

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.424.1—5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 8,4—14,4м,  
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 3/87

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 и 10,8 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23000 - 03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.424.1—5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫСОТОЙ 8,4—14,4 м,  
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 3/87

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 и 10,8 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК СКО-1

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

РУК. БРИГАДЫ

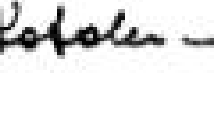
 В.И. КОРОЛЕВ  
 В.В. МИХАЙЛОВ  
 Н.И. ГРИГОРЬЕВ  
 К.В. АКИШИНА

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

РУК.ЛАБОРАТОРИИ

РУК. СЕКТОРА

 Ю.П. ГУЩА  
 В.А. КЛЕВЦОВ  
 Н.Н. КОРОВИН

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 1 АПРЕЛЯ 1988 г.

ПРОТОКОЛОМ ГОССТРОЯ СССР

ОТ 3 ДЕКАБРЯ 1987 г. № АЧ-99

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         |  |  |  | НАИМЕНОВАНИЕ                           |  |  |  | СТР. |  |
|---------------------|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|------|--|
| 1.424.1-5.3 / 87 ТТ |  |  |  | ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ                 |  |  |  | 5    |  |
| - 1                 |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1-1... КП1-4 |  |  |  | 6    |  |
| - 2                 |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1-5; КП1-6   |  |  |  | 7    |  |
| - 3                 |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2-1... КП2-3 |  |  |  | 8    |  |
| - 4                 |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2-4... КП2-7 |  |  |  | 9    |  |
| - 5                 |  |  |  | КП3-1... КП3-3                         |  |  |  | 10   |  |
| - 6                 |  |  |  | КП3-4... КП3-7                         |  |  |  | 11   |  |
| - 7                 |  |  |  | КП4-1... КП4-2                         |  |  |  | 12   |  |
| - 8                 |  |  |  | КП4-3... КП4-6                         |  |  |  | 13   |  |
| - 9                 |  |  |  | КП5-1... КП5-4                         |  |  |  | 14   |  |
| - 10                |  |  |  | КП6-1; КП6-3                           |  |  |  | 15   |  |
| - 11                |  |  |  | КП6-2; КП6-4                           |  |  |  | 16   |  |
| - 12                |  |  |  | КП7-1... КП7-5                         |  |  |  | 17   |  |
| - 13                |  |  |  | КП7-6; КП7-9                           |  |  |  | 18   |  |
| - 14                |  |  |  | КП7-7; КП7-8                           |  |  |  | 19   |  |
| - 15                |  |  |  | КП8-1... КП8-4                         |  |  |  | 20   |  |
| - 16                |  |  |  | КП8-5... КП8-7                         |  |  |  | 21   |  |
| - 17                |  |  |  | КП8-8; КП8-9;                          |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  | КП8-13; КП8-14; КП8-16                 |  |  |  | 22   |  |
| - 18                |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП8-10...      |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  | КП8-12; КП8-15                         |  |  |  | 23   |  |
| - 19                |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП9-1; КП9-2   |  |  |  | 24   |  |
| - 20                |  |  |  | КП9-3; КП9-4                           |  |  |  | 25   |  |
| - 21                |  |  |  | КП10-1... КП10-4                       |  |  |  | 26   |  |
| - 22                |  |  |  | КП10-5... КП10-8                       |  |  |  | 27   |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  | 1.424.1-5.3 / 87                       |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |
|                     |  |  |  |                                        |  |  |  |      |  |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ                             | СТР.      |
|---------------------|------------------------------------------|-----------|
| 1.424.1-5.3/87 - 49 | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР22-15; КР22-16 | 55        |
| - 50                | КР23-1... КР23-3                         | 56        |
| - 51                | КР24-1... КР24-3                         |           |
|                     | КР24-6                                   | 57        |
| - 52                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР24-4; КР24-5;  |           |
|                     | КР24-7                                   | 58        |
| - 53                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР25-1... КР25-3 | 59        |
| - 54                | КР25-4... КР25-6                         | 60        |
| - 55                | КР26-1... КР26-4                         | 61        |
| - 56                | КР26-5; КР26-6                           | 62        |
| - 57                | КР27-1... КР27-3                         | 63        |
| - 58                | КР27-4... КР27-7                         | 64        |
| - 59                | КР27-8... КР27-10                        | 65        |
| - 60                | КР28-1... КР28-4                         | 66        |
| - 61                | КР28-5... КР28-7                         | 67        |
| - 62                | КР28-8... КР28-12                        | 68        |
| - 63                | КР29-1... КР29-4                         | 69        |
| - 64                | КР29-5... КР29-7                         | 70        |
| - 65                | КР29-8... КР29-10                        | 71        |
| - 66                | КР29-11... КР29-13                       | 72        |
| - 67                | КР30-1... КР30-3                         | 73        |
| - 68                | КР30-4... КР30-6                         | 74        |
| - 69                | КР31-1... КР31-2                         | 75        |
| - 70                | КР31-3... КР31-6                         | 76        |
| - 71                | КР31-7... КР31-9                         | 77        |
| - 72                | КР31-10... КР31-12                       | 78        |
| - 73                | КР32-1... КР32-3                         | 79        |
| - 74                | КР32-4... КР32-7                         | 80        |
| - 75                | КР32-8... КР32-10                        | 81        |
| - 76                | КР32-11... КР32-20                       | 83        |
| 1.424.1 - 5.3 / 87  |                                          | Лист<br>3 |

ФОРМАТ А

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ                               | СТР.      |
|---------------------|--------------------------------------------|-----------|
| 1.424.1-5.3/87 - 77 | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР33-1... КР33-3   | 84        |
| - 78                | КР34-1... КР34-4                           | 85        |
| - 79                | КР35-1... КР35-9                           | 87        |
| - 80                | КР35-10                                    | 88        |
| - 81                | КР36-1; КР36-2                             | 89        |
| - 82                | КР36-3... КР36-6                           | 90        |
| - 83                | КР36-7; КР36-8                             | 91        |
| - 84                | КР36-9; КР36-10                            | 92        |
| - 85                | КР37-1; КР37-3                             |           |
|                     | КР37-5                                     | 93        |
| - 86                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР37-2;            |           |
|                     | КР37-7; КР37-8                             | 94        |
| - 87                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР37-6; КР37-9...  |           |
|                     | КР37-16                                    | 96        |
| - 88                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР38-1; КР38-25;   |           |
|                     | КР38-26; КР38-30                           | 97        |
| - 89                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР38-2... КР38-5   | 98        |
| - 90                | КР38-6... КР38-9                           | 99        |
| - 91                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР38-10... КР38-12 |           |
|                     | КР38-23; КР38-24                           | 100       |
| - 92                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР38-13... КР38-17 | 101       |
| - 93                | КР38-18; КР38-19                           |           |
|                     | КР38-21; КР38-22; КР38-27; КР38-29         | 102       |
| - 94                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР38-20; КР38-28;  |           |
|                     | КР38-31; КР38-32                           | 103       |
| - 95                | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР39-1... КР39-3   | 104       |
| - 96                | КР40-1... КР40-4                           | 105       |
| - 97                | КР40-5... КР40-7                           | 106       |
| - 98                | КР41-1... КР41-3                           | 107       |
| - 99                | КР41-4... КР41-15                          | 109       |
| 1.424.1 - 5.3 / 87  |                                            | Лист<br>4 |

23000-03 4

Копировал Куц

ФОРМАТ А4



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ                   | СТР.      |
|------------------------|--------------------------------|-----------|
| 1.424.1-5.3 / 87 - 100 | УЗЕЛ I, II и III               | 110       |
| - 101                  | УЗЕЛ IV и V                    | 111       |
| - 102                  | УЗЕЛ VI и VII                  | 112       |
| - 103                  | КАРКАС плоский КР1-1 ... КР1-4 | 113       |
| - 104                  | КР1-5                          | 114       |
| - 105                  | КР2-1; КР2-2                   | 114       |
| - 106                  | КР2-3                          | 115       |
| - 107                  | КР2-4; КР2-5                   | 115       |
| - 108                  | КР2-6 ... КР2-8                | 116       |
| - 109                  | КР3-1 ... КР3-3                | 117       |
| - 110                  | КР4-1 ... КР4-5                | 118       |
| - 111                  | КР5-1 ... КР5-7                | 119       |
| - 112                  | КР6-1 ... КР6-5                | 120       |
| - 113                  | КР7-1 ... КР7-8                | 121       |
| - 114                  | КР8-1 ... КР8-4                | 117       |
| - 115                  | КР9-1 ... КР9-7                | 122       |
| - 116                  | КР10-1 ... КР10-10             | 123       |
| - 117                  | КР11-1 ... КР11-6              | 124       |
| - 118                  | КР12-1 ... КР12-11             | 125       |
| - 119                  | КР12-12 ... КР12-14            | 124       |
| - 120                  | КР13-1 ... КР13-8              | 126       |
| - 121                  | КР14-1 ... КР14-10             | 127       |
| - 122                  | КР15-1 ... КР15-7              | 128       |
| - 123                  | КР16-1 ... КР16-11             | 129       |
| - 124                  | КР16-12 ... КР16-15            | 130       |
| - 125                  | КР17-1 ... КР17-6              | 130       |
| - 126                  | КР18-1 ... КР18-8              | 131       |
| - 127                  | КР19-1 ... КР19-11             | 132       |
| - 128                  | КР20-1 ... КР20-7              | 133       |
| - 129                  | КР21-1 ... КР21-8              | 134       |
| - 130                  | КР23-1 ... КР23-7              | 135       |
| 1.424.1-5.3 / 87       |                                | Лист<br>5 |

ФОРМАТ А4

4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ          | НАИМЕНОВАНИЕ                    | СТР.      |
|----------------------|---------------------------------|-----------|
| 1.424.1-5.3 / 87-131 | КАРКАС плоский КР35-1... КР35-9 | 136       |
| - 132                | КР35-10; КР35-11                | 137       |
| - 133                | КР36-1... КР36-9                | 138       |
| - 134                | КР37-1... КР37-9                | 139       |
| - 135                | КР37-10... КР37-17              | 140       |
| - 136                | КР37-18... КР37-21              | 141       |
| - 137                | КР38-1... КР38-9                | 142       |
| - 138                | КР38-10... КР38-14              | 143       |
| - 139                | КР39-1... КР39-9                | 144       |
| - 140                | КР39-10... КР39-17              | 145       |
| - 141                | КР39-18... КР39-25              | 146       |
| - 142                | КР39-26... КР39-29              | 147       |
| - 143                | СЕТКА С1... С5; С13             | 148       |
| - 144                | С6... С9                        | 149       |
| - 145                | С10... С12                      | 150       |
| 1.424.1-5.3 / 87     |                                 | Лист<br>6 |

23000-03 5

Копировал Куц

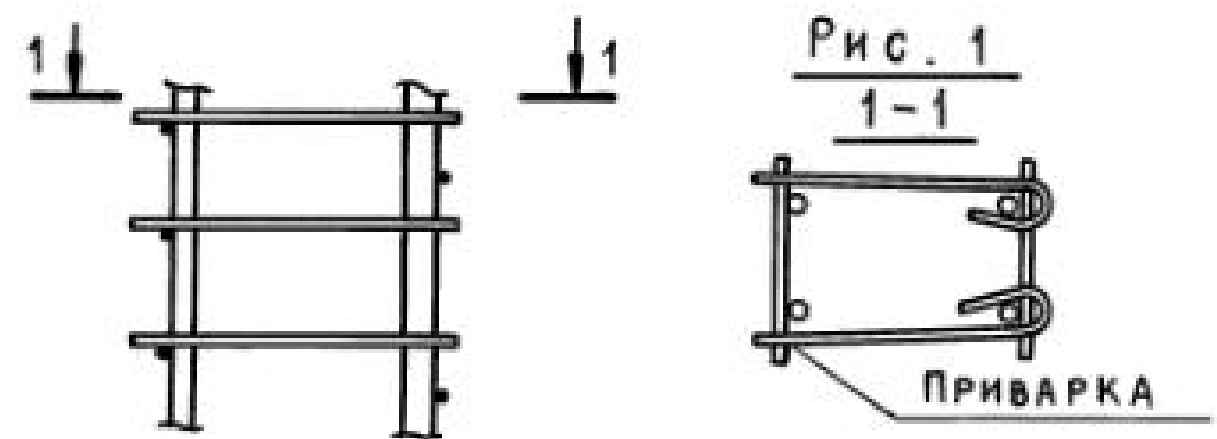
ФОРМАТ А4

Выпуск 3/87 серии содержит рабочие чертежи арматурных изделий для железобетонных колонн, разработанных в выпуске 1/87 настоящей серии.

Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-85 и «Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций» (СИ 393-78).

Стыкование стержней при заготовке арматуры следует производить контактной стыковой сваркой.

Объединение плоских сварных каркасов в пространственный производится контактной точечной сваркой типа К1-КТ соединительных поперечных стержней с продольными или поперечными стержнями плоских каркасов при помощи сварочных клещей. При несоосности поперечных стержней смежных каркасов допускается соединение плоских каркасов с помощью полушпилек, привариваемых к поперечным стержням одного из плоских каркасов (с продольными стержнями меньшего диаметра и привязываемых к продольным стержням другого каркаса (см. рис. 1).



Допускается объединять плоские каркасы шпильками (стержнями с крюками на концах), располагая их с тем же шагом, что и соединительные стержни, и привязывая к продольной арматуре вязальной проволокой. В этом случае для придания каркасу необходимой жесткости при транспортировании должны быть предусмотрены связи, устанавливаемые не реже, чем через 6 м и не менее двух на каркас.

Сетки оголовка и консолей, а также горизонтальная арматура консолей должны быть привязаны вязальной проволокой к продольным стержням каркаса.

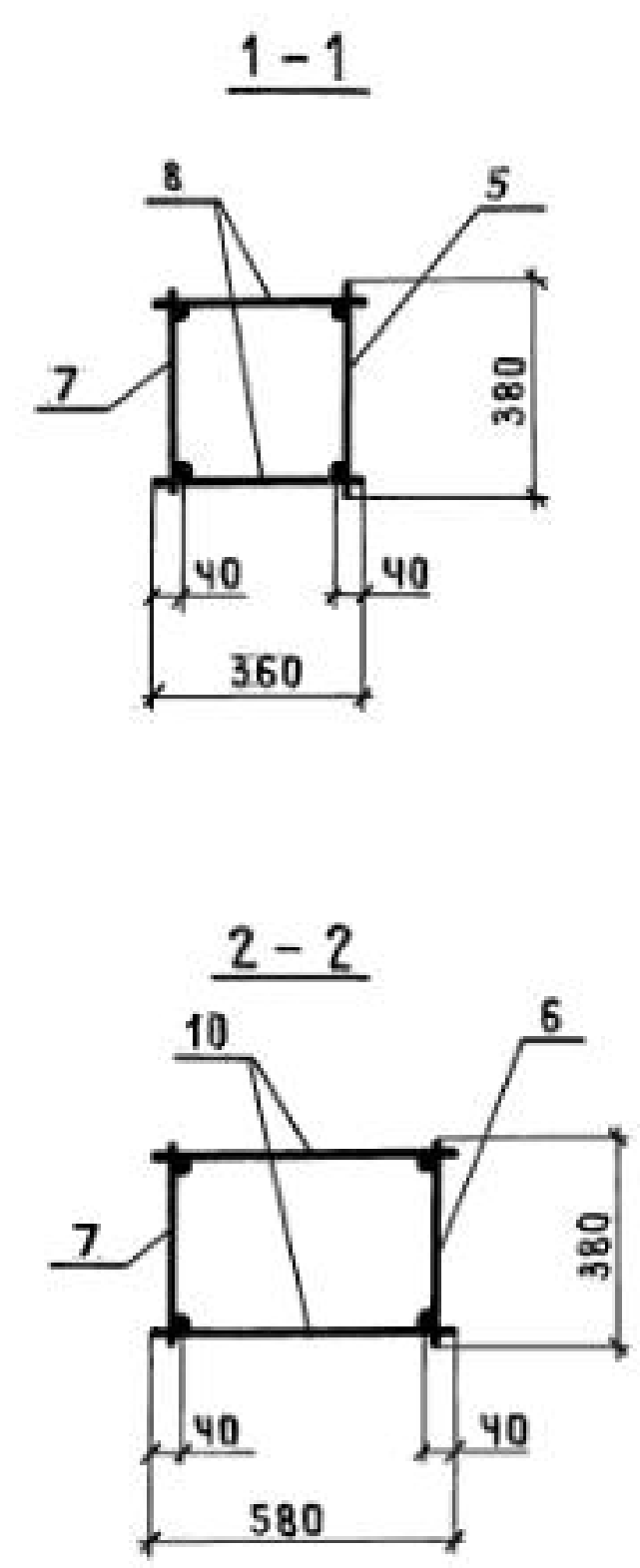
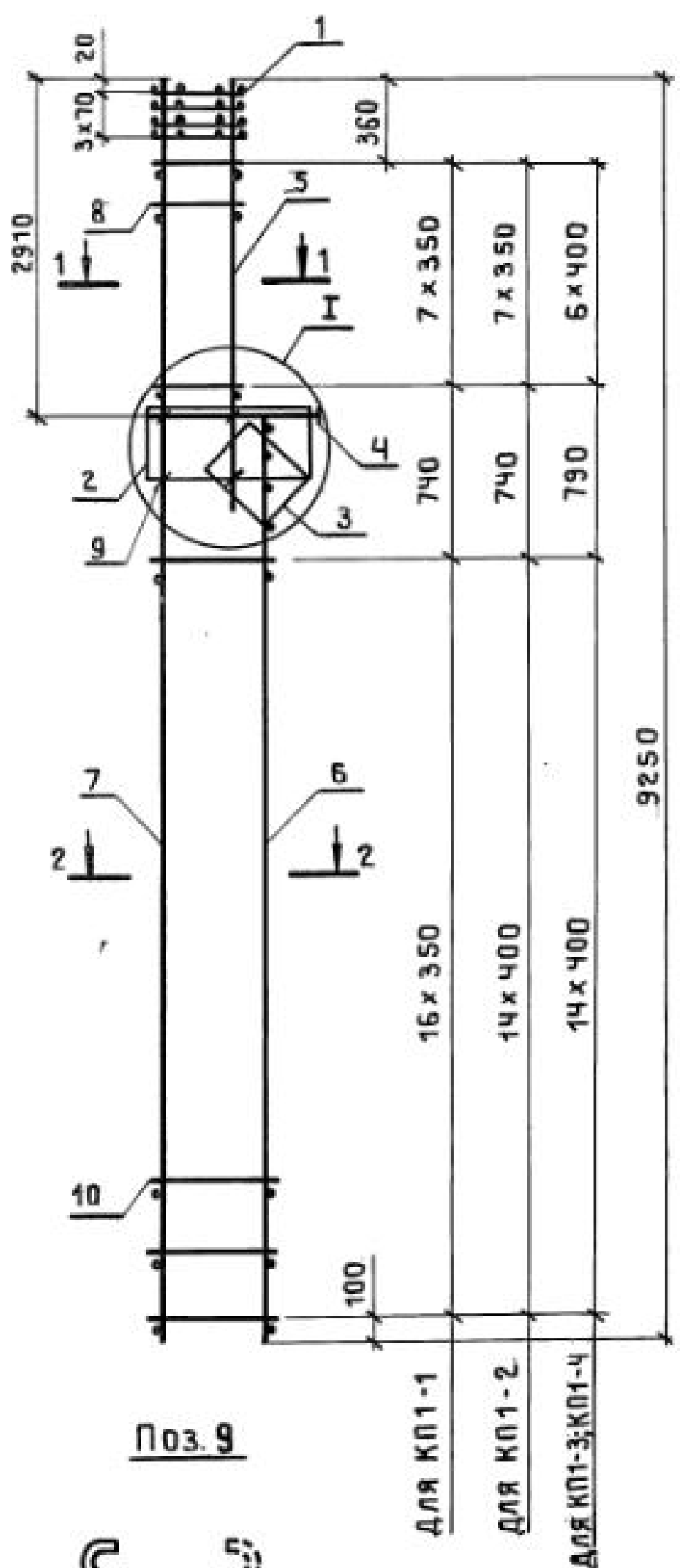
На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

В арматурных изделиях КР1-1... КР1-4, КР2-1... КР2-8 (докум. 1.424.1-5.3-103... 107) тавровые соединения анкерных стержней к пластинам следует выполнять дуговой сваркой под флюсом типа Т12-Рз, Т11-Мс, Т10-Мз, Т9-Рв либо Т8-Мв по ГОСТ 14098-85.

Испытания соединений арматурных изделий и оценку их качества производить по ГОСТ 10922-75.

|                        |                             |  |  |  |
|------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| ИНВ. № ПОДЛ.           | ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № |  |  |  |
|                        |                             |  |  |  |
|                        |                             |  |  |  |
|                        |                             |  |  |  |
| ИНВ. № ПОДЛ.           | ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № |  |  |  |
|                        |                             |  |  |  |
|                        |                             |  |  |  |
|                        |                             |  |  |  |
| 1.424.1-5.3/87-ТТ      |                             |  |  |  |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ |                             |  |  |  |
| СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ     |                             |  |  |  |
| Р 1 2                  |                             |  |  |  |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ        |                             |  |  |  |
| НАЧ. СКО-1 МИХАЙЛОВ    |                             |  |  |  |
| ОЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ |                             |  |  |  |

|                   |                             |  |  |  |
|-------------------|-----------------------------|--|--|--|
| ИНВ. № ПОДЛ.      | ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № |  |  |  |
|                   |                             |  |  |  |
|                   |                             |  |  |  |
|                   |                             |  |  |  |
| 1.424.1-5.3/87-ТТ |                             |  |  |  |
| ЛИСТ              |                             |  |  |  |
| 2                 |                             |  |  |  |



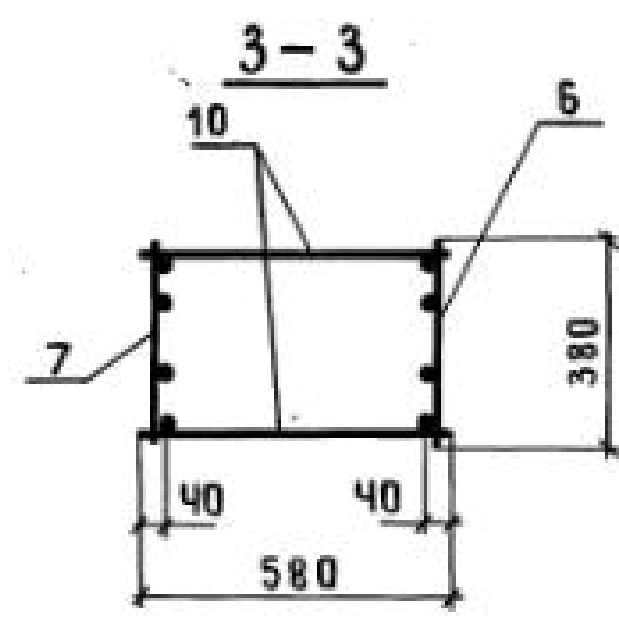
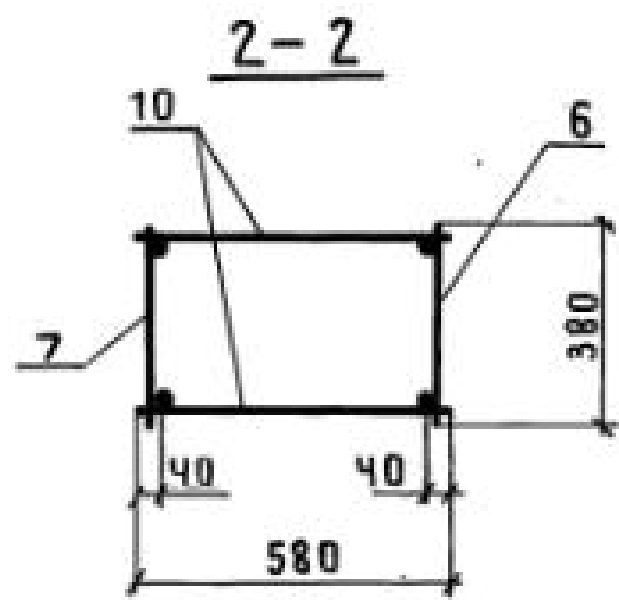
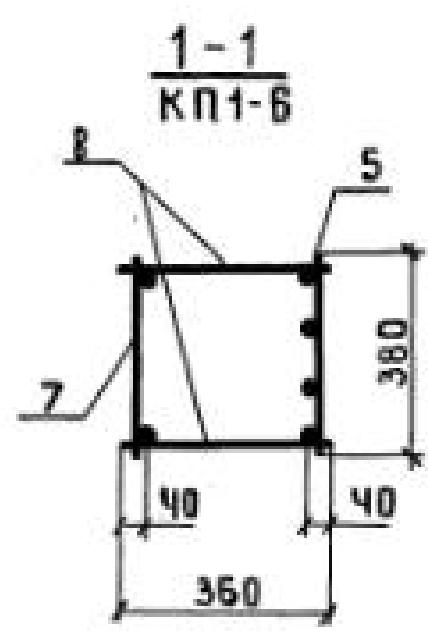
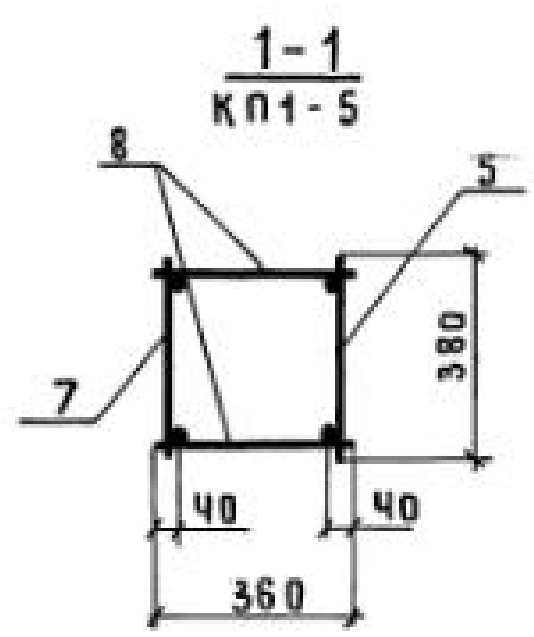
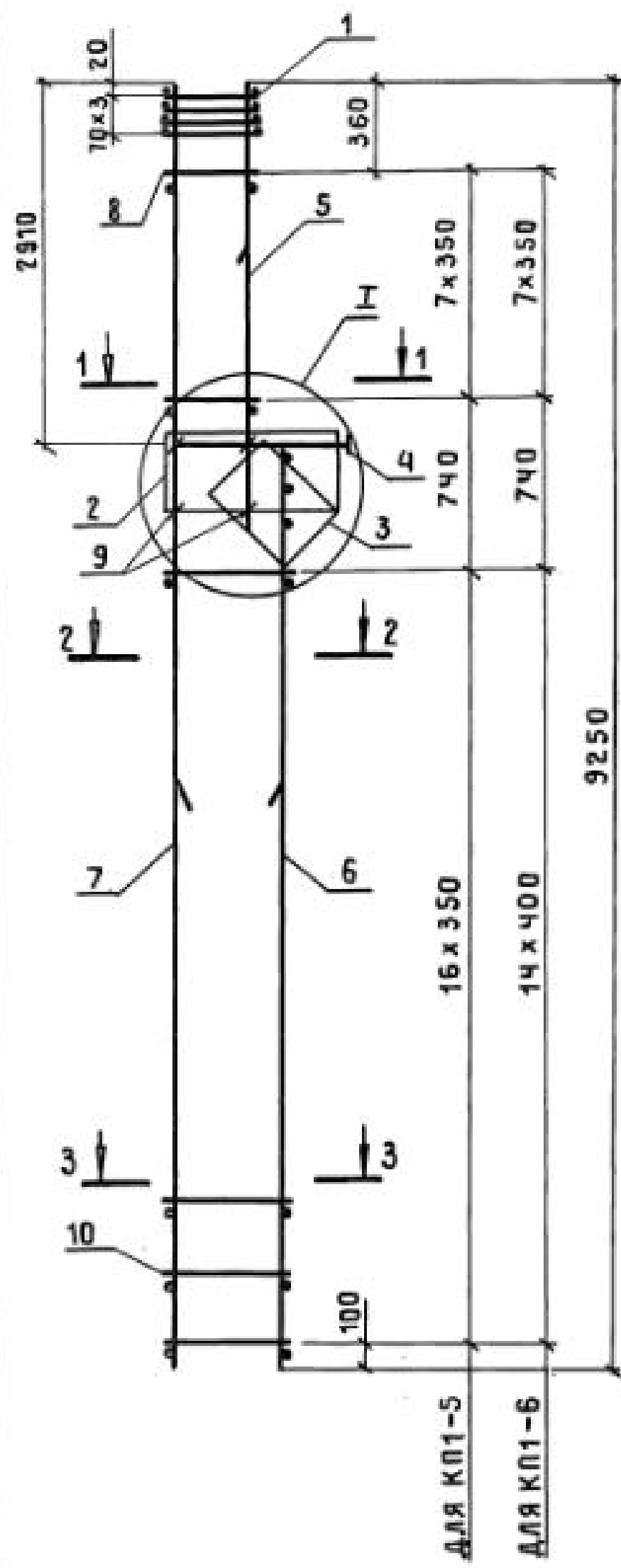
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                  | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-----------------------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КН1-1            | 1                     | СЕТКА С1              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 106,1                   |
|                  | 2                     | С4                    | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                     | С6                    | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1  | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                     | КРЧ-2                 | 1    | -110                     |                         |
|                  | 6                     | КР13-1                | 1    | -120                     |                         |
|                  | 7                     | КР35-1                | 1    | -131                     |                         |
|                  | 8                     | φ58pI l=360; 0,05кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                     | φ58pI l=450; 0,07кг   | 4    | 1.424.1-5.3/87-1         |                         |
|                  | 10                    | φ58pI l=580; 0,08кг   | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КН1-2            | Поз. 1...5,9 по КН1-1 |                       |      |                          | 120,1                   |
|                  | 6                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-2 | 1    | 1.424.1-5.3/87-120       |                         |
|                  | 7                     | КР35-2                | 1    | -131                     |                         |
|                  | 8                     | φ58pI l=360; 0,05кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                    | φ58pI l=580; 0,08кг   | 30   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КН1-3            | Поз. 1...4,9 по КН1-1 |                       |      |                          | 123,5                   |
|                  | 5                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-3  | 1    | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  | 6                     | КР18-2                | 1    | -120                     |                         |
|                  | 7                     | КР35-2                | 1    | -131                     |                         |
|                  | 8                     | φ58pI l=360; 0,05кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                    | φ58pI l=580; 0,08кг   | 30   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КН1-4            | Поз. 1...4,9 по КН1-1 |                       |      |                          | 142,7                   |
|                  | 5                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-3  | 1    | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  | 6                     | КР13-3                | 1    | -120                     |                         |
|                  | 7                     | КР35-3                | 1    | -131                     |                         |
|                  | 8                     | φ6AII l=360; 0,08кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                    | φ6AII l=580; 0,13кг   | 30   | ТО ЖЕ                    |                         |

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

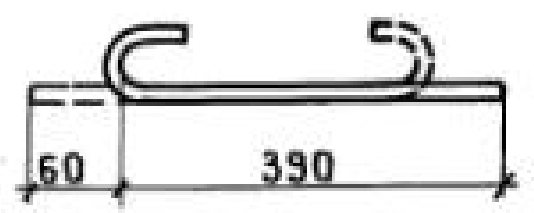
1. УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|           |           |  |  |                                           |                 |      |
|-----------|-----------|--|--|-------------------------------------------|-----------------|------|
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-1                          |                 |      |
| ЛИНЖ.ПР   | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КН1-1... КН1-4 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                           | Р               | 1    |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
|           |           |  |  |                                           |                 |      |





Поз. 9

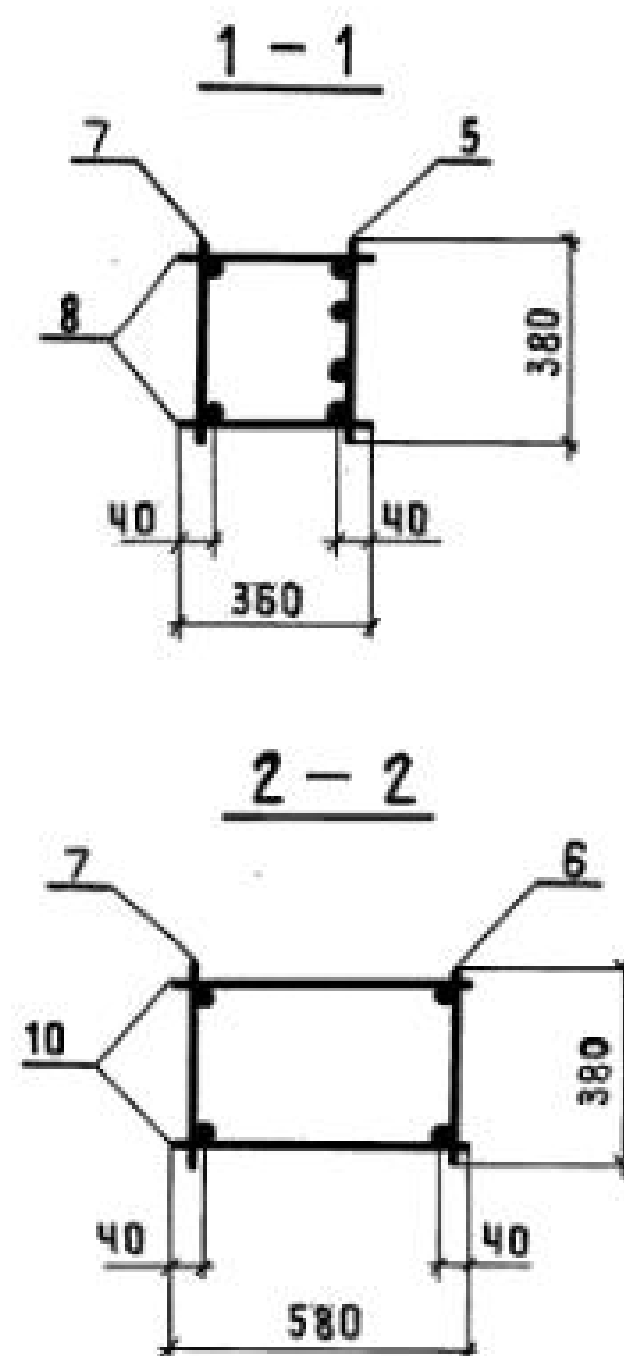
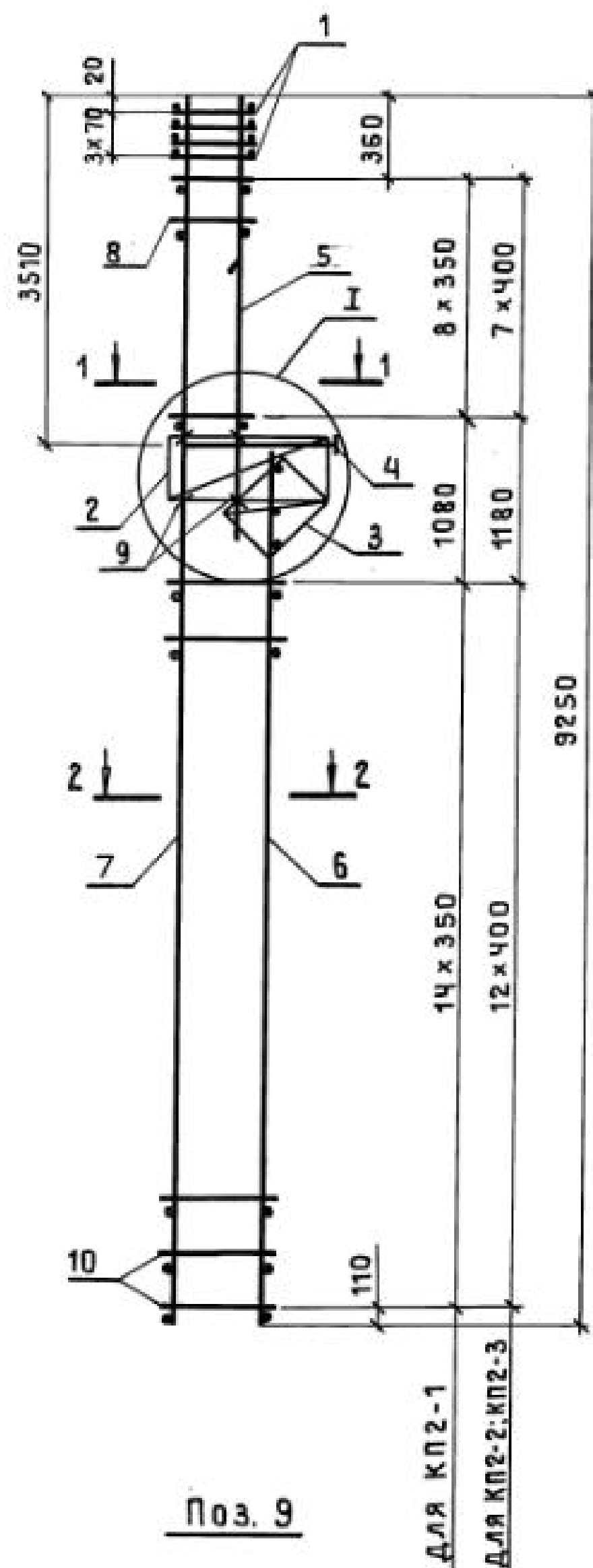


| МАРКА КАРКАСА | Поз.                 | НАИМЕНОВАНИЕ           | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|----------------------|------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КР1-5         | 1                    | СЕТКА С1               | 4    | 1.424.1-5.3   87-143  | 143,9             |
|               | 2                    | С4                     | 1    | -143                  |                   |
|               | 3                    | С6                     | 1    | -144                  |                   |
|               | 4                    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1   | 1    | -103                  |                   |
|               | 5                    | КРЧ-4                  | 1    | -110                  |                   |
|               | 6                    | КР13-5                 | 1    | -120                  |                   |
|               | 7                    | КР35-5                 | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                    | Ф6 А I l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                    | Ф5 Вр I l=450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3   87-2    |                   |
|               | 10                   | Ф5 Вр I l=580; 0,08 кг | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КР1-6         | Поз.1...4,9 по КР1-5 |                        |      |                       | 166,3             |
|               | 5                    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЧ-5   | 1    | 1.424.1-5.3   87-110  |                   |
|               | 6                    | КР13-6                 | 1    | -120                  |                   |
|               | 7                    | КР35-8                 | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                    | Ф5 Вр I l=360; 0,05 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                   | Ф5 Вр I l=580; 0,08 кг | 30   | ТО ЖЕ                 |                   |

1 УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3 | 87-100.  
2 АРМАТУРА КЛАССА Вр I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

ИНВ.№ ПО ДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

|                    |           |  |  |                 |      |        |
|--------------------|-----------|--|--|-----------------|------|--------|
| 1.424.1-5.3   87-2 |           |  |  | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.СКО-1          | МИХАИЛОВ  |  |  | Р               |      | 1      |
| ГЛ.ИНЖ.ПР.         | ГРИГОРЬЕВ |  |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| РУК.БР.            | АКИШИНА   |  |  |                 |      |        |
| ПРОВ.              | НИКОНОВА  |  |  |                 |      |        |

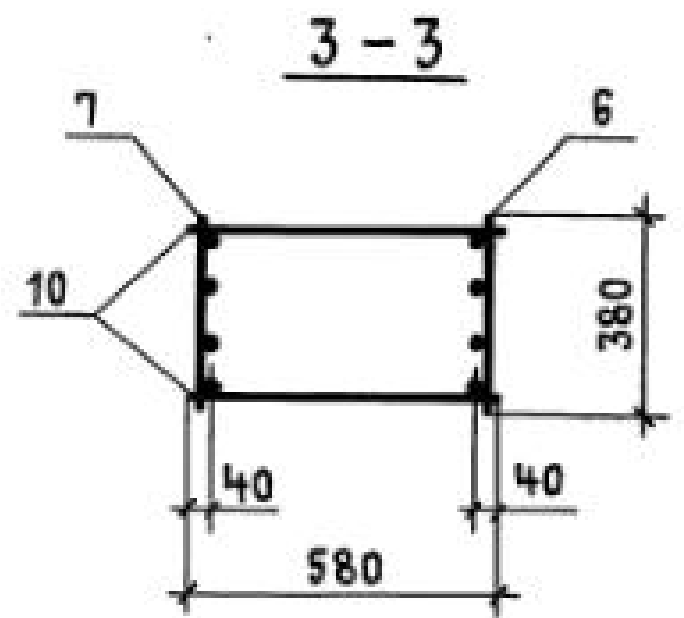
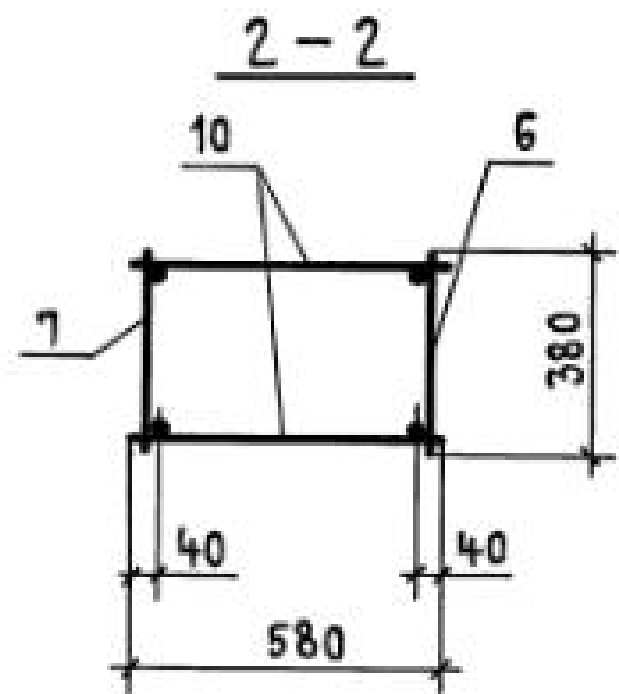
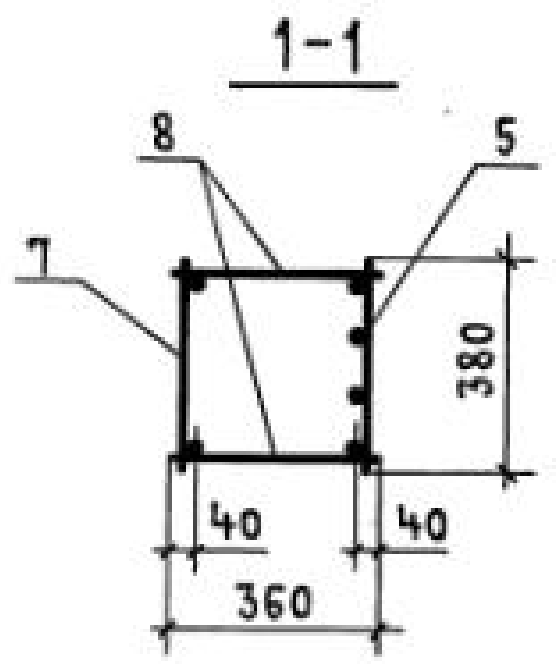
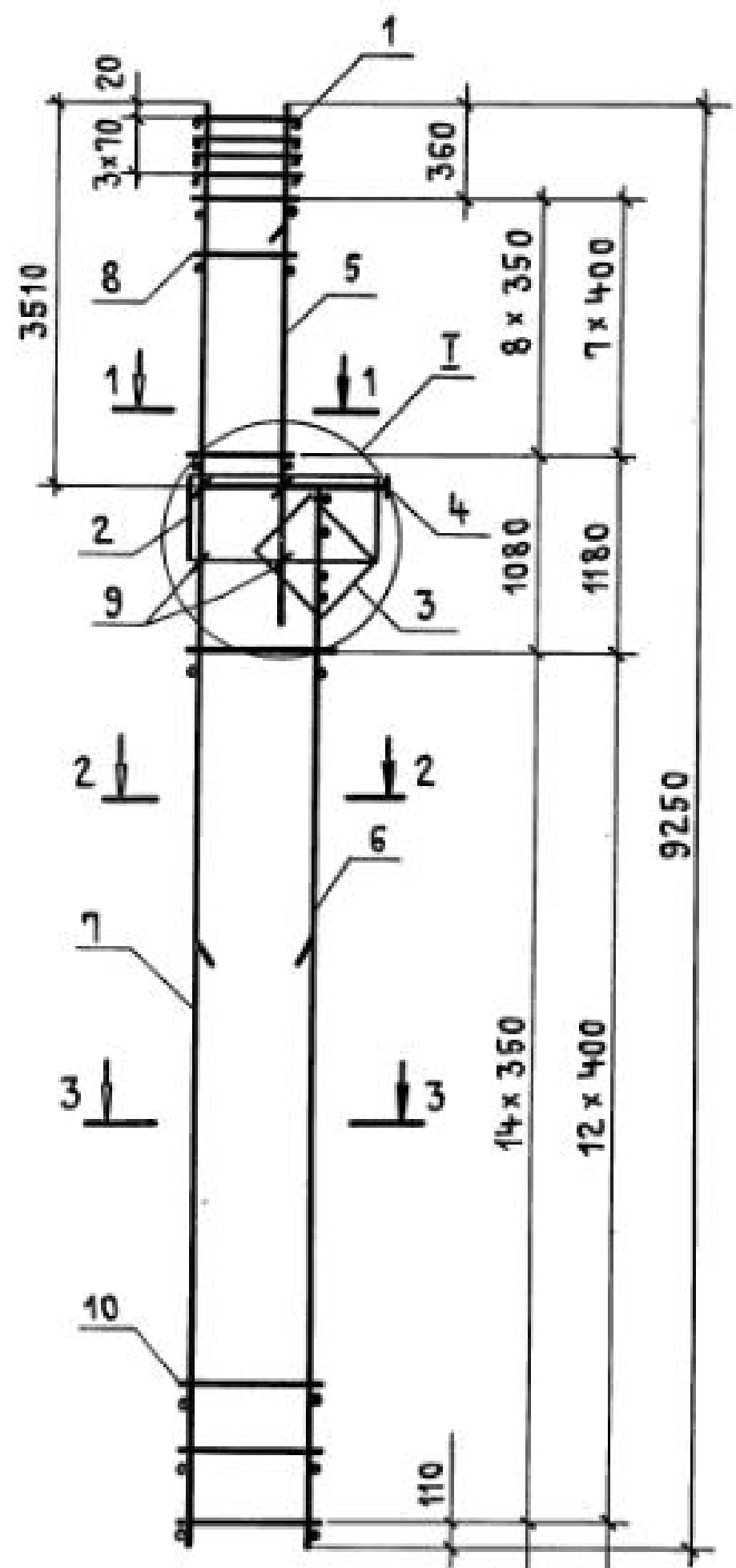


| МАРКА КАРКАСА | Поз.                  | НАИМЕНОВАНИЕ         | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-----------------------|----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП2-1         | 1                     | СЕТКА С1             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 117,2             |
|               | 2                     | С4                   | 1    | -143                  |                   |
|               | 3                     | С6                   | 1    | -144                  |                   |
|               | 4                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1 | 1    | -103                  |                   |
|               | 5                     | КР6-2                | 1    | -112                  |                   |
|               | 6                     | КР11-1               | 1    | -117                  |                   |
|               | 7                     | КР35-1               | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                     | φ5ВрI l=360; 0,05кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                     | φ5ВрI l=450; 0,07кг  | 4    | 1.424.1-5.3/87-3      |                   |
|               | 10                    | φ5ВрI l=580; 0,08кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП2-2         | Поз. 1...4,9 по КП2-1 |                      |      |                       | 137,6             |
|               | 5                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3 | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 6                     | КР11-2               | 1    | -117                  |                   |
|               | 7                     | КР35-2               | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                     | φ5ВрI l=360; 0,05кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                    | φ5ВрI l=580; 0,08кг  | 26   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП2-3         | Поз. 1...4,9 по КП2-1 |                      |      |                       | 155,9             |
|               | 5                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3 | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 6                     | КР11-3               | 1    | -117                  |                   |
|               | 7                     | КР35-3               | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                     | φ6АI l=360; 0,08кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                    | φ6АI l=580; 0,13кг   | 26   | ТО ЖЕ                 |                   |

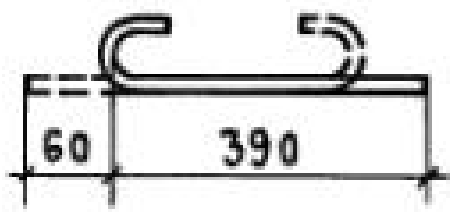
1. УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3/87-100

2 АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |                                                                                       |                                               |                        |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                               | 1.424.1 - 5.3 / 87 - 3 |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>К П 2-1... К П 2-3 |                        | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                               |                        | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |                                                                                       |                                               |                        | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |                                                                                       |                                               |                        |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |                                               |                        |                 |      |        |



Поз. 9



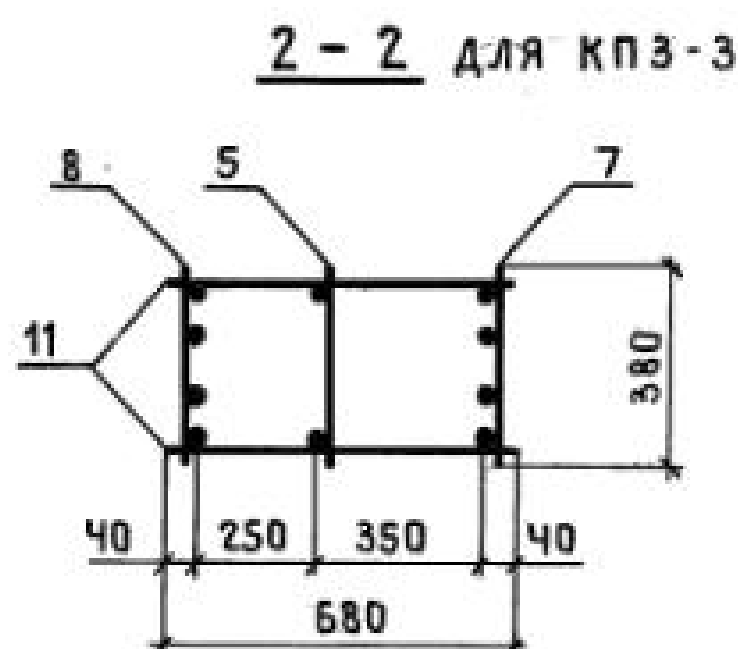
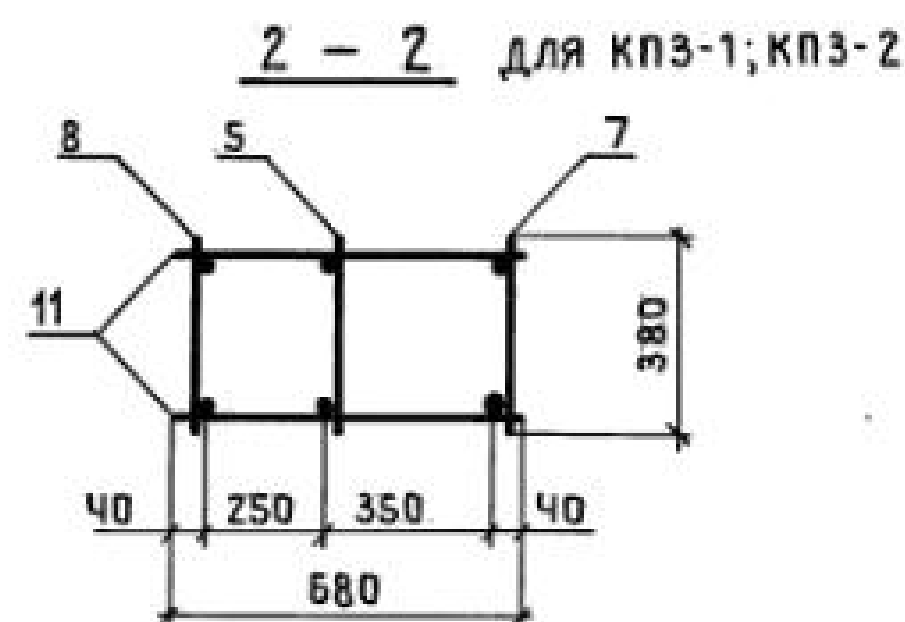
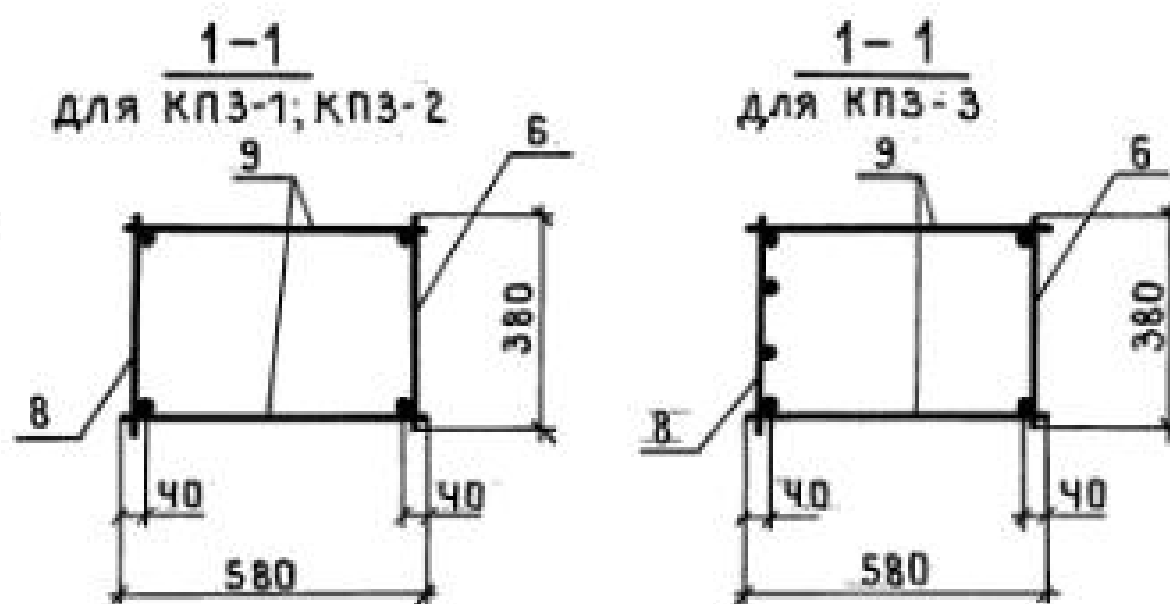
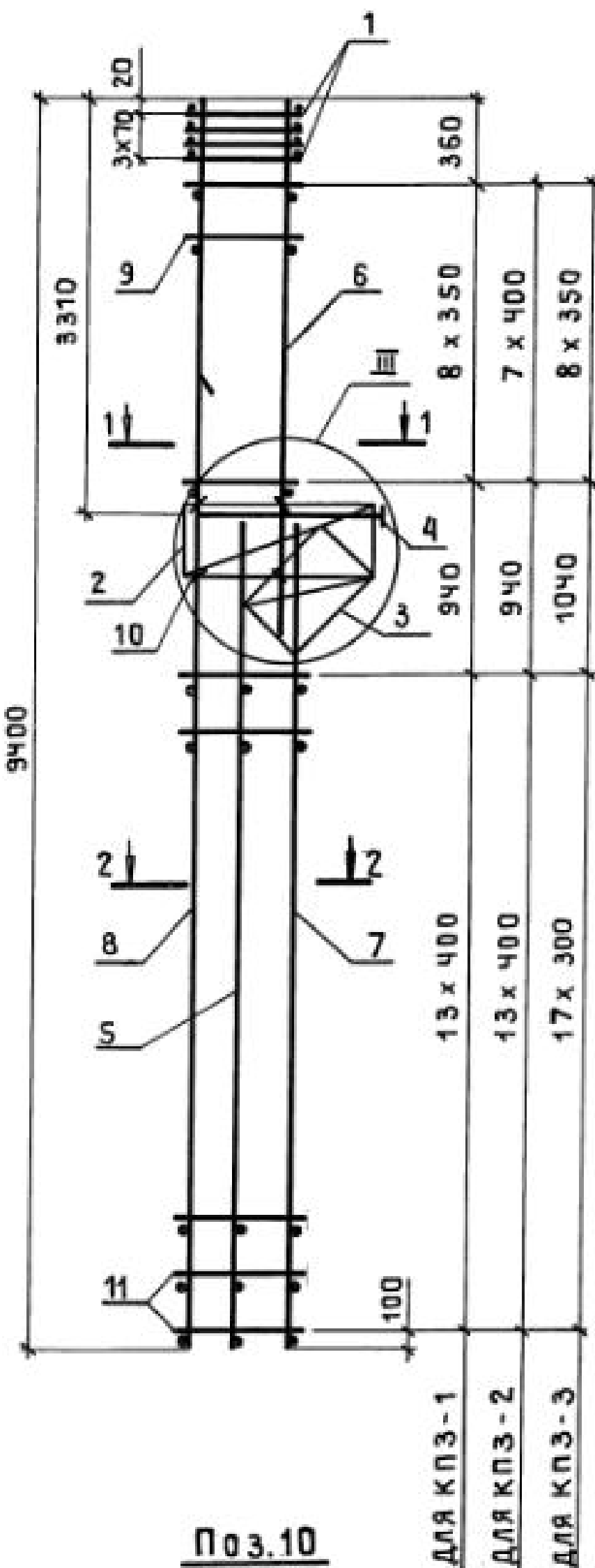
- 1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
- 2. Арматура класса Вр-I-по гост 6727-80; А-I-по гост 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | Поз.                      | НАИМЕНОВАНИЕ          | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП2-4         | 1                         | СЕТКА С1              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 152,3             |
|               | 2                         | С4                    | 1    | -143                  |                   |
|               | 3                         | С6                    | 1    | -144                  |                   |
|               | 4                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1  | 1    | -103                  |                   |
|               | 5                         | КР6-3                 | 1    | -112                  |                   |
|               | 6                         | КР11-4                | 1    | -117                  |                   |
|               | 7                         | КР35-4                | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                         | Ф58р I l=360; 0,05 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                         | Ф58р I l=450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-4      |                   |
|               | 10                        | Ф58р I l=580; 0,08 кг | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП2-5         | Поз. 1...4,6,7,9 по КП2-4 |                       |      |                       | 161,0             |
|               | 5                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4  | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 8                         | Ф6А I l=360; 0,08 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | Ф58р I l=580; 0,08 кг | 30   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП2-6         | Поз. 1...4,9 по КП2-4     |                       |      |                       | 181,0             |
|               | 5                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4  | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 6                         | КР11-5                | 1    | -117                  |                   |
|               | 7                         | КР35-7                | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                         | Ф6А I l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | Ф58р I l=580; 0,08 кг | 26   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП2-7         | Поз. 1...5,9 по КП2-4     |                       |      |                       | 198,0             |
|               | 6                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11-6 | 1    | 1.424.1-5.3/87-117    |                   |
|               | 7                         | КР35-9                | 1    | -131                  |                   |
|               | 8                         | Ф6А I l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | Ф6А I l=580; 0,13 кг  | 26   | ТО ЖЕ                 |                   |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

|            |           |                                                                                       |  |                                          |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3 / 87-4                       |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП2-4...КП2-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                          | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |  |                                          | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОЛОВА  |  |  |                                          |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |  |                                          |                 |      |        |





| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                    | НАИМЕНОВАНИЕ            | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КПЗ-1            | 1                       | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 139,7                   |
|                  | 2                       | С 5                     | 1    | - 143                    |                         |
|                  | 3                       | С 8                     | 1    | - 144                    |                         |
|                  | 4                       | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2    | 1    | - 103                    |                         |
|                  | 5                       | КР12-14                 | 1    | - 119                    |                         |
|                  | 6                       | КР5-1                   | 1    | - 111                    |                         |
|                  | 7                       | КР12-1                  | 1    | - 118                    |                         |
|                  | 8                       | КР36-1                  | 1    | - 133                    |                         |
|                  | 9                       | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                      | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-5         |                         |
|                  | 11                      | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КПЗ-2            | Поз.1...5,10 по КПЗ-1   |                         |      |                          | 162,9                   |
|                  | 6                       | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2    | 1    | 1.424.1-5.3/87-111       |                         |
|                  | 7                       | КР12-2                  | 1    | - 118                    |                         |
|                  | 8                       | КР36-2                  | 1    | - 133                    |                         |
|                  | 9                       | φ 6 А I l=580; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                      | φ 6 А I l=680; 0,15 кг  | 28   | То же                    |                         |
| КПЗ-3            | Поз.1...5,9,10 по КПЗ-1 |                         |      |                          | 170,3                   |
|                  | 6                       | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2    | 1    | 1.424.1-5.3/87-111       |                         |
|                  | 7                       | КР12-3                  | 1    | - 118                    |                         |
|                  | 8                       | КР36-3                  | 1    | - 133                    |                         |
|                  | 11                      | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

1 УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.

2 АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;

А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

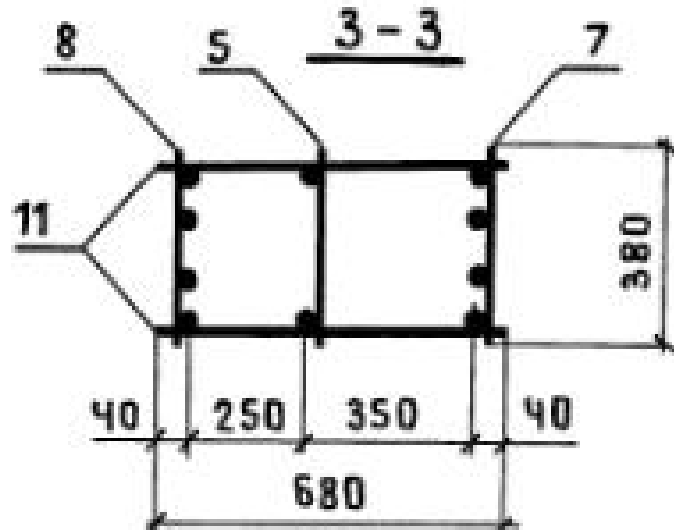
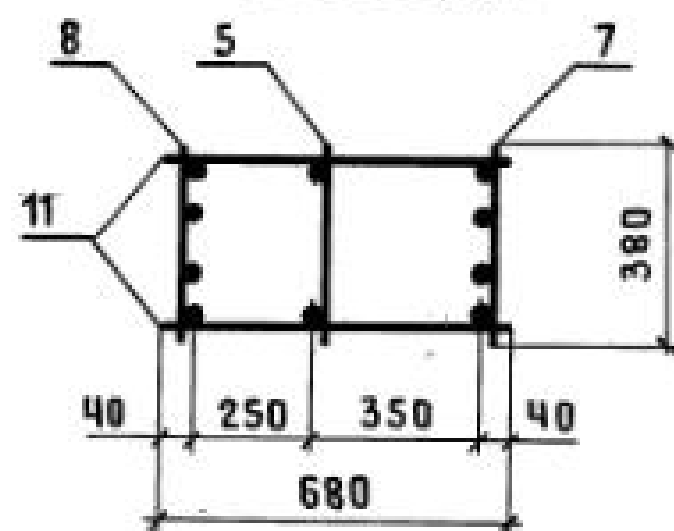
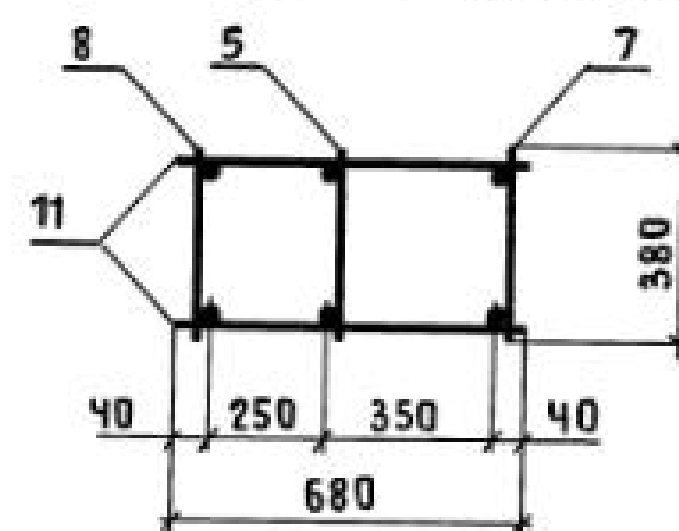
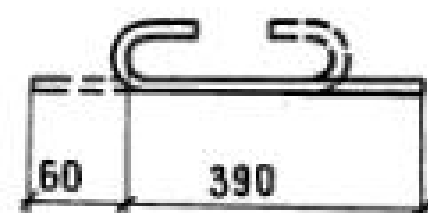
|           |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3 / 87-5                      |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ-1... КПЗ-3 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ЛИНЖ.ПР.  | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                           |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |

23000-03 11

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

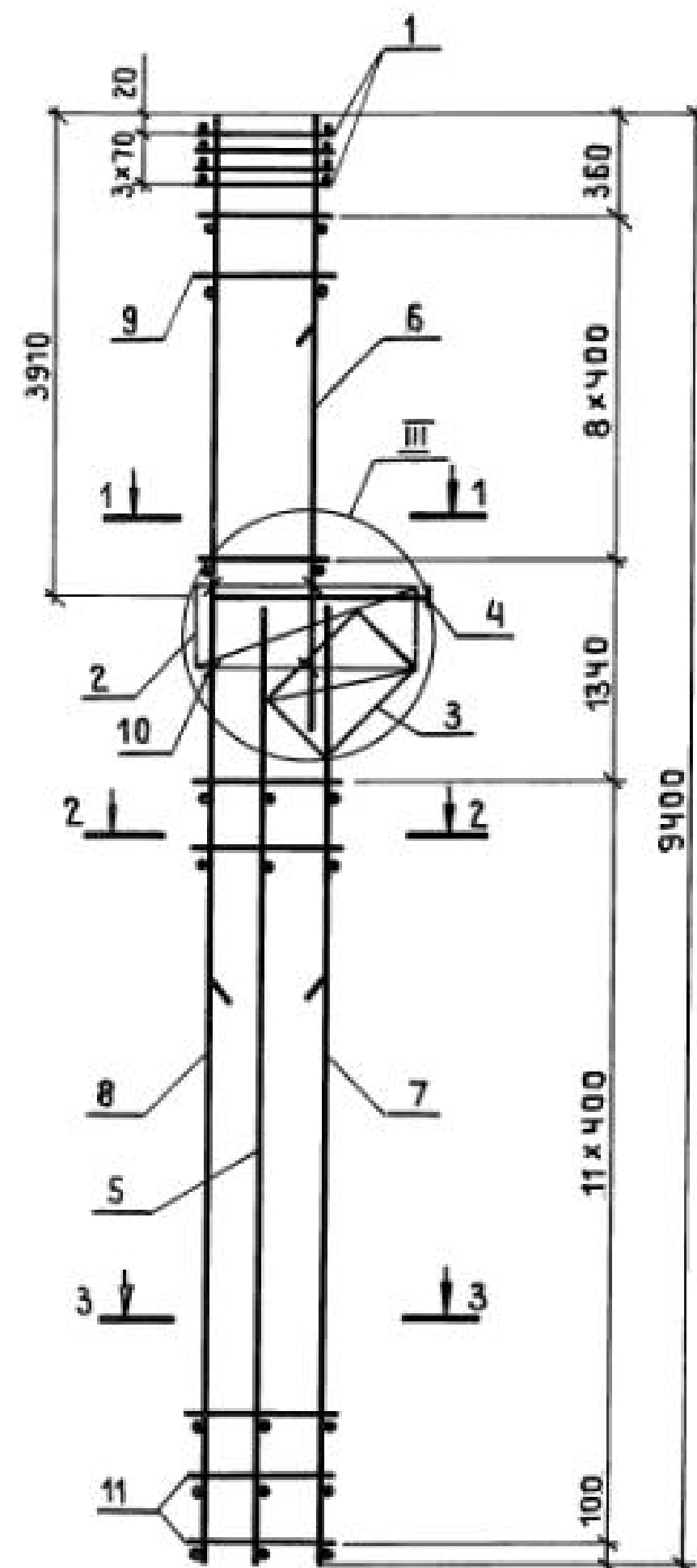
ИНВ.Н° ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н°



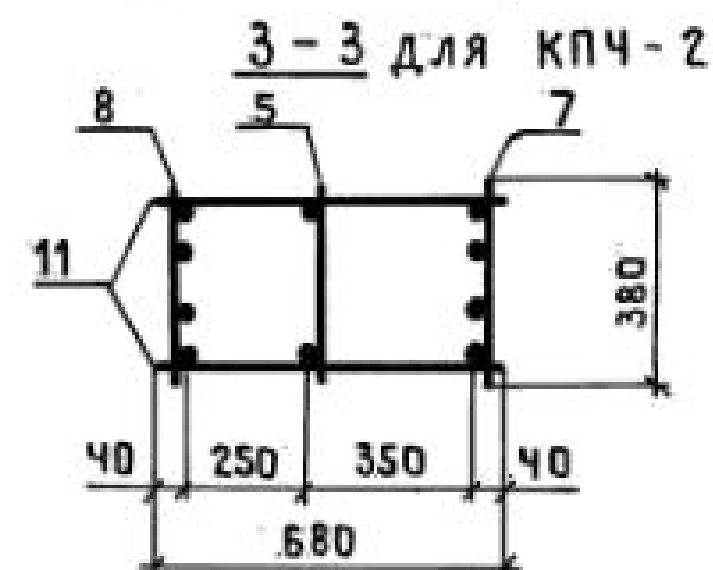
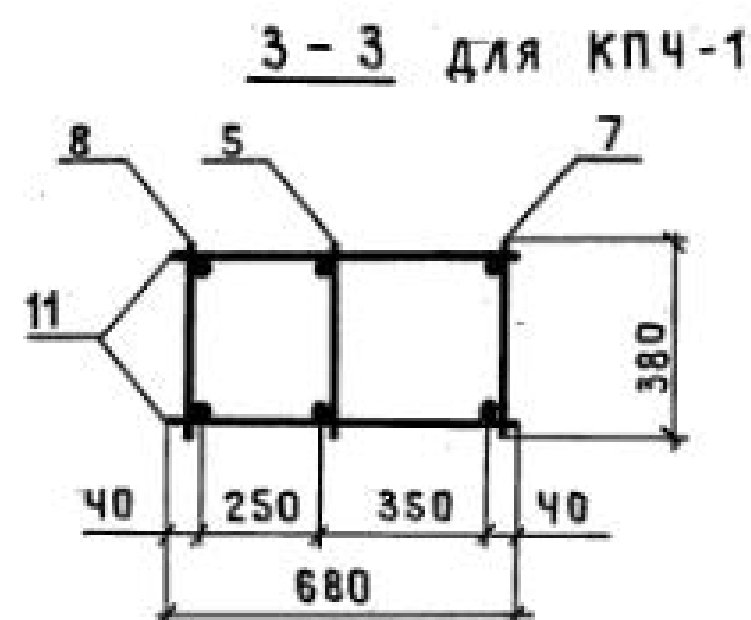
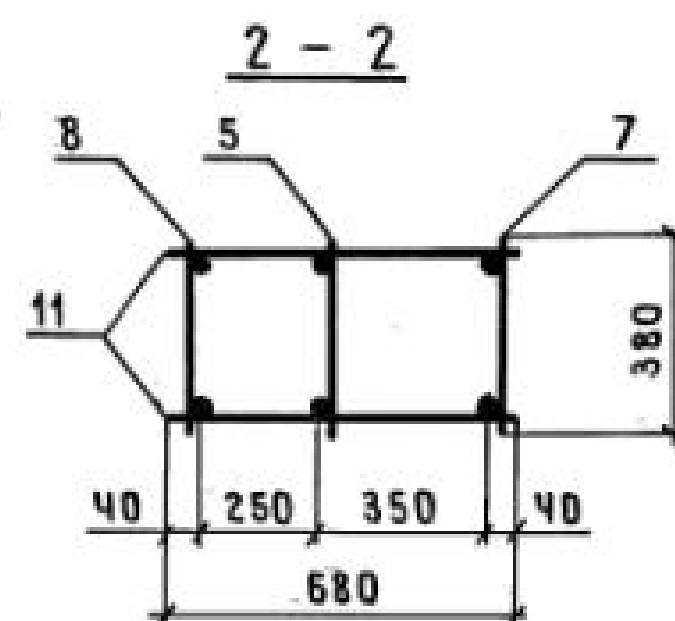
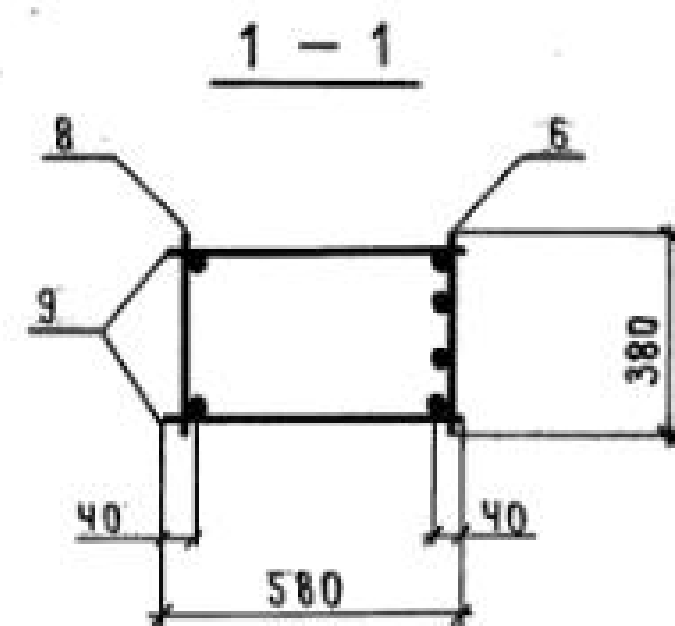
1. Узел III см. 1.424.1-5.3 | 87-100.
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3/87-6                        |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ-4... КПЗ-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |  |  |                                           |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |





По з. 10



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КПЧ - 1          | 1    | СЕТКА С 2                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 189,5                   |
|                  | 2    | С 5                        | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3    | С 8                        | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3       | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5    | КР10-10                    | 1    | -116                     |                         |
|                  | 6    | КР7-4                      | 1    | -113                     |                         |
|                  | 7    | КР10-2                     | 1    | -116                     |                         |
|                  | 8    | КР36-2                     | 1    | -133                     |                         |
|                  | 9    | φ 6 А I l = 580 ; 0,013 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | φ 5 В I l = 450 ; 0,07 кг  | 6    | 1.424.1-5.3/87-7         |                         |
|                  | 11   | φ 6 А I l = 680 ; 0,15 кг  | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КПЧ - 2          |      | Поз. 1...6,9,10 по КПЧ-1   |      |                          | 205,8                   |
|                  | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-7      | 1    | 1.424.1-5.3/87-116       |                         |
|                  | 8    | КР36-4                     | 1    | -133                     |                         |
|                  | 11   | φ 5 В I l = 680 ; 0,09 кг  | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

1 УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100

2 АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-по ГОСТ 6727-80;

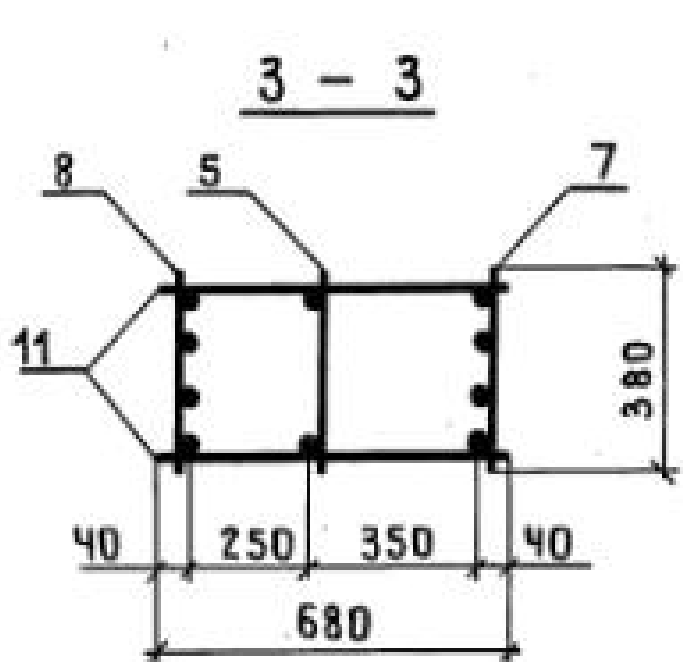
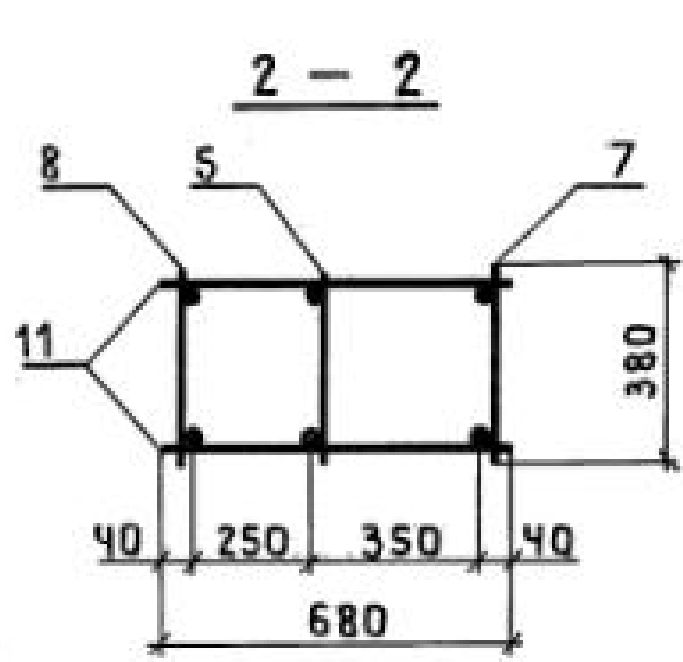
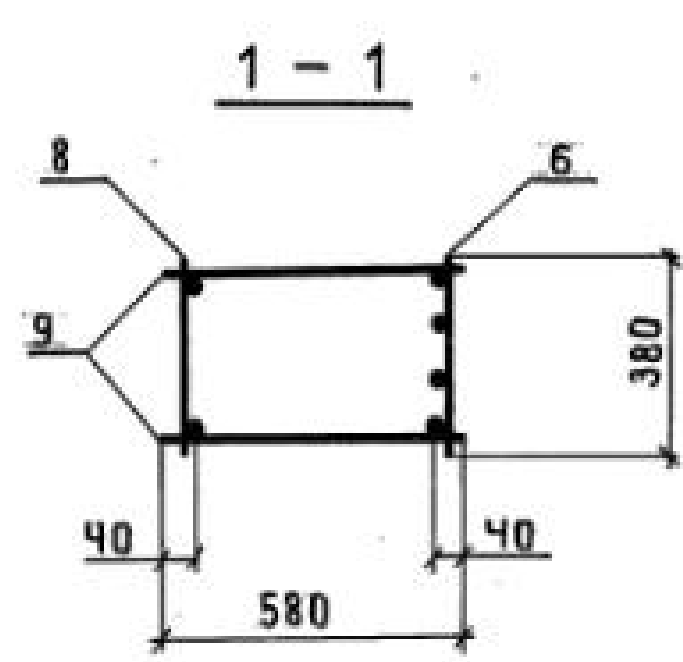
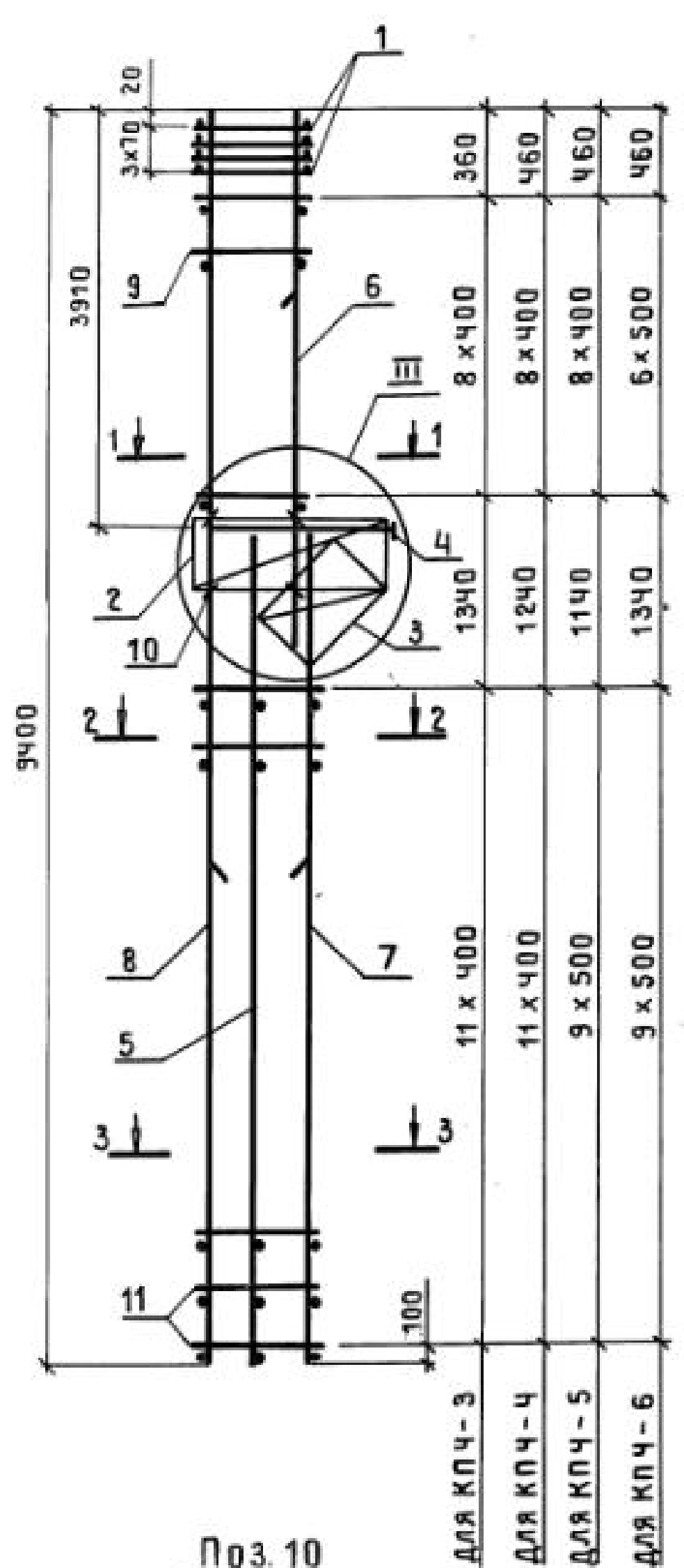
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|                  |           |  |  |                 |      |        |
|------------------|-----------|--|--|-----------------|------|--------|
| 1.424.1-5.3/87-7 |           |  |  | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.СКО-1        | МИХАЙЛОВ  |  |  | Р               |      | 1      |
| ОЛ.ИНЖЛ          | ГРИГОРЬЕВ |  |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| РУК.БР.          | АКИШИНА   |  |  |                 |      |        |
| ПРОВ.            | НИКОЛОВА  |  |  |                 |      |        |

23000-03 13

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

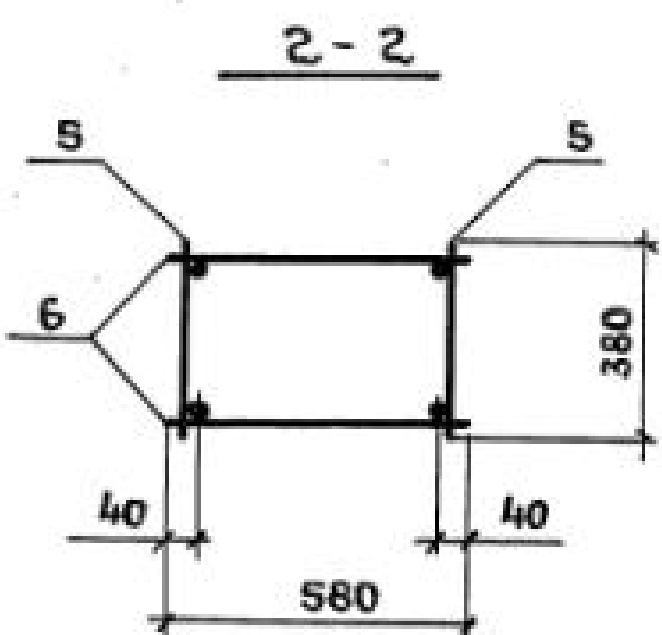
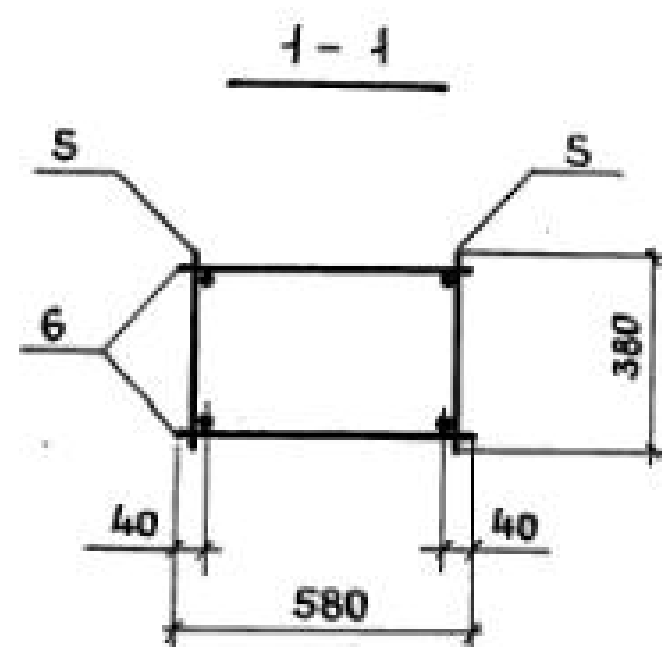
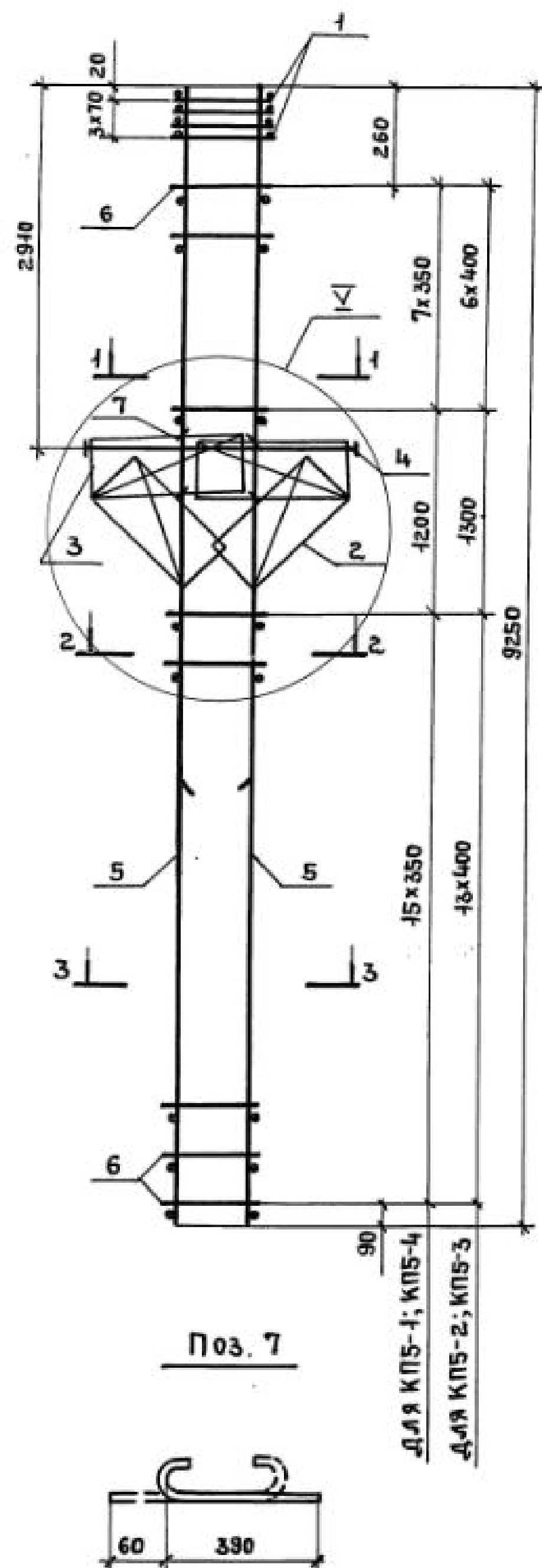
ФОРМАТ А3



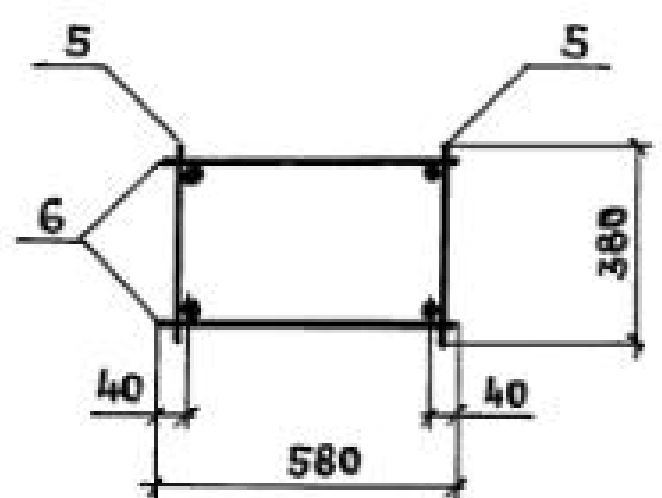
| МАРКА КАРКАСА | Поз.                               | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КЛЧ-3         | 1                                  | СЕТКА С 2                      | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 230,5             |
|               | 2                                  | С 5                            | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3                                  | С 8                            | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4                                  | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3           | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5                                  | КР10-10                        | 1    | - 116                 |                   |
|               | 6                                  | КР7-4                          | 1    | - 113                 |                   |
|               | 7                                  | КР10-8                         | 1    | - 116                 |                   |
|               | 8                                  | КР36-6                         | 1    | - 133                 |                   |
|               | 9                                  | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                                 | Ф 5 В р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-8      |                   |
|               | 11                                 | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг   | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КЛЧ-4         | Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КЛЧ-3 |                                |      |                       | 246,5             |
|               | 6                                  | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5           | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 9                                  | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КЛЧ-5         | Поз. 1... 6, 9, 10 по КЛЧ-3        |                                |      |                       | 272,6             |
|               | 7                                  | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-9          | 1    | 1.424.1-5.3/87-116    |                   |
|               | 8                                  | КР36-8                         | 1    | - 133                 |                   |
|               | 11                                 | Ф 8 А I $\ell=680$ ; 0,27 кг   | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КЛЧ-6         | Поз. 1... 5, 10 по КЛЧ-3           |                                |      |                       | 286,8             |
|               | 6                                  | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5           | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                                  | КР10-9                         | 1    | - 116                 |                   |
|               | 8                                  | КР36-8                         | 1    | - 133                 |                   |
|               | 9                                  | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                                 | Ф 8 А I $\ell=680$ ; 0,27 кг   | 20   | ТО ЖЕ                 |                   |

1 УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100  
2 АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

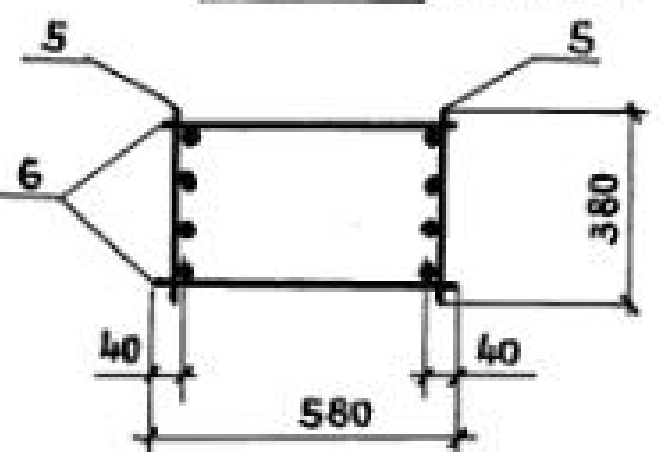
|           |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3 / 87 - 8                    |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЧ-3... КПЧ-6 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОЛОВА  |  |  |                                           |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |



3-3 для КП5-1...КП5-3



3-3 для КП5-4



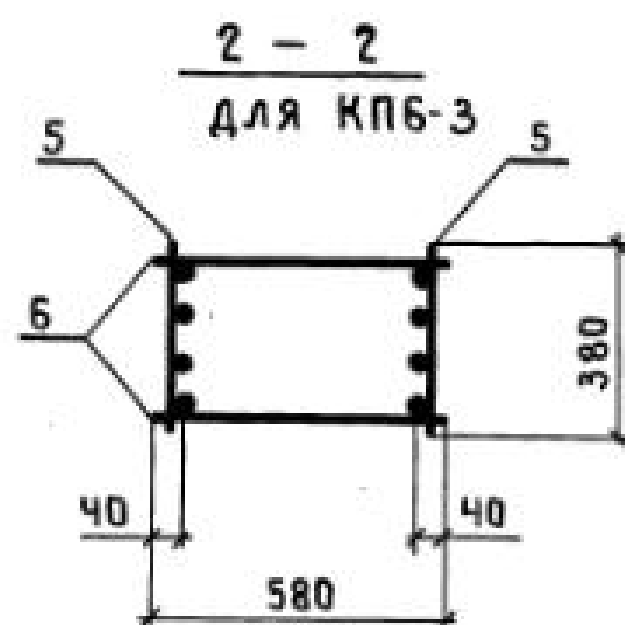
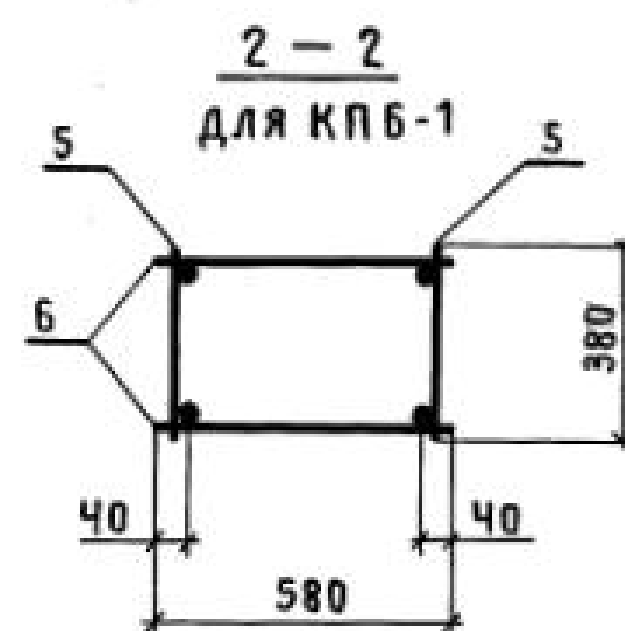
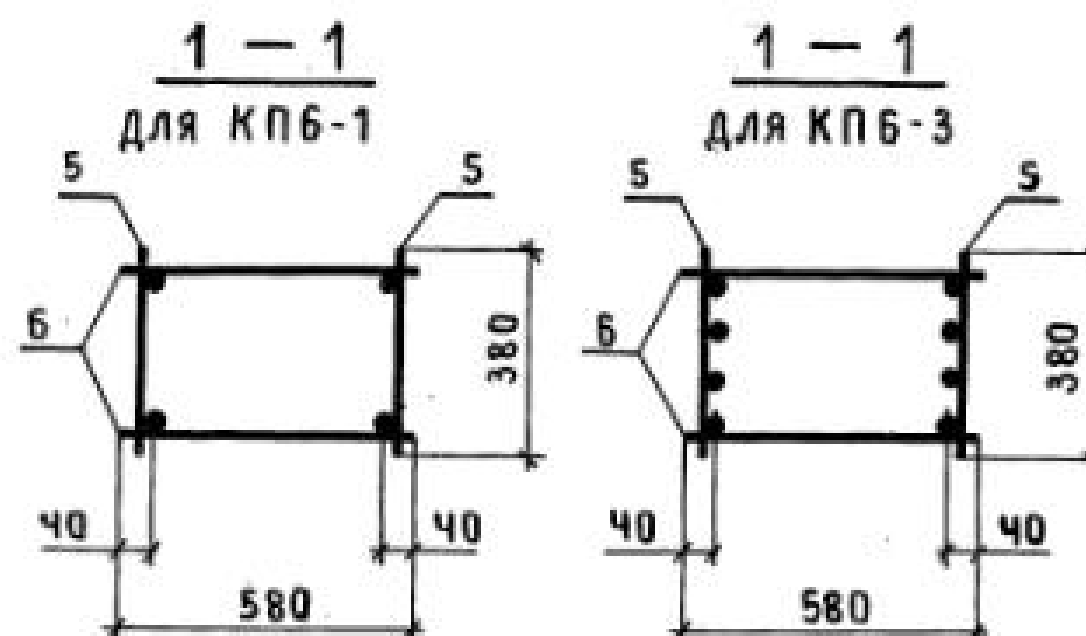
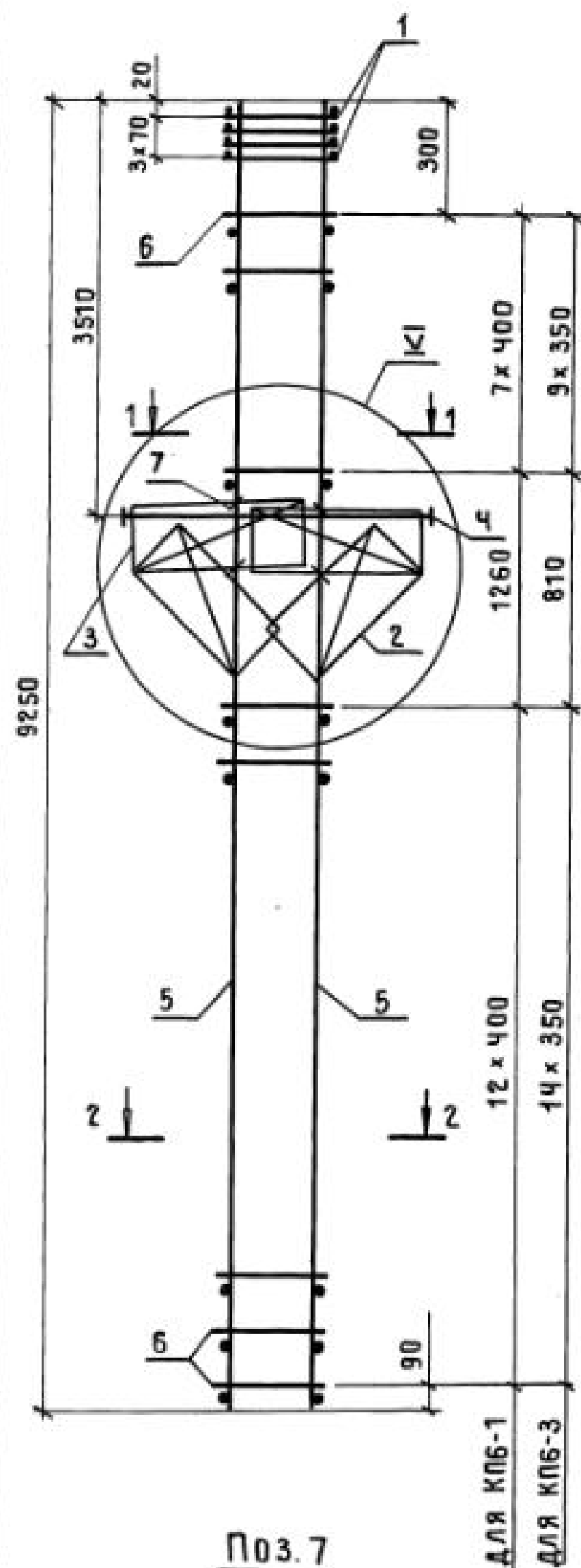
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП5-1            | 1    | СЕТКА С2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 135,2                   |
|                  | 2    | С10                    | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3    | С13                    | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6   | 1    | -108                     |                         |
|                  | 5    | КР35-1                 | 2    | -131                     |                         |
|                  | 6    | φ5 ВРІ l=580; 0,08кг   | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 7    | φ5 ВРІ l=450; 0,07кг   | 8    | 1.424.1-5.3/87-9         |                         |
|                  |      |                        |      |                          |                         |
| КП5-2            |      | Поз.1...4,7 по КП5-1   |      |                          | 151,7                   |
|                  | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35-2  | 2    | 1.424.1-5.3/87-131       |                         |
|                  | 6    | φ5 ВРІ l=580; 0,08кг   | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |      |                        |      |                          |                         |
| КП5-3            |      | Поз.1...4,7 по КП5-1   |      |                          | 174,3                   |
|                  | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35-3  | 2    | 1.424.1-5.3/87-131       |                         |
|                  | 6    | φ6 АІ l=580; 0,13кг    | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |      |                        |      |                          |                         |
| КП5-4            |      | Поз.1...4,6,7 по КП5-1 |      |                          | 165,0                   |
|                  | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35-5  | 2    | 1.424.1-5.3/87-131       |                         |
|                  |      |                        |      |                          |                         |

1. УЗЕЛ  $\bar{Y}$  СМ. 1.424.1-5.3/87-101.

2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|           |           |                  |                                           |                  |      |        |
|-----------|-----------|------------------|-------------------------------------------|------------------|------|--------|
|           |           |                  |                                           | 1.424.1-5.3/87-9 |      |        |
| НАЧ.СМО-1 | МИХАЙЛОВ  | <i>Михайлов</i>  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПС-1... КПС-4 | СТАДИЯ           | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ.ИИЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ | <i>Григорьев</i> |                                           | Р                |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШНИН   | <i>Акишнин</i>   |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  |      |        |
| ИИЖ.      | ТИЩЕНКО   | <i>Тыщенко</i>   |                                           |                  |      |        |
| ПРОВ.     | МИХЕЕВА   | <i>Михеева</i>   |                                           |                  |      |        |





| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                 | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПБ-1         | 1    | СЕТКА С2                     | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 176,2             |
|               | 2    | С10                          | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С13                          | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7         | 1    | - 108                 |                   |
|               | 5    | КР35-3                       | 2    | - 131                 |                   |
|               | 6    | Ф6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг  | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 7    | Ф5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-10     |                   |
| КПБ-3         | 1    | СЕТКА С2                     | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 203,2             |
|               | 2    | С10                          | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С13                          | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-7         | 1    | - 108                 |                   |
|               | 5    | КР35-6                       | 2    | - 131                 |                   |
|               | 6    | Ф5 Вр I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 50   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 7    | Ф5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-10     |                   |

1 УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-101.

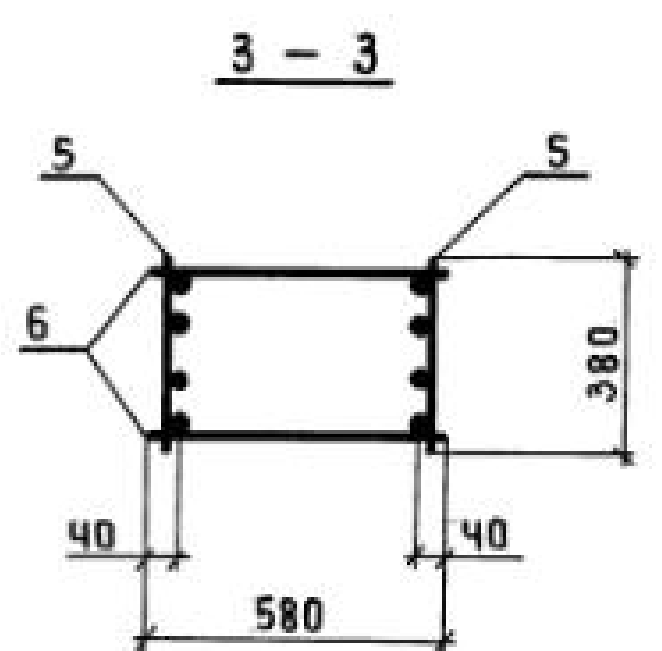
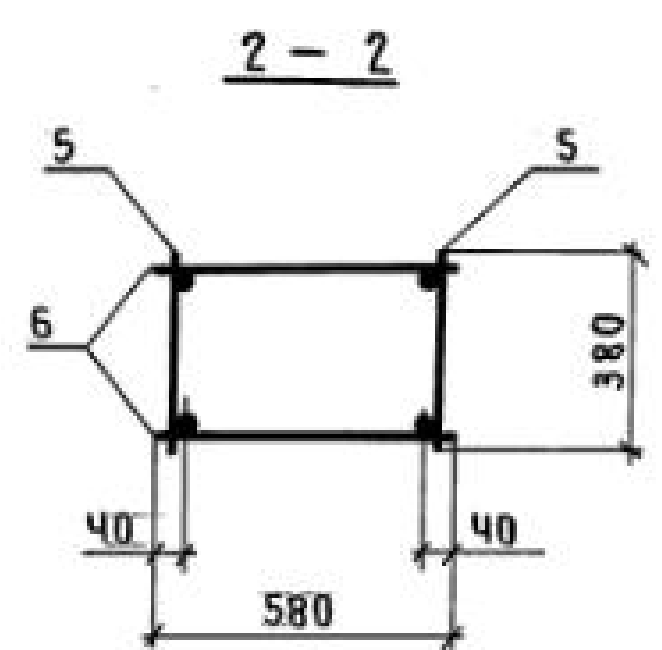
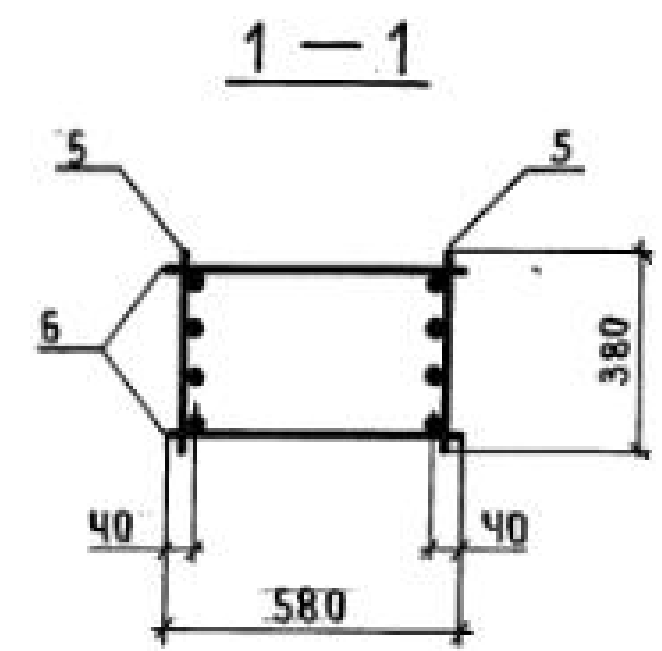
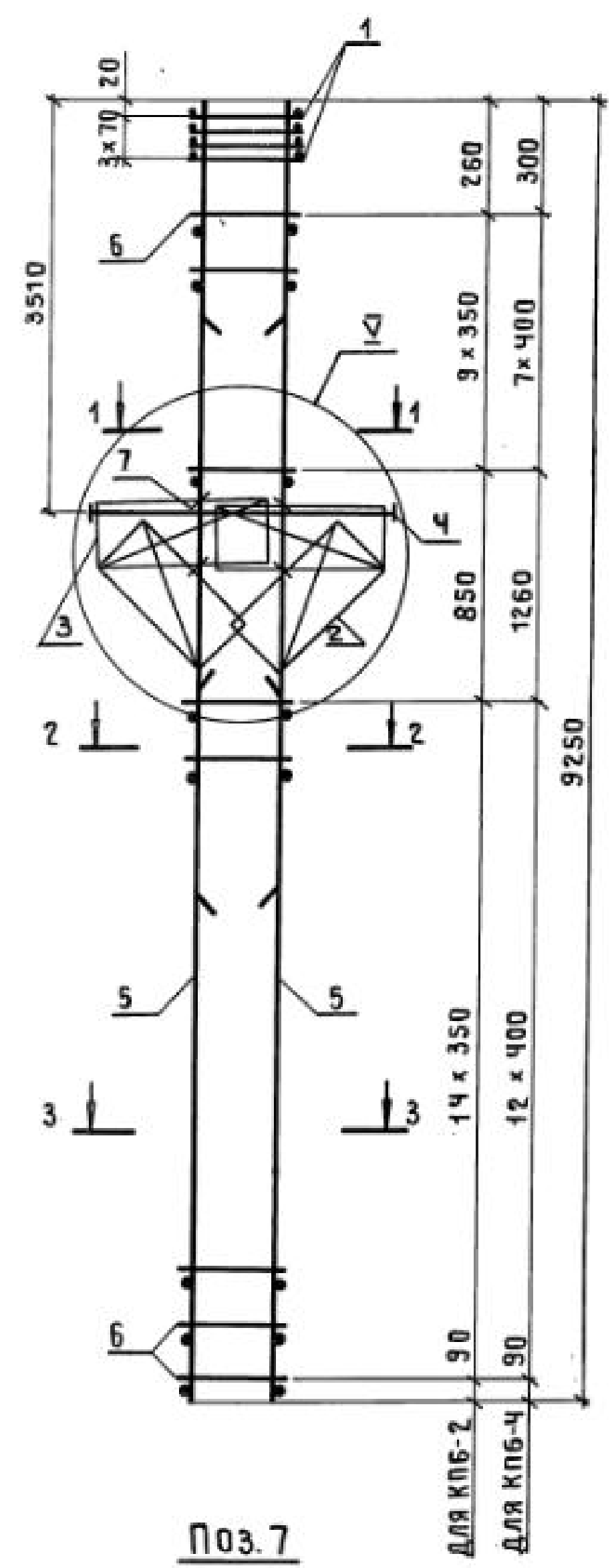
2 АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|           |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-10                           |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br><br>КПБ-1; КПБ-3 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                             | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | ТИЩЕНКО   |  |  |                                             |                 |      |        |
| ПРОВ.     | МИХЕЕВА   |  |  |                                             |                 |      |        |

23000-03 16

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

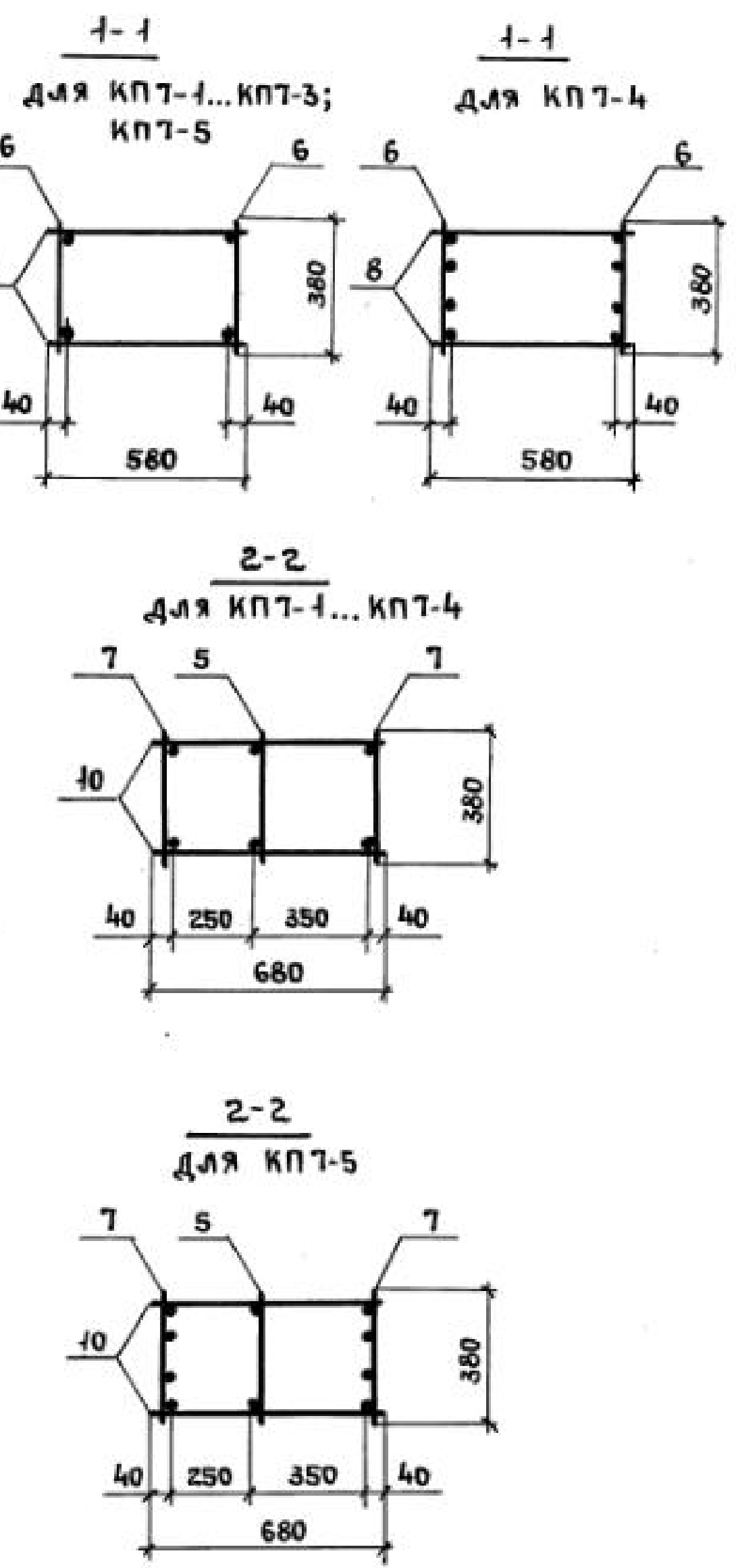
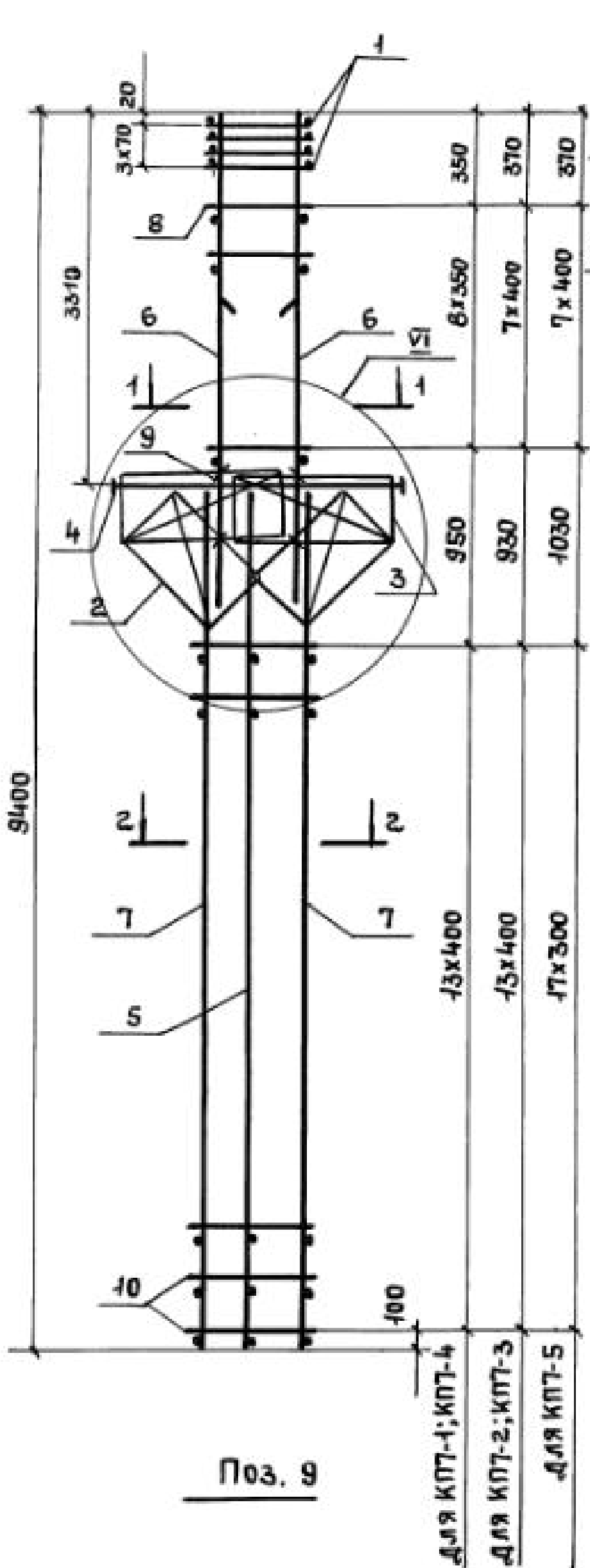


| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КПБ-2            | 1    | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 189,8                   |
|                  | 2    | С 10                    | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3    | С 13                    | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7   | 1    | -108                     |                         |
|                  | 5    | КР 35-10                | 2    | -132                     |                         |
|                  | 6    | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 50   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 7    | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-11        |                         |
| КПБ-4            | 1    | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 219,9                   |
|                  | 2    | С 10                    | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3    | С 13                    | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7   | 1    | -108                     |                         |
|                  | 5    | КР 35-11                | 2    | -132                     |                         |
|                  | 6    | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 7    | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87           |                         |

1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-101.  
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|                                          |           |             |                 |
|------------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|
| 1.424.1-5.3/87-11                        |           |             |                 |
| НАЧ.СКО-1                                | МИХАЙЛОВ  | [Signature] | СТАДИЯ          |
| ГЛ.ИНЖ.ПР.                               | ГРИГОРЬЕВ |             | ЛИСТ            |
| РУК.БР.                                  | АКИШИНА   |             | ЛИСТОВ          |
| ИНЖ.                                     | ТИЩЕНКО   |             | Р               |
| ПРОВ.                                    | МИХЕЕВА   | Михеев      | 1               |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПБ-2 ; КПБ-4 |           |             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



- 1. Узел 1 см. 1.424.1-5.3/87-102.
- 2. Арматура класса ВР-I-по ГОСТ 6727-80; А-I- по ГОСТ 5781-82\*

| Марка каркаса | Поз.                      | Наименование          | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП7-1         | 1                         | Сетка С2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 163,2             |
|               | 2                         | С11                   | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                         | С13                   | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                         | Каркас плоский КР2-1  | 1    | -105                  |                   |
|               | 5                         | КР12-14               | 1    | -119                  |                   |
|               | 6                         | КР5-1                 | 2    | -111                  |                   |
|               | 7                         | КР12-1                | 2    | -118                  |                   |
|               | 8                         | φ5ВР I. В=580; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                         | φ5ВР I. В=450; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-12     |                   |
|               | 10                        | φ5ВР I. В=680; 0,09кг | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП7-2         | Поз.1...5,7,9,10 по КП7-1 |                       |      |                       | 182,1             |
|               | 6                         | Каркас плоский КР5-3  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 8                         | φ6А I. В=580; 0,13кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП7-3         | Поз.1...5,9 по КП7-1      |                       |      |                       | 185,1             |
|               | 6                         | Каркас плоский КР5-2  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                         | КР12-2                | 2    | -118                  |                   |
|               | 8                         | φ5ВР I. В=580; 0,08кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | φ6А I. В=680; 0,15кг  | 28   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП7-4         | Поз.1...5,8,9 по КП7-1    |                       |      |                       | 200,0             |
|               | 6                         | Каркас плоский КР5-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                         | КР12-2                | 2    | -118                  |                   |
|               | 10                        | φ6А I. В=680; 0,15кг  | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП7-5         | Поз.1...5,9 по КП7-1      |                       |      |                       | 198,6             |
|               | 6                         | Каркас плоский КР5-3  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                         | КР12-3                | 2    | -118                  |                   |
|               | 8                         | φ6А I. В=580; 0,13кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | φ5ВР I. В=680; 0,09кг | 36   | ТО ЖЕ                 |                   |

1.424.1-5.3/87-12

Нач.СМОЧ Михайлов  
Гл.инж.пр. Григорьев  
Рук. бр. Акишина  
Пров. Михеева

Каркас пространственный  
КП7-1...КП7-5

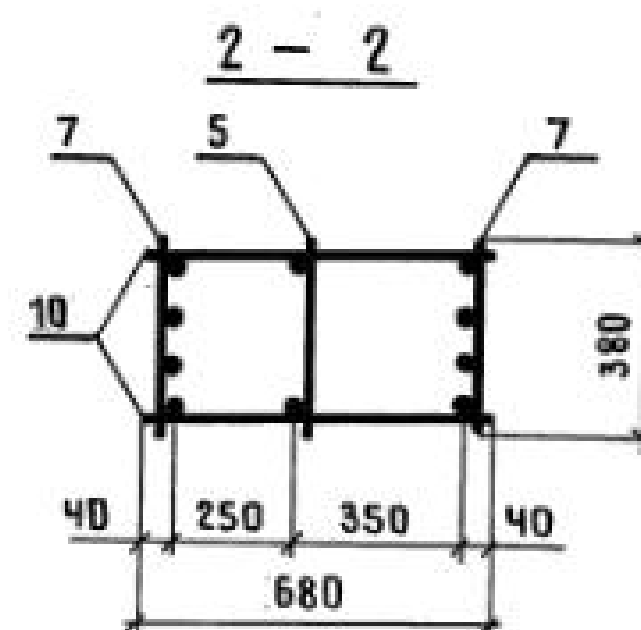
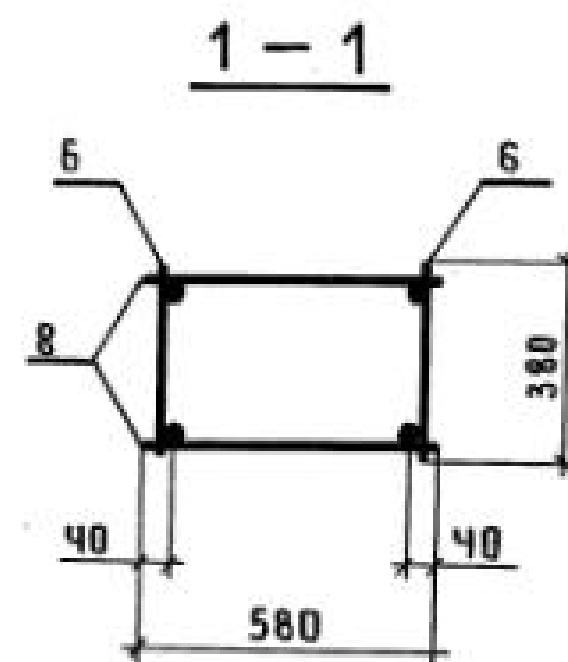
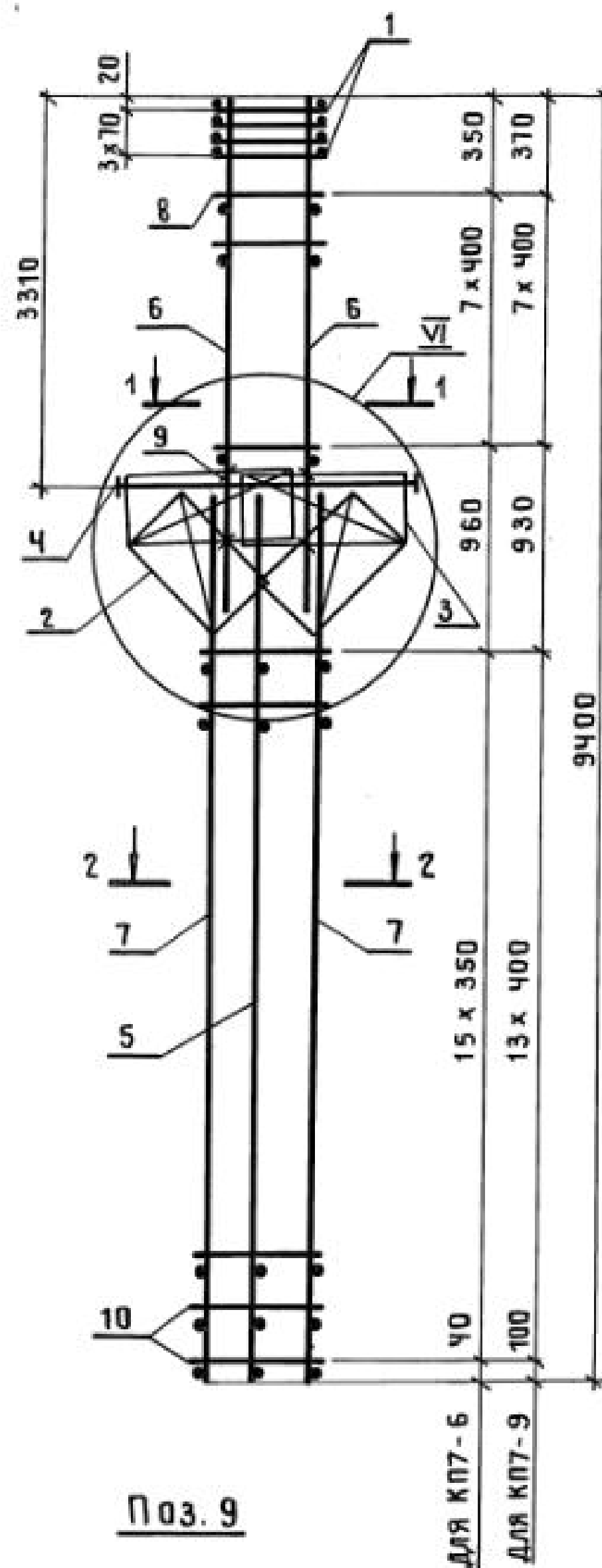
Стадия Р

Лист 1

Листов 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ





| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП7-6         | 1    | СЕТКА С2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 20,8,4            |
|               | 2    | С11                  | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С13                  | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1 | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5    | КР12-14              | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6    | КР5-2                | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7    | КР12-4               | 2    | - 118                 |                   |
|               | 8    | φ58pI l=580; 0,08кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ58pI l=450; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-13     |                   |
|               | 10   | φ58pI l=680; 0,09кг  | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП7-9         | 1    | СЕТКА С2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 240,7             |
|               | 2    | С11                  | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С13                  | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1 | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5    | КР12-14              | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6    | КР5-3                | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7    | КР12-5               | 2    | - 118                 |                   |
|               | 8    | φ6AI l=580; 0,13кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ58pI l=450; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-13     |                   |
|               | 10   | φ58pI l=680; 0,09кг  | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1.УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2.АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;

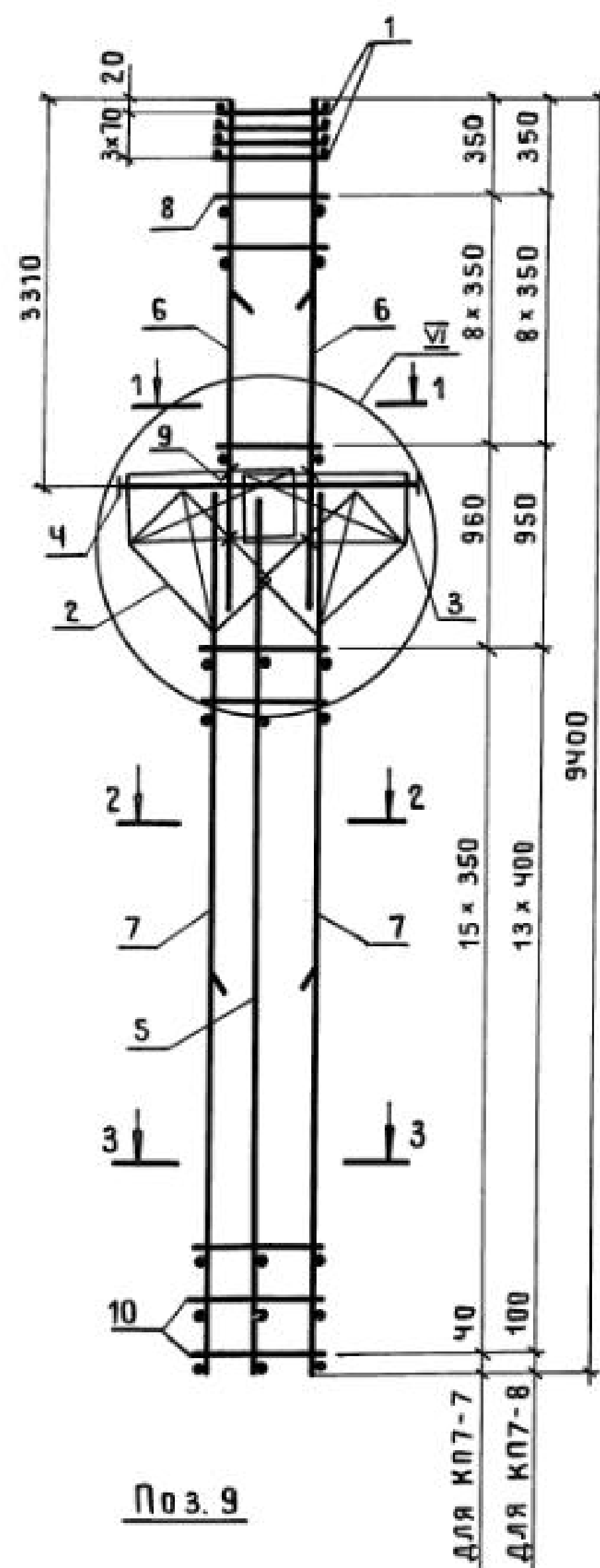
A-I-по ГОСТ 5781-82\*

|           |           |                                                                                       |  |                                         |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-13                       |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП7-6; КП7-9 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ЛИНЖ.ПР.  | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                         | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.     | МИХЕЕВА   |  |  |                                         |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                         |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                         |                 |      |        |

23000-03 19

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

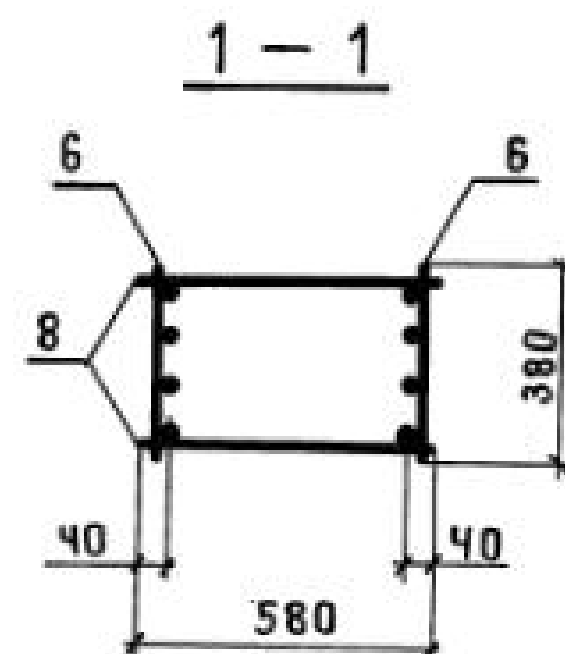
ФОРМАТ А3



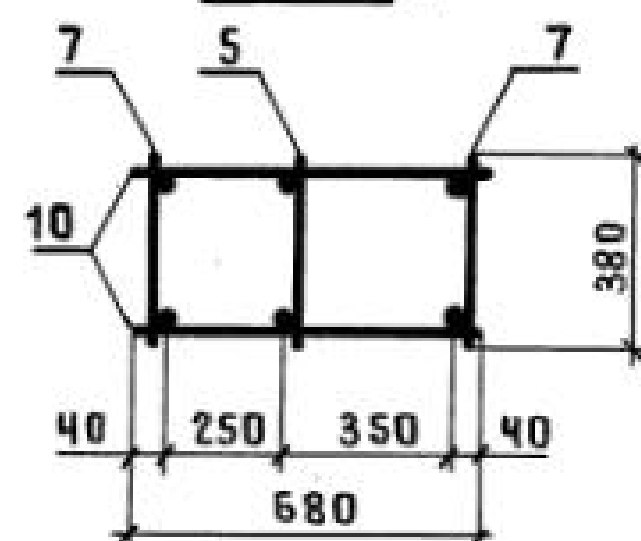
Поз. 9

ДЛЯ КН7-7

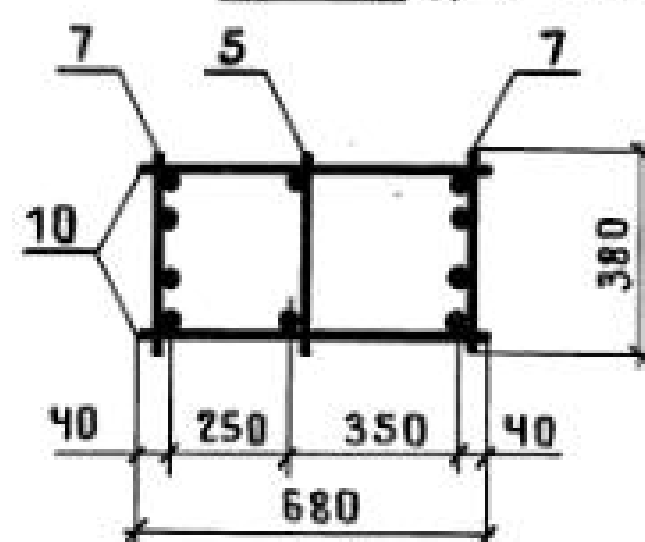
ДЛЯ КН7-8



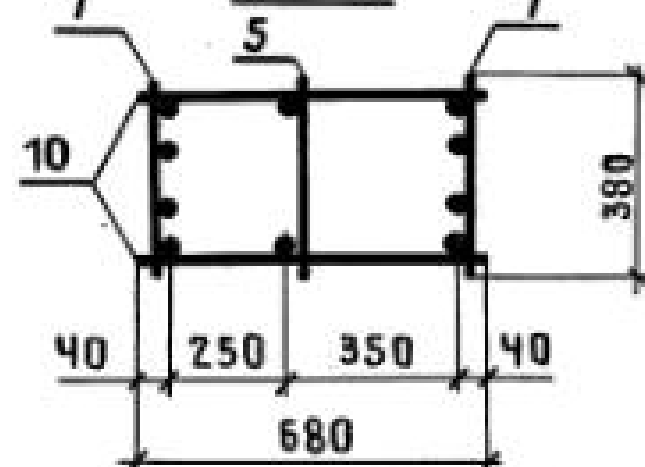
2 — 2 для КН7-8



2 — 2 для КН7-7



3 — 3



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КН7-7            | 1    | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 222,7                   |
|                  | 2    | С 11                    | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3    | С 13                    | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1    | 1    | - 105                    |                         |
|                  | 5    | КР12-14                 | 1    | - 119                    |                         |
|                  | 6    | КР5-4                   | 2    | - 111                    |                         |
|                  | 7    | КР12-4                  | 2    | - 118                    |                         |
|                  | 8    | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9    | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-14        |                         |
|                  | 10   | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КН7-8            | 1    | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 220,8                   |
|                  | 2    | С 11                    | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3    | С 13                    | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1    | 1    | - 105                    |                         |
|                  | 5    | КР12-14                 | 1    | - 119                    |                         |
|                  | 6    | КР5-4                   | 2    | - 111                    |                         |
|                  | 7    | КР12-8                  | 2    | - 118                    |                         |
|                  | 8    | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9    | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-14        |                         |
|                  | 10   | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

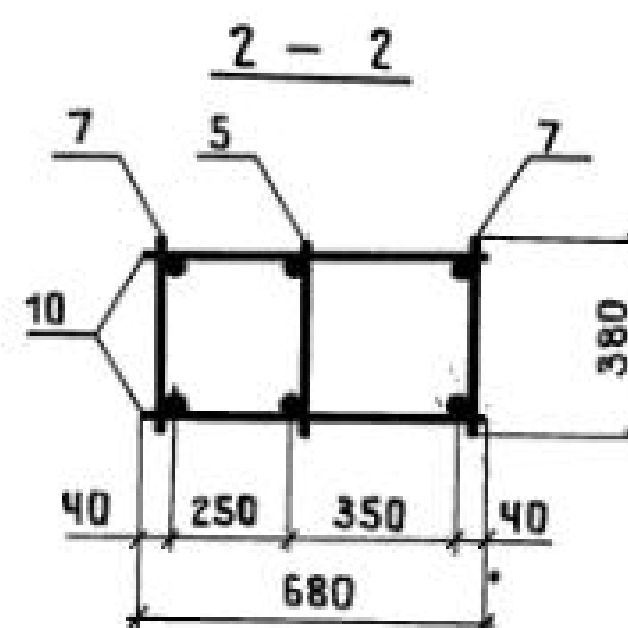
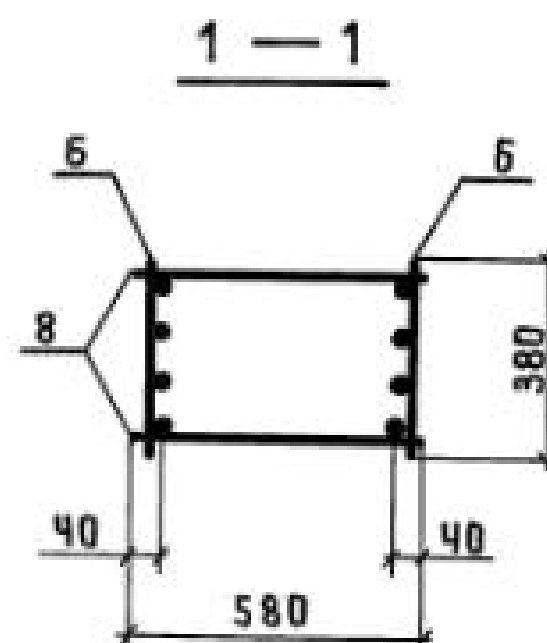
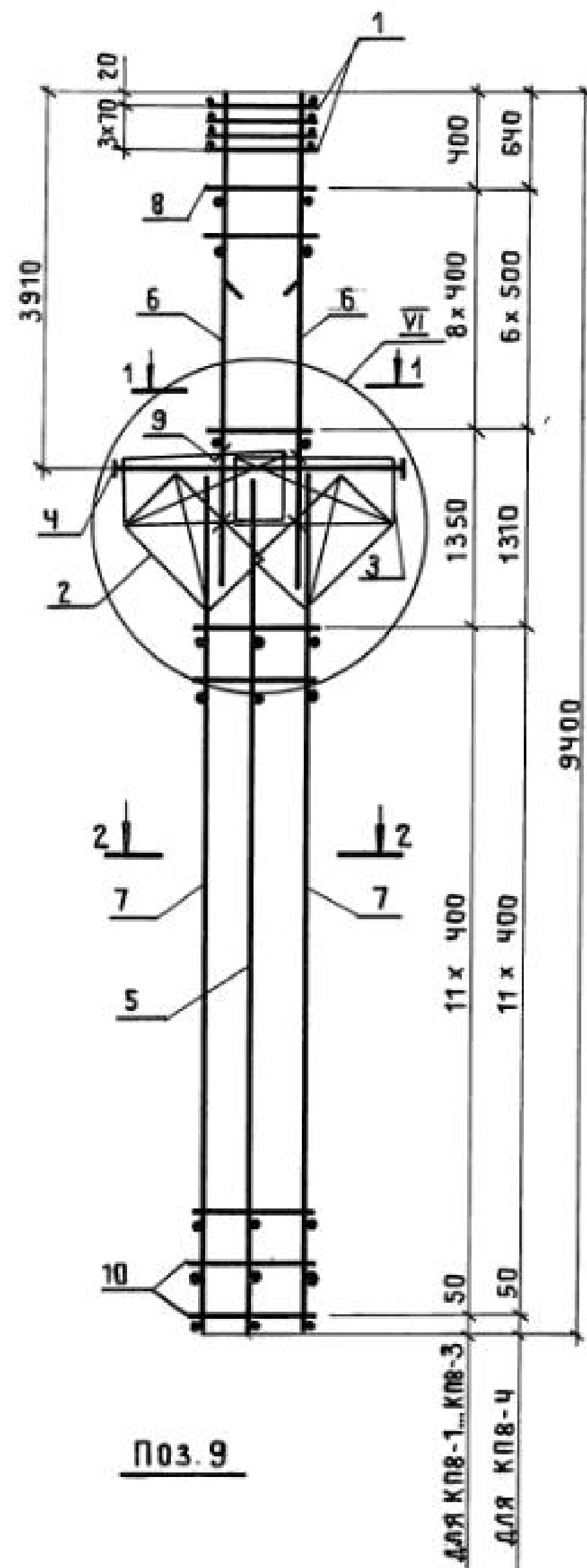
|            |           |  |  |                         |                 |      |        |
|------------|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|------|--------|
| НАЧ. СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-14       | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ДИЗ. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                         | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.      | МИХЕЕВА   |  |  | КН7-7; КН7-8            |                 |      |        |

23000-03 20

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3





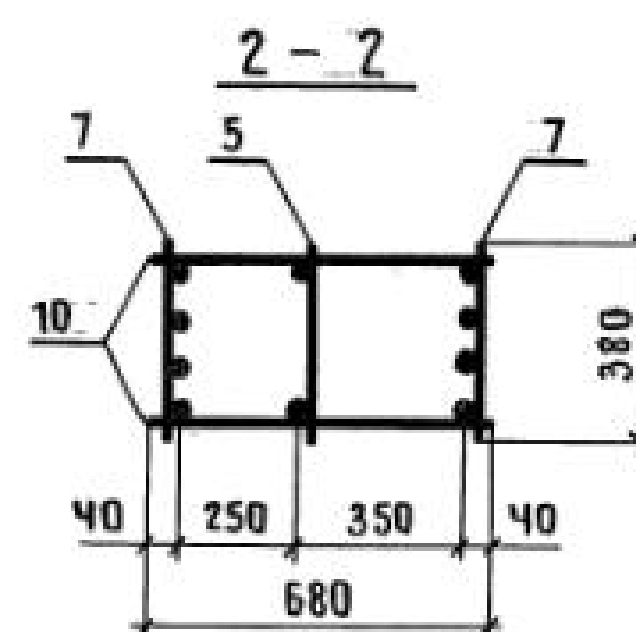
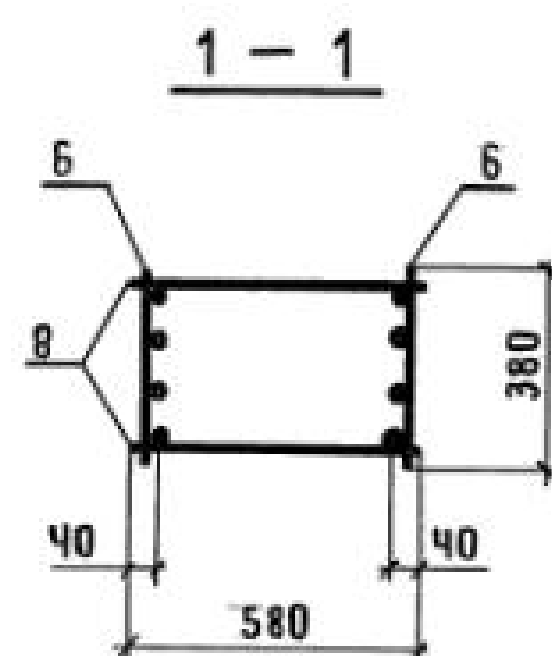
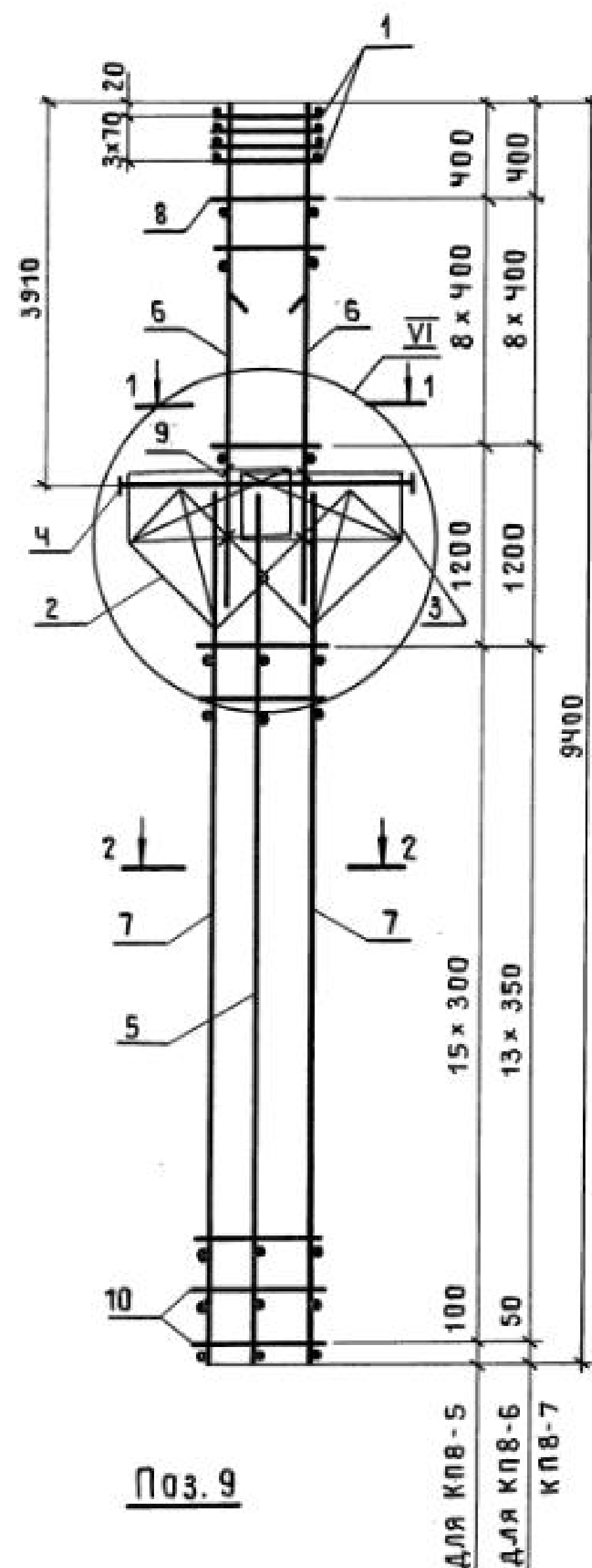
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ                | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 8-1           | 1                              | СЕТКА С 2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 208,8                   |
|                  | 2                              | С 11                        | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                              | С 13                        | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3       | 1    | - 106                    |                         |
|                  | 5                              | КР 10-10                    | 1    | - 116                    |                         |
|                  | 6                              | КР 7-3                      | 2    | - 113                    |                         |
|                  | 7                              | КР 10-1                     | 2    | - 116                    |                         |
|                  | 8                              | Ф 58рI $\ell=580$ ; 0,08кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                              | Ф 58рI $\ell=450$ ; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-15        |                         |
|                  | 10                             | Ф 58рI $\ell=680$ ; 0,09кг  | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-2           | Поз. 1...5, 7, 9, 10 по КП 8-1 |                             |      |                          | 227,7                   |
|                  | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-4       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
| КП 8-3           | 8                              | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                | 241,2                   |
|                  | Поз. 1...5, 9 по КП 8-1        |                             |      |                          |                         |
|                  | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-4       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                              | КР 10-2                     | 2    | - 116                    |                         |
| КП 8-4           | 8                              | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                | 272,3                   |
|                  | 10                             | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15кг | 24   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  | Поз. 1...5, 9 по КП 8-1        |                             |      |                          |                         |
|                  | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-5       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                              | КР 10-2                     | 2    | - 116                    |                         |
| КП 8-4           | 8                              | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23кг | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                | 272,3                   |
|                  | 10                             | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15кг | 24   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  | Поз. 1...5, 9 по КП 8-1        |                             |      |                          |                         |

1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

|                                            |           |  |                             |
|--------------------------------------------|-----------|--|-----------------------------|
| 1.424.1-5.3/87-15                          |           |  |                             |
| НАЧ.СКО-1                                  | МИХАЙЛОВ  |  |                             |
| ГЛ.ИНЖ.ПР.                                 | ГРИГОРЬЕВ |  |                             |
| РУК.БР.                                    | АКИШНИНА  |  |                             |
| СТ.ИНЖ.                                    | НИКОЛОВА  |  |                             |
| ПРОВ.                                      | МИХЕЕВА   |  |                             |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 8-1...КП 8-4 |           |  | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ<br>Р 1 1 |
| ПРОИСТРОЙПРОЕКТ                            |           |  |                             |

23000-03 21



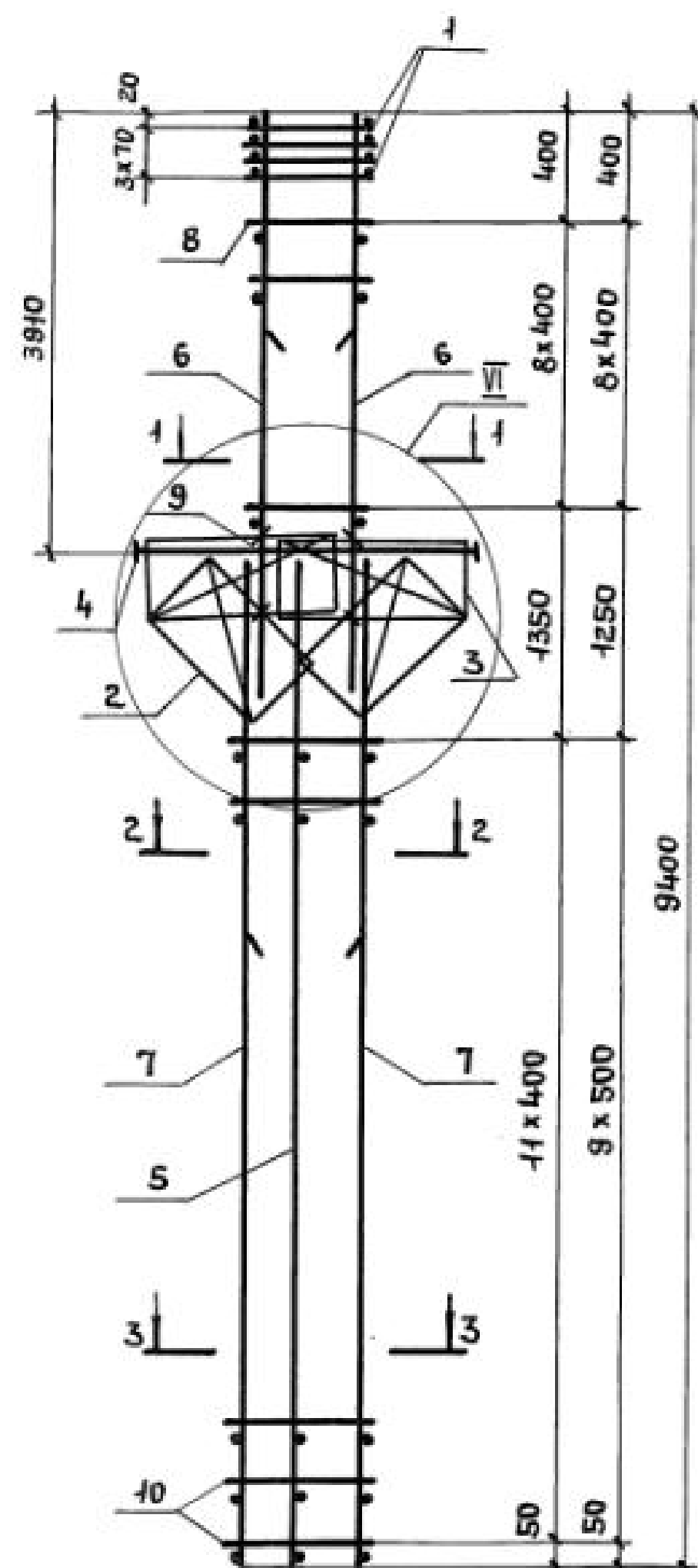
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                        | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-----------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 8-5           | 1                           | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 225,3                   |
|                  | 2                           | С 11                    | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                           | С 13                    | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3   | 1    | - 106                    |                         |
|                  | 5                           | КР 10-10                | 1    | - 116                    |                         |
|                  | 6                           | КР 7-3                  | 2    | - 113                    |                         |
|                  | 7                           | КР 10-3                 | 2    | - 116                    |                         |
|                  | 8                           | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                           | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-16        |                         |
|                  | 10                          | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-6           | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 8-5 |                         |      |                          | 243,1                   |
|                  | 7                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 10-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-116       |                         |
|                  | 10                          | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-7           | Поз. 1... 5, 9 по КП 8-5    |                         |      |                          | 262,0                   |
|                  | 6                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-4   | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                           | КР 10-4                 | 2    | - 116                    |                         |
|                  | 8                           | φ 6 А I l=580; 0,13 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                          | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |

1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

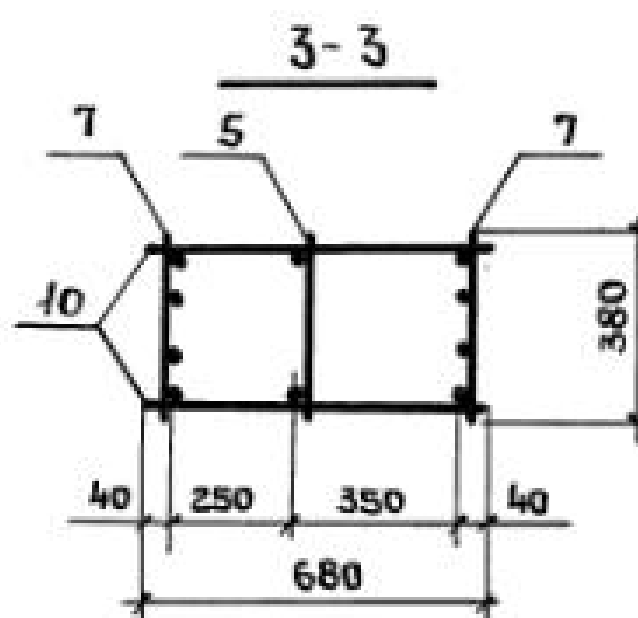
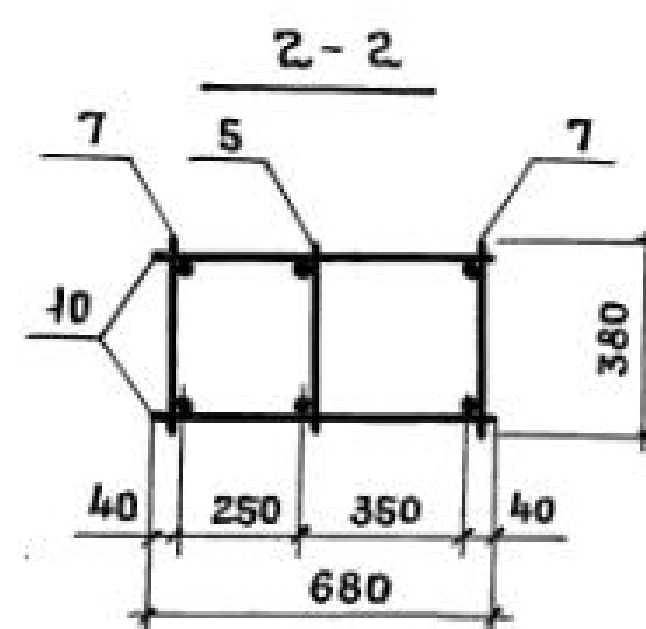
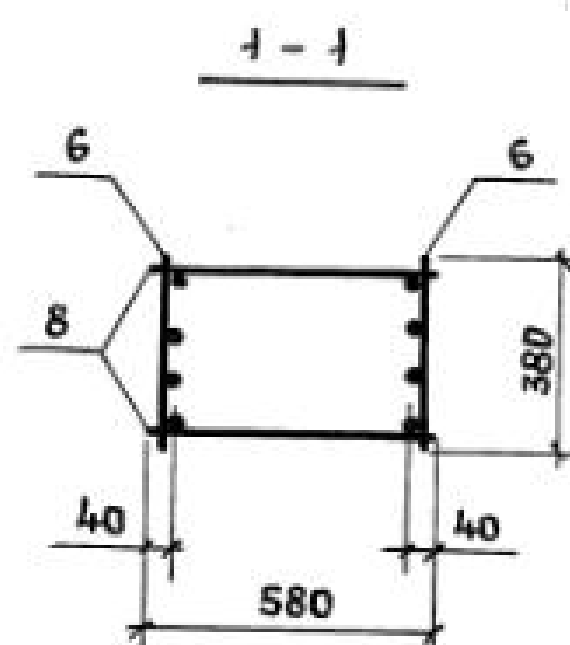
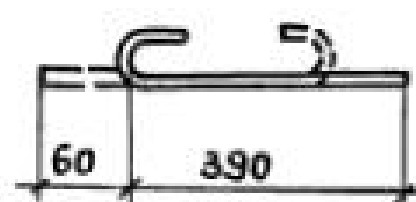
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80;  
А-I по ГОСТ 5781-82\*.

|              |           |  |  |                                             |                 |      |
|--------------|-----------|--|--|---------------------------------------------|-----------------|------|
| НАЧ. СКО-3   | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-16                           |                 |      |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 8-5... КП 8-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                             | Р               | 1    |
| СТ. ИНЖ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| ПРОВ.        | МИХЕЕВА   |  |  |                                             |                 |      |

23000-03 22



Поз. 9



- Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82.

| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                       | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>кг |
|------------------|----------------------------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 8-8           | 1                          | СЕТКА С2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 243,2                   |
|                  | 2                          | С11                   | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3                          | С13                   | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3  | 1    | -106                     |                         |
|                  | 5                          | КР10-10               | 1    | -116                     |                         |
|                  | 6                          | КР7-3                 | 2    | -113                     |                         |
|                  | 7                          | КР10-7                | 2    | -116                     |                         |
|                  | 8                          | Ф5ВР I В=580; 0,08кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                          | Ф5ВР I В=450; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-17        |                         |
|                  | 10                         | Ф5ВР I В=680; 0,09кг  | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-9           | Поз.1...5;7;9;10 по КП 8-8 |                       |      |                          | 262,1                   |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
| КП 8-13          | 8                          | Ф6А I В=580; 0,13кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                | 263,5                   |
|                  | Поз.1...6;8;9 по КП 8-8    |                       |      |                          |                         |
| КП 8-13          | 7                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10-8 | 2    | 1.424.1-5.3/87-116       | 282,4                   |
|                  | 10                         | Ф6А I В=680; 0,15кг   | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-14          | Поз.1...5;9 по КП 8-8      |                       |      |                          | 315,8                   |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                          | КР10-8                | 2    | -116                     |                         |
|                  | 8                          | Ф6А I В=580; 0,13кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-16          | 10                         | Ф6А I В=680; 0,15кг   | 24   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  | Поз.1...5,9 по КП 8-8      |                       |      |                          |                         |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                          | КР10-9                | 2    | -116                     |                         |
| КП 8-16          | 8                          | Ф6А I В=580; 0,13кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                         | Ф8А I В=680; 0,27кг   | 20   | ТО ЖЕ                    |                         |

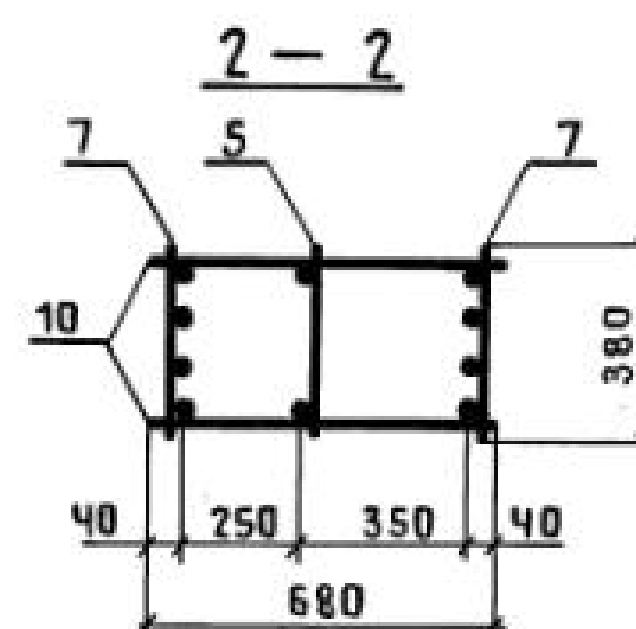
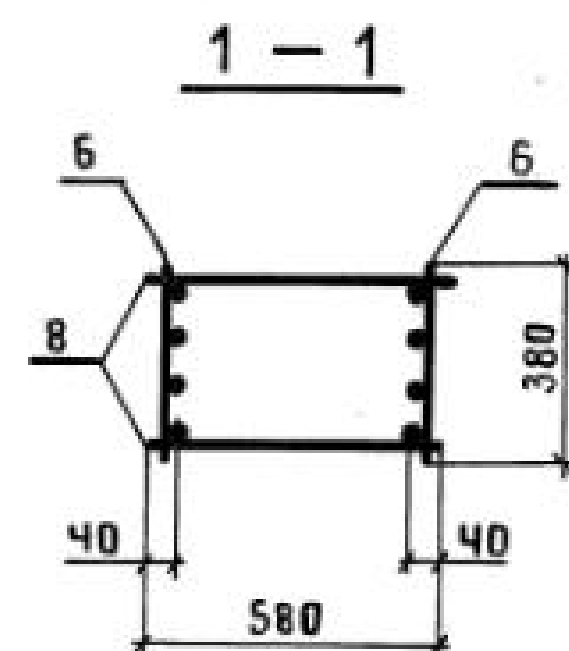
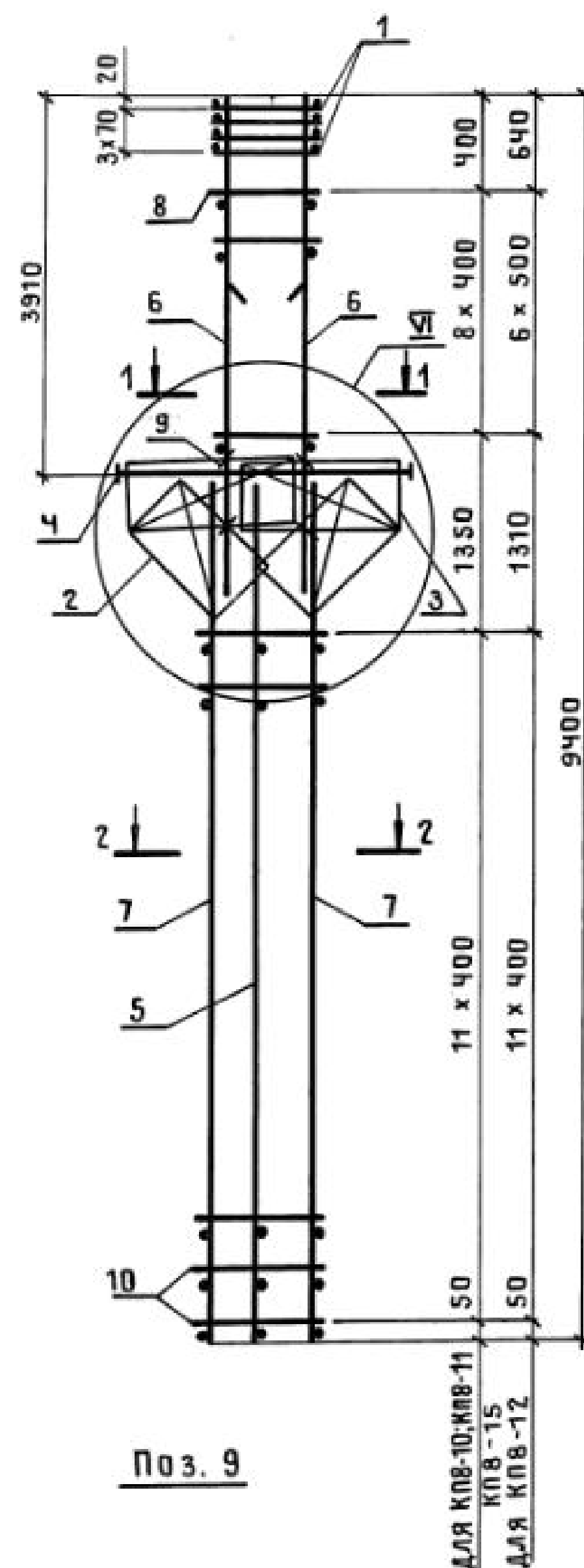
|                   |           |         |                                                                         |
|-------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.424.1-5.3/87-17 |           |         |                                                                         |
| НАЧ.СКОЛ          | МИХАЙЛОВ  |         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 8-8; КП 8-9; КП 8-13;<br>КП 8-14; КП 8-16 |
| ГЛ.ИНЖ.ЛР         | ГРИГОРЬЕВ |         |                                                                         |
| РУК.БР.           | АКИШИНА   |         |                                                                         |
| СТ.ИНЖ.           | НИКОЛОВА  |         |                                                                         |
| ПРОВ.             | МИХЕЕВА   | Михеева |                                                                         |
|                   |           |         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                                                         |

23000-03 23

Копировал Ермолина

Формат А3





| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                             | НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|----------------------------------|------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 8-10          | 1                                | СЕТКА С 2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 263,4                   |
|                  | 2                                | С 11                   | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                                | С 13                   | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3  | 1    | - 106                    |                         |
|                  | 5                                | КР 10-10               | 1    | - 116                    |                         |
|                  | 6                                | КР 7-3                 | 2    | - 113                    |                         |
|                  | 7                                | КР 10-5                | 2    | - 116                    |                         |
|                  | 8                                | φ 5 Вр I ℓ=580; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                                | φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-18        |                         |
|                  | 10                               | φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09кг | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 8-11          | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 8-10 |                        |      |                          | 282,3                   |
|                  | 6                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
| КП 8-12          | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 8-10 |                        |      |                          | 313,9                   |
|                  | 6                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-5  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
| КП 8-15          | Поз. 1... 5, 9 по КП 8-10        |                        |      |                          | 306,8                   |
|                  | 6                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                                | КР 10-6                | 2    | - 116                    |                         |
|                  | 8                                | φ 6 А I ℓ=580; 0,13кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |                                  |                        |      |                          |                         |
|                  | 10                               | φ 6 А I ℓ=680; 0,15кг  | 24   | ТО ЖЕ                    |                         |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

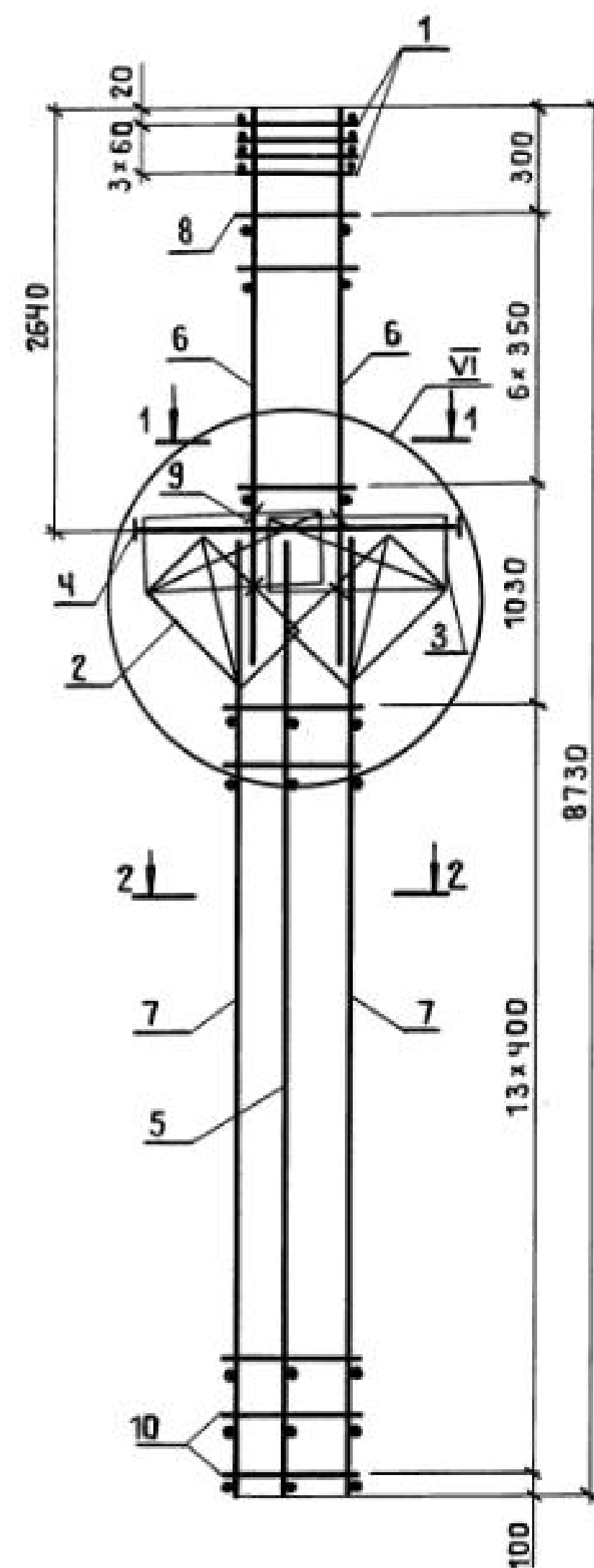
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80;  
А-I по ГОСТ 5781-82\*.

|                                                           |           |      |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------|------|--------|
| 1.424.1-5.3/87-18                                         |           |      |        |
| НАЧ. СКОТ                                                 | МИХАЙЛОВ  |      |        |
| ГЛАВ. ИНЖ.                                                | ГРИГОРЬЕВ |      |        |
| РУК. БР.                                                  | АКИШИНА   |      |        |
| СТ. ИНЖ.                                                  | НИКОНОВА  |      |        |
| ПРОВЕРИЛ                                                  | МИХЕЕВА   |      |        |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 8-10... КП 8-12;<br>КП 8-15 |           |      |        |
| СТАДИЯ                                                    |           | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| Р                                                         |           |      | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                                           |           |      |        |

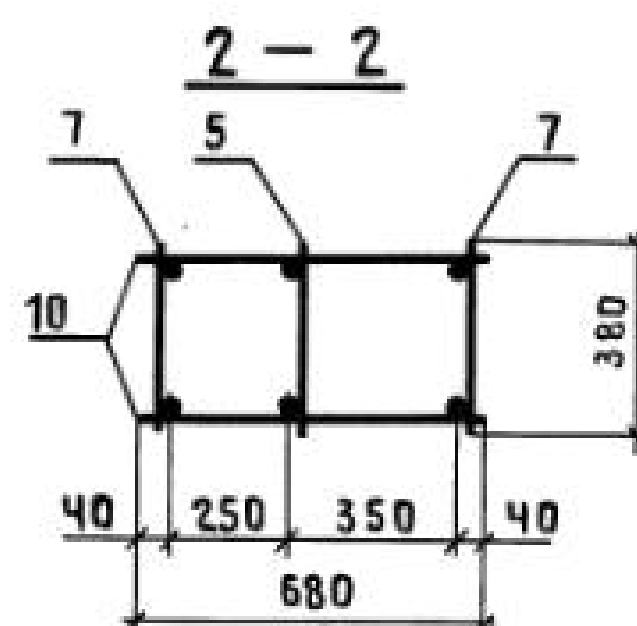
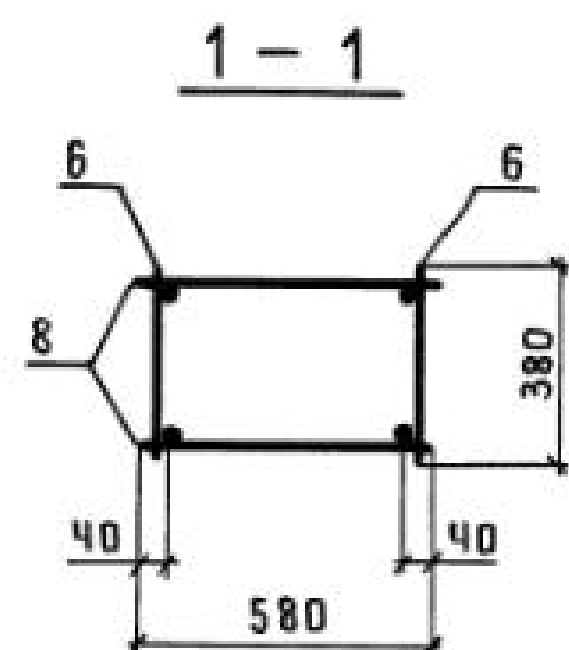
23000-03 24

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



Поз. 9



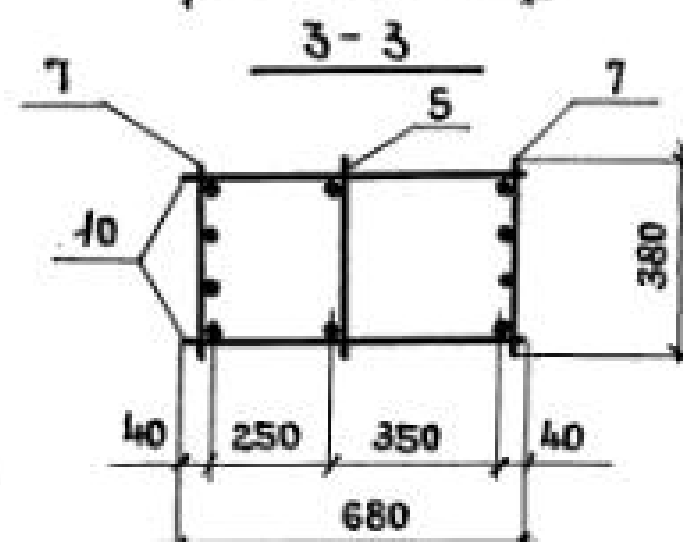
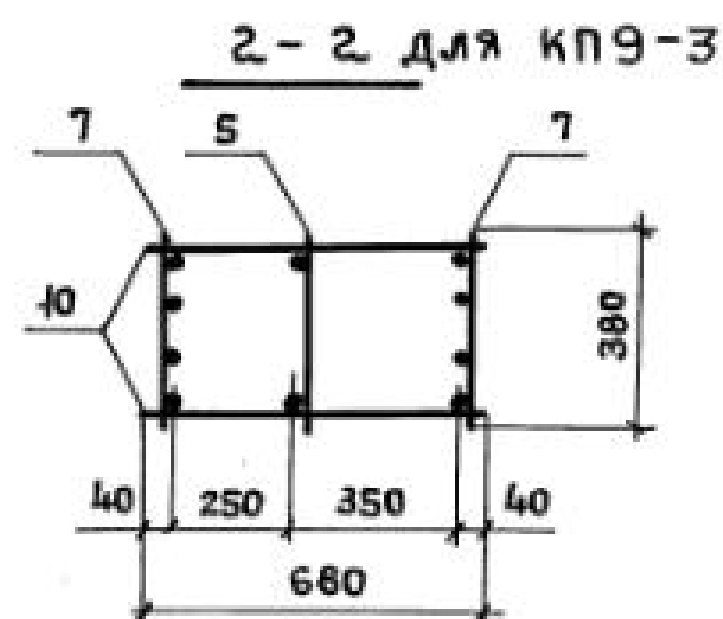
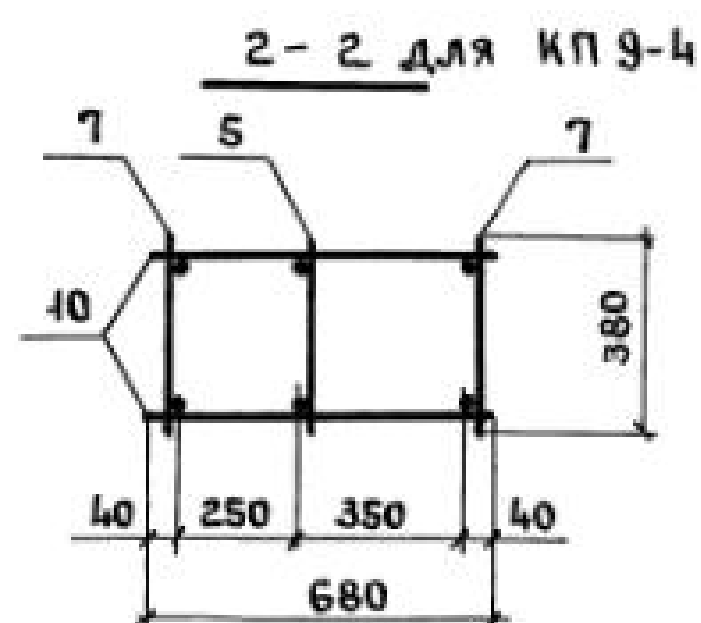
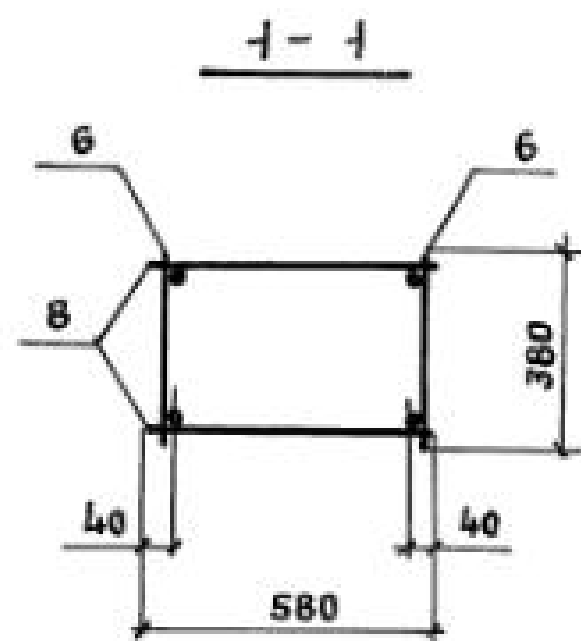
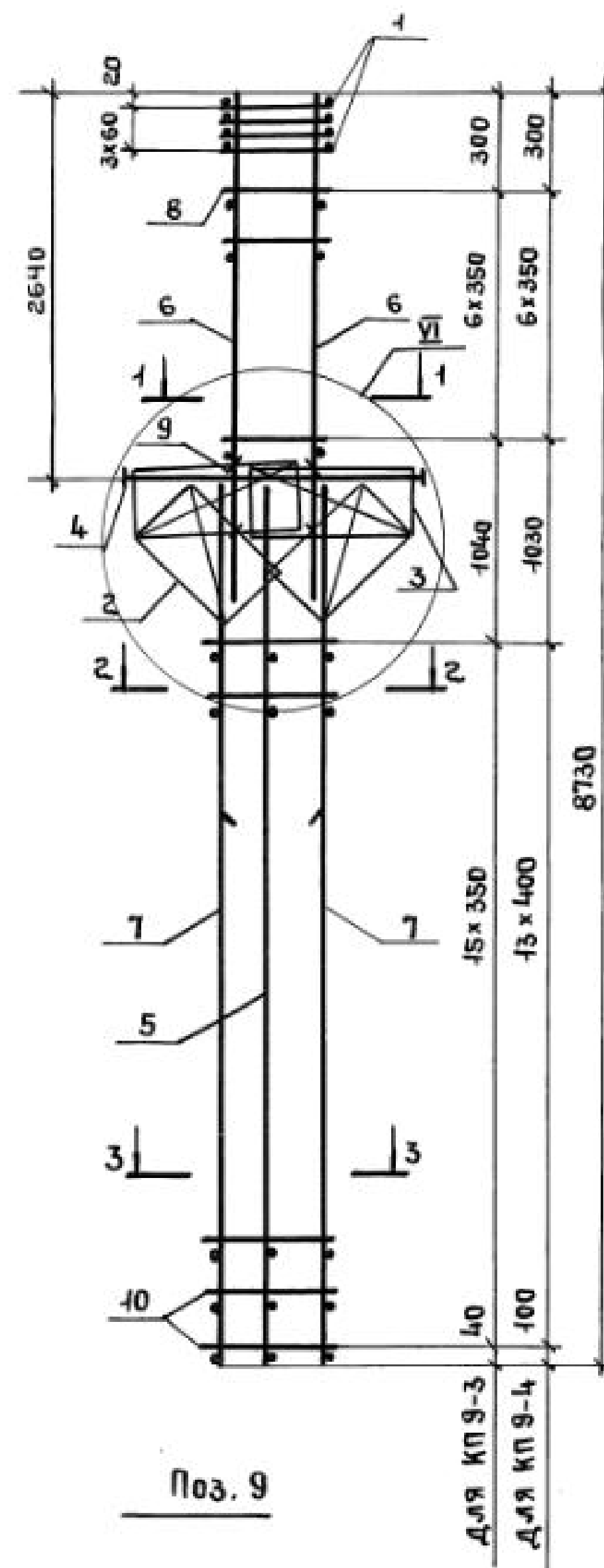
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 9-1        | 1    | СЕТКА С 3               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 159,7             |
|               | 2    | С 11                    | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С 13                    | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1   | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5    | КР 12-14                | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6    | КР 3-1                  | 2    | - 109                 |                   |
|               | 7    | КР 12-1                 | 2    | - 118                 |                   |
|               | 8    | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-19     |                   |
|               | 10   | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 9-2        | 1    | СЕТКА С 3               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 174,7             |
|               | 2    | С 11                    | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С 13                    | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1   | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5    | КР 12-14                | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6    | КР 3-1                  | 2    | - 109                 |                   |
|               | 7    | КР 12-2                 | 2    | - 118                 |                   |
|               | 8    | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-19     |                   |
|               | 10   | φ 6 А I l=680; 0,15 кг  | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ VI СМ. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I- ПО ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |  |  |                         |                 |
|------------|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-19       |                 |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                         |                 |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |  |                         |                 |
| СТ.ИНЖ.    | НИКОЛОВА  |  |  |                         |                 |
| ПРОВ.      | МИХЕЕВА   |  |  |                         |                 |
|            |           |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ          |
|            |           |  |  | КП 9-1; КП 9-2          | ЛНСТ            |
|            |           |  |  |                         | ЛНСТОВ          |
|            |           |  |  |                         | Р               |
|            |           |  |  |                         | 1               |
|            |           |  |  |                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |

23000-03 25



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| KP 9-3        | 1    | СЕТКА СЗ             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 197,6             |
|               | 2    | С11                  | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С13                  | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1 | 1    | -105                  |                   |
|               | 5    | КР12-14              | 1    | -119                  |                   |
|               | 6    | КР3-1                | 2    | -109                  |                   |
|               | 7    | КР12-4               | 2    | -118                  |                   |
|               | 8    | Ф5ВРІ В=580; 0,08кг  | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф5ВРІ В=450; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-20     |                   |
|               | 10   | Ф5ВРІ В=680; 0,09кг  | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| KP 9-4        | 1    | СЕТКА СЗ             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 195,7             |
|               | 2    | С11                  | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С13                  | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1 | 1    | -105                  |                   |
|               | 5    | КР12-14              | 1    | -119                  |                   |
|               | 6    | КР3-1                | 2    | -109                  |                   |
|               | 7    | КР12-8               | 2    | -118                  |                   |
|               | 8    | Ф5ВРІ В=580; 0,08кг  | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф5ВРІ В=450; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-20     |                   |
|               | 10   | Ф5ВРІ В=680; 0,09кг  | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса ВРІ - по ГОСТ 6727-80.

|            |           |                                                                                       |                                           |                   |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                           | 1.424.1-5.3/87-20 |      |        |
| НАЧ. СКОТ  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 9-3; КП 9-4 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ИНЖ. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                           | Р                 |      | 1      |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |                                                                                       |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| СТ. ИНЖ.   | НИКОЛОВА  |                                                                                       |                                           |                   |      |        |
| ПРОВЕР.    | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                                           |                   |      |        |

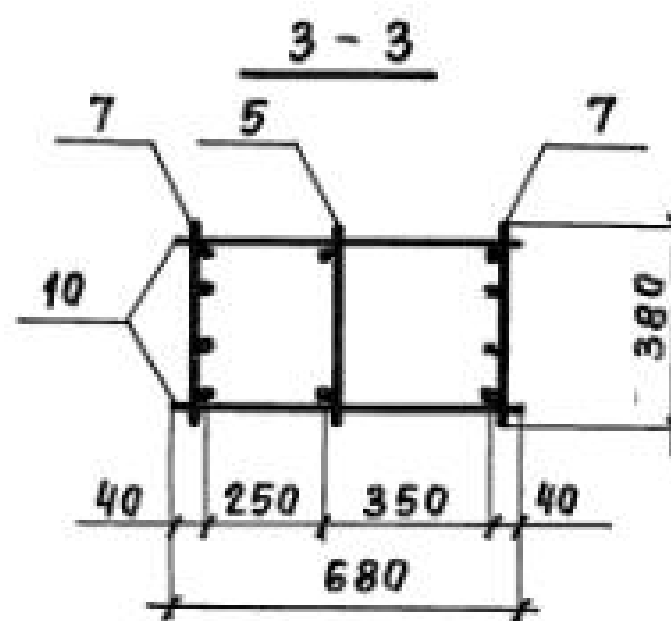
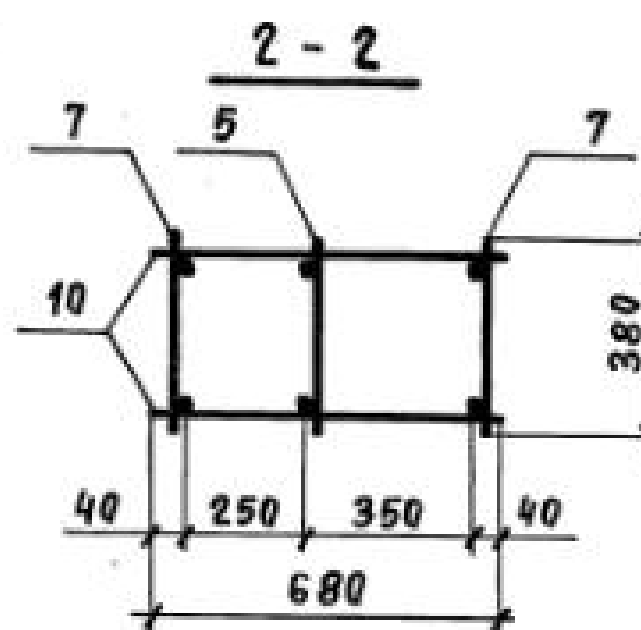
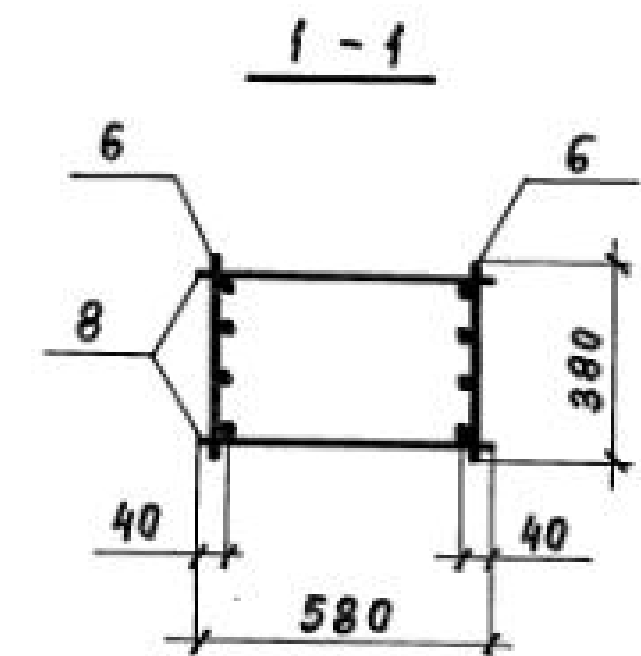
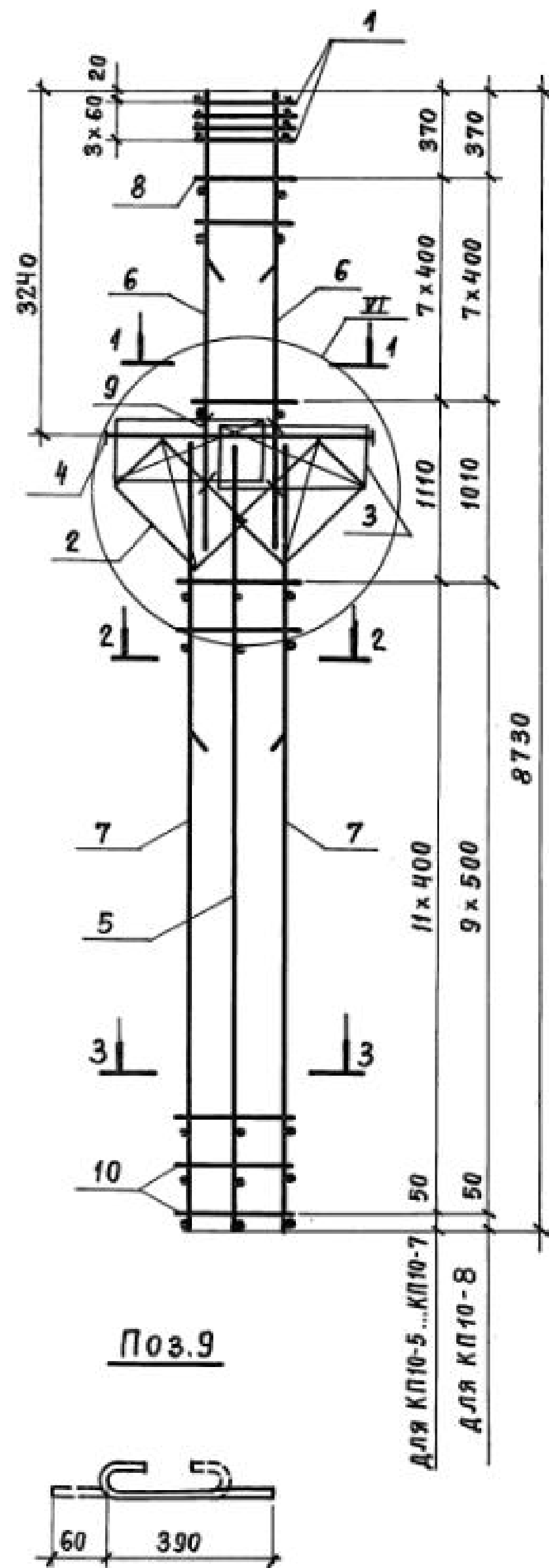
23000-03 26

Копировал Ермолина

Формат А3







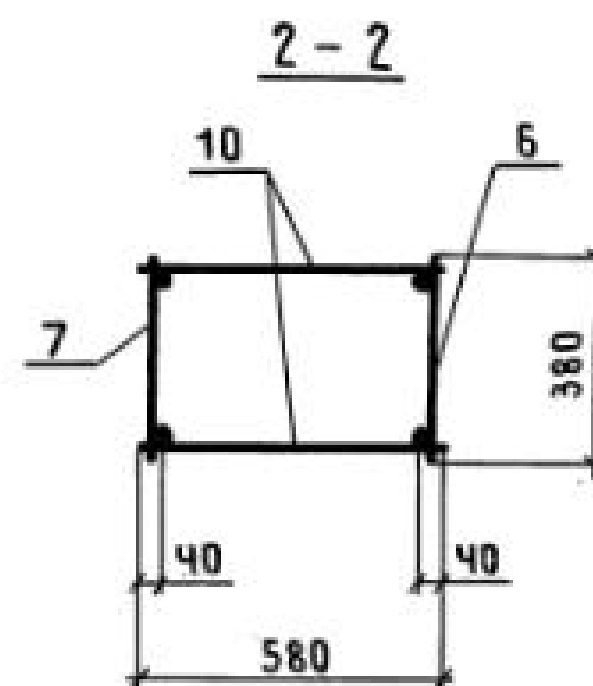
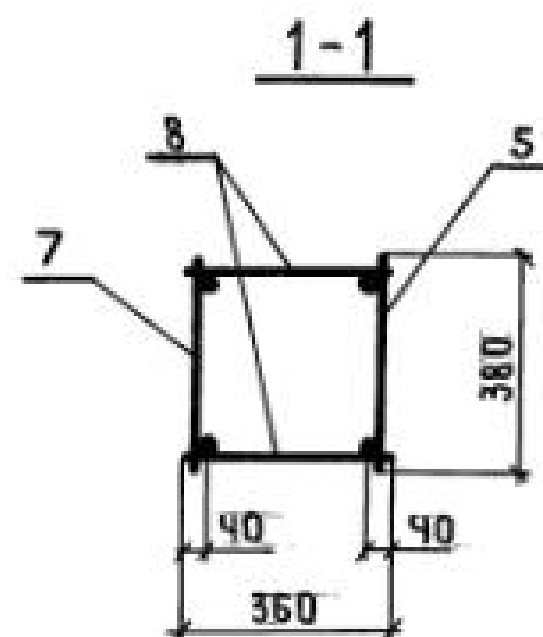
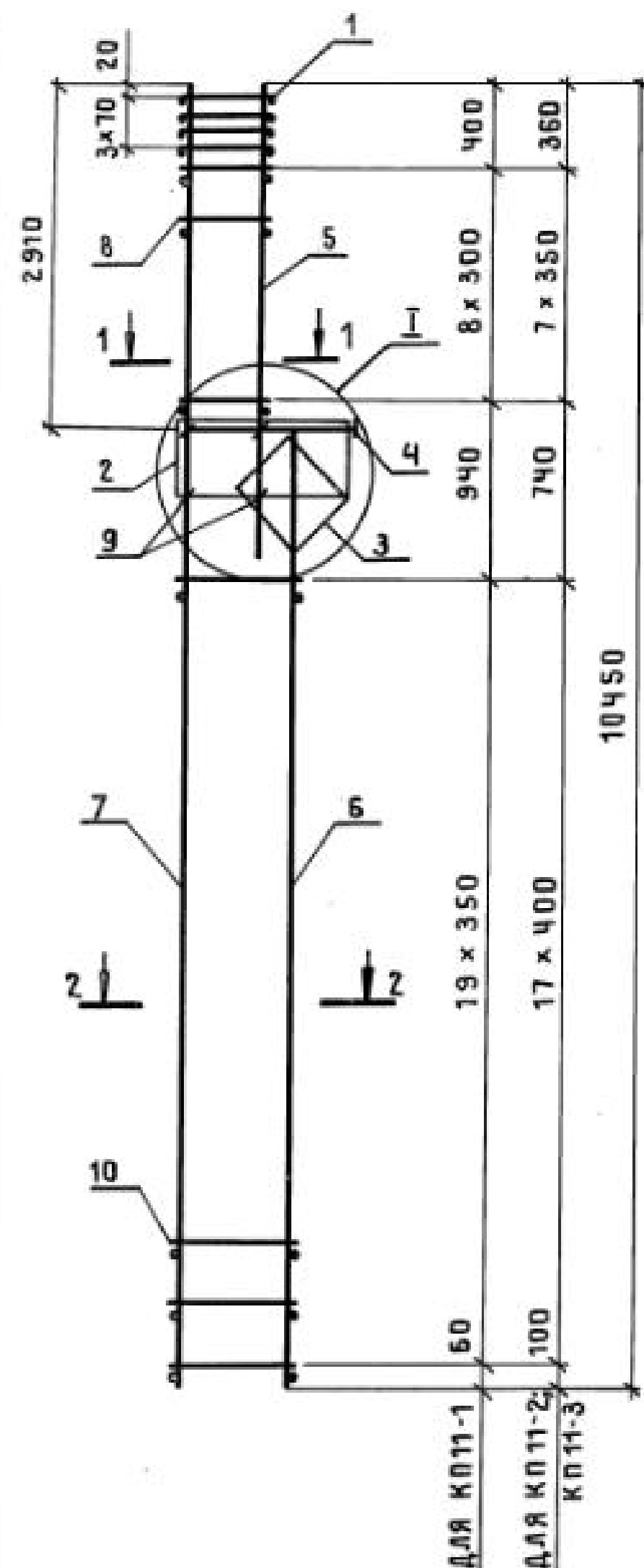
| Марка каркаса | Поз.                           | Наименование               | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|--------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП10-5        | 1                              | Сетка С 3                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 235,1             |
|               | 2                              | С 11                       | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                              | С 13                       | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                              | Каркас плоский КР 2-3      | 1    | -106                  |                   |
|               | 5                              | КР 10-10                   | 1    | -116                  |                   |
|               | 6                              | КР 5-5                     | 2    | -111                  |                   |
|               | 7                              | КР 10-7                    | 2    | -116                  |                   |
|               | 8                              | Ф 5 Вр I $e=580$ ; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                              | Ф 5 Вр I $e=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-22     |                   |
|               | 10                             | Ф 5 Вр I $e=680$ ; 0,09 кг | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП10-6        | Поз. 1...5, 7, 9, 10 по КП10-5 |                            |      |                       | 252,1             |
|               | 6                              | Каркас плоский КР 5-6      | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
| КП10-7        | 8                              | Ф 6 А I $e=580$ ; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             | 272,4             |
|               | Поз. 1...5, 9 по КП10-5        |                            |      |                       |                   |
|               | 6                              | Каркас плоский КР 5-6      | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                              | КР 10-8                    | 2    | -116                  |                   |
| КП10-8        | 8                              | Ф 6 А I $e=580$ ; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             | 305,8             |
|               | 10                             | Ф 6 А I $e=680$ ; 0,15 кг  | 24   | ТО ЖЕ                 |                   |
|               | Поз. 1...5, 9 по КП10-5        |                            |      |                       |                   |
|               | 6                              | Каркас плоский КР 5-6      | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                              | КР 10-9                    | 2    | -116                  |                   |
|               | 8                              | Ф 6 А I $e=580$ ; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                             | Ф 8 А I $e=680$ ; 0,27 кг  | 20   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

|              |           |  |  |                                              |                 |      |
|--------------|-----------|--|--|----------------------------------------------|-----------------|------|
| Нач. СКД-1   | Михайлов  |  |  | 1.424.1-5.3/87-22                            |                 |      |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |  | Каркас пространственный<br>КП10-5 ... КП10-8 | Стадия          | Лист |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |  |                                              | Р               | 1    |
| Ст. инж.     | Никонова  |  |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| Пров.        | Михеева   |  |  |                                              |                 |      |





Поз. 9



1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. Арматура класса ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

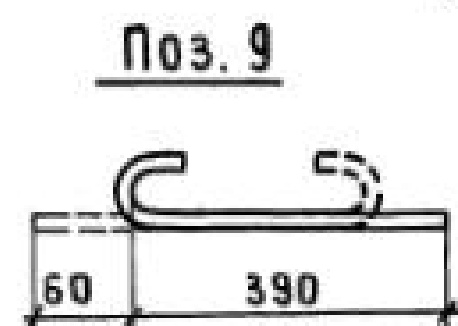
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                  | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-----------------------|----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КР11-1           | 1                     | СЕТКА С1             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 113,6                   |
|                  | 2                     | С4                   | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                     | С6                   | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1 | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                     | КР4-1                | 1    | -110                     |                         |
|                  | 6                     | КР17-1               | 1    | -125                     |                         |
|                  | 7                     | КР37-1               | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                     | φ58pI l=360; 0,05кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                     | φ58pI l=450; 0,07кг  | 4    | 1.424.1-5.3/87-23        |                         |
|                  | 10                    | φ58pI l=580; 0,08кг  | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР11-2           | Поз.1...4,9 по КР11-1 |                      |      |                          | 132,6                   |
|                  | 5                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-2 | 1    | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  | 6                     | КР17-2               | 1    | -125                     |                         |
|                  | 7                     | КР37-2               | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                     | φ58pI l=360; 0,05кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                    | φ58pI l=580; 0,08кг  | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КР11-3           | Поз.1...4,9 по КР11-1 |                      |      |                          | 154,8                   |
|                  | 5                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-2 | 1    | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  | 6                     | КР17-3               | 1    | -125                     |                         |
|                  | 7                     | КР37-3               | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                     | φ6AI l=360; 0,08кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                    | φ6AI l=580; 0,13кг   | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |

|           |           |                                                                                       |                                             |                         |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1 - 5.3 / 87 - 23 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП11-1... КП11-3 | СТАДИЯ                  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛИНЖ.ДР. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             | Р                       |      | 1      |
| РУК.Б.Р.  | АКИШИНА   |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |      |        |
| ПРОВ.     | МНХЕЕВА   |  |                                             |                         |      |        |
|           |           |                                                                                       |                                             |                         |      |        |
|           |           |                                                                                       |                                             |                         |      |        |

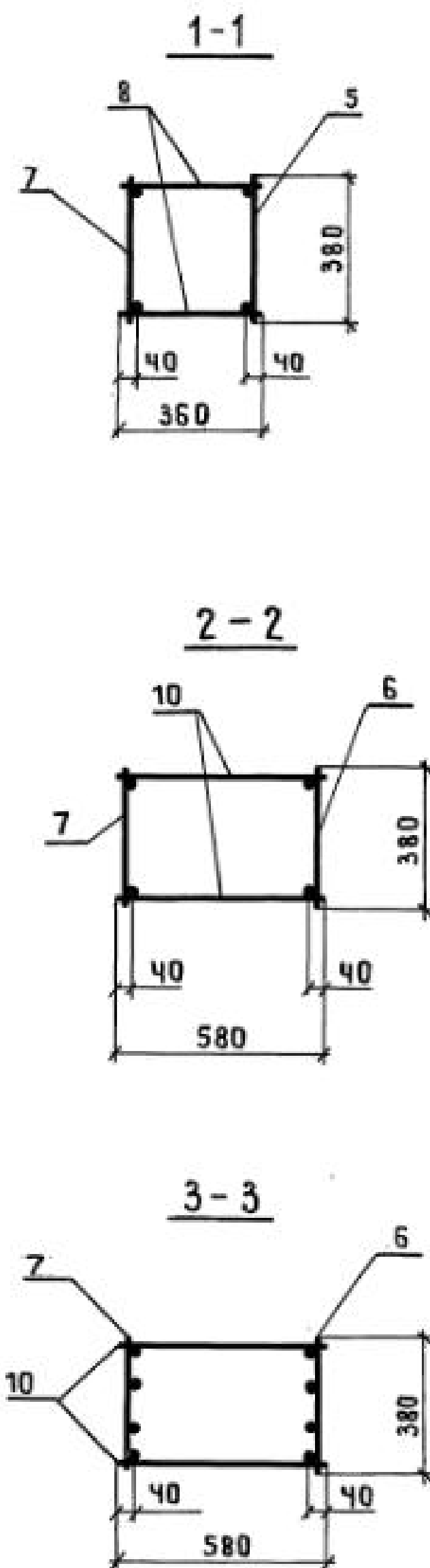
23000-03 29

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

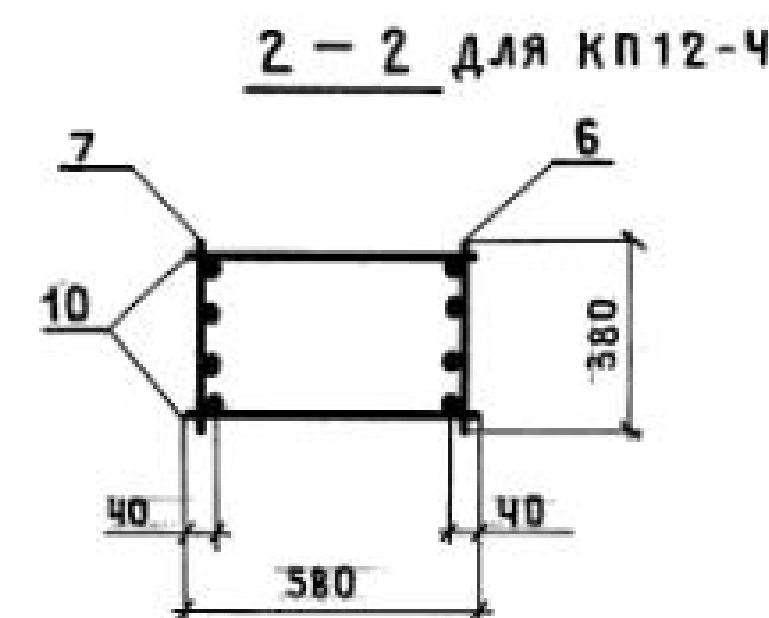
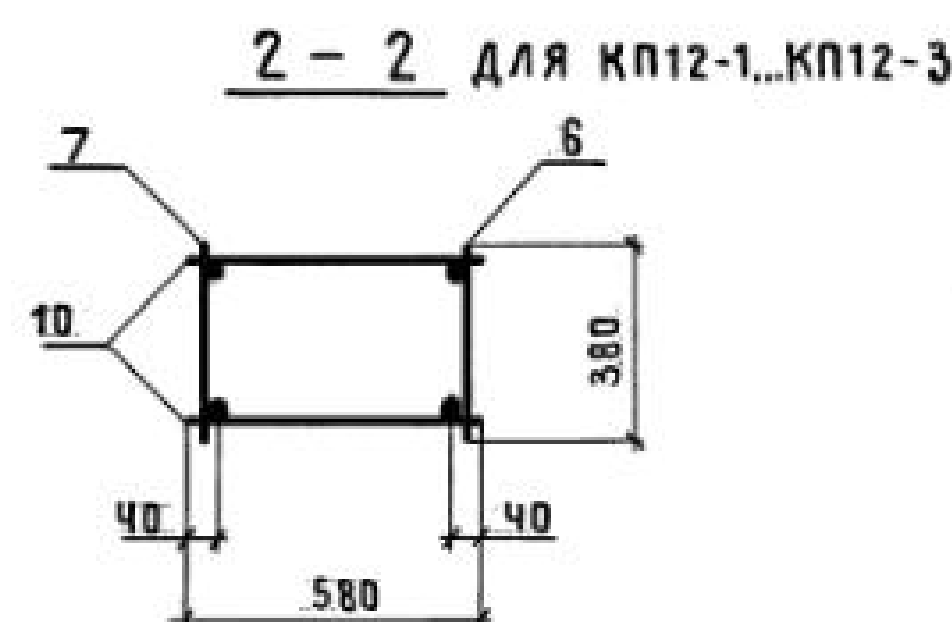
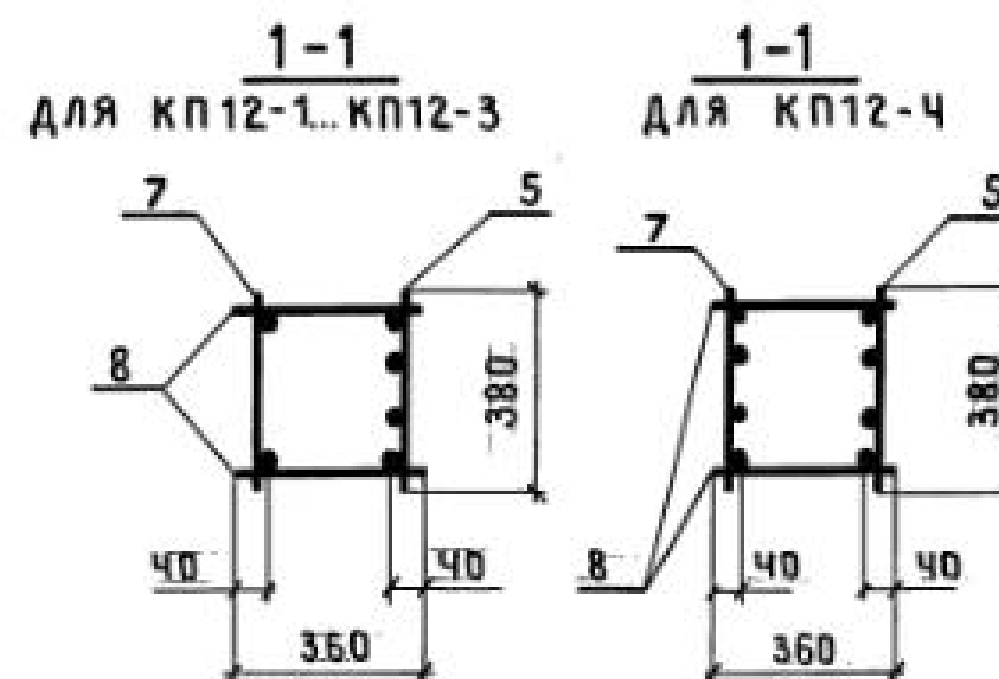
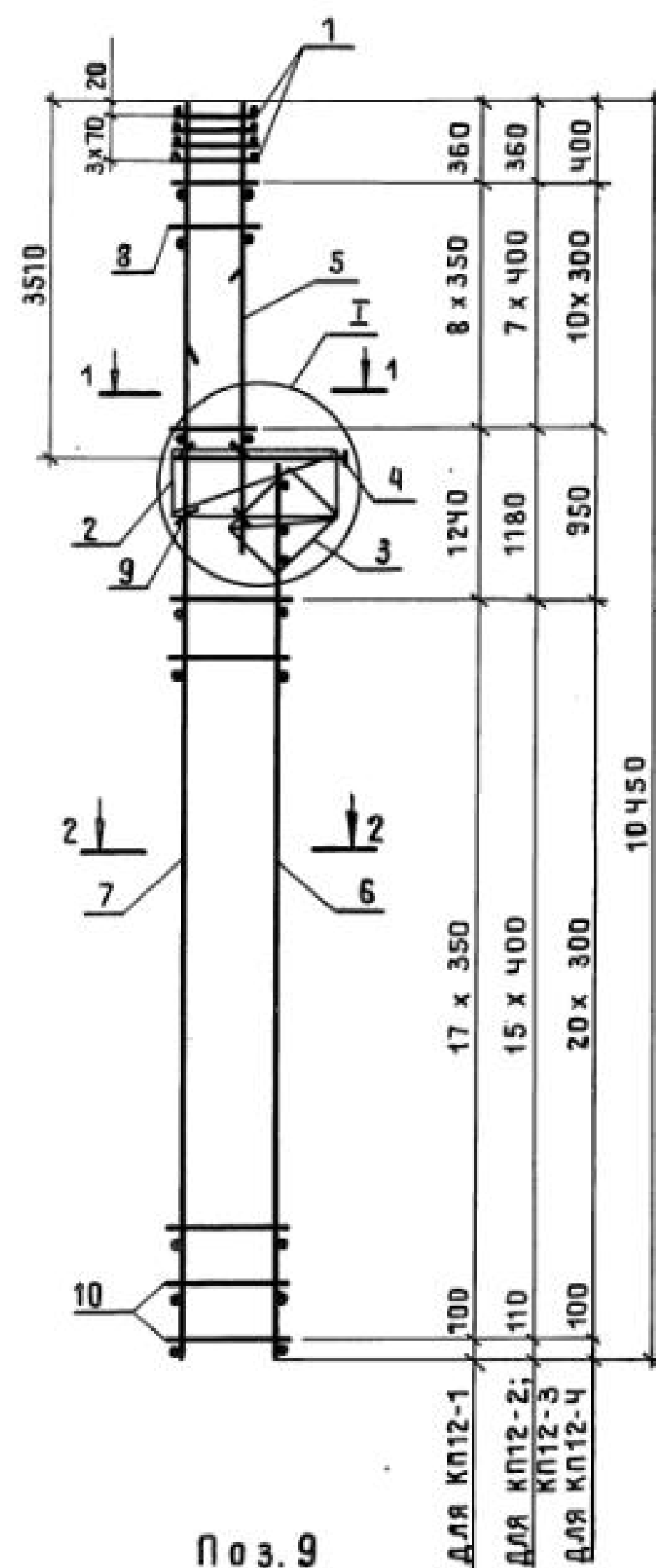


1. ЧЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3 | 87-100.  
2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                | КОЛ | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|-----------------------------|-----|--------------------------|-------------------------|
| КП 11-4          | 1    | СЕТКА С1                    | 4   | 1.424.1-5.3/87-143       | 149,3                   |
|                  | 2    | С4                          | 1   | -143                     |                         |
|                  | 3    | С6                          | 1   | -144                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1        | 1   | -103                     |                         |
|                  | 5    | КР4-2                       | 1   | -110                     |                         |
|                  | 6    | КР17-4                      | 1   | -125                     |                         |
|                  | 7    | КР37-7                      | 1   | -134                     |                         |
|                  | 8    | φ 58pI ℓ=360; 0,05кг        | 16  | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9    | φ 58pI ℓ=450; 0,07кг        | 4   | 1.424.1-5.3/87-24        |                         |
|                  | 10   | φ 58pI ℓ=580; 0,08кг        | 40  | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |      |                             |     |                          |                         |
| КП 11-5          |      | Поз.1...4,6...10 по КП 11-4 |     |                          | 152,8                   |
|                  | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-3        | 1   | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  |      |                             |     |                          |                         |
| КП 11-6          |      | Поз.1...4,9 по КП 11-4      |     |                          | 181,2                   |
|                  | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-4        | 1   | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  | 6    | КР17-5                      | 1   | -125                     |                         |
|                  | 7    | КР37-11                     | 1   | -135                     |                         |
|                  | 8    | φ 6A I ℓ=360; 0,08кг        | 14  | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | φ 58pI ℓ=580; 0,08кг        | 36  | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 11-7          |      | Поз.1...4,9 по КП 11-4      |     |                          | 211,6                   |
|                  | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4-4        | 1   | 1.424.1-5.3/87-110       |                         |
|                  | 6    | КР17-6                      | 1   | -125                     |                         |
|                  | 7    | КР37-14                     | 1   | -135                     |                         |
|                  | 8    | φ 6A I ℓ=360; 0,08кг        | 14  | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | φ 6A I ℓ=580; 0,13кг        | 36  | ТО ЖЕ                    |                         |

|           |           |                                                                                       |                         |                         |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                         | 1.424.1 - 5.3   87 - 24 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ                  | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| СЛИНЖ.ЛР  | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                         | Р                       |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |                                                                                       |                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |      |        |
| ПРОВ.     | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                         |                         |      |        |
|           |           |                                                                                       |                         |                         |      |        |

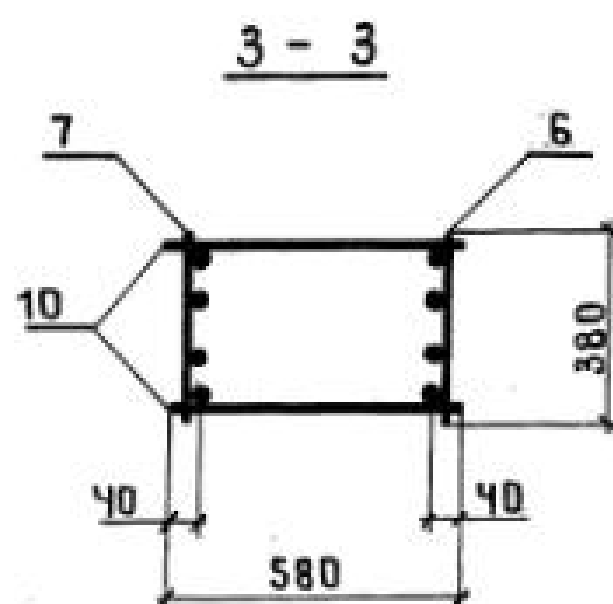
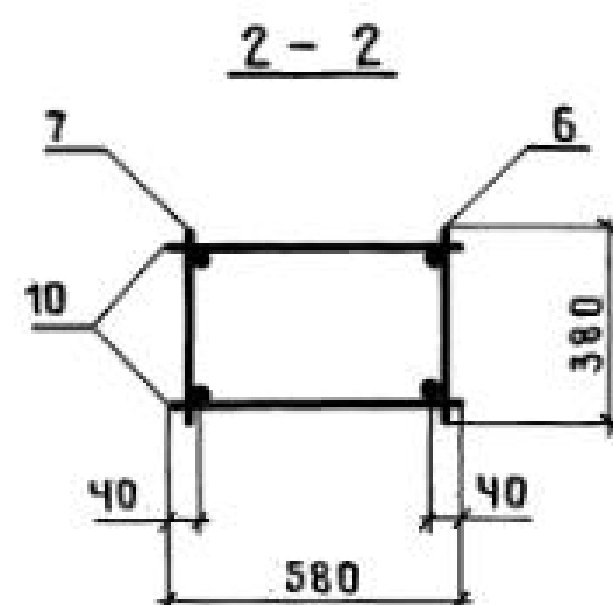
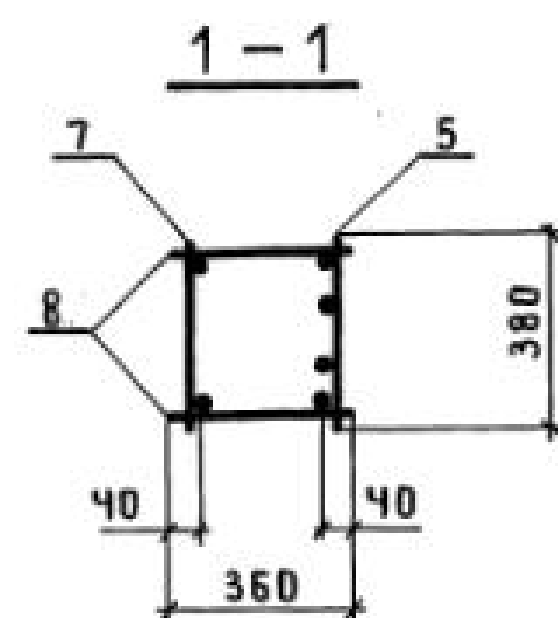
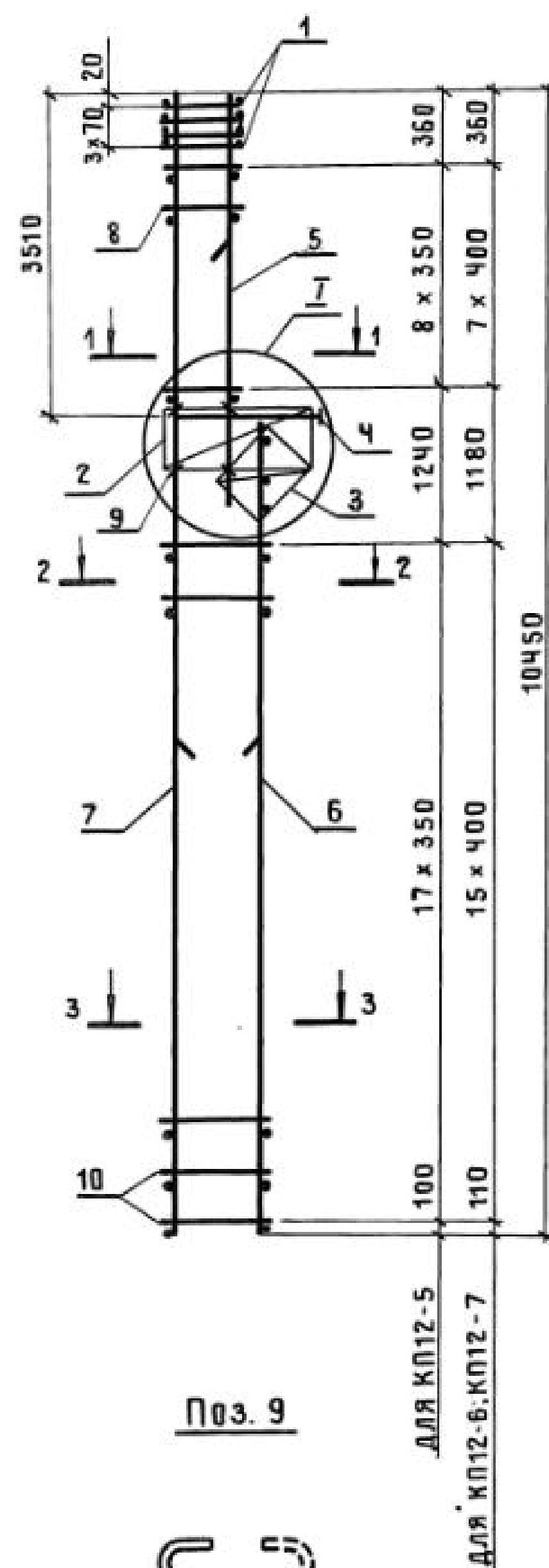


1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. Арматура класса Вр-I - по  
ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                   | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП12-1           | 1                      | СЕТКА С1                | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 127,8                   |
|                  | 2                      | С4                      | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                      | С6                      | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1    | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                      | КР6-2                   | 1    | -112                     |                         |
|                  | 6                      | КР15-1                  | 1    | -122                     |                         |
|                  | 7                      | КР37-1                  | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                      | φ 5 Вр I l=360; 0,05 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                      | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-25        |                         |
|                  | 10                     | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП12-2           | Поз. 1...4,9 по КП12-1 |                         |      |                          | 150,1                   |
|                  | 5                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3    | 1    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 6                      | КР15-2                  | 1    | -122                     |                         |
|                  | 7                      | КР37-2                  | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                      | φ 5 Вр I l=360; 0,05 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП12-3           | Поз. 1...4,9 по КП12-1 |                         |      |                          | 171,5                   |
|                  | 5                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3    | 1    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 6                      | КР15-3                  | 1    | -122                     |                         |
|                  | 7                      | КР37-3                  | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                      | φ 6 А I l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП12-4           | Поз. 1...4,9 по КП12-1 |                         |      |                          | 172,8                   |
|                  | 5                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-3    | 1    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 6                      | КР15-4                  | 1    | -122                     |                         |
|                  | 7                      | КР37-4                  | 1    | -134                     |                         |
|                  | 8                      | φ 5 Вр I l=360; 0,05 кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП12-4           | Поз. 1...4,9 по КП12-1 |                         |      |                          | 172,8                   |
|                  | 10                     | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 42   | ТО ЖЕ                    |                         |

|              |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-25                           |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП12-1... КП12-4 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| О.И.И.Ж.П.Р. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                             | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.        | НИКОЛОВА  |  |  |                                             |                 |      |        |



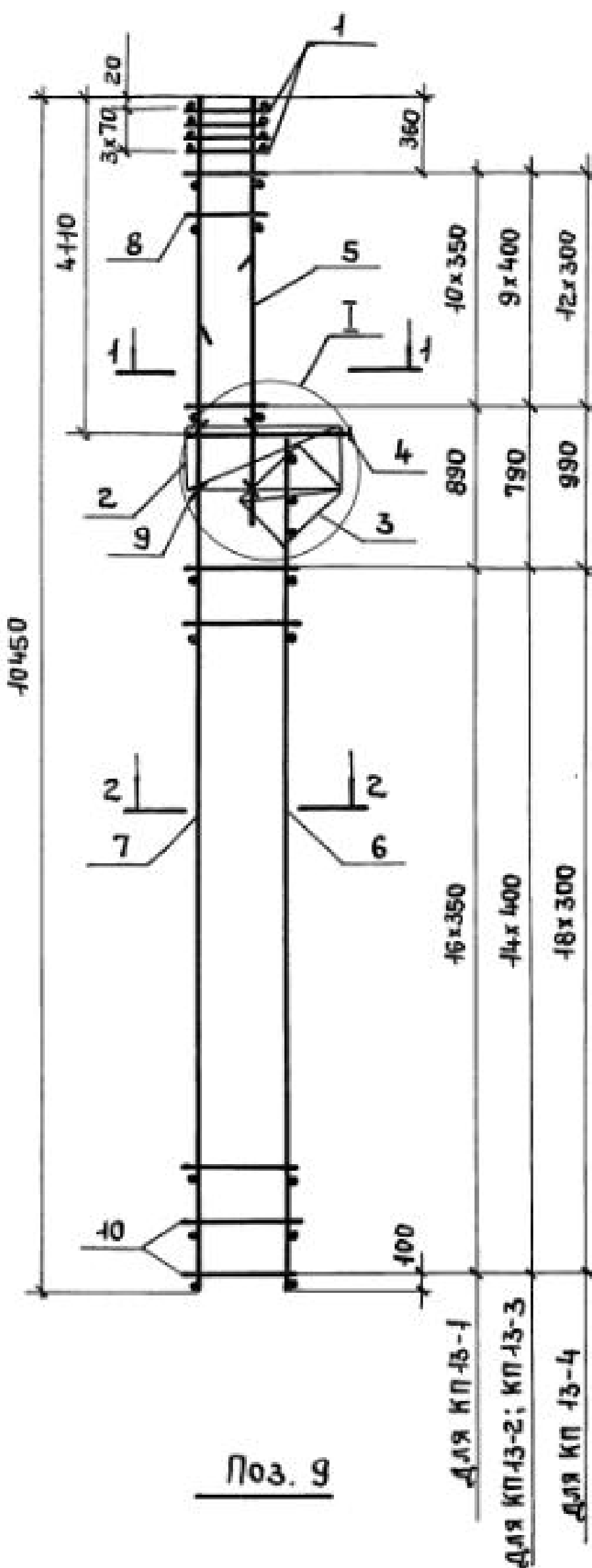


1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I-по Гост 6727-80; А-I-по Гост 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | Поз.                   | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------------------------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП12-5        | 1                      | СЕТКА С 1               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 166,3             |
|               | 2                      | С 4                     | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3                      | С 6                     | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1    | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5                      | КР 6-3                  | 1    | - 112                 |                   |
|               | 6                      | КР15-5                  | 1    | - 122                 |                   |
|               | 7                      | КР 37-6                 | 1    | - 134                 |                   |
|               | 8                      | φ 5 Вр I l=360; 0,05 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                      | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-26     |                   |
|               | 10                     | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП12-6        | Поз. 1...4,9 по КП12-5 |                         |      |                       | 197,5             |
|               | 5                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-4   | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 6                      | КР15-6                  | 1    | - 122                 |                   |
|               | 7                      | КР 37-10                | 1    | - 135                 |                   |
|               | 8                      | φ 6 А I l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 32   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП12-7        | Поз. 1...4,9 по КП12-5 |                         |      |                       | 226,8             |
|               | 5                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-4   | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 6                      | КР15-7                  |      | - 122                 |                   |
|               | 7                      | КР 37-13                |      | - 135                 |                   |
|               | 8                      | φ 6 А I l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | φ 6 А I l=580; 0,13 кг  | 32   | ТО ЖЕ                 |                   |

|           |           |                                                                                       |  |                                              |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1- 5.3/87- 26                          |                 |      |        |
| Нач.СНО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП12- 5... КП12-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Гл.инж.лр | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                              | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Пров.     | НИКОНОВА  |  |  |                                              |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                              |                 |      |        |

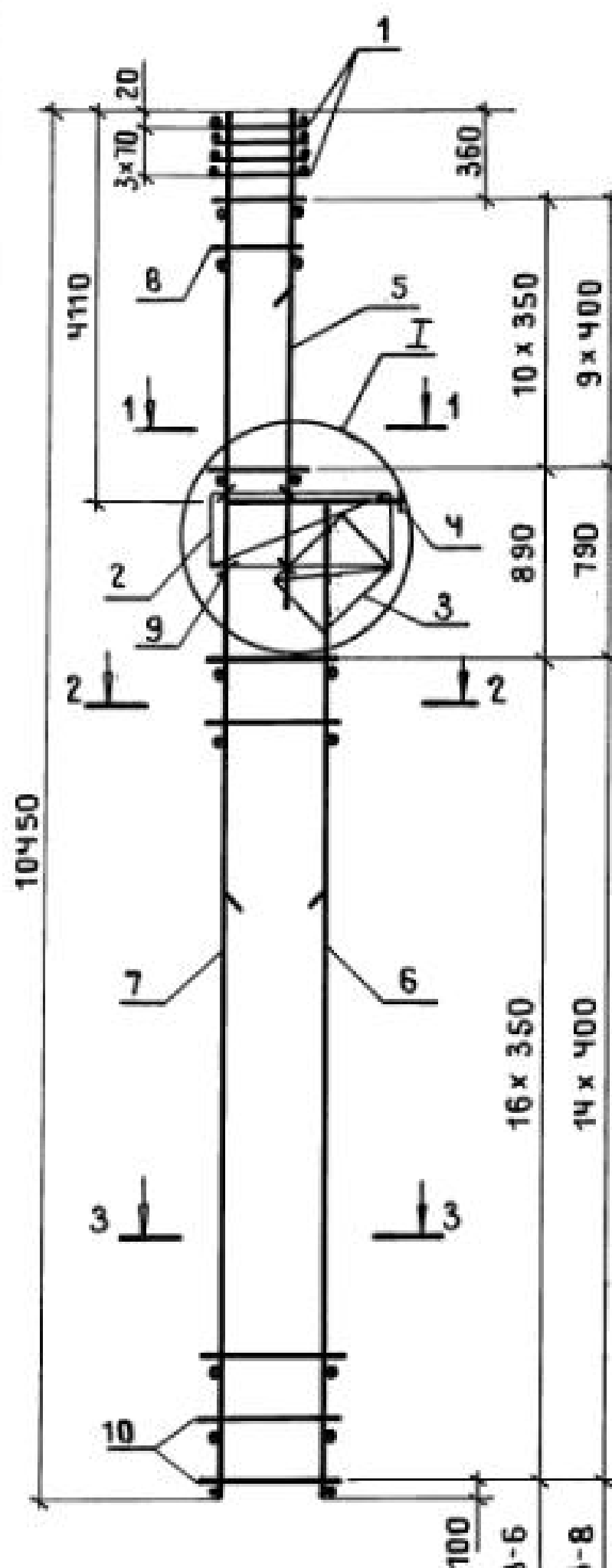
Изм. №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



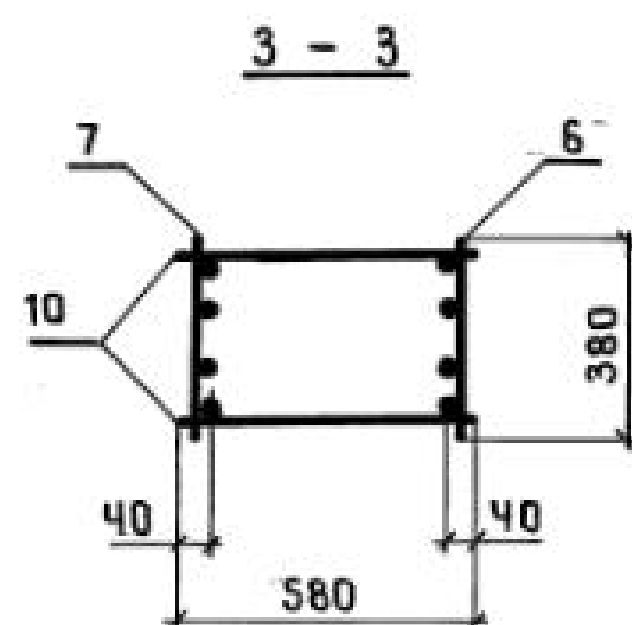
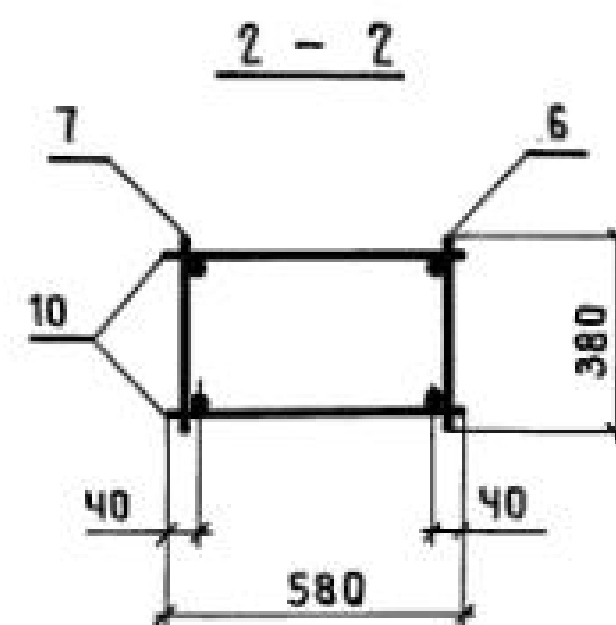
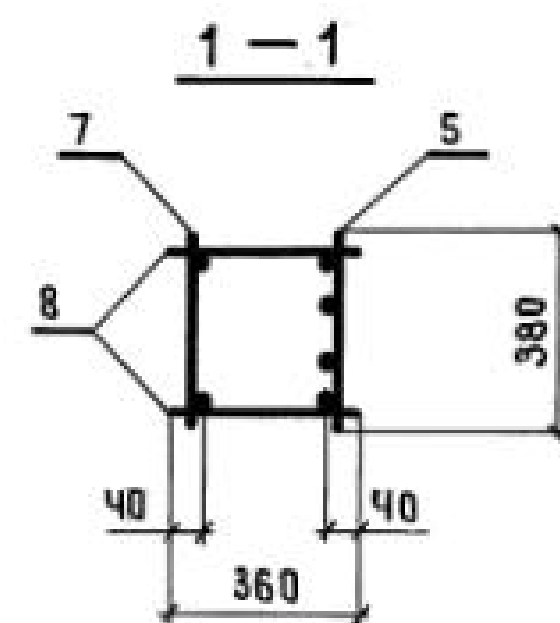
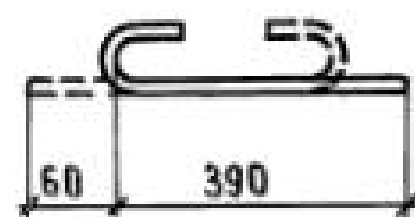
- 1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.
- 2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80; А-I-по ГОСТ 5781-82.

| МАРКА КАРКАСА | Поз.                   | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 13-1       | 1                      | СЕТКА С1              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 164,3             |
|               | 2                      | С4                    | 1    | -143                  |                   |
|               | 3                      | С6                    | 1    | -144                  |                   |
|               | 4                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1  | 1    | -103                  |                   |
|               | 5                      | КР8-4                 | 1    | -114                  |                   |
|               | 6                      | КР13-1                | 1    | -120                  |                   |
|               | 7                      | КР37-1                | 1    | -134                  |                   |
|               | 8                      | φ8AII l=360; 0,14кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                      | φ5BPI l=450; 0,07кг   | 4    | 1.424.1-5.3/87-27     |                   |
|               | 10                     | φ5BPI l=580; 0,08кг   | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 13-2       | Поз.1...5, 9 по КП13-1 |                       |      |                       | 179,0             |
|               | 6                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-2 | 1    | 1.424.1-5.3/87-120    |                   |
|               | 7                      | КР37-2                | 1    | -134                  |                   |
|               | 8                      | φ8AII l=360; 0,14кг   | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | φ5BPI l=580; 0,08кг   | 30   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 13-3       | Поз.1...5, 9 по КП13-1 |                       |      |                       | 199,0             |
|               | 6                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-3 | 1    | 1.424.1-5.3/87-120    |                   |
|               | 7                      | КР37-3                | 1    | -134                  |                   |
|               | 8                      | φ8AII l=360 l=0,14кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | φ6AII l=580 0,13 кг   | 30   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 13-4       | Поз.1...5, 9 по КП13-1 |                       |      |                       | 201,1             |
|               | 6                      | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-4 | 1    | 1.424.1-5.3/87-120    |                   |
|               | 7                      | КР37-4                | 1    | -134                  |                   |
|               | 8                      | φ8AII l=360; 0,14кг   | 26   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | φ5BPI l=580; 0,08кг   | 38   | ТО ЖЕ                 |                   |

|           |           |                                                                                       |                                               |                     |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                               | 1.424.1- 5.3/87- 27 |      |        |
| НАЧ.СКОЛ  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 13-1... КП 13-4 | СТАДИЯ              | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                               | Р                   |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШНИНА  |                                                                                       |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОЛОВА  |                                                                                       |                                               |                     |      |        |
|           |           |                                                                                       |                                               |                     |      |        |



Поз. 9

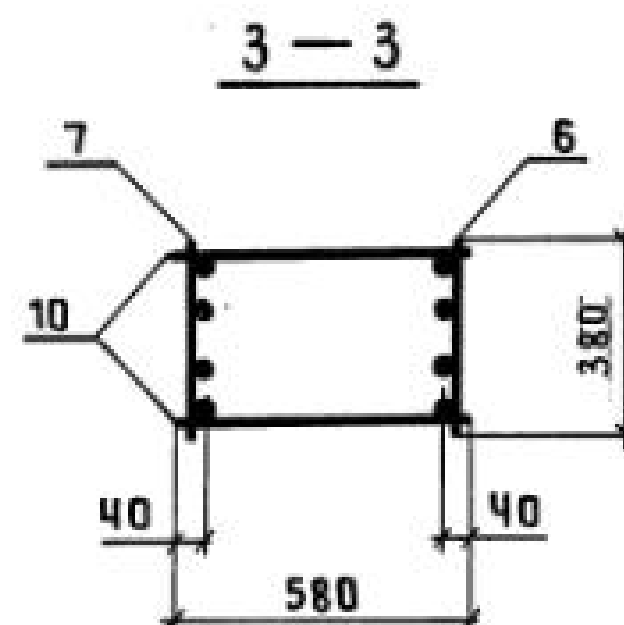
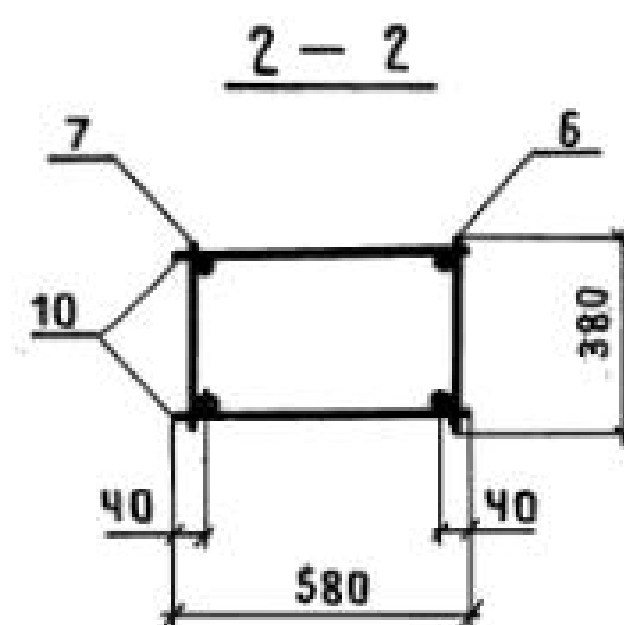
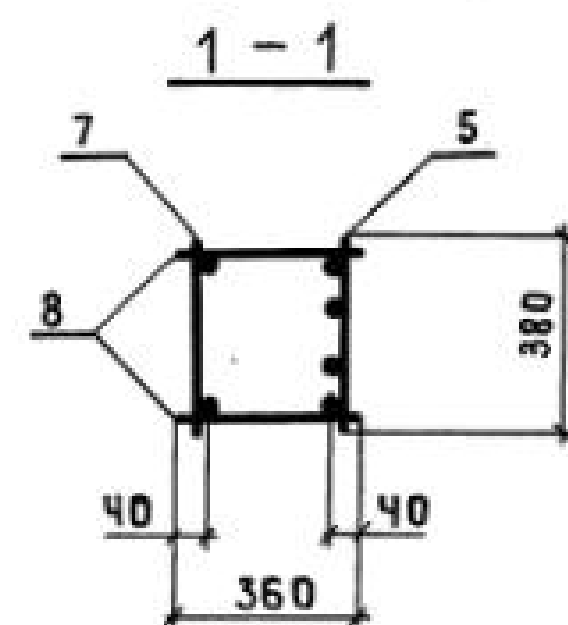
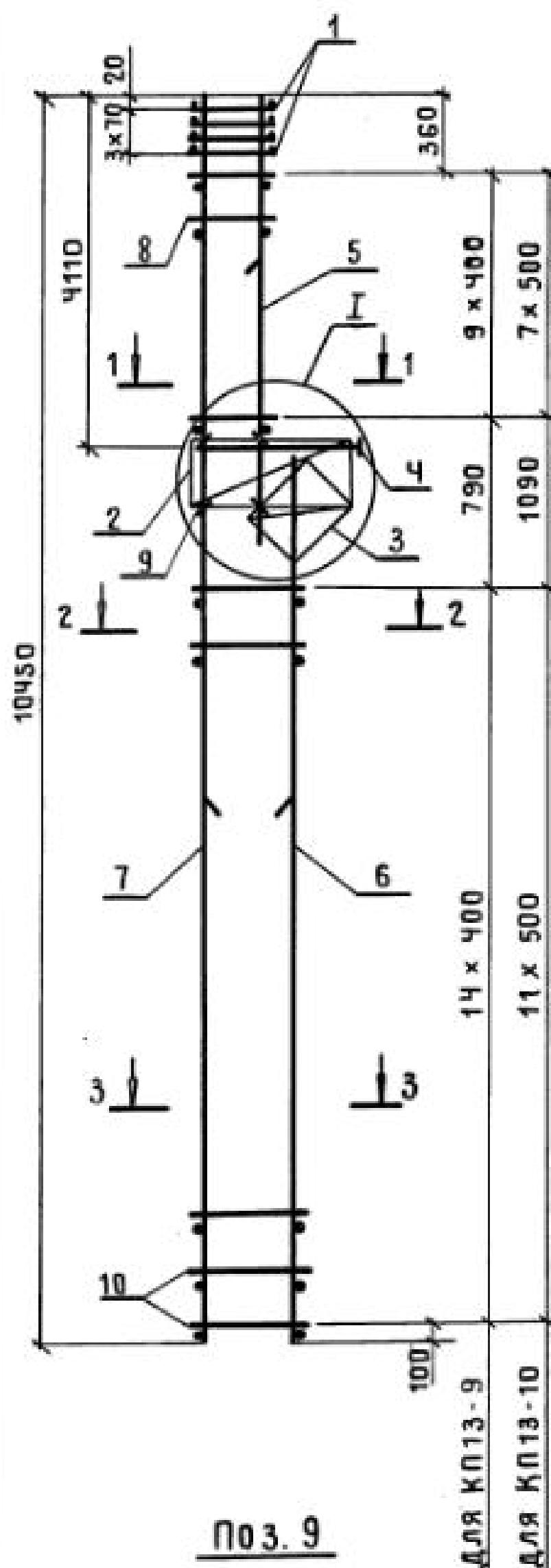


1. Узел I см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

| Марка Каркаса | Поз.                           | Наименование               | Кол | Обозначение документа | Масса Каркаса, кг |
|---------------|--------------------------------|----------------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| КП 13-5       | 1                              | СЕТКА С1                   | 4   | 1.424.1-5.3/87-143    | 177,2             |
|               | 2                              | С4                         | 1   | -143                  |                   |
|               | 3                              | С6                         | 1   | -144                  |                   |
|               | 4                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1       | 1   | -103                  |                   |
|               | 5                              | КР8-3                      | 1   | -114                  |                   |
|               | 6                              | КР13-5                     | 1   | -120                  |                   |
|               | 7                              | КР37-5                     | 1   | -134                  |                   |
|               | 8                              | φ 6 А I $l=360$ ; 0,08 кг  | 22  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                              | φ 5 Вр I $l=450$ ; 0,07 кг | 4   | 1.424.1-5.3/87-28     |                   |
|               | 10                             | φ 5 Вр I $l=580$ ; 0,08 кг | 34  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 13-6       | Поз. 1...4,6,7,9,10 по КП 13-5 |                            |     |                       | 194,1             |
|               | 5                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4       | 1   | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 8                              | φ 8 А I $l=360$ ; 0,14 кг  | 22  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 13-7       | Поз. 1...5,9 по КП 13-5        |                            |     |                       | 199,0             |
|               | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13-6      | 1   | 1.424.1-5.3/87-120    |                   |
|               | 7                              | КР37-9                     | 1   | -134                  |                   |
|               | 8                              | φ 6 А I $l=360$ ; 0,08 кг  | 20  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                             | φ 5 Вр I $l=580$ ; 0,08 кг | 30  | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 13-8       | Поз. 1...4,9 по КП 13-5        |                            |     |                       | 215,8             |
|               | 5                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4       | 1   | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 6                              | КР13-6                     | 1   | -120                  |                   |
|               | 7                              | КР37-9                     | 1   | -134                  |                   |
|               | 8                              | φ 8 А I $l=360$ ; 0,14 кг  | 20  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                             | φ 5 Вр I $l=580$ ; 0,08 кг | 30  | ТО ЖЕ                 |                   |

|           |           |                                                                                       |  |                                                   |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3   87 - 28                           |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 13 - 5... КП 13 - 8 | СТАДИЯ          | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                                   | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                                   | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОЛОВА  |  |  |                                                   |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                                   |                 |      |        |





| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|---------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП13-9        | 1    | СЕТКА С 1                 | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 243,4             |
|               | 2    | С 4                       | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С 6                       | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1      | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР8-4                     | 1    | -114                  |                   |
|               | 6    | КР13-7                    | 1    | -120                  |                   |
|               | 7    | КР37-12                   | 1    | -135                  |                   |
|               | 8    | φ 8 А I l = 360; 0,15 кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-29     |                   |
|               | 10   | φ 6 А I l = 580; 0,13 кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП13-10       | 1    | СЕТКА С 1                 | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 287,2             |
|               | 2    | С 4                       | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С 6                       | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1      | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР8-4                     | 1    | -114                  |                   |
|               | 6    | КР13-8                    | 1    | -120                  |                   |
|               | 7    | КР37-15                   | 1    | -135                  |                   |
|               | 8    | φ 8 А I l = 360; 0,15 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ 5 Вр I l = 450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-29     |                   |
|               | 10   | φ 8 А I l = 580; 0,23 кг  | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ I см. 1.424.1-5.3/87-100.

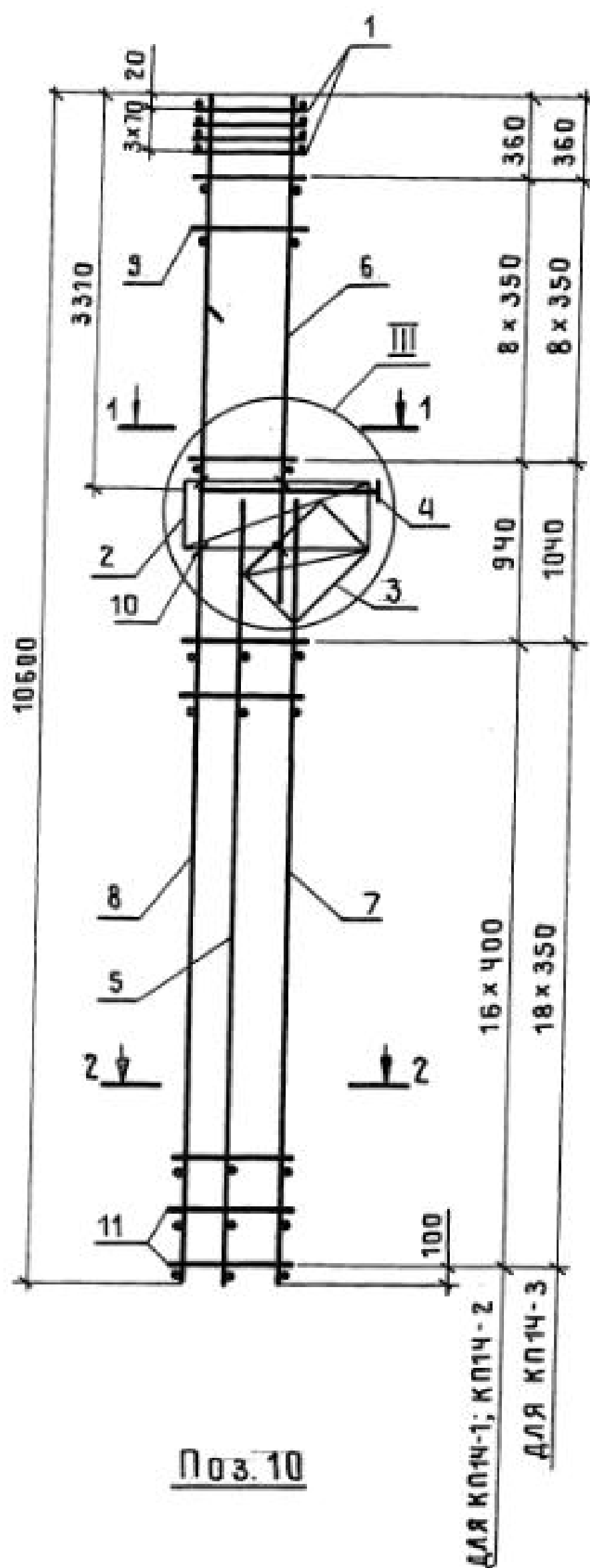
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|           |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3 / 87-29                       |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП13-9, КП13-10. | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ОЛ.ИИЖ.ЛР | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                             | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                             |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |

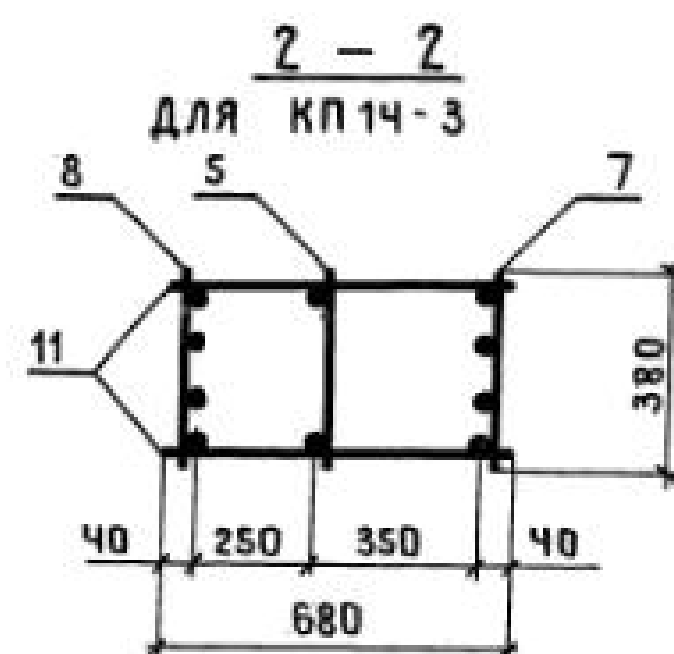
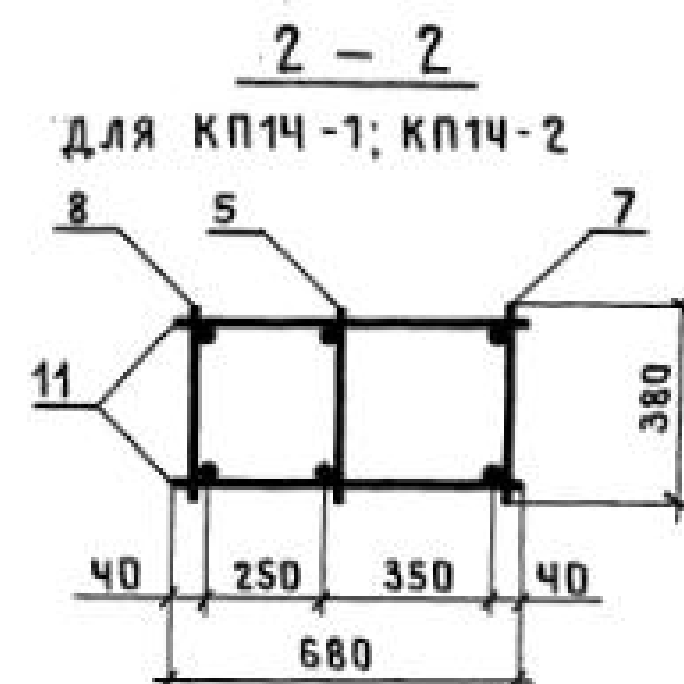
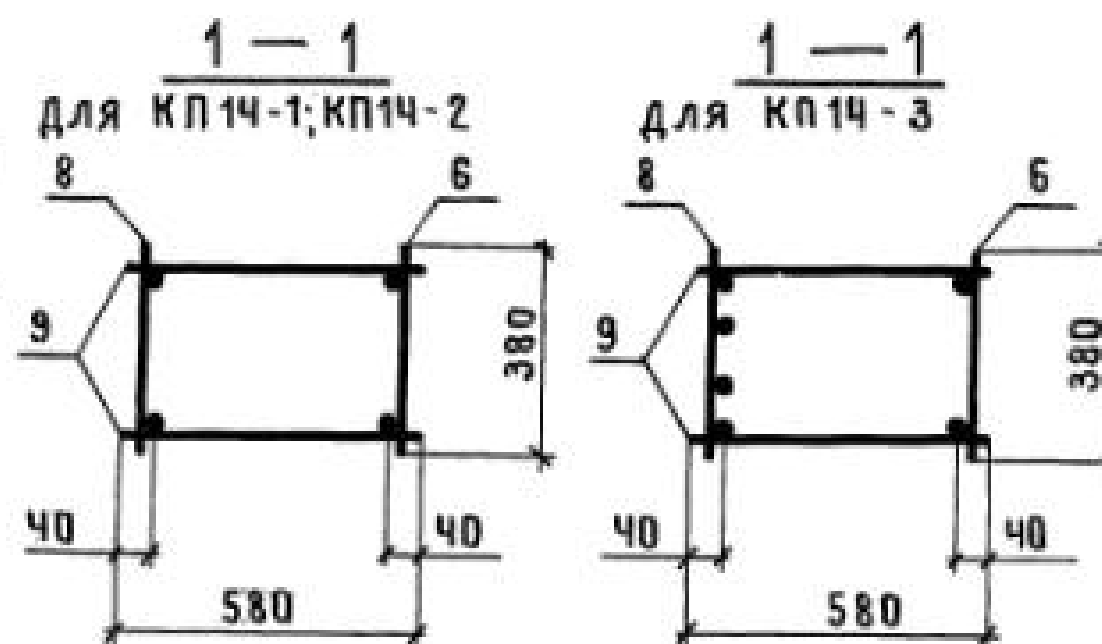
23000-03 35

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



Поз. 10



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                      | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|---------------------------|--------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП14-1        | 1                         | СЕТКА С 2                | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 154,9             |
|               | 2                         | С 5                      | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3                         | С 8                      | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2     | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5                         | КР16-15                  | 1    | - 124                 |                   |
|               | 6                         | КР5-1                    | 1    | - 111                 |                   |
|               | 7                         | КР16-1                   | 1    | - 123                 |                   |
|               | 8                         | КР38-1                   | 1    | - 137                 |                   |
|               | 9                         | Ф5 Вр I $l=580$ ; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | Ф5 Вр I $l=450$ ; 0,07кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-30     |                   |
|               | 11                        | Ф5 Вр I $l=680$ ; 0,09кг | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП14-2        | Поз. 1...6,10 по КП14-1   |                          |      |                       | 177,4             |
|               | 7                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-2    | 1    | 1.424.1-5.3/87-123    |                   |
|               | 8                         | КР38-2                   | 1    | - 137                 |                   |
|               | 9                         | Ф6 А I $l=580$ ; 0,13кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                        | Ф6 А I $l=680$ ; 0,15кг  | 34   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП14-3        | Поз. 1...5,9,10 по КП14-1 |                          |      |                       | 209,9             |
|               | 6                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-2     | 1    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                         | КР16-4                   | 1    | - 123                 |                   |
|               | 8                         | КР38-3                   | 1    | - 137                 |                   |
|               | 11                        | Ф5 Вр I $l=680$ ; 0,09кг | 38   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

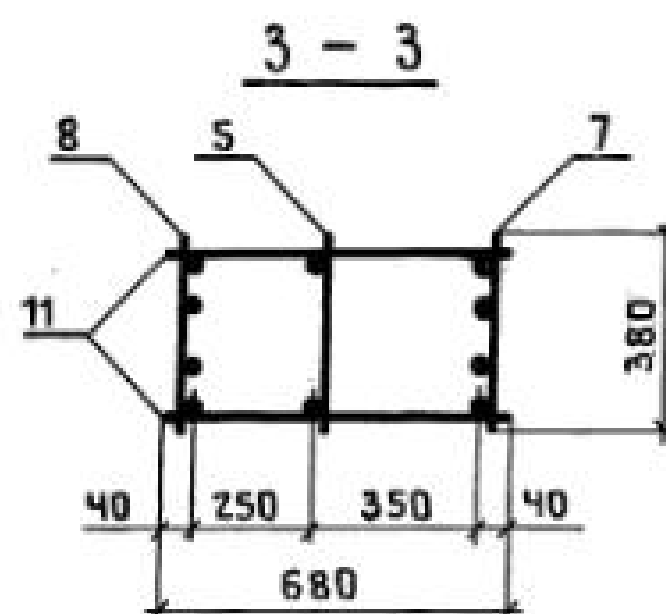
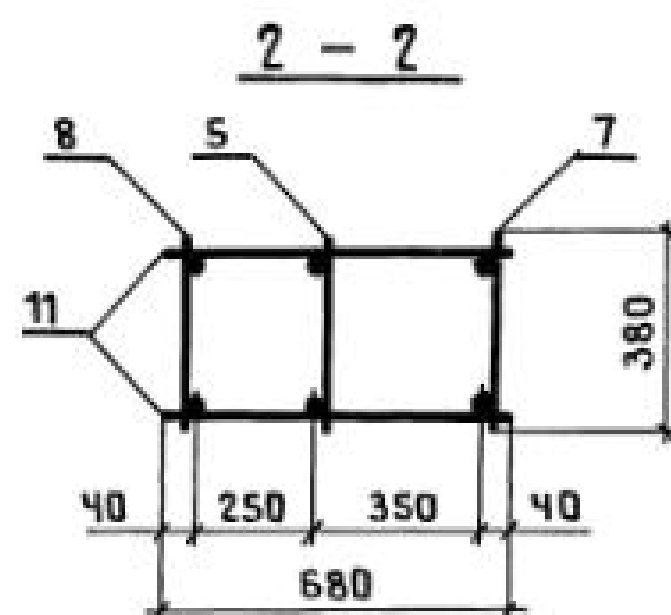
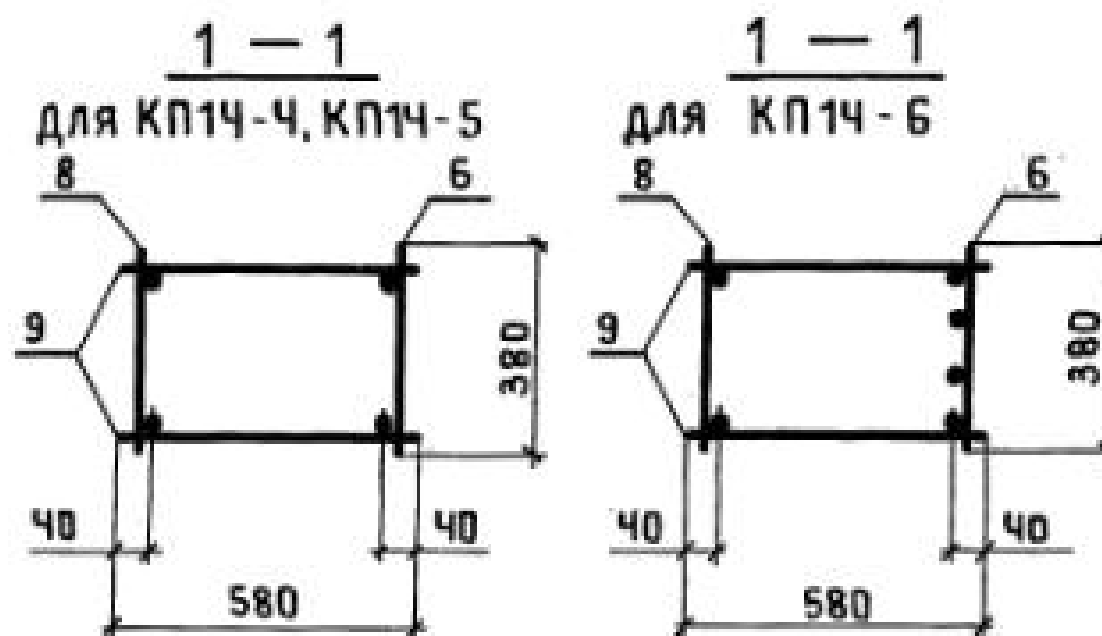
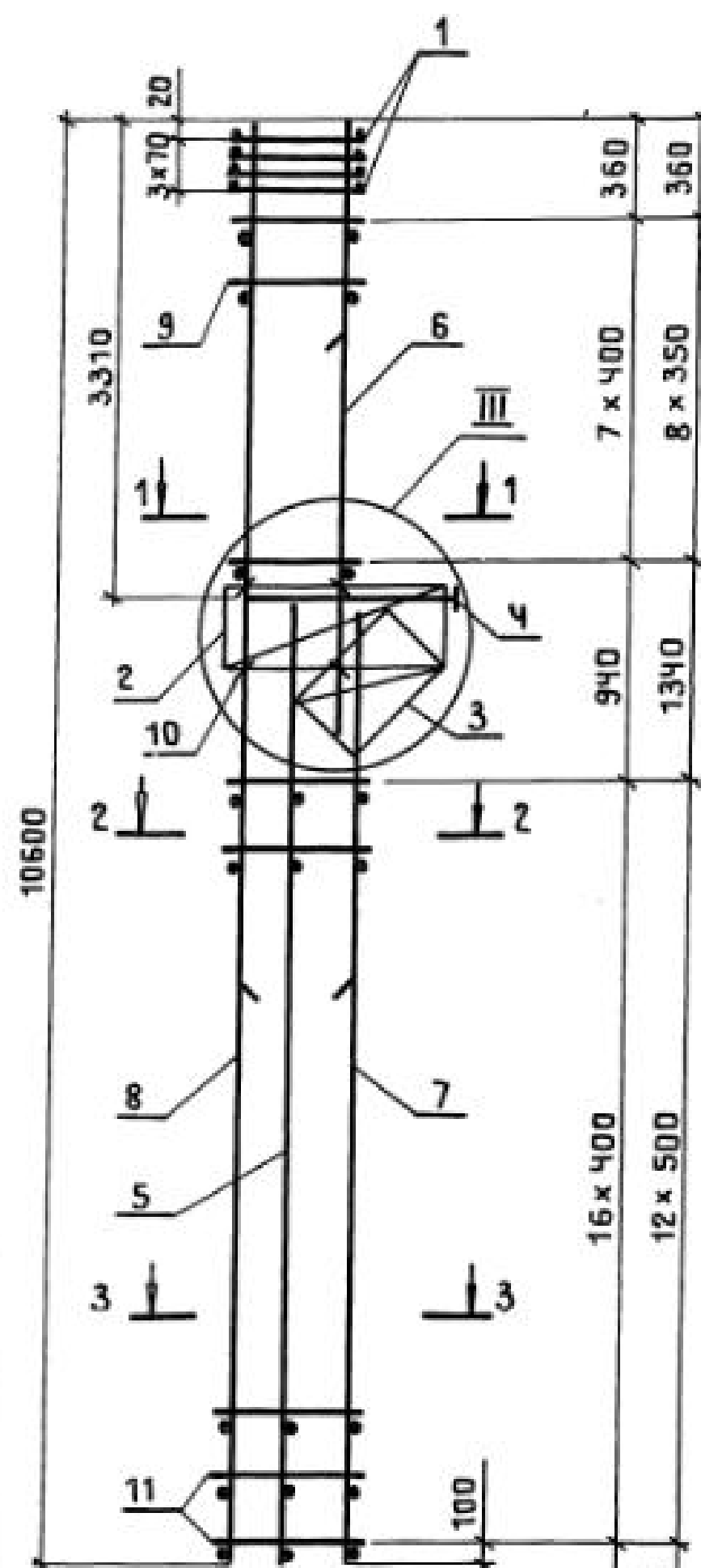
1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1-5.3 / 87-30 |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП14-1... КП14-3 |                     | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                             |                     | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |                                                                                       |                                             |                     | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.       | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |

23000-03 36





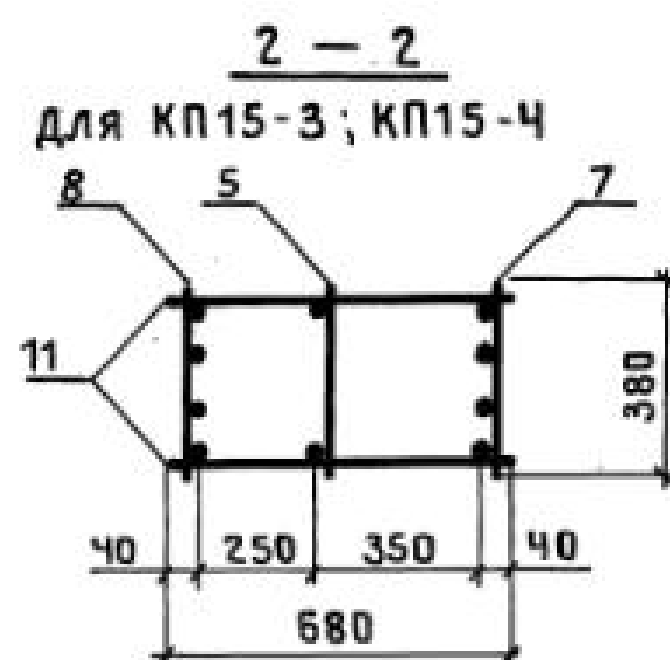
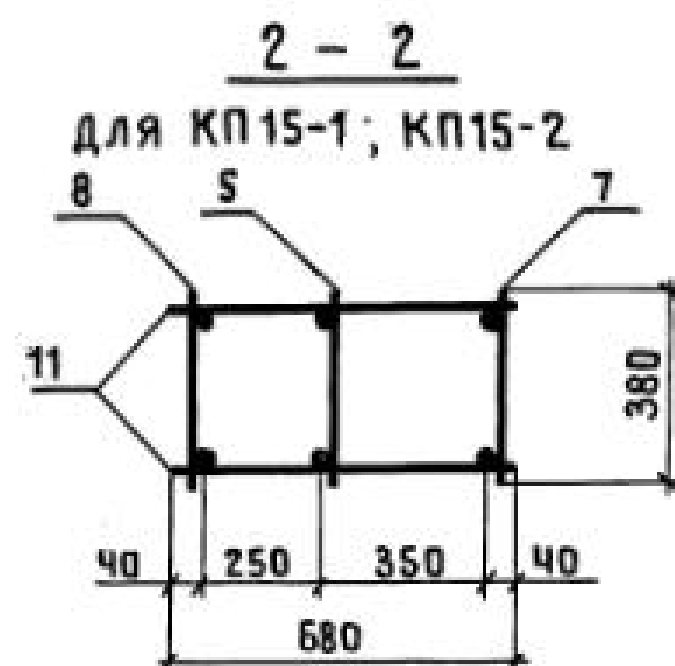
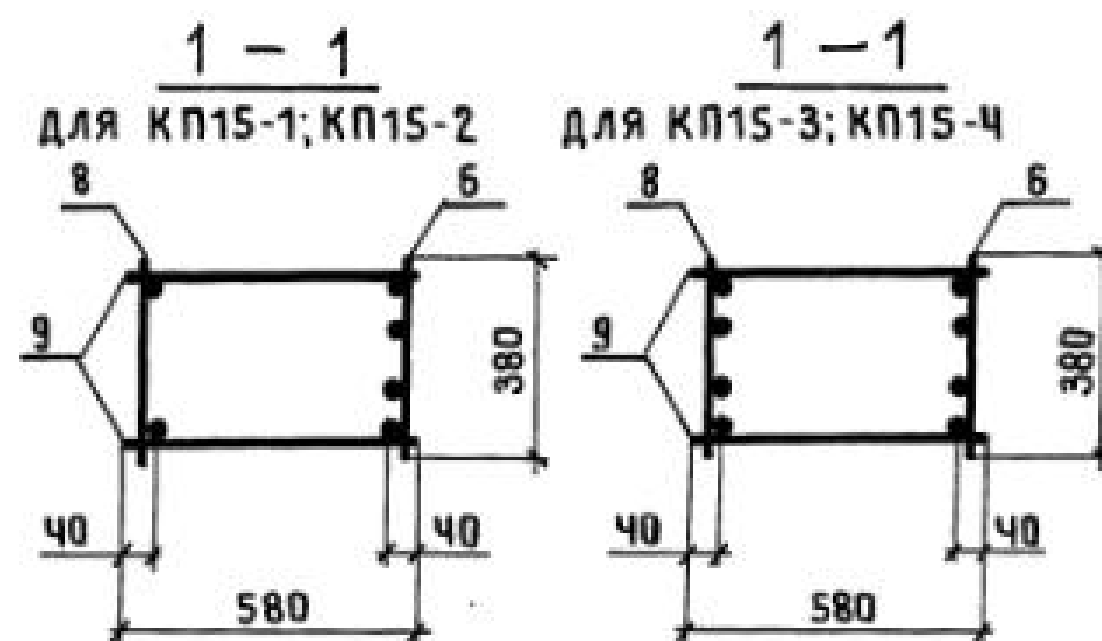
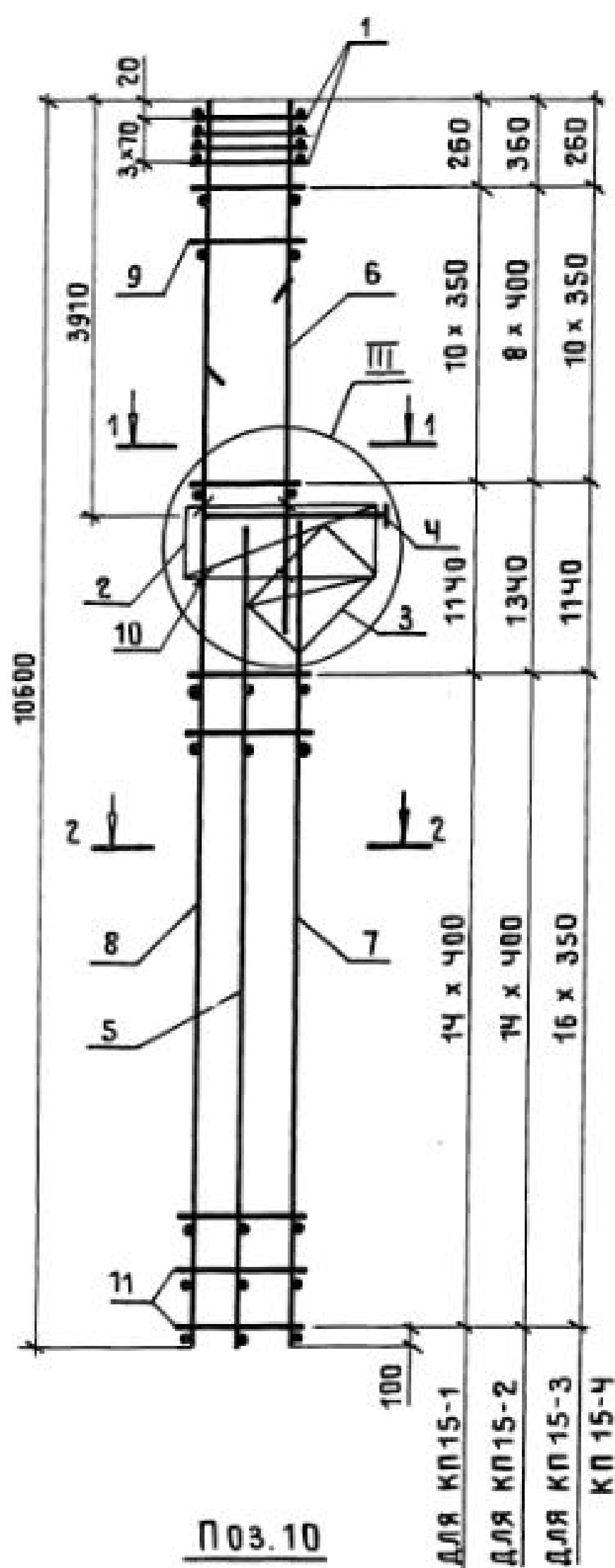
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП14-4        | 1    | СЕТКА С2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 203,7             |
|               | 2    | С5                         | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С8                         | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2       | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР16-15                    | 1    | -124                  |                   |
|               | 6    | КР5-3                      | 1    | -111                  |                   |
|               | 7    | КР16-8                     | 1    | -123                  |                   |
|               | 8    | КР38-6                     | 1    | -137                  |                   |
|               | 9    | φ 6 А I l = 580; 0,13 кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | φ 5 В P I l = 450; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-31     |                   |
|               | 11   | φ 5 В P I l = 680; 0,09 кг | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП14-5        |      | Поз.1... 6,9,10 по КП14-4  |      |                       | 233,9             |
|               | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-9      | 1    | 1.424.1-5.3/87-123    |                   |
|               | 8    | КР38-9                     | 1    | -137                  |                   |
|               | 11   | φ 6 А I l = 680; 0,15 кг   | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП14-6        |      | Поз.1... 5,10 по КП14-4    |      |                       | 287,0             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4       | 1    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7    | КР16-10                    | 1    | -123                  |                   |
|               | 8    | КР38-12                    | 1    | -138                  |                   |
|               | 9    | φ 8 А I l = 580; 0,23 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11   | φ 8 А I l = 680; 0,27 кг   | 26   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА В<sub>p</sub>-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

|                                             |           |        |      |
|---------------------------------------------|-----------|--------|------|
| 1.424.1-5.3/87-31                           |           |        |      |
| НАЧ.СКО-1                                   | МИХАЙЛОВ  |        |      |
| ГЛ.ИНЖ.ПР                                   | ГРИГОРЬЕВ |        |      |
| РУК.БР.                                     | АКИШИНА   |        |      |
| ИНЖ.                                        | МИХЕЕВА   |        |      |
| ПРОВ.                                       | НИКОЛОВА  |        |      |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП14-4... КП14-6 |           | СТАДИЯ | ЛИСТ |
|                                             |           | Р      | 1    |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                             |           |        |      |

23000-03 37

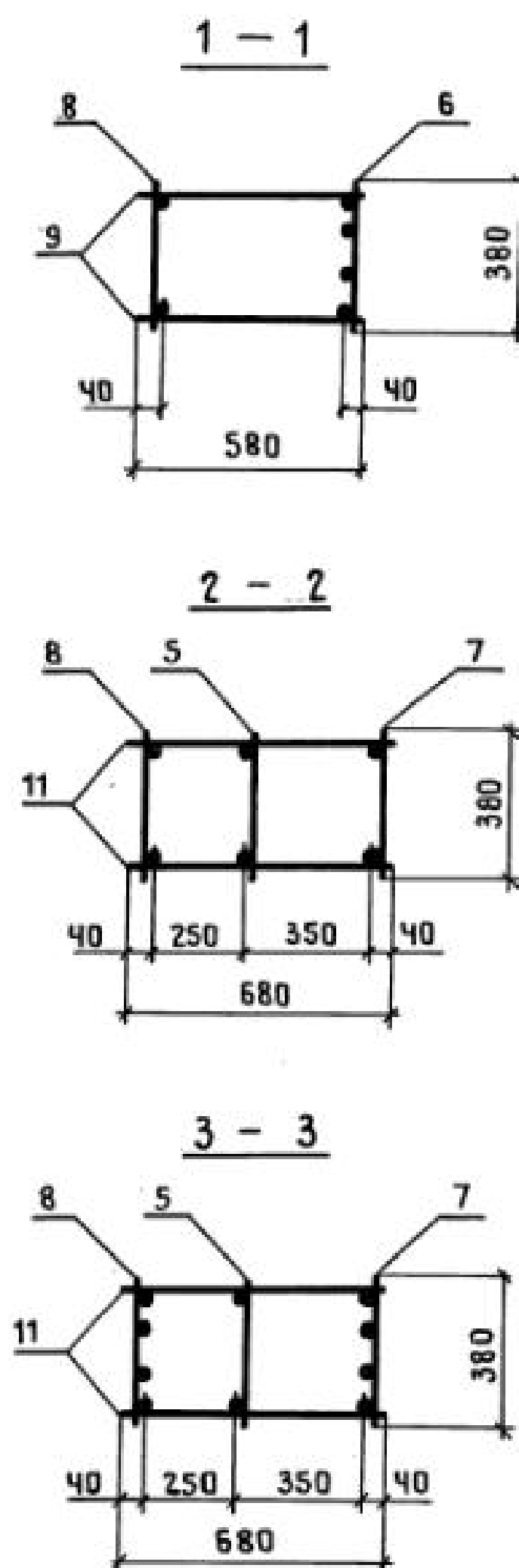
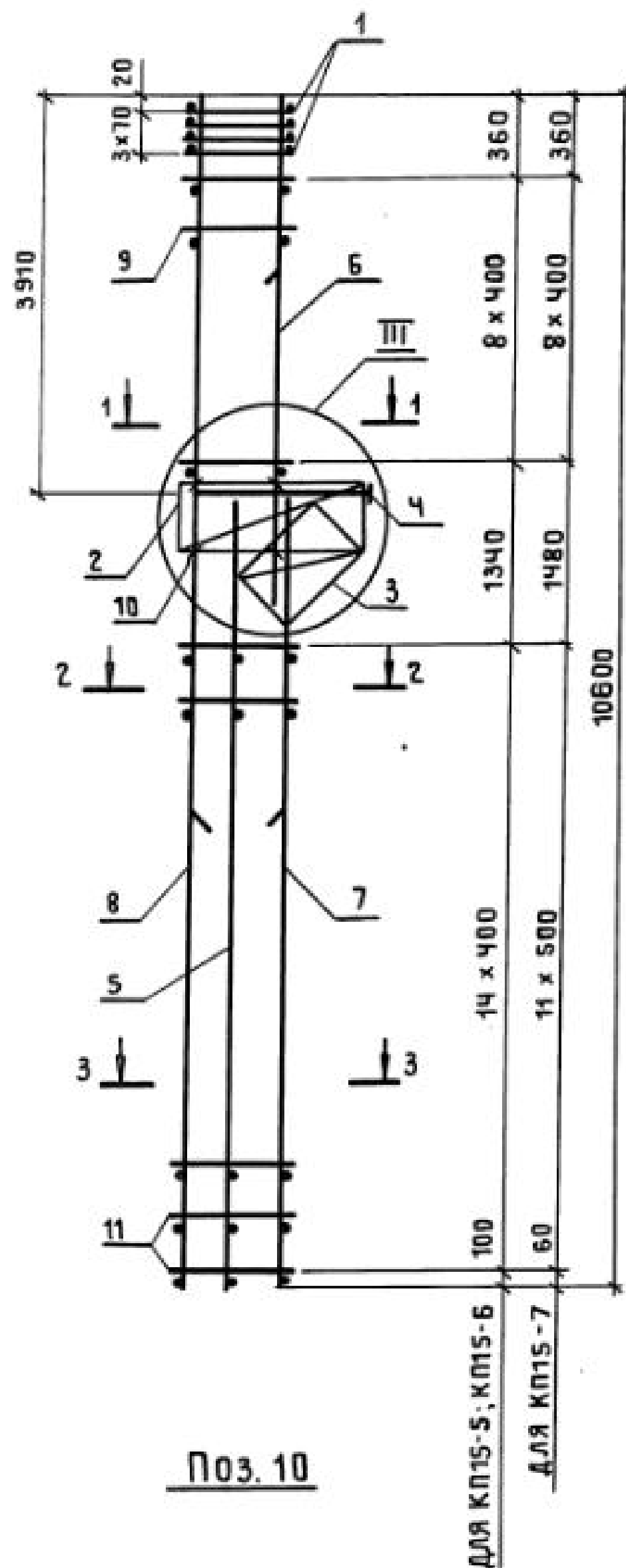


1. Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I-по Гост 6727-80;  
А-I-по Гост 5781-82\*.

| МАРКА<br>КАРКАСА | ПОЗ.                         | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------------------------------|----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КР15-1           | 1                            | СЕТКА С2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 169,4                   |
|                  | 2                            | С5                   | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                            | С8                   | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                            | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3 | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                            | КР14-1               | 1    | -121                     |                         |
|                  | 6                            | КР7-2                | 1    | -113                     |                         |
|                  | 7                            | КР14-2               | 1    | -121                     |                         |
|                  | 8                            | КР38-1               | 1    | -137                     |                         |
|                  | 9                            | Φ58рI ℓ=580; 0,08кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                           | Φ58рI ℓ=450; 0,07кг  | 6    | 1.424.1-5.3/87-32        |                         |
|                  | 11                           | Φ58рI ℓ=680; 0,09кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР15-2           | ПОЗ. 1... 5, 10 по КР15-1    |                      |      |                          | 198,4                   |
|                  | 6                            | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-3 | 1    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                            | КР14-3               | 1    | -121                     |                         |
|                  | 8                            | КР38-2               | 1    | -137                     |                         |
|                  | 9                            | Φ6АI ℓ=580; 0,13кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР15-3           | ПОЗ. 1... 5, 9, 10 по КР15-1 |                      |      |                          | 226,3                   |
|                  | 6                            | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-3 | 1    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                            | КР14-5               | 1    | -121                     |                         |
|                  | 8                            | КР38-3               | 1    | -137                     |                         |
|                  | 11                           | Φ58рI ℓ=680; 0,09кг  | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР15-4           | ПОЗ. 1... 5, 10 по КР15-1    |                      |      |                          | 236,4                   |
|                  | 6                            | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4 | 1    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7                            | КР14-5               | 1    | -121                     |                         |
|                  | 8                            | КР38-3               | 1    | -137                     |                         |
|                  | 9                            | Φ6АI ℓ=580; 0,13кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                           | Φ58рI ℓ=680; 0,09кг  | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |

|            |           |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1-5.3 / 87-32 |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП15-1... КП15-4 |                     | СТАДНЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                             |                     | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |                                                                                       |                                             |                     | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.       | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |                                             |                     |                 |      |        |

23000-03 38



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                          | НАИМЕНОВАНИЕ               | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 15 - 5     | 1                             | СЕТКА С 2                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 224,5             |
|               | 2                             | С 5                        | 1    | -143                  |                   |
|               | 3                             | С 8                        | 1    | -144                  |                   |
|               | 4                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3       | 1    | -103                  |                   |
|               | 5                             | КР14-1                     | 1    | -121                  |                   |
|               | 6                             | КР 7-4                     | 1    | -113                  |                   |
|               | 7                             | КР 14-7                    | 1    | -121                  |                   |
|               | 8                             | КР38-5                     | 1    | -137                  |                   |
|               | 9                             | φ 6 А I ℓ = 580; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                            | φ 5 В р I ℓ = 450; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-33     |                   |
|               | 11                            | φ 5 В р I ℓ = 680; 0,09 кг | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 15 - 6     | Поз. 1... 6, 9, 10 по КП 15-5 |                            |      |                       | 253,3             |
|               | 7                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-8      | 1    | 1.424.1-5.3/87-121    |                   |
|               | 8                             | КР38-8                     | 1    | -137                  |                   |
|               | 11                            | φ 6 А I ℓ = 680; 0,15 кг   | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 15 - 7     | Поз. 1... 6, 10 по КП 15-5    |                            |      |                       | 301,3             |
|               | 7                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-9      | 1    | 1.424.1-5.3/87-121    |                   |
|               | 8                             | КР38-11                    | 1    | -138                  |                   |
|               | 9                             | φ 8 А I ℓ = 580; 0,23 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                            | φ 8 А I ℓ = 680; 0,27 кг   | 24   | ТО ЖЕ                 |                   |

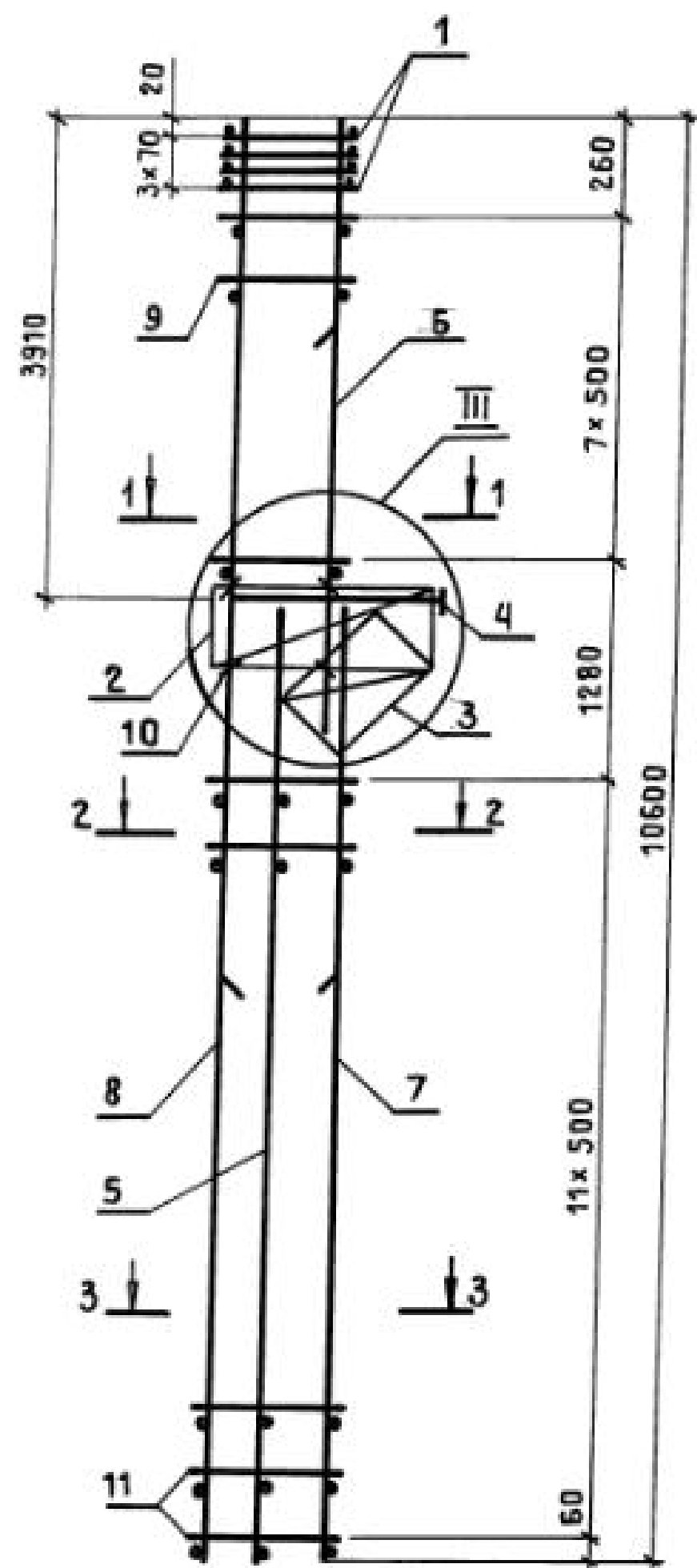
1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

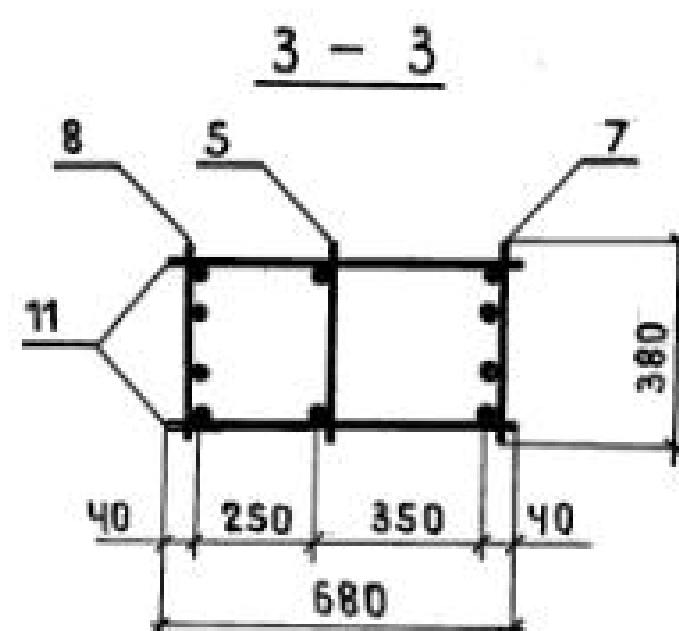
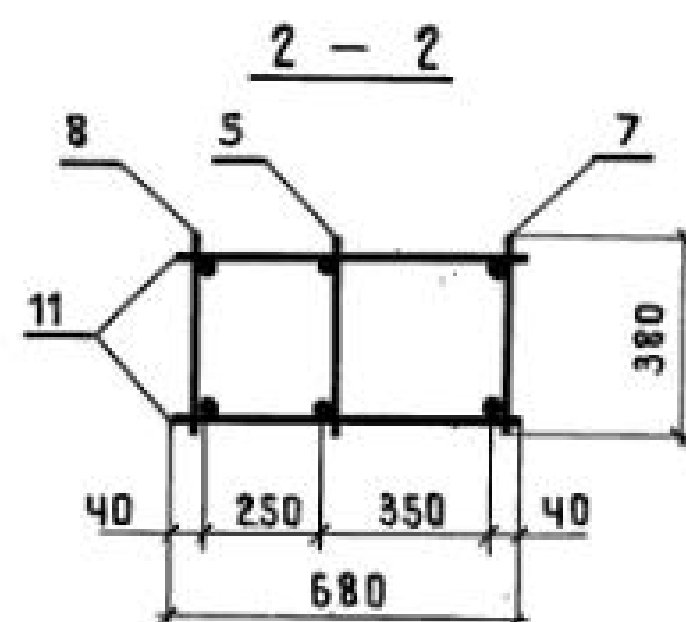
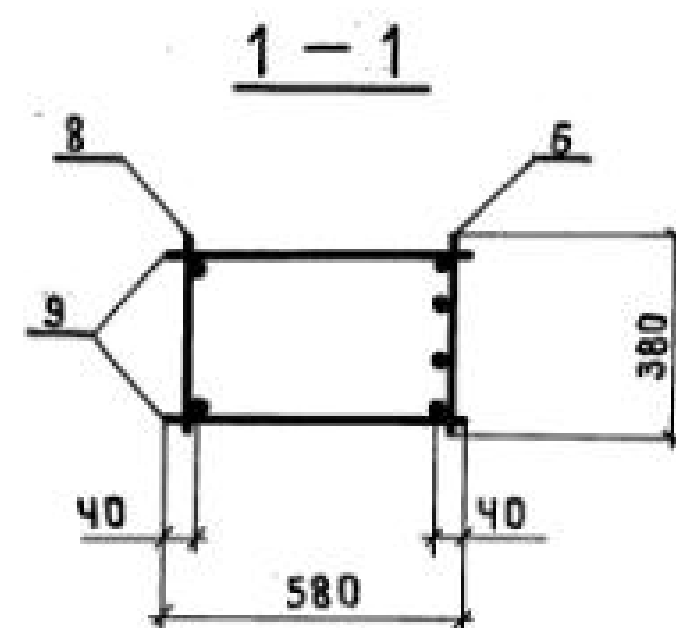
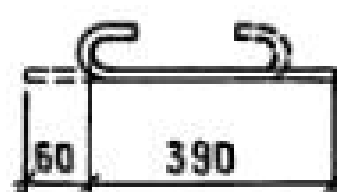
|           |           |                                                                                       |                                               |                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                               | 1.424.1-5.3/87-33 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 15-5... КП 15-7 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ЛР | ГРИГОРЬЕВ |  |                                               | Р                 |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| ИНЖ.      | МИХЕЕВА   |  |                                               |                   |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОЛОВА  |  |                                               |                   |      |        |

23000-03 39





Поз. 10



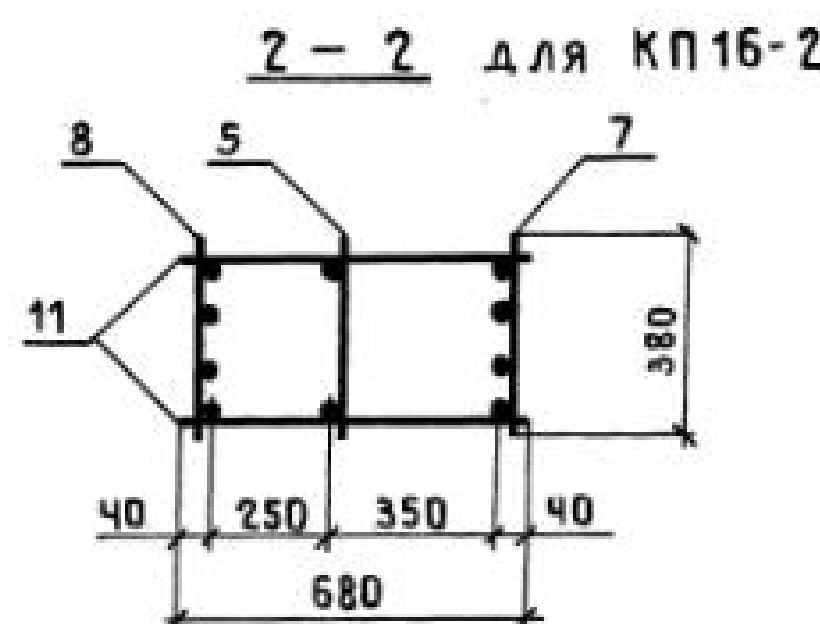
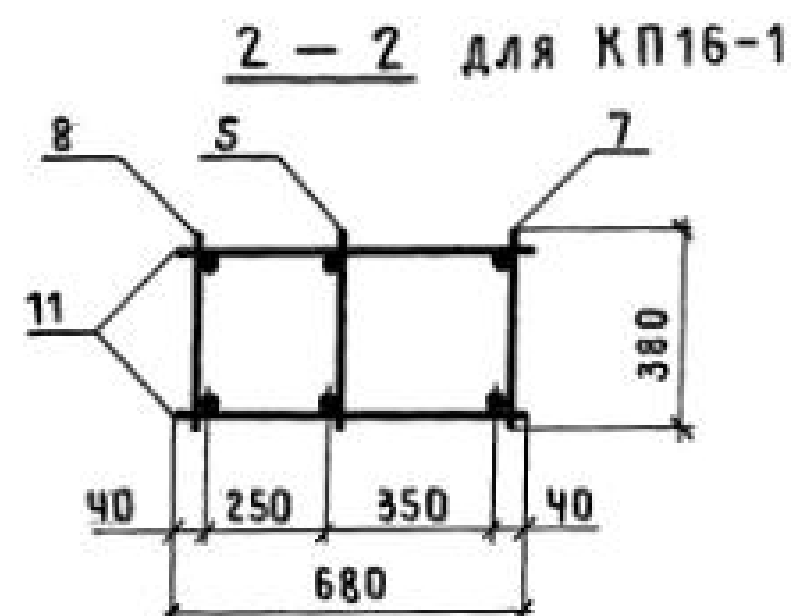
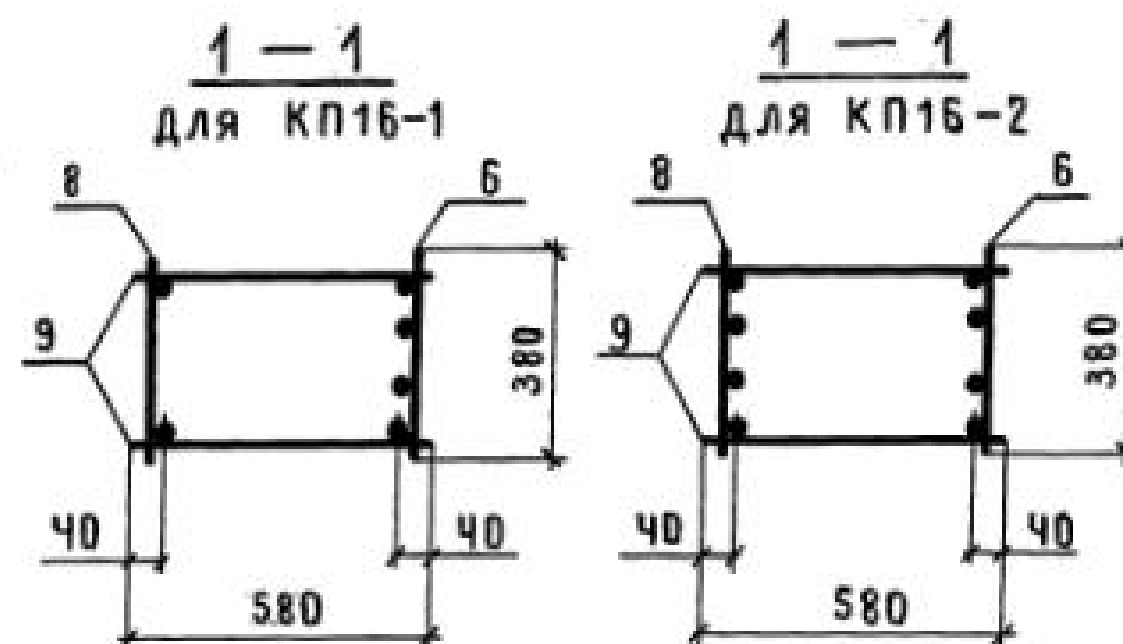
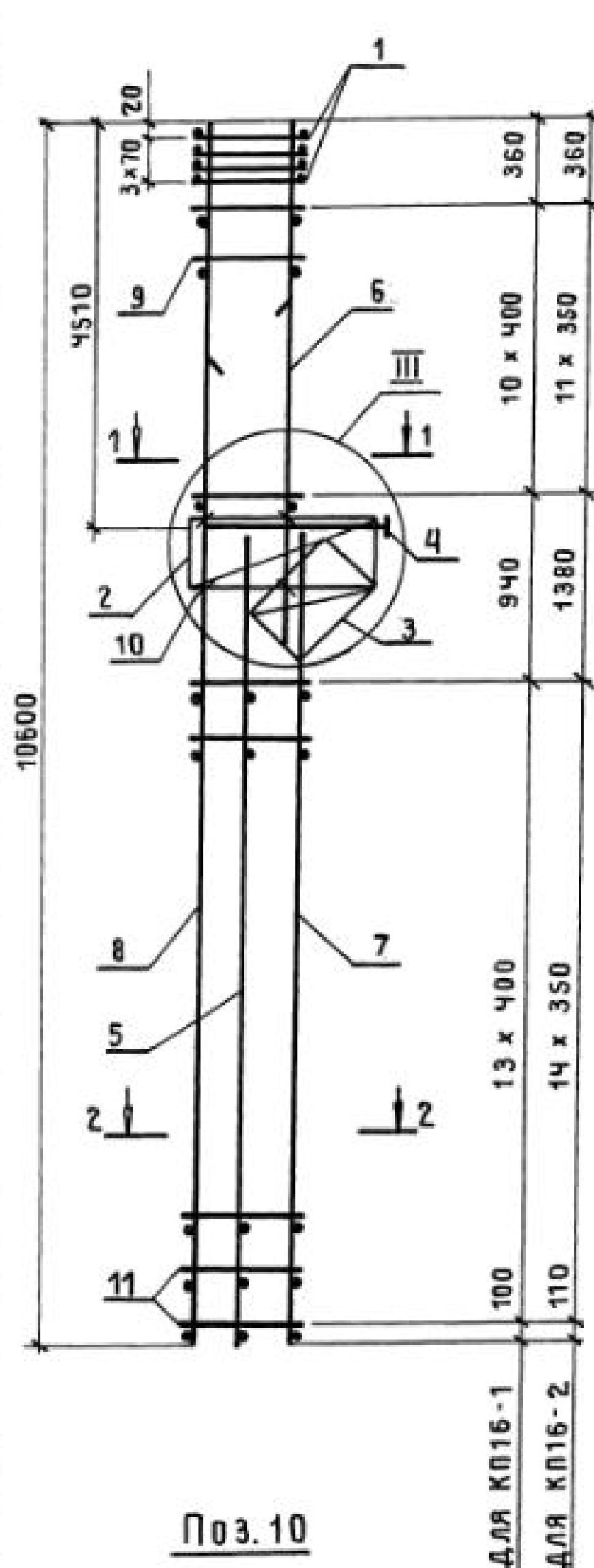
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ          | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП15-8           | 1    | СЕТКА С 2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 316,0                   |
|                  | 2    | С 5                   | 1    | - 143                    |                         |
|                  | 3    | С 8                   | 1    | - 144                    |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3  | 1    | - 103                    |                         |
|                  | 5    | КР14-1                | 1    | - 121                    |                         |
|                  | 6    | КР7-5                 | 1    | - 113                    |                         |
|                  | 7    | КР14-9                | 1    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | КР38-11               | 1    | - 138                    |                         |
|                  | 9    | φ 8 А I l=580; 0,23кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | φ 58p I l=450; 0,07кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-34        |                         |
|                  | 11   | φ 8 А I l=680; 0,27кг | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП15-9           | 1    | СЕТКА С 2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 365,7                   |
|                  | 2    | С 5                   | 1    | - 143                    |                         |
|                  | 3    | С 8                   | 1    | - 144                    |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3  | 1    | - 103                    |                         |
|                  | 5    | КР14-1                | 1    | - 121                    |                         |
|                  | 6    | КР7-5                 | 1    | - 113                    |                         |
|                  | 7    | КР14-10               | 1    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | КР38-14               | 1    | - 138                    |                         |
|                  | 9    | φ 8 А I l=580; 0,23кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | φ 58p I l=450; 0,07кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-34        |                         |
|                  | 11   | φ 8 А I l=680; 0,27кг | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*.

|           |           |                  |  |                                           |                 |      |        |
|-----------|-----------|------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                  |  | 1.424.1 - 5.3 / 87-34                     |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  | <i>Михайлов</i>  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП15-8; КП15-9 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ЛИНЖ.ПР.  | ГРИГОРЬЕВ | <i>Григорьев</i> |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   | <i>Акишина</i>   |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | МИХЕЕВА   | <i>Михеева</i>   |  |                                           |                 |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  | <i>Никонova</i>  |  |                                           |                 |      |        |

23000-03 40



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КР16-1        | 1    | СЕТКА С 2                      | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 230,3             |
|               | 2    | С 5                            | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3    | С 8                            | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4           | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5    | КР12-14                        | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6    | КР9-3                          | 1    | - 115                 |                   |
|               | 7    | КР12-2                         | 1    | - 118                 |                   |
|               | 8    | КР38-2                         | 1    | - 137                 |                   |
|               | 9    | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 В Р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-35     |                   |
|               | 11   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг   | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КР16-2        | 1    | СЕТКА С 2                      | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 257,5             |
|               | 2    | С 5                            | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3    | С 8                            | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4           | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5    | КР12-14                        | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6    | КР9-3                          | 1    | - 115                 |                   |
|               | 7    | КР12-4                         | 1    | - 118                 |                   |
|               | 8    | КР38-3                         | 1    | - 137                 |                   |
|               | 9    | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 24   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 В Р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-35     |                   |
|               | 11   | Ф 5 В Р I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.

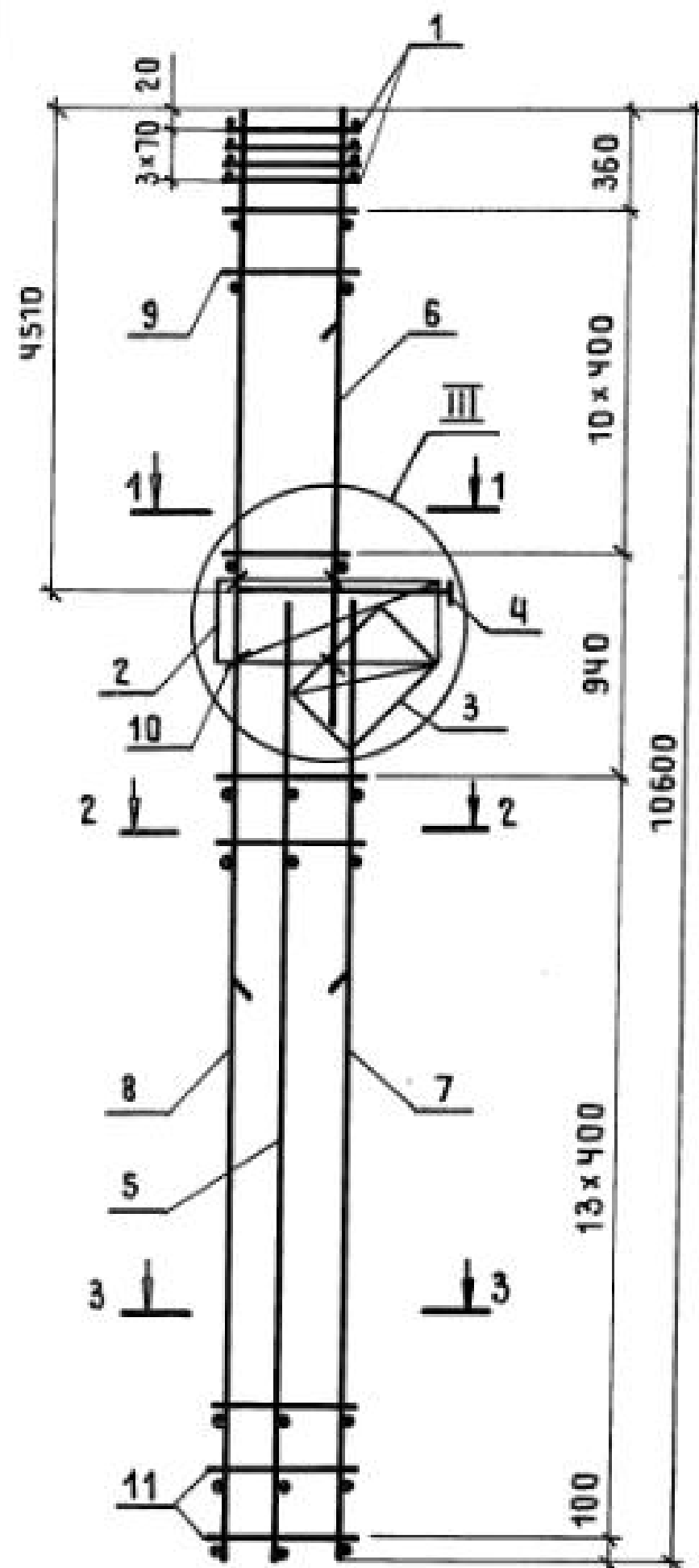
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр - I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А - I - ПО ГОСТ 5781-82\*.

|                   |           |                                           |        |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------|--------|
| 1.424.1-5.3/87-35 |           |                                           |        |
| НАЧ.СНО-1         | МИХАЙЛОВ  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КР16-1; КР16-2 | СТАДИЯ |
| ЛИНЖ.ПР.          | ГРИГОРЬЕВ |                                           | ЛИСТ   |
| РУК.БР.           | АКИШИНА   |                                           | ЛИСТОВ |
| ИНЖ.              | МИХЕЕВА   |                                           | Р      |
| ПРОВ.             | НИКОНОВА  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                           |        |

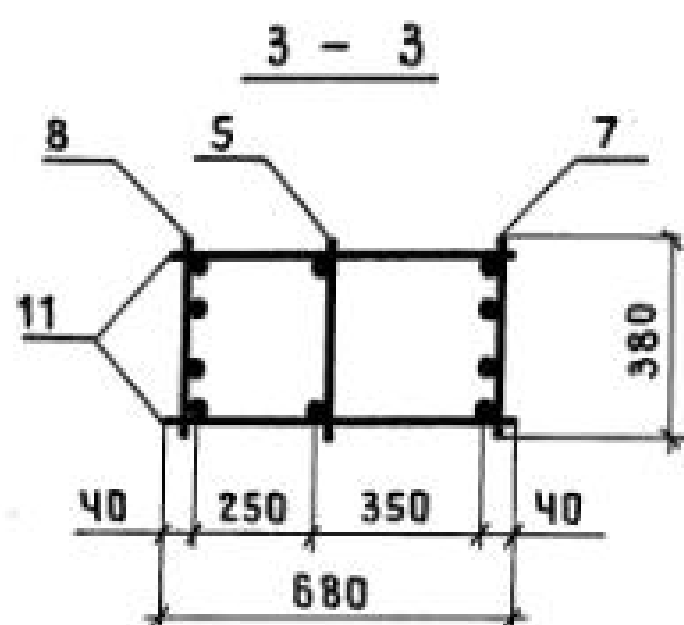
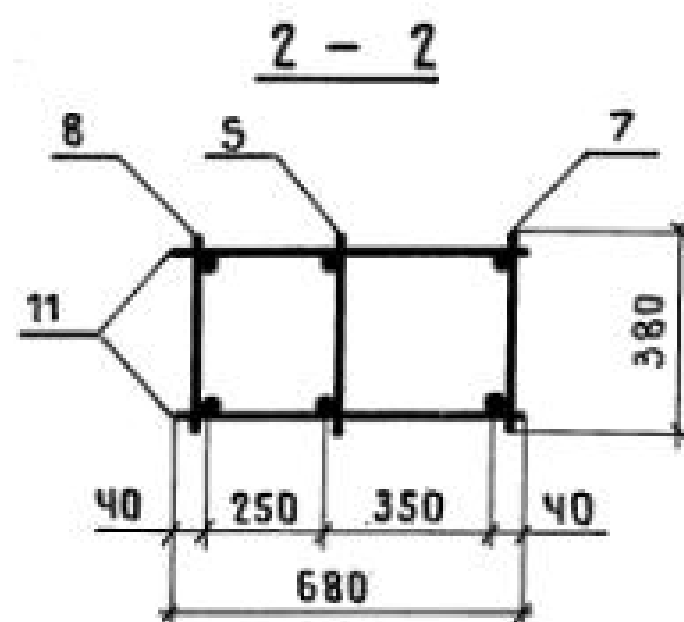
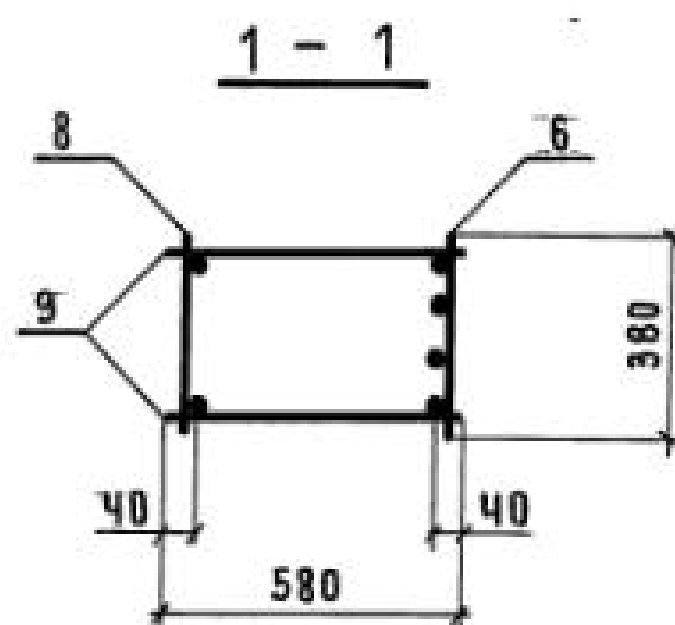
23000-03 4/

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



Поз. 10



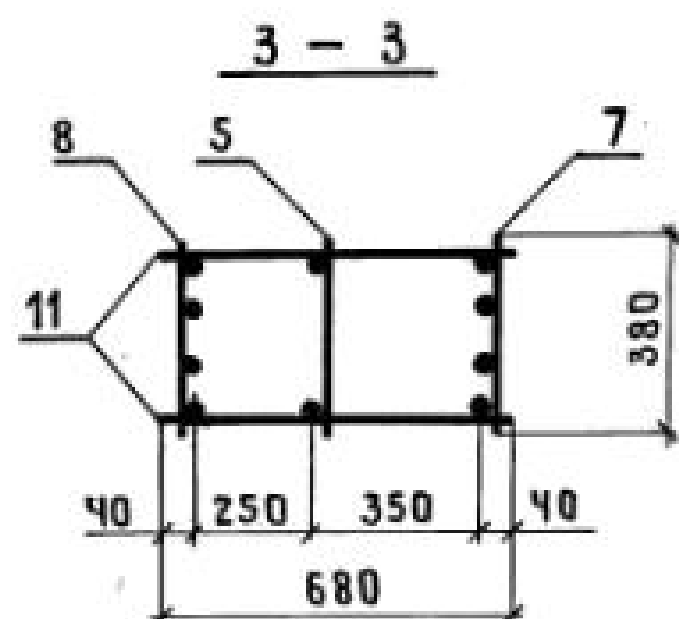
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП16-3        | 1    | СЕТКА С 2                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 245,7             |
|               | 2    | С 5                        | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С 8                        | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4       | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР12-14                    | 1    | -119                  |                   |
|               | 6    | КР9-3                      | 1    | -115                  |                   |
|               | 7    | КР12-8                     | 1    | -118                  |                   |
|               | 8    | КР38-4                     | 1    | -137                  |                   |
|               | 9    | φ 8 A I ℓ=580; 0,23 кг     | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | φ 5 B p I ℓ=450; 0,07 кг   | 6    | 1.424.1-5.3/87-36     |                   |
|               | 11   | φ 5 B p I ℓ=680; 0,09 кг   | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП16-4        |      | Поз.1...5,7...11 по КП16-3 |      |                       | 265,2             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4       | 1    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП16-5        |      | Поз.1...6,9,10 по КП16-3   |      |                       | 273,5             |
|               | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-9      | 1    | 1.424.1-5.3/87-118    |                   |
|               | 8    | КР38-7                     | 1    | -137                  |                   |
|               | 11   | φ 6 A I ℓ=680; 0,15 кг     | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

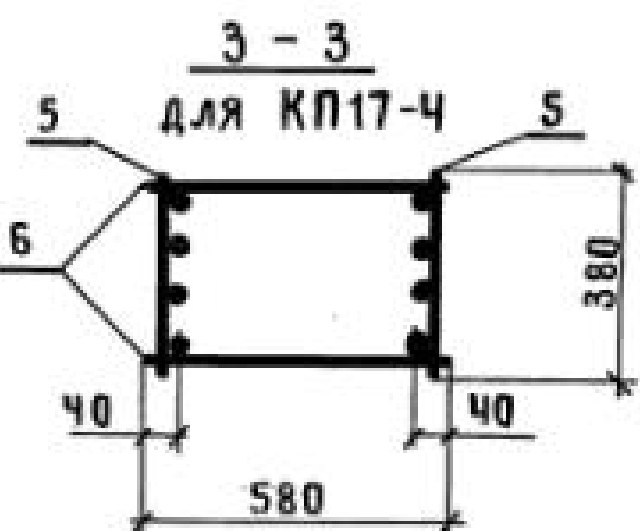
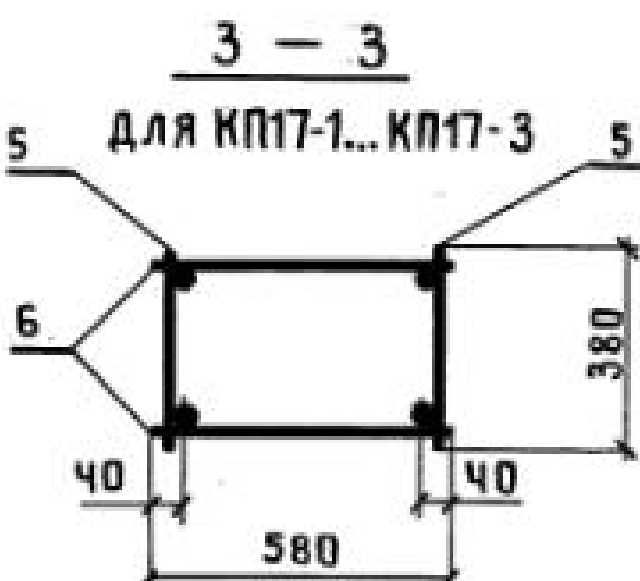
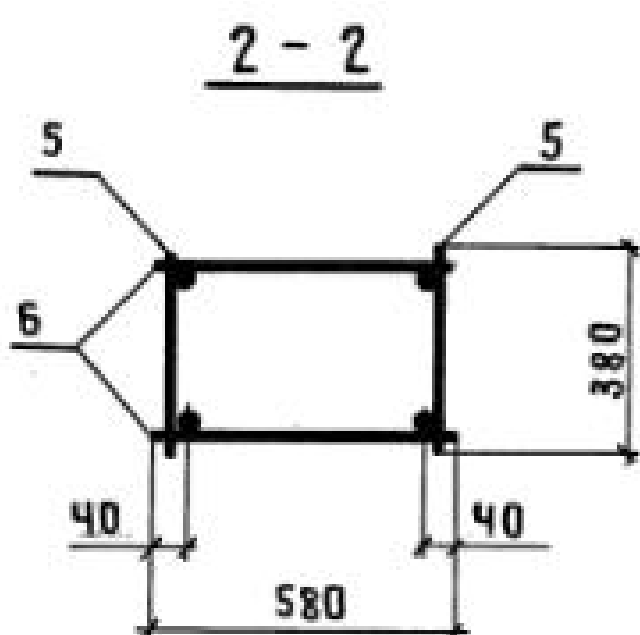
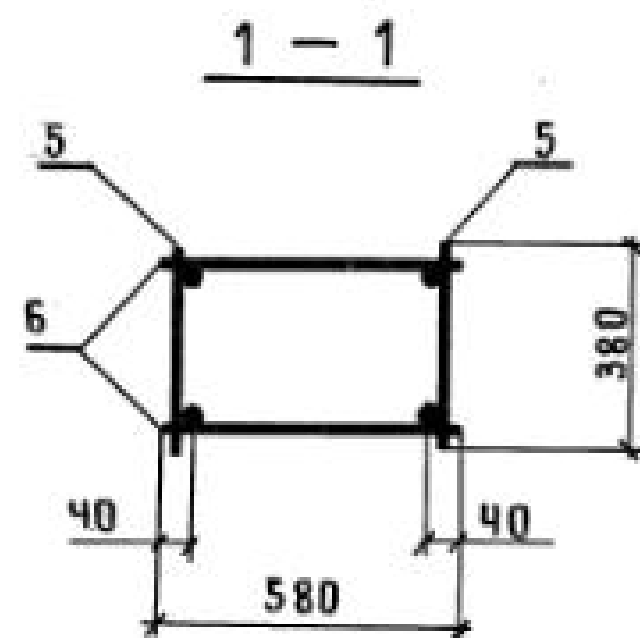
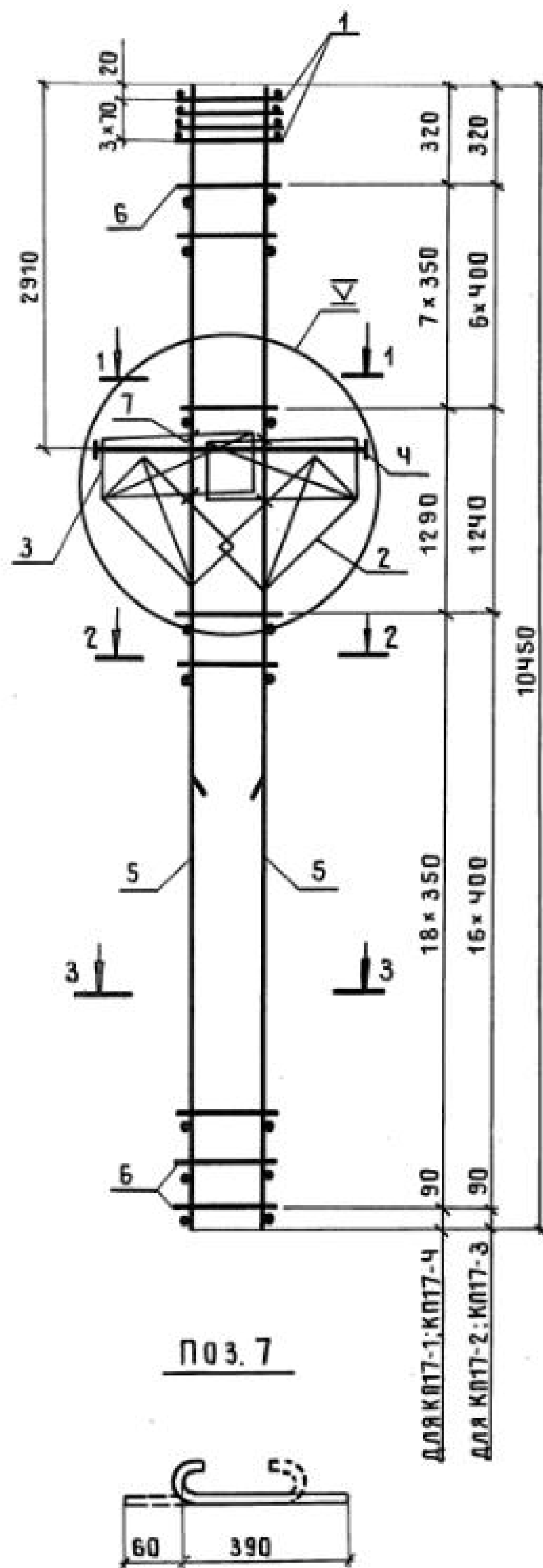
|           |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1- 5.3 /87-36                         |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП16-3... КП16-5 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИИЖ.ЛП | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                             | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | МИХЕЕВА   |  |  |                                             |                 |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                             |                 |      |        |





1. Узел III см. 1.4241-5.3 | 87-100.
2. Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80;  
A-I по ГОСТ 5781-82\*

|             |           |                    |  |  |  |                                               |                 |      |        |
|-------------|-----------|--------------------|--|--|--|-----------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|             |           |                    |  |  |  | 1.424.1 - 5.3   87-37                         |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1   | МИХАЙЛОВ  | <i>[Signature]</i> |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 16-Б... КП 16-В | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ОЛ.ИНЖ.ПРО. | ГРИГОРЬЕВ | <i>[Signature]</i> |  |  |  |                                               | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.     | АКИШИНА   | <i>[Signature]</i> |  |  |  |                                               |                 |      |        |
| ИНЖ.        | МИХЕЕВА   | <i>[Signature]</i> |  |  |  |                                               |                 |      |        |
| ПРОВ.       | НИКОНОВА  | <i>[Signature]</i> |  |  |  |                                               |                 |      |        |
|             |           |                    |  |  |  |                                               |                 |      |        |
|             |           |                    |  |  |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ               | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП17-1        | 1    | СЕТКА С2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 145,7             |
|               | 2    | С10                        | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С13                        | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-6       | 1    | -108                  |                   |
|               | 5    | КР37-1                     | 2    | -134                  |                   |
|               | 6    | Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08кг | 54   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 7    | Ф 5ВрI $\ell=450$ ; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-38     |                   |
| КП17-2        |      | Поз. 1...4,7 по КП17-1     |      |                       | 164,2             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-2      | 2    | 1.424.1-5.3/87-134    |                   |
|               | 6    | Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08кг | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП17-3        |      | Поз. 1...4,7 по КП17-1     |      |                       | 189,9             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-3      | 2    | 1.424.1-5.3/87-134    |                   |
|               | 6    | Ф 6АI $\ell=580$ ; 0,13кг  | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП17-4        |      | Поз. 1...4,6,7 по КП17-1   |      |                       | 178,4             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-7      | 2    | 1.424.1-5.3/87-134    |                   |

1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

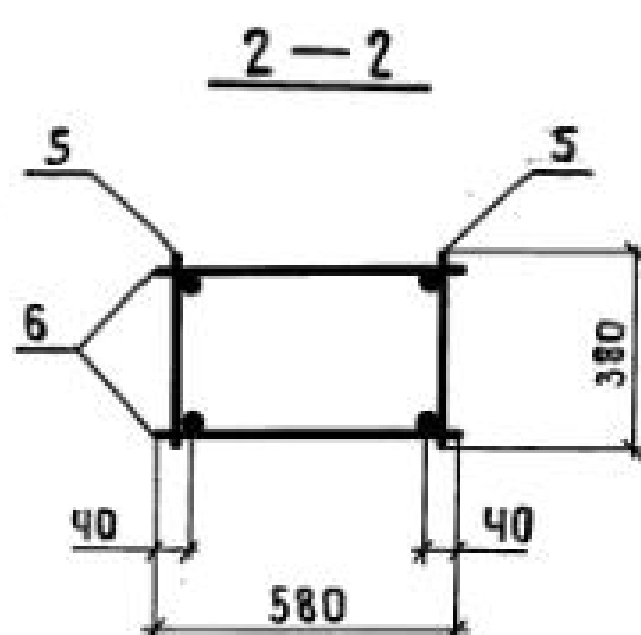
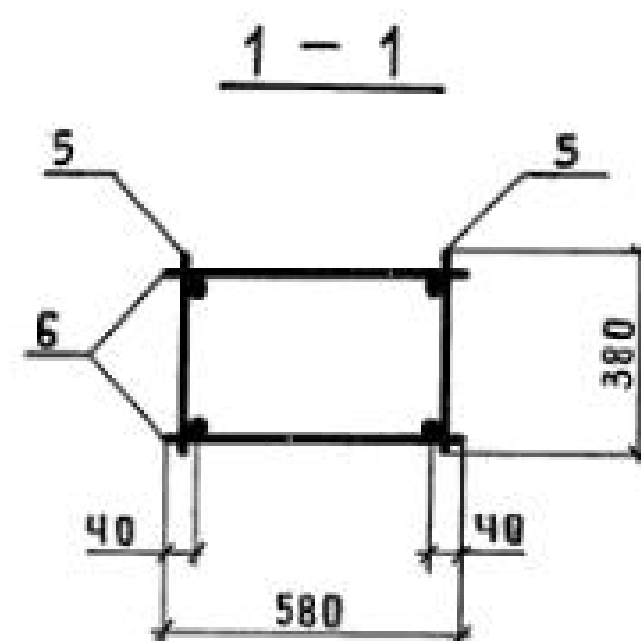
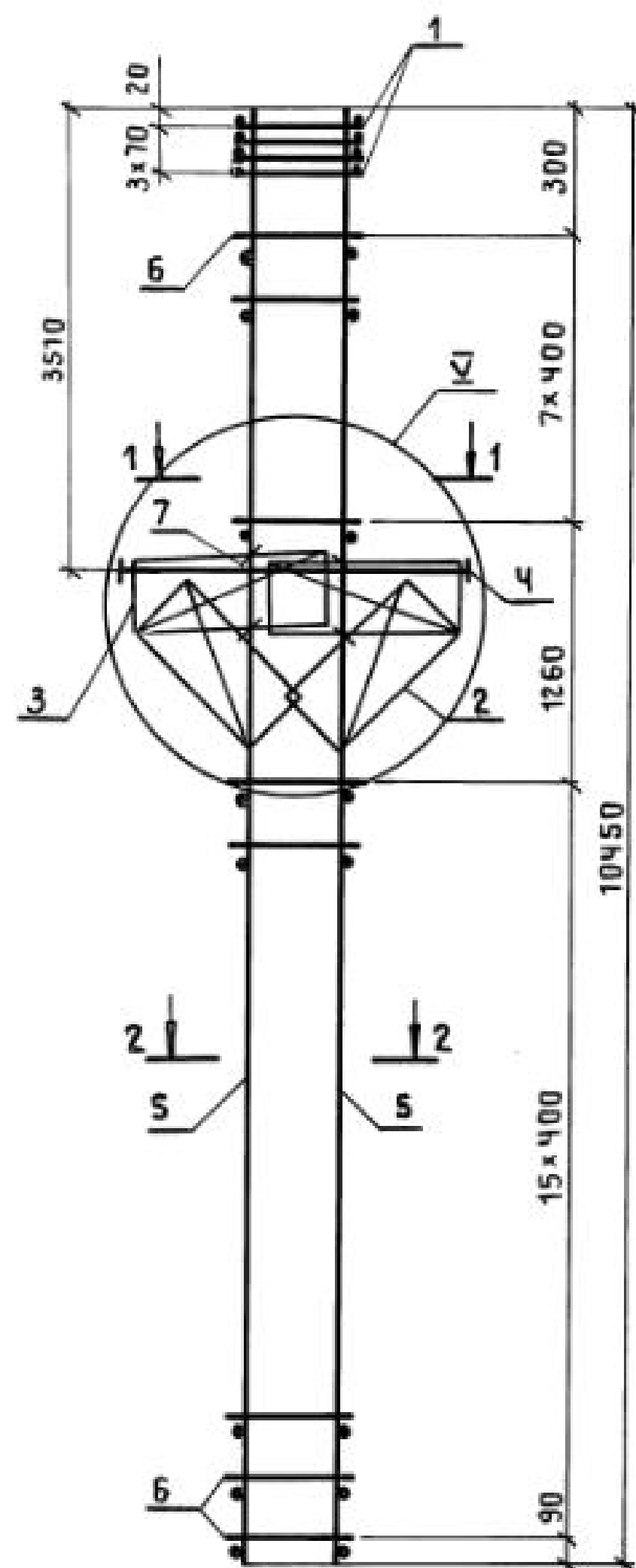
|            |           |  |  |                         |                 |      |        |
|------------|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|------|--------|
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-38       | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ.ИИЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                         | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.       | ТИЩЕНКО   |  |  | КП17-1...КП17-4         |                 |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОЛОВА  |  |  |                         |                 |      |        |

23000-03 44

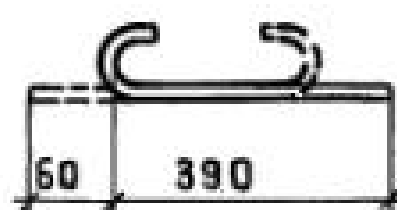
КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3





Поз. 7

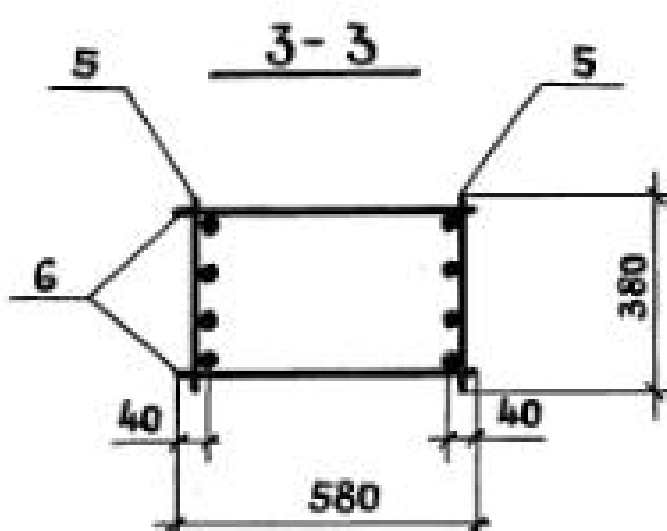
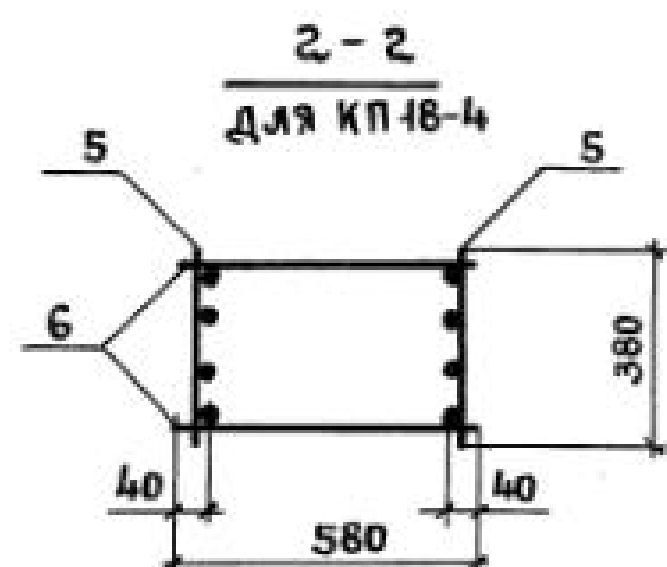
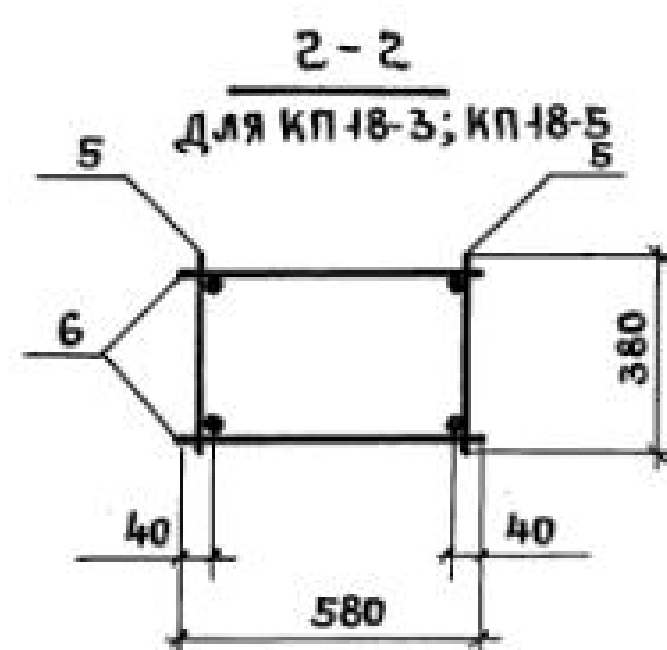
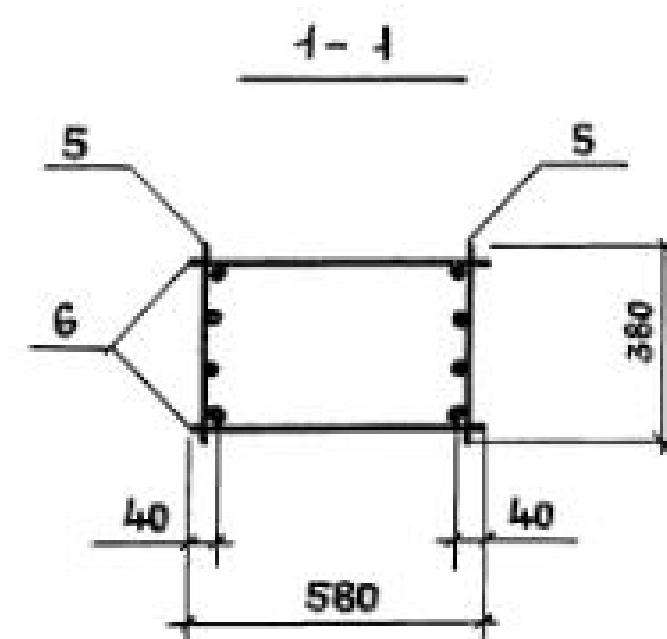
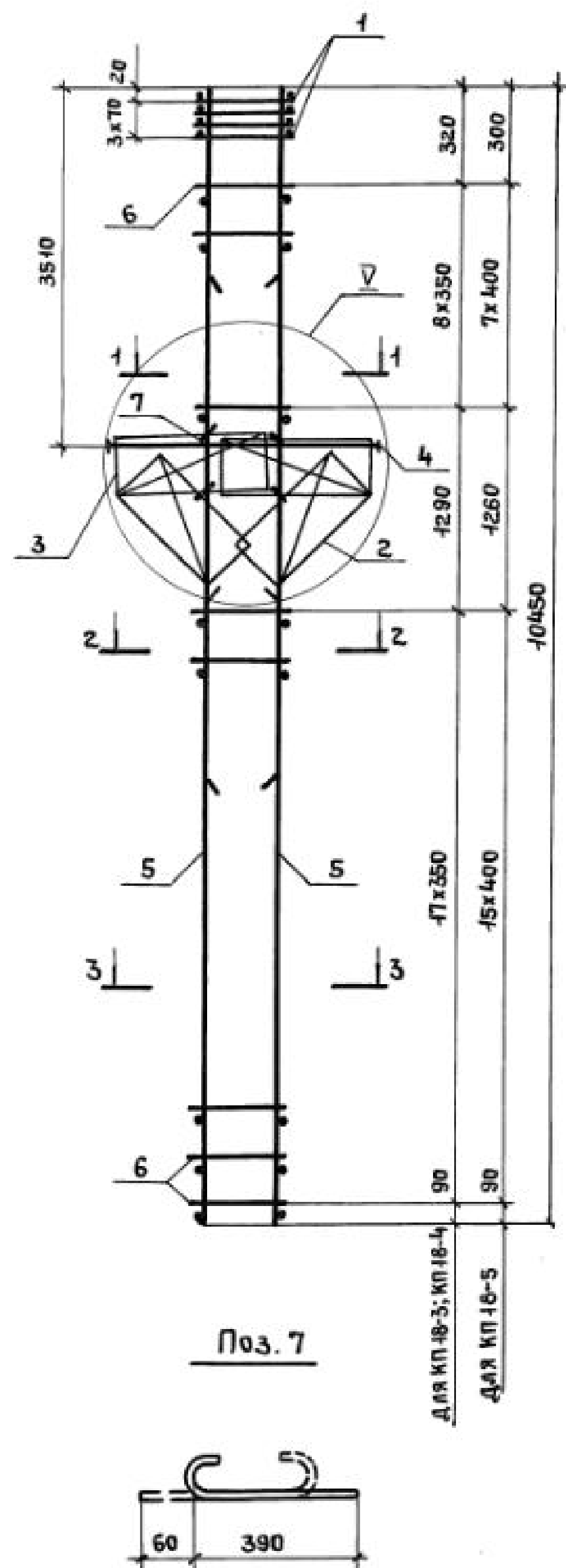


| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП18-1           | 1    | СЕТКА С 2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 166,2                   |
|                  | 2    | С 10                   | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3    | С 13                   | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7  | 1    | - 108                    |                         |
|                  | 5    | КР 37-2                | 2    | - 134                    |                         |
|                  | 6    | Ф 58р I L=580; 0,08 кг | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 7    | Ф 58р I L=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-39        |                         |
| КП18-2           | 1    | СЕТКА С 2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 191,8                   |
|                  | 2    | С 10                   | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3    | С 13                   | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7  | 1    | - 108                    |                         |
|                  | 5    | КР 37-3                | 2    | - 134                    |                         |
|                  | 6    | Ф 6А I L=580; 0,13 кг  | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 7    | Ф 58р I L=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-39        |                         |

1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|           |           |                                                                                       |  |                                                 |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3 / 87-39                           |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br><br>КП 18-1; КП 18-2 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                                 | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                                 | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | ТИЩЕНКО   |  |  |                                                 |                 |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                                 |                 |      |        |

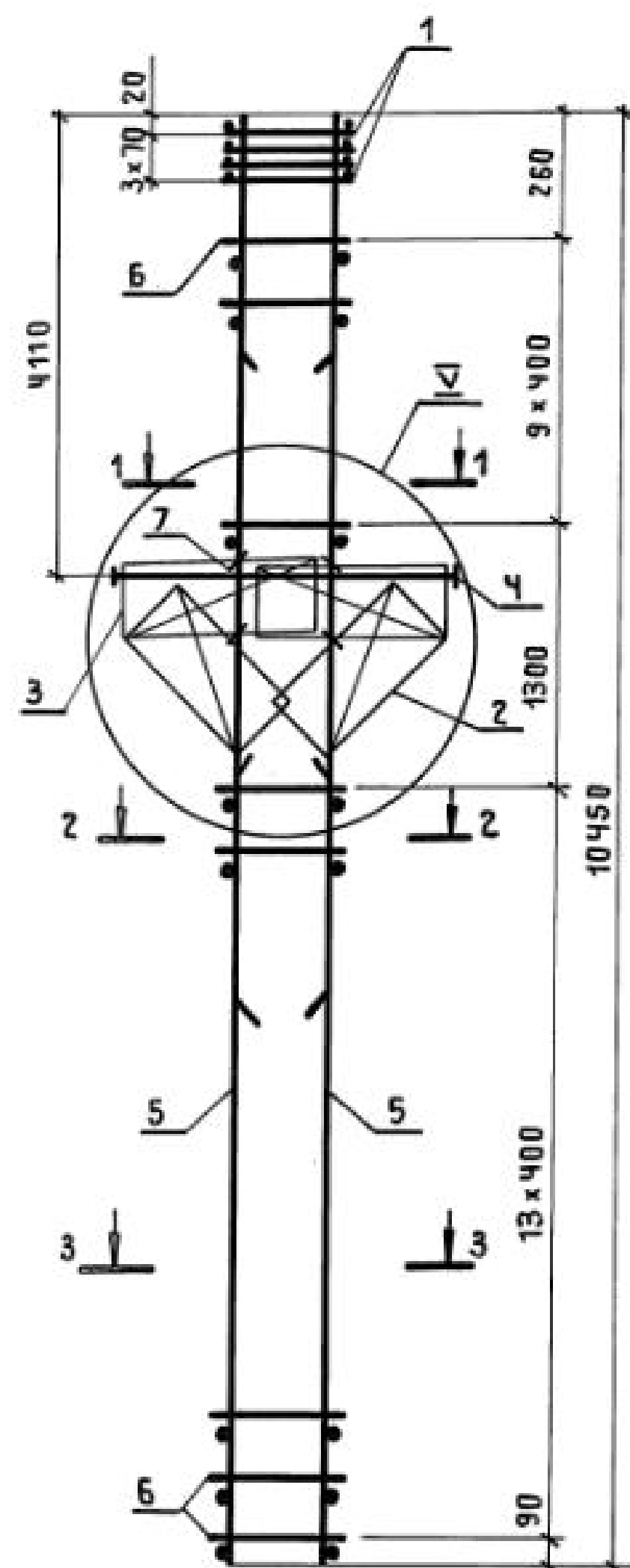


| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                 | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 18-3       | 1    | СЕТКА С 2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 203,3             |
|               | 2    | С 10                         | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С 13                         | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-7        | 1    | - 108                 |                   |
|               | 5    | КР 37-18                     | 2    | - 136                 |                   |
|               | 6    | Ф 5 ВР I В=580; 0,08 кг      | 54   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 7    | Ф 5 ВР I В=450; 0,07 кг      | 8    | 1.424.1-5.3/87-40     |                   |
| КП 18-4       |      | Поз. 1... 4, 6, 7 по КП 18-3 |      |                       | 223,1             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 37-8       | 2    | 1.424.1-5.3/87-134    |                   |
| КП 18-5       |      | Поз. 1... 4, 7 по КП 18-3    |      |                       | 236,6             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 37-20      | 2    | 1.424.1-5.3/87-136    |                   |
|               | 6    | Ф 5 ВР I В=580; 0,08 кг      | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

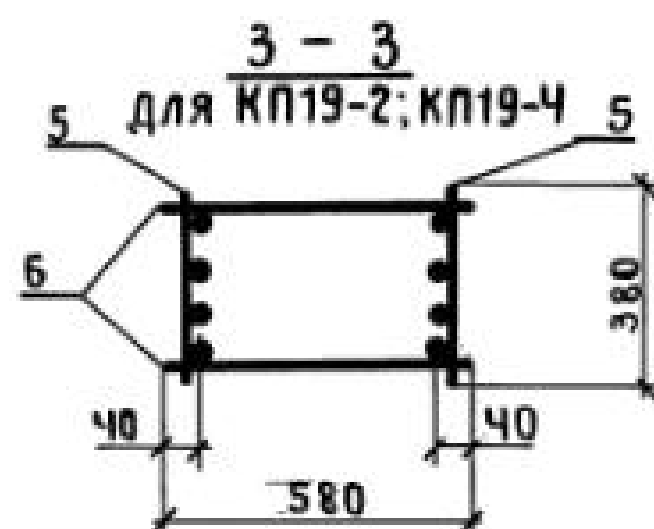
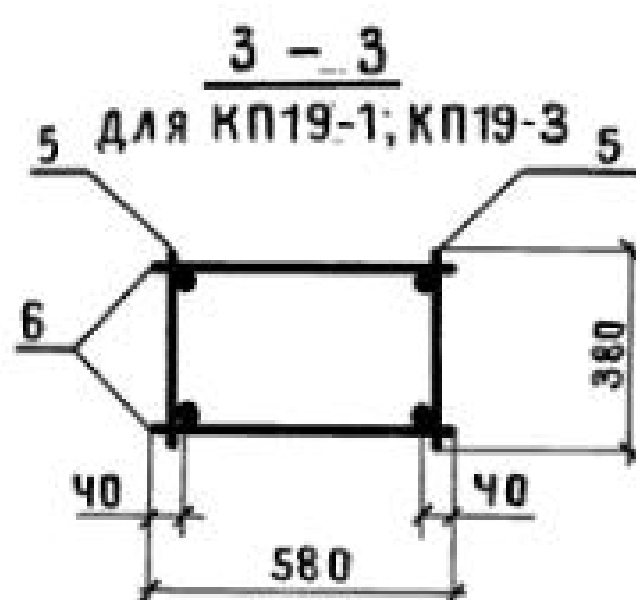
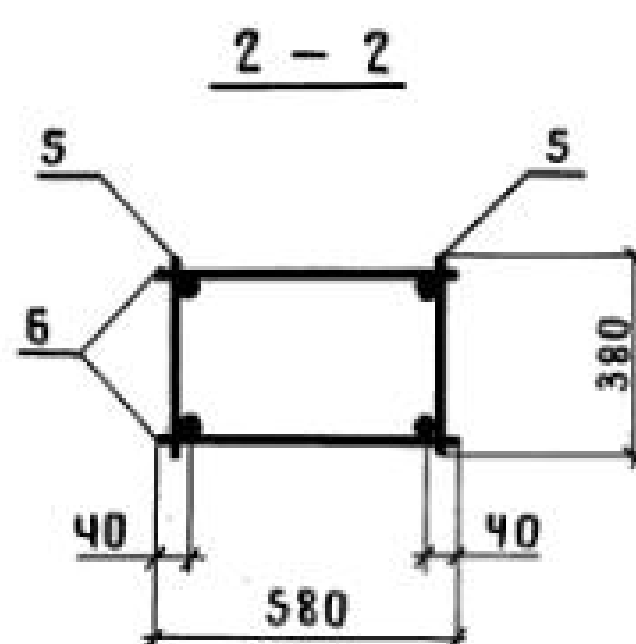
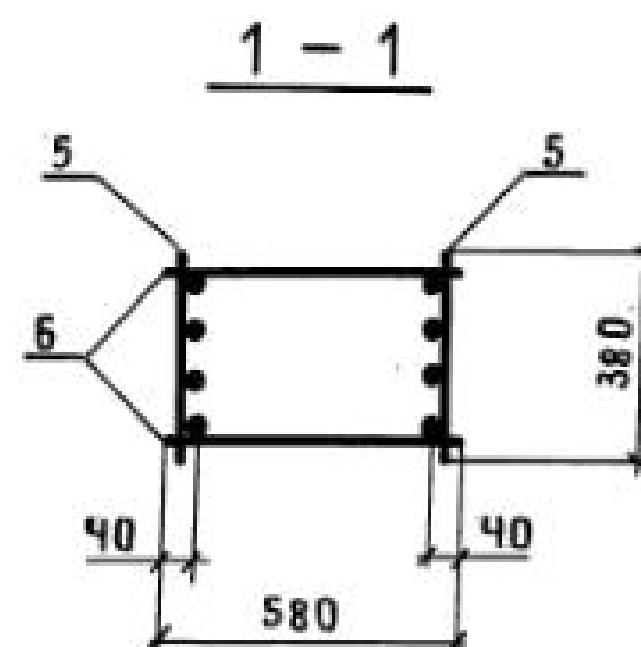
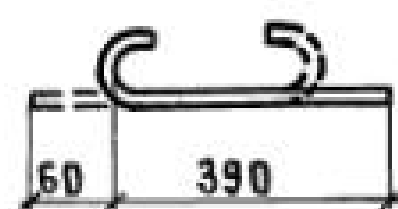
1. УЗЕЛ В см 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|            |           |                                                                                       |                         |                   |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                         | 1.424.1-5.3/87-40 |                 |      |        |
| ИЗМ. СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |                   | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                         |                   | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |                                                                                       |                         |                   | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.       | ТИЩЕНКО   |                                                                                       |                         |                   |                 |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОЛОВА  |                                                                                       |                         |                   |                 |      |        |



Поз. 7



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП19-1        | 1    | СЕТКА С2                | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 209,3             |
|               | 2    | С10                     | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С13                     | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-8    | 1    | -108                  |                   |
|               | 5    | КР37-16                 | 2    | -135                  |                   |
|               | 6    | Ф58рI l=580; 0,08кг     | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 7    | Ф58рI l=450; 0,07кг     | 8    | 1.424.1-5.3/87-41     |                   |
| КП19-2        |      | Поз.1...4,6,7 по КП19-1 |      |                       | 246,3             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-19  | 2    | 1.424.1-5.3/87-136    |                   |
| КП19-3        |      | Поз.1...4,7 по КП19-1   |      |                       | 235,0             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-17  | 2    | 1.424.1-5.3/87-135    |                   |
|               | 6    | Ф6АI l=580; 0,13кг      | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП19-4        |      | Поз.1...4,7 по КП19-1   |      |                       | 287,4             |
|               | 5    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37-21  | 2    | 1.424.1-5.3/87-136    |                   |
|               | 6    | Ф6АI l=580; 0,13кг      | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ V см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*.

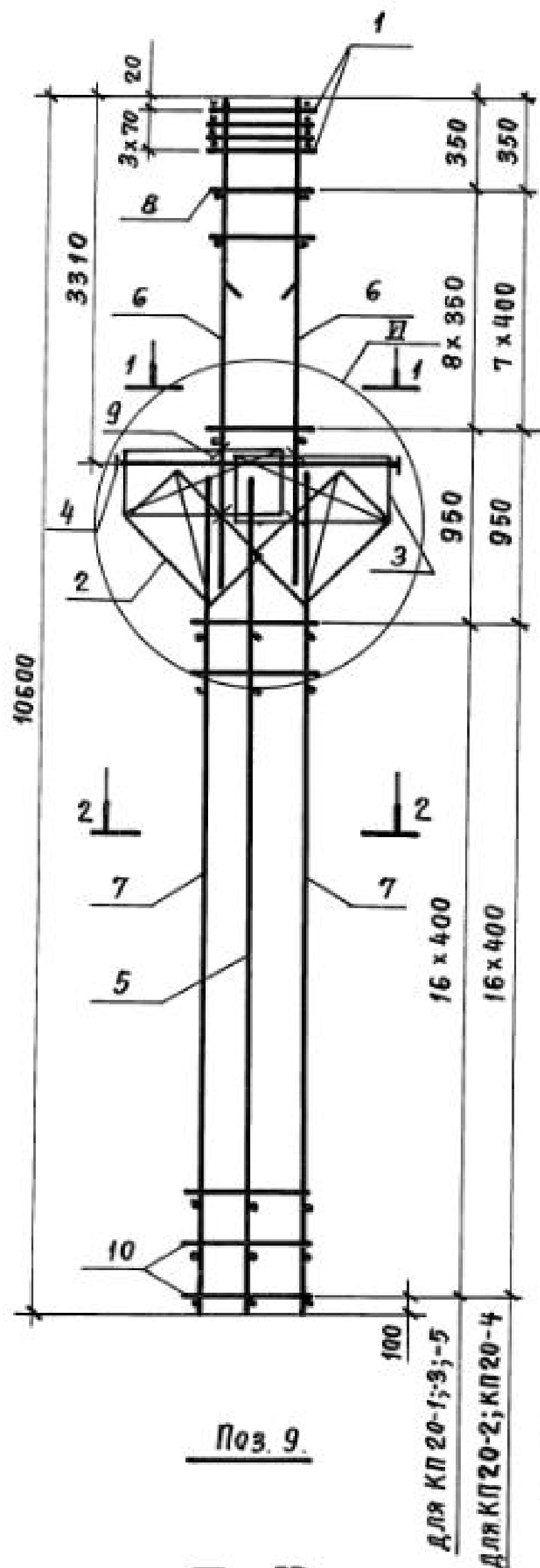
|            |           |  |  |                                             |                 |      |
|------------|-----------|--|--|---------------------------------------------|-----------------|------|
| НАЧ. СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-41                           |                 |      |
| ОЛНЖ.ПР    | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП19-1... КП19-4 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                             | Р               | 1    |
| ИНЖ.       | ТИЩЕНКО   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| ПРОВ.      | НИКОЛОВА  |  |  |                                             |                 |      |

23000-03 47

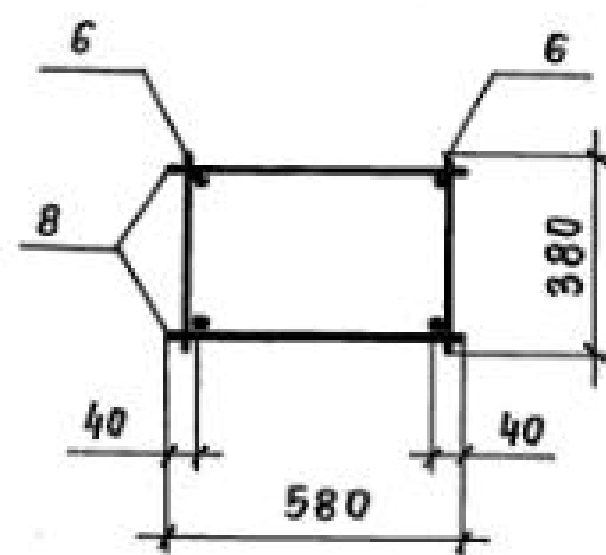
КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

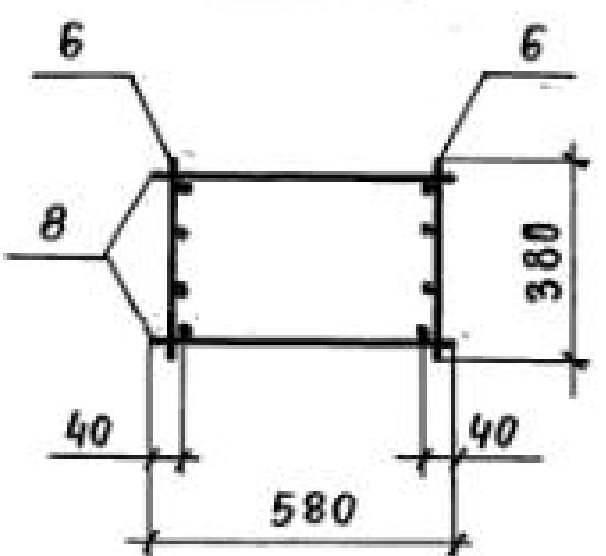




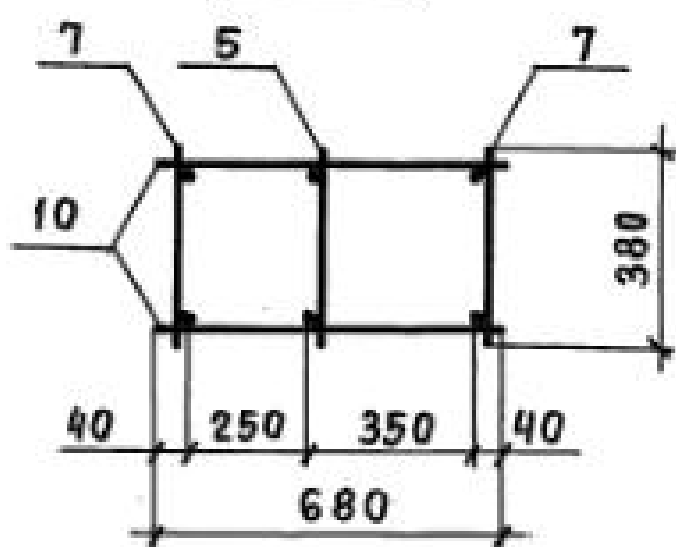
1 - 1 для КР20-1...КР20-4



1 - 1 для КР20-5



2 - 2



1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.
2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*

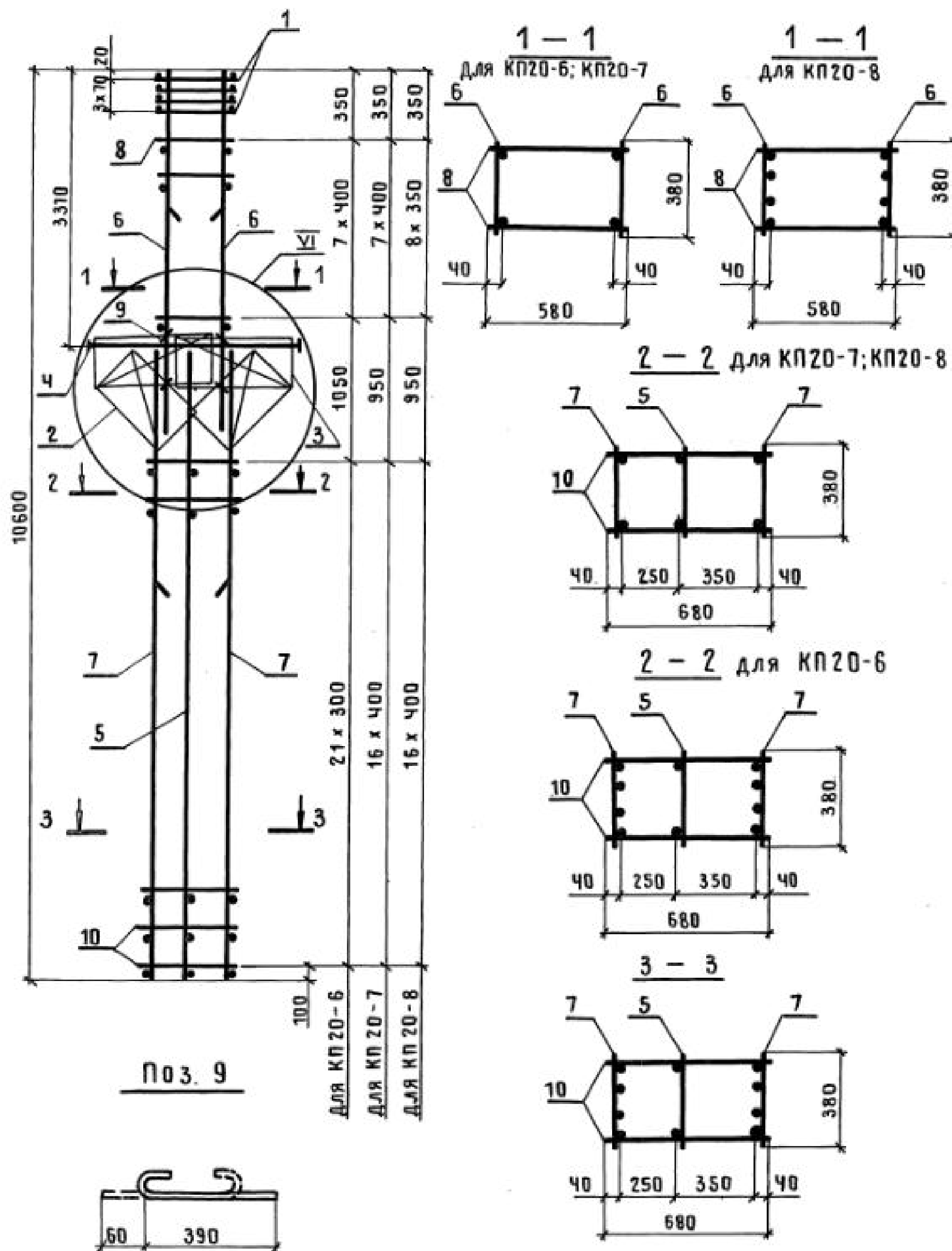
| Марка каркаса | Поз.                        | Наименование               | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КР20-1        | 1                           | Сетка С 2                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 178,3             |
|               | 2                           | С 11                       | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                           | С 13                       | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                           | Каркас плоский КР 2-1      | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5                           | КР 16-15                   | 1    | - 124                 |                   |
|               | 6                           | КР 5-1                     | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7                           | КР 16-1                    | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                           | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                           | Ф5ВрI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-42     |                   |
|               | 10                          | Ф5ВрI $\ell=680$ ; 0,09 кг | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КР20-2        | Поз.1... 5,7,9,10 по КР20-1 |                            |      |                       | 195,8             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР5-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
| КР20-3        | Поз.1... 6,8,9 по КР20-1    |                            |      |                       | 196,3             |
|               | 7                           | Каркас плоский КР16-2      | 2    | 1.424.1-5.3/87-123    |                   |
| КР20-4        | Поз.1... 5,9 по КР20-1      |                            |      |                       | 203,6             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР5-2       | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                           | КР16-2                     | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                           | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КР20-5        | Поз.1... 5,8,9 по КР20-1    |                            |      |                       | 217,9             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР5-4       | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                           | КР16-2                     | 2    | - 123                 |                   |
|               | 10                          | Ф6АI $\ell=680$ ; 0,15 кг  | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

|           |           |                                                                                       |                                             |                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1-5.3/87-42 |      |        |
| Нач.СКО-1 | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП20-1... КП20-5 | Стадия            | Лист | Листов |
| Л.инж.пр. | Григорьев |                                                                                       |                                             | Р                 |      | 1      |
| Рук.вр.   | Акишина   |                                                                                       |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Ст.инж.   | Поляков   |                                                                                       |                                             |                   |      |        |
| Пров.     | Михеева   |                                                                                       |                                             |                   |      |        |

23000-03 48

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А3



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                        | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-----------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП20-6        | 1                           | СЕТКА С 2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 207,1             |
|               | 2                           | С 11                  | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                           | С 13                  | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1 | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5                           | КР 16-15              | 1    | - 124                 |                   |
|               | 6                           | КР 5-2                | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7                           | КР 16-3               | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                           | φ 58p I l=580; 0,08кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                           | φ 58p I l=450; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-43     |                   |
|               | 10                          | φ 58p I l=680; 0,09кг | 44   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП20-7        | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП20-6 |                       |      |                       | 225,4             |
|               | 7                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-8 | 2    | 1.424.1-5.3/87-123    |                   |
|               | 10                          | φ 58p I l=680; 0,09кг | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП20-8        | Поз. 1... 5, 9 по КП20-6    |                       |      |                       | 239,7             |
|               | 6                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                           | КР16-8                | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                           | φ 58p I l=580; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                          | φ 58p I l=680; 0,09кг | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

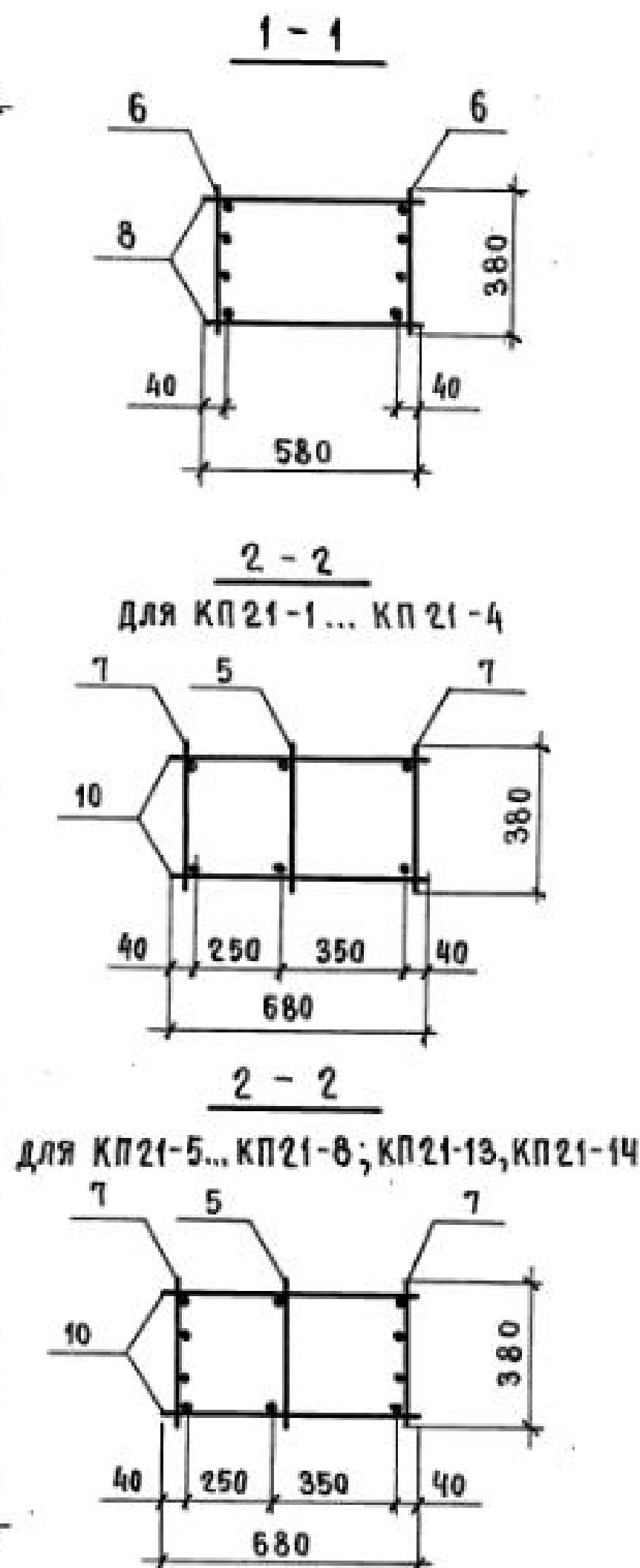
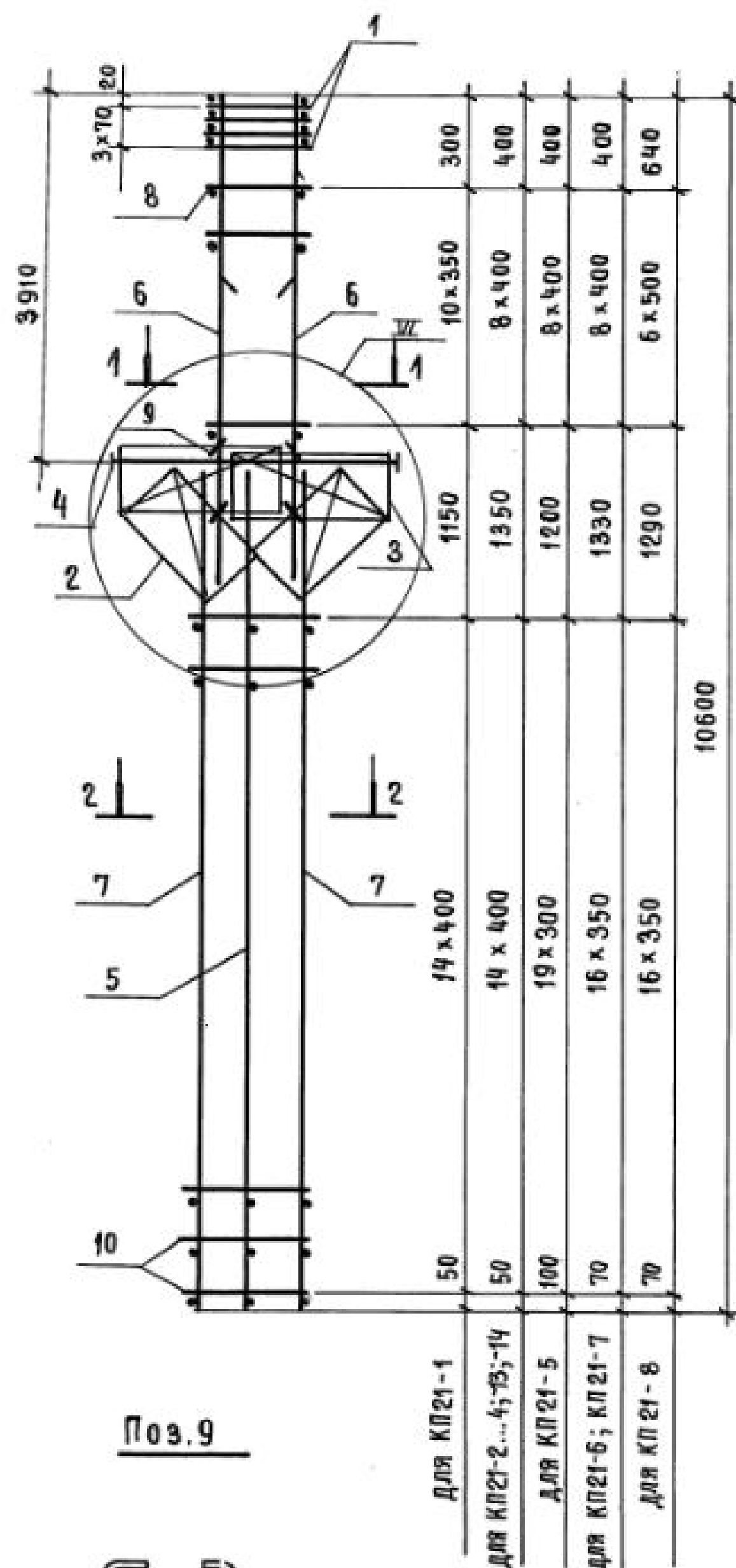
2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80.

|            |           |                                                                                       |                                             |                   |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1-5.3/87-43 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП20-6... КП20-8 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| О.И.И.К.Л. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             | Р                 |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| СТ.И.Ж.    | ПОЛЯКОВ   |  |                                             |                   |      |        |
| ПРОВ.      | МИХЕЕВА   |  |                                             |                   |      |        |
|            |           |                                                                                       |                                             |                   |      |        |

23000-03 49

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование               | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 21-1       | 1                                | Сетка С2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 209.0             |
|               | 2                                | С11                        | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                                | С13                        | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР2-3       | 1    | - 106                 |                   |
|               | 5                                | КР14-1                     | 1    | - 121                 |                   |
|               | 6                                | КР7-2                      | 2    | - 113                 |                   |
|               | 7                                | КР14-2                     | 2    | - 121                 |                   |
|               | 8                                | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф5ВрI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-44     |                   |
|               | 10                               | Ф5ВрI $\ell=680$ ; 0,09 кг | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 21-2       | поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 21-1 |                            |      |                       | 223.8             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР7-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 8                                | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 21-3       | поз. 1... 5, 9 по КП 21-1        |                            |      |                       | 240.5             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР7-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                                | КР14-3                     | 2    | - 121                 |                   |
|               | 8                                | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                               | Ф6АI $\ell=680$ ; 0,15 кг  | 30   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;

А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

|              |           |                                                                                       |                                                                       |                   |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                                       | 1.424.1-5.3/87-44 |      |        |
| Нач. СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 21-1... КП 21-8;<br>КП 21-13 ; КП 21-14 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                                                                       | Р                 | 1    | 2      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |                                                                       | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Ст. инж.     | Поляков   |  |                                                                       |                   |      |        |
| Пров.        | Михеева   |  |                                                                       |                   |      |        |

23000-03 50

Копировал Замалуева

Формат А3



| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                   | Кол. | Обозначение<br>документа | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 21-4          |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 259,4                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-4          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-3                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг   | 30   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |
| КП 21-5          |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 242,5                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-3          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-4                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 40   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |
| КП 21-6          |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 265,6                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-3          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-5                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |
| КП 21-7          |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 284,5                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-4          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-5                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |

| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                   | Кол. | Обозначение<br>документа | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 21-8          |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 315,6                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-5          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-5                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |
| КП 21-13         |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 320,5                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-3          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-6                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 5 В р I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг   | 30   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |
| КП 21-14         |      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-1      |      |                          | 339,4                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР 7-4          | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР 14-6                        | 2    | - 121                    |                         |
|                  | 8    | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг   | 30   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                |      |                          |                         |

взам. нив. не

инв. не подл.

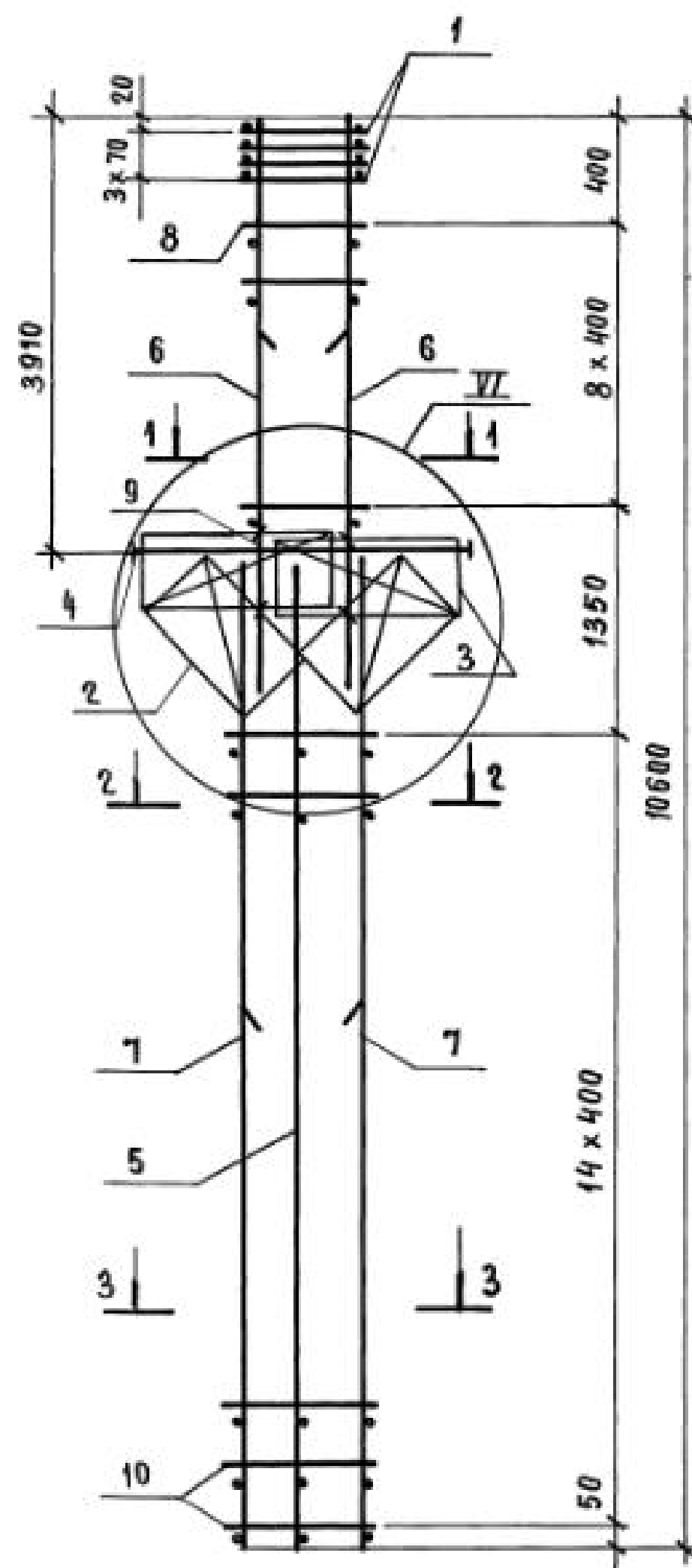
подпись и дата

1.424.1-5.3/87-44

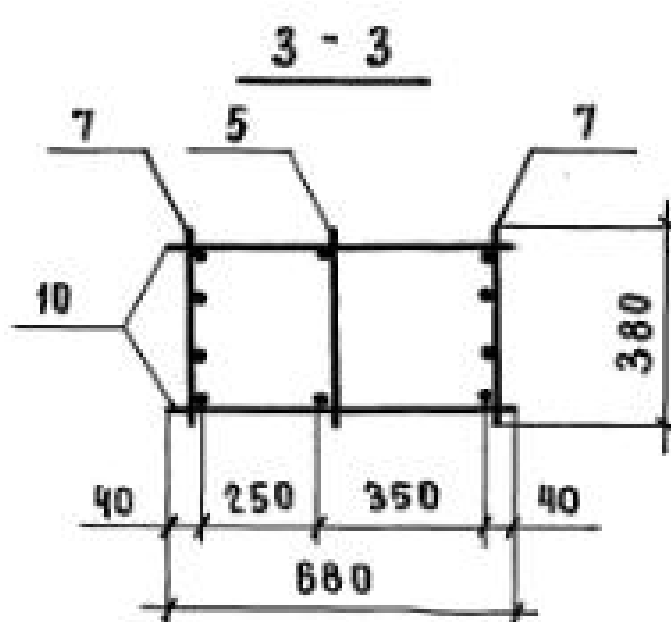
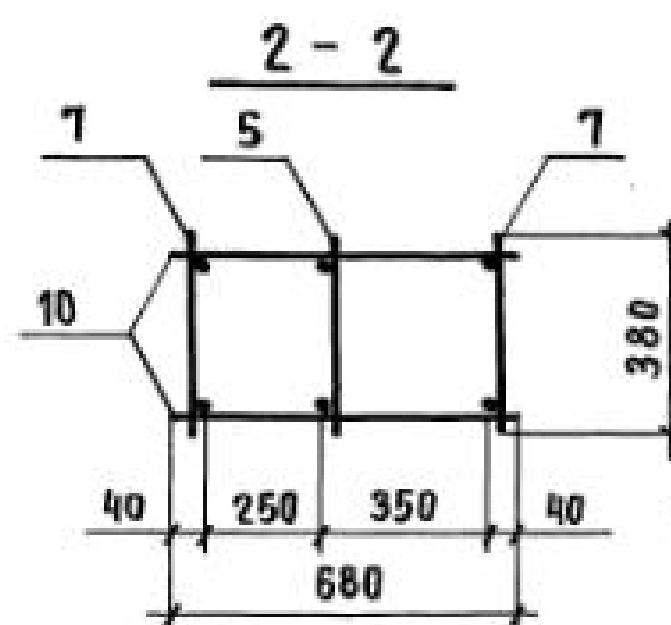
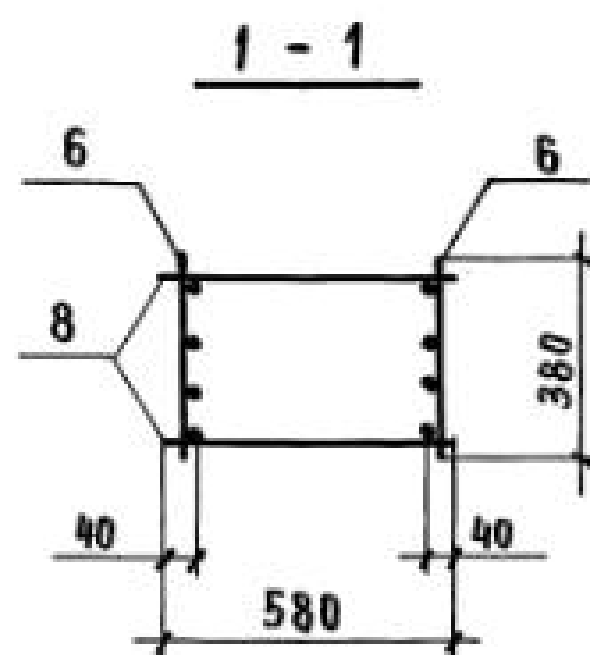
Лист

2

23000-03 51



Поз. 9



| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование              | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|---------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 21-9       | 1                                | Сетка С2                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 261,8             |
|               | 2                                | С11                       | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                                | С13                       | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР2-3      | 1    | - 106                 |                   |
|               | 5                                | КР14-1                    | 1    | - 121                 |                   |
|               | 6                                | КР7-3                     | 2    | - 113                 |                   |
|               | 7                                | КР14-7                    | 2    | - 121                 |                   |
|               | 8                                | Ф58рI $\ell=580$ ; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф58рI $\ell=450$ ; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-45     |                   |
|               | 10                               | Ф58рI $\ell=680$ ; 0,09кг | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 21-10      | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 21-9 |                           |      |                       | 280,7             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР7-4      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 8                                | Ф6AI $\ell=580$ ; 0,13кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 21-11      | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 21-9     |                           |      |                       | 286,3             |
|               | 7                                | Каркас плоский КР14-8     | 2    | 1.424.1-5.3/87-121    |                   |
|               | 10                               | Ф6AI $\ell=680$ ; 0,15кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 21-12      | Поз. 1... 5, 9 по КП 21-9        |                           |      |                       | 305,2             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР7-4      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                                | КР14-8                    | 2    | - 121                 |                   |
|               | 8                                | Ф6AI $\ell=580$ ; 0,13кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                               | Ф6AI $\ell=680$ ; 0,15кг  | 30   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;

А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

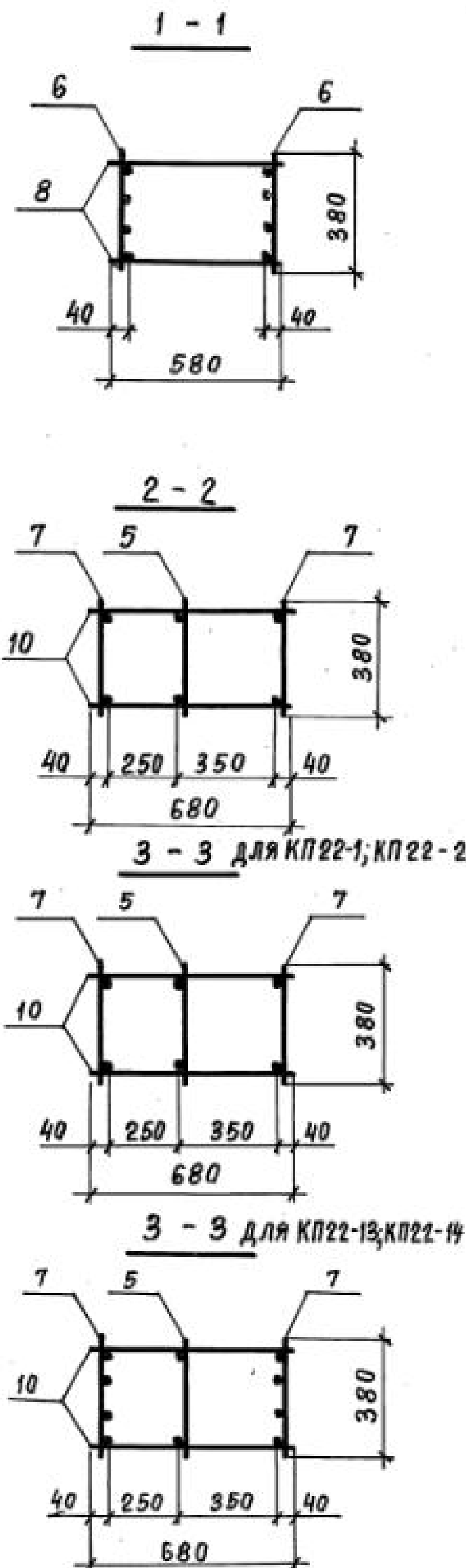
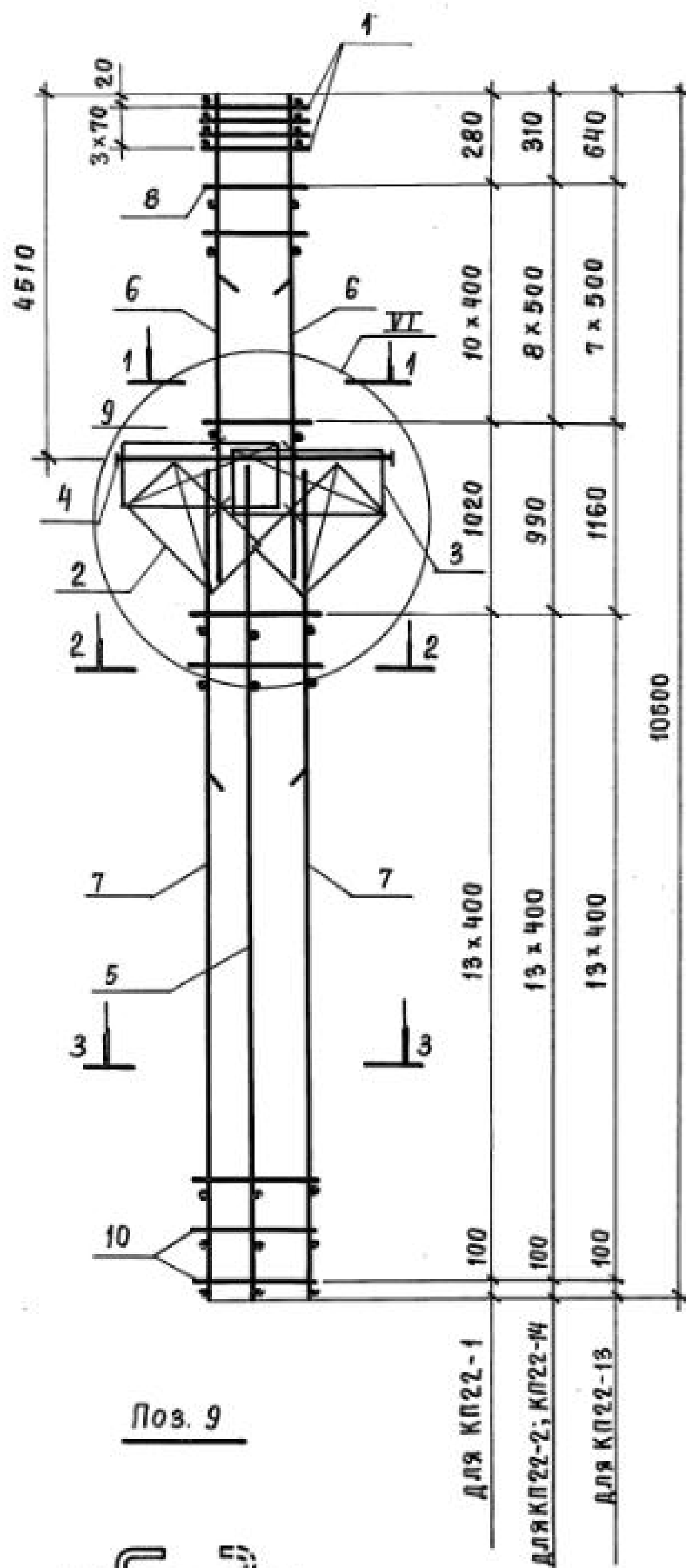
|              |           |                                                                                       |                                                 |                   |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                 | 1.424.1-5.3/87-45 |      |        |
| Илч. СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 21-9 ... КП 21-12 | Стадия            | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |                                                                                       |                                                 | Р                 |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |                                                                                       |                                                 | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Ст. инж.     | Поляков   |                                                                                       |                                                 |                   |      |        |
| Пров.        | Михеева   |                                                                                       |                                                 |                   |      |        |

23000-03 52

Копировал Замалучева

формат А3





| Марка<br>каркаса | Поз.                             | Наименование                   | Кол. | Обозначение<br>документа | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|----------------------------------|--------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 22-1          | 1                                | Сетка С 2                      | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 265,5                   |
|                  | 2                                | С 11                           | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                                | С 13                           | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                                | Каркас плоский КР 2-5          | 1    | - 107                    |                         |
|                  | 5                                | КР 12-14                       | 1    | - 119                    |                         |
|                  | 6                                | КР 9-2                         | 2    | - 115                    |                         |
|                  | 7                                | КР 12-2                        | 2    | - 118                    |                         |
|                  | 8                                | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                                | Ф 5 В р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-46        |                         |
|                  | 10                               | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг   | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-2          | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 22-1 |                                |      |                          | 338,9                   |
|                  | 6                                | Каркас плоский КР 9-4          | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-13         | Поз. 1... 5, 9, 10 по КП 22-1    |                                |      |                          | 343,1                   |
|                  | 6                                | Каркас плоский КР 9-3          | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                                | КР 12-9                        | 2    | - 118                    |                         |
|                  | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-14         | Поз. 1... 5, 9, 10 по КП 22-1    |                                |      |                          | 382,5                   |
|                  | 6                                | Каркас плоский КР 9-4          | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                                | КР 12-9                        | 2    | - 118                    |                         |
|                  | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

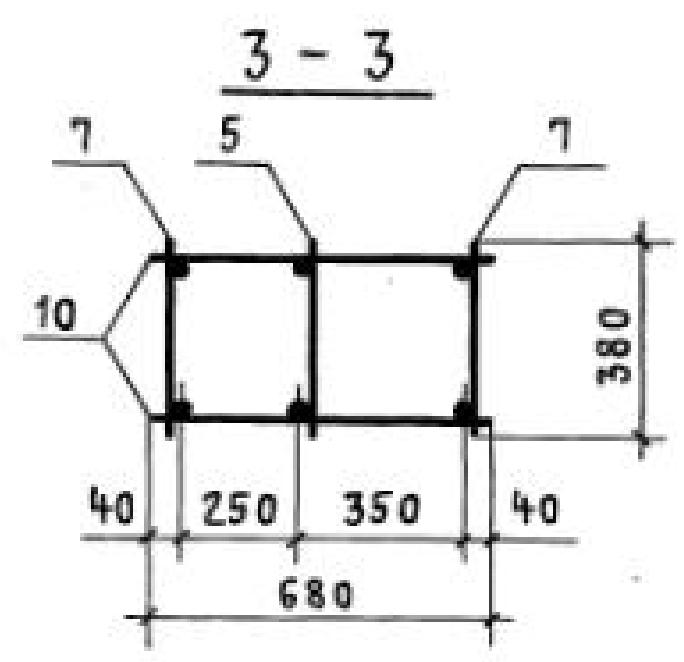
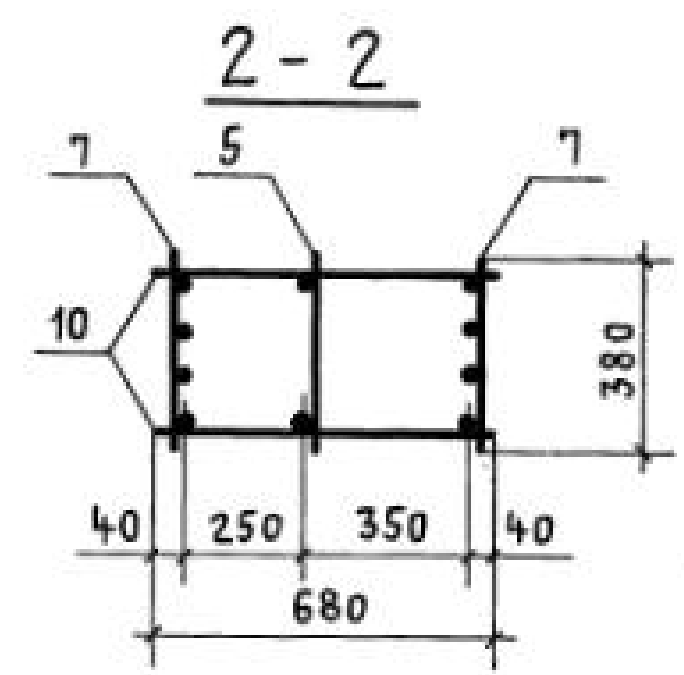
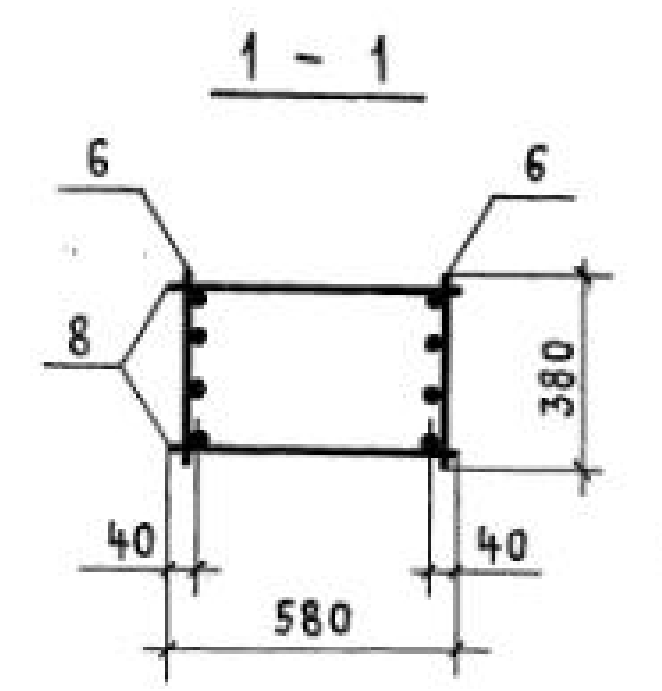
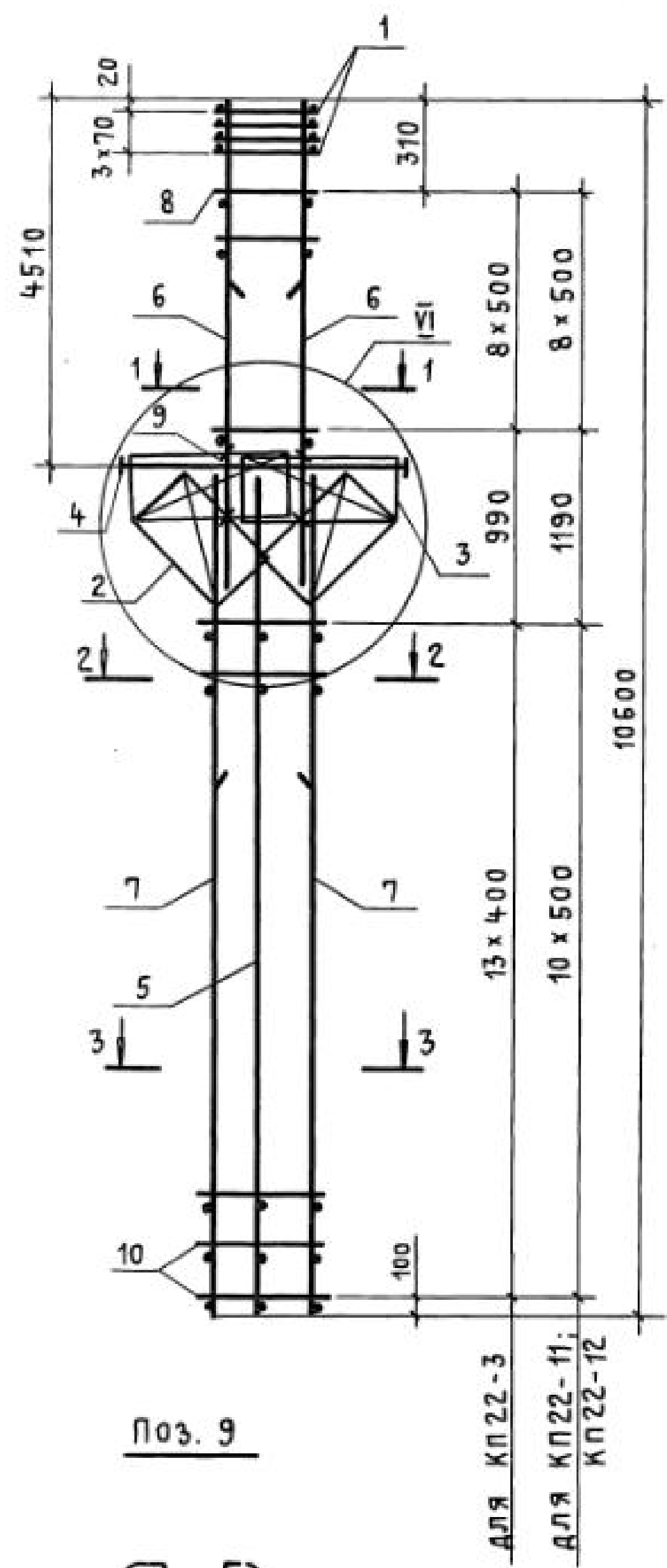
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |                                                                    |                     |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                                    | 1.424.1 - 5.3/87-46 |      |        |
| Нач. СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 22-1; КП 22-2;<br>КП 22-13; КП 22-14 | Стадия              | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                                                                    | Р                   |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |                                                                    | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| Ст. инж.     | Поляков   |  |                                                                    |                     |      |        |
| Пров.        | Михеева   |  |                                                                    |                     |      |        |

23000-03 53

Копировал ЗАМАЛУЕВА

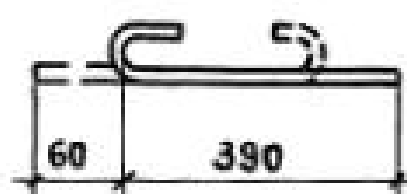
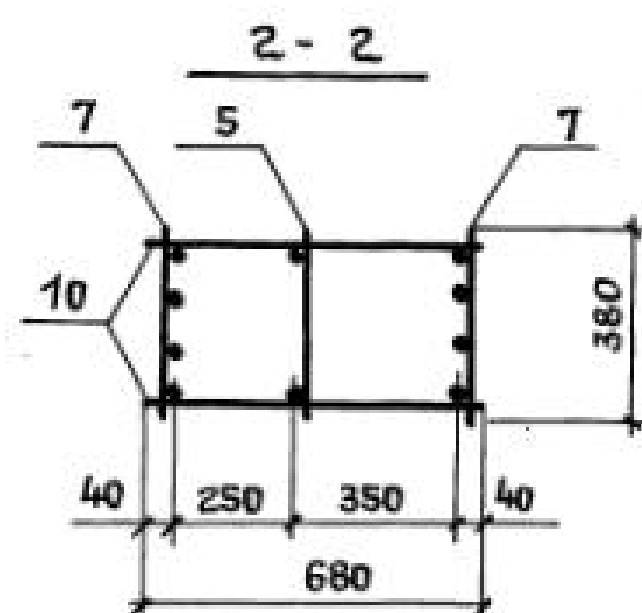
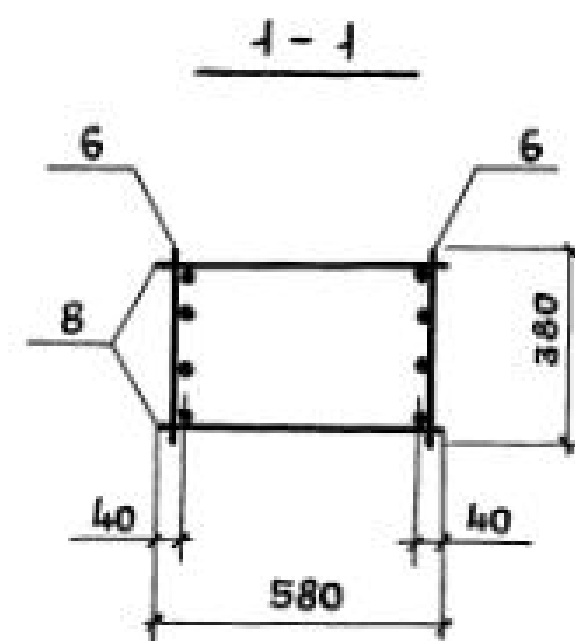
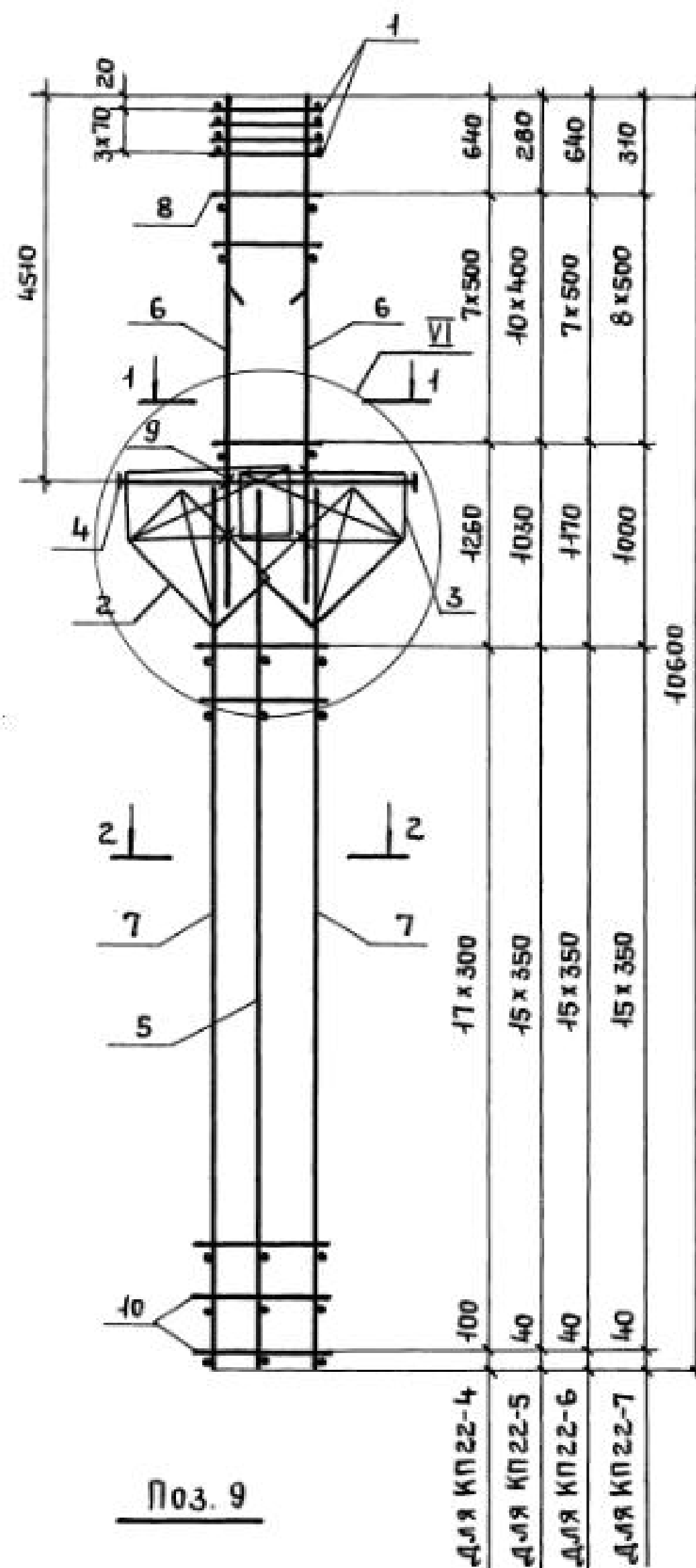
Формат А3



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                        | НАИМЕНОВАНИЕ             | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-----------------------------|--------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КР22-3        | 1                           | СЕТКА С2                 | 4    | 1.424.1-5.3 / 87-143  | 371,7             |
|               | 2                           | С11                      | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                           | С13                      | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                           | КАРКАС плоский КР2-5     | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                           | КР12-14                  | 1    | -119                  |                   |
|               | 6                           | КР9-4                    | 2    | -115                  |                   |
|               | 7                           | КР12-12                  | 2    | -119                  |                   |
|               | 8                           | φ 8 А I l=580; 0,23 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                           | φ 5 В Р I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3 / 87-47   |                   |
|               | 10                          | φ 6 А I l=680; 0,15 кг   | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КР22-11       | Поз. 1... 6, 8, 9 по КР22-3 |                          |      |                       | 440,3             |
|               | 7                           | КАРКАС плоский КР12-13   | 2    | 1.424.1-5.3 / 87-119  |                   |
|               | 10                          | φ 8 А I l=680; 0,27 кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КР22-12       | Поз. 1... 5, 8, 9 по КР22-3 |                          |      |                       | 477,1             |
|               | 6                           | КАРКАС плоский КР9-5     | 2    | 1.424.1-5.3 / 87-115  |                   |
|               | 7                           | КР12-13                  | 2    | -119                  |                   |
|               | 10                          | φ 8 А I l=680; 0,27 кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3 / 87-102.  
2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

|                     |           |      |                                                        |
|---------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------|
| 1.424.1-5.3 / 87-47 |           |      |                                                        |
| НАЧ. СКО-1          | МИХАЙЛОВ  |      | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КР22-3; КР22-11;<br>КР22-12 |
| Л. ИНЖ. ПР.         | ГРИГОРЬЕВ |      |                                                        |
| РУК. БР.            | АКИШНИН   |      |                                                        |
| СТ. ИНЖ.            | ПОЛЯКОВ   |      |                                                        |
| ПРОВЕРИЛ            | МИХЕЕВА   |      |                                                        |
| СТАДИЯ              | Р         | ЛИСТ | ЛИСТОВ                                                 |
|                     |           |      | 1                                                      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |           |      |                                                        |



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                     | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|--------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 22-4          | 1                        | СЕТКА С2                | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 302,4                   |
|                  | 2                        | С11                     | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3                        | С13                     | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5    | 1    | -107                     |                         |
|                  | 5                        | КР12-14                 | 1    | -119                     |                         |
|                  | 6                        | КР9-3                   | 2    | -115                     |                         |
|                  | 7                        | КР12-3                  | 2    | -118                     |                         |
|                  | 8                        | φ 8 А I В=580; 0,23 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                        | φ 5 ВР I В=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-48        |                         |
|                  | 10                       | φ 5 ВР I В=680; 0,09 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-5          | Поз.1...5,9 по КП 22-4   |                         |      |                          | 288,4                   |
|                  | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2    | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                        | КР12-4                  | 2    | -118                     |                         |
|                  | 8                        | φ 6 А I В=580; 0,13 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                       | φ 5 ВР I В=680; 0,09 кг | 32   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 22-6          | Поз.1...6,8,9 по КП 22-4 |                         |      |                          | 322,4                   |
|                  | 7                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-4   | 2    | 1.424.1-5.3/87-118       |                         |
|                  | 10                       | φ 5 ВР I В=680; 0,09 кг | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-7          | Поз.1...5,9 по КП 22-4   |                         |      |                          | 361,8                   |
|                  | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4    | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                        | КР12-4                  | 2    | -118                     |                         |
|                  | 8                        | φ 8 А I В=580; 0,23 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                       | φ 5 ВР I В=680; 0,09 кг | 32   | ТО ЖЕ                    |                         |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*

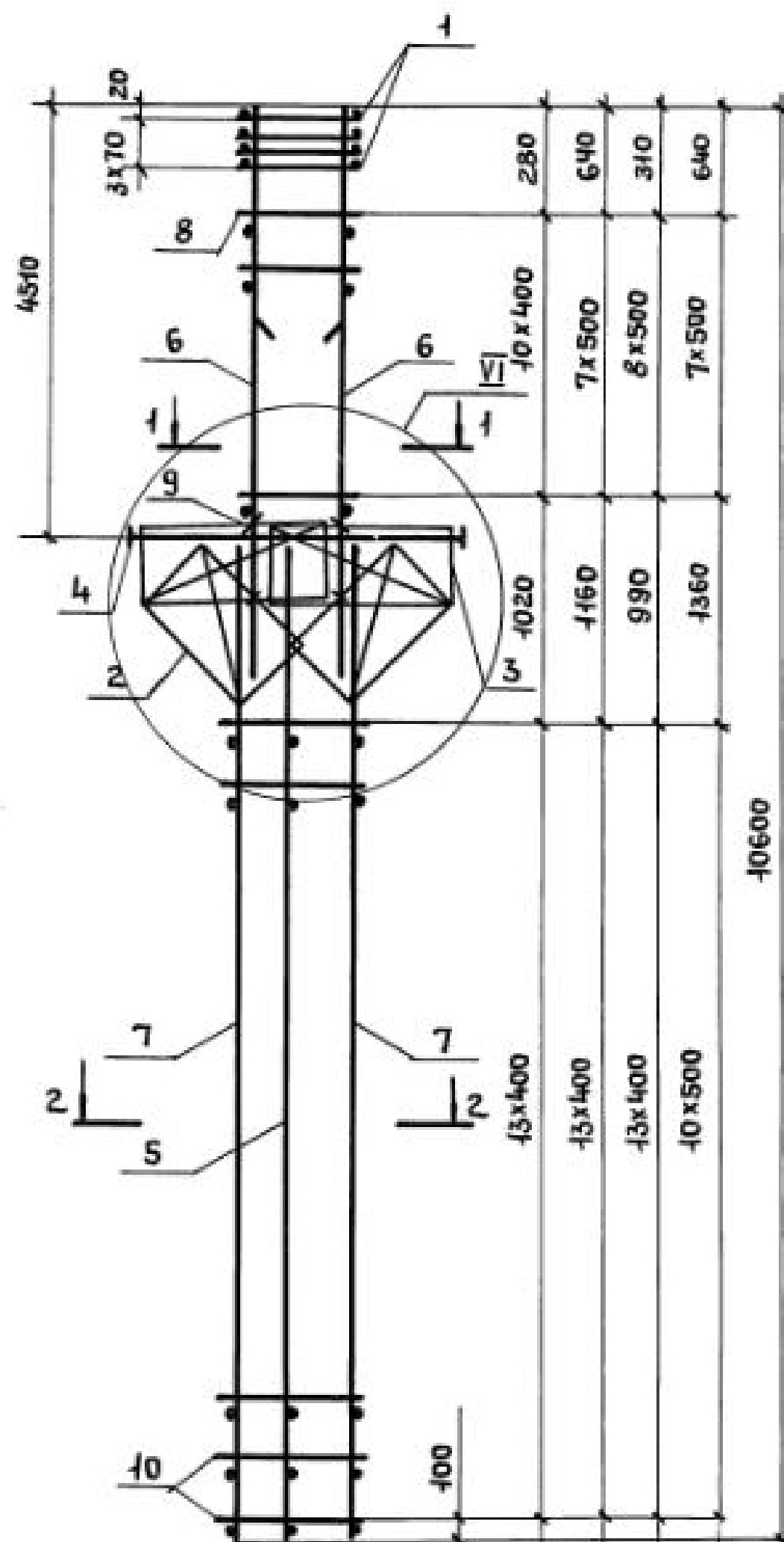
|               |           |                                                                                       |                                               |  |                 |      |        |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|-----------------|------|--------|
|               |           |                                                                                       | 1.424.1-5.3/87-48                             |  |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1     | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 22-4... КП 22-7 |  | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                               |  | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.       | АКИШНИНА  |                                                                                       |                                               |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ.ИНЖ.       | ПОЛЯКОВ   |                                                                                       |                                               |  |                 |      |        |
| ПРОВ.         | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                                               |  |                 |      |        |

23000-03 55

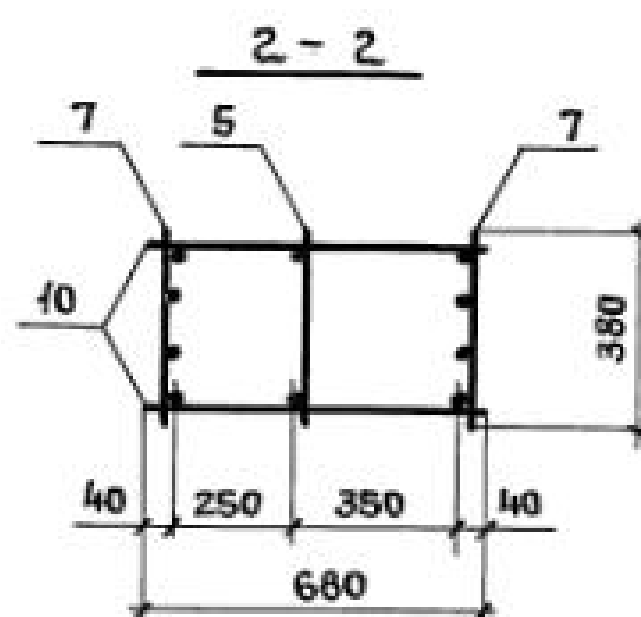
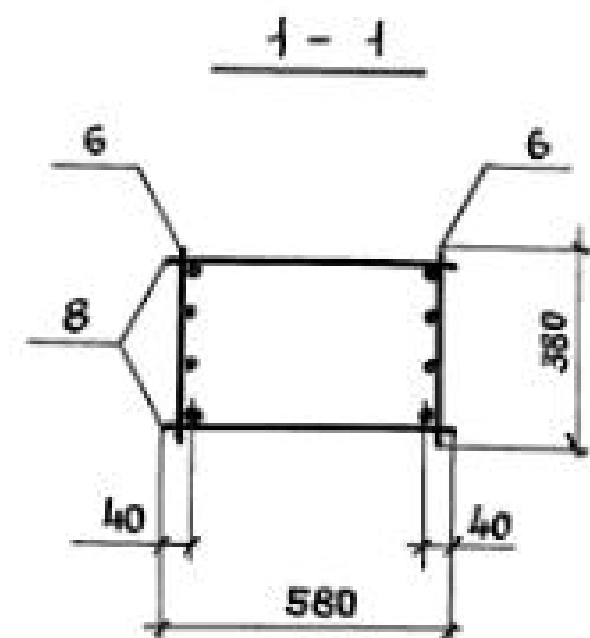
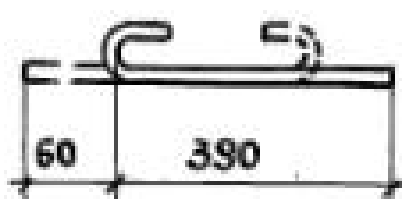
КОПИРОВАЛА ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3





Поз. 9



для КП 22-8

для КП 22-9; -15

для КП 22-10

для КП 22-16

- Узел  $\bar{\Gamma}$  см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса ВР-1- по ГОСТ 6727-80;  
А-1- по ГОСТ 5781-82.\*

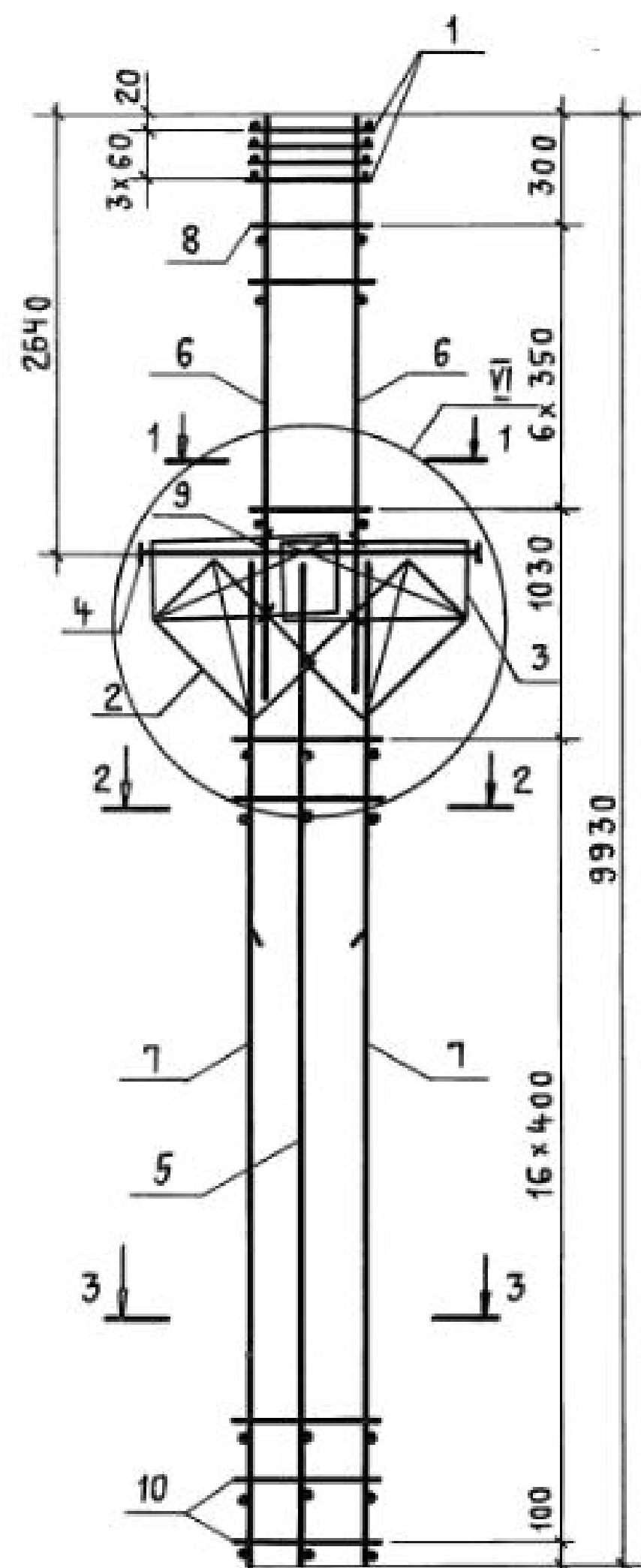
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                       | НАИМЕНОВАНИЕ                      | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>кг |
|------------------|----------------------------|-----------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 22-8          | 1                          | СЕТКА С2                          | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 310,5                   |
|                  | 2                          | С11                               | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3                          | С13                               | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5              | 1    | -107                     |                         |
|                  | 5                          | КР12-14                           | 1    | -119                     |                         |
|                  | 6                          | КР9-2                             | 2    | -115                     |                         |
|                  | 7                          | КР12-5                            | 2    | -118                     |                         |
|                  | 8                          | Ф6А I $\varnothing=580$ ; 0,13кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                          | Ф5ВР I $\varnothing=450$ ; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-49        |                         |
|                  | 10                         | Ф5ВР I $\varnothing=680$ ; 0,09кг | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-9          | Поз.1...5,7,9,10 по КП22-8 |                                   |      |                          | 344,5                   |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3              | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
| КП 22-10         | Поз.1...5,7,9,10 по КП22-8 |                                   |      |                          | 383,9                   |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4              | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
| КП 22-15         | Поз.1...5,9 по КП 22-8     |                                   |      |                          | 372,3                   |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3              | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                          | КР12-6                            | 2    | -118                     |                         |
|                  | 8                          | Ф8А I $\varnothing=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 22-16         | Поз.1...5,9 по КП 22-8     |                                   |      |                          | 417,7                   |
|                  | 6                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3              | 2    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                          | КР12-7                            | 2    | -118                     |                         |
|                  | 8                          | Ф8А I $\varnothing=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | Поз.1...5,9 по КП 22-8     |                                   |      |                          |                         |
|                  | 10                         | Ф8А I $\varnothing=680$ ; 0,27кг  | 22   | ТО ЖЕ                    |                         |

|                 |           |  |  |                                                                       |                 |      |
|-----------------|-----------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| НАЧ. СКОЧ       | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-49                                                     |                 |      |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 22-8... КП 22-10;<br>КП 22-15; КП 22-16 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| РУК. БР.        | АКИШНИН   |  |  |                                                                       | Р               | 1    |
| СТ. ИНЖ.        | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                                                       | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| ПРОВ.           | МИХЕЕВА   |  |  |                                                                       |                 |      |

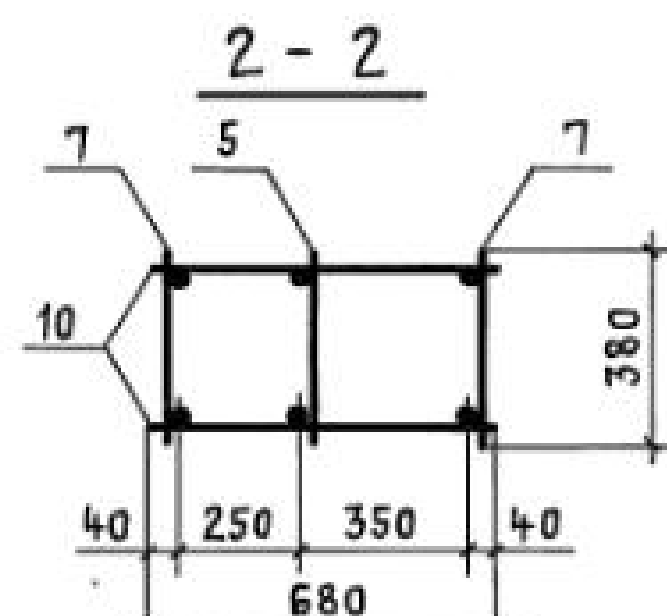
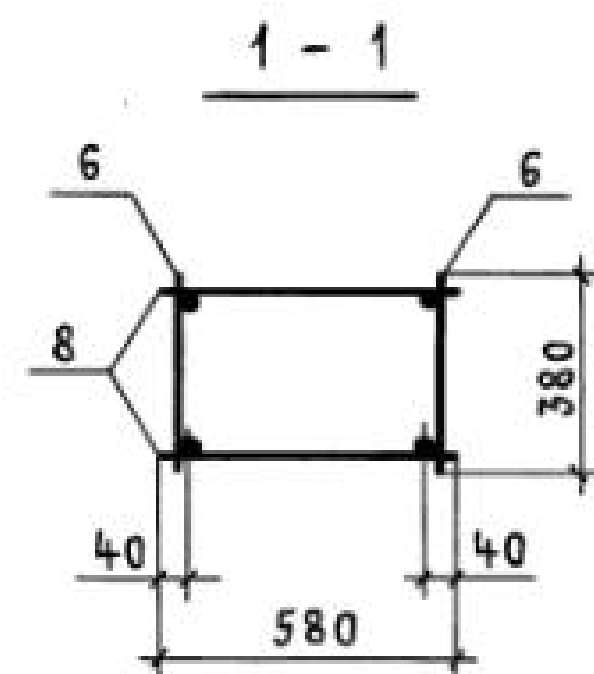
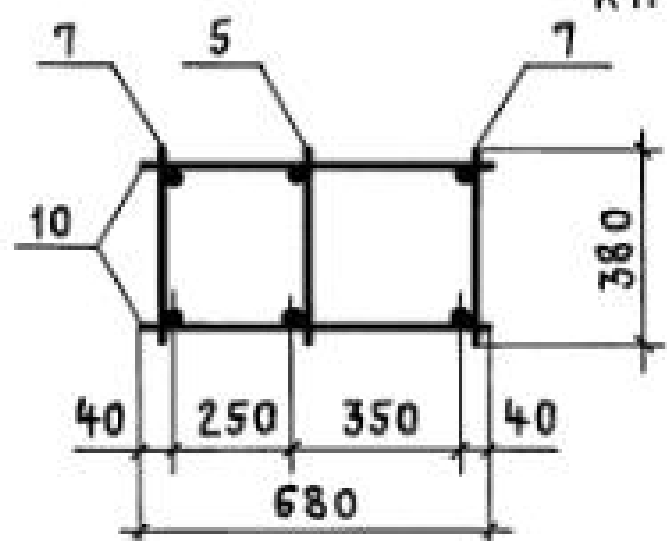
23000-03 56

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛОВА

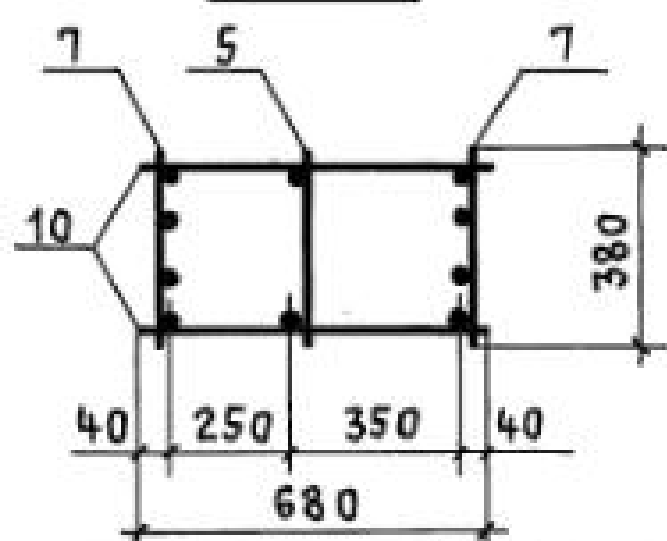
ФОРМАТ А3



Поз. 9

3-3 для КП23-1;  
КП23-2

3-3 для КП23-3



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ          | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|--------------------------------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП23-1           | 1                              | СЕТКА СЗ              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 174,8                   |
|                  | 2                              | С11                   | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                              | С13                   | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1  | 1    | - 105                    |                         |
|                  | 5                              | КР16-15               | 1    | - 124                    |                         |
|                  | 6                              | КР3-1                 | 2    | - 109                    |                         |
|                  | 7                              | КР16-1                | 2    | - 123                    |                         |
|                  | 8                              | φ5ВРІ ℓ=580; 0,08 кг  | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                              | φ5ВРІ ℓ=450; 0,07 кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-50        |                         |
|                  | 10                             | φ5ВРІ ℓ=680; 0,09 кг  | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП23-2           | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП23-1    |                       |      |                          | 192,8                   |
|                  | 7                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-2 | 2    | 1.424.1-5.3/87-123       |                         |
|                  | 10                             | φ6АІ ℓ=680; 0,15 кг   | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП23-3           | Поз. 1... 6, 8... 10 по КП23-1 |                       |      |                          | 214,6                   |
|                  | 7                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16-8 | 2    | 1.424.1-5.3/87-123       |                         |

1. УЗЕЛ У см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ- по ГОСТ 6727-80;

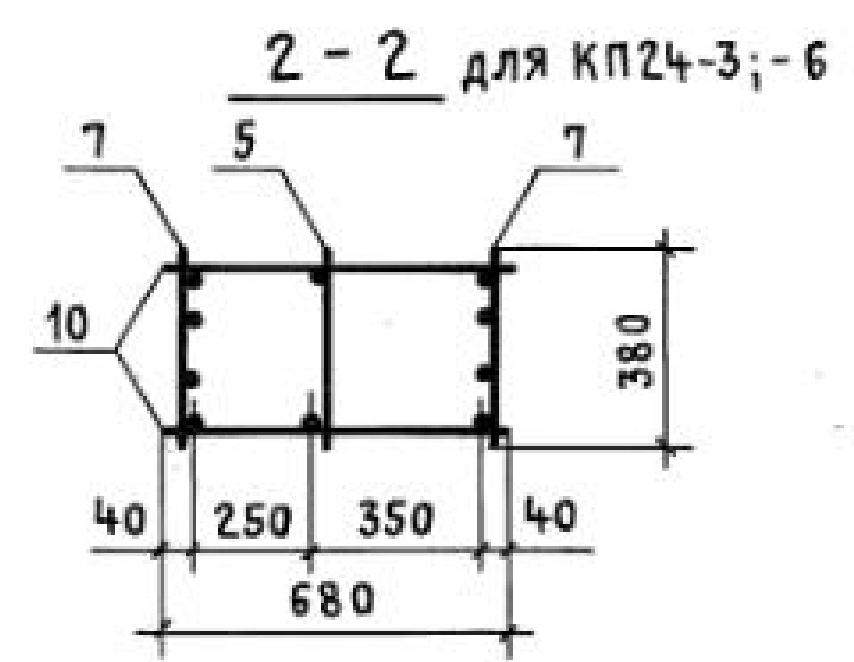
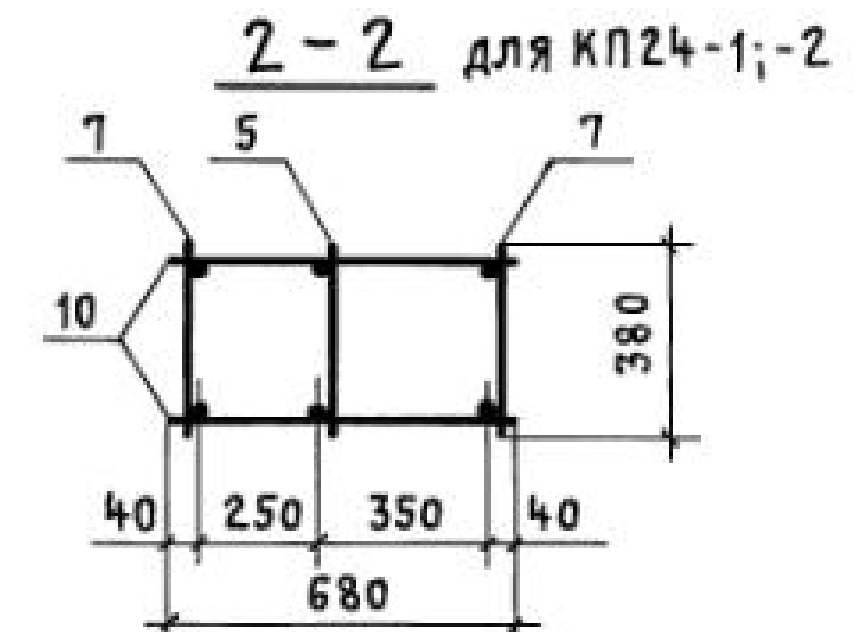
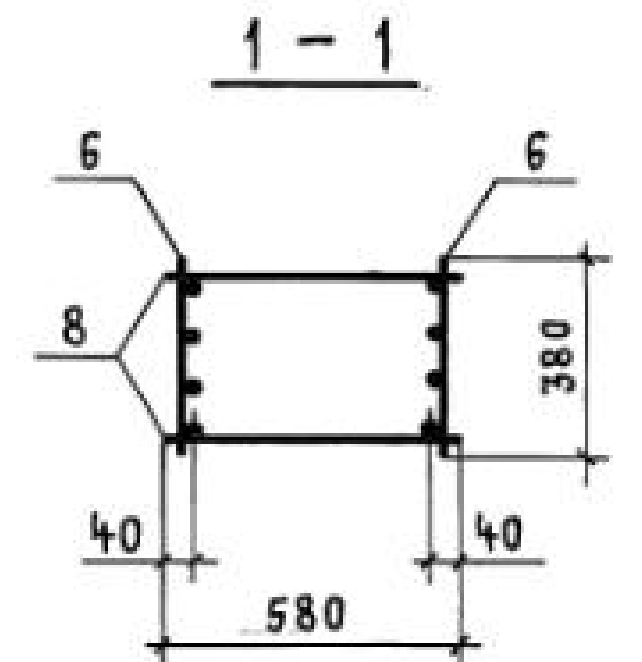
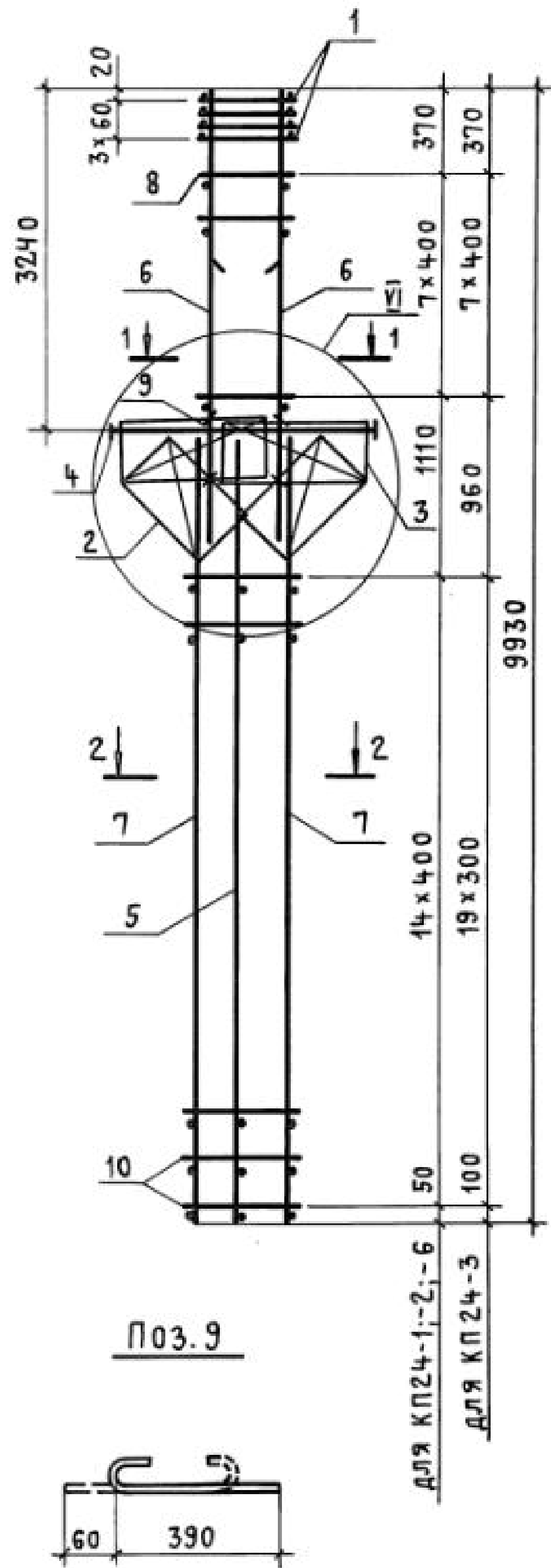
А-І - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |                         |                     |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                         | 1.424.1-5.3 / 87-50 |      |        |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ              | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ЭЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                         | Р                   |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |                                                                                       |                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| СТ. ИНЖ.     | ПОЛЯКОВ   |                                                                                       |                         |                     |      |        |
| ПРОВЕРИЛ     | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                         |                     |      |        |

23000-03 57

К п р о в а л К у ч

ФОРМАТ А3

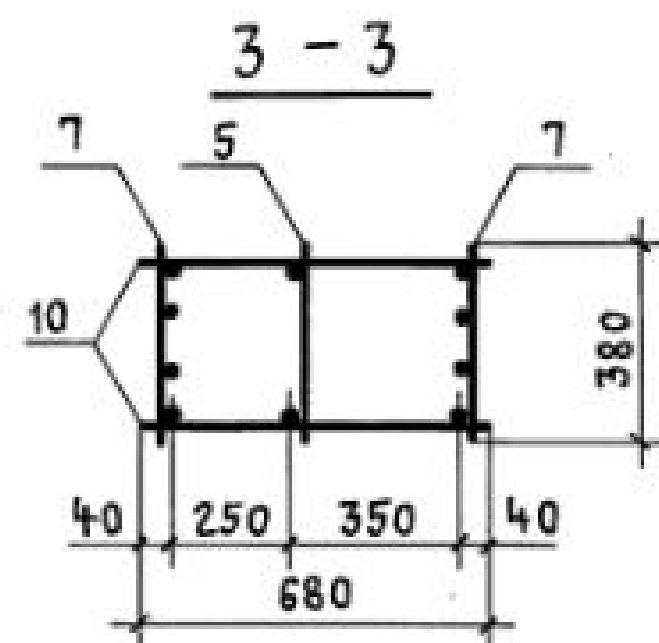
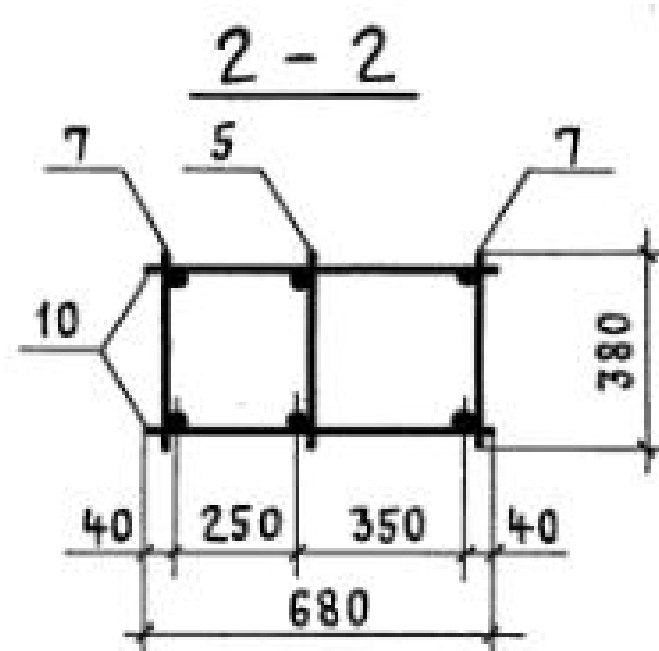
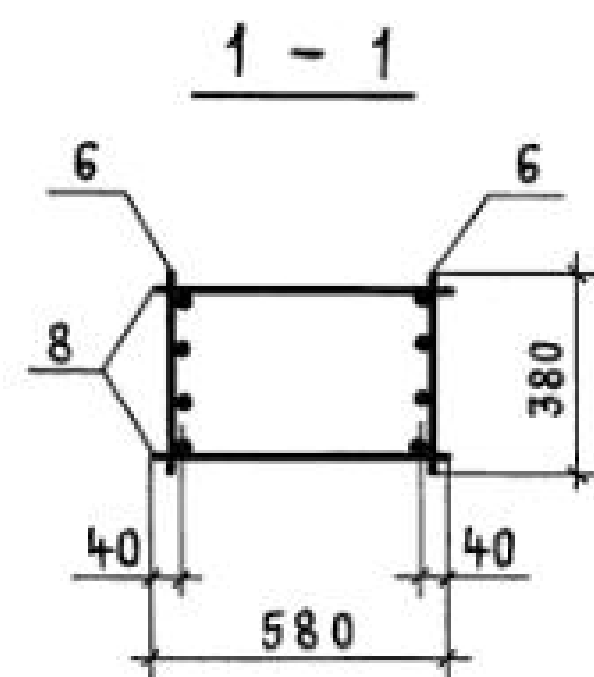
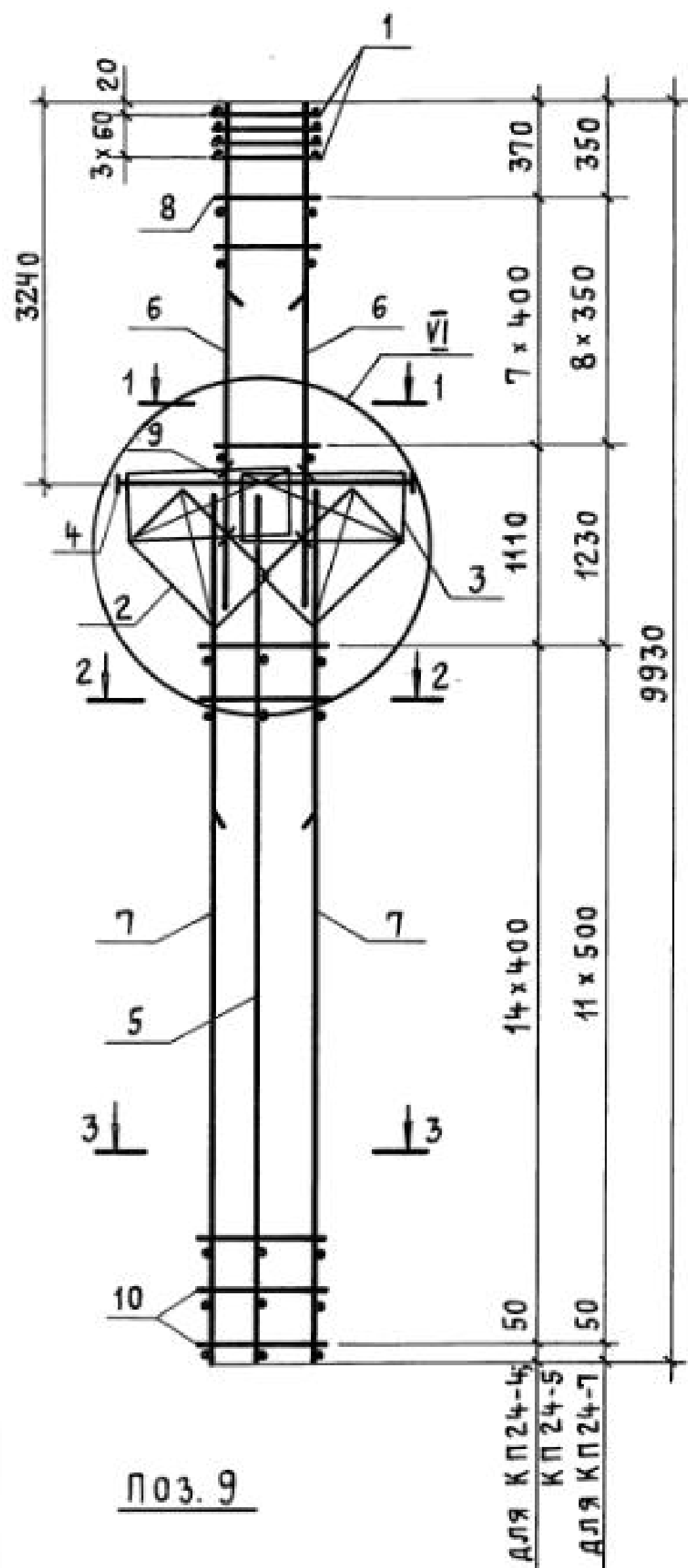


| МАРКА КАРКАСА | Поз.                            | НАИМЕНОВАНИЕ          | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|---------------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП24-1        | 1                               | СЕТКА СЗ              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 215,7             |
|               | 2                               | С11                   | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                               | С13                   | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3  | 1    | - 106                 |                   |
|               | 5                               | КР14-1                | 1    | - 121                 |                   |
|               | 6                               | КР5-5                 | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7                               | КР14-2                | 2    | - 121                 |                   |
|               | 8                               | Ф5ВР I l=580; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                               | Ф5ВР I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-51     |                   |
|               | 10                              | Ф5ВР I l=680; 0,09 кг | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП24-2        | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП24-1 |                       |      |                       | 232,7             |
|               | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-6  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 8                               | Ф6А I l=580; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП24-3        | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП24-1     |                       |      |                       | 235,6             |
|               | 7                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-4 | 2    | 1.424.1-5.3/87-121    |                   |
|               | 10                              | Ф5ВР I l=680; 0,09 кг | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП24-6        | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП24-1     |                       |      |                       | 312,4             |
|               | 7                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-6 | 2    | 1.424.1-5.3/87-121    |                   |
|               | 10                              | Ф6А I l=680; 0,15 кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.  
2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |  |                                                        |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3 / 87-51                                    |                 |      |        |
| НАЧ. СКОЛ    | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП24-1... КП24-3;<br>КП24-6 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                                        | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                                        | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ. ИНЖ.     | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                                        |                 |      |        |
| ПРОВЕРИЛ     | МИХЕЕВА   |  |  |                                                        |                 |      |        |





| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                        | НАИМЕНОВАНИЕ          | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП24-4           | 1                           | СЕТКА СЗ              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 253,7                   |
|                  | 2                           | С11                   | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3                           | С13                   | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3  | 1    | -106                     |                         |
|                  | 5                           | КР14-1                | 1    | -121                     |                         |
|                  | 6                           | КР5-5                 | 2    | -111                     |                         |
|                  | 7                           | КР14-7                | 2    | -121                     |                         |
|                  | 8                           | φ58pI ℓ=580; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                           | φ58pI ℓ=450; 0,07 кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-52        |                         |
|                  | 10                          | φ58pI ℓ=680; 0,09 кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП24-5           | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП24-4 |                       |      |                          | 278,2                   |
|                  | 7                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14-8 | 2    | 1.424.1-5.3/87-121       |                         |
|                  | 10                          | φ6A I ℓ=680; 0,15 кг  | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП24-7           | Поз. 1... 5, 9 по КП24-4    |                       |      |                          | 304,4                   |
|                  | 6                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111       |                         |
|                  | 7                           | КР14-9                | 2    | -121                     |                         |
|                  | 8                           | φ58pI ℓ=580; 0,08 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                          | φ8A I ℓ=680; 0,27 кг  | 24   | ТО ЖЕ                    |                         |

1. УЗЕЛ VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

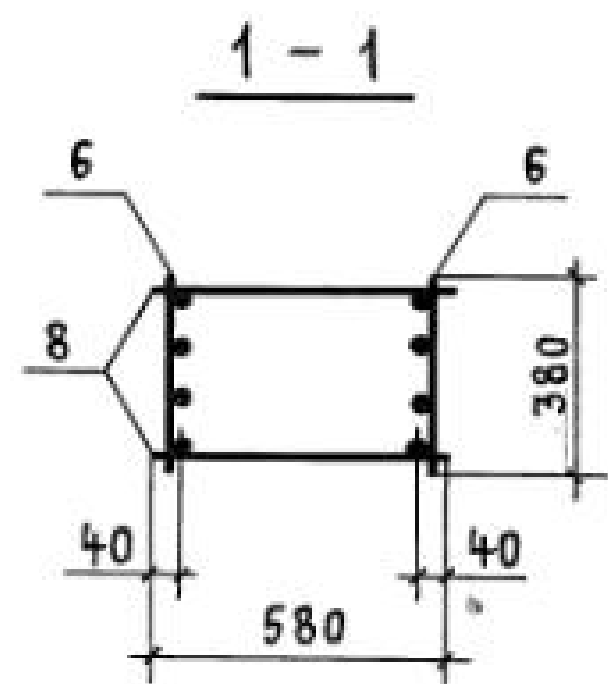
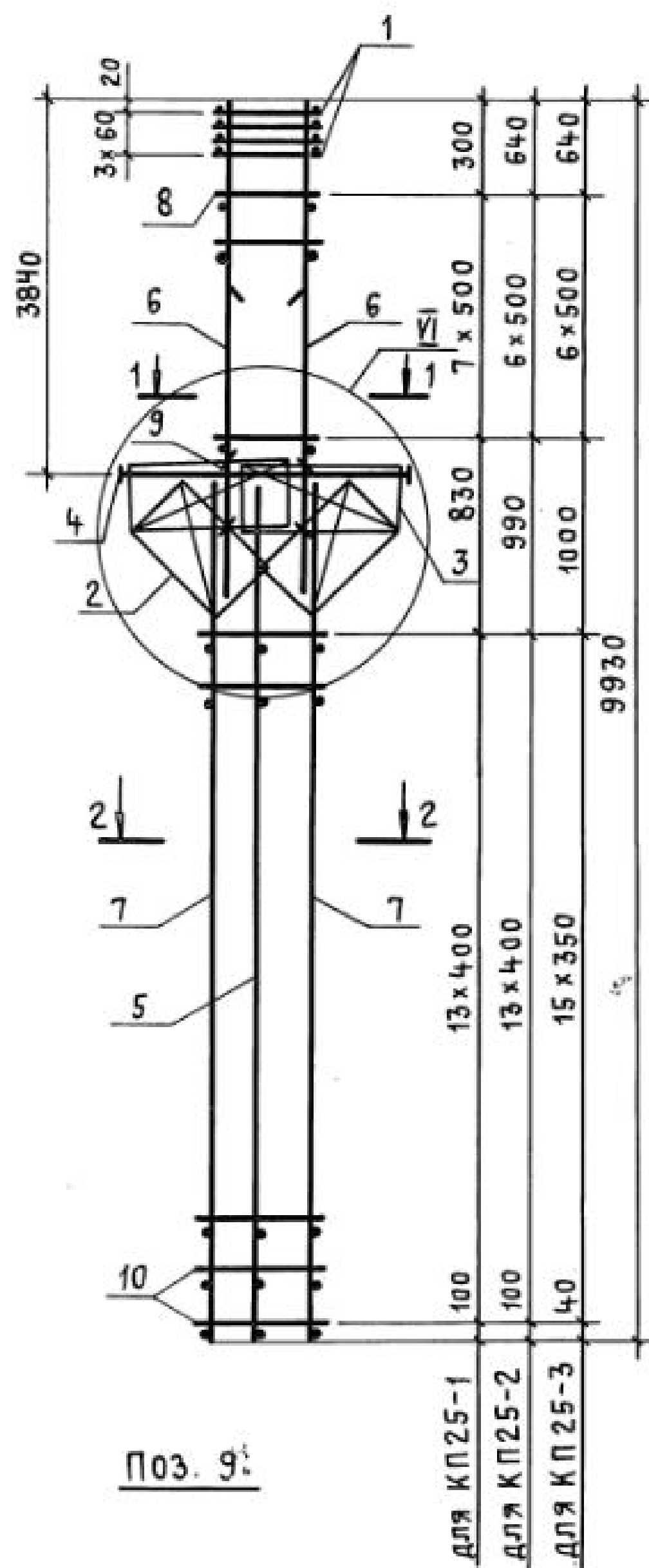
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |                                                      |                       |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                      | 1.424.1-5.3 / 87 - 52 |      |        |
| НАЧ. СКОЛ    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП24-4; КП24-5;<br>КП24-7 | СТАДИЯ                | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                      | Р                     |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |                                                      | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ       |      |        |
| СТ. ИНЖ.     | ПОЛЯКОВ   |  |                                                      |                       |      |        |
| ПРОВЕРИЛ     | МИХЕЕВА   |  |                                                      |                       |      |        |

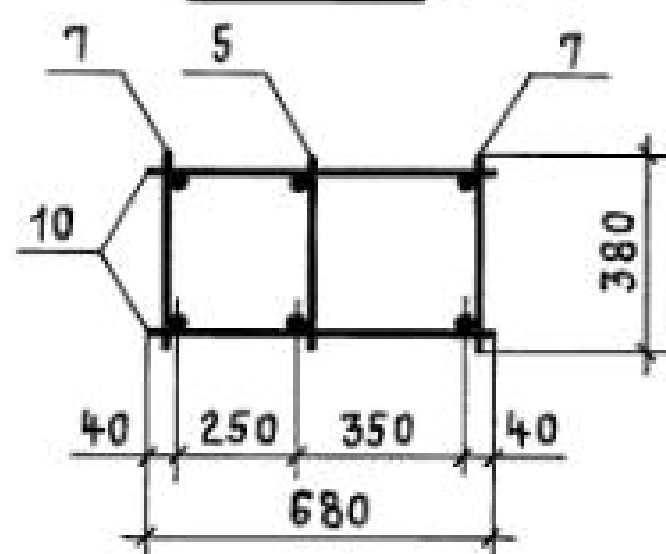
23000-03 59

КОПИРОВАЛ КУЦ

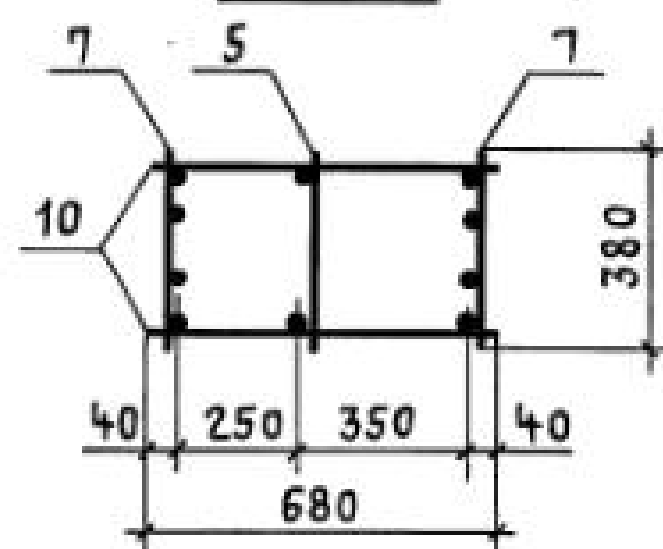
ФОРМАТ А3



2-2 для КП25-1;-2



2-2 для КП25-3



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                            | НАИМЕНОВАНИЕ               | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|---------------------------------|----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП25-1           | 1                               | СЕТКА СЗ                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 285,6                   |
|                  | 2                               | С11                        | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                               | С13                        | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5       | 1    | - 107                    |                         |
|                  | 5                               | КР12-14                    | 1    | - 119                    |                         |
|                  | 6                               | КР7-5                      | 2    | - 113                    |                         |
|                  | 7                               | КР12-2                     | 2    | - 118                    |                         |
|                  | 8                               | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                               | Ф5ВРІ $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-53        |                         |
|                  | 10                              | Ф6АІ $\ell=680$ ; 0,15 кг  | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП25-2           | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП25-1 |                            |      |                          | 321,0                   |
|                  | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 8                               | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП25-3           | Поз. 1... 6, 9 по КП25-1        |                            |      |                          | 308,5                   |
|                  | 7                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-4      | 2    | 1.424.1-5.3/87-118       |                         |
|                  | 8                               | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                              | Ф5ВРІ $\ell=680$ ; 0,09 кг | 32   | То же                    |                         |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-І-по ГОСТ 6727-80;  
А-І-по ГОСТ 5781-82\*

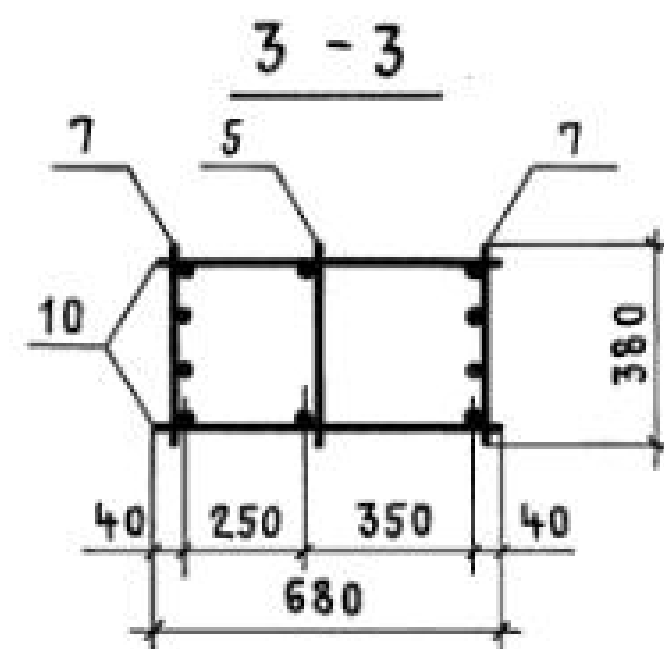
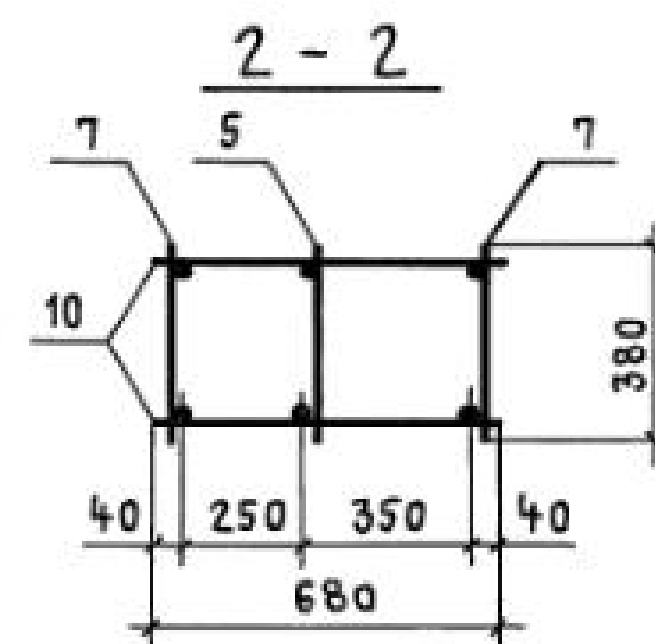
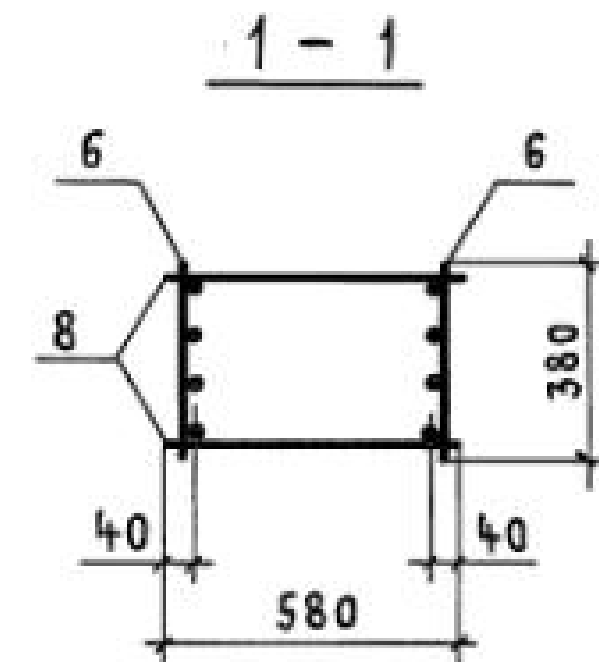
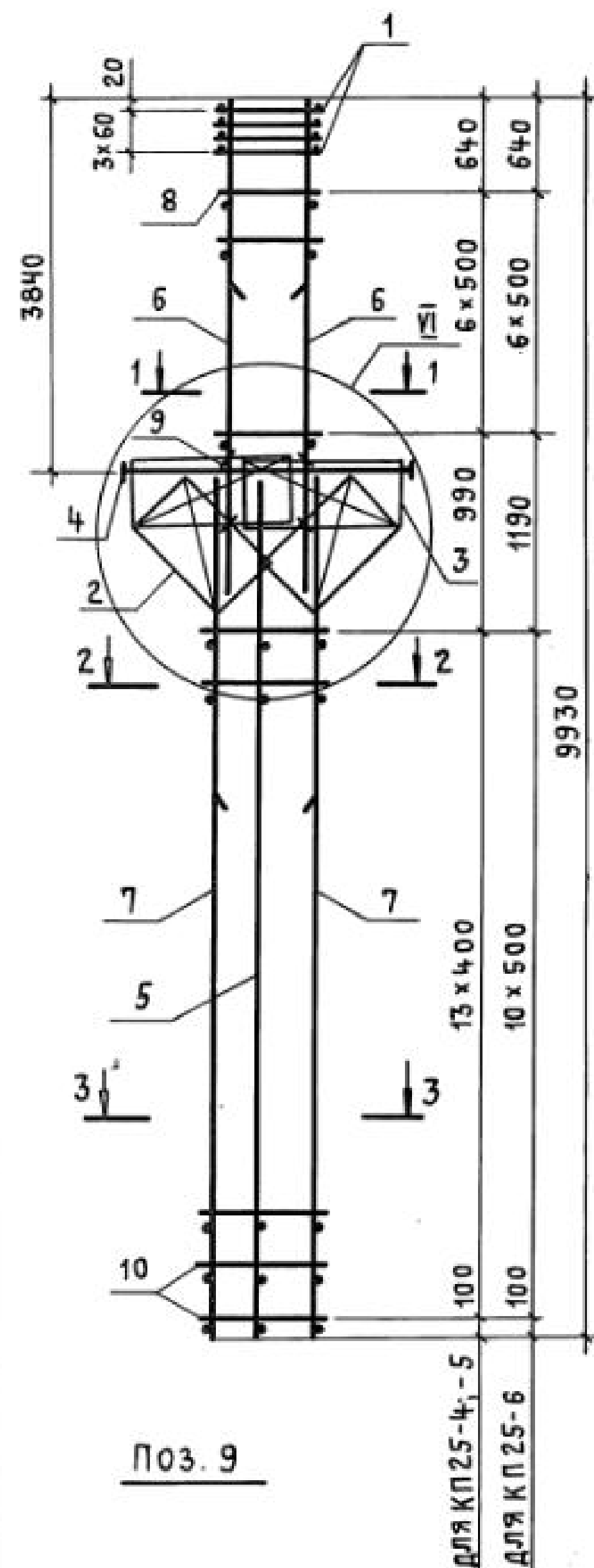
|                   |           |  |                                             |      |        |
|-------------------|-----------|--|---------------------------------------------|------|--------|
| 1.424.1-5.3/87-53 |           |  |                                             |      |        |
| НАЧ.СКО-1         | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП25-1... КП25-3 |      |        |
| ГЛ.ИНЖ.ПР         | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             |      |        |
| РУК.БР.           | АКИШИНА   |  |                                             |      |        |
| СТ.ИНЖ.           | ПОЛЯКОВ   |  |                                             |      |        |
| ПРОВЕРЯЮ          | МИХЕЕВА   |  |                                             |      |        |
|                   |           |  | СТАДИЯ                                      | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|                   |           |  | Р                                           |      | 1      |
|                   |           |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                             |      |        |

23000-03 60

Копировал Куц

ФОРМАТ А3



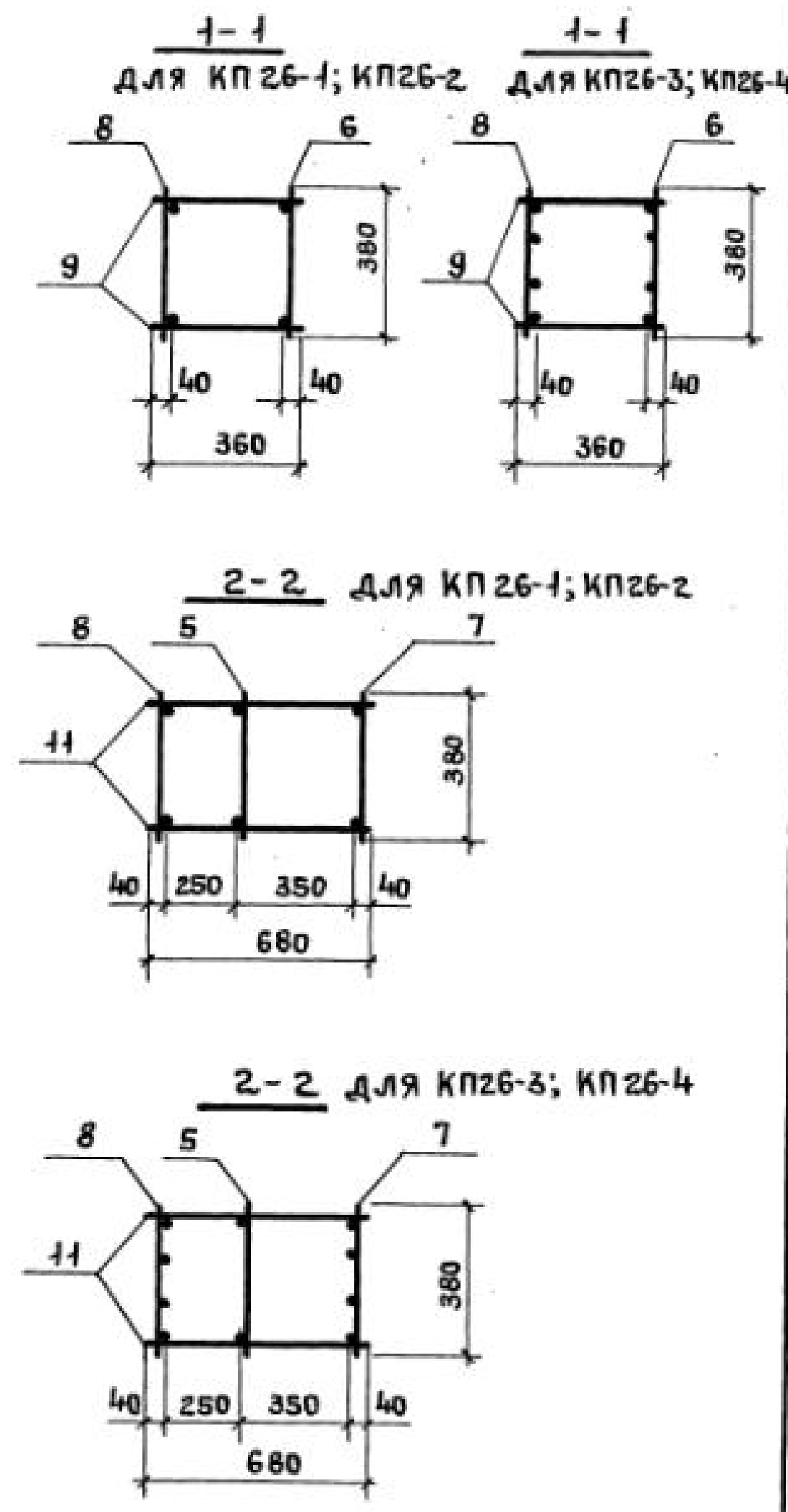
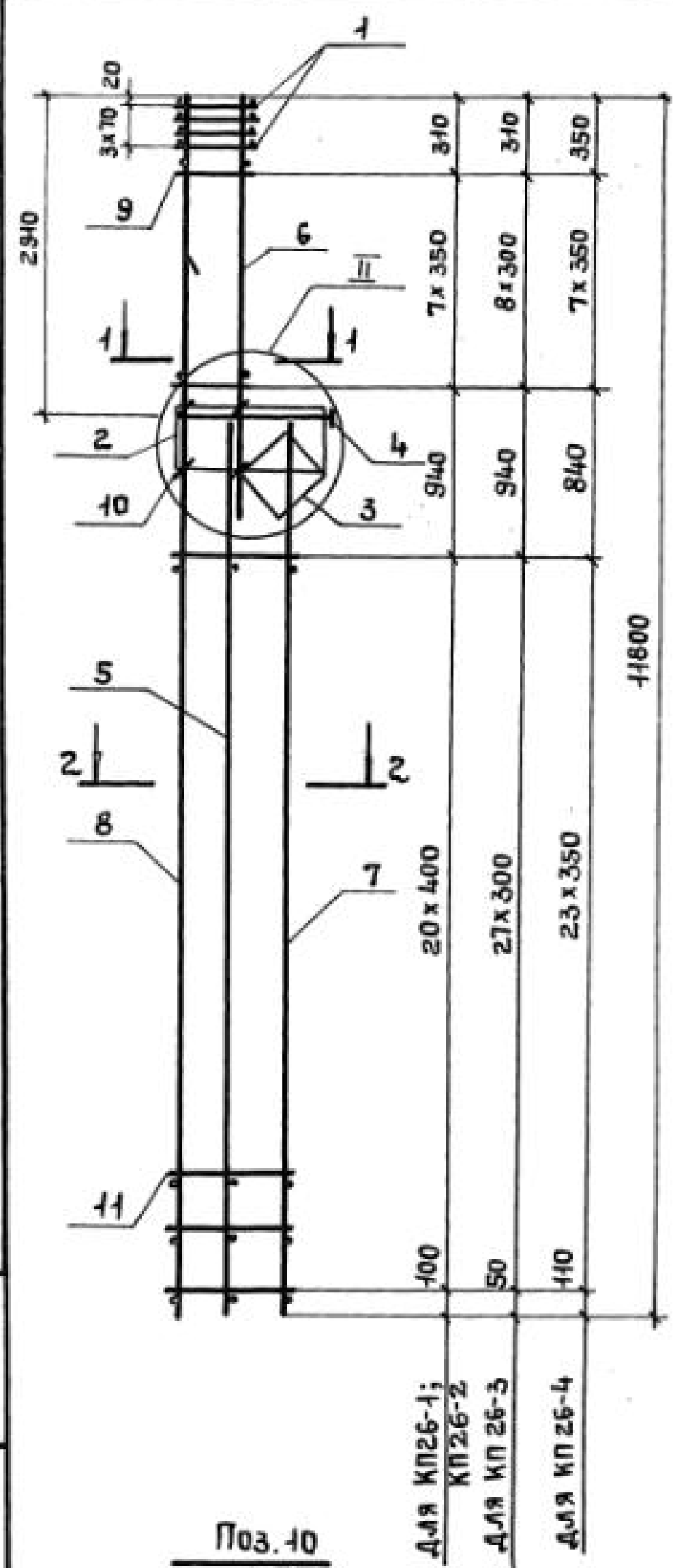


| МАРКА КАРКАСА | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ            | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|--------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП25-4        | 1                              | СЕТКА СЗ                | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 329,2             |
|               | 2                              | С11                     | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                              | С13                     | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-5    | 1    | - 107                 |                   |
|               | 5                              | КР12-14                 | 1    | - 119                 |                   |
|               | 6                              | КР7-5                   | 2    | - 113                 |                   |
|               | 7                              | КР12-9                  | 2    | - 118                 |                   |
|               | 8                              | φ8 A I l=580; 0,23 кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                              | φ5 B P I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-54     |                   |
|               | 10                             | φ6 A I l=680; 0,15 кг   | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП25-5        | Поз. 1... 5, 7... 10 по КП25-4 |                         |      |                       | 364,6             |
|               | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6    | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
| КП25-6        | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП25-4    |                         |      |                       | 365,6             |
|               | 7                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12-10  | 2    | 1.424.1-5.3/87-118    |                   |
|               | 10                             | φ8 A I l=680; 0,27 кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ V I см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|           |           |                                                                                       |                                             |                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1-5.3/87-54 |      |        |
| НАЧ.СКОЛ  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП25-4... КП25-6 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             | Р                 |      | 1      |
| РУК.БР    | АКИШИНА   |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| СТ.ИНЖ.   | ПОЛЯКОВ   |  |                                             |                   |      |        |
| ПРОВЕРКА  | МИХЕЕВА   |  |                                             |                   |      |        |

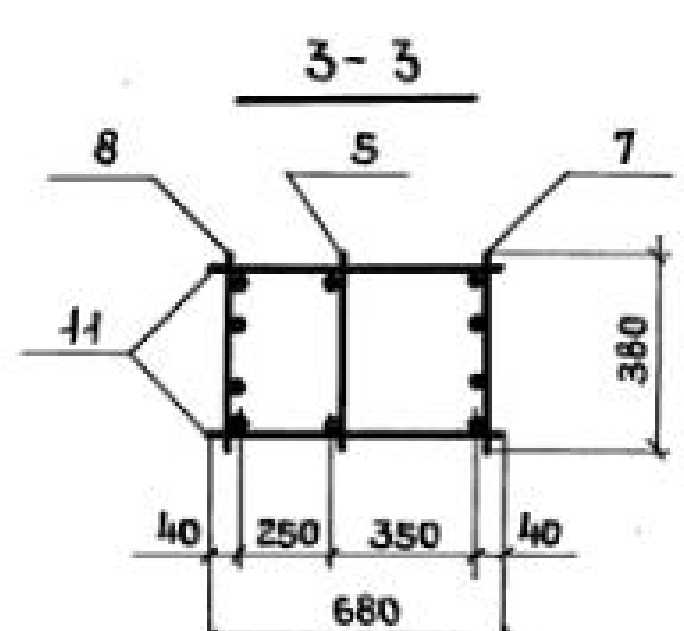
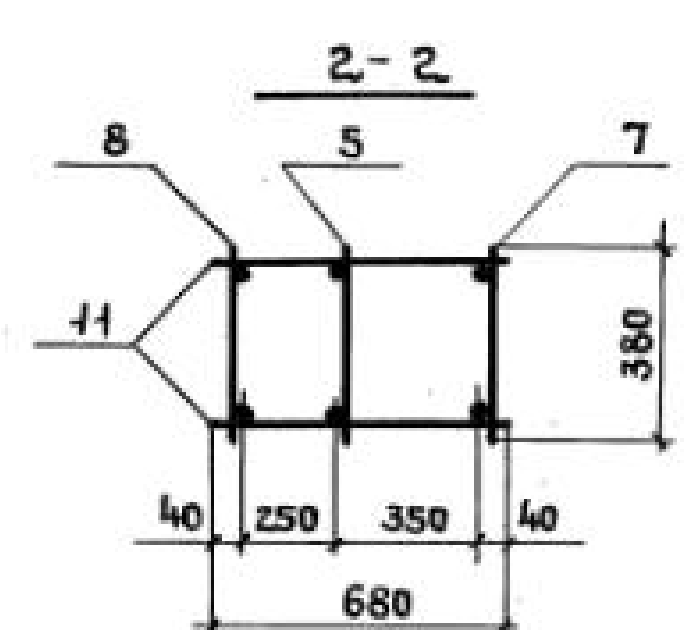
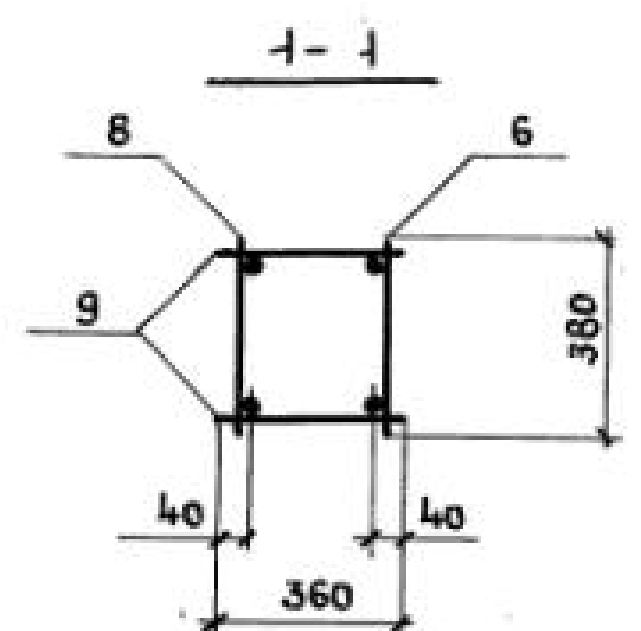
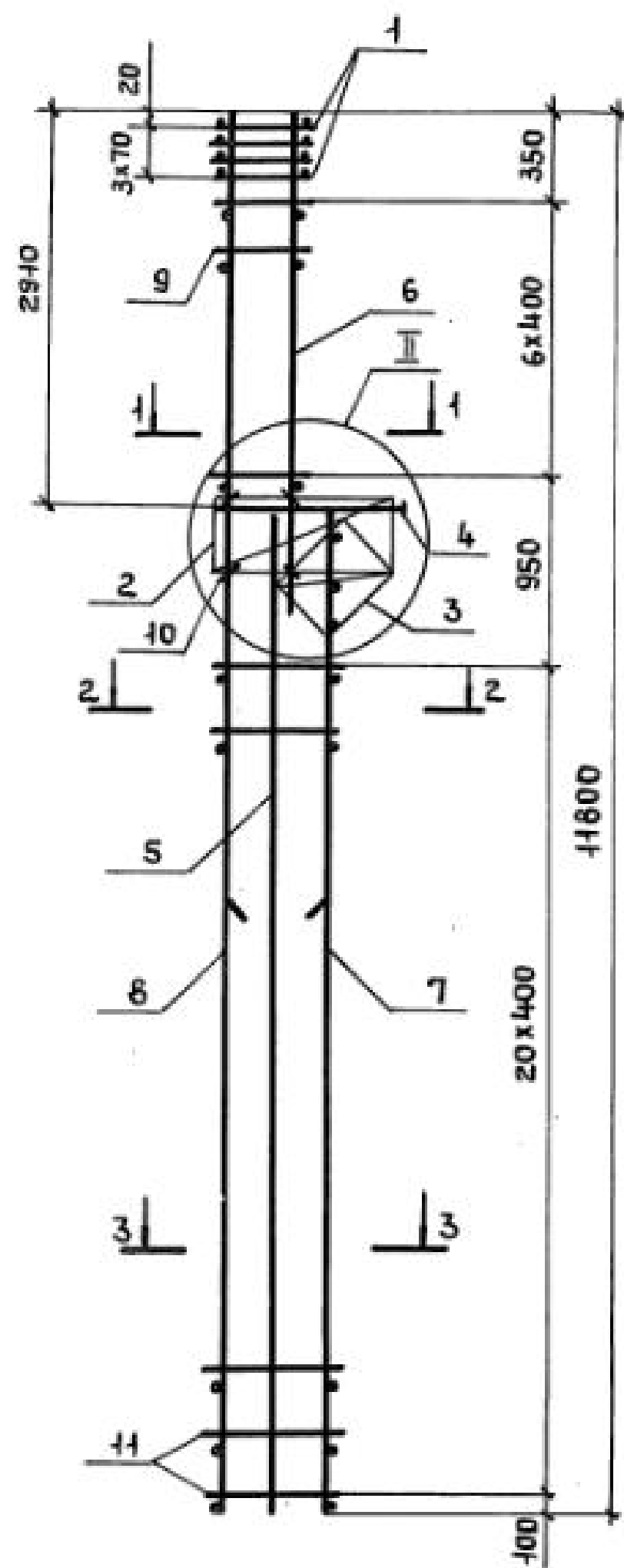


| Марка каркаса     | Поз                      | Наименование          | Кол. | Обозначение документа   | Масса каркаса кг |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|------|-------------------------|------------------|
| КП 26-1           | 1                        | Сетка С1              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143      | 163,4            |
|                   | 2                        | С4                    | 1    | -143                    |                  |
|                   | 3                        | С7                    | 1    | -144                    |                  |
|                   | 4                        | Каркас плоский КР1-1  | 1    | -103                    |                  |
|                   | 5                        | КР23-1                | 1    | -130                    |                  |
|                   | 6                        | КР4-2                 | 1    | -110                    |                  |
|                   | 7                        | КР23-2                | 1    | -130                    |                  |
|                   | 8                        | КР39-1                | 1    | -139                    |                  |
|                   | 9                        | φ5 ВР I E=360; 0,05кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.               |                  |
|                   | 10                       | φ5 ВР I E=450; 0,07кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-55       |                  |
|                   | 11                       | φ5 ВР I E=680; 0,09кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.               |                  |
| КП 26-2           | Поз.1...5, 10 по КП 26-1 |                       |      |                         | 189,4            |
|                   | 6                        | Каркас плоский КР4-3  | 1    | 1.424.1-5.3/87-110      |                  |
|                   | 7                        | КР23-3                | 1    | -130                    |                  |
|                   | 8                        | КР39-2                | 1    | -139                    |                  |
|                   | 9                        | φ6 А I E=360; 0,08кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.               |                  |
| КП 26-3           | 11                       | φ6 А I E=680; 0,15кг  | 42   | ТО ЖЕ                   | 189,9            |
|                   | Поз.1...5, 10 по КП 26-1 |                       |      |                         |                  |
|                   | 6                        | Каркас плоский КР4-3  | 1    | 1.424.1-5.3/87-110      |                  |
|                   | 7                        | КР23-4                | 1    | -130                    |                  |
|                   | 8                        | КР39-5                | 1    | -139                    |                  |
| КП 26-4           | 9                        | φ5 ВР I E=360; 0,05кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.               | 226,1            |
|                   | 11                       | φ5 ВР I E=680; 0,09кг | 56   | ТО ЖЕ                   |                  |
|                   | Поз.1...5, 10 по КП 26-1 |                       |      |                         |                  |
|                   | 6                        | КР4-4                 | 1    | 1.424.1-5.3/87-110      |                  |
|                   | 7                        | КР23-5                | 1    | -130                    |                  |
|                   | 8                        | КР39-10               | 1    | -140                    |                  |
|                   | 9                        | φ6 А I E=360; 0,08кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.               |                  |
|                   | 11                       | φ5 ВР I E=680; 0,09кг | 48   | ТО ЖЕ                   |                  |
| 1.424.1-5.3/87-55 |                          |                       |      |                         |                  |
| Нач.СКО-1         | Михайлов                 |                       |      | Каркас пространственный | Стадия           |
| Гл.инж.пр.        | Григорьев                |                       |      | КП 26-1... КП 26-4      | Лист             |
| Рук.бр.           | Акишина                  |                       |      |                         | Листов           |
| Ст.инж.           | Никонова                 |                       |      |                         | Р                |
| Пров.             | Поляков                  |                       |      |                         | 1                |
|                   |                          |                       |      |                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  |

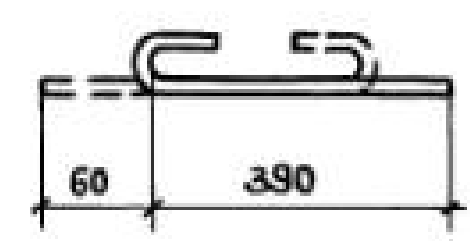
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. Арматура класса ВР-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*





Поз. 10

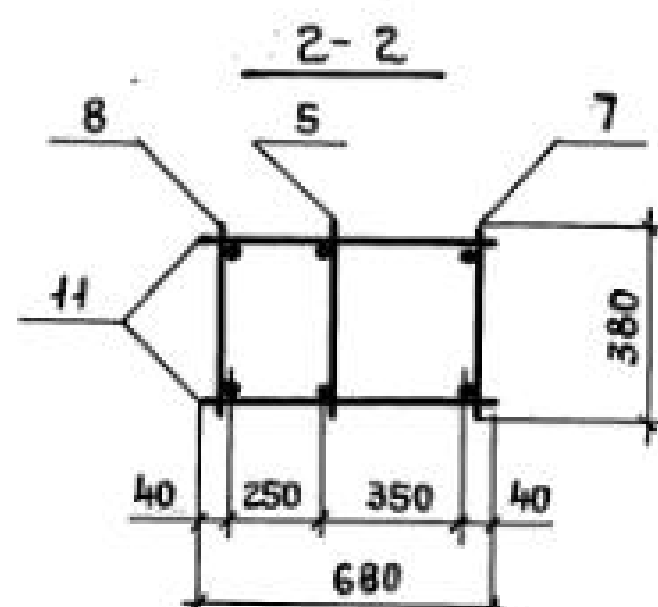
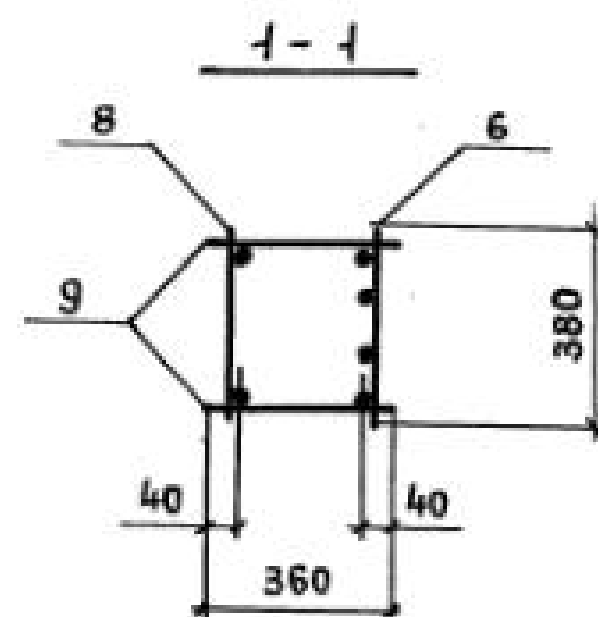
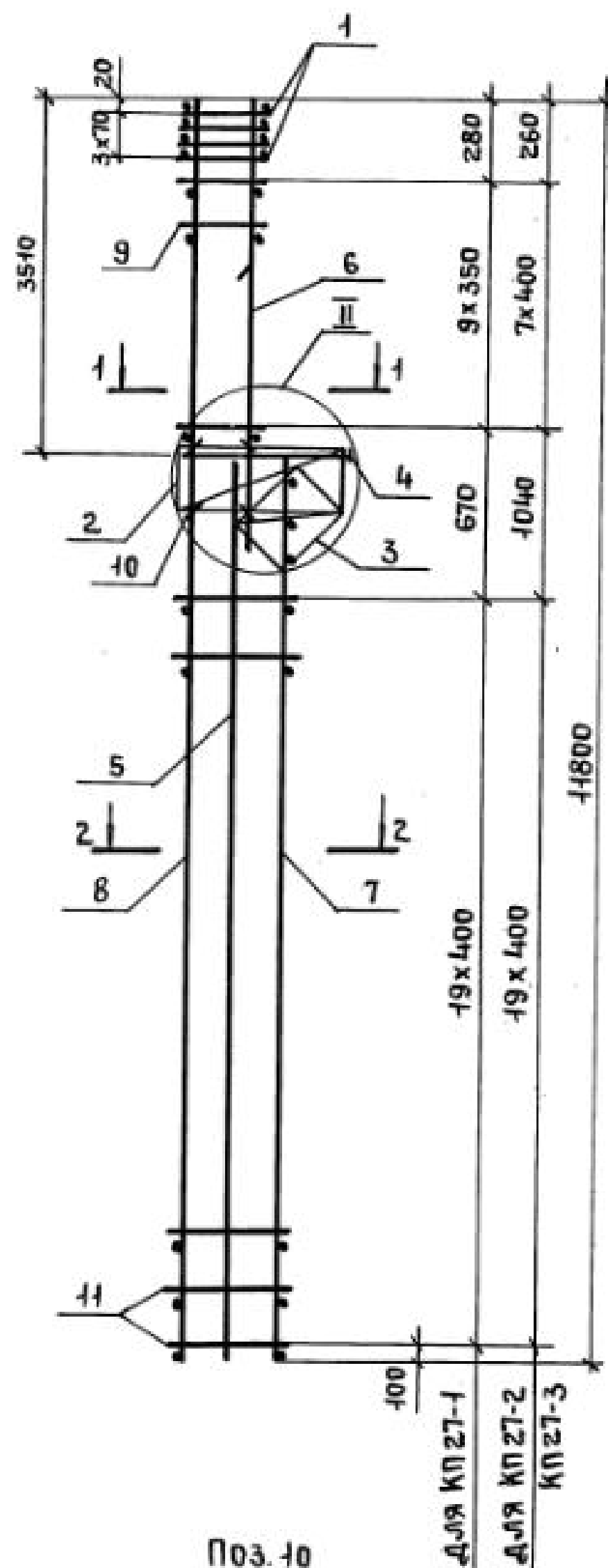


1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80; А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|---------------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 26-5       | 1    | СЕТКА С 1                             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 216,3             |
|               | 2    | С 4                                   | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С 7                                   | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1                 | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР 23-1                               | 1    | -130                  |                   |
|               | 6    | КР 4-4                                | 1    | -110                  |                   |
|               | 7    | КР 23-6                               | 1    | -130                  |                   |
|               | 8    | КР 39-14                              | 1    | -140                  |                   |
|               | 9    | Ф 6 А I $\varnothing=360$ ; 0,08 кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 В Р I $\varnothing=450$ ; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-56     |                   |
|               | 11   | Ф 5 В Р I $\varnothing=680$ ; 0,09 кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 26-6       | 1    | СЕТКА С 1                             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 251,3             |
|               | 2    | С 4                                   | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С 7                                   | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1                 | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР 23-1                               | 1    | -130                  |                   |
|               | 6    | КР 4-4                                | 1    | -110                  |                   |
|               | 7    | КР 23-7                               | 1    | -130                  |                   |
|               | 8    | КР 39-23                              | 1    | -141                  |                   |
|               | 9    | Ф 6 А I $\varnothing=360$ ; 0,08 кг   | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 В Р I $\varnothing=450$ ; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-56     |                   |
|               | 11   | Ф 6 А I $\varnothing=680$ ; 0,15 кг   | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

|            |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-56                         |                 |      |        |
| НАЧ. СКОЛ  | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП26-5; КП26-6 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| П. ИНЖ. ЛР | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК. ВР.   | АКИШИНА   |  |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ. ИНЖ.   | НИКОЛОВА  |  |  |                                           |                 |      |        |
| ПРОВ.      | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                           |                 |      |        |





1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80; А-I по ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | Поз.                                | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 27-1       | 1                                   | СЕТКА С1              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 172,9             |
|               | 2                                   | С4                    | 1    | -143                  |                   |
|               | 3                                   | С7                    | 1    | -144                  |                   |
|               | 4                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1  | 1    | -103                  |                   |
|               | 5                                   | КР 20-1               | 1    | -128                  |                   |
|               | 6                                   | КР 6-2                | 1    | -112                  |                   |
|               | 7                                   | КР 20-2               | 1    | -128                  |                   |
|               | 8                                   | КР 39-1               | 1    | -139                  |                   |
|               | 9                                   | φ5 ВрI l=360; 0,05 кг | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                                  | φ5 ВрI l=450; 0,07 кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-57     |                   |
|               | 11                                  | φ5 ВрI l=680; 0,09 кг | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 27-2       | Поз. 1...5; 7; 8; 10; 11 по КП 27-1 |                       |      |                       | 188,4             |
|               | 6                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-4 | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 9                                   | φ6 АI l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 27-3       | Поз. 1...5; 10 по КП 27-1           |                       |      |                       | 204,8             |
|               | 6                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-3 | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 7                                   | КР 20-3               | 1    | -128                  |                   |
|               | 8                                   | КР 39-2               | 1    | -139                  |                   |
|               | 9                                   | φ6 АI l=360; 0,08 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                                  | φ6 АI l=680; 0,15 кг  | 40   | ТО ЖЕ                 |                   |

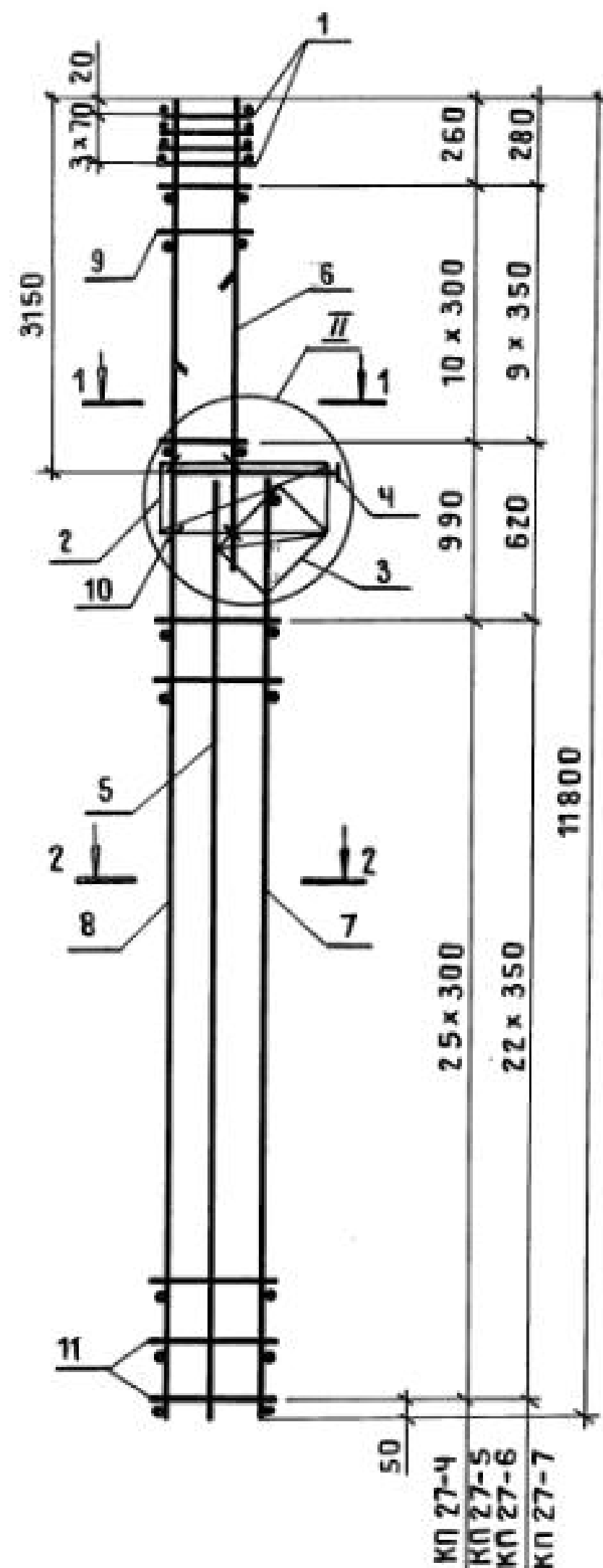
ИНВ. № ПОДА  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ. ИНВ. №

|               |           |                                                                                       |                         |                 |      |        |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|--------|
|               |           |                                                                                       | 1.424.1-5.3/87-57       |                 |      |        |
| НАЧ. СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ИНЖ. ЛЯ | ГРИГОРЬЕВ |  |                         | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.      | АКИШИНА   |  |                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ. ИНЖ.      | НИКОЛОВА  |  |                         |                 |      |        |
| ПРОВ.         | ПОЛЯКОВ   |  |                         |                 |      |        |

23000-03 64

Копировал Ермолина

Формат А3



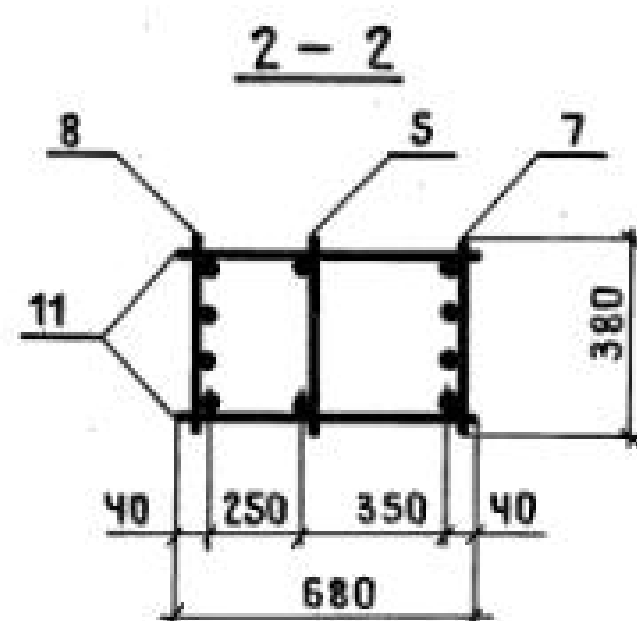
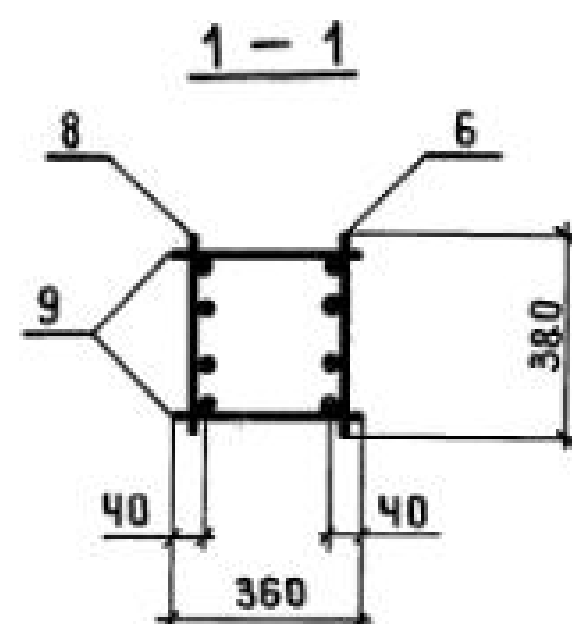
Поз. 10

1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. Арматура класса Вр-I по

ГОСТ 6727-80;

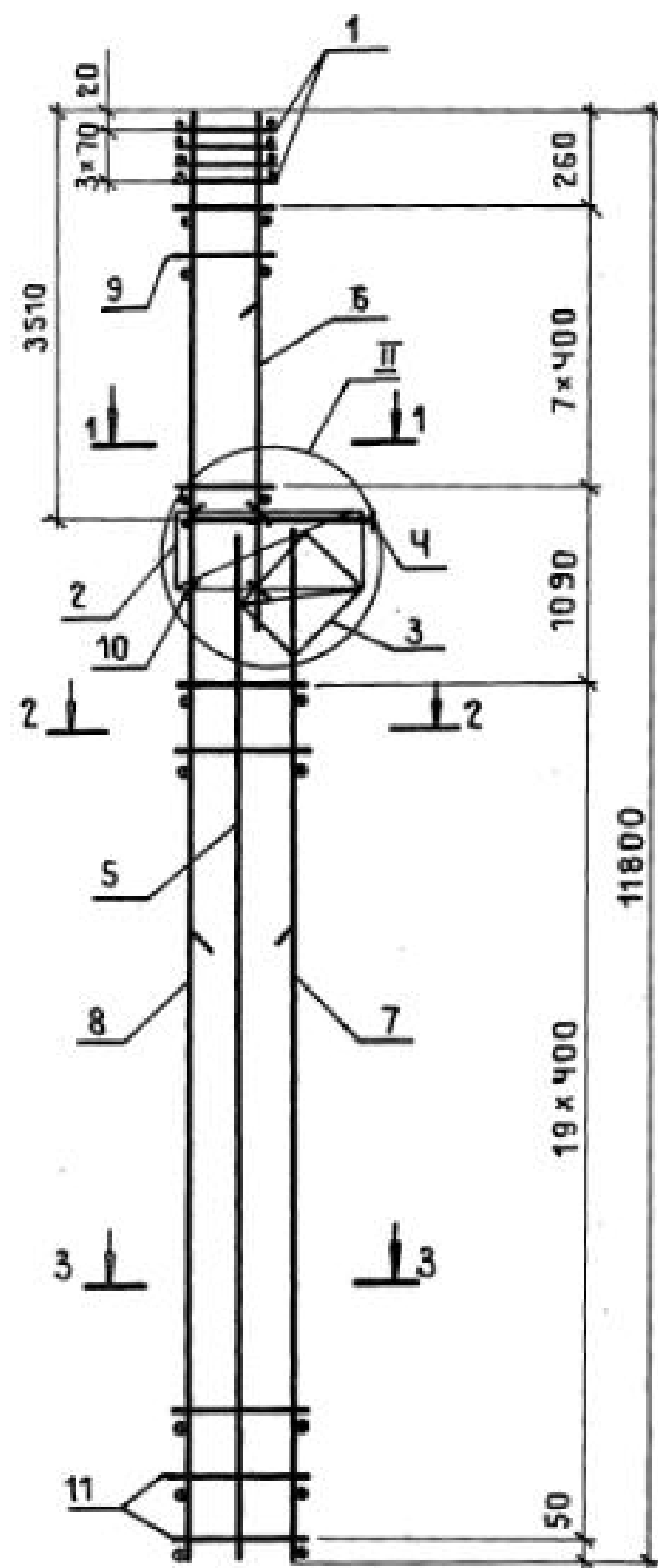
А-I по ГОСТ 5781-82\*.



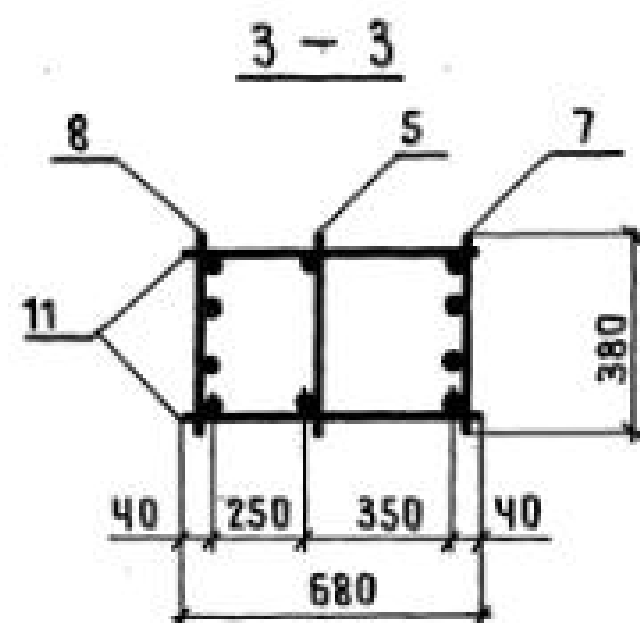
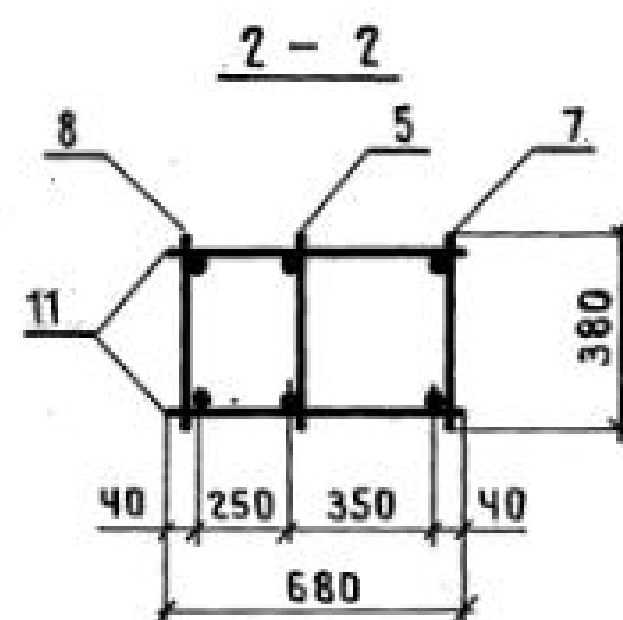
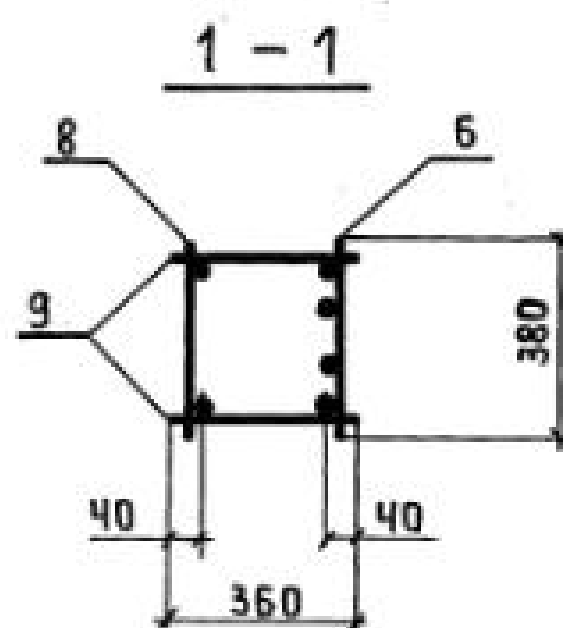
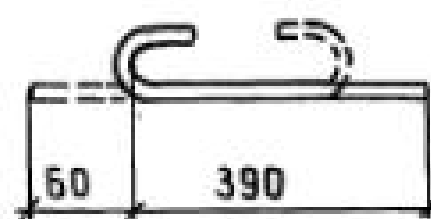
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                          | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 27-4          | 1                             | СЕТКА С1              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 200,1                   |
|                  | 2                             | С4                    | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                             | С7                    | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1  | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                             | КР20-1                | 1    | -128                     |                         |
|                  | 6                             | КР6-3                 | 1    | -112                     |                         |
|                  | 7                             | КР20-4                | 1    | -128                     |                         |
|                  | 8                             | КР39-4                | 1    | -139                     |                         |
|                  | 9                             | φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                            | φ5ВрI ℓ=450; 0,07кг   | 4    | 1.424.1-5.3/87-58        |                         |
|                  | 11                            | φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг   | 52   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 27-5          | Поз.1...5,7,8,10,11 по КП27-4 |                       |      |                          | 209,0                   |
|                  | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4  | 1    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 9                             | φ6АI ℓ=360; 0,08кг    | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 27-6          | Поз.1...6,10 по КП27-4        |                       |      |                          | 230,5                   |
|                  | 7                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20-5 | 1    | 1.424.1-5.3/87-128       |                         |
|                  | 8                             | КР39-8                | 1    | -139                     |                         |
|                  | 9                             | φ5ВрI ℓ=360; 0,05кг   | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                            | φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг   | 46   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 27-7          | Поз.1...5,10 по КП27-4        |                       |      |                          | 239,3                   |
|                  | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6-4  | 1    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 7                             | КР20-5                | 1    | -128                     |                         |
|                  | 8                             | КР39-8                | 1    | -139                     |                         |
|                  | 9                             | φ6АI ℓ=360; 0,08кг    | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                            | φ5ВрI ℓ=680; 0,09кг   | 46   | ТО ЖЕ                    |                         |

|              |           |                                                                                       |                                                |                         |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                | 1.424.1 - 5.3 / 87 - 58 |      |        |
| НАЧ.СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 27-4 ... КП 27-7 | СТАДИЯ                  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                | Р                       |      | 1      |
| РУК.БР.      | АКИШИНА   |  |                                                | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |      |        |
| СТ.ИНЖ.      | НИКОНОВА  |  |                                                |                         |      |        |
| ПРОВ.        | ПОЛЯКОВ   |  |                                                |                         |      |        |

23000-03 65



Поз. 10



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                    | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|---------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 27-8       | 1    | СЕТКА С 1                       | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 222,9             |
|               | 2    | С 4                             | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3    | С 7                             | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-1           | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5    | КР 20-1                         | 1    | - 128                 |                   |
|               | 6    | КР 6-3                          | 1    | - 112                 |                   |
|               | 7    | КР 20-6                         | 1    | - 128                 |                   |
|               | 8    | КР 39-13                        | 1    | - 140                 |                   |
|               | 9    | Ф 5 Вр I $\ell=360$ ; 0,05 кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг   | 4    | 1.424.1-5.3/87-59     |                   |
|               | 11   | Ф 5 Вр I $\ell=680$ ; 0,09 кг   | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 27-9       |      | Поз. 1...5;7;8;10;11 по КП 27-8 |      |                       | 246,6             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-5           | 1    | 1.424.1-5.3/87-112    |                   |
|               | 9    | Ф 8 А I $\ell=360$ ; 0,14 кг    | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 27-10      |      | Поз. 1...6,10 по КП 27-8        |      |                       | 257,1             |
|               | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 20-7          | 1    | 1.424.1-5.3/87-128    |                   |
|               | 8    | КР 39-21                        | 1    | - 141                 |                   |
|               | 9    | Ф 6 А I $\ell=360$ ; 0,08 кг    | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг    | 40   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по Гост 6727-80;  
А-I-по Гост 5781-82\*

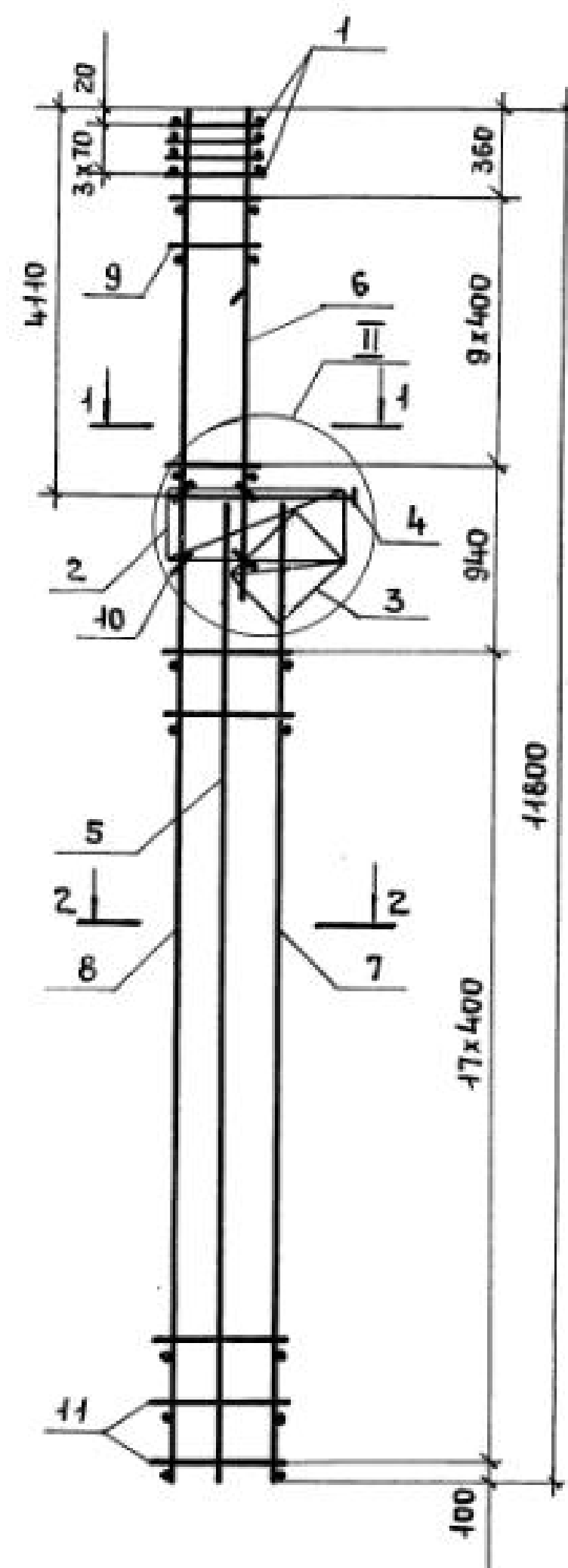
|                         |           |  |        |
|-------------------------|-----------|--|--------|
| 1.424.1-5.3/87-59       |           |  |        |
| НАЧ.СКО-1               | МИХАЙЛОВ  |  |        |
| ГЛ.ИНЖЛР                | ГРИГОРЬЕВ |  |        |
| РУК.БР.                 | АКИШИНА   |  |        |
| СТ.ИНЖ.                 | НИКОНОВА  |  |        |
| ПРОВ.                   | ПОЛЯКОВ   |  |        |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |           |  | СТАДИЯ |
| КП 27-8...КП 27-10      |           |  | ЛИСТ   |
|                         |           |  | ЛИСТОВ |
|                         |           |  | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |           |  |        |

23000-03 66

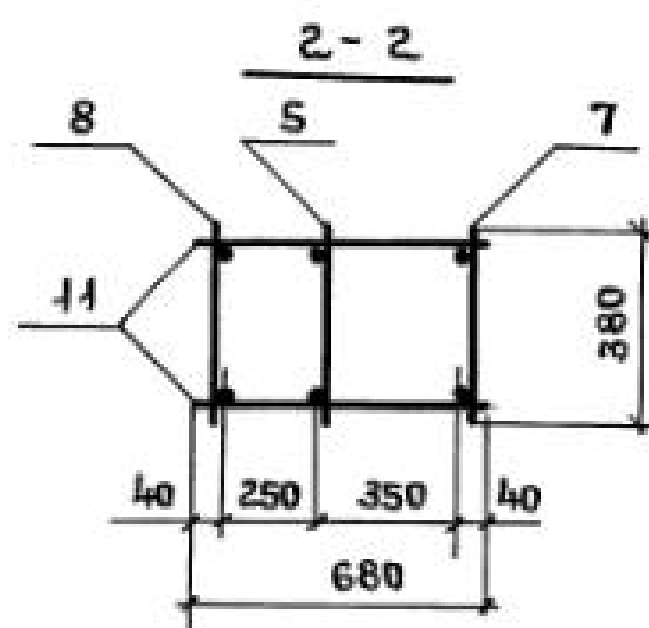
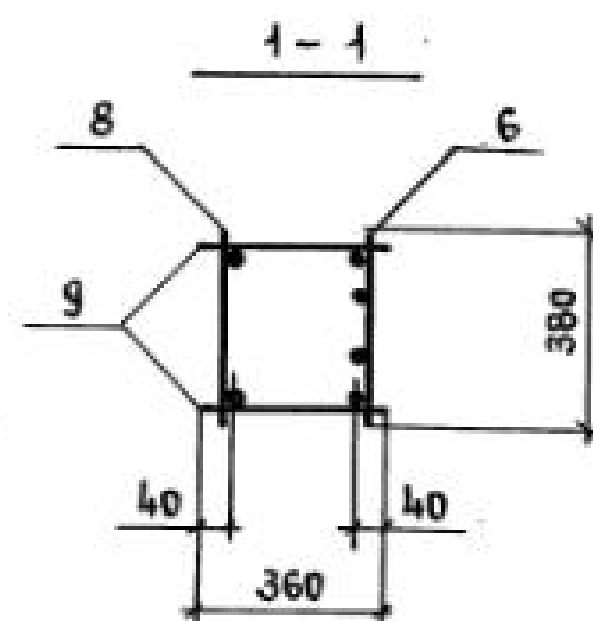
КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3





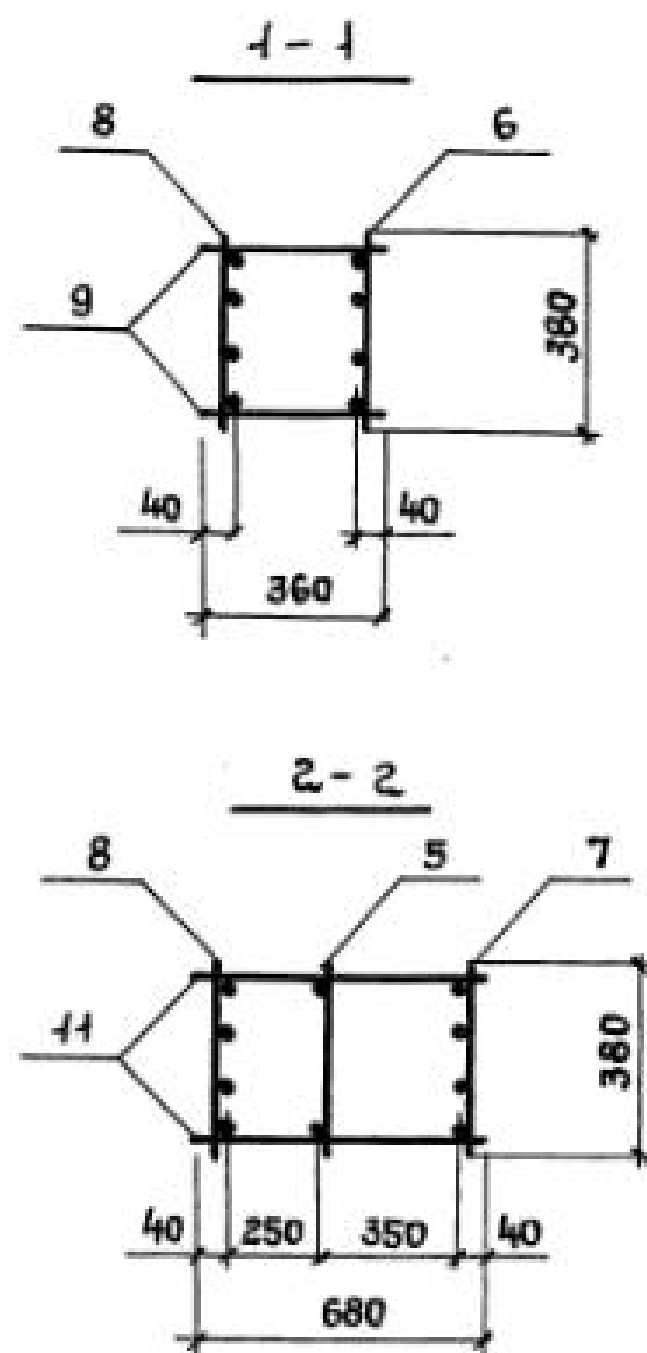
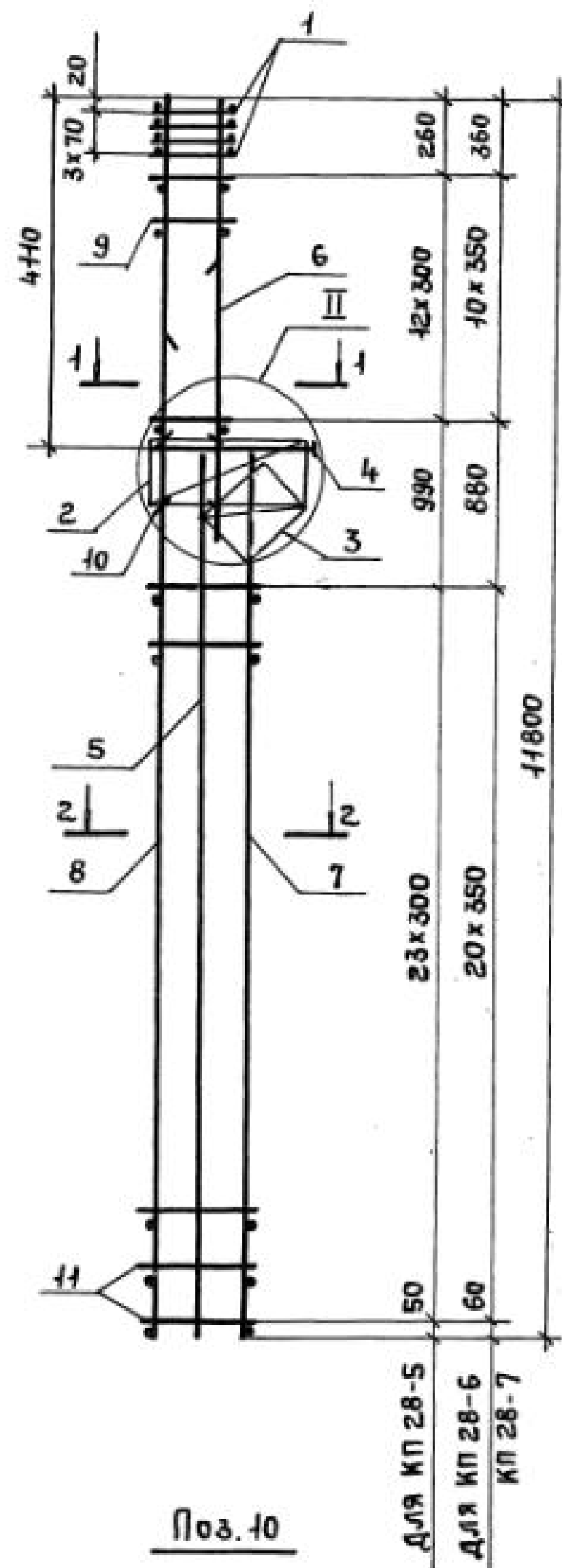
Поз. 10



1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса ВР-I- по ГОСТ 6727-80; А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

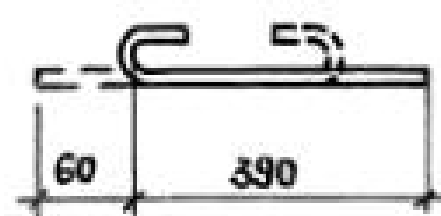
| МАРКА КАРКАСА | Поз                           | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| КП 28-1       | 1                             | СЕТКА С1              | 4   | 1.424.1-5.3/87-143    | 180,6             |
|               | 2                             | С4                    | 1   | -143                  |                   |
|               | 3                             | С7                    | 1   | -144                  |                   |
|               | 4                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1  | 1   | -103                  |                   |
|               | 5                             | КР18-1                | 1   | -126                  |                   |
|               | 6                             | КР8-2                 | 1   | -114                  |                   |
|               | 7                             | КР18-2                | 1   | -126                  |                   |
|               | 8                             | КР39-1                | 1   | -139                  |                   |
|               | 9                             | φ5 ВР-I В=360; 0,05кг | 20  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                            | φ5 ВР-I В=450; 0,07кг | 4   | 1.424.1-5.3/87-60     |                   |
|               | 11                            | φ5 ВР-I В=680; 0,09кг | 36  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 28-2       | Поз.1...5;7;8;10;11 по КП28-1 |                       |     |                       | 207,4             |
|               | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4  | 1   | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 9                             | φ8 А-I В=360; 0,14кг  | 20  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 28-3       | Поз.1...5;10 по КП28-1        |                       |     |                       | 214,5             |
|               | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-3  | 1   | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 7                             | КР18-3                | 1   | -126                  |                   |
|               | 8                             | КР39-2                | 1   | -139                  |                   |
|               | 9                             | φ6 А-I В=360; 0,08кг  | 20  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                            | φ6 А-I В=680; 0,15кг  | 36  | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 28-4       | Поз.1...5;10 по КП28-1        |                       |     |                       | 231,3             |
|               | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4  | 1   | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 7                             | КР18-3                | 1   | -126                  |                   |
|               | 8                             | КР39-2                | 1   | -139                  |                   |
|               | 9                             | φ8 А-I В=360; 0,14кг  | 20  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                            | φ6 А-I В=680; 0,15кг  | 36  | ТО ЖЕ                 |                   |

|            |           |                                                                                       |                                               |                     |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                               | 1.424.1- 5.3/87- 60 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 28-1... КП 28-4 | СТАДИЯ              | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ.ИИЖ.ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  |                                               | Р                   |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| СТ. ИИЖ.   | НИКОЛОВА  |  |                                               |                     |      |        |
| ПРОВ.      | ПОЛЯКОВ   |  |                                               |                     |      |        |



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                     | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|--------------------------|---------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 28-5       | 1                        | СЕТКА С1                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 208,2             |
|               | 2                        | С4                        | 1    | — 143                 |                   |
|               | 3                        | С7                        | 1    | — 144                 |                   |
|               | 4                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1      | 1    | — 103                 |                   |
|               | 5                        | КР18-1                    | 1    | — 126                 |                   |
|               | 6                        | КР8-3                     | 1    | — 114                 |                   |
|               | 7                        | КР18-4                    | 1    | — 126                 |                   |
|               | 8                        | КР39-3                    | 1    | — 139                 |                   |
|               | 9                        | Ф6АІ $\ell=360$ ; 0,08кг  | 26   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                       | Ф5ВрІ $\ell=450$ ; 0,07кг | 4    | 1.424.1-5.3/87-61     |                   |
|               | 11                       | Ф5ВрІ $\ell=680$ ; 0,09кг | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 28-6       | Поз.1...6; 10 по КП 28-5 |                           |      |                       | 237,0             |
|               | 7                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-5     | 1    | 1.424.1-5.3/87-126    |                   |
|               | 8                        | КР39-7                    | 1    | — 139                 |                   |
|               | 9                        | Ф6АІ $\ell=360$ ; 0,08кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                       | Ф5ВрІ $\ell=680$ ; 0,09кг | 42   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 28-7       | Поз.1...5; 10 по КП 28-5 |                           |      |                       | 253,9             |
|               | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4      | 1    | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 7                        | КР18-5                    | 1    | — 126                 |                   |
|               | 8                        | КР39-7                    | 1    | — 139                 |                   |
|               | 9                        | Ф8АІ $\ell=360$ ; 0,14кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                       | Ф5ВрІ $\ell=680$ ; 0,09кг | 42   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.  
 2. Арматура класса ВР-I-  
 по ГОСТ 6727-80;  
 А-I-по ГОСТ 5781-82\*.



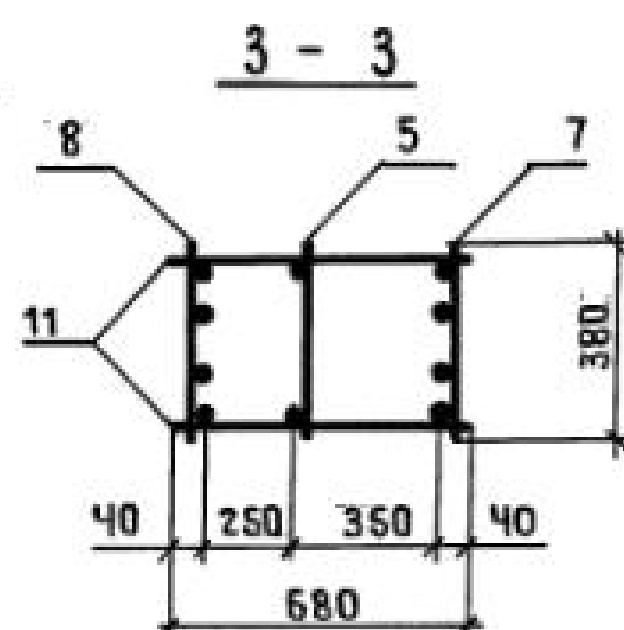
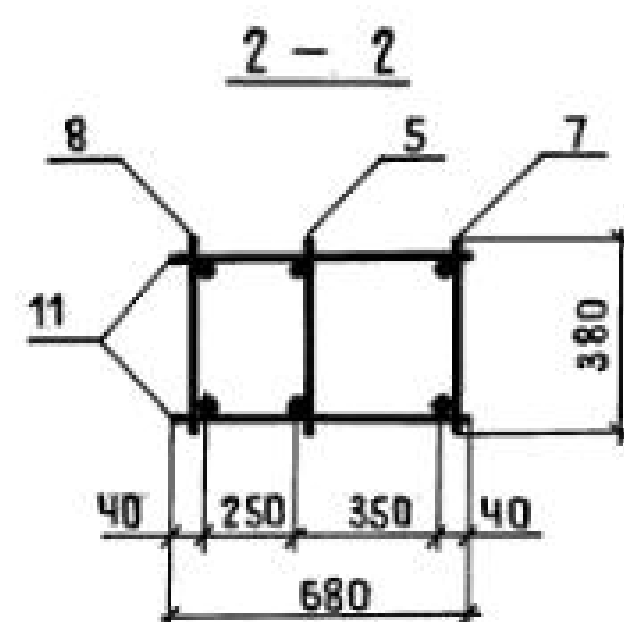
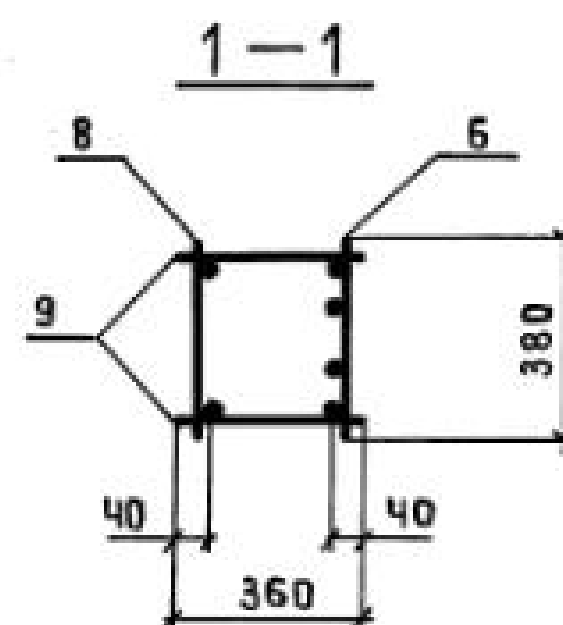
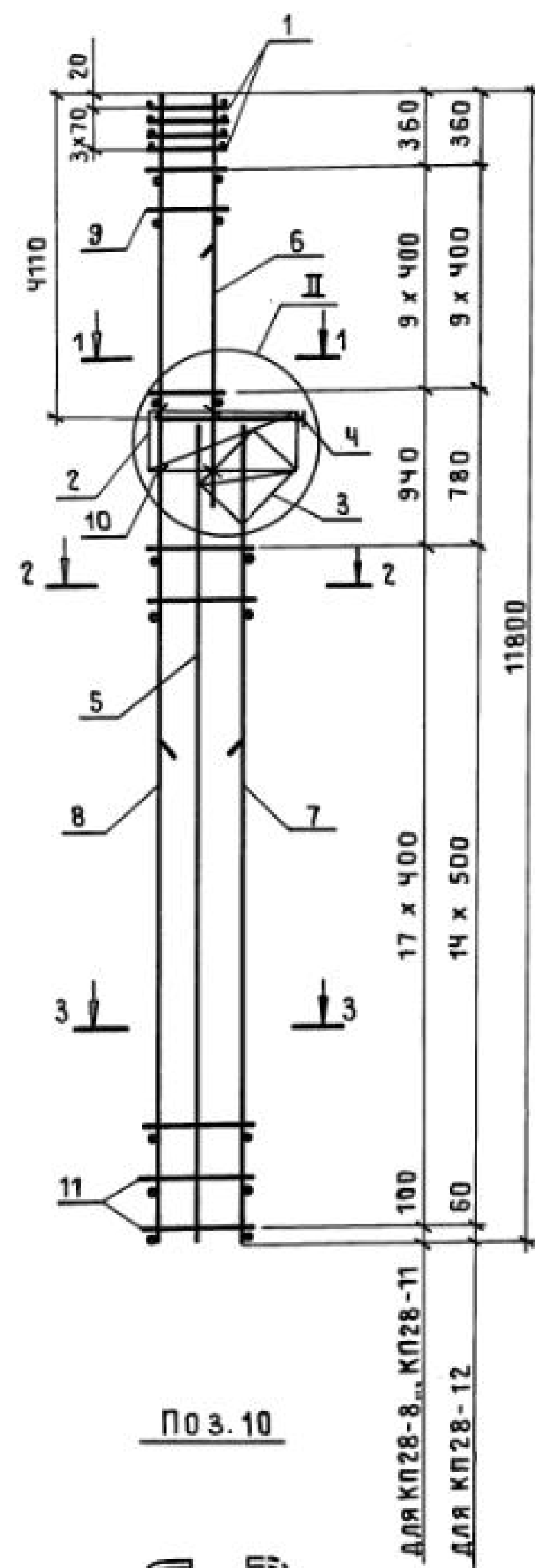
|                |           |  |  |                                              |                 |      |
|----------------|-----------|--|--|----------------------------------------------|-----------------|------|
|                |           |  |  | 1.424.1-5.3/87-61                            |                 |      |
| НАЧ. СКО-1     | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП28-5... КП 28-7 | СТАДНЯ          | ЛИСТ |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                              | Р               | 1    |
| РЭК. БР.       | АКИШИНА   |  |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| СТ. ИНЖ.       | НИКОНОВА  |  |  |                                              |                 |      |
| ПРОВ.          | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                              |                 |      |

23000-03 68

Копировал Ермолина

ФОРМАТ А3

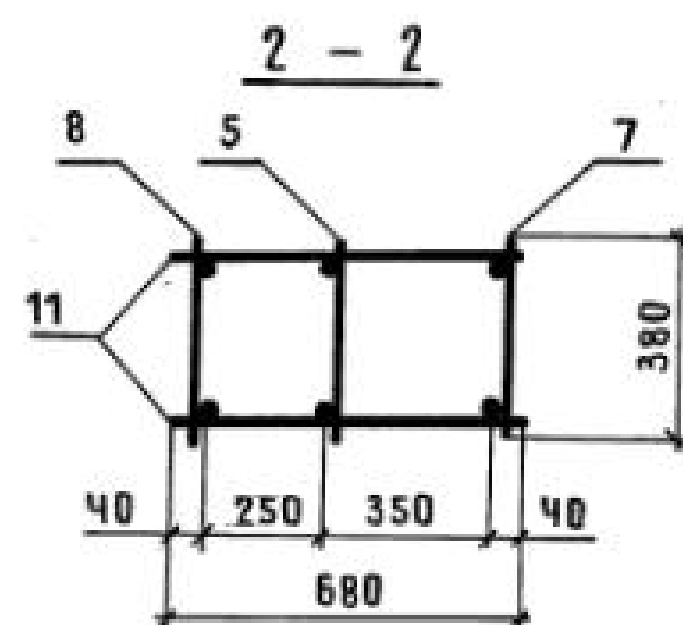
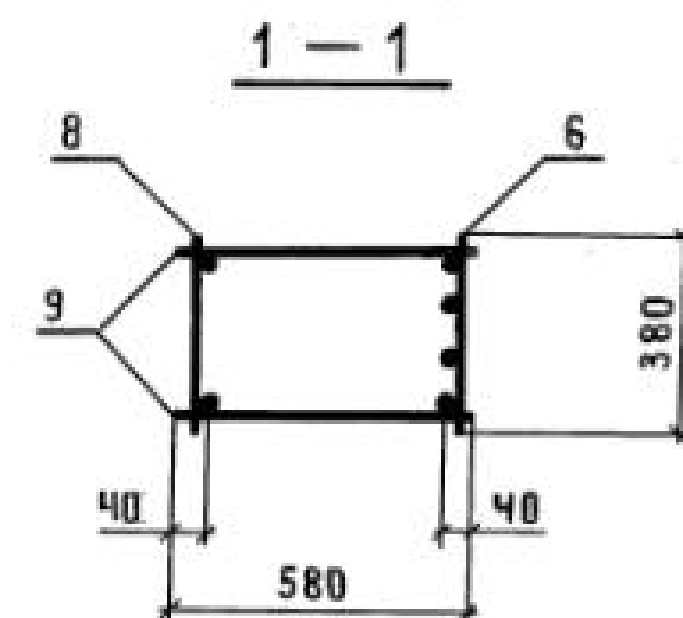
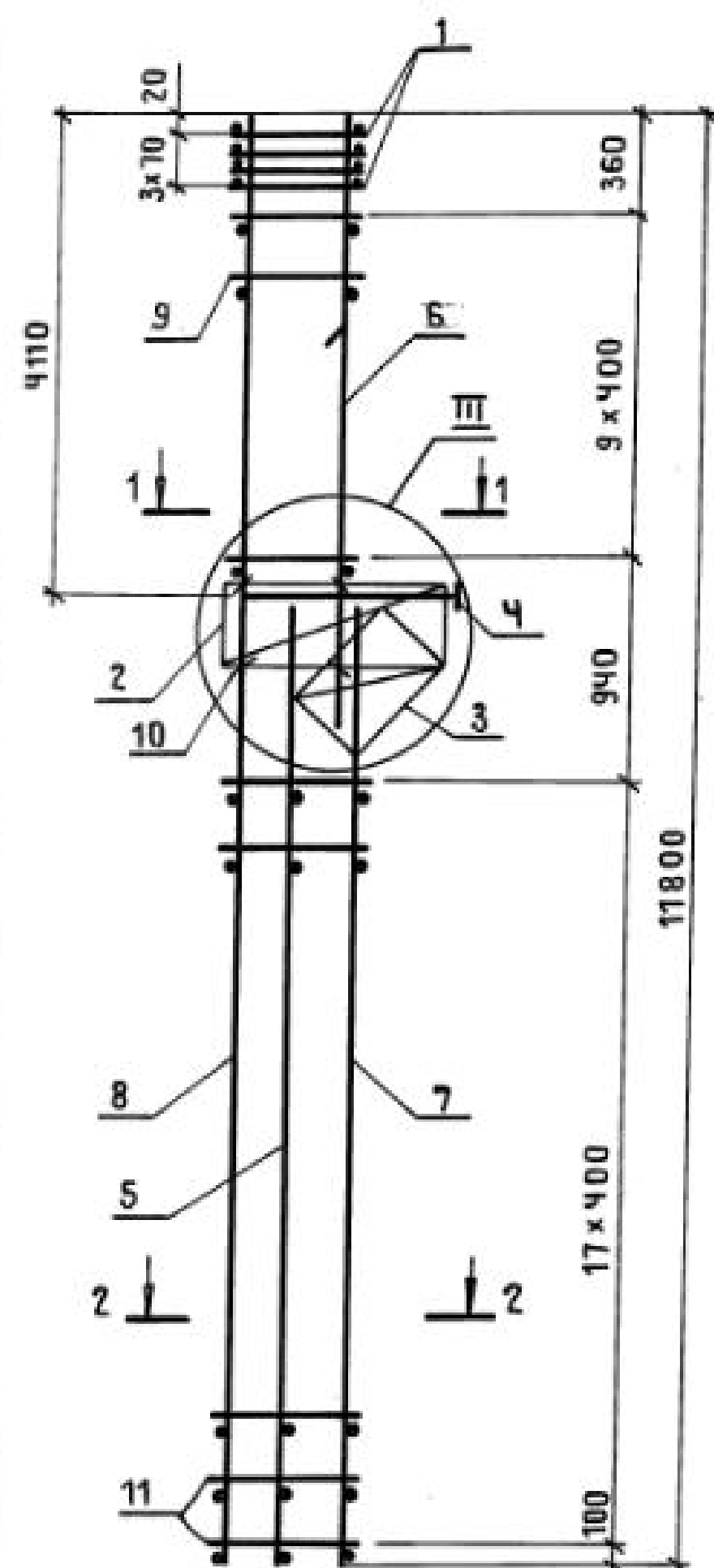




- 1 Узел II см. 1.424.1-5.3/87-100.
- 2 Арматура класса ВрI - по  
ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА<br>КАРКАСА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ                  | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|-------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП28-8           | 1    | СЕТКА С1                      | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 231,8                   |
|                  | 2    | С4                            | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3    | С7                            | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-1          | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5    | КР18-1                        | 1    | -126                     |                         |
|                  | 6    | КР8-3                         | 1    | -114                     |                         |
|                  | 7    | КР18-6                        | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8    | КР39-12                       | 1    | -140                     |                         |
|                  | 9    | Ф6АІ ℓ=360; 0,08 кг           | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф5ВрІ ℓ=450; 0,07 кг          | 4    | 1.424.1-5.3/87-62        |                         |
|                  | 11   | Ф5ВрІ ℓ=680; 0,09 кг          | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП28-9           |      | ПОЗ.1...5,7,8,10,11 по КП28-8 |      |                          | 248,6                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4          | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 9    | Ф8АІ ℓ=360; 0,14 кг           | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП28-10          |      | ПОЗ.1...6,9,10 по КП28-8      |      |                          | 264,3                   |
|                  | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-7         | 1    | 1.424.1-5.3/87-126       |                         |
|                  | 8    | КР39-19                       | 1    | -141                     |                         |
|                  | 11   | Ф6АІ ℓ=680; 0,15 кг           | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП28-11          |      | ПОЗ.1...5,10 по КП28-8        |      |                          | 281,1                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4          | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7    | КР18-7                        | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8    | КР39-19                       | 1    | -141                     |                         |
|                  | 9    | Ф8АІ ℓ=360; 0,14 кг           | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11   | Ф6АІ ℓ=680; 0,15 кг           | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП28-12          |      | ПОЗ.1...6,9,10 по КП28-8      |      |                          | 317,5                   |
|                  | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-8         | 1    | 1.424.1-5.3/87-126       |                         |
|                  | 8    | КР39-25                       | 1    | -141                     |                         |
|                  | 11   | Ф8АІ ℓ=680; 0,27 кг           | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

|             |           |  |  |                                                  |                 |      |        |
|-------------|-----------|--|--|--------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|             |           |  |  | 1.424.1-5.3/87-62                                |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1   | МНХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br><br>КП28-8... КП28-12 | СТАДИЯ          | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| ГЛАВ.ИЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                                  | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                                  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ.ИЖ.      | НИКОНОВА  |  |  |                                                  |                 |      |        |
| ПРОВ.       | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                                  |                 |      |        |



Поз. 10

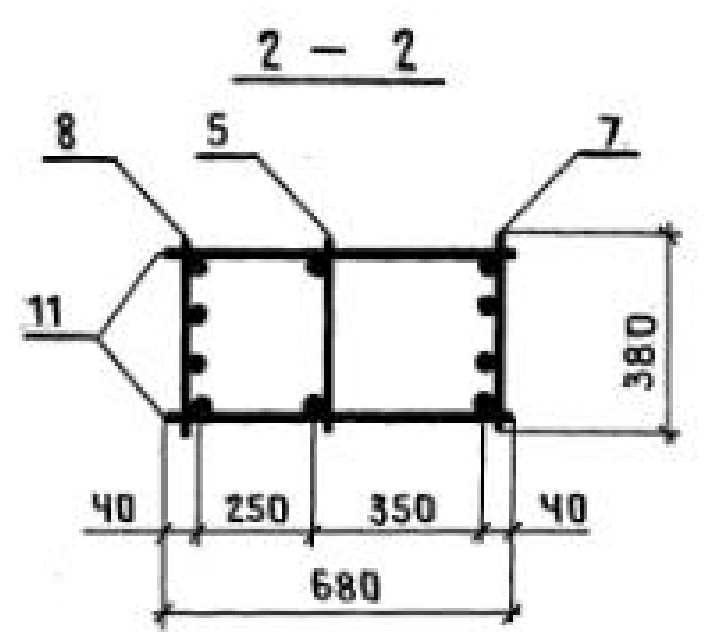
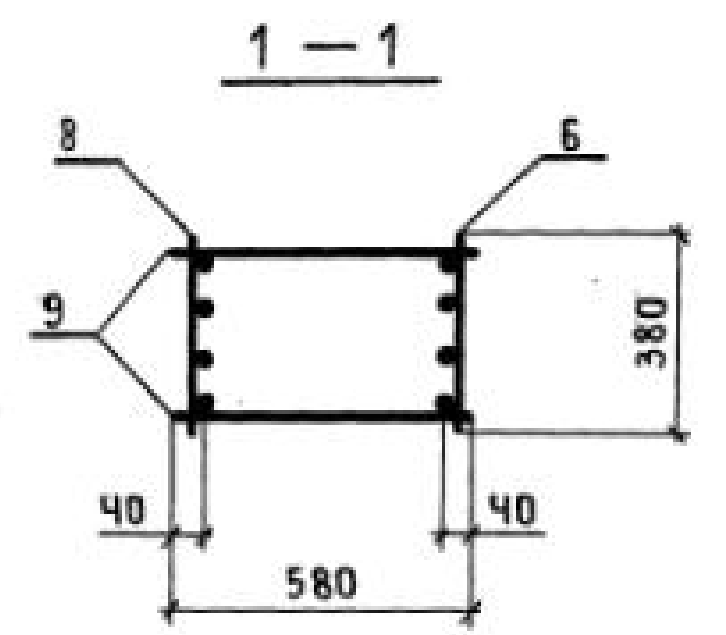
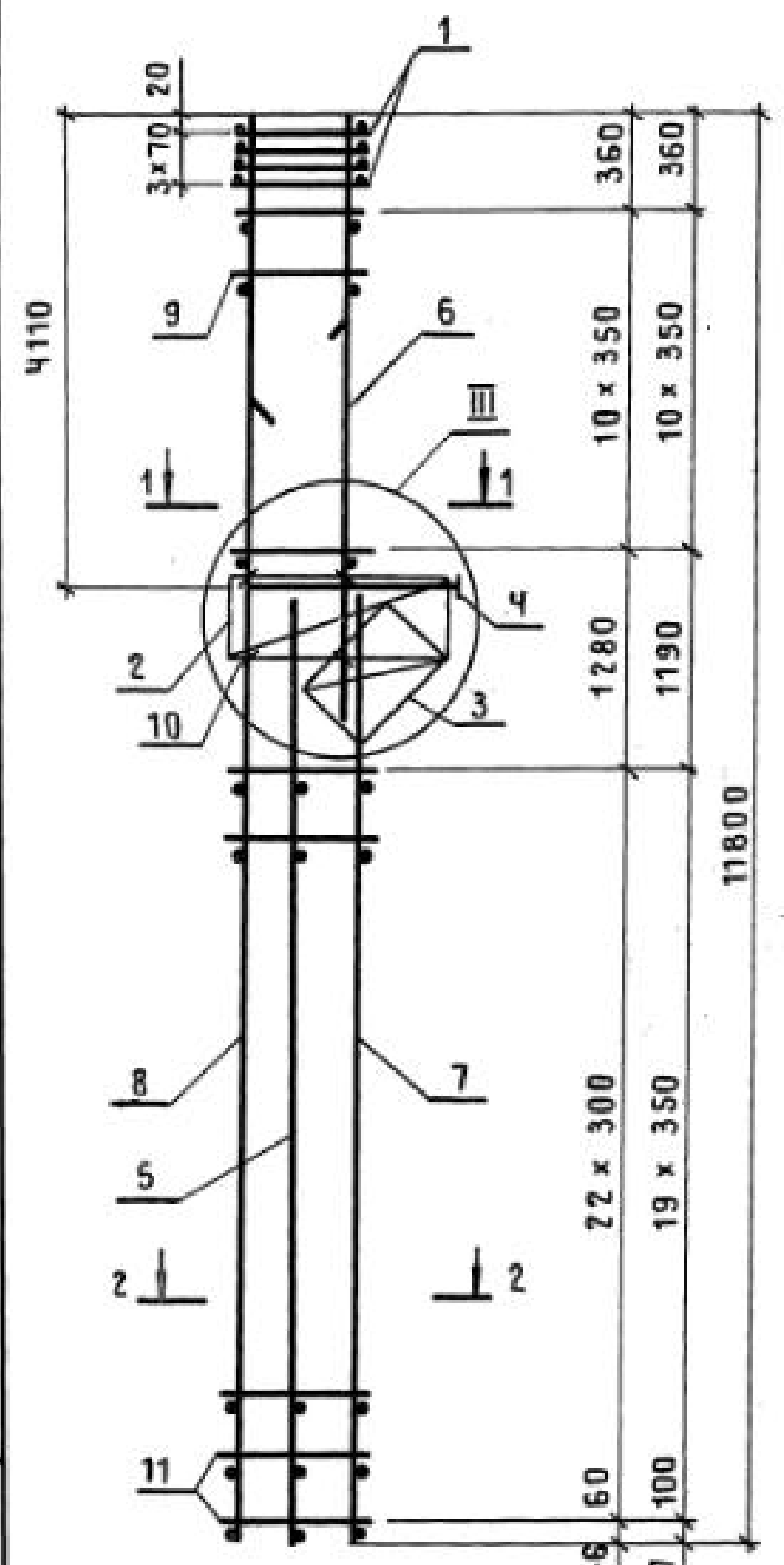


1. Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.
2. Арматура класса Вр-I по Гост 6727-80;  
А-I по Гост 5781-82\*.

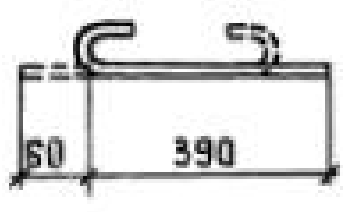
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                            | НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|---------------------------------|------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП29-1           | 1                               | СЕТКА С 2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 204,8                   |
|                  | 2                               | С 5                    | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                               | С 8                    | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4   | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                               | КР18-1                 | 1    | -126                     |                         |
|                  | 6                               | КР8-3                  | 1    | -114                     |                         |
|                  | 7                               | КР18-2                 | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8                               | КР39-1                 | 1    | -139                     |                         |
|                  | 9                               | φ 6 А I l=580; 0,13кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                              | φ 58 р I l=450; 0,07кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-63        |                         |
|                  | 11                              | φ 58 р I l=680; 0,09кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП29-2           | Поз. 1... 5,7,8,10,11 по КП29-1 |                        |      |                          | 222,4                   |
|                  | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4   | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 9                               | φ 8 А I l=580; 0,23кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП29-3           | Поз. 1... 6,9,10 по КП29-1      |                        |      |                          | 228,6                   |
|                  | 7                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-3  | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 8                               | КР39-2                 | 1    | -139                     |                         |
|                  | 11                              | φ 6 А I l=680; 0,15кг  | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП29-4           | Поз. 1... 5,10 по КП29-1        |                        |      |                          | 246,2                   |
|                  | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4   | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7                               | КР18-3                 | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8                               | КР39-2                 | 1    | -139                     |                         |
|                  | 9                               | φ 8 А I l=580; 0,23кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                              | φ 6 А I l=680; 0,15кг  | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |

|              |           |                                                                                       |                                                   |                        |  |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                   | 1.424.1- 5.3   87 - 63 |  |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 29 - 1... КП 29 - 4 |                        |  | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПРО | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                                   |                        |  | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.      | АКИШИНА   |                                                                                       |                                                   |                        |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.         | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                                                   |                        |  |                 |      |        |
| ПРОВ.        | ПОЛЯКОВ   |                                                                                       |                                                   |                        |  |                 |      |        |
|              |           |                                                                                       |                                                   |                        |  |                 |      |        |

23000-03 70



Поз. 10



для КР29-5, КР29-6  
для КР29-7

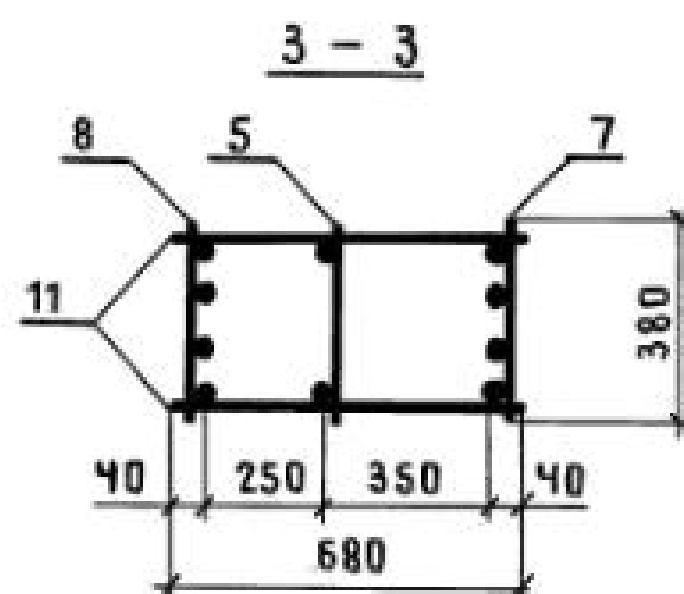
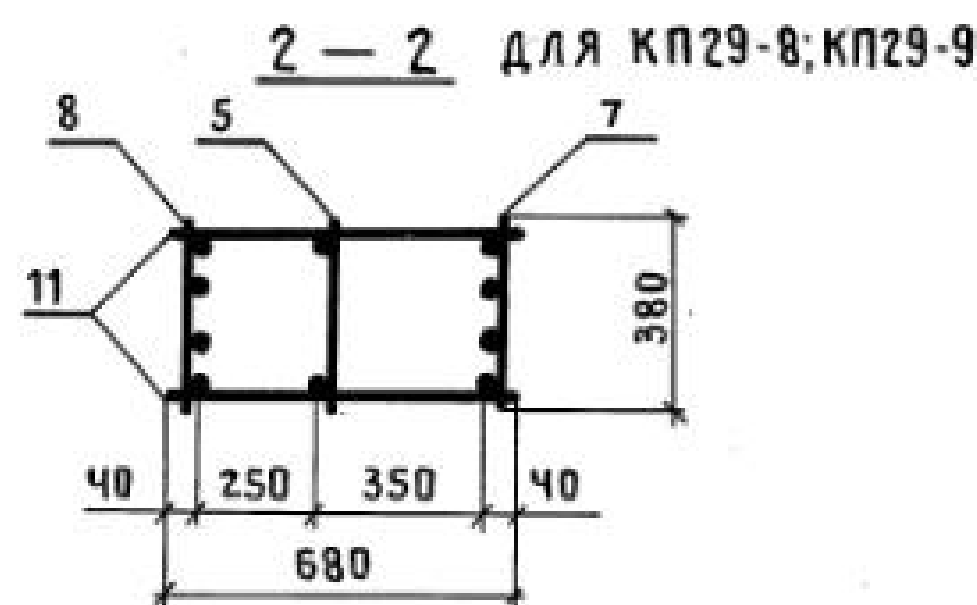
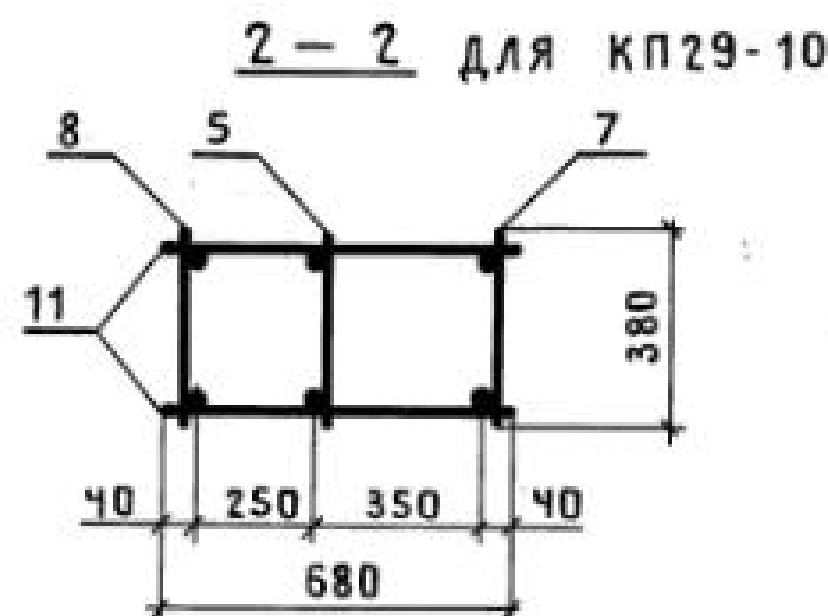
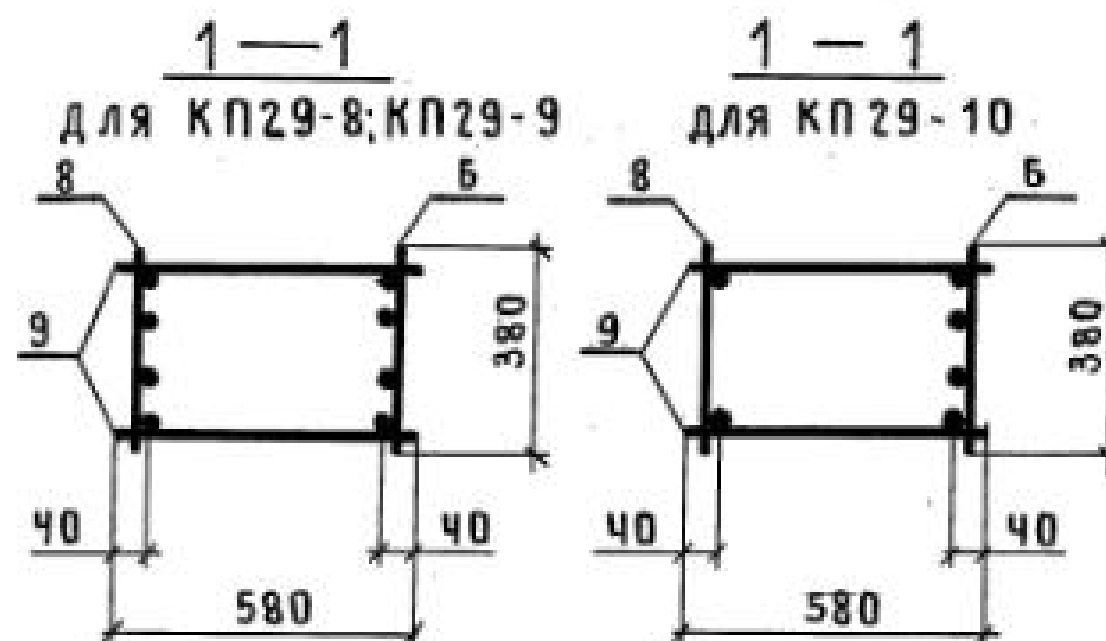
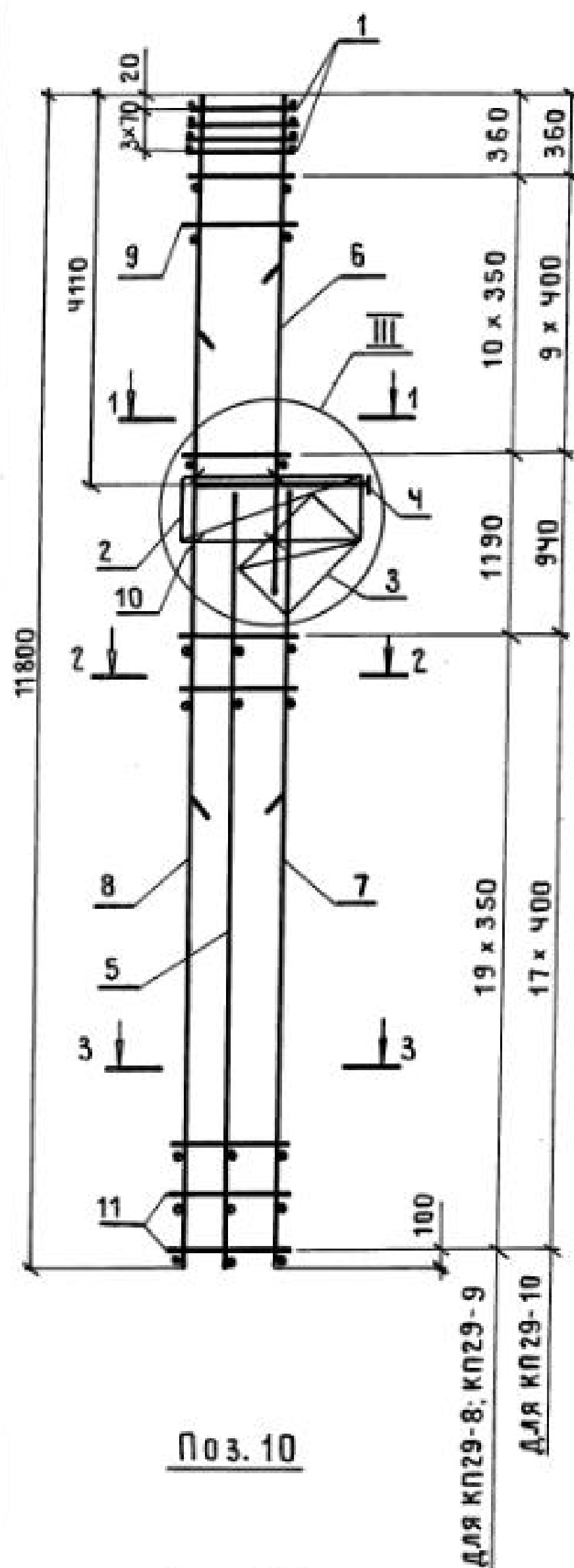
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                          | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КР29-5           | 1                             | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 249,3                   |
|                  | 2                             | С 5                     | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                             | С 8                     | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4    | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                             | КР18-1                  | 1    | -126                     |                         |
|                  | 6                             | КР8-3                   | 1    | -114                     |                         |
|                  | 7                             | КР18-4                  | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8                             | КР39-11                 | 1    | -140                     |                         |
|                  | 9                             | φ 6 А I l=580; 0,13кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                            | φ 5 В P I l=450; 0,07кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-64        |                         |
|                  | 11                            | φ 5 В P I l=680; 0,09кг | 46   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР29-6           | Поз.1...5,7,8,10,11 по КР29-5 |                         |      |                          | 267,1                   |
|                  | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4    | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 9                             | φ 8 А I l=580; 0,23кг   | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР29-7           | Поз.1...5,8,10 по КР29-5      |                         |      |                          | 251,1                   |
|                  | 6                             | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-2    | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7                             | КР18-5                  | 1    | -126                     |                         |
|                  | 9                             | φ 5 В P I l=580; 0,08кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                            | φ 5 В P I l=680; 0,09кг | 40   | ТО ЖЕ                    |                         |

1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-64                           |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП29-5... КП29-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                             | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.       | МИХЕЕВА   |  |  |                                             |                 |      |        |
| ПРОВ.      | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                             |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



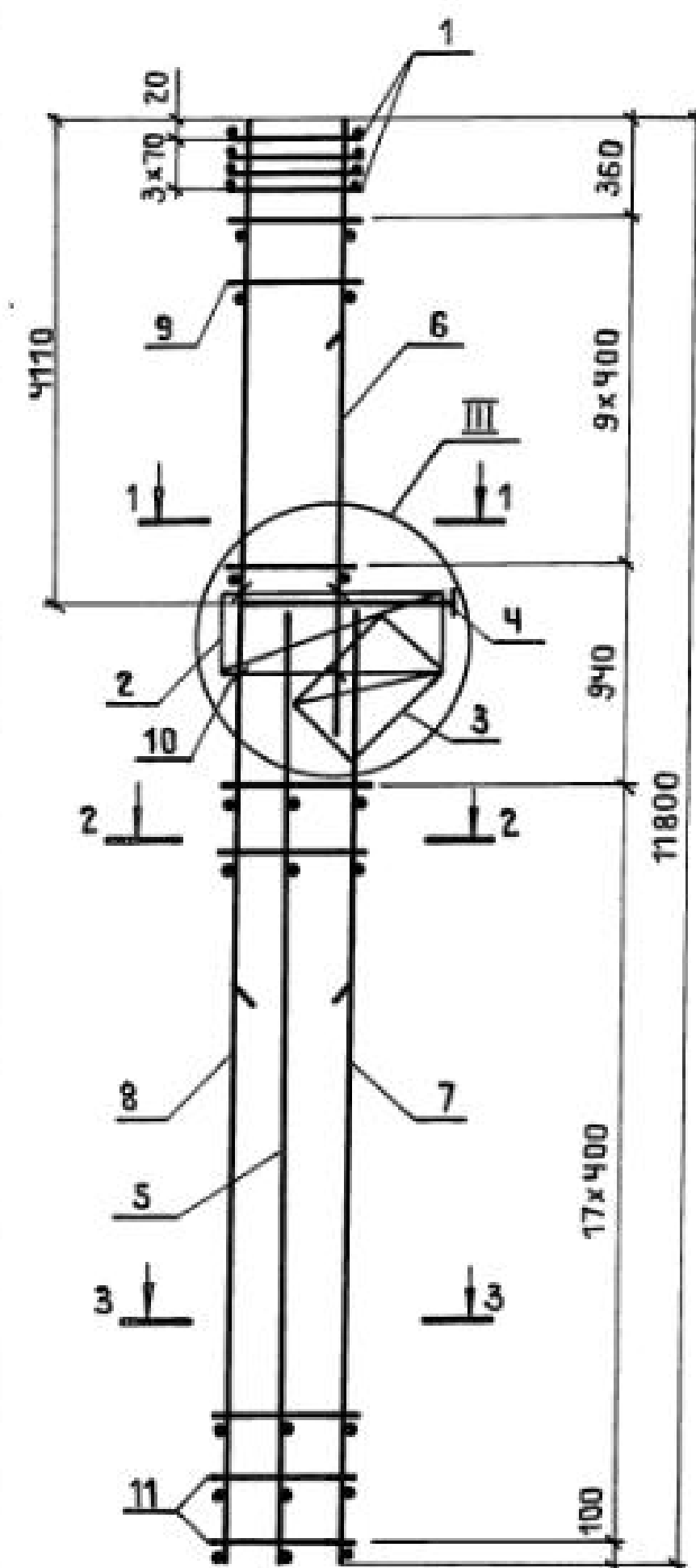


| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                        | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|-------------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП29-8        | 1    | СЕТКА С 2                           | 4    | 1.424.1-5.3 87-143    | 261,6             |
|               | 2    | С 5                                 | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С 8                                 | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4                | 1    | -103                  |                   |
|               | 5    | КР18-1                              | 1    | -126                  |                   |
|               | 6    | КР 8-3                              | 1    | -114                  |                   |
|               | 7    | КР18-5                              | 1    | -126                  |                   |
|               | 8    | КР39-11                             | 1    | -140                  |                   |
|               | 9    | φ 6 А I l=580; 0,13 кг              | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг             | 6    | 1.424.1-5.3 87-65     |                   |
|               | 11   | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг             | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП29-9        |      | Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КП29-8 |      |                       | 279,3             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-4                | 1    | 1.424.1-5.3 87-114    |                   |
|               | 9    | φ 8 А I l=580; 0,23 кг              | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП29-10       |      | Поз. 1... 6, 10 по КП29-8           |      |                       | 246,1             |
|               | 7    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-6               | 1    | 1.424.1-5.3 87-126    |                   |
|               | 8    | КР39-12                             | 1    | -140                  |                   |
|               | 9    | φ 6 А I l=580; 0,13 кг              | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11   | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг             | 36   | ТО ЖЕ                 |                   |

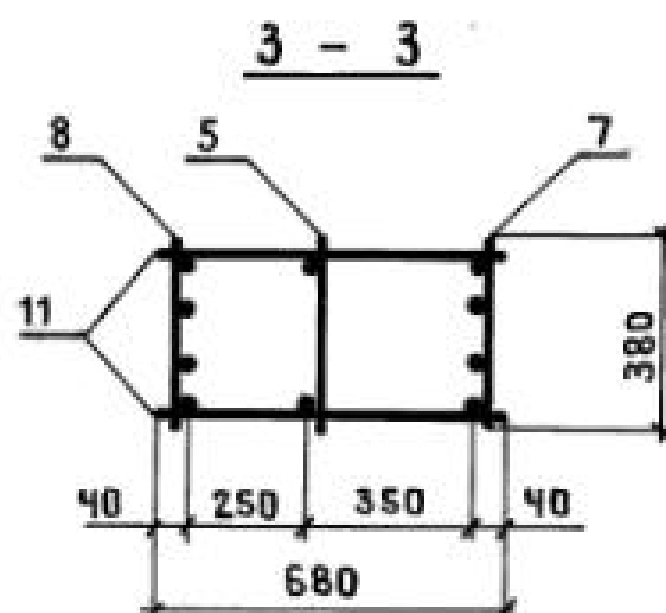
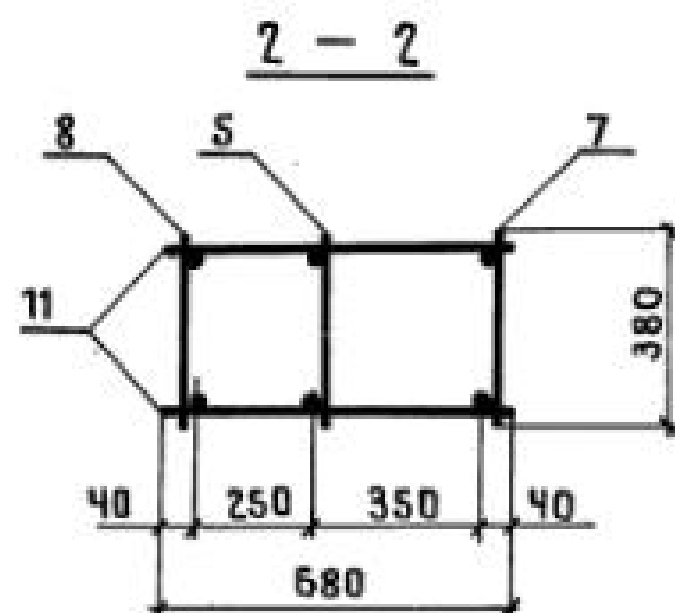
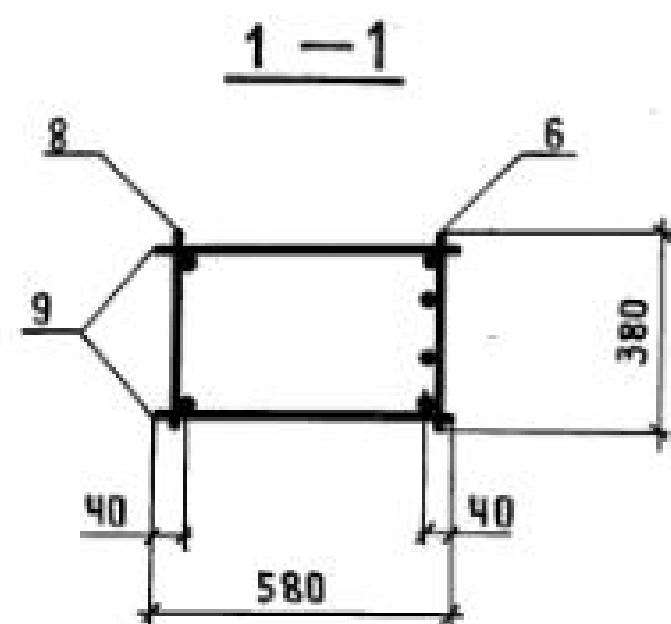
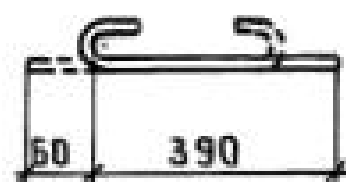
1. УЗЕЛ III см. 1.424.1-5.3|87-100.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

|             |           |  |  |                         |                 |
|-------------|-----------|--|--|-------------------------|-----------------|
| НАЧ. СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3 87-65       |                 |
| ГЛ. ИНЖ. ЛР | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ          |
| РУК. БР.    | АКИШИНА   |  |  | КП29-8... КП29-10       | ЛНСТ            |
| ИНЖ.        | МИХЕЕВА   |  |  |                         | ЛНСТОВ          |
| ПРОВ.       | ПОЛЯКОВ   |  |  |                         | Р               |
|             |           |  |  |                         | 1               |
|             |           |  |  |                         | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |



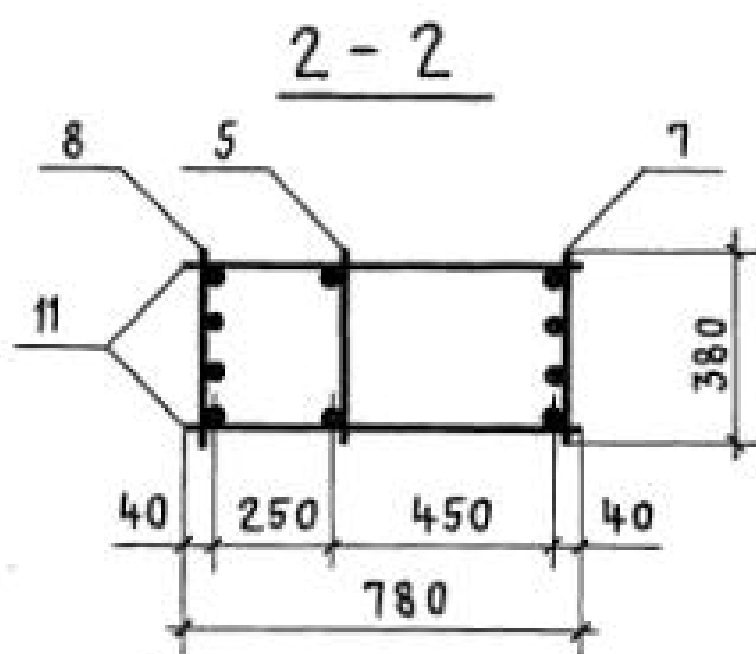
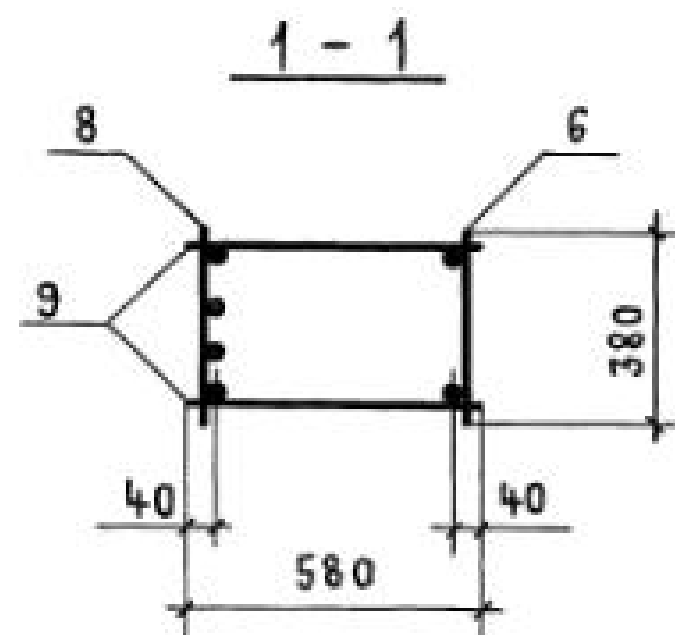
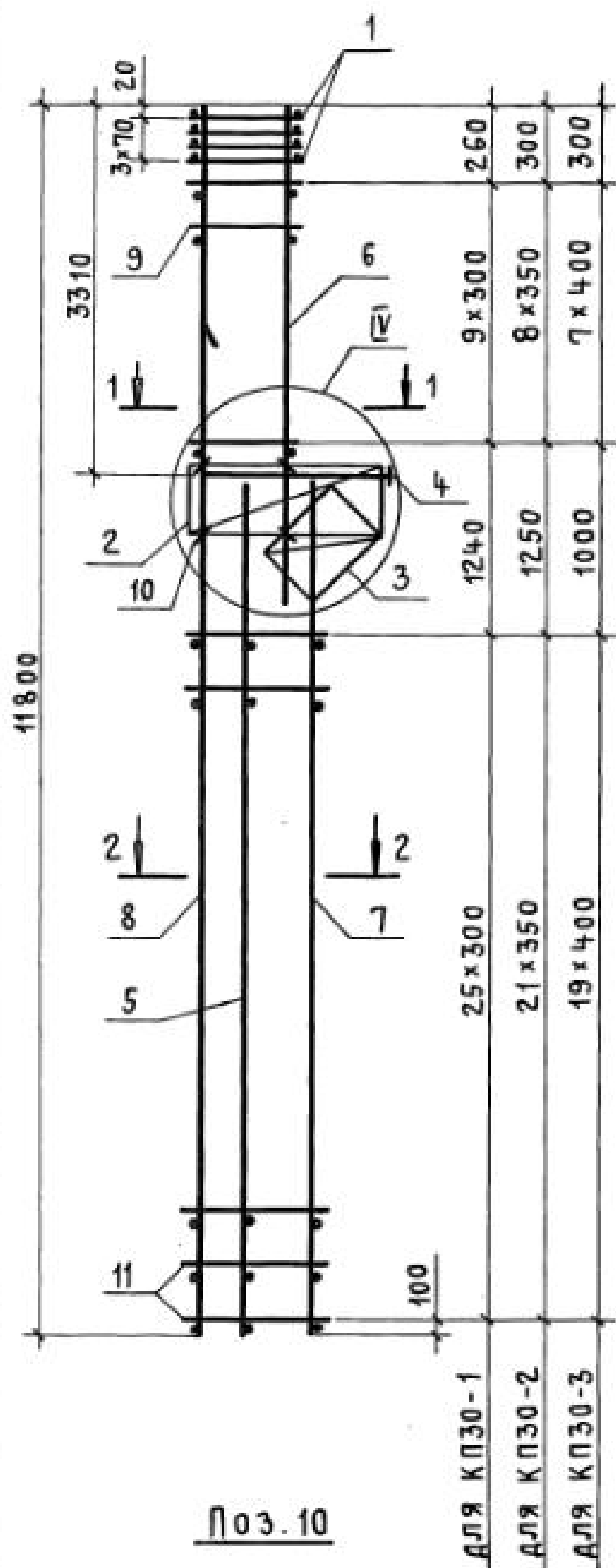
ПОЗ. 10



1. Узел III см. 1.424.1-5.3/87-100.  
2. Арматура класса Вр-I-по Гост 6727-80;  
А-I-по Гост 5781-82\*.

| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|--------------------------------|----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 29-11         | 1                              | СЕТКА С 2                  | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 263,7                   |
|                  | 2                              | С 5                        | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                              | С 8                        | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-4       | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                              | КР18-1                     | 1    | -126                     |                         |
|                  | 6                              | КР 8-4                     | 1    | -114                     |                         |
|                  | 7                              | КР18-6                     | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8                              | КР39-12                    | 1    | -140                     |                         |
|                  | 9                              | φ 8 А I ℓ = 580 ; 0,23 кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                             | φ 5 Вр I ℓ = 450 ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-66        |                         |
|                  | 11                             | φ 5 Вр I ℓ = 680 ; 0,09 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 29-12         | Поз. 1... 5, 10 по КП 29-11    |                            |      |                          | 278,4                   |
|                  | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8-3       | 1    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7                              | КР18-7                     | 1    | -126                     |                         |
|                  | 8                              | КР39-19                    | 1    | -141                     |                         |
|                  | 9                              | φ 6 А I ℓ = 580 ; 0,13 кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                             | φ 6 А I ℓ = 680 ; 0,15 кг  | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 29-13         | Поз. 1... 6, 9, 10 по КП 29-11 |                            |      |                          | 296,0                   |
|                  | 7                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18-7      | 1    | 1.424.1-5.3/87-126       |                         |
|                  | 8                              | КР39-19                    | 1    | -141                     |                         |
|                  | 11                             | φ 6 А I ℓ = 680 ; 0,15 кг  | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

|           |           |                                                                                       |                                                |                         |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                                | 1.424.1 - 5.3 / 87 - 66 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 29-11... КП29-13 | СТАДИЯ                  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ОЛЖ.КР.   | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                | Р                       |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |                                                | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |      |        |
| ИНЖ.      | МИХЕЕВА   |  |                                                |                         |      |        |
| ПРОВ.     | ПОЛЯКОВ   |  |                                                |                         |      |        |



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                      | НАИМЕНОВАНИЕ         | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|---------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП30-1        | 1                         | СЕТКА С2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 196,1             |
|               | 2                         | С5                   | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3                         | С9                   | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4                         | КАРКАС плоский КР1-2 | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5                         | КР21-1               | 1    | - 129                 |                   |
|               | 6                         | КР5-1                | 1    | - 111                 |                   |
|               | 7                         | КР21-3               | 1    | - 129                 |                   |
|               | 8                         | КР39-6               | 1    | - 139                 |                   |
|               | 9                         | φ58pI ℓ=580; 0,08 кг | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                        | φ58pI ℓ=450; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-67     |                   |
|               | 11                        | φ58pI ℓ=780; 0,11 кг | 52   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП30-2        | Поз. 1... 5, 10 по КП30-1 |                      |      |                       | 245,0             |
|               | 6                         | КАРКАС плоский КР5-2 | 1    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                         | КР21-4               | 1    | - 129                 |                   |
|               | 8                         | КР39-9               | 1    | - 139                 |                   |
|               | 9                         | φ58pI ℓ=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                        | φ58pI ℓ=780; 0,11 кг | 44   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП30-3        | Поз. 1... 5, 10 по КП30-1 |                      |      |                       | 259,9             |
|               | 6                         | КАРКАС плоский КР5-2 | 1    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                         | КР21-5               | 1    | - 129                 |                   |
|               | 8                         | КР39-16              | 1    | - 140                 |                   |
|               | 9                         | φ58pI ℓ=580; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                        | φ58pI ℓ=780; 0,11 кг | 40   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. Арматура класса ВР-I- по ГОСТ 6727-80.

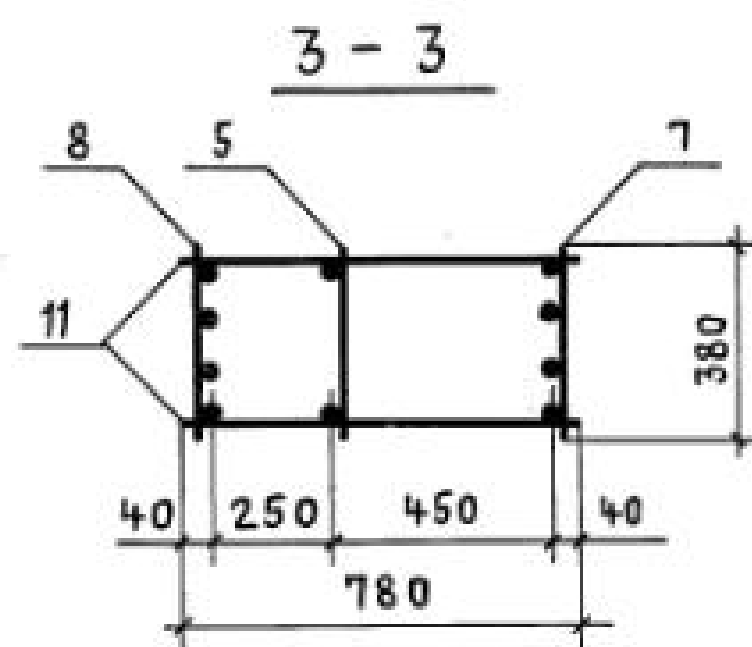
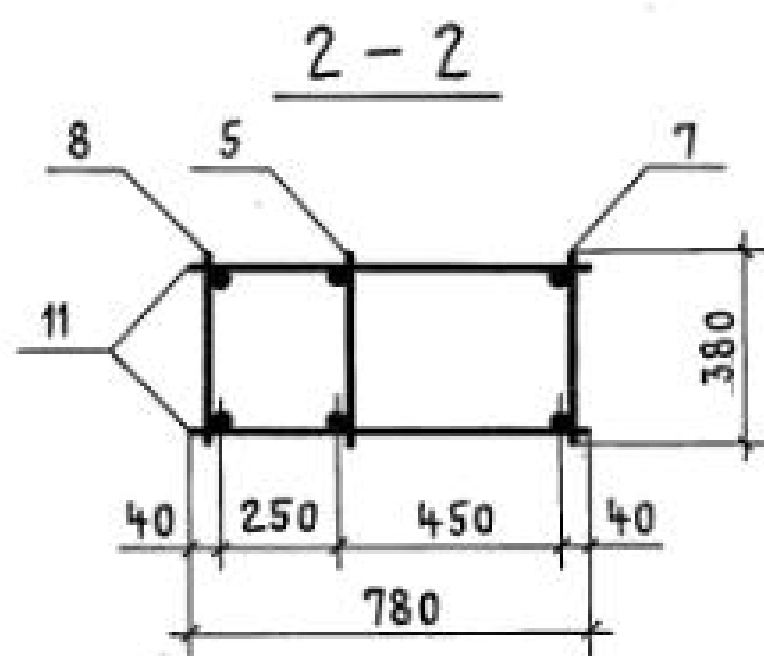
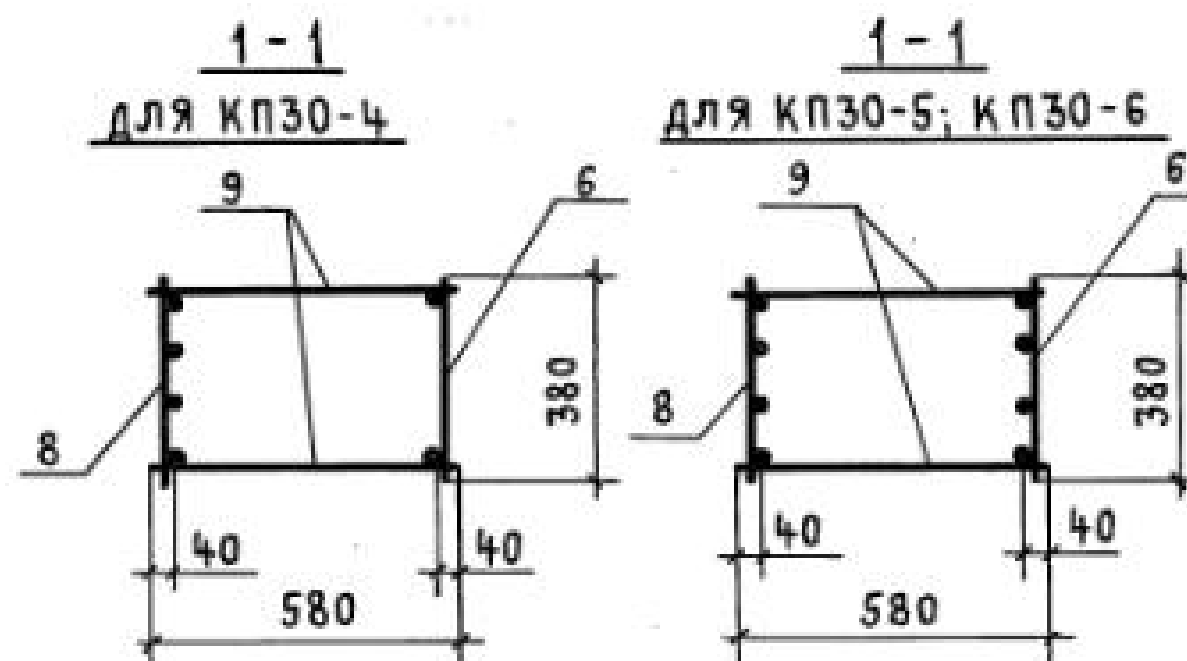
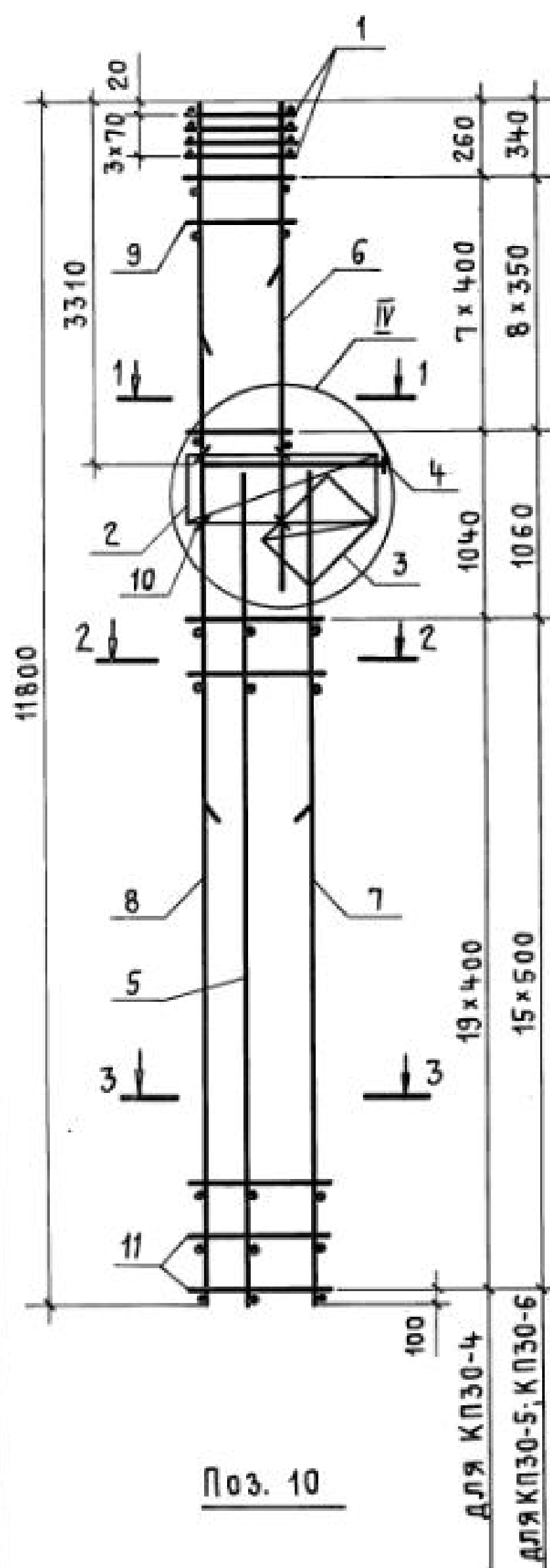
|           |           |                                                                                       |                                                 |                     |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                                 | 1.424.1-5.3 / 87-67 |      |        |
| НАЧ.СКО1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br><br>КП30-1... КП30-3 | СТАДИЯ              | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                 | Р                   |      | 1      |
| РУК. БР.  | АКИШИНА   |  |                                                 | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| ИНЖЕНЕР   | ТИЩЕНКО   |  |                                                 |                     |      |        |
| ПРОВЕРИЛ  | ПОЛЯКОВ   |  |                                                 |                     |      |        |

23000-03 74

КОПИРОВАЛ КУЦ

ФОРМАТ А3

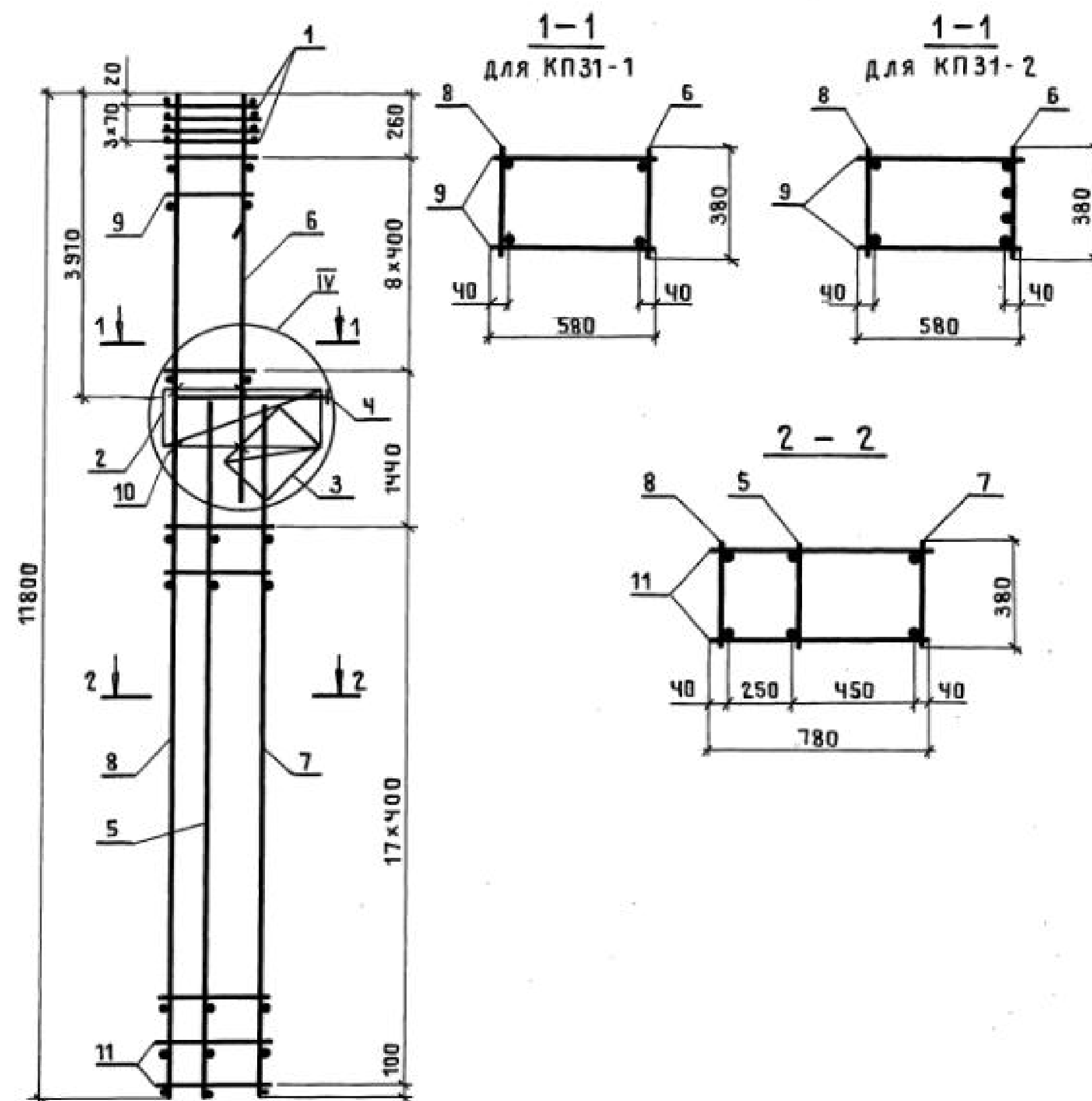




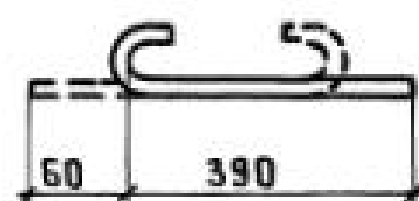
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                     | НАИМЕНОВАНИЕ            | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|--------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КР30-4           | 1                        | СЕТКА С2                | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 256,3                   |
|                  | 2                        | С5                      | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3                        | С9                      | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-2    | 1    | -103                     |                         |
|                  | 5                        | КР21-1                  | 1    | -129                     |                         |
|                  | 6                        | КР5-3                   | 1    | -111                     |                         |
|                  | 7                        | КР21-6                  | 1    | -129                     |                         |
|                  | 8                        | КР39-22                 | 1    | -141                     |                         |
|                  | 9                        | φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                       | φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-68        |                         |
|                  | 11                       | φ 6 А I ℓ=780; 0,17 кг  | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КР30-5           | Поз. 1...5, 10 по КР30-4 |                         |      |                          | 315,7                   |
|                  | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4    | 1    | 1.424.1-5.3/87-111       |                         |
|                  | 7                        | КР21-7                  | 1    | -129                     |                         |
|                  | 8                        | КР39-27                 | 1    | -142                     |                         |
|                  | 9                        | φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                       | φ 8 А I ℓ=780; 0,31 кг  | 32   | То же                    |                         |
| КР30-6           | Поз. 1...5, 10 по КР30-4 |                         |      |                          | 371,6                   |
|                  | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5-4    | 1    | 1.424.1-5.3/87-111       |                         |
|                  | 7                        | КР21-8                  | 1    | -129                     |                         |
|                  | 8                        | КР39-29                 | 1    | -142                     |                         |
|                  | 9                        | φ 8 А I ℓ=580; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                       | φ 8 А I ℓ=780; 0,31 кг  | 32   | То же                    |                         |

1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.  
 2. Арматура класса Вр-I - ГОСТ 6727-80;  
 А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

|              |           |                                                                                       |                                             |                   |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1-5.3/87-68 |      |        |
| НАЧ. СКО1    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП30-4... КП30-6 | СТАДНЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             | Р                 |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКХШИНА   |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| ИНЖЕНЕР      | ТИЩЕНКО   |  |                                             |                   |      |        |
| ПРОВЕРИЛ     | ПОЛЯКОВ   |  |                                             |                   |      |        |



П03.10



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                     | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|----------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПЗ1-1        | 1    | СЕТКА С 2                        | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 205,7             |
|               | 2    | С 5                              | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3    | С 9                              | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3             | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5    | КР19-1                           | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6    | КР7-1                            | 1    | - 113                 |                   |
|               | 7    | КР19-2                           | 1    | - 127                 |                   |
|               | 8    | КР39-2                           | 1    | - 139                 |                   |
|               | 9    | Ф 6 А I $\ell = 580$ ; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 В Р I $\ell = 450$ ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-69     |                   |
|               | 11   | Ф 6 А I $\ell = 780$ ; 0,17 кг   | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ1-2        | 1    | СЕТКА С 2                        | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 225,0             |
|               | 2    | С 5                              | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3    | С 9                              | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3             | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5    | КР19-1                           | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6    | КР7-4                            | 1    | - 113                 |                   |
|               | 7    | КР19-2                           | 1    | - 127                 |                   |
|               | 8    | КР39-2                           | 1    | - 139                 |                   |
|               | 9    | Ф 6 А I $\ell = 580$ ; 0,13 кг   | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 5 В Р I $\ell = 450$ ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-69     |                   |
|               | 11   | Ф 6 А I $\ell = 780$ ; 0,17 кг   | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. УЗЕЛ IV см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*

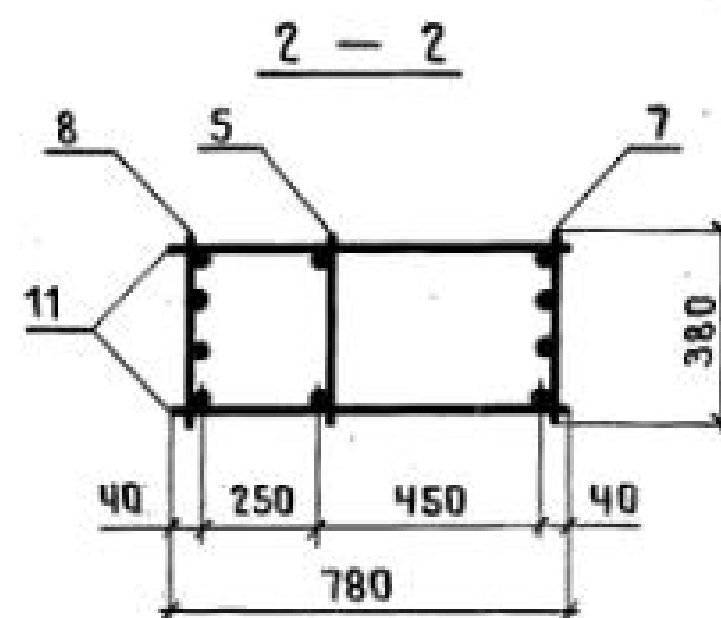
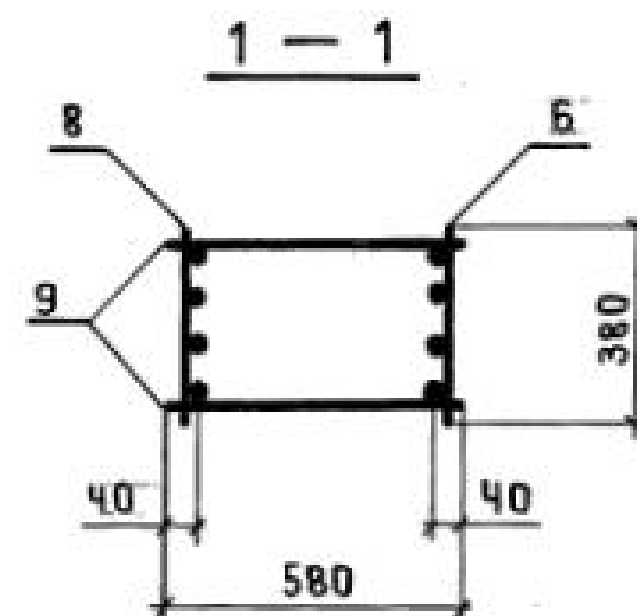
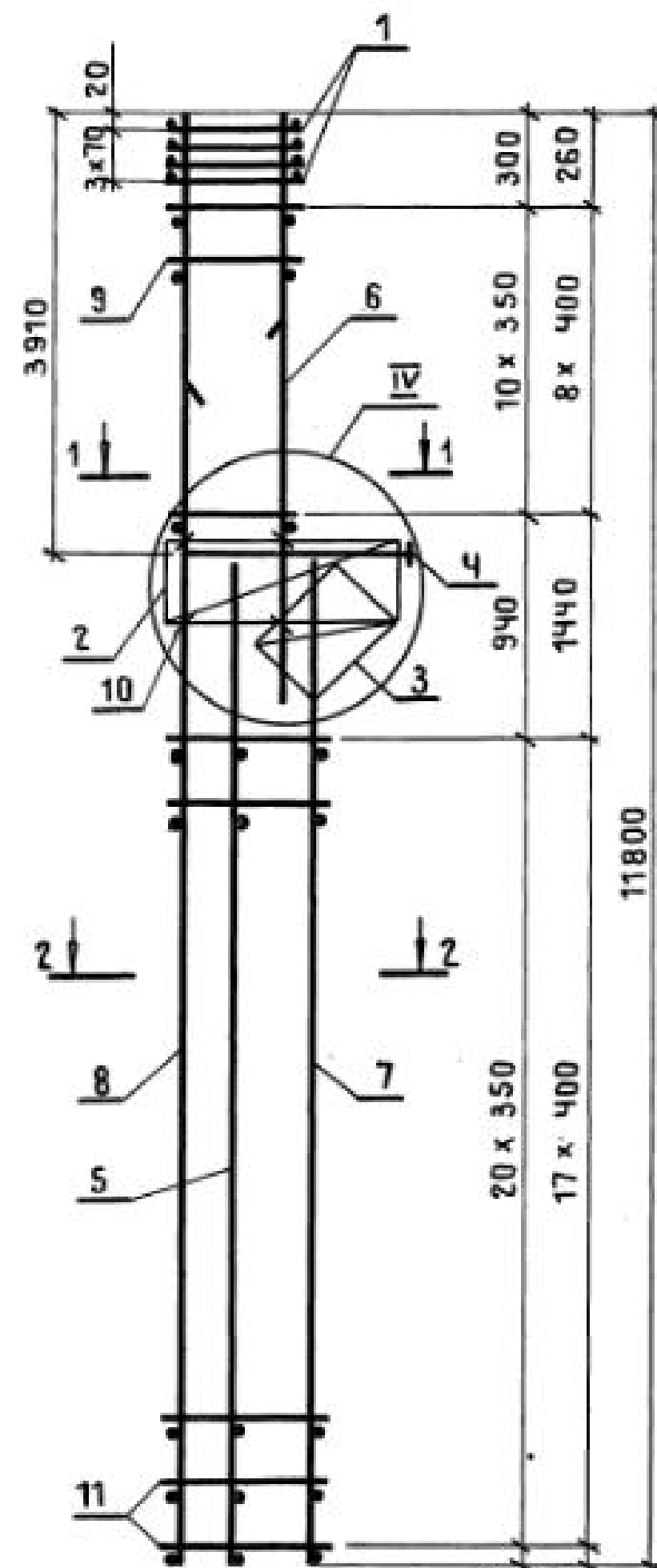
|           |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3   87 - 69                     |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ1-1; КПЗ1-2 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ЛЯ | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | ТИЩЕНКО   |  |  |                                           |                 |      |        |
| ПРОВ.     | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                           |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                           |                 |      |        |

23000-03 76

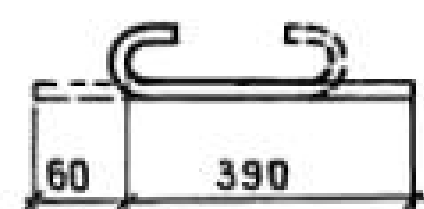
КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3





Поз. 10



ДЛЯ КПЗ1-3; КПЗ1-4 60

ДЛЯ КПЗ1-5; КПЗ1-6 100

| МАРКА КАРКАСА | Поз.                                | НАИМЕНОВАНИЕ              | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПЗ1-3        | 1                                   | СЕТКА С 2                 | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 248,8             |
|               | 2                                   | С 5                       | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3                                   | С 9                       | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3      | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5                                   | КР19-1                    | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6                                   | КР7-3                     | 1    | - 113                 |                   |
|               | 7                                   | КР19-4                    | 1    | - 127                 |                   |
|               | 8                                   | КР39-11                   | 1    | - 140                 |                   |
|               | 9                                   | φ 5 ВР I l = 580; 0,08 кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                                  | φ 5 ВР I l = 450; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-70     |                   |
|               | 11                                  | φ 5 ВР I l = 780; 0,11 кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ1-4        | Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КПЗ1-3 |                           |      |                       | 258,9             |
|               | 6                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4      | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 9                                   | φ 6 А I l = 580; 0,13 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ1-5        | Поз. 1... 6, 10 по КПЗ1-3           |                           |      |                       | 272,1             |
|               | 7                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19-5     | 1    | 1.424.1-5.3/87-127    |                   |
|               | 8                                   | КР39-15                   | 1    | - 140                 |                   |
|               | 9                                   | φ 5 ВР I l = 580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                                  | φ 5 ВР I l = 780; 0,11 кг | 36   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КПЗ1-6        | Поз. 1... 5, 10 по КПЗ1-3           |                           |      |                       | 282,0             |
|               | 6                                   | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4      | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                                   | КР19-5                    | 1    | - 127                 |                   |
|               | 8                                   | КР39-15                   | 1    | - 140                 |                   |
|               | 9                                   | φ 6 А I l = 580; 0,13 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                                  | φ 5 ВР I l = 780; 0,11 кг | 36   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. УЗЕЛ IV см. 1.424.1-5.3/87-101.

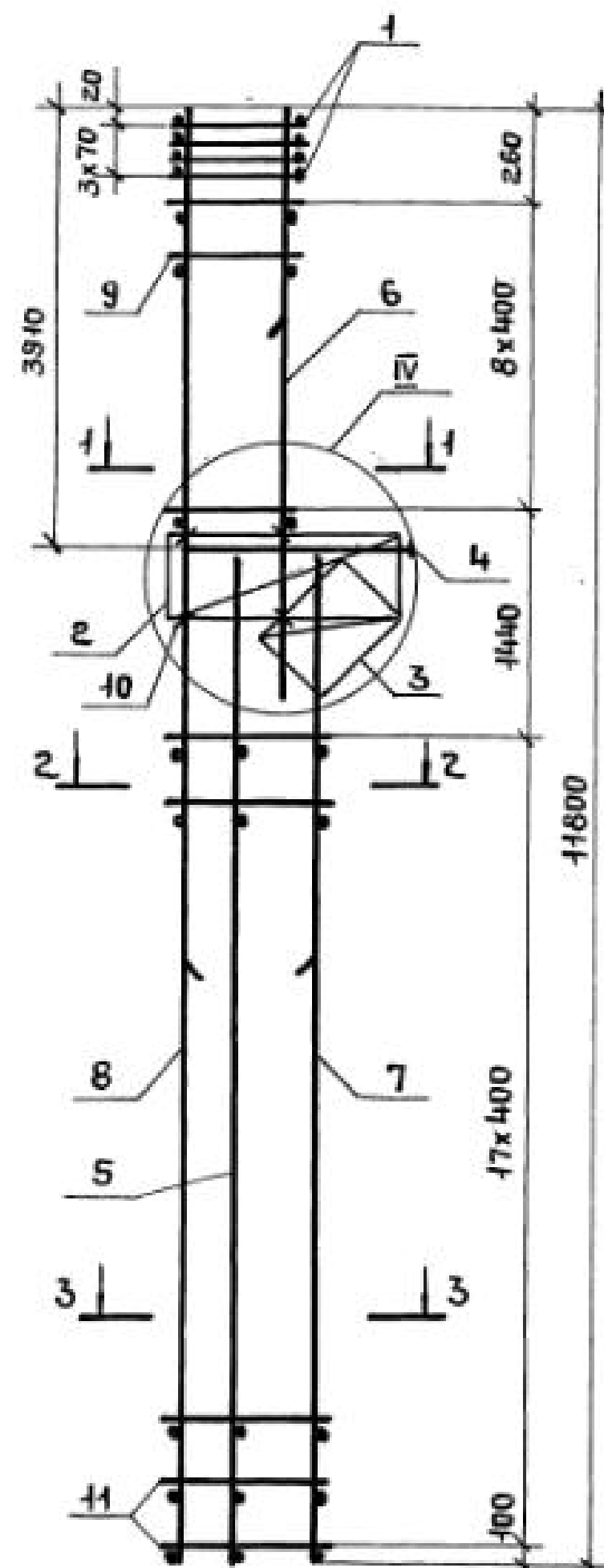
2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I-ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I-ПО ГОСТ 5781-82\*.

|                         |           |  |        |
|-------------------------|-----------|--|--------|
| 1.424.1-5.3/87-70       |           |  |        |
| НАЧ.СКО-1               | МИХАЙЛОВ  |  |        |
| ГЛАВ.Л.П.               | ГРИГОРЬЕВ |  |        |
| РУК.БР.                 | АКИШНИНА  |  |        |
| ИНЖ.                    | ТИЩЕНКО   |  |        |
| ПРОВ.                   | ПОЛЯКОВ   |  |        |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |           |  | СТАДИЯ |
| КПЗ1-3... КПЗ1-6        |           |  | Лист   |
|                         |           |  | Листов |
|                         |           |  | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |           |  |        |

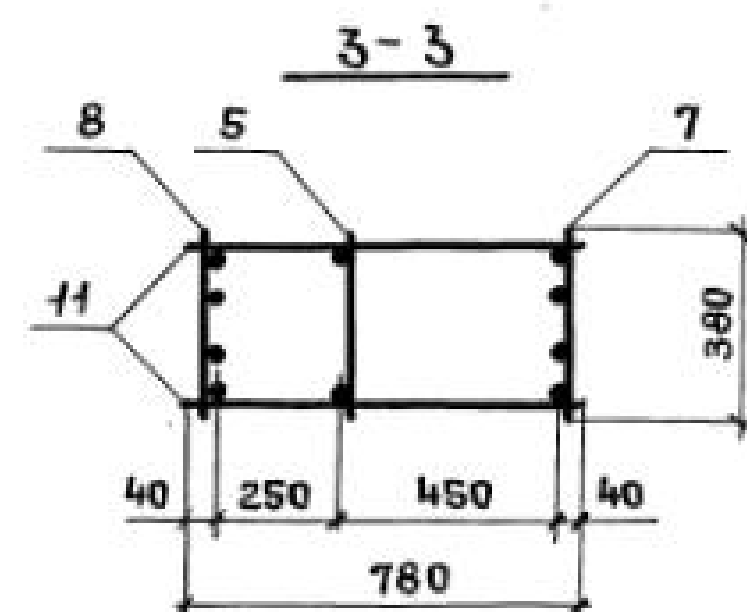
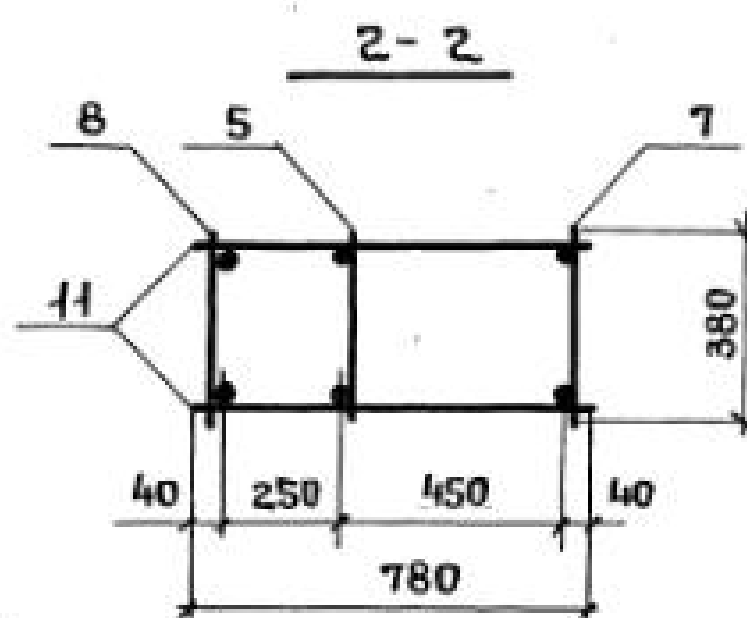
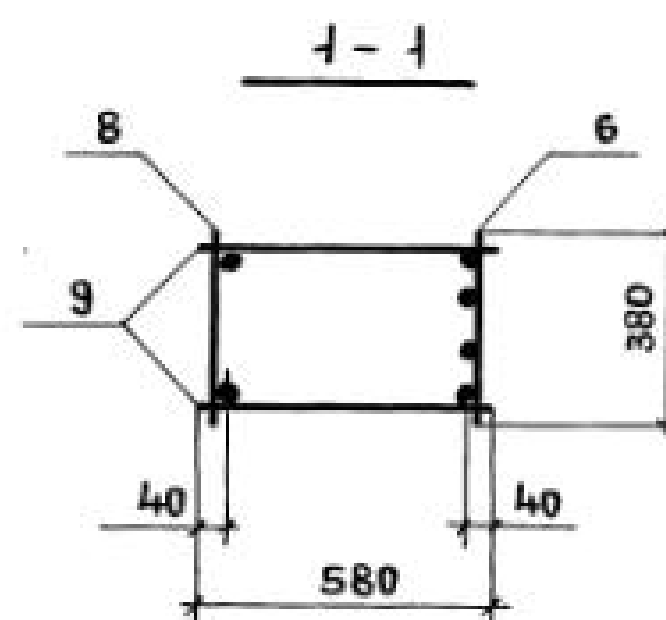
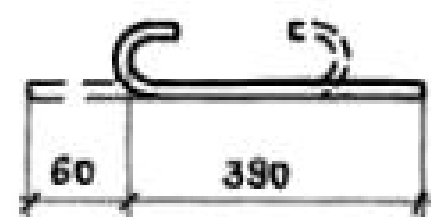
23000-03 77

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



Поз. 10

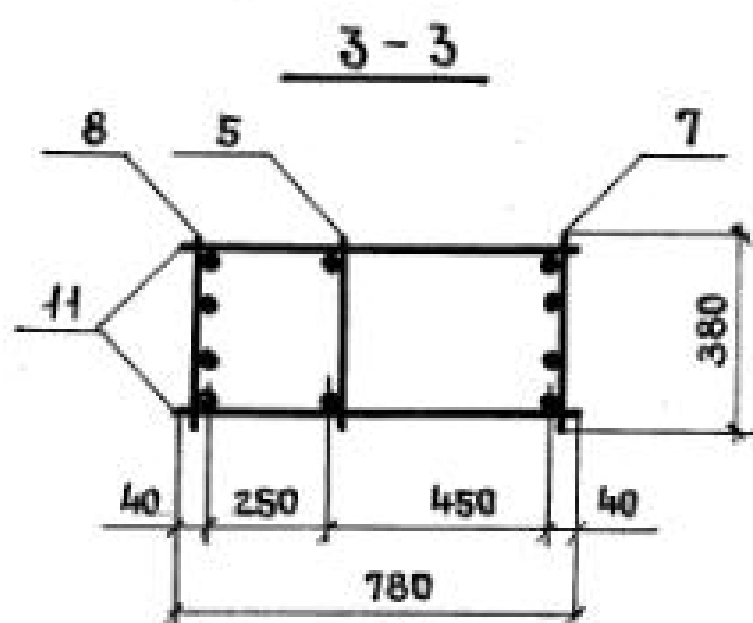
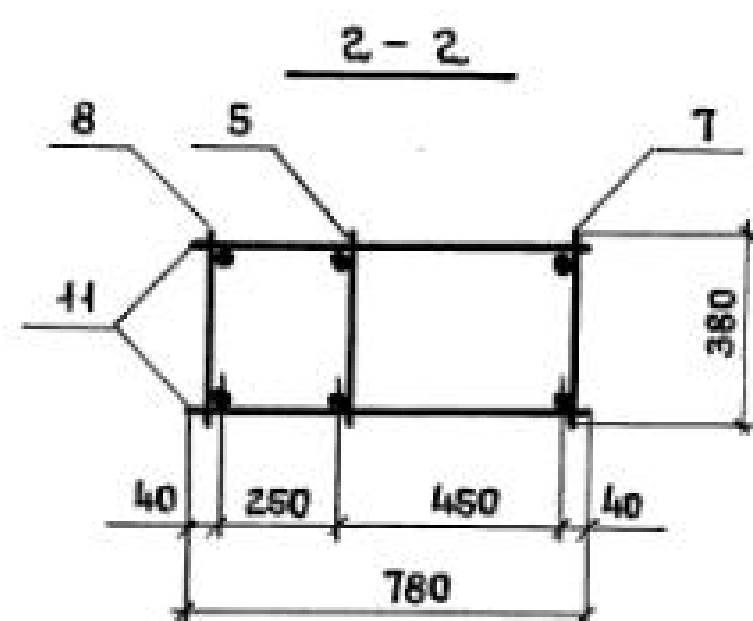
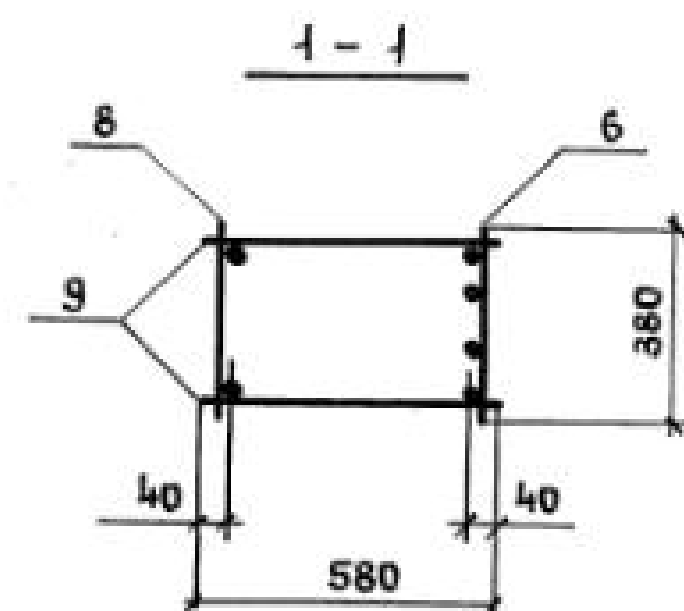
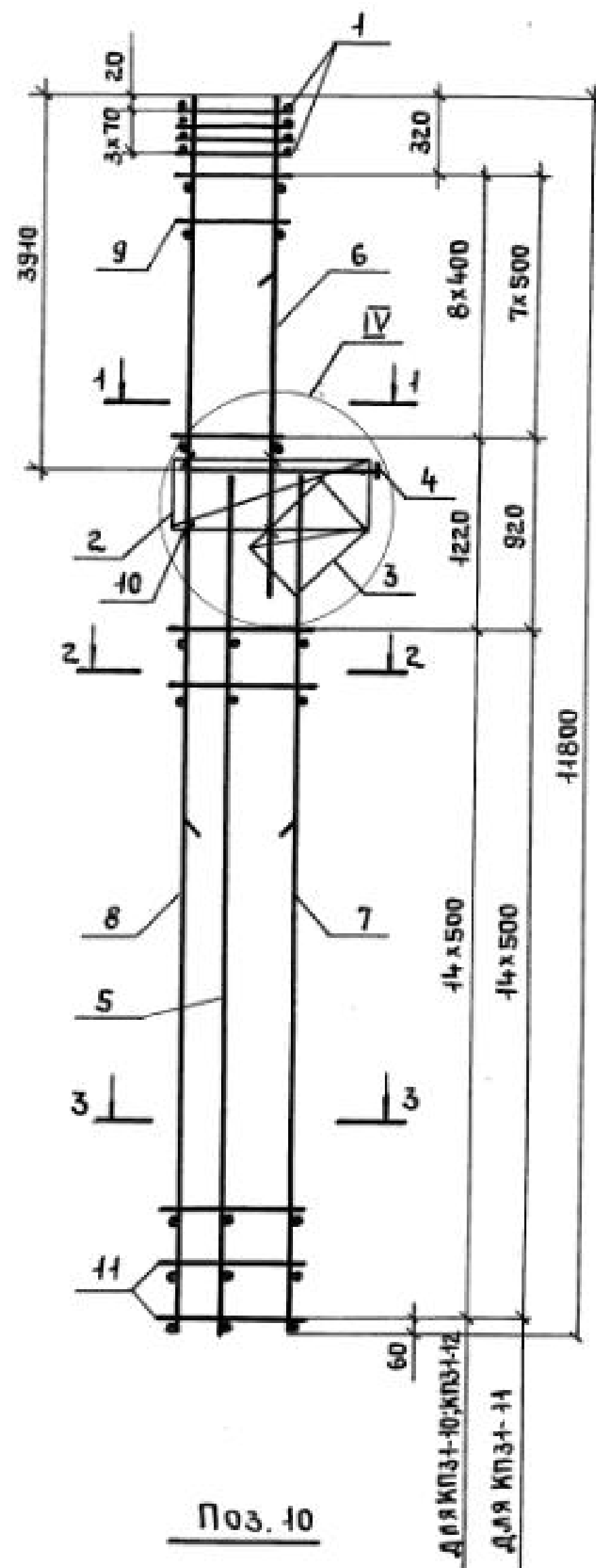


| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|--------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПЗ1-7        | 1    | СЕТКА С2                       | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 266,6             |
|               | 2    | С5                             | 1    | — 143                 |                   |
|               | 3    | С9                             | 1    | — 144                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3           | 1    | — 103                 |                   |
|               | 5    | КР19-1                         | 1    | — 127                 |                   |
|               | 6    | КР7-3                          | 1    | — 113                 |                   |
|               | 7    | КР19-7                         | 1    | — 127                 |                   |
|               | 8    | КР39-20                        | 1    | — 141                 |                   |
|               | 9    | Ф6АІ В=580; 0,13кг             | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф5ВрІ В=450; 0,07кг            | 6    | 1.424.1-5.3/87-71     |                   |
|               | 11   | Ф6АІ В=780; 0,17кг             | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ1-8        |      | Поз. 1...5,7...11 по КПЗ1-7    |      |                       | 275,6             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4           | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
| КПЗ1-9        |      | Поз. 1...5,7,8,10,11 по КПЗ1-7 |      |                       | 292,6             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5           | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 9    | Ф8АІ В=580; 0,23кг             | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВрІ — по ГОСТ 6727-80;  
А-І — по ГОСТ 5781-82\*.

|               |           |  |                                             |                   |      |        |
|---------------|-----------|--|---------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|               |           |  |                                             | 1.424.1-5.3/87-71 |      |        |
| НАЧ. СКОЛ     | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ1-7... КПЗ1-9 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПО | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             | Р                 |      | 1      |
| РУК. БР.      | АКИШНИН   |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| ИНЖ.          | ТИЩЕНКО   |  |                                             |                   |      |        |
| ПРОВ.         | ПОЛЯКОВ   |  |                                             |                   |      |        |



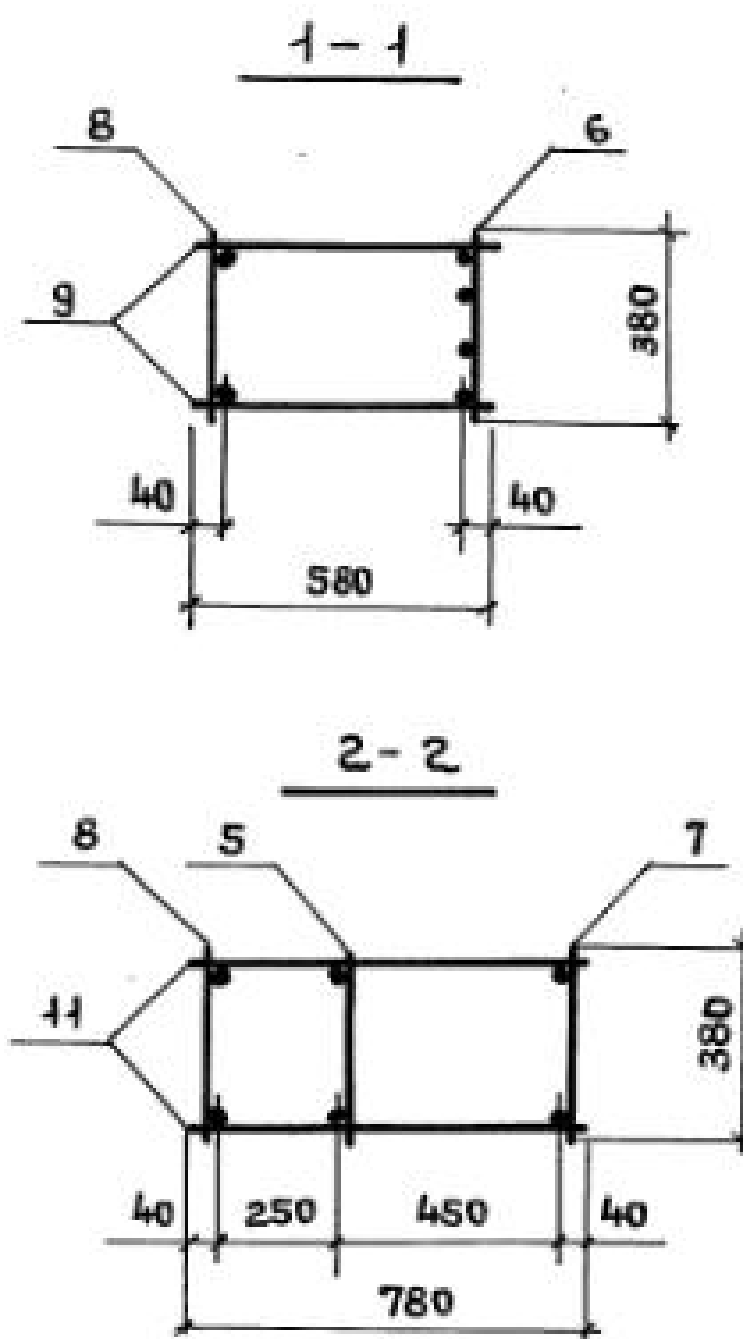
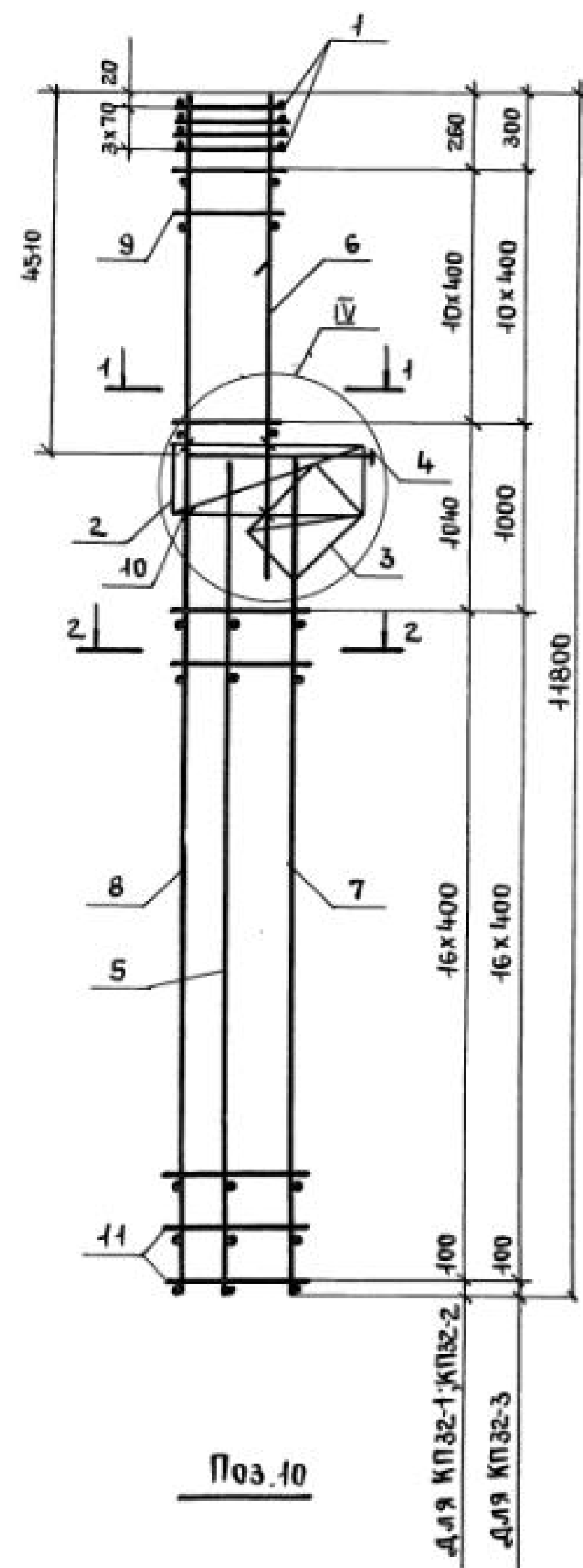
| МАРКА КАРКАСА | Поз.                           | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПЗ-10        | 1                              | СЕТКА С2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 330,7             |
|               | 2                              | С5                    | 1    | - 143                 |                   |
|               | 3                              | С9                    | 1    | - 144                 |                   |
|               | 4                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-3  | 1    | - 103                 |                   |
|               | 5                              | КР19-1                | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6                              | КР7-4                 | 1    | - 113                 |                   |
|               | 7                              | КР19-8                | 1    | - 127                 |                   |
|               | 8                              | КР39-26               | 1    | - 142                 |                   |
|               | 9                              | Ф8АІ В=580; 0,23кг    | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                             | Ф5 ВРІ В=450; 0,07кг  | 6    | 1.424.1-5.3/87-12     |                   |
|               | 11                             | Ф8АІ В=780; 0,31кг    | 30   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ-11        | Поз. 1...5,7,8,10,11 по КПЗ-10 |                       |      |                       | 345,3             |
|               | 6                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5  | 1    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 9                              | Ф8АІ В=580; 0,23кг    | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ-12        | Поз. 1...6,9...11 по КПЗ-10    |                       |      |                       | 386,6             |
|               | 7                              | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19-9 | 1    | 1.424.1-5.3/87-127    |                   |
|               | 8                              | КР39-29               | 1    | - 142                 |                   |

1. Узел ІУ см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-І по ГОСТ 6727-80;  
А-І- по ГОСТ 5781-82\*

|           |           |                                                                                       |                                               |                    |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                               | 1.424.1- 5.3/87-72 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ1-10... КПЗ1-12 | СТАДИЯ             | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛИНЖ.ПР  | ГРИГОРЬЕВ |  |                                               | Р                  |      | 1      |
| РУК. БР.  | АКИШИНА   |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ    |      |        |
| ИНЖ.      | ТИЩЕНКО   |  |                                               |                    |      |        |
| ПРОВ.     | ПОЛЯКОВ   |  |                                               |                    |      |        |





| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                  | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|-------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП32-1           | 1    | СЕТКА С2                      | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 230,5                   |
|                  | 2    | С5                            | 1    | -143                     |                         |
|                  | 3    | С9                            | 1    | -144                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5          | 1    | -104                     |                         |
|                  | 5    | КР16-15                       | 1    | -124                     |                         |
|                  | 6    | КР9-2                         | 1    | -115                     |                         |
|                  | 7    | КР16-2                        | 1    | -123                     |                         |
|                  | 8    | КР39-2                        | 1    | -139                     |                         |
|                  | 9    | Ф6АІ В=580; 0,13кг            | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф5ВРІ В=450; 0,07кг           | 6    | 1.424.1-5.3/87-73        |                         |
|                  | 11   | Ф6АІ В=780; 0,17кг            | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП32-2           |      | Поз.1...5,7,8,10,11 по КП32-1 |      |                          | 249,4                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3          | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 9    | Ф8АІ В=580; 0,23кг            | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП32-3           |      | Поз.1...5,7,8,10,11 по КП32-1 |      |                          | 287,3                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4          | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 9    | Ф8АІ В=580; 0,23кг            | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

1. Узел ІУ см. 1.424.1-5.3/87-101.

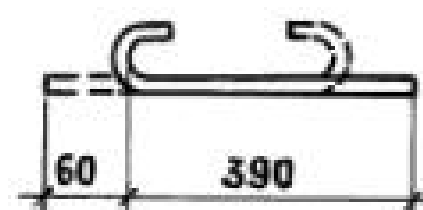
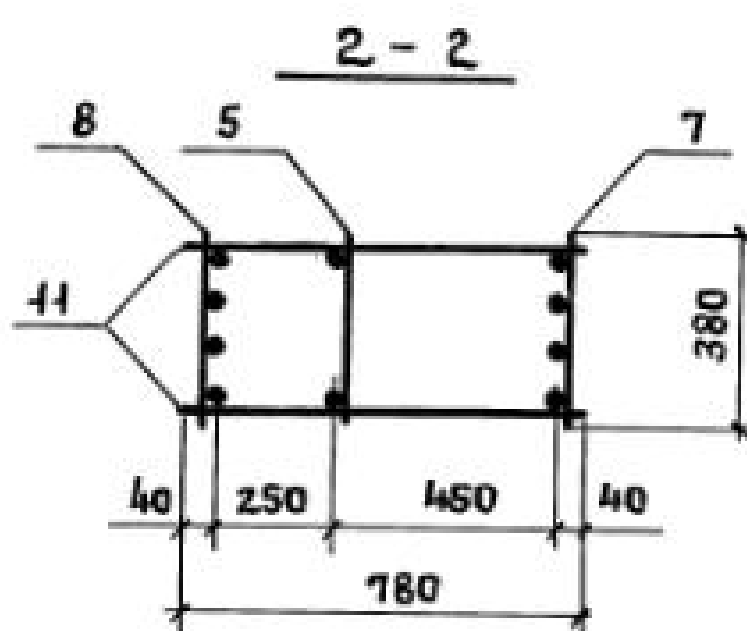
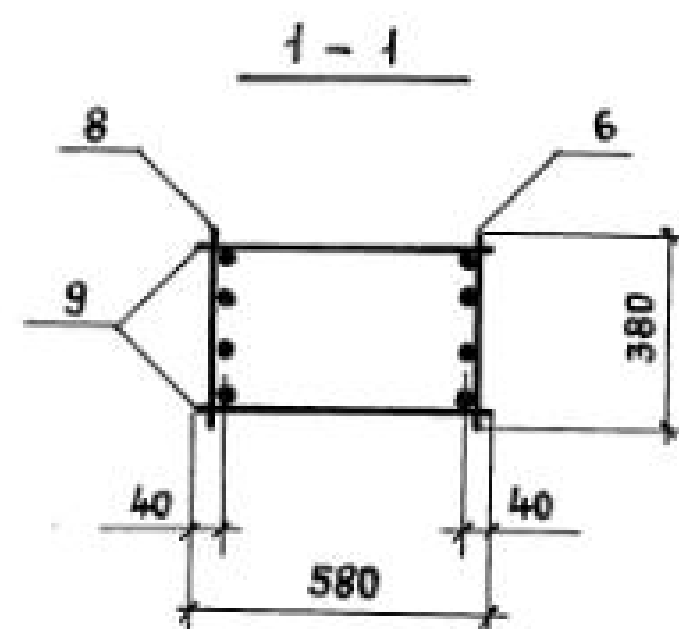
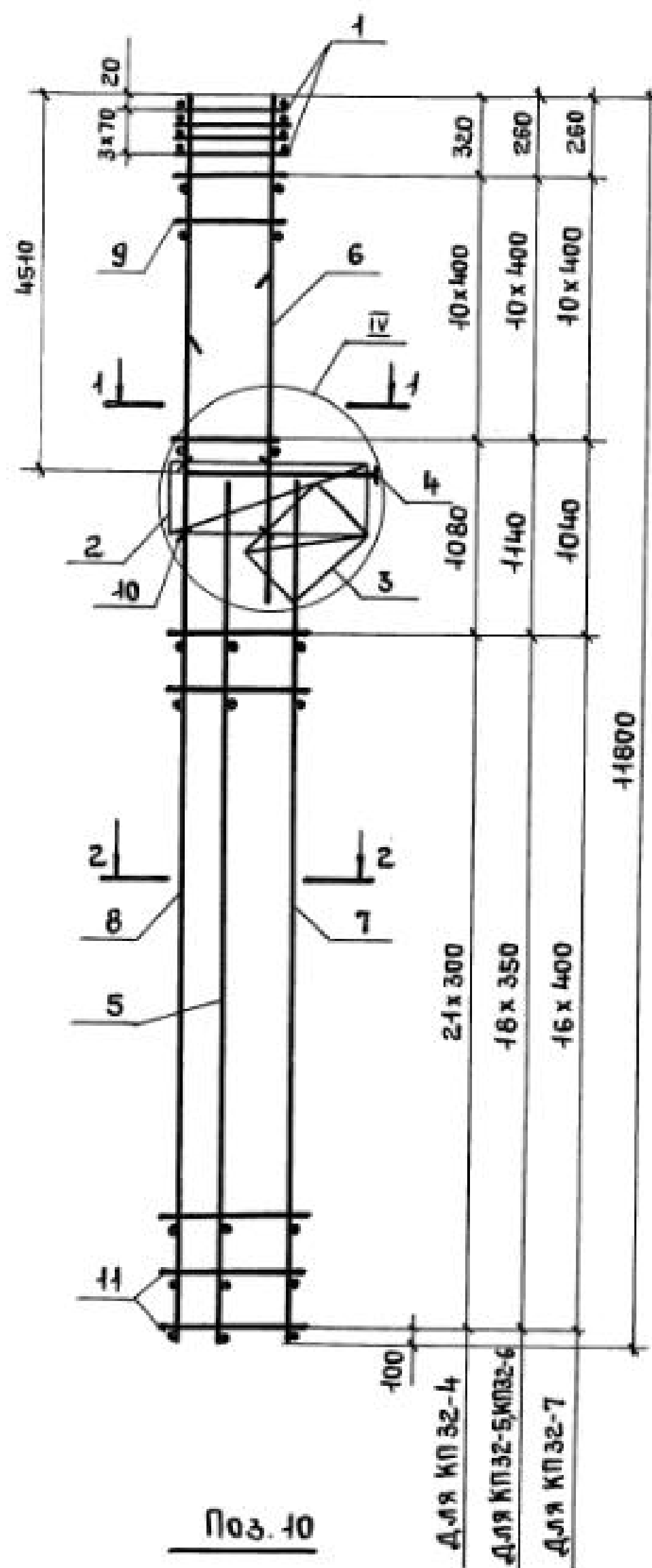
2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

|                 |           |                                                                                       |                                             |                     |      |        |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|                 |           |                                                                                       |                                             | 1.424.1 - 5.3/87-73 |      |        |
| НАЧ. СКО-1      | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП32-1... КП32-3 | СТАДИЯ              | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                             | Р                   |      | 1      |
| РУК. БР.        | АКИШИНА   |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| ИНЖ.            | ТИЩЕНКО   |  |                                             |                     |      |        |
| ПРОВ.           | ПОЛЯКОВ   |  |                                             |                     |      |        |

23000-03 80

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

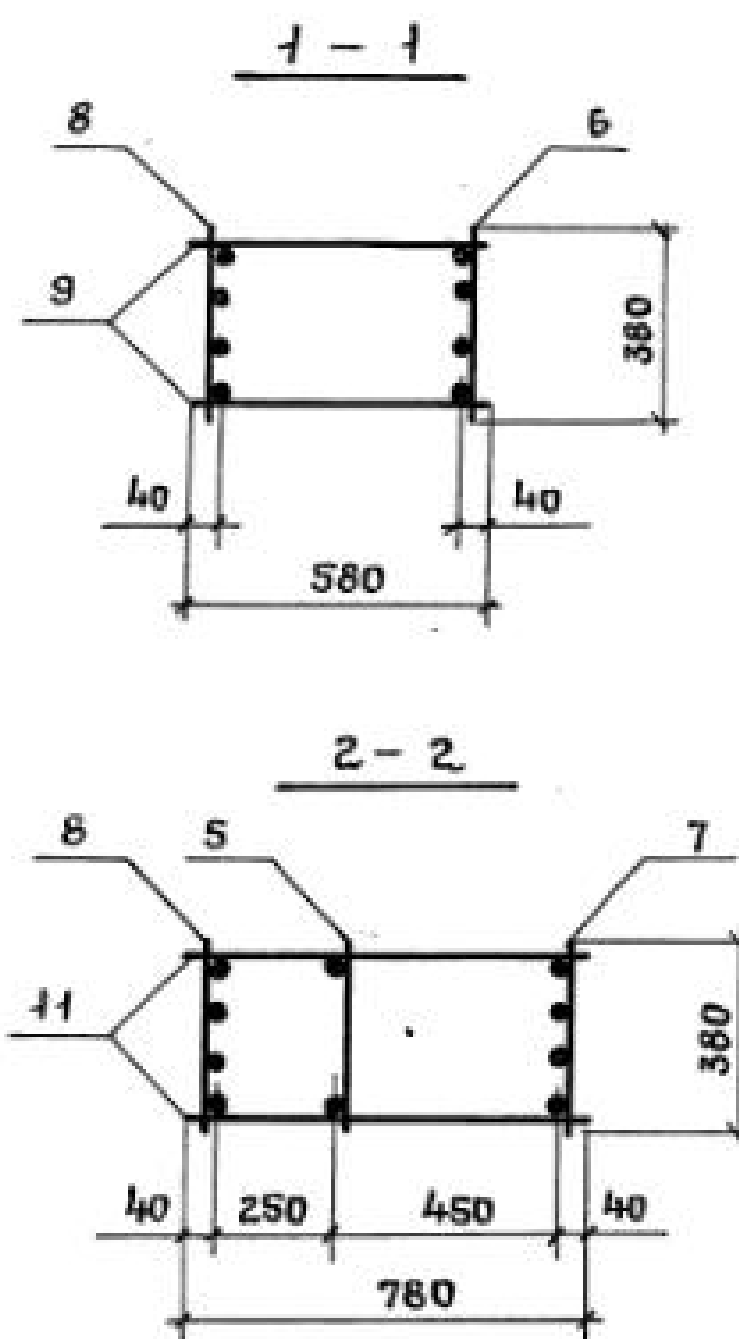
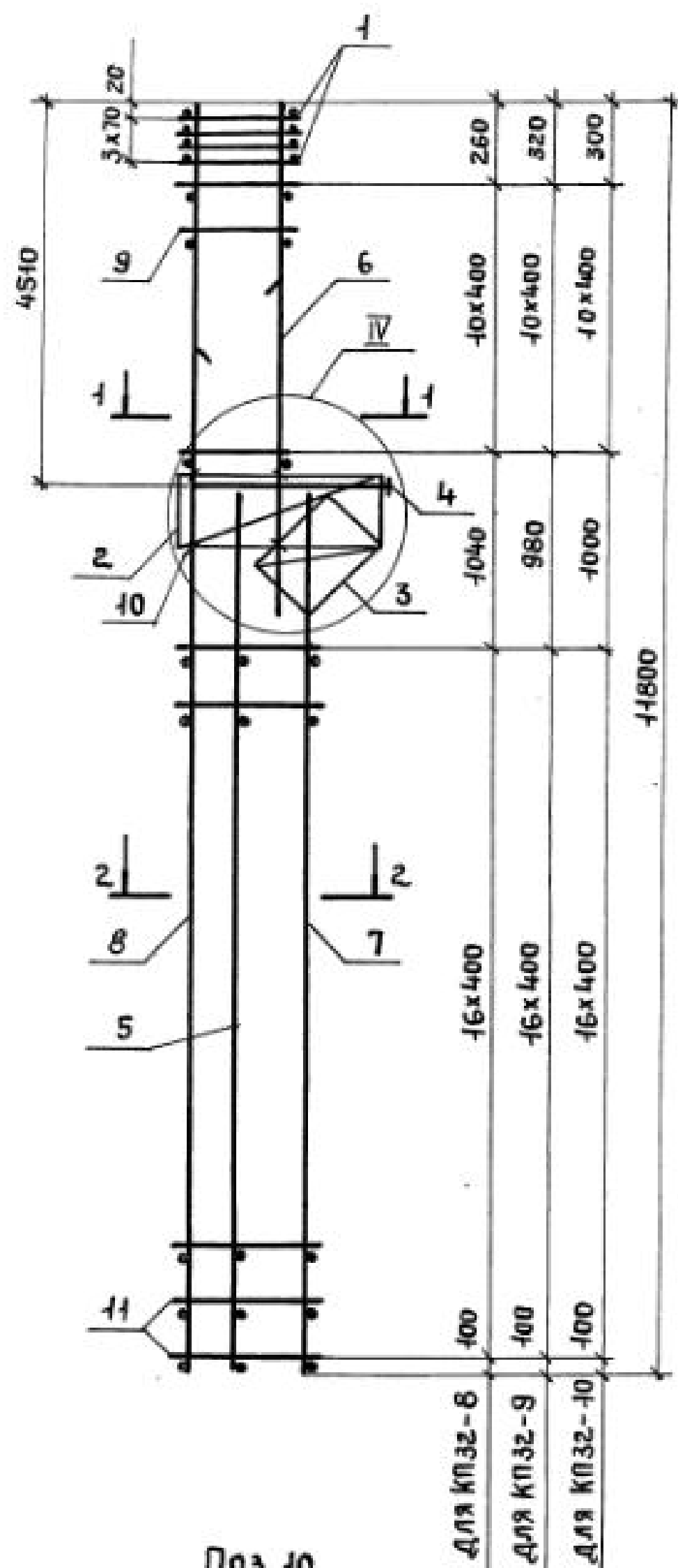
ФОРМАТ А3



1. Узел IY см. 1.424.1-5.3/87-101.  
2. Арматура класса ВрI - по ГОСТ 6727-80;  
A-I - по ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | Поз                         | НАИМЕНОВАНИЕ            | Кол | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|-----------------------------|-------------------------|-----|-----------------------|-------------------|
| КПЗ2-4        | 1                           | СЕТКА С2                | 4   | 1.424.1-5.3/87-143    | 309,3             |
|               | 2                           | С5                      | 1   | - 143                 |                   |
|               | 3                           | С9                      | 1   | - 144                 |                   |
|               | 4                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5    | 1   | - 104                 |                   |
|               | 5                           | КР16-15                 | 1   | - 124                 |                   |
|               | 6                           | КР9-4                   | 1   | - 115                 |                   |
|               | 7                           | КР16-3                  | 1   | - 123                 |                   |
|               | 8                           | КР39-17                 | 1   | - 140                 |                   |
|               | 9                           | φ 8 A I l=580; 0,23 кг  | 22  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                          | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 6   | 1.424.1-5.3/87-74     |                   |
|               | 11                          | φ 5 Вр I l=780; 0,11 кг | 44  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ2-5        | Поз. 1...5, 8, 10 по КПЗ2-4 |                         |     |                       | 282,6             |
|               | 6                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2    | 1   | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                           | КР16-4                  | 1   | - 123                 |                   |
|               | 9                           | φ 6 A I l=580; 0,13 кг  | 22  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                          | φ 5 Вр I l=780; 0,11 кг | 38  | ТО ЖЕ                 |                   |
| КПЗ2-6        | Поз. 1...5, 8, 10 по КПЗ2-4 |                         |     |                       | 301,4             |
|               | 6                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-3    | 1   | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                           | КР16-4                  | 1   | - 123                 |                   |
|               | 9                           | φ 8 A I l=580; 0,23 кг  | 22  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                          | φ 5 Вр I l=780; 0,11 кг | 38  | ТО ЖЕ                 |                   |
| КПЗ2-7        | Поз. 1...5, 8, 10 по КПЗ2-4 |                         |     |                       | 295,6             |
|               | 6                           | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-2    | 1   | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                           | КР16-5                  | 1   | - 123                 |                   |
|               | 9                           | φ 6 A I l=580; 0,13 кг  | 22  | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 11                          | φ 5 Вр I l=780; 0,11 кг | 34  | ТО ЖЕ                 |                   |

|              |           |                                                                                       |  |                                             |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-74                           |                 |      |        |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ2-4... КПЗ2-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                             | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                             | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.         | ТИЩЕНКО   |  |  |                                             |                 |      |        |
| ПРОВ.        | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                             |                 |      |        |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 32-8       | 1    | СЕТКА С2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 314,4             |
|               | 2    | С5                          | 1    | -143                  |                   |
|               | 3    | С9                          | 1    | -144                  |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-5        | 1    | -104                  |                   |
|               | 5    | КР16-15                     | 1    | -124                  |                   |
|               | 6    | КР9-3                       | 1    | -115                  |                   |
|               | 7    | КР16-5                      | 1    | -123                  |                   |
|               | 8    | КР39-17                     | 1    | -140                  |                   |
|               | 9    | φ 8A I l=580; 0,23кг        | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | φ 5B I l=450; 0,07кг        | 6    | 1.424.1-5.3/87-75     |                   |
|               | 11   | φ 5B I l=780; 0,11кг        | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 32-9       |      | Поз.1...5,7...11 по КП 32-8 |      |                       | 333,9             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-4        | 1    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 32-10      |      | Поз.1...5,7...11 по КП 32-8 |      |                       | 352,3             |
|               | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-5        | 1    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |

1. УЗЕЛ IV см. 1.424.1-5.3/87-101.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

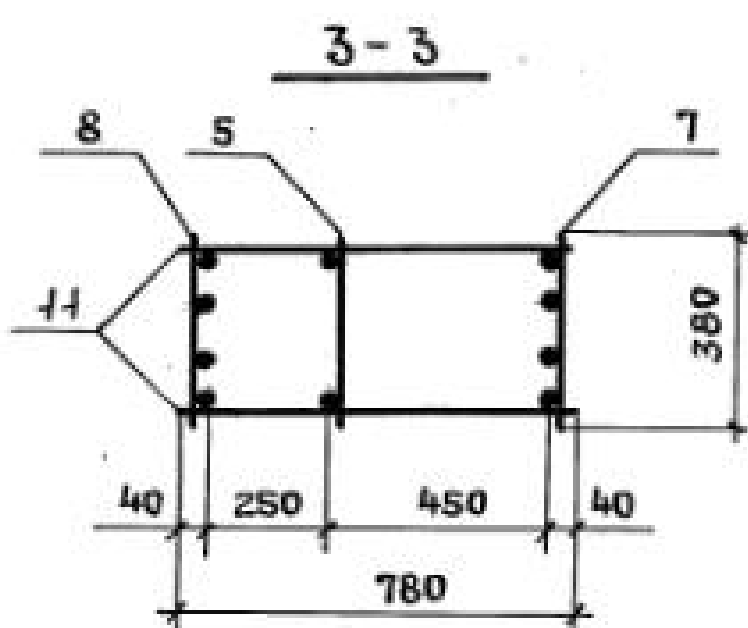
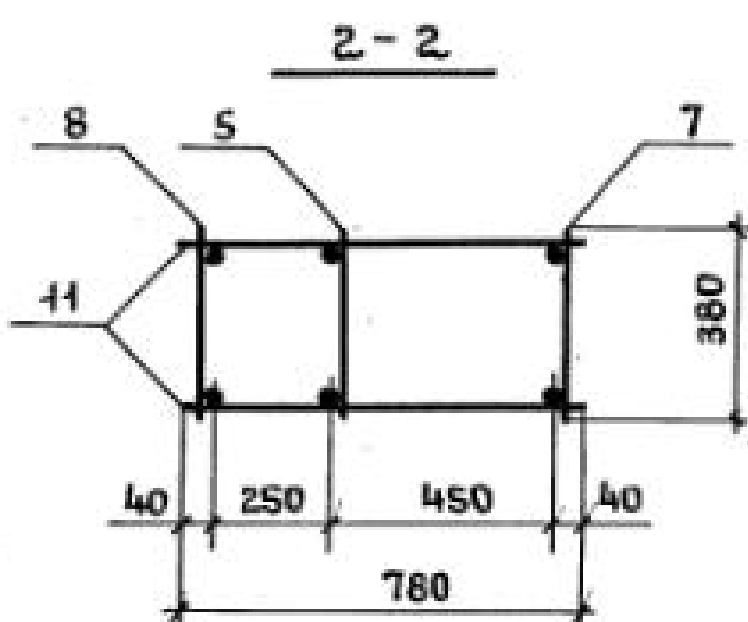
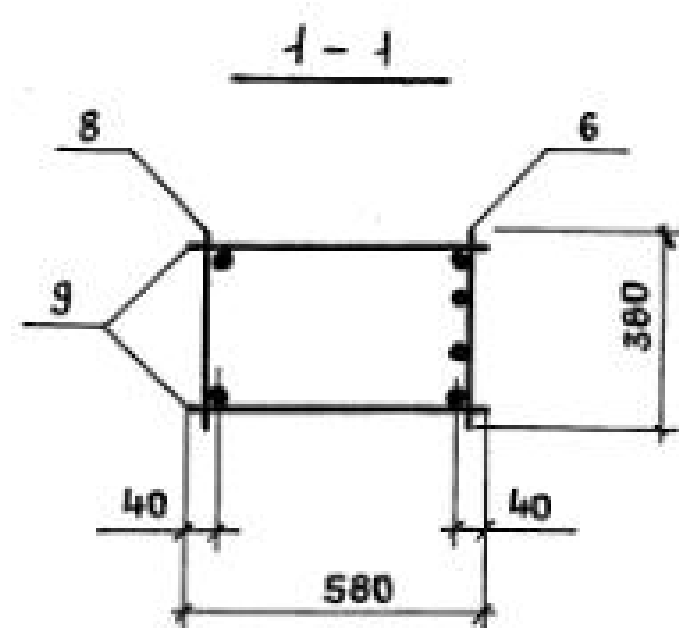
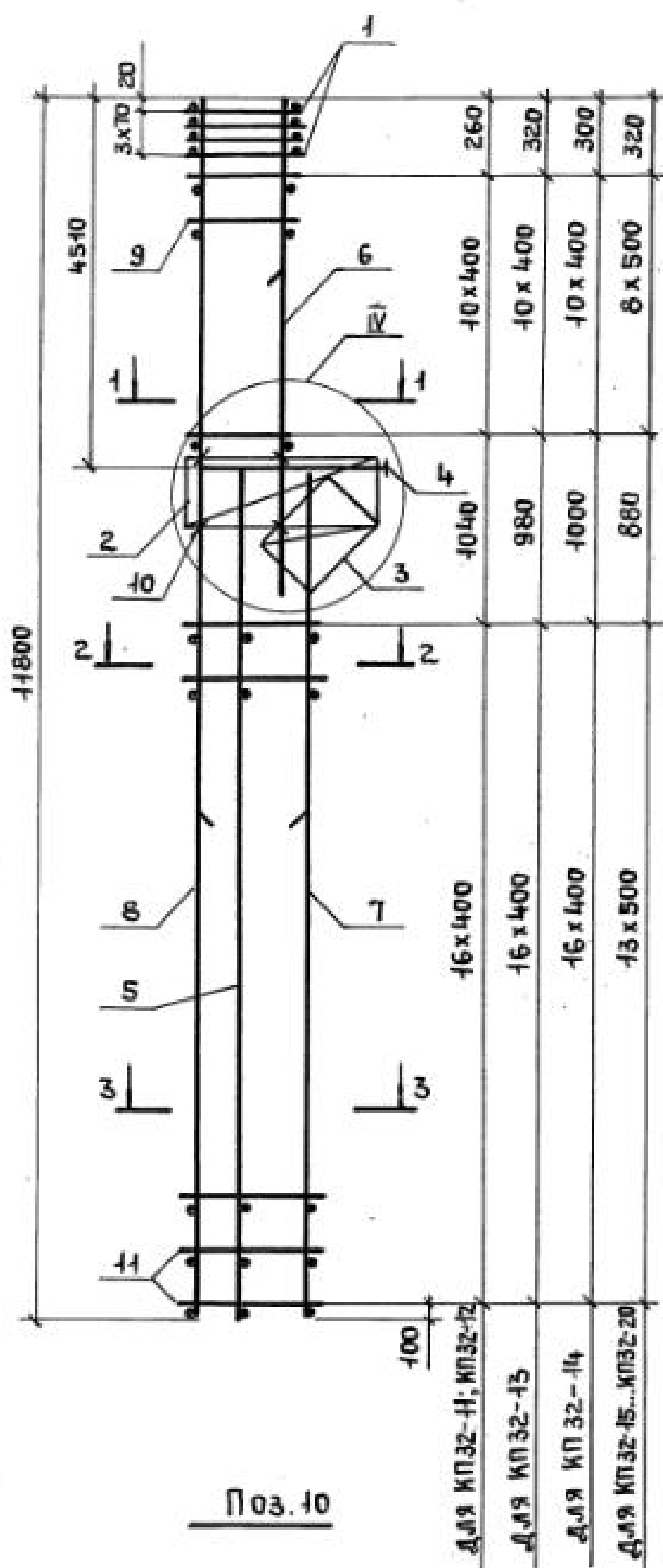
|             |           |                                                                                       |                                              |                   |      |        |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|             |           |                                                                                       |                                              | 1.424.1-5.3/87-75 |      |        |
| НАЧ.СКОЛ    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП32-8... КП32-10 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ЛР | ГРИГОРЬЕВ |  |                                              | Р                 |      | 1      |
| РУК.БР.     | АКИШИНА   |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| ИНЖ.        | ТИЩЕНКО   |  |                                              |                   |      |        |
| ПРОВ.       | ПОЛЯКОВ   |  |                                              |                   |      |        |

23000-03 82

КОПИРОВАЛ ЕРМОЛИНА

ФОРМАТ А3





1. Узел IV см. 1.424.1-5.3/87-101.  
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82.

| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                                  | НАИМЕНОВАНИЕ                         | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 32-11         | 1                                     | СЕТКА С 2                            | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 278,7                   |
|                  | 2                                     | С 5                                  | 1    | — 143                    |                         |
|                  | 3                                     | С 9                                  | 1    | — 144                    |                         |
|                  | 4                                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1-5                | 1    | — 104                    |                         |
|                  | 5                                     | КР 16-15                             | 1    | — 124                    |                         |
|                  | 6                                     | КР 9-2                               | 1    | — 115                    |                         |
|                  | 7                                     | КР 16-9                              | 1    | — 123                    |                         |
|                  | 8                                     | КР 39-18                             | 1    | — 141                    |                         |
|                  | 9                                     | Ф 6 А I $\varnothing=580$ ; 0,13 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                                    | Ф 5 Вр I $\varnothing=450$ ; 0,07 кг | 6    | 1.424.1-5.3/87-76        |                         |
|                  | 11                                    | Ф 6 А I $\varnothing=780$ ; 0,17 кг  | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 32-12         | Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КП 32-11 |                                      |      |                          | 297,5                   |
|                  | 6                                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-3                | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 9                                     | Ф 8 А I $\varnothing=580$ ; 0,23 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 32-13         | Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КП 32-11 |                                      |      |                          | 317,0                   |
|                  | 6                                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-4                | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 9                                     | Ф 8 А I $\varnothing=580$ ; 0,23 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 32-14         | Поз. 1... 5, 7, 8, 10, 11 по КП 32-11 |                                      |      |                          | 335,4                   |
|                  | 6                                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-5                | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 9                                     | Ф 8 А I $\varnothing=580$ ; 0,23 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП 32-15         | Поз. 1... 5, 10 по КП 32-11           |                                      |      |                          | 347,9                   |
|                  | 6                                     | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-3                | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                  | 7                                     | КР 16-10                             | 1    | — 123                    |                         |
|                  | 8                                     | КР 39-24                             | 1    | — 141                    |                         |
|                  | 9                                     | Ф 8 А I $\varnothing=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 11                                    | Ф 8 А I $\varnothing=780$ ; 0,31 кг  | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |

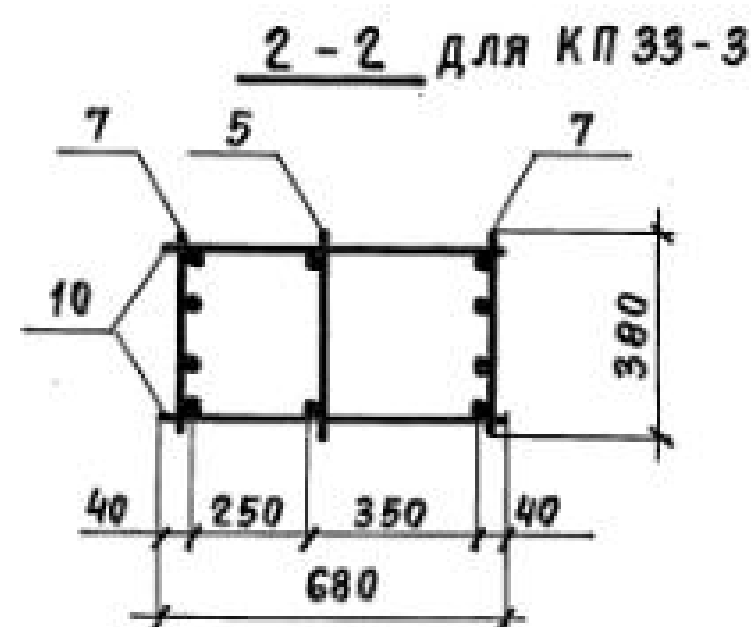
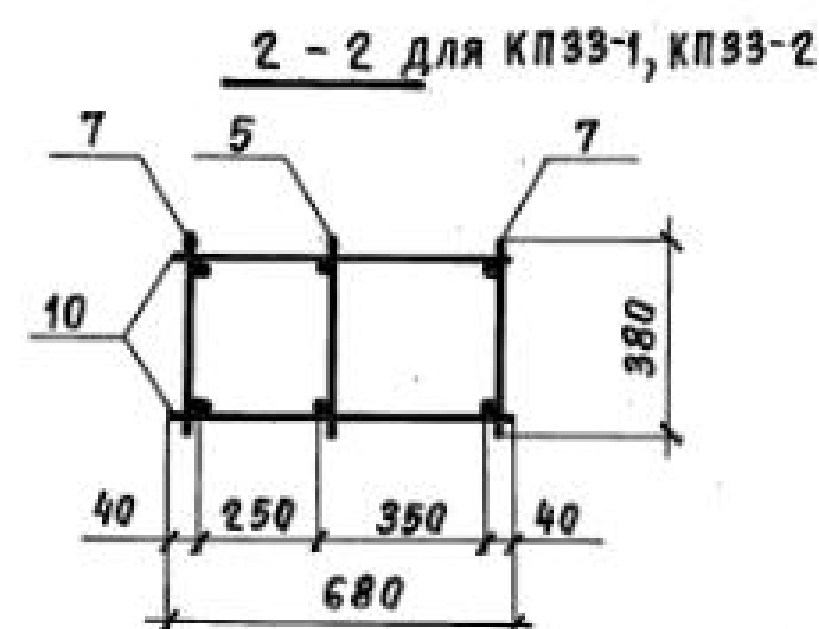
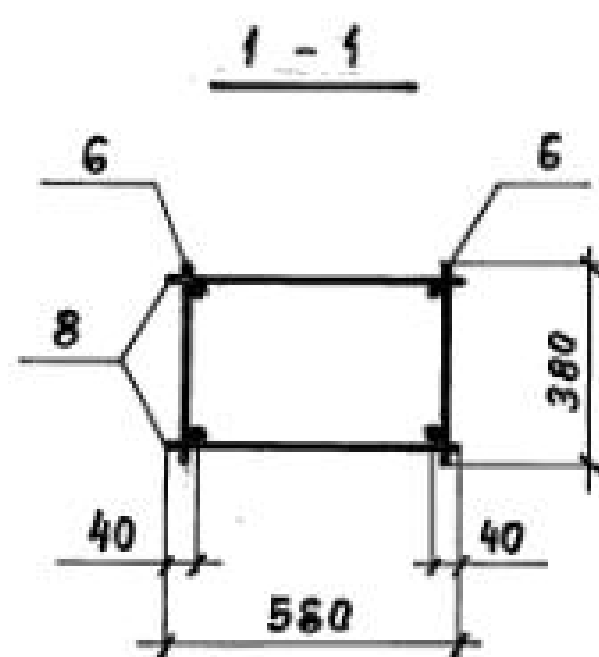
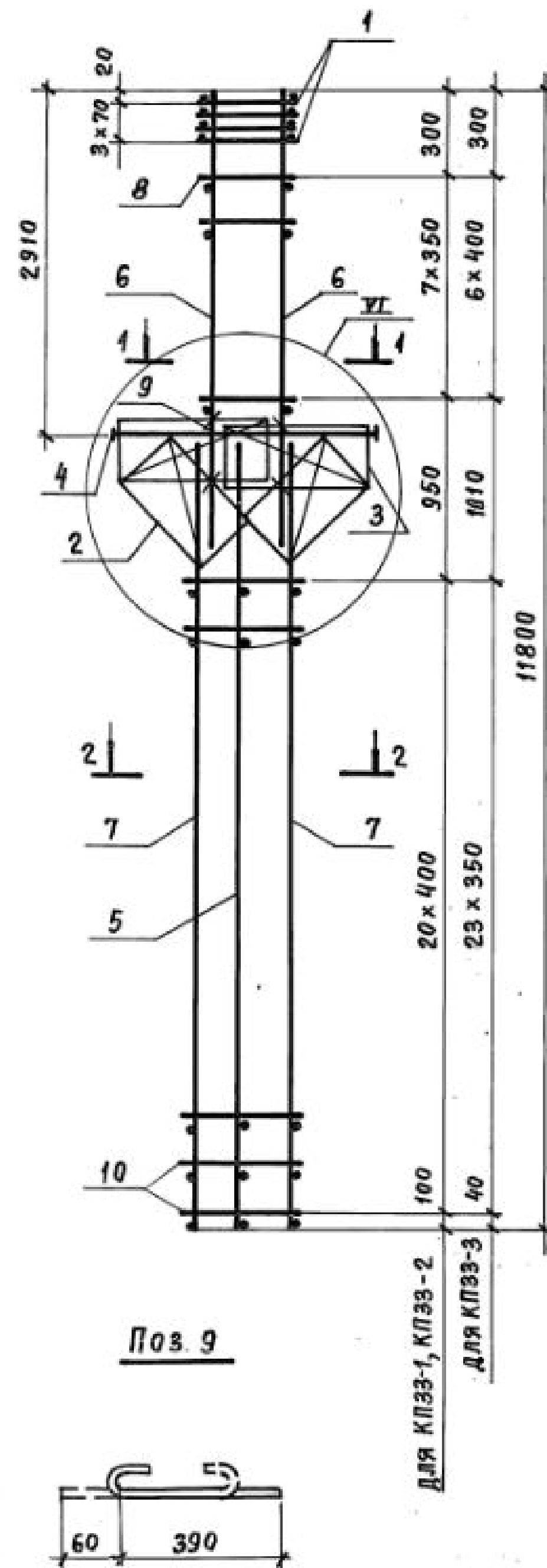
|           |           |                                                                                       |  |                                               |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-76                             |                 |      |        |
| НАЧ.СМД-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП32-11... КП32-20 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛИЖ.ПР   | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                               | Р               | 1    | 2      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | ТИЩЕНКО   |  |  |                                               |                 |      |        |
| ПРОВ.     | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                               |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                               |                 |      |        |

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТО. ИНВ. №2

| МАРКА<br>КАРКАСА  | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>кг |
|-------------------|------|----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 32-16          |      | Поз. 1...5, 10 по КП 32-11 |      |                          | 367,4                   |
|                   | 6    | Каркас плоский КР9-4       | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                   | 7    | КР16-10                    | 1    | - 123                    |                         |
|                   | 8    | КР39-24                    | 1    | - 141                    |                         |
|                   | 9    | Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ                 |                         |
|                   | 11   | Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг       | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 32-17          |      | Поз. 1...5, 10 по КП 32-11 |      |                          | 421,3                   |
|                   | 6    | Каркас плоский КР9-4       | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                   | 7    | КР16-11                    | 1    | - 123                    |                         |
|                   | 8    | КР39-28                    | 1    | - 142                    |                         |
|                   | 9    | Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                   | 11   | Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг       | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 32-18          |      | Поз. 1...5, 10 по КП 32-11 |      |                          | 439,7                   |
|                   | 6    | Каркас плоский КР9-5       | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                   | 7    | КР16-11                    | 1    | - 123                    |                         |
|                   | 8    | КР39-28                    | 1    | - 142                    |                         |
|                   | 9    | Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                   | 11   | Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг       | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 32-19          |      | Поз. 1...5, 10 по КП 32-11 |      |                          | 397,4                   |
|                   | 6    | Каркас плоский КР9-6       | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                   | 7    | КР16-10                    | 1    | - 123                    |                         |
|                   | 8    | КР39-24                    | 1    | - 141                    |                         |
|                   | 9    | Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                   | 11   | Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг       | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 32-20          |      | Поз. 1...5, 10 по КП 32-11 |      |                          | 385,8                   |
|                   | 6    | Каркас плоский КР9-5       | 1    | 1.424.1-5.3/87-115       |                         |
|                   | 7    | КР16-10                    | 1    | - 123                    |                         |
|                   | 8    | КР39-24                    | 1    | - 141                    |                         |
|                   | 9    | Ф8АІ е=580 ; 0,23 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                   | 11   | Ф8АІ е=780 ; 0,31 кг       | 28   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                   |      |                            |      |                          |                         |
|                   |      |                            |      |                          |                         |
| 1.424.1-5.3/87-76 |      |                            |      |                          | Лист<br>2               |

23000-03 84





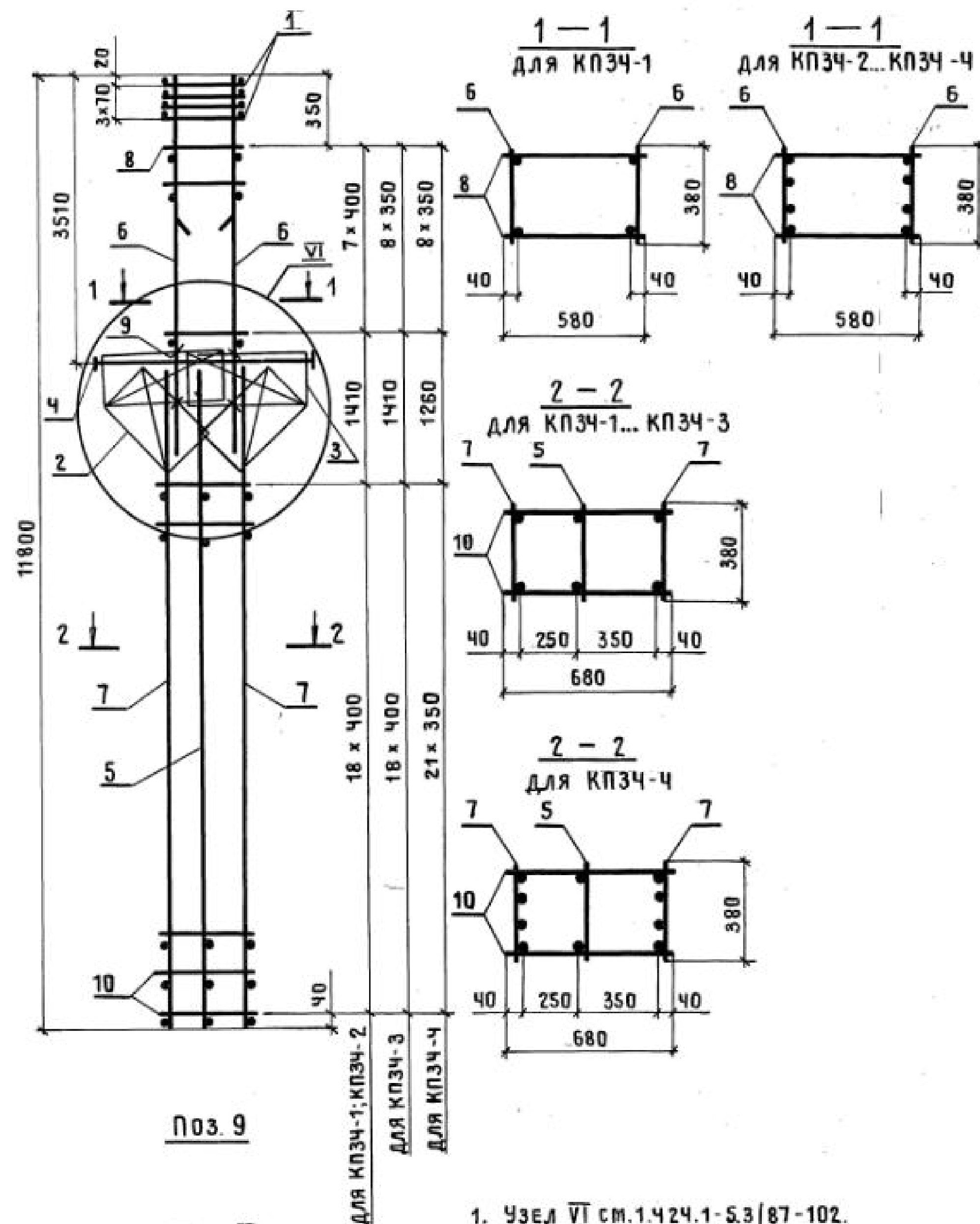
| Марка каркаса | Поз.                        | Наименование                  | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 33-1       | 1                           | Сетка С 2                     | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 194,7             |
|               | 2                           | С 11                          | 2    | -146                  |                   |
|               | 3                           | С 13                          | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                           | Каркас плоский КР 2-1         | 1    | -105                  |                   |
|               | 5                           | КР 23-1                       | 1    | -130                  |                   |
|               | 6                           | КР 4-2                        | 2    | -110                  |                   |
|               | 7                           | КР 23-2                       | 2    | -130                  |                   |
|               | 8                           | Ф 5 Вр I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                           | Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-77     |                   |
|               | 10                          | Ф 5 Вр I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 33-2       | Поз. 1...6, 8, 9 по КП 33-1 |                               |      |                       | 216,8             |
|               | 7                           | Каркас плоский КР 23-3        | 2    | 1.424.1-5.3/87-130    |                   |
|               | 10                          | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг  | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 33-3       | Поз. 1...5, 9 по КП 33-1    |                               |      |                       | 256,9             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР 4-3         | 2    | 1.424.1-5.3/87-110    |                   |
|               | 7                           | КР 23-5                       | 2    |                       |                   |
|               | 8                           | Ф 5 Вр I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                          | Ф 5 Вр I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 48   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;  
А-I по ГОСТ 5781-82.\*

|              |           |                                                                                       |                                               |                       |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                               | 1.424.1-5.3 / 87 - 77 |      |        |
| Нач. СКД-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 33-1... КП 33-3 | Стадия                | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                                               | Р                     |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ       |      |        |
| Инж.         | Михеева   |  |                                               |                       |      |        |
| Пров.        | Никонова  |  |                                               |                       |      |        |

23000-03 85

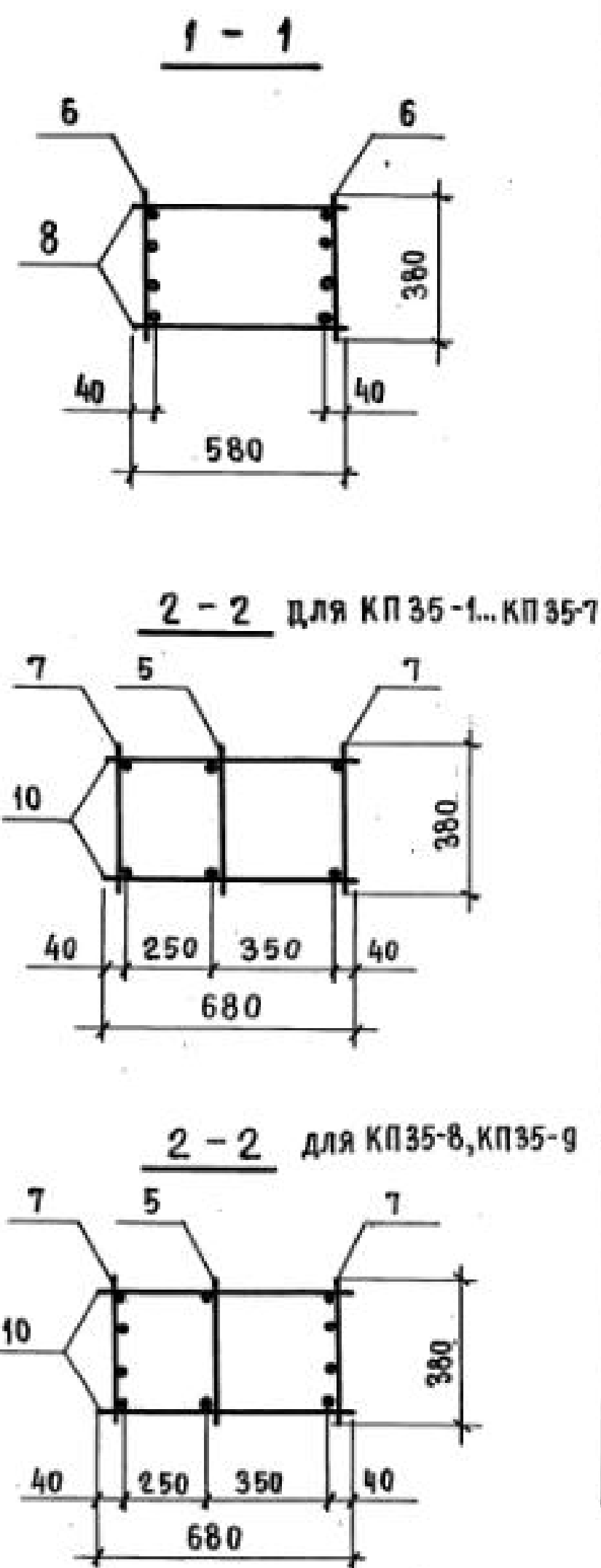
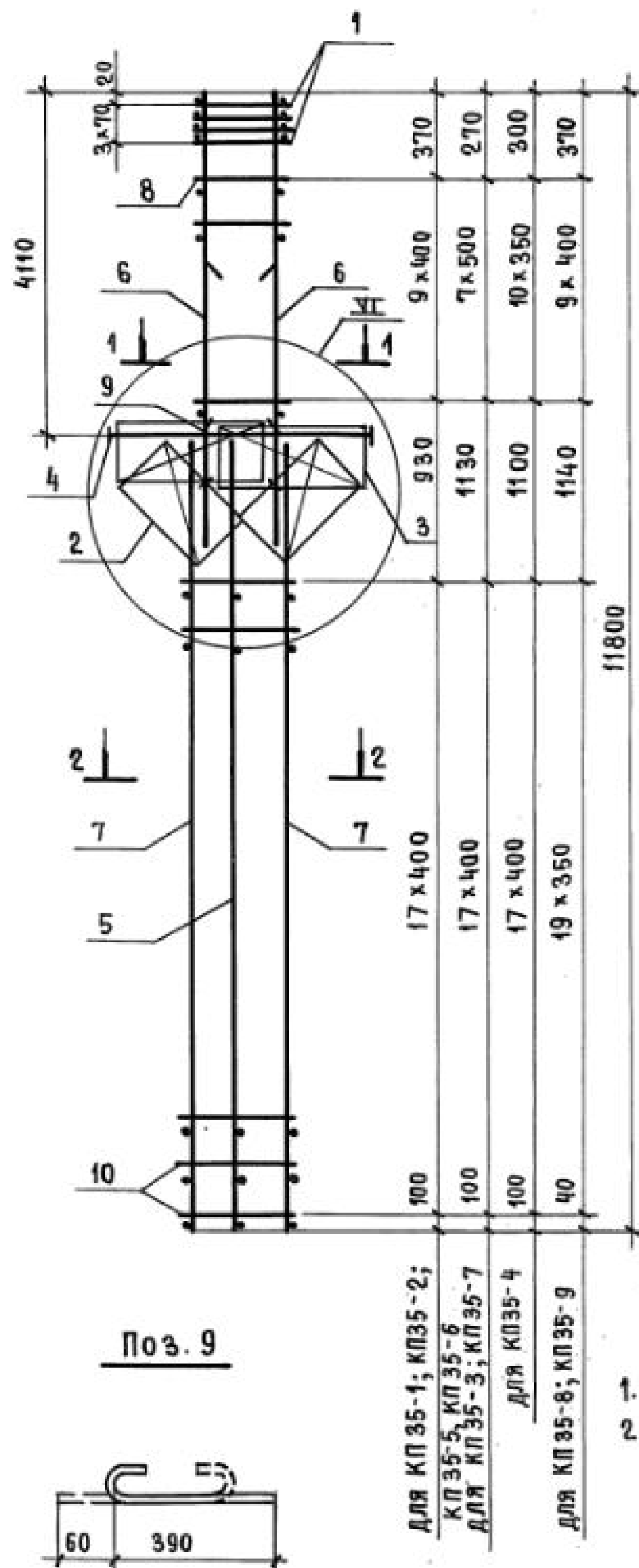


1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.  
2. Арматура класса Вр-I по Гост 6727-80;  
А-I по Гост 5781-82\*.

| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз.                            | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|---------------------------------|-------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КПЗЧ-1           | 1                               | СЕТКА С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 212,9                   |
|                  | 2                               | С 11                    | 2    | - 145                    |                         |
|                  | 3                               | С 13                    | 2    | - 143                    |                         |
|                  | 4                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-2   | 1    | - 105                    |                         |
|                  | 5                               | КР 20-1                 | 1    | - 128                    |                         |
|                  | 6                               | КР 6-1                  | 2    | - 112                    |                         |
|                  | 7                               | КР 20-2                 | 2    | - 128                    |                         |
|                  | 8                               | φ 6 А I l=580; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9                               | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-78        |                         |
|                  | 10                              | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 38   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КПЗЧ-2           | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КПЗЧ-1 |                         |      |                          | 231,3                   |
|                  | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-3   | 2    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 8                               | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КПЗЧ-3           | Поз. 1... 5, 9 по КПЗЧ-1        |                         |      |                          | 238,0                   |
|                  | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-2   | 2    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 7                               | КР 20-3                 | 2    | - 128                    |                         |
|                  | 8                               | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                              | φ 6 А I l=680; 0,15 кг  | 38   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КПЗЧ-4           | Поз. 1... 5, 9 по КПЗЧ-1        |                         |      |                          | 269,0                   |
|                  | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 6-2   | 2    | 1.424.1-5.3/87-112       |                         |
|                  | 7                               | КР 20-5                 | 2    | - 128                    |                         |
|                  | 8                               | φ 5 Вр I l=580; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10                              | φ 5 Вр I l=680; 0,09 кг | 44   | ТО ЖЕ                    |                         |

|           |           |                                                                                       |                                                 |                     |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                                 | 1.424.1-5.3   87-78 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br><br>КПЗЧ-1... КПЗЧ-4 | СТАДИЯ              | ЛИСТ | ЛНСТОВ |
| ОЛ.ИЖ.ЛР. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                 | Р                   |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |                                                 | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ     |      |        |
| ИНЖ.      | МИХЕЕВА   |  |                                                 |                     |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |                                                 |                     |      |        |
|           |           |                                                                                       |                                                 |                     |      |        |

23000-03 86



| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование               | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 35-1       | 1                                | СЕТКА С2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 242,5             |
|               | 2                                | С11                        | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                                | С13                        | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР2-5       | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                                | КР18-1                     | 1    | -126                  |                   |
|               | 6                                | КР8-2                      | 2    | -114                  |                   |
|               | 7                                | КР18-2                     | 2    | -126                  |                   |
|               | 8                                | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф5ВрI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-79     |                   |
|               | 10                               | Ф5ВрI $\ell=680$ ; 0,09 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 35-2       | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 35-1 |                            |      |                       | 262,3             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР8-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 8                                | Ф6АI $\ell=580$ ; 0,13 кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 35-3       | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 35-1 |                            |      |                       | 294,6             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР8-4       | 2    | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 8                                | Ф8АI $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 35-4       | Поз. 1... 5, 9 по КП 35-1        |                            |      |                       | 246,2             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР8-1       | 2    | 1.424.1-5.3/87-114    |                   |
|               | 7                                | КР18-3                     | 2    | -126                  |                   |
|               | 8                                | Ф5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                               | Ф6АI $\ell=680$ ; 0,15 кг  | 36   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.  
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|              |           |                                                                                       |                                              |                   |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                              | 1.424.1-5.3/87-79 |      |        |
| Нач. СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП35-1 ... КП35-9 | Стадия            | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                                              | Р                 |      | 2      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Инж.         | Михеева   |  |                                              |                   |      |        |
| Пров.        | Никонова  |  |                                              |                   |      |        |

23000-03 87



| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                 | Кол. | Обозначение<br>документа | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 35-5          |      | поз.1... 6,8,9 по КП 35-1    |      |                          | 261,6                   |
|                  | 7    | Каркас плоский КР18-3        | 2    | 1.424.1-5.3/87-126       |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |      |                              |      |                          |                         |
| КП 35-6          |      | поз.1... 5,9 по КП 35-1      |      |                          | 281,4                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР8-3         | 2    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7    | КР18-3                       | 2    | -126                     |                         |
|                  | 8    | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                              |      |                          |                         |
| КП 35-7          |      | поз.1... 5,9 по КП 35-1      |      |                          | 313,7                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР8-4         | 2    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7    | КР18-3                       | 2    | -126                     |                         |
|                  | 8    | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I $\ell=680$ ; 0,15 кг | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                              |      |                          |                         |
| КП 35-8          |      | поз.1... 6,8,9 по КП 35-1    |      |                          | 290,4                   |
|                  | 7    | Каркас плоский КР18-5        | 2    | 1.424.1-5.3/87-126       |                         |
|                  | 10   | Ф 58p I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |      |                              |      |                          |                         |
| КП 35-9          |      | поз.1... 5,9 по КП 35-1      |      |                          | 310,0                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР8-3         | 2    | 1.424.1-5.3/87-114       |                         |
|                  | 7    | КР18-5                       | 2    | -126                     |                         |
|                  | 8    | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 58p I $\ell=680$ ; 0,09 кг | 40   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                              |      |                          |                         |

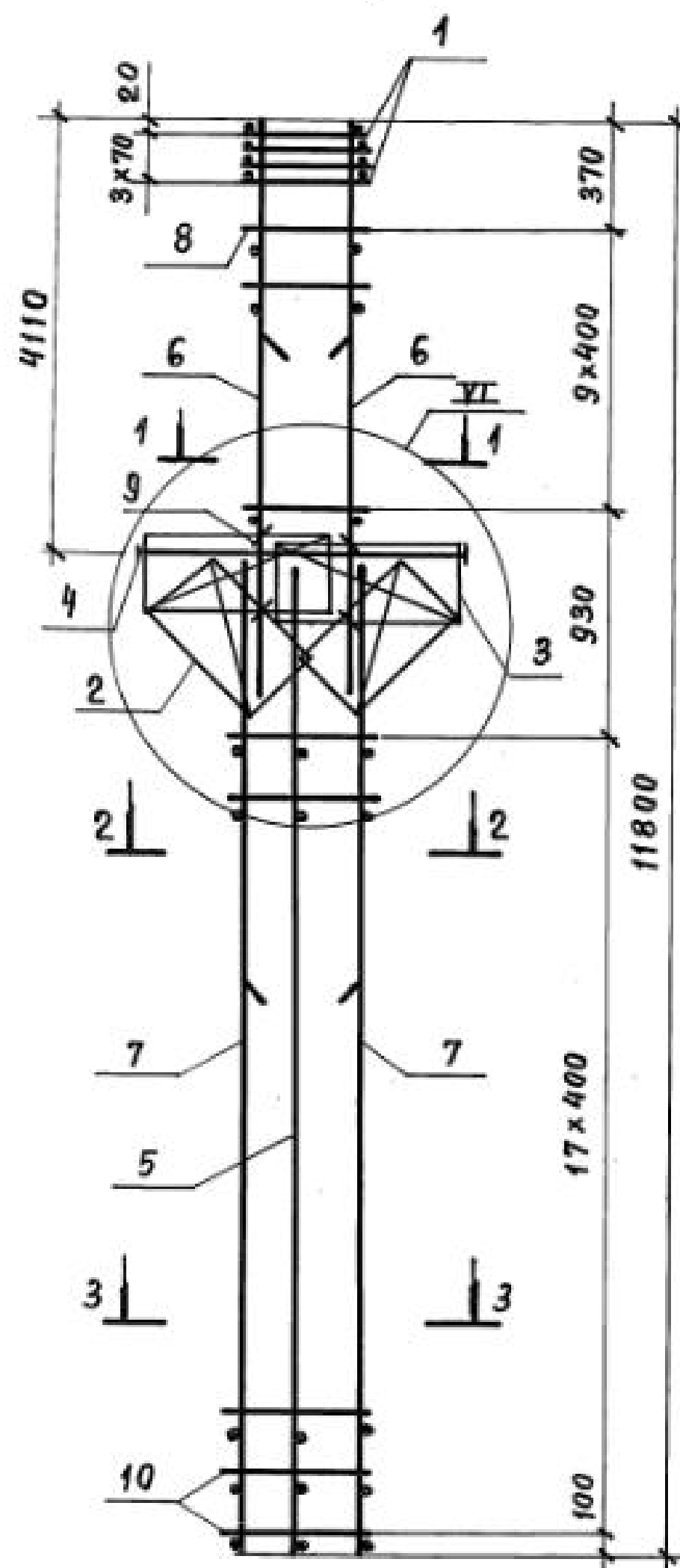
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

1.424.1-5.3/87-79

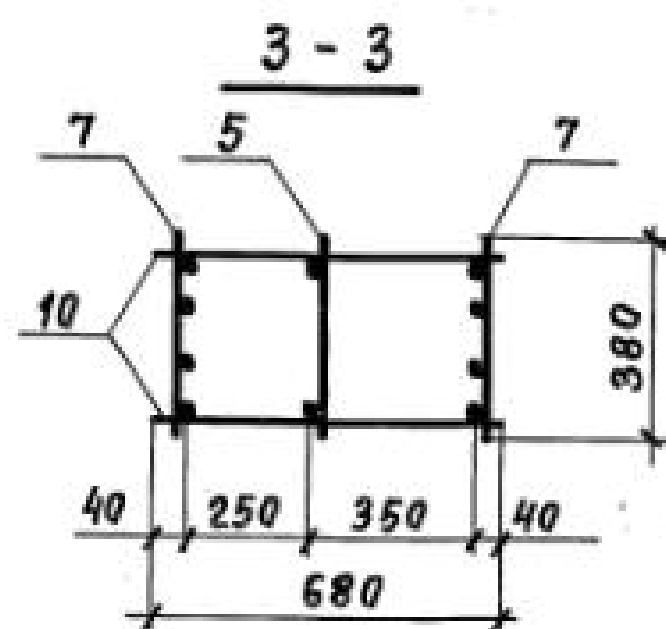
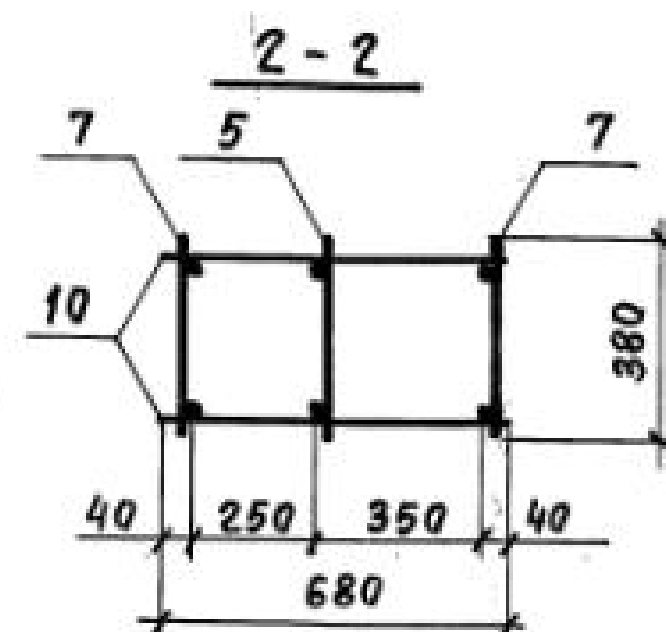
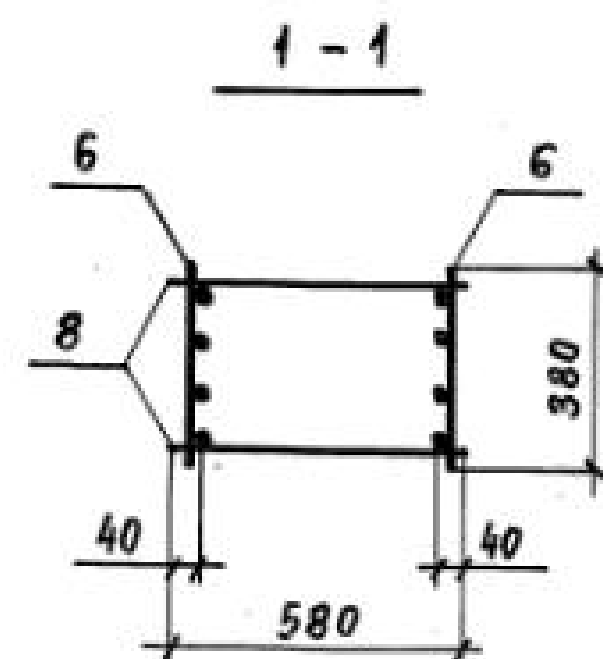
Лист

2

23000-03 88



Поз. 9



| Марка каркаса | Поз. | Наименование            | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 35-10      | 1    | Сетка С 2               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 303,5             |
|               | 2    | С 11                    | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С 13                    | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | Каркас плоский КР 2-5   | 1    | -107                  |                   |
|               | 5    | КР 18-1                 | 1    | -126                  |                   |
|               | 6    | КР 8-3                  | 2    | -114                  |                   |
|               | 7    | КР 18-6                 | 2    | -126                  |                   |
|               | 8    | φ 6 А I ℓ=580; 0,13 кг  | 20   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | φ 5 Вр I ℓ=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-80     |                   |
|               | 10   | φ 5 Вр I ℓ=680; 0,09 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VI см. 1.424.1-5.3/87-102.

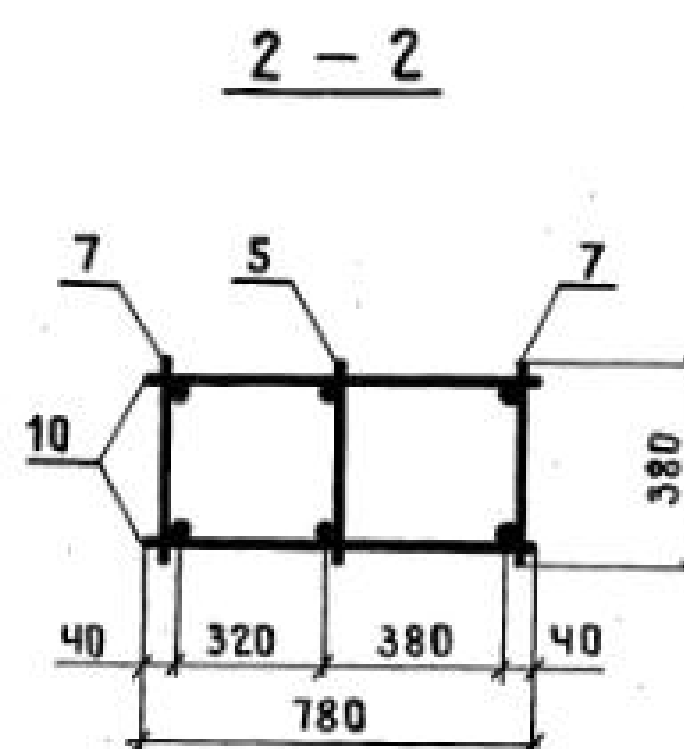
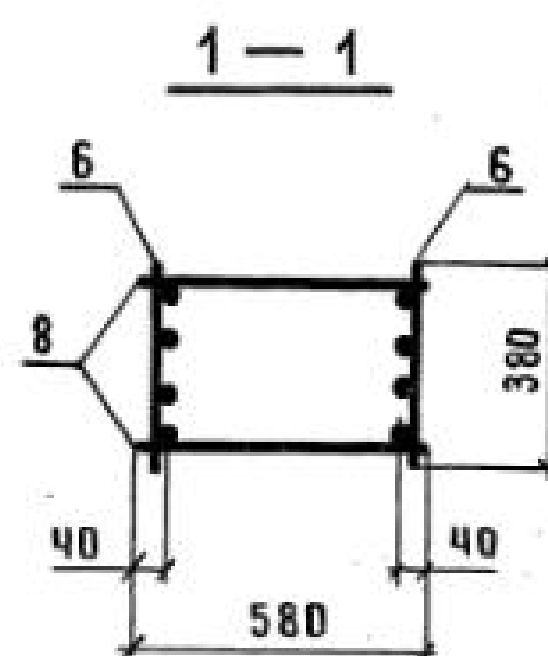
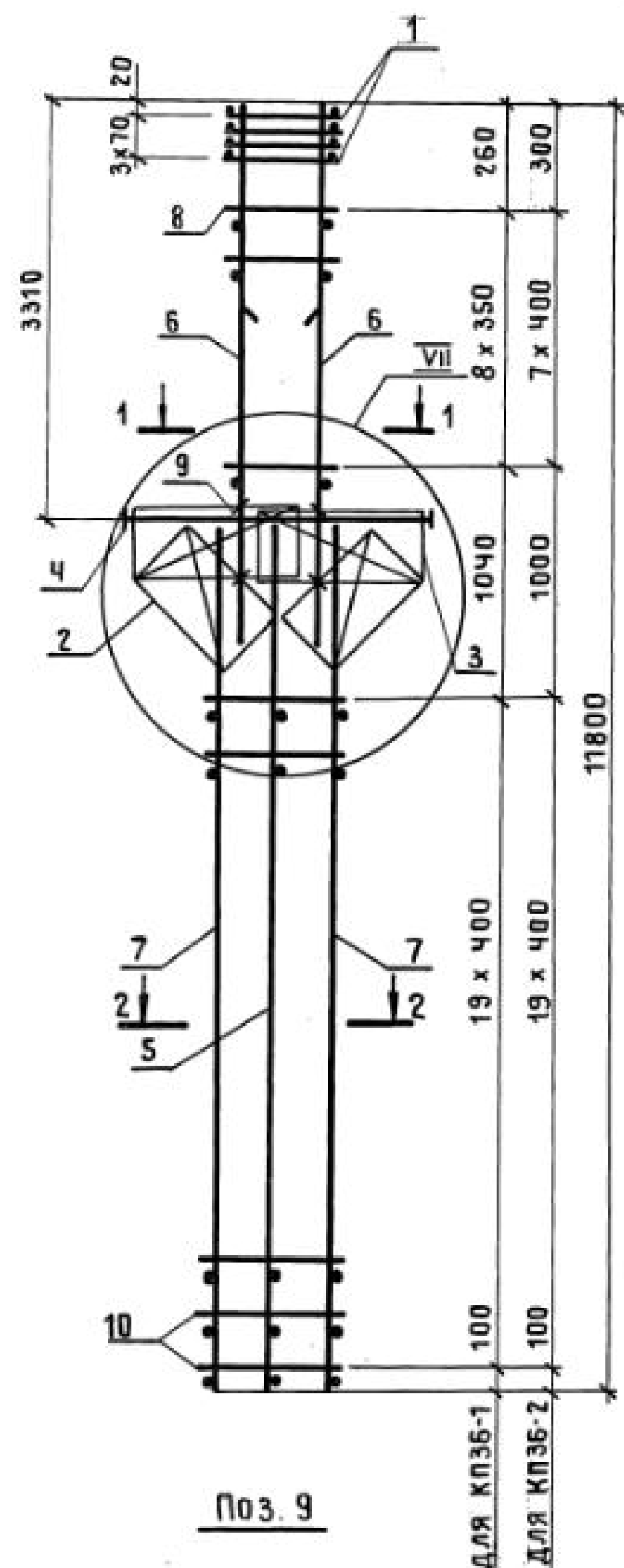
2. Арматура класса Вр - I - по ГОСТ 6727-80;  
А - I - по ГОСТ 5781-82\*.

|              |           |                                                                                       |                                        |                   |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                        | 1.424.1-5.3/87-80 |      |        |
| Нач. СКД-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>К П 35 - 10 | Стадия            | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                                        | Р                 |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |                                        | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Инж.         | Михеева   |  |                                        |                   |      |        |
| Пров.        | Никанова  |  |                                        |                   |      |        |

23000-03 89

Копировал Замалчева

Формат А3



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|----------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП36-1           | 1    | СЕТКА С 2            | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 234,5                   |
|                  | 2    | С 12                 | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3    | С 13                 | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1 | 1    | -105                     |                         |
|                  | 5    | КР21-1               | 1    | -129                     |                         |
|                  | 6    | КР5-4                | 2    | -111                     |                         |
|                  | 7    | КР21-2               | 2    | -129                     |                         |
|                  | 8    | Φ 58pI ℓ=580; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9    | Φ 58pI ℓ=450; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-81        |                         |
|                  | 10   | Φ 6AI ℓ=780; 0,17кг  | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
| КП36-2           | 1    | СЕТКА С 2            | 4    | 1.424.1-5.3/87-143       | 247,5                   |
|                  | 2    | С 12                 | 2    | -145                     |                         |
|                  | 3    | С 13                 | 2    | -143                     |                         |
|                  | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-1 | 1    | -105                     |                         |
|                  | 5    | КР21-1               | 1    | -129                     |                         |
|                  | 6    | КР5-5                | 2    | -111                     |                         |
|                  | 7    | КР21-2               | 2    | -129                     |                         |
|                  | 8    | Φ 58pI ℓ=580; 0,08кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 9    | Φ 58pI ℓ=450; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-81        |                         |
|                  | 10   | Φ 6AI ℓ=780; 0,17кг  | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |

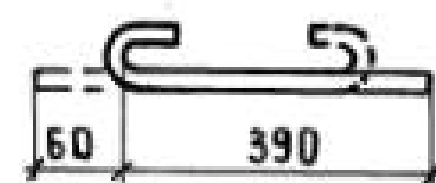
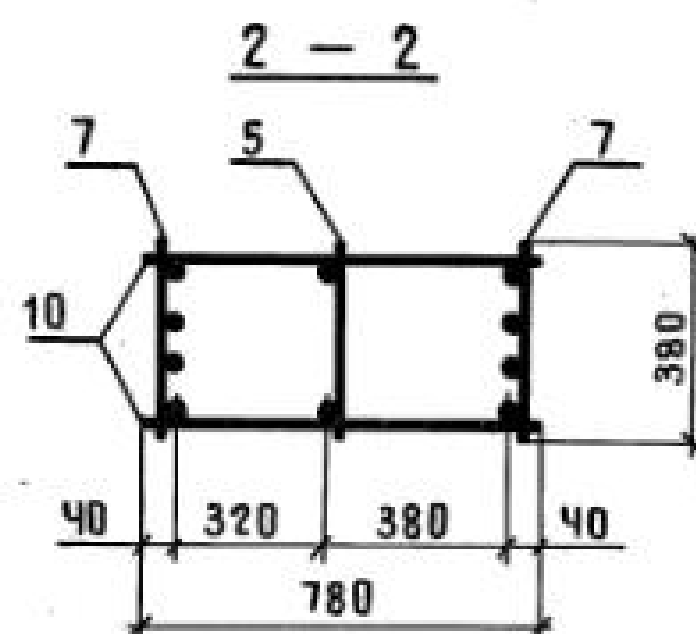
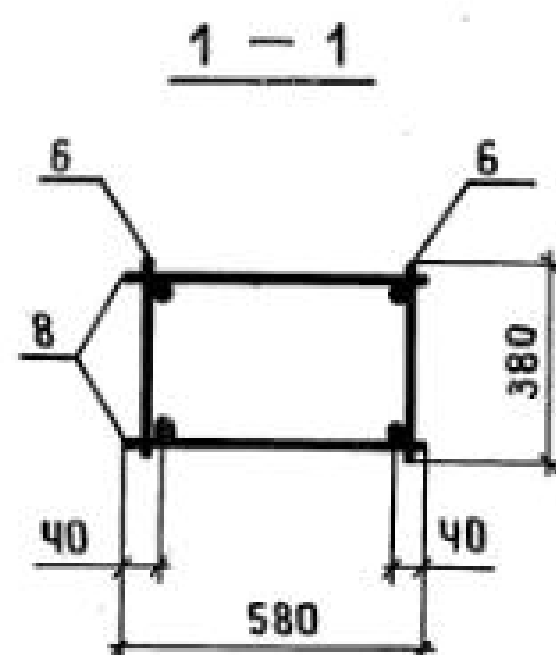
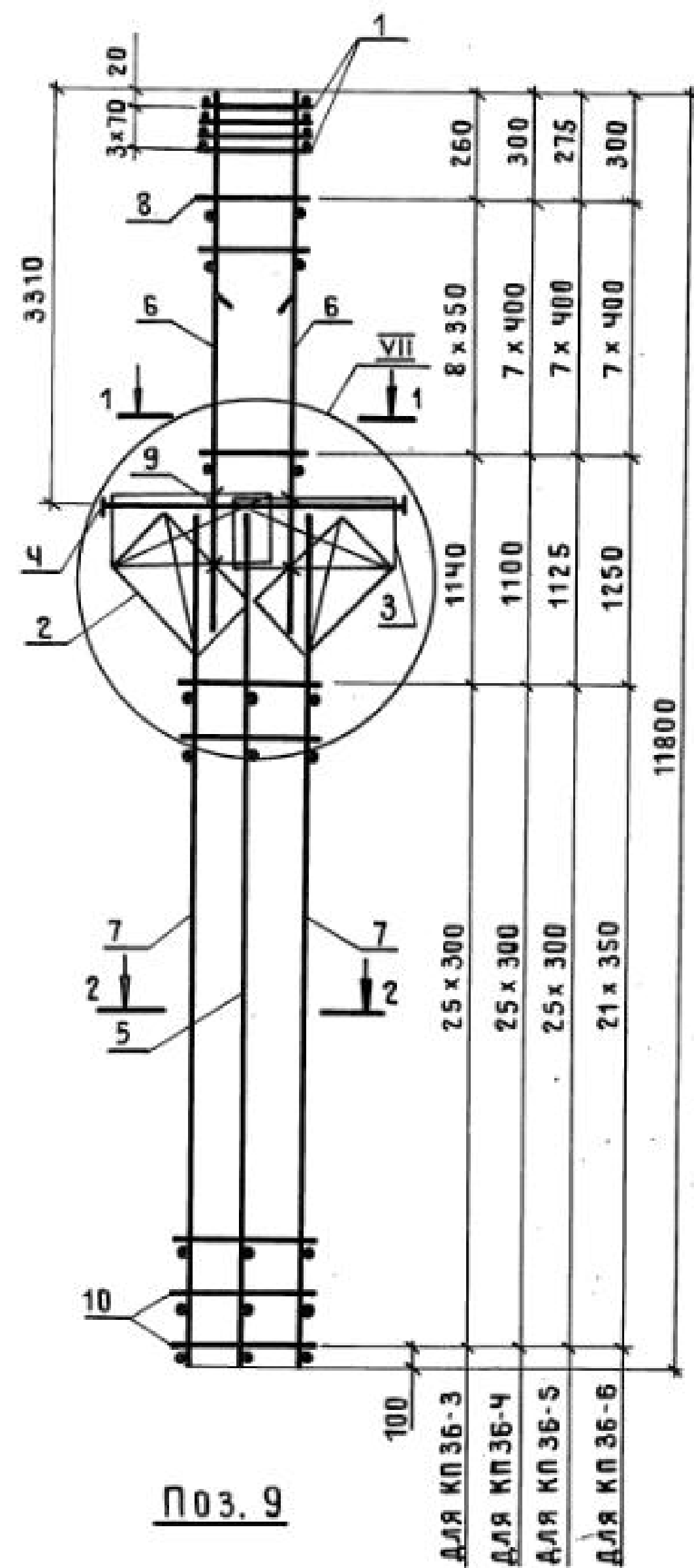
1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вp-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |                  |  |                                           |                 |      |        |
|------------|-----------|------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                  |  | 1.424.1-5.3/87-81                         |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  | <i>Михайлов</i>  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП36-1; КП36-2 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ | <i>Григорьев</i> |  |                                           | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   | <i>Акишина</i>   |  |                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ.ИНЖ.    | ПОЛЯКОВ   | <i>Поляков</i>   |  |                                           |                 |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОЛОВА  | <i>Никонова</i>  |  |                                           |                 |      |        |

23000-03 90



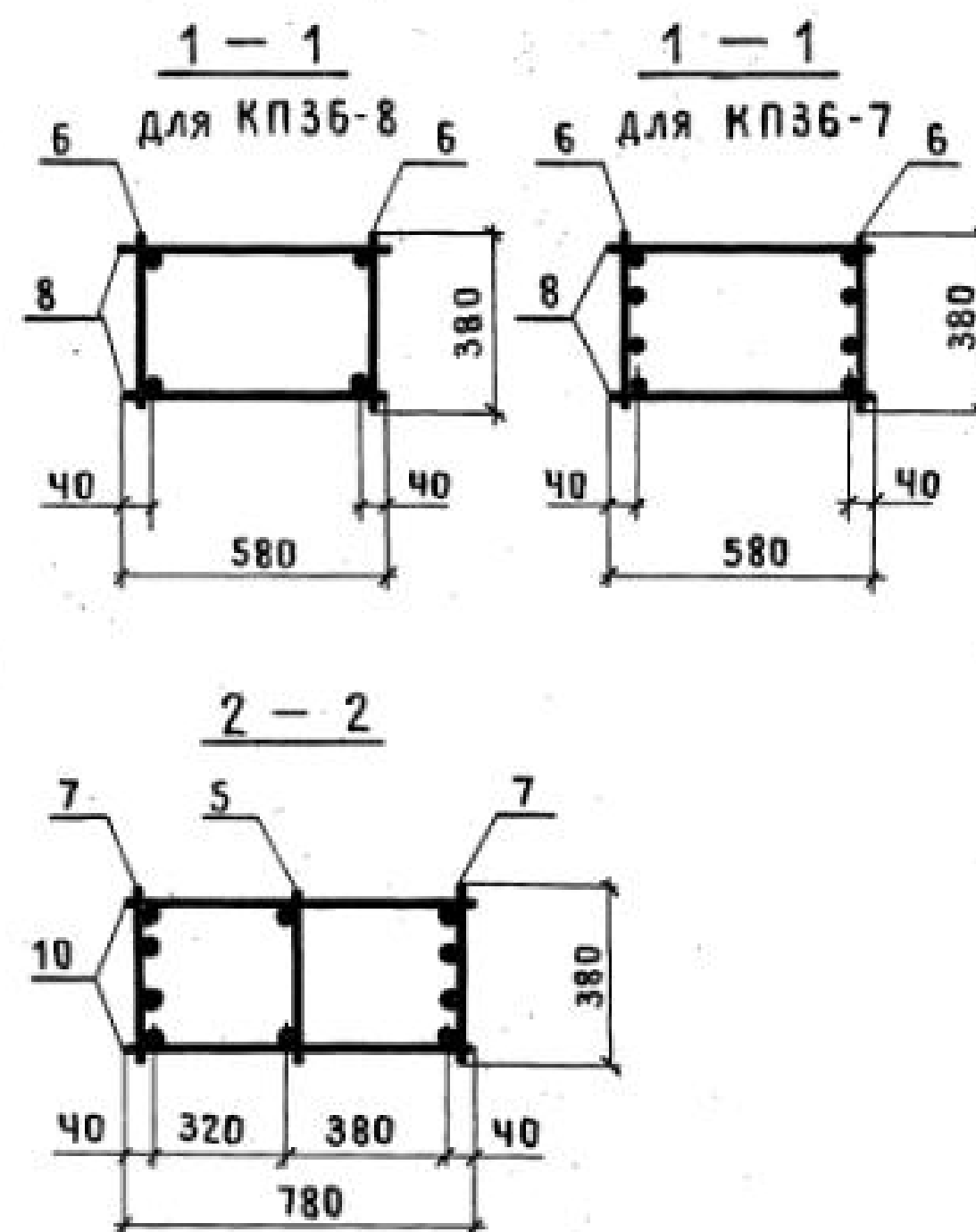
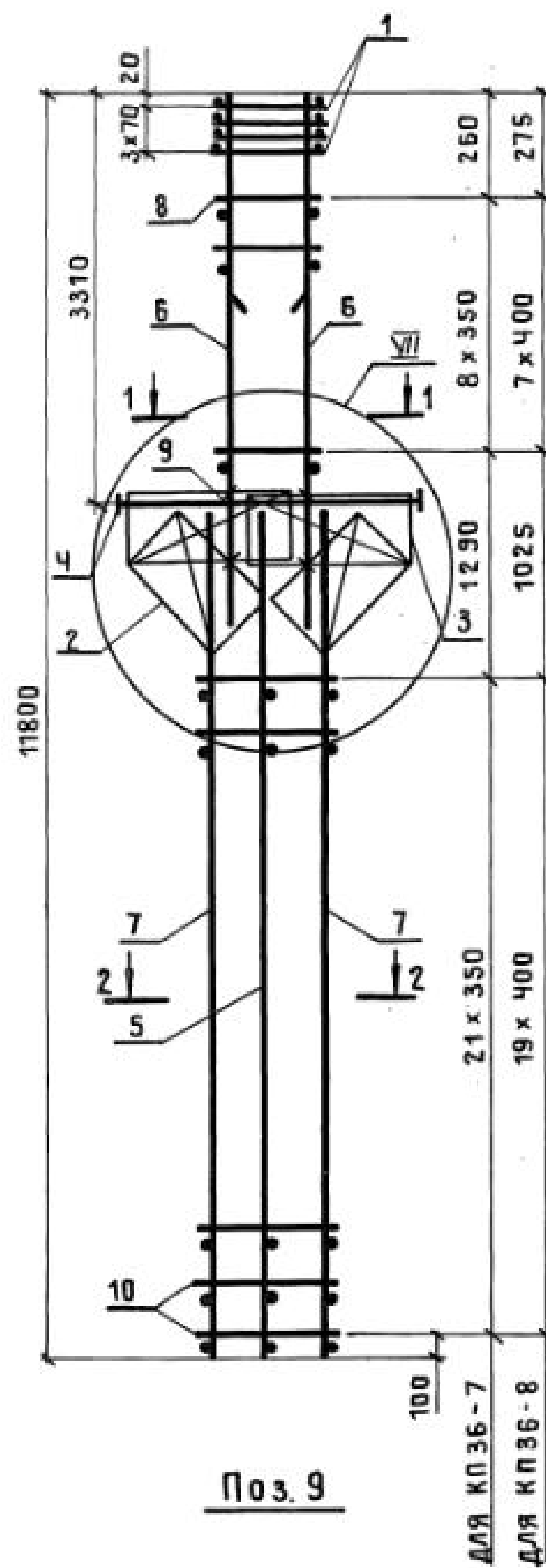


| МАРКА КАРКАСА | Поз.                            | НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|---------------------------------|------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПЗ6-3        | 1                               | СЕТКА С 2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 217,0             |
|               | 2                               | С 12                   | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                               | С 13                   | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1  | 1    | -105                  |                   |
|               | 5                               | КР 21-1                | 1    | -129                  |                   |
|               | 6                               | КР 5-1                 | 2    | -111                  |                   |
|               | 7                               | КР 21-3                | 2    | -129                  |                   |
|               | 8                               | φ 5 Вр I l=580; 0,08кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                               | φ 5 Вр I l=450; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-82     |                   |
|               | 10                              | φ 5 Вр I l=780; 0,11кг | 52   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ6-4        | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КПЗ6-3 |                        |      |                       | 224,2             |
|               | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-2  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 8                               | φ 5 Вр I l=580; 0,08кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ6-5        | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КПЗ6-3 |                        |      |                       | 234,4             |
|               | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-3  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 8                               | φ 6 А I l=580; 0,13кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЗ6-6        | Поз. 1... 5, 9 по КПЗ6-3        |                        |      |                       | 252,0             |
|               | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-2  | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                               | КР 21-4                | 2    | -129                  |                   |
|               | 8                               | φ 5 Вр I l=580; 0,08кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                              | φ 5 Вр I l=780; 0,11кг | 44   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;  
А-I по ГОСТ 5781-82\*.

|            |           |                                                                                       |                                                 |                         |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                                 | 1.424.1 - 5.3 / 87 - 82 |      |        |
| НАЧ.СМО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КПЗ6 - 3... КПЗ6 - 6 | СТАДИЯ                  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Г.И.И.Л.Я. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                 | Р                       |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |                                                 | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ         |      |        |
| СТ.И.И.Ж.  | ПОЛЯКОВ   |  |                                                 |                         |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |  |                                                 |                         |      |        |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                 | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 36-7       | 1    | СЕТКА С 2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 266,5             |
|               | 2    | С 12                         | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С 13                         | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1        | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5    | КР 21-1                      | 1    | - 129                 |                   |
|               | 6    | КР 5-4                       | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7    | КР 21-4                      | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8    | Ф 58р I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф 58р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-83     |                   |
|               | 10   | Ф 58р I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 44   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 36-8       | 1    | СЕТКА С 2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 293,1             |
|               | 2    | С 12                         | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3    | С 13                         | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-1        | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5    | КР 21-1                      | 1    | - 129                 |                   |
|               | 6    | КР 5-3                       | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7    | КР 21-5                      | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8    | Ф 6А I $\ell=580$ ; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф 58р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-83     |                   |
|               | 10   | Ф 58р I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

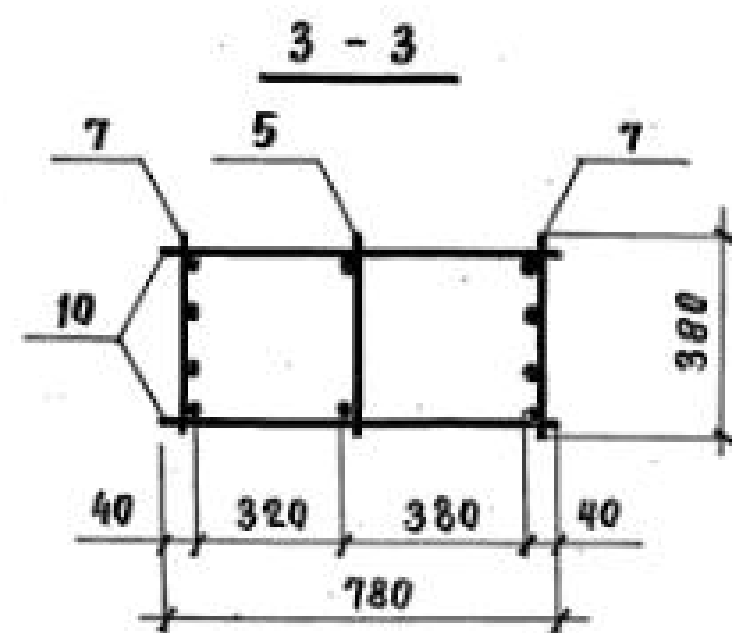
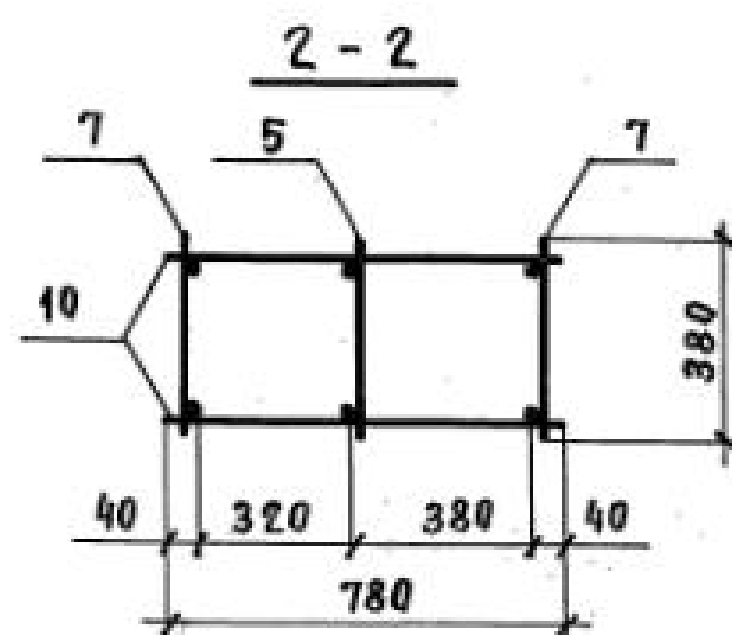
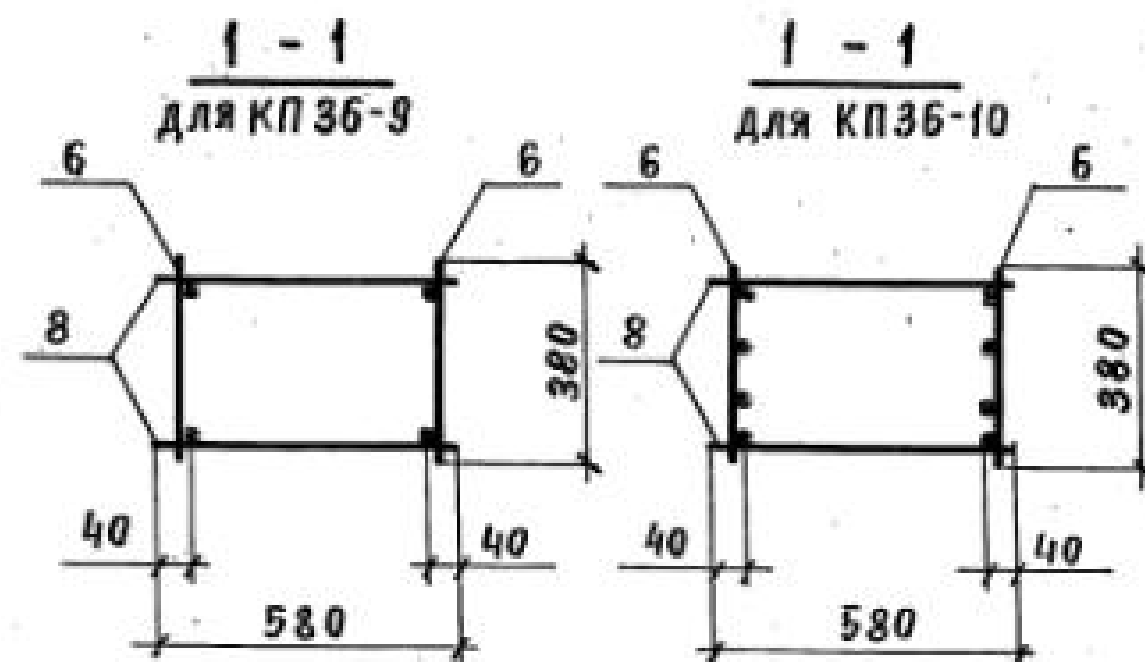
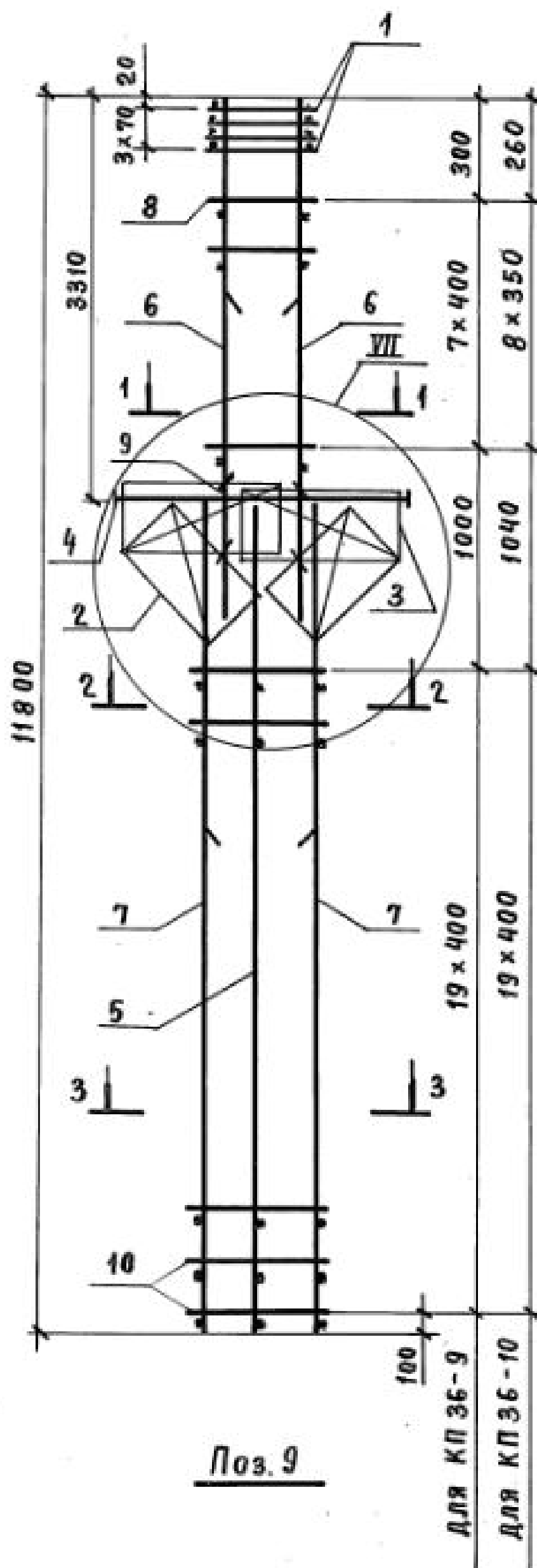
1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;

А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|           |           |                                                                                       |  |                                              |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3 /87-83                           |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |                                                                                       |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 36-7 ; КП 36-8 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ПЛ.ИЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                              | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ.ИЖ.    | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                              |                 |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                              |                 |      |        |



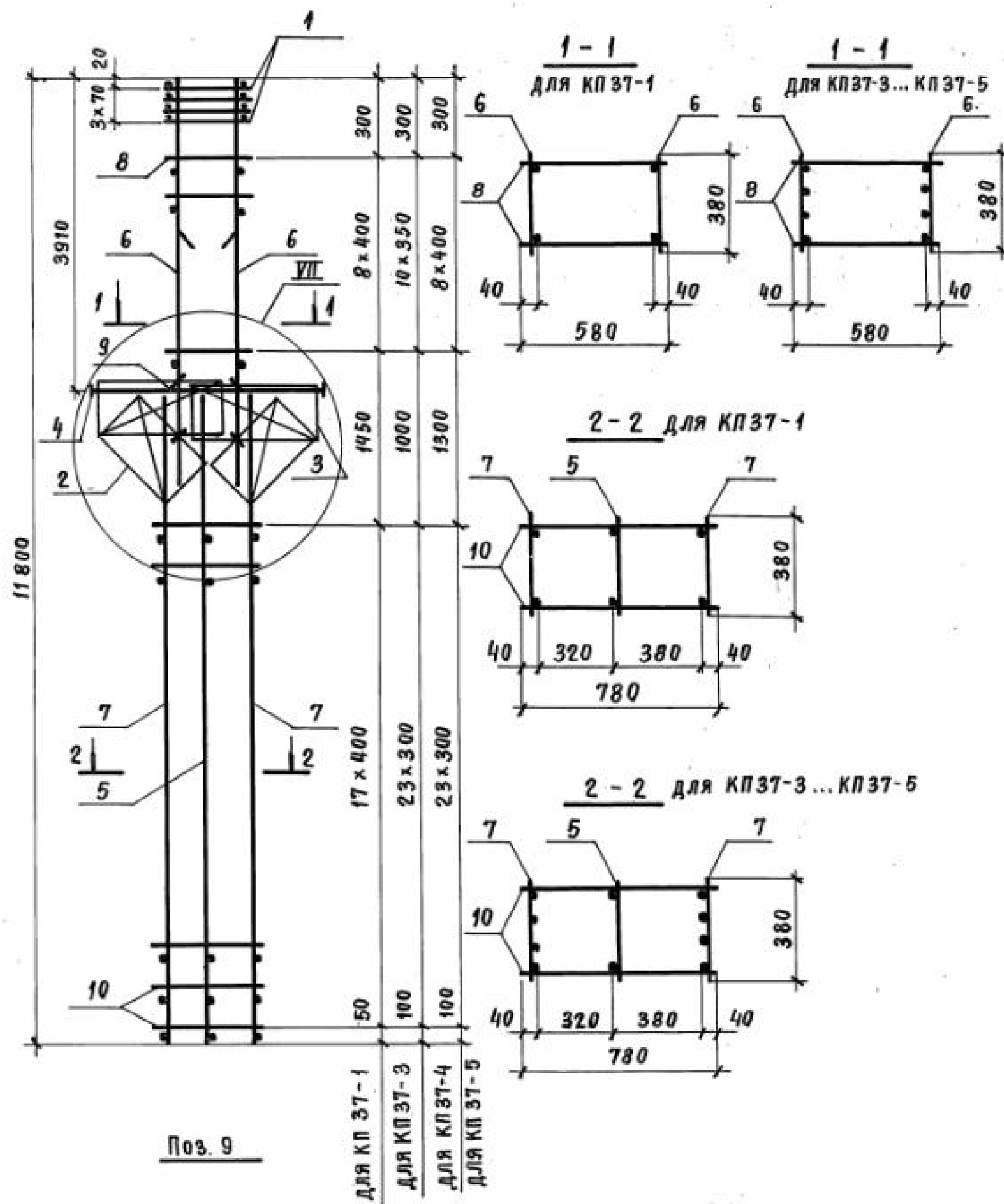


| Марка каркаса | Поз | Наименование                | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 36-9       | 1   | Сетка С 2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 272,9             |
|               | 2   | С 12                        | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3   | С 13                        | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4   | Каркас плоский КР 2-1       | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5   | КР 21-1                     | 1    | - 129                 |                   |
|               | 6   | КР 5-2                      | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7   | КР 21-6                     | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8   | Ф 58pI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9   | Ф 58pI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-84     |                   |
|               | 10  | Ф 6AI $\ell=780$ ; 0,17 кг  | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 36-10      | 1   | Сетка С 2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 287,3             |
|               | 2   | С 12                        | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3   | С 13                        | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4   | Каркас плоский КР 2-1       | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5   | КР 21-1                     | 1    | - 129                 |                   |
|               | 6   | КР 5-4                      | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7   | КР 21-6                     | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8   | Ф 58pI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9   | Ф 58pI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-84     |                   |
|               | 10  | Ф 6AI $\ell=780$ ; 0,17 кг  | 40   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82.\*

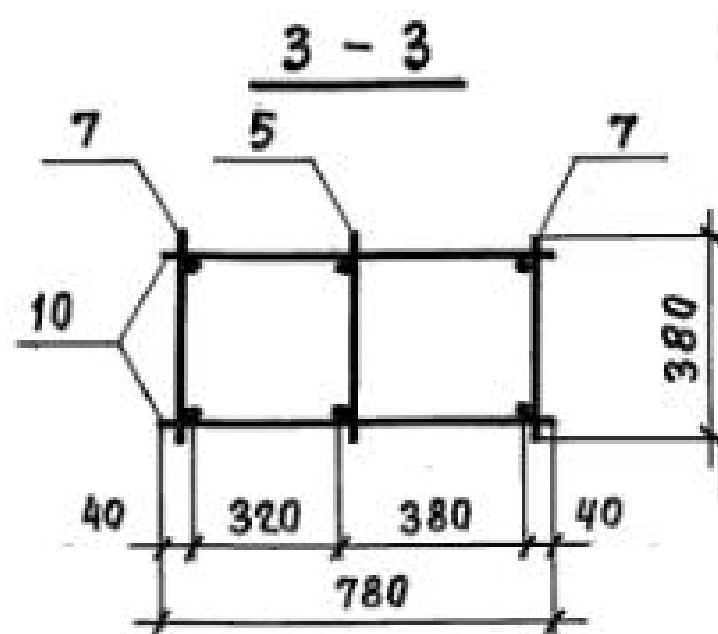
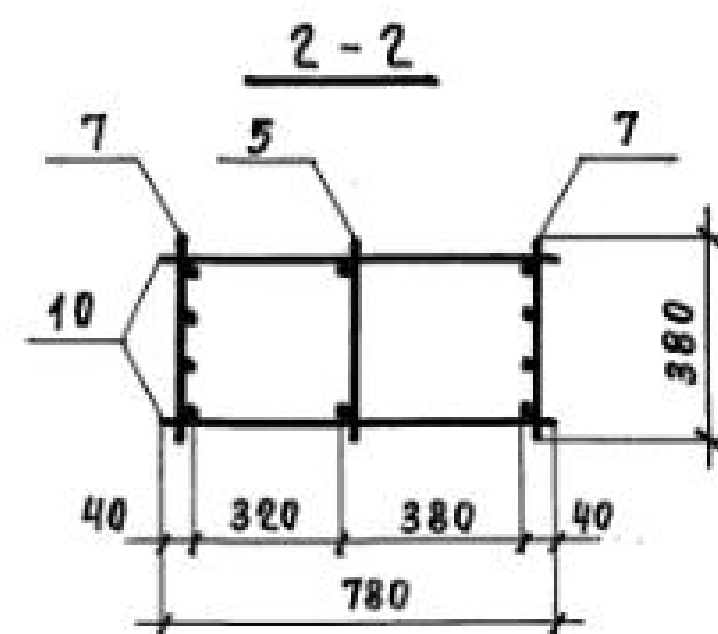
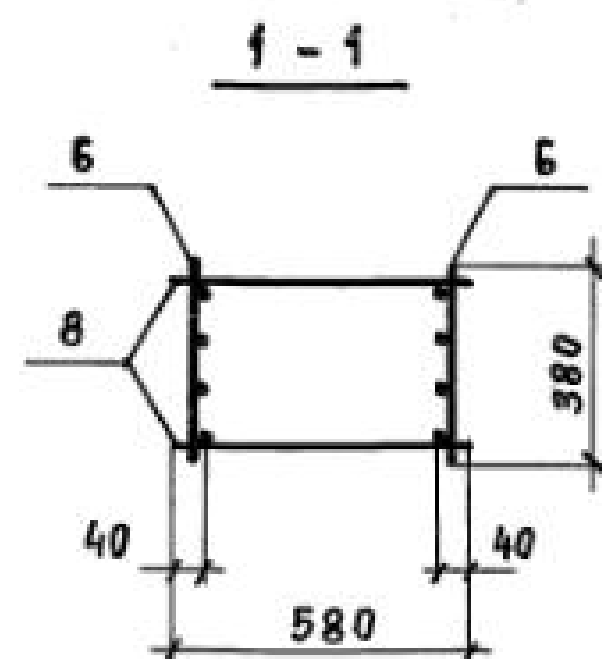
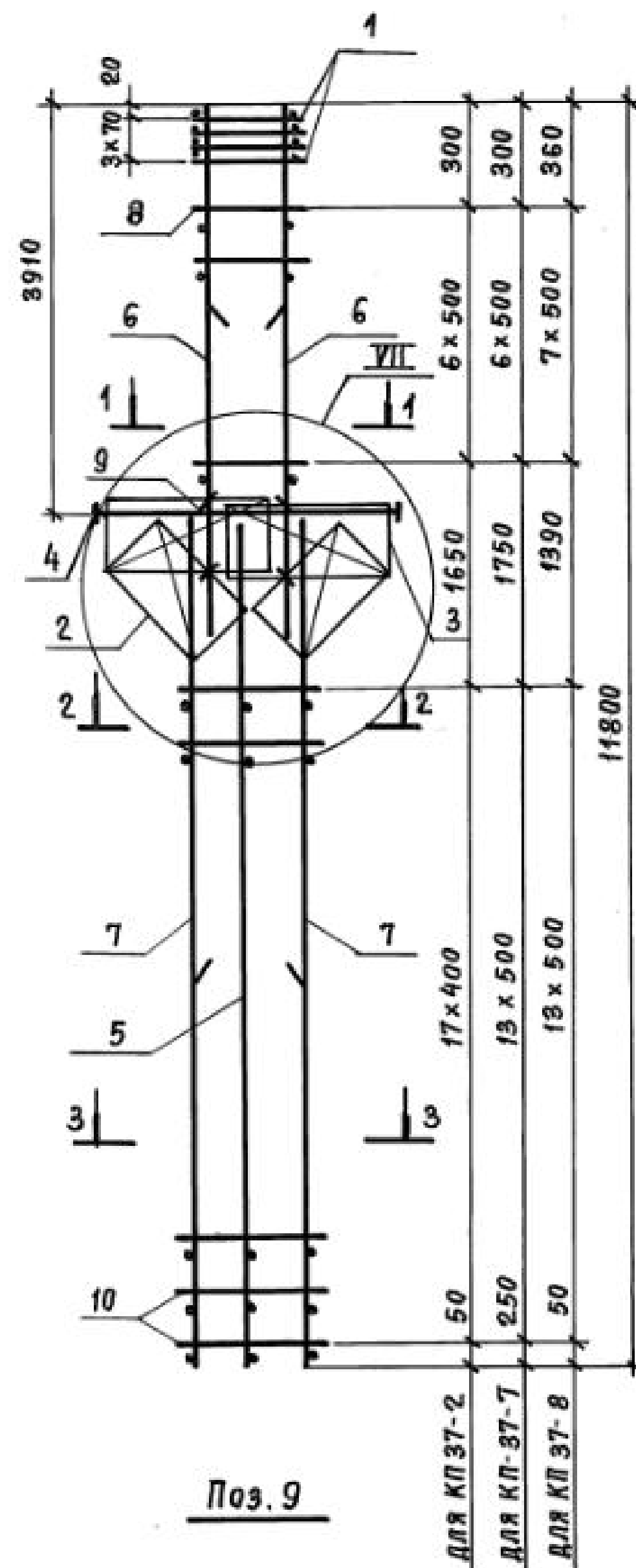
|              |           |                                                                                       |  |                                                |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-84                              |                 |      |        |
| Нач. СК-1    | Михайлов  |  |  | Каркас пространственный<br>КП 36-9 ; КП 36-10. | Стадия          | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |  |                                                | Р               |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |  |                                                | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Ст. инж.     | Поляков   |  |  |                                                |                 |      |        |
| Пров.        | Никонова  |  |  |                                                |                 |      |        |



1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.  
 2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
 А-I- по ГОСТ 5781-82.\*

| Марка каркаса | Поз. | Наименование                 | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 37-1       | 1    | Сетка С 2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 237,1             |
|               | 2    | С 12                         | 2    | - 143                 |                   |
|               | 3    | С 13                         | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4    | Каркас плоский КР 2-3        | 1    | - 106                 |                   |
|               | 5    | КР 19-1                      | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6    | КР 7-1                       | 2    | - 113                 |                   |
|               | 7    | КР 19-2                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8    | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф 58р I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-85     |                   |
|               | 10   | Ф 6 А I $\ell=780$ ; 0,17 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 37-3       |      | поз. 1... 5,9 по КП 37-1     |      |                       | 246,2             |
|               | 6    | Каркас плоский КР 7-2        | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7    | КР 19-3                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8    | Ф 58р I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 58р I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 48   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 37-4       |      | поз. 1... 5,9 по КП 37-1     |      |                       | 261,1             |
|               | 6    | Каркас плоский КР 7-3        | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7    | КР 19-3                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8    | Ф 58р I $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10   | Ф 58р I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 48   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 37-5       |      | поз. 1... 5,8,9 по КП 37-1   |      |                       | 280,0             |
|               | 6    | Каркас плоский КР 7-4        | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7    | КР 19-3                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 10   | Ф 58р I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

|              |           |                                                                                       |                                                    |                   |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                    | 1.424.1-5.3/87-85 |                 |      |        |
| Нач. СКД-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КПЗТ-1, КПЗТ-3...КПЗТ-5 |                   | Стадия          | Лист | Листов |
| Сл. инж. пр. | Григорьев |                                                                                       |                                                    |                   | Р               |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |                                                                                       |                                                    |                   | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Ст. инж.     | Пеляков   |                                                                                       |                                                    |                   |                 |      |        |
| Пров.        | Никонова  |                                                                                       |                                                    |                   |                 |      |        |
|              |           |                                                                                       |                                                    |                   |                 |      |        |



| Марка каркаса | Поз. | Наименование                 | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 37-2       | 1    | СЕТКА С 2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 382,0             |
|               | 2    | С 12                         | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С 13                         | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | Каркас плоский КР 2-3        | 1    | -106                  |                   |
|               | 5    | КР 19-1                      | 1    | -127                  |                   |
|               | 6    | КР 7-6                       | 2    | -113                  |                   |
|               | 7    | КР 19-10                     | 2    | -127                  |                   |
|               | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг    | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф58рІ $\ell=450$ ; 0,07 кг   | 8    | 1.424.1-5.3/87-86     |                   |
|               | 10   | Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17 кг    | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 37-7       |      | поз. 1... 6, 8, 9 по КП 37-2 |      |                       | 424,5             |
|               | 7    | Каркас плоский КР 19-11      | 2    | 1.424.1-5.3/87-127    |                   |
|               | 10   | Ф8АІ $\ell=780$ ; 0,31 кг    | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 37-8       |      | поз. 1... 5, 8, 9 по КП 37-2 |      |                       | 457,5             |
|               | 6    | Каркас плоский КР 7-7        | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7    | КР 19-11                     | 2    | -127                  |                   |
|               | 10   | Ф8АІ $\ell=780$ ; 0,31 кг    | 28   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

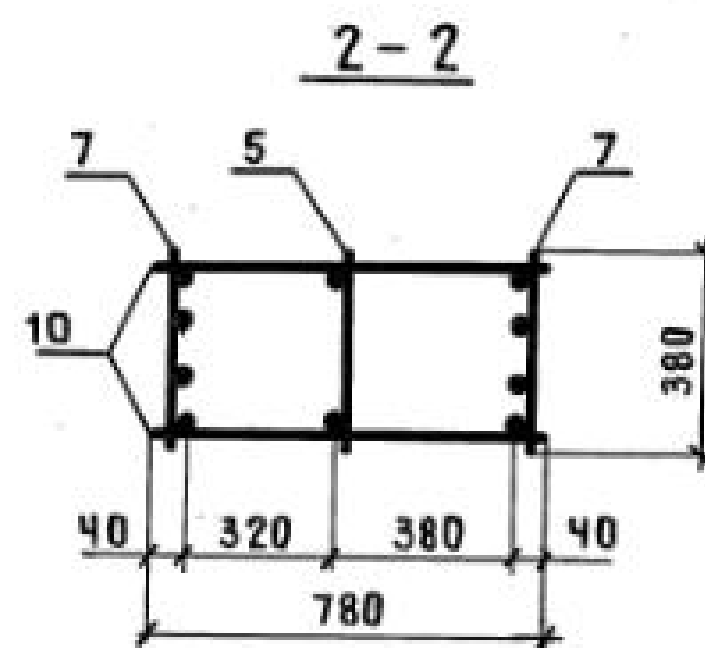
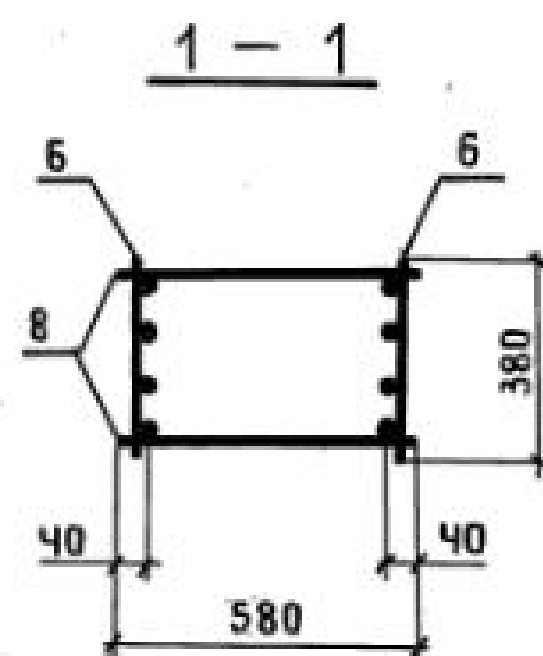
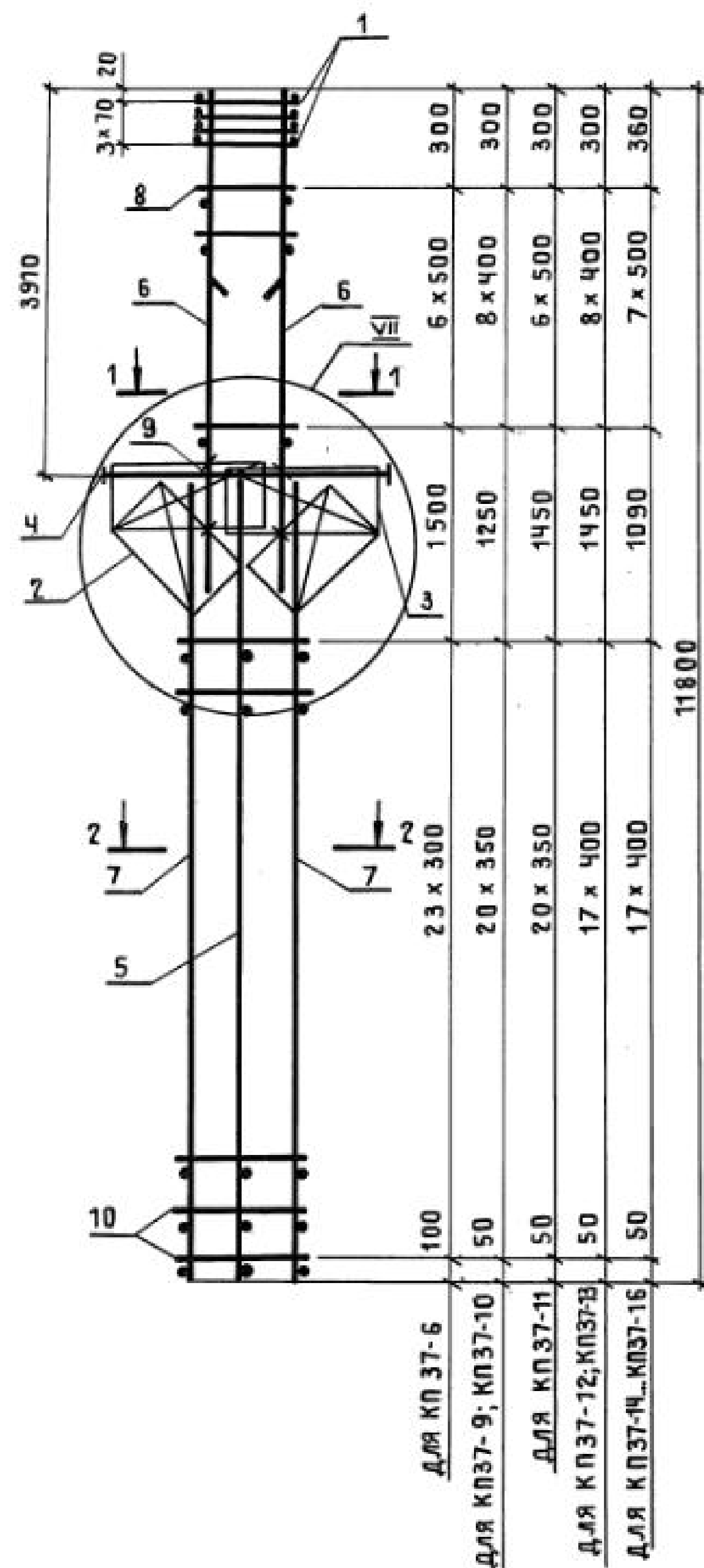
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;

А-I - по ГОСТ 5781-82\*

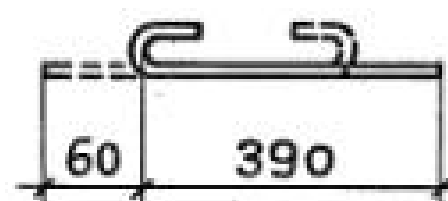
|           |           |                                                                                       |                                                      |                   |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                                      | 1.424.1-5.3/87-86 |                 |      |        |
| Нач.СКО-1 | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП37-2; КП37-7;<br>КП37-8 |                   | Стадия          | Лист | Листов |
| Гл.инж.пр | Григорьев |                                                                                       |                                                      |                   | Р               |      | 1      |
| Рук.бр.   | Акишина   |                                                                                       |                                                      |                   | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Ст.инж.   | Поляков   |                                                                                       |                                                      |                   |                 |      |        |
| Пров.     | Никонова  |                                                                                       |                                                      |                   |                 |      |        |

23000-03 95





Поз. 9



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                     | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|--------------------------|-----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП37-6        | 1                        | СЕТКА С2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 311,1             |
|               | 2                        | С12                   | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                        | С13                   | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2-3  | 1    | -106                  |                   |
|               | 5                        | КР19-1                | 1    | -127                  |                   |
|               | 6                        | КР7-5                 | 2    | -113                  |                   |
|               | 7                        | КР19-3                | 2    | -127                  |                   |
|               | 8                        | Φ 8 А I l=580; 0,23кг | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                        | Φ 58pI l=450; 0,07кг  | 8    | 1.424.1-5.3/87-87     |                   |
|               | 10                       | Φ 58pI l=780; 0,11кг  | 48   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП37-9        | Поз. 1... 5, 9 по КП37-6 |                       |      |                       | 286,4             |
|               | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-3  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                        | КР19-4                | 2    | -127                  |                   |
|               | 8                        | Φ 58pI l=580; 0,08кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                       | Φ 58pI l=780; 0,11кг  | 42   | То же                 |                   |
| КП37-10       | Поз. 1... 5, 9 по КП37-6 |                       |      |                       | 305,3             |
|               | 6                        | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-4  | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                        | КР19-4                | 2    | -127                  |                   |
|               | 8                        | Φ 6 А I l=580; 0,13кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                       | Φ 58pI l=780; 0,11кг  | 42   | То же                 |                   |

1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I- по Гост 6727-80;  
А-I- по Гост 5781-82\*.

|           |           |                                                                                       |                                                            |                   |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |                                                            | 1.424.1-5.3/87-87 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 37-6;<br>КП 37-9... КП 37-16 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                                            | Р                 | 1    | 2      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |                                                            | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| СТ.ИНЖ.   | ПОЛЯКОВ   |  |                                                            |                   |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |                                                            |                   |      |        |

23000-03 96

| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                    | Кол. | Обозначение<br>документа | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|---------------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 37-11         |      | поз. 1... 5, 6, 8, 9 по КП 37-6 |      |                          | 336,4                   |
|                  | 7    | Каркас плоский КР19-4           | 2    | 1.424.1-5.3/87-127       |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I е = 780 ; 0,11 кг     | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  |      |                                 |      |                          |                         |
| КП 37-12         |      | поз. 1... 5, 9 по КП 37-6       |      |                          | 315,2                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР7-3            | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР19-5                          | 2    | -127                     |                         |
|                  | 8    | Ф 5 В р I е = 580 ; 0,08 кг     | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I е = 780 ; 0,11 кг     | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 37-13         |      | поз. 1... 5, 9 по КП 37-6       |      |                          | 334,1                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР7-4            | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР19-5                          | 2    | -127                     |                         |
|                  | 8    | Ф 6 А I е = 580 ; 0,13 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I е = 780 ; 0,11 кг     | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КП 37-14         |      | поз. 1... 6, 9 по КП 37-6       |      |                          | 365,6                   |
|                  | 7    | Каркас плоский КР19-5           | 2    | 1.424.1-5.3/87-127       |                         |
|                  | 8    | Ф 8 А I е = 580 ; 0,23 кг       | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I е = 780 ; 0,11 кг     | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                                 |      |                          |                         |

| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                | Кол. | Обозначение<br>документа | Масса<br>каркаса,<br>кг |
|------------------|------|-----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КП 37-15         |      | поз. 1... 5, 9 по КП 37-6   |      |                          | 401,0                   |
|                  | 6    | Каркас плоский КР7-6        | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР19-5                      | 2    | -127                     |                         |
|                  | 8    | Ф 8 А I е = 580 ; 0,23 кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 5 В р I е = 780 ; 0,11 кг | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                             |      |                          |                         |
| КП 37-16         |      | поз. 1... 6, 9 по КП 37-6   |      |                          | 401,6                   |
|                  | 7    | Каркас плоский КР19-6       | 2    | 1.424.1-5.3/87-127       |                         |
|                  | 8    | Ф 8 А I е = 580 ; 0,23 кг   | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф 6 А I е = 780 ; 0,17 кг   | 36   | ТО ЖЕ                    |                         |
|                  |      |                             |      |                          |                         |

Инв. № подл. Подпись и дата  
СЗЯМ. Инв. №

1.424.1-5.3/87-87

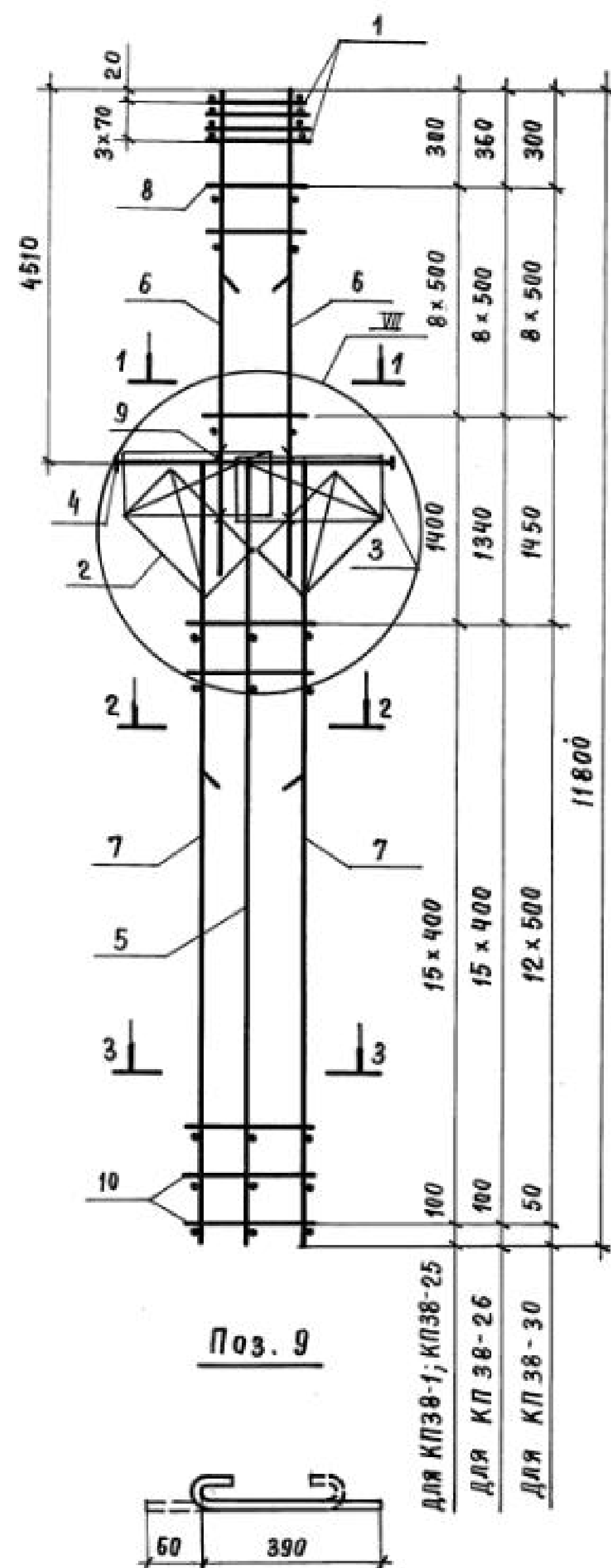
Лист

2

23000-03 97

Копировал Замалчуева

Формат А3



| МАРКА КАРКАСА | Поз.                             | НАИМЕНОВАНИЕ               | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, кг |
|---------------|----------------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 38-1       | 1                                | СЕТКА С2                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 396,0             |
|               | 2                                | С12                        | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                                | С13                        | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР2-4       | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                                | КР16-15                    | 1    | -124                  |                   |
|               | 6                                | КР9-5                      | 2    | -115                  |                   |
|               | 7                                | КР16-2                     | 2    | -123                  |                   |
|               | 8                                | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф5ВрІ $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-88     |                   |
|               | 10                               | Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17 кг  | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-25      | Поз. 1... 5 ; 8... 10 по КП 38-1 |                            |      |                       | 368,5             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР9-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                                | КР16-9                     | 2    | -123                  |                   |
| КП 38-26      | Поз. 1... 5 ; 8... 10 по КП 38-1 |                            |      |                       | 407,5             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР9-4       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                                | КР16-9                     | 2    | -123                  |                   |
| КП 38-30      | Поз. 1... 5 ; 9 по КП 38-1       |                            |      |                       | 411,3             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР9-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                                | КР16-10                    | 2    | -123                  |                   |
|               | 10                               | Ф8АІ $\ell=780$ 0,31 кг    | 26   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80 ;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

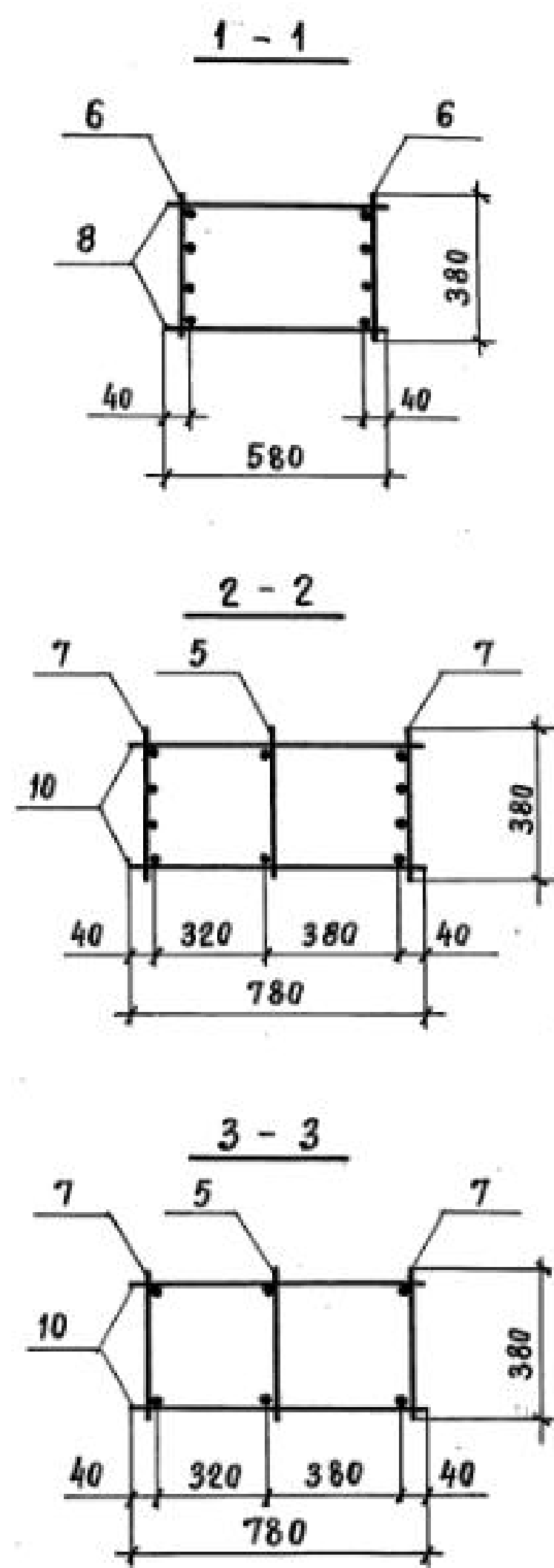
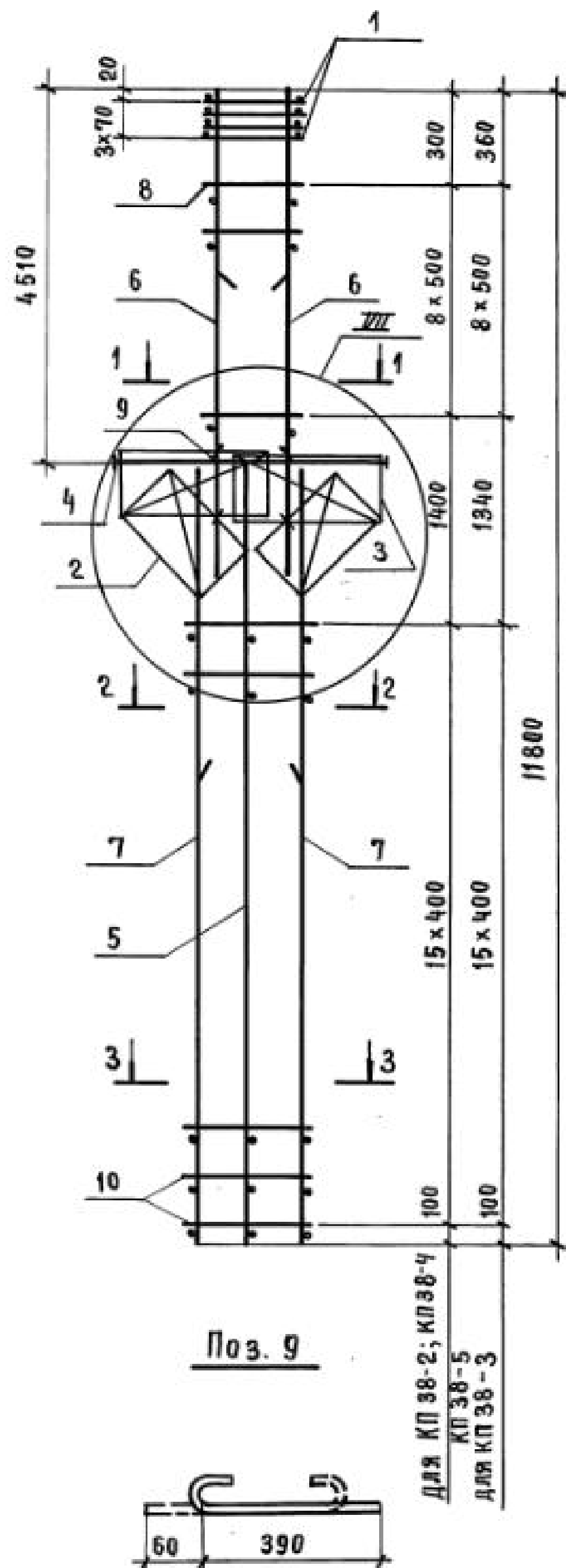
|             |           |                                                                                       |                                                                        |                   |      |        |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|             |           |                                                                                       |                                                                        | 1.424.1-5.3/87-88 |      |        |
| Нач.СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 38-1 ; КП 38-25 ;<br>КП 38-26 ; КП 38-30 | Стадия            | Лист | Листов |
| Гл.инж. пр. | Григорьев |                                                                                       |                                                                        | Р                 |      | 1      |
| Рук. бр.    | Акишина   |                                                                                       |                                                                        | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Ст. инж.    | Никонова  |                                                                                       |                                                                        |                   |      |        |
| Пров.       | Поляков   |                                                                                       |                                                                        |                   |      |        |

23000-03 98

Копировал ЗАМАЛУЕВА

Формат А3

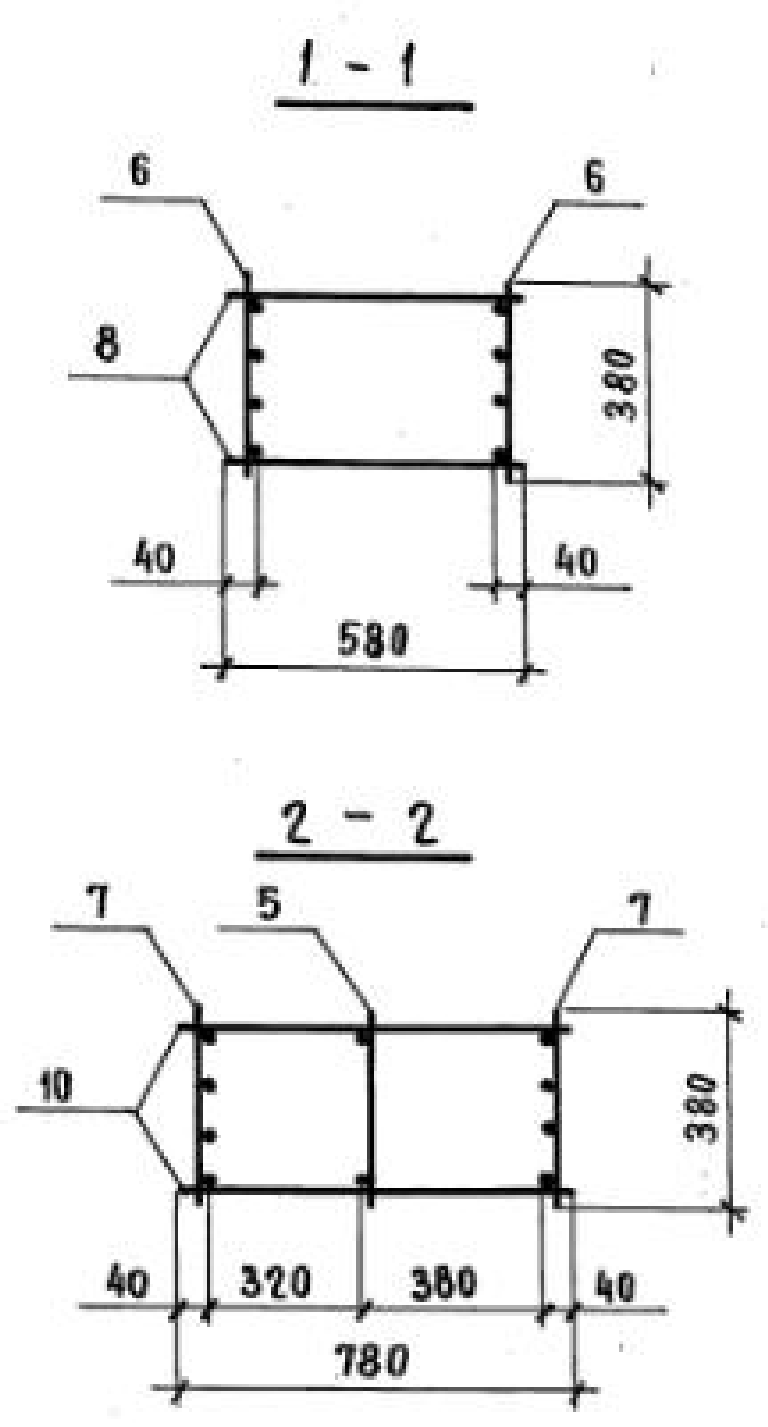
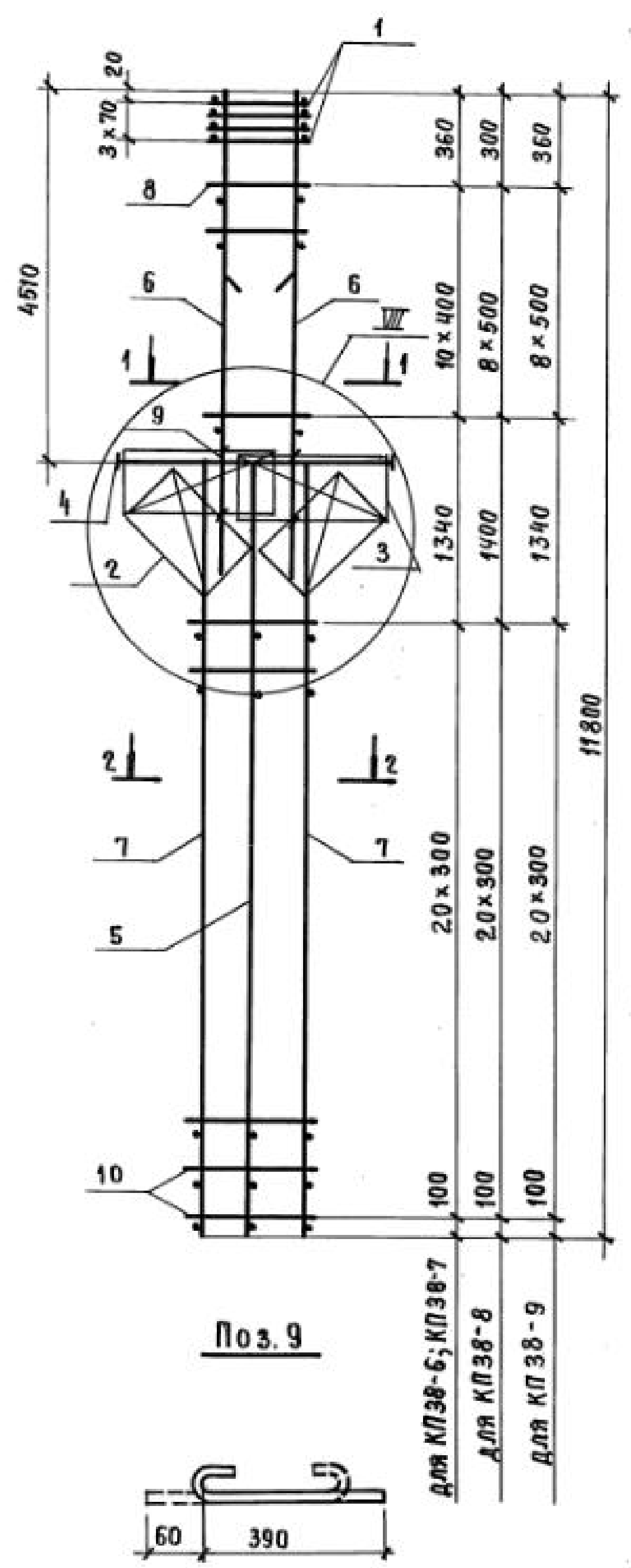




| Марка каркаса | Поз.                           | Наименование         | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|--------------------------------|----------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 38-2       | 1                              | Сетка С2             | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 358,0             |
|               | 2                              | С12                  | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                              | С13                  | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                              | Каркас плоский КР2-4 | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                              | КР16-15              | 4    | -124                  |                   |
|               | 6                              | КР9-3                | 2    | -115                  |                   |
|               | 7                              | КР16-12              | 2    | -124                  |                   |
|               | 8                              | Ф8АІ ℓ=580 ; 0,23кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                              | Ф5ВрІ ℓ=450 ; 0,07кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-89     |                   |
|               | 10                             | Ф6АІ ℓ=780 ; 0,17кг  | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-3       | Поз. 1...5 ; 7...10 по КП 38-2 |                      |      |                       | 397,0             |
|               | 6                              | Каркас плоский КР9-4 | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-4       | Поз. 1...5 ; 7...10 по КП 38-2 |                      |      |                       | 433,8             |
|               | 6                              | Каркас плоский КР9-5 | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-5       | Поз. 1...5 ; 7...10 по КП 38-2 |                      |      |                       | 457,0             |
|               | 6                              | Каркас плоский КР9-6 | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.  
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |                                                |                   |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                | 1.424.1-5.3/87-89 |      |        |
| Нач. СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 38-2 ... КП 38-5 | Стадия            | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |                                                                                       |                                                | Р                 |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |                                                                                       |                                                | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Ст. инж.     | Никонова  |                                                                                       |                                                |                   |      |        |
| Пров.        | Поляков   |                                                                                       |                                                |                   |      |        |



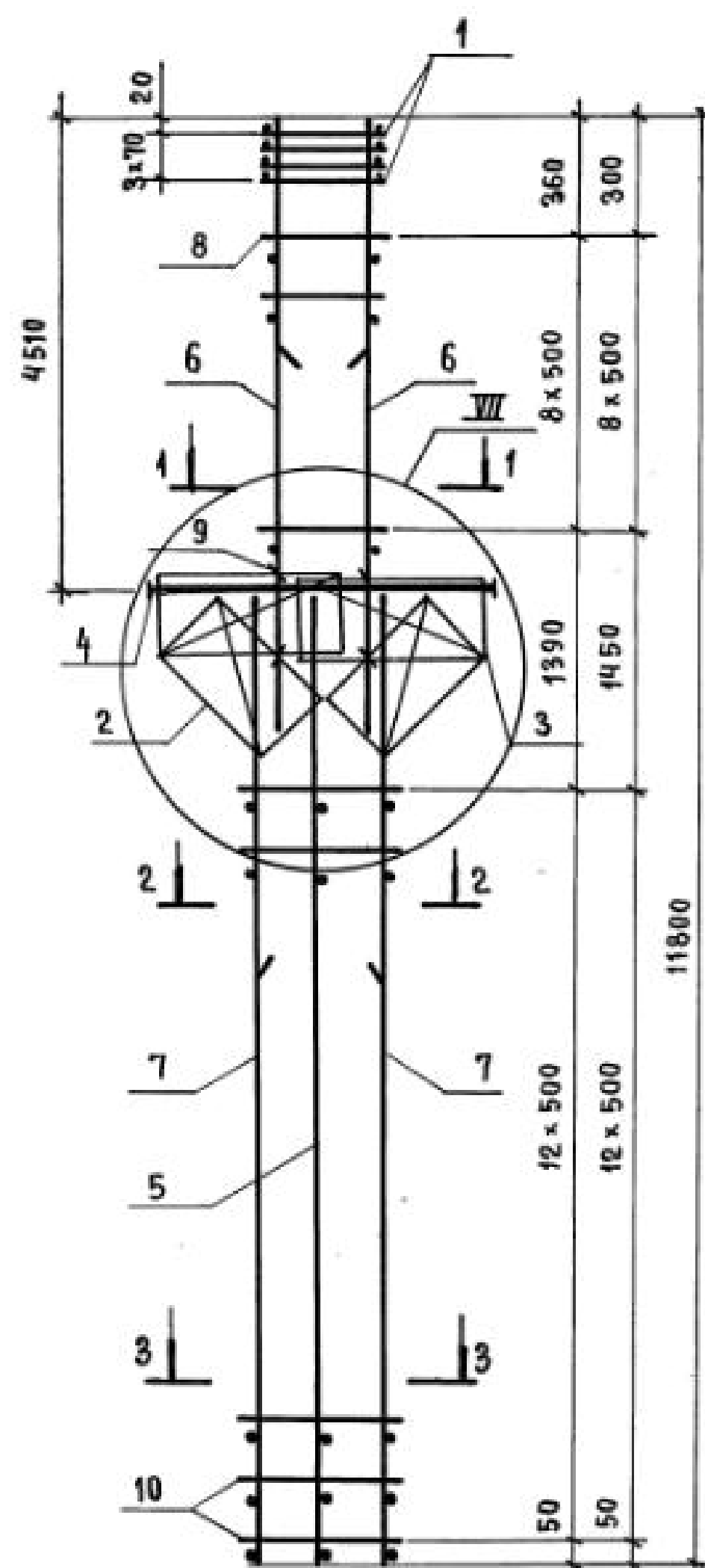
| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование           | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 38-6       | 1                                | СЕТКА С 2              | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 268,2             |
|               | 2                                | С 12                   | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                                | С 13                   | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-4  | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                                | КР 16-15               | 1    | -124                  |                   |
|               | 6                                | КР 9-1                 | 2    | -115                  |                   |
|               | 7                                | КР 16-3                | 2    | -124                  |                   |
|               | 8                                | Ф 58р I l=580; 0,08 кг | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф 58р I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-90     |                   |
|               | 10                               | Ф 58р I l=780; 0,11 кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-7       | поз. 1... 5; 7; 9; 10 по КП 38-6 |                        |      |                       | 289,5             |
|               | 6                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-2  | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-8       | поз. 1... 5; 7; 9; 10 по КП 38-6 |                        |      |                       | 323,9             |
|               | 6                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-3  | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-9       | поз. 1... 5; 7; 9; 10 по КП 38-6 |                        |      |                       | 362,9             |
|               | 6                                | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 9-4  | 2    | 1.424.1-5.3/84-115    |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.  
2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 6727-80;  
А-I- по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |  |                                                |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3 / 87-90                            |                 |      |        |
| Нач.СКО-1    | Михайлов  |  |  | Каркас пространственный<br>КП 38-6 ... КП 38-9 | Стадия          | Лист | Листов |
| Сл. инж. пр. | Григорьев |  |  |                                                | Р               |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |  |                                                | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Ст. инж.     | Никонова  |  |  |                                                |                 |      |        |
| Пров.        | Поляков   |  |  |                                                |                 |      |        |
|              |           |                                                                                       |  |                                                |                 |      |        |

23000-03 100





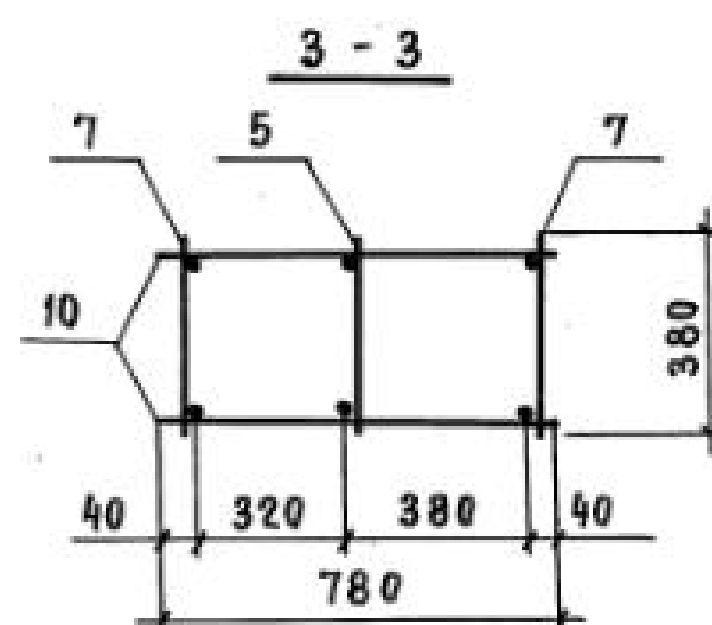
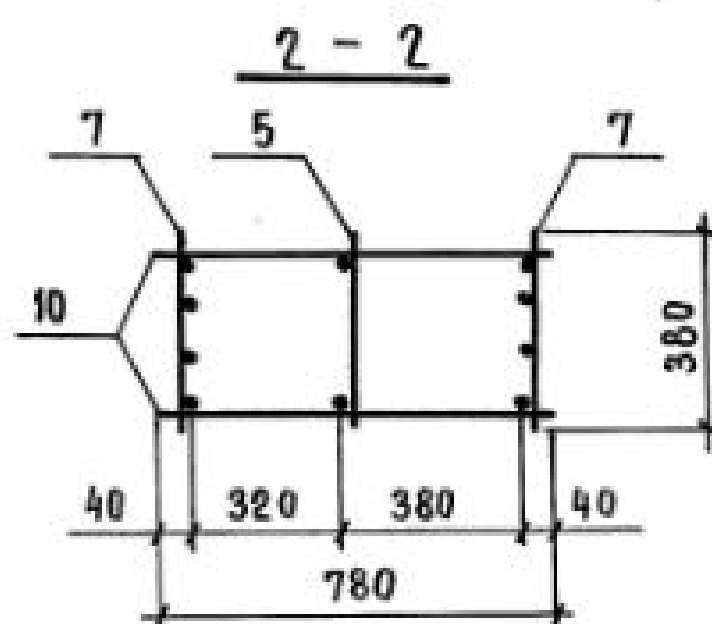
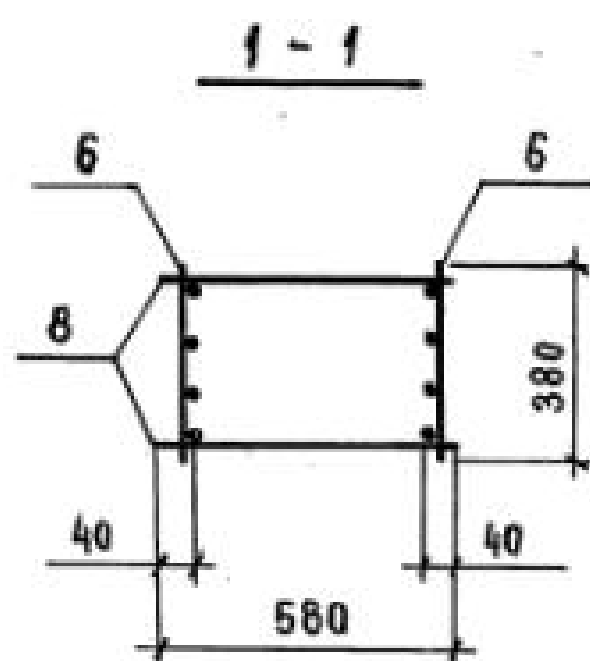
Поз. 9



для КП 38-10

для КП 38-11; КП 38-12

КП 38-23; КП 38-24



| Марка каркаса | Поз. | Наименование                     | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|------|----------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 38-10      | 1    | Сетка С2                         | 4    | 1.424.1-5.3/87-148    | 436,6             |
|               | 2    | С12                              | 2    | -145                  |                   |
|               | 3    | С13                              | 2    | -143                  |                   |
|               | 4    | Каркас плоский КР2-4             | 1    | -107                  |                   |
|               | 5    | КР16-15                          | 1    | -124                  |                   |
|               | 6    | КР9-4                            | 2    | -115                  |                   |
|               | 7    | КР16-13                          | 2    | -124                  |                   |
|               | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23 кг        | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9    | Ф5ВрІ $\ell=450$ ; 0,07 кг       | 8    | 1.424.1-5.3/87-91     |                   |
|               | 10   | Ф8АІ $\ell=780$ ; 0,31 кг        | 26   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-11      |      | Поз. 1... 5; 7... 10 по КП 38-10 |      |                       | 473,4             |
|               | 6    | Каркас плоский КР9-5             | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-12      |      | Поз. 1... 5; 7... 10 по КП 38-10 |      |                       | 496,6             |
|               | 6    | Каркас плоский КР9-6             | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-23      |      | Поз. 1... 5; 8... 10 по КП 38-10 |      |                       | 537,8             |
|               | 6    | Каркас плоский КР9-6             | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7    | КР16-14                          | 2    | -124                  |                   |
| КП 38-24      |      | Поз. 1... 5; 9; 10 по КП 38-10   |      |                       | 585,0             |
|               | 6    | Каркас плоский КР9-7             | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7    | КР16-14                          | 2    | -124                  |                   |
|               | 8    | Ф10АІ $\ell=780$ ; 0,48 кг       | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

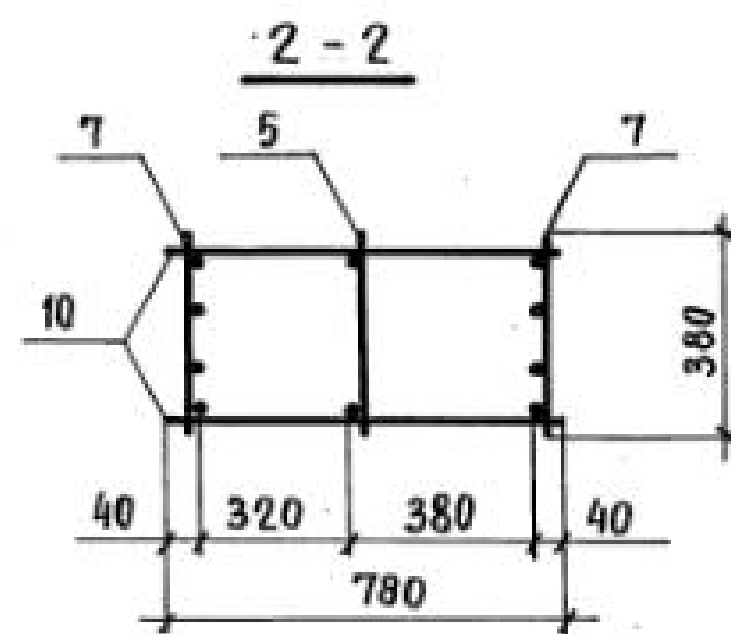
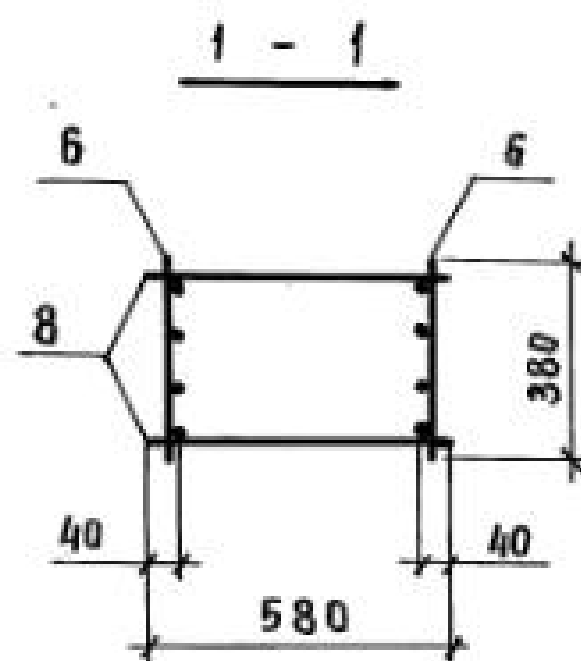
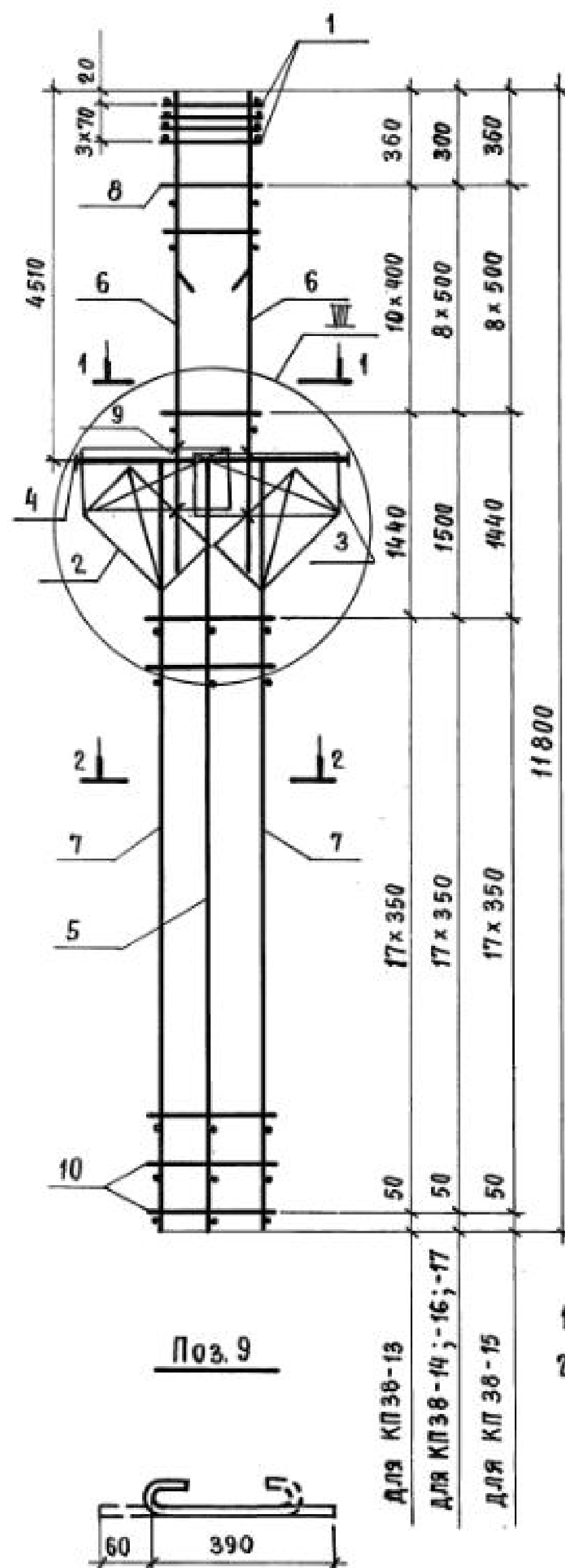
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |                                                                           |                        |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                                                           | 1.424.1 - 5.3 / 87- 91 |      |        |
| Илч. СМО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 38-10 ... КП 38-12 ;<br>КП 38-23 ; КП 38-24 | Стадия                 | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                                                                           | Р                      |      | 1      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  |                                                                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ        |      |        |
| Ст. инж.     | Никонова  |  |                                                                           |                        |      |        |
| Пров.        | Поляков   |  |                                                                           |                        |      |        |

23000-03 101

Копирован замачуева

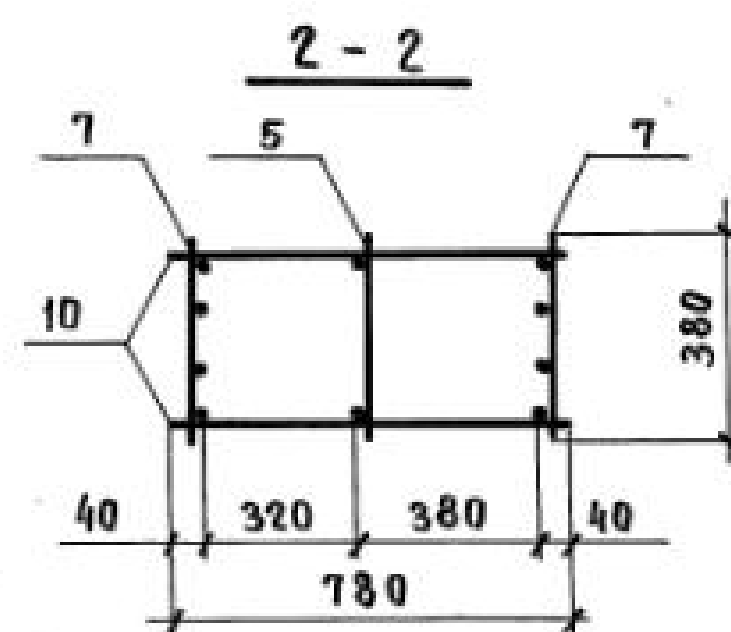
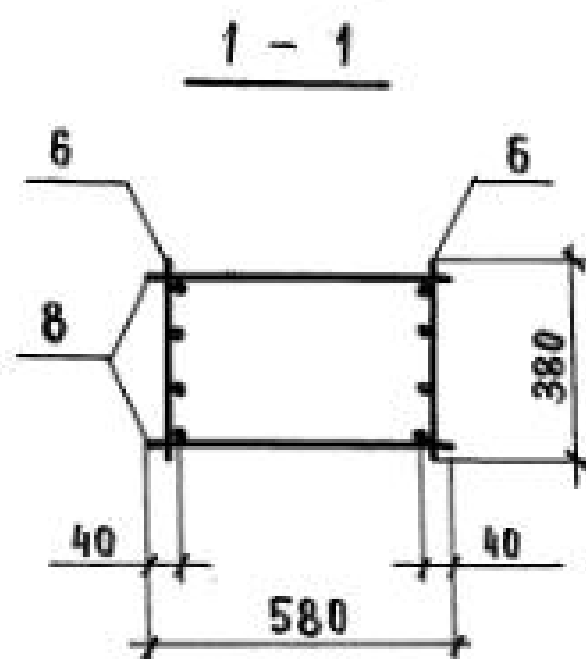
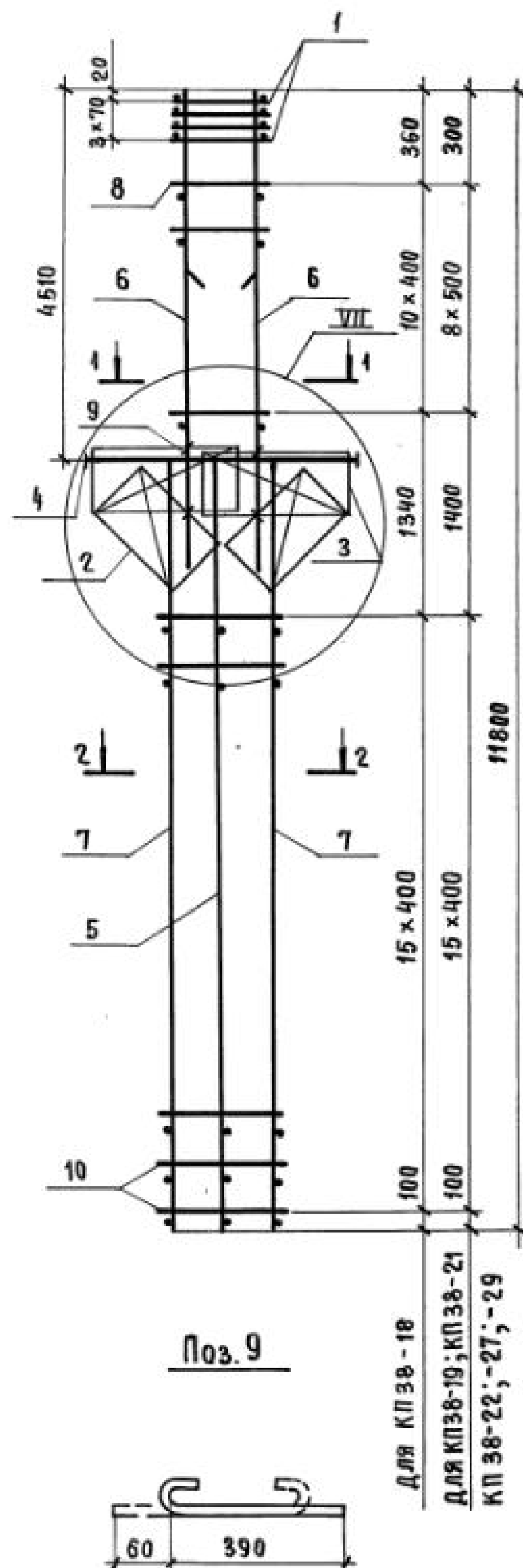
Формат А3



1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80 ;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*

| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование                  | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 38-13      | 1                                | Сетка С 2                     | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 313,2             |
|               | 2                                | С 12                          | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                                | С 13                          | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР 2-4         | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                                | КР 16-15                      | 1    | -124                  |                   |
|               | 6                                | КР 9-2                        | 2    | -115                  |                   |
|               | 7                                | КР 16-4                       | 2    | -123                  |                   |
|               | 8                                | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-92     |                   |
|               | 10                               | Ф 5 Вр I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-14      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13 |                               |      |                       | 347,6             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-3         | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-15      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13 |                               |      |                       | 386,6             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-4         | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-16      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13 |                               |      |                       | 423,4             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-5         | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-17      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-13 |                               |      |                       | 446,6             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-6         | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

|                   |           |  |                                                |  |  |
|-------------------|-----------|--|------------------------------------------------|--|--|
| 1.424.1-5.3/87-92 |           |  |                                                |  |  |
| Нач. СКО-1        | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП 38-13...КП 38-17 |  |  |
| Гл. инж. пр.      | Григорьев |  |                                                |  |  |
| Рук. бр.          | Акишина   |  |                                                |  |  |
| Ст. инж.          | Никонова  |  |                                                |  |  |
| Провер.           | Поляков   |  | СТАДИЯ Лист Листов<br>Р 1 1                    |  |  |
|                   |           |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                                |  |  |



1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.  
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82\*.

| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование                | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 38-18      | 1                                | Сетка С2                    | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 339,8             |
|               | 2                                | С12                         | 2    | -145                  |                   |
|               | 3                                | С13                         | 2    | -143                  |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР 2-4       | 1    | -107                  |                   |
|               | 5                                | КР 16-15                    | 1    | -124                  |                   |
|               | 6                                | КР 9-2                      | 2    | -115                  |                   |
|               | 7                                | КР 16-5                     | 2    | -123                  |                   |
|               | 8                                | Ф6А I $\ell=580$ ; 0,13 кг  | 22   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф5Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-93     |                   |
|               | 10                               | Ф5Вр I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 32   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-19      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-18 |                             |      |                       | 374,2             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-21      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-18 |                             |      |                       | 450,0             |
|               | 8                                | Ф8А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-22      | Поз. 1...5; 7; 9; 10 по КП 38-18 |                             |      |                       | 473,2             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-6       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
| КП 38-27      | Поз. 1...5; 9 по КП 38-18        |                             |      |                       | 407,5             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-3       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                                | КР 16-6                     | 2    | -123                  |                   |
|               | 8                                | Ф8А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 38-29      | Поз. 1...5; 9 по КП 38-18        |                             |      |                       | 483,3             |
|               | 10                               | Ф6А I $\ell=780$ ; 0,17 кг  | 32   | ТО ЖЕ                 |                   |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 9-5       | 2    | 1.424.1-5.3/87-115    |                   |
|               | 7                                | КР 16-6                     | 2    | -123                  |                   |
|               | 8                                | Ф8А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                               | Ф6А I $\ell=780$ ; 0,17 кг  | 32   | ТО ЖЕ                 |                   |

1.424.1-5.3/87-93

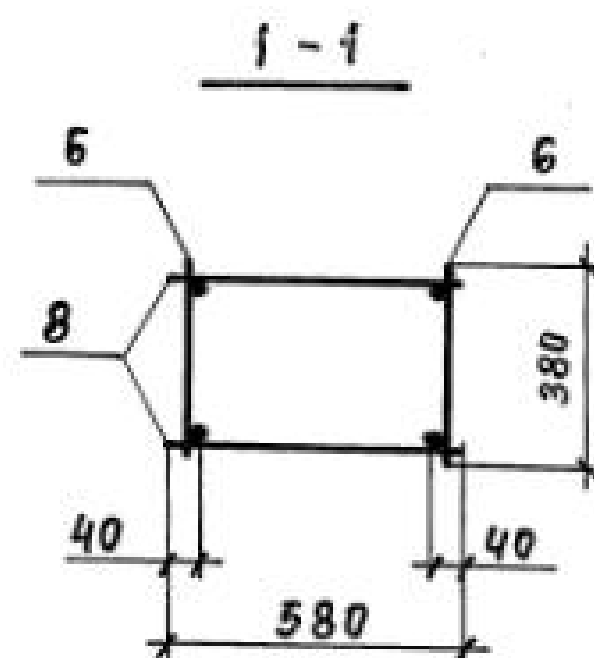
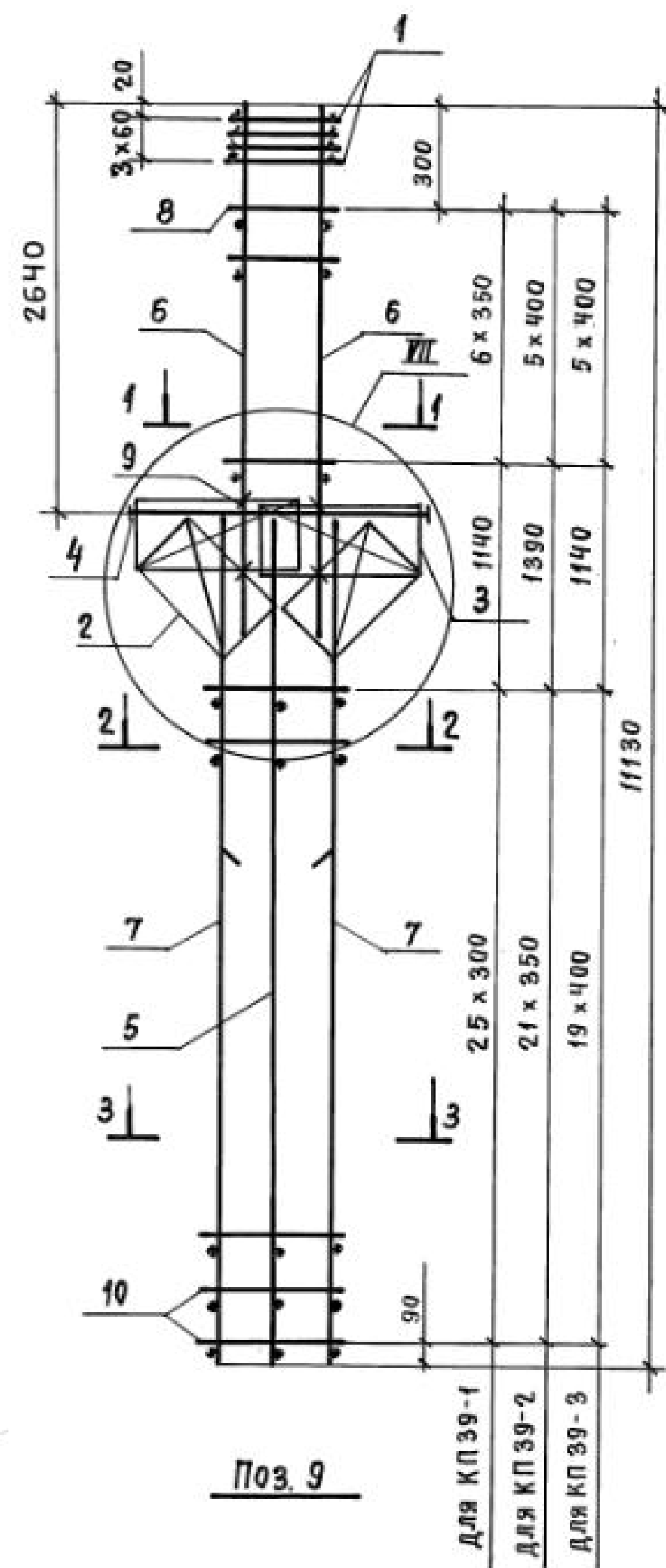
Нач. СКО-1 Михайлов  
Гл. инж. пр. Григорьев  
Рук. бриг. Акишина  
Ст. инж. Яконова  
Пров. Поляков

Каркас пространственный  
КП 38-18; КП 38-19; КП 38-21  
КП 38-22; КП 38-27; КП 38-29

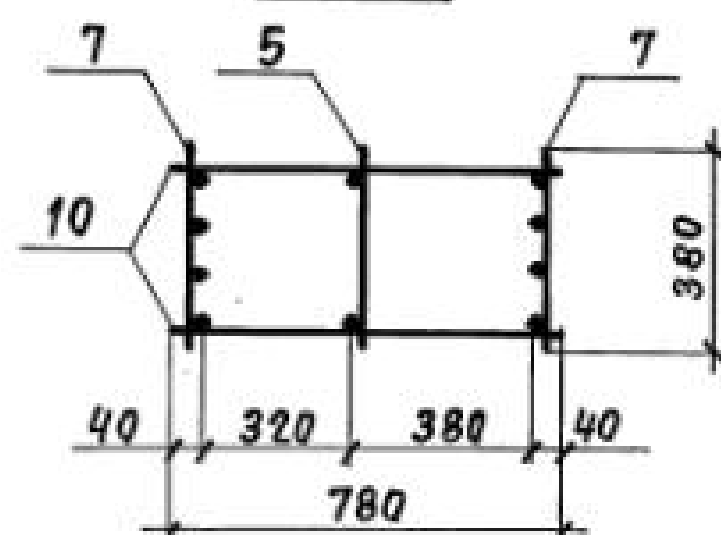
Стадия Лист Листов  
Р 1 1  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



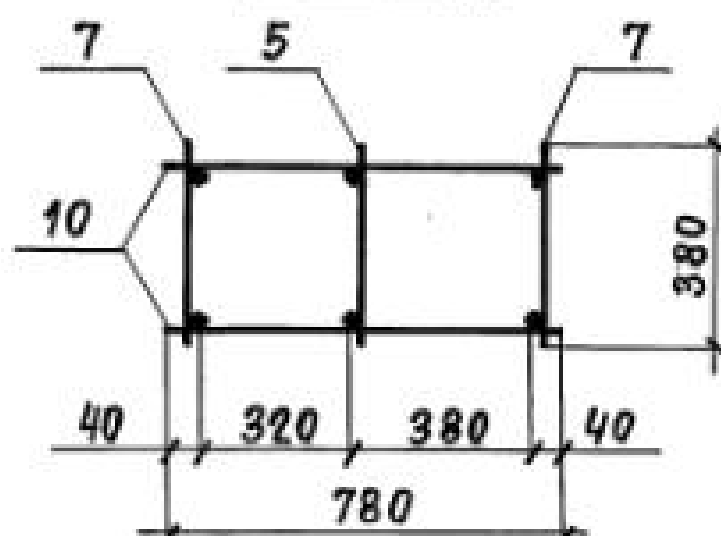




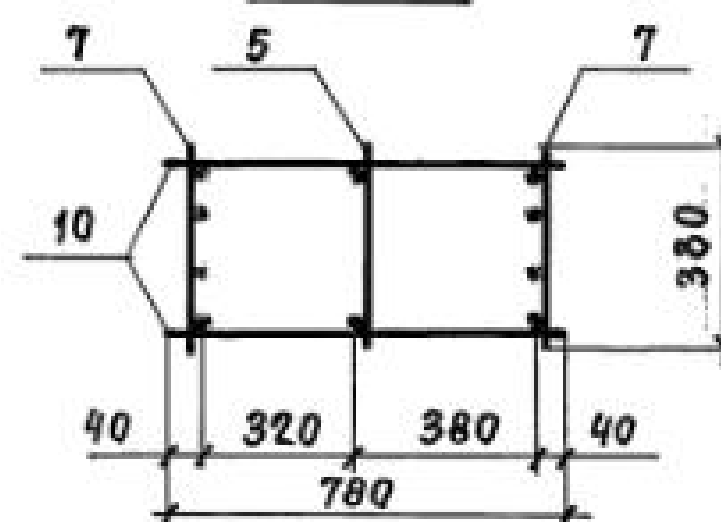
2-2 для КП 39-1, КП 39-2



2-2 для КП 39-3



3-3



| Марка каркаса | Поз.                   | Наименование               | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|------------------------|----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 39-1       | 1                      | Сетка СЗ                   | 4    | 1.424.1-5.3/87 - 143  | 213,4             |
|               | 2                      | С 12                       | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                      | С 13                       | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                      | Каркас плоский КР 2-1      | 1    | - 105                 |                   |
|               | 5                      | КР 21-1                    | 1    | - 129                 |                   |
|               | 6                      | КР 3-1                     | 2    | - 109                 |                   |
|               | 7                      | КР 21-3                    | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8                      | Ф 5 Вр I $e=580$ ; 0,08 кг | 14   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                      | Ф 5 Вр I $e=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-95     |                   |
|               | 10                     | Ф 5 Вр I $e=780$ ; 0,11 кг | 52   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 39-2       | поз.1...5,9 по КП 39-1 |                            |      |                       | 247,6             |
|               | 6                      | Каркас плоский КР 3-2      | 2    | 1.424.1-5.3/87-109    |                   |
|               | 7                      | КР 21-4                    | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8                      | Ф 5 Вр I $e=580$ ; 0,08 кг | 12   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | Ф 5 Вр I $e=780$ ; 0,11 кг | 44   | ТО ЖЕ                 |                   |
| КП 39-3       | поз.1...5,9 по КП 39-1 |                            |      |                       | 277,1             |
|               | 6                      | Каркас плоский КР 3-3      | 2    | 1.424.1-5.3/87-109    |                   |
|               | 7                      | КР 21-6                    | 2    | - 129                 |                   |
|               | 8                      | Ф 6 А I $e=580$ ; 0,13 кг  | 12   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                     | Ф 6 А I $e=780$ ; 0,17 кг  | 40   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

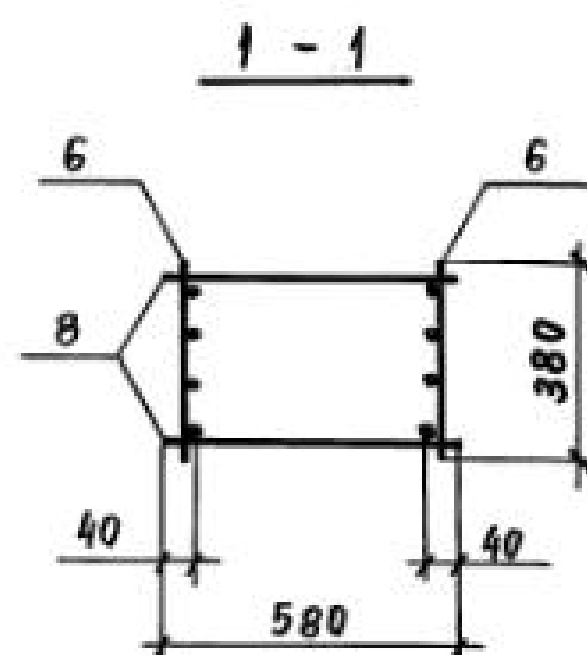
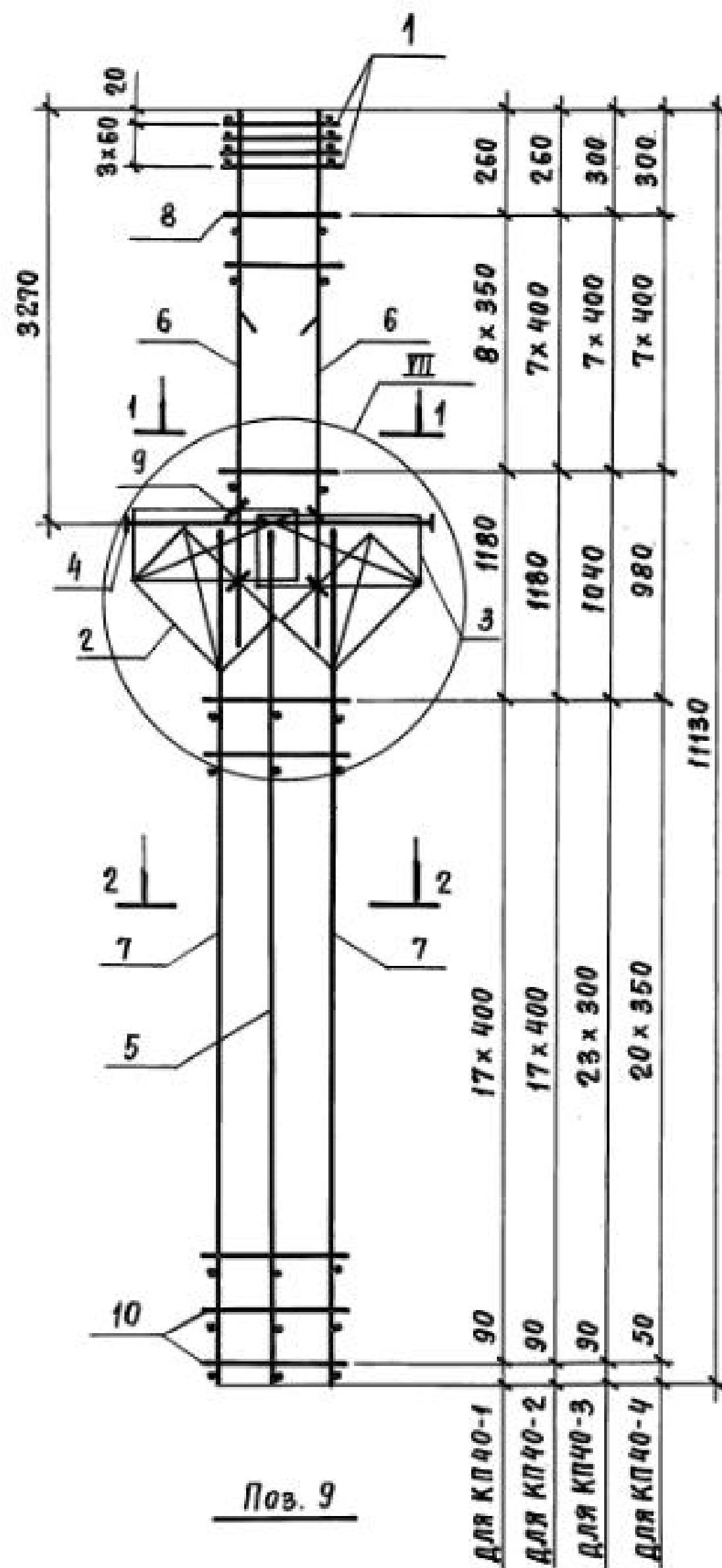
2. Арматура класса Вр I - по ГОСТ 6427-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

|              |           |  |  |                                               |                 |      |
|--------------|-----------|--|--|-----------------------------------------------|-----------------|------|
| Нач. СКО-1   | Михайлов  |  |  | 1.424.1-5.3/87-95                             |                 |      |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |  | Каркас пространственный<br>КП 39-1... КП 39-3 | Стадия          | Лист |
| Рук. бр.     | Акиншина  |  |  |                                               | Р               | 1    |
| Ст. инж.     | Поляков   |  |  |                                               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| Пров.        | Никитина  |  |  |                                               |                 |      |

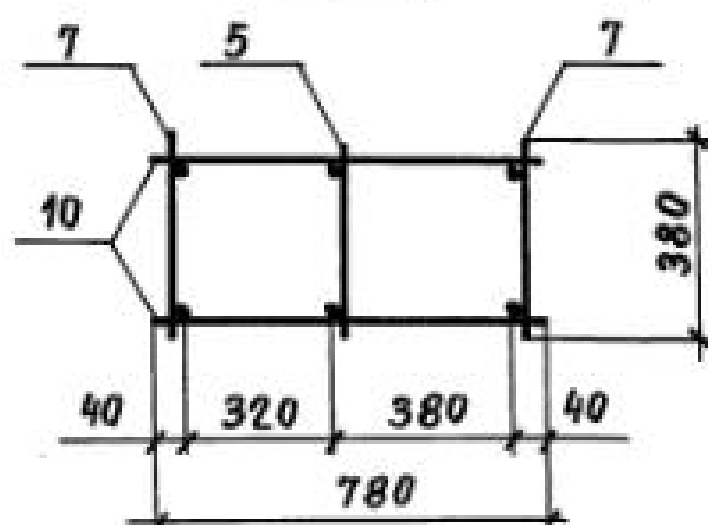
23000-03 105

Копировал ЗАМАЛЧЕВА

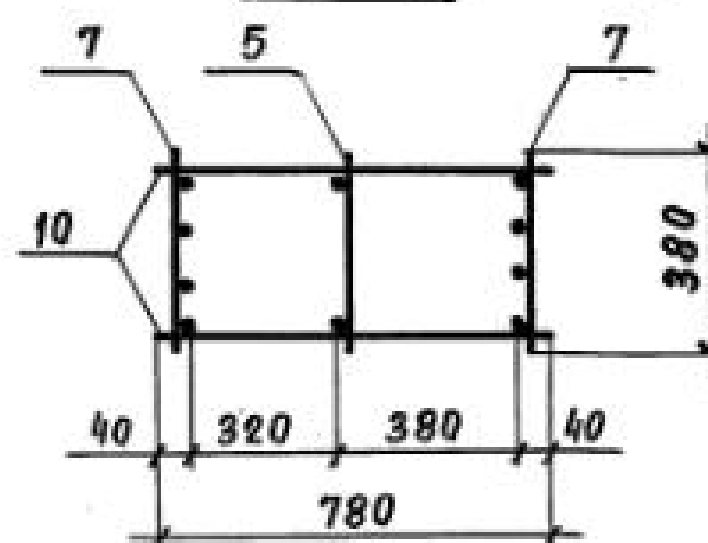
Формат А3



2 - 2 для КП40-1, КП40-2



2 - 2 для КП40-3, КП40-4

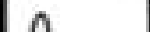


| Марка каркаса | Поз.                        | Наименование                | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП40-1        | 1                           | Сетка С 3                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 235,6             |
|               | 2                           | С 12                        | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                           | С 13                        | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                           | Каркас плоский КР2-3        | 1    | - 106                 |                   |
|               | 5                           | КР19-1                      | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6                           | КР5-4                       | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7                           | КР19-2                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8                           | Ф 58pI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                           | Ф 58pI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-96     |                   |
|               | 10                          | Ф 6A I $\ell=780$ ; 0,17 кг | 36   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП40-2        | поз.1... 5,7,9,10 по КП40-1 |                             |      |                       | 265,6             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР5-6        | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 8                           | Ф 6A I $\ell=580$ ; 0,13 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП40-3        | поз.1... 5,9 по КП40-1      |                             |      |                       | 252,8             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР5-5        | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                           | КР19-3                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8                           | Ф 58pI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП40-4        | поз.1... 5,9 по КП40-1      |                             |      |                       | 278,2             |
|               | 6                           | Каркас плоский КР5-5        | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                           | КР19-4                      | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8                           | Ф 58pI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                          | Ф 58pI $\ell=780$ ; 0,11 кг | 42   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;

А-I - по ГОСТ 5781-82\*

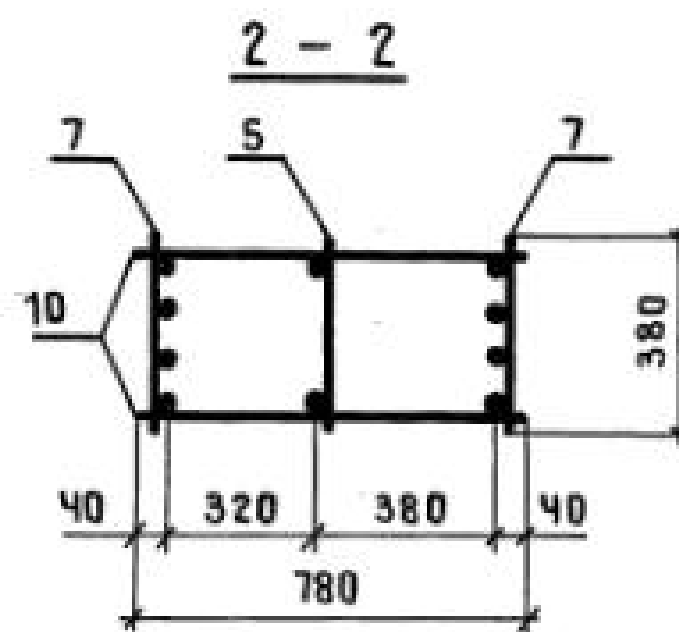
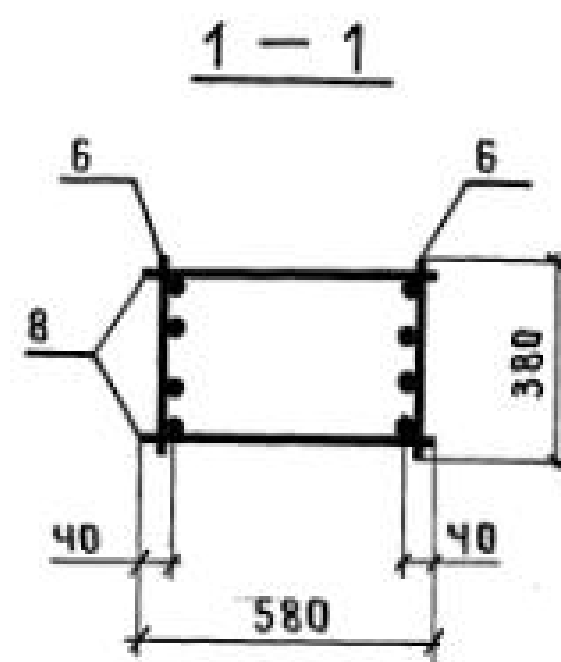
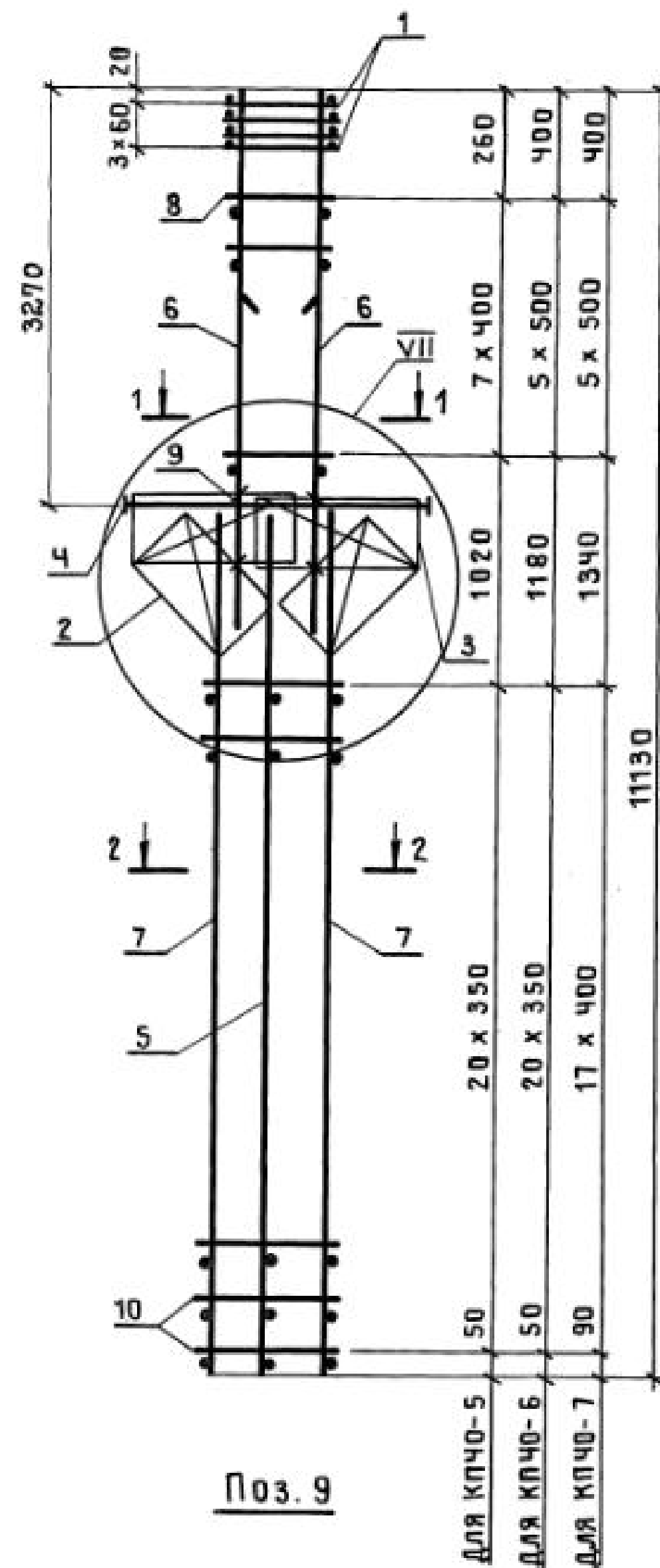
|             |           |                                                                                       |                                              |                   |      |        |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|             |           |                                                                                       |                                              | 1.424.1-5.3/87-96 |      |        |
| НАЧ.СКО-1   | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП40-1 ... КП40-4 | СТАДИЯ            | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Гл.инж. пр. | Григорьев |  |                                              | Р                 |      | 1      |
| Рук. бр.    | Акишина   |  |                                              | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Ст. инж.    | Поляков   |  |                                              |                   |      |        |
| Пров.       | Никонова  |  |                                              |                   |      |        |

23000-03 106

Копировал ЗАМАЛЧЕВА

Формат А3





| МАРКА КАРКАСА | ПОЗ.                            | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | МАССА КАРКАСА, КГ |
|---------------|---------------------------------|-------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КПЧО-5        | 1                               | СЕТКА С 3               | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 295,3             |
|               | 2                               | С 12                    | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                               | С 13                    | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 2-3   | 1    | - 106                 |                   |
|               | 5                               | КР 19-1                 | 1    | - 127                 |                   |
|               | 6                               | КР 5-6                  | 2    | - 111                 |                   |
|               | 7                               | КР 19-4                 | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8                               | φ 6 А I l=580; 0,13 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                               | φ 5 Вр I l=450; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-97     |                   |
|               | 10                              | φ 5 Вр I l=780; 0,11 кг | 42   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЧО-6        | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КПЧО-5 |                         |      |                       | 322,3             |
|               | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-7   | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 8                               | φ 8 А I l=580; 0,23 кг  | 12   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КПЧО-7        | Поз. 1... 5, 9 по КПЧО-5        |                         |      |                       | 351,0             |
|               | 6                               | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 5-7   | 2    | 1.424.1-5.3/87-111    |                   |
|               | 7                               | КР 19-5                 | 2    | - 127                 |                   |
|               | 8                               | φ 8 А I l=580; 0,23 кг  | 12   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                              | φ 5 Вр I l=780; 0,11 кг | 36   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. УЗЕЛ VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

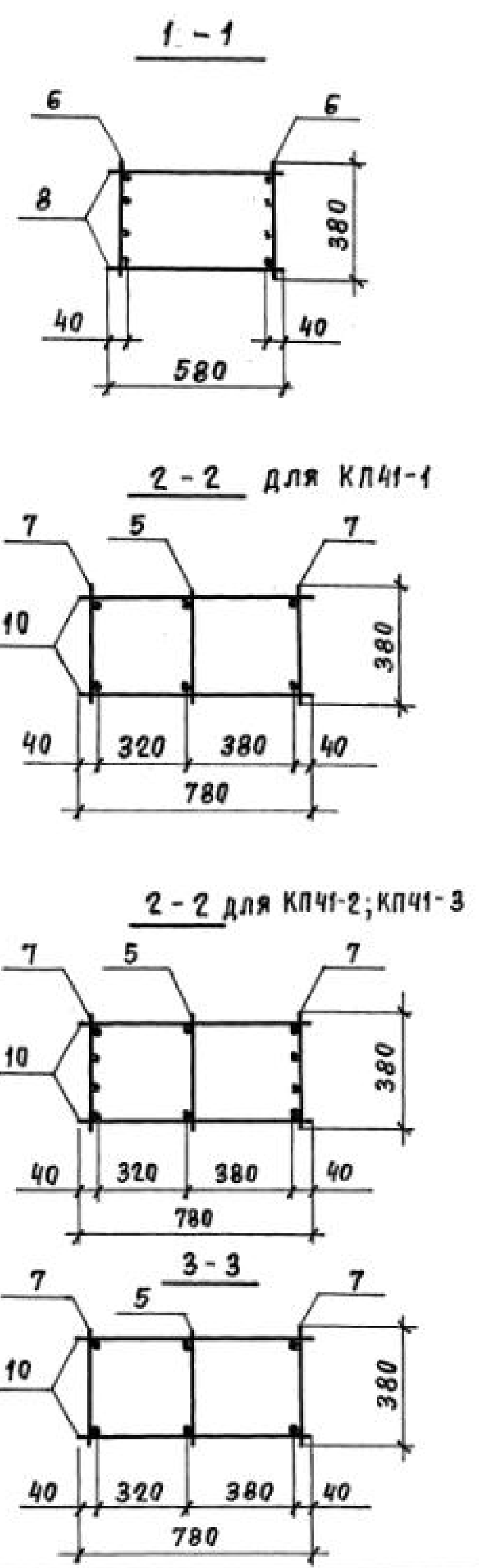
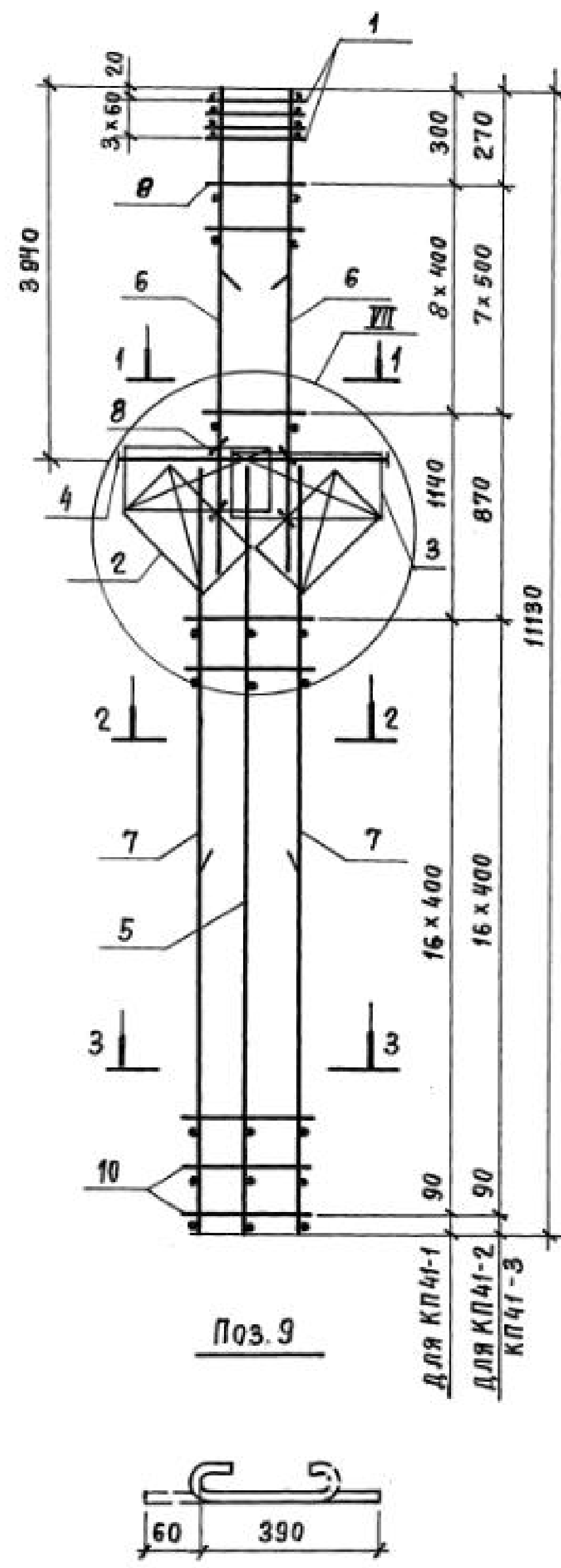
2. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I-по ГОСТ 6727-80;  
А-I-по ГОСТ 5781-82\*.

|                   |           |  |  |                 |      |        |
|-------------------|-----------|--|--|-----------------|------|--------|
| 1.424.1-5.3/87-97 |           |  |  | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. СКО-1        | МИХАЙЛОВ  |  |  | Р               |      | 1      |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПРО    | ГРИГОРЬЕВ |  |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| РУК. БР.          | АКИШИНА   |  |  |                 |      |        |
| СТ. ИНЖ.          | ПОЛЯКОВ   |  |  |                 |      |        |
| ПРОВ.             | НИКОЛОВА  |  |  |                 |      |        |

23000-03 107

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



| Марка каркаса | Поз.                      | Наименование                | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП41-1        | 1                         | Сетка С 3                   | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 255,9             |
|               | 2                         | С 12                        | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                         | С 13                        | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                         | Каркас плоский КР 2-4       | 1    | - 107                 |                   |
|               | 5                         | КР 16-15                    | 1    | - 124                 |                   |
|               | 6                         | КР 7-3                      | 2    | - 113                 |                   |
|               | 7                         | КР 16-2                     | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                         | Ф 5ВрI $\ell=580$ ; 0,08 кг | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                         | Ф 5ВрI $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-98     |                   |
|               | 10                        | Ф 6A I $\ell=780$ 0,17 кг   | 34   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП41-2        | Поз. 1...5,9,10 по КП41-1 |                             |      |                       | 379,1             |
|               | 6                         | Каркас плоский КР 7-6       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                         | КР 16-12                    | 2    | - 124                 |                   |
|               | 8                         | Ф 8A I $\ell=580$ ; 0,23 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП41-3        | Поз. 1...5,9,10 по КП41-1 |                             |      |                       | 433,0             |
|               | 6                         | Каркас плоский КР 7-8       | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                         | КР 16-12                    | 2    | - 124                 |                   |
|               | 8                         | Ф 8A I $\ell=580$ ; 0,23 кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |

- Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I - по ГОСТ 5781-82.\*

|             |           |                                                                                       |                                            |                   |      |        |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------|--------|
|             |           |                                                                                       |                                            | 1.424.1-5.3/87-98 |      |        |
| Нач. СКВ-1  | Михайлов  |  | Каркас пространственный<br>КП41-1...КП41-3 | Стадия            | Лист | Листов |
| Гл. инж. пр | Григорьев |                                                                                       |                                            | Р                 |      | 1      |
| Рук. бр.    | Акишина   |                                                                                       |                                            | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ   |      |        |
| Пров.       | Михеева   |                                                                                       |                                            |                   |      |        |
|             |           |                                                                                       |                                            |                   |      |        |

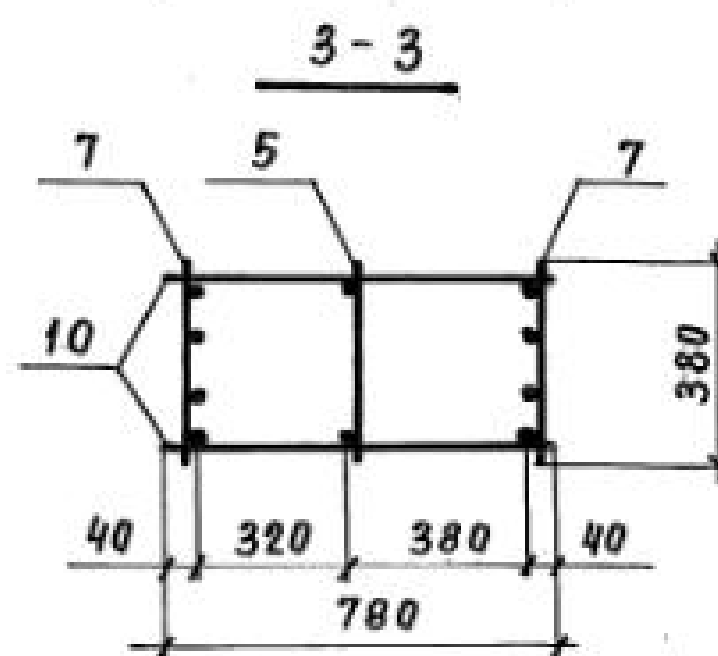
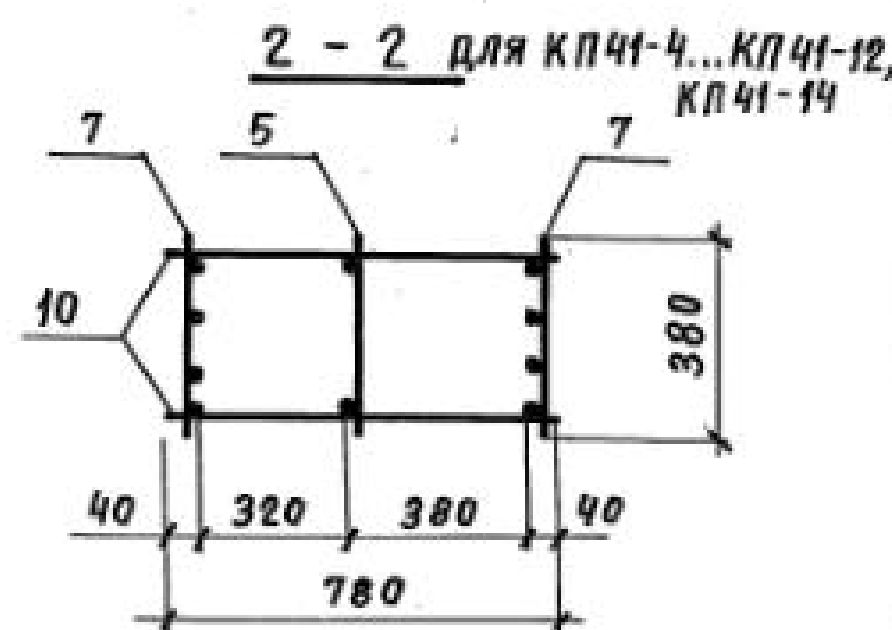
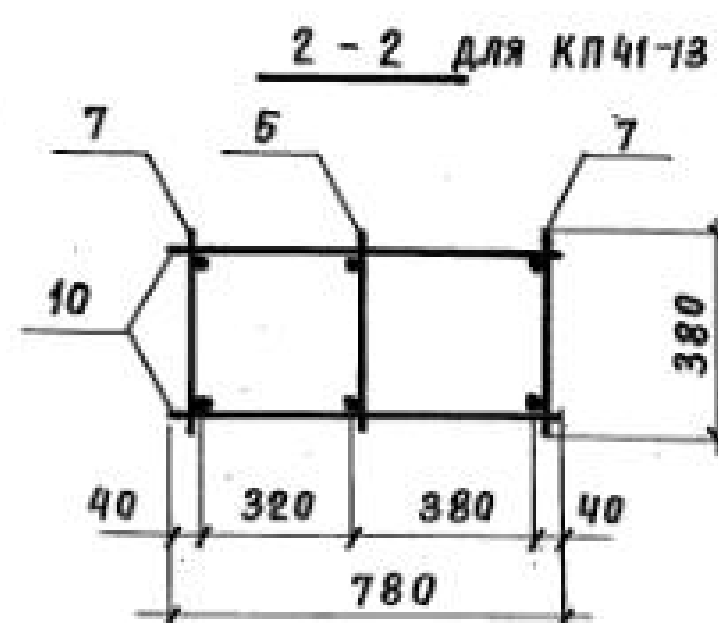
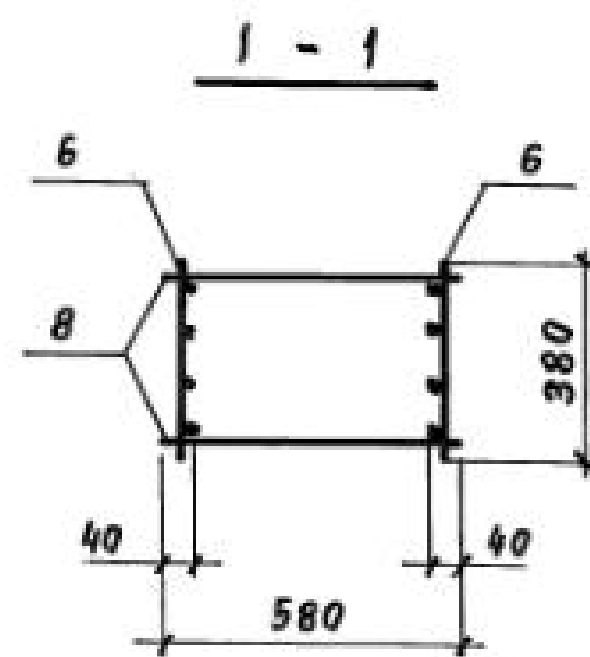
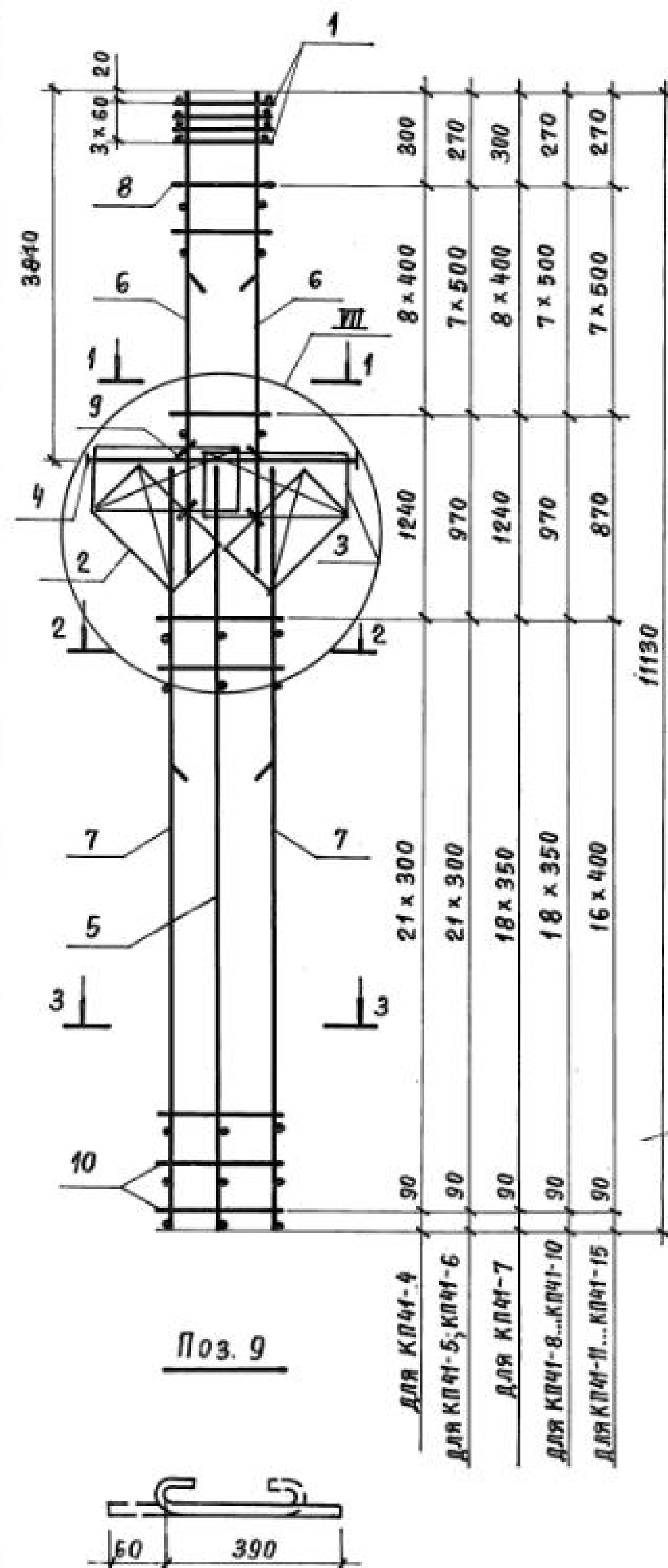
23000-03 108

Копировал Замалуева

Формат А3

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| ИНВ. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИНВ. № |
|              |                |               |





| Марка каркаса | Поз.                             | Наименование                  | Кол. | Обозначение документа | Масса каркаса, кг |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------|-------------------|
| КП 41-4       | 1                                | Сетка С 3                     | 4    | 1.424.1-5.3/87-143    | 278,5             |
|               | 2                                | С 12                          | 2    | - 145                 |                   |
|               | 3                                | С 13                          | 2    | - 143                 |                   |
|               | 4                                | Каркас плоский КР 2-4         | 1    | - 107                 |                   |
|               | 5                                | КР 16-15                      | 1    | - 124                 |                   |
|               | 6                                | КР 7-4                        | 2    | - 113                 |                   |
|               | 7                                | КР 16-3                       | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                                | Ф 6 А I $\ell=580$ ; 0,13 кг  | 18   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 9                                | Ф 5 Вр I $\ell=450$ ; 0,07 кг | 8    | 1.424.1-5.3/87-99     |                   |
|               | 10                               | Ф 5 Вр I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 44   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
| КП 41-5       | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 41-4 |                               |      |                       | 309,6             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 7-5         | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
| КП 41-6       | Поз. 1... 5, 7, 9, 10 по КП 41-4 |                               |      |                       | 345,0             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 7-6         | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
| КП 41-7       | Поз. 1... 6, 8, 9 по КП 41-4     |                               |      |                       | 302,4             |
|               | 7                                | Каркас плоский КР 16-4        | 2    | 1.424.1-5.3/87-123    |                   |
| КП 41-8       | Поз. 1... 5, 9 по КП 41-4        |                               |      |                       | 335,5             |
|               | 6                                | Каркас плоский КР 7-5         | 2    | 1.424.1-5.3/87-113    |                   |
|               | 7                                | КР 16-4                       | 2    | - 123                 |                   |
|               | 8                                | Ф 8 А I $\ell=580$ ; 0,23 кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.             |                   |
|               | 10                               | Ф 5 Вр I $\ell=780$ ; 0,11 кг | 38   | ТО ЖЕ                 |                   |

1. Узел VII см. 1.424.1-5.3/87-102.

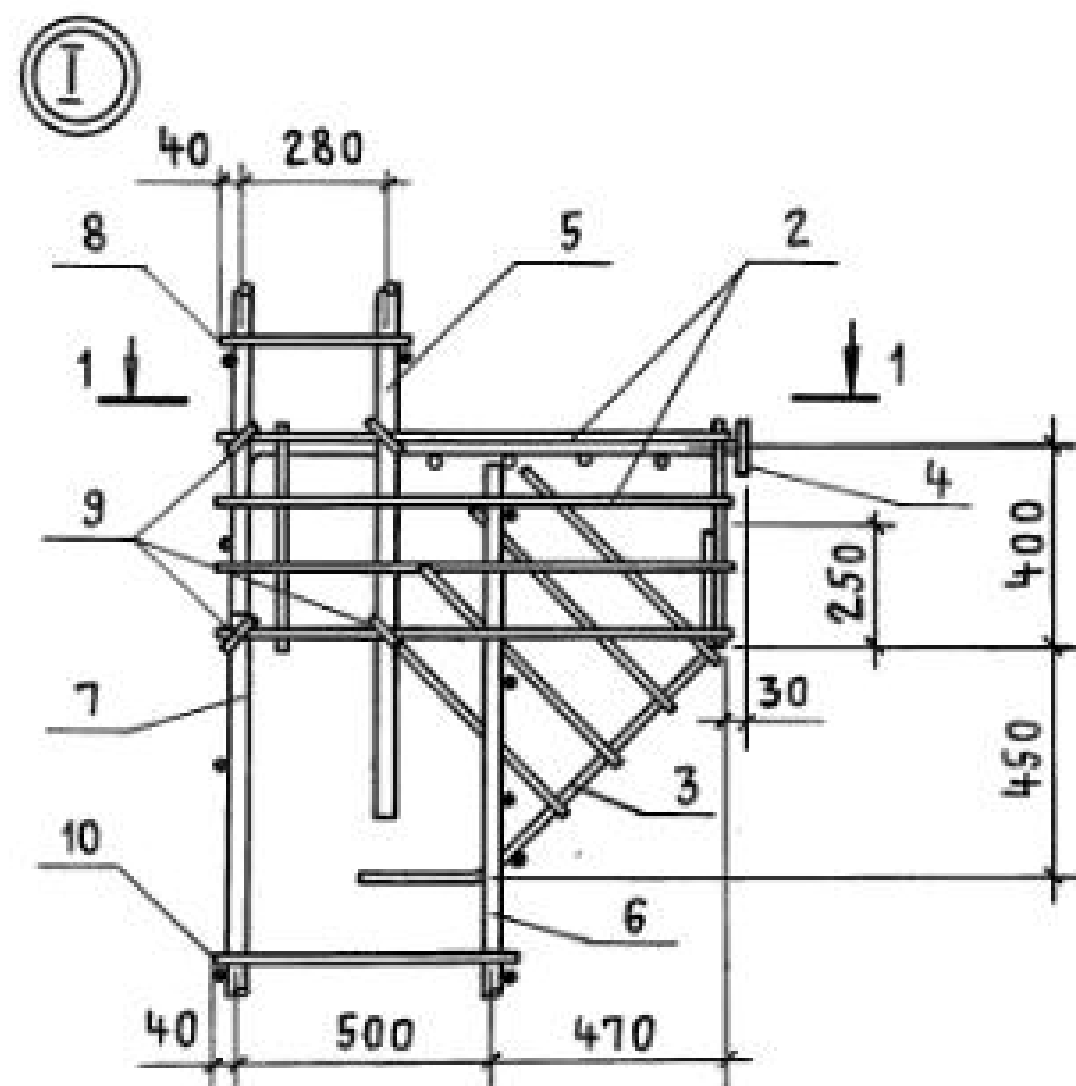
2. Арматура класса Вр - I - по ГОСТ 6727-80;

А - I - по ГОСТ 5781-82\*

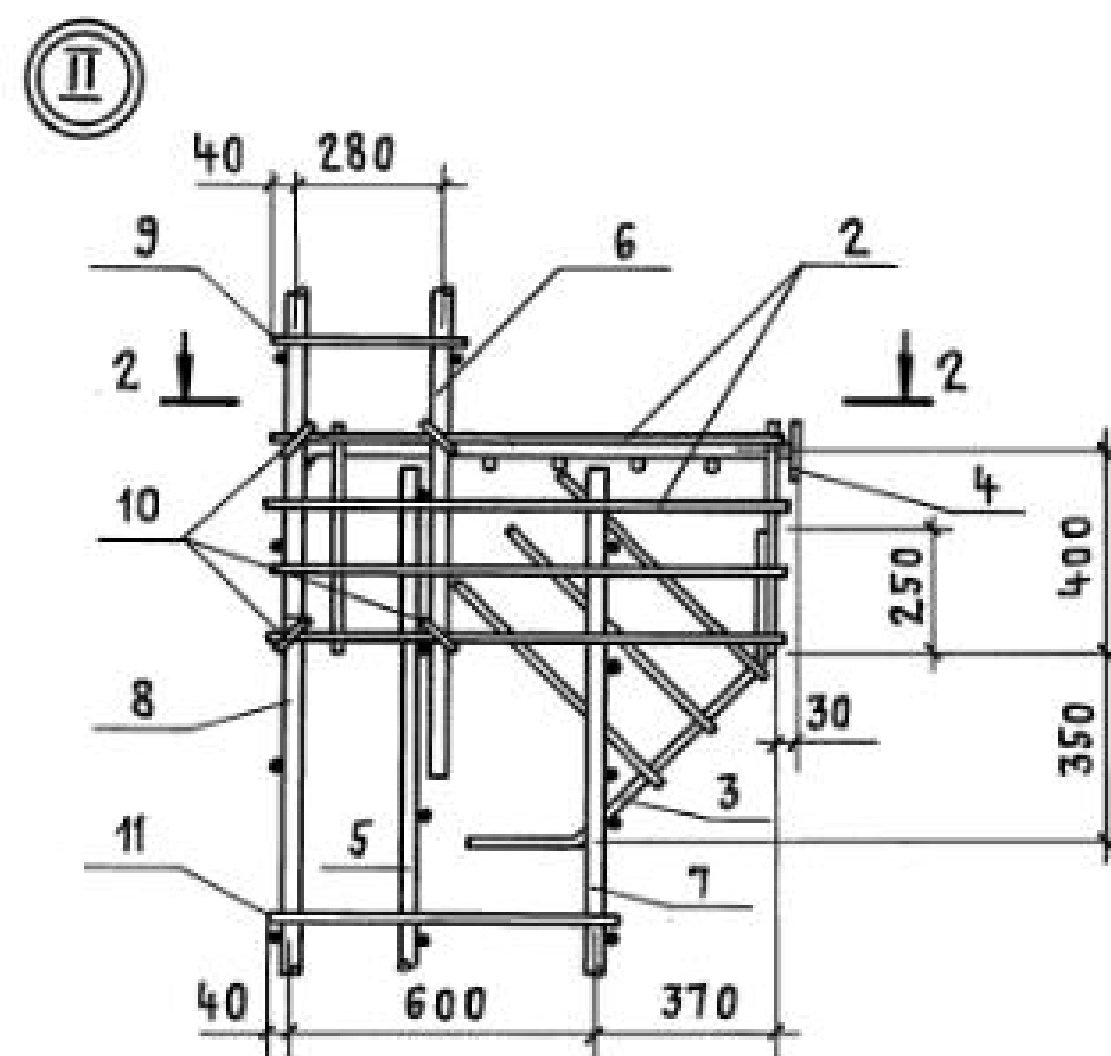
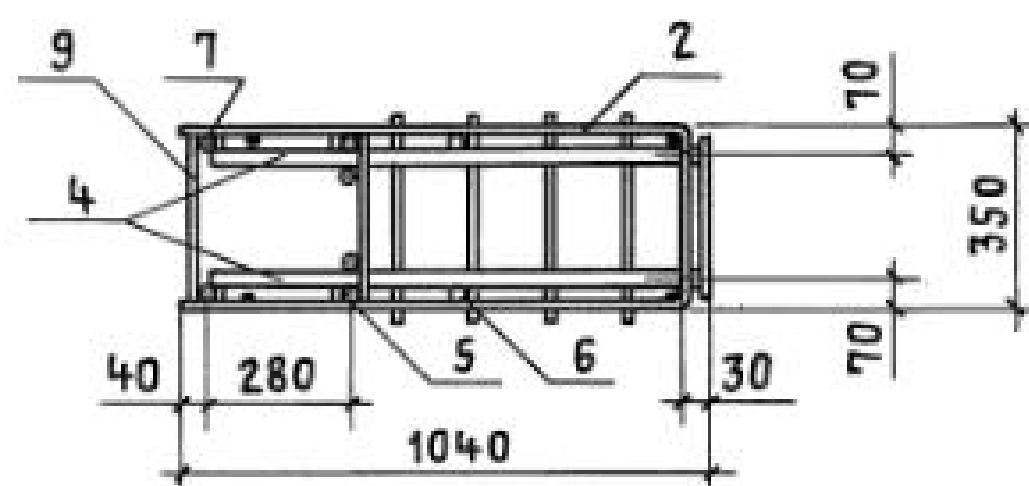
|              |           |  |                         |                 |      |        |
|--------------|-----------|--|-------------------------|-----------------|------|--------|
| Нач. СКО     | Михайлов  |  | 1.424.1-5.3/87-99       | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Гл. инж. пр. | Григорьев |  |                         | Р               |      | 2      |
| Рук. бр.     | Акишина   |  | Каркас пространственный | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Пров.        | Михеева   |  | КП 41-4... КП 41-15     |                 |      |        |

| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ              | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|---------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КПЧ1-9           |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4     |      |                          | 368,9                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-4                    | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг | 38   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КПЧ1-10          |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4     |      |                          | 402,0                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-7      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-4                    | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг | 38   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КПЧ1-11          |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4     |      |                          | 359,9                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-5                    | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КПЧ1-12          |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4     |      |                          | 395,3                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-5                    | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф5ВрІ $\ell=780$ ; 0,11кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КПЧ1-13          |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4     |      |                          | 354,1                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-5      | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-9                    | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг  | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17кг  | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |

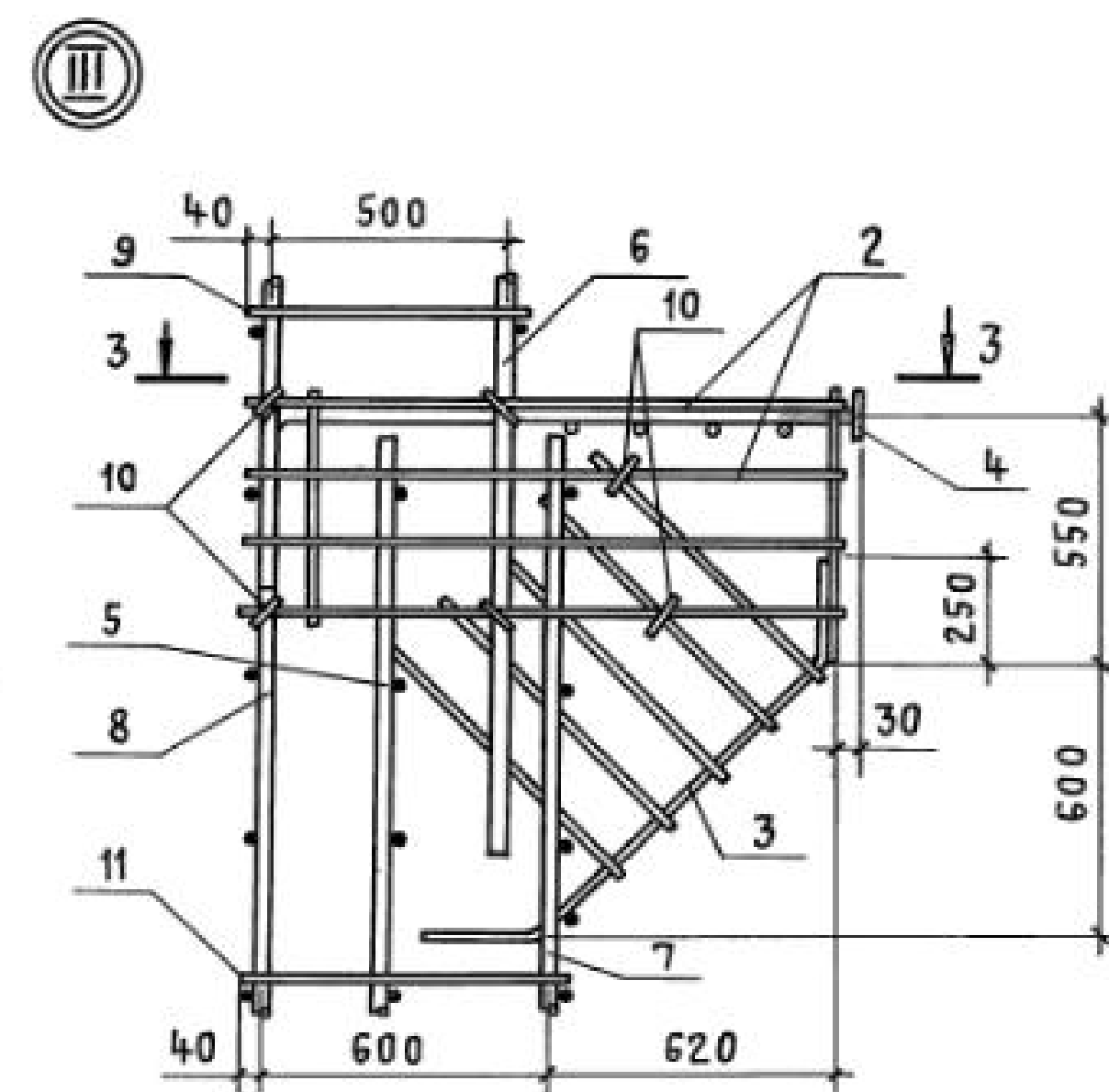
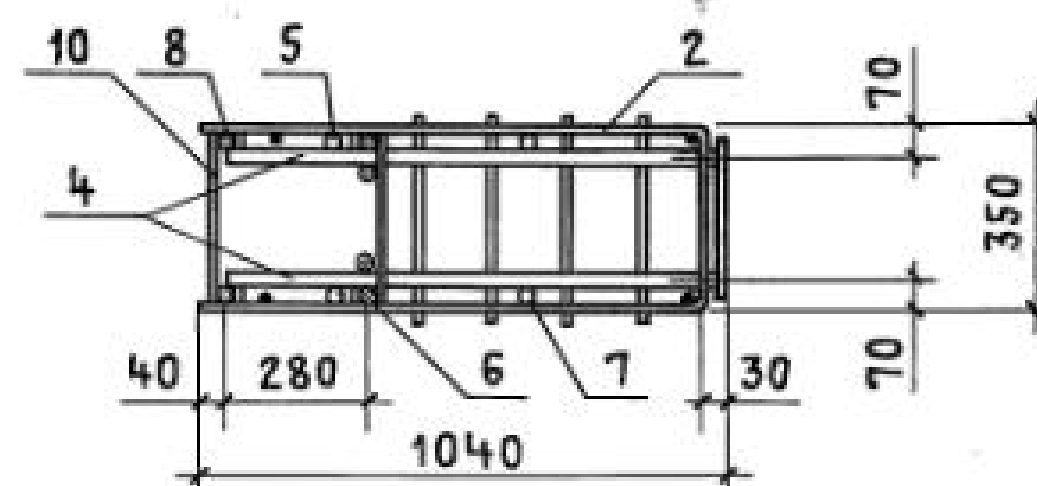
| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ             | Кол. | ОБОЗНАЧЕНИЕ<br>ДОКУМЕНТА | МАССА<br>КАРКАСА,<br>КГ |
|------------------|------|--------------------------|------|--------------------------|-------------------------|
| КПЧ1-14          |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4    |      |                          | 428,5                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-6     | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-6                   | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |
| КПЧ1-15          |      | Поз.1...5,9 по КПЧ1-4    |      |                          | 461,6                   |
|                  | 6    | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7-7     | 2    | 1.424.1-5.3/87-113       |                         |
|                  | 7    | КР16-6                   | 2    | -123                     |                         |
|                  | 8    | Ф8АІ $\ell=580$ ; 0,23кг | 16   | БЕЗ ЧЕРТ.                |                         |
|                  | 10   | Ф6АІ $\ell=780$ ; 0,17кг | 34   | ТО ЖЕ                    |                         |



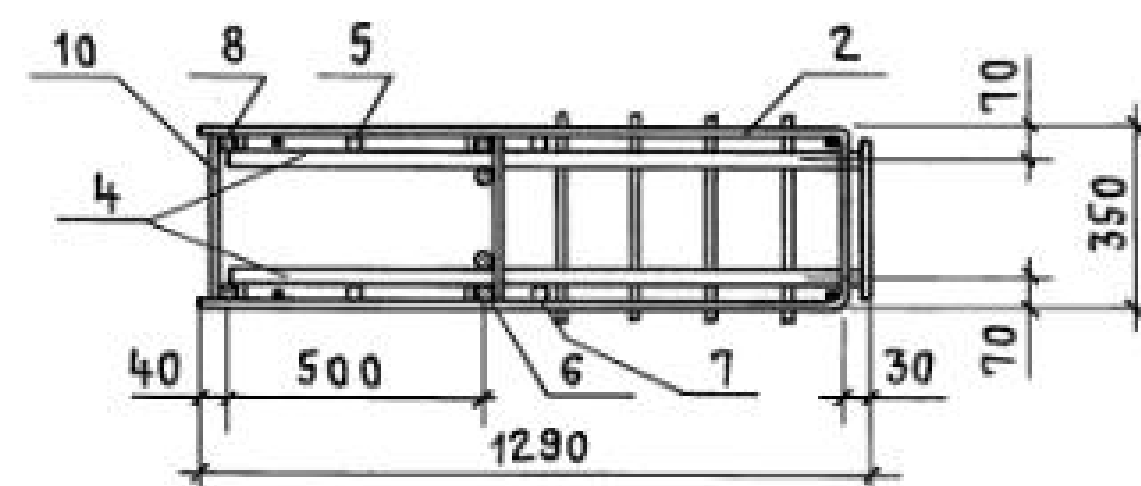
1-1



2-2



3-3



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

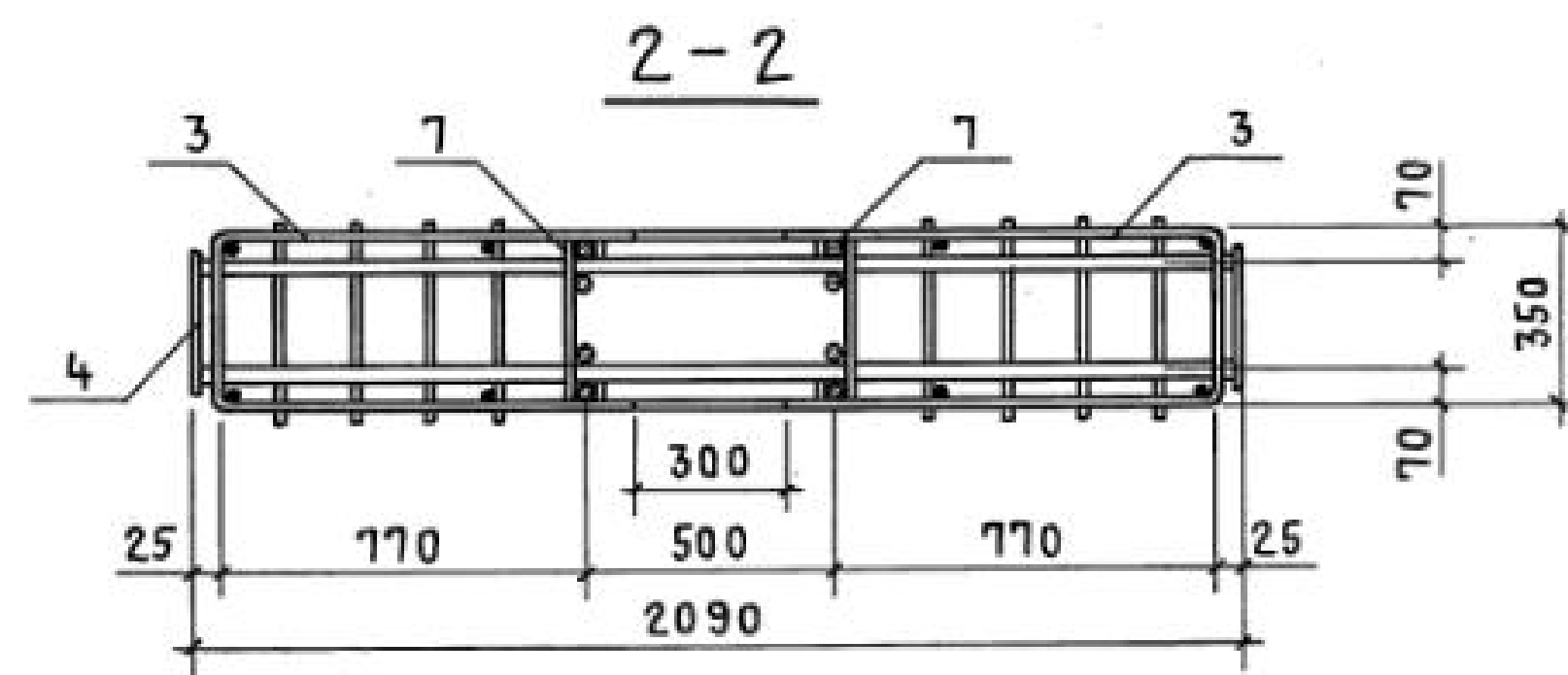
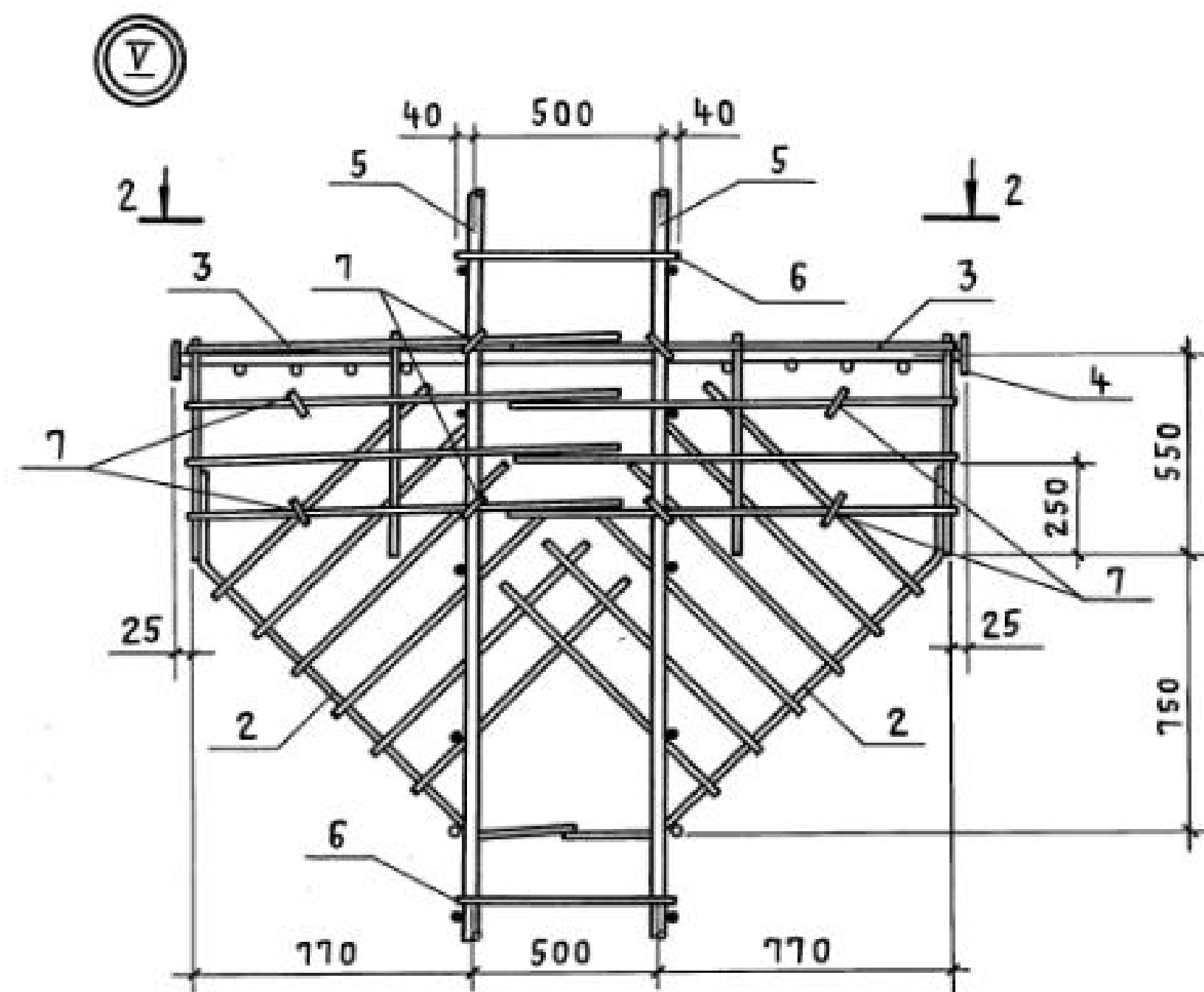
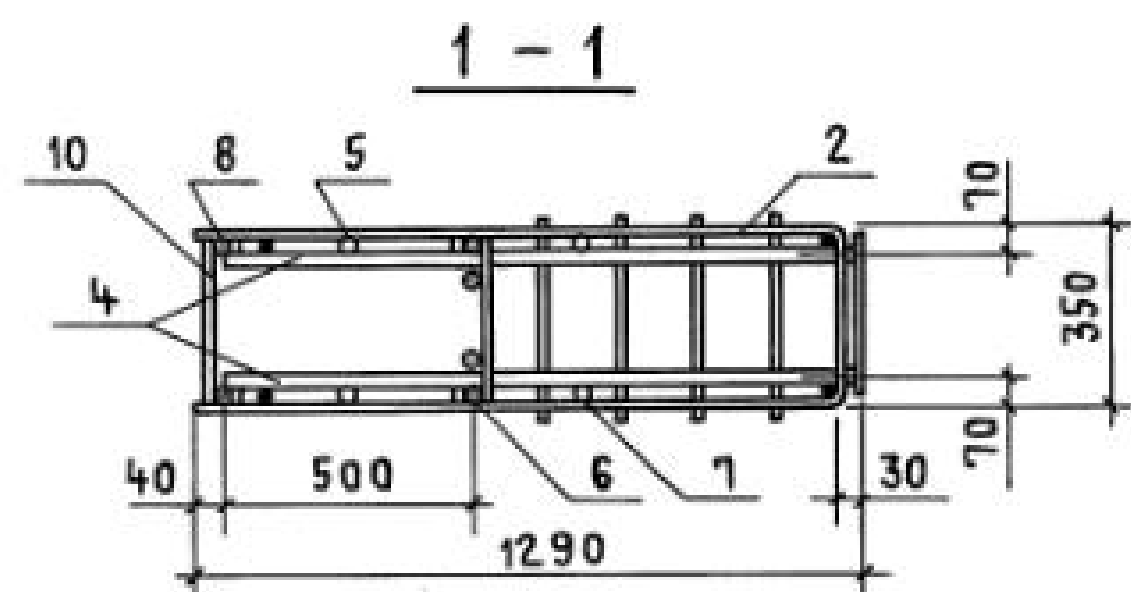
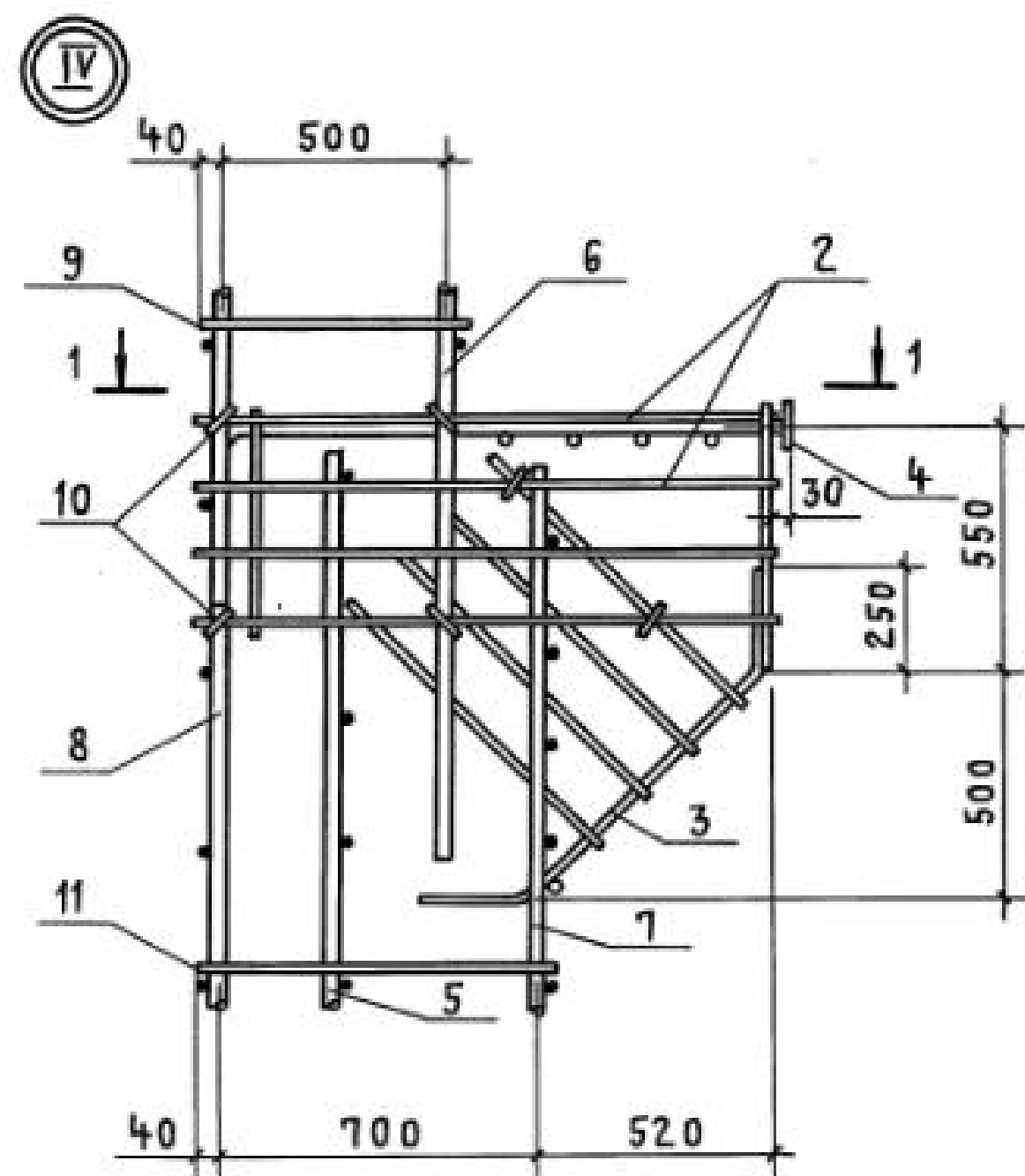
|              |           |                                                                                       |  |                                        |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-100                     |                 |      |        |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |  | УЗЕЛ <u>I</u> , <u>II</u> и <u>III</u> | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                        | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                        | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖЕНЕР      | МИХЕЕВА   |  |  |                                        |                 |      |        |
|              |           |                                                                                       |  |                                        |                 |      |        |

23000-03 III

Копировал Куц

Формат А3





|              |           |                                                                                       |  |                           |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-101        |                 |      |        |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |  | УЗЕЛ <u>IV</u> и <u>V</u> | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Гл. инж. пр. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                           | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                           | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖЕНЕР      | МИХЕЕВА   |  |  |                           |                 |      |        |

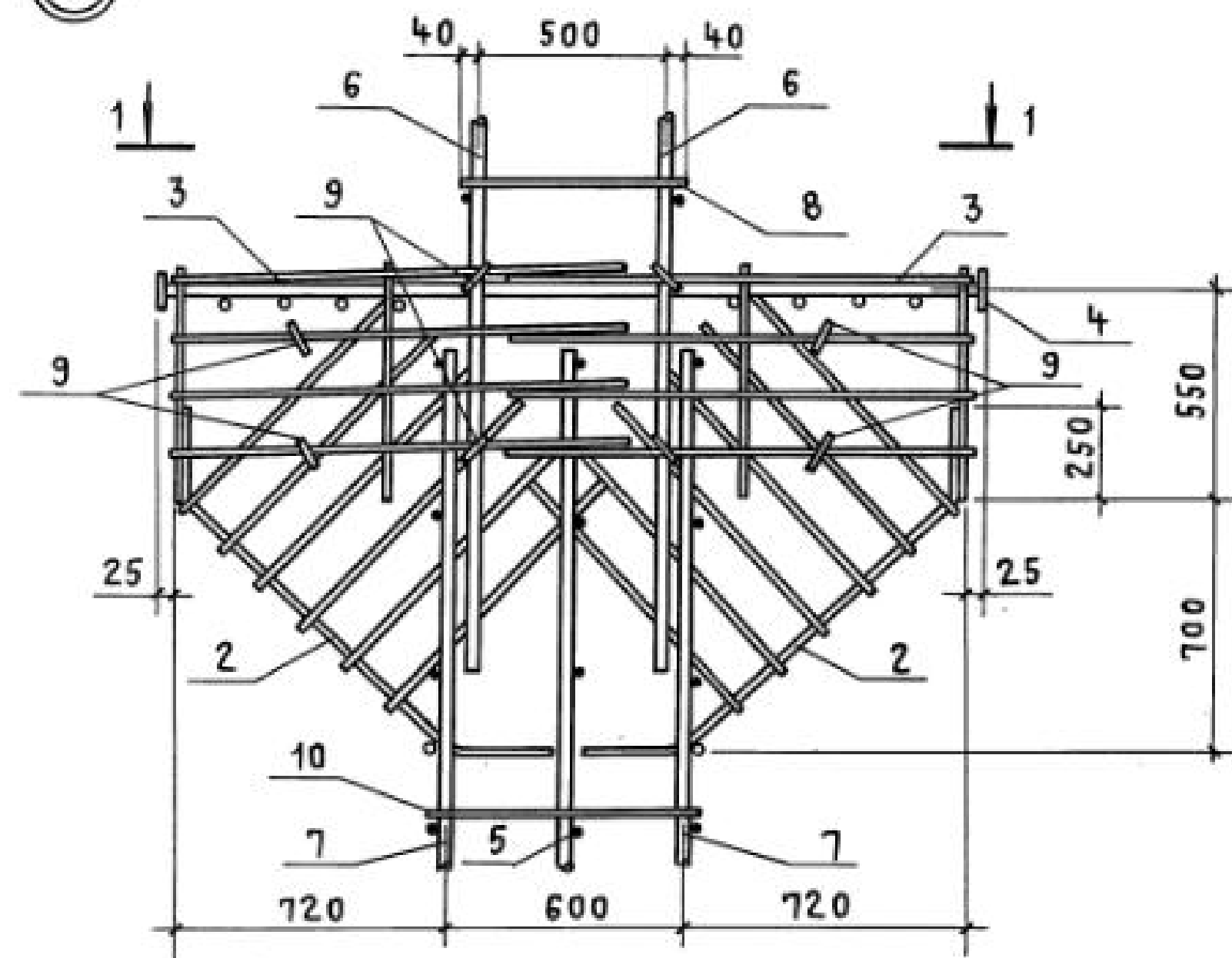
УЗЕЛ IV и V

23000-03 112

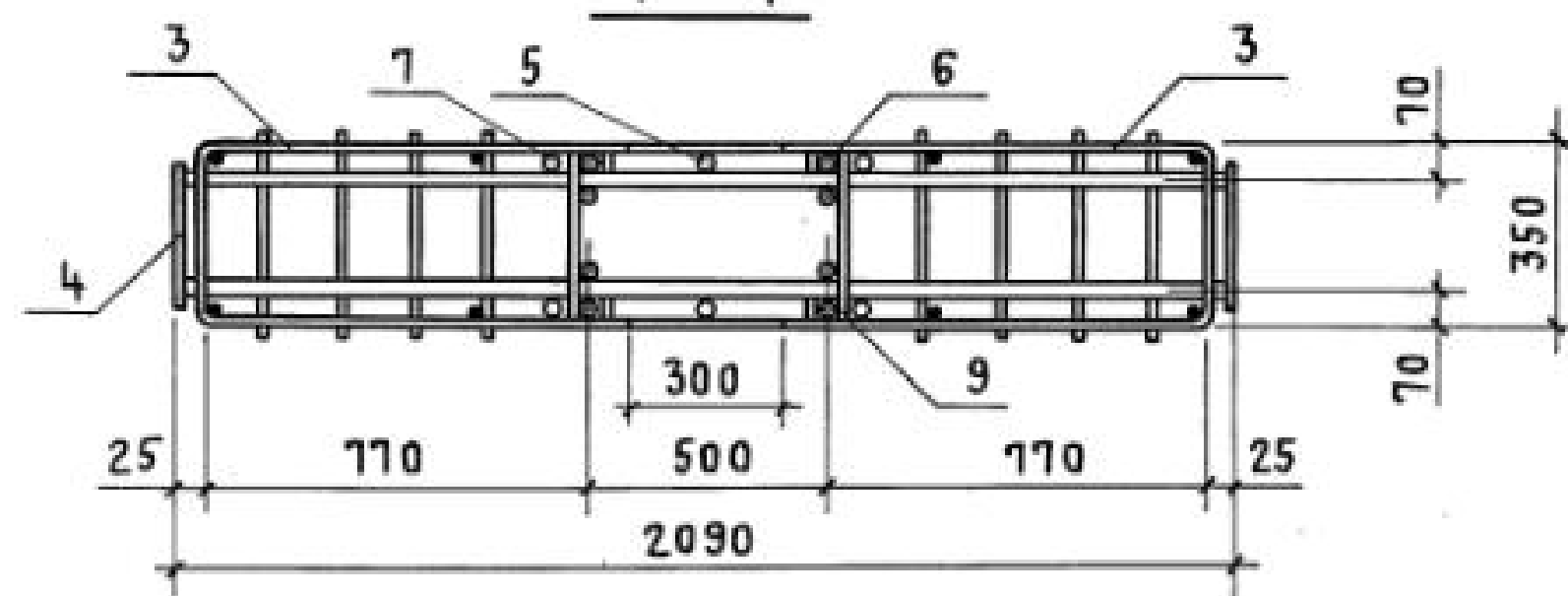
Копировал Куц

ФОРМАТ А3

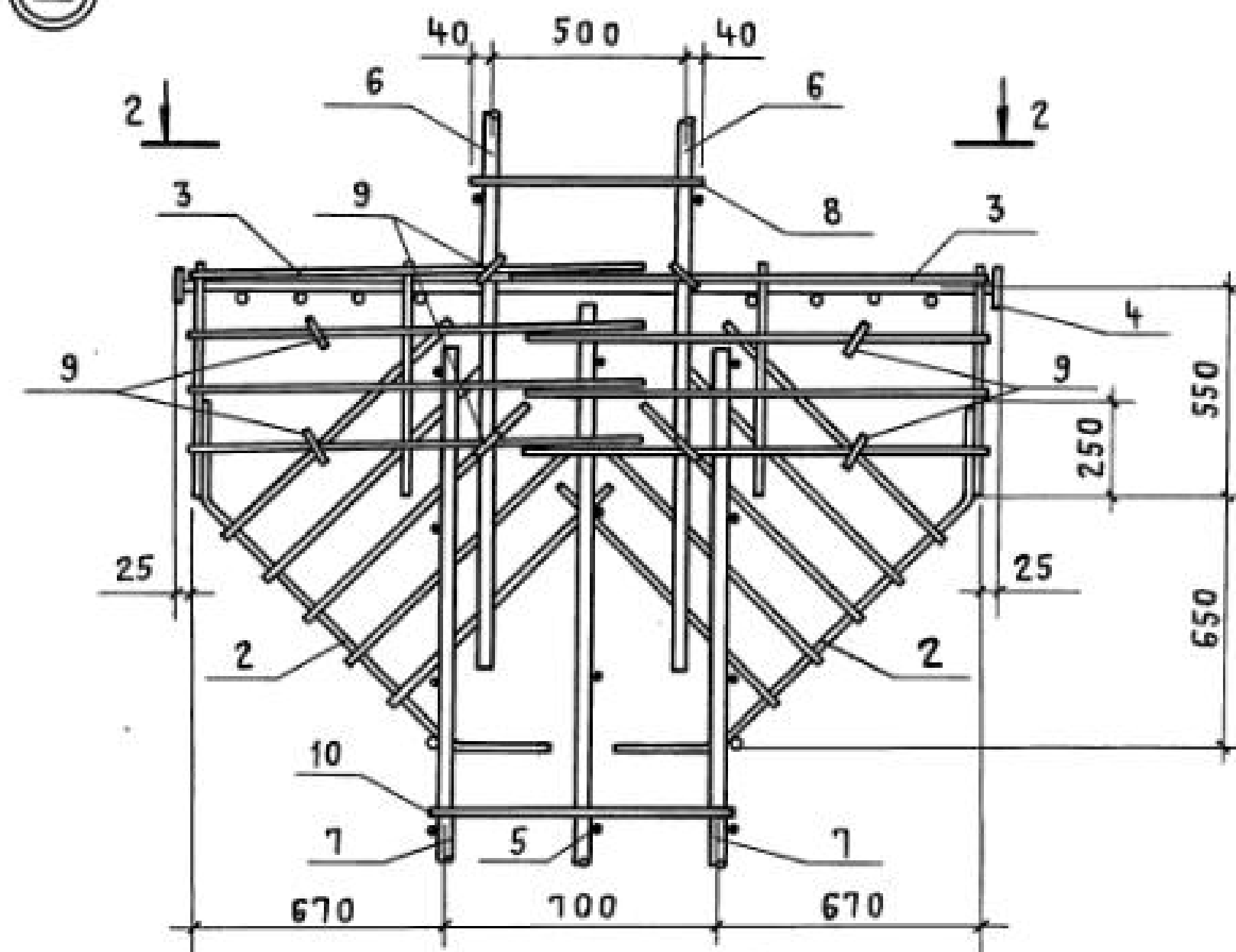
VI



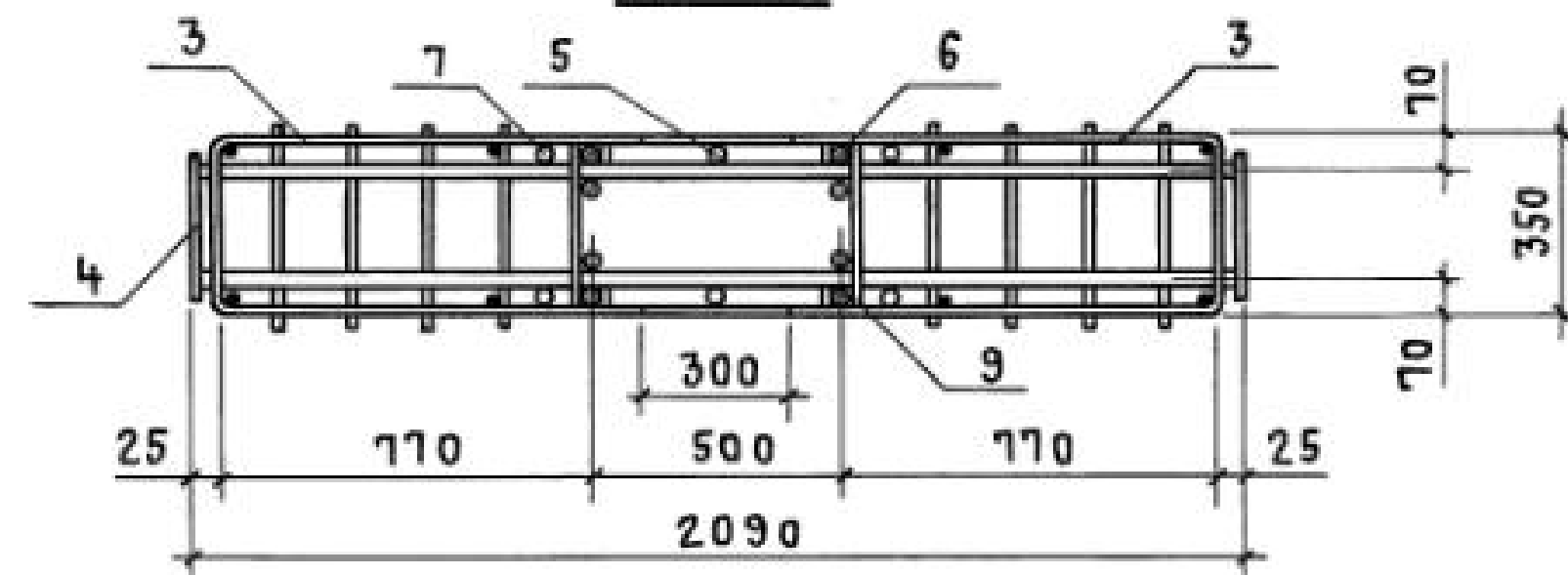
1-1



VII



2-2



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

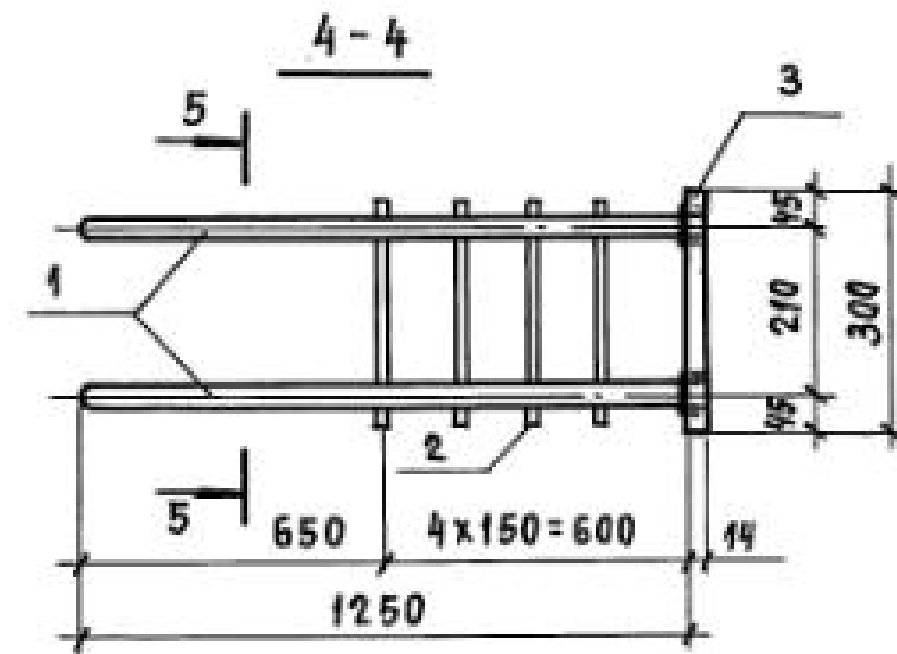
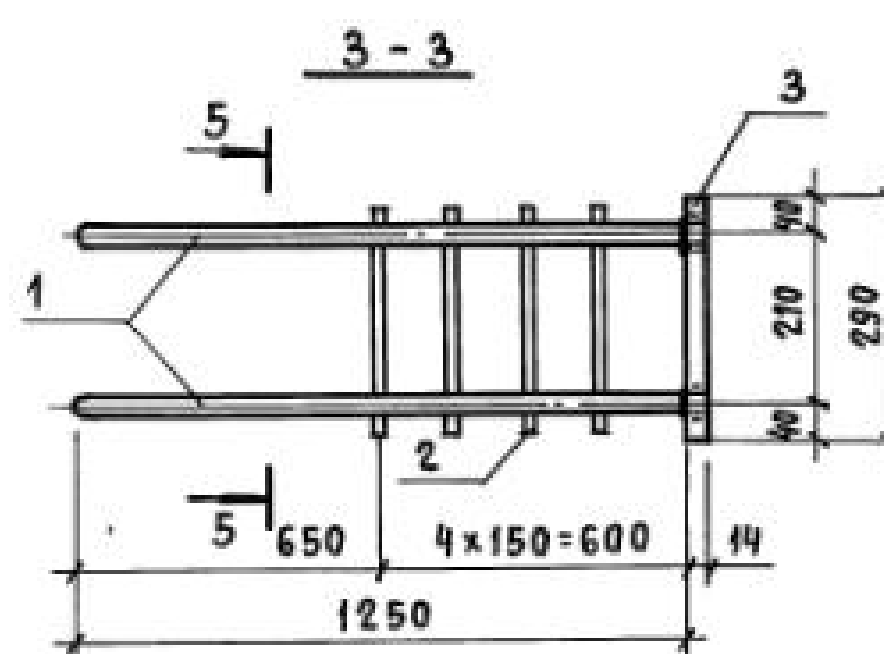
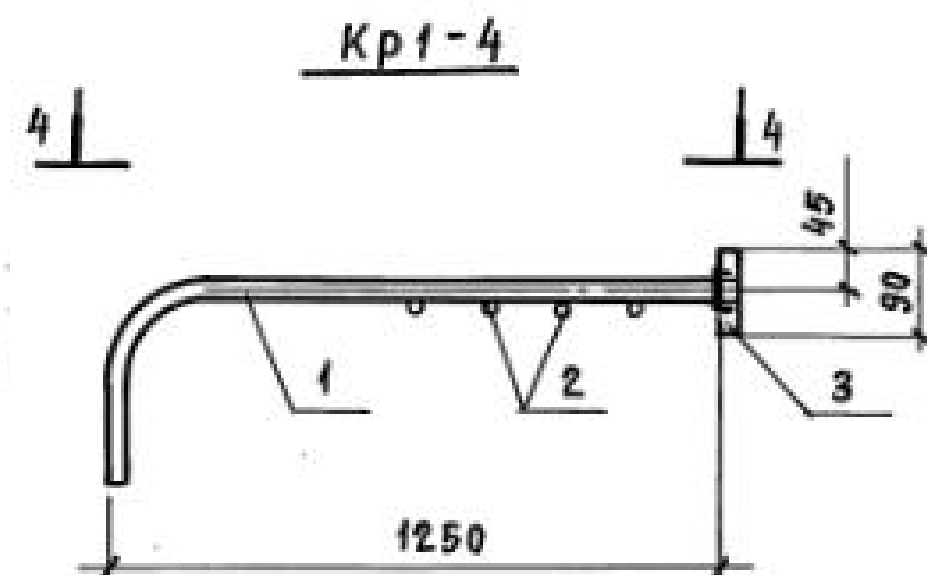
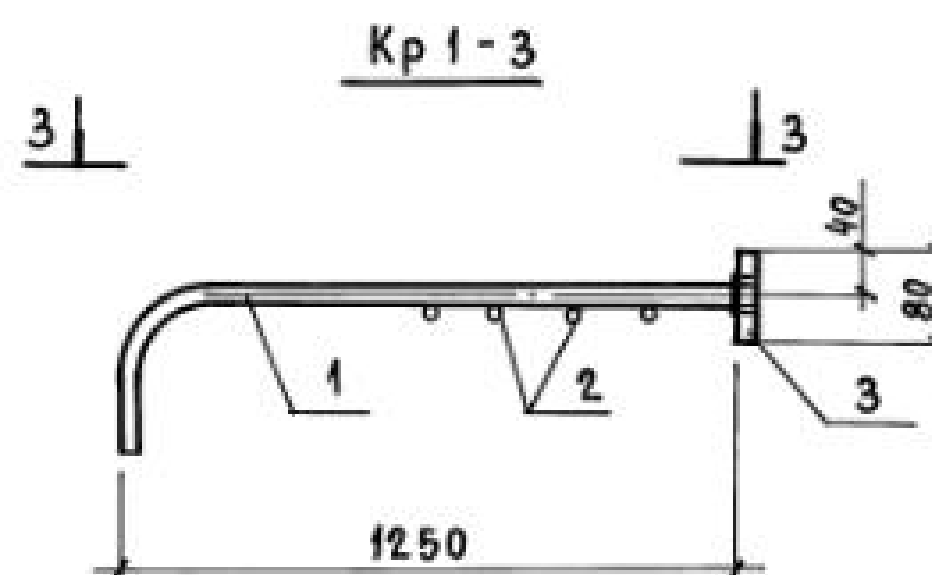
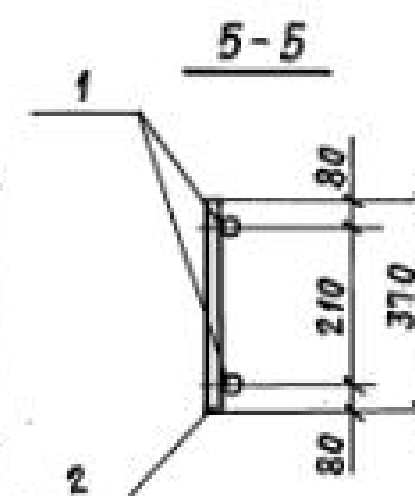
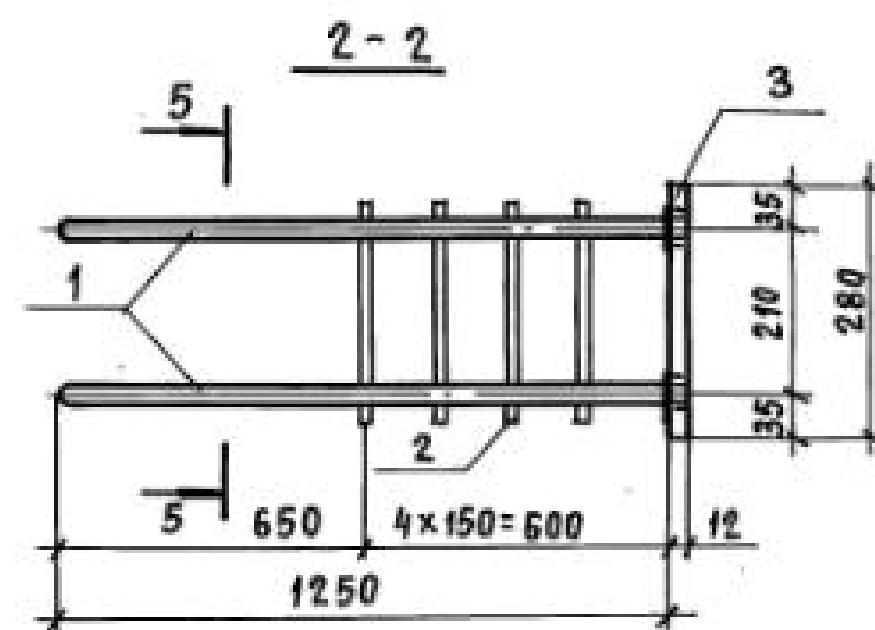
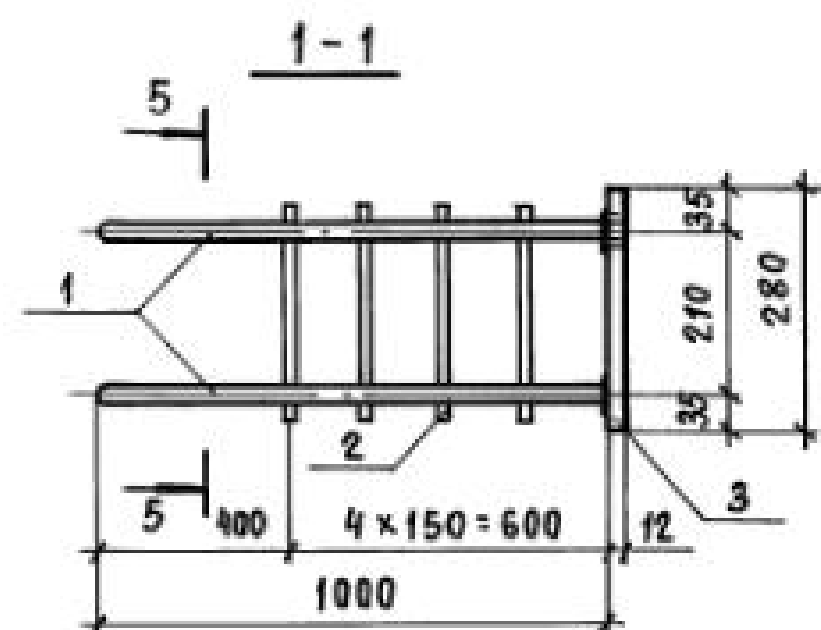
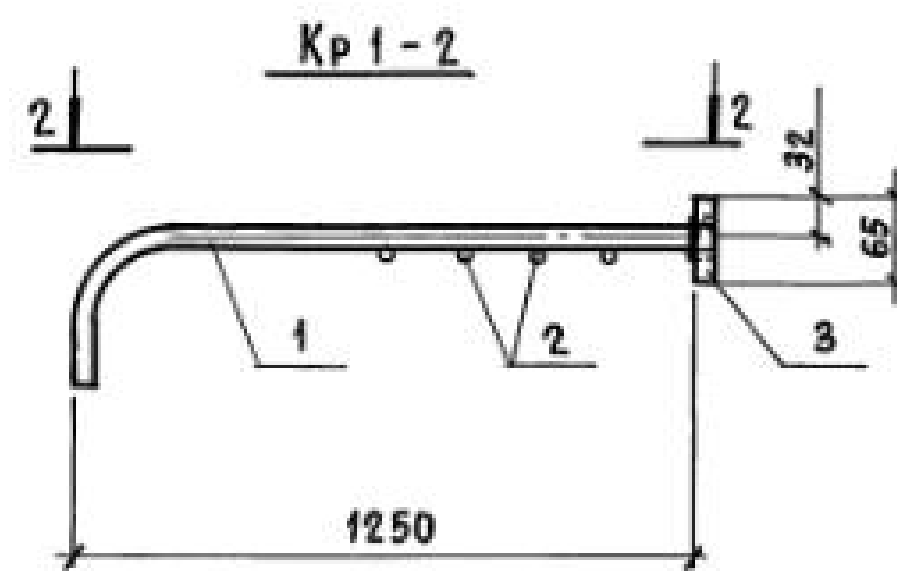
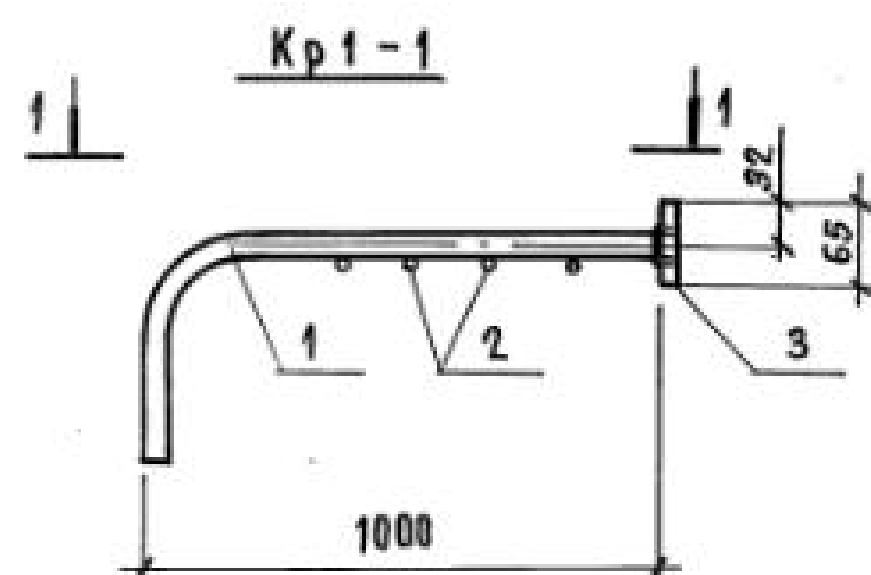
|              |           |                                                                                       |               |                    |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |               | 1.424.1-5.3/87-102 |      |        |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  | УЗЕЛ VI и VII | СТАДИЯ             | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  |               | Р                  |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ    |      |        |
| ИНЖЕНЕР      | МИХЕЕВА   |  |               |                    |      |        |
|              |           |                                                                                       |               |                    |      |        |

УЗЕЛ VI и VII

23000-03 113

Копировал Куц

Формат А3



| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                                                           | Кол. | Масса<br>ед., кг | Общая<br>масса,<br>кг |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| Кр1-1            | 1    | Ф 16 А III $\ell = 1450$                                               | 2    | 2,29             | 6,6                   |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                   | 4    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 5-2 12x65 ГОСТ 103-76<br>ВСтЗ пс 6-17914-1-3023-80 $\ell = 280$ | 1    | 1,7              |                       |
| Кр1-2            | 1    | Ф 16 А III $\ell = 1480$                                               | 2    | 2,34             | 6,7                   |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                   | 4    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 5-2 12x65 ГОСТ 103-76<br>ВСтЗ пс 6-17914-1-3023-80 $\ell = 280$ | 1    | 1,7              |                       |
| Кр1-3            | 1    | Ф 20 А III $\ell = 1600$                                               | 2    | 3,95             | 10,8                  |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                   | 4    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 5-2 14x80 ГОСТ 103-76<br>ВСтЗ пс 6-17914-1-3023-80 $\ell = 290$ | 1    | 2,6              |                       |
| Кр1-4            | 1    | Ф 22 А III $\ell = 1650$                                               | 2    | 4,92             | 13,0                  |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                   | 4    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 5-2 14x90 ГОСТ 103-76<br>ВСтЗ пс 6-17914-1-3023-80 $\ell = 300$ | 1    | 2,9              |                       |

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

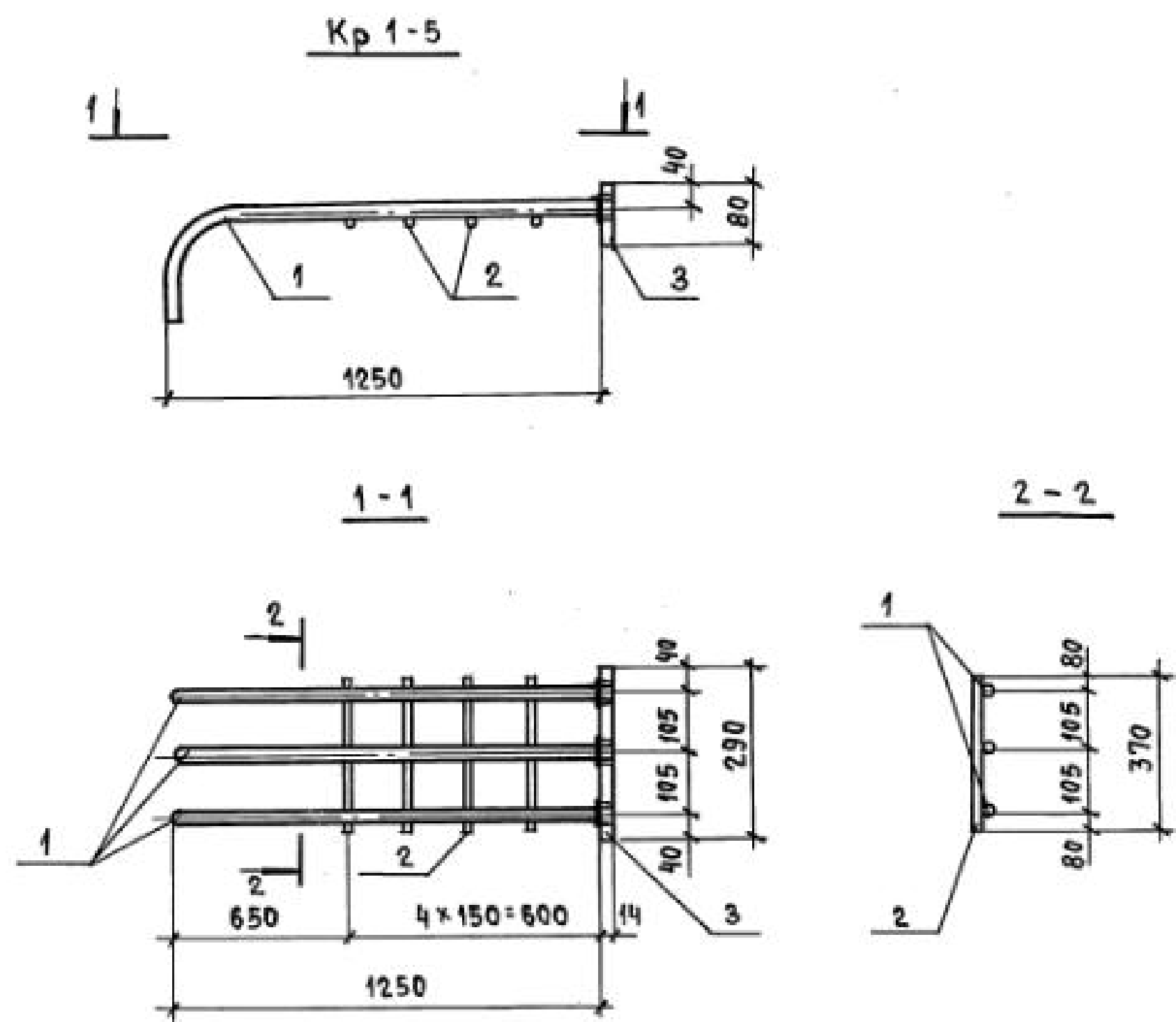
|        |                |        |                                   |        |      |
|--------|----------------|--------|-----------------------------------|--------|------|
| ИЗМ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. № | 1.424.1-5.3/87-103                |        |      |
| ИЗМ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. № | Каркас плоский<br>Кр1-1 ... Кр1-4 | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| ИЗМ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. № |                                   | Р      | 1    |
| ИЗМ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗН. № | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                   |        |      |

23000-03 114

Копировала ЗАМАЛУЕВА

Формат А3

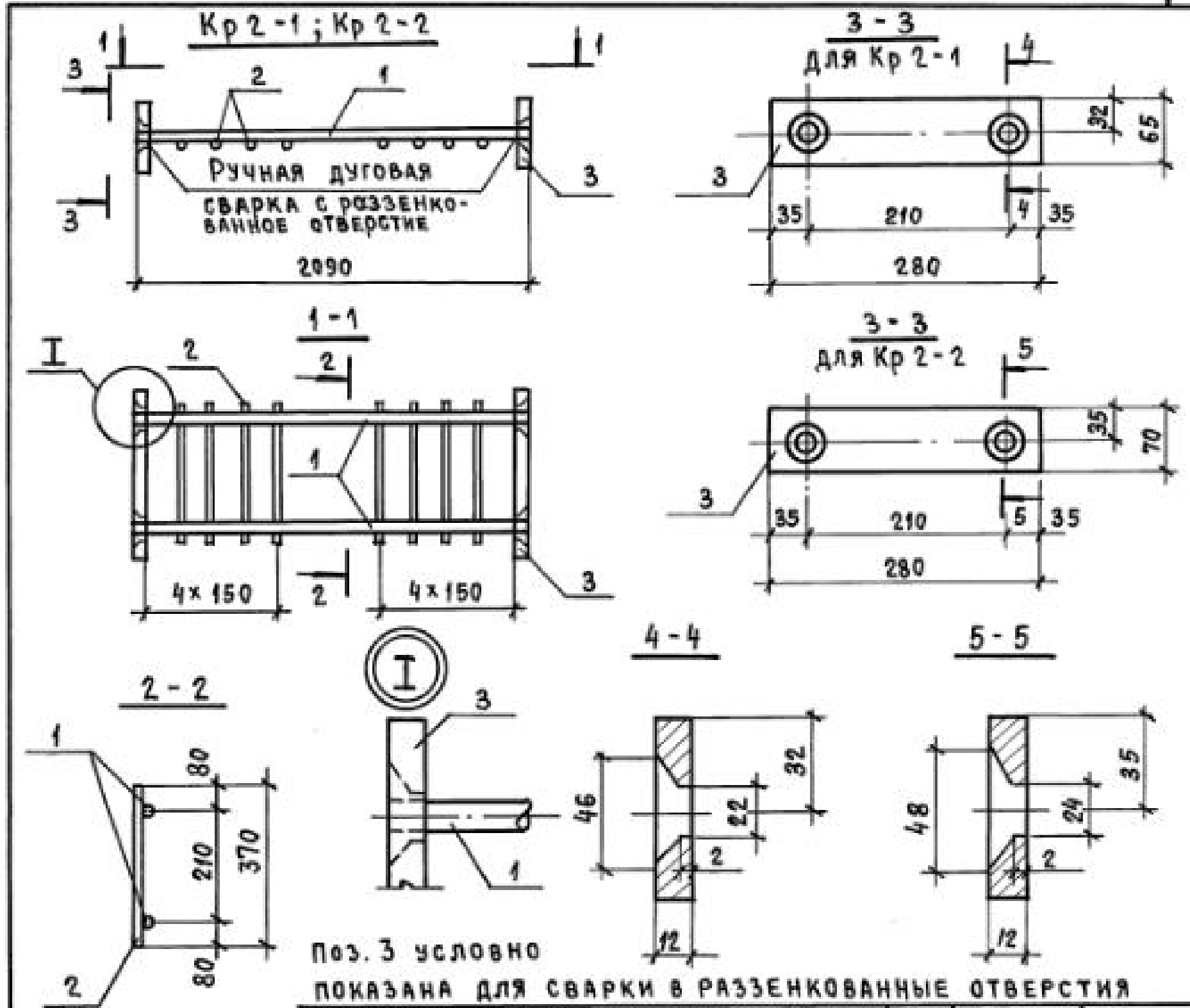




| Марка каркаса | Поз. | Наименование                                                         | Кол. | Масса ед., кг | Общая масса, кг |
|---------------|------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| Кр 1-5        | 1    | Ф 20 А III $\ell = 1600$                                             | 3    | 3,95          | 14,6            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                 | 4    | 0,08          |                 |
|               | 3    | Полоса Б-2 14x80 ГОСТ 103-76 $\ell = 290$<br>ВСТЗпсБ-17314-1-3023-80 | 1    | 2,6           |                 |

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

|                       |              |                |              |              |                |
|-----------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Изм. №                | Взам. инв. № | Подпись и дата | Изм. №       | Взам. инв. № | Подпись и дата |
| Нач. СКО-1            | Михайлов     |                | Гл. инж. пр. | Григорьев    |                |
| Рук. бр.              | Акишина      |                | Ст. инж.     | Никонова     |                |
| Пров.                 | Поляков      |                |              |              |                |
| 1.424.1-5.3/87-104    |              |                |              |              |                |
| Каркас плоский Кр 1-5 |              |                | Стадия       | Лист         | Листов         |
|                       |              |                | Р            |              | 1              |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ       |              |                |              |              |                |

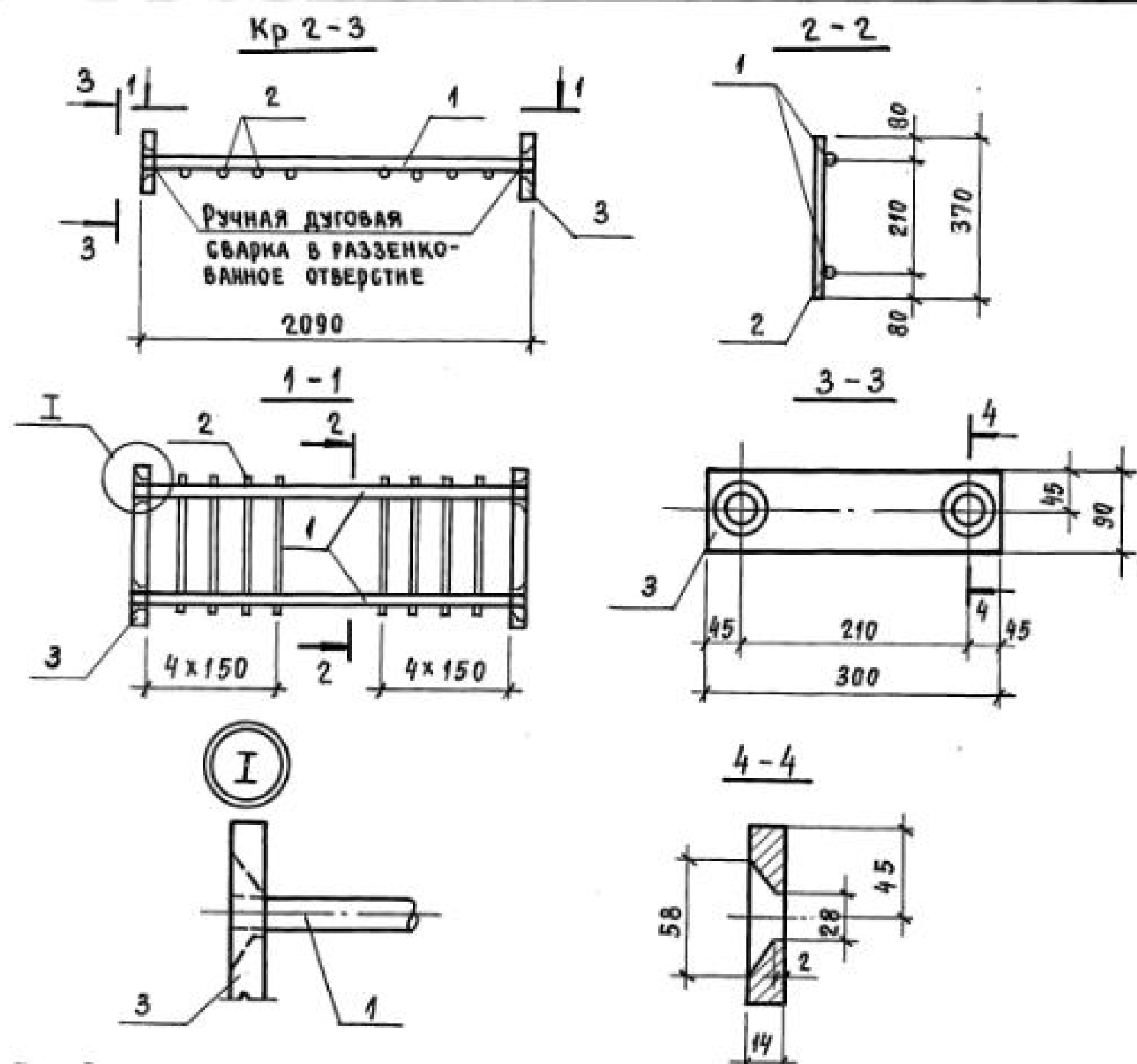


Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

| Марка каркаса | Поз. | Наименование                                                         | Кол. | Масса ед., кг | Общая масса, кг |
|---------------|------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| Кр 2-1        | 1    | Ф 18 А III $\ell = 2090$                                             | 2    | 3,30          | 10,6            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                 | 8    | 0,08          |                 |
|               | 3    | Полоса Б-2 12x65 ГОСТ 103-76 $\ell = 280$<br>ВСТЗпсБ-17314-1-3023-80 | 2    | 1,7           |                 |
| Кр 2-2        | 1    | Ф 18 А III $\ell = 2090$                                             | 2    | 4,18          | 12,8            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                 | 8    | 0,08          |                 |
|               | 3    | Полоса Б-2 12x70 ГОСТ 103-76 $\ell = 280$<br>ВСТЗпсБ-17314-1-3023-80 | 2    | 1,9           |                 |

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

|                               |              |                |              |              |                |
|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|
| Изм. №                        | Взам. инв. № | Подпись и дата | Изм. №       | Взам. инв. № | Подпись и дата |
| Нач. СКО-1                    | Михайлов     |                | Гл. инж. пр. | Григорьев    |                |
| Рук. бр.                      | Акишина      |                | Ст. инж.     | Никонова     |                |
| Пров.                         | Поляков      |                |              |              |                |
| 1.424.1-5.3/87-105            |              |                |              |              |                |
| Каркас плоский Кр 2-1; Кр 2-2 |              |                | Стадия       | Лист         | Листов         |
|                               |              |                | Р            |              | 1              |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ               |              |                |              |              |                |



Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

| Марка каркаса | Поз. | Наименование                                                         | Кол. | Масса ед., кг | Общая масса, кг |
|---------------|------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| КР 2-3        | 1    | Ф 22 А III $\ell = 2090$                                             | 2    | 6,24          | 18,9            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                 | 8    | 0,08          |                 |
|               | 3    | Полоса 6-2 14x90 ГОСТ 103-76 $\ell = 300$ ВСТ 3 пс 6-1ТУ14-1-3023-80 | 2    | 2,9           |                 |

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

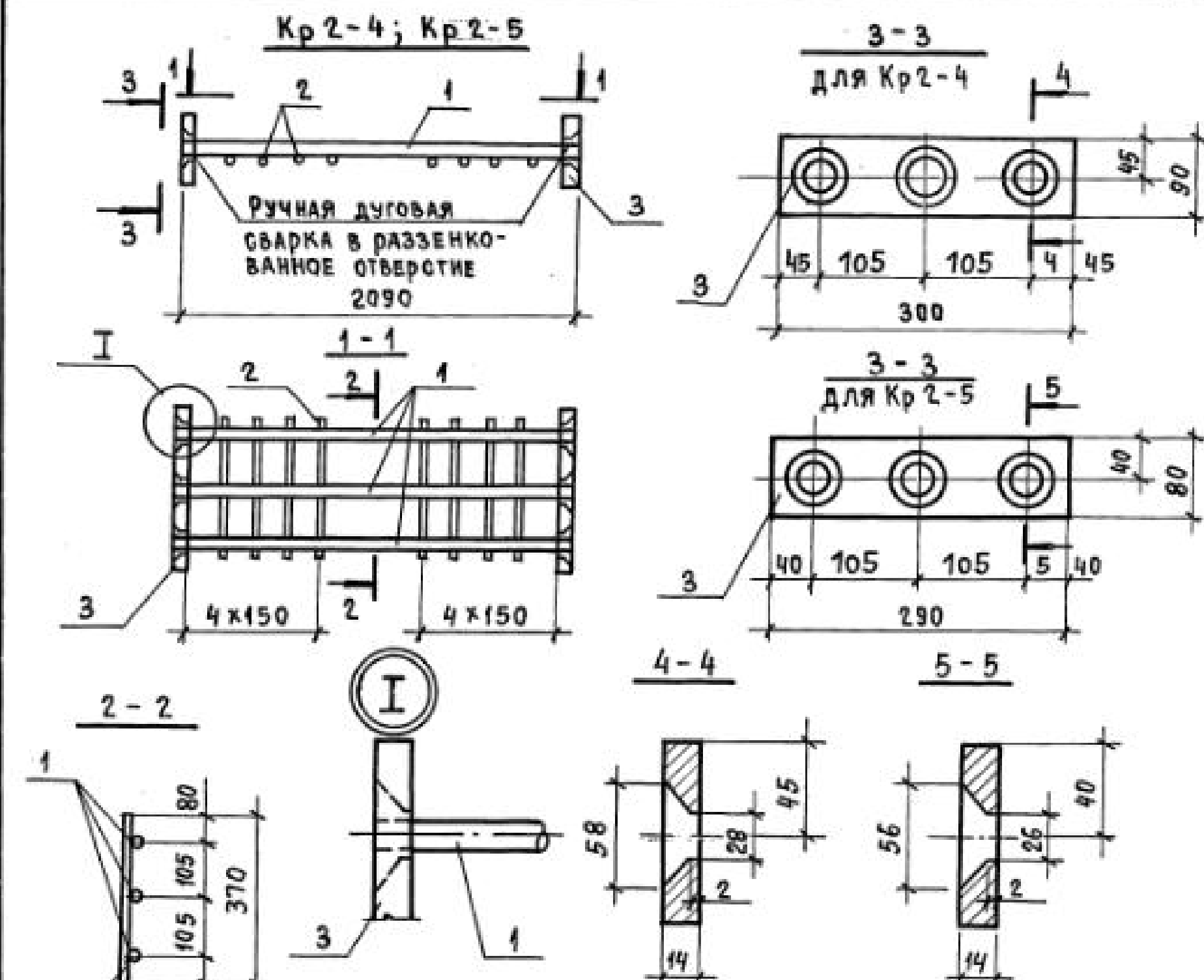
Нач. СКО-1 Михайлов  
Гл. инж. пр. Григорьев  
Рук. бр. Акишина  
Гл. инж. Никонова  
Пров. Поляков

1.424.1-5.3/87-106

Каркас плоский  
КР 2-3

Стадия Лист Листов  
Р 1  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат А4



Поз. 3 условно показана для сварки в раззенкованные отверстия

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

| Марка каркаса | Поз. | Наименование                                                         | Кол. | Масса ед., кг | Общая масса, кг |
|---------------|------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----------------|
| КР 2-4        | 1    | Ф 22 А III $\ell = 2090$                                             | 3    | 6,24          | 25,2            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                 | 8    | 0,08          |                 |
|               | 3    | Полоса 6-2 14x90 ГОСТ 103-76 $\ell = 300$ ВСТ 3 пс 6-1ТУ14-1-3023-80 | 2    | 2,9           |                 |
| КР 2-5        | 1    | Ф 20 А III $\ell = 2090$                                             | 3    | 5,15          | 21,2            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                 | 8    | 0,08          |                 |
|               | 3    | Полоса 6-2 14x80 ГОСТ 103-76 $\ell = 290$ ВСТ 3 пс 6-1ТУ14-1-3023-80 | 2    | 2,6           |                 |

Нач. СКО-1 Михайлов  
Гл. инж. пр. Григорьев  
Рук. бр. Акишина  
Ст. инж. Никонова  
Пров. Поляков

1.424.1-5.3/87-107

Каркас плоский  
КР 2-4 ; КР 2-5

Стадия Лист Листов  
Р 1  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

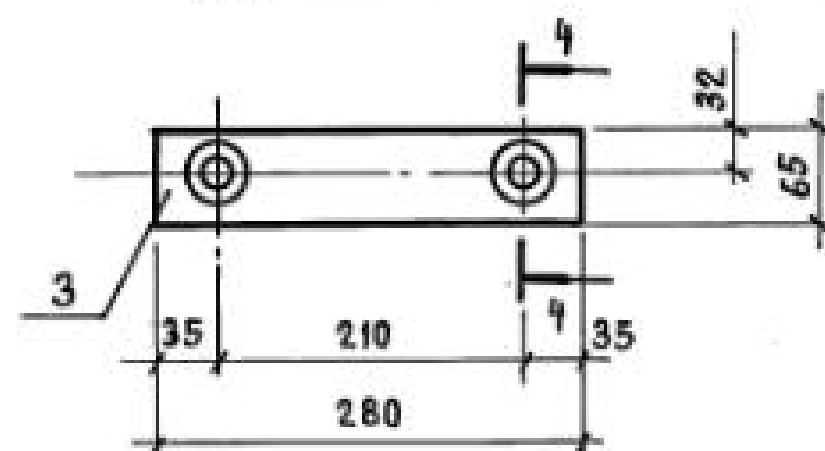
23000-03 116

Копировал Замалыева

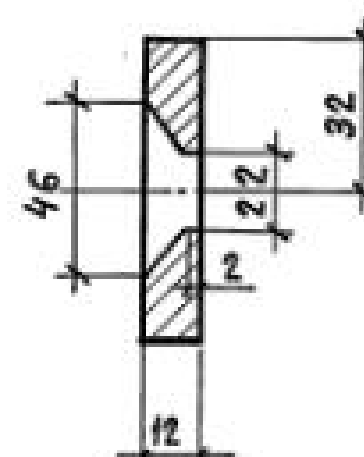
Формат А4



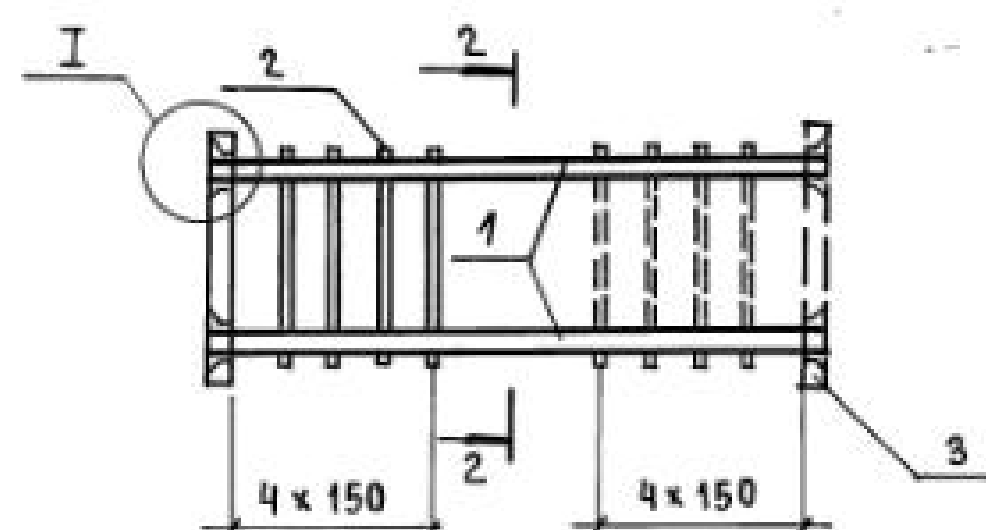
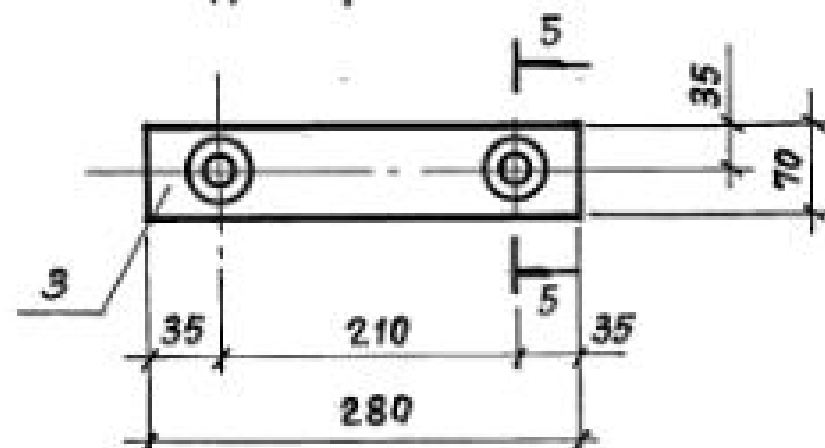
Кр 2-6 ... Кр 2-8

3 - 3  
для Кр 2-6

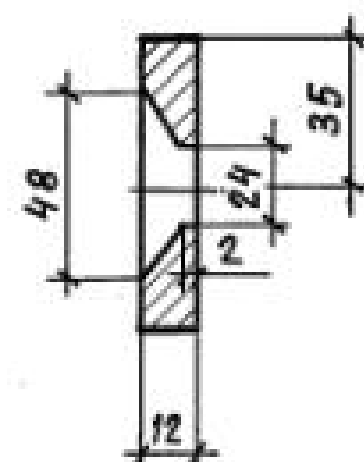
4 - 4



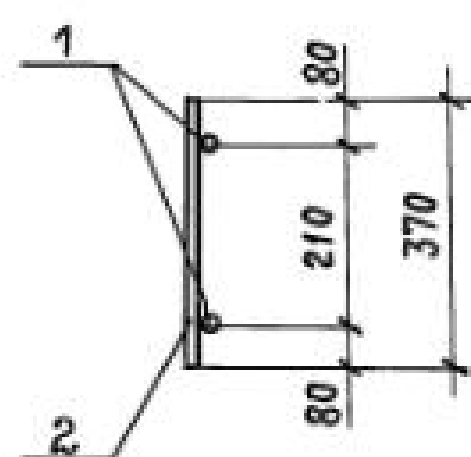
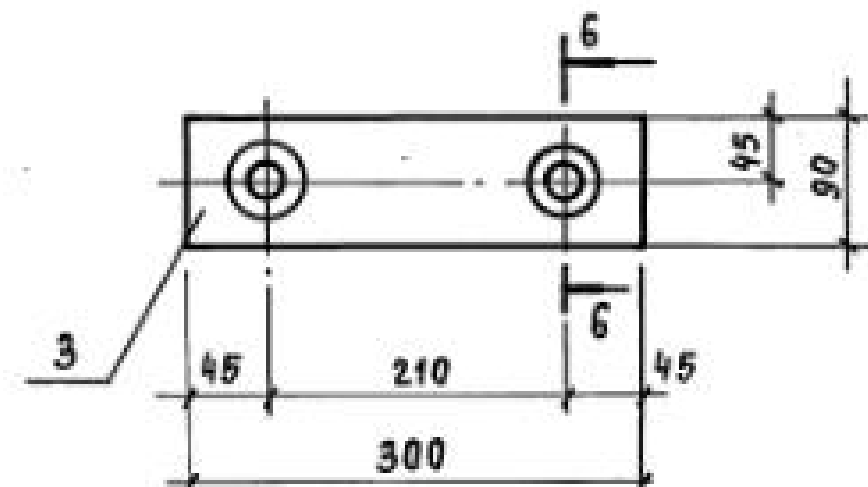
1 - 1

3 - 3  
для Кр 2-7

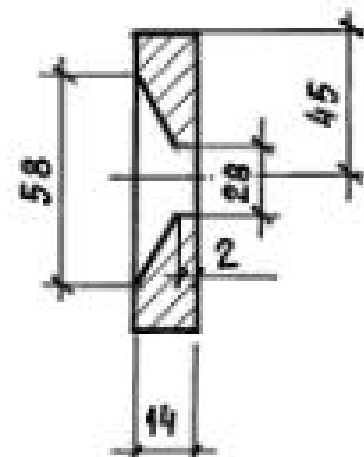
5 - 5



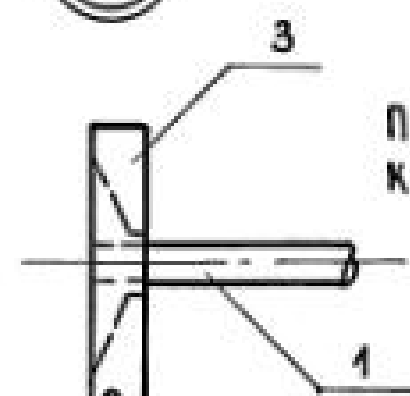
2 - 2

3 - 3  
для Кр 2-8

6 - 6



I

Поз. 3 условно показана для сварки в раззен-  
кованные отверстия

| Марка<br>каркаса | Поз. | Наименование                                                              | Кол. | Масса<br>ед., кг | Общая<br>масса,<br>кг |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------------|
| Кр 2-6           | 1    | Ф 16 А III $\ell = 2090$                                                  | 2    | 3,30             | 10,6                  |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                      | 8    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 6-2 12x65 ГОСТ 103-76<br>БСТ 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 $\ell = 280$ | 2    | 1,7              |                       |
| Кр 2-7           | 1    | Ф 18 А III $\ell = 2090$                                                  | 2    | 4,18             | 12,8                  |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                      | 8    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 6-2 12x70 ГОСТ 103-76<br>БСТ 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 $\ell = 280$ | 2    | 1,9              |                       |
| Кр 2-8           | 1    | Ф 22 А III $\ell = 2090$                                                  | 2    | 6,24             | 18,9                  |
|                  | 2    | Ф 6 А I $\ell = 370$                                                      | 8    | 0,08             |                       |
|                  | 3    | Полоса 6-2 14x90 ГОСТ 103-76<br>БСТ 3 пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 $\ell = 300$ | 2    | 2,9              |                       |

1. Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82 \*
2. Приварку упорной пластины со второй стороны и приварку поперечных стержней (показанные пунктиром) осуществлять на укрупнительной сборке, после заведения стержней поз. 1 между продольными стержнями колонны.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

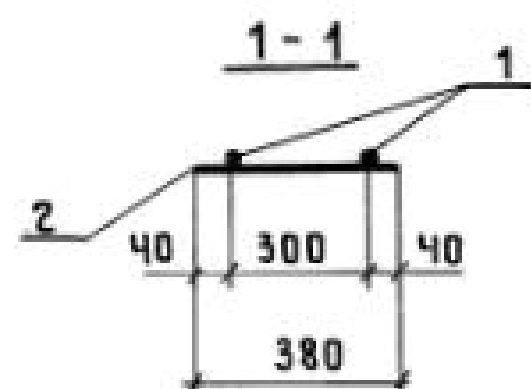
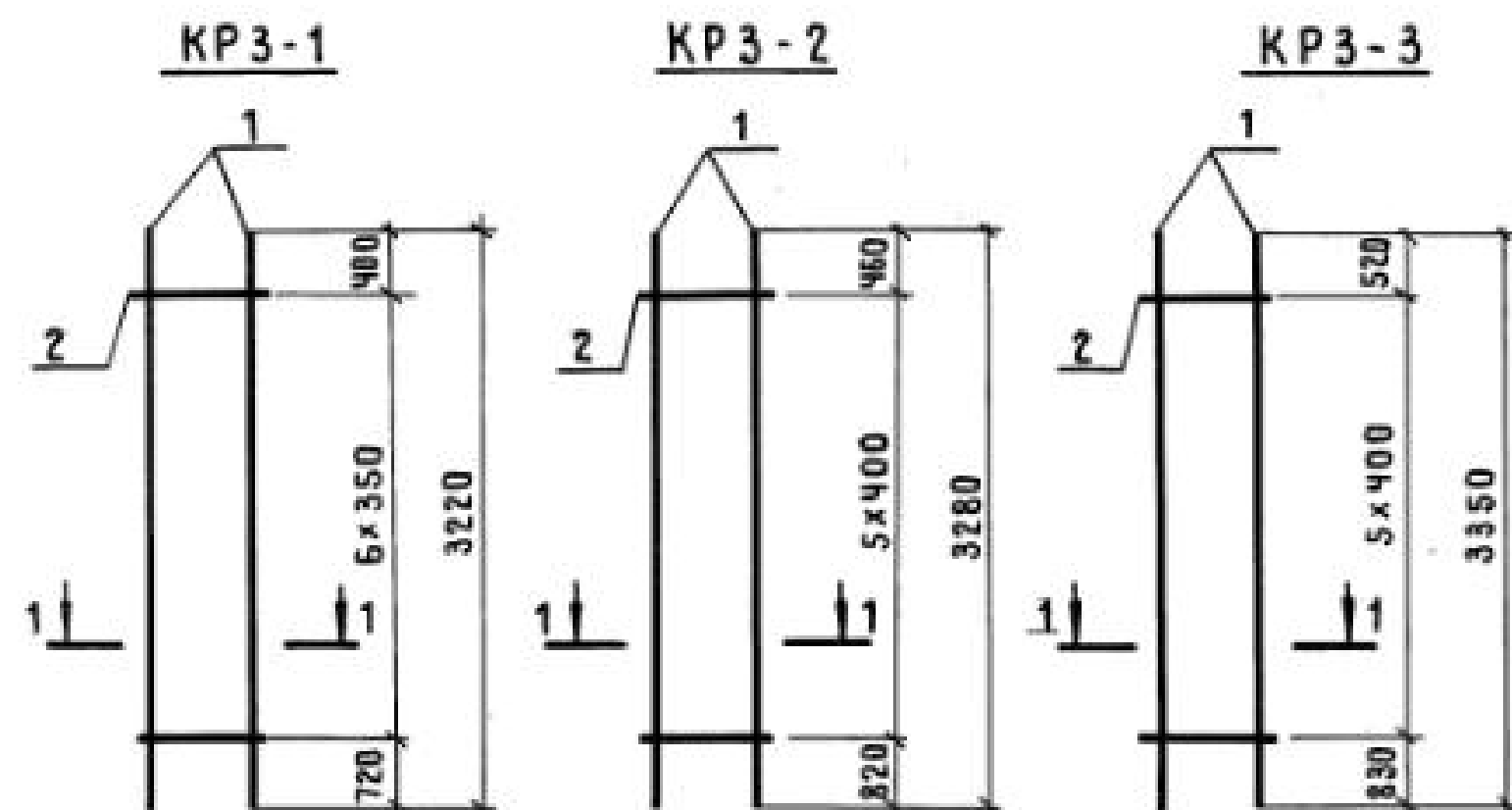
|            |           |                                                                                       |                                    |                      |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                    | 1.424.1-5.3 / 87-108 |      |        |
| Нач.СКО-1  | Михайлов  |  | Каркас плоский<br>Кр 2-Б... Кр 2-8 | Стадия               | Лист | Листов |
| Гл.инж.пр. | Григорьев |  |                                    | Р                    |      | 1      |
| Рук.бр.    | Акишина   |  |                                    | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ      |      |        |
| Ст.инж.    | Никонова  |  |                                    |                      |      |        |
| Пров.      | Поляков   |  |                                    |                      |      |        |

Каркас плоский  
Кр 2-6 ... Кр 2-8

23000-03 117

Копировал Замалеева

Формат А3



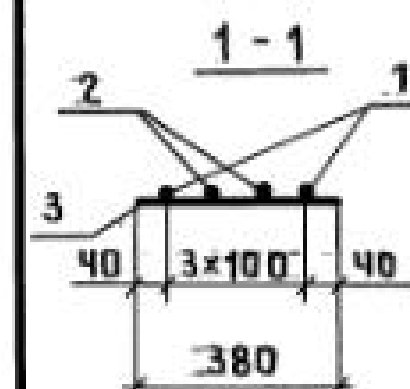
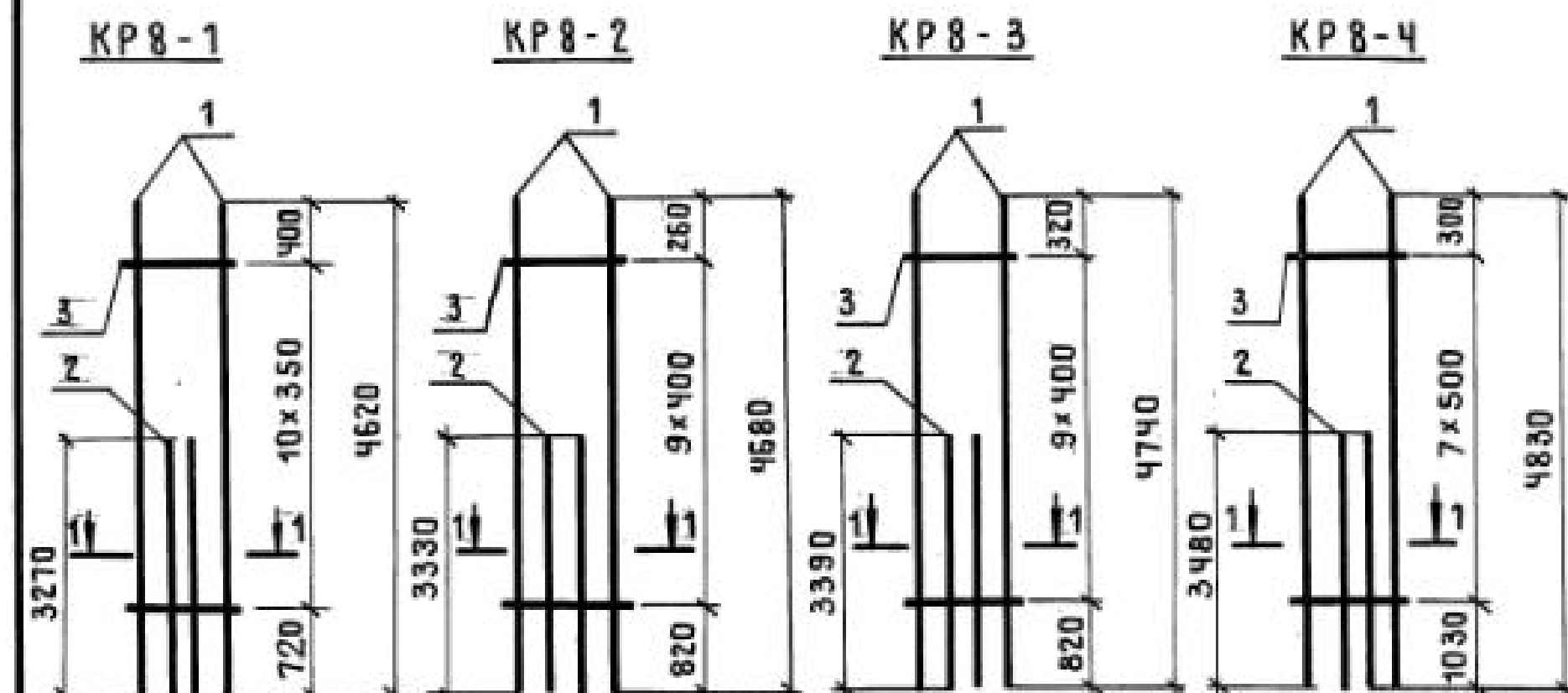
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------------|------|---------------|-----------------|
| КРЗ-1         | 1    | Ф 18 А III $\ell = 3220$ | 2    | 6,43          | 13,2            |
|               | 2    | Ф 5 В Р I $\ell = 380$   | 7    | 0,05          |                 |
| КРЗ-2         | 1    | Ф 20 А III $\ell = 3280$ | 2    | 8,09          | 16,5            |
|               | 2    | Ф 5 В Р I $\ell = 380$   | 6    | 0,05          |                 |
| КРЗ-3         | 1    | Ф 22 А III $\ell = 3350$ | 2    | 10,0          | 20,5            |
|               | 2    | Ф 6 А I $\ell = 380$     | 6    | 0,08          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*

1.424.1 - 5.3 | 87-109

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КРЗ-1 ... КРЗ-3

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------------|------|---------------|-----------------|
| КР8-1         | 1    | Ф 18 А III $\ell = 4620$ | 2    | 9,23          | 32,2            |
|               | 2    | Ф 18 А III $\ell = 3270$ | 2    | 6,53          |                 |
|               | 3    | Ф 5 В Р I $\ell = 380$   | 11   | 0,05          |                 |
| КР8-2         | 1    | Ф 20 А III $\ell = 4680$ | 2    | 11,54         | 40,0            |
|               | 2    | Ф 20 А III $\ell = 3330$ | 2    | 8,21          |                 |
|               | 3    | Ф 5 В Р I $\ell = 380$   | 10   | 0,05          |                 |
| КР8-3         | 1    | Ф 22 А III $\ell = 4740$ | 2    | 14,14         | 49,4            |
|               | 2    | Ф 22 А III $\ell = 3390$ | 2    | 10,12         |                 |
|               | 3    | Ф 6 А I $\ell = 380$     | 10   | 0,08          |                 |
| КР8-4         | 1    | Ф 25 А III $\ell = 4830$ | 2    | 18,56         | 65,0            |
|               | 2    | Ф 25 А III $\ell = 3480$ | 2    | 13,36         |                 |
|               | 3    | Ф 8 А I $\ell = 380$     | 8    | 0,15          |                 |

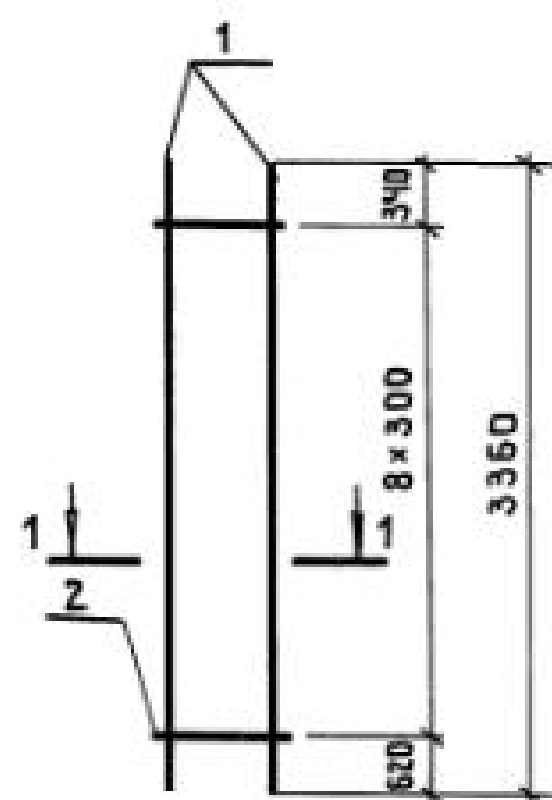
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - ПО ГОСТ 6727-80; А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*

1.424.1 - 5.3 | 87-114

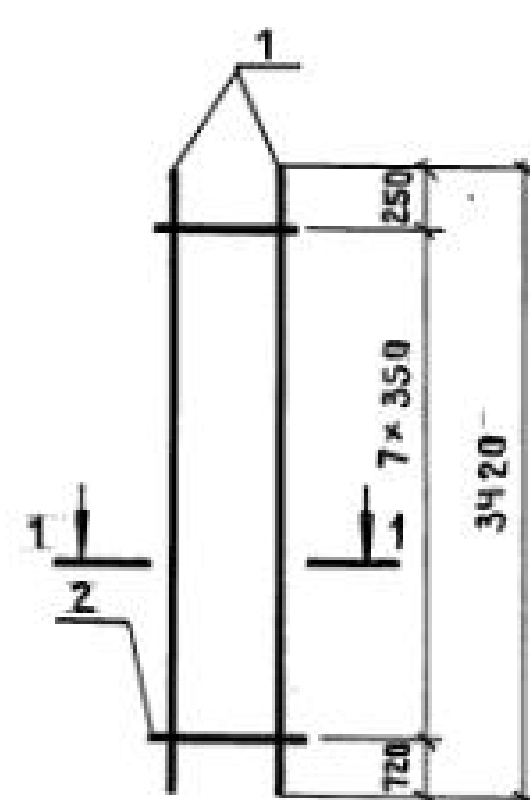
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР8-1 ... КР8-4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

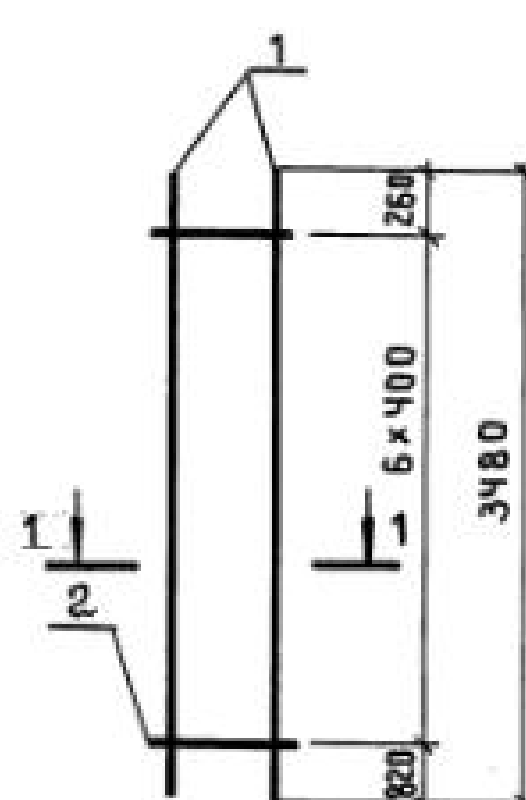
КРЧ-1



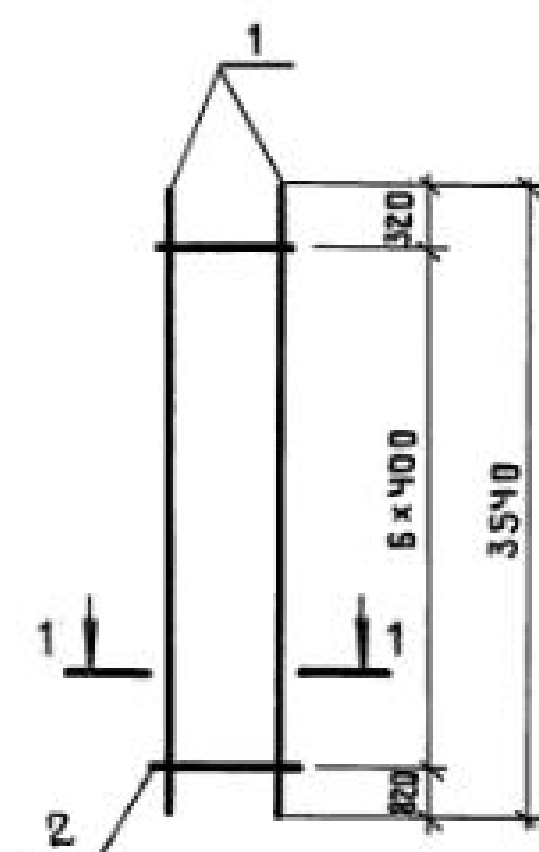
КРЧ-2



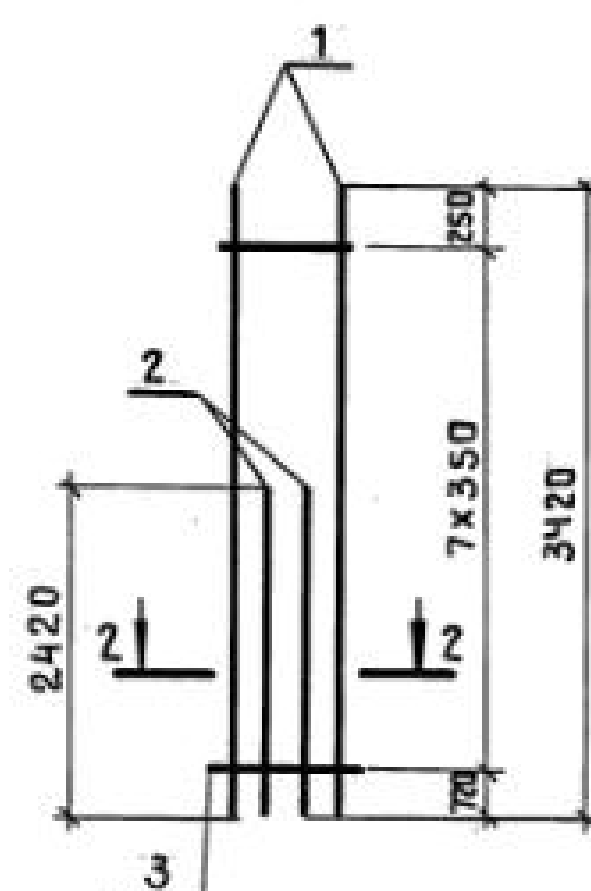
КРЧ-3



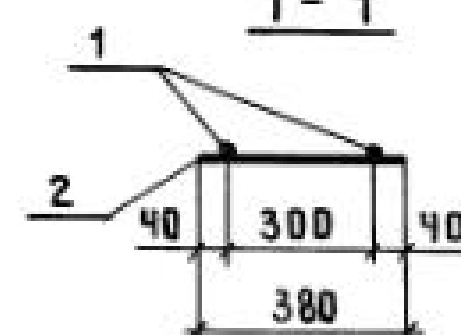
КРЧ-4



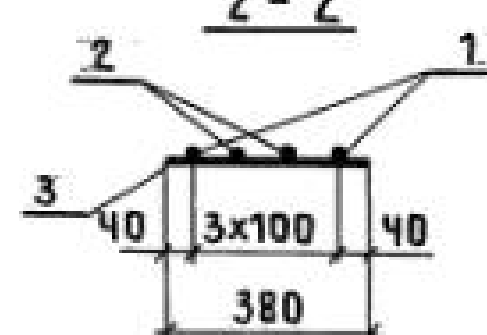
КРЧ-5



1-1



2-2



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| КРЧ-1         | 1    | Φ 16 A III ℓ = 3360 | 2    | 5,30          | 11,1            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ = 380    | 9    | 0,05          |                 |
| КРЧ-2         | 1    | Φ 18 A III ℓ = 3420 | 2    | 6,83          | 14,1            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ = 380    | 8    | 0,05          |                 |
| КРЧ-3         | 1    | Φ 20 A III ℓ = 3480 | 2    | 8,58          | 17,5            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ = 380    | 7    | 0,05          |                 |
| КРЧ-4         | 1    | Φ 22 A III ℓ = 3540 | 2    | 10,56         | 21,7            |
|               | 2    | Φ 6 A I ℓ = 380     | 7    | 0,08          |                 |
| КРЧ-5         | 1    | Φ 18 A III ℓ = 3420 | 2    | 6,83          | 23,7            |
|               | 2    | Φ 18 A III ℓ = 2420 | 2    | 4,83          |                 |
|               | 3    | Φ 5 Bp I ℓ = 380    | 8    | 0,05          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Bp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

|              |           |                                                                                       |  |                                  |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3 / 87-110             |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КРЧ-1... КРЧ-5 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                  | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.      | АКИШИНА   |  |  |                                  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ.ИНЖ.      | НИКОНОВА  |  |  |                                  |                 |      |        |
| Пров.        | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                  |                 |      |        |

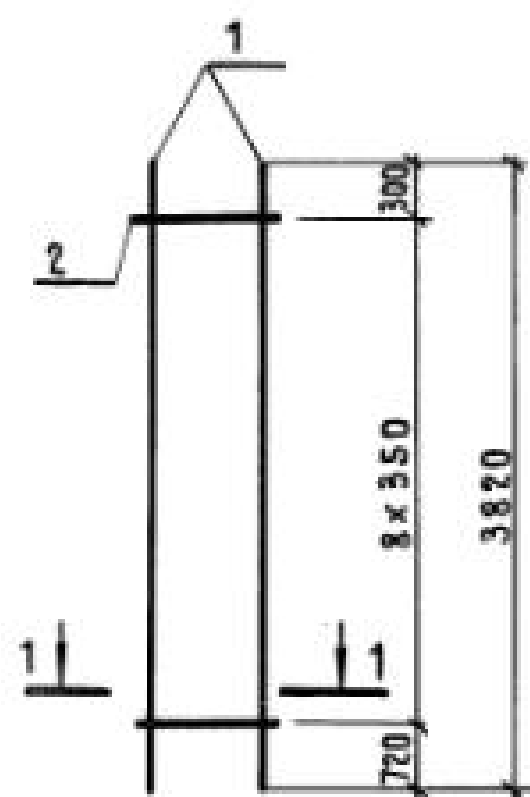
23000-03 119

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

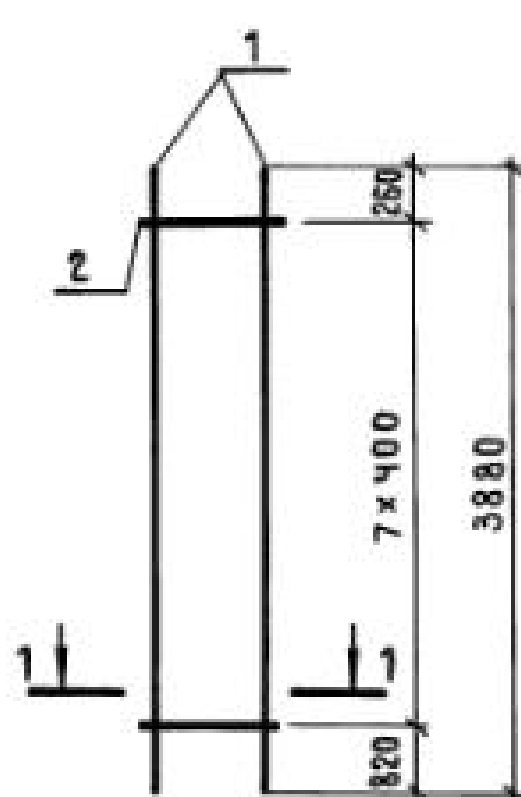
ФОРМАТ А3



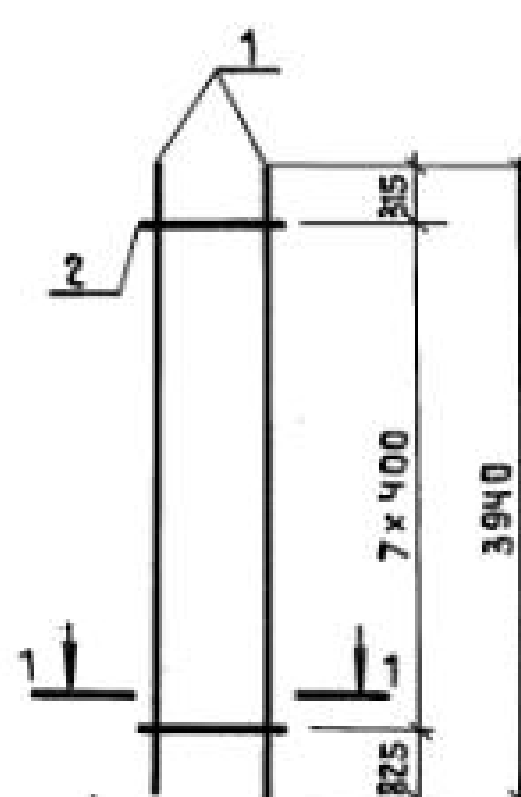
KP5-1



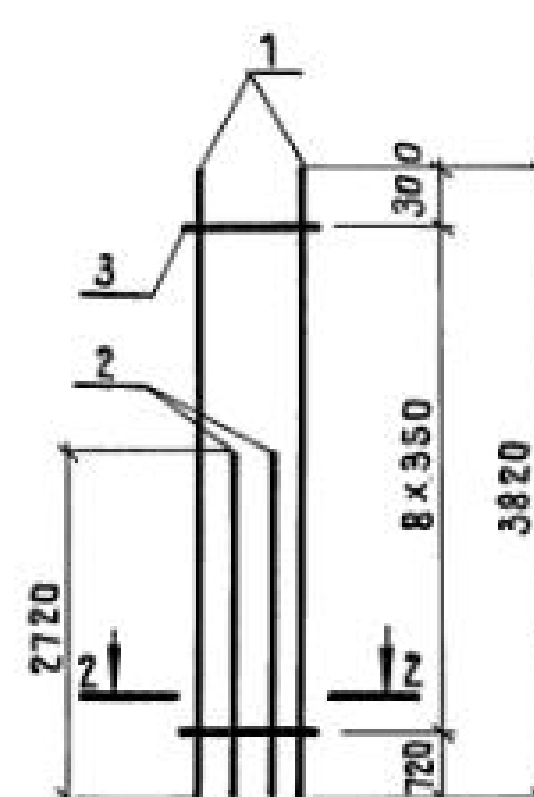
KP5-2



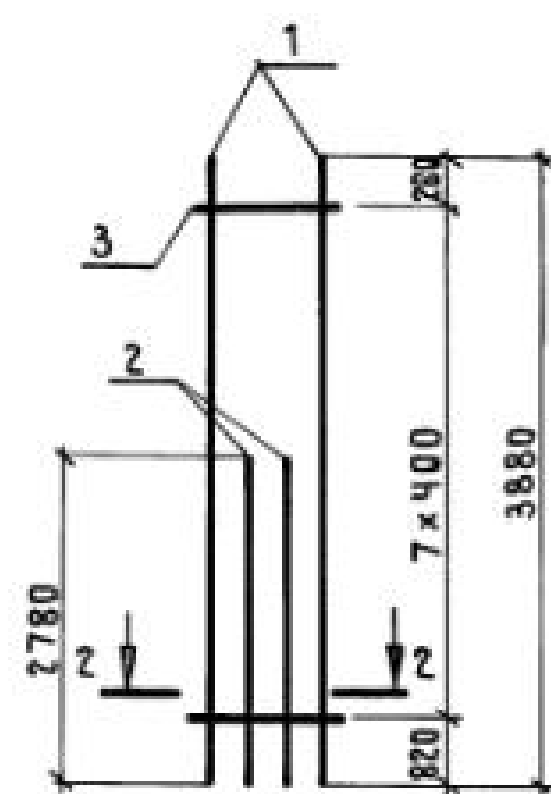
KP5-3



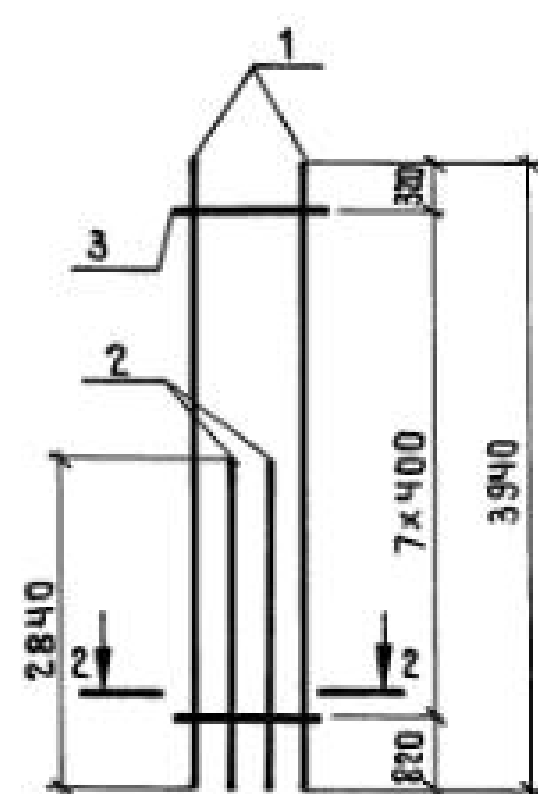
KP5-4



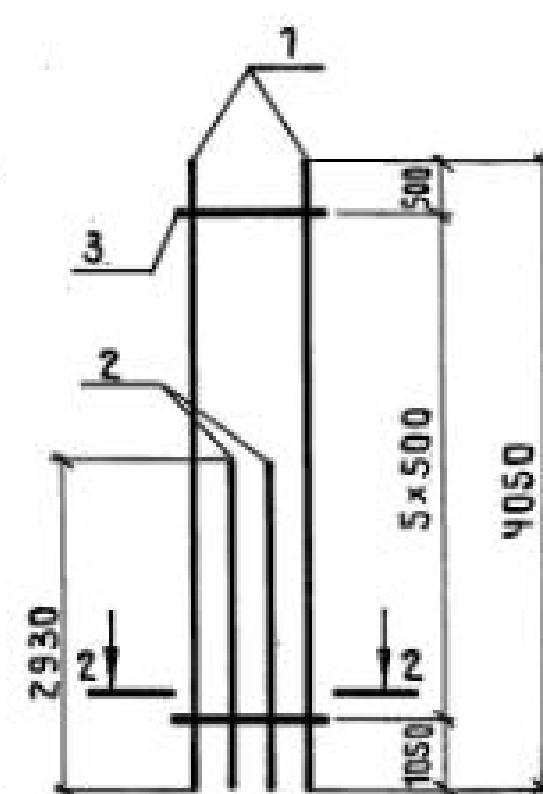
KP5-5



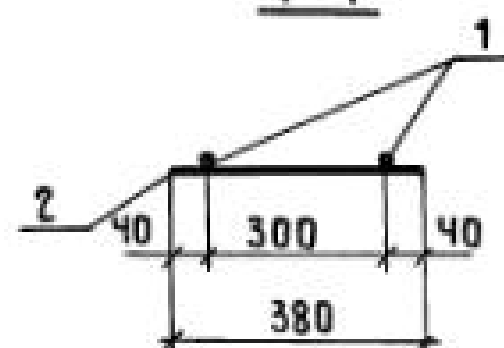
KP5-6



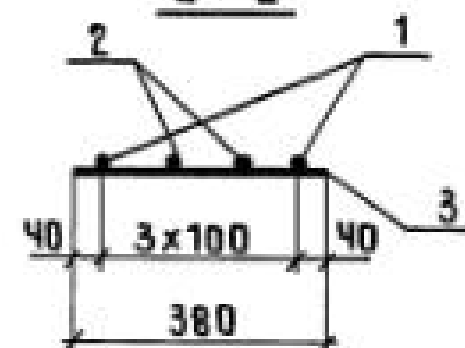
KP5-7



1-1



2-2



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| KP5-1         | 1    | φ 18 A III ℓ = 3820 | 2    | 7,63          | 15,8            |
|               | 2    | φ 58 p I ℓ = 380    | 9    | 0,05          |                 |
| KP5-2         | 1    | φ 20 A III ℓ = 3880 | 2    | 9,57          | 19,5            |
|               | 2    | φ 58 p I ℓ = 380    | 8    | 0,05          |                 |
| KP5-3         | 1    | φ 22 A III ℓ = 3940 | 2    | 11,76         | 24,2            |
|               | 2    | φ 6 A I ℓ = 380     | 8    | 0,08          |                 |
| KP5-4         | 1    | φ 18 A III ℓ = 3820 | 2    | 7,63          | 26,6            |
|               | 2    | φ 18 A III ℓ = 2720 | 2    | 5,43          |                 |
|               | 3    | φ 58 p I ℓ = 380    | 9    | 0,05          |                 |
| KP5-5         | 1    | φ 20 A III ℓ = 3880 | 2    | 9,57          | 33,2            |
|               | 2    | φ 20 A III ℓ = 2780 | 2    | 6,85          |                 |
|               | 3    | φ 58 p I ℓ = 380    | 8    | 0,05          |                 |
| KP5-6         | 1    | φ 22 A III ℓ = 3940 | 2    | 11,76         | 41,1            |
|               | 2    | φ 22 A III ℓ = 2840 | 2    | 8,47          |                 |
|               | 3    | φ 6 A I ℓ = 380     | 8    | 0,08          |                 |
| KP5-7         | 1    | φ 25 A III ℓ = 4050 | 2    | 15,55         | 54,5            |
|               | 2    | φ 25 A III ℓ = 2930 | 2    | 11,25         |                 |
|               | 3    | φ 8 A I ℓ = 380     | 6    | 0,15          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Bp I - по ГОСТ 6727-80;

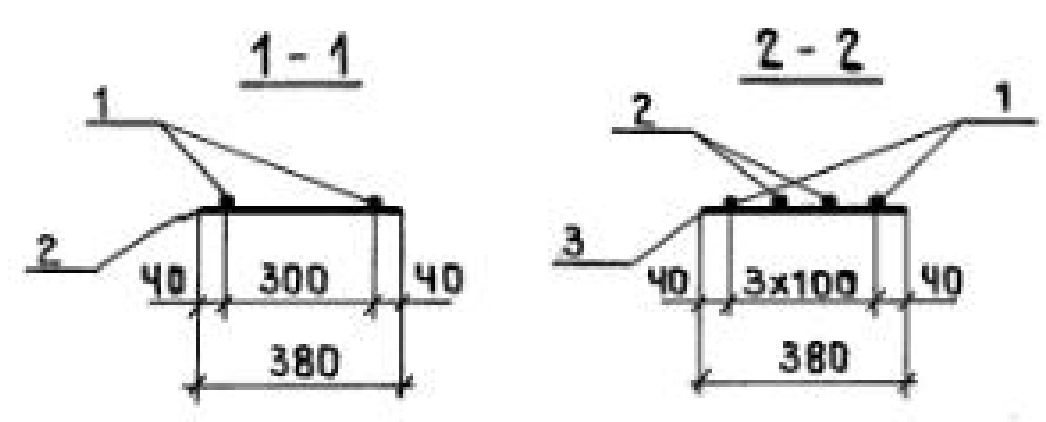
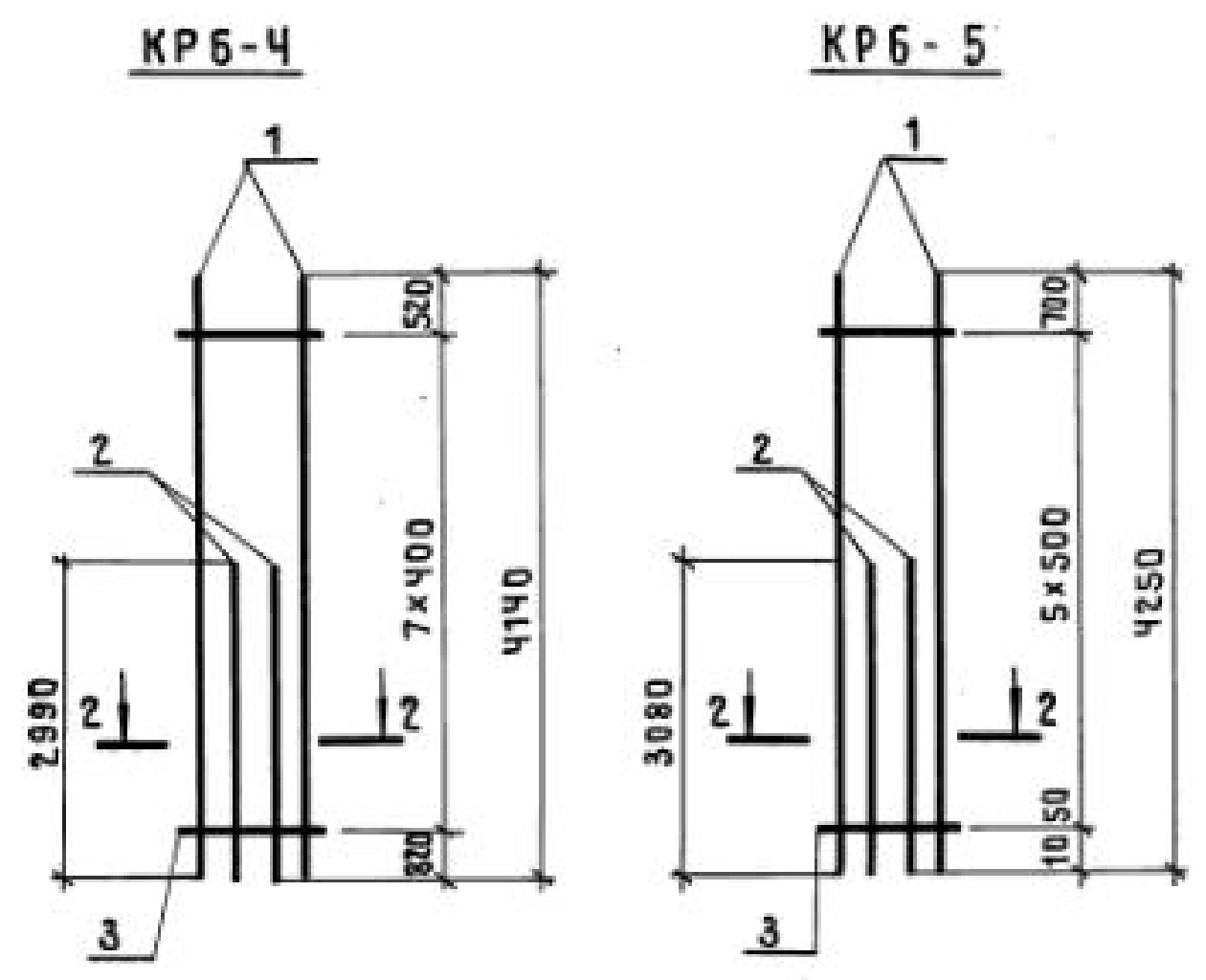
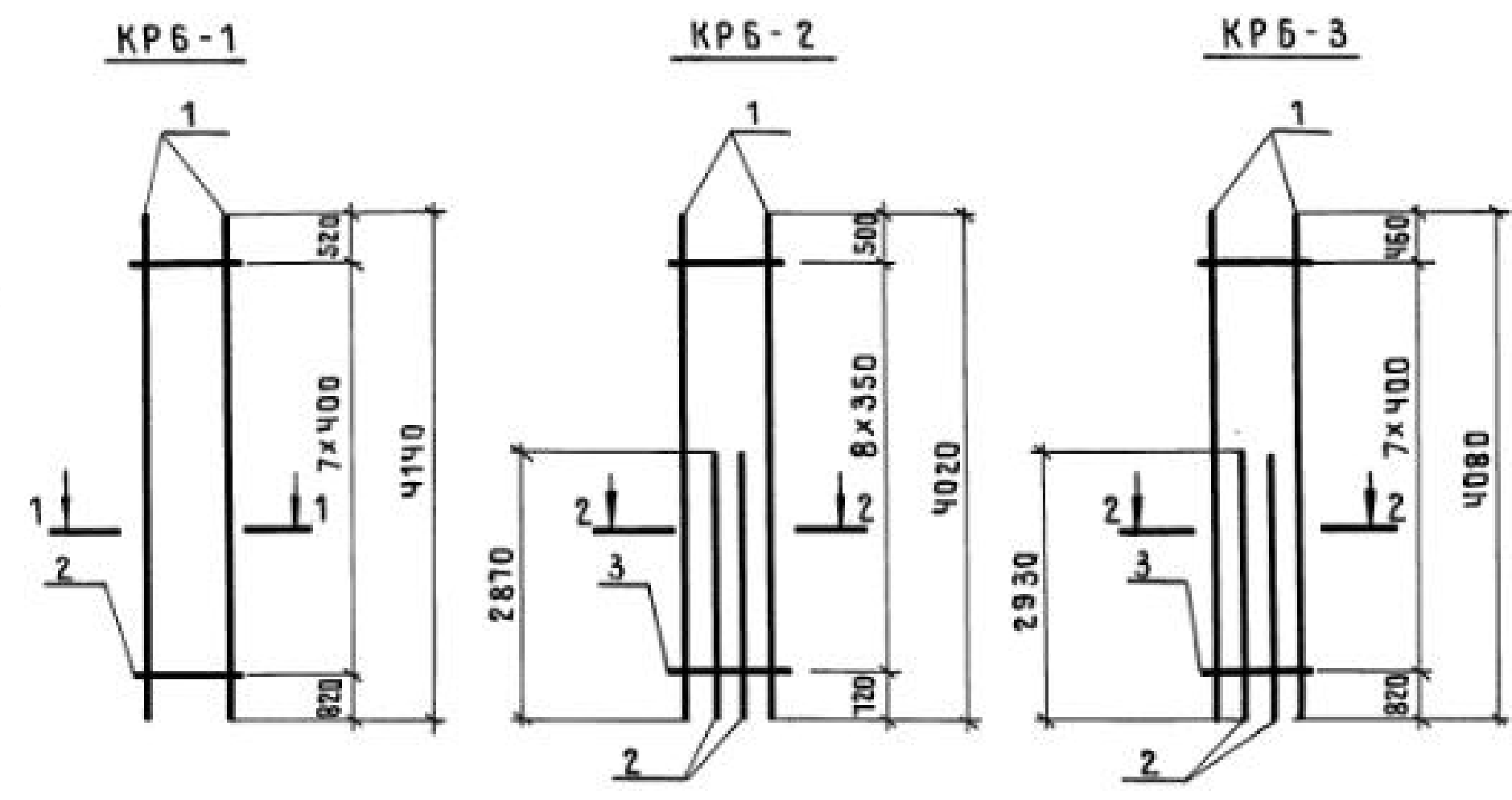
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

|              |           |                                                                                       |                                  |                        |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |                                  | 1.424.1 - 5.3   87-111 |      |        |
| НАЧ.СНО-1    | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР5-1... КР5-7 | СТАДИЯ                 | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |                                  | Р                      |      | 1      |
| РУК.БР.      | АКИШИНА   |  |                                  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ        |      |        |
| ИНЖ.         | ТИЩЕНКО   |  |                                  |                        |      |        |
| ПРОВ.        | ПОЛЯКОВ   |  |                                  |                        |      |        |

23000-03 120

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

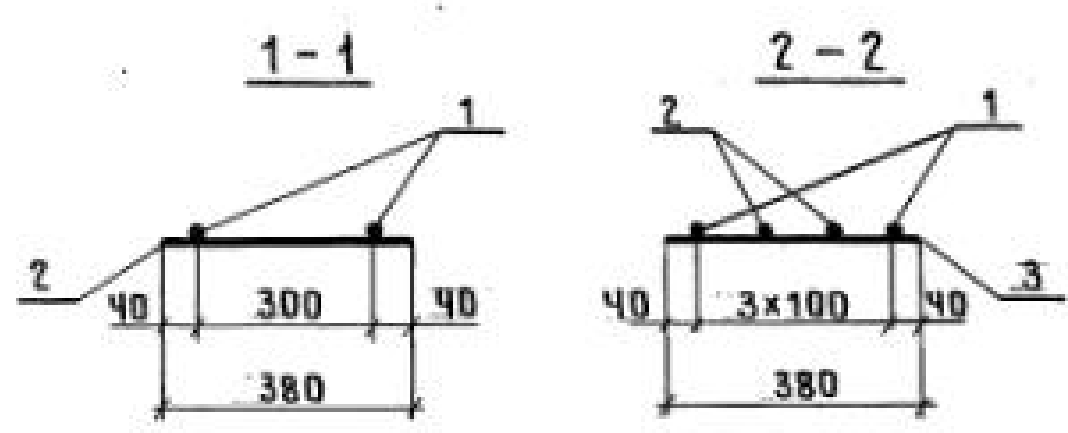
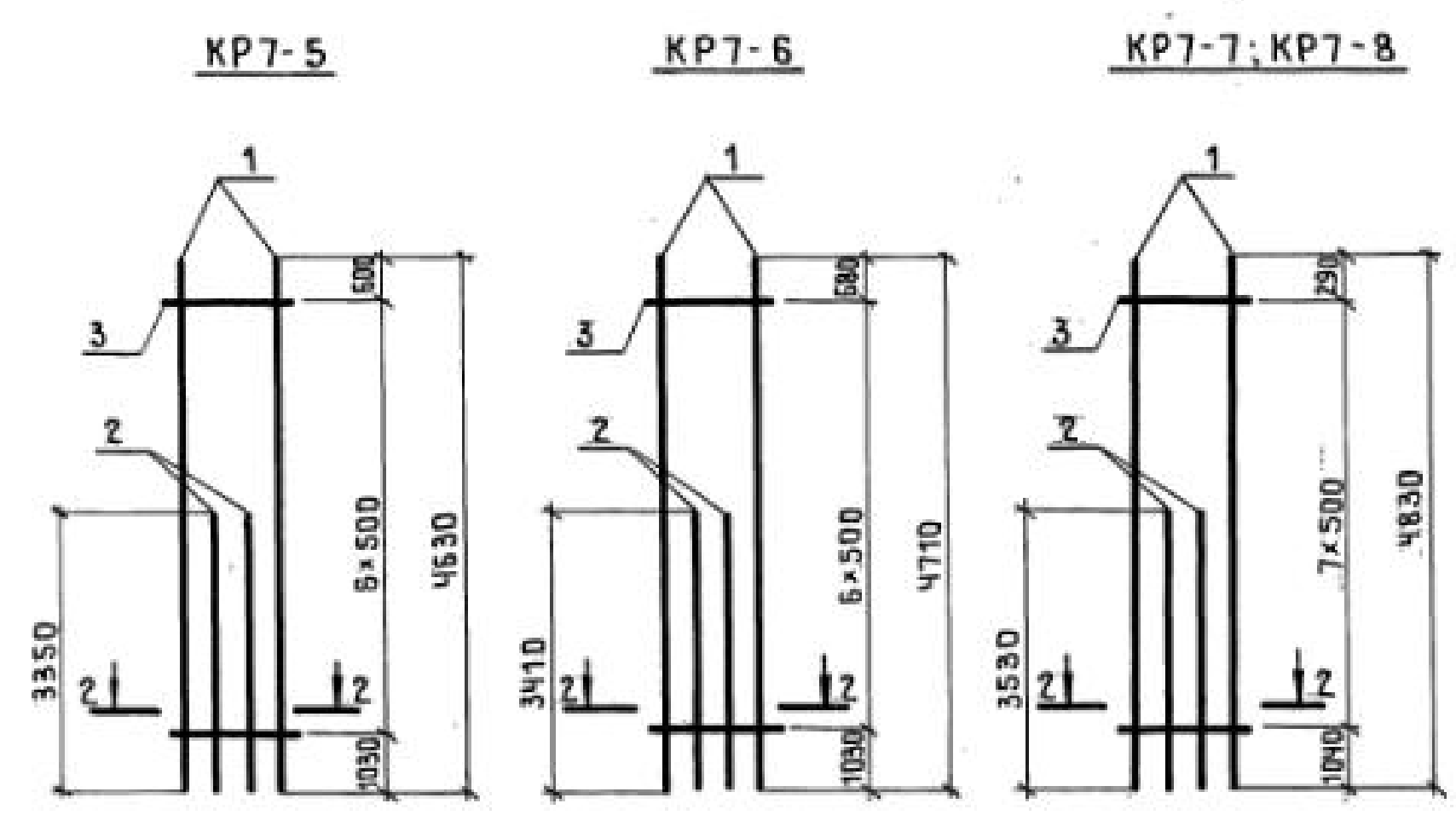
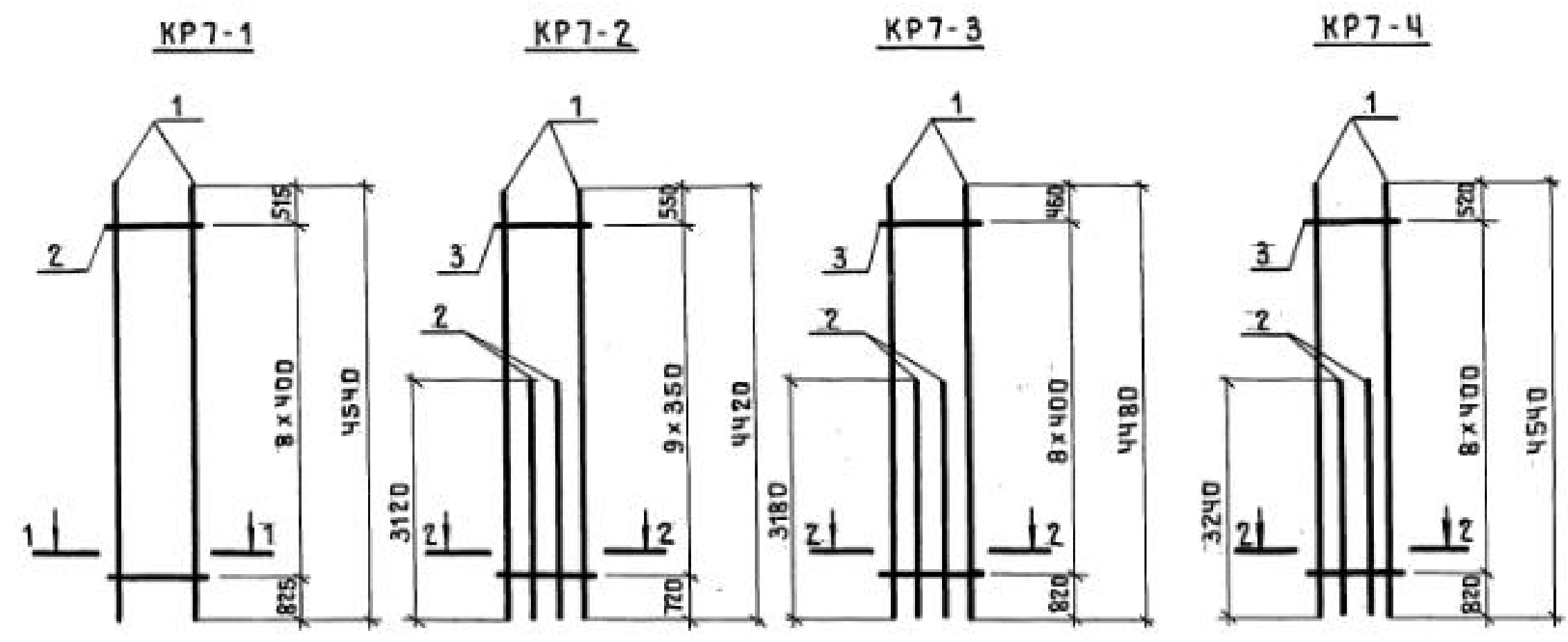


| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР6-1         | 1    | φ 22A III ℓ = 4140 | 2    | 12,35         | 25,4            |
|               | 2    | φ 6A I ℓ = 380     | 8    | 0,08          |                 |
| КР6-2         | 1    | φ 18A III ℓ = 4020 | 2    | 8,03          | 28,0            |
|               | 2    | φ 18A III ℓ = 2870 | 2    | 5,73          |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ = 380    | 9    | 0,05          |                 |
| КР6-3         | 1    | φ 20A III ℓ = 4080 | 2    | 10,06         | 35,0            |
|               | 2    | φ 20A III ℓ = 2930 | 2    | 7,22          |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ = 380    | 8    | 0,05          |                 |
| КР6-4         | 1    | φ 22A III ℓ = 4140 | 2    | 12,35         | 43,2            |
|               | 2    | φ 22A III ℓ = 2990 | 2    | 8,92          |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ = 380     | 8    | 0,08          |                 |
| КР6-5         | 1    | φ 25A III ℓ = 4250 | 2    | 16,32         | 57,2            |
|               | 2    | φ 25A III ℓ = 3080 | 2    | 11,83         |                 |
|               | 3    | φ 8A I ℓ = 380     | 6    | 0,15          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*.

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

|           |           |                                                                                       |  |                                  |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3   87-112             |                 |      |        |
| НАЧ.СКОП  | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР6-1... КР6-5 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПР | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                  | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| Ст. инж.  | НИКОЛОВА  |  |  |                                  |                 |      |        |
| Пров.     | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                  |                 |      |        |
|           |           |                                                                                       |  |                                  |                 |      |        |



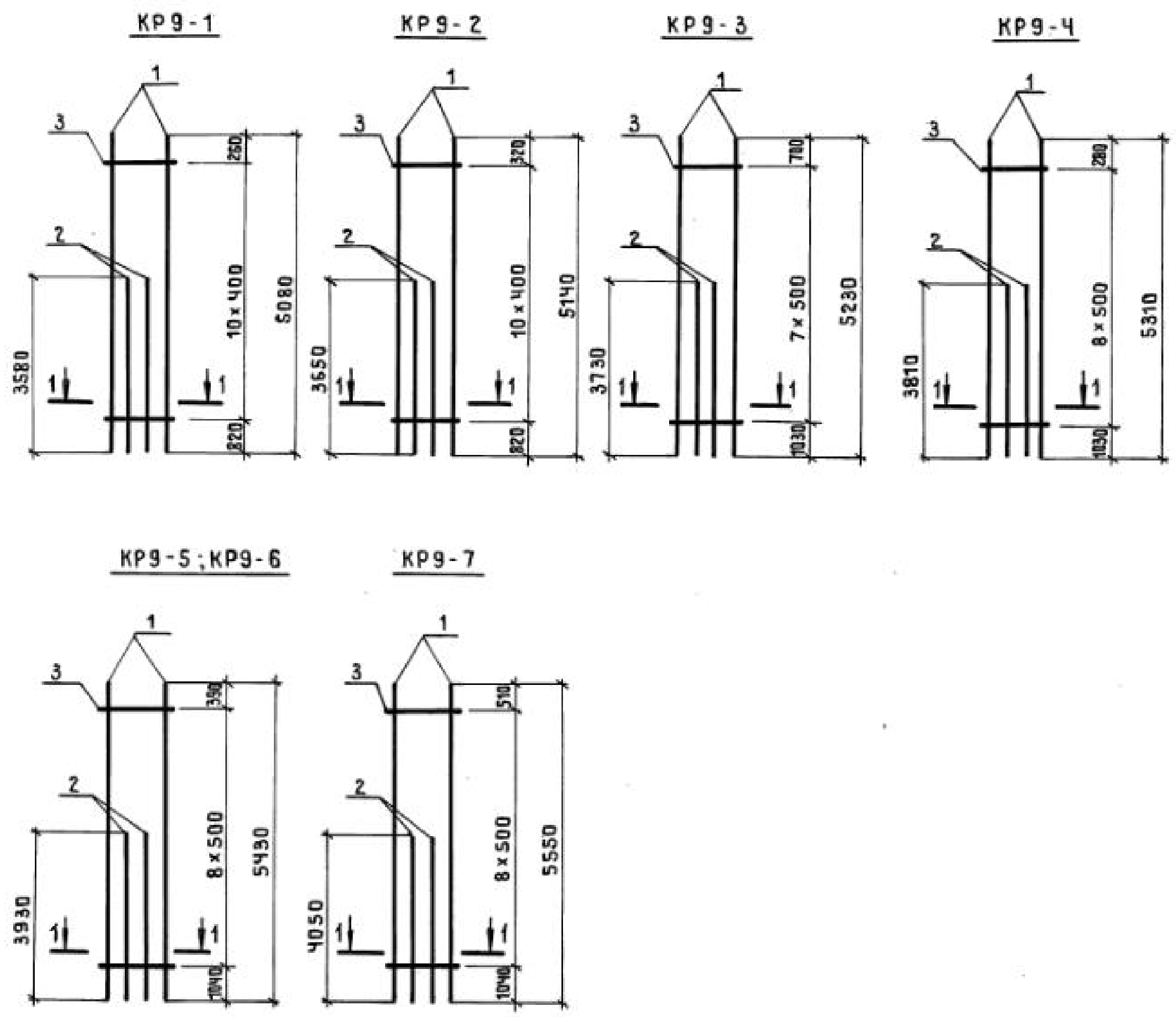
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| КР7-1         | 1    | φ 22 А III ℓ = 4540 | 2    | 13,55         | 27,8            |
|               | 2    | φ 6 А I ℓ = 380     | 9    | 0,08          |                 |
| КР7-2         | 1    | φ 18 А III ℓ = 4420 | 2    | 8,83          | 30,6            |
|               | 2    | φ 18 А III ℓ = 3120 | 2    | 6,23          |                 |
|               | 3    | φ 58 p I ℓ = 380    | 10   | 0,05          |                 |
| КР7-3         | 1    | φ 20 А III ℓ = 4480 | 2    | 11,05         | 38,2            |
|               | 2    | φ 20 А III ℓ = 3180 | 2    | 7,84          |                 |
|               | 3    | φ 58 p I ℓ = 380    | 9    | 0,05          |                 |
| КР7-4         | 1    | φ 22 А III ℓ = 4540 | 2    | 13,55         | 47,2            |
|               | 2    | φ 22 А III ℓ = 3240 | 2    | 9,67          |                 |
|               | 3    | φ 6 А I ℓ = 380     | 9    | 0,08          |                 |
| КР7-5         | 1    | φ 25 А III ℓ = 4630 | 2    | 17,78         | 62,3            |
|               | 2    | φ 25 А III ℓ = 3350 | 2    | 12,86         |                 |
|               | 3    | φ 8 А I ℓ = 380     | 7    | 0,15          |                 |
| КР7-6         | 1    | φ 28 А III ℓ = 4710 | 2    | 22,75         | 80,0            |
|               | 2    | φ 28 А III ℓ = 3410 | 2    | 16,47         |                 |
|               | 3    | φ 8 А I ℓ = 380     | 7    | 0,15          |                 |
| КР7-7         | 1    | φ 32 А III ℓ = 4830 | 2    | 30,48         | 96,3            |
|               | 2    | φ 28 А III ℓ = 3530 | 2    | 17,05         |                 |
|               | 3    | φ 8 А I ℓ = 380     | 8    | 0,15          |                 |
| КР7-8         | 1    | φ 32 А III ℓ = 4830 | 2    | 30,48         | 106,7           |
|               | 2    | φ 32 А III ℓ = 3530 | 2    | 22,27         |                 |
|               | 3    | φ 8 А I ℓ = 380     | 8    | 0,15          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМ. №

|            |           |                                                                                       |                                  |                        |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |                                  | 1.424.1 - 5.3 / 87-113 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР7-1... КР7-8 | СТАДИЯ                 | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛ.ИНЖ.ПРО | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                                  | Р                      |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |                                                                                       |                                  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ        |      |        |
| ИНЖ.       | ТИЩЕНКО   |                                                                                       |                                  |                        |      |        |
| ПРОВ.      | ПОЛЯКОВ   |                                                                                       |                                  |                        |      |        |
|            |           |                                                                                       |                                  |                        |      |        |

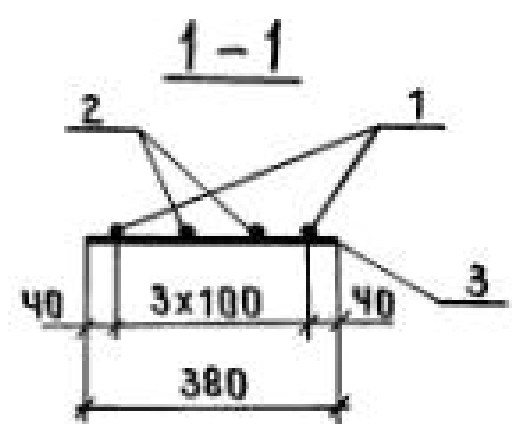




| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|-------------------|------|---------------|-----------------|
| КР9-1         | 1    | Φ 20 A III ℓ=5080 | 2    | 12,53         | 43,3            |
|               | 2    | Φ 20 A III ℓ=3580 | 2    | 8,83          |                 |
|               | 3    | Φ 58 P I ℓ=380    | 11   | 0,05          |                 |
| КР9-2         | 1    | Φ 22 A III ℓ=5140 | 2    | 15,34         | 53,4            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ=3650 | 2    | 10,89         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ=380     | 11   | 0,08          |                 |
| КР9-3         | 1    | Φ 25 A III ℓ=5230 | 2    | 20,08         | 70,0            |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ=3730 | 2    | 14,32         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380     | 8    | 0,15          |                 |
| КР9-4         | 1    | Φ 28 A III ℓ=5310 | 2    | 25,65         | 89,5            |
|               | 2    | Φ 28 A III ℓ=3810 | 2    | 18,40         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380     | 9    | 0,15          |                 |
| КР9-5         | 1    | Φ 32 A III ℓ=5430 | 2    | 34,26         | 107,9           |
|               | 2    | Φ 28 A III ℓ=3930 | 2    | 18,98         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380     | 9    | 0,15          |                 |
| КР9-6         | 1    | Φ 32 A III ℓ=5430 | 2    | 34,26         | 119,5           |
|               | 2    | Φ 32 A III ℓ=3930 | 2    | 24,80         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380     | 9    | 0,15          |                 |
| КР9-7         | 1    | Φ 36 A III ℓ=5550 | 2    | 44,34         | 141,9           |
|               | 2    | Φ 32 A III ℓ=4050 | 2    | 25,56         |                 |
|               | 3    | Φ 10 A I ℓ=380    | 9    | 0,23          |                 |

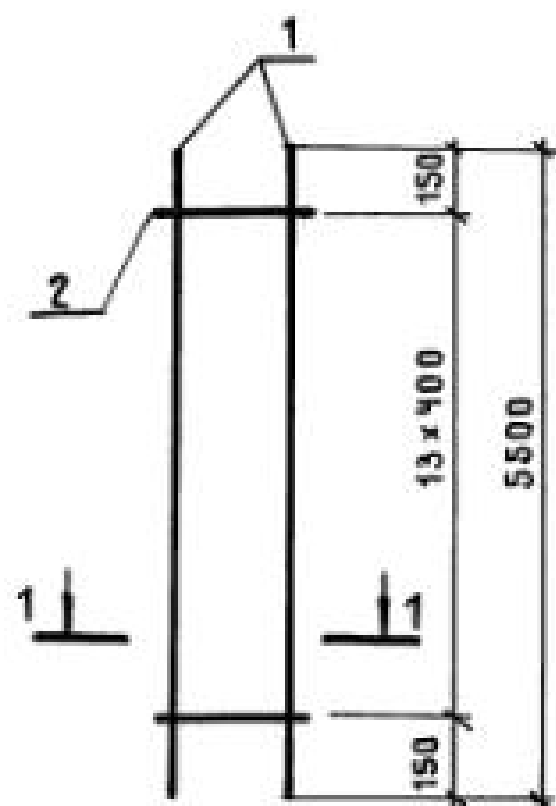
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

ИНВ.№ ПО ДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

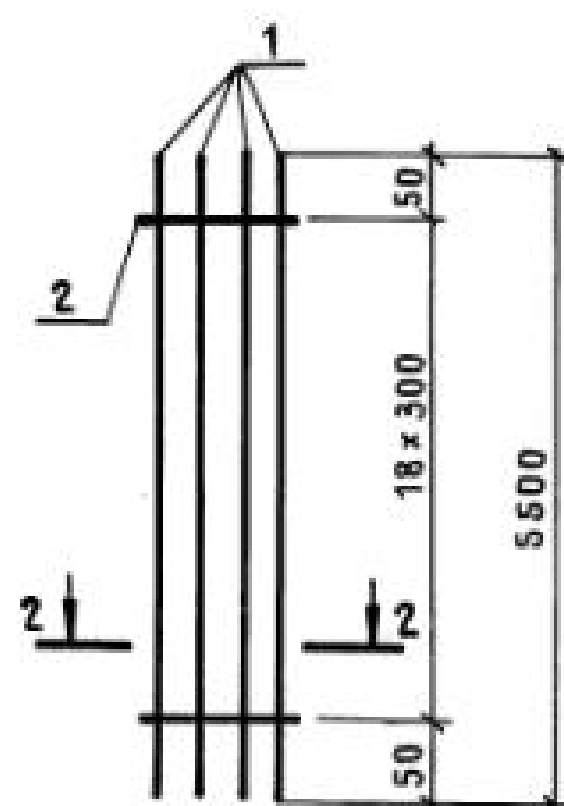


|                               |           |  |                      |
|-------------------------------|-----------|--|----------------------|
| НАЧ.СКО-1                     | МИХАЙЛОВ  |  | 1.424.1-5.3   87-115 |
| ГЛ.ИНЖ.ЛР                     | ГРИГОРЬЕВ |  |                      |
| РУК.БР.                       | АКИШИНА   |  |                      |
| ИНЖЕНЕР                       | ТИЩЕНКО   |  |                      |
| ПРОВЕРИЛ                      | ПОЛЯКОВ   |  |                      |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9-1... КР9-7 |           |  |                      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ               |           |  |                      |

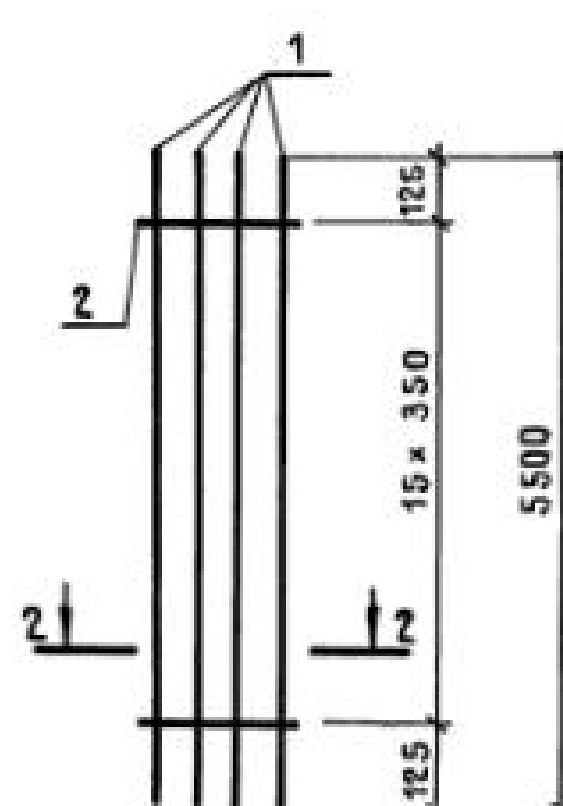
КР10-1; КР10-2



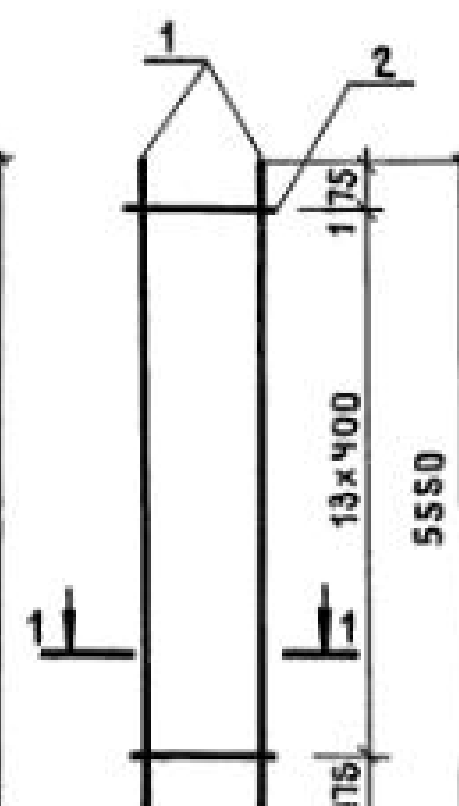
КР10-3



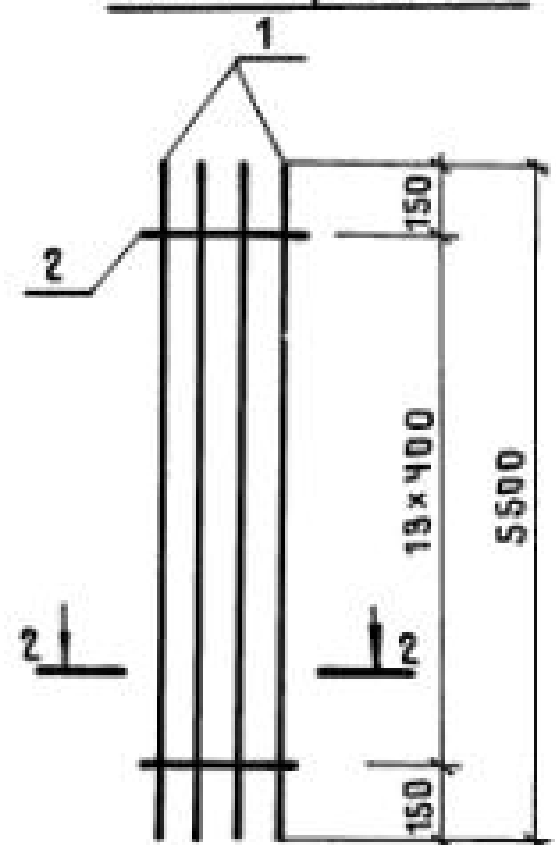
КР10-4



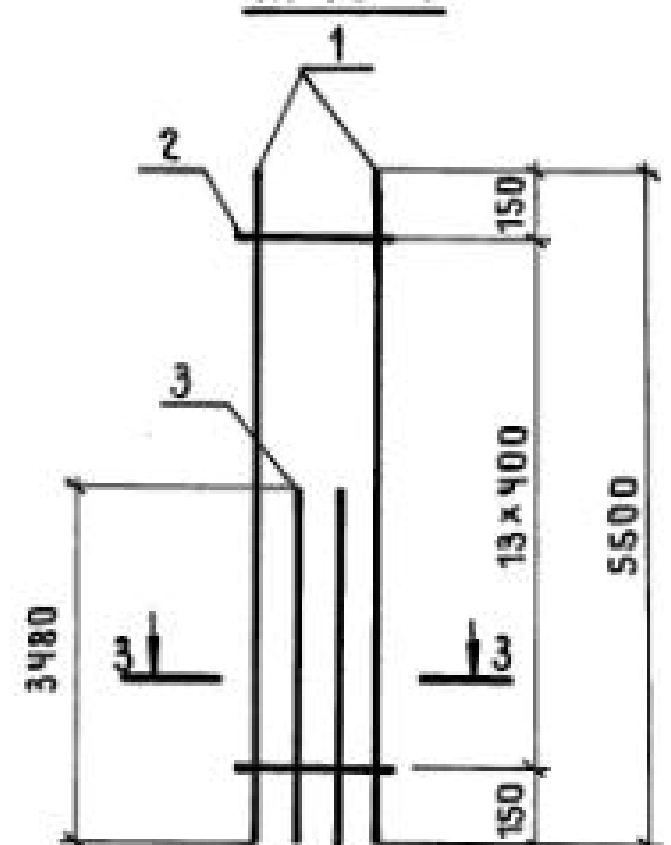
КР10-10



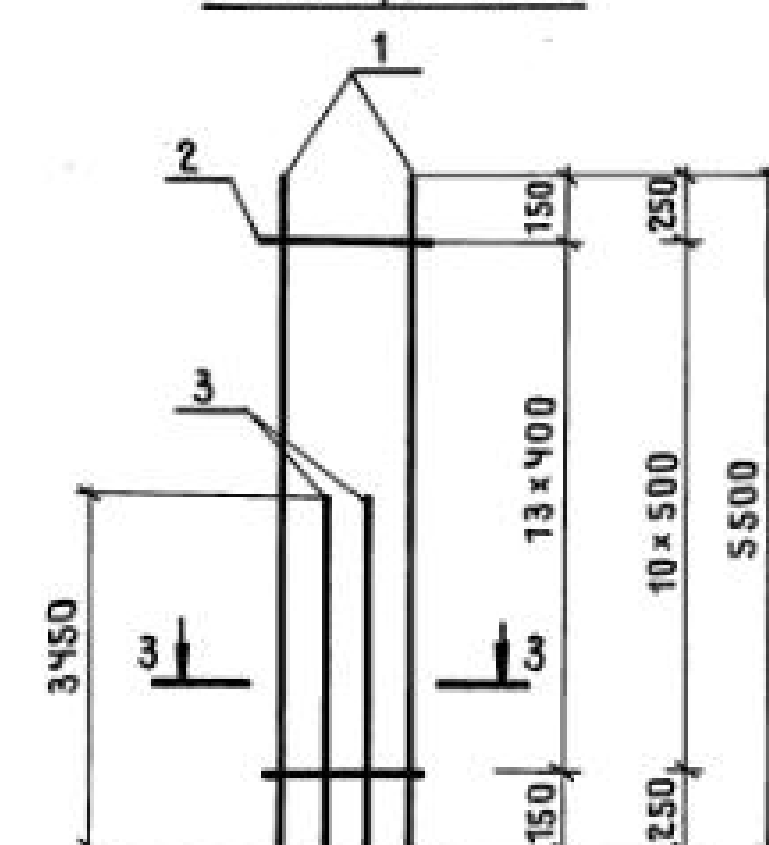
КР10-5; КР10-6



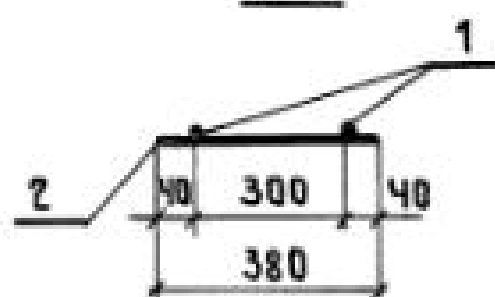
КР10-7



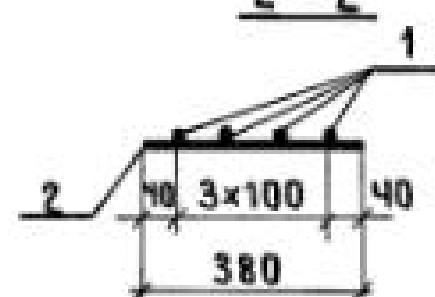
КР10-8; КР10-9



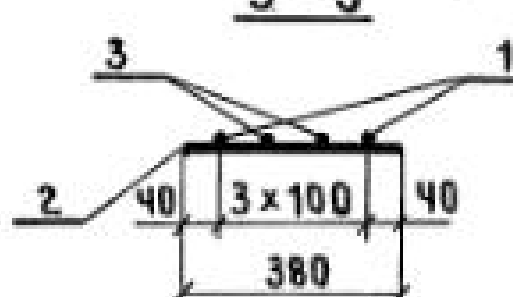
1-1



2-2



3-3



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА<br>ЕД., КГ | ОБЩАЯ<br>МАССА, КГ |
|------------------|------|---------------------|------|------------------|--------------------|
| КР10-1           | 1    | Φ 20 А III ℓ = 5500 | 2    | 13,56            | 27,8               |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380     | 14   | 0,05             |                    |
| КР10-2           | 1    | Φ 22 А III ℓ = 5500 | 2    | 16,41            | 33,9               |
|                  | 2    | Φ 6 А I ℓ = 380     | 14   | 0,08             |                    |
| КР10-3           | 1    | Φ 16 А III ℓ = 5500 | 4    | 8,68             | 35,8               |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380     | 19   | 0,05             |                    |
| КР10-4           | 1    | Φ 18 А III ℓ = 5500 | 4    | 10,99            | 44,8               |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380     | 16   | 0,05             |                    |
| КР10-5           | 1    | Φ 20 А III ℓ = 5500 | 4    | 13,56            | 55,1               |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380     | 14   | 0,05             |                    |
| КР10-6           | 1    | Φ 22 А III ℓ = 5500 | 4    | 16,41            | 66,7               |
|                  | 2    | Φ 6 А I ℓ = 380     | 14   | 0,08             |                    |
| КР10-7           | 1    | Φ 20 А III ℓ = 5500 | 2    | 13,56            | 45,0               |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380     | 14   | 0,05             |                    |
|                  | 3    | Φ 20 А III ℓ = 3480 | 2    | 8,58             |                    |
| КР10-8           | 1    | Φ 22 А III ℓ = 5500 | 2    | 16,41            | 54,5               |
|                  | 2    | Φ 6 А I ℓ = 380     | 14   | 0,08             |                    |
|                  | 3    | Φ 22 А III ℓ = 3450 | 2    | 10,29            |                    |
| КР10-9           | 1    | Φ 25 А III ℓ = 5500 | 2    | 21,12            | 70,4               |
|                  | 2    | Φ 8 А I ℓ = 380     | 11   | 0,15             |                    |
|                  | 3    | Φ 25 А III ℓ = 3450 | 2    | 13,25            |                    |
| КР10-10          | 1    | Φ 12 А III ℓ = 5550 | 2    | 4,93             | 10,6               |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380     | 14   | 0,05             |                    |

АРМАТУРА КЛАССА ВpI-по ГОСТ 6727-80 ;

А-I и А-III-по ГОСТ 5781-82 \*

1.424.1-5.3 / 87-116

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| НАЧ.СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |
| РУК.БР.      | АКИШИНА   |  |
| ПРОВ.        | НИКОНОВА  |  |

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР10-1... КР10-10

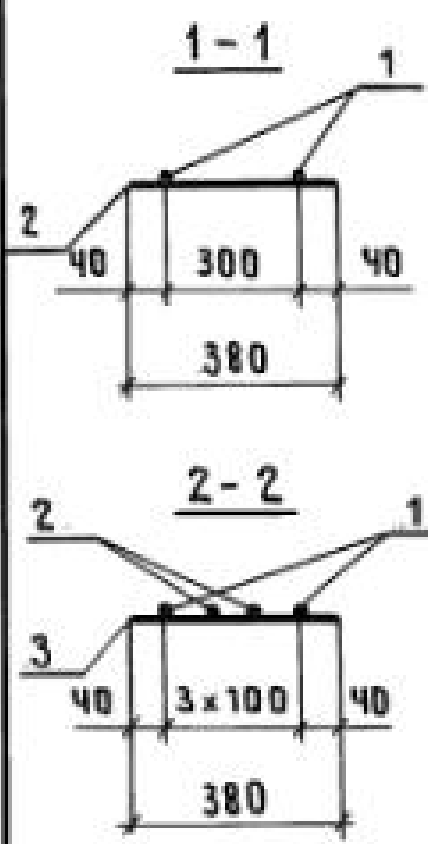
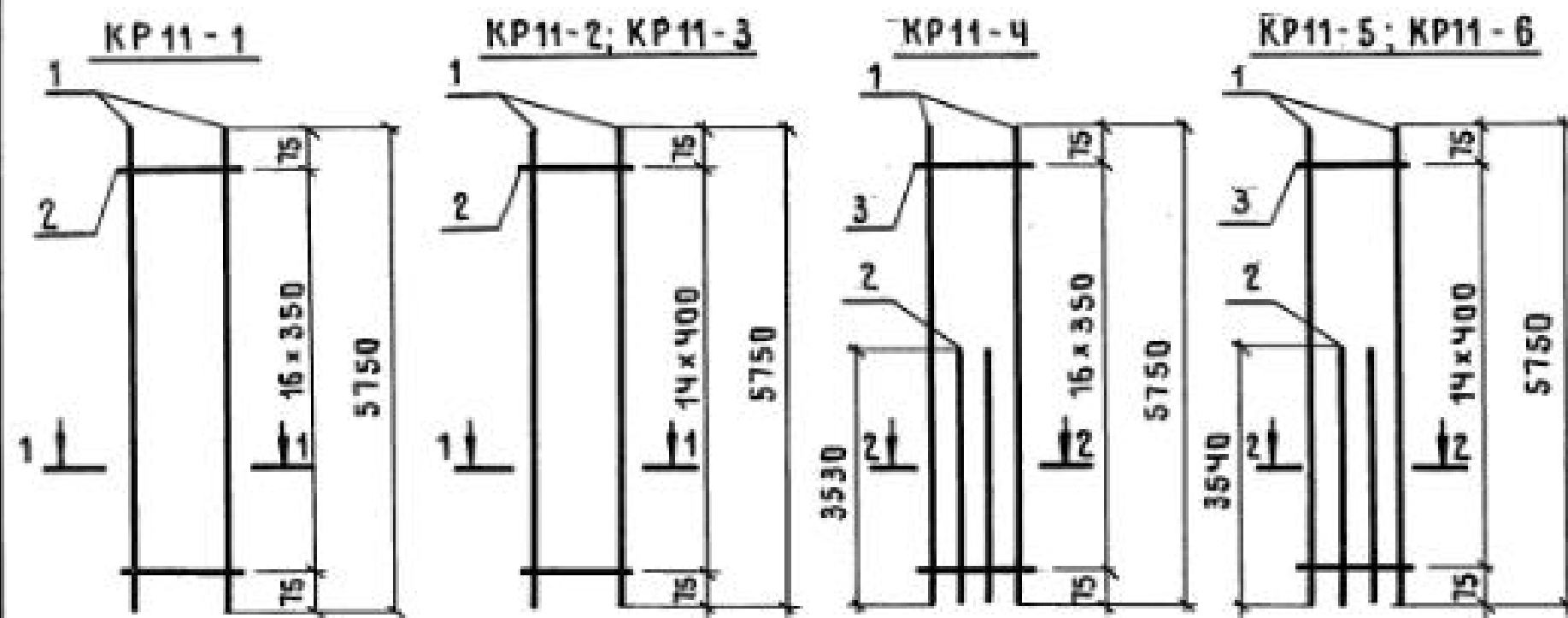
| СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|-----------------|------|--------|
| Р               |      | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |

23000-03 124

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3





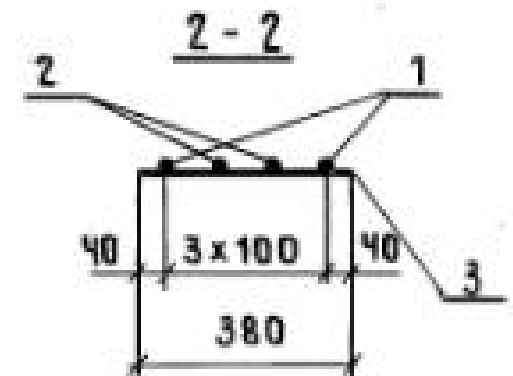
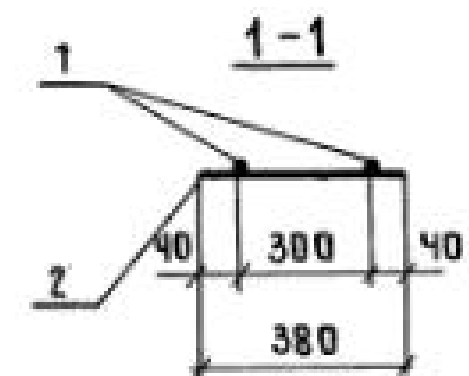
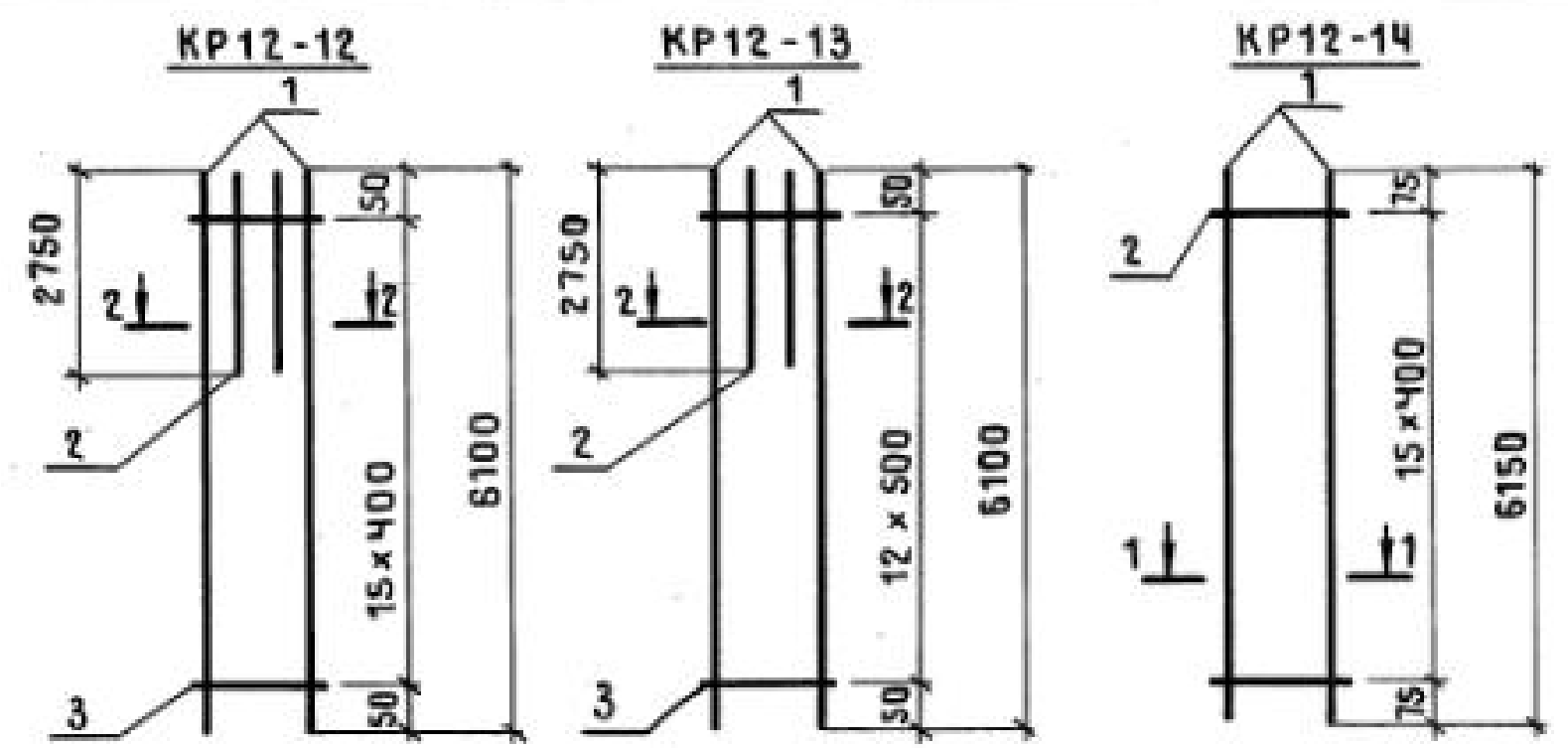
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| КР11-1        | 1    | φ 18 А III ℓ = 5750 | 2    | 11,49         | 23,8            |
|               | 2    | φ 5 Вр I ℓ = 380    | 17   | 0,05          |                 |
| КР11-2        | 1    | φ 20 А III ℓ = 5750 | 2    | 14,18         | 29,2            |
|               | 2    | φ 5 Вр I ℓ = 380    | 15   | 0,05          |                 |
| КР11-3        | 1    | φ 22 А III ℓ = 5750 | 2    | 17,16         | 35,5            |
|               | 2    | φ 6 А I ℓ = 380     | 15   | 0,08          |                 |
| КР11-4        | 1    | φ 18 А III ℓ = 5750 | 2    | 11,49         | 37,9            |
|               | 2    | φ 18 А III ℓ = 3530 | 2    | 7,05          |                 |
|               | 3    | φ 5 Вр I ℓ = 380    | 17   | 0,05          |                 |
| КР11-5        | 1    | φ 20 А III ℓ = 5750 | 2    | 14,18         | 46,5            |
|               | 2    | φ 20 А III ℓ = 3540 | 2    | 8,71          |                 |
|               | 3    | φ 5 Вр I ℓ = 380    | 15   | 0,05          |                 |
| КР11-6        | 1    | φ 22 А III ℓ = 5750 | 2    | 17,06         | 56,6            |
|               | 2    | φ 22 А III ℓ = 3540 | 2    | 10,56         |                 |
|               | 3    | φ 6 А I ℓ = 380     | 15   | 0,08          |                 |

Арматура класса ВрI - по ГОСТ 6727-80; А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1 - 5.3 / 87-117

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР11-1... КР11-6

|                 |      |        |
|-----------------|------|--------|
| СТАДИЯ          | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| Р               |      | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| КР12-12       | 1    | φ 22 А III ℓ = 6100 | 2    | 18,20         | 54,2            |
|               | 2    | φ 22 А III ℓ = 2750 | 2    | 8,21          |                 |
|               | 3    | φ 6 А I ℓ = 380     | 16   | 0,08          |                 |
| КР12-13       | 1    | φ 28 А III ℓ = 6100 | 2    | 29,46         | 87,5            |
|               | 2    | φ 28 А III ℓ = 2750 | 2    | 13,28         |                 |
|               | 3    | φ 8 А I ℓ = 380     | 13   | 0,15          |                 |
| КР12-14       | 1    | φ 12 А III ℓ = 6150 | 2    | 5,46          | 11,7            |
|               | 2    | φ 5 Вр I ℓ = 380    | 16   | 0,05          |                 |

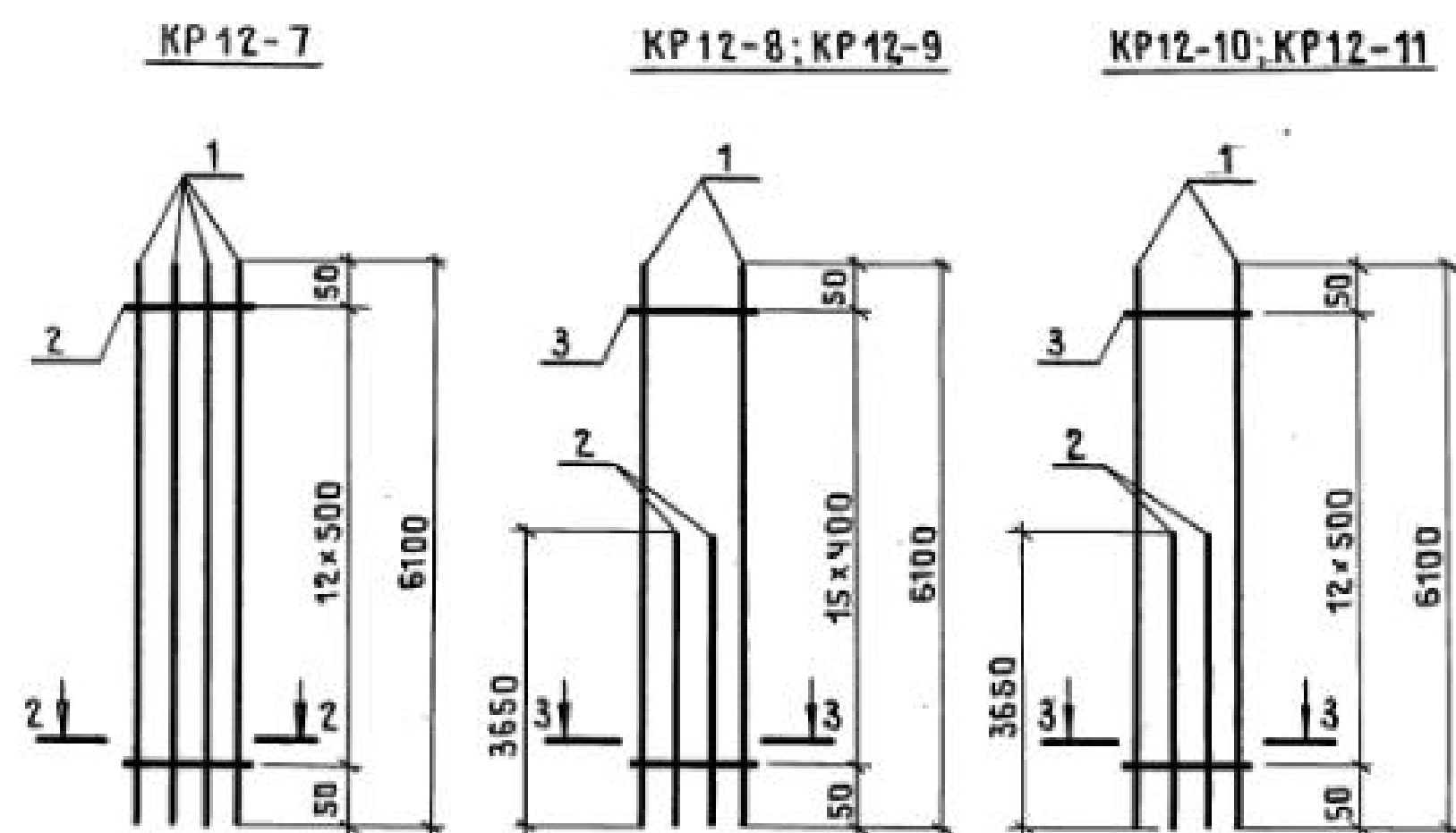
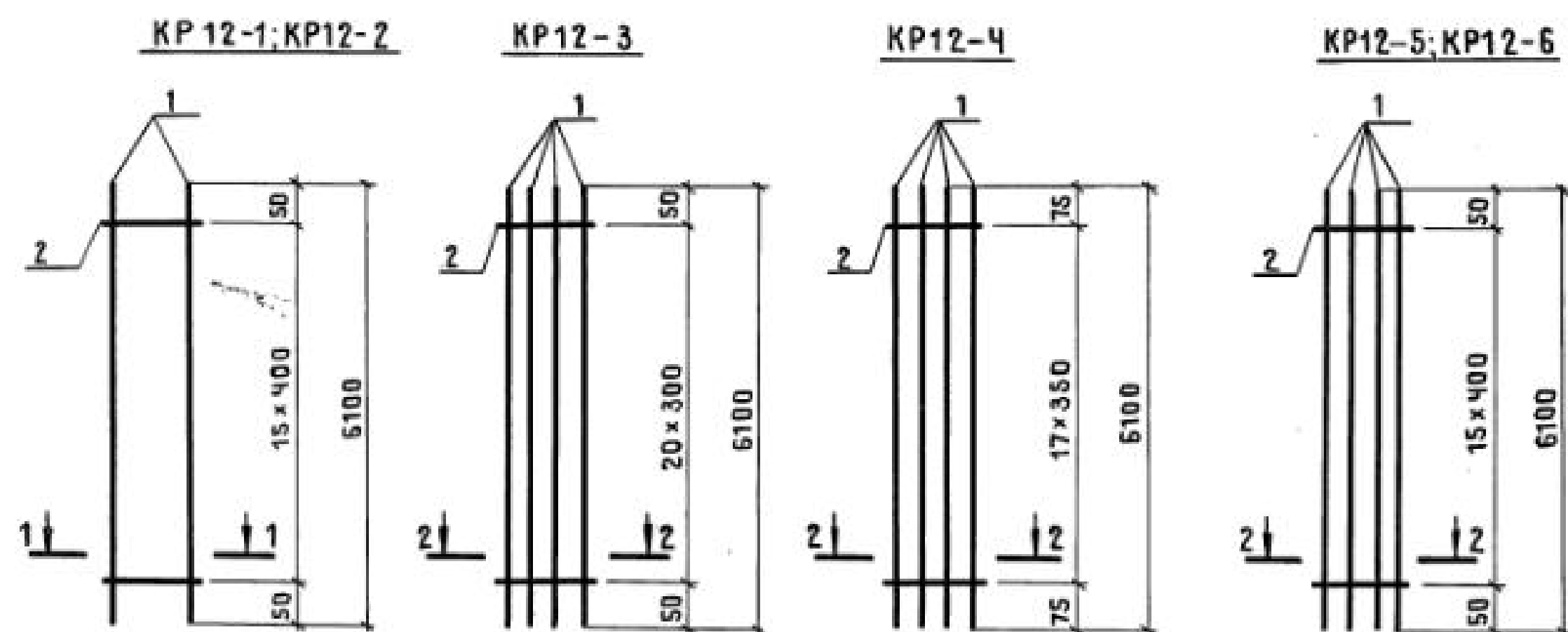
Арматура класса ВрI - по ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

1.424.1 - 5.3 / 87-119

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР12-12 ... КР12-14

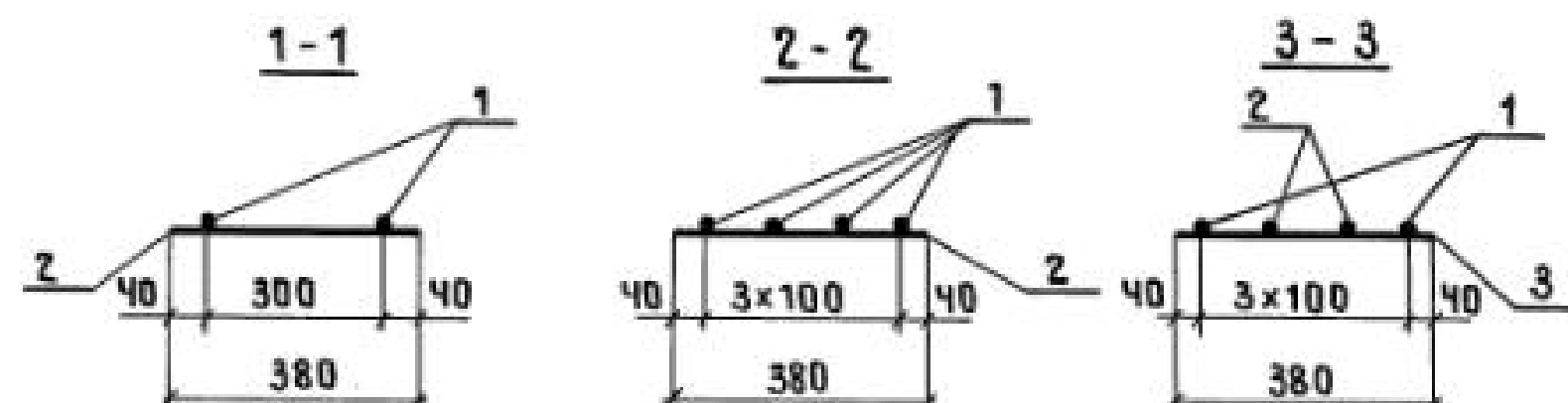
|                 |      |        |
|-----------------|------|--------|
| СТАДИЯ          | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| Р               |      | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |

23000-03 125

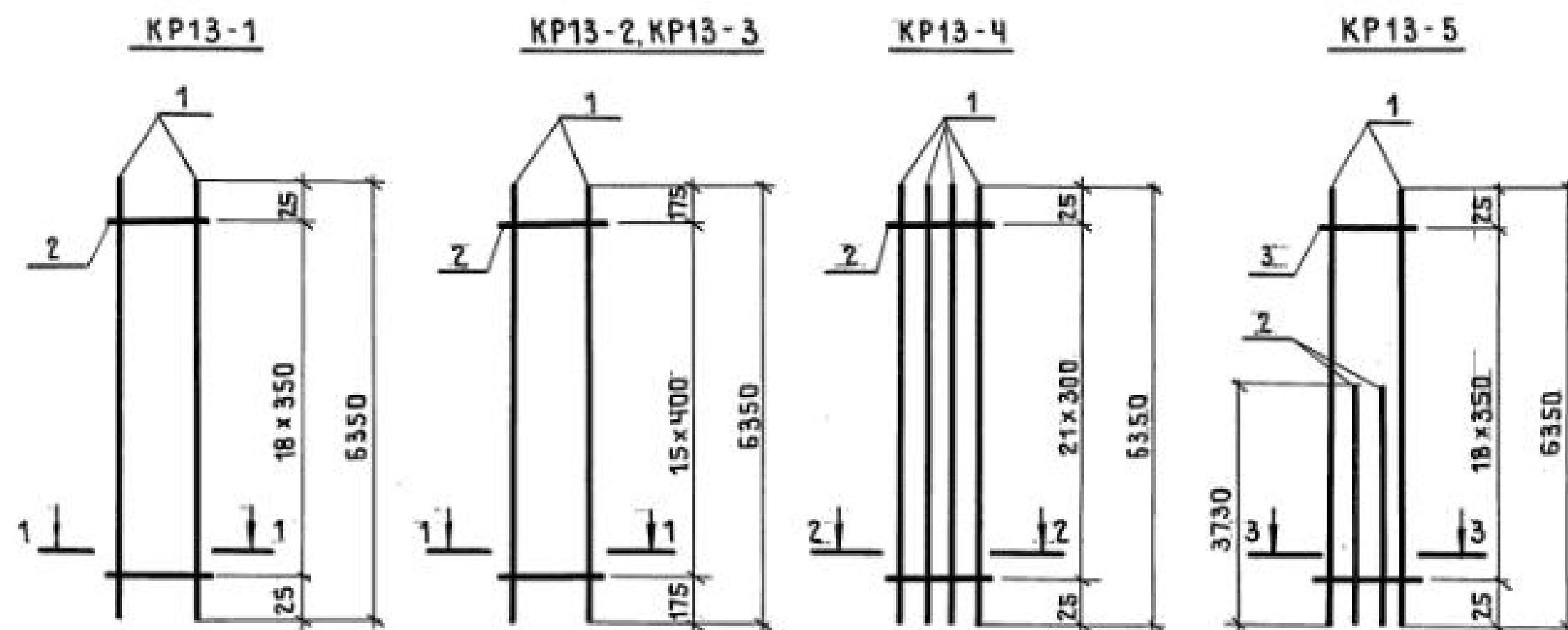


Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| KP12-1        | 1    | Φ 20 А III ℓ = 6100 | 2    | 15,04         | 30,9            |
|               | 2    | Φ 5 ВР I ℓ = 380    | 16   | 0,05          |                 |
| KP12-2        | 1    | Φ 22 А III ℓ = 6100 | 2    | 18,20         | 37,7            |
|               | 2    | Φ 6 А I ℓ = 380     | 16   | 0,08          |                 |
| KP12-3        | 1    | Φ 16 А III ℓ = 6100 | 4    | 9,63          | 39,5            |
|               | 2    | Φ 5 ВР I ℓ = 380    | 21   | 0,05          |                 |
| KP12-4        | 1    | Φ 18 А III ℓ = 6100 | 4    | 12,19         | 49,7            |
|               | 2    | Φ 5 ВР I ℓ = 380    | 18   | 0,05          |                 |
| KP12-5        | 1    | Φ 20 А III ℓ = 6100 | 4    | 15,04         | 60,9            |
|               | 2    | Φ 5 ВР I ℓ = 380    | 16   | 0,05          |                 |
| KP12-6        | 1    | Φ 22 А III ℓ = 6100 | 4    | 18,20         | 74,1            |
|               | 2    | Φ 6 А I ℓ = 380     | 16   | 0,08          |                 |
| KP12-7        | 1    | Φ 25 А III ℓ = 6100 | 4    | 23,42         | 95,6            |
|               | 2    | Φ 8 А I ℓ = 380     | 13   | 0,15          |                 |
| KP12-8        | 1    | Φ 20 А III ℓ = 6100 | 2    | 15,04         | 48,9            |
|               | 2    | Φ 20 А III ℓ = 3650 | 2    | 9,00          |                 |
|               | 3    | Φ 5 ВР I ℓ = 380    | 16   | 0,05          |                 |
| KP12-9        | 1    | Φ 22 А III ℓ = 6100 | 2    | 18,20         | 59,5            |
|               | 2    | Φ 22 А III ℓ = 3650 | 2    | 10,89         |                 |
|               | 3    | Φ 6 А I ℓ = 380     | 16   | 0,08          |                 |
| KP12-10       | 1    | Φ 25 А III ℓ = 6100 | 2    | 23,42         | 76,8            |
|               | 2    | Φ 25 А III ℓ = 3650 | 2    | 14,02         |                 |
|               | 3    | Φ 8 А I ℓ = 380     | 13   | 0,15          |                 |
| KP12-11       | 1    | Φ 28 А III ℓ = 6100 | 2    | 29,46         | 96,1            |
|               | 2    | Φ 28 А III ℓ = 3650 | 2    | 17,63         |                 |
|               | 3    | Φ 8 А I ℓ = 380     | 13   | 0,15          |                 |

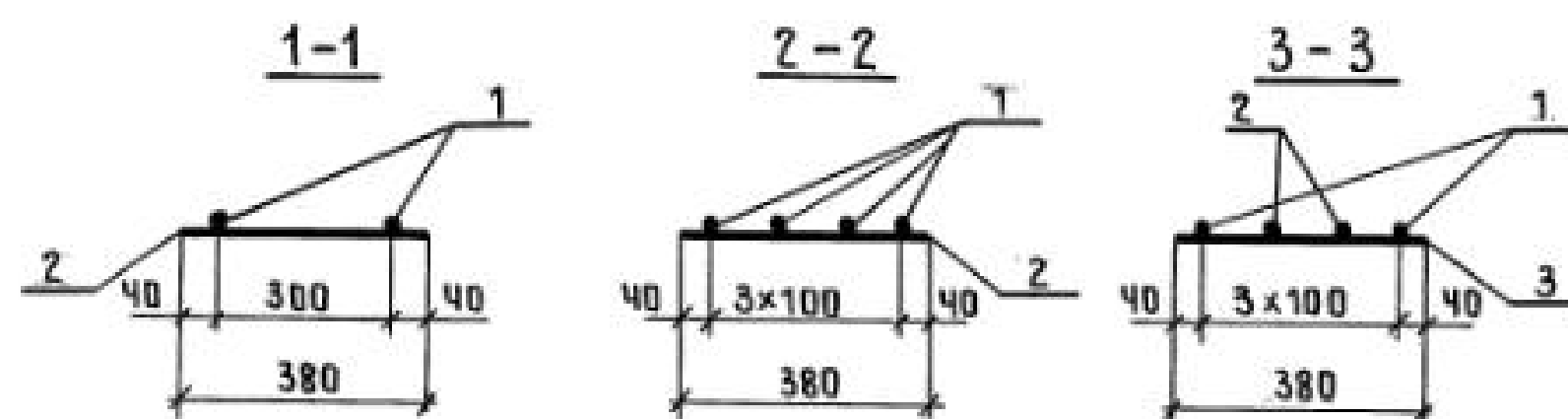
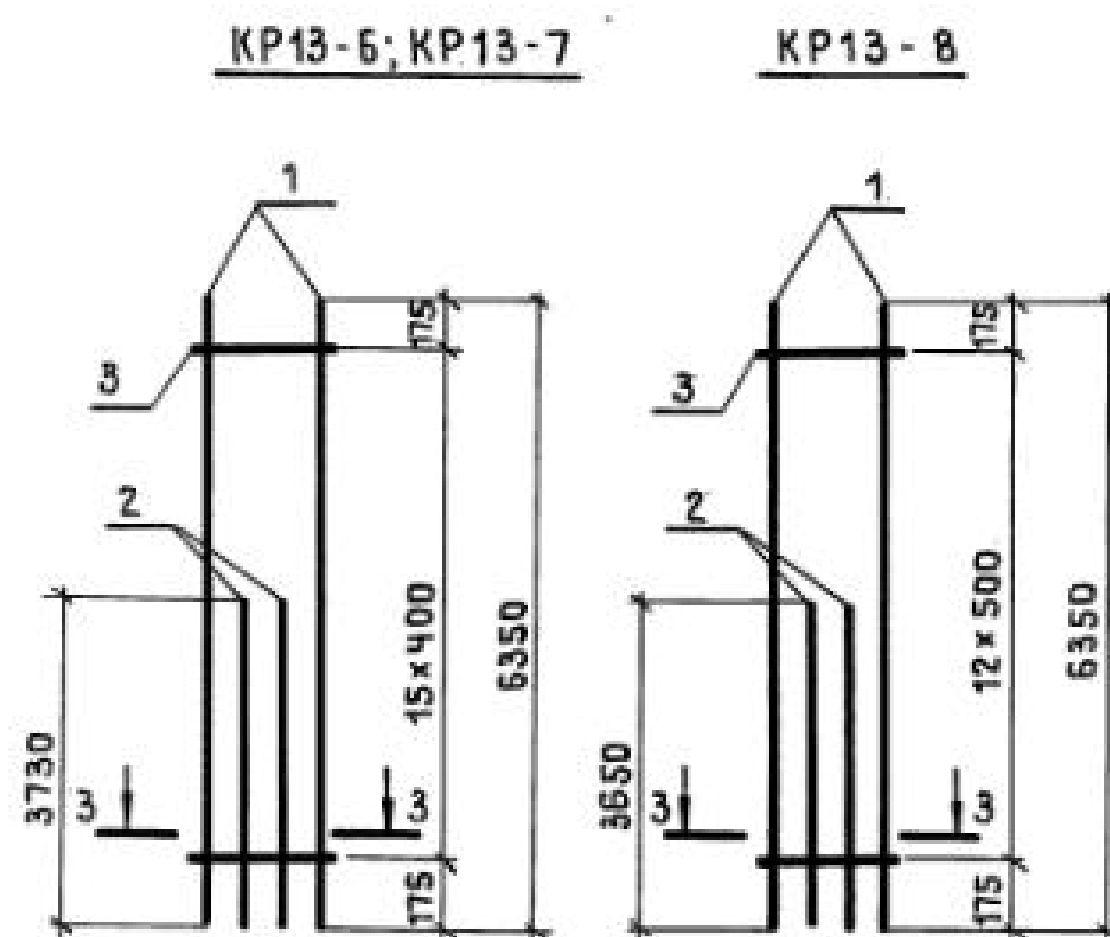


|              |           |  |  |                                      |                 |      |
|--------------|-----------|--|--|--------------------------------------|-----------------|------|
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1 - 5.3 / 87-118               |                 |      |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>KP12-1 ... KP12-11 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                      | Р               | 1    |
| ИНЖ.         | ТИЩЕНКО   |  |  |                                      | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| ПРОВ.        | НИКОНОВА  |  |  |                                      |                 |      |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ                     | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|----------------------------------|------|---------------|-----------------|
| KP13-1        | 1    | $\Phi 18A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 12,69         | 26,4            |
|               | 2    | $\Phi 58p \text{ I } l = 380$    | 19   | 0,05          |                 |
| KP13-2        | 1    | $\Phi 20A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 15,66         | 32,2            |
|               | 2    | $\Phi 58p \text{ I } l = 380$    | 16   | 0,05          |                 |
| KP13-3        | 1    | $\Phi 22A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 18,95         | 39,2            |
|               | 2    | $\Phi 6A \text{ I } l = 380$     | 16   | 0,08          |                 |
| KP13-4        | 1    | $\Phi 16A \text{ III } l = 6350$ | 4    | 10,02         | 41,2            |
|               | 2    | $\Phi 58p \text{ I } l = 380$    | 22   | 0,05          |                 |
| KP13-5        | 1    | $\Phi 18A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 12,69         | 41,2            |
|               | 2    | $\Phi 18A \text{ III } l = 3730$ | 2    | 7,45          |                 |
|               | 3    | $\Phi 58p \text{ I } l = 380$    | 19   | 0,05          |                 |
| KP13-6        | 1    | $\Phi 20A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 15,66         | 50,5            |
|               | 2    | $\Phi 20A \text{ III } l = 3730$ | 2    | 9,20          |                 |
|               | 3    | $\Phi 58p \text{ I } l = 380$    | 16   | 0,05          |                 |
| KP13-7        | 1    | $\Phi 22A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 18,95         | 61,4            |
|               | 2    | $\Phi 22A \text{ III } l = 3730$ | 2    | 11,13         |                 |
|               | 3    | $\Phi 6A \text{ I } l = 380$     | 16   | 0,08          |                 |
| KP13-8        | 1    | $\Phi 25A \text{ III } l = 6350$ | 2    | 24,38         | 78,8            |
|               | 2    | $\Phi 25A \text{ III } l = 3650$ | 2    | 14,02         |                 |
|               | 3    | $\Phi 8A \text{ I } l = 380$     | 13   | 0,15          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*



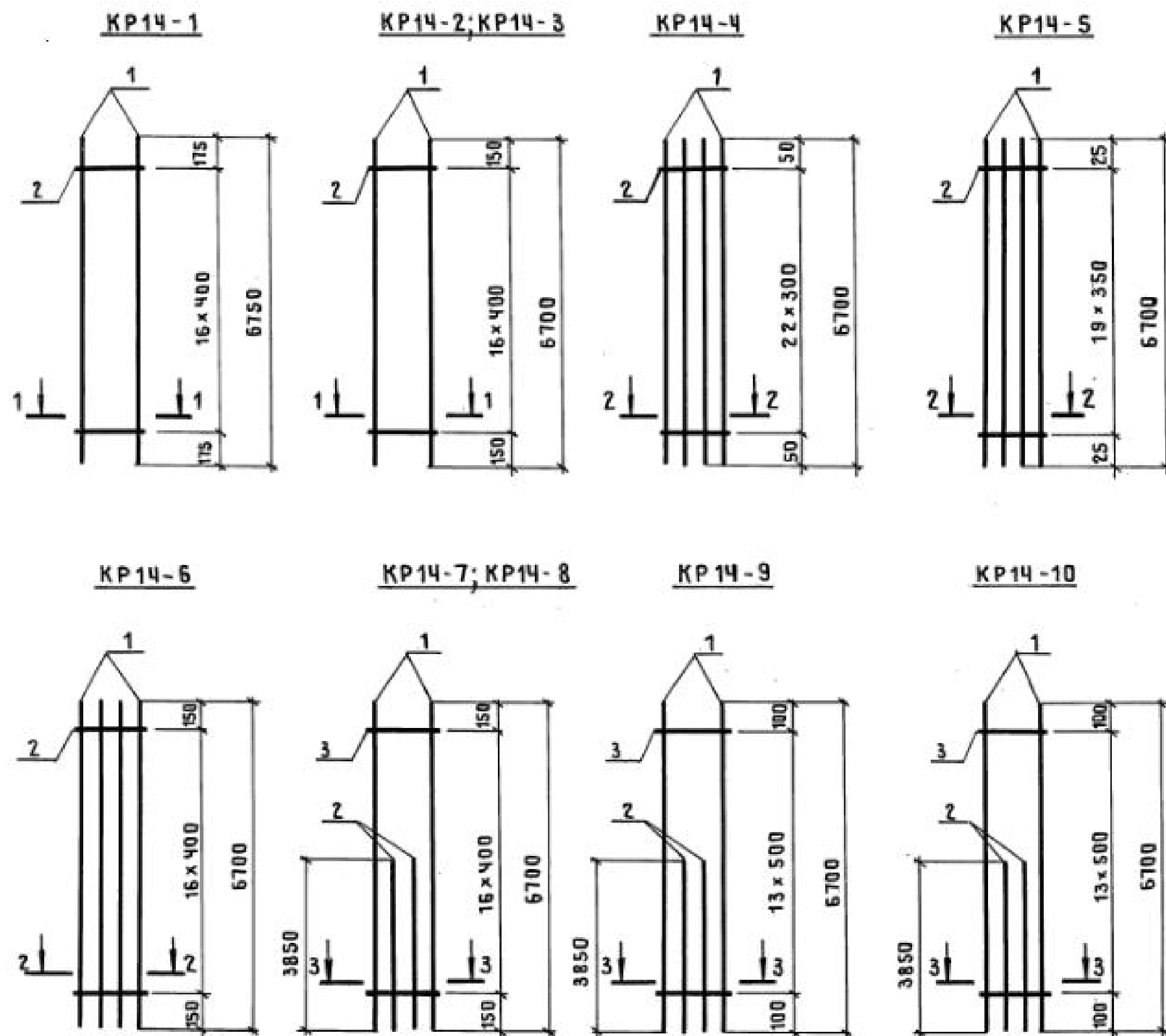
|              |           |                                                                                       |  |                                        |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3   87-120                 |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1    | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР13 - 1... КР13 - 8 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                        | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.      | АКИШИНА   |  |  |                                        | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.         | ТИЩЕНКО   |  |  |                                        |                 |      |        |
| ПРОВ.        | НИКОНОВА  |  |  |                                        |                 |      |        |

23000-03 127

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

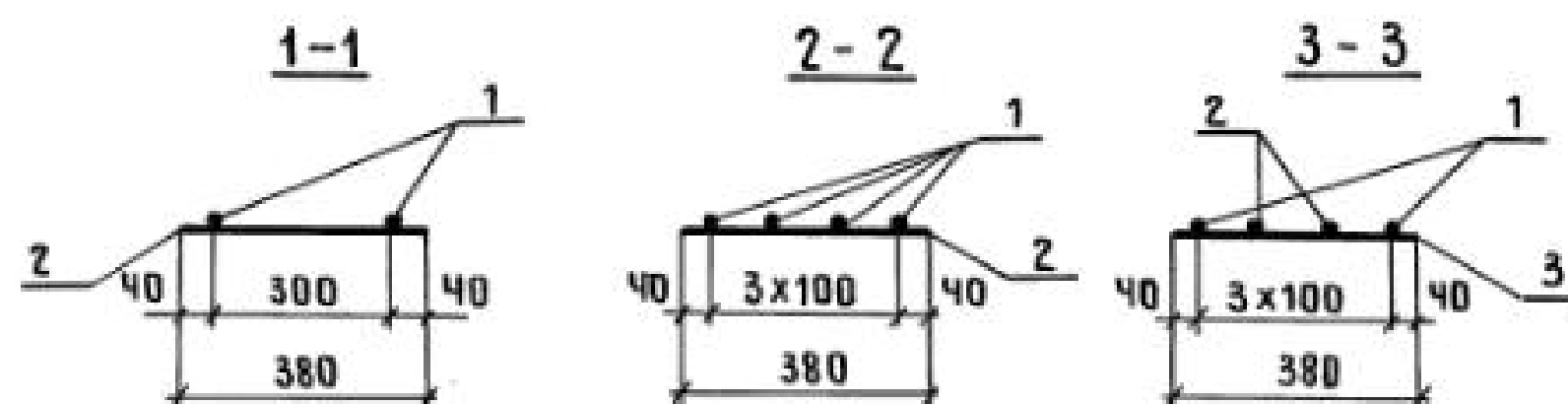
ФОРМАТ А3





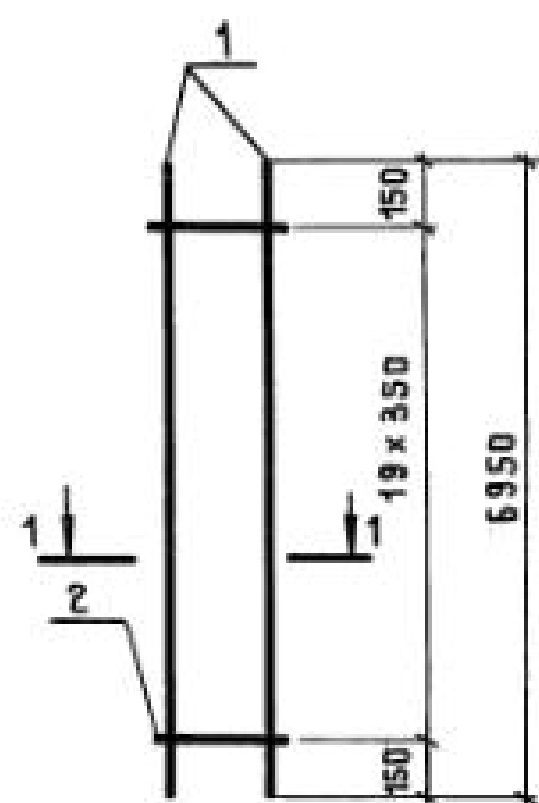
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|-------------------|------|---------------|-----------------|
| KR14-1        | 1    | Φ 12 A III ℓ=6750 | 2    | 5,99          | 12,9            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ=380    | 17   | 0,05          |                 |
| KR14-2        | 1    | Φ 20 A III ℓ=6700 | 2    | 16,52         | 33,9            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ=380    | 17   | 0,05          |                 |
| KR14-3        | 1    | Φ 22 A III ℓ=6700 | 2    | 19,99         | 41,4            |
|               | 2    | Φ 6 A I ℓ=380     | 17   | 0,08          |                 |
| KR14-4        | 1    | Φ 16 A III ℓ=6700 | 4    | 10,57         | 43,5            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ=380    | 23   | 0,05          |                 |
| KR14-5        | 1    | Φ 18 A III ℓ=6700 | 4    | 13,39         | 54,6            |
|               | 2    | Φ 5 Bp I ℓ=380    | 20   | 0,05          |                 |
| KR14-6        | 1    | Φ 22 A III ℓ=6700 | 4    | 19,99         | 81,4            |
|               | 2    | Φ 6 A I ℓ=380     | 17   | 0,08          |                 |
| KR14-7        | 1    | Φ 20 A III ℓ=6700 | 2    | 16,52         | 52,9            |
|               | 2    | Φ 20 A III ℓ=3850 | 2    | 9,49          |                 |
|               | 3    | Φ 5 Bp I ℓ=380    | 17   | 0,05          |                 |
| KR14-8        | 1    | Φ 22 A III ℓ=6700 | 2    | 19,99         | 64,3            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ=3850 | 2    | 11,49         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ=380     | 17   | 0,08          |                 |
| KR14-9        | 1    | Φ 25 A III ℓ=6700 | 2    | 25,73         | 83,1            |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ=3850 | 2    | 14,78         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380     | 14   | 0,15          |                 |
| KR14-10       | 1    | Φ 28 A III ℓ=6700 | 2    | 32,36         | 104,0           |
|               | 2    | Φ 28 A III ℓ=3850 | 2    | 18,60         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380     | 14   | 0,15          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА BpI - по ГОСТ 6727-80 ;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

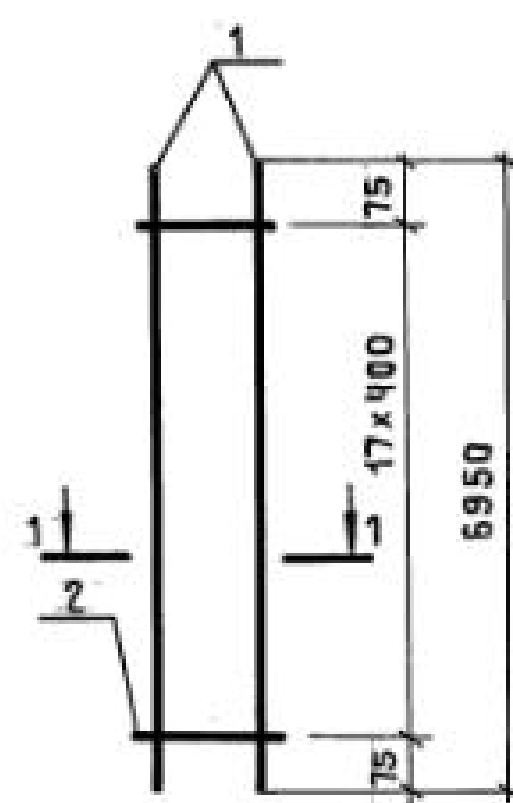


|            |           |  |  |                                     |                 |      |
|------------|-----------|--|--|-------------------------------------|-----------------|------|
| НАЧ. СМО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3 / 87-121                |                 |      |
| ГЛАВ. ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>KR14-1... KR14-10 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                     | Р               | 1    |
| СТ. ИНЖ.   | НИКОНОВА  |  |  |                                     | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| ПРОВ.      | ПОЛЯКОВ   |  |  |                                     |                 |      |

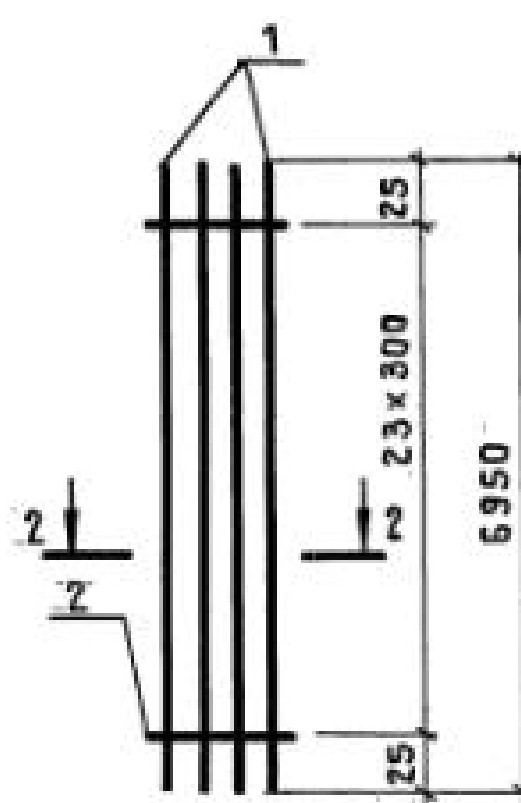
КР15-1



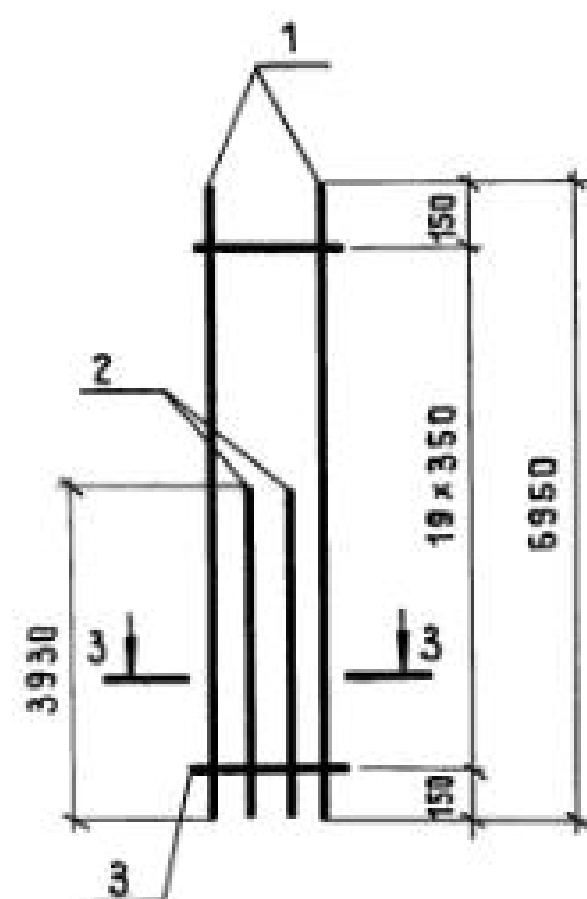
КР15-2; КР15-3



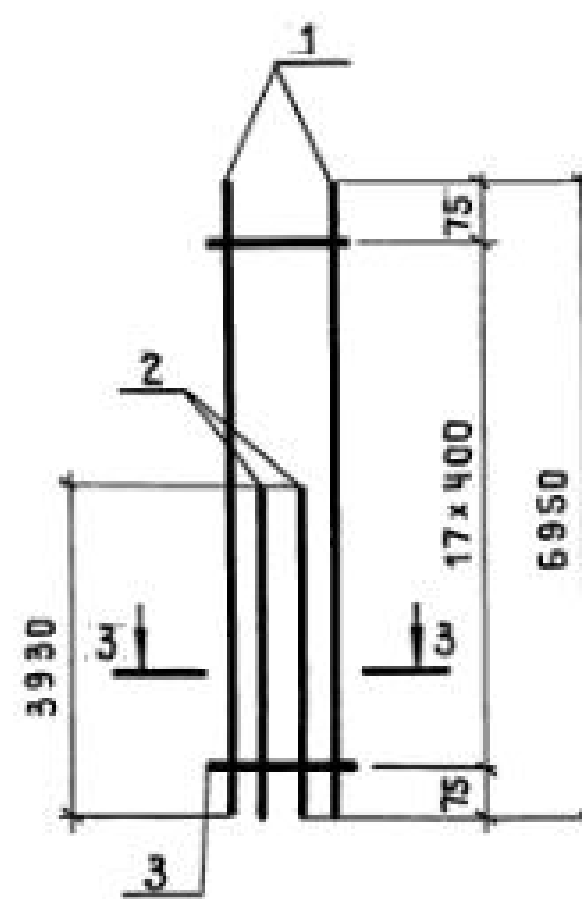
КР15-4



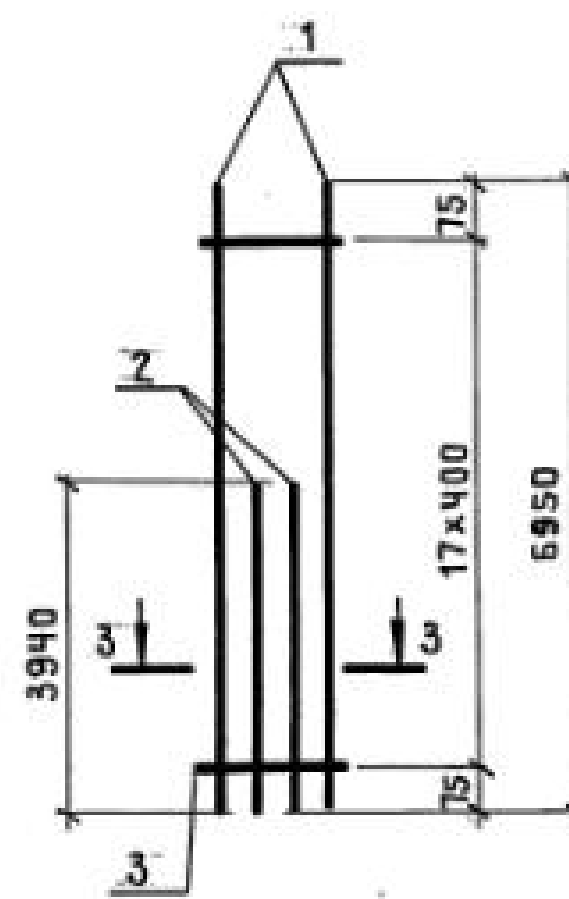
КР15-5



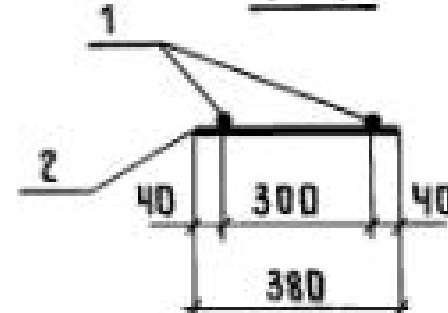
КР15-6



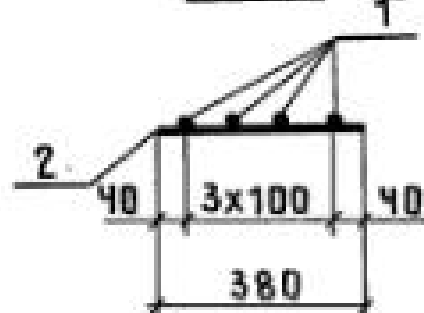
КР15-7



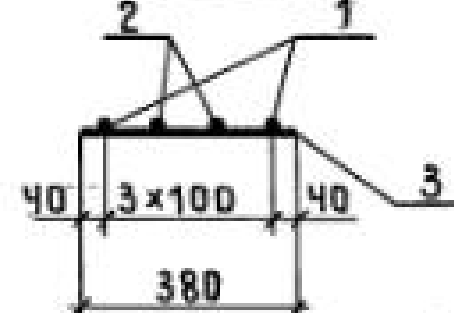
1-1



2-2



3-3



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР15-1        | 1    | Φ 18A III ℓ = 6950 | 2    | 13,89         | 28,8            |
|               | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 20   | 0,05          |                 |
| КР15-2        | 1    | Φ 20A III ℓ = 6950 | 2    | 17,14         | 35,2            |
|               | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 18   | 0,05          |                 |
| КР15-3        | 1    | Φ 22A III ℓ = 6950 | 2    | 20,74         | 42,9            |
|               | 2    | Φ 5A I ℓ = 380     | 18   | 0,08          |                 |
| КР15-4        | 1    | Φ 16A III ℓ = 6950 | 4    | 10,97         | 45,2            |
|               | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 24   | 0,05          |                 |
| КР15-5        | 1    | Φ 18A III ℓ = 6950 | 2    | 13,89         | 44,5            |
|               | 2    | Φ 18A III ℓ = 3930 | 2    | 7,85          |                 |
|               | 3    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 20   | 0,05          |                 |
| КР15-6        | 1    | Φ 20A III ℓ = 6950 | 2    | 17,14         | 54,4            |
|               | 2    | Φ 20A III ℓ = 3930 | 2    | 9,69          |                 |
|               | 3    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 18   | 0,05          |                 |
| КР15-6        | 1    | Φ 22A III ℓ = 6950 | 2    | 20,74         | 66,4            |
|               | 2    | Φ 22A III ℓ = 3940 | 2    | 11,76         |                 |
|               | 3    | Φ 5A I ℓ = 380     | 18   | 0,08          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Bp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

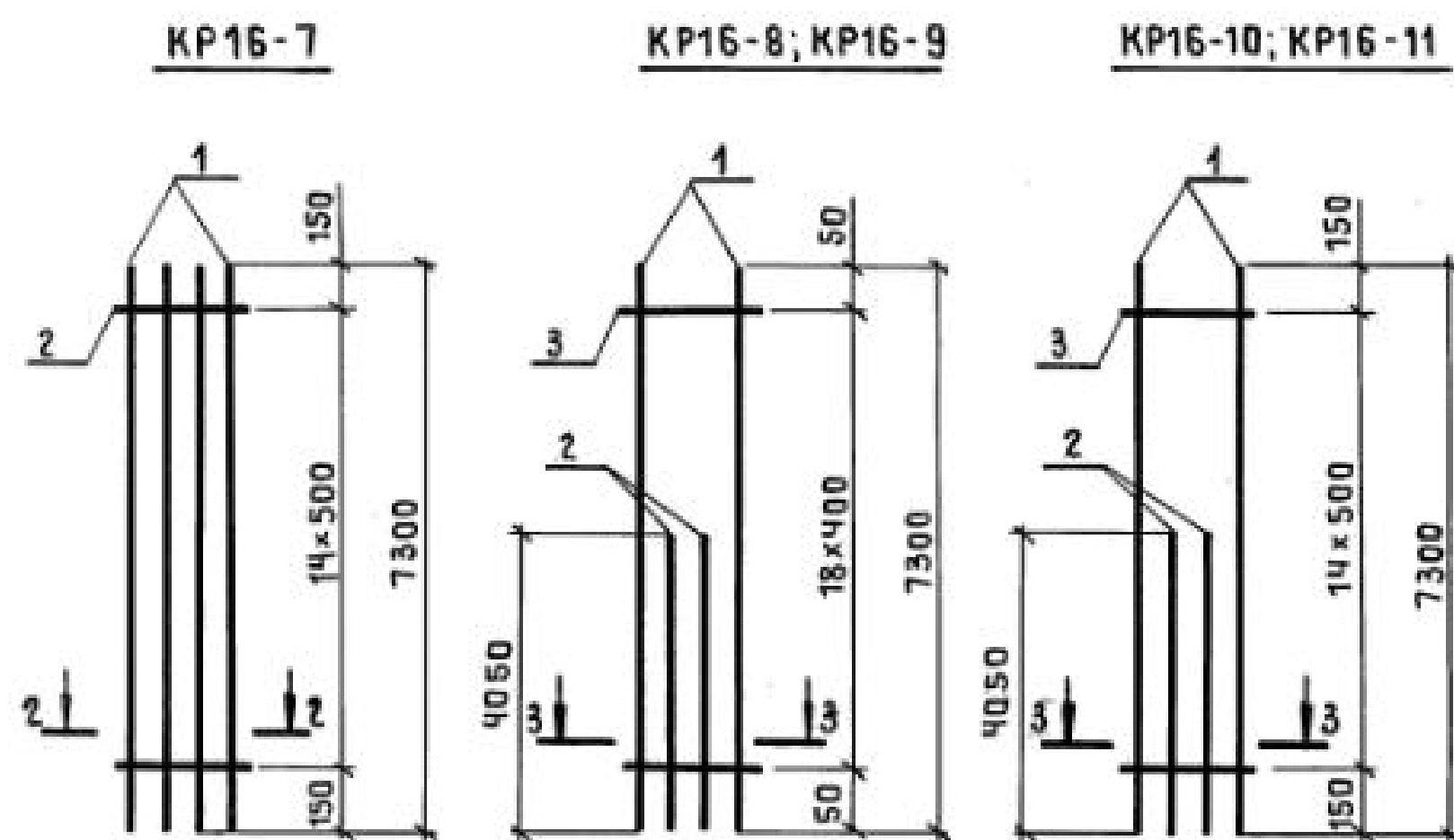
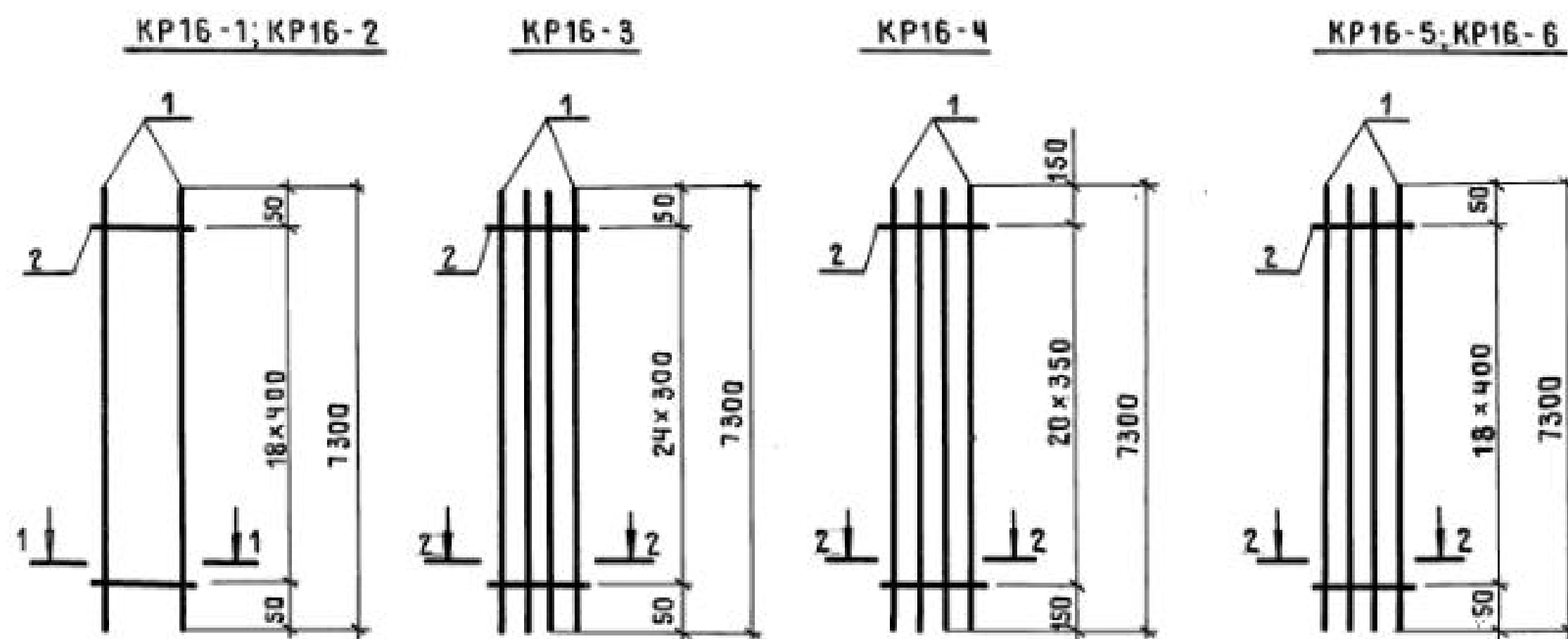
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

|                    |           |             |                                    |
|--------------------|-----------|-------------|------------------------------------|
| 1.424.1-5.3/87-122 |           |             |                                    |
| НАЧ. СКО-1         | МИХАЙЛОВ  | [Signature] | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР15-1... КР15-7 |
| ГЛ. ИНЖ. ПР.       | ГРИГОРЬЕВ |             |                                    |
| РУК. БР.           | АКИШИНА   | [Signature] | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                    |
| СТ. ИНЖ.           | НИКОНОВА  |             |                                    |
| ПРОВЕР.            | ТИЩЕНКО   | [Signature] |                                    |

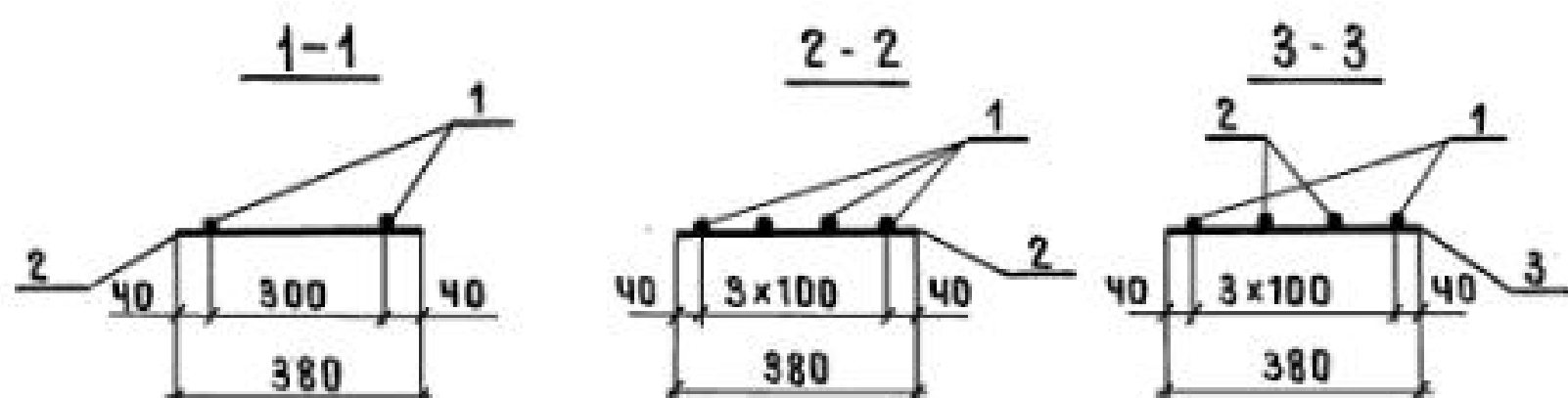
23000-03 129

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по  
ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*.



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА<br>ЕД., КГ | ОБЩАЯ<br>МАССА,<br>КГ |
|------------------|------|--------------------|------|------------------|-----------------------|
| KP16-1           | 1    | Φ 20A III ℓ = 7300 | 2    | 18,00            | 37,0                  |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380    | 19   | 0,05             |                       |
| KP16-2           | 1    | Φ 22A III ℓ = 7300 | 2    | 21,78            | 45,1                  |
|                  | 2    | Φ 6A I ℓ = 380     | 19   | 0,08             |                       |
| KP16-3           | 1    | Φ 16A III ℓ = 7300 | 4    | 11,52            | 47,3                  |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380    | 25   | 0,05             |                       |
| KP16-4           | 1    | Φ 18A III ℓ = 7300 | 4    | 14,58            | 59,5                  |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380    | 21   | 0,05             |                       |
| KP16-5           | 1    | Φ 20A III ℓ = 7300 | 4    | 18,00            | 73,0                  |
|                  | 2    | Φ 58p I ℓ = 380    | 19   | 0,05             |                       |
| KP16-6           | 1    | Φ 22A III ℓ = 7300 | 4    | 21,78            | 88,7                  |
|                  | 2    | Φ 6A I ℓ = 380     | 19   | 0,08             |                       |
| KP16-7           | 1    | Φ 25A III ℓ = 7300 | 4    | 28,03            | 114,3                 |
|                  | 2    | Φ 8A I ℓ = 380     | 15   | 0,15             |                       |
| KP16-8           | 1    | Φ 20A III ℓ = 7300 | 2    | 18,00            | 56,9                  |
|                  | 2    | Φ 20A III ℓ = 4050 | 2    | 9,99             |                       |
|                  | 3    | Φ 58p I ℓ = 380    | 19   | 0,05             |                       |
| KP16-9           | 1    | Φ 22A III ℓ = 7300 | 2    | 21,78            | 69,2                  |
|                  | 2    | Φ 22A III ℓ = 4050 | 2    | 12,08            |                       |
|                  | 3    | Φ 6A I ℓ = 380     | 19   | 0,08             |                       |
| KP16-10          | 1    | Φ 25A III ℓ = 7300 | 2    | 28,03            | 89,4                  |
|                  | 2    | Φ 25A III ℓ = 4050 | 2    | 15,55            |                       |
|                  | 3    | Φ 8A I ℓ = 380     | 15   | 0,15             |                       |
| KP16-11          | 1    | Φ 28A III ℓ = 7300 | 2    | 35,26            | 111,9                 |
|                  | 2    | Φ 28A III ℓ = 4050 | 2    | 19,56            |                       |
|                  | 3    | Φ 8A I ℓ = 380     | 15   | 0,15             |                       |

|              |           |                                                                                       |  |                                     |                 |      |        |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|------|--------|
|              |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3   87 - 123            |                 |      |        |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР16-1... КР16-15 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                     | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |  |                                     | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ. ИНЖ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                     |                 |      |        |
| ПРОВ.        | ТИЩЕНКО   |  |  |                                     |                 |      |        |
|              |           |                                                                                       |  |                                     |                 |      |        |

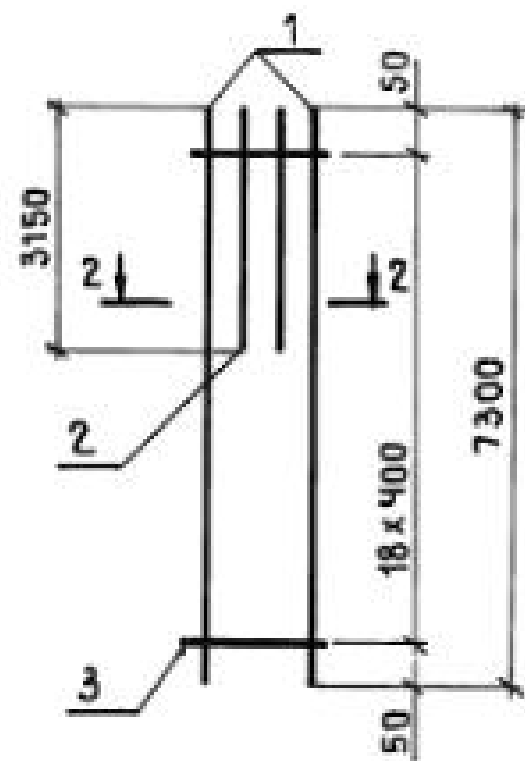
23000-03 130

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

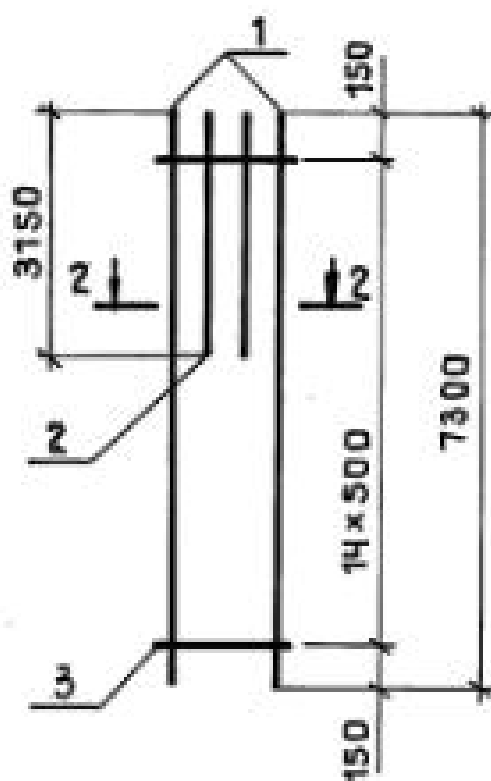
ФОРМАТ А3



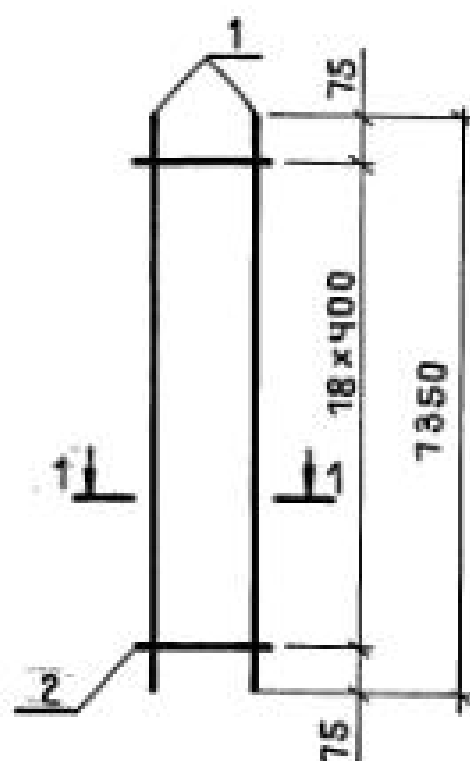
КР16-12



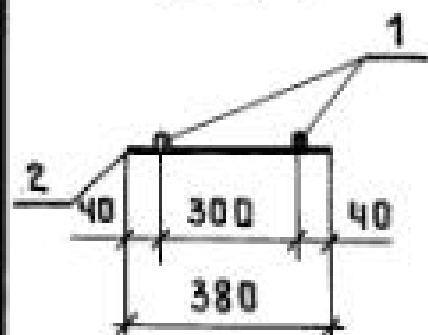
КР16-13; КР16-14



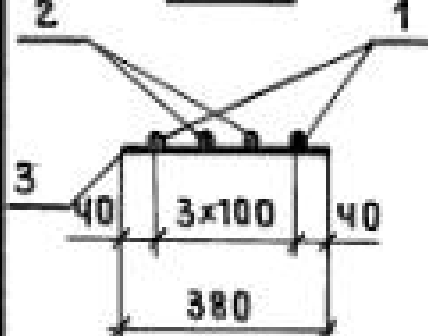
КР16-15



1-1



2-2



| МАРКА КАРКАСА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|--------------|-----------------|
| КР16-12       | 1    | φ 22A III ℓ = 7300 | 2    | 21,78        | 64,0            |
|               | 2    | φ 22A III ℓ = 3150 | 2    | 9,40         |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ = 380     | 19   | 0,08         |                 |
| КР16-13       | 1    | φ 25A III ℓ = 7300 | 2    | 28,03        | 82,8            |
|               | 2    | φ 25A III ℓ = 3150 | 2    | 12,10        |                 |
|               | 3    | φ 8A I ℓ = 380     | 15   | 0,15         |                 |
| КР16-14       | 1    | φ 28A III ℓ = 7300 | 2    | 35,26        | 103,2           |
|               | 2    | φ 28A III ℓ = 3150 | 2    | 15,21        |                 |
|               | 3    | φ 8A I ℓ = 380     | 15   | 0,15         |                 |
| КР16-15       | 1    | φ 12A III ℓ = 7350 | 2    | 6,53         | 14,1            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 19   | 0,05         |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*.

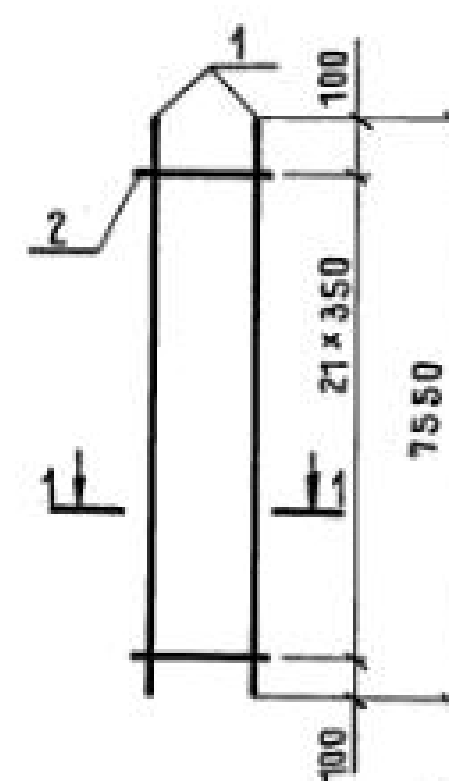
1.424.1 - 5.3 / 87-124

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР16-12... КР16-15

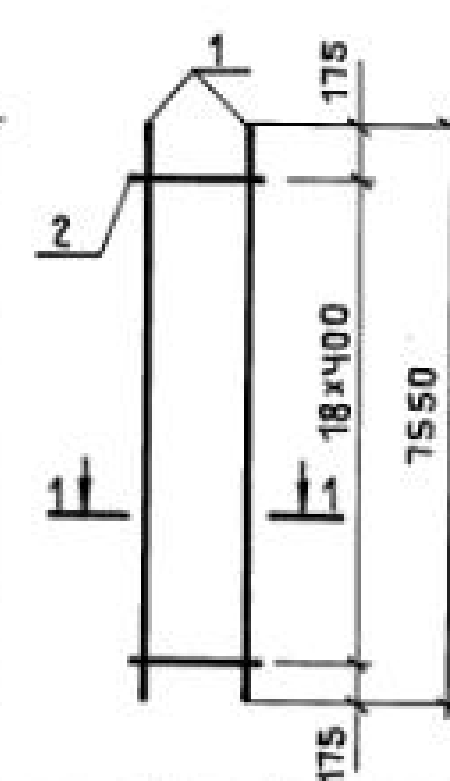
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

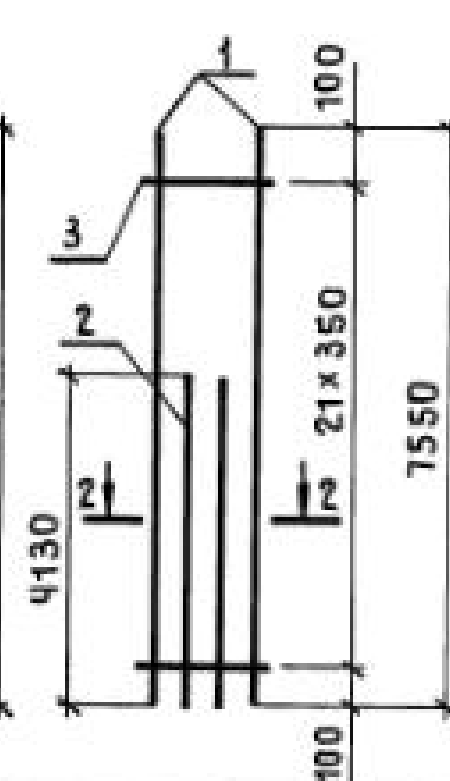
КР17-1



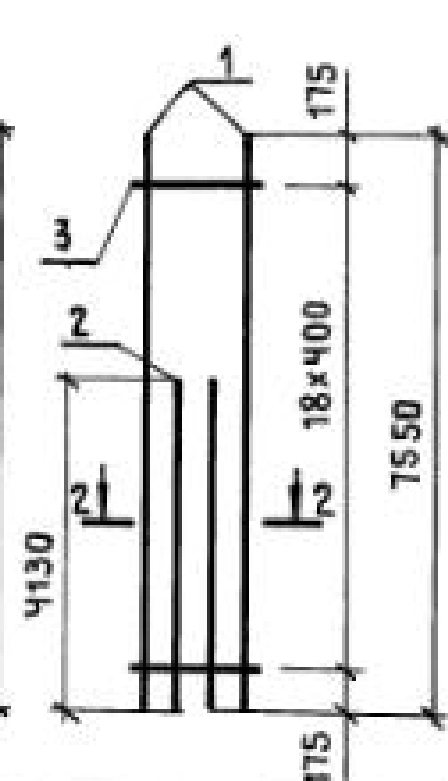
КР17-2; КР17-3



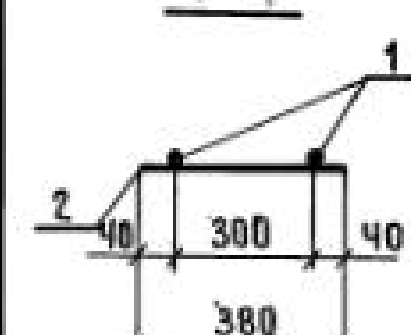
КР17-4



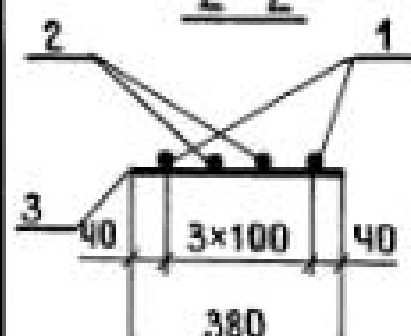
КР17-5; КР17-6



1-1



2-2



АРМАТУРА КЛАССА  
Вp-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - ПО  
ГОСТ 5781-82\*.

| МАРКА КАРКАСА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|--------------|-----------------|
| КР17-1        | 1    | φ 18A III ℓ = 7550 | 2    | 15,09        | 31,3            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 22   | 0,05         |                 |
| КР17-2        | 1    | φ 20A III ℓ = 7550 | 2    | 18,62        | 38,3            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 19   | 0,05         |                 |
| КР17-3        | 1    | φ 22A III ℓ = 7550 | 2    | 22,53        | 46,6            |
|               | 2    | φ 6A I ℓ = 380     | 19   | 0,08         |                 |
| КР17-4        | 1    | φ 18A III ℓ = 7550 | 2    | 15,09        | 47,8            |
|               | 2    | φ 18A III ℓ = 4130 | 2    | 8,25         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ = 380    | 22   | 0,05         |                 |
| КР17-5        | 1    | φ 20A III ℓ = 7550 | 2    | 18,62        | 58,6            |
|               | 2    | φ 20A III ℓ = 4130 | 2    | 10,18        |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ = 380    | 22   | 0,05         |                 |
| КР17-6        | 1    | φ 22A III ℓ = 7550 | 2    | 22,53        | 71,4            |
|               | 2    | φ 22A III ℓ = 4130 | 2    | 12,35        |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ = 380     | 19   | 0,08         |                 |

1.424.1 - 5.3 / 87-125

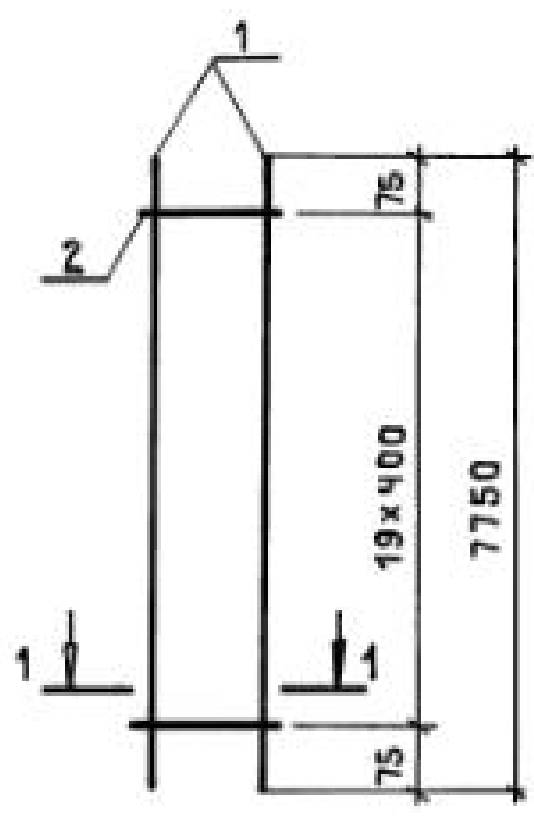
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР17-1 ... КР17-6

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1

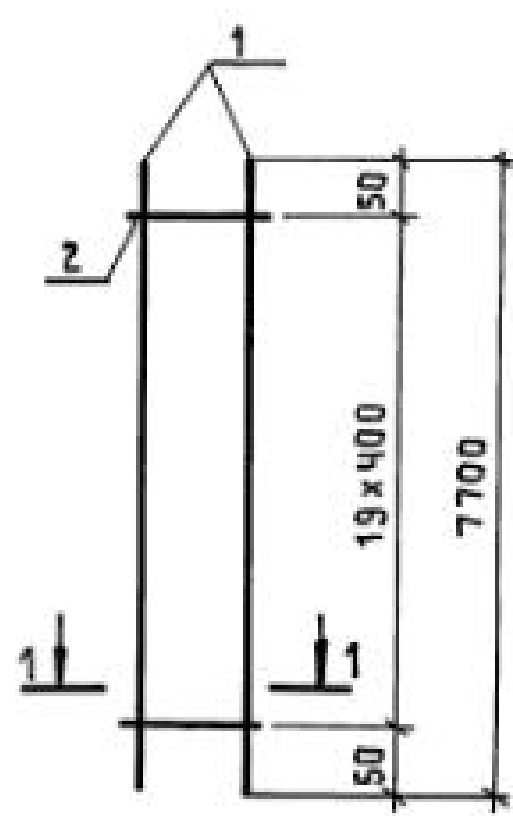
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23000-03 131

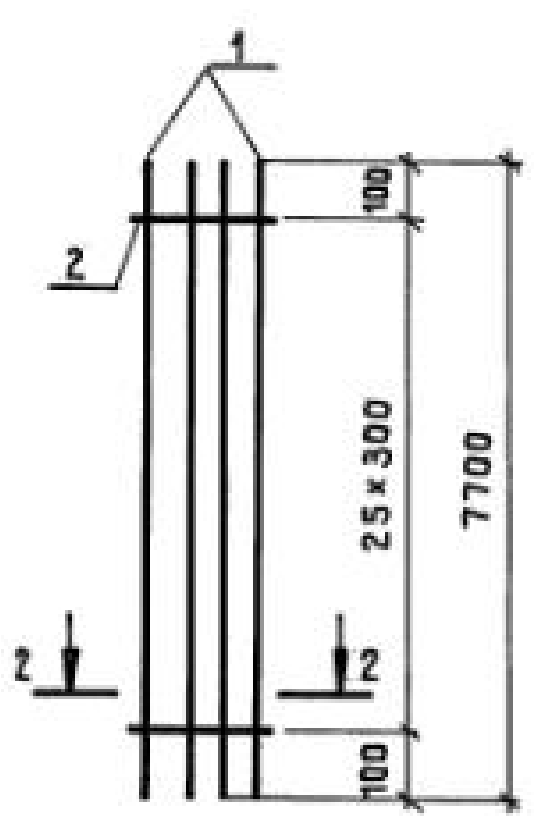
КР18-1



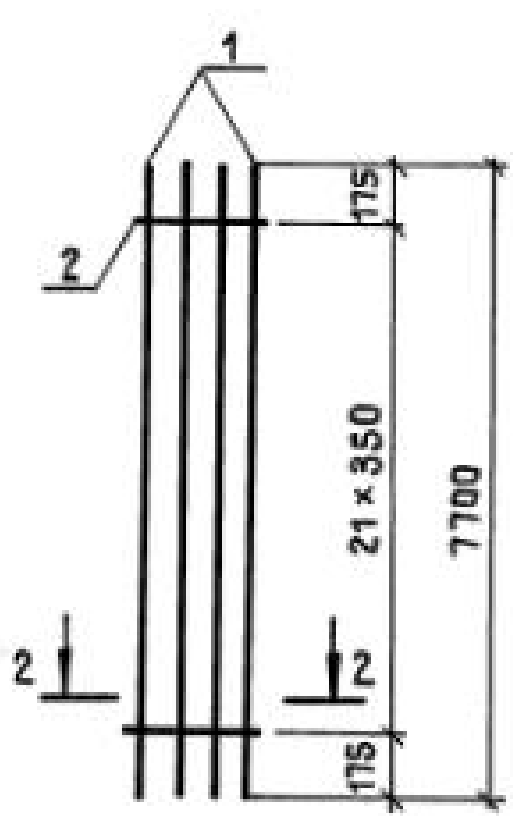
КР18-2; КР18-3



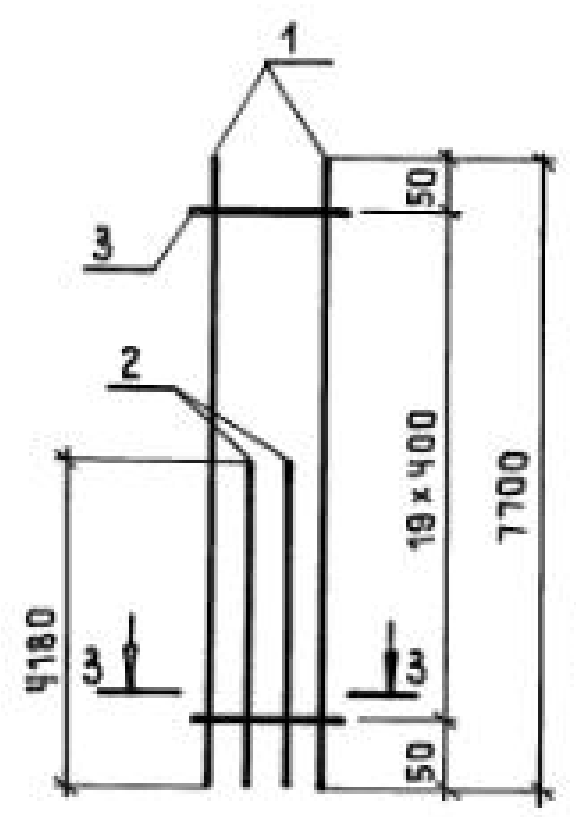
КР18-4



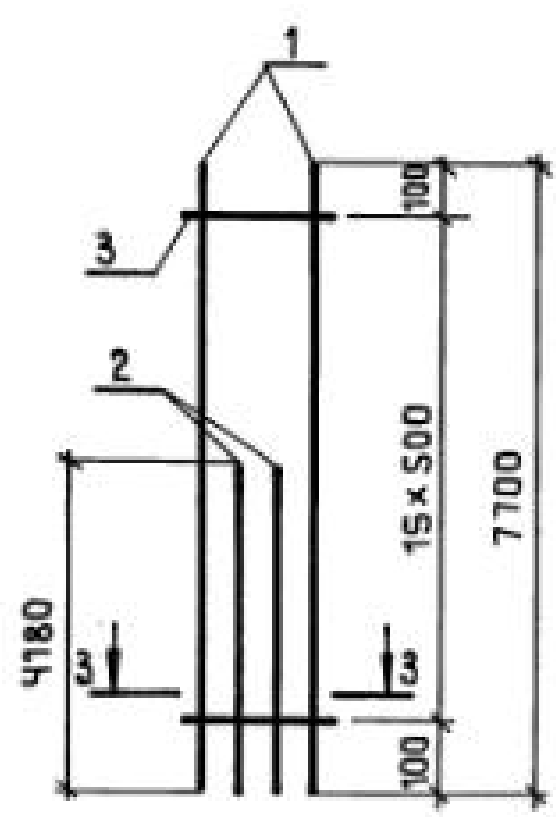
КР18-5



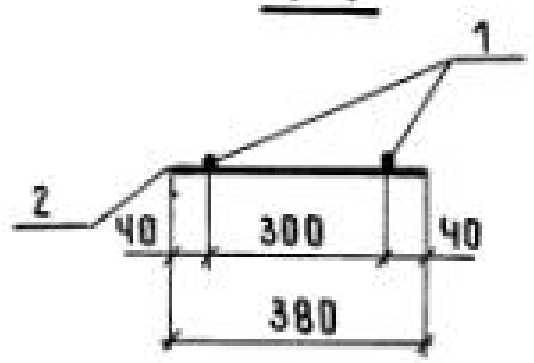
КР18-6; КР18-7



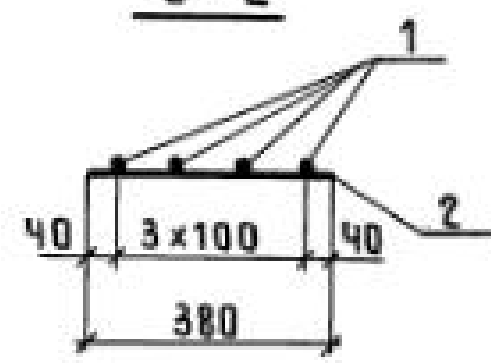
КР18-8



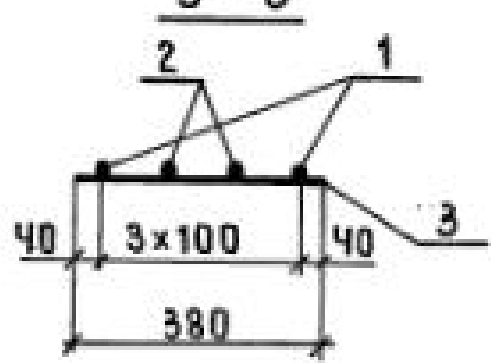
1-1



2-2



3-3



| МАРКА КАРКАСА | Поз | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|-----|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР18-1        | 1   | φ 12A III ℓ = 7750 | 2    | 6,88          | 14,8            |
|               | 2   | φ 58p I ℓ = 380    | 20   | 0,05          |                 |
| КР18-2        | 1   | φ 20A III ℓ = 7700 | 2    | 18,99         | 39,0            |
|               | 2   | φ 58p I ℓ = 380    | 20   | 0,05          |                 |
| КР18-3        | 1   | φ 22A III ℓ = 7700 | 2    | 22,98         | 47,6            |
|               | 2   | φ 6A I ℓ = 380     | 20   | 0,08          |                 |
| КР18-4        | 1   | φ 16A III ℓ = 7700 | 4    | 12,15         | 49,9            |
|               | 2   | φ 58p I ℓ = 380    | 26   | 0,05          |                 |
| КР18-5        | 1   | φ 18A III ℓ = 7700 | 4    | 15,39         | 62,7            |
|               | 2   | φ 58p I ℓ = 380    | 22   | 0,05          |                 |
| КР18-6        | 1   | φ 20A III ℓ = 7700 | 2    | 18,99         | 59,6            |
|               | 2   | φ 20A III ℓ = 4180 | 2    | 10,31         |                 |
|               | 3   | φ 58p I ℓ = 380    | 20   | 0,05          |                 |
| КР18-7        | 1   | φ 22A III ℓ = 7700 | 2    | 22,98         | 72,5            |
|               | 2   | φ 22A III ℓ = 4180 | 2    | 12,47         |                 |
|               | 3   | φ 6A I ℓ = 380     | 20   | 0,08          |                 |
| КР18-8        | 1   | φ 25A III ℓ = 7700 | 2    | 29,57         | 93,6            |
|               | 2   | φ 25A III ℓ = 4180 | 2    | 16,05         |                 |
|               | 3   | φ 8A I ℓ = 380     | 16   | 0,15          |                 |

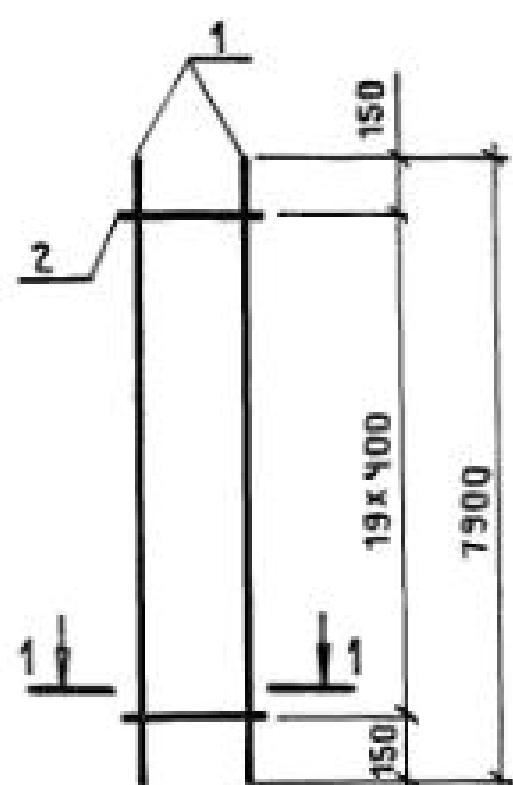
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - ПО ГОСТ 5781-82\*.

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ДОП. ИЛИ ДОП. ИЛИ ДОП.

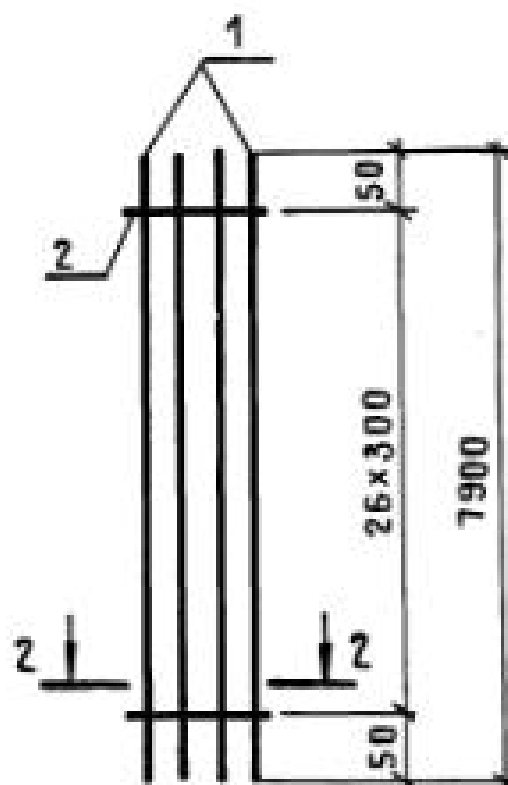
|              |           |  |                    |                 |      |        |
|--------------|-----------|--|--------------------|-----------------|------|--------|
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  | 1.424.1-5.3/87-126 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ. ИНЖ. ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ     | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  | КР18-1... КР18-8   | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| СТ. ИНЖ.     | НИКОЛОВА  |  |                    |                 |      |        |
| ПРОВ.        | ТИЩЕНКО   |  |                    |                 |      |        |



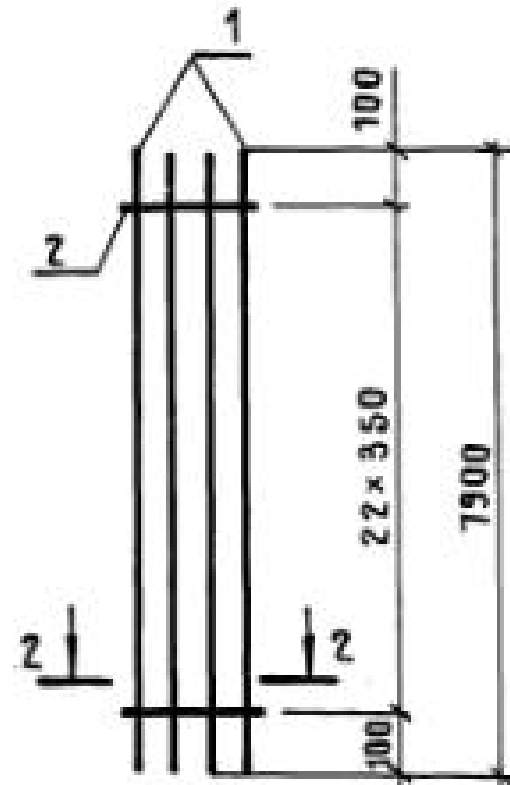
КР19-1; КР19-2



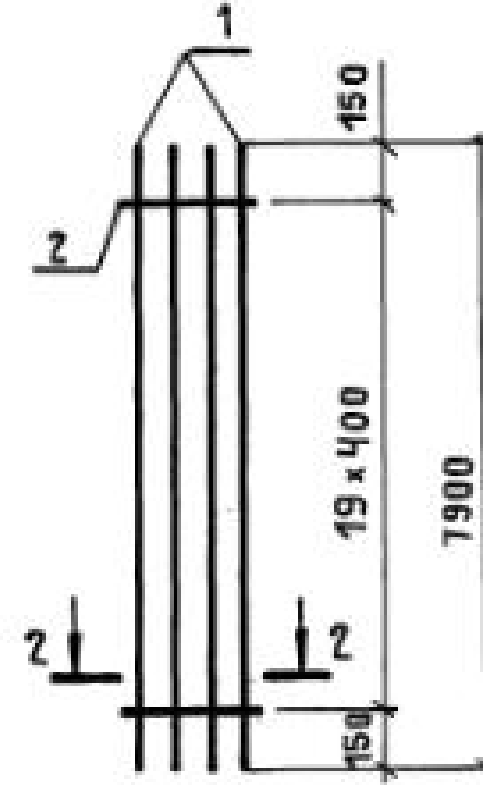
КР19-3



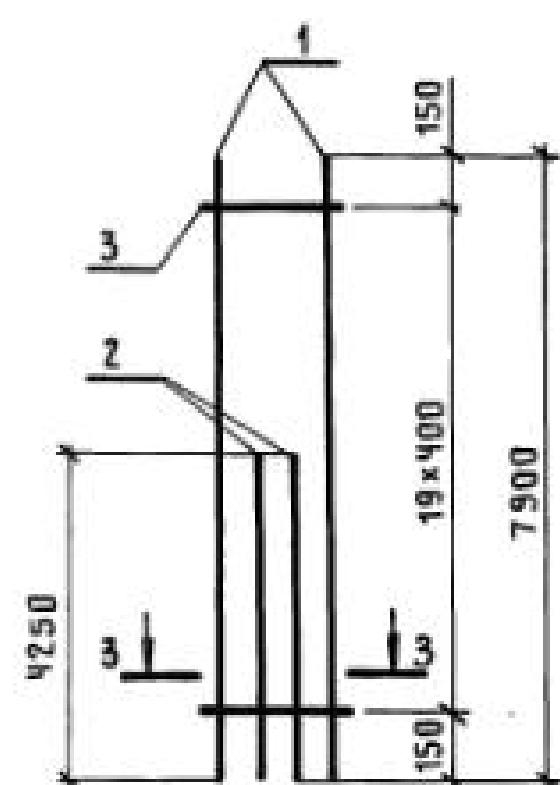
КР19-4



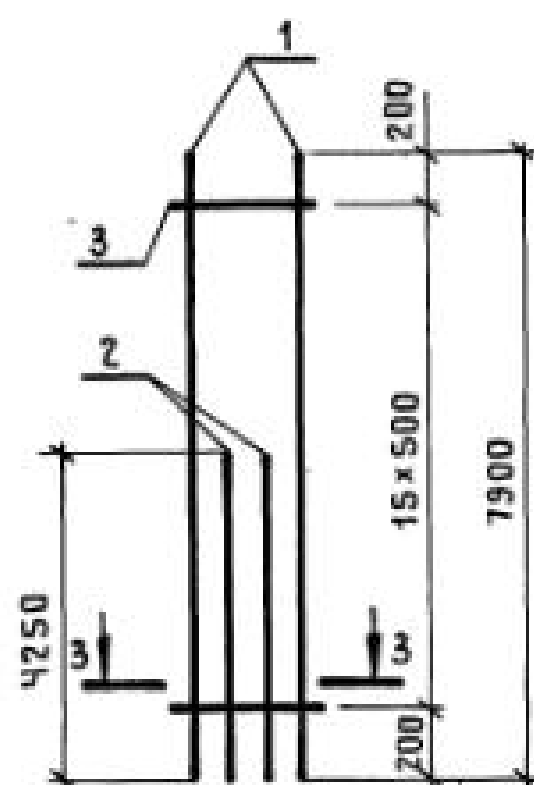
КР19-5; КР19-6



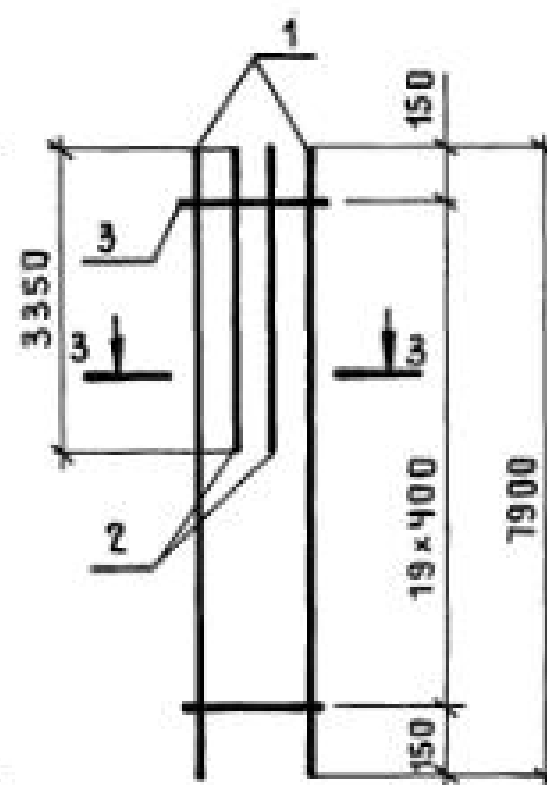
КР19-7



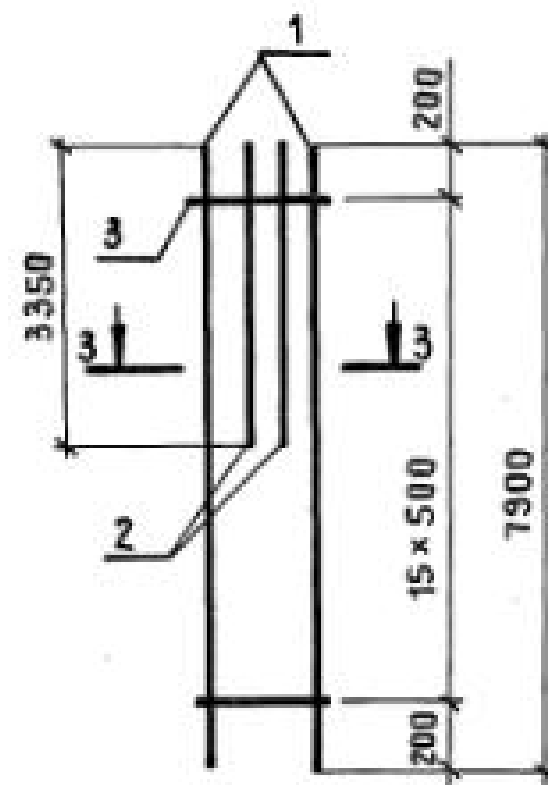
КР19-8; КР19-9



КР19-10

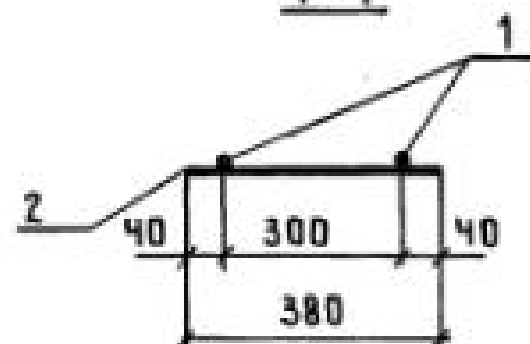


КР19-11

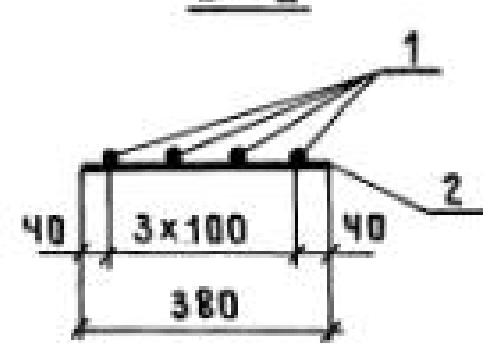


АРМАТУРА КЛАССА ВрІ - ПО  
ГОСТ 6727-80; А-ІІІ А-ІІІ -  
ПО ГОСТ 5781-82\*.

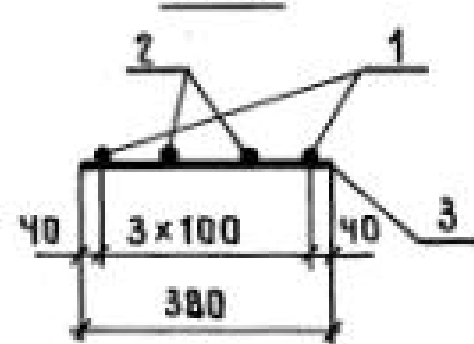
1-1



2-2



3-3



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА<br>ЕД., КГ | ОБЩАЯ<br>МАССА,<br>КГ |
|------------------|------|--------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР19-1           | 1    | Φ 12A III ℓ = 7900 | 2    | 7,06             | 15,0                  |
|                  | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 20   | 0,05             |                       |
| КР19-2           | 1    | Φ 22A III ℓ = 7900 | 2    | 23,57            | 48,8                  |
|                  | 2    | Φ 6A I ℓ = 380     | 20   | 0,08             |                       |
| КР19-3           | 1    | Φ 16A III ℓ = 7900 | 4    | 12,47            | 51,4                  |
|                  | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 27   | 0,05             |                       |
| КР19-4           | 1    | Φ 18A III ℓ = 7900 | 4    | 15,78            | 64,4                  |
|                  | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 23   | 0,05             |                       |
| КР19-5           | 1    | Φ 20A III ℓ = 7900 | 4    | 19,48            | 79,0                  |
|                  | 2    | Φ 5Bp I ℓ = 380    | 20   | 0,05             |                       |
| КР19-6           | 1    | Φ 22A III ℓ = 7900 | 4    | 23,57            | 96,0                  |
|                  | 2    | Φ 6A I ℓ = 380     | 20   | 0,08             |                       |
| КР19-7           | 1    | Φ 22A III ℓ = 7900 | 2    | 23,57            | 74,1                  |
|                  | 2    | Φ 22A III ℓ = 4250 | 2    | 12,68            |                       |
|                  | 3    | Φ 6A I ℓ = 380     | 20   | 0,08             |                       |
| КР19-8           | 1    | Φ 25A III ℓ = 7900 | 2    | 30,34            | 95,7                  |
|                  | 2    | Φ 25A III ℓ = 4250 | 2    | 16,32            |                       |
|                  | 3    | Φ 8A I ℓ = 380     | 16   | 0,15             |                       |
| КР19-9           | 1    | Φ 28A III ℓ = 7900 | 2    | 38,16            | 119,8                 |
|                  | 2    | Φ 28A III ℓ = 4250 | 2    | 20,53            |                       |
|                  | 3    | Φ 8A I ℓ = 380     | 16   | 0,15             |                       |
| КР19-10          | 1    | Φ 22A III ℓ = 7900 | 2    | 23,57            | 68,7                  |
|                  | 2    | Φ 22A III ℓ = 3350 | 2    | 10,00            |                       |
|                  | 3    | Φ 6A I ℓ = 380     | 20   | 0,08             |                       |
| КР19-11          | 1    | Φ 25A III ℓ = 7900 | 2    | 30,34            | 88,4                  |
|                  | 2    | Φ 25A III ℓ = 3350 | 2    | 12,86            |                       |
|                  | 3    | Φ 8A I ℓ = 380     | 16   | 0,15             |                       |

1.424.1-5.3 | 87-127

НАЧ.СКО-1 МИХАЙЛОВ  
ГЛИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ  
РУК.БР. АКИШИНА  
СТ. ИНЖ. НИКОНОВА  
ПРОВ. ТИЩЕНКО

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР19-1... КР19-11

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1

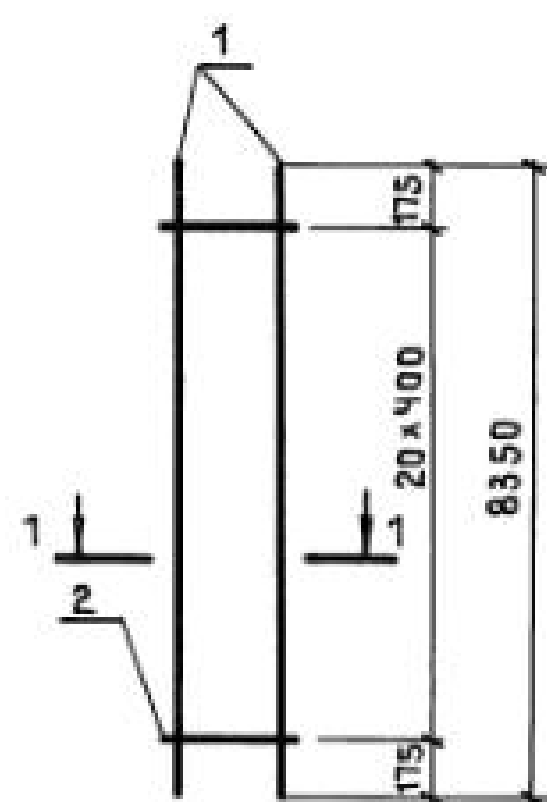
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23000-03 133

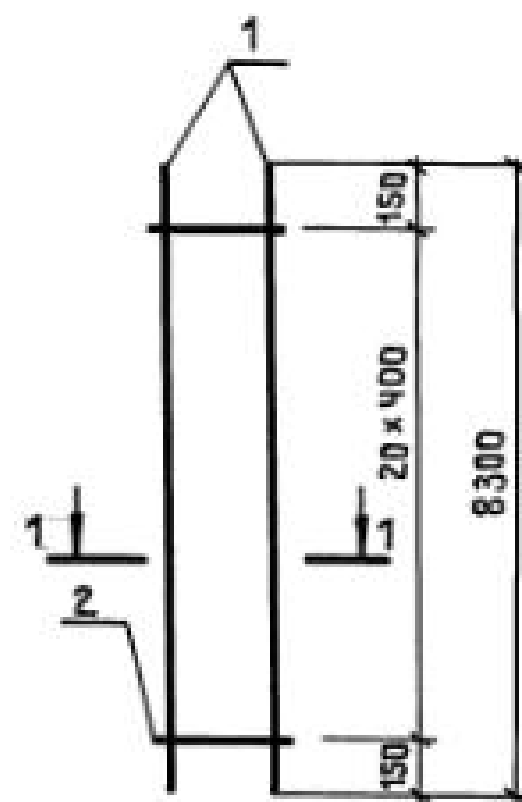
КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

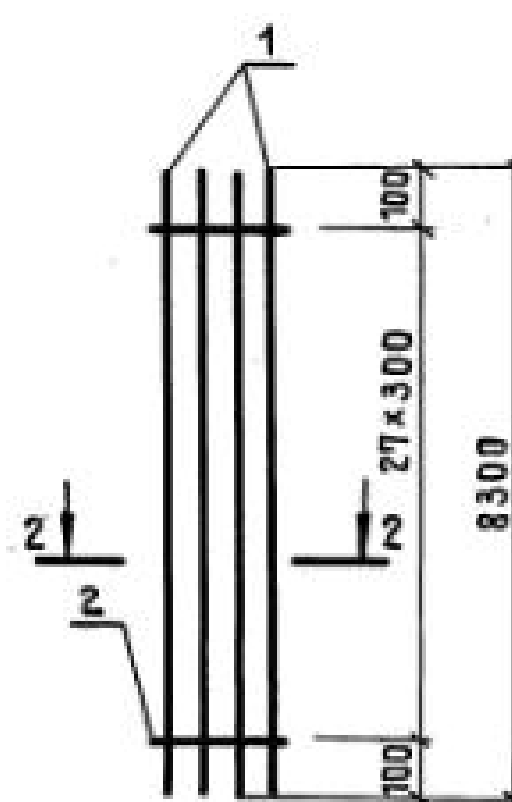
КР 20 - 1



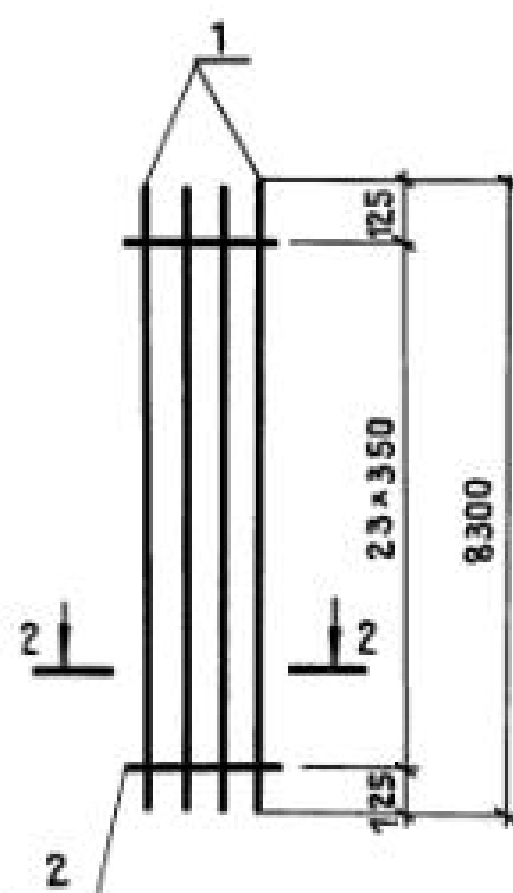
КР 20 - 2; КР 20 - 3



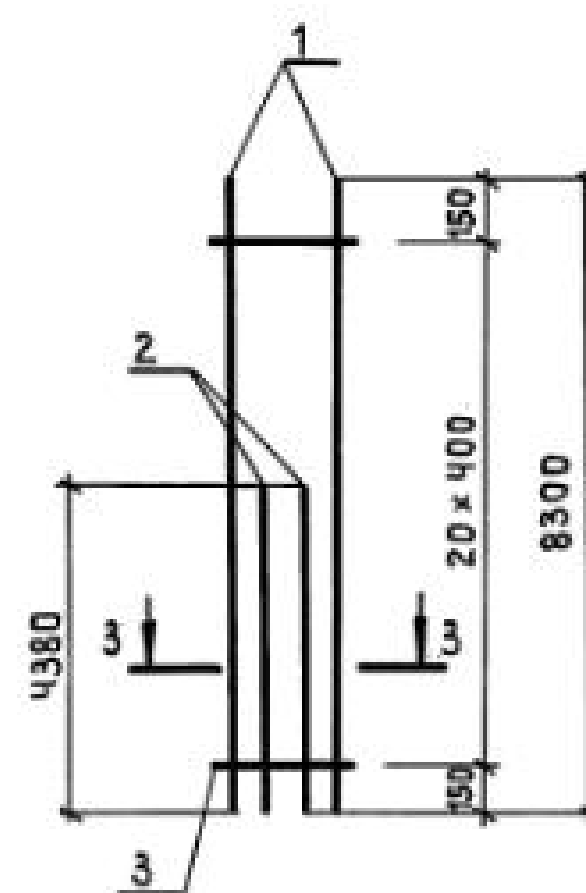
КР 20 - 4



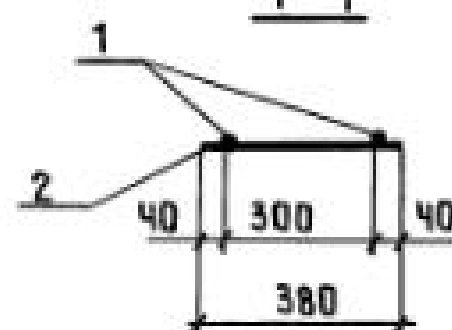
КР 20 - 5



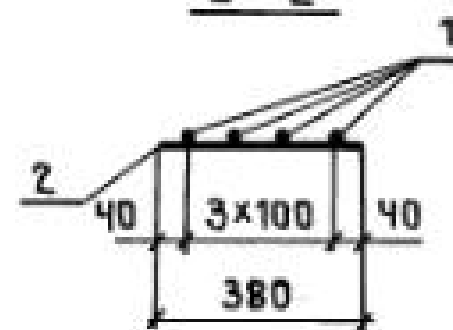
КР 20 - 6; КР 20 - 7



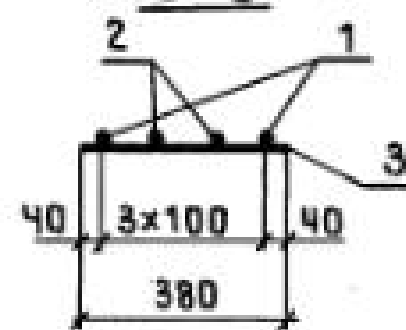
1 - 1



2 - 2



3 - 3



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| КР 20 - 1     | 1    | φ 12 A III ℓ = 8350 | 2    | 7,42          | 15,9            |
|               | 2    | φ 58 p I ℓ = 380    | 21   | 0,05          |                 |
| КР 20 - 2     | 1    | φ 20 A III ℓ = 8300 | 2    | 20,47         | 42,1            |
|               | 2    | φ 58 p I ℓ = 380    | 21   | 0,05          |                 |
| КР 20 - 3     | 1    | φ 22 A III ℓ = 8300 | 2    | 24,77         | 51,3            |
|               | 2    | φ 6 A I ℓ = 380     | 21   | 0,08          |                 |
| КР 20 - 4     | 1    | φ 16 A III ℓ = 8300 | 4    | 13,10         | 53,8            |
|               | 2    | φ 58 p I ℓ = 380    | 28   | 0,05          |                 |
| КР 20 - 5     | 1    | φ 18 A III ℓ = 8300 | 4    | 16,58         | 67,6            |
|               | 2    | φ 58 p I ℓ = 380    | 24   | 0,05          |                 |
| КР 20 - 6     | 1    | φ 20 A III ℓ = 8300 | 2    | 20,47         | 63,7            |
|               | 2    | φ 20 A III ℓ = 4380 | 2    | 10,80         |                 |
|               | 3    | φ 58 p I ℓ = 380    | 21   | 0,05          |                 |
| КР 20 - 7     | 1    | φ 22 A III ℓ = 8300 | 2    | 24,77         | 77,5            |
|               | 2    | φ 22 A III ℓ = 4380 | 2    | 13,07         |                 |
|               | 3    | φ 6 A I ℓ = 380     | 21   | 0,08          |                 |

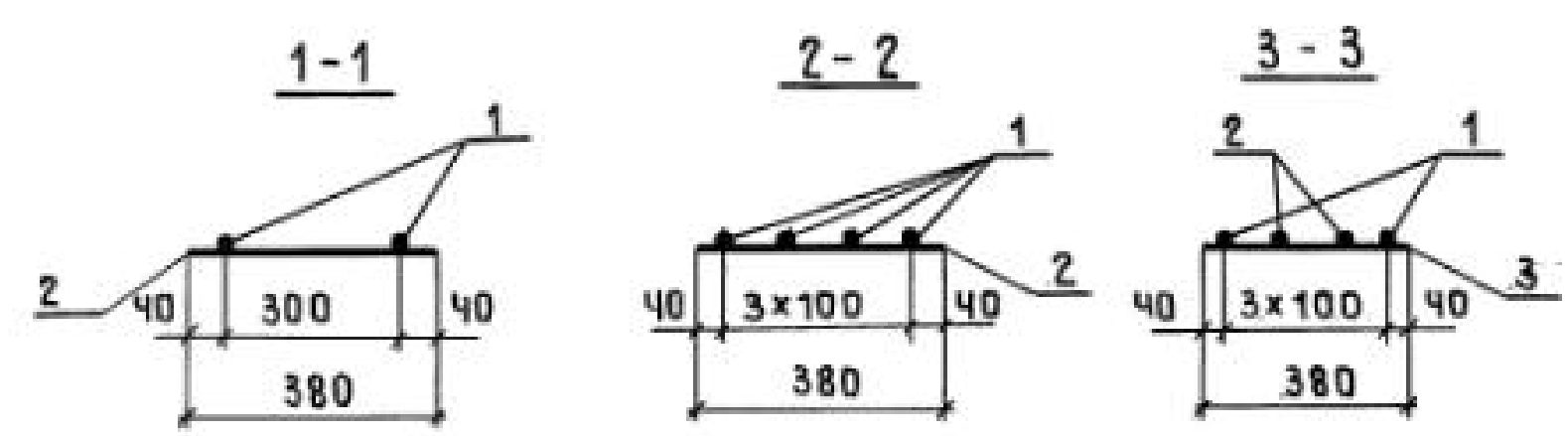
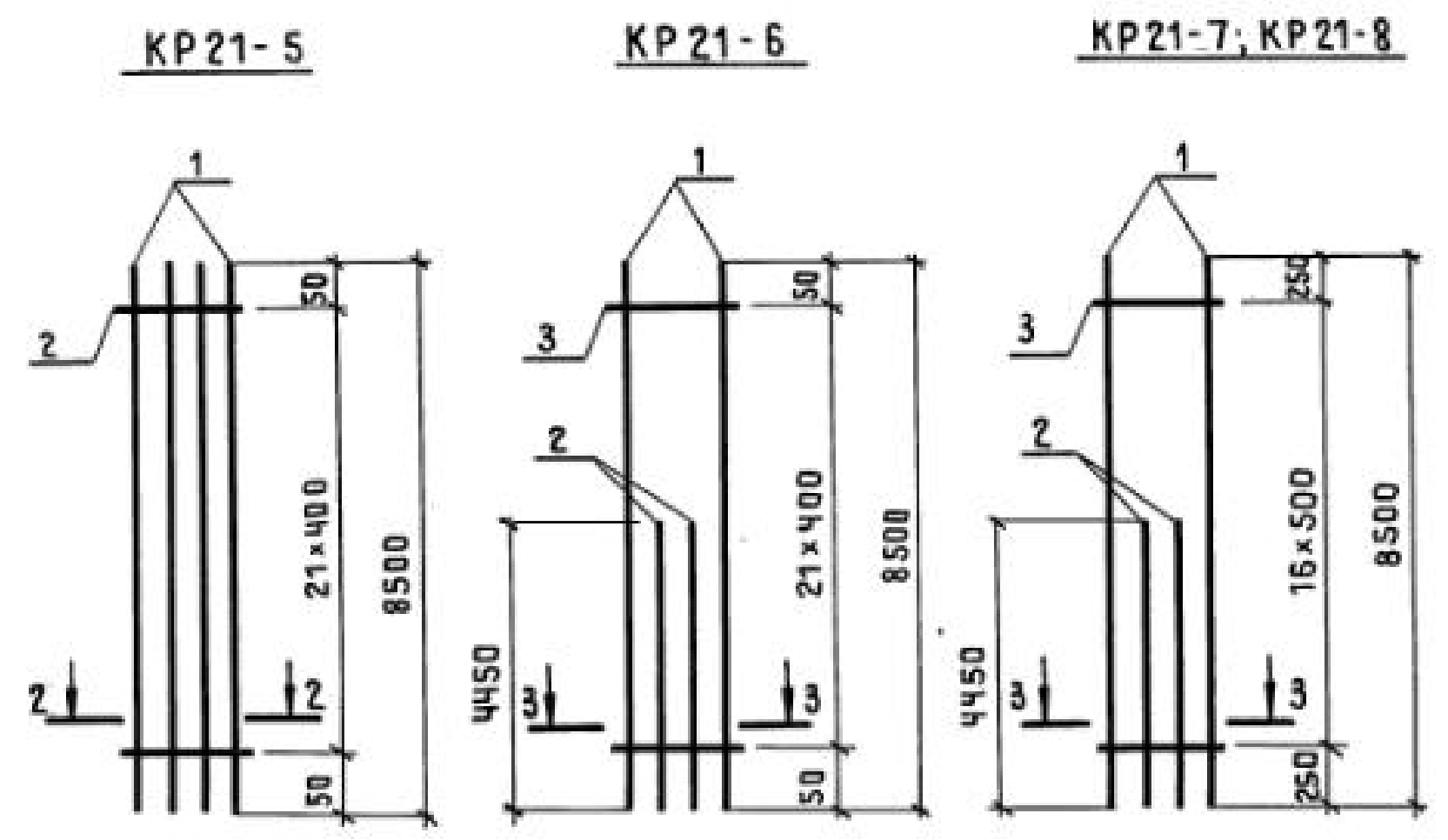
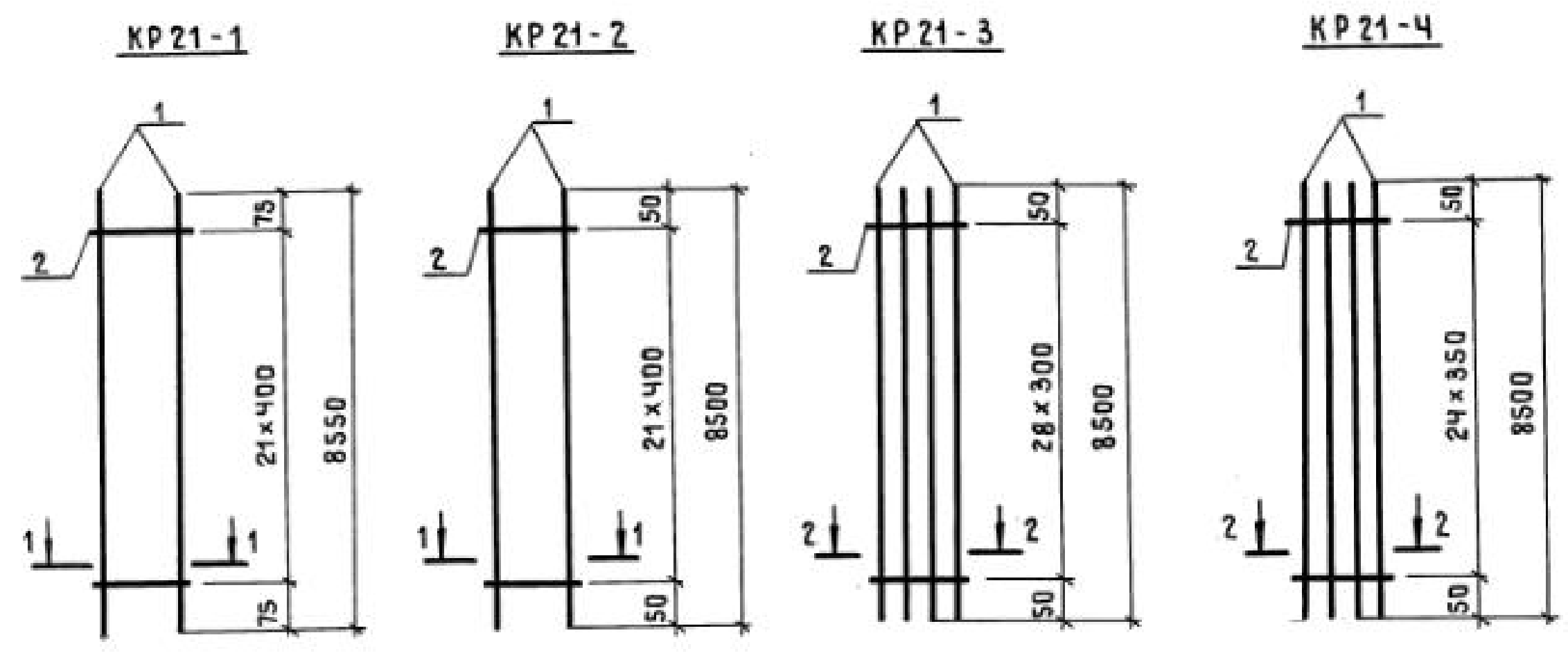
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*.

|              |            |            |            |                                      |                 |      |
|--------------|------------|------------|------------|--------------------------------------|-----------------|------|
| ИЗМ. КОД     | ИЗМ. НАЗВ. | ИЗМ. ПОДП. | ИЗМ. ПОДП. | 1.424.1 - 5.3 / 87-128               |                 |      |
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ   |            |            | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР 20-1... КР 20-7 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ  |            |            |                                      | Р               | 1    |
| РУК. БР.     | АКИШИН     |            |            |                                      | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |
| СТ. ИНЖ.     | НИКОЛОВА   |            |            |                                      |                 |      |
| ПРОВ.        | ТИЩЕНКО    |            |            |                                      |                 |      |

23000-03 134

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



| МАРКА КАРКАСА | ПОР. | НАИМЕНОВАНИЕ     | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|------------------|------|---------------|-----------------|
| KP21-1        | 1    | φ 12A III ℓ=8550 | 2    | 7,59          | 16,3            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ=380    | 22   | 0,05          |                 |
| KP21-2        | 1    | φ 22A III ℓ=8500 | 2    | 25,36         | 52,6            |
|               | 2    | φ 6A I ℓ=380     | 22   | 0,08          |                 |
| KP21-3        | 1    | φ 16A III ℓ=8500 | 4    | 13,41         | 55,1            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ=380    | 29   | 0,05          |                 |
| KP21-4        | 1    | φ 18A III ℓ=8500 | 4    | 16,98         | 69,3            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ=380    | 25   | 0,05          |                 |
| KP21-5        | 1    | φ 20A III ℓ=8500 | 4    | 20,96         | 85,1            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ=380    | 22   | 0,05          |                 |
| KP21-6        | 1    | φ 22A III ℓ=8500 | 2    | 25,36         | 79,0            |
|               | 2    | φ 22A III ℓ=4450 | 2    | 13,28         |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ=380     | 22   | 0,08          |                 |
| KP21-7        | 1    | φ 25A III ℓ=8500 | 2    | 32,64         | 102,0           |
|               | 2    | φ 25A III ℓ=4450 | 2    | 17,09         |                 |
|               | 3    | φ 8A I ℓ=380     | 17   | 0,15          |                 |
| KP21-8        | 1    | φ 28A III ℓ=8500 | 2    | 41,10         | 127,8           |
|               | 2    | φ 28A III ℓ=4450 | 2    | 21,50         |                 |
|               | 3    | φ 8A I ℓ=380     | 17   | 0,15          |                 |

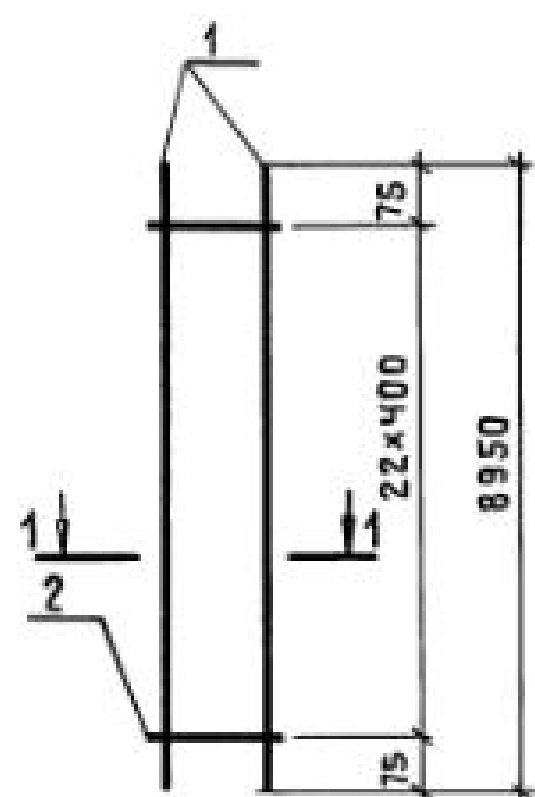
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - ПО ГОСТ 5781-82\*.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

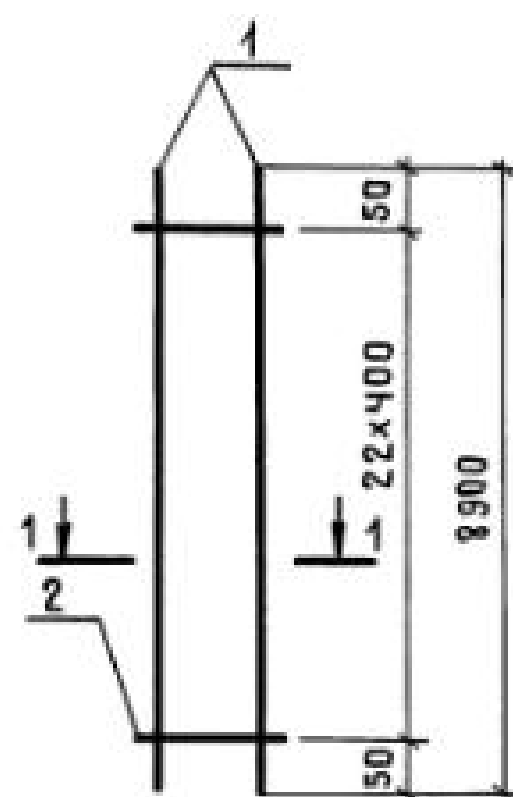
|                                    |           |        |      |
|------------------------------------|-----------|--------|------|
| 1.424.1 - 5.3 / 87-129             |           |        |      |
| НАЧ. СКО-1                         | МИХАЙЛОВ  |        |      |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПРО                     | ГРИГОРЬЕВ |        |      |
| РУК. БР.                           | АКИШИНА   |        |      |
| СТ. ИНЖ.                           | НИКОНОВА  |        |      |
| ПРОВ.                              | ТИЩЕНКО   |        |      |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>KP21-1... KP21-8 |           | СТАДИЯ | ЛИСТ |
|                                    |           | Р      | 1    |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                    |           |        |      |



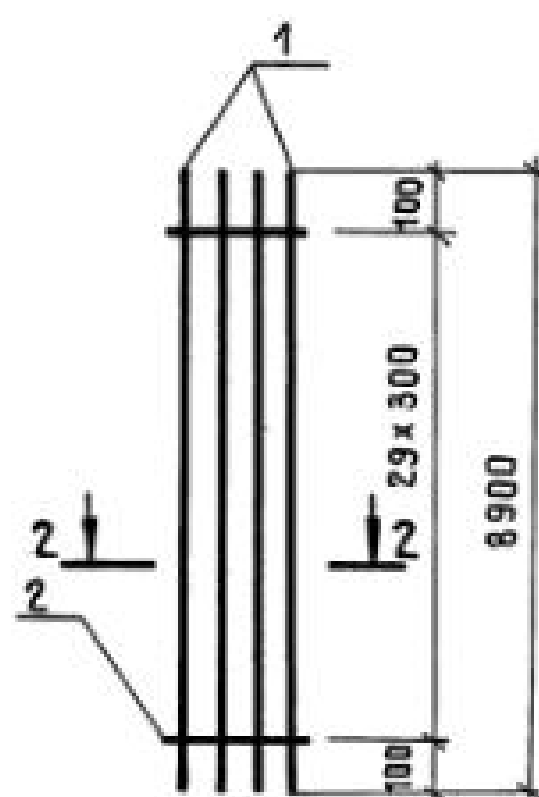
КР 23-1



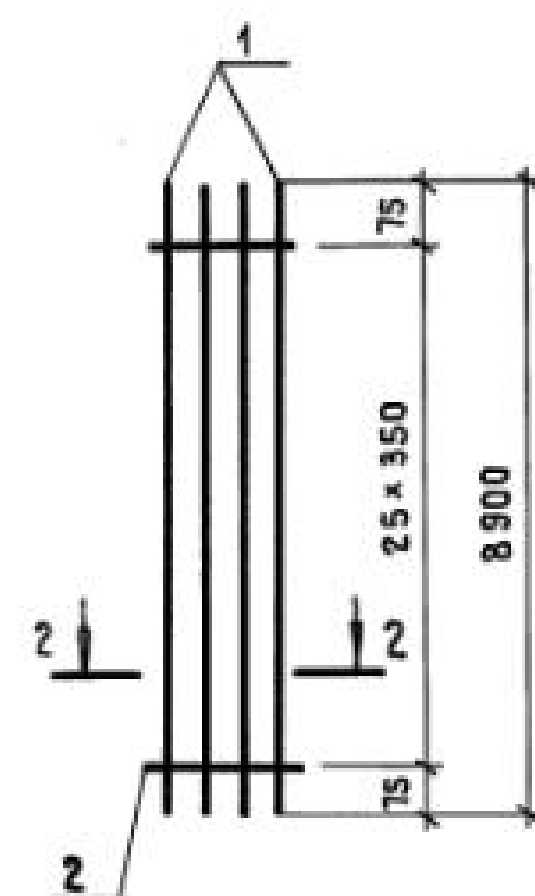
КР 23-2; КР 23-3



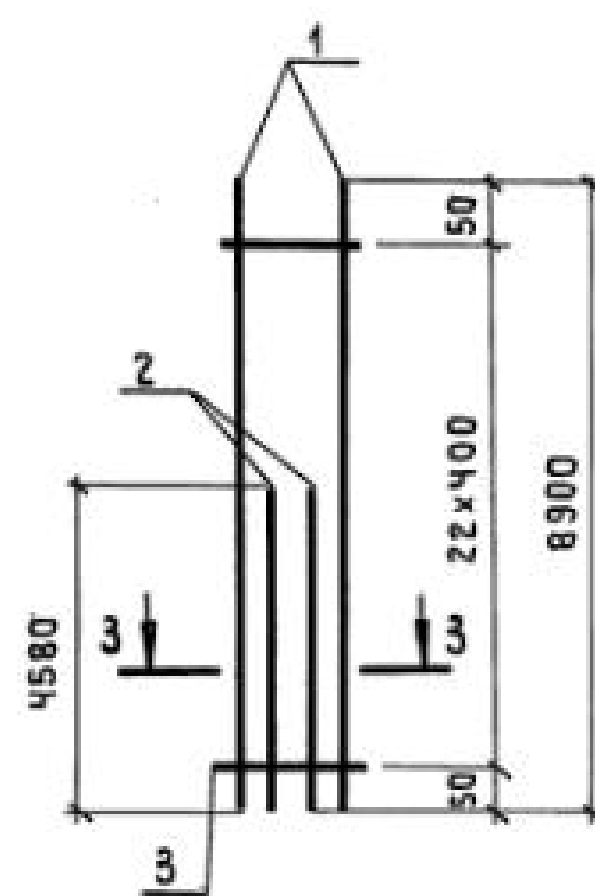
КР 23-4



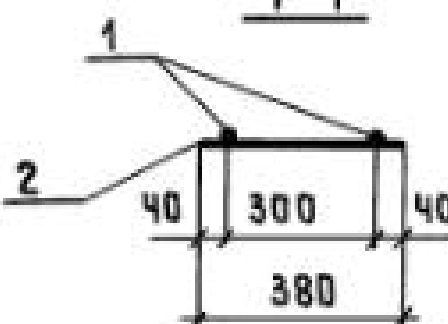
КР 23-5



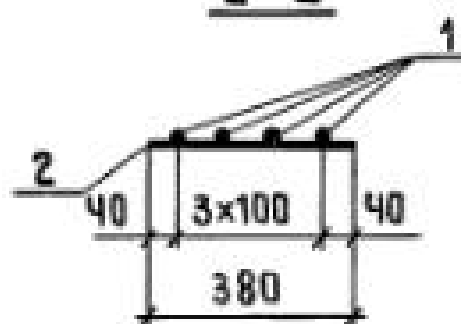
КР 23-6; КР 23-7



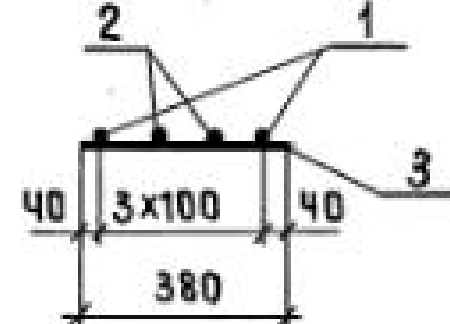
1-1



2-2



3-3



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР 23-1       | 1    | φ 12A III ℓ = 8950 | 2    | 7,95          | 17,1            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 23   | 0,05          |                 |
| КР 23-2       | 1    | φ 20A III ℓ = 8900 | 2    | 21,95         | 45,1            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 23   | 0,05          |                 |
| КР 23-3       | 1    | φ 22A III ℓ = 8900 | 2    | 26,56         | 55,0            |
|               | 2    | φ 6A I ℓ = 380     | 23   | 0,08          |                 |
| КР 23-4       | 1    | φ 16A III ℓ = 8900 | 4    | 14,04         | 57,7            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 30   | 0,05          |                 |
| КР 23-5       | 1    | φ 18A III ℓ = 8900 | 4    | 17,78         | 72,5            |
|               | 2    | φ 58p I ℓ = 380    | 26   | 0,05          |                 |
| КР 23-6       | 1    | φ 20A III ℓ = 8900 | 2    | 21,95         | 67,6            |
|               | 2    | φ 20A III ℓ = 4580 | 2    | 11,29         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ = 380    | 23   | 0,05          |                 |
| КР 23-7       | 1    | φ 22A III ℓ = 8900 | 2    | 26,56         | 82,3            |
|               | 2    | φ 22A III ℓ = 4580 | 2    | 13,67         |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ = 380     | 23   | 0,08          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;

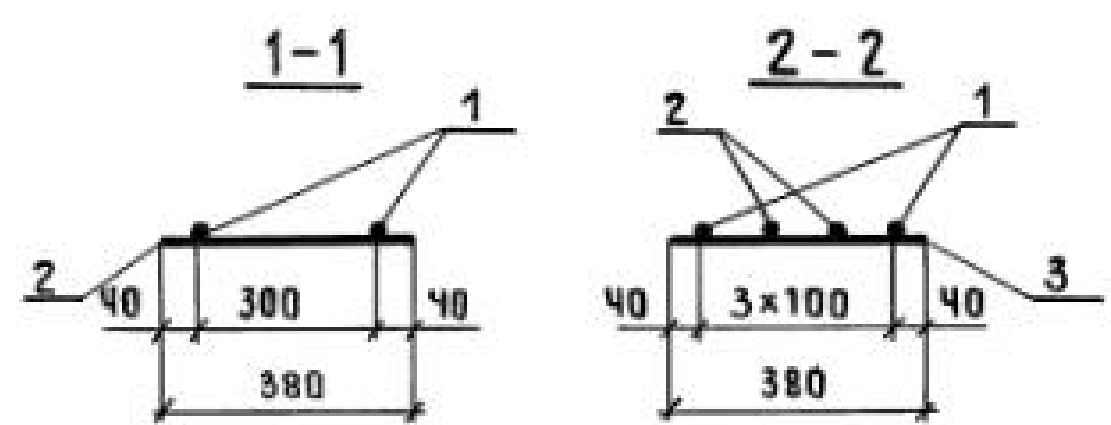
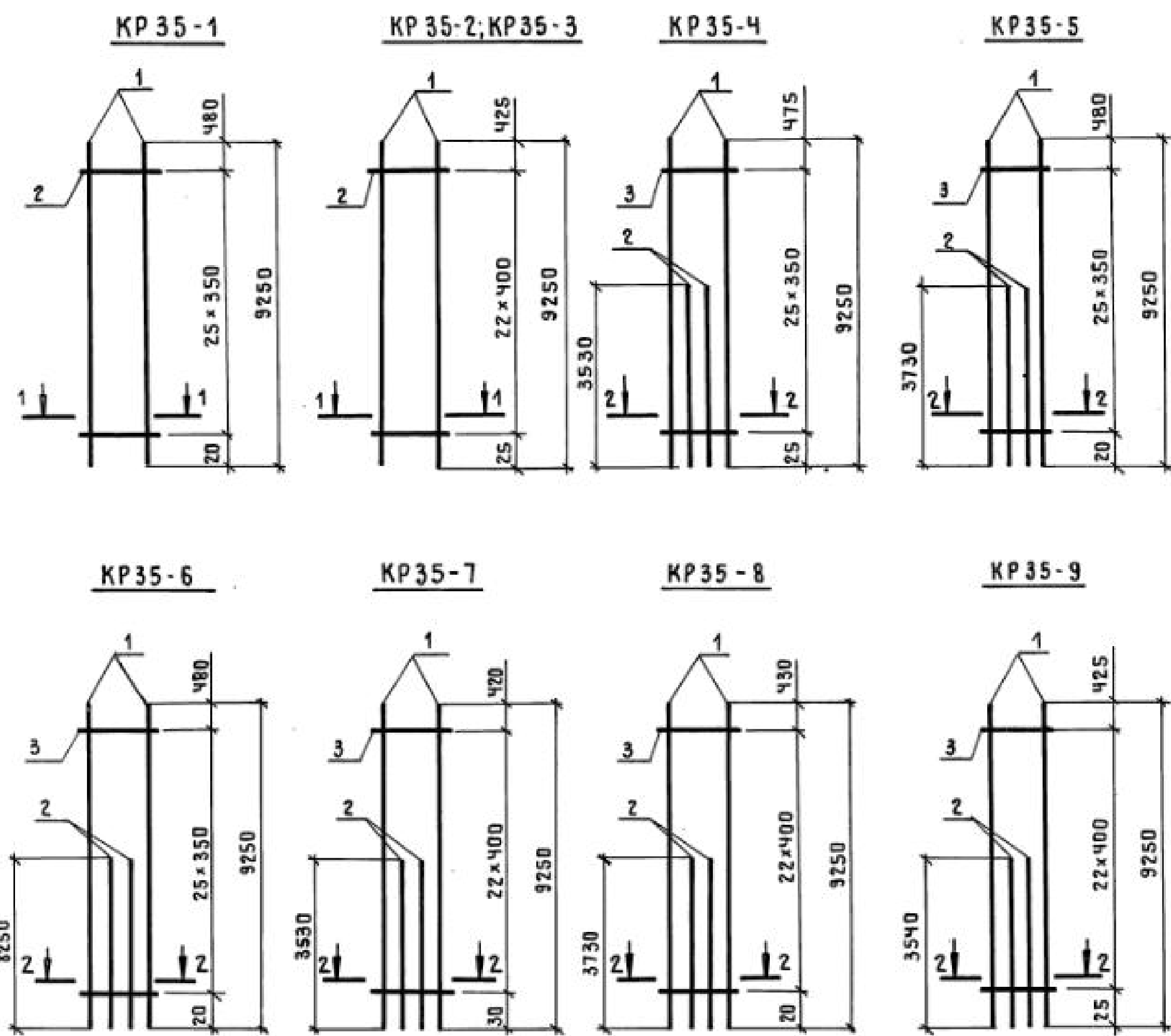
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82 ж.

|                        |           |  |                                      |
|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|
| 1.424.1 - 5.3 / 87-130 |           |  |                                      |
| НАЧ.СКО-1              | МИХАЙЛОВ  |  | Каркас плоский<br>КР 23-1... КР 23-7 |
| ГЛ.ИНЖ.ПР.             | ГРИГОРЬЕВ |  |                                      |
| РУК.БР.                | АКИШИНА   |  |                                      |
| СТ.ИНЖ.                | НИКОЛОВА  |  |                                      |
| ПРОВ.                  | ТИЩЕНКО   |  | СТАДИЯ<br>Р                          |
|                        |           |  | ЛИСТ<br>1                            |
|                        |           |  | ЛИСТОВ<br>1                          |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ        |           |  |                                      |

23000-03 136

КОПИРОВАЛА ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



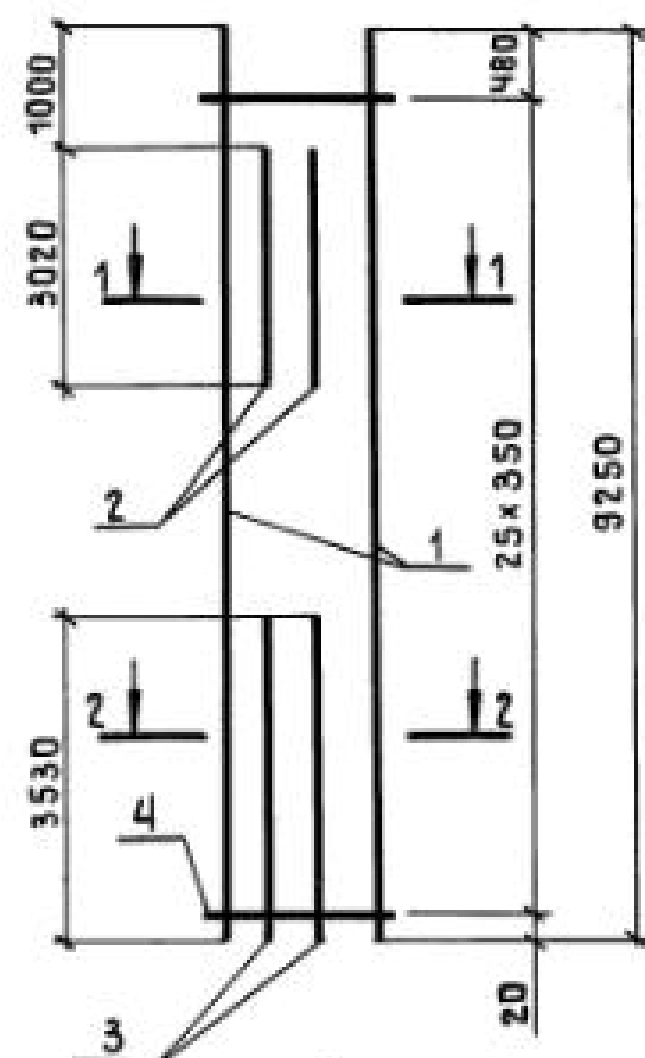
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| KP 35-1       | 1    | φ 18 A III ℓ = 9250 | 2    | 18,48         | 38,3            |
|               | 2    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 26   | 0,05          |                 |
| KP 35-2       | 1    | φ 20 A III ℓ = 9250 | 2    | 22,81         | 46,8            |
|               | 2    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 23   | 0,05          |                 |
| KP 35-3       | 1    | φ 22 A III ℓ = 9250 | 2    | 27,60         | 57,1            |
|               | 2    | φ 6 A I ℓ = 380     | 23   | 0,08          |                 |
| KP 35-4       | 1    | φ 18 A III ℓ = 9250 | 2    | 18,48         | 52,4            |
|               | 2    | φ 18 A III ℓ = 3530 | 2    | 7,05          |                 |
|               | 3    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 26   | 0,05          |                 |
| KP 35-5       | 1    | φ 18 A III ℓ = 9250 | 2    | 18,48         | 53,2            |
|               | 2    | φ 18 A III ℓ = 3730 | 2    | 7,45          |                 |
|               | 3    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 26   | 0,05          |                 |
| KP 35-6       | 1    | φ 18 A III ℓ = 9250 | 2    | 18,48         | 71,2            |
|               | 2    | φ 18 A III ℓ = 8250 | 2    | 16,48         |                 |
|               | 3    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 26   | 0,05          |                 |
| KP 35-7       | 1    | φ 20 A III ℓ = 9250 | 2    | 22,81         | 64,2            |
|               | 2    | φ 20 A III ℓ = 3530 | 2    | 8,71          |                 |
|               | 3    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 23   | 0,05          |                 |
| KP 35-8       | 1    | φ 20 A III ℓ = 9250 | 2    | 22,81         | 65,1            |
|               | 2    | φ 20 A III ℓ = 3730 | 2    | 9,20          |                 |
|               | 3    | φ 5 Bp I ℓ = 380    | 23   | 0,05          |                 |
| KP 35-9       | 1    | φ 22 A III ℓ = 9250 | 2    | 27,60         | 78,1            |
|               | 2    | φ 22 A III ℓ = 3540 | 2    | 10,56         |                 |
|               | 3    | φ 6 A I ℓ = 380     | 23   | 0,08          |                 |

Арматура класса Bp I - по ГОСТ 6727-80;  
A - I и A - III - по ГОСТ 5781-82 \*

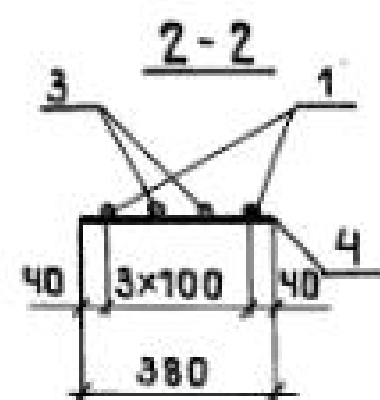
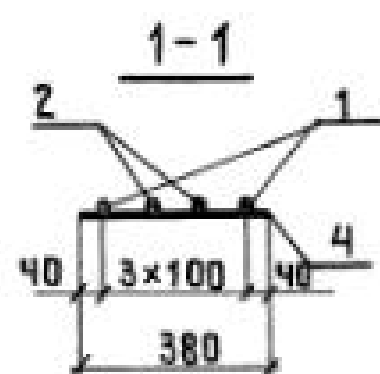
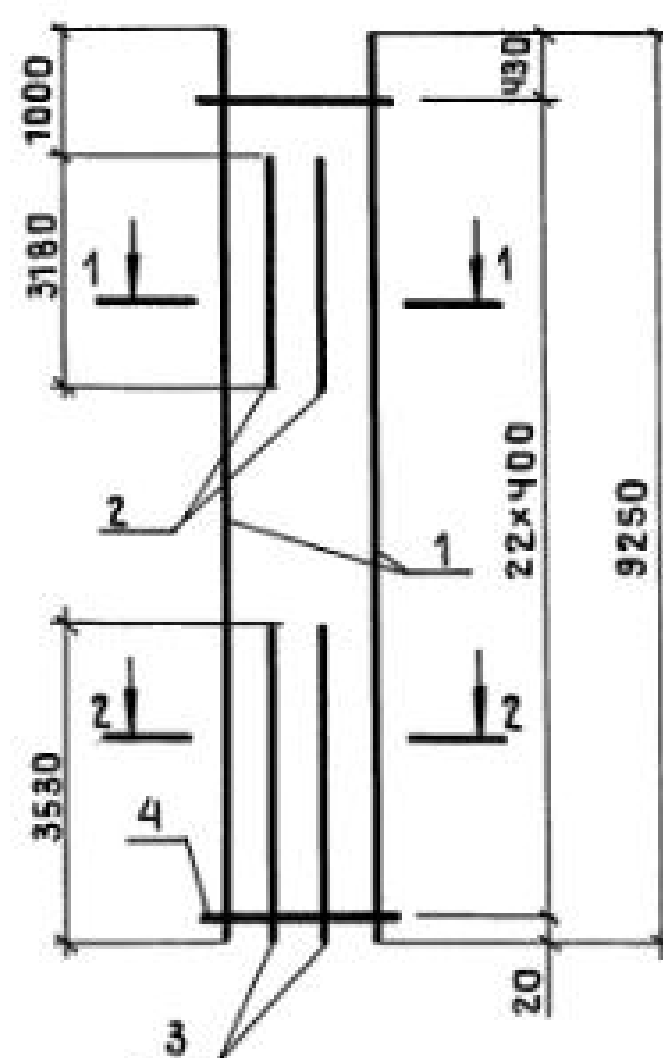
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

|            |           |                                                                                       |  |                                    |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3 / 87-131               |                 |      |        |
| НАЧ. СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР35-1... КР35-9 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ИНЖ. ПР.   | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                    | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |  |  |                                    | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОЛОВА  |  |  |                                    |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |  |                                    |                 |      |        |

КР 35-10



КР 35-11



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | КОЛ. | МАССА<br>ЕД., КГ | ОБЩАЯ<br>МАССА,<br>КГ |
|------------------|------|---------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР 35-10         | 1    | Φ 18 А III ℓ = 9250 | 2    | 18,48            | 64,5                  |
|                  | 2    | Φ 18 А III ℓ = 3020 | 2    | 6,03             |                       |
|                  | 3    | Φ 18 А III ℓ = 3530 | 2    | 7,05             |                       |
|                  | 4    | Φ 5 Вр I ℓ = 380    | 26   | 0,05             |                       |
| КР 35-11         | 1    | Φ 20 А III ℓ = 9250 | 2    | 22,81            | 79,9                  |
|                  | 2    | Φ 20 А III ℓ = 3180 | 2    | 7,84             |                       |
|                  | 3    | Φ 20 А III ℓ = 3530 | 2    | 8,71             |                       |
|                  | 4    | Φ 5 Вр I ℓ = 380    | 23   | 0,05             |                       |

Арматура класса Вр-I - по Гост 6727-80;  
А-I и А-III - по Гост 5781-82\*

1.424.1-5.3/87-132

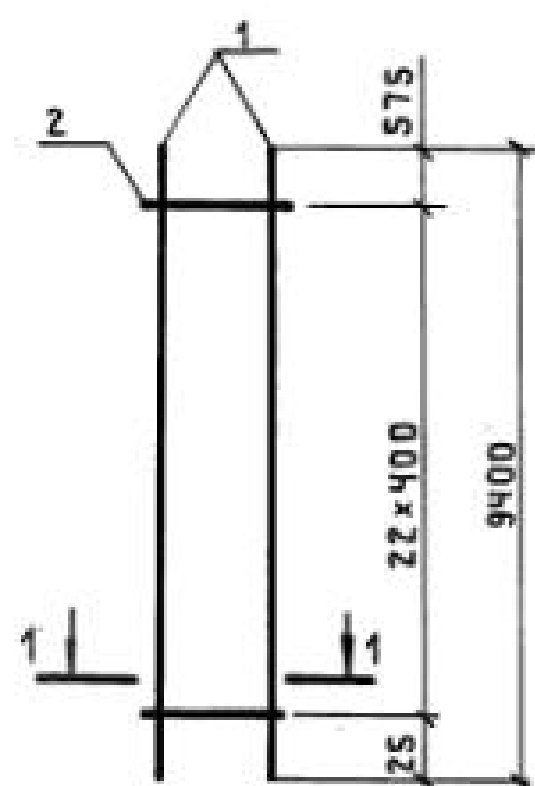
НАЧ.СКО-1 МИХАЙЛОВ  
ГЛ.ИНЖ.ПР. ГРИГОРЬЕВ  
РУК.БР. АКИШИНА  
ПРОВЕРИЛ НИКОНОВА

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР35-10; КР 35-11

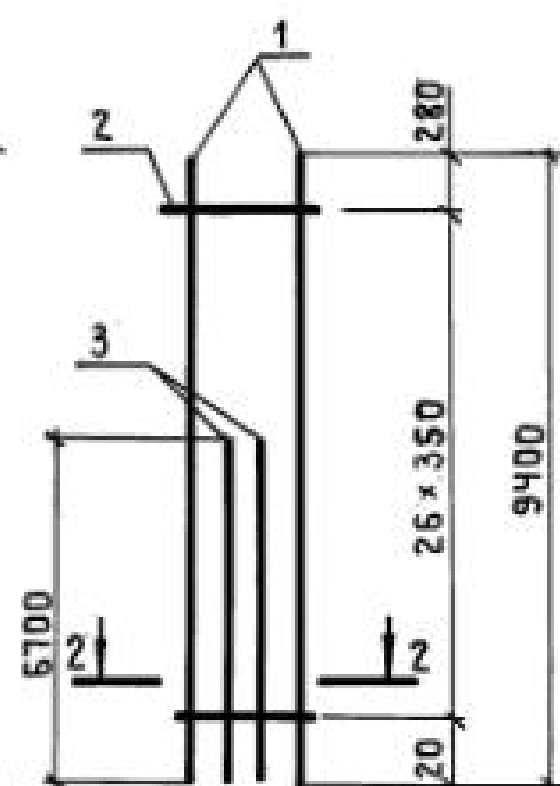
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



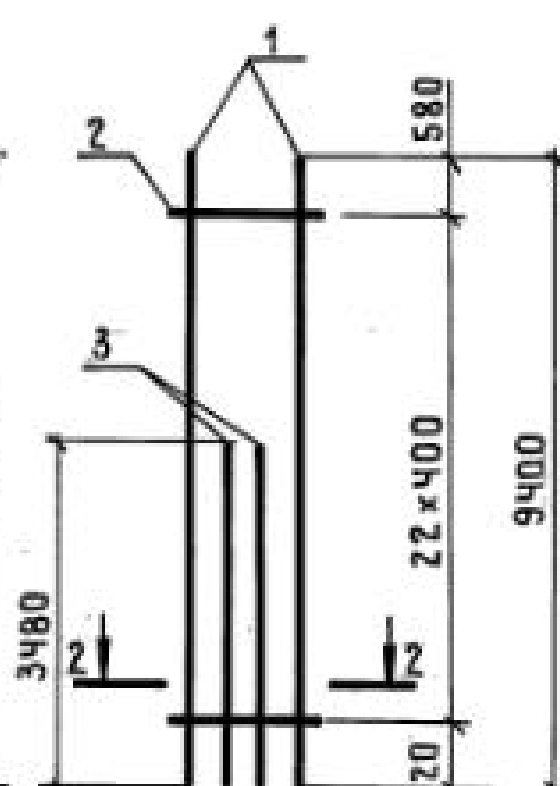
КР36-1; КР36-2



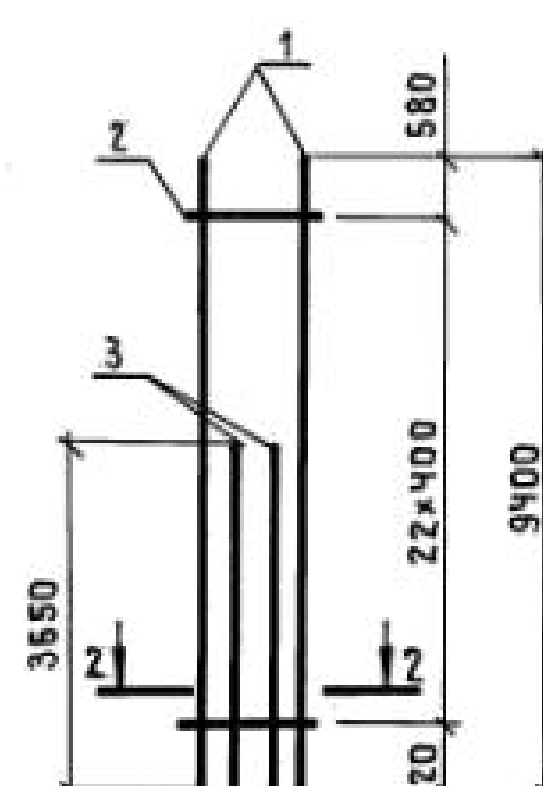
КР36-3



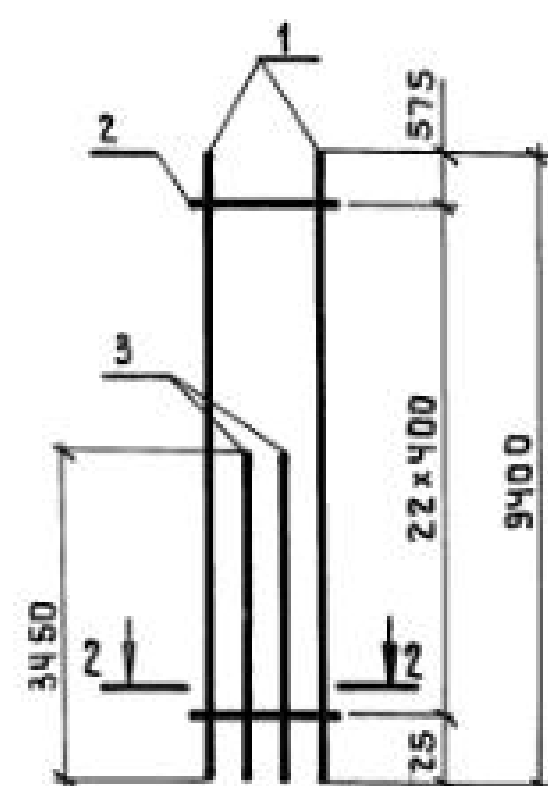
КР36-4



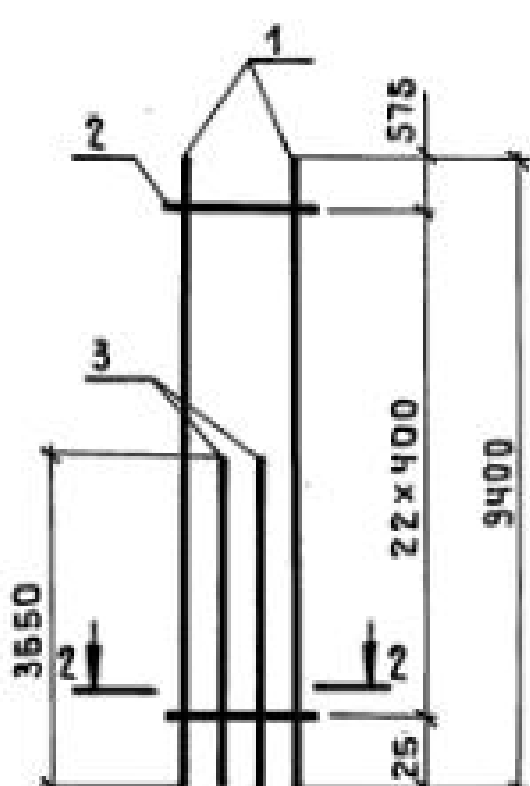
КР36-5



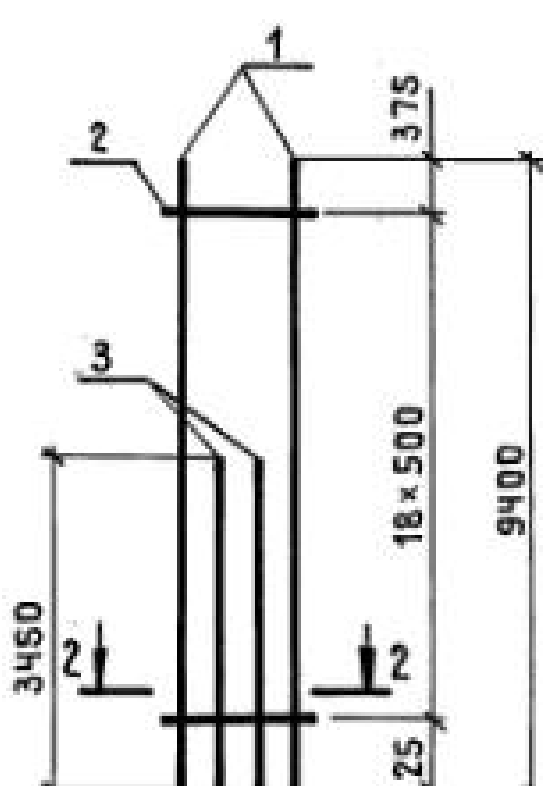
КР36-6



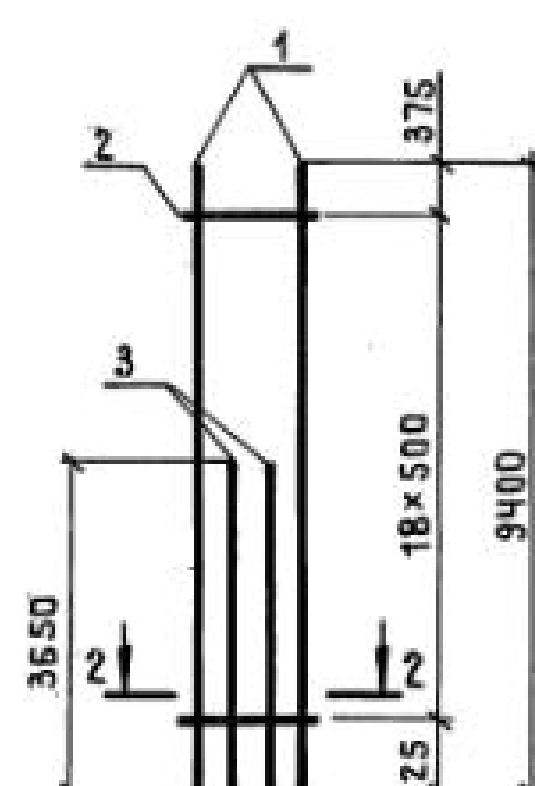
КР36-7



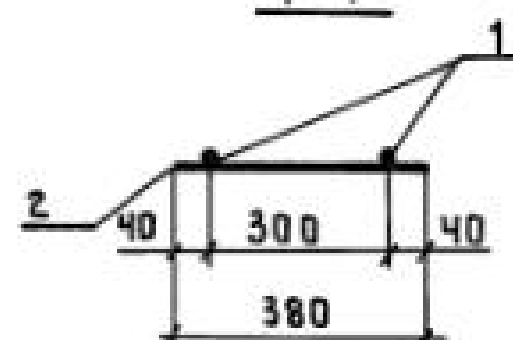
КР36-8



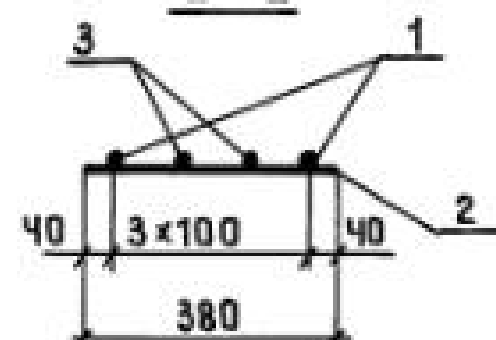
КР36-9



1-1



2-2



| МАРКА<br>КАРКАСА | Поз | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. | МАССА<br>ЕД., КГ | ОБЩАЯ<br>МАССА,<br>КГ |
|------------------|-----|-------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР36-1           | 1   | φ 20AIII ℓ = 9400 | 2    | 23,18            | 47,6                  |
|                  | 2   | φ 58pI ℓ = 380    | 23   | 0,05             |                       |
| КР36-2           | 1   | φ 22AIII ℓ = 9400 | 2    | 28,05            | 58,0                  |
|                  | 2   | φ 6AI ℓ = 380     | 23   | 0,08             |                       |
| КР36-3           | 1   | φ 18AIII ℓ = 9400 | 2    | 18,78            | 65,6                  |
|                  | 2   | φ 58pI ℓ = 380    | 27   | 0,05             |                       |
|                  | 3   | φ 18AIII ℓ = 6700 | 2    | 13,39            |                       |
| КР36-4           | 1   | φ 20AIII ℓ = 9400 | 2    | 23,18            | 64,6                  |
|                  | 2   | φ 58pI ℓ = 380    | 23   | 0,05             |                       |
|                  | 3   | φ 20AIII ℓ = 3480 | 2    | 8,58             |                       |
| КР36-5           | 1   | φ 20AIII ℓ = 9400 | 2    | 23,18            | 65,6                  |
|                  | 2   | φ 58pI ℓ = 380    | 23   | 0,05             |                       |
|                  | 3   | φ 20AIII ℓ = 3650 | 2    | 9,00             |                       |
| КР36-6           | 1   | φ 22AIII ℓ = 9400 | 2    | 28,05            | 78,5                  |
|                  | 2   | φ 6AI ℓ = 380     | 23   | 0,08             |                       |
|                  | 3   | φ 22AIII ℓ = 3450 | 2    | 10,29            |                       |
| КР36-7           | 1   | φ 22AIII ℓ = 9400 | 2    | 28,05            | 79,7                  |
|                  | 2   | φ 6AI ℓ = 380     | 23   | 0,08             |                       |
|                  | 3   | φ 22AIII ℓ = 3650 | 2    | 10,89            |                       |
| КР36-8           | 1   | φ 25AIII ℓ = 9400 | 2    | 36,10            | 101,4                 |
|                  | 2   | φ 8AI ℓ = 380     | 19   | 0,15             |                       |
|                  | 3   | φ 25AIII ℓ = 3450 | 2    | 13,25            |                       |
| КР36-9           | 1   | φ 25AIII ℓ = 9400 | 2    | 36,10            | 103,1                 |
|                  | 2   | φ 8AI ℓ = 380     | 19   | 0,15             |                       |
|                  | 3   | φ 25AIII ℓ = 3650 | 2    | 14,02            |                       |

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - ПО ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*

|           |           |                                                                                       |  |                                       |                 |      |        |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------|------|--------|
|           |           |                                                                                       |  | 1.424.1 - 5.3 / 87-133                |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР36-1 ... КР36 - 9 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| СЛИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                       | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШНИНА  |  |  |                                       | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.      | ТИЩЕНКО   |  |  |                                       |                 |      |        |
| ПРОВ.     | НИКОНОВА  |  |  |                                       |                 |      |        |

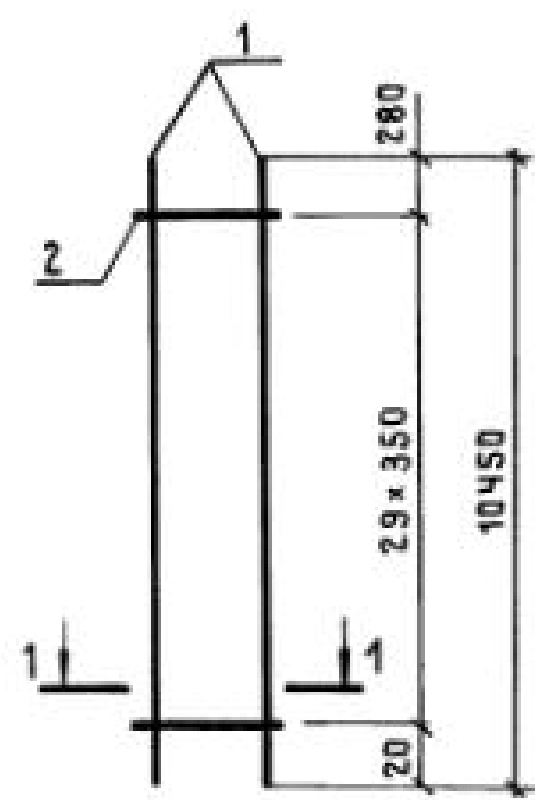
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР36-1... КР36-9

23000-03 139

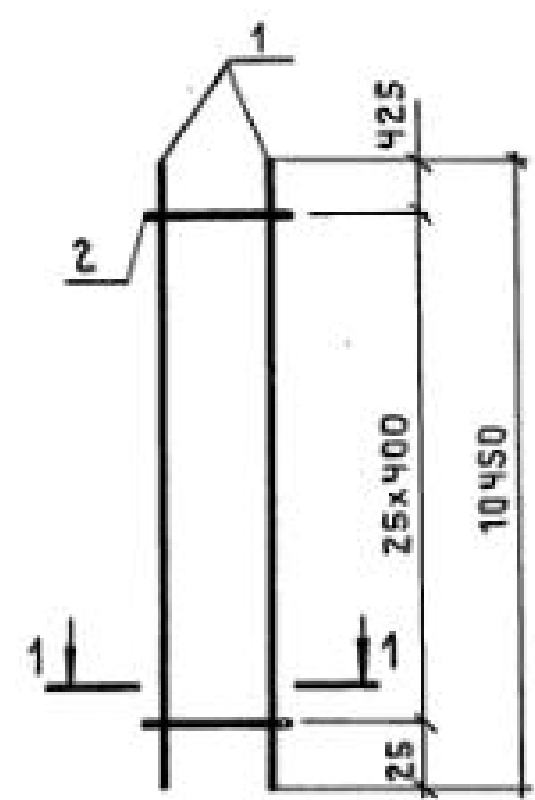
КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3

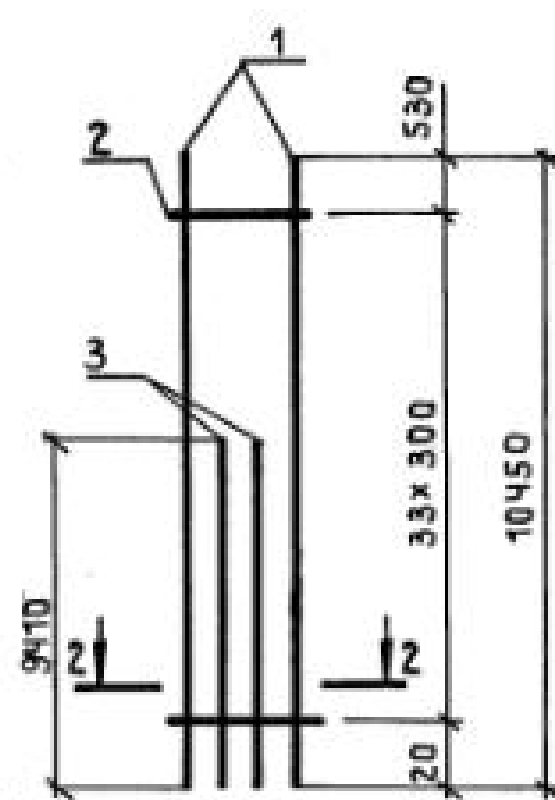
КР37-1



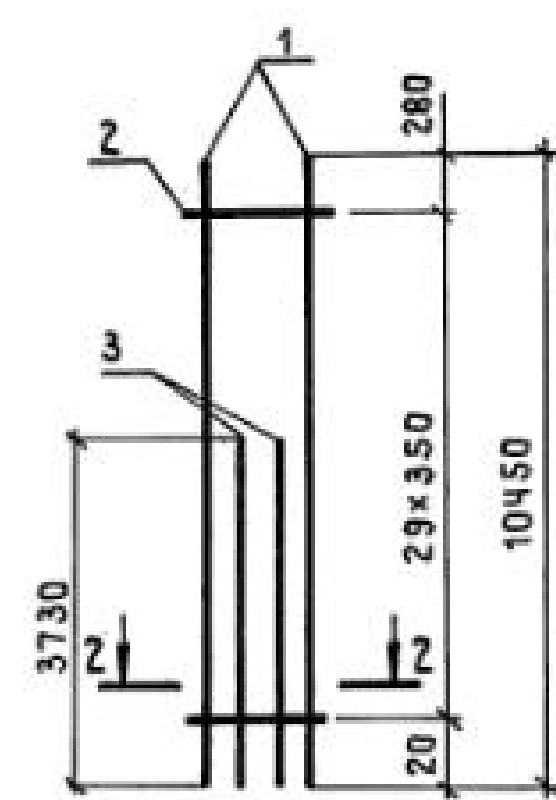
КР37-2; КР37-3



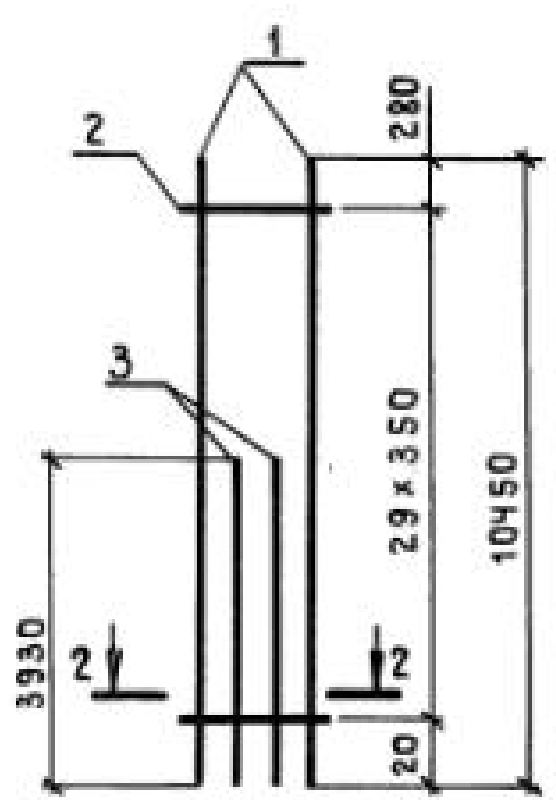
КР37-4



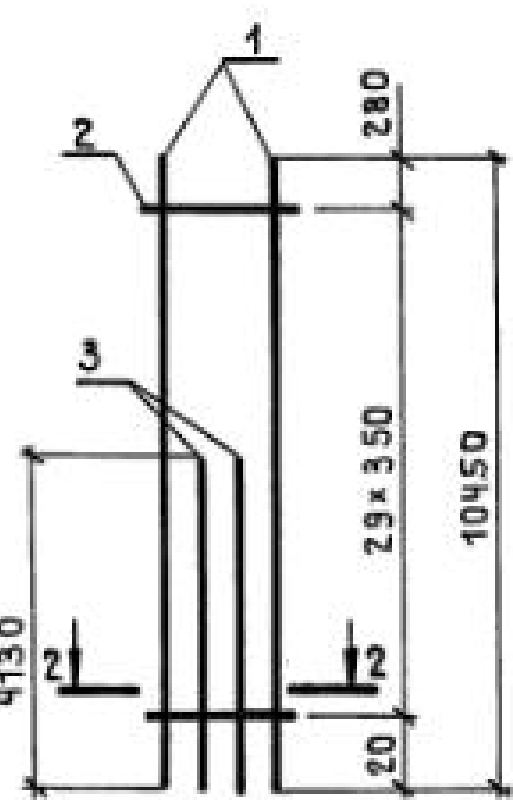
КР37-5



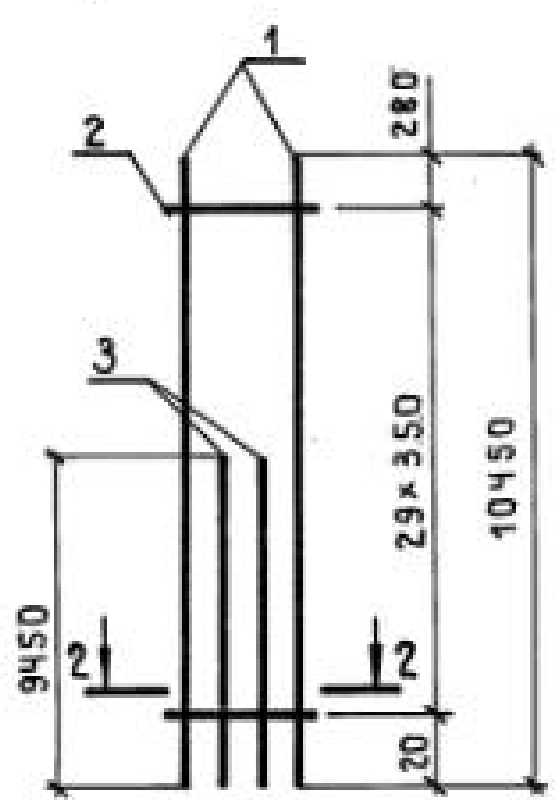
КР37-6



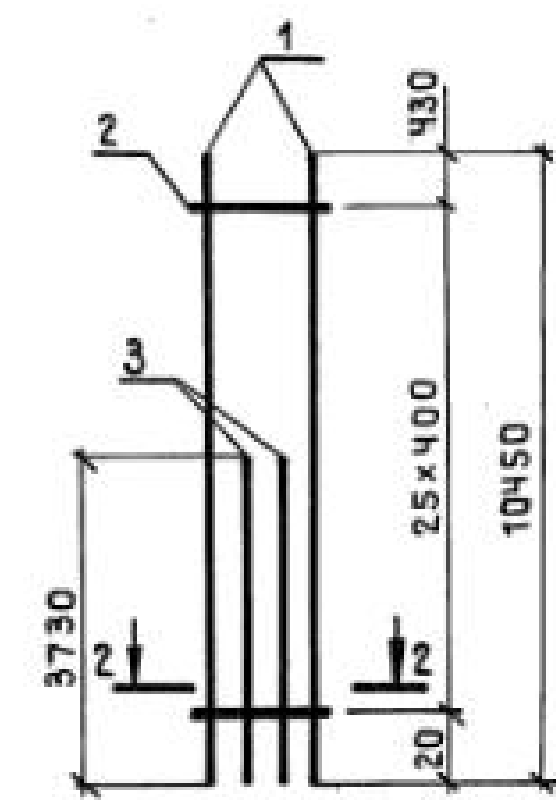
КР37-7



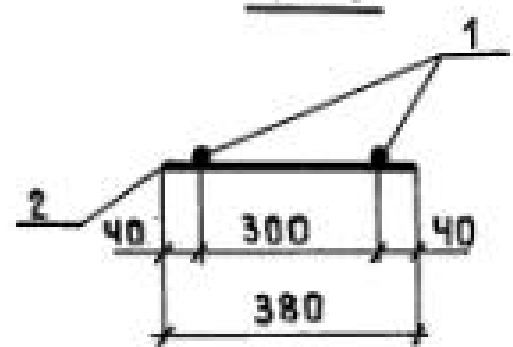
КР37-8



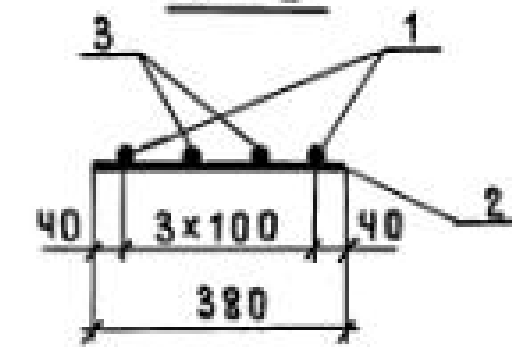
КР37-9



1-1



2-2



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР37-1        | 1    | φ18 AIII ℓ=10450   | 2    | 20,88         | 43,3            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 30   | 0,05          |                 |
| КР37-2        | 1    | φ 20 AIII ℓ=10450  | 2    | 25,77         | 52,8            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
| КР37-3        | 1    | φ 22 AIII ℓ=10450  | 2    | 31,18         | 64,5            |
|               | 2    | φ 6 A I ℓ = 380    | 26   | 0,08          |                 |
| КР37-4        | 1    | φ 16 AIII ℓ=10450  | 2    | 16,49         | 64,4            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 34   | 0,05          |                 |
|               | 3    | φ 16 AIII ℓ = 9410 | 2    | 14,85         |                 |
| КР37-5        | 1    | φ 18 AIII ℓ=10450  | 2    | 20,88         | 58,3            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 30   | 0,05          |                 |
|               | 3    | φ 18 AIII ℓ=3730   | 2    | 7,45          |                 |
| КР37-6        | 1    | φ 18 AIII ℓ=10450  | 2    | 20,88         | 59,1            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 30   | 0,05          |                 |
|               | 3    | φ 18 AIII ℓ = 3930 | 2    | 7,85          |                 |
| КР37-7        | 1    | φ 18 AIII ℓ=10450  | 2    | 20,88         | 59,8            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 30   | 0,05          |                 |
|               | 3    | φ 18 AIII ℓ = 4130 | 2    | 8,25          |                 |
| КР37-8        | 1    | φ 18 AIII ℓ=10450  | 2    | 20,88         | 81,0            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 30   | 0,05          |                 |
|               | 3    | φ 18 AIII ℓ = 9450 | 2    | 18,88         |                 |
| КР37-9        | 1    | φ 20 AIII ℓ=10450  | 2    | 25,77         | 71,3            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
|               | 3    | φ 20 AIII ℓ = 3730 | 2    | 9,20          |                 |

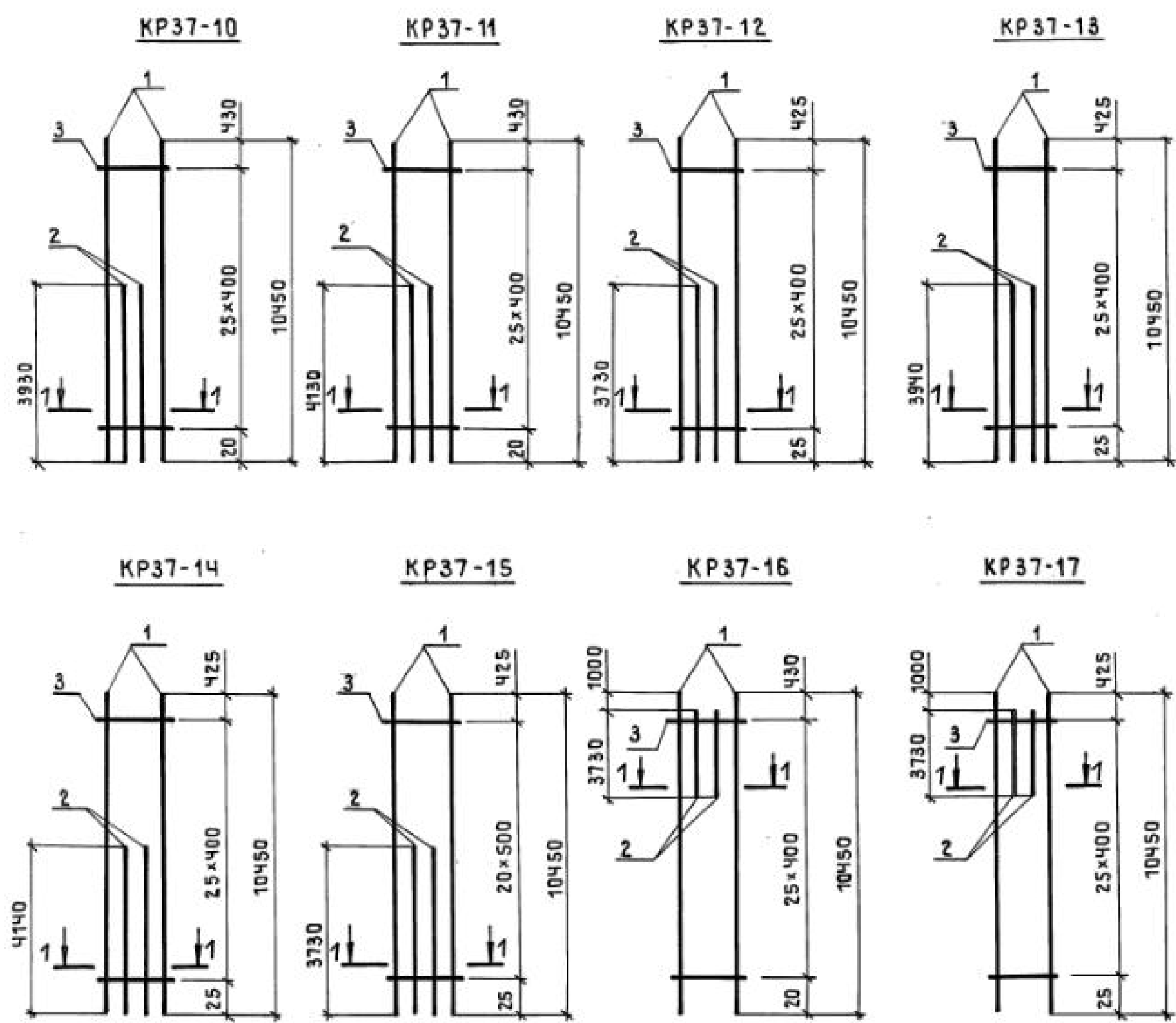
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727 - 80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

|            |           |  |
|------------|-----------|--|
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |
| ГЛ.ИНЖ.ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |
| ИНЖ.       | ТИЩЕНКО   |  |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |  |

|                                   |        |      |
|-----------------------------------|--------|------|
| 1.424.1-5.3/87-134                |        |      |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР37-1...КР37-9 | СТАДИЯ | ЛИСТ |
|                                   | Р      | 1    |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                   |        |      |

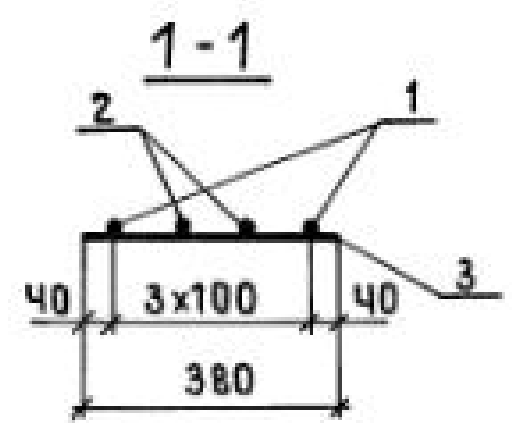




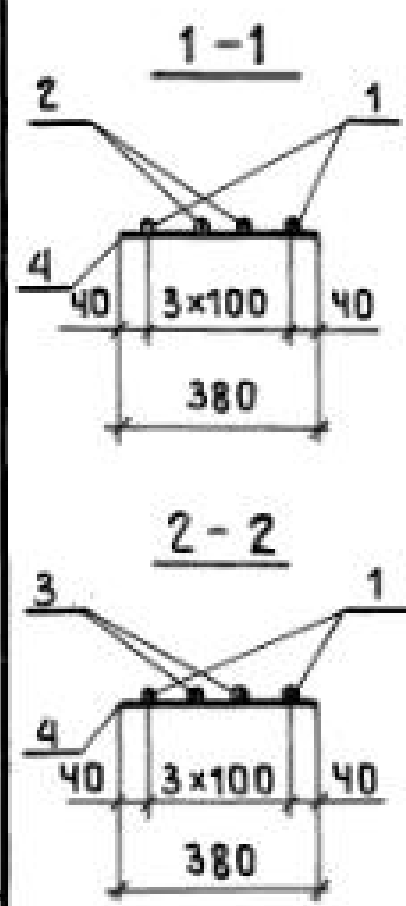
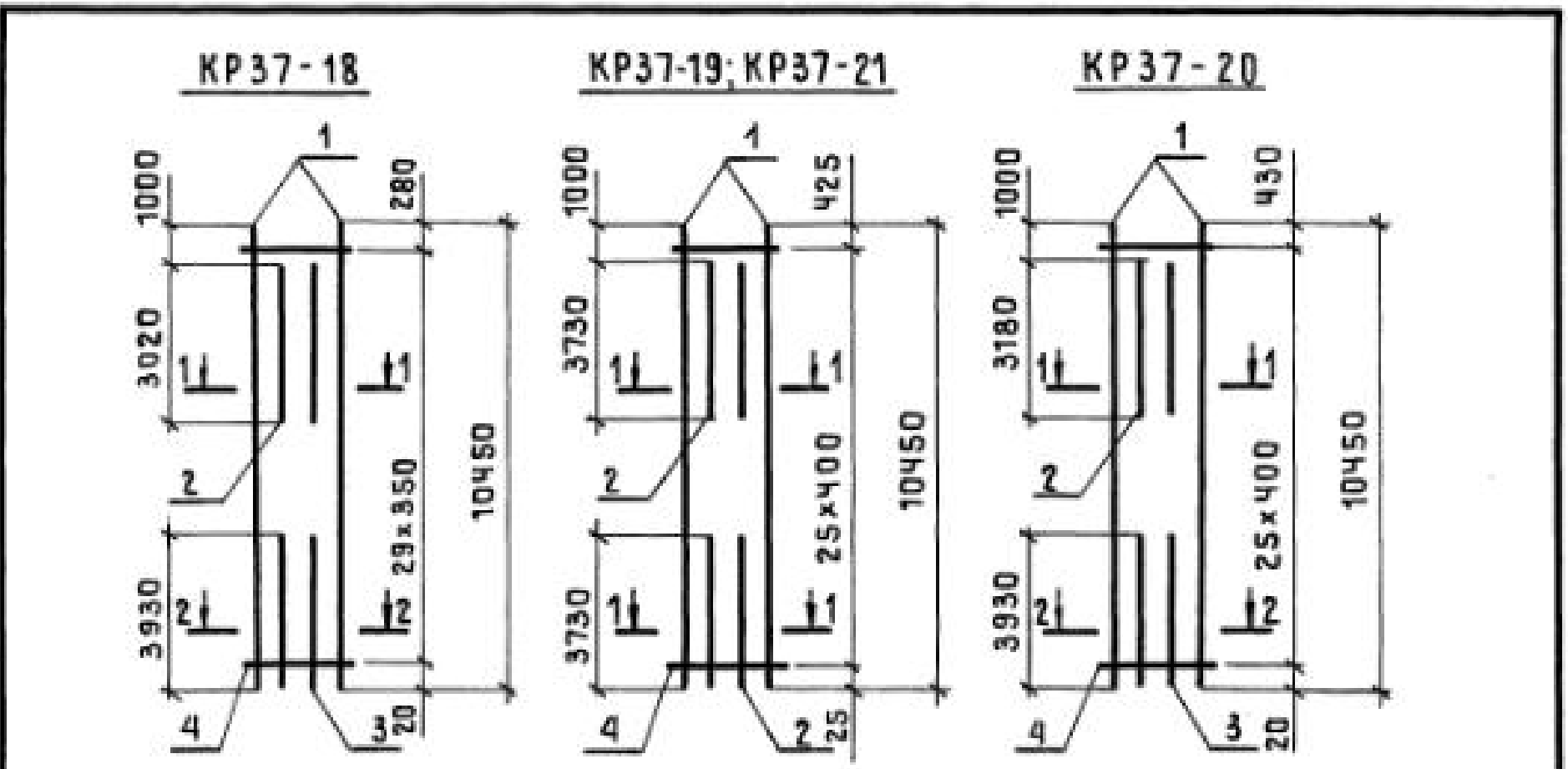
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| KP37-10       | 1    | φ 20AIII ℓ = 10450 | 2    | 25,77         | 72,3            |
|               | 2    | φ 20AIII ℓ = 3930  | 2    | 9,69          |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
| KP37-11       | 1    | φ 20AIII ℓ = 10450 | 2    | 25,77         | 73,2            |
|               | 2    | φ 20AIII ℓ = 4130  | 2    | 10,18         |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
| KP37-12       | 1    | φ 22AIII ℓ = 10450 | 2    | 31,18         | 86,7            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ = 3730  | 2    | 11,13         |                 |
|               | 3    | φ 6AI ℓ = 380      | 26   | 0,08          |                 |
| KP37-13       | 1    | φ 22AIII ℓ = 10450 | 2    | 31,18         | 88,1            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ = 3940  | 2    | 11,76         |                 |
|               | 3    | φ 6AI ℓ = 380      | 26   | 0,08          |                 |
| KP37-14       | 1    | φ 22AIII ℓ = 10450 | 2    | 31,18         | 89,1            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ = 4140  | 2    | 12,35         |                 |
|               | 3    | φ 6AI ℓ = 380      | 26   | 0,08          |                 |
| KP37-15       | 1    | φ 25AIII ℓ = 10450 | 2    | 40,13         | 112,1           |
|               | 2    | φ 25AIII ℓ = 3730  | 2    | 14,32         |                 |
|               | 3    | φ 6AI ℓ = 380      | 21   | 0,08          |                 |
| KP37-16       | 1    | φ 20AIII ℓ = 10450 | 2    | 25,77         | 71,2            |
|               | 2    | φ 20AIII ℓ = 3730  | 2    | 9,20          |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
| KP37-17       | 1    | φ 22AIII ℓ = 10450 | 2    | 31,18         | 82,9            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ = 3730  | 2    | 11,13         |                 |
|               | 3    | φ 6AI ℓ = 380      | 26   | 0,08          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА



|                 |           |  |                    |                 |      |        |
|-----------------|-----------|--|--------------------|-----------------|------|--------|
| НАЧ. СКО-1      | МИХАЙЛОВ  |  | 1.424.1-5.3/87-135 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |  |                    | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.        | АКИШИНА   |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ     | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ИНЖ.            | ТИЩЕНКО   |  | KP37-10...KP37-17  |                 |      |        |
| ПРОВ.           | НИКОНОВА  |  |                    |                 |      |        |

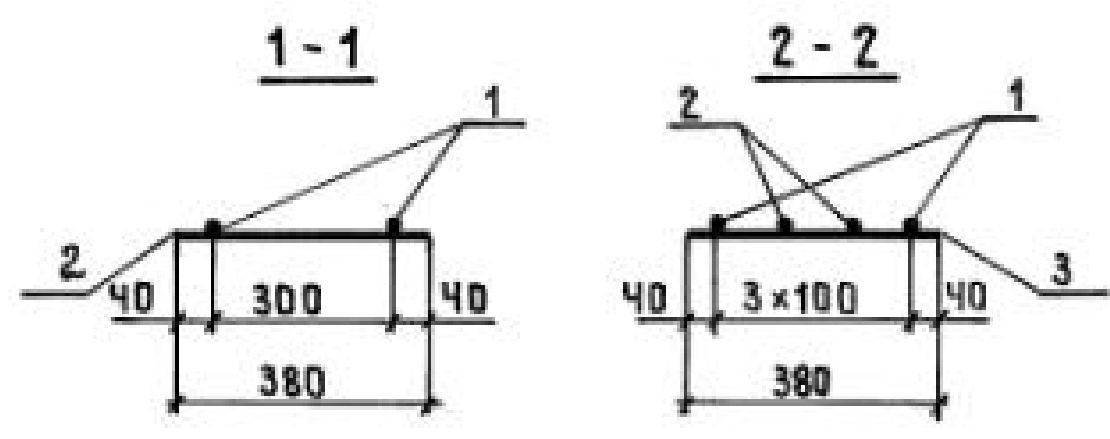
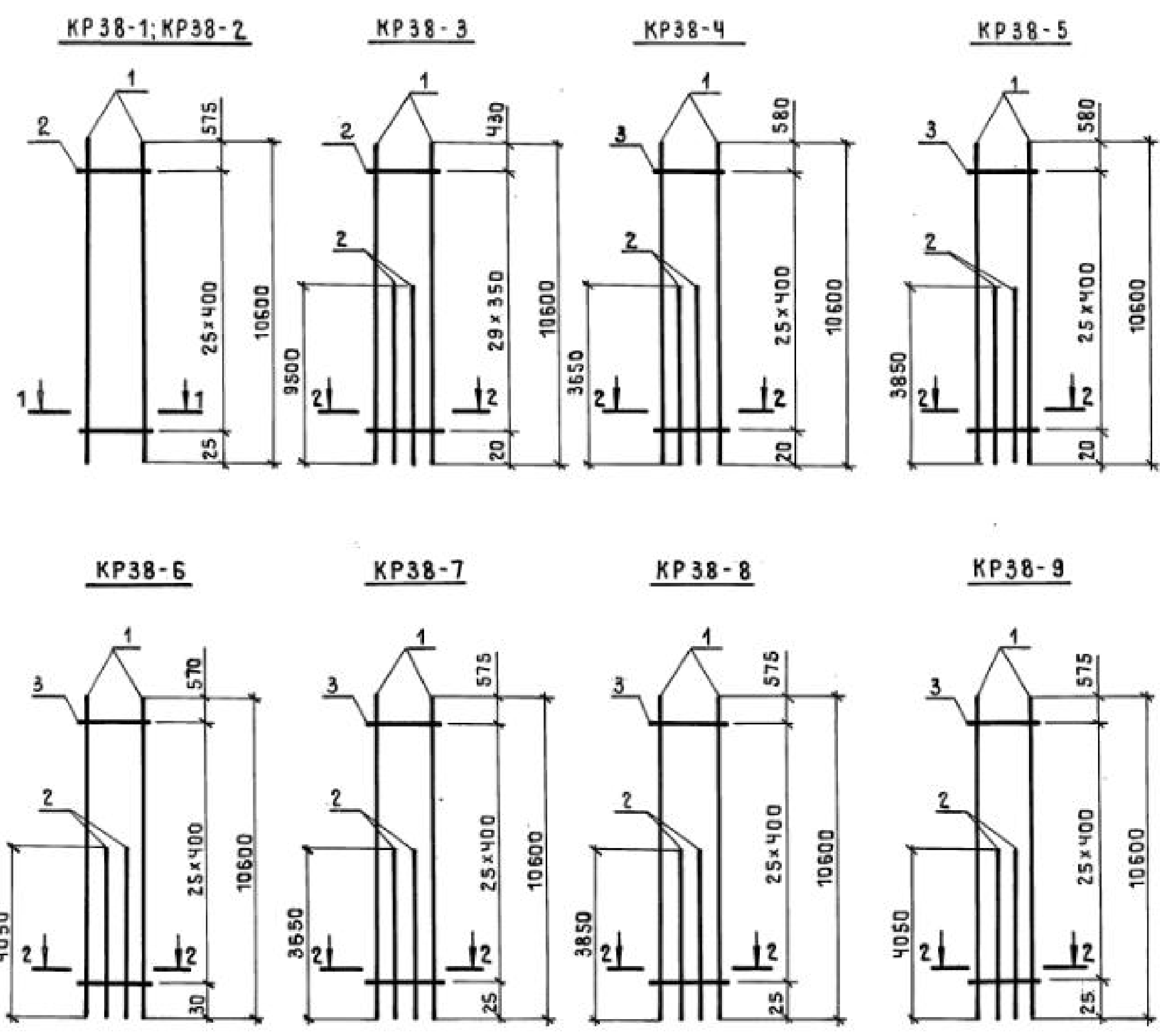


| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|----------------------|------|---------------|-----------------|
| KP37-18       | 1    | Φ 18 A III ℓ = 10450 | 2    | 20,88         | 71,1            |
|               | 2    | Φ 18 A III ℓ = 3020  | 2    | 6,03          |                 |
|               | 3    | Φ 18 A III ℓ = 3930  | 2    | 7,85          |                 |
|               | 4    | Φ 58 p I ℓ = 380     | 30   | 0,05          |                 |
| KP37-19       | 1    | Φ 20 A III ℓ = 10450 | 2    | 25,77         | 89,7            |
|               | 2    | Φ 20 A III ℓ = 3730  | 4    | 9,20          |                 |
|               | 4    | Φ 58 p I ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
| KP37-20       | 1    | Φ 20 A III ℓ = 10450 | 2    | 25,77         | 88,0            |
|               | 2    | Φ 20 A III ℓ = 3180  | 2    | 7,84          |                 |
|               | 3    | Φ 20 A III ℓ = 3930  | 2    | 9,69          |                 |
|               | 4    | Φ 58 p I ℓ = 380     | 26   | 0,05          |                 |
| KP37-21       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 10450 | 2    | 31,18         | 109,1           |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 3730  | 4    | 11,13         |                 |
|               | 4    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 26   | 0,08          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА  
Bp-I-по ГОСТ 6727-80;  
A-II и A-III - по  
ГОСТ 5781-82\*

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

|                                     |           |  |  |        |      |
|-------------------------------------|-----------|--|--|--------|------|
| НАЧ. СКО-1                          | МИХАЙЛОВ  |  |  |        |      |
| ГЛ. ИНЖ. ПР.                        | ГРИГОРЬЕВ |  |  |        |      |
| РУК. БР.                            | АКИШИНА   |  |  |        |      |
| СТ. ИНЖ.                            | НИКОНОВА  |  |  |        |      |
| ПРОВ.                               | ПОЛЯКОВ   |  |  |        |      |
| 1.424.1 - 5.3 / 87 - 136            |           |  |  |        |      |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>KP37-18...KP37-21 |           |  |  | СТАДИЯ | ЛИСТ |
|                                     |           |  |  | P      | 1    |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                     |           |  |  |        |      |



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ     | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|------------------|------|---------------|-----------------|
| КР38-1        | 1    | φ 20AIII ℓ=10600 | 2    | 26,14         | 53,6            |
|               | 2    | φ 58pI ℓ= 380    | 26   | 0,05          |                 |
| КР38-2        | 1    | φ 22AIII ℓ=10600 | 2    | 31,63         | 65,3            |
|               | 2    | φ 6A I ℓ= 380    | 26   | 0,08          |                 |
| КР38-3        | 1    | φ 18AIII ℓ=10600 | 2    | 21,18         | 81,8            |
|               | 2    | φ 18AIII ℓ= 9500 | 2    | 18,98         |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ= 380    | 30   | 0,05          |                 |
| КР38-4        | 1    | φ 20AIII ℓ=10600 | 2    | 26,14         | 71,5            |
|               | 2    | φ 20AIII ℓ= 3650 | 2    | 9,00          |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ= 380    | 26   | 0,05          |                 |
| КР38-5        | 1    | φ 20AIII ℓ=10600 | 2    | 26,14         | 72,6            |
|               | 2    | φ 20AIII ℓ= 3850 | 2    | 9,49          |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ= 380    | 26   | 0,05          |                 |
| КР38-6        | 1    | φ 20AIII ℓ=10600 | 2    | 26,14         | 73,5            |
|               | 2    | φ 20AIII ℓ= 4050 | 2    | 9,99          |                 |
|               | 3    | φ 58pI ℓ= 380    | 26   | 0,05          |                 |
| КР38-7        | 1    | φ 22AIII ℓ=10600 | 2    | 31,63         | 87,1            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ= 3650 | 2    | 10,89         |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ= 380    | 26   | 0,08          |                 |
| КР38-8        | 1    | φ 22AIII ℓ=10600 | 2    | 31,63         | 88,3            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ= 3850 | 2    | 11,49         |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ= 380    | 26   | 0,08          |                 |
| КР38-9        | 1    | φ 22AIII ℓ=10600 | 2    | 31,63         | 89,5            |
|               | 2    | φ 22AIII ℓ= 4050 | 2    | 12,08         |                 |
|               | 3    | φ 6A I ℓ= 380    | 26   | 0,08          |                 |

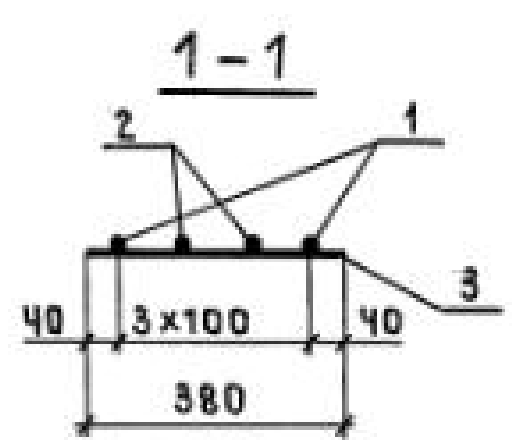
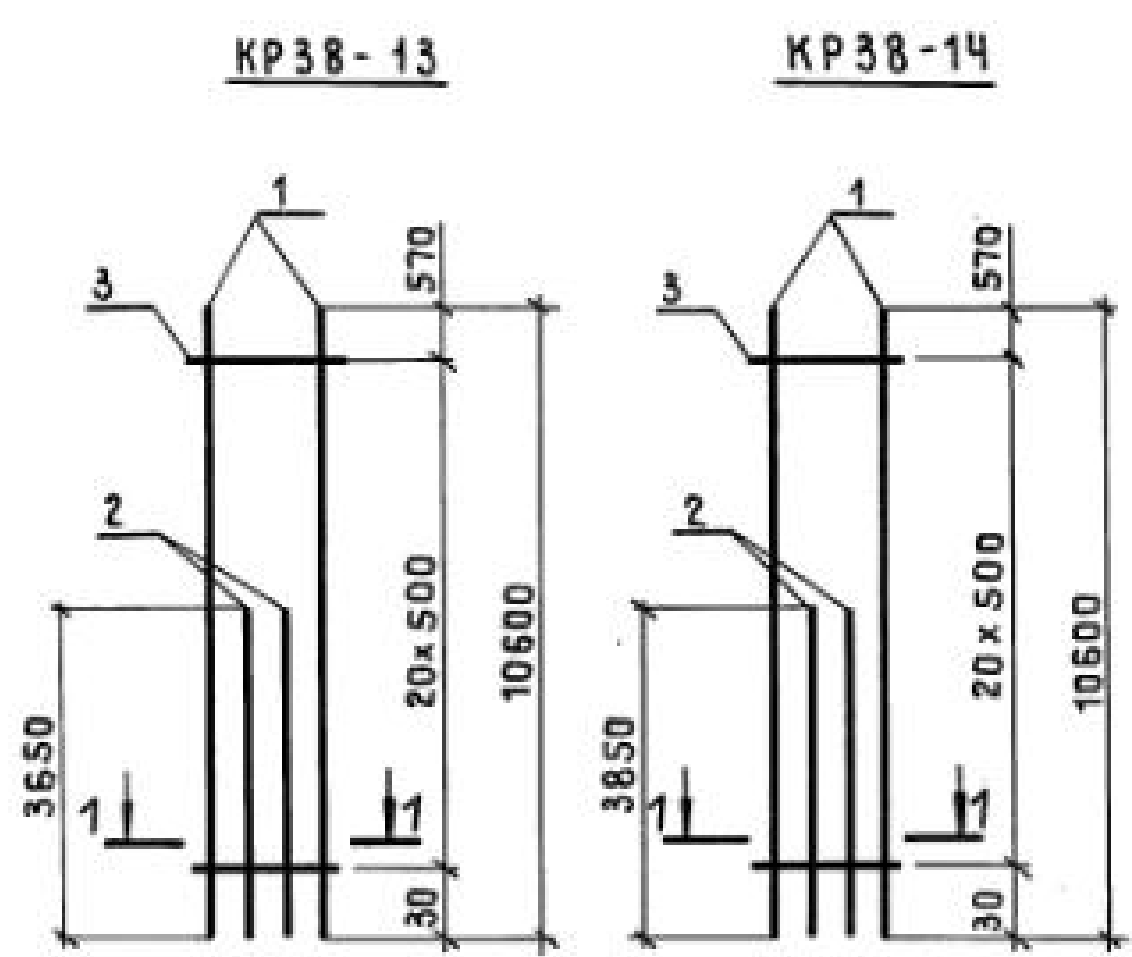
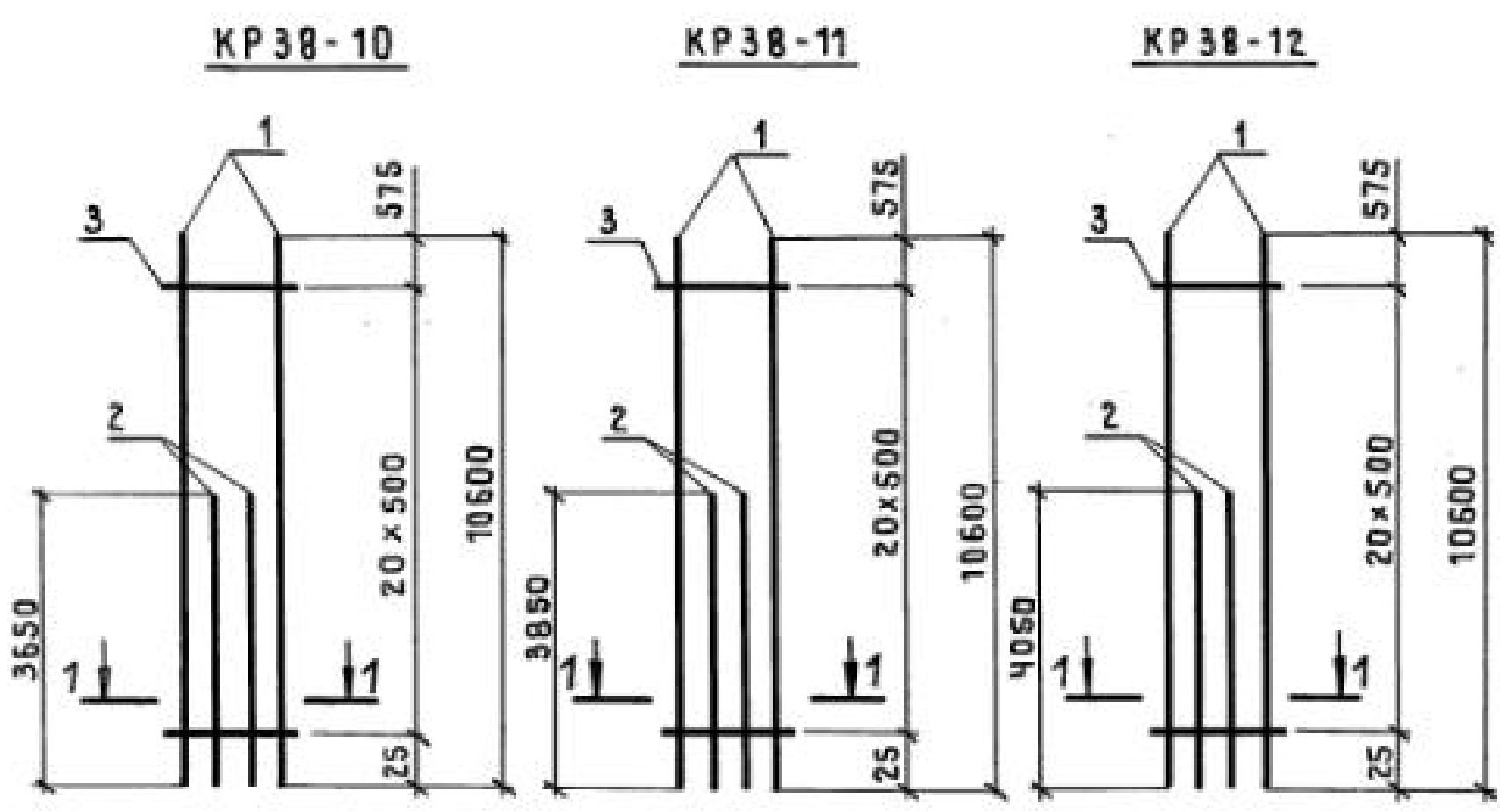
АРМАТУРА КЛАССА Вp-I-по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III- по ГОСТ 5781-82\*

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. ПОДЛ.

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |
| ГЛ. ИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |
| ПРОВ.        | НИКОНОВА  |  |

|                                    |                 |      |
|------------------------------------|-----------------|------|
| 1.424.1-5.3/87-137                 |                 |      |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР38-1... КР38-9 | СТАДИЯ          | ЛИСТ |
|                                    | Р               | 1    |
|                                    | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |





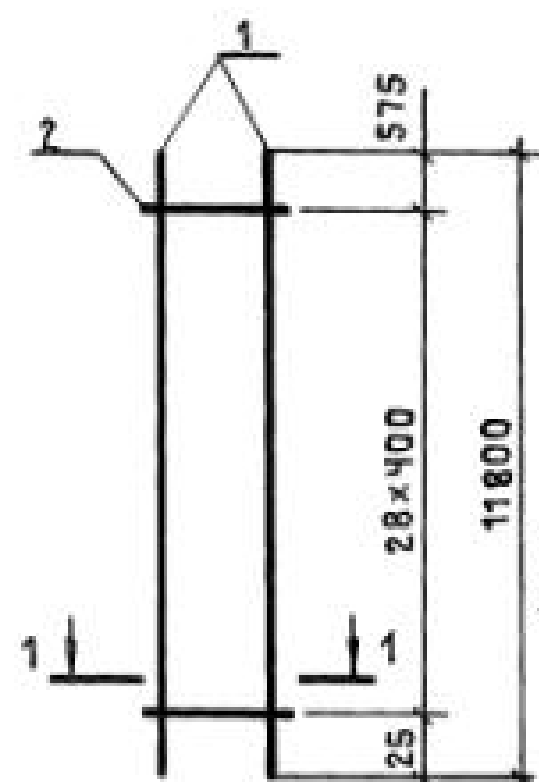
| МАРКА КАРКАСА | ПОР. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР38-10       | 1    | Φ 25 A III ℓ=10600 | 2    | 40,70         | 112,6           |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ=3650  | 2    | 14,02         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380      | 21   | 0,15          |                 |
| КР38-11       | 1    | Φ 25 A III ℓ=10600 | 2    | 40,70         | 114,0           |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ=3850  | 2    | 14,78         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380      | 21   | 0,15          |                 |
| КР38-12       | 1    | Φ 25 A III ℓ=10600 | 2    | 40,70         | 115,8           |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ=4050  | 2    | 15,55         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380      | 21   | 0,15          |                 |
| КР38-13       | 1    | Φ 28 A III ℓ=10600 | 2    | 51,2          | 140,8           |
|               | 2    | Φ 28 A III ℓ=3650  | 2    | 17,63         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380      | 21   | 0,15          |                 |
| КР38-14       | 1    | Φ 28 A III ℓ=10600 | 2    | 51,2          | 142,8           |
|               | 2    | Φ 28 A III ℓ=3850  | 2    | 18,60         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ=380      | 21   | 0,15          |                 |

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I - по ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

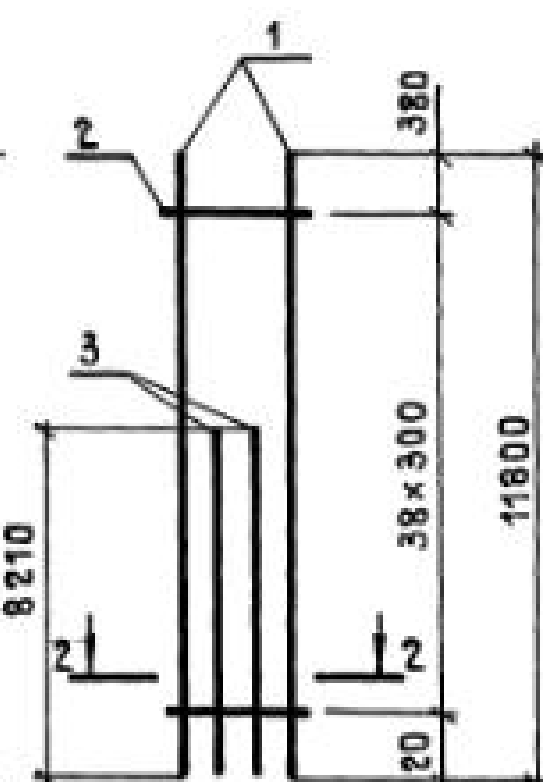
ИНВ.Н° ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.Н°

|            |           |                                                                                       |  |                                     |                 |      |        |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|------|--------|
|            |           |                                                                                       |  | 1.424.1-5.3/87-138                  |                 |      |        |
| НАЧ.СКО-1  | МИХАЙЛОВ  |  |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР38-10...КР38-14 | СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ПРО | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                                     | Р               |      | 1      |
| РУК.БР.    | АКИШИНА   |  |  |                                     | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВ.      | НИКОНОВА  |  |  |                                     |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |  |                                     |                 |      |        |
|            |           |                                                                                       |  |                                     |                 |      |        |

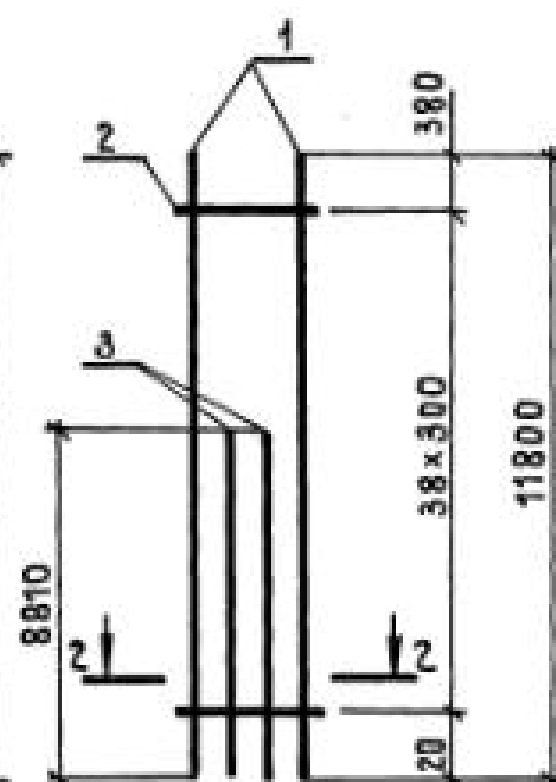
КР39-1; КР39-2



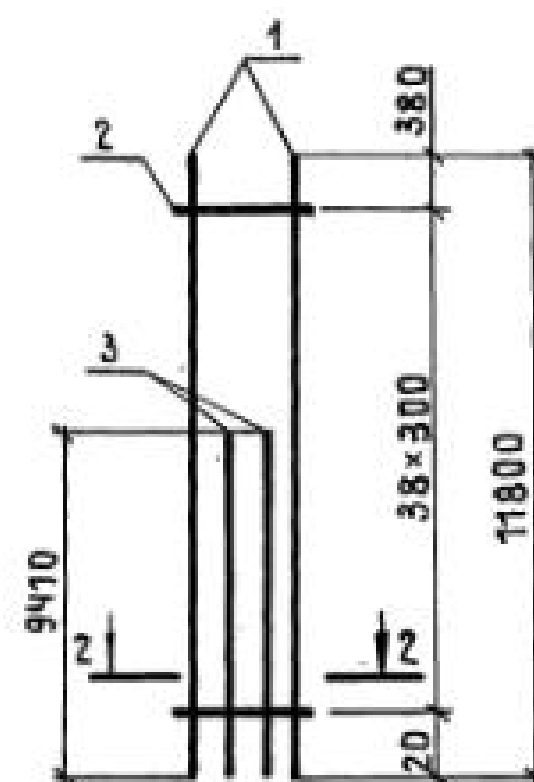
КР39-3



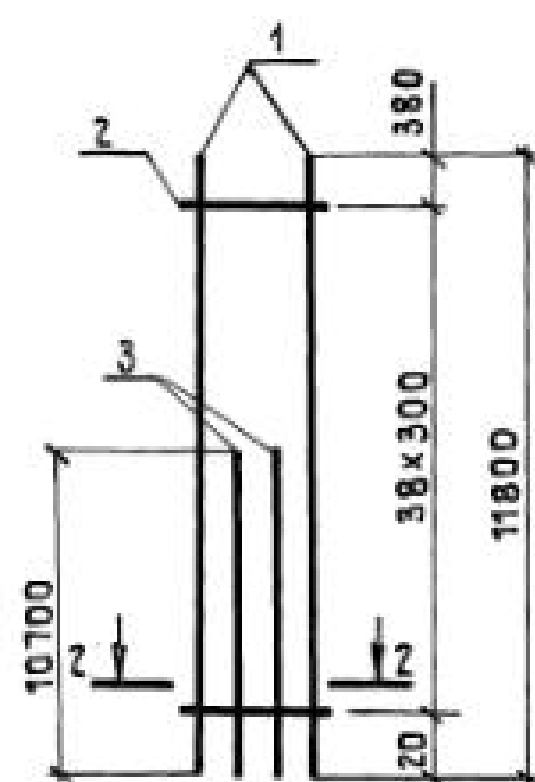
КР39-4



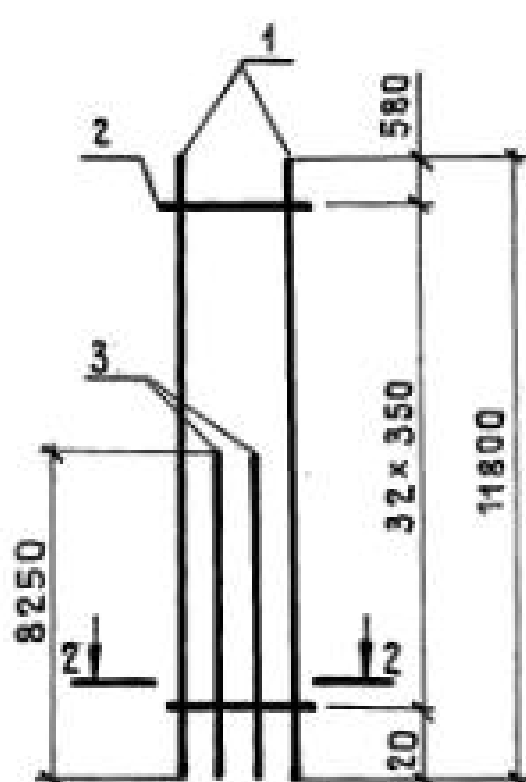
КР39-5



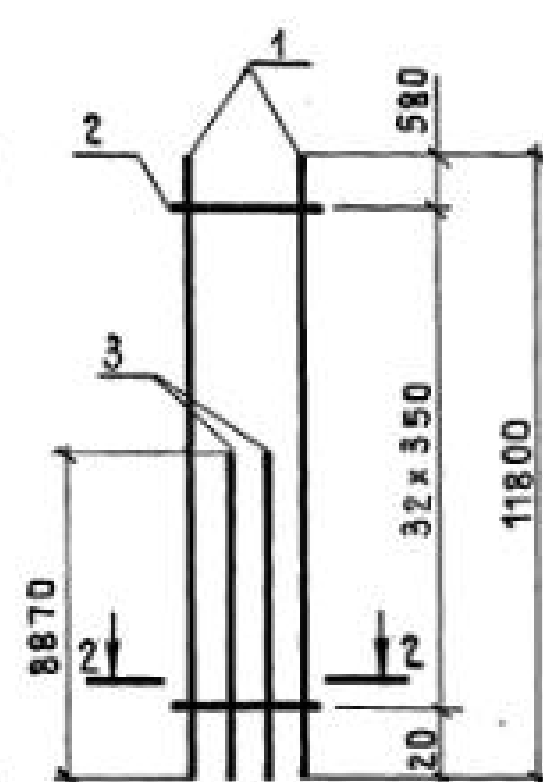
КР39-6



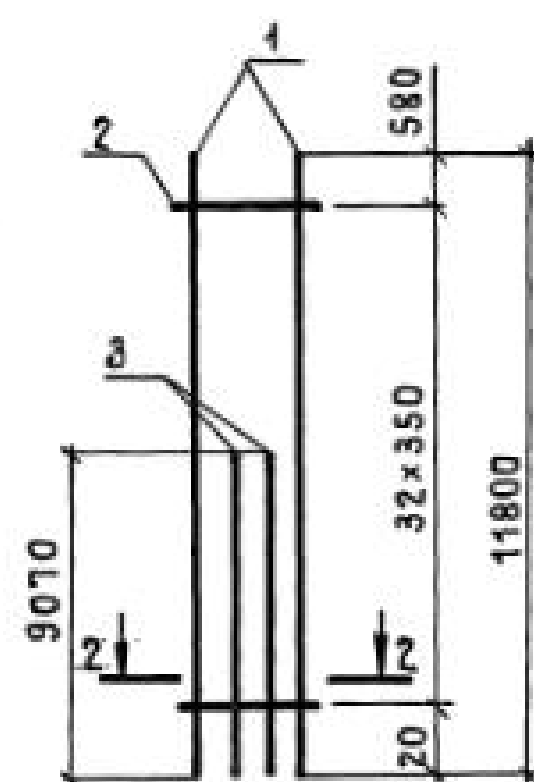
КР39-7



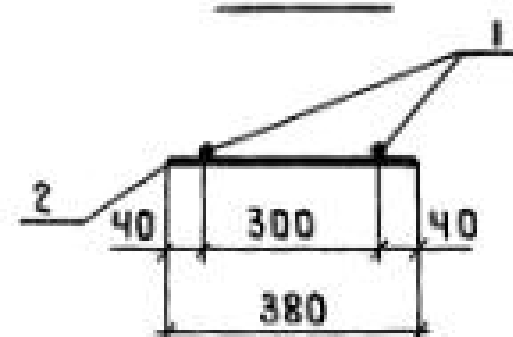
КР39-8



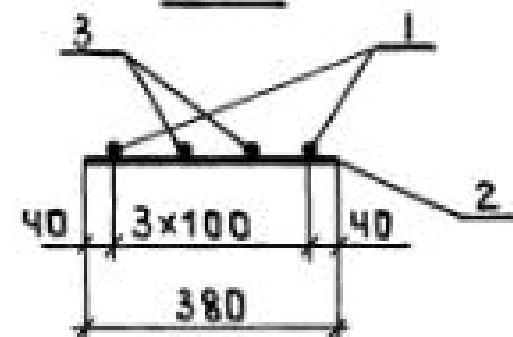
КР39-9



1-1



2-2



Арматура класса Вр-I-  
по ГОСТ 6727-80;  
А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82\*

| МАРКА<br>КАРКАСА | ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА<br>ЕД., КГ | ОБЩАЯ<br>МАССА,<br>КГ |
|------------------|------|--------------------|------|------------------|-----------------------|
| КР39-1           | 1    | φ 20 А III ℓ=11800 | 2    | 29,1             | 59,7                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 29   | 0,05             |                       |
| КР39-2           | 1    | φ 22 А III ℓ=11800 | 2    | 35,21            | 72,8                  |
|                  | 2    | φ 6 А I ℓ=380      | 29   | 0,08             |                       |
| КР39-3           | 1    | φ 16 А III ℓ=11800 | 2    | 18,62            | 65,0                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 39   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 16 А III ℓ=8210  | 2    | 12,95            |                       |
| КР39-4           | 1    | φ 16 А III ℓ=11800 | 2    | 18,62            | 67,0                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 39   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 16 А III ℓ=8810  | 2    | 13,90            |                       |
| КР39-5           | 1    | φ 16 А III ℓ=11800 | 2    | 18,62            | 68,9                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 39   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 16 А III ℓ=9410  | 2    | 14,85            |                       |
| КР39-6           | 1    | φ 16 А III ℓ=11800 | 2    | 18,62            | 72,9                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 39   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 16 А III ℓ=10700 | 2    | 16,89            |                       |
| КР39-7           | 1    | φ 18 А III ℓ=11800 | 2    | 23,58            | 81,8                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 33   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 18 А III ℓ=8250  | 2    | 16,48            |                       |
| КР39-8           | 1    | φ 18 А III ℓ=11800 | 2    | 23,58            | 84,2                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 33   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 18 А III ℓ=8870  | 2    | 17,72            |                       |
| КР39-9           | 1    | φ 18 А III ℓ=11800 | 2    | 23,58            | 85,0                  |
|                  | 2    | φ 5 Вр I ℓ=380     | 33   | 0,05             |                       |
|                  | 3    | φ 18 А III ℓ=9070  | 2    | 18,12            |                       |

|              |           |  |
|--------------|-----------|--|
| НАЧ. СКО-1   | МИХАЙЛОВ  |  |
| ГЛ. ИНЖ. ЛР. | ГРИГОРЬЕВ |  |
| РУК. БР.     | АКИШИНА   |  |
| ПРОВЕРИЛ     | ПОЛЯКОВ   |  |

1.424.1 - 5.3/87-139

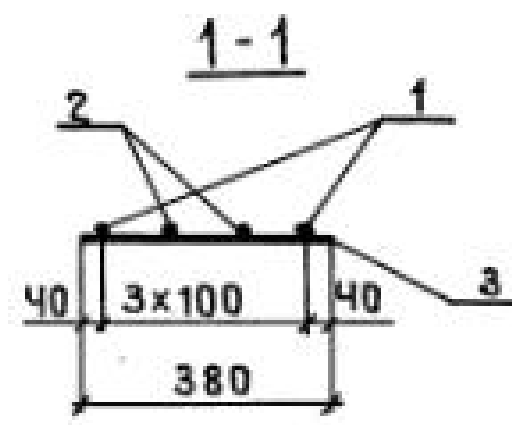
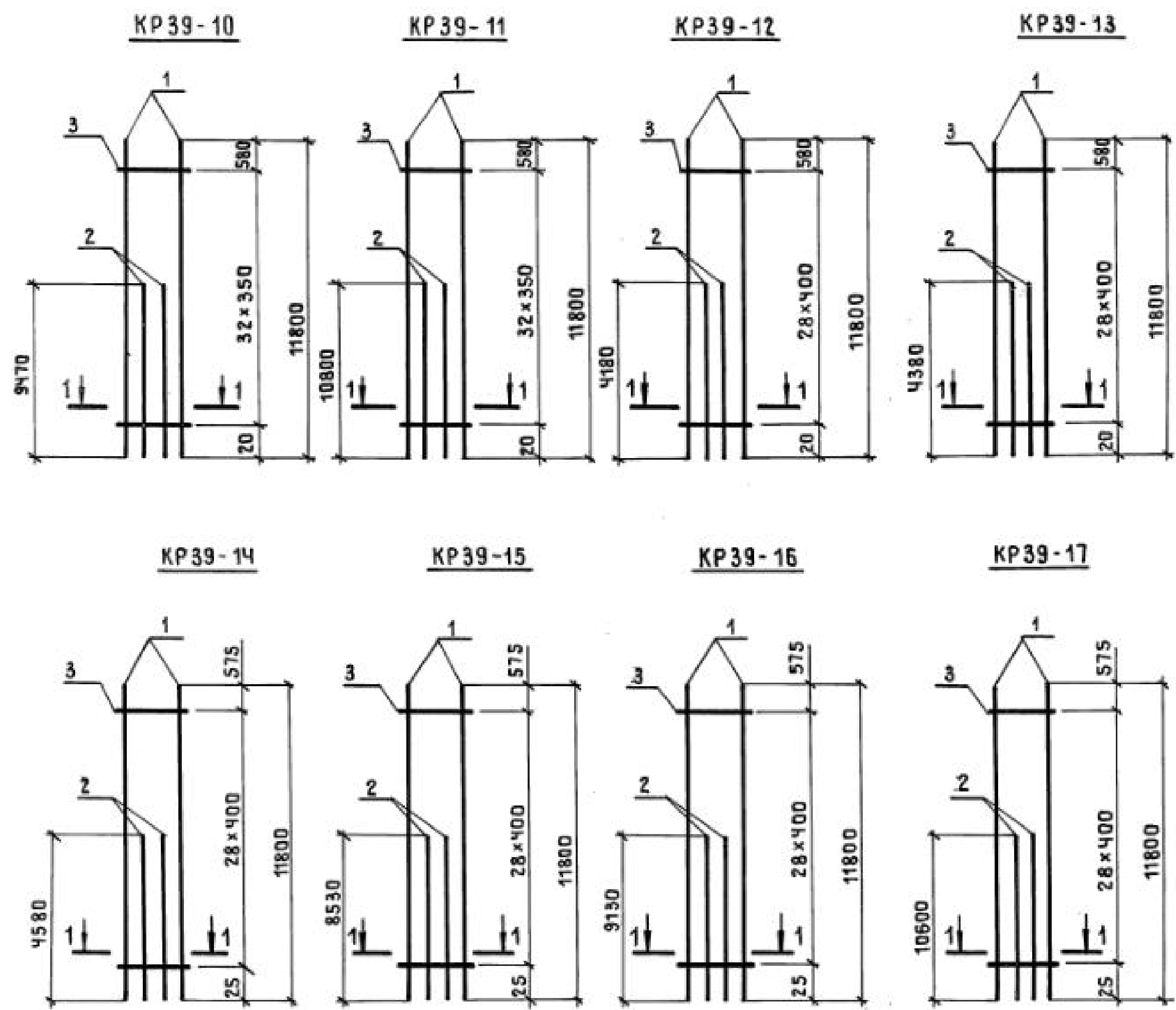
КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР39-1...КР39-9

| СТАДИЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|-----------------|------|--------|
| Р               |      | 1      |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |

23000-03 145

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



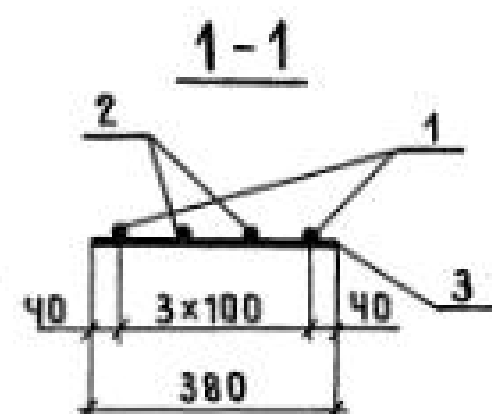
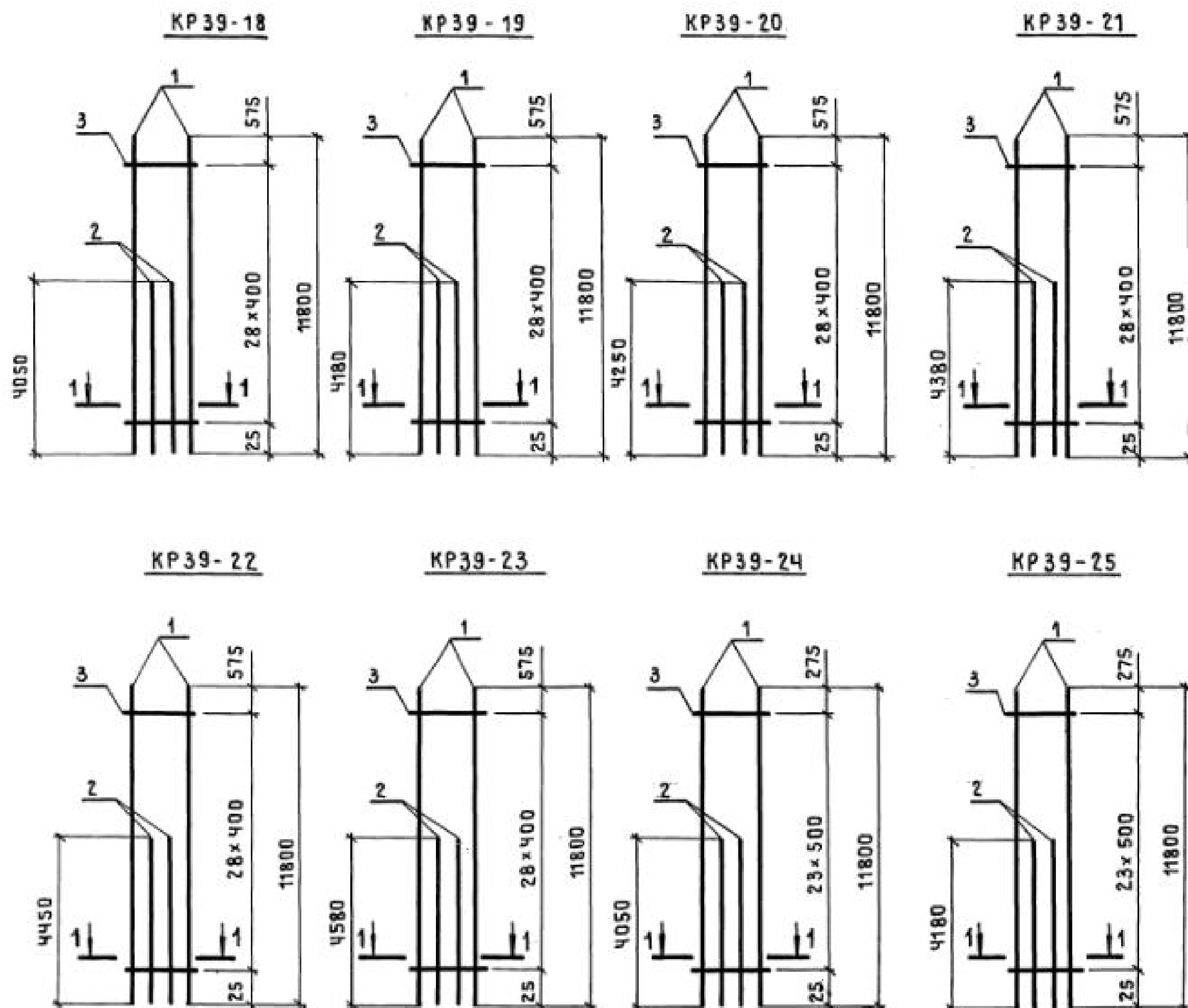
| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ      | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|-------------------|------|---------------|-----------------|
| КР39-10       | 1    | φ 18A III ℓ=11800 | 2    | 23,58         | 86,6            |
|               | 2    | φ 18A III ℓ=9470  | 2    | 18,92         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 33   | 0,05          |                 |
| КР39-11       | 1    | φ 18A III ℓ=11800 | 2    | 23,58         | 91,9            |
|               | 2    | φ 18A III ℓ=10800 | 2    | 21,58         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 33   | 0,05          |                 |
| КР39-12       | 1    | φ 20A III ℓ=11800 | 2    | 29,10         | 80,3            |
|               | 2    | φ 20A III ℓ=4180  | 2    | 10,31         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 29   | 0,05          |                 |
| КР39-13       | 1    | φ 20A III ℓ=11800 | 2    | 29,10         | 81,3            |
|               | 2    | φ 20A III ℓ=4380  | 2    | 10,80         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 29   | 0,05          |                 |
| КР39-14       | 1    | φ 20A III ℓ=11800 | 2    | 29,10         | 82,2            |
|               | 2    | φ 20A III ℓ=4580  | 2    | 11,29         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 29   | 0,05          |                 |
| КР39-15       | 1    | φ 20A III ℓ=11800 | 2    | 29,10         | 101,7           |
|               | 2    | φ 20A III ℓ=8530  | 2    | 21,03         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 29   | 0,05          |                 |
| КР39-16       | 1    | φ 20A III ℓ=11800 | 2    | 29,10         | 104,6           |
|               | 2    | φ 20A III ℓ=9130  | 2    | 22,51         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 29   | 0,05          |                 |
| КР39-17       | 1    | φ 20A III ℓ=11800 | 2    | 29,10         | 111,9           |
|               | 2    | φ 20A III ℓ=10600 | 2    | 26,14         |                 |
|               | 3    | φ 58p I ℓ=380     | 29   | 0,05          |                 |

Арматура класса Вp-I - по ГОСТ 6727-80;  
A-I и A-III - по ГОСТ 5781-82\*

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

|                    |           |        |      |
|--------------------|-----------|--------|------|
| 1.424.1-5.3/87-140 |           |        |      |
| НАЧ. СКО-1         | МИХАЙЛОВ  |        |      |
| СЛИЖ. ПР.          | ГРИГОРЬЕВ |        |      |
| РУК. БР.           | АКИШИНА   |        |      |
| ПРОВЕРИЛ           | ПОЛЯКОВ   |        |      |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ     |           | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| КР39-10... КР39-17 |           | Р      | 1    |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ    |           |        |      |





| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ         | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|----------------------|------|---------------|-----------------|
| KP39-18       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 11800 | 2    | 35,21         | 96,9            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 4050  | 2    | 12,08         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 29   | 0,08          |                 |
| KP39-19       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 11800 | 2    | 35,21         | 97,7            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 4180  | 2    | 12,47         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 29   | 0,08          |                 |
| KP39-20       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 11800 | 2    | 35,21         | 98,1            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 4250  | 2    | 12,68         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 29   | 0,08          |                 |
| KP39-21       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 11800 | 2    | 35,21         | 98,9            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 4380  | 2    | 13,07         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 29   | 0,08          |                 |
| KP39-22       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 11800 | 2    | 35,21         | 99,3            |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 4450  | 2    | 13,28         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 29   | 0,08          |                 |
| KP39-23       | 1    | Φ 22 A III ℓ = 11800 | 2    | 35,21         | 100,0           |
|               | 2    | Φ 22 A III ℓ = 4580  | 2    | 13,67         |                 |
|               | 3    | Φ 6 A I ℓ = 380      | 29   | 0,08          |                 |
| KP39-24       | 1    | Φ 25 A III ℓ = 11800 | 2    | 45,31         | 125,4           |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ = 4050  | 2    | 15,55         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ = 380      | 24   | 0,15          |                 |
| KP39-25       | 1    | Φ 25 A III ℓ = 11800 | 2    | 45,31         | 126,4           |
|               | 2    | Φ 25 A III ℓ = 4180  | 2    | 16,05         |                 |
|               | 3    | Φ 8 A I ℓ = 380      | 24   | 0,15          |                 |

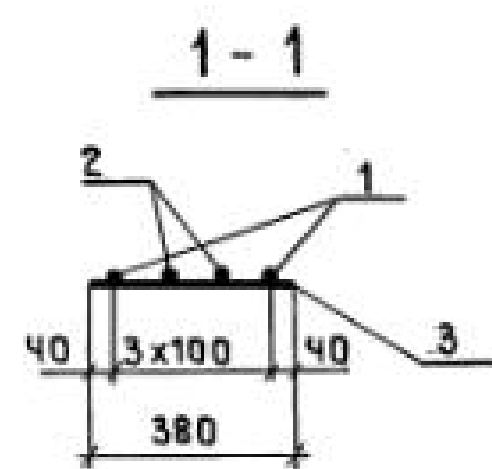
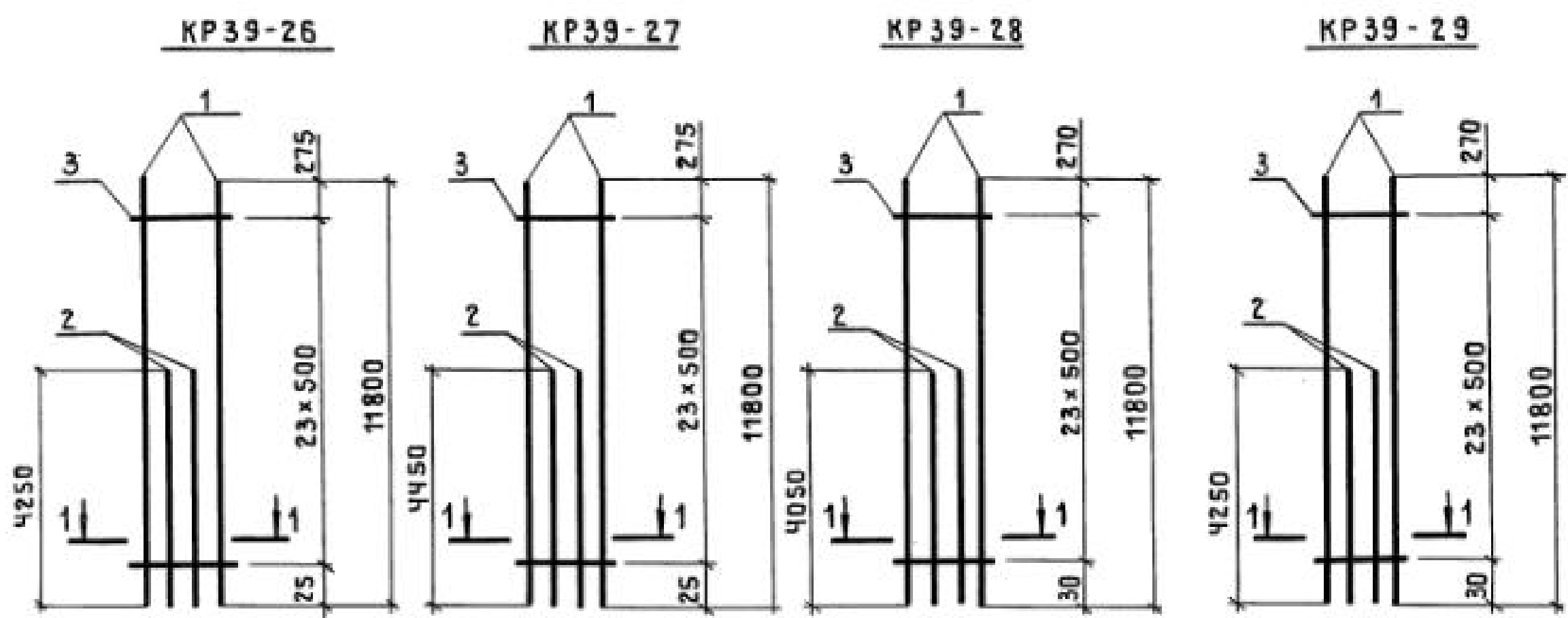
АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III-по ГОСТ 5781-82\*

|            |           |                    |                 |      |        |
|------------|-----------|--------------------|-----------------|------|--------|
| НАЧ. СКО-1 | МИХАЙЛОВ  | 1.424.1-5.3/87-141 | СТАДНЯ          | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ДИНЖ. ПР.  | ГРИГОРЬЕВ | КАРКАС ПЛОСКИЙ     | Р               |      | 1      |
| РУК. БР.   | АКИШНА    | КР39-18...КР39-25  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ |      |        |
| ПРОВЕРИЛ   | ПОЛЯКОВ   |                    |                 |      |        |

23000-03 147

КОПИРОВАЛ ЗАМОТАЕВА

ФОРМАТ А3



| МАРКА КАРКАСА | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ       | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|---------------|------|--------------------|------|---------------|-----------------|
| КР39-26       | 1    | Φ 25AIII ℓ = 11800 | 2    | 45,31         | 126,8           |
|               | 2    | Φ 25AIII ℓ = 4250  | 2    | 16,32         |                 |
|               | 3    | Φ 8AI ℓ = 380      | 24   | 0,15          |                 |
| КР39-27       | 1    | Φ 25AIII ℓ = 11800 | 2    | 45,31         | 128,4           |
|               | 2    | Φ 25AIII ℓ = 4450  | 2    | 17,09         |                 |
|               | 3    | Φ 8AI ℓ = 380      | 24   | 0,15          |                 |
| КР39-28       | 1    | Φ 28AIII ℓ = 11800 | 2    | 56,99         | 156,8           |
|               | 2    | Φ 28AIII ℓ = 4050  | 2    | 19,56         |                 |
|               | 3    | Φ 8AI ℓ = 380      | 24   | 0,15          |                 |
| КР39-29       | 1    | Φ 28AIII ℓ = 11800 | 2    | 56,99         | 158,6           |
|               | 2    | Φ 28AIII ℓ = 4250  | 2    | 20,53         |                 |
|               | 3    | Φ 8AI ℓ = 380      | 24   | 0,15          |                 |

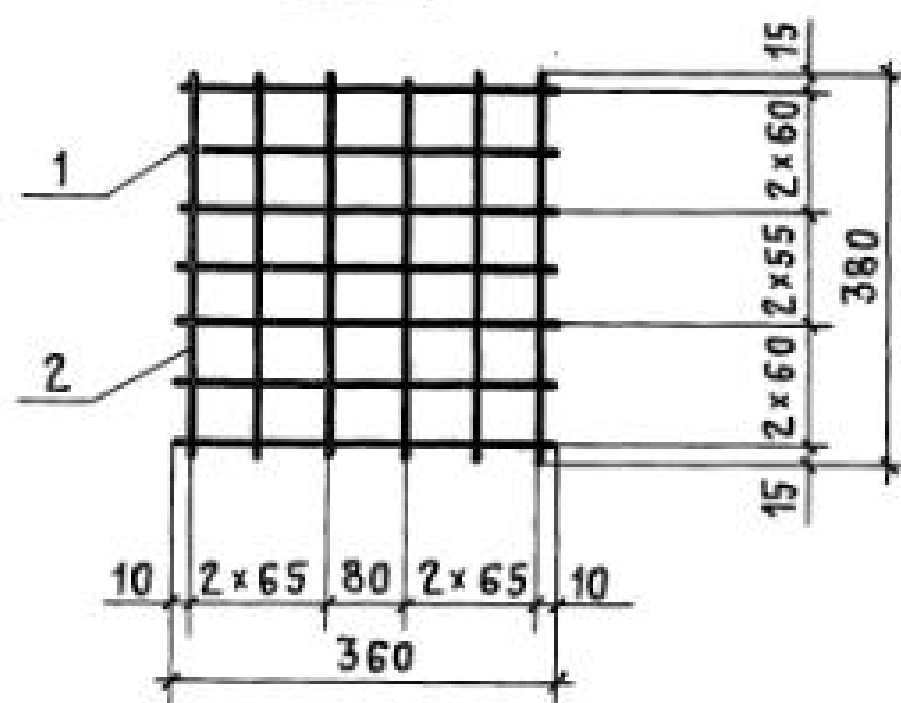
АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III - ПО ГОСТ 5781-82\*

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

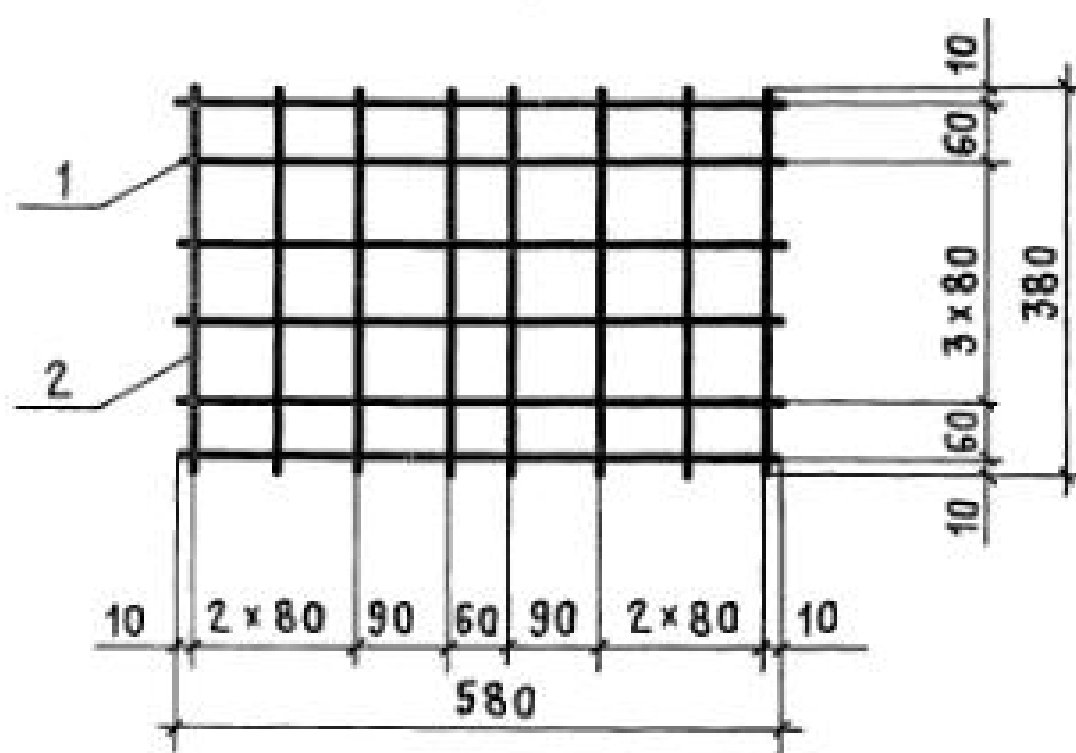
|            |           |  |                                     |
|------------|-----------|--|-------------------------------------|
| НАЧ. СКО-1 | МИХАЙЛОВ  |  | 1.424.1 - 5.3/87-142                |
| ГЛИНЖ. ПР. | ГРИГОРЬЕВ |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ<br>КР39-26...КР39-29 |
| РУК. БР.   | АКИШИНА   |  |                                     |
| ПРОВЕРИЛ   | ПОЛЯКОВ   |  |                                     |
|            |           |  | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ                  |
|            |           |  | Р 1                                 |
|            |           |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ                     |



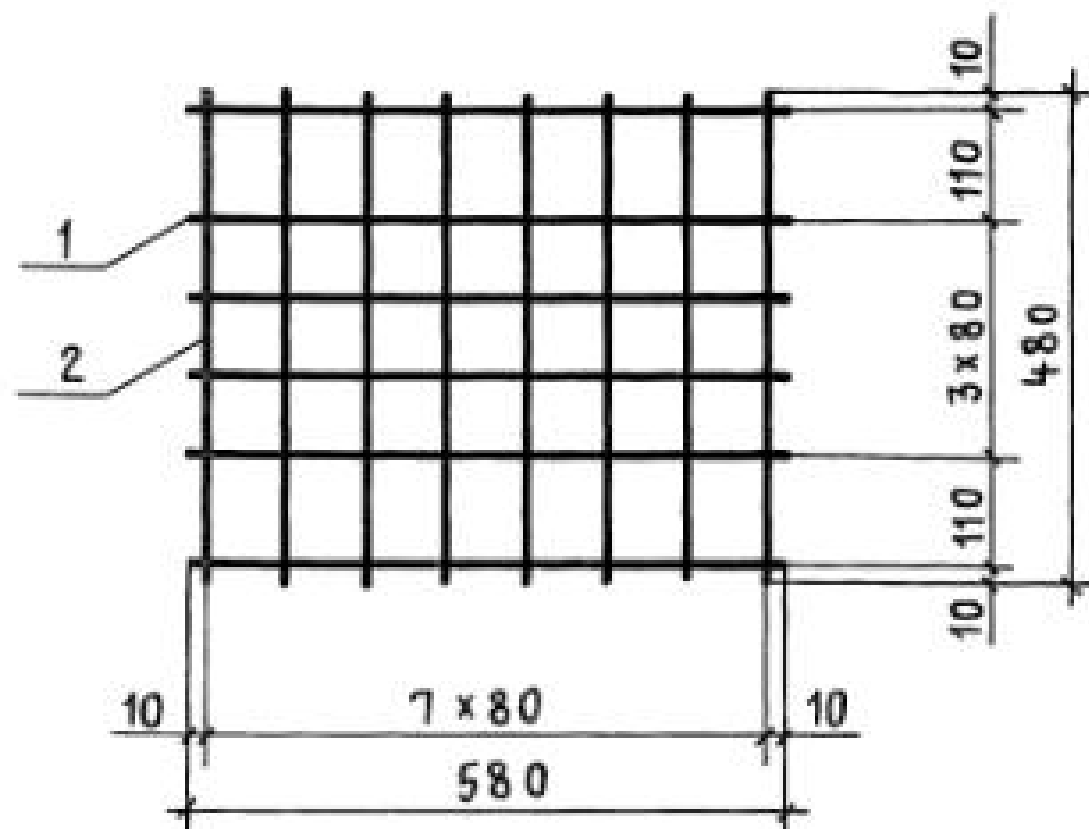
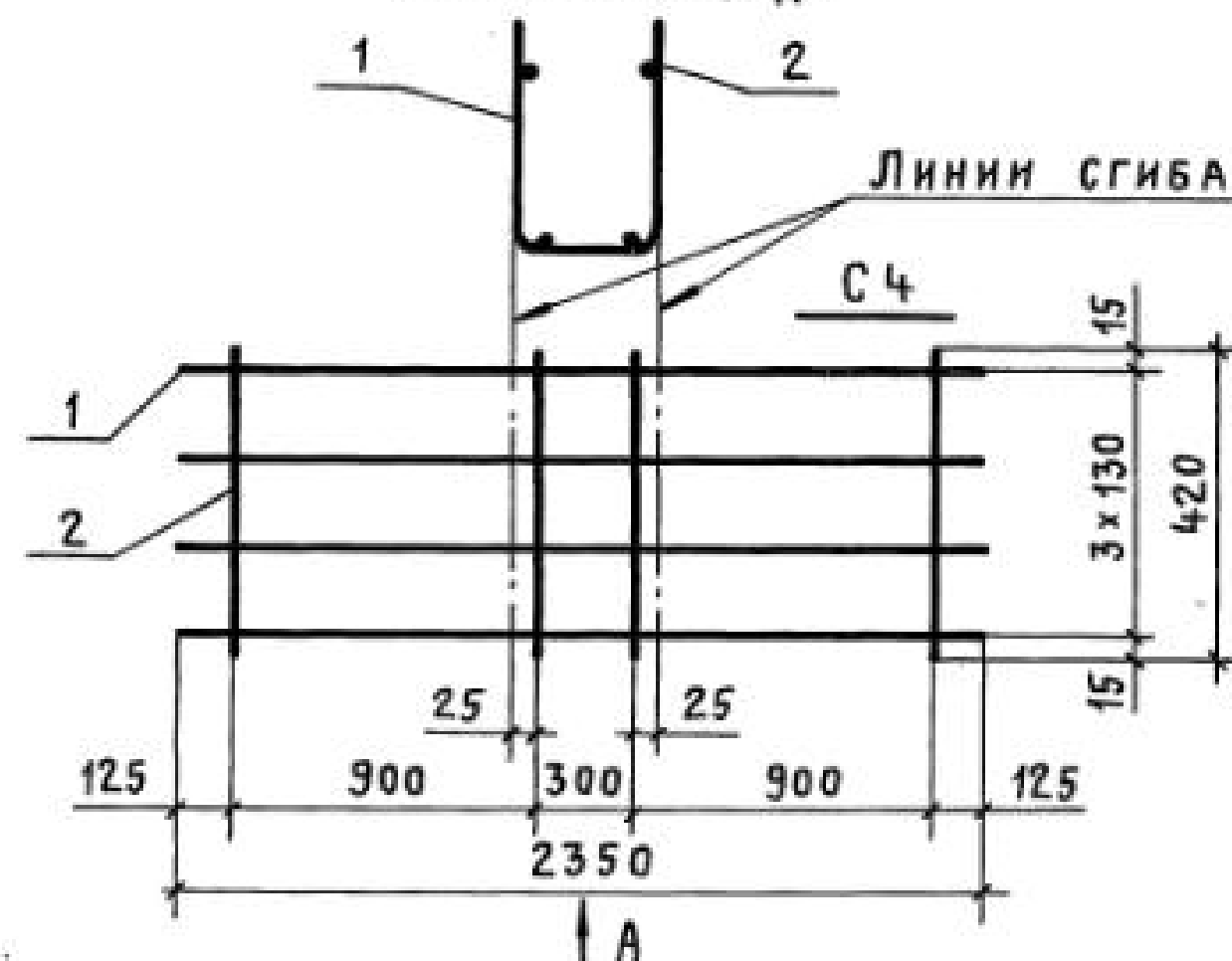
С 1



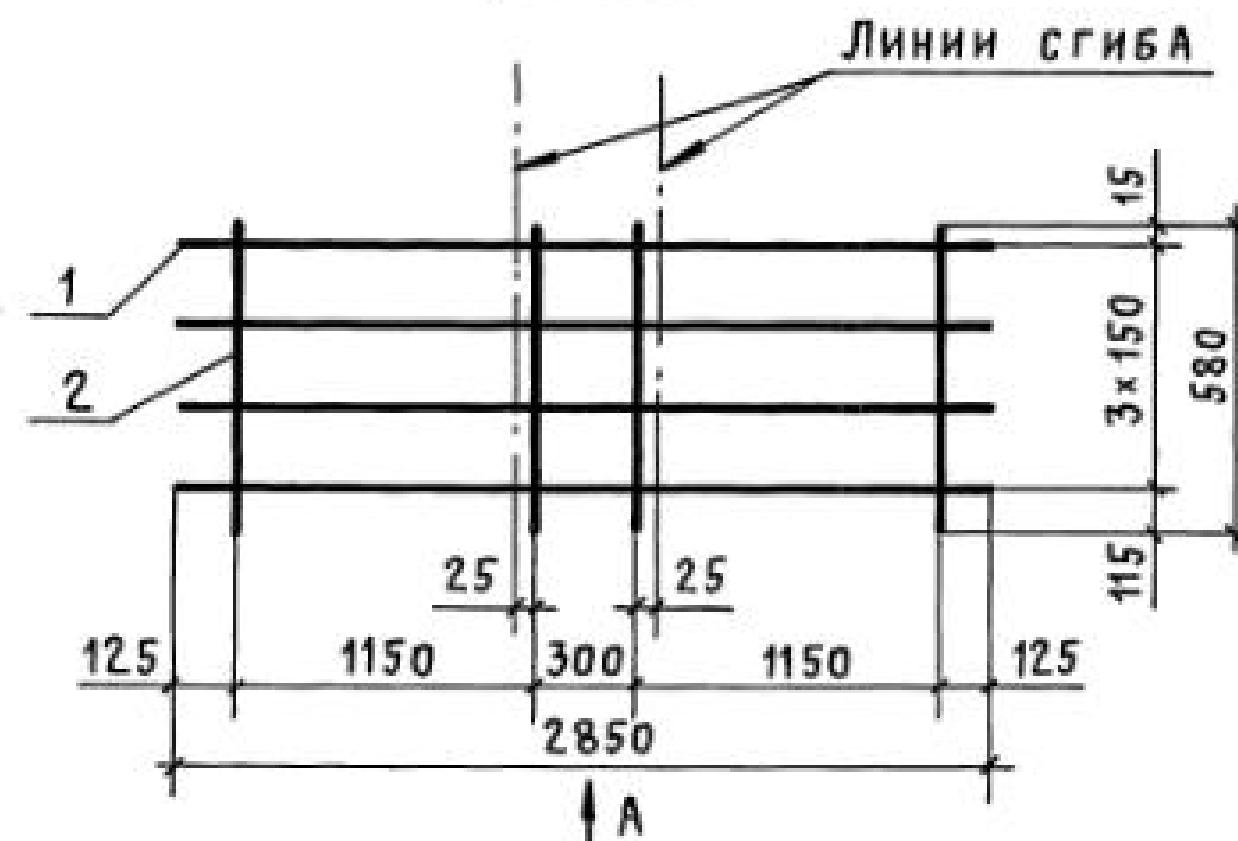
С 2



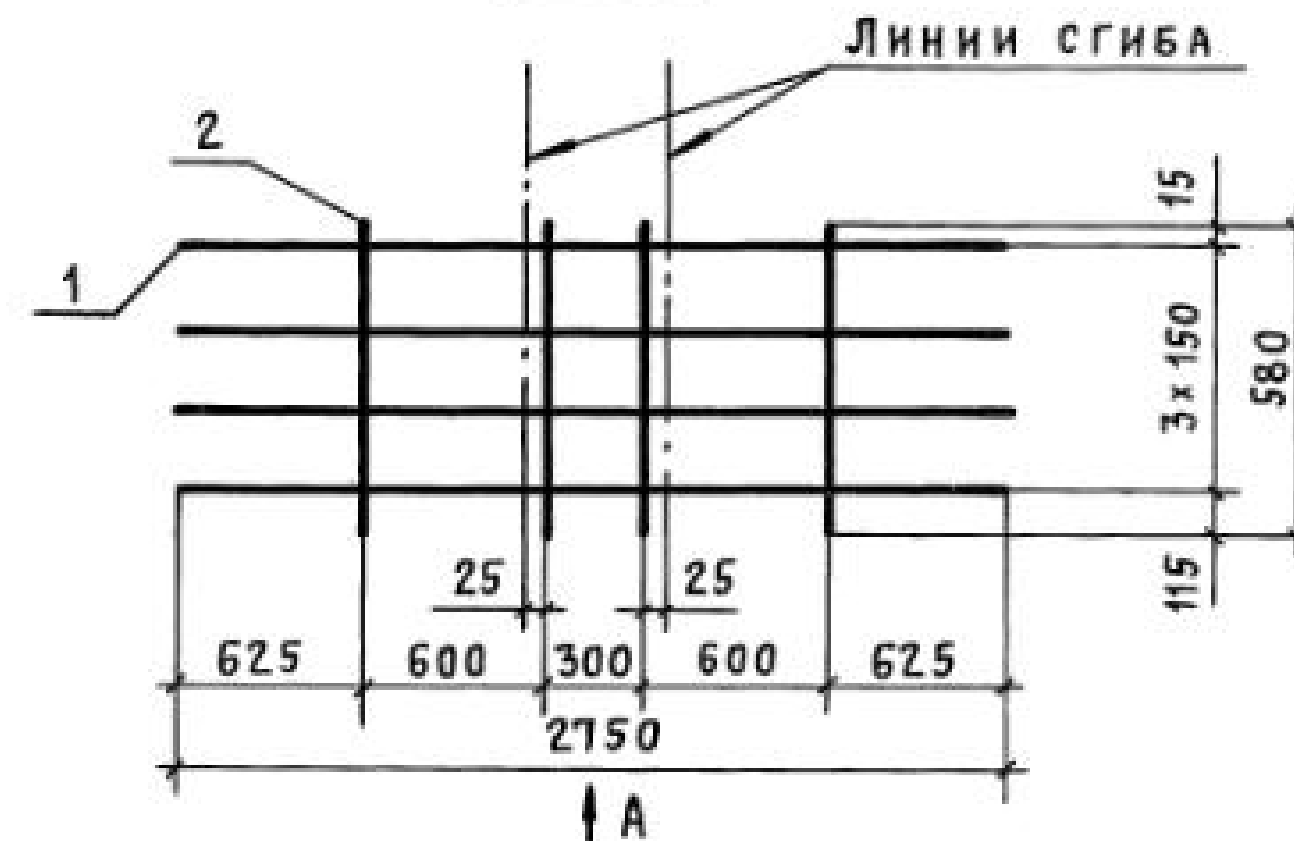
С 3

Вид А  
в согнутом виде

С 5



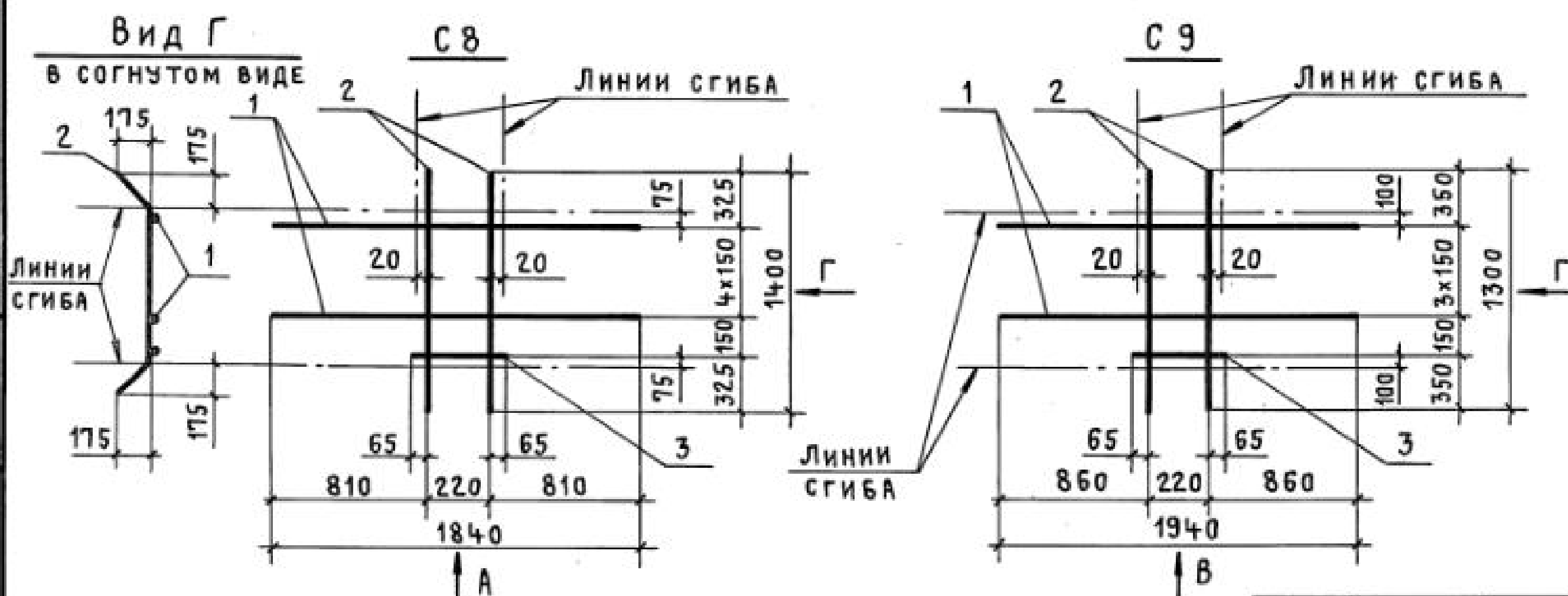
С 13



| МАРКА СЕТКИ | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ      | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------------|------|-------------------|------|---------------|-----------------|
| С 1         | 1    | φ 6 А I l=360     | 7    | 0,08          | 1,0             |
|             | 2    | φ 6 А I l=380     | 6    | 0,08          |                 |
| С 2         | 1    | φ 6 А I l=580     | 6    | 0,13          | 1,4             |
|             | 2    | φ 6 А I l=380     | 8    | 0,08          |                 |
| С 3         | 1    | φ 6 А I l=580     | 6    | 0,13          | 1,7             |
|             | 2    | φ 6 А I l=480     | 8    | 0,11          |                 |
| С 4         | 1    | φ 10 А III l=2350 | 4    | 1,45          | 7,3             |
|             | 2    | φ 12 А III l=420  | 4    | 0,37          |                 |
| С 5         | 1    | φ 10 А III l=2850 | 4    | 1,76          | 9,1             |
|             | 2    | φ 12 А III l=580  | 4    | 0,52          |                 |
| С 13        | 1    | φ 10 А III l=2750 | 4    | 1,70          | 8,9             |
|             | 2    | φ 12 А III l=580  | 4    | 0,52          |                 |

Арматура класса А-I и А-III -  
- по ГОСТ 5781-82\*

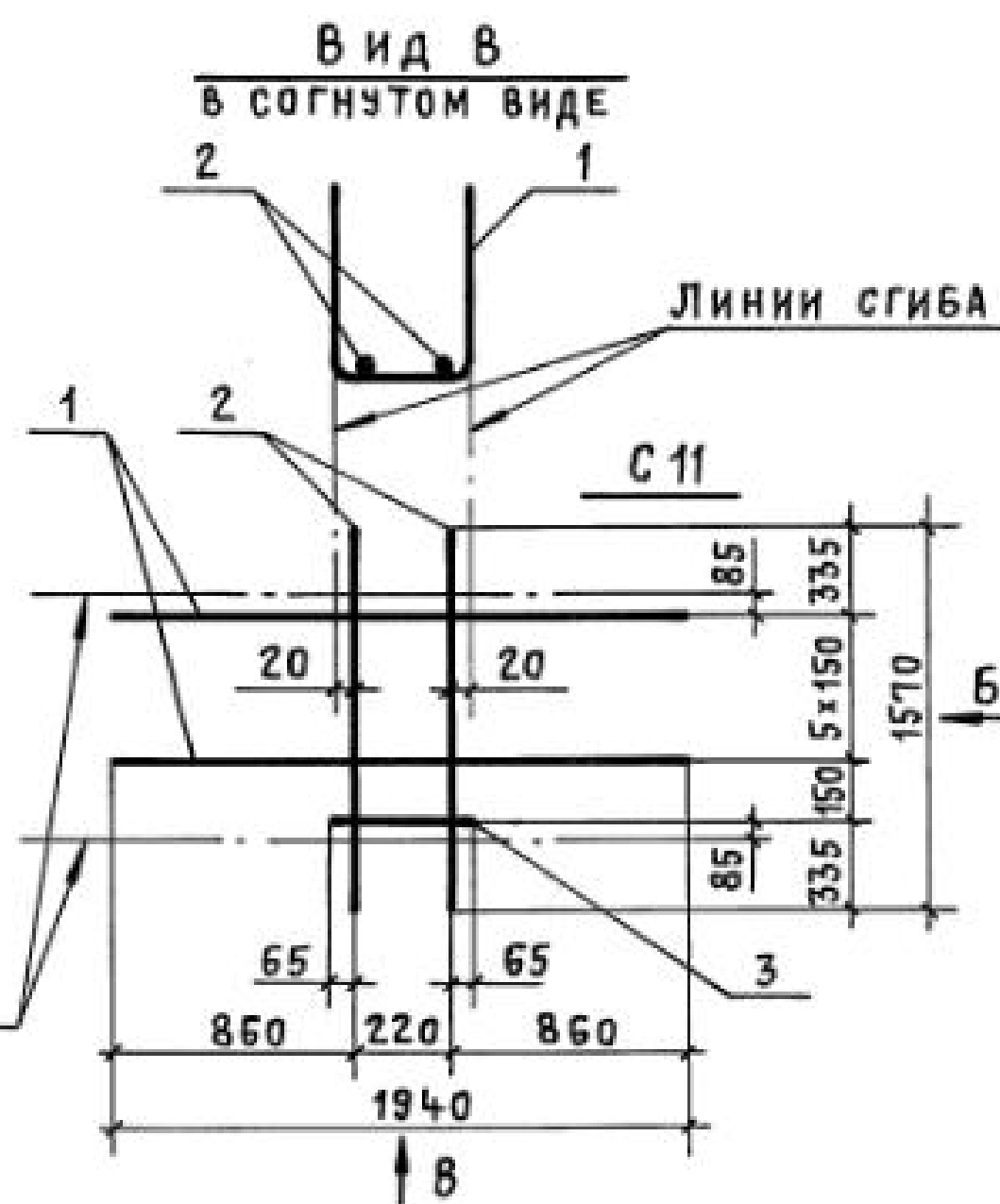
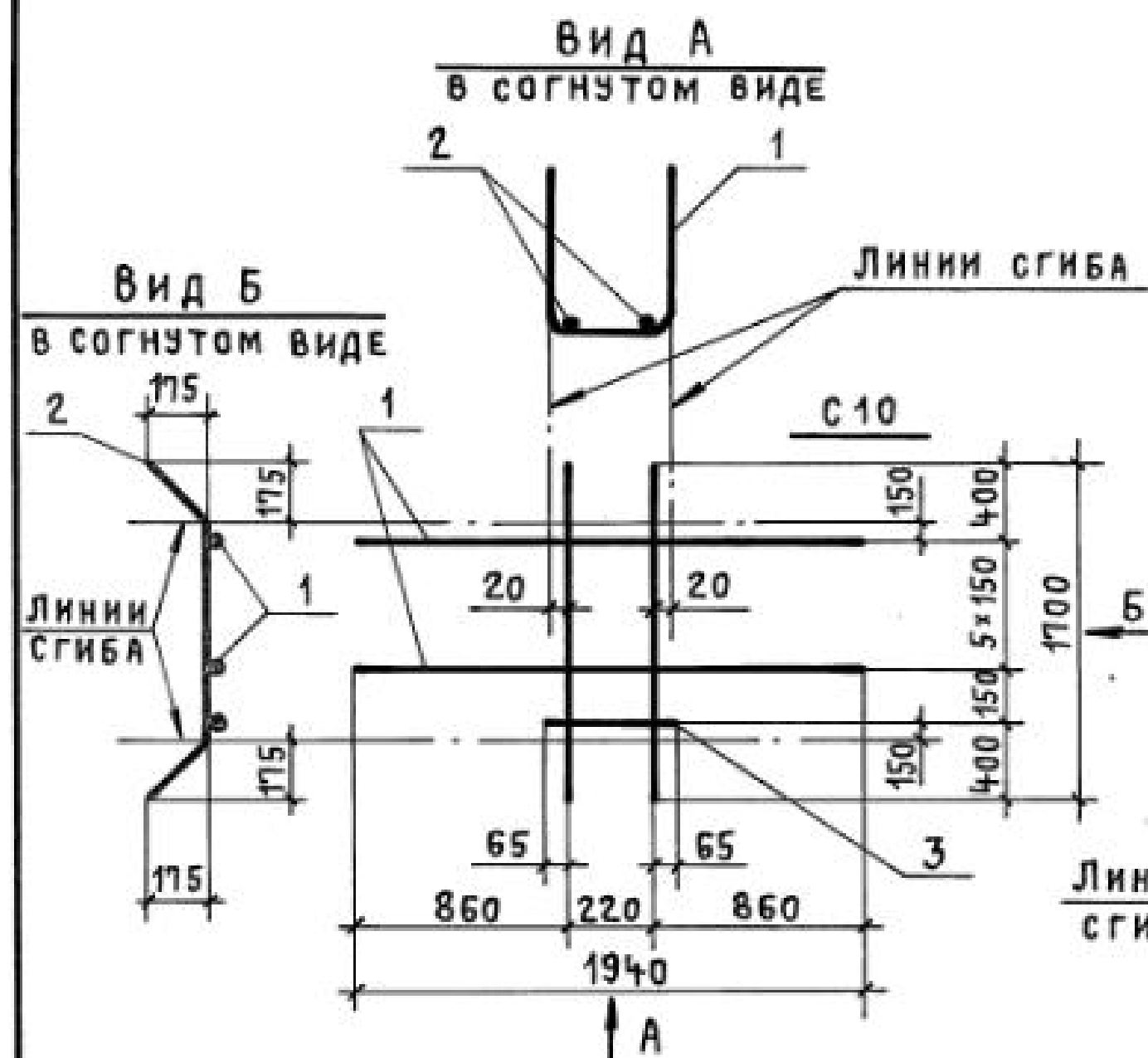
|                        |           |  |  |                    |
|------------------------|-----------|--|--|--------------------|
| НАЧ. СКО-1             | МИХАЙЛОВ  |  |  | 1.424.1-5.3/87-143 |
| П. ИНЖ. ПР.            | ГРИГОРЬЕВ |  |  |                    |
| РУК. БР.               | АКИШИНА   |  |  |                    |
| ИНЖЕНЕР                | МИХЕЕВА   |  |  |                    |
| ПРОВЕРИЛ               | ПОЛЯКОВ   |  |  |                    |
| СЕТКА С 1... С 5, С 13 |           |  |  | СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
|                        |           |  |  | Р 1                |
|                        |           |  |  | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ    |



Арматура класса А-І и А-ІІІ — по ГОСТ 5781-82\*

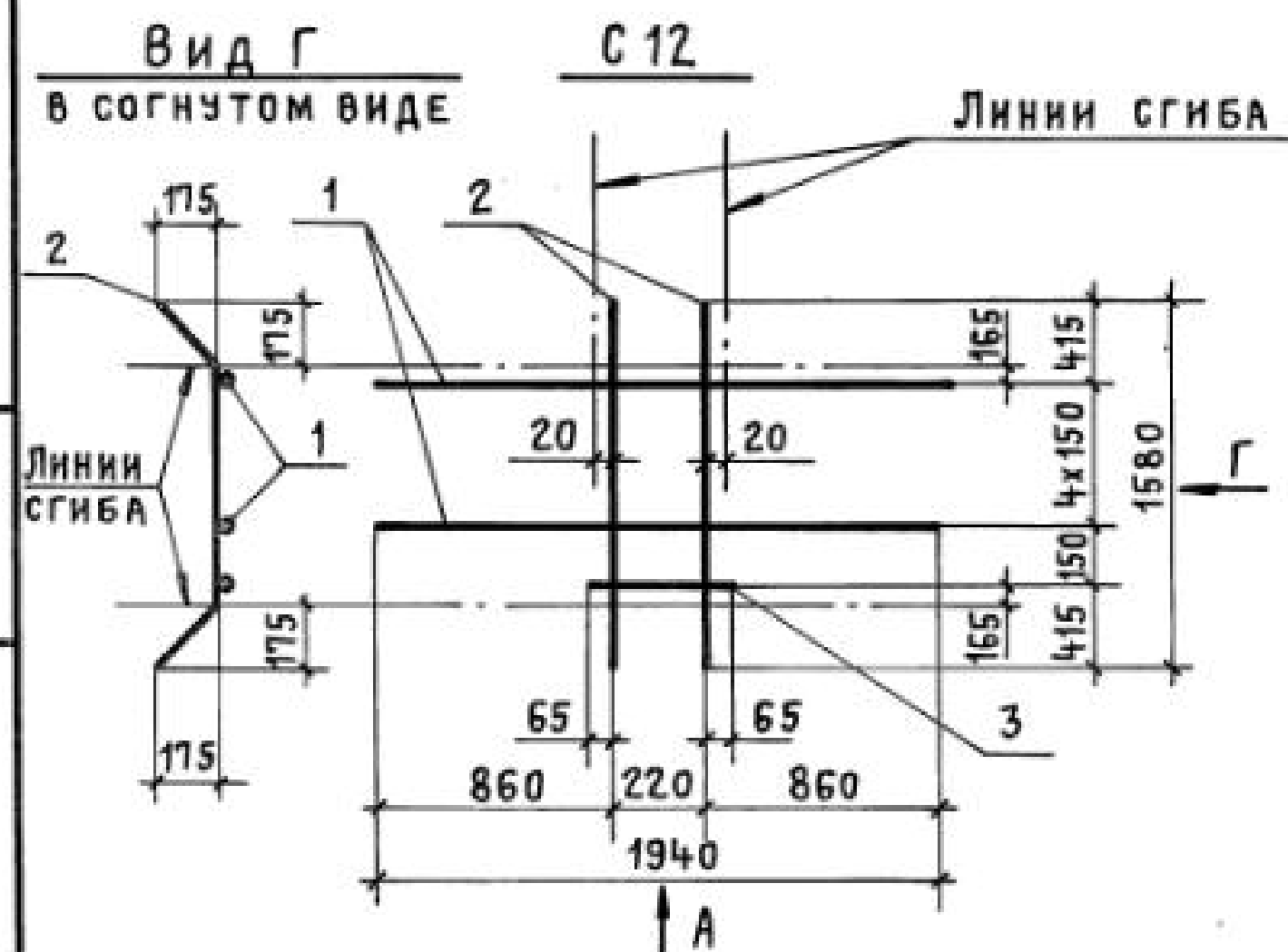
| МАРКА СЕТКИ | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| С 6         | 1    | φ 10 А III ℓ = 1440 | 4    | 0,89          | 5,8             |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1160 | 2    | 1,03          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |
| С 7         | 1    | φ 10 А III ℓ = 1440 | 3    | 0,89          | 4,7             |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1030 | 2    | 0,91          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |
| С 8         | 1    | φ 10 А III ℓ = 1840 | 5    | 1,14          | 8,4             |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1400 | 2    | 1,24          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |
| С 9         | 1    | φ 10 А III ℓ = 1940 | 4    | 1,20          | 7,3             |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1300 | 2    | 1,15          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |

|           |           |                  |               |                    |      |        |
|-----------|-----------|------------------|---------------|--------------------|------|--------|
|           |           |                  |               | 1.424.1-5.3/87-144 |      |        |
| НАЧ.СКО-1 | МИХАЙЛОВ  | <i>Михайлов</i>  | СЕТКА С6...С9 | СТАДИЯ             | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ГЛ.ИНЖ.ДЕ | ГРИГОРЬЕВ | <i>Григорьев</i> |               | Р                  |      | 1      |
| РУК.БР.   | АКИШИНА   | <i>Акишина</i>   |               | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ    |      |        |
| ИНЖЕНЕР   | МИХЕЕВА   | <i>Михеева</i>   |               |                    |      |        |
| ПРОВЕРИЛ  | ПОЛЯКОВ   | <i>Поляков</i>   |               |                    |      |        |



| МАРКА СЕТКИ | Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ        | Кол. | МАССА ЕД., КГ | ОБЩАЯ МАССА, КГ |
|-------------|------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| С 10        | 1    | φ 10 А III ℓ = 1940 | 6    | 1,20          | 10,4            |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1700 | 2    | 1,51          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |
| С 11        | 1    | φ 10 А III ℓ = 1940 | 6    | 1,20          | 10,2            |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1570 | 2    | 1,39          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |
| С 12        | 1    | φ 10 А III ℓ = 1940 | 5    | 1,20          | 9,0             |
|             | 2    | φ 12 А III ℓ = 1580 | 2    | 1,40          |                 |
|             | 3    | φ 10 А I ℓ = 350    | 1    | 0,22          |                 |

Арматура класса А-I и А-III - по ГОСТ 5781-82 \*



|                |           |                                                                                       |                  |                    |  |        |      |        |
|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--|--------|------|--------|
|                |           |                                                                                       |                  | 1.424.1-5.3/87-145 |  |        |      |        |
| НАЧ. СКО-1     | МИХАЙЛОВ  |  | СЕТКА С10... С12 |                    |  | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ОТВ. ИНЖ. ПРО. | ГРИГОРЬЕВ |                                                                                       |                  |                    |  | Р      |      | 1      |
| РУК. БР.       | АКИШИНА   |                                                                                       | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  |                    |  |        |      |        |
| ИНЖЕНЕР        | МИХЕЕВА   |                                                                                       |                  |                    |  |        |      |        |
| ПРОВЕРИЛ       | ПОЛЯКОВ   |                                                                                       |                  |                    |  |        |      |        |

СЕТКА С 10... С 12

23000 - 03

151

Копировал КЧ

ФОРМАТ А3

Копировал