ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ **ПК-01-129/78**

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СЕГМЕНТНЬЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М

ВЫПУСК 4

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ФЕРМ ПРОЛЕТОМ 24М

17422-01
ЦЕНА 5-47

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ **ПК-01-129/78**

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М

ВЫПУСК 4

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ФЕРМ ПРОЛЕТОМ 24 М

РАЗРАБОТАНЫ

Киевский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Гл инж. ин-та И Г Харитонов
Начальник ОТП С.И Савускан
Гл. инж проекта ОТП В А Козлов
Гл спец ОМИР А.Д Гебрич

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл инж ин-та И А Петров
Начальник ОТНК-3 Я Розенблюм
Гл специалист Л А Кан
Гл специалист С В Кудрявая

НИИЖБ

Зам директора Н.Н Коровин
Рук. лаборатории Г И Бердичевский
Рук лаборатории В.А Клевцов

НИИСК

Зам директора П И Кривошеев
Рук. лаборатории А Д. Либерман
Ст. научн сотр В.А. Бондарев

Утверждены
и введены в действие
с 1 января 1982 года
Постановлением Госстроя СССР
от 23 июня 1981 года № 103

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Пояснительная записка	6÷20
I÷6	Номенклатура ферм	2I÷26
7÷22	Выборка стали на напрягаемую арматуру Расход стали на ферму	27÷42
23÷38	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	43÷58
39	Фермы IФС24-2÷IФС24-5, IФС24-2-а÷IФС24-5-а, IФС24-2-Н÷IФС24-5-Н, IФС24-2-На÷IФС24-5-На. Опалубочный чертеж	59
40	Фермы IФС24-2, IФС24-2-а, IФС24-2-Н, IФС24-2-На. Армирование ферм	60
4I	Фермы IФС24-2, IФС24-2-а, IФС24-2-Н, IФС24-2-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	6I
42.	Фермы IФС24-2/3, IФС24-2/3-а, IФС24-2/3-Н, IФС24-2/3-На. Армирование ферм	62
43	Фермы IФС24-2/3, IФС24-2/3-а, IФС24-2/3-Н, IФС24-2/3-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	63
44	Фермы IФС24-3, IФС24-3-а, IФС24-3-Н, IФС24-3-На. Армирование ферм	64
45	Фермы IФС24-3, IФС24-3-а, IФС24-3-Н, IФС24-3-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	65
46	Фермы IФС24-3/4, IФС24-3/4-а, IФС24-3/4-Н, IФС24-3/4-На. Армирование ферм	66
47	Фермы IФС24-3/4, IФС24-3/4-а, IФС24-3/4-Н, IФС24-3/4-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	67
48	Фермы IФС24-4, IФС24-4-а, IФС24-4-Н, IФС24-4-На. Армирование ферм	68
49	Фермы IФС24-4, IФС24-4-а, IФС24-4-Н, IФС24-4-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	69
50	Фермы IФС24-4/5, IФС24-4/5-а, IФС24-4/5-Н, IФС24-4/5-На. Армирование ферм	70
5I	Фермы IФС24-4/5, IФС24-4/5-а, IФС24-4/5-Н, IФС24-4/5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	7I
52	Фермы IФС24-5, IФС24-5-а, IФС24-5-Н, IФС24-5-На. Армирование ферм	72
53	Фермы IФС24-5, IФС24-5-а, IФС24-5-Н, IФС24-5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	73
54	Фермы IФС24-2÷IФС24-5, IФС24-2-а÷IФС24-5-а, IФС24-2-Н÷IФС24-5-Н, IФС24-2-На÷IФС24-5-На. Узлы I,2	74
55	Фермы IФС24-2÷IФС24-5, IФС24-2-а÷IФС24-5-а, IФС24-2-Н÷IФС24-5-Н, IФС24-2-На÷IФС24-5-На. Узлы 3,4,5	75
56	Фермы IФС24-2÷IФС24-5, IФС24-2-а÷IФС24-5-а, IФС24-2-Н÷IФС24-5-Н, IФС24-2-На÷IФС24-5-На. Узлы 6,7	76
57	Фермы 2ФС24-2÷2ФС24-8, 2ФС24-2-а÷2ФС24-7/8-а, 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н, 2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На. Опалубочный чертеж	77
58	Фермы 2ФС24-2, 2ФС24-2-а, 2ФС24-2-Н, 2ФС24-2-На. Армирование ферм	78
59	Фермы 2ФС24-2, 2ФС24-2-а, 2ФС24-2-Н, 2ФС24-2-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	79
60	Фермы 2ФС24-3, 2ФС24-3-а, 2ФС24-3-Н, 2ФС24-3-На. Армирование ферм.	80

Лист		Стр.
61	Фермы 2ФС24-3,2ФС24-3-а,2ФС24-3-Н,2ФС24-3-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	81
62	Фермы 2ФС24-3/4,2ФС24-3/4-а,2ФС24-3/4-Н, 2ФС24-3/4-На. Армирование ферм	82
63	Фермы 2ФС24-3/4,2ФС24-3/4-а,2ФС24-3/4-Н,2ФС24-3/4-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	83
64	Фермы 2ФС24-4,2ФС24-4-а,2ФС24-4-Н,2ФС24-4-На. Армирование ферм	84
65	Фермы 2ФС24-4,2ФС24-4-а,2Ф24-4-Н,2ФС24-4-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	85
66	Фермы 2ФС24-4/5,2ФС24-4/5-а,2ФС24-4/5-Н,2ФС24-4/5-На. Армирование ферм	86
67	Фермы 2ФС24-4/5,2ФС24-4/5-а,2ФС24-4/5-Н,2ФС24-4/5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	87
68	Фермы 2ФС24-5,2ФС24-5-а,2ФС24-5-Н,2ФС24-5-На. Армирование ферм	88
69	Фермы 2ФС24-5,2ФС24-5-а,2ФС24-5-Н,2ФС24-5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	89
70	Фермы 2ФС24-5/6,2ФС24-5/6-а,2ФС24-5/6-Н,2ФС24-5/6-На. Армирование ферм	90
71	Фермы 2ФС24-5/6,2ФС24-5/6-а,2ФС24-5/6-Н,2ФС24-5/6-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	91
72	Фермы 2ФС24-6, 2ФС24-6-Н.Армирование ферм	92
73	Фермы 2ФС24-6,2ФС24-6-Н.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	93
74	Фермы 2ФС24-6/7,2ФС24-6/7-а, 2ФС24-6/7-Н, 2ФС24-6/7-На. Армирование ферм	94
75	Фермы 2ФС24-6/7,2ФС24-6/7-а, 2ФС24-6/7-Н, 2ФС24-6/7-На.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	95
76	Фермы 2ФС24-7,2ФС24-7-Н.Армирование ферм	96
77	Фермы 2ФС24-7,2ФС24-7-Н.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	97
78	Фермы 2ФС24-7/8,2ФС24-7/8-а, 2ФС24-7/8-Н, 2ФС24-7/8-На. Армирование ферм	98
79	Фермы 2ФС24-7/8,2ФС24-7/8-а,2ФС24-7/8-Н, 2ФС24-7/8-На.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	99
80.	Фермы 2ФС24-8,2ФС24-8-Н.Армирование ферм	100
81	Фермы 2ФС24-8,2ФС24-8-Н.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	101
82	Фермы 2ФС24-2÷2ФС24-8, 2ФС24-2-а÷2ФС24-7/8-а, 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н,2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На. Узлы 1,2	102
83	Фермы 2ФС24-2÷2ФС24-8,2ФС24-2-а÷2ФС24-7/8-а, 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н,2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На. Узлы 3,4,5	103
84	Фермы 2ФС24-2÷2ФС24-8,2ФС24-2-а÷2ФС24-7/8-а, 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н,2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На. Узлы 6,7	104
85	Фермы 3ФС24-5÷3ФС24-9,3ФС24-5-а,3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5-Н÷3ФС24-9-Н,3ФС24-5-На.3ФС24-5/6-На. Опалубочный чертеж	105
86	Фермы 3ФС24-5,3ФС24-5-а,3ФС24-5-Н,3ФС24-5-На. Армирование ферм	106
87	Фермы 3ФС24-5,3ФС24-5-а,3ФС24-5-Н,3ФС24-5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	107

Лист		Стр.
88	Фермы 3ФС24-5/6, 3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5/6-Н, 3ФС24-5/6-На. Армирование ферм	I08
89	Фермы 3ФС24-5/6, 3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5/6-Н, 3ФС24-5/6-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I09
90	Фермы 3ФС24-6, 3ФС24-6-Н. Армирование ферм	II0
9I	Фермы 3ФС24-6, 3ФС24-6-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	III
92	Фермы 3ФС24-6/7, 3ФС24-6/7-Н. Армирование ферм	II2
93	Фермы 3ФС24-6/7, 3ФС24-6/7-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	II3
94	Фермы 3ФС24-7, 3ФС24-7-Н. Армирование ферм	II4
95	Фермы 3ФС24-7, 3ФС24-7-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	II5
96	Фермы 3ФС24-7/8, 3ФС24-7/8-Н. Армирование ферм	II6
97	Фермы 3ФС24-7/8, 3ФС24-7/8-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	II7
98	Фермы 3ФС24-8, 3ФС24-8-Н. Армирование ферм	II8
99	Фермы 3ФС24-8, 3ФС24-8-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	II9
I00	Фермы 3ФС24-9, 3ФС24-9-Н. Армирование ферм	I20
I0I	Фермы 3ФС24-9, 3ФС24-9-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I2I
I02	Фермы 3ФС24-5÷3ФС24-9, 3ФС24-5-а, 3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5-Н÷3ФС24-9-Н, 3ФС24-5-На, 3ФС24-5/6-На. Узлы I,2	I22
I03	Фермы 3ФС24-5÷3ФС24-9, 3ФС24-5-а, 3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5-Н÷3ФС24-9-Н, 3ФС24-5-На, 3ФС24-5/6-На. Узлы 3,4,5	I23
I04	Фермы 3ФС24-5÷3ФС24-9, 3ФС24-5-а, 3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5-Н÷3ФС24-9-Н, 3ФС24-5-На, 3ФС24-5/6-На, Узлы 6,7	I24
I05	Фермы 4ФС24-7/8÷4ФС24-I2, 4ФС24-7/8-а÷4ФС24-I0-а, 4ФС24-7/8-Н÷4ФС24-I2-Н, 4ФС24-7/8-На÷4ФС24-I0-На, Опалубочный чертеж	I25
I06	Фермы 4ФС24-7/8, 4ФС24-7/8-а, 4ФС24-7/8-Н, 4ФС24-7/8-На. Армирование ферм	I26
I07	Фермы 4ФС24-7/8, 4ФС24-7/8-а, 4ФС24-7/8-Н, 4ФС24-7/8-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I27
I08	Фермы 4ФС24-8, 4ФС24-8-Н. Армирование ферм	I28
I09	Фермы 4ФС24-8, 4ФС24-8-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I29
II0	Фермы 4ФС24-8/9, 4ФС24-8/9-а, 4ФС24-8/9-Н, 4ФС24-8/9-На. Армирование ферм	I30
III	Фермы 4ФС24-8/9, 4ФС24-8/9-а, 4ФС24-8/9-Н, 4ФС24-8/9-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I3I
II2	Фермы 4ФС24-9, 4ФС24-9-Н. Армирование ферм	I32
II3	Фермы 4ФС24-9, 4ФС24-9-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I33
II4	Фермы 4ФС24-I0, 4ФС24-I0-а, 4ФС24-I0-Н, 4ФС24-I0-На. Армирование ферм.	I34

Альбом 1 раздел 1

ТК 1978	Содержание	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист

Лист		Стр.
II5	Фермы 4ФС24-I0,4ФС24-I0-а,4ФС24-I0-Н,4ФС24-I0-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I35
II6	Фермы 4ФС24-II,4ФС24-II-Н.Армирование ферм	I36
II7	Фермы 4ФС24-II,4ФС24-II-Н.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I37
II8	Фермы 4ФС24-I2,4ФС24-I2-Н.Армирование ферм	I38
II9	Фермы 4ФС24-I2,4ФС24-I2-Н.Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	I39
I20	Фермы 4ФС24-7/8÷4ФС24-I2,4ФС24-7/8-а÷4ФС24-I0-а, 4ФС24-7/8-Н÷4ФС24-I2-Н,4ФС24-7/8-На÷4ФС24-I0-На. Узлы I,2	I40
I2I	Фермы 4ФС24-7/8÷4ФС24-I2,4ФС24-7/8-а÷4ФС24-I0-а, 4ФС24-7/8-Н÷4ФС24-I2-Н,4ФС24-7/8-На÷4ФС24-I0-На. Узлы 3,4,5	I4I
I22	Фермы 4ФС24-7/8÷4ФС24-I2,4ФС24-7/8-а÷4ФС24-I0-а, 4ФС24-7/8-Н÷4ФС24-I2-Н,4ФС24-7/8-На÷4ФС24-I0-На. Узлы 6,7	I42

Киевский Промстройпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТК 1978

Содержание

Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист

Инв. 01 6

I. Общие данные

I.I.Настоящий выпуск серии ПК-0I-I29/78 содержит рабочие чертежи типовых сборных предварительно-напряженных стропильных ферм сегментного очертания для покрытий зданий пролетом 24м,устанавливаемых с шагом 6м и I2м.

I.2.Серия ПК-0I-I29/78 разработана с учетом требований глав СНиП П-2I-75 и СНиП П-6-74.В целях использования существующего парка форм опалубочные размеры ферм сохранены без изменения по серии ПК-0I-I29/68.

I.3.Указания по применению ферм в проектах, ключи для подбора ферм,расчетные усилия в элементах ферм, а также общие указания по изготовлению, хранению, транспортировке и монтажу приведены в выпуске I данной серии.

I.4.Предварительно напрягаемая арматура в нижних поясах ферм принята в следующих вариантах:

А.Для ферм,применяемых в условиях неагрессивных газовых сред:стержневая горячекатаная классов А IУ и А У по ГОСТ 5781-75 /диаметром до 22 мм включительно/и спиральные семипроволочные канаты класса К7 по ГОСТ I3840-68^{X} /диаметром I5 мм/.

Б.Для ферм, применяемых в условиях агрессивных сред: стержневая горячекатаная арматура класса АIУ /диаметром до 22мм включительно/ и класса Атп V по ТУ I4-I-I3I8-75 /диаметром до 25 мм/

В случае отсутствия арматуры более высоких классов допускается в соответствии с письмом Госстроя СССР № 42-Д от I5.04-80г. применение арматуры класса АIIIв по ГОСТ 5781-75 /диаметром до 32 мм включительно/, упрочняемой вытяжкой на предприятиях стройиндустрии с контролем удлинений и напряжений, как для неагрессивных, так и агрессивных сред.

I.5.В качестве ненапрягаемой применяется арматура класса АIII по ГОСТ 5781-75 при ⌀ 6 и ⌀ 8 мм и по ГОСТ 5.I459-72^{X} при ⌀≥I0 мм, а также класса ВрI по ТУ I4-4-659-75 /допускается вместо арматуры класса ВрI применять арматуру класса ВI по ГОСТ 6727-53^{X}/

II.Изготовление ферм

II.I.Изготовление ферм предусматривается с натяжением арматуры на форму или упоры стенда.

II.2.При изготовлении ферм должны быть выдержаны требования следующих нормативных документов:

ГОСТ I3015-75 – "Изделия железобетонные и бетонные" Общие технические требования.

ГОСТ I0922-75 – "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций .Технические требования и методы испытаний."

СНиП III-I6-79 – "Бетонные и железобетонные конструкции сборные"

СНиП III-4-79 – "Техника безопасности в строительстве"

СН 393-78 – "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций"

СН 3I3-65^{X} – "Инструкция по технологии изготовления и установки стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях"

"Руководство по технологии изготовления предварительно напряженных железобетонных конструкций". /М.Стройиздат,1975/

II.3.Натяжение напрягаемой арматуры предусматривается механическим способом для всех видов арматуры и электротермическим –только для стержневой арматуры.

II.4.Контроль натяжения арматуры должен осуществляться в соответствии с ГОСТ 22362-77.

Величины контролируемого предварительного напряжения с учетом потерь от деформации анкеров приведены в табл.I

Таблица I

Класс напрягаемой арматуры	Диаметр мм	Контролируемое предварительное напряжение при натяжении арматуры кгс/см2	
		механическим способом	электротермическим способом
А Шв	I4-20 22,25 28,32	4900 4800 4700	5000
А IУ	I4-I8 20,22	5400 5300	5500
АУ,Атп У	I4-20 22,25	7300 7200	7000
К 7	I5	I2300	-

П.5.Величина потерь от деформации анкеров определена из условия натяжения арматуры на упоры стенда /при длине натягиваемого стержня 25 м /:

для арматуры класса А Шв - 270÷480 кгс/см2
для арматуры класса А IУ - 270÷360 кгс/см2
для арматуры классов А У и АтпУ- 250÷380 кгс/см2
для арматуры класса К 7 - 250 кгс/см2

В случае изменения условий натяжения арматуры /изменение значений деформации анкеров, изменение длины натягиваемого стержня и т.п./, величина потерь от деформации анкеров и контролируемое напряжение должны быть скорректированы, при этом скорректированные величины не должны превышать приведенных в данном пункте.

В случае натяжения арматуры на формы при групповом способе натяжения величина напряжения должна быть снижена на 800 кгс/см2, а при неодновременном натяжении на 500 кгс/см2.

П.6.Отпуск натяжения необходимо производить плавно.

П.7.При изготовлении ферм не допускается передача на напрягаемую арматуру какой-либо дополнительной нагрузки /от опалубки, арматурных каркасов и т.д./

П.8.Величина передаточной прочности бетона должна составлять не менее 70% от проектной марки.

П.9.Отпускная прочность бетона ферм устанавливается в соответствии с ГОСТ I3015-75 и должна быть не менее передаточной.

П.I0.Обнажение арматуры не допускается, за исключением концов напрягаемой арматуры,которые не должны выступать за торцовые поверхности ферм более чем на I0 мм и должны быть защищены слоем цементно-песчаного раствора или битумным лаком.

П.II.Открытые поверхности стальных закладных изделий должны быть очищены от наплывов бетона или раствора.

П.I2.Размеры и непрямолинейность ферм, положение закладных изделий, вес ферм, толщина защитного слоя бетона до арматуры,а также качество поверхностей и внешний вид ферм должны соответствовать ГОСТ I3015-75. Определение толщины защитного слоя может производиться по ГОСТ 22904-78.

П.I3.На опалубочных чертежах ферм показаны закладные изделия, предназначенные только для крепления ферм к колонне.

Все остальные закладные элементы - для крепления плит покрытия, фонарей, связей и путей подвесного транспорта - следует принимать в конкретном проекте в соответствии с выпуском I данной серии.

П.I4.Фиксация положения закладных изделий предусматривается при помощи инвентарных винтовых фиксаторов со шпильками согласно приложению № 3 к СН 3I3-65*.

II.I5.На боковой поверхности опорных узлов ферм должны быть нанесены несмываемой краской товарный знак или наименование предприятия,марка, номер фермы и дата ее изготовления, а также штамп ОТК и масса изделия.

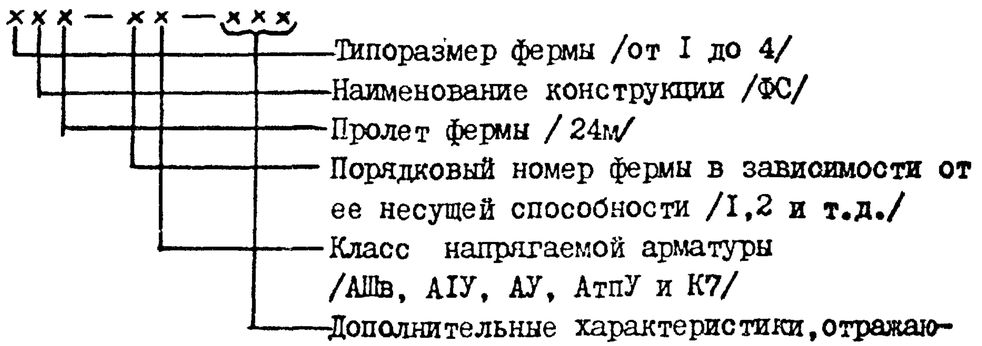
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Пояснительная записка.	Серия ПК-04-I29/78 Сб. 4 Лист

Ш.Маркировка ферм

Ш.I.Фермы обозначаются марками со следующей структурой.



Например: IФС24-3АIУ-ПаСI

I – первый типоразмер
ФС – ферма стропильная
24 – пролет фермы в м
3 – несущая способность
АIУ– класс арматуры
а – ферма предназначена для установки плит шириной I,5м
П – ферма предназначена для эксплуатации в среднеагрессивной газовой среде
С – ферма предназначена для применения в покрытиях зданий с расчетной сейсмичностью до 8 баллов
I – дополнительные закладные изделия

IУ.Контроль производства ферм

IУ.I.При изготовлении ферм должен осуществляться систематический контроль производства и качества работ в соответствии с требованиями ГОСТ I3015-75.

Прочность бетона следует определять в соответствии с ГОСТ I0I80-78.

Допускается определять фактическую прочность тяжелого бетона *в изготовляемых железобетонных* изделиях ультразвуковыми методами или другими неразрушающими методами по ГОСТ I7624-78, ГОСТ 22690.0-77÷22690.2-77.

Контроль и оценку проектной марки бетона на сжатие, отпускной и передаточной прочности бетона следует производить по ГОСТ I8I05-72* или по ГОСТ 2I2I7-75 с учетом однородности и прочности бетона.

IУ.2.Контроль проектных марок бетона по морозостойкости и водонепроницаемости, установленных согласно СНиП II-2I-75, осуществляется по требованиям соответствующих стандартов.

IУ.3.Испытания сварной арматуры закладных изделий и оценку их качества следует производить по ГОСТ I0922-75.

У.Приемка ферм

У.I.Приемка ферм отделом технического контроля должна производиться с соблюдением требований ГОСТ I3015-75.

У.2.На каждую принятую и разрешенную к отпуску потребителю ферму предприятие-изготовитель составляет паспорт.

УI.Кантование, хранение и транспортирование ферм

УI.I.При кантовании отрыв фермы от поддона может производиться при помощи конусов, петель или других приспособлений. После подъема верхнего пояса на высоту 200-300мм стропы закрепляются в обхват за узлы верхнего пояса, и ферма поворачивается вокруг ребра нижнего пояса и устанавливается в вертикальное положение.

Хранить фермы следует в вертикальном положении. При этом фермы должны опираться на два узла нижнего пояса и развязываться. Схемы строповки и опирания ферм при кантовании, подъеме, перевозке и хранению приведены на рис. I.

УI.2. Перевозку ферм допускается производить автомобильным или железнодорожным транспортом с соблюдением общих положений по погрузке, перевозке, разгрузке, приемке, складированию, основных требований, предъявляемых к условиям перевозки, приведенных в :

-"Руководстве по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" /М. Стройиздат, I973/.

- "Руководстве по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупноразмерных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства" /М. Стройиздат, I967/.

УП. Указания по испытанию ферм

УП. I. Испытания ферм должны производиться при освоении изготовления конструкций, а также в процессе их массового изготовления для контроля качества конструкций.

Испытания ферм, оценка их прочности, жесткости и трещиностойкости должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости".

УП. 2. В настоящем выпуске приведены значения контрольно-испытательных нагрузок, таблица 3 определенных исходя из проведения испытания ферм в вертикальном положении. Величина контрольной нагрузки должна быть скорректирована с учетом веса домкратов и траверс.

УП. 3. При проверке жесткости и трещиностойкости конструкций ферм в возрасте менее 65 суток /т.е. до проявления в них всех потерь предварительного напряжения арматуры/ величины контрольных нагрузок должны быть умножены на коэффициент , значения которого приведены в таблице 4

УП. 4. Схемы загружения конструкций ферм при испытании приведены в таблице 3 : схема "1" предназначена для испытания ферм под плиты покрытия шириной 3м, схема "2 - для испытания ферм под плиты покрытия шириной I,5м. Обе схемы предусматривают достижение максимальных усилий в поясах и в опорном раскосе фермы.

Величины контрольных нагрузок для проверки прочности конструкции даны при двух значениях коэффициента "с".

В случае, если разрушение испытываемой фермы происходит вследствие текучести растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны, контрольные нагрузки принимаются при значении коэффициента с = I,4.

В случае, если разрушение происходит вследствие разрыва растянутой арматуры, или раздробления бетона сжатой зоны до наступления текучести арматуры, контрольные нагрузки принимаются при значении С=I,6.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Киевский Промстройпроект

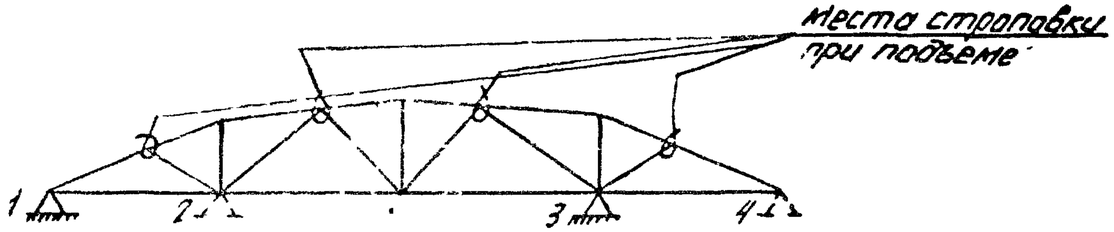
ТК 1978	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/78 Вып. 4	Лист

УП.5.При проведении испытаний узлы верхнего пояса должны быть раскреплены через 3,0 м для обеспечения от потери устойчивости из плоскости фермы.

Раскрепление не должно препятствовать деформациям верхнего пояса в плоскости фермы.

Рис.1

Строповка ферм при контобании



Строповка ферм и места возможного опирания при перевозке и хранении ферм.

при перевозке 1-2 или 1-3

при хранении 1-3

ТК 1979	Пояснительная записка.	серия ПК-01-129/18 вып. 4 лист

Распределение марок ферм пролётом 24 м по типоразмерам опалубки

таблица 2

Типоразмер	Вес фермы	Группа нагрузки	1	2	2/3	3	3/4	4	4/5	5	5/6	6	6/7	7	7/8	8	8/9	9	10	11	12
1	9,2	Марка фермы		1ФГ24-2 / 1ФГ24-2а	1ФГ24-2б / 1ФГ24-2в	1ФГ24-3 / 1ФГ24-3а	1ФГ24-3б / 1ФГ24-3в	1ФГ24-4 / 1ФГ24-4а	1ФГ24-4б / 1ФГ24-4в	1ФГ24-5 / 1ФГ24-5а											
		Размер плит		3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6											
		Марка бетона		400	500	600	600	600	600	600											
2	11,2	Марка фермы		2ФГ24-2 / 2ФГ24-2а		2ФГ24-3 / 2ФГ24-3а	2ФГ24-3б / 2ФГ24-3в	2ФГ24-4 / 2ФГ24-4а	2ФГ24-4б / 2ФГ24-4в	2ФГ24-5 / 2ФГ24-5а	2ФГ24-5б / 2ФГ24-5в	2ФС24-6	2ФГ24-6б / 2ФГ24-6в	2ФС24-7	2ФГ24-7б / 2ФГ24-7в	2ФС24-8					
		Размер плит		3×6 / 1,5×6		3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 1,5×6	3×6 / 3×12 / 1,5×6	3×12	3×6 / 3×12 / 1,5×6	3×12	3×6 / 1,5×6	3×12					
		Марка бетона		300 / 400		400	450	450	500	600	600	600	600	600	600	600					
3	14,9	Марка фермы								3ФГ24-5 / 3ФГ24-5а	3ФГ24-5б / 3ФГ24-5в	3ФС24-6	3ФГ24-6б / 3ФГ24-6в	3ФС24-7	3ФГ24-7б / 3ФГ24-7в	3ФС24-8		3ФГ24-9			
		Размер плит								3×6 / 1,5×6	3×6 / 3×12 / 1,5×6	3×12	3×12	3×12	3×12	3×12		3×12			
		Марка бетона								350 / 400	400	450	450	500	500	600		600			
4	18,6	Марка фермы													4ФГ24-6 / 4ФГ24-6а	4ФС24-6	4ФГ24-6б / 4ФГ24-6в	4ФГ24-9	4ФГ24-10 / 4ФГ24-10а	4ФГ24-11	4ФГ24-12
		Размер плит													3×6 / 1,5×6	3×12	3×6 / 1,5×6	3×12	3×6 / 3×2 / 1,5×6	3×12	3×12
		Марка бетона													400	450	450	500	600	600	600

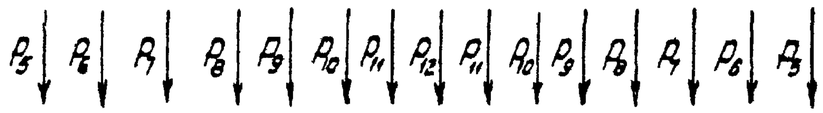
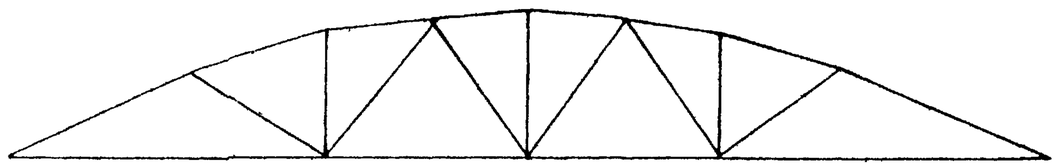
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/78
		Вып 4 / лист

Схемы загружения ферм

таблица 3

№ № схемы	Ширина плит покрытия	Схемы загружения
1	3,0	
2	1,5	
		

Коэффициенты перехода от нормативной нагрузки к контрольной по образованию и ширине раскрытия трещин в нижних поясах ферм

таблица 4

Класс напрягаемой арматуры		Срок испытания в днях				
		3	7	14	28	65
Стержневая класса	A-IIIв	1,24	1,21	1,16	1,09	1,00
	A-IV	1,22	1,19	1,14	1,08	1,00
	A-V, Ат-V	1,16	1,14	1,11	1,06	1,00
Спиральные семипроволочные канаты класса К-7 д=15мм		1,09	1,08	1,06	1,035	1,00

Гипростроммонтажпроект | Цех-констр | Пелешенко | Бид-

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м

таблица 5

Марка фермы	Группа предельных состояний по которой испытывается ферма	Значения коэффициента „С" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (т.с)											
			для ферм под 3х метровые плиты				для ферм под 15 метровые плиты							
			P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
1ФС24-2	II		5.82	15.80	2.40	-0.28								
	I	1.4	6.97	9.10	10.23	16.43	8.37	-1.73	9.04	0.47	8.23	2.43	7.37	9.05
		1.6	8.05	10.65	11.78	19.03	9.58	-1.91	10.36	0.75	9.42	2.85	8.45	10.58
1ФС24-2/3	II		6.50	14.31	6.55	-0.15								
	I	1.4	9.37	10.89	13.55	20.90	8.36	0.45	9.47	1.48	9.35	4.29	9.17	11.73
		1.6	10.79	12.69	15.57	24.14	9.56	0.59	10.84	1.92	10.71	4.97	10.50	13.54
1ФС24-3	II		6.50	15.03	5.90	-0.28								
	I	1.4	8.84	10.25	11.44	24.93	9.91	-1.34	10.44	0.29	9.48	2.12	9.16	15.77
		1.6	10.19	11.96	13.17	28.75	11.34	-1.46	11.95	0.56	10.85	2.50	10.49	18.26
1ФС24-3/4	II		6.50	15.03	5.90	-0.28								
	I	1.4	8.84	10.25	11.44	24.93	9.91	-1.34	10.44	0.29	9.48	2.12	9.16	15.77
		1.6	10.19	11.96	13.17	28.75	11.34	-1.46	11.95	0.56	10.85	2.50	10.49	18.26
1ФС24-4	II		7.74	11.22	11.42	0.87								
	I	1.4	11.68	41.90	16.60	21.19	9.12	1.81	10.63	2.81	11.10	5.70	10.71	10.49
		1.6	13.44		19.07	24.47	10.43	2.13	12.17	3.44	12.71	6.58	12.26	12.21
1ФС24-4/5	II		7.52	11.22	12.81	0.98								
	I	1.4	14.21	41.90	-24.59	55.17	9.12	4.33	10.63	31.04	11.10	-35.49	10.71	44.46
		1.6	16.32	48.14	-28.01	63.31	10.43	5.02	12.17	35.70	12.71	-40.49	12.26	51.05
1ФС24-5	II		8.15	12.35	13.29	2.05								
	I	1.4	14.28	41.98	-24.32	54.67	9.12	4.38	10.67	30.89	11.52	-35.96	11.76	42.91
		1.6	16.40	48.23	-27.71	62.73	10.43	5.08	12.21	35.53	13.18	-41.03	13.46	49.27

Гип Ю.Ф.Ефимов
Нач.отд. Е.К.Бровков
Черт. Г.Телешенко

Киевский Промстройпроект

ТК 1978

Пояснительная записка

серия ПК-01-129/78
Вып 4 | лист

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м. таблица 5 (продолжение)

Марка фермы	Группа предельных состояний, по которой испытывается ферма	Значения коэффициента „с" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (т.с)											
			для ферм под 3 м плиты				для ферм под 1.5 м плиты							
			P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
2ФС24-2	II		7.24	15.33	2.01	0.14								
	I	1.4	8.78	9.95	13.52	6.11	12.20	-3.31	11.97	0.41	7.11	6.75	6.44	-0.32
		1.6	10.13	11.68	15.56	7.30	13.96	-3.70	13.71	0.75	8.15	7.80	7.38	-0.08
2ФС24-3	II		7.60	18.97	3.51	0.14								
	I	1.4	9.00	10.40	13.93	20.03	14.51	-5.52	14.54	-1.87	9.99	4.56	8.75	11.28
		1.6	10.39	12.19	16.03	23.20	16.69	-6.23	16.64	-1.85	11.44	5.30	10.02	13.16
2ФС24-3/4	II		8.01	14.87	10.02	0.06								
	I	1.4	11.13	12.08	16.58	22.81	15.29	-4.32	15.59	-2.17	12.90	4.73	10.79	12.02
		1.6	12.82	14.11	19.05	26.38	17.49	-4.85	17.84	-2.20	14.77	5.49	12.36	14.02
2ФС24-4	II		9.30	20.33	5.99	0.07								
	I	1.4	11.20	12.74	27.02	0.82	17.57	-6.63	18.11	-2.94	13.25	15.01	10.76	-9.93
		1.6	12.91	14.86	30.99	1.25	20.09	-7.50	20.71	-3.08	15.17	17.24	12.32	-11.07
2ФС24-4/5	II		9.62	8.78	9.99	-0.03								
	I	1.4	12.57	13.82	18.21	26.60	17.57	-5.33	18.23	-2.44	14.29	4.96	12.23	14.36
		1.6	14.47	16.09	20.93	30.71	20.10	-6.01	20.86	-5.51	16.35	5.75	13.99	15.72
2ФС24-5	II		10.84	24.26	6.32	-0.22								
	I	1.4	12.70	14.35	25.40	11.54	18.41	-5.33	17.56	-1.58	14.20	12.18	12.23	-0.70
		1.6	14.62	16.70	29.13	13.50	21.05	-6.01	20.20	-1.52	16.25	14.01	14.03	-0.51
2ФС24-5/6	II		11.24	16.77	15.48	0.76								
	I	1.4	15.89	17.25	22.05	29.83	18.36	-2.93	19.28	-0.99	17.20	6.31	14.27	15.55
		1.6	18.27	20.02	25.31	34.40	20.99	-3.26	22.06	-0.85	19.68	7.30	16.33	18.07
2ФС24-6	II		12.91	25.23	9.62	0.22								
	I	1.4	15.30	16.53	19.68	34.36	18.36	-3.52	19.68	-1.71	17.20	3.95	14.27	20.10
		1.6	17.59	19.20	22.60	39.58	20.99	-3.94	22.06	-1.67	19.68	4.60	16.33	23.26
2ФС24-6/7	II		12.75	21.93	13.85	1.71								
	I	1.4	18.10	19.09	26.0	29.91	18.37	-0.84	19.50	-0.10	18.86	8.50	16.15	13.76
		1.6	20.78	22.12	29.83	34.49	21.00	-0.87	22.31	0.17	21.58	9.80	18.48	16.01

Инв. №

Промстройпроект | Ген. констр. Пелешенко

ТК 1978	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/12	
		вып. 4	лист

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м

таблица 5 (продолжение)

Марка фермы	Группа предельных состояний по которой испытывается ферма	Значения коэффициента С" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (т.с) для ферм под 3 метровые плиты P_1	P_2	P_3	P_4	для ферм под 1.5 метровые плиты P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
2ФС24-7	II		14,76	32,09	7,18	0,34								
	I	14	17,77	18,68	24,69	32,43	18,37	-1,17	19,50	-0,50	18,86	7,18	16,15	16,28
		16	20,41	21,66	28,32	37,37	21,00	-1,25	22,31	-0,29	21,58	8,29	18,48	18,89
2ФС24-7/8	II		16,02	28,94	14,53	0,66								
	I	14	21,73	22,71	29,41	34,48	18,34	2,46	20,20	2,47	20,28	9,29	19,96	14,52
		16	24,93	26,26	33,72	39,72	20,97	2,89	23,11	3,10	23,20	10,71	22,83	16,89
2ФС24-8	II		18,58	31,95	9,32	0,21								
	I	14	21,86	22,87	29,94	33,48	18,34	2,59	20,20	2,63	20,28	9,82	19,96	13,52
		16	25,08	26,44	34,32	38,57	20,97	3,04	23,11	3,29	23,20	11,31	22,83	15,73
3ФС24-5	II		8,74	15,13	11,20	0,51								
	I	14	12,69	14,03	19,20	22,07	9,06	2,90	10,52	3,26	11,03	8,21	10,93	11,13
		1.6	14,64	16,44	22,08	25,63	10,37	3,42	12,06	4,09	12,64	9,50	12,53	13,10
3ФС24-5/6	II		10,79	14,50	15,96	1,44								
	I	14	16,61	18,01	23,69	22,07	9,06	6,80	10,56	7,03	11,41	12,17	11,65	10,43
		16	19,12	20,99	27,22	25,64	10,38	7,89	12,10	8,40	13,07	14,01	13,35	12,30
3ФС24-6	II		13,07	25,30	9,00	0,14								
	I	14	16,42	17,77	22,90	23,59								
		16	18,90	20,72	26,32	27,37								
3ФС24-6/7	II		13,38	16,21	17,87	1,45								
	I	14	21,16	22,61	24,63	23,70								
		16	24,32	26,25	28,29	27,50								
3ФС24-7	II		15,14	25,86	11,84	0,15								
	I	14	20,96	22,37	23,84	25,21								
		16	24,09	25,97	27,39	29,23								
3ФС24-7/8	II		14,98	17,05	21,78	2,25								
	I	14	25,28	28,04	26,71	27,18								
		16	29,03	32,45	30,68	31,48								

Гл. инж. проекта Козлов
Рук. группы Думлок
Черт.-констр. Пелешенко
Н. контр. Головьева
Гл. спец. Посадская

Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/78 Вып 4	лист

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м.

таблица 5 (продолжение)

Марка фермы	Группа предельных состояний по которой испытывается ферма	Значения коэффициента "с" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (т.с) для ферм под 3х метровые плиты				для ферм под 15 метровые плиты							
			P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
3ФС24-8	II		16.43	24.37	17.53	0.15								
	I	1.4	24.62	27.24	24.08	32.22								
		1.6	28.28	31.53	27.67	37.23								
3ФС24-9	II		18.26	25.76	19.30	2.60								
	I	1.4	28.61	30.90	37.71	17.77								
		1.6	32.84	35.72	43.25	20.72								
4ФС24-7/8	II		16.34	31.41	11.92	-0.01								
	I	1.4	20.82	22.15	28.66	33.16	16.70	3.18	18.58	3.60	18.51	10.59	17.61	15.54
		1.6	23.96	25.81	32.93	38.41	19.11	3.77	21.29	4.57	21.20	12.24	20.18	18.23
4ФС24-8	II		16.68	33.10	10.70	-0.5								
	I	1.4	15.33	15.86	5.73	76.23								
		1.6	17.69	18.63	6.74	87.63								
4ФС24-8/9	II		19.68	35.79	14.25	0.20								
	I	1.4	26.30	28.08	34.87	32.68	16.70	8.60	18.70	8.89	19.57	14.99	20.09	12.59
		1.6	30.23	32.59	40.03	37.86	19.11	9.96	21.42	10.62	22.53	17.26	23.01	14.86
4ФС24-9	II		20.35	39.17	11.80	0.20								
	I	1.4	26.14	27.88	34.21	33.94								
		1.6	30.04	32.36	39.28	39.30								
4ФС24-10	II		24.27	46.08	11.85	0.41								
	I	1.4	32.27	35.73	38.25	36.31	13.55	16.81	17.37	17.29	19.50	18.44	20.11	16.20
		1.6	37.05	41.33	43.89	42.01	15.52	19.35	19.90	20.22	22.34	21.21	23.03	18.98
4ФС24-11	II		24.23	33.88	26.56	3.53								
	I	1.4	37.23	40.87	43.32	41.21								
		1.6	42.71	47.21	49.69	47.62								
4ФС24-12	II		29.21	50.27	20.58	8.38								
	I	1.4	44.89	49.5	69.72	12.80								
		1.6	50.55	57.08	79.86	15.14								

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

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м (таблица 5, продолжение)

Марка фермы	Группа поделъных состояний по которой испытывается ферма	Значения коэффициента „с" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (тс) для ферм, СПЗ 3-метровые плиты				для ферм, СПЗ 15-метровые плиты							
			P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
1ФС24-2-Н	II		5,84	14,0	4,12	-0,22								
	I	14	6,97	9,10	10,23	16,43	8,37	-1,73	9,04	0,47	8,23	2,43	7,37	9,05
		16	8,05	10,65	11,78	19,03	9,58	-1,91	10,36	0,76	9,42	2,85	8,45	10,56
1ФС24-2/3-Н	II		6,49	13,13	7,95	-0,54								
	I	14	8,47	10,30	13,91	17,33	8,38	-0,33	9,22	0,92	9,55	4,69	8,88	8,45
		16	9,76	12,03	15,98	20,07	9,58	-0,31	10,56	1,28	10,94	5,43	10,17	9,90
1ФС24-3-Н	II		6,49	13,13	7,95	-0,54								
	I	14	8,47	10,30	13,91	17,33	8,38	-0,33	10,63	0,22	9,55	4,69	8,88	8,45
		16	9,76	12,03	15,98	20,07	9,58	-0,31	12,17	1,28	10,94	5,43	10,17	9,90
1ФС24-3/4-Н	II		7,88	13,35	11,67	-0,23								
	I	14	11,25	12,26	16,66	22,70	9,12	1,38	10,63	1,39	11,10	5,76	10,71	11,99
		16	12,95	14,26	19,13	26,20	10,43	1,64	12,17	1,82	12,71	6,65	12,26	13,94
1ФС24-4-Н	II		7,88	13,35	11,67	-0,23								
	I	14	11,42	12,46	17,32	21,44	9,12	1,54	10,63	1,59	11,10	6,42	10,71	10,73
		16	13,13	14,49	19,89	24,76	10,43	1,83	12,17	2,05	12,71	7,40	12,26	12,50
1ФС24-4/5-Н	II		8,73	15,13	11,20	0,51								
	I	14	11,42	12,46	17,32	21,44	9,12	1,54	10,63	1,59	11,10	6,42	10,71	10,73
		16	13,13	14,49	19,89	24,76	10,43	1,83	12,17	2,05	12,71	7,40	12,26	12,50
1ФС24-5-Н	II		8,38	13,39	13,07	0,96								
	I	14	13,37	14,29	18,48	23,94	8,33	4,04	10,34	3,38	11,48	6,86	11,76	12,18
		16	15,37	16,57	21,21	27,61	9,54	4,09	11,83	4,09	13,13	7,91	13,46	14,15
2ФС24-2-Н	II		7,24	15,33	0,42	3,31								
	I	14	8,78	9,95	13,52	6,11	12,20	-3,31	11,97	0,41	7,11	6,75	6,44	-0,32
		16	10,13	11,68	15,56	7,30	13,96	-3,70	13,71	0,75	8,15	7,80	7,38	-0,08
2ФС24-3-Н	II		7,60	18,97	3,51	0,14								
	I	14	8,34	9,91	13,64	17,22	12,95	-4,93	13,58	-1,79	9,82	4,52	8,43	8,79
		16	9,63	11,63	15,70	19,99	14,81	-5,55	15,54	-1,76	11,24	5,25	9,65	10,34

Соловьёва

Гипронефтеспецстрой

Киевский Промстройпроект

ГИП Ольшанский
Гл. инж. проекта Дорош
Нач. отд. Телешенко
Гл. спец. Яцкевич
Инж. Гуцко

ТК 1979	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/78	
		Вып 4	лист

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24м

таблица 5 (продолжение)

Марка фермы	Группа предельных состояний, по которой испытывается ферма	Значения коэффициента „с" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (тс) для ферм под 3х метровые плиты				для ферм под 15 метровые плиты							
			P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
2ФС24-3/4-Н	II		8.01	14.87	10.02	0.06								
	I	14	11.00	12.16	16.84	22.26	14.47	-4.17	15.87	-2.24	12.95	4.97	10.79	11.47
		16	12.67	14.20	19.35	25.75	16.55	-4.68	18.16	-2.28	14.82	5.77	12.35	13.45
2ФС24-4-Н	II		9.15	20.62	5.85	0.07								
	I	14	10.93	12.08	16.57	22.77	16.01	-4.43	14.72	3.78	1.90	15.80	-0.36	23.12
		16	12.60	14.11	19.05	26.33	18.31	-4.98	16.84	4.60	2.19	18.15	-0.39	26.71
2ФС24-4/5-Н	II		9.62	18.78	9.99	-0.03								
	I	14	12.73	14.93	18.49	24.38	16.06	-3.44	16.26	0.08	13.44	5.69	12.17	12.22
		16	14.65	17.37	21.24	28.18	18.37	-3.84	18.60	0.38	15.39	6.59	13.93	14.25
2ФС24-5-Н	II		10.84	24.26	6.32	-0.22								
	I	14	13.62	14.60	18.76	23.88	18.27	-3.53	16.04	5.54	2.08	17.91	-0.37	24.25
		16	15.67	16.99	21.55	27.60	20.89	-3.95	18.36	6.61	2.39	20.55	-0.41	28.01
2ФС24-5/6-Н	II		11.24	16.77	15.48	0.76								
	I	14	15.76	17.32	22.02	29.88	18.28	-2.99	19.22	-0.89	17.19	6.29	14.27	15.62
		16	18.11	20.10	25.28	34.46	20.91	-3.33	21.98	-0.73	19.67	7.28	16.33	18.14
2ФС24-6-Н	II		12.91	25.23	9.62	0.22								
	I	14	15.17	16.59	19.65	34.42								
		16	17.44	19.27	22.57	39.65								
2ФС24-6/7-Н	II		12.75	21.93	13.85	1.71								
	I	14	18.13	19.13	26.14	29.66	17.56	-0.39	19.47	-0.04	18.87	8.63	16.15	13.51
		16	20.82	22.16	29.98	34.21	20.08	-0.36	22.28	0.23	21.58	9.95	18.48	15.72
2ФС24-7-Н	II		14.76	32.09	7.18	0.34								
	I	14	18.13	19.13	26.14	29.66	17.56	-0.39	19.47	-0.04	18.87	8.63	16.15	13.51
		16	20.82	22.16	29.98	34.21	20.08	-0.36	22.28	0.23	21.58	9.95	18.48	15.72
2ФС24-7/8-Н	II		16.02	28.94	14.53	0.66								
	I	14	21.86	22.87	29.94	33.48	18.34	2.58	20.22	2.70	20.12	10.57	16.62	14.86
		16	25.08	26.44	34.32	38.57	20.97	3.03	23.13	3.37	23.01	12.17	21.30	17.27

Пояснительная записка

ТК 1978

серия ПК-01-129/78

Вып 4 | лист

Промстройпроект | Чеот-констр | Пелешенко

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м. таблица 5 (продолжение)

Марка фермы	Группа предельных состояний по которой испытывается ферма	Значения коэффициента С" согласно таблице 1 ГОСТ 8829-77	Величина контрольных нагрузок (т.с) для ферм под 3-метровые плиты P_1	P_2	P_3	P_4	для ферм под 15 метровые плиты P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
2ФС24-8-Н	II		18.58	37.95	9.32	0.21								
	I	1.4	21.86	22.87	29.94	33.48	18.34	2.52	20.22	2.70	20.12	10.57	18.62	14.86
		1.6	25.08	26.44	34.32	38.57	20.97	3.03	23.13	3.37	23.01	12.17	21.30	17.27
3ФС24-5-Н	II		8.74	15.13	11.20	0.51								
	I	1.4	12.69	14.03	19.20	22.07	9.06	2.90	10.52	3.26	11.03	8.21	10.93	11.13
		1.6	14.64	16.44	22.08	25.63	10.37	3.42	12.06	4.09	12.64	9.50	12.53	13.10
3ФС24-5/6-Н	II		10.49	12.98	17.06	1.44								
	I	1.4	16.61	18.01	23.69	22.07	9.06	6.80	10.56	7.03	11.41	12.17	11.65	10.43
		1.6	19.12	20.99	27.22	25.64	10.38	7.89	12.10	8.40	13.07	14.01	13.35	12.30
3ФС24-6-Н	II		13.07	25.30	9.00	0.14								
	I	1.4	16.61	18.01	23.69	22.07								
		1.6	19.12	20.99	27.22	25.64								
3ФС24-6/7-Н	II		13.38	16.21	17.87	1.45								
	I	1.4	21.07	22.14	24.97	23.70								
		1.6	24.21	25.71	28.68	27.50								
3ФС24-7-Н	II		15.14	25.86	11.84	2.25								
	I	1.4	21.07	22.14	24.97	27.18								
		1.6	24.21	25.71	28.68	31.48								
3ФС24-7/8-Н	II		14.98	17.05	21.78	0.15								
	I	1.4	25.00	26.63	27.73	27.18								
		1.6	28.71	30.84	31.84	31.48								
3ФС24-8-Н	II		16.43	24.37	17.53	0.15								
	I	1.4	25.00	26.63	27.73	27.18								
		1.6	28.71	30.84	31.84	31.48								
3ФС24-9-Н	II		18.26	25.76	19.30	2.60								
	I	1.4	28.34	29.50	38.73	17.77								
		1.6	32.52	34.11	44.41	31.48								

Гипрогорпроект Сальяево
Гл. инж. проекта
Рук. бригады Дучик
Черт-конструктор Тележенко
Киевский Промстройпроект

Контрольные нагрузки для испытания ферм L=24 м

таблица 5 (продолжение)

Марка фермы	Группа предельных состояний по несущей способности	Значение коэффициента k_1	Величины контрольных нагрузок (тс) для ферм под 3×метровые плиты P_1	P_2	P_3	P_4	для ферм под 15 метровые плиты P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}	P_{11}	P_{12}
4ФС24-7/8-Н	II		16.32	31.41	11.94	0.01								
	I	14	20.79	22.11	28.53	33.41	16.70	3.15	18.58	3.56	18.51	10.46	17.61	15.80
		16	23.93	25.77	32.78	38.70	19.11	3.73	21.29	4.52	21.20	12.09	20.18	18.52
4ФС24-8-Н	II		16.66	33.12	10.69	0.01								
	I	14	20.79	22.11	28.53	33.41								
		16	23.93	25.77	32.78	38.70								
4ФС24-8/9-Н	II		19.70	35.70	14.32	0.20								
	I	14	25.33	27.08	30.88	39.94	16.70	7.63	18.70	7.90	19.67	11.00	20.09	19.65
		16	29.12	31.46	35.47	46.16	19.11	8.86	21.42	9.48	22.53	12.71	23.01	23.15
4ФС24-9-Н	II		20.38	39.14	11.83	0.20								
	I	14	22.91	24.19	21.41	58.07								
		16	26.42	28.15	24.65	66.88								
4ФС24-10-Н	II		24.21	46.36	11.85	0.44								
	I	14	32.56	34.01	37.82	35.39	13.55	17.10	17.37	15.58	19.50	18.02	20.11	16.28
		16	37.38	39.32	43.41	42.10	15.52	19.58	19.90	18.26	22.34	20.72	23.03	19.08
4ФС24-11-Н	II		24.22	33.84	26.61	3.47								
	I	14	36.65	37.93	45.44	41.22								
		16	42.05	43.85	52.12	47.62								
4ФС24-12-Н	II		29.21	50.26	20.61	8.32								
	I	14	43.25	45.55	72.26	13.30								
		16	49.60	52.56	82.77	15.72								

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

Гип Орлова | Черт-конст Телешенко | Промстройпроект

ТК	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 4	лист

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м3
1фс24-2АIIIв	604.3	4ф22АIIIв	9,2	400	3,68
1фс24-2АIV	542,3	6ф16АIV			
1фс24-2АV	489,5	6ф14АV			
1фс24-2К7	445,3	4ф15К7			
1фс24-2АIIIв-а	740,3	4ф22АIIIв	9,2	400	3,68
1фс24-2АIV-а	681,3	6ф16АIV			
1фс24-2АV-а	628,5	6ф14АV			
1фс24-2К7-а	584,3	4ф15К7			
1фс24-2АIIIв-н	624.5	4ф22АIIIв	9,2	400	3,68
1фс24-2АIV-н	603.2	7ф16АIV			
1фс24-2АтVн	541.6	7ф14АтV			
1фс24-2АIIIв-На	763,5	4ф22АIIIв	9,2	400	3,68
1фс24-2АIV-На	742.2	7ф16АIV			
1фс24-2АтVн-На	680.6	7ф14АтV			
1фс24-2/3АIIIв	679,4	5ф22АIIIв	9,2	500	3,68
1фс24-2/3АIV	608,1	4ф22АIV			
1фс24-2/3АV	558.5	4ф20АV			
1фс24-2/3К7	476.8	5ф15К7			
1фс24-2/3АIIIв-а	909.8	5ф22АIIIв	9,2	500	3,68
1фс24-2/3АIV-а	838.5	4ф22АIV			
1фс24-2/3АV-а	788.3	4ф20АV			
1фс24-2/3К7-а	709.2	5ф15К7			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м3
1фс24-2/3АIIIв-н	681.8	5ф22АIIIв	9,2	500	3,68
1фс24-2/3АIV-н	626,9	8ф16АIV			
1фс24-2/3АтVн	560.9	4ф20АтV			
1фс24-2/3АIIIв-На	867.2	5ф22АIIIв	9,2	500	3,68
1фс24-2/3АIV-На	812.3	8ф16АIV			
1фс24-2/3АтVн-На	746,3	4ф20АтV			
1фс24-3АIIIв	658.2	5ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3АIV	586,9	4ф22АIV			
1фс24-3АV	537,3	4ф20АV			
1фс24-3К7	457.6	5ф15К7			
1фс24-3АIIIв-а	843.6	5ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3АIV-а	772,3	4ф22АIV			
1фс24-3АV-а	722,7	4ф20АV			
1фс24-3К7-а	643.0	5ф15К7			
1фс24-3АIIIв-н	681,8	5ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3АIV-н	626,9	8ф16АIV			
1фс24-3АтVн	560,9	4ф20АтV			
1фс24-3АIIIв-На	842.0	5ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3АIV-На	787.1	8ф16АIV			
1фс24-3АтVн-На	721.1	4ф20АтV			
1фс24-3/4АIIIв	750.7	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3/4АIV	657.5	7ф18АIV			
1фс24-3/4АV	586.8	7ф16АV			
1фс24-3/4К7	502,3	6ф15К7			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м3
1фс24-3/4АIIIв-а	1002.3	6ф22АIIIв	9,2	600	3.68
1фс24-3/4АIV-а	909.1	7ф18АIV			
1фс24-3/4АV-а	838.4	7ф16АV			
1фс24-3/4К7-а	753.9	6ф15К7			
1фс24-3/4АIIIв-н	786.8	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3/4АIV-н	715.5	5ф22АIV			
1фс24-3/4АтVн	644.2	4ф22АтV			
1фс24-3/4АIIIв-На	1038.4	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-3/4АIV-На	967.1	5ф22АIV			
1фс24-3/4АтVн-На	895.8	4ф22АтV			
1фс24-4АIIIв	771.9	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4АIV	678.7	7ф18АIV			
1фс24-4АV	608.0	7ф16АV			
1фс24-4К7	523.5	6ф15К7			
1фс24-4АIIIв-а	1069.7	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4АIV-а	976.5	7ф18АIV			
1фс24-4АV-а	905.8	7ф16АV			
1фс24-4К7-а	821.3	6ф15К7			
1фс24-4АIIIв-н	808.0	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4АIV-н	736.7	5ф22АIV			
1фс24-4АтVн	665.4	4ф22АтV			
1фс24-4АIIIв-На	1105.8	6ф22АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4АIV-На	1034.5	5ф22АIV			
1фс24-4Атп-На	963.2	4ф22АтV			

В таблице, в графе "Напрягаемая арматура" указаны количество, диаметр и класс стали напрягаемых стержней.

ТК 1978	Номенклатура ферм	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 1

Типовой сборный железобетонный каркас Киевский Промстройпроект

Гл. инж. проекта Д.Ф. Силов
Гл. конструктор Пелешенко
Рук. сектора Ю.Ф. Ушаков

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
1фс24-4/5АIIIв	812,9	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4/5АIV	704,7	6ф20АIV			
1фс24-4/5АV	636,5	4ф22АV			
1фс24-4/5К7	557,4	7ф15К7			
1фс24-4/5АIIIв-а	1110,7	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4/5АIV-а	1002,5	6ф20АIV			
1фс24-4/5АV-а	934,3	4ф22АV			
1фс24-4/5К7-а	855,2	7ф15К7			
1фс14-4/5АIII-Н	849,2	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4/5АIV-Н	815,4	6ф22АIV			
1фс24-4/5АтVI-Н	722,2	7ф18АтVI			
1фс24-4/5АIII-На	1147,0	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-4/5АIV-На	1113,2	6ф22АIV			
1фс24-4/5АтVI-На	1020,0	7ф18АтVI			
1фс24-5АIIIв	861,1	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-5АIV	752,9	6ф20АIV			
1фс24-5АV	684,7	4ф22АV			
1фс24-5К7	606,6	7ф15К7			
1фс24-5АIIIв-а	1233,3	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-5АIV-а	1125,1	6ф20АIV			
1фс24-5АV-а	1056,9	4ф22АV			
1фс24-5К7-а	977,8	7ф15К7			
1фс24-5АIIIв-Н	897,4	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-5АIV-Н	863,6	6ф22АIV			
1фс24-5АтVI-Н	770,4	7ф18АтVI			
1фс24-5АIIIв-На	1269,6	4ф28АIIIв	9,2	600	3,68
1фс24-5АIV-На	1235,8	6ф22АIV			
1фс24-5АтVI-На	1142,5	7ф18АтVI			
2фс24-2АIIIв	582,5	4ф22АIIIв	11,2	300	4,47
2фс24-2АIV	523,5	6ф16АIV			
2фс24-2АV	470,7	6ф14АV		400	
2фс24-2К7	429,9	4ф15К7			
2фс24-2АIIIв-а	656,9	4ф22АIIIв	11,2	300	4,47
2фс24-2АIV-а	597,9	6ф16АIV			
2фс24-2АV-а	545,1	6ф14АV		400	
2фс24-2К7-а	504,3	4ф15К7			
2фс24-2АIIIв-Н	506,5	4ф22АIIIв	11,2	300	4,47
2фс24-2АIV-Н	585,2	7ф16АIV			
2фс24-2АтVI-Н	523,6	7ф14АтVI		400	
2фс24-2АIIIв-На	680,9	4ф22АIIIв	11,2	300	4,47
2фс24-2АIV-На	659,6	7ф16АIV			
2фс24-2АтVI-На	598,0	7ф14АтVI		400	
2фс24-3АIIIв	657,6	5ф22АIIIв	11,2	400	4,47
2фс24-3АIV	586,3	4ф22АIV			
2фс24-3АV	536,7	4ф20АV			
2фс24-3К7	472,8	5ф15К7			
2фс24-3АIIIв-а	732,0	5ф22АIIIв	11,2	400	4,47
2фс24-3АIV-а	660,7	4ф22АIV			
2фс24-3АV-а	611,1	4ф20АV			
2фс24-3К7-а	547,2	5ф15К7			
2фс24-3АIIIв-Н	681,8	5ф22АIIIв	11,2	400	4,47
2фс24-3АIV-Н	626,9	8ф16АIV			
2фс24-3АтVI-Н	560,9	4ф20АтVI			
2фс24-3АIIIв-На	756,2	5ф22АIIIв	11,2	400	4,47
2фс24-3АIV-На	701,3	8ф16АIV			
2фс24-3АтVI-На	635,3	4ф20АтVI			
2фс24-3/4АIIIв	743,7	6ф22АIIIв	11,2	450	4,47
2фс24-3/4АIV	650,5	7ф18АIV			
2фс24-3/4АV	579,8	7ф16АV			
2фс24-3/4К7	505,9	6ф15К7			
2фс24-3/4АIIIв-а	865,3	6ф22АIIIв	11,2	450	4,47
2фс24-3/4АIV-а	772,1	7ф18АIV			
2фс24-3/4АV-а	701,4	7ф16АV			
2фс24-3/4К7-а	627,5	6ф15К7			
2фс24-3/4АIIIв-Н	765,8	6ф22АIIIв	11,2	450	4,47
2фс24-3/4АIV-Н	694,5	5ф22АIV			
2фс24-3/4АтVI-Н	623,2	4ф22АтVI			
2фс24-3/4АIIIв-На	873,0	6ф22АIIIв	11,2	450	4,47
2фс24-3/4АIV-На	801,7	5ф22АIV			
2фс24-3/4АтVI-На	730,4	4ф22АтVI			

В таблице, в графе „Напрягаемая арматура" указаны количество, диаметр и класс стали напрягаемых стержней.

Промстройпроект

ТК 1978	Номенклатура ферм.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 2

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
2фс24-4АIIIв	798.3	6ф22 АIIIв	11,2	450	4.47
2фс24-4АIV	705,1	7ф18 АIV			
2фс24-4АV	634.4	7ф16 АV			
2фс24-4К7	560.5	6ф15 К7			
2фс24-4АIIIв-а	916.3	6ф22АIIIв	11,2	450	4.47
2фс24-4АIV-а	823,1	7ф18АIV			
2фс24-4АV-а	752,4	7ф16АV			
2фс24-4К7-а	678,5	6ф15К7			
2фс24-4АIIIв-Н	802.6	6ф22АIIIв	11,2	450	4.47
2фс24-4АIV-Н	731.3	5ф22А IV			
2фс24-4АтnV-Н	660.0	4ф22АтnV			
2фс24-4АIIIв-Нa	900.2	6ф22АIIIв	11,2	450	4.47
2фс24-4АIV-Нa	828,9	5ф22АIV			
2фс24-4АтnV-Нa	757.6	4ф22АтnV			
2фс24-4/5АIIIв	843.5	4ф28АIIIв	11,2	500	4.47
2фс24-4/5АIV	735,3	6ф20АIV			
2фс24-4/5АV	667.1	4ф22АV			
2фс24-4/5К7	586.2	7ф15К7			
2фс24-4/5АIIIв-а	958.5	4ф28АIIIв	11,2	500	4.47
2фс24-4/5АIV-а	850.3	6ф20АIV			
2фс24-4/5АV-а	782.1	4ф22АV			
2фс24-4/5К7-а	701.2	7ф15К7			
2фс24-4/5АIIIв-Н	847.6	4ф28АIIIв	11.2	500	4.47
2фс24-4/5АIV-Н	813,8	6ф22АIV			
2фс24-4/5АтnV-Н	720.6	7ф18АтnV			
2фс24-4/5АIIIв-Нa	982.0	4ф28АIIIв	11.2	500	4.47
2фс24-4/5АIV-Нa	948.2	6ф22АIV			
2фс24-4/5АтnV-Нa	855.0	7ф18АтnV			
2фс24-5АIIIв	806.7	4ф28АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-5АIV	698.5	6ф20АIV			
2фс24-5АV	630.3	4ф22АV			
2фс24-5К7	549.4	7ф15К7			
2фс24-5АIIIв-а	913,9	4ф28АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-5АIV-а	805,7	6ф20АIV			
2фс24-5АV-а	737,5	4ф22АV			
2фс24-5К7-а	656,6	7ф15К7			
2фс24-5АIIIв-Н	847.6	4ф28АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-5АIV-Н	813,8	6ф22АIV			
2фс24-5АтnV-Н	720,6	7ф18АтnV			
2фс24-5АIIIв-Нa	954.8	4ф28АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-5АIV-Нa	921.0	6ф22АIV			
2фс24-5АтnV-Нa	821.8	7ф18АтnV			
2фс24-5/6АIIIв	919.7	6ф25АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-5/6АIV	790.0	7ф20АIV			
2фс24-5/6АV	702,3	7ф18АV			
2фс24-5/6К7	612,7	8ф15К7			
2фс24-5/6АIVв-а	1115.1	6ф25АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-5/6АIV-а	975.4	7ф20АIV			
2фс24-5/6АV-а	897,7	7ф18АV			
2фс24-5/6К7-а	808,1	8ф15К7			
2фс24-5/6АIIIв-Н	981.0	6ф25АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-5/6АIV-Н	928.1	7ф22АIV			
2фс24-5/6АтnV-Н	811,4	8ф18АтnV			
2фс24-5/6АIIIв-Нa	1176,4	6ф25АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-5/6АIV-Нa	1123,5	7ф22АIV			
2фс24-5/6АтnV-Нa	1006.8	8ф18АтnV			
2фс24-6АIIIв	1002.7	6ф25АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-6АIV	863.0	7ф20АIV			
2фс24-6АV	785,3	7ф18АV			
2фс24-6К7	695,1	8ф15К7			
2фс24-6АIIIв-Н	1064.0	6ф25АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-6АIV-Н	1011,1	7ф22АIV			
2фс24-6АтnV-Н	894.4	8ф18АтnV			
2фс24-6/7АIIIв	1113,9	4ф32АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-6/7АIV	981.9	8ф20АIV			
2фс24-6/7АV	893,1	8ф18АV			
2фс24-6/7К7	775,2	9ф15К7			

Гнп. Кулик
Нач. отд. Кулик
Рук. бригад. Ажжак
Черт. конф. Телешенко
Гл. инж. проекта Кулик
Гл. спец. Кулик
Киевский Промстройпроект

В таблице, в графе „Напрягаемая арматура" указаны количество, диаметр и класс стали напрягаемых стержней.

ТК 1978	Номенклатура ферм.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 3

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
2фс24-6/7АIIIв-а	1312,3	4ф32АIIIв	11,2	600	4,47
2фс24-6/7АIV-а	1180,3	8ф20АIV			
2фс24-6/7АV-а	1091,5	8ф18АV			
2фс24-6/7К7-а	973,6	9ф15К7			
2фс24-6/7АIIIв-Н	1184,2	4ф32АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-6/7АIV-Н	1151,4	8ф22АIV			
2фс24-6/7АтIIIV-Н	1008,8	6ф22АтIIIV			
2фс24-6/7АIIIв-На	1382,6	4ф32АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-6/7АIV-На	1349,8	8ф22АIV			
2фс24-6/7АтIIIV-На	1207,2	6ф22АтIIIV			
2фс24-7АIIIв	1204,3	4ф32АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-7АIV	1072,3	8ф20АIV			
2фс24-7АV	983,5	8ф18АV			
2фс24-7К7	865,6	9ф15К7			
2фс24-7АIIIв-Н	1280,4	4ф32АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-7АIV-Н	1247,6	8ф22АIV			
2фс24-7АтIIIV-Н	1105,0	6ф22АтIIIV			
2фс24-7/8АIIIв	1451,2	6ф28АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-7/8АIV	1288.9	9ф20АIV			
2фс24-7/8АV	1186,6	6ф22АV			
2фс24-7/8К7	1057.2	10ф15К7			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
2фс24-7/8АIIIв-а	1617,2	6ф28АIIIв	11,2	600	4,47
2фс24-7/8АIV-а	1454,9	9ф20АIV			
2фс24-7/8АV-а	1352.6	6ф22АV			
2фс24-7/8К7-а	1223,2	10ф15К7			
2фс24-7/8АIIIв-Н	1512,8	6ф28АIIIв	11,2	600	4,47
2фс24-7/8АIV-Н	1462,1	9ф22АIV			
2фс24-7/8АтIIIV-Н	1319,5	7ф22АтIIIV			
2фс24-7/8АIIIв-На	1678,8	6ф28АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-7/8АIV-На	1628,1	9ф22АIV			
2фс24-7/8АтIIIV-На	1485,5	7ф22АтIIIV			
2фс24-8АIIIв	1572,8	6ф28АIIIв	11,2	600	4.47
2фс24-8АIV	1410.5	9ф20АIV			
2фс24-8АV	1308.2	6ф22АV			
2фс24-8К7	1178,8	10ф15К7			
2фс24-8АIIIв-Н	1653.1	6ф28АIIIв	11.2	600	4.47
2фс24-8АIV-Н	1602,4	9ф22АIV			
2фс24-8АтIIIV-Н	1459,8	7ф22АтIIIV			
3фс24-5АIIIв	794.0	4ф28АIIIв	14.9	350	5,94
3фс24-5АIV	685.8	6ф20АIV			
3фс24-5АV	617.6	4ф22АV		400	
3фс24-5К7	545.3	7ф15К7			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
3фс24-5АIIIв-а	843,2	4ф28АIIIв	14, 9	350	5.94
3фс24-5АIV-а	735.0	6ф20АIV			
3фс24-5АV-а	666.8	4ф22АV		400	
3фс24-5К7-а	594.5	7ф15К7			
3фс24-5АIIIв-Н	829.9	4ф28АIIIв	14.9	350	5.94
3фс24-5АIV-Н	796.1	6ф22АIV			
3фс24-5АтIIIV-Н	702.9	7ф18АтIIIV		400	
3фс24-5АIIIв-На	879,1	4ф28АIIIв	14.9	350	5,94
3фс24-5АIV-На	899,3	6ф22АIV			
3фс24-5АтIIIV-На	806.1	7ф18АтIIIV		400	
3фс24-5/6АIIIв	898,4	6ф25АIIIв	14.9	400	5.94
3фс24-5/6АIV	758.7	7ф20АIV			
3фс24-5/6АV	681.0	7ф18АV			
3фс24-5/6К7	589.6	8ф15К7			
3фс24-5/6АIIIв-а	914.4	6ф25АIIIв	14.9	400	5.94
3фс24-5/6АIV-а	774.7	7ф20АIV			
3фс24-5/6АV-а	697.0	7ф18АV			
3фс24-5/6К7-а	605.6	8ф15К7			
3фс24-5/6АIIIв-Н	939.9	6ф25АIIIв	14.9	400	5.94
3фс24-5/6АIV-Н	887.0	7ф22АIV			
3фс24-5/6АтIIIV-Н	770.3	8ф18АтIIIV			

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

В таблице, в графе „Напрягаемая арматура" указаны количество, диаметр и класс стали напрягаемых стержней.

ТК 1978	Нотенклатура ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 4

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
3фс24-5/6АIIIВ-На	955,9	6ф25АIIIВ	14,9	400	5,94
3фс24-5/6АIV-На	903.0	7ф22АIV			
3фс24-5/6АтnV-На	786,3	8ф18АтnV			
3фс24-6АIIIВ	898.4	6ф25АIIIВ	14,9	450	5,94
3фс24-6АIV	758,7	7ф20АIV			
3фс24-6АV	681.0	7ф18АV			
3фс24-6К7	589,6	8ф15К7			
3фс24-6АIIIВ-Н	954.3	6ф25АIIIВ	14.9	450	5,94
3фс24-6АIV-Н	901.4	7ф22АIV			
3фс24-6АтnV-Н	784.7	8ф18АтnV			
3фс24-6/7АIIIВ	958.6	4ф32АIIIВ	14.9	450	5,94
3фс24-6/7АIV	826,6	8ф20АIV			
3фс24-6/7АV	736.8	8ф18АV			
3фс24-6/7К7	628,3	9ф15К7			
3фс24-6/7АIIIВ-Н	1024.1	4ф32АIIIВ	14,9	450	5,94
3фс24-6/7АIV-Н	991.3	8ф22АIV			
3фс24-6/7АтnV-Н	848,7	6ф22АтnV			
3фс24-7АIIIВ	958,6	4ф32АIIIВ	14.9	500	5,94
3фс24-7АIV	826,6	8ф20АIV			
3фс24-7АV	736,8	8ф18АV			
3фс24-7К7	628,3	9ф15К7			
3фс24-7АIIIВ-Н	1024,1	4ф32АIIIВ	14,9	500	5,94
3фс24-7АIV-Н	991,3	8ф22АIV			
3фс24-7АтnV-Н	848,7	6ф22АтnV			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
3фс24-7/8АIIIВ	1066,8	6ф28АIIIВ	14.9	500	5,94
3фс24-7/8АIV	904,5	9ф20АIV			
3фс24-7/8АV	802.2	6ф22АV			
3фс24-7/8К7	681.6	10ф15К7			
3фс24-7/8АIIIВ-Н	1132.3	6ф28АIIIВ	14.9	500	5,94
3фс24-7/8АIV-Н	1081.6	9ф22АIV			
3фс24-7/8АтnV-Н	939 0	7ф22АтnV			
3фс24-8АIIIВ	1035.1	6ф28АIIIВ	14.9	600	5,94
3фс24-8АIV	892.8	9ф20АIV			
3фс24-8АV	790.5	6ф22АV			
3фс24-8К7	669.9	10ф15К7			
3фс24-8АIIIВ-Н	1134.9	6ф28АIIIВ	14.9	600	5,94
3фс24-8АIV-Н	1084.2	9ф22АIV			
3фс24-8АтnV-Н	941.6	7ф22АтnV			
3фс24-9АIIIВ	1270.1	7ф28АIIIВ	14.9	600	5,94
3фс24-9АIV	1104.0	9ф22АIV			
3фс24-9АV	961,4	7ф22АV			
3фс24-9К7	828,1	12ф15К7			
3фс24-9АIIIВ-Н	1334.3	7ф28АIIIВ	14.9	600	5,94
3фс24-9АIV-Н	1240,3	10ф22АIV			
3фс24-9АтnV-Н	1096,9	8ф22АтnV			
4фс24-7/8АIIIВ	1164,9	6ф28АIIIВ	18.6	400	7.42
4фс24-7/8АIV	1002,6	9ф20АIV			
4фс24-7/8АV	900,3	6ф22АV			
4фс24-7/8К7	777,7	10ф15К7			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
4фс24-7/8АIIIВ-а	1232,9	6ф28АIIIВ	18,6	400	7,42
4фс24-7/8АIV-а	1070,6	9ф20АIV			
4фс24-7/8АV-а	968,3	6ф22АV			
4фс24-7/8К7-а	845,7	10ф15К7			
4фс24-7/8АIIIВ-Н	1219,5	6ф28АIIIВ	18,6	400	7,42
4фс24-7/8АIV-Н	1168,8	9ф22АIV			
4фс24-7/8АтnV-Н	1026,2	7ф22АтnV			
4фс24-7/8АIIIВ-На	1287,5	6ф28АIIIВ	18,6	400	7,42
4фс24-7/8АIV-На	1236,8	9ф22АIV			
4фс24-7/8АтnV-На	1094,2	7ф22АтnV			
4фс24-8АIIIВ	1164,9	6ф28АIIIВ	18,6	450	7,42
4фс24-8АIV	1002,6	9ф20АIV			
4фс24-8АV	900,3	6ф22АV			
4фс24-8К7	777,7	10ф15К7			
4фс24-8АIIIВ-Н	1230,7	6ф28АIIIВ	18,6	450	7,42
4фс24-8АIV-Н	1180,0	9ф22АIV			
4фс24-8АтnV-Н	1037,4	7ф22АтnV			
4фс24-8/9АIIIВ	1322,3	7ф28АIIIВ	18,6	450	7,42
4фс24-8/9АIV	1156,2	9ф22АIV			
4фс24-8/9АV	1013,6	7ф22АV			
4фс24-8/9К7	869,9	12ф15К7			
4фс24-8/9АIIIВ-а	1406,7	7ф28АIIIВ	18.6	450	7.42
4фс24-8/9АIV-а	1240,6	9ф22АIV			
4фс24-8/9АV-а	1098,0	7ф22АV			
4фс24-8/9К7-а	954,3	12ф15К7			

В таблице, в графе „Напрягаемая арматура," указаны количество, диаметр и класс стали напрягаемых стержней.

ТК 1978	Номенклатура ферм.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 5

Киевский Промстройпроект

Альбом 1 (часть 2) Ж.б. каркас. Ферм. конструкции. Козлов, Ужгород, Лелеченко

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т	Марка бетона	Объем бетона м³
4ФС24-8/9АIIIВ-Н	1411,7	7Ф28 АIIIВ	18,6	450	7,42
4ФС24-8/9АIV-Н	1318,5	10Ф22 АIV			
4ФС24-8/9АтVI-Н	1174,1	8Ф22АтVI			
4ФС24-8/9АIIIВ-Нα	1496.1	7Ф28АIIIВ	18,6	450	7,42
4ФС24-8/9АIV-Нα	1402,9	10Ф22АIV			
4ФС24-8/9АтVI-Нα	1258,7	8Ф22АтVI			
4ФС24-9АIIIВ	1322,3	7Ф28АIIIВ	18,6	500	7,42
4ФС24-9АIV	1156,2	9Ф22АIV			
4ФС24-9АV	1013,6	7Ф22АV			
4ФС24-9К7	869,9	12Ф15К7			
4ФС24-9АIIIВ-Н	1399,3	7Ф28АIIIВ	18,6	500	7,42
4ФС24-9АIV-Н	1306,1	10Ф22 АIV			
4ФС24-9АтVI-Н	1161,9	8Ф22АтVI			
4ФС24-10АIIIВ	1452,3	8Ф28АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-10АIV	1243,7	10Ф22АIV			
4ФС24-10АV	1099,5	8Ф22АV			
4ФС24-10К7	940,8	13Ф15К7			
4ФС24-10АIIIВ-α	1485,9	8Ф28АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-10АIV-α	1277,3	10Ф22АIV			
4ФС24-10АV-α	1133,1	8Ф22АV			
4ФС24-10К7-α	974,4	13Ф15К7			
4ФС24-10АIIIВ-Н	1560,9	8Ф28АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-10АIV-Н	1494,9	12Ф22АIV			
4ФС24-10АтVI-Н	1279,4	9Ф22АтVI			
4ФС24-10АIIIВ-НА	1594,5	8Ф28АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-10АIV-НА	1528,5	12Ф22АIV			
4ФС24-10АтVI-НА	1313,0	9Ф22АтVI			
4ФС24-11АIIIВ	1724,1	7Ф32АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-11АIV	1455,2	11Ф22АIV			
4ФС24-11АV	1310,2	9Ф22АV			
4ФС24-11К7	1133,6	15Ф15К7			
4ФС24-11АIIIВ-Н	1851,9	7Ф32АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-11АIV-Н	1796,9	14Ф22АIV			
4ФС24-11АтVI-Н	1583,0	11Ф22АтVI			
4ФС24-12АIIIВ	2425,5	9Ф32АIIIВ	18.6	600	7,42
4ФС24-12АIV	1997,6	13Ф22АIV			
4ФС24-12АV	1854,9	11Ф22АV			
4ФС24-12К7	1607,3	18Ф15К7			
4ФС24-12АIIIВ-Н	2588,9	9Ф32АIIIВ	18,6	600	7,42
4ФС24-12АIV-Н	2374,1	16Ф22АIV			
4ФС24-12АтVI-Н	2117,6	15Ф20АтVI			

Марка фермы	Расход стали кг	Напрягаемая арматура	Масса т.	Марка бетона	Объем бетона м³

В таблице, в графе „Напрягаемая арматура," указаны количество, диаметр и класс стали напрягаемых стержней.

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

ТК 1978	Номенклатура ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 6

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AIIIв, Ø, мм 16	18	20	22	25	28	32	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AIV, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AV, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм 15	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс Ат IVC, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
1ФС24-2AIIIв				285,2				285,2																						316.1	601.3	27.2	628.5
1ФС24-2AIV										226.2				226.2																316.1	542.3	27.2	569.5
1ФС24-2AV															173,4					173,4										316.1	489.5	27.2	516.7
1ФС24-2К7																					106.8	106.8								338.5	445.3	27.2	472.5
1ФС24-2AIIIв-а				285,2				285.2																						455.1	740.3	27.2	767.5
1ФС24-2AIV-а										226.2				226.2																455.1	681.3	27.2	708,5
1ФС24-2AV-а															173,4					173,4										455.1	628.5	27.2	655,7
1ФС24-2К7-а																					106,8	106.8								477.5	584.3	27 2	611 5
1ФС24-2AIIIв-н				285.2				285.2																						339.3	624.5	27.2	651 7
1ФС24-2AIV-н										263,9				263,9																339.3	603 2	27 2	630.4
1ФС24-2АтIVС-н																											202.3			202.3	339.3	541 6	27 2	568.8
1ФС24-2AIIIв-На				285.2				285.2																						478 3	763 5	27 2	790.7
1ФС24-2AIV-На										263.9				263.9																478.3	742.2	27 2	769.4
1ФС24-2АтIVС-На																											202.3			202,3	478.3	680 6	27.2	707.8
1ФС24-⅔AIIIв				356,5				356,5																						322.9	679.4	27.2	706.6
1ФС24-⅔AIV															285.2	285.2														322.9	608 1	27.2	635.3
1ФС24-⅔AV																	235,6			235,6										322.9	558 5	27 2	585.7
1ФС24-⅔К7																					133.5	133.5								345 3	478.8	27.2	506,0
1ФС24-⅔AIIIв-а				356.5				356.5																						553.3	909.8	27.2	937.0
1ФС24-⅔AIV-а															285.2	285.2														553.3	838.5	27 2	865.7
1ФС24-⅔AV-а																	235,6			235,6										553.3	788 9	27.2	816,1
1ФС24-⅔К7-а																					133.5	133.5								575.7	709.2	27.2	736.4
1ФС24-⅔AIIIв-н				356.5				356.5																						325.3	681 8	27 2	709.0
1ФС24-⅔AIV-н										301.6				301.6																325.3	626.9	27 2	654 1

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 23

ТК	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78
1978		Вып. 4 / Лист 7

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

Гл. инж. пр. Казлов
Рук. бригад. Джжак
Черт. констр. Телешенко

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-III в, Ø, мм: 16	18	20	22	25	28	32	Итого
1ФС24-2/3АтIIIВ-Н								
1ФС24-2/3АIIIВ-На				356.5				356.5
1ФС24-2/3АIV-На								
1ФС24-2/3АтIV-На								
1ФС24-3АIIIВ				356.5				356.5
1ФС24-3АIV								
1ФС24-3АV								
1ФС24-3К7								
1ФС24-3АIIIВ-а				356.5				356.5
1ФС24-3АIV-а								
1ФС24-3АV-а								
1ФС24-3К7-а								
1ФС24-3АIIIВ-Н			356.5				356.5	
1ФС24-3АIV-Н								
1ФС24-3АтIV-Н								
1ФС24-3АIIIВ-На			356.5				356.5	
1ФС24-3АIV-На								
1ФС24-3АтIV-На								
1ФС24-3/4АIIIВ			427.8				427.8	
1ФС24-3/4АIV								
1ФС24-3/4АV								
1ФС24-3/4К7								
1ФС24-3/4АIIIВ-а			427.8				427.8	
1ФС24-3/4АIV-а								

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-IV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого
1ФС24-2/3АтIIIВ-Н						
1ФС24-2/3АIIIВ-На						
1ФС24-2/3АIV-На		301.6				301.6
1ФС24-2/3АтIV-На						
1ФС24-3АIIIВ						
1ФС24-3АIV					285.2	285.2
1ФС24-3АV						
1ФС24-3К7						
1ФС24-3АIIIВ-а						
1ФС24-3АIV-а					285.2	285.2
1ФС24-3АV-а						
1ФС24-3К7-а						
1ФС24-3АIIIВ-Н						
1ФС24-3АIV-Н		301.6				301.6
1ФС24-3АтIV-Н						
1ФС24-3АIIIВ-На						
1ФС24-3АIV-На		301.6				301.6
1ФС24-3АтIV-На						
1ФС24-3/4АIIIВ						
1ФС24-3/4АIV			334.6			334.6
1ФС24-3/4АV						
1ФС24-3/4К7						
1ФС24-3/4АIIIВ-а						
1ФС24-3/4АIV-а			334.6			334.6

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-V, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого
1ФС24-2/3АтIIIВ-Н						
1ФС24-2/3АIIIВ-На						
1ФС24-2/3АIV-На						
1ФС24-2/3АтIV-На						
1ФС24-3АIIIВ						
1ФС24-3АIV						
1ФС24-3АV				235.6		235.6
1ФС24-3К7						
1ФС24-3АIIIВ-а						
1ФС24-3АIV-а						
1ФС24-3АV-а				235.6		235.6
1ФС24-3К7-а						
1ФС24-3АIIIВ-Н						
1ФС24-3АIV-Н						
1ФС24-3АтIV-Н						
1ФС24-3АIIIВ-На						
1ФС24-3АIV-На						
1ФС24-3АтIV-На						
1ФС24-3/4АIIIВ						
1ФС24-3/4АIV						
1ФС24-3/4АV				263.9		263.9
1ФС24-3/4К7						
1ФС24-3/4АIIIВ-а						
1ФС24-3/4АIV-а						

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм: 15	Итого
1ФС24-2/3АтIIIВ-Н		
1ФС24-2/3АIIIВ-На		
1ФС24-2/3АIV-На		
1ФС24-2/3АтIV-На		
1ФС24-3АIIIВ		
1ФС24-3АIV		
1ФС24-3АV		
1ФС24-3К7	133.5	133.5
1ФС24-3АIIIВ-а		
1ФС24-3АIV-а		
1ФС24-3АV-а		
1ФС24-3К7-а	133.5	133.5
1ФС24-3АIIIВ-Н		
1ФС24-3АIV-Н		
1ФС24-3АтIV-Н		
1ФС24-3АIIIВ-На		
1ФС24-3АIV-На		
1ФС24-3АтIV-На		
1ФС24-3/4АIIIВ		
1ФС24-3/4АIV		
1ФС24-3/4АV		
1ФС24-3/4К7	160.2	160.2
1ФС24-3/4АIIIВ-а		
1ФС24-3/4АIV-а		

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГУ 14-1-1318-75, Класс A-тV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
1ФС24-2/3АтIIIВ-Н				235.6		235.6	325.3	560.9	27.2	588.1
1ФС24-2/3АIIIВ-На							510.7	867.2	27.2	894.4
1ФС24-2/3АIV-На							510.7	812.3	27.2	839.5
1ФС24-2/3АтIV-На				235.6		235.6	510.7	746.3	27.2	773.5
1ФС24-3АIIIВ							301.7	658.2	27.2	685.4
1ФС24-3АIV							301.7	586.9	27.2	614.1
1ФС24-3АV							301.7	537.3	27.2	564.5
1ФС24-3К7							324.1	457.6	27.2	484.8
1ФС24-3АIIIВ-а							387.1	843.6	27.2	870.8
1ФС24-3АIV-а							387.1	772.3	27.2	799.5
1ФС24-3АV-а							387.1	722.7	27.2	749.9
1ФС24-3К7-а							509.5	643.0	27.2	670.2
1ФС24-3АIIIВ-Н							325.3	681.8	27.2	709.0
1ФС24-3АIV-Н							325.3	626.9	27.2	654.1
1ФС24-3АтIV-Н				235.6		235.6	325.3	560.9	27.2	588.1
1ФС24-3АIIIВ-На							485.5	842.0	27.2	869.2
1ФС24-3АIV-На							485.5	787.1	27.2	814.3
1ФС24-3АтIV-На				235.6		235.6	485.5	721.1	27.2	748.3
1ФС24-3/4АIIIВ							322.9	750.7	27.2	777.9
1ФС24-3/4АIV							322.9	657.5	27.2	684.7
1ФС24-3/4АV							322.9	586.8	27.2	614.0
1ФС24-3/4К7							342.1	502.3	27.2	529.5
1ФС24-3/4АIIIВ-а							514.5	1002.3	27.2	1029.5
1ФС24-3/4АIV-а							514.5	909.1	27.2	936.3

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 24.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия 1К-01-129/78 Вып. 4 Лист 8

Промстройпроект

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

Инв. № подл. | Подпись и дата

Перечень

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А III в, Ø, мм 16	18	20	22	25	28	32	Итого
1ФС24-3/4АV-а								
1ФС24-3/4К7-а								
1ФС24-3/4АIIIв-н				427,8				427,8
1ФС24-3/4АIV-н								
1ФС24-3/4АтV-н								
1ФС24-3/4АIIIв-На				427,8				427,8
1ФС24-3/4АIV-На								
1ФС24-3/4АтпV-На								
1ФС24-4АIIIв				427,8				427,8
1ФС24-4АIV								
1ФС24-4АV								
1ФС24-4К7								
1ФС24-4АIIIв-а				427,8				427,8
1ФС24-4АIV-а								
1ФС24-4АV-а								
1ФС24-4К7-а								
1ФС24-4АIIIв-н				427,8				427,8
1ФС24-4АIV-н								
1ФС24-4АтV-н								
1ФС24-4АIIIв-На				427,8				427,8
1ФС24-4АIV-На								
1ФС24-4Атп-На								
1ФС24-4/5АIIIв					461,6			461,6
1ФС24-4/5АIV								

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А IV, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого
1ФС24-3/4АV-а						
1ФС24-3/4К7-а						
1ФС24-3/4АIIIв-н						
1ФС24-3/4АIV-н					356,5	356,5
1ФС24-3/4АтV-н						
1ФС24-3/4АIIIв-На						
1ФС24-3/4АIV-На					356,5	356,5
1ФС24-3/4АтпV-На						
1ФС24-4АIIIв						
1ФС24-4АIV			334,6			334,6
1ФС24-4АV						
1ФС24-4К7						
1ФС24-4АIIIв-а						
1ФС24-4АIV-а			334,6			334,6
1ФС24-4АV-а						
1ФС24-4К7-а						
1ФС24-4АIIIв-н						
1ФС24-4АIV-н					356,5	356,5
1ФС24-4АтV-н						
1ФС24-4АIIIв-На						
1ФС24-4АIV-На					356,5	356,5
1ФС24-4Атп-На						
1ФС24-4/5АIIIв						
1ФС24-4/5АIV				353,4		353,4

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А V, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого
1ФС24-3/4АV-а		263,9				263,9
1ФС24-3/4К7-а						
1ФС24-3/4АIIIв-н						
1ФС24-3/4АIV-н						
1ФС24-3/4АтV-н						
1ФС24-3/4АIIIв-На						
1ФС24-3/4АIV-На						
1ФС24-3/4АтпV-На						
1ФС24-4АIIIв						
1ФС24-4АIV						
1ФС24-4АV		263,9				263,9
1ФС24-4К7						
1ФС24-4АIIIв-а						
1ФС24-4АIV-а						
1ФС24-4АV-а		263,9				263,9
1ФС24-4К7-а						
1ФС24-4АIIIв-н						
1ФС24-4АIV-н						
1ФС24-4АтV-н						
1ФС24-4АIIIв-На						
1ФС24-4АIV-На						
1ФС24-4Атп-На						
1ФС24-4/5АIIIв						
1ФС24-4/5АIV						

Марка фермы	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм 15	Итого
1ФС24-3/4АV-а		
1ФС24-3/4К7-а	160,2	160,2
1ФС24-3/4АIIIв-н		
1ФС24-3/4АIV-н		
1ФС24-3/4АтV-н		
1ФС24-3/4АIIIв-На		
1ФС24-3/4АIV-На		
1ФС24-3/4АтпV-На		
1ФС24-4АIIIв		
1ФС24-4АIV		
1ФС24-4АV		
1ФС24-4К7	160,2	160,2
1ФС24-4АIIIв-а		
1ФС24-4АIV-а		
1ФС24-4АV-а		
1ФС24-4К7-а	160,2	160,2
1ФС24-4АIIIв-н		
1ФС24-4АIV-н		
1ФС24-4АтV-н		
1ФС24-4АIIIв-На		
1ФС24-4АIV-На		
1ФС24-4Атп-На		
1ФС24-4/5АIIIв		
1ФС24-4/5АIV		

Марка фермы	Арматурная сталь ТУ 14.1-1318-75, Класс А тп V, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого
1ФС24-3/4АV-а						
1ФС24-3/4К7-а						
1ФС24-3/4АIIIв-н						
1ФС24-3/4АIV-н						
1ФС24-3/4АтV-н					285,2	285,2
1ФС24-3/4АIIIв-На						
1ФС24-3/4АIV-На						
1ФС24-3/4АтпV-На					285,2	285,2
1ФС24-4АIIIв						
1ФС24-4АIV						
1ФС24-4АV						
1ФС24-4К7						
1ФС24-4АIIIв-а						
1ФС24-4АIV-а						
1ФС24-4АV-а						
1ФС24-4К7-а						
1ФС24-4АIIIв-н						
1ФС24-4АIV-н						
1ФС24-4АтV-н					285,2	285,2
1ФС24-4АIIIв-На						
1ФС24-4АIV-На						
1ФС24-4Атп-На					285,2	285,2
1ФС24-4/5АIIIв						
1ФС24-4/5АIV						

Марка фермы	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
1ФС24-3/4АV-а	574.5	838,4	27,2	865,6
1ФС24-3/4К7-а	593,7	753,9	27.2	781.1
1ФС24-3/4АIIIв-н	359.0	786.8	27.2	814.0
1ФС24-3/4АIV-н	359.0	715.5	27.2	742,7
1ФС24-3/4АтV-н	359.0	644.2	27.2	671.4
1ФС24-3/4АIIIв-На	610.6	1038.4	27.2	1065,6
1ФС24-3/4АIV-На	610 6	967.1	27.2	994,3
1ФС24-3/4АтпV-На	610.6	895.8	27.2	923.0
1ФС24-4АIIIв	344.1	771.9	27.2	7991
1ФС24-4АIV	344.1	678,7	27.2	705.9
1ФС24-4АV	344.1	608 0	27.2	635.2
1ФС24-4К7	363.3	523.5	27.2	550.7
1ФС24-4АIIIв-а	641.9	1069,7	27.2	1096.9
1ФС24-4АIV-а	641.9	976.5	27.2	1003.7
1ФС24-4АV-а	641.9	905.8	27.2	933.0
1ФС24-4К7-а	661.1	821.3	27 2	848.5
1ФС24-4АIIIв-н	380.2	808.0	27.2	835,2
1ФС24-4АIV-н	380.2	736,7	27.2	763.9
1ФС24-4АтV-н	380.2	665,4	27.2	692.6
1ФС24-4АIIIв-На	678.0	1105,8	27.2	1133.0
1ФС24-4АIV-На	678.0	1034.5	27.2	1061.7
1ФС24-4Атп-На	678.0	963.2	27.2	990.4
1ФС24-4/5АIIIв	351.3	812.9	27.2	840.1
1ФС24-4/5АIV	351.3	704,7	27.2	731.9

1. Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 25

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 9

Киевский Промстройпроект

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

Гип Бригад Дужак Пелешенко Контр. Козлов

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AIIIB, Ø, мм							Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AIV, Ø мм					Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AV, Ø, мм					Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс AтIIIV, Ø, мм					Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
	16	18	20	22	25	28	32		14	16	18	20	22		14	16	18	20	22		15		14	18	18	20	22					
1фс24-4/5AV																			285,2	285,2												
1фс24-4/5K7																					186,9	186,9										
1фс24-4/5AIIIB-а						461,6		461,6																								
1фс24-4/5AIV-а												353,4		353,4																		
1фс24-4/5AV-а																			285,2	285,2												
1фс24-4/5K7-а																					186,9	186,9										
1фс24-4/5AIIIB-Н						461,6		461,6																								
1фс24-4/5AIV-Н													427,8	427,8																		
1фс24-4/5AтIVН																									334,6			334,6				
1фс24-4/5AIIIB-На						461,6		461,6																								
1фс24-4/5AIV-На													427,8	427,8																		
1фс24-4/5AтIVНа																									334,6			334,6				
1фс24-5AIIIB						461,6		461,6																								
1фс24-5AIV												353,4		353,4																		
1фс24-5AV																			285,2	285,2												
1фс24-5K7																					186,9	186,9										
1фс24-5AIIIB-а						461,6		461,6																								
1фс24-5AIV-а												353,4		353,4																		
1фс24-5AV-а																			285,2	285,2												
1фс24-5K7-а																					186,9	186,9										
1фс24-5AIIIB-Н						461,6		461,6																								
1фс24-5AIV-Н													427,8	427,8																		
1фс24-5AтIVН																									334,6			334,6				
1фс24-5AIIIB-Нa						461,6		461,6																								

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 26.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 10

Промстройпроект | Гл. инж. проекта Пелешенко

17422-01 31

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А-III в, Ø, мм							Итого	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А-IV, Ø, мм					Итого	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А-V, Ø, мм					Итого	Напрягаемая арматура: Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм		Итого	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ТУ 14 1-1318-75, Класс АТп-V, Ø, мм					Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
	16	18	20	22	25	28	32		14	16	18	20	22		14	16	18	20	22		15			14	16	18	20	22					
1ФС24-5АIV-На													427.8	427.8																808.0	1235.8	27.2	1263.0
1ФС24-5АтпV-На																										334.6			334.6	808.0	1142.6	27.2	1169.8
2ФС24-2АIII в				285.2				285.2																						297.3	582.5	27.2	609.7
2ФС24-2АIV										226.2				226.2																297.3	523.5	27.2	550.7
2ФС24-2АV															173.4					173.4										297.3	470.7	27.2	497.9
2ФС24-2К7																					106.8		106.8							323.1	429.9	27.2	457.1
2ФС24-2АIII в-а				285.2				285.2																						371.7	656.9	27.2	684.1
2ФС24-2АIV-а										226.2				226.2																371.7	597.9	27.2	625.1
2ФС24-2АV-а															173.4					173.4										371.7	545.1	27.2	572.3
2ФС24-2К7-а																					106.8		106.8							397.5	504.3	27.2	531.5
2ФС24-2АIII в-н				285.2				285.2																						321.3	606.5	27.2	633.7
2ФС24-2АIV-н										263.9				263.9																321.3	585.2	27.2	612.4
2ФС24-2АтпV-н																										202.3			202.3	321.3	523.6	27.2	550.8
2ФС24-2АIII в-На				285.2				285.2																						395.7	680.9	27.2	708.1
2ФС24-2АIV-На										263.9				263.9																395.7	659.6	27.2	686.8
2ФС24-2АтпV-На																										202.3			202.3	395.7	598.0	27.2	625.2
2ФС24-3АIII в				356.5				356.5																						301.1	657.6	27.2	684.8
2ФС24-3АIV													285.2	285.2																301.1	586.3	27.2	613.5
2ФС24-3АV																235.6				235.6										301.1	536.7	27.2	563.9
2ФС24-3К7																					133.5		133.5							339.3	472.8	27.2	500.0
2ФС24-3АIII в-а				356.5				356.5																						375.5	732.0	27.2	759.2
2ФС24-3АIV-а													285.2	285.2																375.5	660.7	27.2	687.9
2ФС24-3АV-а																235.6				235.6										375.5	611.1	27.2	638.3
2ФС24-3К7-а																					133.5		133.5							413.7	547.2	27.2	574.4

1. Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 27.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78; Вып. 4; Лист 11

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

Гл. инж. пр. Козлов; Рук. бригад Дужак; Черт. констр. Пелешенко; Проверил Дужак; Н. контр. Шаф-; Киевский Промстройпроект

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-IIIв, Ø, мм							Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-IV, Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-V, Ø, мм					Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм		Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс Ат-V, Ø, мм					Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на фр. му без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
	16	18	20	22	25	28	32		14	16	18	20	22		14	15	16	18	20	22		15			14	15	16	18	20	22					
2фс24-3АIIIв-Н				356,5				356,5																							325,3	681,8	27,2	709,0
2фс24-3АIV-Н										301,6				301,6																	325,3	626,9	27,2	654,1
2фс24-3АтV-Н																													235,6	235,6	325,3	560,9	27,2	588,1
2фс24-3АIIIв-Нд				356,5				356,5																							399,7	756,2	27,2	783,4
2фс24-3АIV-Нд										301,6				301,6																	399,7	701,3	27,2	728,5
2фс24-3АтV-Нд																													235,6	235,6	399,7	635,3	27,2	662,5
2фс24-¾АIIIв				421,8				421,8																							315,9	743,1	27,2	770,3
2фс24-¾АIV											334,6			334,6																	315,9	650,5	27,2	677,7
2фс24-¾АV																263,9					263,9										315,9	579,8	27,2	607,0
2фс24-¾К7																						160,2		160,2							345,7	505,9	27,2	533,1
2фс24-¾АIIIв-а				421,8				421,8																							437,5	865,3	27,2	892,5
2фс24-¾АIV-а											334,6			334,6																	437,5	772,1	27,2	799,3
2фс24-¾АV-а																263,9					263,9										437,5	701,4	27,2	728,6
2фс24-¾К7-а																						160,2		160,2							467,3	627,5	27,2	654,7
2фс24-¾АIIIв-Н				421,8				421,8																							338,0	765,8	27,2	793,0
2фс24-¾АIV-Н													356,5	356,5																	338,0	694,5	27,2	721,7
2фс24-¾АтV-Н																													285,2	285,2	338,0	623,2	27,2	650,4
2фс24-¾АIIIв-Нд				421,8				421,8																							445,2	873,0	27,2	900,2
2фс24-¾АIV-Нд													356,5	356,5																	445,2	801,7	27,2	828,9
2фс24-¾АтV-Нд																													285,2	285,2	445,2	730,4	27,2	757,6
2фс24-4АIIIв				421,8				421,8																							370,5	798,3	27,2	825,5
2фс24-4АIV											334,6			334,6																	370,5	705,1	27,2	732,3
2фс24-4АV																263,9					263,9										370,5	634,4	27,2	661,6
2фс24-4К7																						160,2		160,2							400,3	560,5	27,2	587

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 28.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ИК-01-129/78, Вып. 4, Лист 12

Чертил: Конс. Леденцов; Пров. Констр. Пелешенко; Гл. инж. проекта; Трансстройпроект

1142-01-33

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А-III в, Ø, мм: 16	18	20	22	25	28	32	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А-II, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А-V, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К-7, Ø, мм: 15	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс А-Т IV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
2ФС24-4А-III в-а				427,8				427,8																						488,5	916,3	27,2	943,5
2ФС24-4А-IV-а											334,6			334,6															488,5	823,1	27,2	850,3
2ФС24-4А-V-а																263,9				263,9										488,5	752,4	27,2	779,6
2ФС24-4К7-а																					160,2	160,2								518,3	678,5	27,2	705,7
2ФС24-4А-III в-Н				427,8				427,8																						374,8	802,6	27,2	829,8
2ФС24-4А-IV-Н													356,5	356,5																374,8	731,3	27,2	758,5
2ФС24-4АтV Н																												285,2	285,2	374,8	660 0	27 2	687,2
2ФС24-4А-III в-Нс				427,8				427,8																						472,4	900,2	27,2	927,4
2ФС24-4А-IV-Нс													356,5	356,5																472,4	828,9	27 2	856,1
2ФС24-4АтV-Нс																												285,2	285,2	472,4	757,6	27 2	784 6
2ФС24-4/5А-III в						461,6		461,6																						381,9	843,5	27 2	870,7
2ФС24-4/5А-IV												353,4		353,4																381,9	735,3	27 2	762,5
2ФС24-4/5А-V																	285,2	285,2												381,9	667,1	27,2	694,3
2ФС24-4/5К7																					186,9	186,9								399,3	586,2	27,2	613 4
2ФС24-4/5А-III в-а						461,6		461,6																						496,9	958,5	27,2	985,7
2ФС24-4/5А-IV-а												353,4		353,4																496,9	850,3	27,2	877,5
2ФС24-4/5А-V-а																	285,2	285,2												496,9	782,1	27,2	809,3
2ФС24-4/5К7-а																					186,9	186,9								514,3	701,2	27,2	728,4
2ФС24-4/5А-III в-Н						461,6		461,6																						386,0	847,6	27,2	874,8
2ФС24-4/5А-IV-Н													427,8	427,8																386,0	813,8	27,2	841 0
2ФС24-4/5АтV-Н																					334,6							334,6	334,6	386,0	720,6	27,2	747,8
2ФС24-4/5А-III в-Нс						461,6		461,6																						520,4	982,0	27,2	1009,2
2ФС24-4/5А-IV-Нс													427,8	427,8																520,4	948,2	27,2	975,4
2ФС24-4/5АтV-Нс																					334,6							334,6	334,6	520,4	855,0	27,2	882,2

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 29.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78; Вып. 4; Лист 13

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-III в, Ø, мм: 16	18	20	22	25	28	32	Итого
2фс24-5AIIIв						461.6		461.6
2фс24-5AIV								
2фс24-5AV								
2фс24-5К7								
2фс24-5AIIIв-а						461.6		461.6
2фс24-5AIV-а								
2фс24-5AV-а								
2фс24-5К7-а								
2фс24-5AIIIв-н						461.6		461.6
2фс24-5AIV-н								
2фс24-5AтпV-н								
2фс24-5AIIIв-На						461.6		461.6
2фс24-5AIV-На								
2фс24-5AтпV-На								
2фс24-5/6 AIIIв				552.0				552.0
2фс24-5/6 AIV								
2фс24-5/6 AV								
2фс24-5/6 К7								
2фс24-5/6 AIIIв-а				552.0				552.0
2фс24-5/6 AIV-а								
2фс24-5/6 AV-а								
2фс24-5/6 К7-а								
2фс24-5/6 AIIIв-н				552.0				552.0
2фс24-5/6 AIV-н								

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-IV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого
2фс24-5AIIIв						
2фс24-5AIV				353.4		353.4
2фс24-5AV						
2фс24-5К7						
2фс24-5AIIIв-а						
2фс24-5AIV-а				353.4		353.4
2фс24-5AV-а						
2фс24-5К7-а						
2фс24-5AIIIв-н						
2фс24-5AIV-н					427.8	427.8
2фс24-5AтпV-н						
2фс24-5AIIIв-На						
2фс24-5AIV-На					427.8	427.8
2фс24-5AтпV-На						
2фс24-5/6 AIIIв						
2фс24-5/6 AIV				412.3		412.3
2фс24-5/6 AV						
2фс24-5/6 К7						
2фс24-5/6 AIIIв-а						
2фс24-5/6 AIV-а				412.3		412.3
2фс24-5/6 AV-а						
2фс24-5/6 К7-а						
2фс24-5/6 AIIIв-н						
2фс24-5/6 AIV-н					499.1	499.1

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-V, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого
2фс24-5AIIIв						
2фс24-5AIV						
2фс24-5AV					285.2	285.2
2фс24-5К7						
2фс24-5AIIIв-а						
2фс24-5AIV-а						
2фс24-5AV-а					285.2	285.2
2фс24-5К7-а						
2фс24-5AIIIв-н						
2фс24-5AIV-н						
2фс24-5AтпV-н						
2фс24-5AIIIв-На						
2фс24-5AIV-На						
2фс24-5AтпV-На						
2фс24-5/6 AIIIв						
2фс24-5/6 AIV						
2фс24-5/6 AV	334.6					334.6
2фс24-5/6 К7						
2фс24-5/6 AIIIв-а						
2фс24-5/6 AIV-а						
2фс24-5/6 AV-а	334.6					334.6
2фс24-5/6 К7-а						
2фс24-5/6 AIIIв-н						
2фс24-5/6 AIV-н						

Марка фермы	Арматурные каркасы ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм: 15	Итого
2фс24-5AIIIв		
2фс24-5AIV		
2фс24-5AV		
2фс24-5К7	186.9	186.9
2фс24-5AIIIв-а		
2фс24-5AIV-а		
2фс24-5AV-а		
2фс24-5К7-а	186.9	186.9
2фс24-5AIIIв-н		
2фс24-5AIV-н		
2фс24-5AтпV-н		
2фс24-5AIIIв-На		
2фс24-5AIV-На		
2фс24-5AтпV-На		
2фс24-5/6 AIIIв		
2фс24-5/6 AIV		
2фс24-5/6 AV		
2фс24-5/6 К7	213.6	213.6
2фс24-5/6 AIIIв-а		
2фс24-5/6 AIV-а		
2фс24-5/6 AV-а		
2фс24-5/6 К7-а	213.6	213.6
2фс24-5/6 AIIIв-н		
2фс24-5/6 AIV-н		

Марка фермы	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс АТпV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
2фс24-5AIIIв							345.1	806.7	27.2	833.9
2фс24-5AIV							345.1	698.5	27.2	725.7
2фс24-5AV							345.1	630.3	27.2	657.5
2фс24-5К7							362.5	549.4	27.2	576.6
2фс24-5AIIIв-а							452.3	913.9	27.2	941.1
2фс24-5AIV-а							452.3	805.7	27.2	832.9
2фс24-5AV-а							452.3	731.5	27.2	764.7
2фс24-5К7-а							469.7	656.6	27.2	683.8
2фс24-5AIIIв-н							386.0	847.6	27.2	874.8
2фс24-5AIV-н							386.0	813.8	27.2	841.0
2фс24-5AтпV-н							386.0	720.6	27.2	747.8
2фс24-5AIIIв-На							493.2	954.8	27.2	982.0
2фс24-5AIV-На							493.2	921.0	27.2	948.2
2фс24-5AтпV-На			334.6			334.6	493.2	827.8	27.2	855.0
2фс24-5/6 AIIIв							367.7	919.7	27.2	946.9
2фс24-5/6 AIV							367.7	790.0	27.2	817.2
2фс24-5/6 AV							367.7	702.3	27.2	729.5
2фс24-5/6 К7							399.1	612.7	27.2	639.9
2фс24-5/6 AIIIв-а							563.1	1115.1	27.2	1142.3
2фс24-5/6 AIV-а							563.1	975.4	27.2	1002.6
2фс24-5/6 AV-а							563.1	897.7	27.2	924.9
2фс24-5/6 К7-а							594.5	808.1	27.2	835.3
2фс24-5/6 AIIIв-н							429.0	981.0	27.2	1008.2
2фс24-5/6 AIV-н							429.0	926.1	27.2	955.3

1. Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 30.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	серия ПК-01-129/78; Вып. 4; Лист 14

Госстройпроект. Харьковский филиал Укрпромстальконструкция

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AIIIв, Ø, мм 16	18	20	22	25	28	32	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AIV, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс AV, Ø, мм 14	15	16	18	20	22	Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм 15	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс A тп V, Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого	Расход напрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
2ФС24-5/6АтnV-Н																													382.4			382.4	429.0	811.4	27.2	838.6
2ФС24-5/6АIIIв-На					552.0			552.0																									624.4	1176.4	27.2	1203.6
2ФС24-5/6АIV-На													499.1	499.1																			624.4	1123.5	27.2	1150.7
2ФС24-5/6АтnV-На																													382.4			382.4	624.4	1006.8	27.2	1034.0
2ФС24-6АIIIв					552.0			552.0																									450.7	1002.7	27.2	1029.9
2ФС24-6АIV												412.3		412.3																			450.7	863.0	27.2	890.2
2ФС24-6АV																	334.6				334.6												450.7	785.3	27.2	812.5
2ФС24-6К7																						213.6		213.6									482.1	695.7	27.2	722.9
2ФС24-6АIIIв-Н					552.0			552.0																									512.0	1064.0	27.2	1091.2
2ФС24-6АIV-Н													499.1	499.1																			512.0	1011.1	27.2	1038.3
2ФС24-6АтnV-Н																													382.4			382.4	512.0	894.4	27.2	921.6
2ФС24-6/7АIIIв							603.2	603.2																									510.7	1113.9	27.2	1141.1
2ФС24-6/7АIV												471.2		471.2																			510.7	981.9	27.2	1009.1
2ФС24-6/7АV																	382.4				382.4												510.7	893.1	27.2	920.3
2ФС24-6/7К7																						240.3		240.3									534.9	775.2	27.2	802.4
2ФС24-6/7АIIIв-а							603.2	603.2																									709.1	1312.3	27.2	1339.5
2ФС24-6/7АIV-а												471.2		471.2																			709.1	1180.3	27.2	1207.5
2ФС24-6/7АV-а																	382.4				382.4												709.1	1091.5	27.2	1118.7
2ФС24-6/7К7а																						240.3		240.3									733.3	973.6	27.2	1000.8
2ФС24-6/7АIIIв-Н							603.2	603.2																									581.0	1184.2	27.2	1211.4
2ФС24-6/7АIV-Н													570.4	570.4																			581.0	1151.4	27.2	1178.6
2ФС24-6/7АтnV-Н																														427.8	427.8		581.0	1008.8	27.2	1036.0
2ФС24-6/7АIIIв-На							603.2	603.2																									779.4	1382.6	27.2	1409.8
2ФС24-6/7АIV-На													570.4	570.4																			779.4	1349.8	27.2	1377.0

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 31.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4 / Лист 15

Главный инженер проекта Киевский Промстройпроект

Гл. инж. пр. Кулов
Рук. бригад. Ажжак
Черт. констр. Лелешенко

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-IIIв, Ø, мм							Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-II, Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-V, Ø, мм					Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс A-тV, Ø, мм	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
	16	18	20	22	25	28	32		14	16	18	20	22		14	16	18	20	22		15		14	16	18	20	22						
2ФС24-6/7АтV-На																											427.8	427.8	719.4	1207.2	27.2	1234.4
2ФС24-7АIIIв							603.2	603.2																					601.1	1204.3	27.2	1231.5
2ФС24-7АIV												471.2		471.2															601.1	1072.3	27.2	1099.5
2ФС24-7АV																	382.4			382.4									601.1	983.5	27.2	1010.7
2ФС24-7К7																					240.3	240.3							625.3	865.6	27.2	892.8
2ФС24-7АIIIв-Н							603.2	603.2																					677.2	1280.4	27.2	1307.6
2ФС24-7АII-Н													570.4	570.4															677.2	1247.6	27.2	1274.8
2ФС24-7АтIIIV-Н																											427.8	427.8	677.2	1105.0	27.2	1132.2
2ФС24-7/8АIIIв						692.4		692.4																					758.8	1451.2	27.2	1478.4
2ФС24-7/8АIV												530.1		530.1															758.8	1288.9	27.2	1316.1
2ФС24-7/8АV																			427.8	427.8									758.8	1186.6	27.2	1213.8
2ФС24-7/8К7																					267.0	267.0							790.2	1057.2	27.2	1084.4
2ФС24-7/8АIIIв-а						692.4		692.4																					924.8	1617.2	27.2	1644.4
2ФС24-7/8АIV-а												530.1		530.1															924.8	1454.9	27.2	1482.1
2ФС24-7/8АII-а																			427.8	427.8									924.8	1352.6	27.2	1379.8
2ФС24-7/8К7-а																					267.0	267.0							956.2	1223.2	27.2	1250.4
2ФС24-7/8АIIIв-Н						692.4		692.4																					820.4	1512.8	27.2	1540.0
2ФС24-7/8АII-Н													641.7	641.7															820.4	1462.1	27.2	1489.3
2ФС24-7/8АтIIV-Н																											499.1	499.1	820.4	1319.5	27.2	1346.7
2ФС24-7/8АIIIв-На						692.4		692.4																					986.4	1678.8	27.2	1706.0
2ФС24-7/8АIV-На													641.7	641.7															986.4	1628.1	27.2	1655.3
2ФС24-7/8АтIIV-На																											499.1	499.1	986.4	1485.5	27.2	1512.7
2ФС24-8АIIIв						692.4		692.4																					880.4	1572.8	27.2	1600.0
2ФС24-8АIV												530.1		530.1															880.4	1410.5	27.2	1437.7

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 32.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 16

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Гипростройпроект | Инж. конст. Плешенко

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А III в, Ø, мм							Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А IV, Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс А V, Ø, мм					Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, Ø, мм	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс А тп V, Ø, мм					Итого	Расход стали напрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
	16	18	20	22	25	28	32		14	16	18	20	22		14	16	18	20	22		15		14	16	18	20	22					
2ФС24-8АV																			427.8	427.8									880.4	1308.2	27.2	1335.4
2ФС24-8К7																					267.0	267.0							911.8	1178.8	27.2	1206.0
2ФС24-8АIIIв-Н						692.4		692.4																					960.7	1653.1	27.2	1680.3
2ФС24-8АIV-Н													641.7	641.7															960.7	1602.4	27.2	1629.6
2ФС24-8АтпV-Н																											499.1	499.1	960.7	1459.8	27.2	1487.0
3ФС24-5АIIIв						461.6		461.6																					332.4	794.0	30.0	824.0
3ФС24-5АIV												353.4		353.4															332.4	685.8	30.0	715.8
3ФС24-5АV																			285.2	285.2									332.4	617.6	30.0	647.6
3ФС24-5К7																					186.9	186.9							358.4	545.3	30.0	575.3
3ФС24-5АIIIв-а						461.6		461.6																					381.6	843.2	30.0	873.2
3ФС24-5АIV-а												353.4		353.4															381.6	735.0	30.0	765.0
3ФС24-5АV-а																			285.2	285.2									381.6	666.8	30.0	696.8
3ФС24-5К7-а																					186.9	186.9							407.6	594.5	30.0	624.5
3ФС24-5АIIIв-Н						461.6		461.6																					368.3	829.9	30.0	859.9
3ФС24-5АIV-Н													427.8	427.8															368.3	796.1	30.0	828.1
3ФС24-5АтпV-Н																											334.6	334.6	368.3	702.9	30.0	732.9
3ФС24-5АIIIв-На						461.6		461.6																					417.5	879.1	30.0	909.1
3ФС24-5АIV-На													427.8	427.8															417.5	899.3	30.0	929.3
3ФС24-5АтпV-На																											334.6	334.6	417.5	806.1	30.0	836.1
3ФС24-5/6АIIIв				552.0				552.0																					346.4	898.4	30.0	928.4
3ФС24-5/6АIV												412.3		412.3															346.4	758.7	30.0	788.7
3ФС24-5/6АV																		334.6		334.6									346.4	681.0	30.0	711.0
3ФС24-5/6К7																					213.6	213.6							376.0	589.6	30.0	619.6
3ФС24-5/6АIIIв-а				552.0				552.0																					362.4	914.4	30.0	944.4

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 33.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 17

Киевский Промстройпроект
Рук. бригад. Дужак
Черт. констр. Лелешенко

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A III в, ф, мм 16	18	20	22	25	28	32	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A IV, ф, мм 14	16	18	20	22	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A V, ф, мм 14	16	18	20	22	Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс K7, ф, мм 15	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс A тп V, ф, мм 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на фер. без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму.
3фс24-5/6 A IV-а												412.3		412.3														362.4	774.7	30.0	804.7
3фс24-5/6 A V-а																	334.6			334.6								362.4	697.0	30.0	727.0
3фс24-5/6 K7-а																					213.6	213.6						392.0	605.6	30.0	635.6
3фс24-5/6 A III в-Н					552.0			552.0																				387.9	939.9	30.0	969.9
3фс24-5/6 A IV-Н													499.1	499.1														387.9	887.0	30.0	917.0
3фс24-5/6 A тп V-Н																									382.4		382.4	387.9	770.3	30.0	800.3
3фс24-5/6 A III в-Нд					552.0			552.0																				403.9	955.9	30.0	985.9
3фс24-5/6 A IV-Нд													499.1	499.1														403.9	903.0	30.0	933.0
3фс24-5/6 A тп V-Нд																									382.4		382.4	403.9	786.3	30.0	816.3
3фс24-6 A III в					552.0			552.0																				346.4	898.4	30.0	928.4
3фс24-6 A IV												412.3		412.3														346.4	758.7	30.0	788.7
3фс24-6 A V																	334.6			334.6								346.4	681.0	30.0	711.0
3фс24-6 K7																					213.6	213.6						376.0	589.6	30.0	619.6
3фс24-6 A III в-Н					552.0			552.0																				402.3	954.3	30.0	984.3
3фс24-6 A IV-Н													499.1	499.1														402.3	901.4	30.0	931.4
3фс24-6 A тп V-Н																									382.4		382.4	402.3	784.7	30.0	814.7
3фс24-6/7 A III в						603.2		603.2																				355.4	958.6	30.0	988.6
3фс24-6/7 A IV												471.2		471.2														355.4	826.6	30.0	856.6
3фс24-6/7 A V																	382.4			382.4								355.4	736.8	30.0	766.8
3фс24-6/7 K7																					240.3	240.3						385.0	628.3	30.0	658.3
3фс24-6/7 A III в-Н						603.2		603.2																				420.9	1024.1	30.0	1054.1
3фс24-6/7 A IV-Н													570.4	570.4														420.9	991.3	30.0	1021.3
3фс24-6/7 A тп V-Н																							427.8	427.8				420.9	848.7	30.0	878.7
3фс24-7 A III в						603.2		603.2																				355.4	958.6	30.0	988.6

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 34.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78; Вып. 4; Лист 18

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Промстройпроект | Черт. конст. Плешенко

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура. Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIIIB Ø, мм 16	18	20	22	25	28	32	Итого
3фс24-7AIVT								
3фс24-7AVT								
3фс24-7К7								
3фс24-7AIIIB-Н							603.2	603.2
3фс24-7AIVT-Н								
3фс24-7АтVT-Н								
3фс24-7/8AIIIB						692,4		692,4
3фс24-7/8AIVT								
3фс24-7/8AVT								
3фс24-7/8К7								
3фс24-7/8AIIIB-Н						692.4		692,4
3фс24-7/8AIVT-Н								
3фс24-7/8АтVT-Н								
3фс24-8AIIIB						692,4		692,4
3фс24-8AIVT								
3фс24-8AVT								
3фс24-8К7								
3фс24-8AIIIB-Н						692,4		692,4
3фс24-8AIVT-Н								
3фс24-8АтVT-Н								
3фс24-9AIIIB						807,8		807,8
3фс24-9AIVT								
3фс24-9AVT								
3фс24-9К7								

Марка фермы	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AII Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого
3фс24-7AIVT				471.2		471.2
3фс24-7AVT						
3фс24-7К7						
3фс24-7AIIIB-Н						
3фс24-7AIVT-Н					510,4	510,4
3фс24-7АтVT-Н						
3фс24-7/8AIIIB						
3фс24-7/8AIVT				530,1		530,1
3фс24-7/8AVT						
3фс24-7/8К7						
3фс24-7/8AIIIB-Н						
3фс24-7/8AIVT-Н					641,7	641,7
3фс24-7/8АтVT-Н						
3фс24-8AIIIB						
3фс24-8AIVT				530,1		530,1
3фс24-8AVT						
3фс24-8К7						
3фс24-8AIIIB-Н						
3фс24-8AIVT-Н					641,7	641,7
3фс24-8АтVT-Н						
3фс24-9AIIIB						
3фс24-9AIVT					641,7	641,7
3фс24-9AVT						
3фс24-9К7						

Марка фермы	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AT Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого
3фс24-7AIVT						
3фс24-7AVT			382,4			382,4
3фс24-7К7						
3фс24-7AIIIB-Н						
3фс24-7AIVT-Н						
3фс24-7АтVT-Н						
3фс24-7/8AIIIB						
3фс24-7/8AIVT						
3фс24-7/8AVT				427,8		427,8
3фс24-7/8К7						
3фс24-7/8AIIIB-Н						
3фс24-7/8AIVT-Н						
3фс24-7/8АтVT-Н						
3фс24-8AIIIB						
3фс24-8AIVT						
3фс24-8AVT				427,8		427,8
3фс24-8К7						
3фс24-8AIIIB-Н						
3фс24-8AIVT-Н						
3фс24-8АтVT-Н						
3фс24-9AIIIB						
3фс24-9AIVT						
3фс24-9AVT				499,1		499,1
3фс24-9К7						

Марка фермы	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68* Класс К7 Ø, мм 15	Итого
3фс24-7AIVT		
3фс24-7AVT		
3фс24-7К7	240,3	240,3
3фс24-7AIIIB-Н		
3фс24-7AIVT-Н		
3фс24-7АтVT-Н		
3фс24-7/8AIIIB		
3фс24-7/8AIVT		
3фс24-7/8AVT		
3фс24-7/8К7	267,0	267,0
3фс24-7/8AIIIB-Н		
3фс24-7/8AIVT-Н		
3фс24-7/8АтVT-Н		
3фс24-8AIIIB		
3фс24-8AIVT		
3фс24-8AVT		
3фс24-8К7	267,0	267,0
3фс24-8AIIIB-Н		
3фс24-8AIVT-Н		
3фс24-8АтVT-Н		
3фс24-9AIIIB		
3фс24-9AIVT		
3фс24-9AVT		
3фс24-9К7	320,4	320,4

Марка фермы	Арматурная сталь ТУ 14-1-В18-75 Класс АтVT Ø, мм 14	16	18	20	22	Итого
3фс24-7AIVT						
3фс24-7AVT						
3фс24-7К7						
3фс24-7AIIIB-Н						
3фс24-7AIVT-Н						
3фс24-7АтVT-Н					427,8	427,8
3фс24-7/8AIIIB						
3фс24-7/8AIVT						
3фс24-7/8AVT						
3фс24-7/8К7						
3фс24-7/8AIIIB-Н						
3фс24-7/8AIVT-Н						
3фс24-7/8АтVT-Н					493,1	493,1
3фс24-8AIIIB						
3фс24-8AIVT						
3фс24-8AVT						
3фс24-8К7						
3фс24-8AIIIB-Н						
3фс24-8AIVT-Н						
3фс24-8АтVT-Н					495,1	495,1
3фс24-9AIIIB						
3фс24-9AIVT						
3фс24-9AVT						
3фс24-9К7						

Марка фермы	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на фермы без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
3фс24-7AIVT	355,4	826,6	30,0	856,6
3фс24-7AVT	355,4	736,8	30,0	766,8
3фс24-7К7	385,0	628,3	30,0	658,3
3фс24-7AIIIB-Н	420,9	1024,1	30,0	1054,1
3фс24-7AIVT-Н	420,9	991,3	30,0	1021,3
3фс24-7АтVT-Н	420,9	848,7	30,0	878,7
3фс24-7/8AIIIB	374,4	1066,8	30,0	1096,8
3фс24-7/8AIVT	374,4	904,5	30,0	934,5
3фс24-7/8AVT	374,4	802,2	30,0	832,2
3фс24-7/8К7	414,6	681,6	30,0	711,6
3фс24-7/8AIIIB-Н	439,9	1132,3	30,0	1162,3
3фс24-7/8AIVT-Н	439,9	1081,6	30,0	1111,6
3фс24-7/8АтVT-Н	439,9	939,0	30,0	969,0
3фс24-8AIIIB	352,7	1055,1	30,0	1085,1
3фс24-8AIVT	362,7	892,8	30,0	922,8
3фс24-8AVT	362,7	790,5	30,0	820,5
3фс24-8К7	402,9	669,9	30,0	699,9
3фс24-8AIIIB-Н	442,5	1134,9	30,0	1164,9
3фс24-8AIVT-Н	442,5	1084,2	30,0	1114,2
3фс24-8АтVT-Н	442,5	941,6	30,0	971,6
3фс24-9AIIIB	462,3	1270,1	30,0	1300,1
3фс24-9AIVT	462,3	1104,0	30,0	1134,0
3фс24-9AVT	462,3	961,4	30,0	991,4
3фс24-9К7	501,7	828,1	30,0	858,1

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 35.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 19

Киевский промстройпроект
Рук. бригад. Дужак
Гл. инж. Белый
Черт. конста. Пелешенко

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура																															Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без учета закладных изделий	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A-IIIв, Ø, мм							Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A-IV, Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A-V, Ø, мм					Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68* Класс К7, Ø, мм		Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75 Класс Ат-IIIТ, Ø, мм					Итого				
	16	18	20	22	25	28	32		14	16	18	20	22		14	16	18	20	22		15			14	16	18	20	22					
3фс24-9AIIIв-Н						807,8		807,8																							526,5	1334,3	30.0	1364,3
3фс24-9AIV-Н													713.0	713.0																	527,3	1240,3	30.0	1270,3
3фс24-9AтIIIТ-Н																													570,4	570,4	526,5	1096,9	30.0	1126,9
4фс24-7/8AIIIв						692.4		692.4																							472,5	1164,9	32.8	1197,7
4фс24-7/8AIV												530.1		530.1																	472,5	1002,6	32.8	1035,4
4фс24-7/8AV																			427.8	427.8											472,5	900,3	32.8	933,1
4фс24-7/8К7																					267.0		267.0								510,7	777,7	32.8	810,5
4фс24-7/8AIIIв-а						692.4		692.4																							540,5	1232,9	32.8	1265,7
4фс24-7/8AIV-а												530.1		530.1																	540,5	1070,6	32.8	1103,4
4фс24-7/8AV-а																			427.8	427.8											540,5	968,3	32.8	1001 1
4фс24-7/8К7-а																					267.0		267.0								578,7	845,7	32.8	878,5
4фс24-7/8AIIIв-Н						692.4		692.4																							527,1	1219,5	32.8	1252,3
4фс24-7/8AIV-Н													641,7	641.7																	527,1	1168,8	32.8	1201,6
4фс24-7/8АтIVТ-Н																													499,1	499,1	527,1	1026,2	32.8	1059,0
4фс24-7/8AIIIв-Нс						692,4		692,4																							595,1	1287,5	32.8	1320,3
4фс24-7/8AIV-Нс													641,7	641.7																	595,1	1236,8	32.8	1269,6
4фс24-7/8АтIVТ-Нс																													499,1	499,1	595,1	1094,2	32.8	1127,0
4фс24-8AIIIв						692,4		692,4																							472,5	1164,9	32.8	1197,7
4фс24-8AIV												530.1		530.1																	472,5	1002,6	32.8	1035,4
4фс24-8AV																			427.8	427.8											472,5	900,3	32.8	933,1
4фс24-8К7																					267.0		267.0								510,7	777,7	32.8	810,5
4фс24-8AIIIв-Н						692,4		692,4																							538,3	1230,7	32.8	1263,5
4фс24-8AIV-Н													641,7	641.7																	538,3	1180,0	32.8	1212,8
4фс24-8АтIVТ-Н																													499 1	499,1	538,3	1037,4	32.8	1070,2

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 36.

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

Промстройпроект

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 20

Выборка стали на одну ферму, кг

Напрягаемая арматура.

Марка фермы	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-IIIВ, Ø, мм: 16	18	20	22	25	28	32	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-IV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-V, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68* Класс К7, Ø, мм: 15	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75 Класс А-т IV, Ø, мм: 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
4ФС24-8/9АIIIВ						807.8		807.8																						514,5	1322,3	32,8	1355,1
4ФС24-8/9АIV													641.7	641.7																514,5	1156,2	32,8	1189,0
4ФС24-8/9АV																			499.1	499.1										514,5	1013,6	32,8	1046,4
4ФС24-8/9К7																					320.4		320.4							549,5	869,9	32,8	902,7
4ФС24-8/9АIIIВ-а						807.8		807.8																						598,9	1406,7	32,8	1439,5
4ФС24-8/9АIV-а													641.7	641.7																598,9	1240,6	32,8	1273,4
4ФС24-8/9АV-а																			499.1	499.1										598,9	1098,0	32,8	1130,8
4ФС24-8/9К7-а																					320.4		320.4							633,9	954,3	32,8	987,1
4ФС24-8/9АIIIВ-4						807.8		807.8																						603,9	1411,7	32,8	1444,5
4ФС24-8/9АIV-4													713.0	713.0																605,5	1318,5	32,8	1351,3
4ФС24-8/9АтIV-4																												570.4	570,4	603,9	1174,1	32,8	1206,9
4ФС24-8/9АIIIВ-4а						807.8		807.8																						688,3	1496,1	32,8	1528,9
4ФС24-8/9АIV-4а													713.0	713.0																689,9	1402,9	32,8	1435,7
4ФС24-8/9АтIV-4а																												570.4	570,4	688,3	1058,7	32,8	1291,5
4ФС24-9АIIIВ						807.8		807.8																						514,5	1322,3	32,8	1355,1
4ФС24-9АIV													641.7	641.7																514,5	1156,2	32,8	1189,0
4ФС24-9АV																			499.1	499.1										514,5	1013,6	32,8	1046,4
4ФС24-9К7																					320.4		320.4							549,5	869,9	32,8	902,7
4ФС24-9АIIIВ-4						807.8		807.8																						591,5	1399,3	32,8	1432,1
4ФС24-9АIV-4													713.0	713.0																593,1	1306,1	32,8	1338,9
4ФС24-9АтIV-4																												570,4	570,4	591,5	1161,9	32,8	1194,7
4ФС24-10АIIIВ						923.2		923.2																						529,1	1452,3	32,8	1485,1
4ФС24-10АIV													713.0	713.0																530,7	1243,7	32,8	1276,5
4ФС24-10АV																			570.4	570.4										529,1	1099,5	32,8	1132,3

Гип Киевский Промстройпроект
Рук. бригады Ужак
Чертил Телешенко

1. Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 37.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 21

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Напрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-III в, ф. мм: 16	18	20	22	25	28	32	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-IV, ф. мм: 14	16	18	20	22	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, Класс A-V, ф. мм: 14	15	18	20	22	Итого	Арматурные канаты ГОСТ 13840-68*, Класс К7, ф. мм: 15	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-1-1318-75, Класс A-тп V, ф. мм: 14	16	18	20	22	Итого	Расход ненапрягаемой арматуры	Расход стали на ферму без закладных деталей	Расход стали на закладные детали	Общий расход стали на ферму
4фс24-10К7																					347.1	347.1							593,7	940.8	32.8	973.6
4фс24-10АIIIв-а						923.2		923.2																					562,7	1485.9	32.8	1518,7
4фс24-10АIV-а													713.0	713.0															564,3	1217,3	32.8	1310,1
4фс24-10АV-а																			570.4	570.4									562,7	1133,1	32.8	1165,9
4фс24-10К7-а																					347.1	347.1							627,3	974.4	32.8	1007,2
4фс24-10АIIIв-Н						923.2		923.2																					637,7	1560,9	32.8	1593,7
4фс24-10АIV-Н													855.6	855,6															639,3	1494,9	32.8	1527,7
4фс24-10АтпV-Н																											641.7	641.7	637,7	1279,4	32.8	1312,2
4фс24-10АIIIв-Но						923.2		923.2																					671,3	1594,5	32.8	1627,3
4фс24-10АIV-Но													855,6	855,6															672,9	1528,5	32.8	1561,3
4фс24-10АтпV-Но																											641.7	641.7	671,3	1313,0	32.8	1345,8
4фс24--11АIIIв							1055,6	1055,6																					668,5	1724,1	32.8	1756,9
4фс24-11АIV													784.3	784.3															670,9	1455,2	32.8	1488,0
4фс24-11АV																			641.7	641.7									668,5	1310,2	32.8	1343,0
4фс24-11К7																					402.5	400,5							733,1	1133,6	32.8	1166,4
4фс24-11АIIIв-Н							1055,6	1055,6																					796,3	1851,9	32.8	1884,7
4фс24-11АIV-Н													998.2	998.2															798,7	1796,9	32.8	1829,7
4фс24-11АтпV-Н																											784.3	784.3	798,7	1583,0	32.8	1615,8
4фс24-12АIIIв							1357,2	1357.2																					1068,3	2425,5	32.8	2458,3
4фс24-12АIV													926,9	926,9															1070,7	1997,6	32.8	2030,4
4фс24-12АV																			784.2	784.2									1070,7	1854,9	32.8	1887,7
4фс24-12К7																					480.6	480.6							1126,7	1607,3	32.8	1640,1
4фс24-12АIIIв-Н							1357,2	1357.2																					1234,7	2588,9	32.8	2621,7
4фс24-12АIV-Н													1140.8	1140.8															1233,3	2374,1	32.8	2406,9
4фс24-12АтпV-Н																											883,5	883,5	1234,1	2117,6	32.8	2150,4

Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия дана на листе 38.

ТК 1978	Выборка стали на напрягаемую арматуру. Расход стали на ферму.	Серия 1.К-01-129/78, Вып. 4, Лист 22

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

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А III, Ф, мм 6	8	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А III, Ф, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А I, Ф, мм 6	10	14			Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр I, Ф, мм 5	Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А III, Ф, мм 14	Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71* δ=12	Итого	Всего
1ФС24-2АIIIВ	8,0	46,2	129,2	10,8	72,0							266,2		0,6				0,6		49,3	49,3	316,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIV	8,0	46,2	129,2	10,8	72,0							266,2		0,6				0,6		49,3	49,3	316,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АV	8,0	46,2	129,2	10,8	72,0							266,2		0,6				0,6		49,3	49,3	316,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2К7	8,0	38,2	154,0		88,4							288,6		0,6				0,6		49,3	49,3	338,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIIIВ-а	8,0	46,2	102,0	10,8			104,8	136,0				407,8		0,6				0,6		46,7	46,7	455,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIV-а	8,0	46,2	102,0	10,8			104,8	136,0				407,8		0,6				0,6		46,7	46,7	455,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АV-а	8,0	46,2	102,0	10,8			104,8	136,0				407,8		0,6				0,6		46,7	46,7	455,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2К7-а	8,0	38,2	126,8		16,4		104,8	136,0				430,2		0,6				0,6		46,7	46,7	477,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIIIВ-Н	8,0	46,2	93,4	44,6	96,0							288,2			1,8			1,8		49,3	49,3	339,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIV-Н	8,0	46,2	93,4	44,6	96,0							288,2			1,8			1,8		49,3	49,3	339,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIIIВ-Н-а	8,0	46,2	93,4	44,6	96,0							288,2			1,8			1,8		49,3	49,3	339,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIIIВ-На	8,0	46,2	66,2	44,6	24,0		104,8	136,0				429,8			1,8			1,8		46,7	46,7	478,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIV-На	8,0	46,2	66,2	44,6	24,0		104,8	136,0				429,8			1,8			1,8		46,7	46,7	478,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2АIIIВ-На	8,0	46,2	66,2	44,6	24,0		104,8	136,0				429,8			1,8			1,8		46,7	46,7	478,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АIIIВ	3,6	53,8	121,8	21,4	72,0							272,6			0,4	0,6		1,0		49,3	49,3	322,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АIV	3,6	53,8	121,8	21,4	72,0							272,6			0,4	0,6		1,0		49,3	49,3	322,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АV	3,6	53,8	121,8	21,4	72,0							272,6			0,4	0,6		1,0		49,3	49,3	322,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3К7	3,6	45,8	146,6	10,6	88,4							295,0			0,4	0,6		1,0		49,3	49,3	345,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АIIIВ-а	3,6	53,8	94,6	21,4					326,0			499,4	16,2	0,4	0,6			17,2		36,7	36,7	553,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АIV-а	3,6	53,8	94,6	21,4					326,0			499,4	16,2	0,4	0,6			17,2		36,7	36,7	553,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АV-а	3,6	53,8	94,6	21,4					326,0			499,4	16,2	0,4	0,6			17,2		36,7	36,7	553,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3К7-а	3,6	45,8	119,4	10,6	16,4				326,0			521,8	16,2	0,4	0,6			17,2		36,7	36,7	575,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АIIIВ-Н	3,6	53,8	93,4	84,8	38,6							274,2			1,8			1,8		49,3	49,3	325,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-2/3АIV-Н	3,6	53,8	93,4	84,8	38,6							274,2			1,8			1,8		49,3	49,3	325,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2

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

Гл. инж. пр. Козлов
Рук. бр. Ажжак
Черт. констр. Лелешенко

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 23

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура																						Закладные изделия					
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-III Ø, мм		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А-II Ø, мм									Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-I Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр-I Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 10884-71* Класс А-III Ø, мм		Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71*		Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	10	14					5			14			δ=12			
1ФС24-3/3АтIVЕ-Н	3,6	53,8	93,4	84,8	38,6							274,2			1,8			1,8		49,3	49,3	325,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/3АIIIВ-Нб	3,6	53,8	66,2	34,0	38,6			266,0				462,2			1,8			1,8		46,7	46,7	510,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/3АIVВ-Нб	3,6	53,8	66,2	34,0	38,6			266,0				462,2			1,8			1,8		46,7	46,7	510,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/3АтIVЕ-Нб	3,6	53,8	66,2	34,0	38,6			266,0				462,2			1,8			1,8		46,7	46,7	510,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIIIВ	3,6	53,8	121,8	72,2								251,4		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	301,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIVВ	3,6	53,8	121,8	72,2								251,4		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	301,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АВ	3,6	53,8	121,8	72,2								251,4		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	301,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3К7	3,6	45,8	146,6	61,4	16,4							273,8		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	324,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3IIIВ-а	3,6	53,8	94,6	21,4				266,0				439,4		0,4	0,6			1,0		46,7	46,7	387,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIVВ-а	3,6	53,8	94,6	21,4				266,0				439,4		0,4	0,6			1,0		46,7	46,7	387,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АВ-а	3,6	53,8	94,6	21,4				266,0				439,4		0,4	0,6			1,0		46,7	46,7	387,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3К7-а	3,6	45,8	119,4	10,6	16,4			266,0				461,8		0,4	0,6			1,0		46,7	46,7	509,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIIIВ-Н	3,6	53,8	93,4	84,8	38,6							274,2			1,8			1,8		49,3	49,3	325,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIVВ-Н	3,6	53,8	93,4	84,8	38,6							274,2			1,8			1,8		49,3	49,3	325,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АтIVЕ-Н	3,6	53,8	93,4	84,8	38,6							274,2			1,8			1,8		49,3	49,3	325,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIIIВ-Нб	3,6	53,8	66,2	34,0	38,6		104,8	136,0				437,0			1,8			1,8		46,7	46,7	485,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АIVВ-Нб	3,6	53,8	66,2	34,0	38,6		104,8	136,0				437,0			1,8			1,8		46,7	46,7	485,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3АтIVЕ-Нб	3,6	53,8	66,2	34,0	38,6		104,8	136,0				437,0			1,8			1,8		46,7	46,7	485,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/4АIIIВ	3,6	25,8	165,4	61,4	16,4							272,6		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	322,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/4АIVВ	3,6	25,8	165,4	61,4	16,4							272,6		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	322,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/4АВ	3,6	25,8	165,4	61,4	16,4							272,6		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	322,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/4К7	3,6	33,8	140,6	97,4	16,4							291,8		0,4	0,6			1,0		49,3	49,3	342,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/4АIIIВ-д	3,6	25,8	138,2	10,6	16,4				325,0			520,6	16,2	0,4	0,6			17,2		36,7	36,7	574,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1ФС24-3/4АIVВ-д	3,6	25,8	138,2	10,6	16,4				326,0			520,6	16,2	0,4	0,6			17,2		36,7	36,7	574,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2

Гл. инж. проекта Лисенский

Чертил констр. Лелешенко

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 24

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура																								Закладные изделия					
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-III Ø, мм											Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-I Ø, мм				Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр-I Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс А-III Ø, мм		Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71* δ=12		Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	8	10	14			5			14							
1фс24-3/4АIV-о	3,6	25,8	138,2	10,6	16,4				326,0			520,6	16,2		0,4	0,6	17,2		36,7	36,7	574,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4К7-о	3,6	33,8	113,4	46,6	16,4				326,0			539,8	16,2		0,4	0,6	17,2		36,7	36,7	593,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4АIIIВ-Н	3,6	25,8	137,0	50,8	72,0	19,0						308,2				1,8	1,8		49,0	49,0	359,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4АIV-Н	3,6	25,8	137,0	50,8	72,0	19,0						308,2				1,8	1,8		49,0	49,0	359,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4АтVI-Н	3,6	25,8	137,0	50,8	72,0	19,0						308,2				1,8	1,8		49,0	49,0	359,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4АIIIВ-Нс	3,6	25,8	109,8		72,0	19,0			326,0			556,2	16,2			1,8	18,0		36,4	36,4	610,6	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4АIV-Нс	3,6	25,8	109,8		72,0	19,0			326,0			556,2	16,2			1,8	18,0		36,4	36,4	610,6	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-3/4АтV-Нс	3,6	25,8	109,8		72,0	19,0			326,0			556,2	16,2			1,8	18,0		36,4	36,4	610,6	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIIIВ	3,6	25,8	165,4	10,6	88,4							293,8			0,4	0,6	1,0		49,3	49,3	344,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIV	3,6	25,8	165,4	10,6	88,4							293,8			0,4	0,6	1,0		49,3	49,3	344,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АV	3,6	25,8	165,4	10,6	88,4							293,8			0,4	0,6	1,0		49,3	49,3	344,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4К7	3,6	33,8	140,6	46,6	88,4							313,0			0,4	0,6	1,0		49,3	49,3	363,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIIIВ-о	3,6	25,8	138,2	10,6	16,4				133,6	252,8		581,0	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	641,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIV-о	3,6	25,8	138,2	10,6	16,4				133,6	252,8		581,0	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	641,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АV-о	3,6	25,8	138,2	10,6	16,4				133,6	252,8		581,0	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	641,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4К7-о	3,6	33,8	113,4	46,6	16,4				133,6	252,8		600,2	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	661,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIIIВ-Н	3,6	25,8	137,0		144,0	19,0						329,4				1,8	1,8		49,0	49,0	380,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIV-Н	3,6	25,8	137,0		144,0	19,0						329,4				1,8	1,8		49,0	49,0	380,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АтVI-Н	3,6	25,8	137,0		144,0	19,0						329,4				1,8	1,8		49,0	49,0	380,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIIIВ-Нс	3,6	25,8	109,8		72,0	19,0			133,6	252,8		616,6	7,4	15,8		1,8	25,0		36,4	36,4	678,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АIV-Нс	3,6	25,8	109,8		72,0	19,0			133,6	252,8		616,6	7,4	15,8		1,8	25,0		36,4	36,4	678,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-4АтV-Нс	3,6	25,8	109,8		72,0	19,0			133,6	252,8		616,6	7,4	15,8		1,8	25,0		36,4	36,4	678,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-5/6АIIIВ	3,6	25,8	149,4	33,8	88,4							301,0			0,4	0,6	1,0		49,3	49,3	351,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-5/6АIV	3,6	25,8	149,4	33,8	88,4							301,0			0,4	0,6	1,0		49,3	49,3	351,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 25

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

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

Козлов Дружок Лелешенко

Гл. инж. пр. Рук. гр. Черт. констр.

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIII Ø, мм 6	8	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 / ГОСТ 5.1459-72* Класс AIII Ø, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI Ø, мм 6	8	10	14	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс BpI Ø, мм 5	Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс AIII Ø, мм 14	Итого	Профильная сталь по ГОСТ 380-71** δ=12	Итого	Всего
1ФС24-4/5АV	3,6	25,8	109,4	33,8	69,1							301,0			0,4	0,6	1.0		49,3	49,3	351,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5К7	3,6	33,8	124,6	69,8	88,4							320,2			0,4	0,6	1.0		49,3	49,3	370,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АIIIВ-а	3,6	25,8	122,2	33,8	16,4				133,6	252,8		588,2	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	649,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АIV-а	3,6	25,8	122,2	33,8	16,4				133,6	252,8		588,2	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	649,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АV-а	3,6	25,8	122,2	33,8	16,4				133,6	252,8		588,2	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	649,1	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5К7-а	3,6	33,8	97,4	69,8	16,4				133,6	252,8		607,4	7,4	15,8	0,4	0,6	24,2		36,7	36,7	668,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АIIIВ-Н	3,6	25,8	137,0		120,0	50,6						337,0				1,8	1,8		48,8	48,8	387,6	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АIV-Н	3,6	25,8	137,0		120,0	50,6						337,0				1,8	1,8		48,8	48,8	387,6	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АтVI-Н	3,6	25,8	137,0		120,0	50,6						337,0				1,8	1,8		48,8	48,8	387,6	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АIIIВ-Но	3,6	25,8	109,8		48,0	50,6			133,6	252,8		624,2	7,4	15,8		1,8	25,0		36,2	36,2	685,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АIV-Но	3,6	25,8	109,8		48,0	50,6			133,6	252,8		624,2	7,4	15,8		1,8	25,0		36,2	36,2	685,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-4/5АтVI-Но	3,6	25,8	109,8		48,0	50,6			133,6	252,8		624,2	7,4	15,8		1,8	25,0		36,2	36,2	685,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIIIВ	3,6	25,8	122,2	33,8	69,6	95,6						350,6			0,4	0,6	1,0		47,9	47,9	399,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIV	3,6	25,8	122,2	33,8	69,6	95,6						350,6			0,4	0,6	1.0		47,9	47,9	399,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АV	3,6	25,8	122,2	33,8	69,6	95,6						350,6			0,4	0,6	1.0		47,9	47,9	399,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5К7	3,6	33,8	97,4	69,8	69,6	95,6						369,8			0,4	0,6	1.0		47,9	47,9	418,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIIIВ-а	3,6	25,8	122,2	33,8	16,4				175,2	328,4		705,4		28,6	0,4	0,6	29,6		36,7	36,7	771,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIV-а	3,6	25,8	122,2	33,8	16,4				175,2	328,4		705,4		28,6	0,4	0,6	29,6		36,7	36,7	771,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АV-а	3,6	25,8	122,2	33,8	16,4				175,2	328,4		705,4		28,6	0,4	0,6	29,6		36,7	36,7	771,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5К7-а	3,6	33,8	97,4	69,8	16,4				175,2	328,4		724,6		28,6	0,4	0,6	29,6		36,7	36,7	790,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIIIВ-Н	3,6	25,8	109,8		101,2	146,2						386,6				1,8	1,8		47,4	47,4	435,8	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIV-Н	3,6	25,8	109,8		101,2	146,2						386,6				1,8	1,8		47,4	47,4	435,8	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АтVI-Н	3,6	25,8	109,8		101,2	146,2						386,6				1,8	1,8		47,4	47,4	435,8	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
1ФС24-5АIIIВ-Но	3,6	25,8	109,8		48,0	50,6			175,2	328,4		741,4		28,6		1,8	30,4		36,2	36,2	808,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. №

Инженеры: Жуков, Лелюшенко; Гл. конст. Верт.

Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 26

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура																						Закладные изделия					
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIII Ø, мм												Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI Ø, мм				Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс BpI Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс AII Ø, мм		Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71*	Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28			6	8	10	14		5			14					
1фс24-5АIV-Но	3,6	25,8	109,8		48,0	50,6				175,2	328,4	741,4		28,6		1,8		30,4		36,2	36,2	808,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
1фс24-5АтIV-Но	3,6	25,8	109,8		48,0	50,6				175,2	328,4	741,4		28,6		1,8		30,4		36,2	36,2	808,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIII В	17,6	33,6	131,4	61,6								244,2				0,6		0,6		52,5	52,5	297,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIV	17,6	33,6	131,4	61,6								244,2				0,6		0,6		52,5	52,5	297,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АV	17,6	33,6	131,4	61,6								244,2				0,6		0,6		52,5	52,5	297,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2К7	17,6	27,0	158,2	50,8	16,4							270,0				0,6		0,6		52,5	52,5	323,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIII В-о	17,6	33,6	104,6	56,0			108,8					320,6				0,6		0,6		50,5	50,5	371,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIV-о	17,6	33,6	104,6	56,0			108,8					320,6				0,6		0,6		50,5	50,5	371,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АV-о	17,6	33,6	104,6	56,0			108,8					320,6				0,6		0,6		50,5	50,5	371,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2К7-о	17,6	27,0	131,4	45,2	16,4		108,8					346,4				0,6		0,6		50,5	50,5	397,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIII В-Н	17,6	33,6	95,0	95,8	25,2							267,2					1,8	1,8		52,3	52,3	321,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIV-Н	17,6	33,6	95,0	95,8	25,2							267,2					1,8	1,8		52,3	52,3	321,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АтIV-Н	17,6	33,6	95,0	95,8	25,2							267,2					1,8	1,8		52,3	52,3	321,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIII В-Но	17,6	33,6	68,2	90,2	25,2		108,8					343,6					1,8	1,8		50,3	50,3	395,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АIV-Но	17,6	33,6	68,2	90,2	25,2		108,8					343,6					1,8	1,8		50,3	50,3	395,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-2АтIV-Но	17,6	33,6	68,2	90,2	25,2		108,8					343,6					1,8	1,8		50,3	50,3	395,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3АIII В	17,6	33,6	123,8	72,6								247,6				0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	301,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3АIV	17,6	33,6	123,8	72,6								247,6				0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	301,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3АV	17,6	33,6	123,8	72,6								247,6				0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	301,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3К7	17,6	27,0	123,8	101,0	16,4							285,8				0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	339,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3АIII В-о	17,6	33,6	97,0	67,0			108,8					324,0				0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	375,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3АIV-о	17,6	33,6	97,0	67,0			108,8					324,0				0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	375,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3АV-о	17,6	33,6	97,0	67,0			108,8					324,0				0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	375,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-3К7-о	17,6	27,0	97,0	95,4	16,4		108,8					362,2				0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	413,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2

Козлов
Кузнак
Пеленко

Чертконстр.
Гл. инж. пр. рук. бр.

Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия 1.К-01-128/78 Вып. 4 Лист 27

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A III Ø, мм 6	8	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс A III Ø, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A I Ø, мм 6	8	10	14	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Bp I Ø, мм 5	Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс A III Ø, мм 14	Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71* δ=12	Итого	Всего
2ФС24-3AIII8-Н	17,6	33,6	95,0	84,8	40,2							271,2				1,8	1,8		52,3	52,3	325,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3AIV-Н	17,6	33,6	95,0	84,8	40,2							271,2				1,8	1,8		52,3	52,3	325,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3AтV-Н	17,6	33,6	95,0	84,8	40,2							271,2				1,8	1,8		52,3	52,3	325,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3AIII8-Нс	17,6	33,6	68,2	79,2	40,2		108,8					347,6				1,8	1,8		50,3	50,3	399,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3AIV-Нс	17,6	33,6	68,2	79,2	40,2		108,8					347,6				1,8	1,8		50,3	50,3	399,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3АтV-Нс	17,6	33,6	68,2	79,2	40,2		108,8					347,6				1,8	1,8		50,3	50,3	399,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIII8	17,6	16,0	150,6	61,8	16,4							262,4			0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	315,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIV	17,6	16,0	150,6	61,8	16,4							262,4			0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	315,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AV	17,6	16,0	150,6	61,8	16,4							262,4			0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	315,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4К7	17,6	27,0	123,8	101,0		22,8						292,2			0,4	0,6	1,0		52,5	52,5	345,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIII8с	17,6	16,0	123,8	13,8	78,8			136,0				386,0			0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	437,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIV-с	17,6	16,0	123,8	13,8	78,8			136,0				386,0			0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	437,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AV-с	17,6	16,0	123,8	13,8	78,8			136,0				386,0			0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	437,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4К7-с	17,6	27,0	97,0	53,0	62,4	22,8		136,0				415,8			0,4	0,6	1,0		50,5	50,5	467,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIIIв-Н	17,6	16,0	136,2	53,2	41,6	19,6						284,2				1,8	1,8		52,0	52,0	338,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIV-Н	17,6	16,0	136,2	53,2	41,6	19,6						284,2				1,8	1,8		52,0	52,0	338,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIIIV-Н	17,6	16,0	136,2	53,2	41,6	19,6						284,2				1,8	1,8		52,0	52,0	338,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIIIв-Нс	17,6	16,0	74,2	53,2	104,0	19,6	108,8					393,4				1,8	1,8		50,0	50,0	445,2	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4AIV-Нс	17,6	16,0	74,2	53,2	104,0	19,6	108,8					393,4				1,8	1,8		50,0	50,0	445,2	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-3/4АтV-Нс	17,6	16,0	74,2	53,2	104,0	19,6	108,8					393,4				1,8	1,8		50,0	50,0	445,2	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-4AIIIв	17,6	16,0	123,8	49,8	16,4	95,6						319,2			0,4	0,6	1,0		50,3	50,3	370,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-4AIV	17,6	16,0	123,8	49,8	16,4	95,6						319,2			0,4	0,6	1,0		50,3	50,3	370,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-4AV	17,6	16,0	123,8	49,8	16,4	95,6						319,2			0,4	0,6	1,0		50,3	50,3	370,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-4К7	17,6	27,0	97,0	89,0		118,4						349,0			0,4	0,6	1,0		50,3	50,3	400,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2

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

Гипрокоммунпроект

Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 28

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIII Ø, мм 6	8	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс AIII Ø, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI Ø, мм 6	8	10	14	20	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс BpI Ø, мм 5	Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIII Ø, мм 14	Итого	Прокатная сталь ГОСТ 380-71*	Итого	Всего
2фс24-4AIIIв-а	17,6	16,0	123,8	11,0	16,4	82,0			169,6			436,4	8,0		0,4	0,6		9,0		43,1	43,1	488,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4AIV-а	17,6	16,0	123,8	11,0	16,4	82,0			169,6			436,4	8,0		0,4	0,6		9,0		43,1	43,1	488,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4AV-а	17,6	16,0	123,8	11,0	16,4	82,0			169,6			436,4	8,0		0,4	0,6		9,0		43,1	43,1	488,5	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4K7-а	17,6	27,0	97,0	80,2		104,8			169,6			466,2	8,0		0,4	0,6		9,0		43,1	43,1	518,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4AIIIв-н	17,6	16,0	101,0	53,2	113,6	19,6						321,0				1,8		1,8		52,0	52,0	374,8	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4AIV-н	17,6	16,0	101,0	53,2	113,6	19,6						321,0				1,8		1,8		52,0	52,0	374,8	13,6	13,6	13 6	13,6	27,2
2фс24-4AIIIв-Нс	17,6	16,0	74,2	53,2	104,0	19,6		136,0				420,6				1,8		1,8		50,0	50,0	472,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4AIV-Нс	17,6	16,0	74,2	53,2	104,0	19,6		136,0				420,6				1,8		1,8		50,0	50,0	472,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4AmV-Нс	17,6	16,0	74,2	53,2	104,0	19,6		136,0				420,6				1,8		1,8		50,0	50,0	472,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIIIв	10,4	28,8	74,2	110,8	103,4							327,6				1,8		1,8		52,5	52,5	381,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIIIв	10,4	28,8	74,2	110,8	103,4							327,6				1,8		1,8		52,5	52,5	381,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AV	10,4	28,8	74,2	110,8	103,4							327,6				1,8		1,8		52,5	52,5	381,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5K7	10,4	39,8	74,2	110,8	87,0	22,8						345,0				1,8		1,8		52,5	52,5	399,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIIIв-а	10,4	28,8	47,4	110,8	31,4	82,0		136,0				446,8				1,8		1,8		48,3	48,3	496,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIV-а	10,4	28,8	47,4	110,8	31,4	82,0		136,0				446,8				1,8		1,8		48,3	48,3	496,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AV-а	10,4	28,8	47,4	110,8	31,4	82,0		136,0				446,8				1,8		1,8		48,3	48,3	496,9	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5K7-а	10,4	39,8	47,4	110,8	15,0	104,8		136,0				464,2				1,8		1,8		48,3	48,3	514,3	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIIIв-н	10,4	28,8	90,2	96,4	48,4	32,8	24,8					331,8			1,2	1,0		2,2		52,0	52,0	386,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIV-н	10,4	28,8	90,2	96,4	48,4	32,8	24,8					331,8			1,2	1,0		2,2		52,0	52,0	386,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AmV-н	10,4	28,8	90,2	96,4	48,4	32,8	24,8					331,8			1,2	1,0		2,2		52,0	52,0	386,0	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIIIв-Нс	10,4	28,8	28,2	96,4	110,8	32,8	24,8	136,0				468,2			1,2	1,0		2,2		50,0	50,0	520,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AIV-Нс	10,4	28,8	28,2	96,4	110,8	32,8	24,8	136,0				468,2			1,2	1,0		2,2		50,0	50,0	520,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2фс24-4/5AmV-Нс	10,4	28,8	28,2	96,4	110,8	32,8	24,8	136,0				468,2			1,2	1,0		2,2		50,0	50,0	520,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект

Инж. пр. Рук. бриг. Черт. констр. Кизлов Ажгак Пелешенко

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия 1.КГ-129/78 Вып. 4 Лист 29

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура																								Закладные изделия							
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А III Ø, мм		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А III Ø, мм									Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс АI Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр I Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А III Ø, мм		Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71*		Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	8	14	20			5				14			872				
2фс24-SAIIIв	10,4	28,8	109,4	110,8	31,4							290,8			1,8			1,8		52,5	52,5	345,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIV	10,4	28,8	109,4	110,8	31,4							290,8			1,8			1,8		52,5	52,5	345,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAV	10,4	28,8	109,4	110,8	31,4							290,8			1,8			1,8		52,5	52,5	345,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SK7	10,4	39,8	109,4	110,8	15,0	22,8						308,2			1,8			1,8		52,5	52,5	362,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIIIв-а	10,4	28,8	47,4	110,8	93,8		108,8					400,0			1,8			1,8		50,5	50,5	452,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIV-а	10,4	28,8	47,4	110,8	93,8		108,8					400,0			1,8			1,8		50,5	50,5	452,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAV-а	10,4	28,8	47,4	110,8	93,8		108,8					400,0			1,8			1,8		50,5	50,5	452,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SK7-а	10,4	39,8	47,4	110,8	77,4	22,8	108,8					417,4			1,8			1,8		50,5	50,5	469,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIIIв-к	10,4	28,8	90,2	96,4	48,4	32,8	24,8					331,8			1,2	1,0		2,2		52,0	52,0	386,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIV-к	10,4	28,8	90,2	96,4	48,4	32,8	24,8					331,8			1,2	1,0		2,2		52,0	52,0	386,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIIIв-к	10,4	28,8	90,2	96,4	48,4	32,8	24,8					331,8			1,2	1,0		2,2		52,0	52,0	386,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIIIв-Нс	10,4	28,8	28,2	96,4	110,8	32,8	133,6					441,0			1,2	1,0		2,2		50,0	50,0	493,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIV-Нс	10,4	28,8	28,2	96,4	110,8	32,8	133,6					441,0			1,2	1,0		2,2		50,0	50,0	493,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-SAIIIв-Нс	10,4	28,8	28,2	96,4	110,8	32,8	133,6					441,0			1,2	1,0		2,2		50,0	50,0	493,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AIIIв	3,2	41,8	71,4	165,6	31,4							313,4			1,8			1,8		52,5	52,5	367,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AIV	3,2	41,8	71,4	165,6	31,4							313,4			1,8			1,8		52,5	52,5	367,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AV	3,2	41,8	71,4	165,6	31,4							313,4			1,8			1,8		52,5	52,5	367,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6K7	3,2	52,8	71,4	126,4	68,2	22,8						344,8			1,8			1,8		52,5	52,5	399,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AIIIв-а	3,2	41,8	44,6	114,8	31,4		104,8		169,6			510,2	8,0		1,8			9,8		43,1	43,1	563,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AIV-а	3,2	41,8	44,6	114,8	31,4		104,8		169,6			510,2	8,0		1,8			9,8		43,1	43,1	563,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AV-а	3,2	41,8	44,6	114,8	31,4		104,8		169,6			510,2	8,0		1,8			9,8		43,1	43,1	563,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6K7-а	3,2	52,8	44,6	75,6	68,2	22,8	104,8		169,6			541,6	8,0		1,8			9,8		43,1	43,1	594,5	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AIIIв-к	3,2	41,8	52,2	121,2	89,2		66,4					374,0				3,0		3,0		52,0	52,0	429,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/6AIV-к	3,2	41,8	52,2	121,2	89,2		66,4					374,0				3,0		3,0		52,0	52,0	429,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Киевский Промстройпроект

Гл. инж. проекта Пелешенко

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4	Лист 30

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура																								Закладные изделия				
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-III, Ø, мм												Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-I, Ø, мм				Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр-I, Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс А-III, Ø, мм		Итого	Прокатная сталь ГОСТ 380-71* δ=12		Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28			6	8	14	20			5			14						
2фс24-5/8АтпV-Н	3,2	41,8	52,2	121,2	89,2		65,4						374,0				3,0	3,0		52,0	52,0	429,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/8АIIIв-На	3,2	41,8	25,4	70,4	89,2		171,2		169,6				570,8	8,0			3,0	11,0		42,6	42,6	624,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/8АV-На	3,2	41,8	25,4	70,4	89,2		171,2		169,6				570,8	8,0			3,0	11,0		42,6	42,6	624,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-5/8АтпVН-На	3,2	41,8	25,4	70,4	89,2		171,2		169,6				570,8	8,0			3,0	11,0		42,6	42,6	624,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6АIIIв	3,2	41,8	44,6	153,6	31,4		124,0						398,6			1,8		1,8		50,3	50,3	450,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6АV	3,2	41,8	44,6	153,6	31,4		124,0						398,6			1,8		1,8		50,3	50,3	450,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6АV	3,2	41,8	44,6	153,6	31,4		124,0						398,6			1,8		1,8		50,3	50,3	450,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6К7	3,2	52,8	44,6	114,4	68,2	22,8	124,0						430,0			1,8		1,8		50,3	50,3	482,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6АIIIв-Н	3,2	41,8	25,4	109,2	89,2		190,4						459,2				3,0	3,0		49,8	49,8	512,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6АIIIв-Н	3,2	41,8	25,4	109,2	89,2		190,4						459,2				3,0	3,0		49,8	49,8	512,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6АтпV-Н	3,2	41,8	25,4	109,2	89,2		190,4						459,2				3,0	3,0		49,8	49,8	512,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIIIв	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	93,6	124,0						460,6			1,8		1,8		48,3	48,3	510,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIV	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	93,6	124,0						460,6			1,8		1,8		48,3	48,3	510,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АV	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	93,6	124,0						460,6			1,8		1,8		48,3	48,3	510,7	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7К7	3,2	40,0	60,2	137,4	15,0	105,0	124,0						484,8			1,8		1,8		48,3	48,3	534,9	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIIIв-а	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	22,8			158,8	222,0			646,6	9,6	14,4	1,8		25,8		36,7	36,7	709,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АV-а	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	22,8			158,8	222,0			646,6	9,6	14,4	1,8		25,8		36,7	36,7	709,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АV-а	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	22,8			158,8	222,0			646,6	9,6	14,4	1,8		25,8		36,7	36,7	709,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7К7-а	3,2	40,0	60,2	137,4	15,0	34,2			158,8	222,0			670,8	9,6	14,4	1,8		25,8		36,7	36,7	733,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIIIв-Н	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	135,2	190,4						530,8				3,0	3,0		47,2	47,2	581,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIV-Н	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	135,2	190,4						530,8				3,0	3,0		47,2	47,2	581,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АтпV-Н	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	135,2	190,4						530,8				3,0	3,0		47,2	47,2	581,0	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIIIвНа	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	64,4	66,4		158,8	222,0			716,8	9,6	14,4		3,0	27,0		35,6	35,6	779,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2фс24-6/7АIV-На	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	64,4	66,4		158,8	222,0			716,8	9,6	14,4		3,0	27,0		35,6	35,6	779,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Рук. бриг. Ажиак
Черт. констр. Лепьяненко

Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. Лист

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура																								Закладные изделия					
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А III Ø, мм		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А III Ø, мм									Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А I Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр I Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс А III Ø, мм		Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71*		Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	8	14	20				5			14			δ=12			
2ФС24-7АIIIв-НО	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	64,4	66,4		158,8	222,0		716,8	9,6	14,4		3,0		27,0		35,6	35,6	779,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7АIIIв	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	22,8	89,6		192,4			547,8	9,6		1,8			11,4		41,9	41,9	601,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7АIV	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	22,8	89,6		192,4			547,8	9,6		1,8			11,4		41,9	41,9	601,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7АV	3,2	29,0	57,4	85,2	68,2	22,8	89,6		192,4			547,8	9,6		1,8			11,4		41,9	41,9	601,1	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7К7	3,2	40,0	60,2	137,4	15,0	34,2	89,6		192,4			572,0	9,6		1,8			11,4		41,9	41,9	625,3	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7АIIIв-Н	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	64,4	131,2	30,6	192,4			623,8	9,6			3,0		12,6		40,8	40,8	677,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7АIV-Н	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	64,4	131,2	30,6	192,4			623,8	9,6			3,0		12,6		40,8	40,8	677,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7АIIIв-Н	3,2	29,0	38,2	40,8	94,0	64,4	131,2	30,6	192,4			623,8	9,6			3,0		12,6		40,8	40,8	677,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIIIв	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8			136,0	252,8		695,2	8,0	17,4	1,8			27,2		36,4	36,4	758,8	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIV	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8			136,0	252,8		695,2	8,0	17,4	1,8			27,2		36,4	36,4	758,8	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АV	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8			136,0	252,8		695,2	8,0	17,4	1,8			27,2		36,4	36,4	758,8	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8К7	3,2	36,8	66,4	34,0	143,6	53,8			136,0	252,8		726,6	8,0	17,4	1,8			27,2		36,4	36,4	790,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIIIв-а	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8					548,4	854,8		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	924,8	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIV-а	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8					548,4	854,8		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	924,8	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АV-а	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8					548,4	854,8		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	924,8	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8К7-а	3,2	36,8	66,4	34,0	143,6	53,8					548,4	886,2		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	956,2	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIIIв-Н	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	75,8		81,8	136,0	252,8		756,6	8,0	17,4	1,2	1,0		27,6		36,2	36,2	820,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIV-Н	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	75,8		81,8	136,0	252,8		756,6	8,0	17,4	1,2	1,0		27,6		36,2	36,2	820,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIIIв-Н	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	75,8		81,8	136,0	252,8		756,6	8,0	17,4	1,2	1,0		27,6		36,2	36,2	820,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIIIв-НО	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	75,8		81,8			548,4	916,2		31,8	1,2	1,0		34,0		36,2	36,2	986,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIV-НО	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	75,8		81,8			548,4	916,2		31,8	1,2	1,0		34,0		36,2	36,2	986,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-7/8АIIIв-НО	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	75,8		81,8			548,4	916,2		31,8	1,2	1,0		34,0		36,2	36,2	986,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-6АIIIв	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8				175,6	328,4	810,4		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	880,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2
2ФС24-6АIV	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8				175,6	328,4	810,4		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	880,4	13,6		13,6	13,6		13,6	27,2

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

Генпроектировщик

Гл. инженер проекта

Нач. отд. конструкций

Чертил

Пеленко

Конструкции железобетонные

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 32

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура													Закладные изделия					
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-III Ø, мм											Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс А-I Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр-I Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь* ГОСТ 5781-75 Класс А-III Ø, мм	Итого	Прокатная сталь ГОСТ 380-71*	Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	8	14	20	25			5			14		8-12		
2ФС24-8АIV	3,2	24,0	66,4	86,2	72,8	53,8				175,6	328,4	810,4		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	880,4	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-8К7	3,2	36,8	66,4	34,0	143,6	53,8				175,6	328,4	841,8		31,8	1,8			33,6		36,4	36,4	911,8	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-8АIIIВН	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	34,2	52,8	51,2	37,0	175,6	328,4	883,4	1,1	31,8		2,0	1,6	36,5		34,8	34,8	960,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-8АIV-Н	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	34,2	52,8	51,2	37,0	175,6	328,4	883,4	1,1	31,8		2,0	1,6	36,5		34,8	34,8	960,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
2ФС24-8АтIV-Н	3,2	24,0	47,2	95,0	40,8	34,2	52,8	51,2	37,0	175,6	328,4	883,4	1,1	31,8		2,0	1,6	36,5		34,8	34,8	960,7	13,6	13,6	13,6	13,6	27,2
3ФС24-5АIIIВ	20,8	42,4	132,8	41,6	32,8							270,4	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	332,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIV	20,8	42,4	132,8	41,6	32,8							270,4	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	332,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АV	20,8	42,4	132,8	41,6	32,8							270,4	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	332,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5К7	20,8	29,6	171,6	41,6	32,8							296,4	3,2		18			5,0		57,0	57,0	358,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIIIВ-а	20,8	42,4	70,4	80,8	104,8							319,2	3,2		1,8			5,0		57,4	57,4	381,6	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIV-а	20,8	42,4	70,4	80,8	104,8							319,2	3,2		1,8			5,0		57,4	57,4	381,6	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АV-а	20,8	42,4	70,4	80,8	104,8							319,2	3,2		1,8			5,0		57,4	57,4	381,6	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5К7-а	20,8	29,6	109,2	80,8	104,8							345,2	3,2		1,8			5,0		57,4	57,4	407,6	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIIIВ-Н	20,8	42,4	111,6	30,0	49,6	52,8						307,2	3,2		1,8			5,0		56,1	56,1	368,3	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIV-Н	20,8	42,4	111,6	30,0	49,6	52,8						307,2	3,2		1,8			5,0		56,1	56,1	368,3	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АтIV-Н	20,8	42,4	111,6	30,0	49,6	52,8						307,2	3,2		1,8			5,0		56,1	56,1	368,3	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIIIВ-На	20,8	42,4	49,2	69,2	121,6	52,8						356,0	3,2		1,8			5,0		56,5	56,5	417,5	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АIV-На	20,8	42,4	49,2	69,2	121,6	52,8						356,0	3,2		1,8			5,0		56,5	56,5	417,5	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5АтIV-На	20,8	42,4	49,2	69,2	121,6	52,8						356,0	3,2		1,8			5,0		56,5	56,5	417,5	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5/6АIIIВ	20,8	17,6	171,6	41,6	32,8							284,4	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	346,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5/6АIV	20,8	17,6	171,6	41,6	32,8							284,4	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	346,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5/6АV	20,8	17,6	171,6	41,6	32,8							284,4	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	346,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5/6К7	20,8	29,6	132,8	98,0	32,8							314,0	3,2		1,8			5,0		57,0	57,0	376,0	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3ФС24-5/6АIIIВ-а	20,8	17,6	136,4	92,4	32,8							300,0	3,2		1,8			5,0		57,4	57,4	362,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0

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

Гипростроммонтажспецпроект Госстроя СССР Киевский Проектстальконструкция

Рук. бриг. Казаков
Черт. констр. Лукьянов, Лелешенко

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 33

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс A-III, Ø, мм: 6	8	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс A-III, Ø, мм: 10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A-I, Ø, мм: 6	8	14	20	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Bp-I, Ø, мм: 5	Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-82 Класс A-III, Ø, мм: 14	Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71* δ=12	Итого	Всего
3фс24-5/6АIV-а	20,8	17,6	136,4	92,4	32,8							300,0	3,2		1,8		5,0		57,4	57,4	362,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АV-а	20,8	17,6	136,4	92,4	32,8							300,0	3,2		1,8		5,0		57,4	57,4	362,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6К7-а	20,8	29,6	97,6	148,8	32,8							329,6	3,2		1,8		5,0		57,4	57,4	392,0	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIIIв-Н	20,8	17,6	150,4	30,0	49,6	32,8	25,2					326,4	3,2		1,2	1,0	5,4		56,1	56,1	387,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIV-Н	20,8	17,6	150,4	30,0	49,6	32,8	25,2					326,4	3,2		1,2	1,0	5,4		56,1	56,1	387,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIIIв-Н	20,8	17,6	150,4	30,0	49,6	32,8	25,2					326,4	3,2		1,2	1,0	5,4		56,1	56,1	387,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIIIв-Н	20,8	17,6	115,2	80,8	49,6	32,8	25,2					342,0	3,2		1,2	1,0	5,4		56,5	56,5	403,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIV-Н	20,8	17,6	115,2	80,8	49,6	32,8	25,2					342,0	3,2		1,2	1,0	5,4		56,5	56,5	403,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIIIв-Н	20,8	17,6	115,2	80,8	49,6	32,8	25,2					342,0	3,2		1,2	1,0	5,4		56,5	56,5	403,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6АIIIв	20,8	17,6	171,6	41,6	32,8							284,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	346,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6АIV	20,8	17,6	171,6	41,6	32,8							284,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	346,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6АV	20,8	17,6	171,6	41,6	32,8							284,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	346,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6К7	20,8	29,6	132,8	98,0	32,8							314,0	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	376,0	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6АIIIв-Н	20,8	17,6	150,4	30,0	17,6	74,4		31,0				341,8	3,2		1,2	1,0	5,4		55,1	55,1	402,3	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6АIV-Н	20,8	17,6	150,4	30,0	17,6	74,4		31,0				341,8	3,2		1,2	1,0	5,4		55,1	55,1	402,3	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6АIIIв-Н	20,8	17,6	150,4	30,0	17,6	74,4		31,0				341,8	3,2		1,2	1,0	5,4		55,1	55,1	402,3	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-5/6АIIIв	17,6	23,2	168,6	46,0	15,2	22,8						293,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	355,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6/7АIV	17,6	23,2	168,6	46,0	15,2	22,8						293,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	355,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6/7АV	17,6	23,2	168,6	46,0	15,2	22,8						293,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	355,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6/7К7	17,6	35,2	129,8	102,4	15,2	22,8						323,0	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	385,0	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6/7АIIIв-Н	17,6	23,2	147,4	34,4		64,4	41,6	31,0				359,6	3,2			3,0	6,2		55,1	55,1	420,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6/7АIIIв-Н	17,6	23,2	147,4	34,4		64,4	41,6	31,0				359,6	3,2			3,0	6,2		55,1	55,1	420,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-6/7АIIIв-Н	17,6	23,2	147,4	34,4		64,4	41,6	31,0				359,6	3,2			3,0	6,2		55,1	55,1	420,9	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
3фс24-7АIIIв	17,6	23,2	168,6	46,0	15,2	22,8						293,4	3,2		1,8		5,0		57,0	57,0	355,4	13,6	13,6	16,4	16,4	30,0

Промстройпроект

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

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 2 Лист 2

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс A III, ∅, мм: 6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого
3фс24-7АIV	11,6	23,2	168,6	46,0	15,2	22,8						293,4
3фс24-7АV	11,6	23,2	168,6	46,0	15,2	22,8						293,4
3фс24-7К7	11,6	35,2	129,8	102,4	15,2	22,8						323,0
3фс24-7АIII6-Н	11,6	23,2	147,4	34,4		64,4	41,6	31,0				353,6
3фс24-7АIV-Н	11,6	23,2	147,4	34,4		64,4	41,6	31,0				353,6
3фс24-7АтV-Н	11,6	23,2	147,4	34,4		64,4	41,6	31,0				353,6
3фс24-7/8АIII8	14,4	28,8	132,0	98,8	15,2	22,8						312,0
3фс24-7/8АIV	14,4	28,8	132,0	98,8	15,2	22,8						312,0
3фс24-7/8АV	14,4	28,8	132,0	98,8	15,2	22,8						312,0
3фс24-7/8К7	14,4	42,6	147,0	98,8	15,2	34,2						352,2
3фс24-7/8АIII8-Н	14,4	28,8	110,8	87,2		64,4	41,6	31,0				378,2
3фс24-7/8АIV-Н	14,4	28,8	110,8	87,2		64,4	41,6	31,0				378,2
3фс24-7/8АтV-Н	14,4	28,8	110,8	87,2		64,4	41,6	31,0				378,2
3фс24-8АIII8	14,4	28,8	167,2	48,0		42,8						301,2
3фс24-8АIV	14,4	28,8	167,2	48,0		42,8						301,2
3фс24-8АV	14,4	28,8	167,2	48,0		42,8						301,2
3фс24-8К7	14,4	42,6	182,2	48,0		54,2						341,4
3фс24-8АIII8-Н	14,4	28,8	146,2	38,4		22,8	94,4		37,4			380,2
3фс24-8АIV-Н	14,4	28,8	146,0	36,4		22,8	94,4		37,4			380,2
3фс24-8АтV-Н	14,4	28,8	146,2	38,4		22,8	94,4		37,4			380,2
3фс24-9АIII8	14,4	28,8	58,4	73,6	182,4	42,8						400,4
3фс24-9АIV	14,4	28,8	58,4	73,6	182,4	42,8						400,4
3фс24-9АV	14,4	28,8	58,4	73,6	182,4	42,8						400,4
3фс24-9К7	14,4	42,6	61,4	90,8	182,4	54,2						445,8

Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A I, ∅, мм: 6	14	20	25	Итого
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2		3,0		6,2
3,2		3,0		6,2
3,2		3,0		6,2
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2		3,0		6,2
3,2		3,0		6,2
3,2		3,0		6,2
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
4,5		2,0	1,6	8,1
4,5		2,0	1,6	8,1
4,5		2,0	1,6	8,1
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0
3,2	1,8			5,0

Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс BpI, ∅, мм: 5	Итого	Всего
57,0	57,0	355,4
57,0	57,0	355,4
57,0	57,0	385,0
55,1	55,1	420,9
55,1	55,1	420,9
55,1	55,1	420,9
57,4	57,4	374,4
57,4	57,4	374,4
57,4	57,4	374,4
57,4	57,4	414,6
55,5	55,5	439,9
55,5	55,5	439,9
55,5	55,5	439,9
56,5	56,5	362,7
56,5	56,5	362,7
56,5	56,5	362,7
56,5	56,5	402,9
54,2	54,2	442,5
54,2	54,2	442,5
54,2	54,2	442,5
56,9	56,9	462,3
56,9	56,9	462,3
56,9	56,9	462,3
56,9	56,9	507,7

Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс A III, ∅, мм: 14	Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71* δ=12	Итого	Всего
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0
13,6	13,6	16,4	16,4	30,0

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

Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

Гл. инж. проекта Козлов
Рук. бриг. Дунюк
Конструктор Пелешенко

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 35

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка элемента	Ненапрягаемая арматура													Закладные изделия								Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIII Ø, мм		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс A III Ø, мм									Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс A I Ø, мм					Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс Вр I Ø, мм		Итого	Всего	Арматурная сталь ГОСТ 10884-71* Класс A III Ø, мм		Итого	Прокатная сталь ГОСТ 380-71*		Итого	
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	8	14	20	25			5			14			δ=12			
3ф-24-9АIIIВн	14,4	28,8	37,2	103,6	125,2	22,8	94,4		37,4			463,8	4,5			2,0	1,6	8,1		54,6	54,6	525,5	13,6		13,6	16,4		16,4	30,0
3ф-24-9АIIIВ-Н	14,4	29,6	37,2	103,6	125,2	22,8	94,4		37,4			464,6	4,5			2,0	1,6	8,1		54,6	54,6	527,3	13,6		13,6	16,4		16,4	30,0
3ф-24-9АIIIВ-Н	14,4	28,8	37,2	103,6	125,2	22,8	94,4		37,4			463,8	4,5			2,0	1,6	8,1		54,6	54,6	526,5	13,6		13,6	16,4		16,4	30,0
4ф-24-7/8АIIIВ	22,4	29,0	65,2	124,2	104,8	20,0		39,6				405,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	472,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-7/8АIIIВ	22,4	29,0	65,2	124,2	104,8	20,0		39,6				405,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	472,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-7/8АV	22,4	29,0	65,2	124,2	104,8	20,0		39,6				405,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	472,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-7/8К7	22,4	45,6	65,2	63,8	186,8	20,0		39,6				443,4	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	510,7	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Н	22,4	29,0	37,6	73,4	158,8	115,6		39,6				476,4	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	540,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Н	22,4	29,0	37,6	73,4	158,8	115,6		39,6				476,4	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	540,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АV-Н	22,4	29,0	37,6	73,4	158,8	115,6		39,6				476,4	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	540,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8К7-Н	22,4	45,6	37,6	13,0	240,8	115,6		39,6				514,6	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	578,7	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Н	22,4	29,0	65,2	124,2	47,2	41,6		92,0	37,4			459,0	4,5			2,0	1,6	8,1		60,0	60,0	527,1	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Н	22,4	29,0	65,2	124,2	47,2	41,6		92,0	37,4			459,0	4,5			2,0	1,6	8,1		60,0	60,0	527,1	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Н	22,4	29,0	65,2	124,2	47,2	41,6		92,0	37,4			459,0	4,5			2,0	1,6	8,1		60,0	60,0	527,1	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Нс	22,4	29,0	37,6	73,4	101,2	137,2		92,0	37,4			530,2	4,5			2,0	1,6	8,1		56,8	56,8	595,1	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Нс	22,4	29,0	37,6	73,4	101,2	137,2		92,0	37,4			530,2	4,5			2,0	1,6	8,1		56,8	56,8	595,1	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-7/8АIIIВ-Нс	22,4	29,0	37,6	73,4	101,2	137,2		92,0	37,4			530,2	4,5			2,0	1,6	8,1		56,8	56,8	595,1	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-8АIIIВ	22,4	29,0	65,2	124,2	104,8	20,0		39,6				405,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	472,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-8АIV	22,4	29,0	65,2	124,2	104,8	20,0		39,6				405,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	472,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-8АV	22,4	29,0	65,2	124,2	104,8	20,0		39,6				405,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	472,5	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4ф-24-8К7	22,4	45,6	65,2	63,8	186,8	20,0		39,6				443,4	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	510,7	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-8АIIIВ-Н	22,4	29,0	65,2	124,2	47,2		52,8	92,0	37,4			470,2	4,5			2,0	1,6	8,1		60,0	60,0	538,3	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-8АIV-Н	22,4	29,0	65,2	124,2	47,2		52,8	92,0	37,4			470,2	4,5			2,0	1,6	8,1		60,0	60,0	538,3	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8
4фк-24-8АV-Н	22,4	29,0	65,2	124,2	47,2		52,8	92,0	37,4			470,2	4,5			2,0	1,6	8,1		60,0	60,0	538,3	13,6		13,6	19,2		19,2	32,8

ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 56

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AIII Ø, мм 6	8	Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72* Класс AIII Ø, мм 10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI Ø, мм 6	8	14	20	25	Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-75 Класс BI Ø, мм 5	Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72 Класс AIII Ø, мм 14	Итого	Профильная сталь ГОСТ 380-71* δ=12	Итого	Всего
4фс24-8/3АIIIв	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIIIв	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIV	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АV	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3К7	22,4	45,6	21,4	208,6	104,8	20,0		59,4				482,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	549,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIIIв-а	22,4	29,0	18,4	40,2	240,8	20,0	124,4	39,6				534,8	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	598,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIV-а	22,4	29,0	18,4	40,2	240,8	20,0	124,4	39,6				534,8	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	598,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АV-а	22,4	29,0	18,4	40,2	240,8	20,0	124,4	39,6				534,8	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	598,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3К7-а	22,4	45,6	21,4	117,8	158,8	20,0	124,4	59,4				569,8	3,2		1,8			5,0		59,1	59,1	633,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIIIв-н	22,4	29,0	18,4	131,0	88,0	53,6	52,8	92,0		48,6		535,8	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		59,0	59,0	603,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIIIв-н	22,4	30,6	18,4	131,0	88,0	53,6	52,8	92,0		48,6		537,4	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		59,0	59,0	605,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIV-н	22,4	29,0	18,4	131,0	88,0	53,6	52,8	92,0		48,6		535,8	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		59,0	59,0	603,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIIIв-нс	22,4	29,0	18,4	40,2	142,0	53,6	177,2	92,0		48,6		623,4	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		55,8	55,8	688,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIV-нс	22,4	30,6	18,4	40,2	142,0	53,6	177,2	92,0		48,6		625,0	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		55,8	55,8	689,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-8/3АIV-нс	22,4	29,0	18,4	40,2	142,0	53,6	177,2	92,0		48,6		623,4	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		55,8	55,8	688,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9АIIIв	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9АIV	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9АV	22,4	29,0	18,4	131,0	186,8	20,0		39,6				447,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	514,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9К7	22,4	45,6	21,4	208,6	104,8	20,0		59,4				482,2	3,2		1,8			5,0		62,3	62,3	549,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9АIIIв-н	22,4	29,0	46,0	91,0	88,0	53,6	52,8	92,0		48,6		523,4	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		59,0	59,0	591,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9АIV-н	22,4	30,6	46,0	91,0	88,0	53,6	52,8	92,0		48,6		525,0	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		59,0	59,0	593,1	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-9АIIIв-н	22,4	29,0	46,0	91,0	88,0	53,6	52,8	92,0		48,6		523,4	3,2	2,3		2,0	1,6	9,1		59,0	59,0	591,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-10АIIIв	6,4	50,0	58,8	80,2	201,2		25,2	39,6				461,4	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	529,1	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-10АIV	6,4	51,6	58,8	80,2	201,2		25,2	39,6				463,0	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	530,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4фс24-10АV	6,4	50,0	58,8	80,2	201,2		25,2	39,6				461,4	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	529,1	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8

Козлов, Думак, Пелешенко

Гипростроймонтажспецстрой СССР Киевский Промстройпроект

ГК 1978 — Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия

Серия ИК-01-129/78, Вып. 4, Лист 37

Выборка стали на одну ферму, кг

Марка фермы	Ненапрягаемая арматура: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс AIII, Ф, мм		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75* Класс AIII, Ф, мм									Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI, Ф, мм					Итого	Арматурная сталь ТУ 14-4-659-15 Класс B60 Г, Ф, мм		Итого	Всего	Закладные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-59* Класс AI, Ф, мм	Итого	Прокатная сталь ГОСТ 380-71*	Итого	Всего
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		6	8	14	20	25			5			14				
4ФС24-10К7	6,4	68,4	61,8	80,2	224,6		25,2	59,4				526,0	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	593,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АIIIВ-С	6,4	50,0	31,2	69,4	273,2		25,2	39,6				495,0	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	562,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АIV-С	6,4	51,6	31,2	69,4	273,2		25,2	39,6				496,6	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	564,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АV-С	6,4	50,0	31,2	69,4	273,2		25,2	39,6				495,0	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	562,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10К7-С	6,4	68,4	34,2	69,4	296,6		25,2	59,4				559,6	3,2		1,2	1,0		5,4		62,3	62,3	627,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АIIIВ-Н	6,4	50,0	58,8	80,2	102,4	53,6		104,8	63,2	48,6		568,0	5,2	2,3			4,8	12,3		57,4	57,4	637,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АIV-Н	6,4	51,6	58,8	80,2	102,4	53,6		104,8	63,2	48,6		569,6	5,2	2,3			4,8	12,3		57,4	57,4	639,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АтIV-Н	6,4	50,0	58,8	80,2	102,4	53,6		104,8	63,2	48,6		568,0	5,2	2,3			4,8	12,3		57,4	57,4	637,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АIIIВ-Нс	6,4	50,0	31,2	69,4	174,4	53,6		104,8	63,2	48,6		601,6	5,2	2,3			4,8	12,3		57,4	57,4	671,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АIV-Нс	6,4	51,6	31,2	69,4	174,4	53,6		104,8	63,2	48,6		603,2	5,2	2,3			4,8	12,3		57,4	57,4	672,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-10АтIV-Нс	6,4	50,0	31,2	69,4	174,4	53,6		104,8	63,2	48,6		601,6	5,2	2,3			4,8	12,3		54,4	57,4	671,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11АIIIВ		39,6	59,6	10,2	139,8	295,2	25,2	39,6				609,0	3,2		1,2	1,0		5,4		54,1	54,1	668,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11АIV		42,0	59,6	10,2	139,6	295,2	25,2	39,6				611,4	3,2		1,2	1,0		5,4		54,1	54,1	670,9	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11АV		39,6	59,6	10,2	139,6	295,2	25,2	39,6				609,0	3,2		1,2	1,0		5,4		54,1	54,1	668,5	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11К7		58,0	62,6	10,2	163,0	295,2	25,2	59,4				673,6	3,2		1,2	1,0		5,4		54,1	54,1	733,1	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11АIIIВ-Н		39,6	59,6	10,2	139,6	166,4	68,0	104,8		81,6	61,0	730,8	3,2	5,9			4,8	13,9		51,6	51,6	796,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11АIV-Н		42,0	59,6	10,2	139,6	166,4	68,0	104,8		81,6	61,0	733,2	3,2	5,9			4,8	13,9		51,6	51,6	798,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-11АтIV-Н		42,0	59,6	10,2	139,6	166,4	68,0	104,8		81,6	61,0	733,2	3,2	5,9			4,8	13,9		51,6	51,6	798,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12АIIIВ		32,0	67,4	98,2	20,4	128,8	86,8	59,4		206,4	284,0	983,4	3,2	43,2	1,2	1,0		48,6		36,3	36,3	1068,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12АIV		34,4	67,4	98,2	20,4	128,8	86,8	59,4		206,4	284,0	985,8	3,2	43,2	1,2	1,0		48,6		36,3	36,3	1070,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12АV		34,4	67,4	98,2	20,4	128,8	86,8	59,4		206,4	284,0	985,8	3,2	43,2	1,2	1,0		48,6		36,3	36,3	1070,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12К7		50,4	70,4	115,4	20,4	128,8	86,8	79,2		206,4	284,0	1041,8	3,2	43,2	1,2	1,0		48,6		36,3	36,3	1126,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12АIIIВ-Н		32,0	67,4	98,2	20,4		129,6	59,4	78,8	206,4	447,4	1139,6	6,2	49,1			4,8	60,1		32,0	32,0	1231,7	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12АIV-Н		33,6	67,4	98,2	20,4		129,6	59,4	78,8	206,4	447,4	1141,2	6,2	49,1			4,8	60,1		32,0	32,0	1233,3	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8
4ФС24-12АтIV-Н		34,4	67,4	98,2	20,4		129,6	59,4	78,8	206,4	447,4	1142,0	6,2	49,1			4,8	60,1		32,0	32,0	1234,1	13,6	13,6	19,2	19,2	32,8

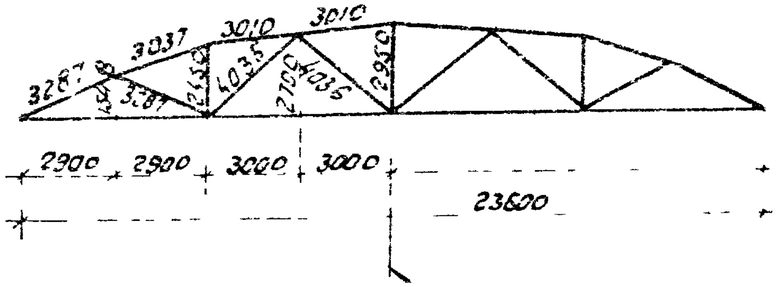
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инженер проекта Пелешенко
Нач. отд. констр. Чернышов

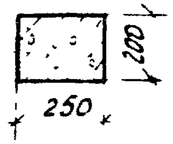
ТК 1978	Выборка стали на ненапрягаемую арматуру и закладные изделия	Серия ИКЧ-129/16 Вып. 4 Лист 35

17422-01 59

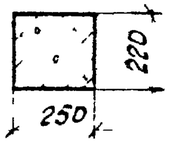
Геометрическая схема фермы



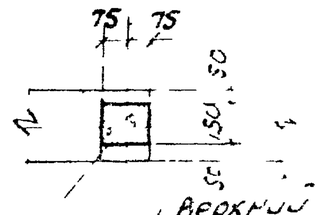
1-1



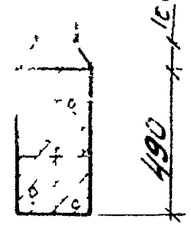
2-2

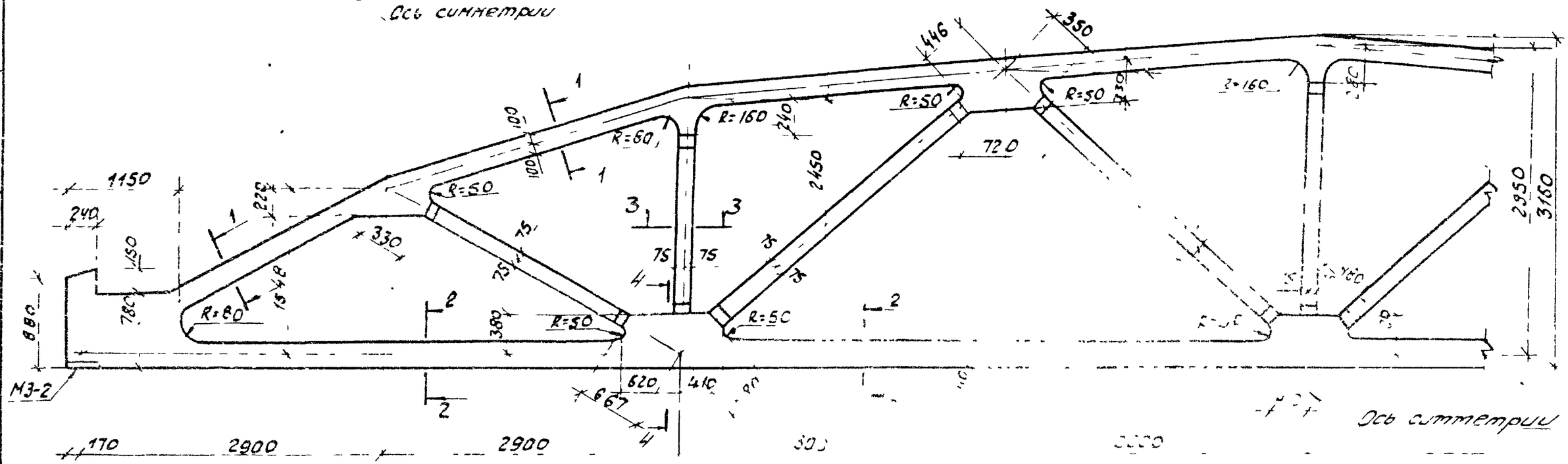


3-3 Разбивочная ось



4-4





Спецификация марок закладных элементов на одну ферму

Марка фермы	Марка элемента	Кол-во шт	№ листа
1ФС24-2÷1ФС24-5, 1ФС24-2-а÷1ФС24-5-а, 1ФС24-2-Н÷1ФС24-5-Н, 1ФС24-2-На÷1ФС24-5-На	М3-2	2	Вып 5 часть 2 л. 110

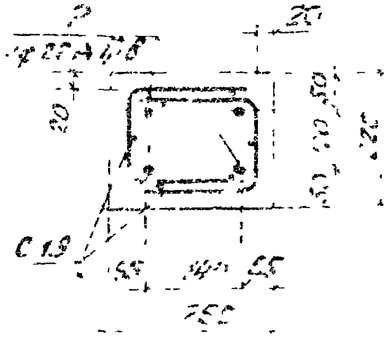
1. Привязку всех элементов решетки по ширине фермы принять по сечению 3-3.
2. В марках ферм условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.
3. Примеры разбивки закладных изделий для крепления плит покрытия и фонарей, связей в плоскостях, стеновых панелей и путей подвесного транспорта даны в выпуске 1 серия ПК-01-128/78.

ТК	Фермы 1ФС24-2÷1ФС24-5; 1ФС24-2-а÷1ФС24-5-а, 1ФС24-2-Н÷1ФС24-5-Н, 1ФС24-2-На÷1ФС24-5-На. Сталебетонной чертежа	Серия ПК-01-129/78	
		Вып 4	Лист 30

Промстройпроект
Киевский
Рук. бр. Кужак
Черт. констр. Пелешенко

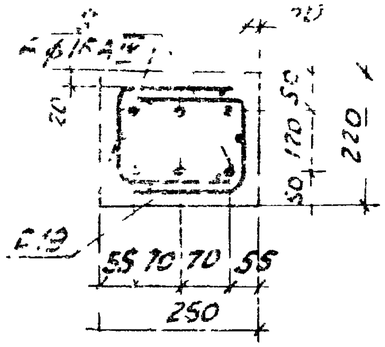
1-1

1фс24-2АIIIВ-1, 1фс24-2АIIIВ-2, 1фс24-2АIIIВ-3
1фс24-2АIIIВ-4, 1фс24-2АIIIВ-5, 1фс24-2АIIIВ-6



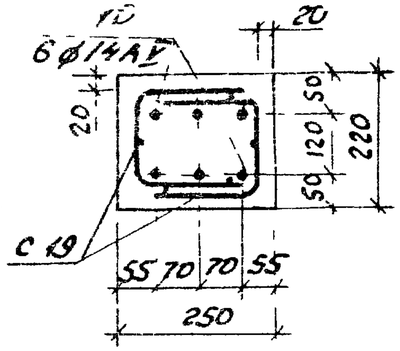
1-1

1фс24-2АIV-1
1фс24-2АIV-2



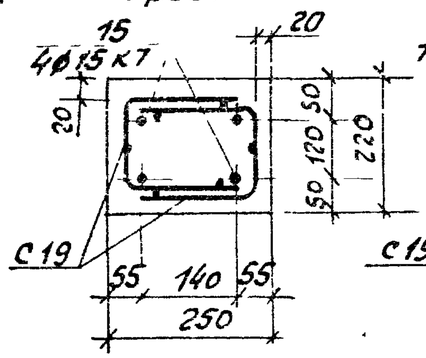
1-1

1фс24-2АV-1
1фс24-2АV-2



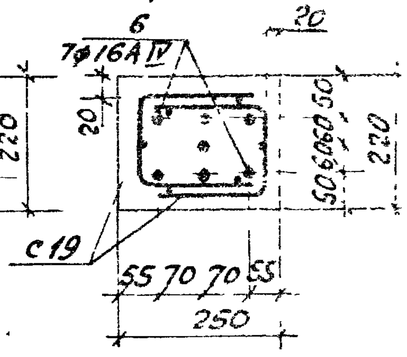
1-1

1фс24-2КТ-1
1фс24-2КТ-2



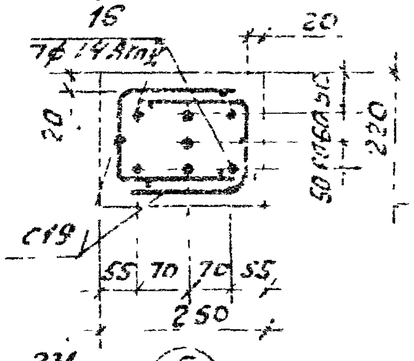
1-1

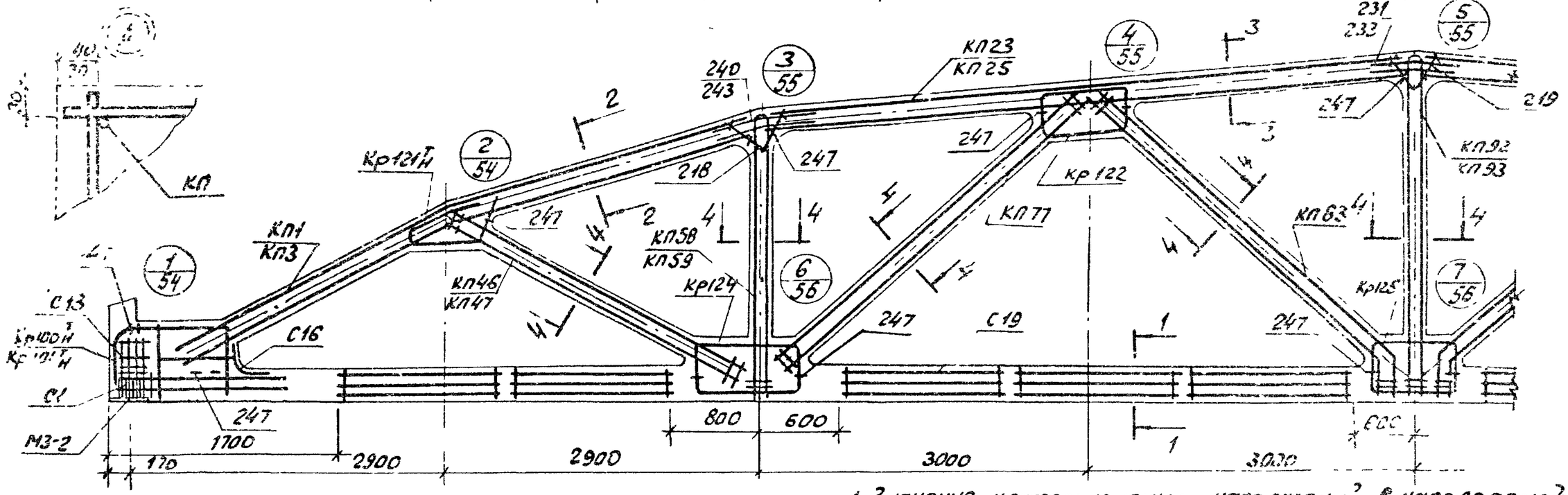
1фс24-2АIIIВ-4
1фс24-2АIIIВ-5



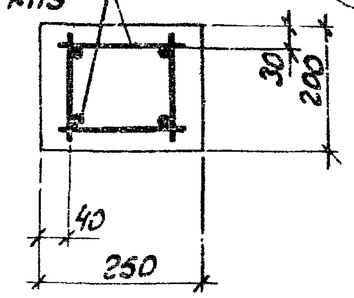
1-1

1фс24-2АIIIВ-4
1фс24-2АIIIВ-7

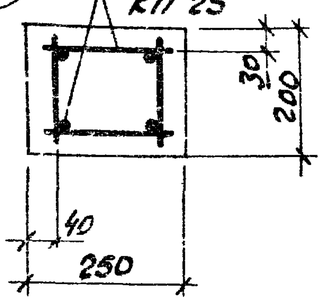




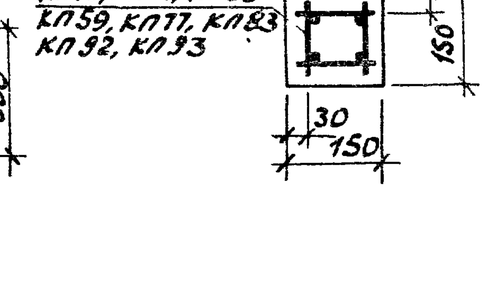
2-2



3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п.24 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее В,1R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 4.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК	Фермы 1фс24-2, 1фс24-2-с, 1фс24-2-Н,	Серия ПК-01-129/78	
1978	1фс24-2-На, Армирование ферм	Вып. 4	Лист 40

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

1фс 24-2А IIIб

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП92	1	93
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр122	4	216
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	4	1
218	4	257
219	2	257
231	4	257
240	8	258
247	32	258

1фс 24-2А IV

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП92, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз. 218, 219, 231, 240 247 по 1фс 24-2А IIIв	6	6	1

1фс 24-2А IIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП92, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С13, С16, С19, поз 218, 219, 231, 240, 247, по 1фс 24-2А IIIв	16	6	1
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	4	1
КП3	2	4
КП25	2	26
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП92	1	93
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр122	4	216
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	4	1
218	4	257

1фс 24-2А IIIв-а (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
219	2	257
233	4	257
243	8	258
247	32	258

1фс 24-2А IIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП25, КП46, КП58, КП77, КП83, КП92, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз. 218, 219, 233, 243, 247 по 1фс 24-1А IIIв-а	6	6	1

1фс 24-2А IIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП25, КП46, КП58, КП77, КП83, КП92, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 233, 243, 247 по 1фс 24-2А IIIв	6	6	1
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	4	1
КП3	2	4
КП25	2	26
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП92	1	93
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр122	4	216
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	4	1
218	4	257

1фс 24-2К1-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП25, КП46, КП58, КП77, КП83, КП92, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 233, 243, 247 по 1фс 24-2А IIIв-а	10	6	1
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	4	1

1фс 24-2А IIIв-н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП47	2	48
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр122	4	216
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	4	1
218	4	257
219	2	257
231	4	257
240	8	258
247	32	258

1фс 24-2А IIIв-н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП23, КП47, КП59, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 231, 240, 247 по 1фс 24-2А IIIв-н	6	7	1

1фс 24-2А IIIв-на

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП23, КП47, КП59, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 231, 240, 247 по 1фс 24-2А IIIв-на	16	7	1
КП3	2	4
КП25	2	26
КП47	2	48
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр122	4	216
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	4	1
218	4	257
219	2	257
233	4	257
243	8	258
247	32	258

1фс 24-2А IIIв-на

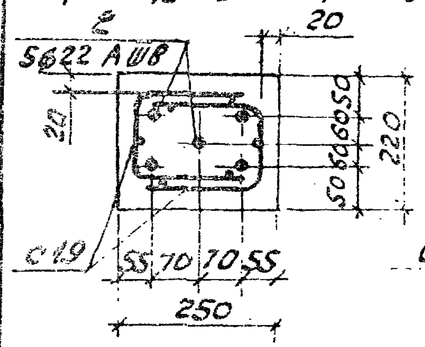
Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа
КП3, КП25, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр122, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 233, 243, 247, по 1фс 24-2А IIIв-на	16	7	1

Киевский Промстройпроект

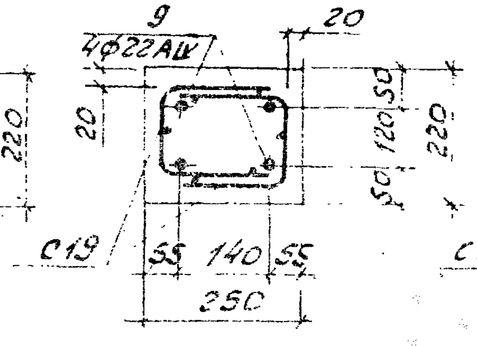
Гл. инж. пр. Н. Назлоб
Рук. фр-п. А. Ужак
Черт. констр. Л. Сашенко

ТК 1978	Фермы 1фс24-2, 1фс24-2-а, 1фс24-2-н, 1фс24-2-на. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-12. Вып.

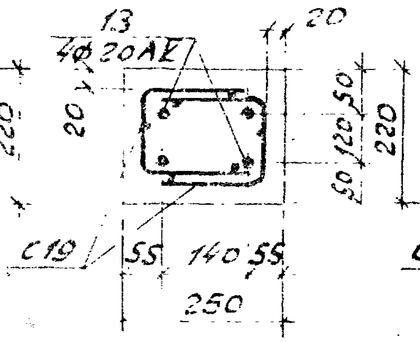
1-1
1ФС24-2/3 АIIIВ, 1ФС24-2/3 АIIIВ-С
1ФС24-2/3 АIIIВ-Н, 1ФС24-2/3-АIIIВ-НС



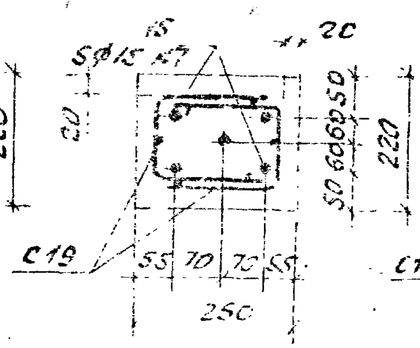
1-1
1ФС24-2/3 АIV
1ФС24-2/3 АIV-С



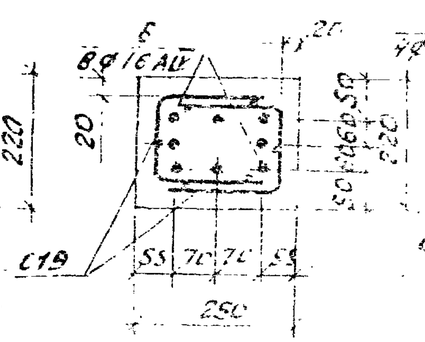
1-1
1ФС24-2/3 АV
1ФС24-2/3 АV-С



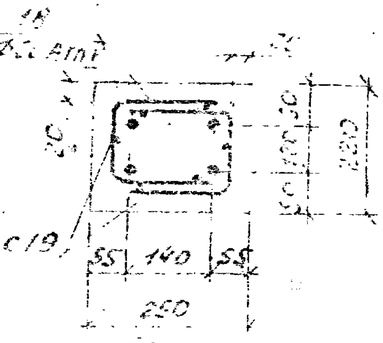
1-1
1ФС24-2/3 К7
1ФС24-2/3 К7-С

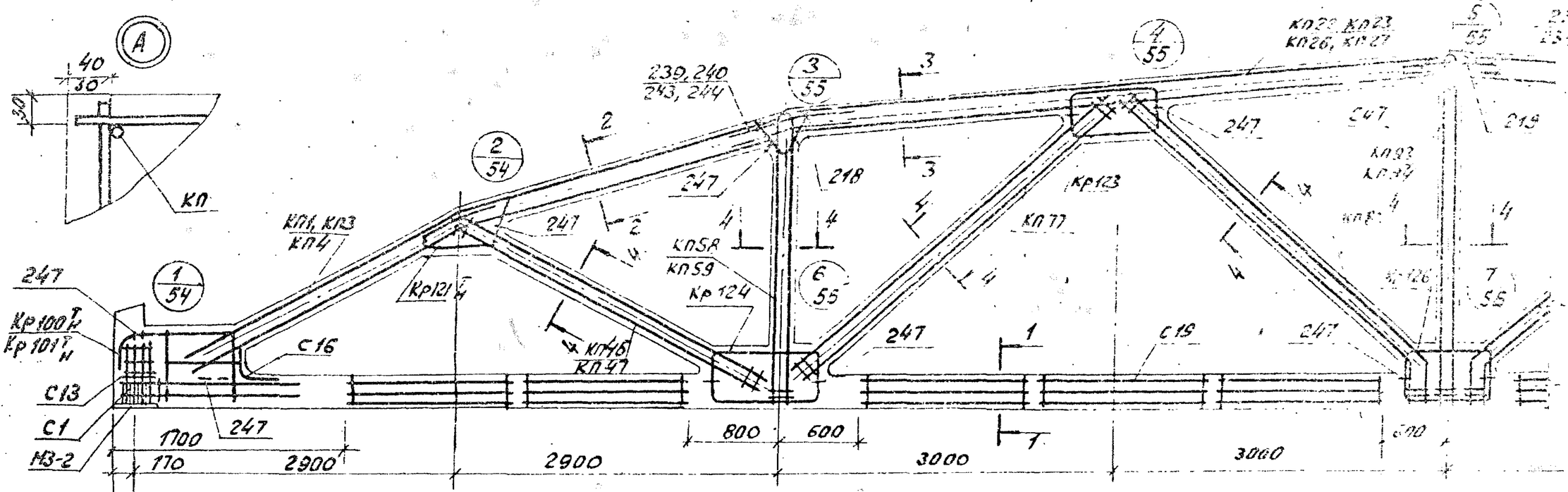


1-1
1ФС24-2/3 АIVК
1ФС24-2/3 АIVК-Н

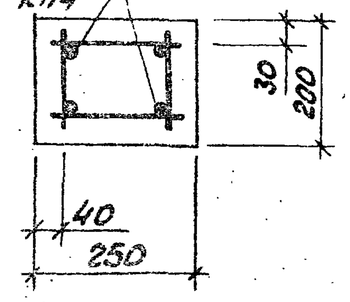


1-1
1ФС24-2/3 АIIIК-4
1ФС24-2/3 АIIIК-4С

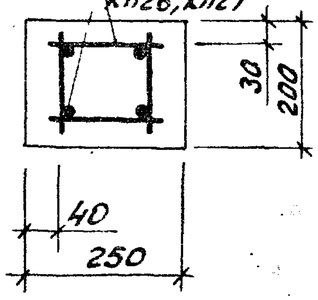




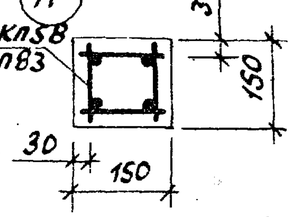
2-2
КП1, КП3
КП4



3-3
А
КП22, КП23,
КП26, КП27



4-4
А
КП46, КП47, КП58
КП59, КП77, КП83
КП93, КП94



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 2 п. II. 4 пояснительной записки
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 70%
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 43.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК	Фермы 1ФС24-2/3, 1ФС24-2/3-С, 1ФС24-2/3-Н,	Серия ПК-01-129/78	
1978	1ФС24-2/3-НС. Армирование ферм.	Вып. 4	Лист 42

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

Черт. конв. | Пелешенко

Трансстройпроект

1фс24-2/3АIIIв

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257
219	2	257
231	4	257
240	8	258
247	32	258

1фс24-2/3АIVв

КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 231, 240, 247, по 1фс24-2/3АIIIв

9	4	1

1фс24-2/3К7

КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 231, 240, 247, по 1фс24-2/3АIIIв

Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	5	1
К114	2	5
КП27	2	28
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257

1фс24-2/3АIIIв-а

КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 231, 240, 247, по 1фс24-2/3АIIIв

13	4	1

1фс24-2/3АIIIв (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
219	2	257
235	4	257
244	8	258
247	32	258

1фс24-2/3АIVв-а

КП4, КП27, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247, по 1фс24-2/3АIIIв-а

9	4	1

1фс24-2/3К7-а

КП4, КП27, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247, по 1фс24-2/3АIIIв-а

Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	5	1

1фс24-2/3АIIIв-н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП22	2	23
КП47	2	48
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП94	1	95
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257
219	2	257
230	4	257
239	8	258
247	32	258

1фс24-2/3АIVв-н

КП1, КП22, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс24-2/3АIIIв-н

6	8	1

1фс24-2/3АIVв-на

КП1, КП22, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247, по 1фс24-2/3АIIIв-на

18	4	1

1фс24-2/3АIVв-на

КП3, КП26, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 234, 243, 247, по 1фс24-2/3АIIIв-на

6	8	1

1фс24-2/3АIVв-на

КП3	2	4
КП26	2	27
КП47	2	48
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП94	1	95
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257
219	2	257
234	4	257
243	8	258
247	32	258

1фс24-2/3АIIIв-на

КП3, КП26, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 234, 243, 247, по 1фс24-2/3АIIIв-на

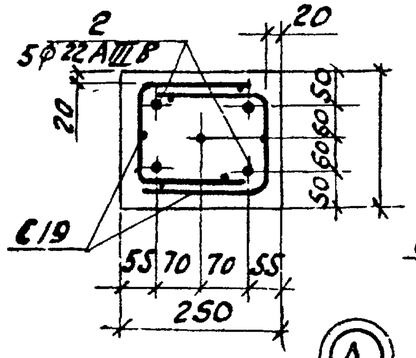
18	4	1

ТК 1978 — Фермы 1фс24-2/3, 1фс24-2/3-а, 1фс24-2/3-н, 1фс24-2/3-на. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.

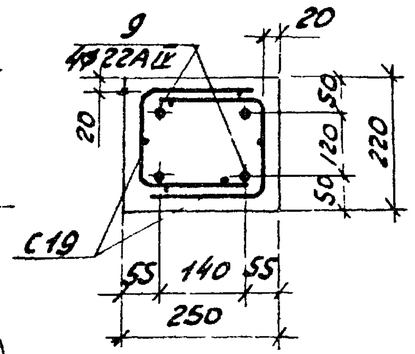
Серия ПК-01-129/78. Вып. 4. Лист 43.

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект. Гип инж. Гайдар. Рук. бриг. Чумак. Черт. конс. Пелешенко.

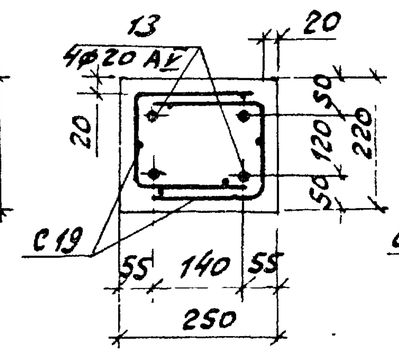
1-1
1фс24-3АIIIв,1фс24-3АIIIв-а
1фс24-3АIIIв-Н, 1фс24-3АIIIв-На



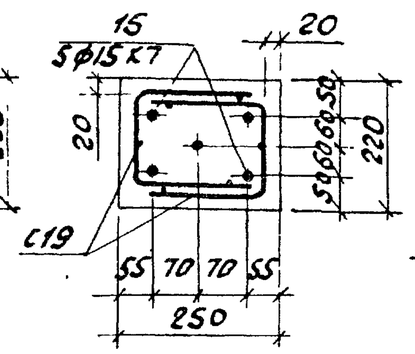
1-1
1фс24-3АIV
1фс24-3АIV-а



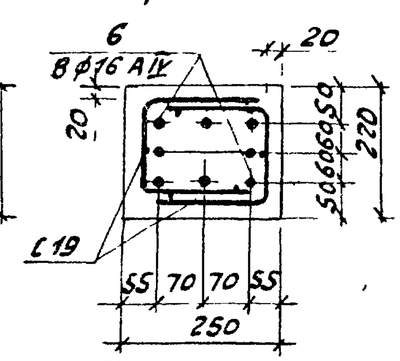
1-1
1фс24-3АV
1фс24-3АV-а



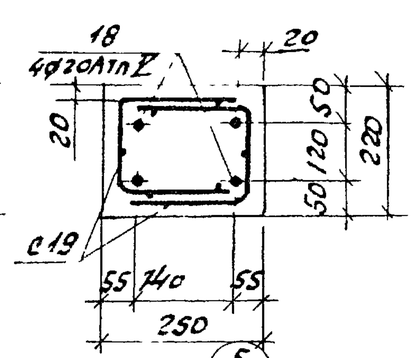
1-1
1фс24-3К7
1фс24-3К7-а

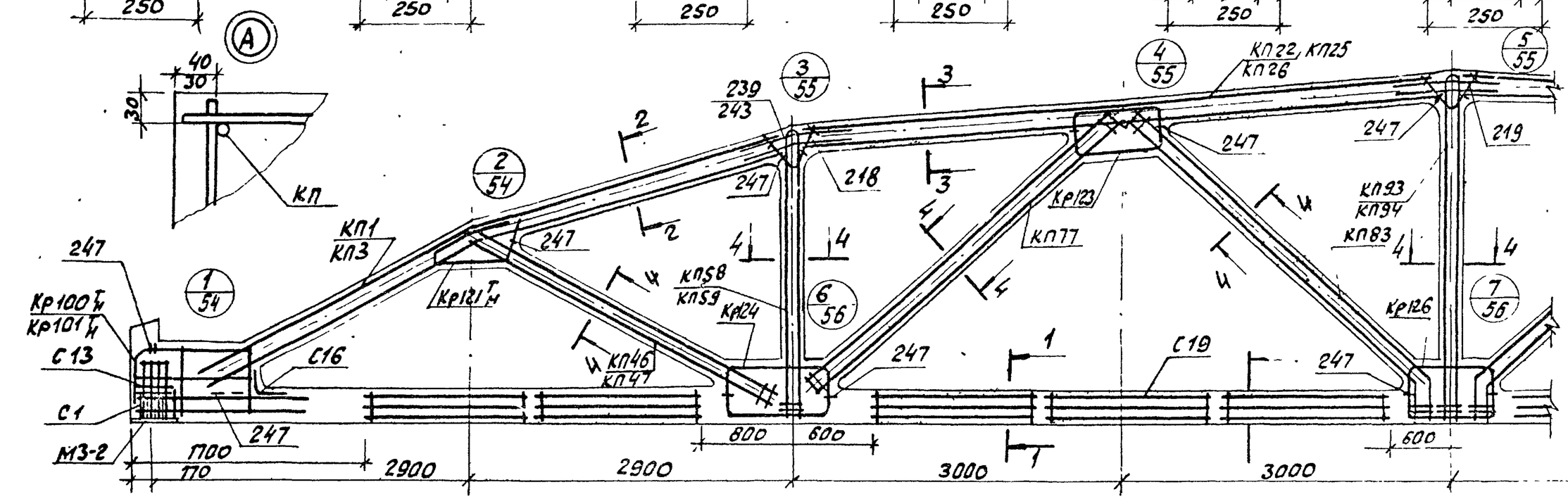


1-1
1фс24-3АIV-Н
1фс24-3АIV-На

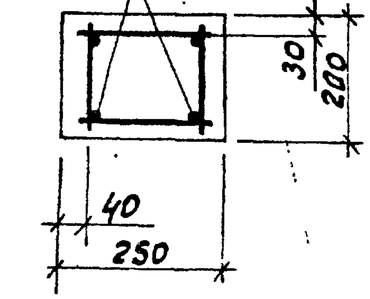


1-1
1фс24-3Атп V-Н
1фс24-3Атп V-На

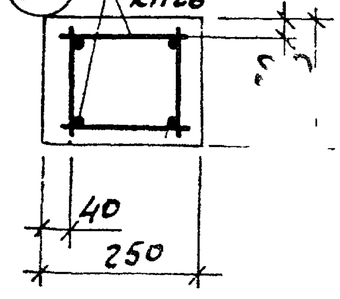




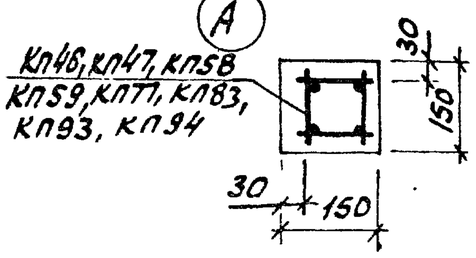
2-2
КП1, КП3



3-3
А
КП22, КП25
КП26



4-4
А
КП46, КП47, КП58
КП59, КП71, КП83,
КП93, КП94



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл.1 п.II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 45
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 1фс24-3, 1фс24-3-а, 1фс24-3-Н, 1фс24-3-На Армирование ферм	Серия ПК-01-129/10

Гл. инж. пр.
Нач. отд.

Зам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | Гл. инж. проект | Нач. отд. | Гл. конструктор | Пелешенко | Жейц | Гл. инженер проекта

1фс 24-3А III В

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП22	2	23
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257
219	2	257
230	4	257
239	8	258
247	32	258

1фс 24-3А IV В

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В	9	4	1

1фс 24-3А V

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1; КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В	13	4	1

1фс 24-3К7

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В		
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	5	1
КП3	2	4
КП26	2	27
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1

1фс 24-3А III В-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В-а		
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	5	1
КП3	2	4
КП26	2	27
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1

1фс 24-3А IV В-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 234, 243, 247 по 1фс 24-3А III В-а	9	4	1

1фс24-3К7-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП26, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 234, 243, 247 по 1фс 24-3А III В-а		
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	5	1

1фс24-3А V-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
219	2	257
234	4	257
243	8	258
247	32	258

1фс24-3А III В-а (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП26, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 234, 243, 247 по 1фс 24-3А III В-а	13	4	1

1фс24-3К7-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП26, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 234, 243, 247 по 1фс 24-3А III В-а		
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
С1	36	247
15	5	1

1фс 24-3А III В-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП22	2	23
КП47	2	48
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП94	1	95
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257
219	2	257
230	4	257
239	8	258
247	32	258

1фс 24-3А IV В-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В-Н	6	8	1

1фс 24-3А III В-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В-Н	18	4	1
КП3	2	4
КП25	2	26
КП47	2	48
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП94	1	95
Кр100$^{Т}_{Н}$	2+2	194
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр124	4	218
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	5	1
218	4	257
219	2	257
233	4	257
243	8	258
247	32	258

1фс 24-3А IV-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП25, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 233, 243, 247 по 1фс 24-3А III В-На	6	8	1

1фс 24-3А V-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП47, КП59, КП77, КП83, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1фс 24-3А III В-Н	6	8	1

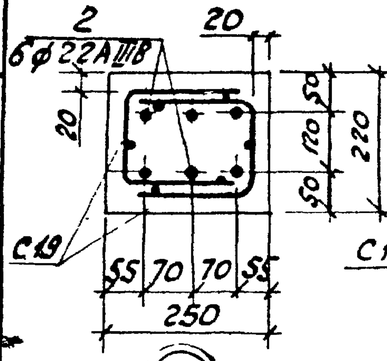
1фс 24-3А V-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП3, КП25, КП47, КП59, КП77, КП63, КП94, Кр100$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр124, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 233, 243, 247 по 1фс 24-3А III В-На	18	4	1

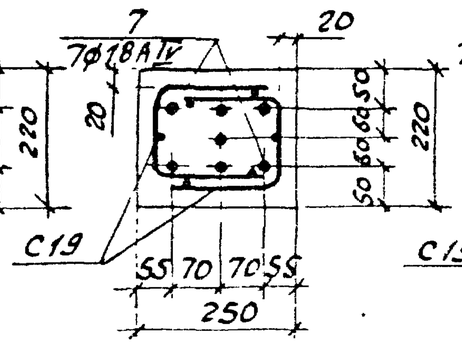
Привязана
Инв.№ подл.
Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№ дубл.
Киевский Промстройпроект
Гип Футер
Нач.отд. Федоров
Рук.брига. Дьяков
Черт.конэт. Лещенко

ТК 1978	Фермы 1фс 24-3, 1фс 24-3-а, 1фс 24-3-Н, 1фс 24-3-Ра. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	Серия ИИ-01-129/78 Вып. 4 Лист 45

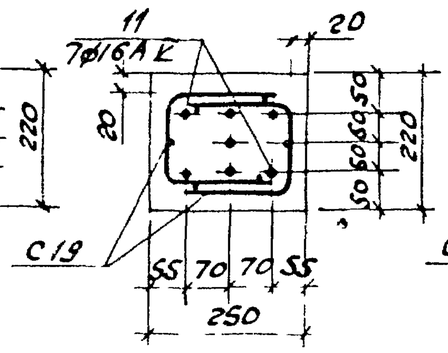
1-1
1фс24-3/4АIIIв, 1фс24-3/4АIIIв-а
1фс24-3/4АIIIв-н, 1фс24-3/4АIIIв-На



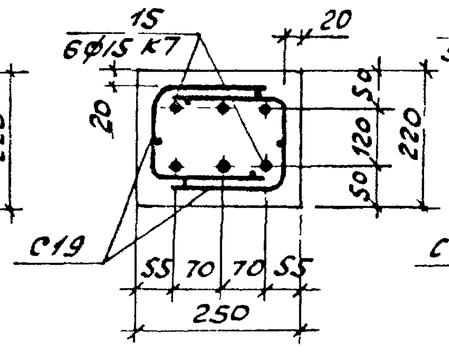
1-1
1фс24-3/4АIV
1фс24-3/4АIV-а



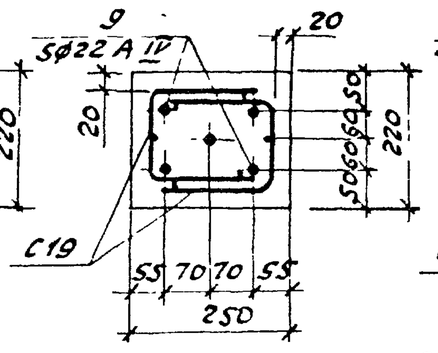
1-1
1фс24-3/4АV
1фс24-3/4АV-а



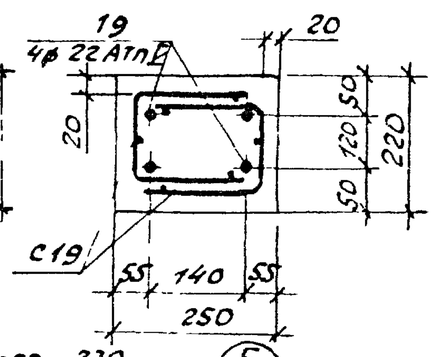
1-1
1фс24-3/4К7
1фс24-3/4К7-а

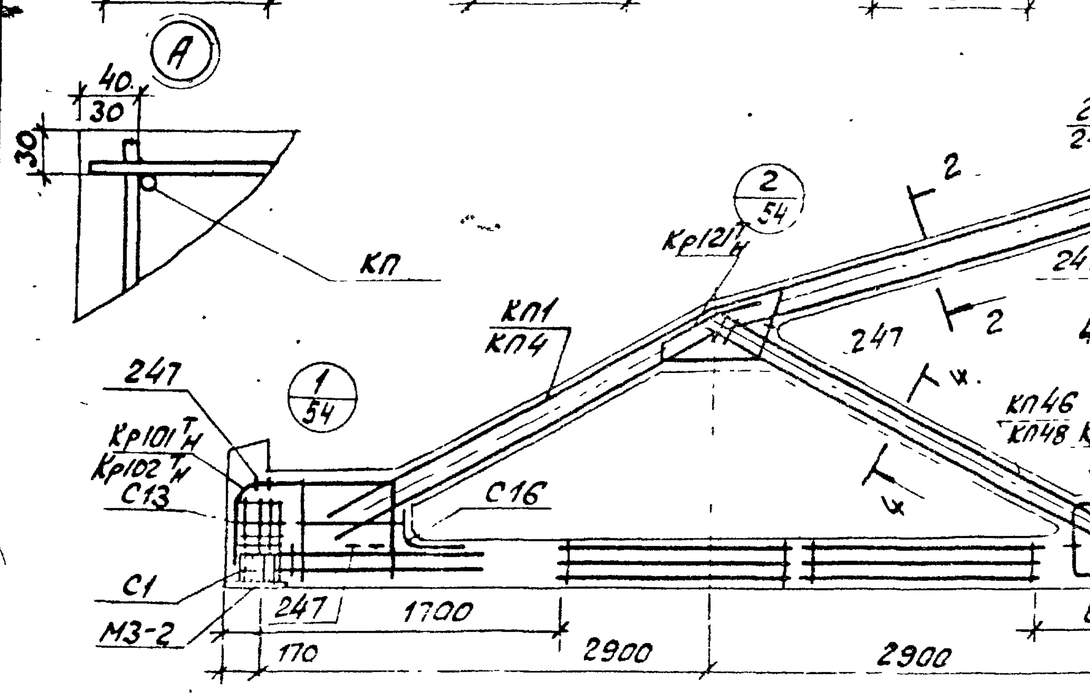


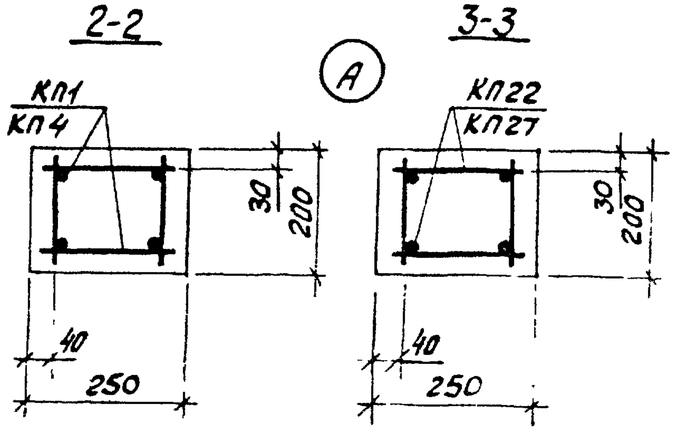
1-1
1фс24-3/4АIV-Н
1фс24-3/4АIV-На

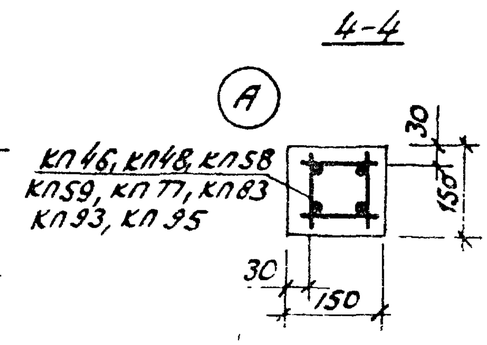


1-1
1фс24-3/4АтпV-Н
1фс24-3/4АтпV-На









1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п.II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 47.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 1фс24-3/4, 1фс24-3/4-а, 1фс24-3/4-Н, 1фс24-3/4-На. Армирование ферм	Серия ПК-01-129/16 Вып. 4	Лист 46

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

1Фс24-3/4АIIIВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП22	2	23
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257
219	2	257
230	4	257
239	8	258
247	32	258

1Фс24-3/4АIVВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ	11	7	1
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ	7	7	1
Кр102$^{Т}_{Н}$	2+2	196
С1	36	247
15	6	1
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ	7	7	1

1Фс24-3/4К7

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ	7	7	1
Кр102$^{Т}_{Н}$	2+2	196
С1	36	247
15	6	1
КП4	2	5
КП27	2	28
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257

1Фс24-3/4АIIIВ-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
219	2	257
235	4	257
244	8	258
247	32	258
КП4, КП27, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-а	11	7	1
КП4, КП27, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-а	7	7	1
Кр102$^{Т}_{Н}$	2+2	196
С1	36	247
15	6	1

1Фс24-3/4АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП22	2	23
КП48	2	49
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП95	1	96
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257
219	2	257
230	4	257
239	8	258
247	32	258
КП1, КП22, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-Н	9	5	1

1Фс24-3/4АIIIВ-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-Н	19	4	1
КП4	2	5
КП27	2	28
КП48	2	49
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП95	1	96
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257
219	2	257
235	4	257
244	8	258
247	32	258

1Фс24-3/4АIVВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-Н	9	5	1

1Фс24-3/4АIVВ-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП4, КП27, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-На	19	4	1

1Фс24-3/4АIVВ-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП4, КП27, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-На	9	5	1

1Фс24-3/4АIVВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1, КП22, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 230, 239, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-Н	9	5	1

1Фс24-3/4АIVВ-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП4, КП27, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 235, 244, 247 по 1Фс24-3/4АIIIВ-На	19	4	1

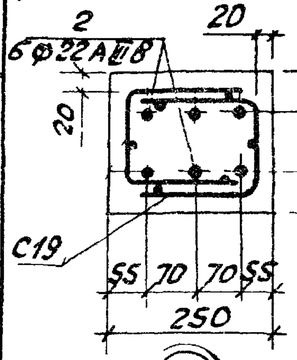
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Киевский Промстройпроект

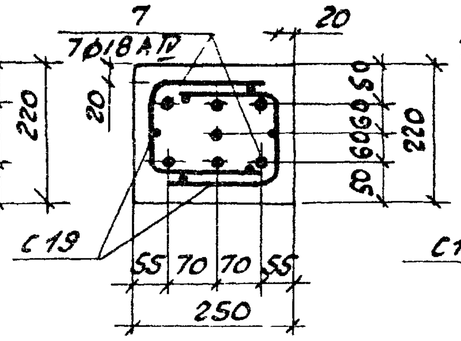
Рук.бриг. А.Цихак
Гл.конструктор Подпись

ТК	Фермы 1Фс24-3/4, 1Фс24-3/4-а, 1Фс24-3/4-Н, 1Фс24-3/4-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78
1978		Вып. 4 / Лист 7

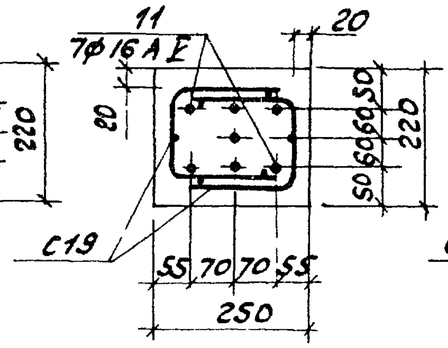
1-1
1ФС24-4АIIIВ, 1ФС24-4АIIIВ-а
1ФС24АIIIВ-н, 1ФС24-4АIIIВ-На



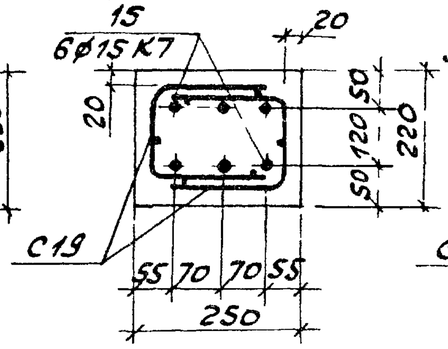
1-1
1ФС24-4АIV
1ФС24-4АIV-а



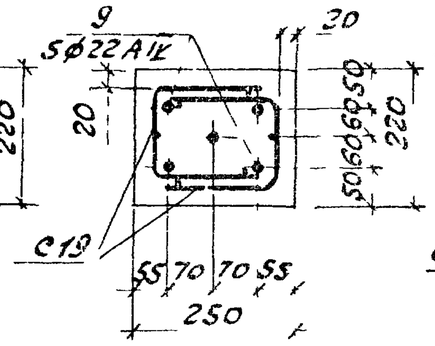
1-1
1ФС24-4АV
1ФС24-4АV-а



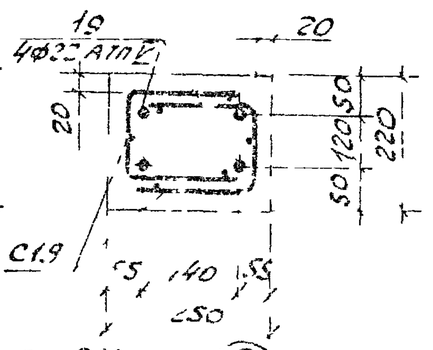
1-1
1ФС24-4К7
1ФС24-4К7-а

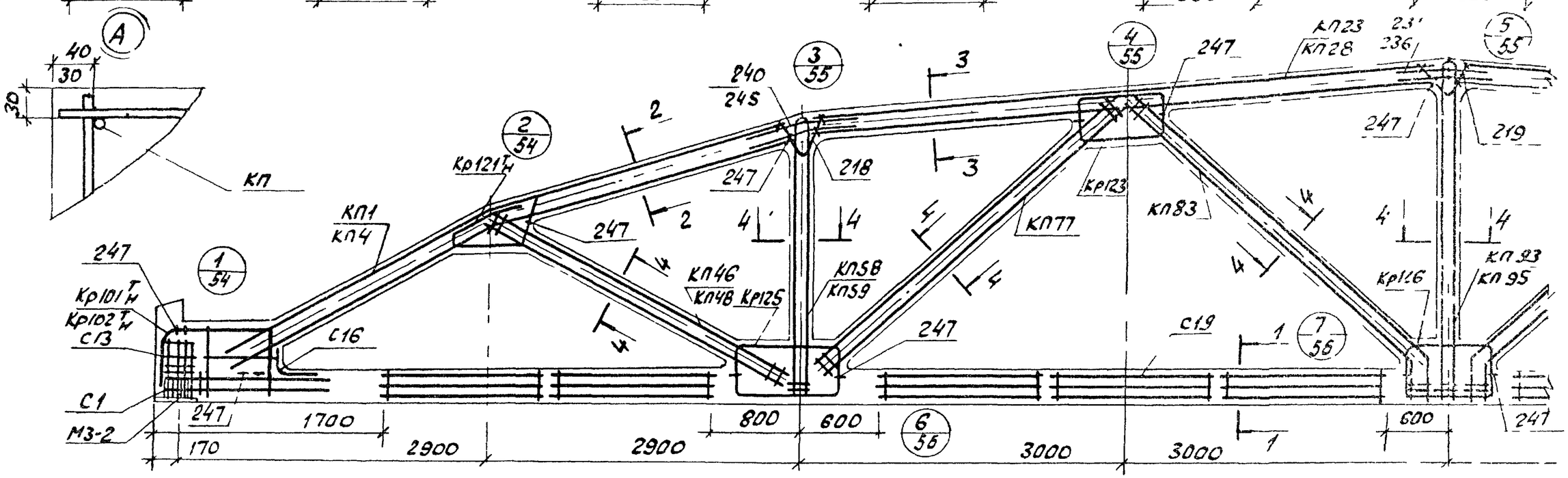


1-1
1ФС24-4АIV-Н
1ФС24-4АIV-На

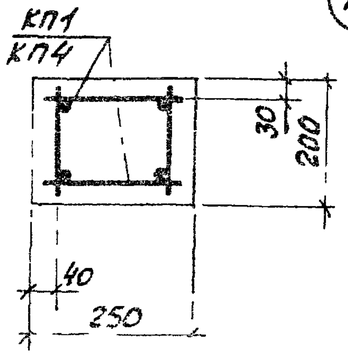


1-1
1ФС24-4АтпV-Н
1ФС24-4АтпV-На

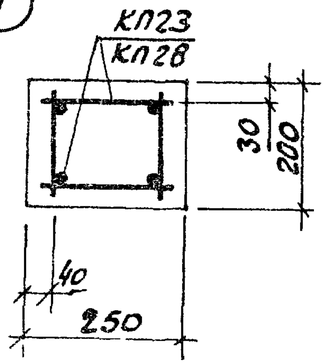




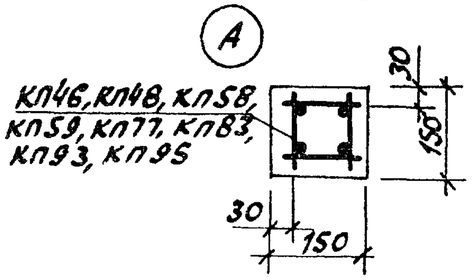
2-2



3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по черт. 1 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 49
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 1ФС24-4, 1ФС24-4-а, 1ФС24-4-Н 1ФС24-4-На. Армирование ферм.	Серия ПК01-129/78	
		Вып. 4	Лист 48

Проектировал Челешенко
Черт. контр.

1фс24-4АIIIв

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр101Тн	2+2	195
Кр121Тн	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257
219	2	-"-
231	4	-"-
240	8	258
247	32	258

1фс24-4АIV

КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 231, 240, 247 по 1фс24-4АIIIв

7	7	1

1фс24-4К7

КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 231, 240, 247 по 1фс24-4АIIIв

Кр102Тн	2+2	196
С1	36	247
15	6	1

1фс24-4АIIIв-а

КП1, КП23, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 231, 240, 247 по 1фс24-4АIIIв

КП4	2	5
КП28	2	29
КП46	2	47
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр101Тн	2+2	195
Кр121Тн	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257

1фс24-4АIIIв-9 (продолжение)

219	2	257
236	4	257
245	8	258
247	32	258

1фс24-4АIV-а

КП4, КП28, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 236, 245, 247 по 1фс24-4АIIIв-а

7	7	1

1фс24-4К7-а

КП4, КП28, КП46, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 236, 245, 247 по 1фс24-4АIIIв-а

Кр102Тн	2+2	196
С1	36	247
15	6	1

1фс24-4АIIIв-н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП48	2	49
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП95	1	96
Кр101Тн	2+2	195
Кр121Тн	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	258
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257
219	2	257
231	4	257
240	8	258
247	32	258

1фс24-4АIIIв-н

КП1, КП23, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз.218, 219, 231, 240, 247 по 1фс24-4АIIIв-н

9	5	1

1фс24-4АIIIв-на

КП1, КП23, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 236, 245, 247 по 1фс24-4АIIIв-на

19	4	1

1фс24-4АIVв-на

КП4, КП28, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз.218, 219, 236, 245, 247 по 1фс24-4АIIIв-на

9	5	1

1фс24-4АIVв-н

КП1, КП23, КП48, КП59, КП77, КП83, КП95, Кр101Тн, Кр121Тн, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз.218, 219, 231, 240, 247 по 1фс24-4АIIIв-н

КП4	2	5
КП28	2	29
КП48	2	49
КП59	2	60
КП77	2	78
КП83	2	84
КП95	1	96
Кр101Тн	2+2	195
Кр121Тн	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
2	6	1
218	4	257
219	2	257
236	4	257
245	8	258
247	32	258

1фс24-4АIIIв-на

19	4	1

Гипростроммонтаж СССР Киевский Промстройпроект

Гл. инж. проек. Козлов
Рук. бриг. Ужак
Черт. конте. Пелешенко

Проверил Сливаева

ТК 1978

Фермы 1фс24-4, 1фс24-4-а, 1фс24-4-н, 1фс24-4-на. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.

Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 49

1фс24-4/5АIIIВ, 1фс24-4/5АIIIВ-а
1фс24-4/5АIIIВ-Н, 1фс24-4/5АIIIВ-На

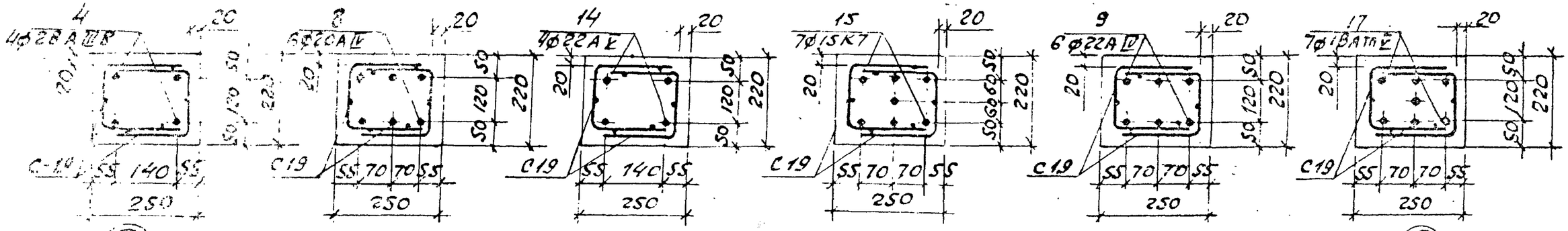
1фс24-4/5АIV
1фс24-4/5АIV-а

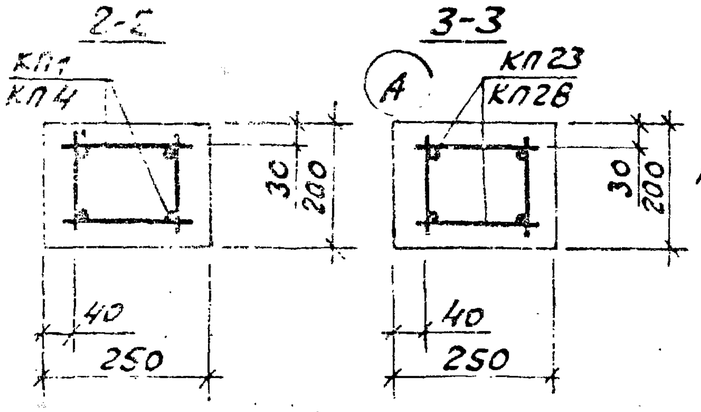
1фс24-4/5АV
1фс24-4/5АV-а

1фс24-4/5К7
1фс24-4/5К7-а

1фс24-4/5АIV-Н
1фс24-4/5АIV-На

1фс24-4/5АтпV-Н
1фс24-4/5АтпV-На





1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл.1 п.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7К.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 51.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 1фс24-4/5, 1фс24-4/5-а, 1фс24-4/5-Н, 1фс24-4/5-На. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. Лист 50

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

1ФС24-4/5АIIIВ

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП47	2	46
КП58	2	58
КП77	2	76
КП93	2	84
КП93	1	94
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
4	4	1
218	4	257
219	2	257
231	4	257
240	8	258
247	32	258

1ФС24-4/5АIVВ

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП1, КП23, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 231, 240, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ	8	6	1

1ФС24-4/5АIIIБ-О

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП1, КП23, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С13, С16, С19 поз 218, 219, 231, 240, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ	14	4	1
КП4, КП28, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 236, 245, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ	15	7	1
КП4	2	5
КП28	2	29
КП47	2	48
КП58	2	59
КП77	2	78
КП83	2	84
КП93	1	94
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
4	4	1
218	4	257

1ФС24-4/5АIIIБ-О (продолжение)

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
219	2	257
236	4	257
245	8	258
247	32	258

1ФС24-4/5АIIIВ-Н

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП1	2	2
КП23	2	24
КП48	2	49
КП60	2	61
КП77	2	78
КП83	2	84
КП95	1	96
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
4	4	1
218	4	257
219	2	257
231	4	257
240	8	258
247	32	258

1ФС24-4/5АIVВ-Н

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП1, КП23, КП48, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 231, 240, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ-Н	17	7	1
КП4	2	5
КП28	2	29
КП48	2	49
КП60	2	61
КП77	2	78
КП83	2	84
КП95	1	96
Кр101$^{Т}_{Н}$	2+2	195
Кр121$^{Т}_{Н}$	2+2	215
Кр123	4	217
Кр125	4	219
Кр126	2	220
С1	16	247
С13	8	253
С16	2	254
С19	20	255
4	4	1
218	4	257
219	2	257
236	4	257
245	8	258
247	32	258

1ФС24-4/5АIVВ-На

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП4, КП28, КП48, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз. 218, 219, 236, 245, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ-На	9	6	1

1ФС24-4/5К7-О

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
Кр102$^{Т}_{Н}$	2+2	196
С1	36	247
15	7	1

1ФС24-4/5АIVВ-Н

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП1, КП23, КП48, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз. 218, 219, 231, 240, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ-Н	9	6	1

1ФС24-4/5К7-О

Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
Кр102$^{Т}_{Н}$	2+2	196
С1	36	247
15	7	1

1ФС24-4/5АIIIВ-На

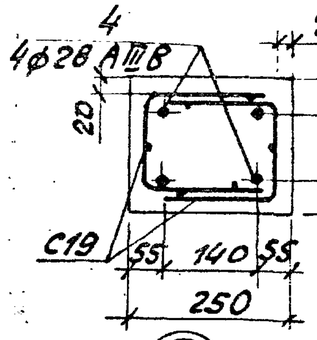
Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып.5
КП4, КП28, КП48, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101$^{Т}_{Н}$, Кр121$^{Т}_{Н}$, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19 поз. 218, 219, 236, 245, 247 по 1ФС24-4/5АIIIВ-На	17	7	1

Киевский Промстройпроект

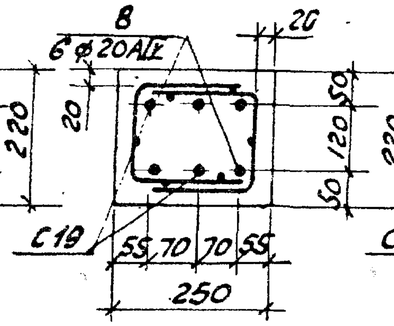
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата	Арт.констр. Пелешенко	Арт.ГИП Кацуба

ТК 1978	Фермы 1ФС24-4/5, 1ФС24-4/5-О, 1ФС24-4/5-Н, 1ФС24-4/5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4	Лист 51

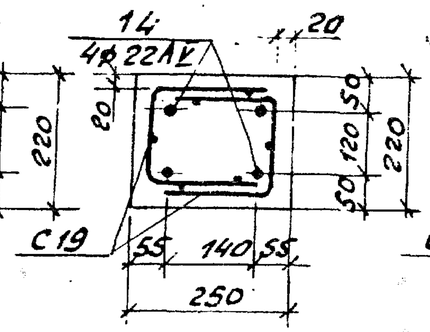
1-1
1ФС24-5АIIIВ, 1ФС24-5АIIIВ-О
1ФС24-5АIIIВ-Н, 1ФС24-5АIIIВ-НО



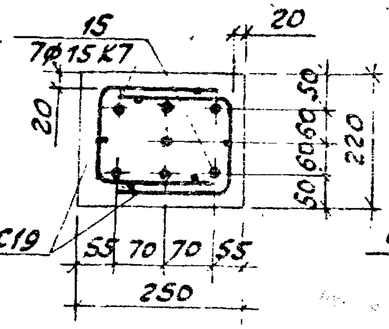
1-1
1ФС24-5АIV
1ФС24-5АIV-О



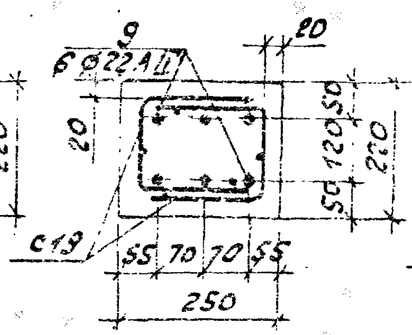
1-1
1ФС24-5АV
1ФС-24-5АV-О



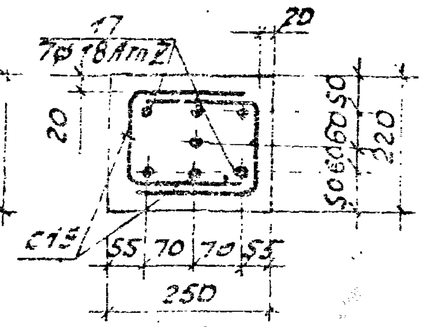
1-1
1ФС24-5К7
1ФС24-5К7-О

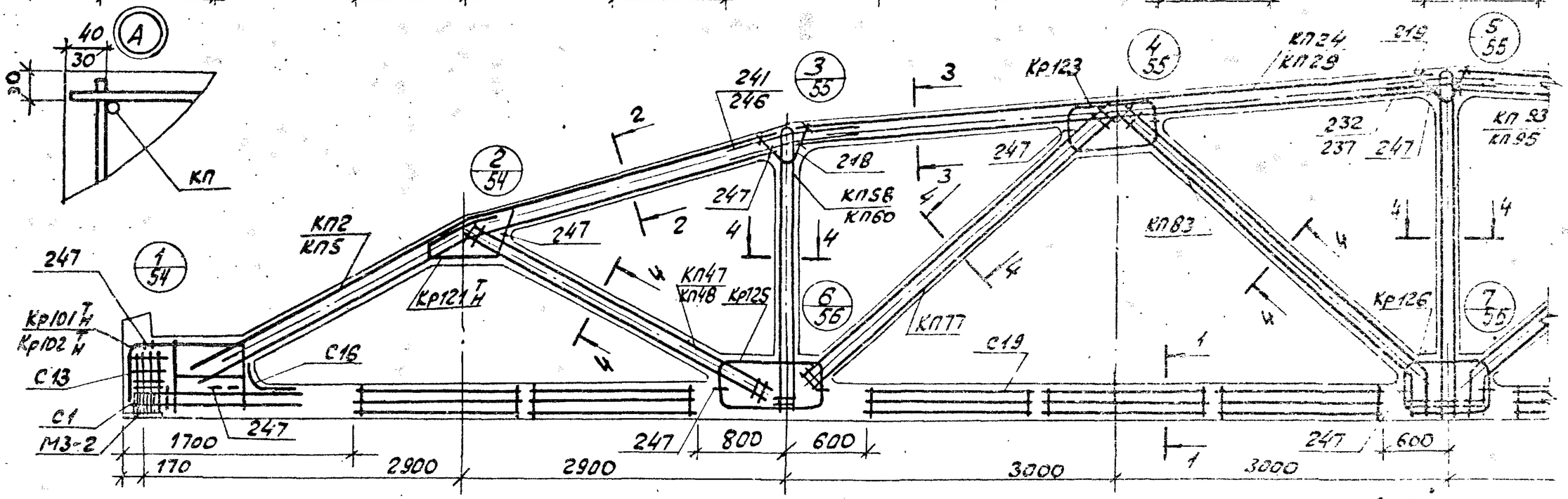


1-1
1ФС24-5АIIV-Н
1ФС24-5АIIV-НО

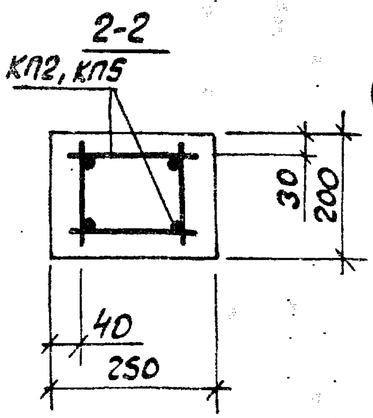


1-1
1ФС24-5АIIIпВ-Н
1ФС24-5АIIIпВ-НО

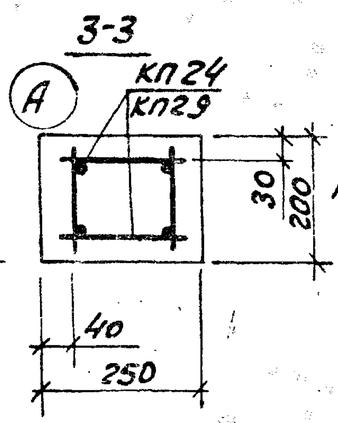




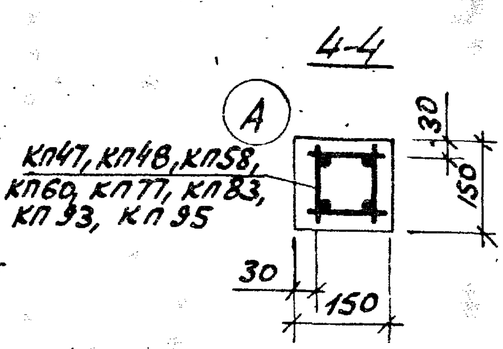
2-2
КП2, КП5



3-3
A
КП24
КП29



4-4
A
КП47, КП48, КП58, КП60, КП77, КП83, КП93, КП95



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 11 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 53
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 1ФС24-5, 1ФС24-5-О, 1ФС24-5-Н, 1ФС24-5-НО. Армирование ферм.	Серия ПК-01-123/78	
		Вып. 4	Лист 52

Промстройпроект Пелешенко Конст.

Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып 5
1Фс 24-5АШВ	КП2	2	3
	КП24	2	25
	КП47	2	48
	КП59	2	59
	КП77	2	78
	КП83	2	84
	КП93	1	94
	Кр101 Т/Н	4	195
	Кр121 Т/Н	4	215
	Кр123	4	217
	Кр125	4	219
	Кр126	2	220
	С1	16	247
	С13	8	253
	С16	2	254
	С19	20	255
	4	4	1
	218	4	257
	219	2	257
	232	4	257
	241	8	258
	247	32	258
	КП2, КП24, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ	14	4	1
	КП5, КП29, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-а	8	6	1

Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып 5
1Фс 24-5АШВ-а	Кр101 Т/Н	2+2	196
	С1	36	247
	15	7	1
	КП5	2	6
	КП29	2	30
	КП47	2	48
	КП58	2	59
	КП77	2	78
	КП83	2	84
	КП93	1	94
	Кр101 Т/Н	2+2	195
	Кр121 Т/Н	2+2	215
	Кр123	4	217
	Кр125	4	219
	Кр126	2	220
	С1	16	247
	С13	8	253
	С16	2	254
	С19	20	255
	4	4	1
	218	4	257
	219	2	257
	232	4	257
	241	8	258
	247	32	258
	КП2, КП24, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-а	14	4	1
	КП5, КП29, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-а	8	6	1

Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып 5
1Фс 24-5АШВ-а	Кр102 Т/Н	2+2	196
	С1	36	247
	15	7	1
	КП5	2	6
	КП29	2	30
	КП47	2	48
	КП58	2	59
	КП77	2	78
	КП83	2	84
	КП93	1	94
	Кр101 Т/Н	2+2	195
	Кр121 Т/Н	2+2	215
	Кр123	4	217
	Кр125	4	219
	Кр126	2	220
	С1	16	247
	С13	8	253
	С16	2	254
	С19	20	255
	4	4	1
	218	4	257
	219	2	257
	232	4	257
	241	8	258
	247	32	258
	КП2, КП24, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-а	14	4	1
	КП5, КП29, КП47, КП58, КП77, КП83, КП93, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-а	8	6	1

Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып 5
1Фс 24-5АШВ-Н	КП2	2	3
	КП24	2	25
	КП46	2	45
	КП60	2	61
	КП77	2	78
	КП83	2	84
	КП95	1	96
	Кр101 Т/Н	2+2	195
	Кр121 Т/Н	2+2	215
	Кр123	4	217
	Кр125	4	219
	Кр126	2	220
	С1	16	247
	С13	8	253
	С16	2	254
	С19	20	255
	4	4	1
	218	4	257
	219	2	257
	232	4	257
	241	8	258
	247	32	258
	КП2, КП24, КП46, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-Н	9	6	1

Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып 5
1Фс 24-5АШВ-Но	К[illegible], КП24, КП46, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 247, по 1Фс 24-5АШВ-Н	17	7	1
	КП5, КП29, КП46, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 232, 241, 246, 247, по 1Фс 24-5АШВ-Но	9	6	1

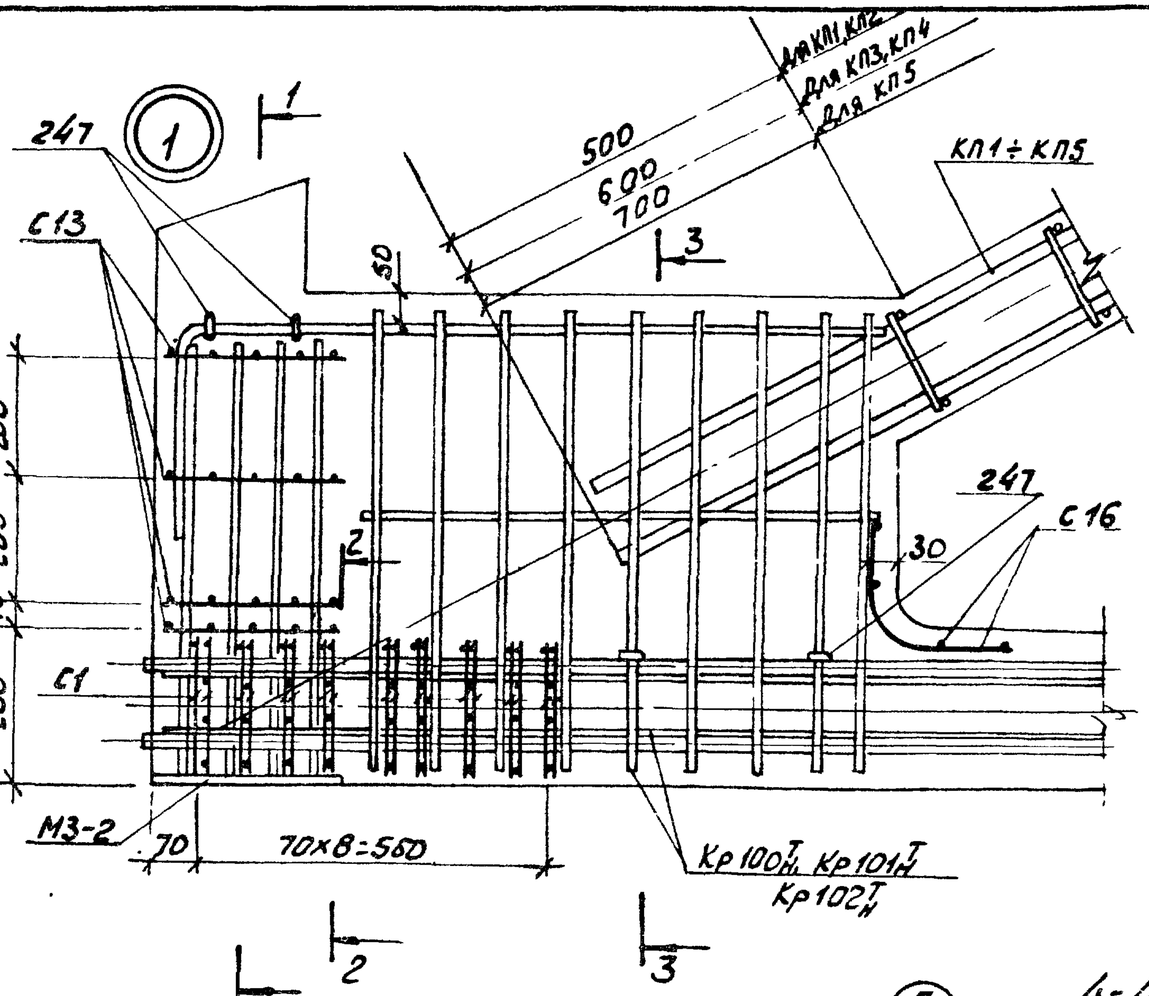
Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт	№ листа вып 5
1Фс 24-5АШВ-Но	КП5	2	6
	КП29	2	30
	КП46	2	49
	КП60	2	61
	КП77	2	78
	КП83	2	84
	КП95	1	96
	Кр101 Т/Н	2+2	195
	Кр121 Т/Н	2+2	215
	Кр123	4	217
	Кр125	4	219
	Кр126	2	220
	С1	16	247
	С13	8	253
	С16	2	254
	С19	20	255
	4	4	1
	218	4	257
	219	2	257
	237	4	257
	246	8	258
	247	32	258
	КП5, КП29, КП46, КП60, КП77, КП83, КП95, Кр101 Т/Н, Кр121 Т/Н, Кр123, Кр125, Кр126, С1, С13, С16, С19, поз 218, 219, 237, 246, 247, по 1Фс 24-5АШВ-Но	17	7	1

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

Киевский Гражданпроект

1Фс 24-5 1Фс24-5-а, 1Фс24-5-Н, 1Фс 24-5-Но.

1.402-91 74



1. В узлах 1,6 и 7 условно показано 4 стержня напрягаемой арматуры.
2. Допустимое отклонение величины заделки каркасов решетки в пояса ±10 мм.
3. В узле 1 показано девять рядов сеток С1 для ферм с армированием нижнего пояса канатами класса К7. Для ферм со стержневым армированием нижнего пояса устанавливается четыре ряда сеток С1 на расстоянии 280 мм от торца с шагом 70 мм.

ТК 1978	Фермы 1ФС24-2÷1ФС24-5, 1ФС24-2-а÷1ФС24-5-а, 1ФС24-2-Н÷1ФС24-5-Н, 1ФС24-2-На÷1ФС24-5-На УЗ.76 Т, 2	Серия ПК-01-122,178	Вып. 4	Лист 54

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

17422-01 75

3

5

КП11÷ КП5

218

КП22÷ КП29

30

30

247

239÷241, 243÷246

КП58÷ КП60

5

5-5

КП1÷КП5

218

239÷241 243÷246

247

218

20

КП58÷ КП60

5

6

КП22÷ КП29

230÷237

КП22÷ КП29

30

30

247

219

КП92÷ КП95

6

6-6

КП22÷КП29

230÷237

247

219

20

КП92÷ КП95

4

7

КП22÷ КП29

440

247

30

30

50

КП77

КП83

Кр 122 Кр 123

7

7-7

20

КП22÷ КП29

Кр 122 Кр 123

20

КП83

Гл. инж. пр.	Кодзов		
Рук. отд.	Алексюк		
Черт. констр.	Пелешенко		
Провер.	Сологуб		
		Гутор	
		Ким	

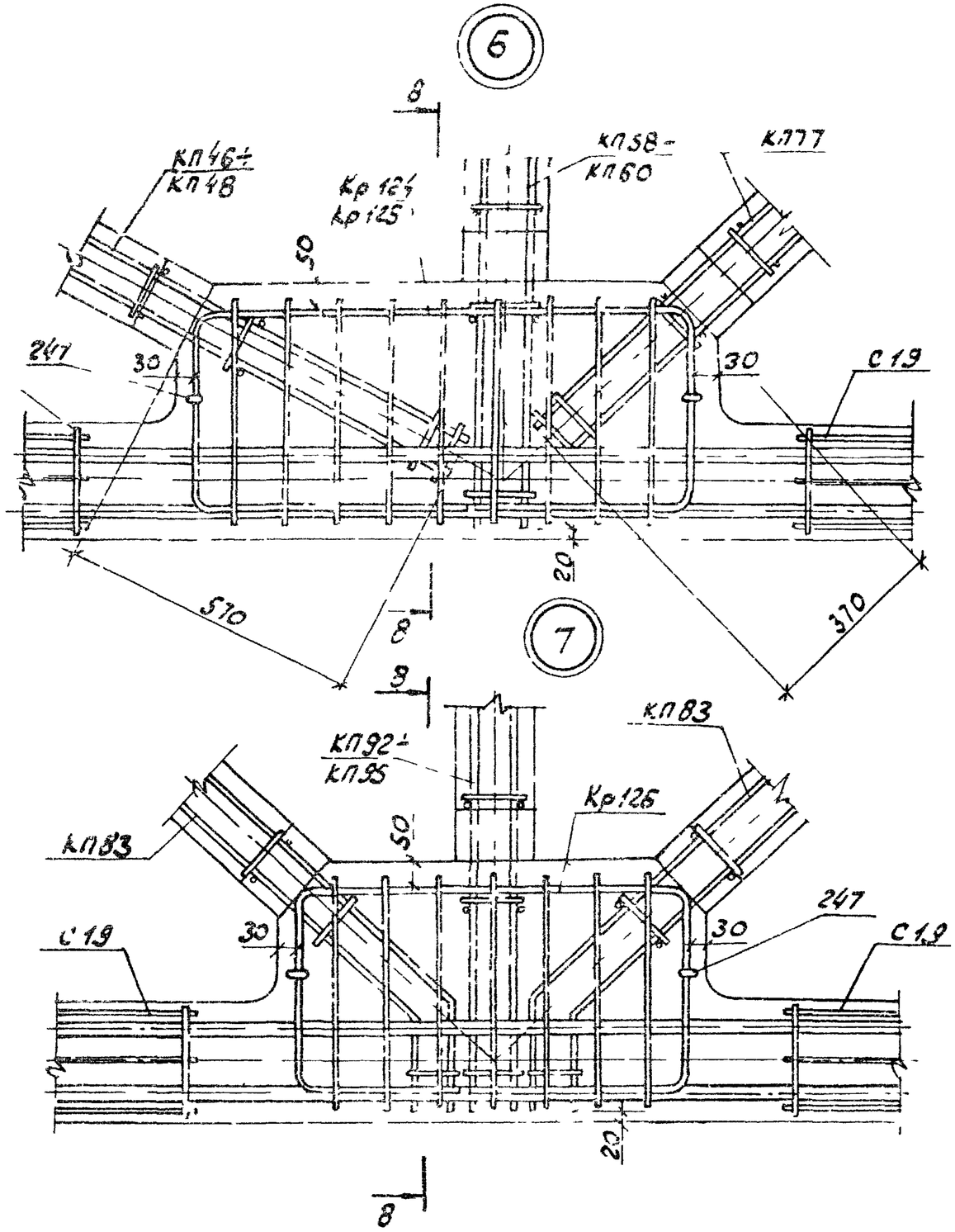
Киевский Промстройпроект

ТК 1978

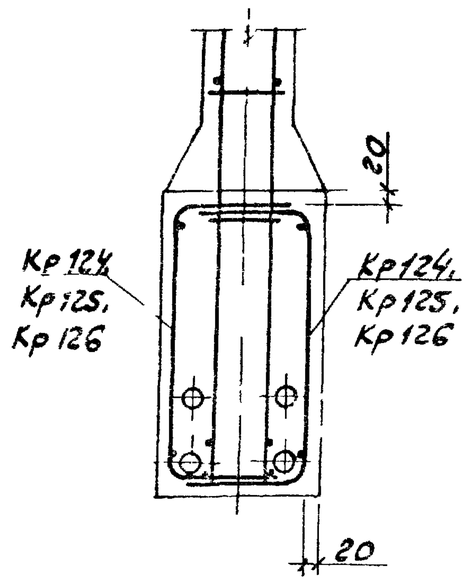
Фермы 1ФС24-2÷1ФС24-5, 1ФС24-2-а÷1ФС24-5-а
1ФС24-2-Н÷1ФС24-5-Н, 1ФС24-2-Н а÷1ФС24-5-Н а
Узлы 3, 4, 5

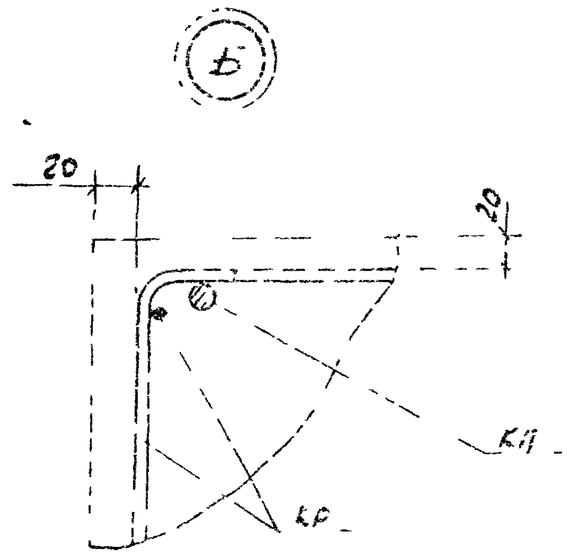
Серия 1К-01-129/78

Вып. 4 | Лист 55



8-8

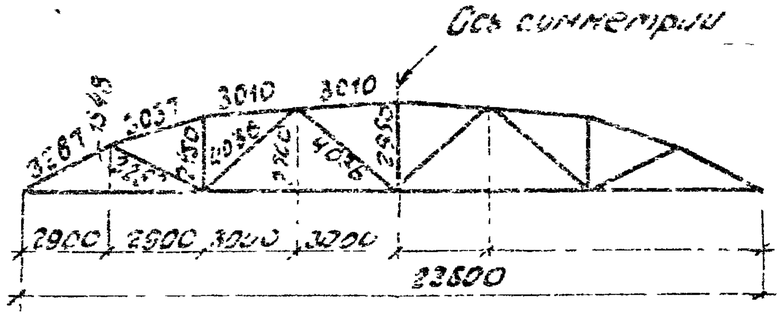




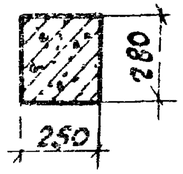
ТК	Фермы 1фс24-2÷1фс24-5, 1фс24-7-3÷ 1фс24-5-9, 1фс24-2-Н÷1фс24-5-Н, 1фс24-5-Н 9÷ 1фс24-5-Н9. 3.761 6,7	Серия ПК-01-1.3÷2
1978		Вып. 4 Лист 56

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

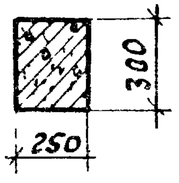
Геометрическая схема фермы



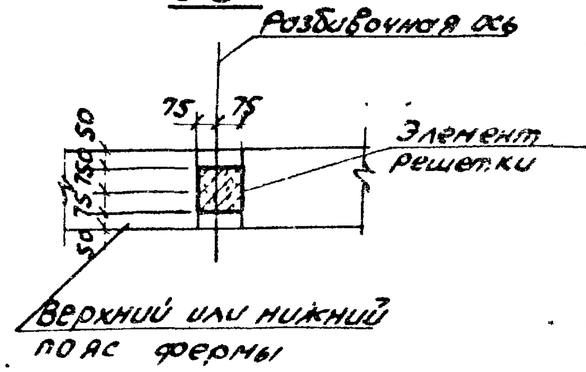
1-1



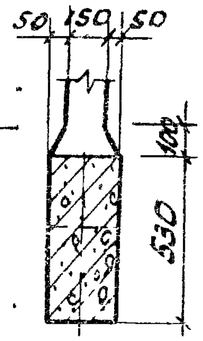
2-2

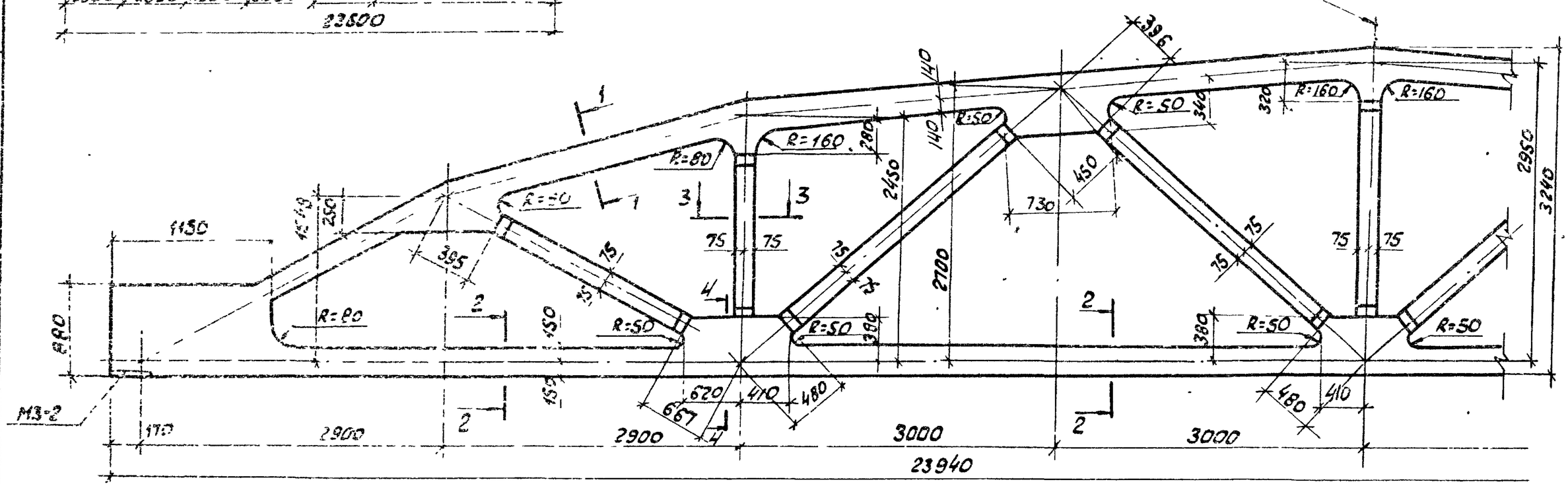


3-3



4-4





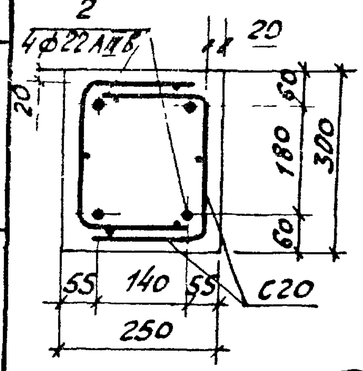
Спецификация марок закладных элементов на одну ферму.

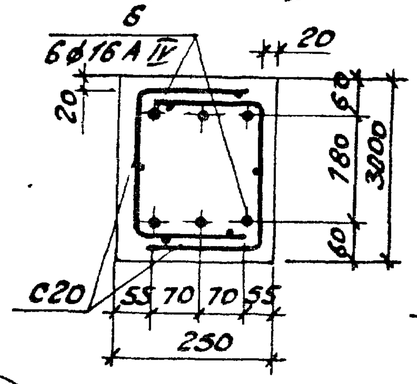
Марка фермы	Марка элемента	Кол-во шт.	№ листа
2ФС24-2÷2ФС24-8, 2ФС24-2-а÷2ФС24-7/8-а, 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н, 2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На	М3-2	2	Вып.5 часть 2 л 12

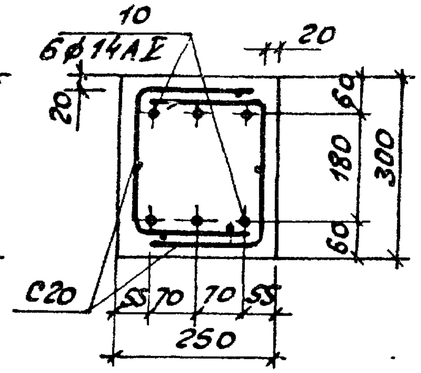
1. Привязку всех элементов решетки по ширине фермы принять по сечению 3-3.
2. В марках ферм условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.
3. Примеры раздивки закладных изделий для крепления плит покрытия и фонарей, связей в покрытиях, стеновых панелей, путей подвесного транспорта даны в выпуске 1 серии ПК-01-128/78.

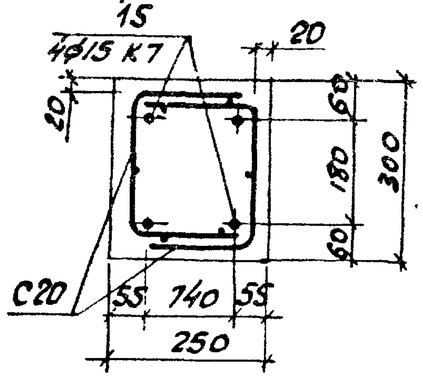
ТК 1978	Фермы 2ФС24-2÷2ФС24-8; 2ФС24-2-а÷2ФС24-7/8-а; 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н; 2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На. Опалубочный чертеж.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 57

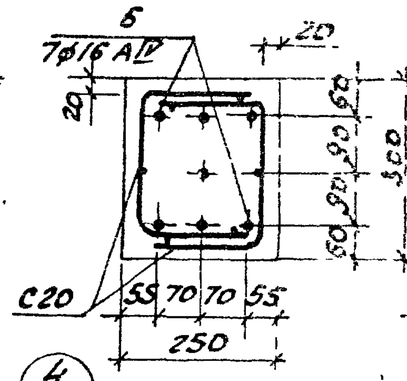
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Гл. инж. проекта Киевский
Нач. бригады Дужак
Норм. контр. Пелешенко

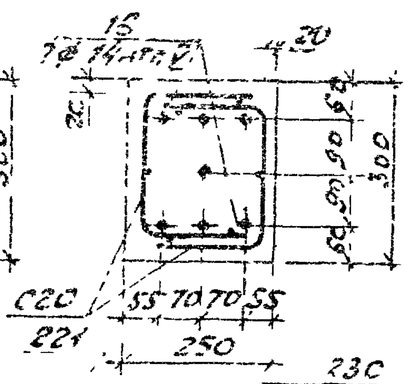
1-1
2фс24-2АIIIВ, 2фс24-2АIIIВ-а
2фс24-2АIIIВ-Н, 2фс24-2АIIIВ-На


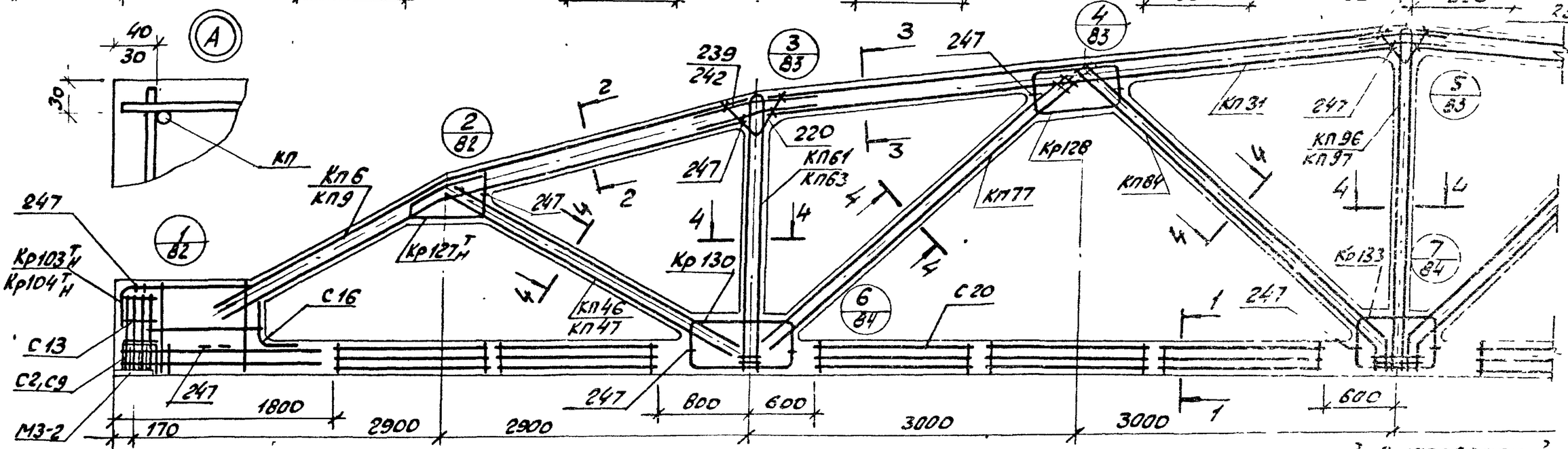
1-1
2фс24-2АIV
2фс24-2АIV-а


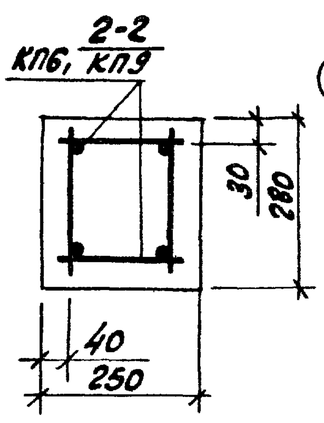
1-1
2фс24-2АV
2фс24-2АV-а


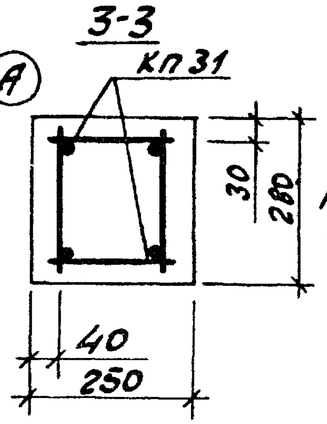
1-1
2фс24-2К7
2фс24-2К7-а


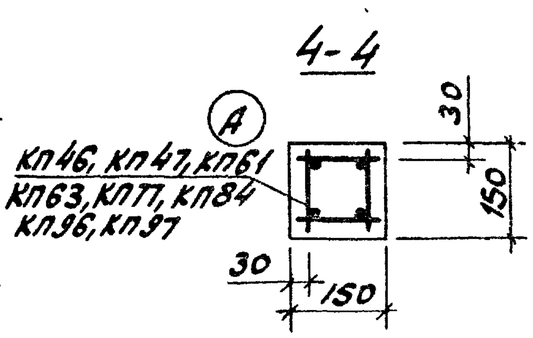
1-1
2фс24-2АIVВ-Н
2фс24-2АIVВ-На


1-1
2фс24-2АтпV-Н
2фс24-2АтпV-На




2-2
Кп6, Кп9


3-3
Кп31


4-4
Кп46, Кп47, Кп61
Кп63, Кп77, Кп84
Кп96, Кп97


1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п.14 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в ниж. нем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 59.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-2, 2фс24-2а, 2фс24-2-Н, 2фс24-2-На. Армирование ферм	Серия ПК-01-129 1.78 Вып 4 Лист 58

Промстройпроект | Гл. инж. проекта Белл | Гл. конструктор Пелешенко

2фс24-2АIIIВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП31	2	32
КП46	2	47
КП61	2	62
КП77	2	78
КП84	2	85
КП96	1	97
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	4	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
247	32	258

2фс24-2АIIIВ-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП96, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-2АIIIВ	10	6	1

2фс24-2АIIIВ-2К7

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП96, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 239, 239, 247 по 2фс24-2АIIIВ			
Кр104$^{Т}_{Н}$	2+2	198
С2	18	247
С9	18	251
15	4	1
КП9	2	10
КП31	2	32
КП46	2	47
КП61	2	62
КП77	2	78
КП84	2	85
КП96	2	97
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254

2фс24-2АIIIВ-а (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
С20	20	255
2	4	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
242	8	258
247	32	258

2фс24-2АIIIВ-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП96, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-2АIIIВ-а	6	6	1
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП96, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, 128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-2АIIIВ-а	10	6	1
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП96, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-2АIIIВ-а			
Кр104$^{Т}_{Н}$	2+2	198
С2	18	247
С9	18	251
15	4	1

2фс24-2АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП31	2	32
КП47	2	48
КП63	2	64
КП77	2	78
КП84	2	85
КП97	1	98
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	4	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
247	32	-"-

2фс24-2АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-2АIIIВ-Н	16	7	1
КП9	2	10
КП31	2	32
КП47	2	48
КП63	2	64
КП77	2	78
КП84	2	85
КП97	1	98
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	4	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-2АIIВ-НО

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-2АIIIВ-НО	16	7	1

2фс24-2АIIВ-НО

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-2АIIIВ-НО	16	7	1

2фс24-2АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 239, 239, 247 по 2фс24-2АIIIВ-Н			
6	7	1

2фс24-2АIIIВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП96, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-2АIIIВ	10	6	1

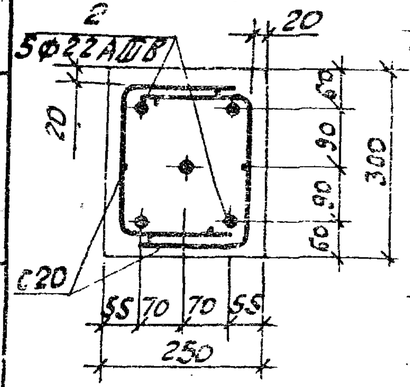
ГИП Казлов
Рук. бриг. Дужак
Черт. констр. Лешенко
Проверил
Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Фермы 2фс24-2, 2фс24-2-а, 2фс24-2-Н, 2фс24-2-НО. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 53

1-1

2фс24-3АIIIв, 2фс24-3АIIIв-о
2фс24-3АIIIв-Н, 2фс24-3АIIIв-Но

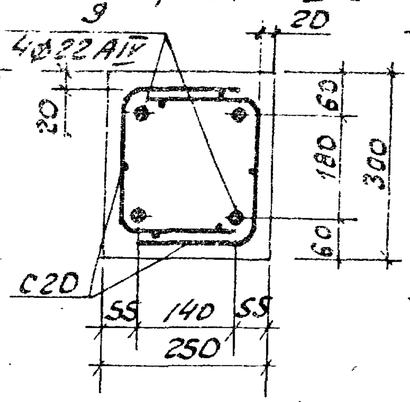
2 — 5Ф22АIIIв



1-1

2фс24-3АIV
2фс24-3АIV-о

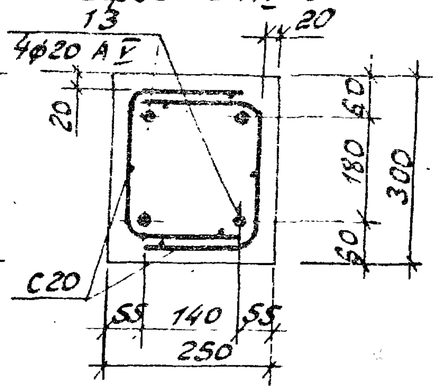
9 — 4Ф22АIV



1-1

2фс24-3АV
2фс24-3АV-о

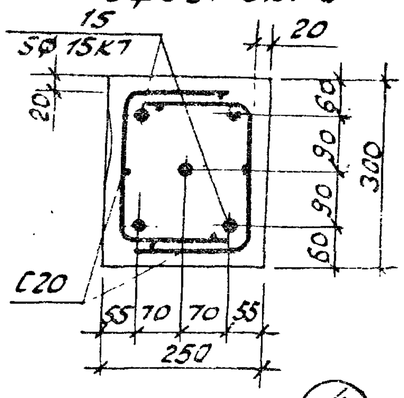
13 — 4Ф20АV



1-1

2фс24-3К7
2фс24-3К7-о

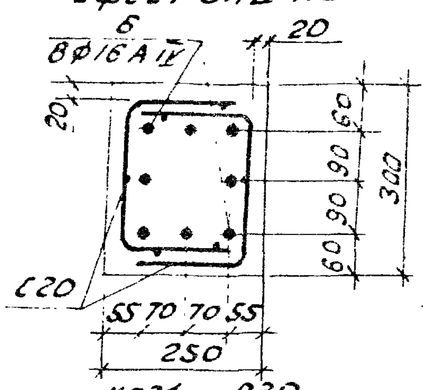
15 — 5Ф15К7



1-1

2фс24-3АIVв-Н
2фс24-3АIVв-Но

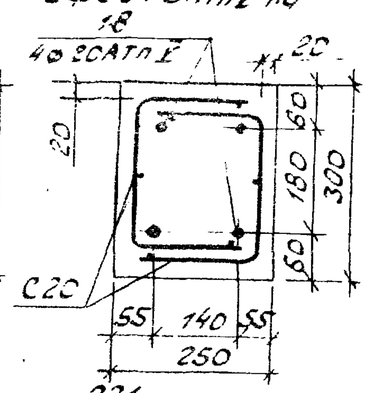
6 — 8Ф16АIVв

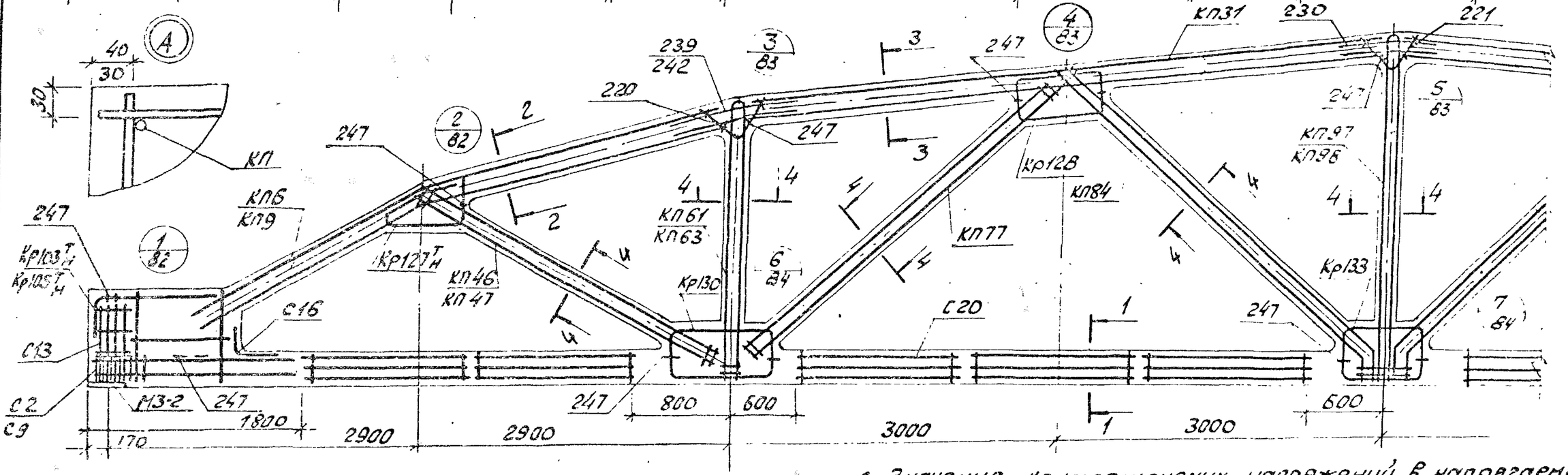


1-1

2фс24-3АтIVв-Н
2фс24-3АтIVв-Но

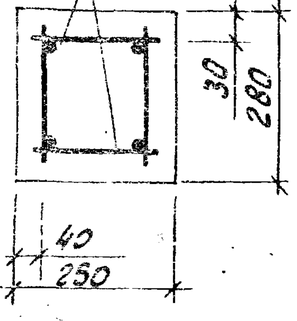
16 — 4Ф20АтIVв





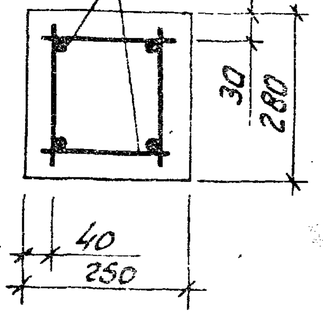
2-2

КП6, КП9



3-3

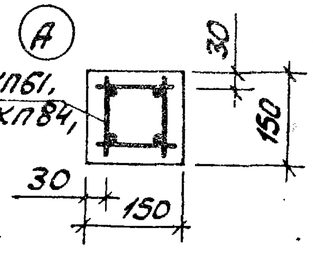
А КП31



4-4

А

КП46, КП47, КП61, КП63, КП77, КП84, КП97, КП98



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п.II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее α, %.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 61.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-3, 2фс24-3-о, 2фс24-3-Н, 2фс24-3-Но. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 60

2фс24-3АIV

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
КП6	2	7
КП31	2	32
КП46	2	47
КП61	2	62
КП77	2	78
КП84	2	85
КП97	1	98
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	5	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
247	32	-"-

КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В

9	4	1

2фс24-3АIII В

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В	13	4	1
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В	15	5	1
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-3АIII В-0	9	4	1
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-3АIII В-0	15	5	1

2фс24-3АIII В-0

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В	13	4	1
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В	15	5	1
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-3АIII В-0	9	4	1
КП9, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-3АIII В-0	15	5	1

2фс24-3АIV-0 (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
С20	20	255
2	5	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-3К7

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В	2+2	199
С2	18	247
С9	18	251
15	5	1
КП9	2	10
КП31	2	32
КП46	2	47
КП61	2	62
КП77	2	78
КП84	2	85
КП97	1	98
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254

2фс24-3К7-0

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
С2	18	247
С9	18	251
15	5	1

2фс24-3АIII В-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
КП6	2	7
КП31	2	32
КП47	2	48
КП63	2	64
КП77	2	78
КП84	2	85
КП98	1	99
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	5	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
241	32	-"-

2фс24-3АIV-Н

КП6, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП98, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, Кр127$^{Т}_{Н}$, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В-Н

6	8	1

2фс24-3АТIV-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП98, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3АIII В-Н	18	4	1
КП9	2	10
КП31	2	32
КП47	2	48
КП63	2	64
КП77	2	78
КП84	2	85
КП98	1	99
Кр103$^{Т}_{Н}$	2+2	197
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	5	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-3АIV-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП98, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-3АIII В-Но	6	8	1

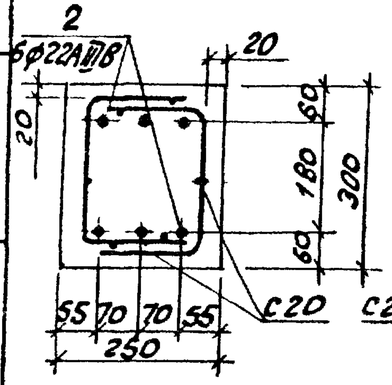
2фс24-3АТIV-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП31, КП47, КП63, КП77, КП84, КП98, Кр103$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 242, 247 по 2фс24-3АIII В-Но	18	4	1

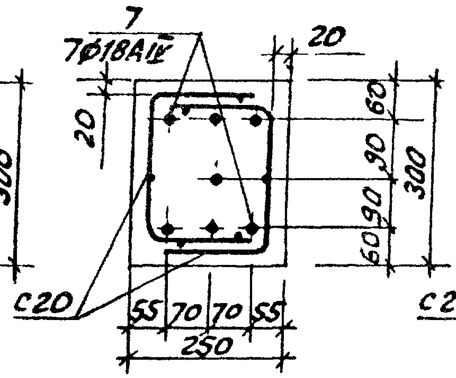
ТК 1978	Фермы 2фс24-3, 2фс24-3-0, 2фс24-3-Н, 2фс24-3-Но Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 61

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

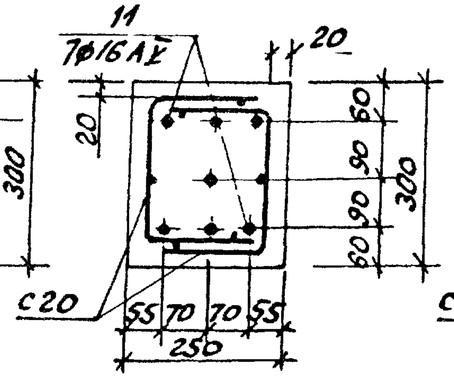
1-1
2фс24-3/4АIIIВ, 2фс24-3/4АIIIВ-а
2фс24-3/4АIIIВ-Н, 2фс24-3/4АIIIВ-На



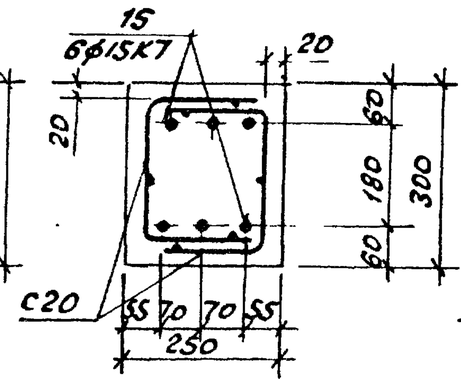
1-1
2фс24-3/4АIV
2фс24-3/4АIV-а



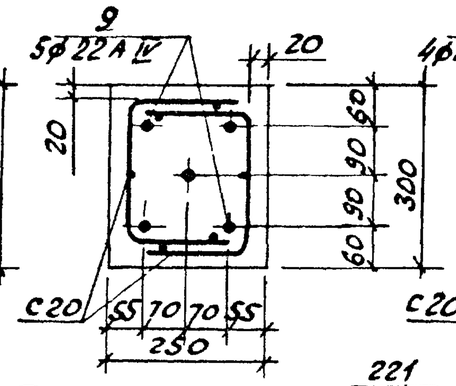
1-1
2фс24-3/4АV
2фс24-3/4АV-а



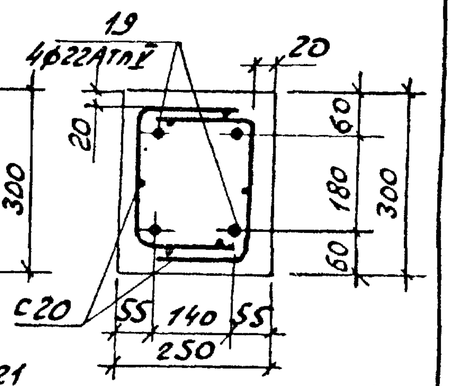
1-1
2фс24-3/4К7
2фс24-3/4К7-а

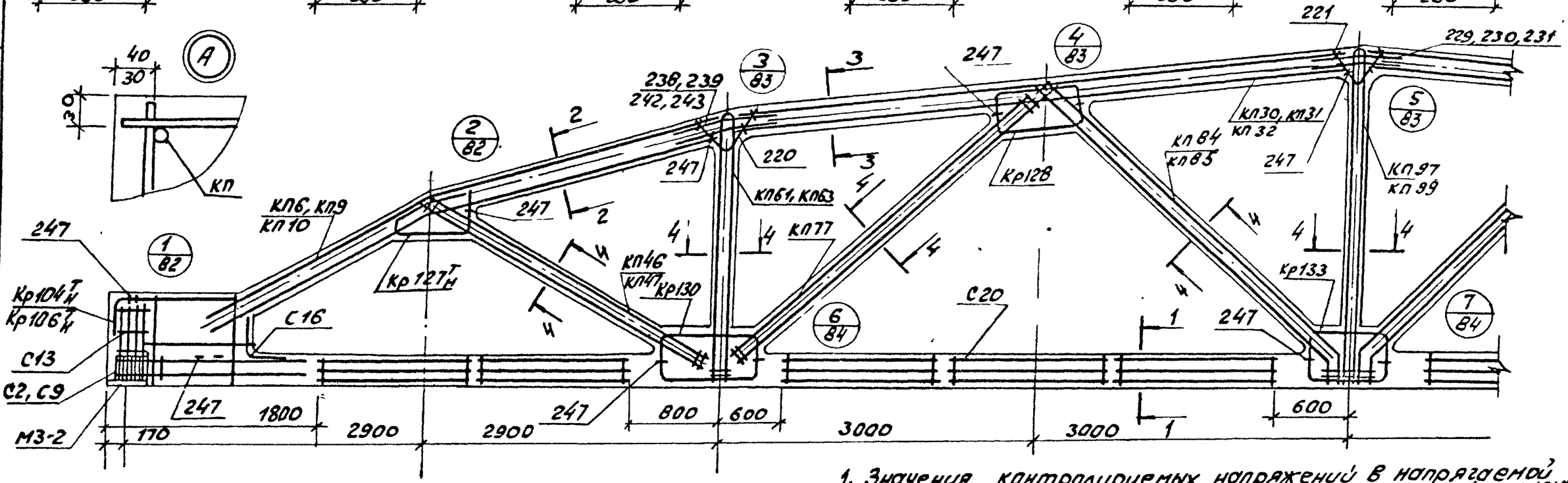


1-1
2фс24-3/4АIV-Н
2фс24-3/4АIV-На

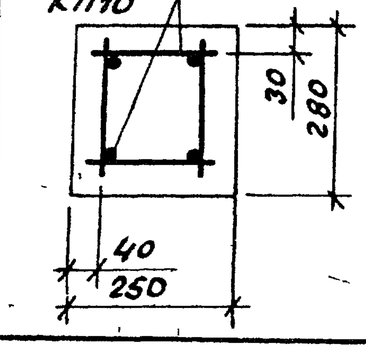


1-1
2фс24-3/4АтnV-Н
2фс24-3/4АтnV-На

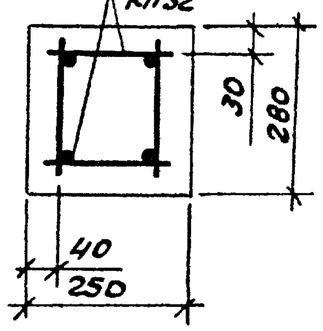




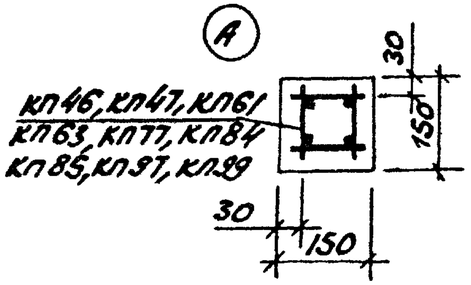
2-2
КП6, КП9
КП10



А 3-3
КП30, КП31
КП32



4-4
А
КП46, КП47, КП61
КП63, КП77, КП84
КП85, КП97, КП99



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 2 п. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее В 7,5.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 83.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-3/4, 2фс24-3/4-а, 2фс24-3/4-Н, 2фс24-3/4-На. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Инв. № подл. | Кер. констр. Пелешенко | Гл. инж. проекта

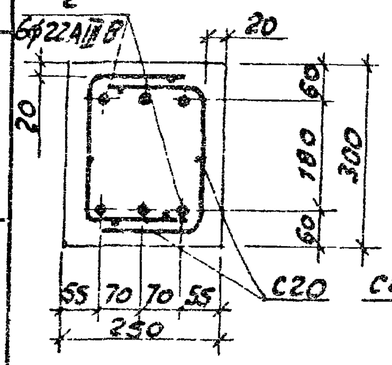
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
2фс24-3/4АIIIв	КП6	2	7
	КП31	2	32
	КП46	2	47
	КП61	2	62
	КП77	2	78
	КП84	2	85
	КП97	1	98
	Кр104$^{Т}_{Н}$	2+2	198
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр130	4	224
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	2	6	1
	220	4	257
	221	2	-11-
	230	4	-11-
	239	8	258
	247	32	-11-
2фс24-3/4АIIIв-К7	КП6, КП31, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-3/4АIIIв		
	Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
	С2	18	247
	С9	18	251
	15	6	1
2фс24-3/4АIIIв-а	КП10	2	11
	КП32	2	33
	КП46	2	47
	КП61	2	62
	КП77	2	78
	КП84	2	85
	КП97	1	98
	Кр104$^{Т}_{Н}$	2+2	198
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр130	4	224
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
2фс24-3/4АIIIв-а (продолжение)	2	6	1
	220	4	257
	221	2	-11-
	231	4	-11-
	243	8	258
	247	32	-11-
2фс24-3/4АIIIв-а	КП10, КП32, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр104$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 243, 247 по 2фс24-3/4АIIIв-а		
	7	7	1
2фс24-3/4АIIIв-К7-а	КП10, КП32, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр104$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 243, 247 по 2фс24-3/4АIIIв-а		
	Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
	С2	18	247
	С9	18	251
	15	6	1
2фс24-3/4АIIIв-Н	КП6	2	7
	КП30	2	31
	КП47	2	48
	КП63	2	64
	КП77	2	78
	КП85	2	86
	КП99	1	100
	Кр104$^{Т}_{Н}$	2+2	198
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр130	4	224
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	2	6	1
	220	4	257
	221	2	-11-
	229	4	-11-
	238	8	258
	247	32	-11-
2фс24-3/4АIIIв-Н	КП6, КП30, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-3/4АIIIв-Н		
	9	5	1
2фс24-3/4АIIIв-На	КП6, КП30, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-3/4АIIIв-На		
	19	4	1
2фс24-3/4АIIIв-На	КП9	2	10
	КП32	2	33
	КП47	2	48
	КП63	2	64
	КП77	2	78
	КП85	2	86
	КП99	1	100
	Кр104$^{Т}_{Н}$	2+2	198
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр130	4	224
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	2	6	1
	220	4	257
	221	2	-11-
	231	4	-11-
	242	8	258
	247	32	-11-
2фс24-3/4АIIIв-На	КП9, КП32, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 242, 247 по 2фс24-3/4АIIIв-На		
	19	4	1

Проверил Соловьева
Гип Жилов
Нач.отд. Жилов
Рук.бриг. Дужак
Черт.констр. Лелешенко
Консультант
Госстрой СССР
Промстройпроект

ТК 1978	Фермы 2фс24-3/4, 2фс24-3/4-а, 2фс24-3/4-Н, 2фс24-3/4-На Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 52

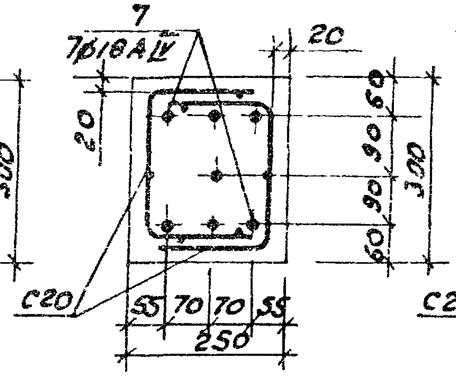
1-1

2фс24-4АIIIв, 2фс24-4АIIIв-а
2фс24-4АIIIв-н, 2фс24-4АIIIв-На



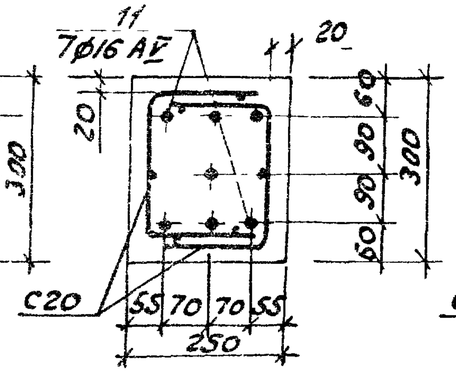
1-1

2фс24-4АIV
2фс24-4АIV-а



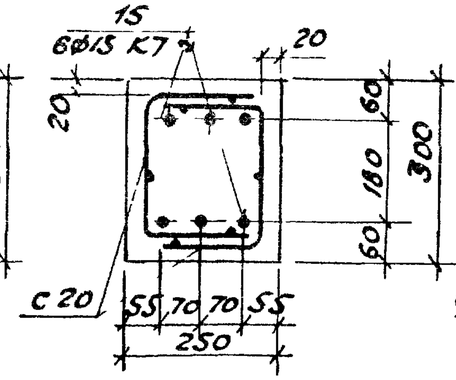
1-1

2фс24-4АV
2фс24-4АV-а



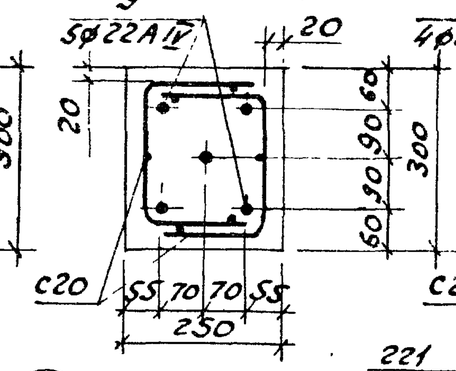
1-1

2фс24-4К7
2фс24-4К7-а



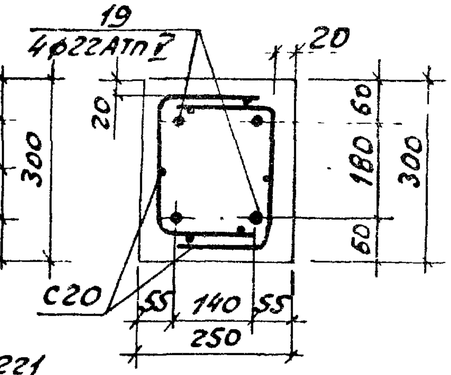
1-1

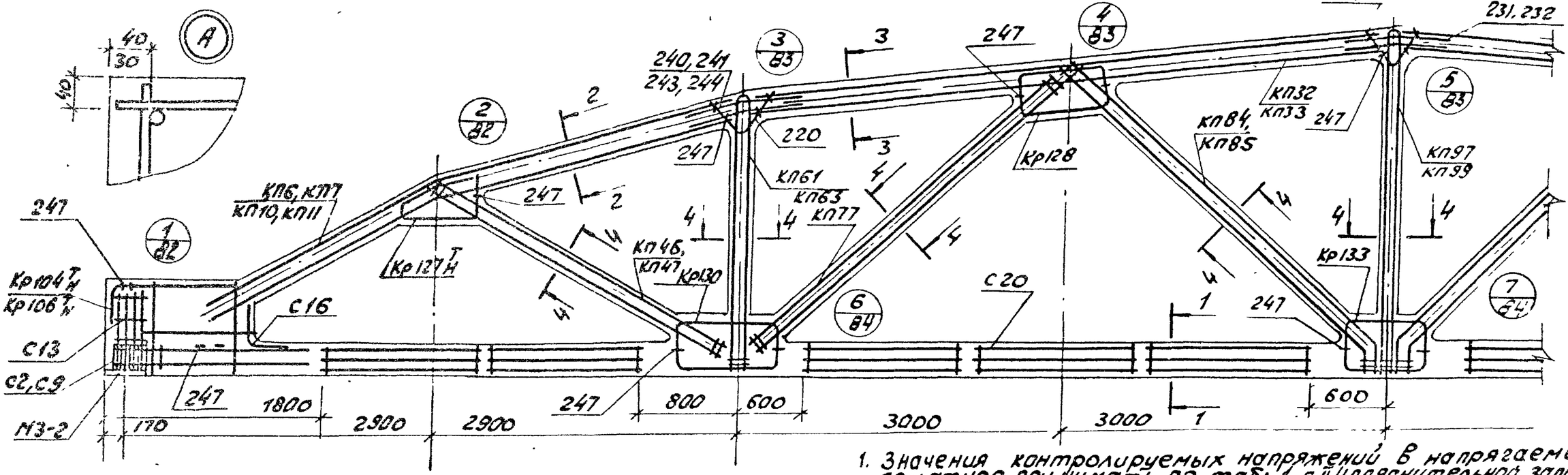
2фс24-4АIVн
2фс24-4АIVнА



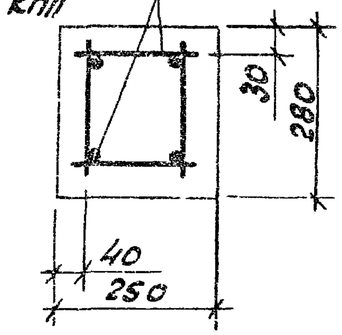
1-1

2фс24-4АтпV-н
2фс24-4АтпV-На

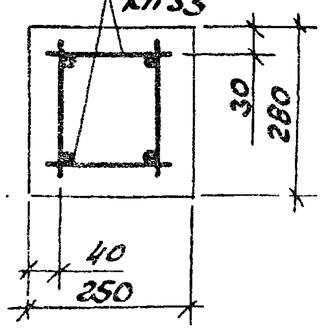




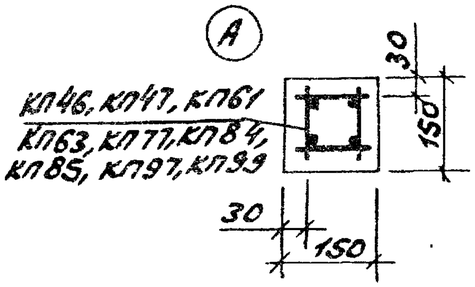
2-2



А 3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл.1 п.II,4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 65.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-4, 2фс24-4-а, 2фс24-4-н, 2фс24-4-На. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 64

2фс24-4АIV

Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП7	2	8
КП33	2	34
КП46	2	47
КП61	2	62
КП77	2	78
КП84	2	85
КП97	1	98
Кр104Т-Н	2+2	198
Кр127Т-Н	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	6	1
220	4	257
221	2	-"-
232	4	-"-
241	8	258
247	32	-"-

2фс24-4АIII В

Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП7, КП33, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 232, 241, 247 по 2фс24-4АIIIВ		
11	7	1
КП7, КП33, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз 220, 221, 232, 241, 247 по 2фс24-4АIIIВ		
Кр105Т-Н	2+2	200
С2	18	247
С9	18	251
15	6	1
КП11	2	12
КП33	2	34
КП46	2	47
КП61	2	62
КП77	2	78
КП84	2	85
КП97	1	98
Кр104Т-Н	2+2	198
Кр127Т-Н	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255

2фс24-4АIII В-9 (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
2	6	1
220	4	257
221	2	-"-
232	4	-"-
244	8	258
247	32	-"-

2фс24-4АIV В-9

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП11 КП33 КП46 КП61, КП77, КП84, КП97, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 232, 244, 247 по 2фс24-4АIIIВ-9		
7	7	1
КП11, КП33, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 232, 244, 247 по 2фс24-4АIIIВ-9		
11	7	1
КП11, КП33, КП46, КП61, КП77, КП84, КП97, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С13, С16, С20, поз 220, 221, 232, 244, 247 по 2фс24-4АIIIВ-9		
Кр106Т-Н	2+2	200
С2	18	247
С9	18	251
15	6	1

2фс24-4АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП32	2	33
КП47	2	48
КП63	2	64
КП77	2	78
КП85	2	86
КП99	1	100
Кр104Т-Н	2+2	198
Кр127Т-Н	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
2	6	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	-"-
240	8	258
247	32	-"-

2фс24-4АIVВ-Н

Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП32, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 240, 247 по 2фс24-4АIIIВ-Н		
9	5	1
КП6, КП32, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 240, 247 по 2фс24-4АIIIВ-Н		
19	4	1
КП10	2	11
КП32	2	33
КП47	2	48
КП63	2	64
КП77	2	78
КП85	2	86
КП99	1	100
Кр104Т-Н	2+2	198
Кр127Т-Н	2+2	221
Кр128	4	222
Кр130	4	224
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С15	2	254
С20	20	255
2	6	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	257
243	8	258
247	32	-"-

2фс24-4АIV-Но

Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП10, КП32, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 231, 243, 247 по 2фс24-4АIIIВ-Но		
9	5	1
КП10, КП32, КП47, КП63, КП77, КП85, КП99, Кр104Т-Н, Кр127Т-Н, Кр128, Кр130, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 243, 247 по 2фс24-4АIIIВ-Но		
19	4	1

Киевский Промстройпроект

Гл. инж. пр. Кучмак
Рук. бриг. Пелещенко
Черт. комар

ТК 1978

Фермы 2фс24-4, 2фс24-4-9, 2фс24-4-Н, 2фс24-4-Но
Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.

Серия ПК-01-129/78
Вып. 4 | Лист 65

1-1

2фс24-4/5АIIIв, 2фс24-4/5АIIIв-а
2фс24-4/5АIIIв-Н, 2фс24-4/5АIIIв-На

4
4ф28АIIIв

1-1

2фс24-4/5АIV
2фс24-4/5АIV-а

8
6ф20АIV

1-1

2фс24-4/5АV
2фс24-4/5АV-а

14
4ф22АV

1-1

2фс24-4/5К7
2фс24-4/5К7-а

15
7ф15К7

1-1

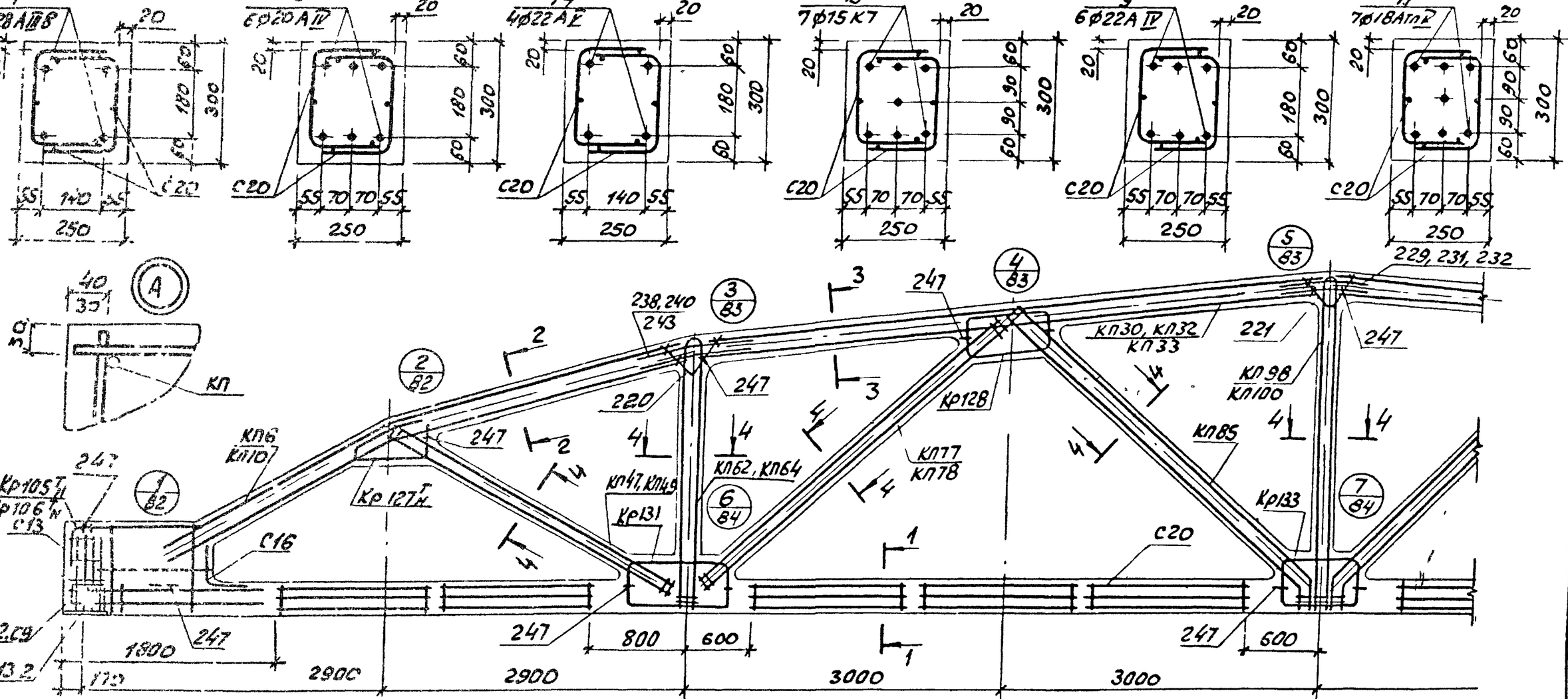
2фс24-4/5АIV-Н
2фс24-4/5АIV-На

9
6ф22АIV

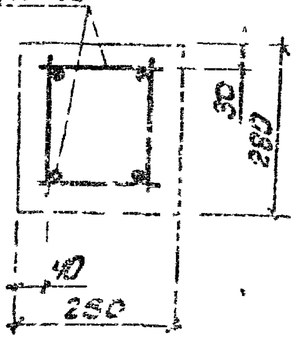
1-1

2фс24-4/5АтVI-Н
2фс24-4/5АтVI-На

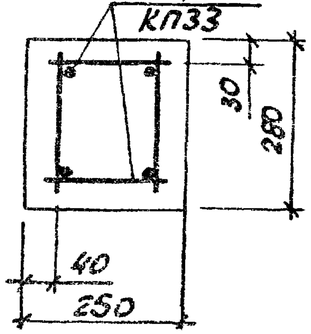
17
7ф18АтVI



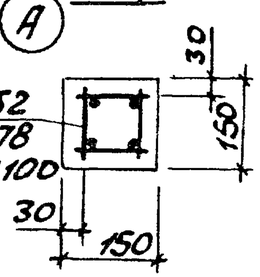
2-2



А 3-3



А 4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл.1 п.II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 61.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-4/5, 2фс24-4/5-а, 2фс24-4/5-Н, 2фс24-4/5-На. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 56

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
2фс24-4/5АIIIв	КП6	2	7
	КП32	2	33
	КП47	2	48
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП85	2	86
	КП98	1	99
	Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр131	4	225
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	4	1
	220	4	257
	221	2	-"-
	231	4	-"-
	240	8	258
	247	32	-"-
2фс24-4/5АIVв	КП6, КП32, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 240, 247 по 2фс24-4/5АIIIв	14	4	1
2фс24-4/5К7	КП6, КП32, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 240, 247 по 2фс24-4/5АIIIв	8	6	1
2фс24-4/5АIIIв-а	Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
	С2	18	247
	С9	18	251
	15	7	1
	КП10	2	11
	КП33	2	34
	КП47	2	48
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП85	2	86
	КП98	1	99
	Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр131	4	225
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
2фс24-4/5АIIIв-а (продолжение)	С20	20	255
	4	4	1
	220	4	257
	221	2	-"-
	232	4	-"-
	243	8	258
	247	32	-"-
2фс24-4/5АIVв-а	КП10, КП33, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 232, 243, 247 по 2фс24-4/5АIIIв-а	8	6	1
2фс24-4/5АVв-а	КП10, КП33, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 232, 243, 247 по 2фс24-4/5АIIIв-а	14	4	1
2фс24-4/5К7-а	Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
	С2	18	247
	С9	18	251
	15	7	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
2фс24-4/5АIIIв-Н	КП6	2	7
	КП30	2	31
	КП49	2	50
	КП64	2	65
	КП78	2	79
	КП85	2	86
	КП100	1	101
	Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр131	4	225
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	4	1
	220	4	257
	221	2	-"-
	229	4	-"-
	238	8	258
	247	32	-"-
2фс24-4/5АIIIв-На	КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-4/5АIIIв-Н	17	7	1
2фс24-4/5АIIIв-Н	КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-4/5АIIIв-Н	9	6	1
2фс24-4/5АIIIв-На	КП10	2	11
	КП32	2	33
	КП49	2	50
	КП64	2	65
	КП78	2	79
	КП85	2	86
	КП100	1	101
	Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
	Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр128	4	222
	Кр131	4	225
	Кр133	2	227
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	4	1
	220	4	257
	221	2	-"-
	231	4	-"-
	243	8	258
	247	32	-"-
2фс24-4/5АIVв-На	КП10, КП32, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 243, 247 по 2фс24-4/5АIIIв-На	9	6	1
2фс24-4/5АIIIв-Ма	КП10, КП32, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 243, 247 по 2фс24-4/5АIIIв-На	17	7	1

Согласовано
Гипростройпроект
Инж. пр. Козлов
Рук. бриг. Дукак
Черт. конста Пелешенко
Провери Соловьева
Т. инж. Дегтя
Нач. Ким

ТК 1978	Фермы 2фс24-4/5, 2фс24-4/5-а, 2фс24-4/5-Н, 2фс24-4/5-На Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 67

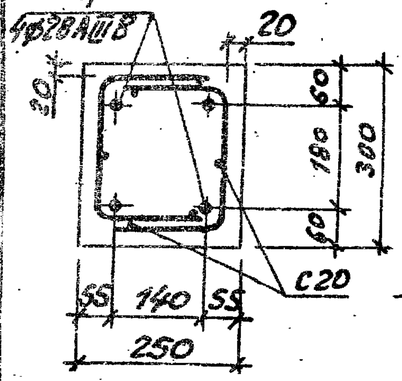
17422-01 88

1-1

2фс24-5АIIIВ, 2фс24-5АIIIВ-а,
2фс24-5АIIIВ-Н, 2фс24-5АIIIВ-На

4

4ф28АIIIВ

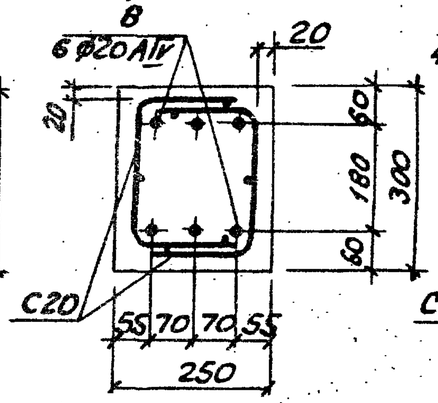


1-1

2фс24-5АIV
2фс24-5АIV-а

8

6ф20АIV

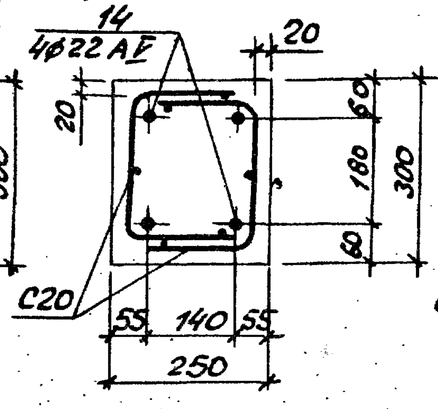


1-1

2фс24-5АV
2фс24-5АV-а

14

4ф22АV

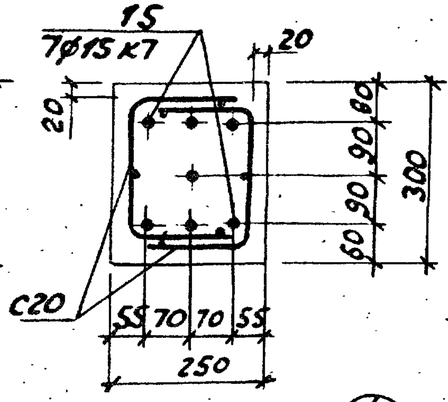


1-1

2фс24-5К7
2фс24-5К7-а

15

7ф15К7

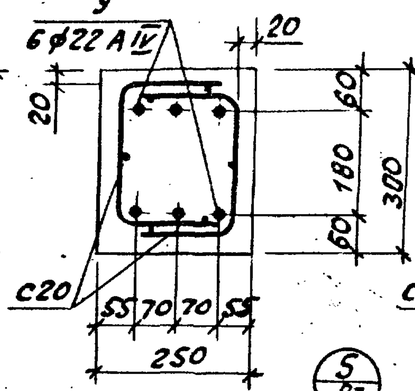


1-1

2фс24-5АIVК-Н
2фс24-5АIVК-На

9

6ф22АIVК

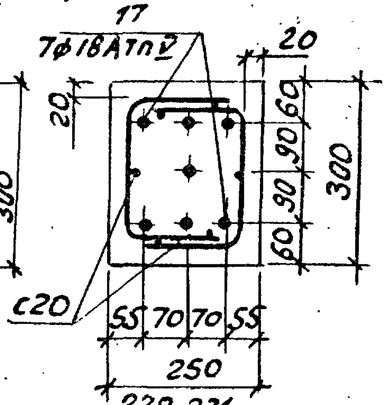


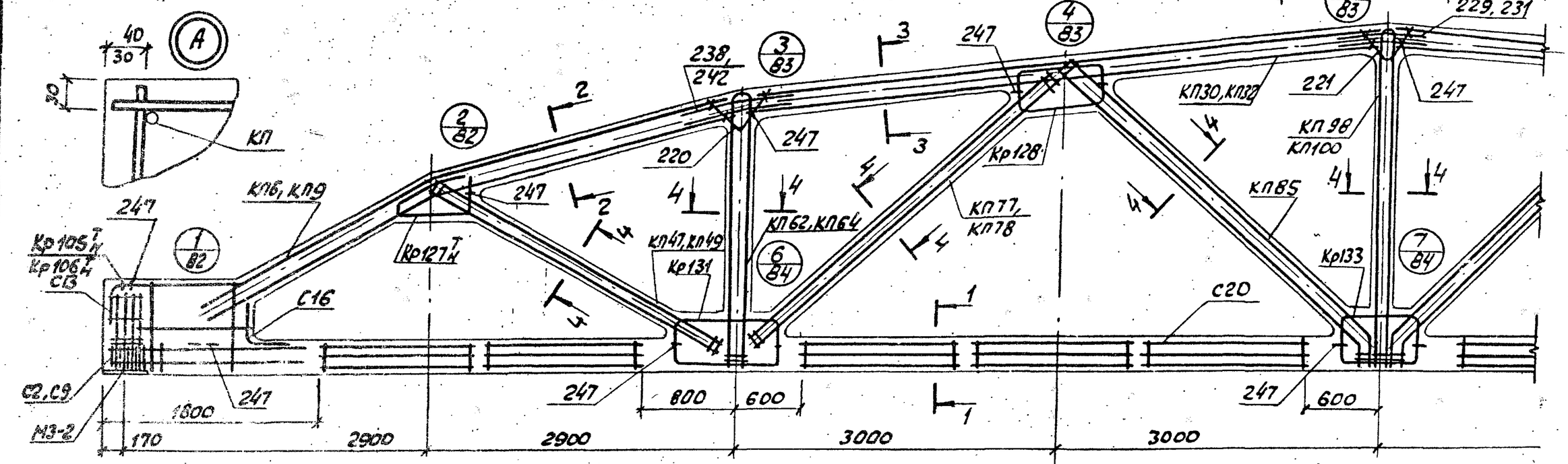
1-1

2фс24-5АтпVК-Н
2фс24-5АтпVК-На

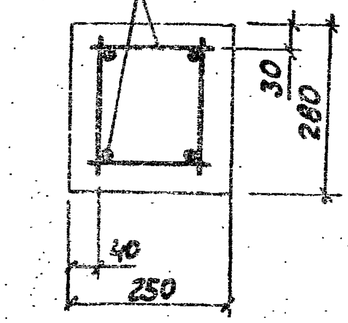
17

7ф18АтпVК



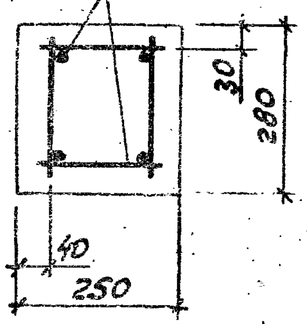


2-2



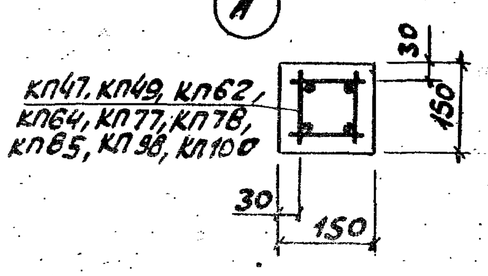
А

3-3



4-4

А



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл.1 п.II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее R.7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 69.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-5, 2фс24-5-а, 2фс24-5-Н, 2фс24-5-На. Армирование ферм.	серия ТК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 68

Промстройпроект
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

2фс24-5АIIIВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП30	2	31
КП47	2	48
КП62	2	63
КП77	2	78
КП85	2	86
КП98	1	99
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
229	4	-"-
238	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП30	2	31
КП49	2	50
КП64	2	65
КП78	2	79
КП85	2	86
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
229	4	-"-
238	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIВ-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Н	17	7	1
КП9	2	10
КП32	2	33
КП49	2	50
КП64	2	65
КП78	2	79
КП85	2	86
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIС-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП32, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 231, 242, 247 по 2фс24-5АIIIС-Но	9	6	1

2фс24-5АIIIВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ	14	4	1
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
229	4	-"-
238	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Н	9	6	1
КП6	2	7
КП30	2	31
КП49	2	50
КП64	2	65
КП78	2	79
КП85	2	86
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
229	4	-"-
238	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIВ-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Но	17	7	1
КП9	2	10
КП32	2	33
КП49	2	50
КП64	2	65
КП78	2	79
КП85	2	86
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIС-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП32, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 231, 242, 247 по 2фс24-5АIIIС-Но	9	6	1

2фс24-5АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Н	17	7	1
КП9	2	10
КП32	2	33
КП49	2	50
КП64	2	65
КП78	2	79
КП85	2	86
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIВ-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Но	17	7	1
КП9	2	10
КП32	2	33
КП49	2	50
КП64	2	65
КП78	2	79
КП85	2	86
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-5АIIIС-Но

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП32, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 231, 242, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Но	17	7	1

2фс24-5АIIIВ

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ	8	6	1

2фс24-5АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Н	9	6	1

2фс24-5К7

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ	8	6	1
Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
С2	18	247
С9	18	251
15	7	1
КП9	2	10
КП32	2	33
КП47	2	48
КП62	2	63
КП77	2	78
КП85	2	86
КП98	1	99
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр128	4	222
Кр131	4	225
Кр133	2	227
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254

2фс24-5К7-О

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП32, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 242, 247 по 2фс24-5АIIIВ-О	14	4	1
Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
С2	18	247
С9	18	251
15	7	1

2фс24-5К7-О (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
С20	20	255
4	4	1
220	4	257
221	2	-"-
231	4	-"-
242	8	258
247	32	-"-

2фс24-5К7-О

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП32, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 242, 247 по 2фс24-5АIIIВ-О	8	6	1
Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
С2	18	247
С9	18	251
15	7	1

2фс24-5К7-О

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП9, КП32, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 231, 242, 247 по 2фс24-5АIIIВ-О	14	4	1

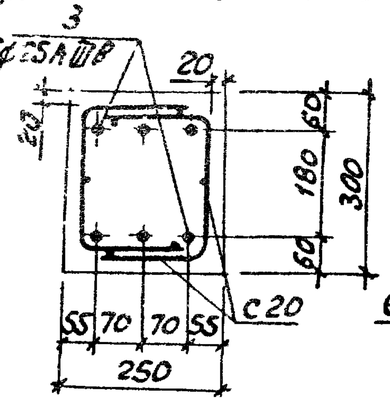
2фс24-5АIIIВ-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП30, КП49, КП64, КП78, КП85, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр128, Кр131, Кр133, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 229, 238, 247 по 2фс24-5АIIIВ-Н	9	6	1

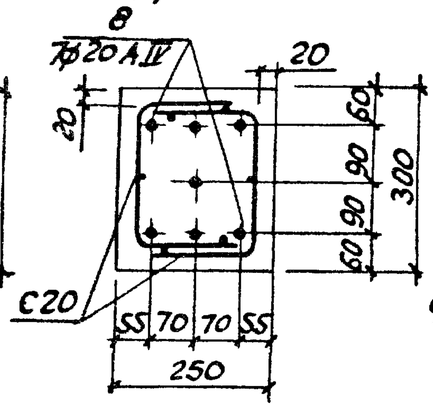
ТК 1978	Фермы 2фс24-5, 2фс24-5-а, 2фс-24-5-Н, 2фс24-5-Но. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму	Серия 1.Ф-01-129/76 Вып. 4 Лист 69

17422-01 : 90

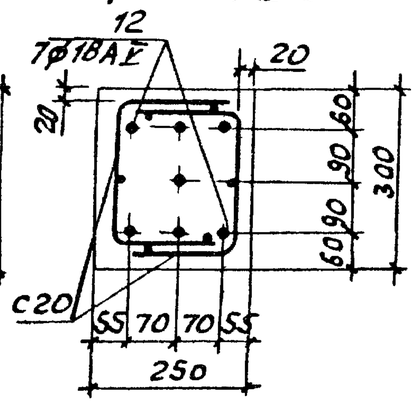
1-1
2фс24-5/6АIIIв-2фс24-5/6АIIIв-о,
2фс24-5/6АIIIв-н, 2фс24-5/6АIIIв-На



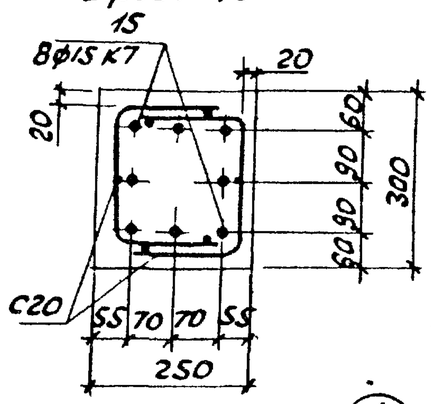
1-1
2фс24-5/6АIV
2фс24-5/6АIV-о



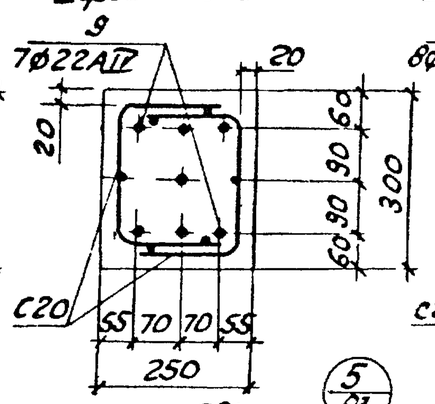
1-1
2фс24-5/6АV
2фс24-5/6АV-о



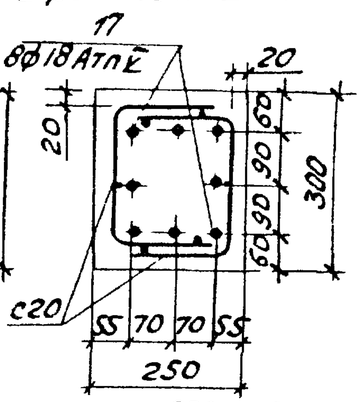
1-1
2фс24-5/6К7
2фс24-5/6К7-о

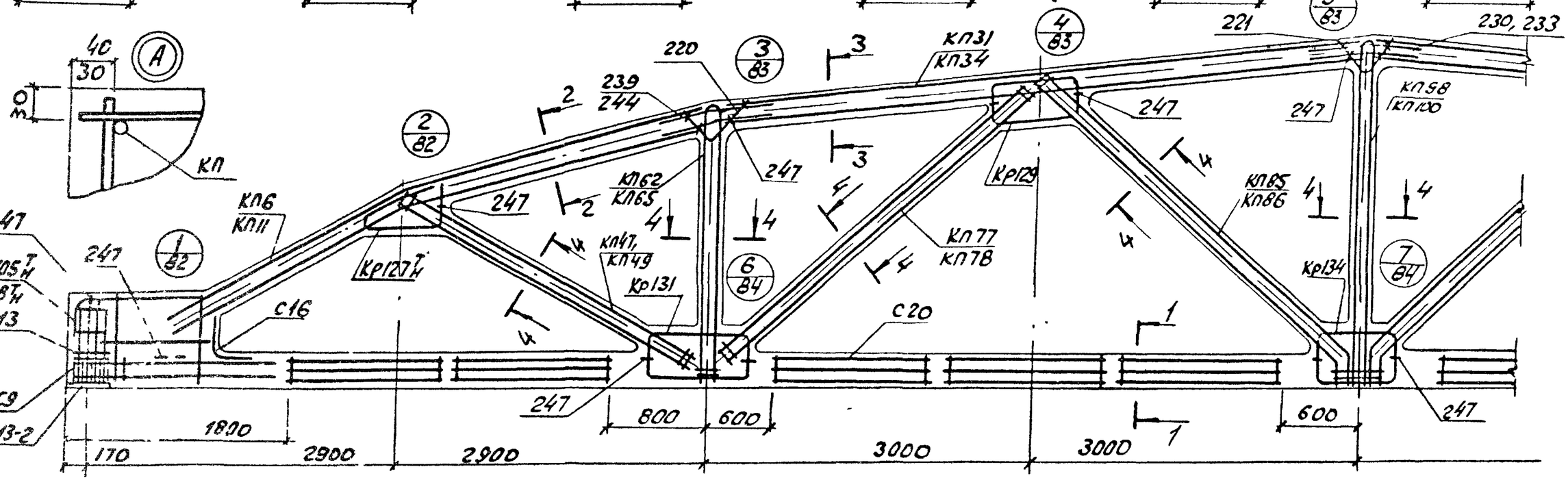


1-1
2фс24-5/6АIV-Н
2фс24-5/6АIV-На

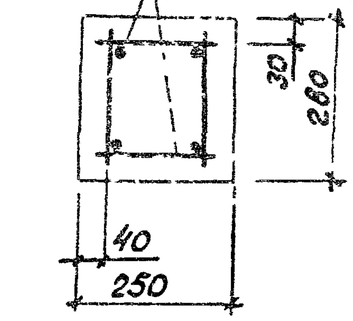


1-1
2фс24-5/6АтnV-Н
2фс24-5/6АтnV-На

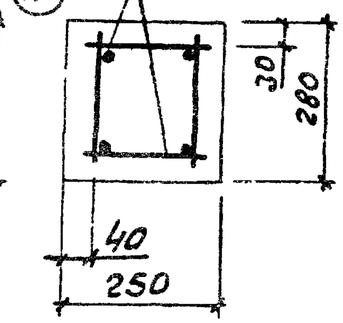




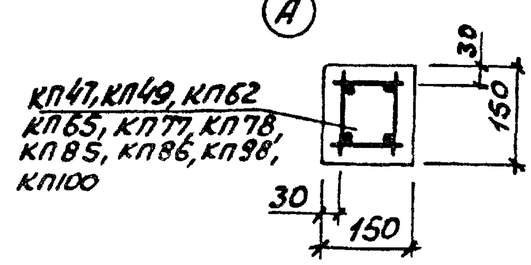
2-2
КП6, КП11



3-3
КП31, КП34



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п.П.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 71.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-5/6, 2фс24-5/6-о, 2фс24-5/6-Н, 2фс24-5/6-На. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 70

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

17422-01 91

2фс24-5/6АIIIв

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП31	2	32
КП47	2	48
КП62	2	63
КП77	2	78
КП85	2	86
КП98	1	99
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр131	4	225
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
3	6	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
247	32	-"-

2фс24-5/6АIIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-5/6АIIIв	12	7	1

2фс24-5/6АIIIв-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
КП6	2	7
КП31	2	32
КП49	2	50
КП65	2	66
КП78	2	79
КП86	2	87
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр131	4	225
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
3	6	1
220	4	257
221	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
247	32	-"-

2фс24-5/6АIIIв-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП49, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-5/6АIIIв-Н	17	8	1
КП11	2	12
КП34	2	35
КП49	2	50
КП65	2	66
КП78	2	79
КП86	2	87
КП100	1	101
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр131	4	225
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
3	6	1
220	4	257
221	2	-"-
233	4	-"-
244	8	258
247	32	-"-

2фс24-5/6АIVв

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-5/6АIIIв	8	7	1

2фс24-5/6К7

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-5/6АIIIв		
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
С2	18	247
С9	18	251
15	8	1

2фс24-5/6АIIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП11	2	12
КП34	2	35
КП47	2	48
КП62	2	63
КП77	2	78
КП85	2	86
КП98	1	99
Кр105$^{Т}_{Н}$	2+2	199
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр131	4	225
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254

2фс24-5/6АIIIв-а (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
С20	20	255
3	6	1
220	4	257
221	2	-"-
233	4	-"-
244	8	258
247	32	-"-
КП11, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 244, 247 по 2фс24-5/6АIIIв-а	8	7	1

2фс24-5/6АIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП11, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 244, 247 по 2фс24-5/6АIIIв-а	12	7	1

2фс24-5/6К7-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП11, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 244, 247 по 2фс24-5/6АIIIв-а		
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
С2	18	247
С9	18	251
15	8	1

2фс24-5/6АIIIв-Н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП6, КП31, КП49, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 230, 239, 247 по 2фс24-5/6АIIIв-Н	9	7	1

2фс24-5/6АIIIв-На

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП11, КП34, КП49, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр105$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 244, 247 по 2фс24-5/6АIIIв-На	17	8	1

ТК 1978	Фермы 2фс24-5/6, 2фс24-5/6-а, 2фс24-5/6-Н, 2фс24-5/6-На Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия 1К-01-129/78 Вып. 4 лист 71

Гл. инж. пр. Козлов
Рук. бриг. Ачкак
Черт. констр. Телешенко
Проверил Соловьева
Киевский Промстройпроект

1-1
2фс24-6АIIIв
2фс24-6АIIIв-Н

3
6ф25АIIIв

1-1
2фс24-6АIV

8
7ф20АIV

1-1
2фс24-6АV

12
7ф18АV

1-1
2фс24-6К7

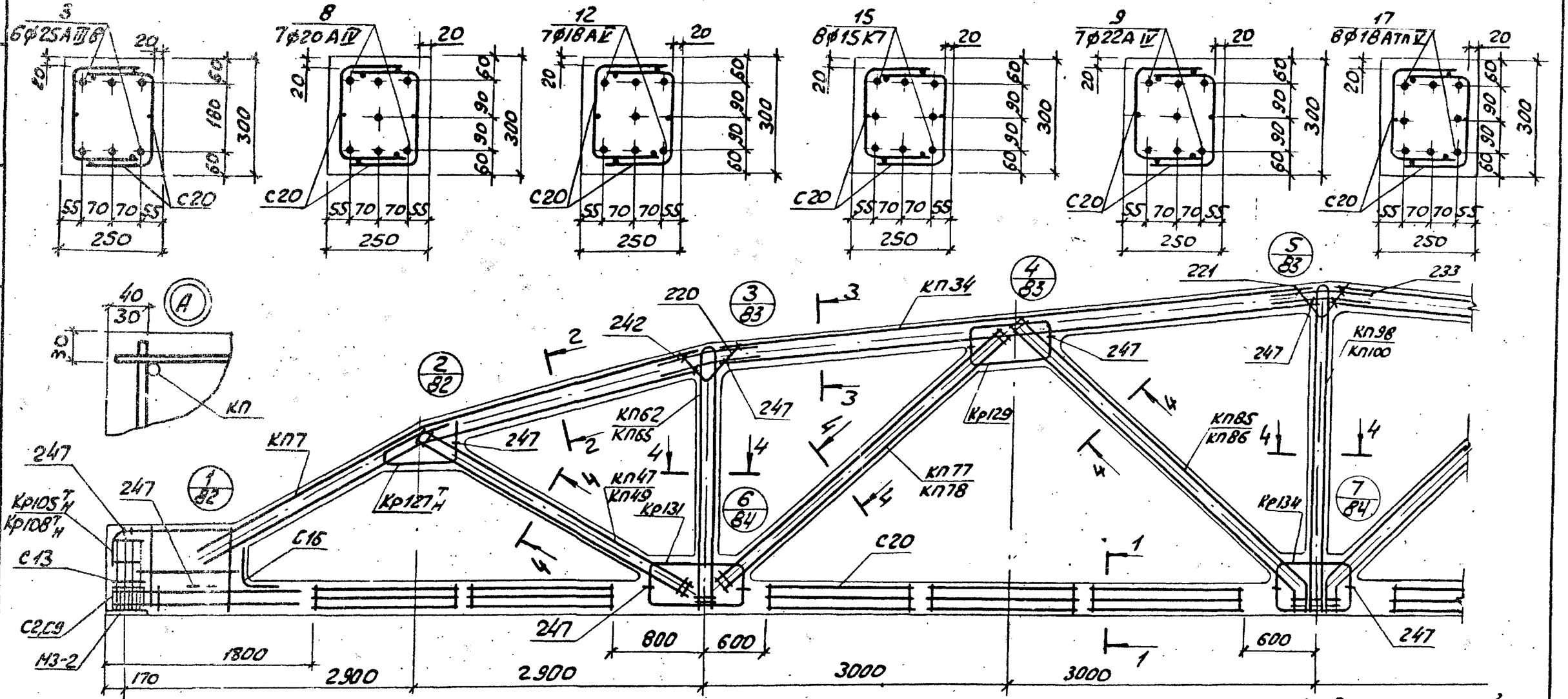
15
8ф15К7

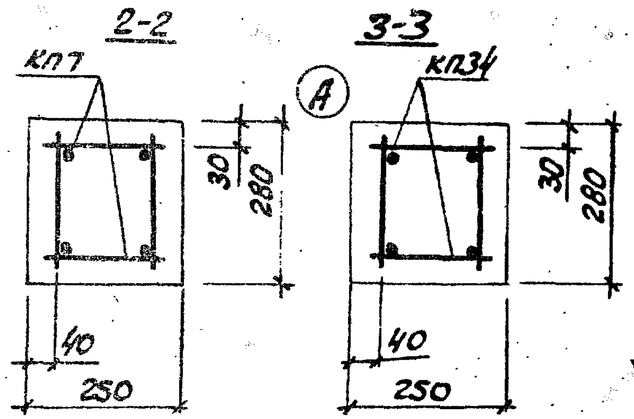
1-1
2фс24-6АIV-Н

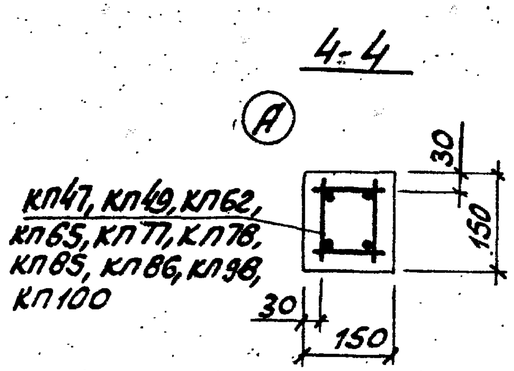
9
7ф22АIV

1-1
2фс24-6АтVт-Н

17
8ф18АтVт







1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II.4 пояснительной записки
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 13
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-6, 2фс24-6-Н Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. Лист

Типовой проект Серия ПК-01-129/78 Выпуск 1

2фс 24-6А III В

Марка фермы	Марка изделия или №-поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП7	2	8
	КП34	2	35
	КП47	2	48
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП85	2	86
	КП98	1	99
	$Кр105^{Т}_{Н}$	2+2	199
	$Кр127^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр131	4	225
	Кр134	2	228
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	3	6	1
	220	4	257
	221	2	257
	233	4	257
	242	8	258
	247	32	258

2фс 24-6А V

Марка фермы	Марка изделия или №-поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП7, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, $Кр105^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20 поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6А III В	8	7	1
	КП7, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, $Кр105^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6А III В	12	7	1

2фс 24-6 К7

Марка фермы	Марка изделия или №-поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП7, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247, по 2фс24-6А III В			
	$Кр108^{Т}_{Н}$	2+2	202
	С2	18	247
	С9	18	251
	15	8	1

2фс 24-6А III В-Н

Марка фермы	Марка изделия или №-поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП7	2	8
	КП34	2	35
	КП49	2	50
	КП65	2	66
	КП78	2	79
	КП86	2	87
	КП100	1	101
	$Кр105^{Т}_{Н}$	2+2	199
	$Кр127^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр129	4	223

2фс 24-6А III В-Н (продолжение)

Марка фермы	Марка изделия или №-поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
	Кр131	4	225
	Кр134	2	228
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	3	6	1
	220	4	257
	221	2	257
	233	4	257
	242	8	258
	247	32	258

2фс 24-6А III-Н

Марка фермы	Марка изделия или №-поз	Кол-во шт	№ листа Вып 5
	КП7, КП34, КП49, КП65, КП78, КП86, КП100, $Кр105^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6А III В-Н			
	9	7	1

2фс 24-6А тп V-Н

Марка фермы	Марка изделия или №-поз	Кол-во шт	№ листа Вып 5
	КП7, КП34, КП49, КП65, КП78, КП86, КП100, $Кр105^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр131, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6А III В-Н			
	17	8	1

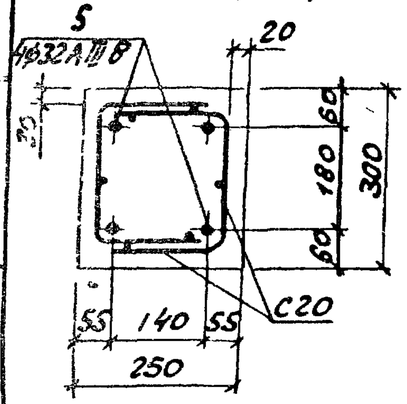
Гип	Кулагин	
Рук.бриг.	Духак	
Черт. констр.	Лелешенко	

Киевский Промстройпроект

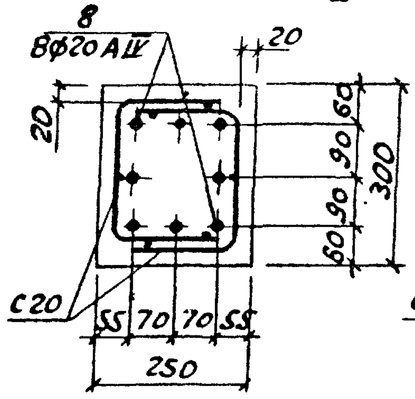
ТК 1978 Фермы 2фс24-6, 2фс 24-6-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.

Серия ПР-01-129/78 Вып 4 Лист 72

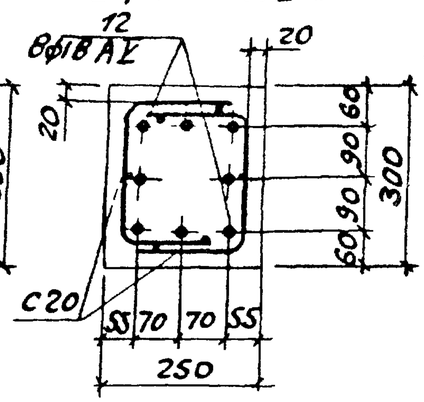
1-1
2фс24-6/7АIIIв, 2фс24-6/7АIIIв-а
2фс24-6/7АIIIв-н, 2фс24-6/7АIIIв-на



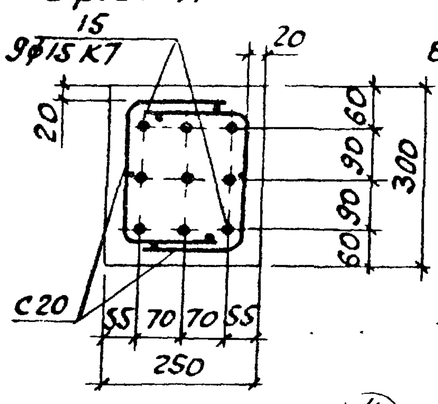
1-1
2фс24-6/7АIV
2фс24-6/7АIV-а



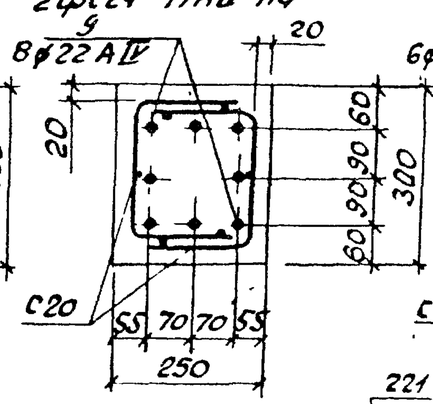
1-1
2фс24-6/7АV
2фс24-6/7АV-а



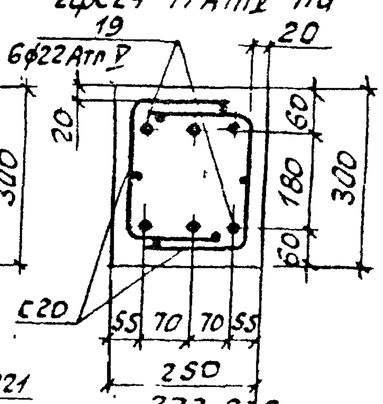
1-1
2фс24-6/7К7
2фс24-6/7К7-а

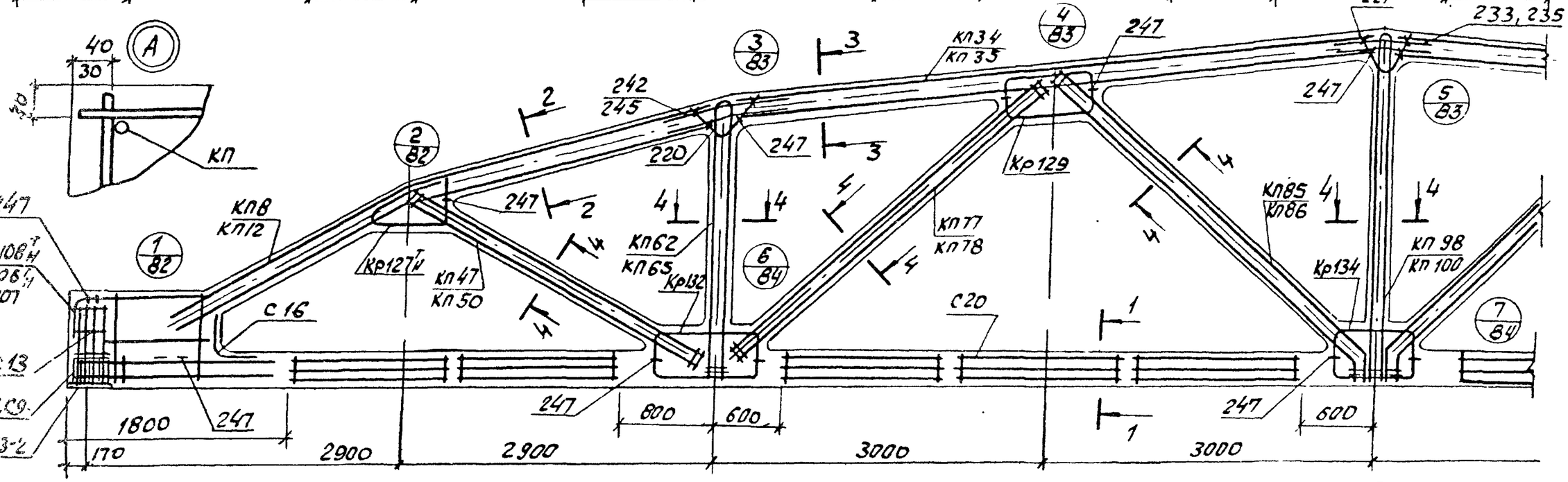


1-1
2фс24-6/7АIV-Н
2фс24-6/7АIV-На

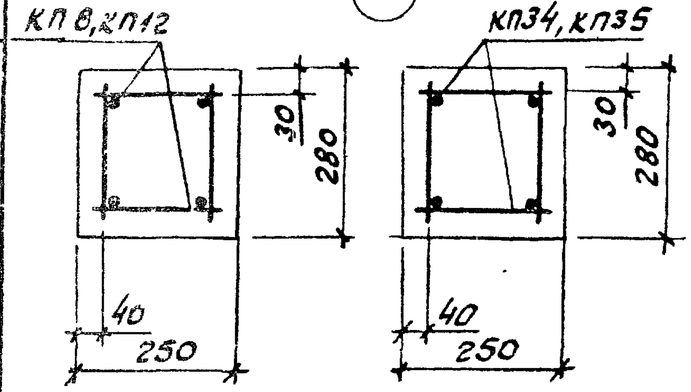


1-1
2фс24-6/7АтпV-Н
2фс24-6/7АтпV-На



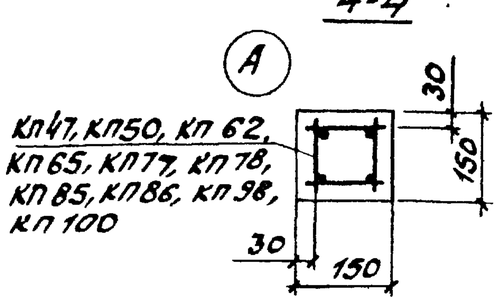


2-2



3-3 (А)

4-4 (А)



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 1.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 75.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 2фс24-6/7, 2фс24-6/7-а, 2фс-6/7-Н, 2фс24-6/7-На. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4	Лист 74

Типовые конструкции железобетонных изделий для промышленного и гражданского строительства

2фс24-6/7 АIIIв

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП8	2	9
КП34	2	35
КП47	2	48
КП62	2	63
КП77	2	78
КП85	2	86
КП98	1	99
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр132	4	226
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
5	4	1
220	4	257
221	2	-//-
233	4	-//-
242	8	258
247	32	-//-

2фс24-6/7 АIV

КП8, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв

8	8	1

2фс24-6/7 АIIIв-а

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП8, КП34, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв		
Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
Кр107	2	201
С2	18	247
С9	18	251
15	9	1
КП12	2	13
КП35	2	36
КП47	2	48
КП62	2	63
КП77	2	78
КП85	2	86
КП98	1	99
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр132	4	226
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254

2фс24-6/7 АIIIв-а (продолжение)

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып. 5
С20	20	255
5	4	1
220	4	257
221	2	-//-
235	4	-//-
245	8	258
247	32	-//-

2фс24-6/7 АIVв-а

КП12, КП35, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 235, 245, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-а

8	8	1

2фс24-6/7 АIIв-а

КП12, КП35, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 235, 245, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-а

12	8	1

2фс24-6/7 К7-а

КП12, КП35, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 235, 245, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-а

Кр106$^{Т}_{Н}$	2+2	200
Кр107	2	201
С2	18	247
С9	18	251
15	9	1

2фс24-6/7 АIIв-н

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП8	2	9
КП34	2	35
КП50	2	51
КП65	2	66
КП78	2	79
КП86	2	87
КП100	1	101
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр132	4	226
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
5	4	1
220	4	257
221	2	-//-
233	4	-//-
242	8	258
247	32	-//-

2фс24-6/7 АIVв-н

КП8, КП34, КП50, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-н

9	8	1

2фс24-6/7 АIIIв-на

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
КП8, КП34, КП50, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-н		
19	6	1
КП12	2	13
КП35	2	36
КП50	2	51
КП65	2	66
КП78	2	79
КП86	2	87
КП100	1	101
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр132	4	226
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
5	4	1
220	4	257
221	2	-//-
235	4	-//-
245	8	258
247	32	-//-

2фс24-6/7 АIIв-на

Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
КП8, КП34, КП50, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 233, 242, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-н		
19	6	1
КП12	2	13
КП35	2	36
КП50	2	51
КП65	2	66
КП78	2	79
КП86	2	87
КП100	1	101
Кр108$^{Т}_{Н}$	2+2	202
Кр127$^{Т}_{Н}$	2+2	221
Кр129	4	223
Кр132	4	226
Кр134	2	228
С2	8	247
С9	8	251
С13	8	253
С16	2	254
С20	20	255
5	4	1
220	4	257
221	2	-//-
235	4	-//-
245	8	258
247	32	-//-

2фс24-6/7 АIIIв-на

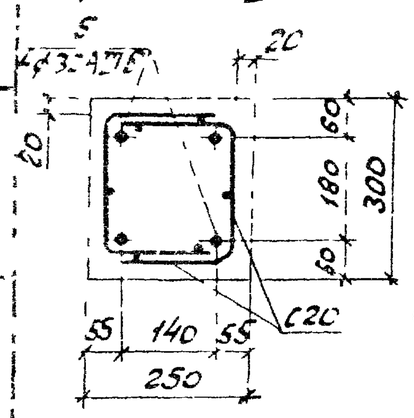
Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
КП12, КП35, КП50, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 235, 245, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-на		
9	8	1

2фс24-6/7 АIVв-на

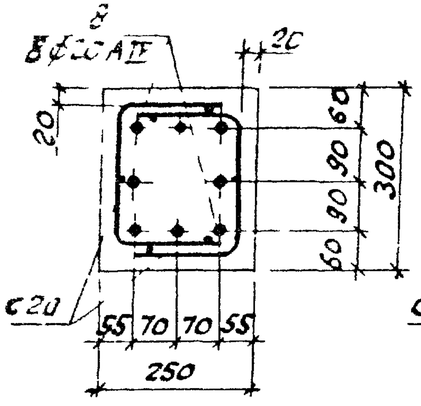
Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
КП12, КП35, КП50, КП65, КП78, КП86, КП100, Кр108$^{Т}_{Н}$, Кр127$^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз. 220, 221, 235, 245, 247 по 2фс24-6/7 АIIIв-на		
19	6	1

ТК 1978	Фермы 2фс24-6/7, 2фс24-6/7-а, 2фс24-6/7-н, 2фс24-6/7-на. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Сер. 1.КЖ-01-129/78Е Вып. 6	Лист 75

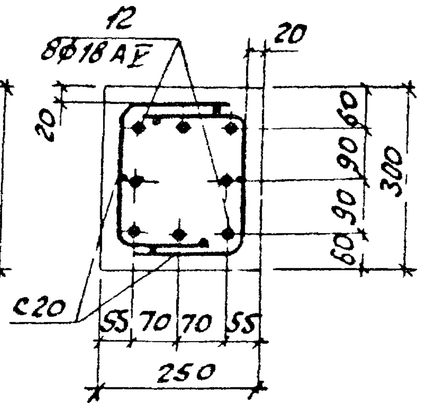
1-1
2фс24-7АIIIв
2фс24-7АIIIв-Н



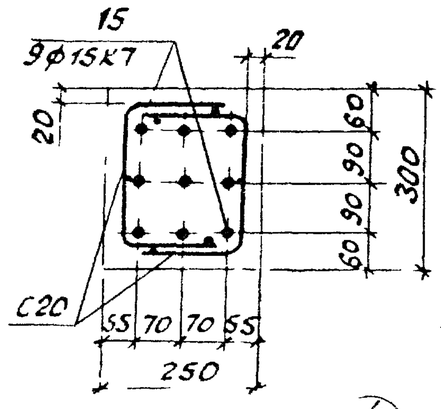
1-1
2фс24-7АIV



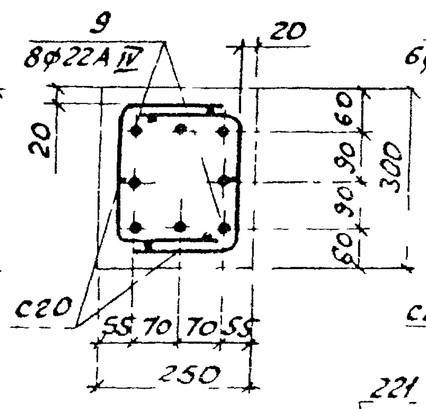
1-1
2фс24-7АV



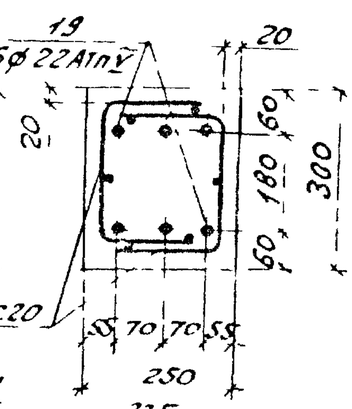
1-1
2фс24-7К7

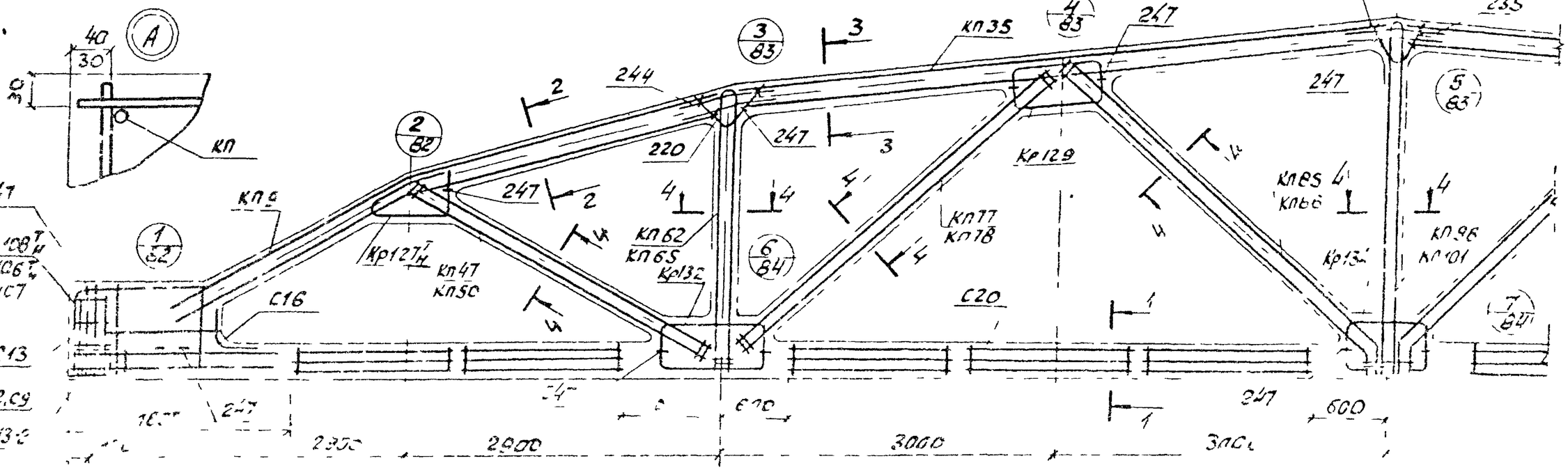


1-1
2фс24-7АIV-Н

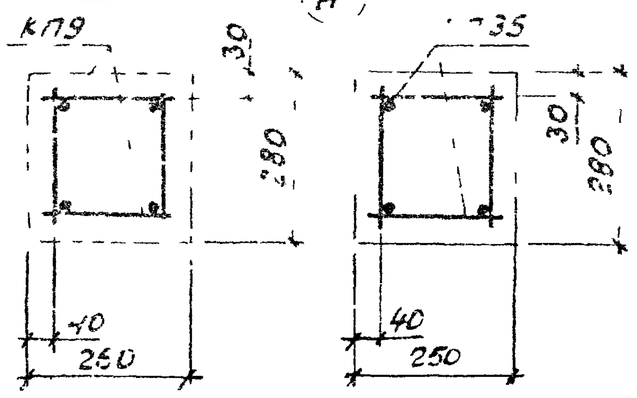


1-1
2фс24-7АтnV-Н



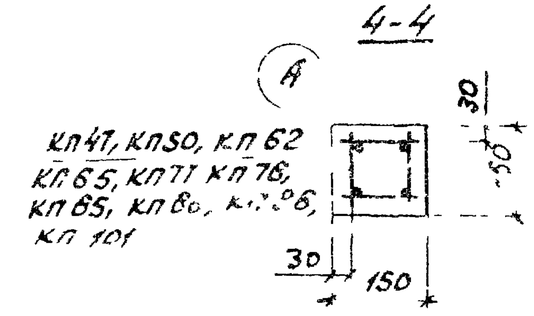


2-2



А
3-3

4-4



* Значения контролируемых пределов отклонений в напряженной арматуре принимаются по ГОСТ 24848-81 "Железобетонные изделия. Методы испытаний".

2. Класс по прочности бетона, отпускаемого при обжатии арматуры должна быть не менее В

3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах ферм.

4. На рисунке ферма армирована ненапрягаемой арматурой (каркасами и сетками условно не показана.

5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 7.

6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

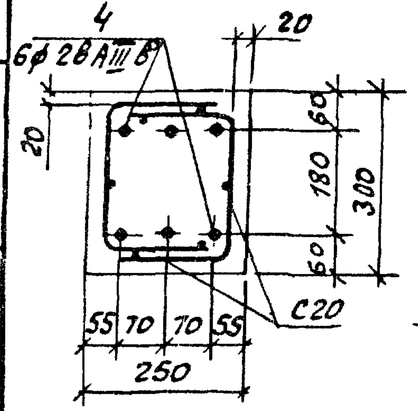
ТК 1978	Ферма 2фс24-7, 2фс24-7-Н Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/79 Вып. 4 Лист 7Е

Производственно-монтажный отдел

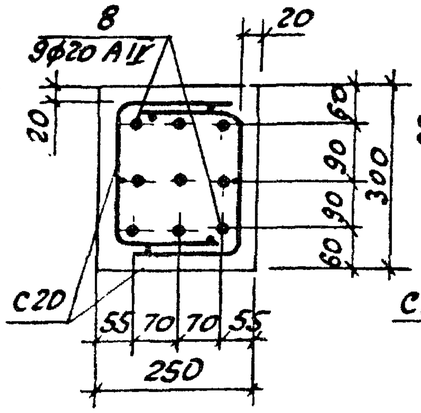
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
2фс 24-7А IV	КП9	2	10
	КП35	2	36
	КП47	2	48
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП85	2	86
	КП98	1	99
	$Кр108^{Т}_{Н}$	2+2	202
	$Кр127^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр134	2	228
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	5	4	1
	220	4	257
	221	2	257
	235	4	257
	244	8	258
	247	32	258
2фс 24-7А IV	КП9, КП35, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, $Кр108^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 235, 244, 247 по 2фс 24-7А IV	8	8	1
2фс 24-7А V	КП9, КП35, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, $Кр108^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 235, 244, 247 по 2фс 24-7А V	12	8	1
2фс 24-7К7	КП9, КП35, КП47, КП62, КП77, КП85, КП98, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С13, С16, С20, поз 220, 221, 235, 244, 247 по 2фс 24-7А III В			
	$Кр106^{Т}_{Н}$	2+2	200
	Кр107	2	201
	С2	18	247
	С9	18	251
	15	9	1
2фс 24-7А III В-Н (продолжение)	КП9	2	10
	КП35	2	36
	КП50	2	51
	КП65	2	66
	КП78	2	79
	КП86	2	87
	КП101	1	103
	$Кр108^{Т}_{Н}$	2+2	202
	$Кр127^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр134	2	228
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	5	4	1
	220	4	257
	221	2	257
	235	4	257
	244	8	258
	247	32	258
2фс 24-7А IV-Н	КП9, КП35, КП50, КП65, КП72, КП86, КП101, $Кр108^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 235, 244, 247 по 2фс 24-7А III Н	9	8	1
2фс 24-7А т-п Г-Н	КП9, КП35, КП50, КП65, КП78, КП86, КП101, $Кр108^{Т}_{Н}$, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр134, С2, С9, С13, С16, С20, поз 220, 221, 235, 244, 247 по 2фс 24-7А III В-Н	19	6	1

ТК 1978	Фермы 2фс24-7, 2фс24-7-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 77

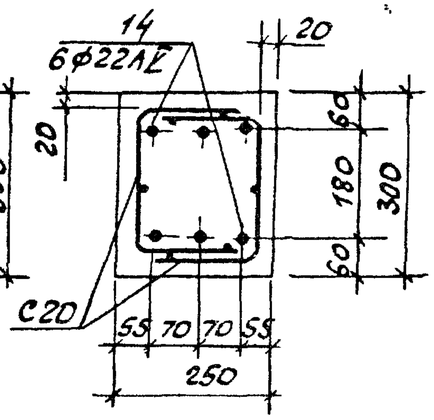
1-1
2фс24-7/8АIIIВ, 2фс24-7/8АIIIВ-а
2фс24-7/8АIIIВ-Н, 2фс24-7/8АIIIВ-На



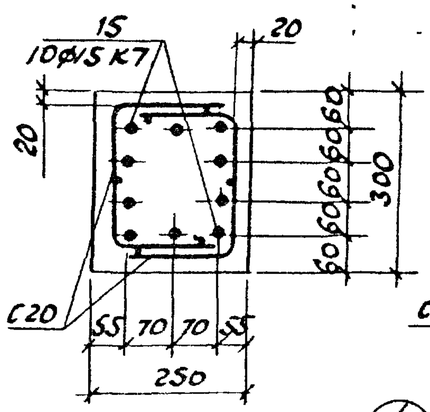
1-1
2фс24-7/8АIV
2фс24-7/8АIV-а



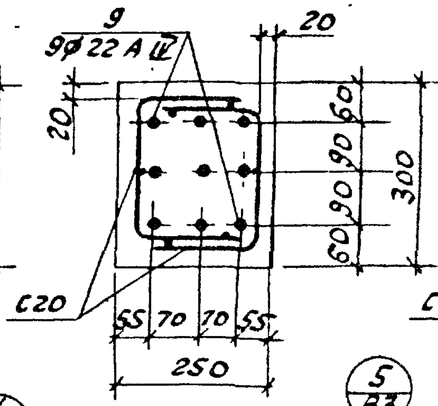
1-1
2фс24-7/8АV
2фс24-7/8АV-а



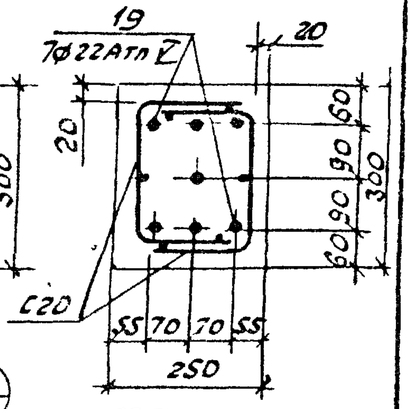
1-1
2фс24-7/8К7
2фс24-7/8К7-а

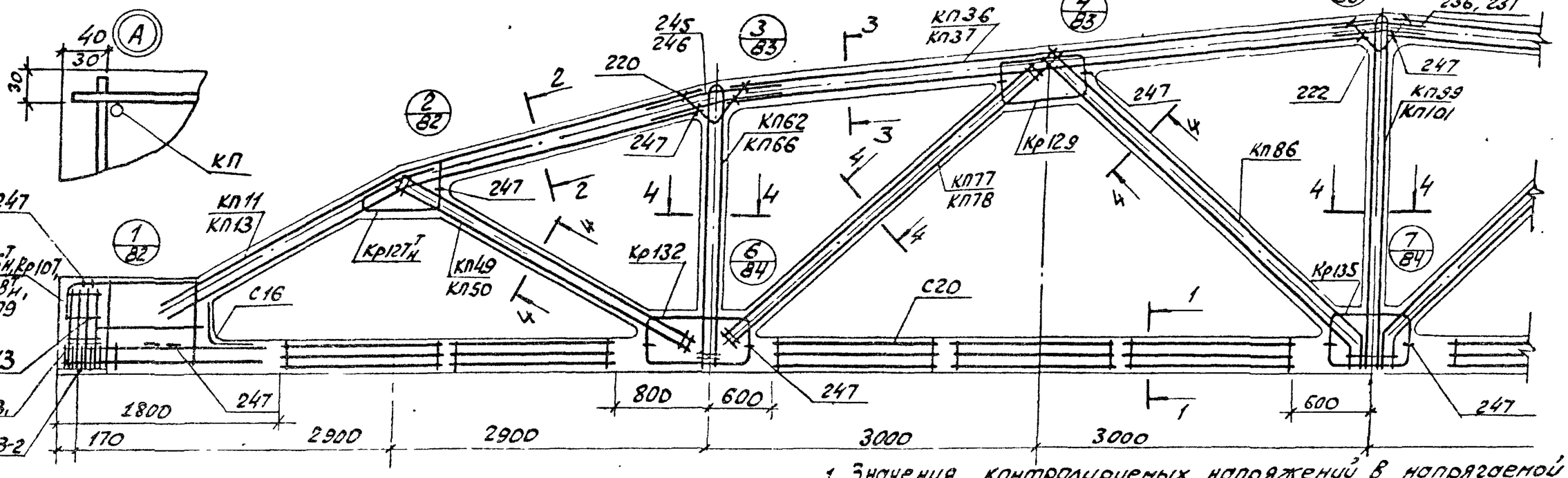


1-1
2фс24-7/8АIVН
2фс24-7/8АIVНа

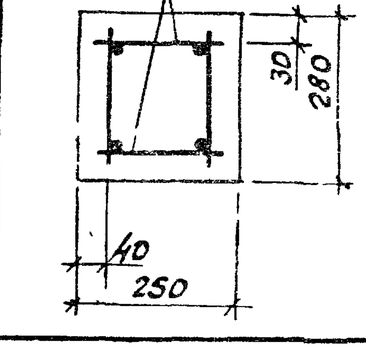


1-1
2фс24-7/8АтnVН
2фс24-7/8АтnVНа



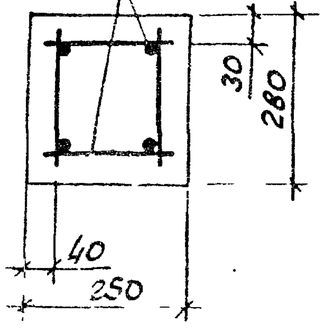


2-2
КП11, КП13

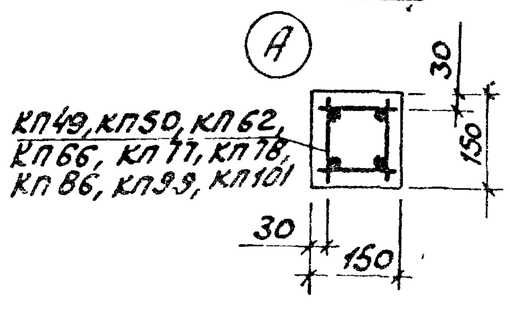


А

3-3
КП36, КП37



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п.п. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 9.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК	Фермы 2фс24-7/8, 2фс24-7/8-а, 2фс24-7/8-Н,	Серия ПК-01-129, 8	
1978	2фс24-7/8-На. Армирование ферм.	Вып. 4	Лист 1

Марка фермы	Марка изделия или N поз.	Кол-во шт.	N листа Вып.5
2фс24-7/8 АIIIв	КП11	2	12
	КП36	2	37
	КП49	2	50
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП86	2	87
	КП99	1	100
	Кр106Тн	2+2	200
	Кр107	2	201
	Кр127Тн	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр135	2	229
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	6	1
	220	4	257
	222	2	—"—
	236	4	—"—
	245	8	258
	247	32	—"—
2фс24-7/8 АIIIв-а	КП11, КП36, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 236, 245, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв	8	9	1
2фг24-7/8 АIIг	КП11, КП36, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135,			

Марка фермы	Марка изделия или N поз.	Кол-во шт.	N листа Вып.5
2фс24-7/8 АIIIв-а (продолжение)	С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 236, 245, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв	14	6	1
2фс24-7/8 К7	КП11, КП36, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С13, С16, С20, поз.220, 222, 236, 245, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв			
	Кр108Тн	2+2	202
	Кр109	2	203
	С3	18	248
	С9	18	251
	15	10	1
	КП13	2	14
	КП37	2	38
	КП49	2	50
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП86	2	87
	КП99	1	100
	Кр106Тн	2+2	200
	Кр107	2	201
	Кр127Тн	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр135	2	229
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	6	1
2фс24-7/8 АIIIв-а (продолжение)	220	4	257
	222	2	—"—
	237	4	—"—
	246	8	258
	247	32	—"—
2фс24-7/8 АIIIв-а	КП13, КП37, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв-а	8	9	1
2фс24-7/8 АIIг-а	КП13, КП37, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв-а	14	6	1
2фс24-7/8 К7-а	КП13, КП37, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С13, С16, С20, поз.220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-7АIIIв-а			
	Кр108Тн	2+2	202
	Кр109	2	203
	С3	18	248
	С9	18	251
	15	10	1

Марка фермы	Марка изделия или N поз.	Кол-во шт.	N листа Вып.5
2фс24-7/8 АIIIв-н	КП11	2	12
	КП36	2	37
	КП50	2	51
	КП66	2	67
	КП78	2	79
	КП86	2	87
	КП101	1	102
	Кр106Тн	2+2	200
	Кр107	2	201
	Кр127Тн	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр135	2	229
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	220
	4	6	1
	220	4	257
	222	2	—"—
	236	4	—"—
	245	8	258
	247	32	—"—
2фс24-7/8 АIIIв-н	КП11 КП36, КП50, КП66, КП78, КП86, КП101, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 236, 245, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв-н	9	9	1
2фс24-7/8 АIIIв-на	КП11, КП36, КП50, КП66, КП78, КП86, КП101, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 236, 245, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв-н	19	7	1
	КП13	2	14
	КП37	2	38
	КП50	2	51
	КП66	2	67
	КП78	2	79
	КП86	2	87
	КП101	1	102
	Кр106Тн	2+2	200
	Кр107	2	201
	Кр127Тн	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр135	2	229
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	6	1
	220	4	257
	222	2	—"—
	237	4	—"—
	246	8	258
	247	32	—"—
2фс24-7/8 АIIIв-на	КП13, КП37, КП50, КП66, КП78, КП86, КП101, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв-на	19	7	1
2фс24-7/8 АIIIв-на	КП13, КП37, КП50, КП66, КП78, КП86, КП101, Кр106Тн, Кр107, Кр127Тн, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, поз.220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-7/8 АIIIв-на	9	9	1

ТК 1978	Фермы 2фс24-7/8, 2фс24-7/8-а, 2фс24-7/8-н, 2фс24-7/8-на. Спецификация марок арматурных изделий на плиты ферм	Серия ПК-01-129/78 Вып 4 Лист 79

Проверил Соловьев
Гл. инж. пр. Козлов
Рук. бриг. Дужак
Чертил Пекшенко
Гл. инж. Киевский Промстройпроект

1-1
2фс24-8АIIIв
2фс24-8АIIIв-Н

4
6ф28АIIIв

1-1
2фс24-8АIV

8
9ф20АIV

1-1
2фс24-8АV

14
6ф22АV

1-1
2фс24-8К7

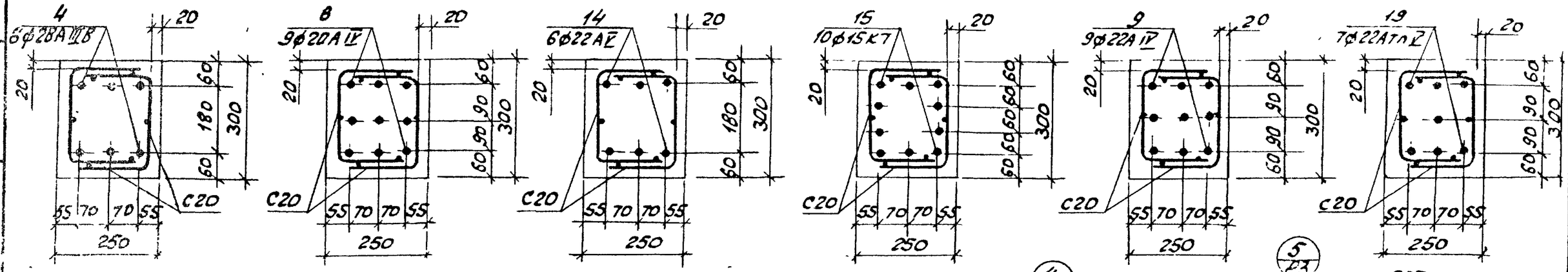
15
10ф15К7

1-1
2фс24-8АIV-Н

9
9ф22АIV

1-1
2фс24-8АтVСк-Н

19
7ф22АтVСк


20
60
180
300
60
90
90
60
60
60

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
2фс 24-8АIIв	КП12	2	13
	КП37	2	38
	КП49	2	50
	КП62	2	63
	КП77	2	78
	КП86	2	87
	КП99	1	100
	$Кр105^{Т}_{Н}$	2+2	200
	Кр107	2	201
	$Кр127^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр135	2	229
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	6	1
	220	4	257
	222	2	—"—
	237	4	—"—
	246	8	258
	247	32	258

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
2фс 24-8АIIв	КП12, КП37, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, $Кр106^{Т}_{Н}$, Кр107, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, пз 220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-8АIIв	8	9	1
2фс 24-8АIV	КП12, КП37, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, $Кр106^{Т}_{Н}$, Кр107, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, пз 220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-8АIVв	14	6	1
2фс 24-8АV	КП12, КП37, КП49, КП62, КП77, КП86, КП99, $Кр106^{Т}_{Н}$, Кр107, $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, пз 220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-8АIIIв	19	7	1
2фс 24-8АIIIв-Н	$Кр108^{Т}_{Н}$	2+2	202
	Кр109	2	203
	С3	18	248
	С9	18	251
	15	10	1
	КП12	2	13
	КП37	2	38
	КП51	2	52
	КП66	2	67
	КП78	2	79
	КП86	2	87
	КП102	1	103
	$Кр105^{Т}_{Н}$	2+2	200
	Кр107	2	201

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
2фс 24-8АIIIв-Н (продолжение)	$Кр127^{Т}_{Н}$	2+2	221
	Кр129	4	223
	Кр132	4	226
	Кр135	2	229
	С2	8	247
	С9	8	251
	С13	8	253
	С16	2	254
	С20	20	255
	4	6	1
	220	4	257
	222	2	—"—
	237	4	—"—
	246	8	258
	247	32	—"—

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
2фс 24-8АIVв-Н	КП12, КП37, КП51, КП66, КП78 КП86, КП102, $Кр106^{Т}_{Н}$, Кр107 $Кр127^{Т}_{Н}$, Кр129, Кр132, Кр135, С2, С9, С13, С16, С20, пз 220, 222, 237, 246, 247 по 2фс24-8АIIIв-Н	19	7	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5

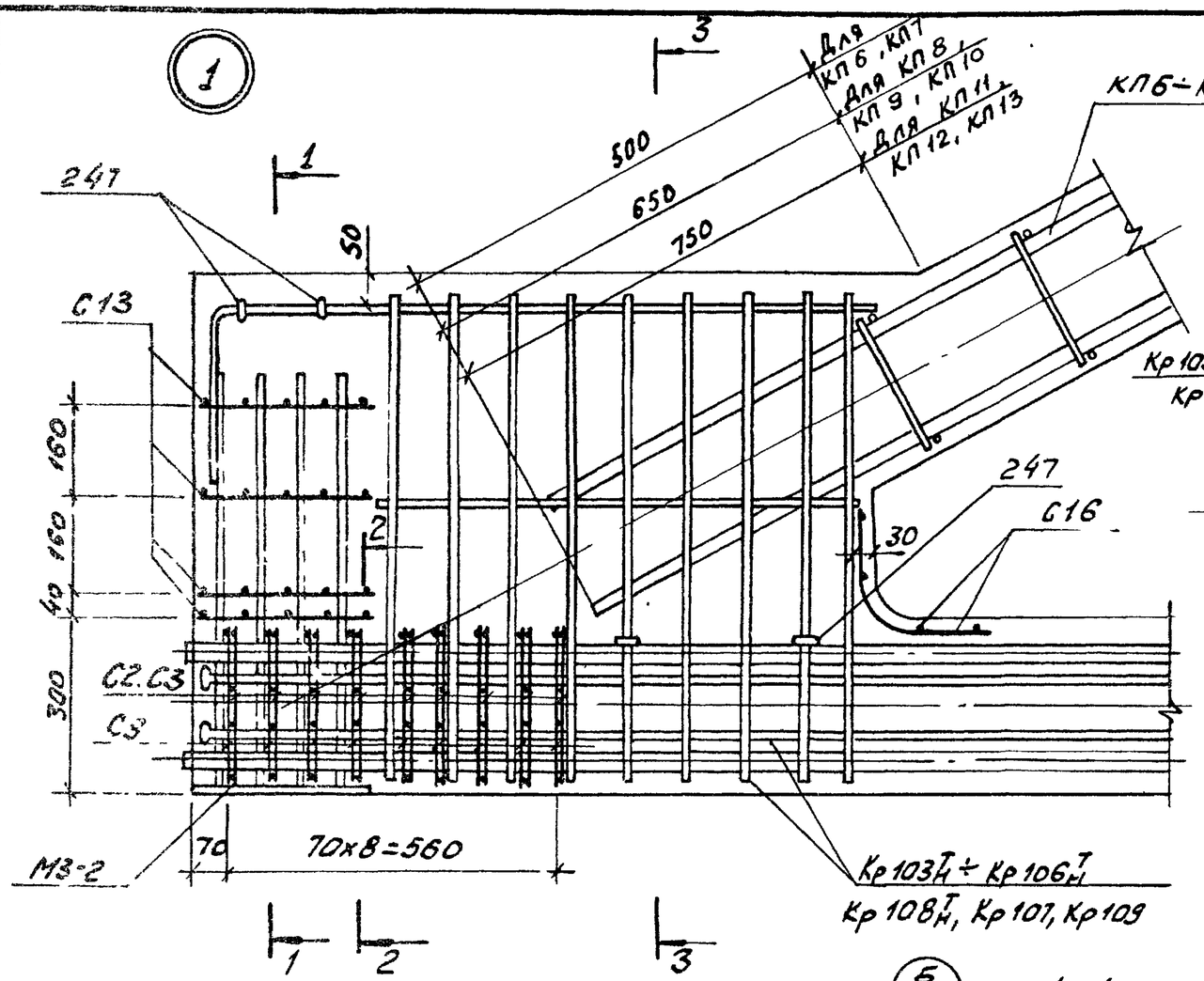
Киевский Промстройпроект

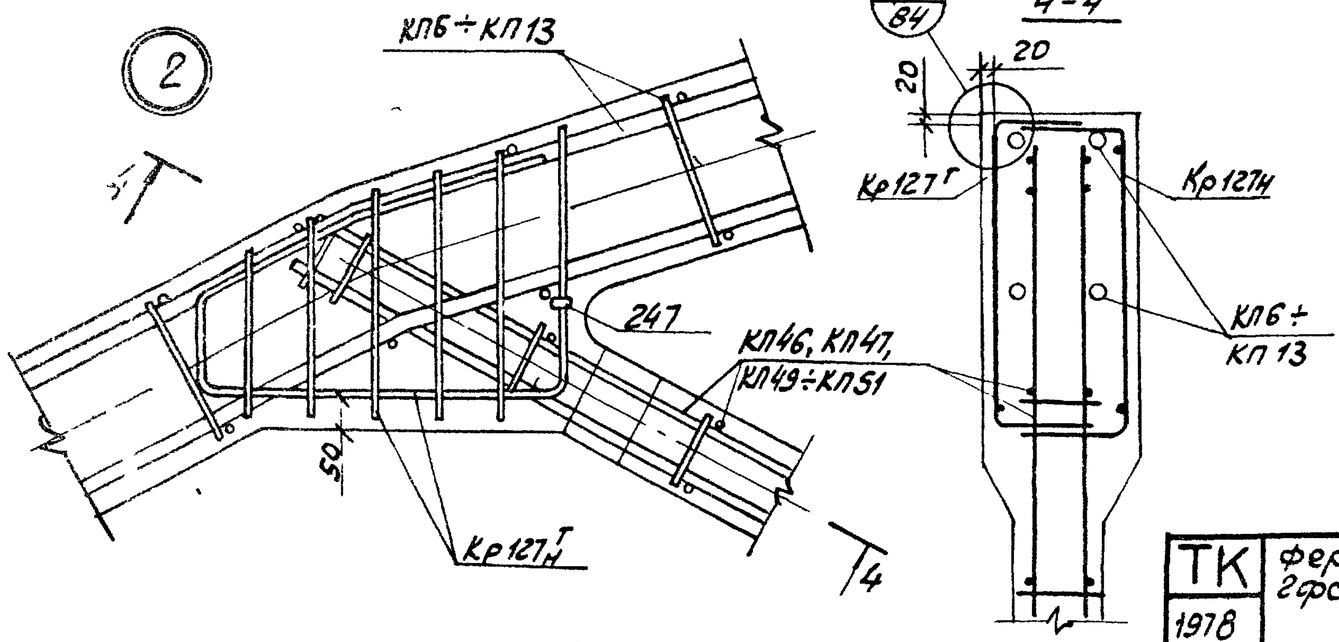
Гип мастер. Коган
Рук бриг. Шмитх
Черт констр. Гелешенко

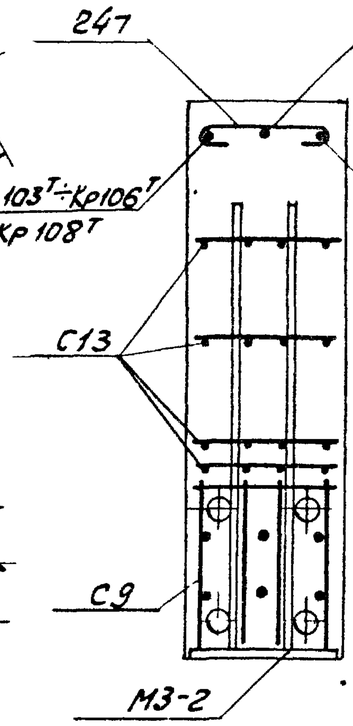
ТК 1978

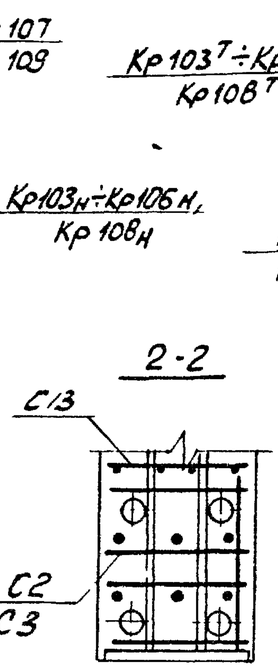
Фермы 2фс 24-8, 2фс 24-8-Н
Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму

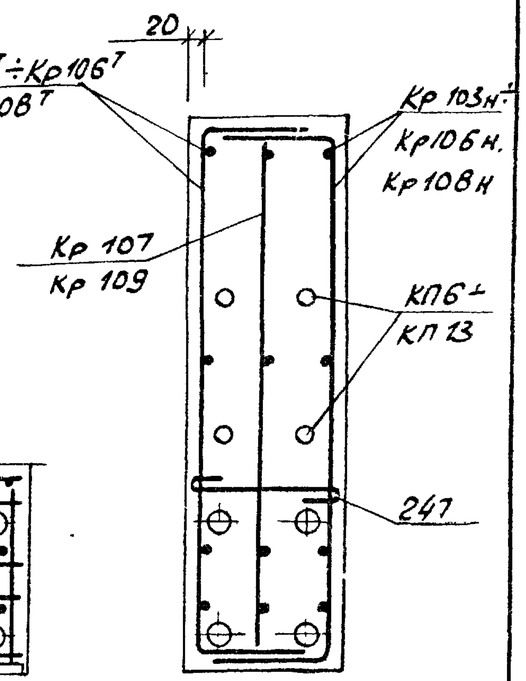
Серия ПК-01-129/78
Вып. 4
Лист 81











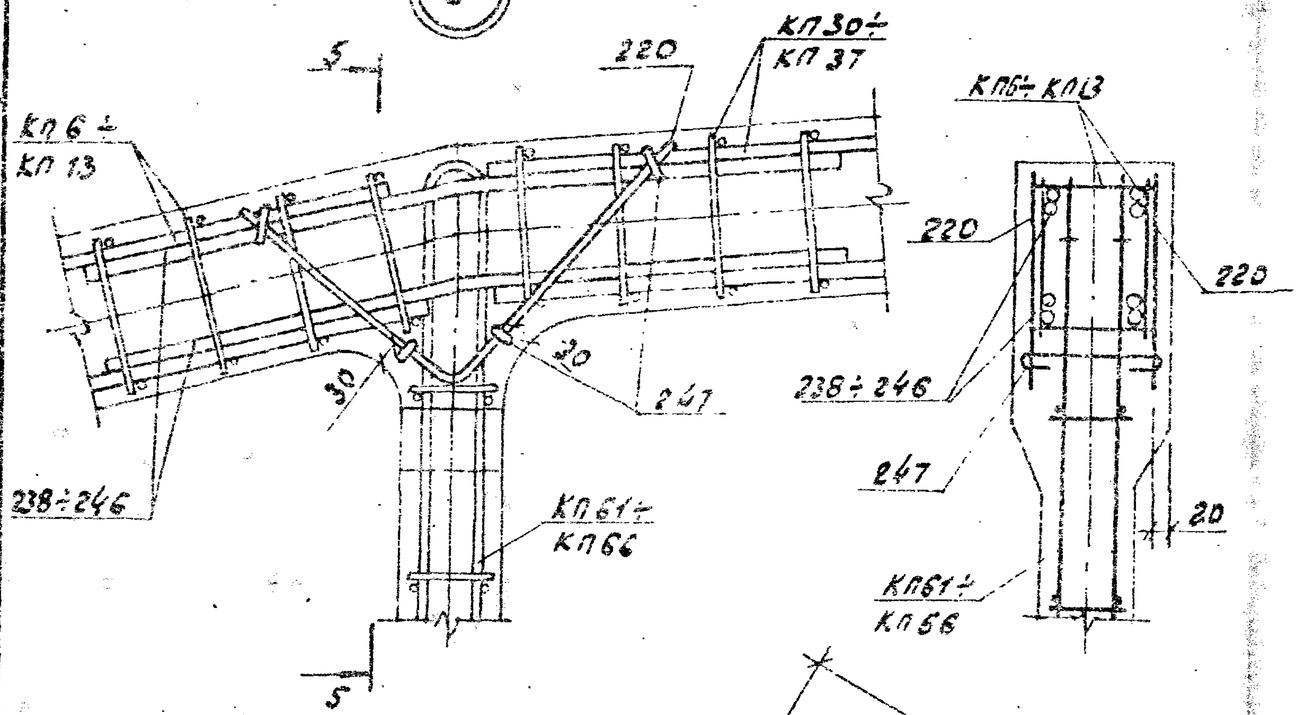
1. В узлах 1, 6 и 7 условно показано 4 стержня напрягаемой арматуры.
2. Допустимое отклонение величины заделки каркасов решетки в пояса ±10мм.
3. В узле 1 показано девять рядов сеток С3, С9 для ферм с армированием нижнего пояса канатами класса К7. Для ферм со стержневым армированием нижнего пояса устанавливается четыре ряда сеток С2, С9 на расстоянии 280 мм от торца. с шагом 70мм.

ТК 1978	Фермы 2ФС24-2÷2ФС24-8, 2ФС24-2-А÷2ФС24-7/8-А, 2ФС24-2-Н÷2ФС24-8-Н, 2ФС24-2-На÷2ФС24-7/8-На Узлы 1,2	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4 / Лист 82

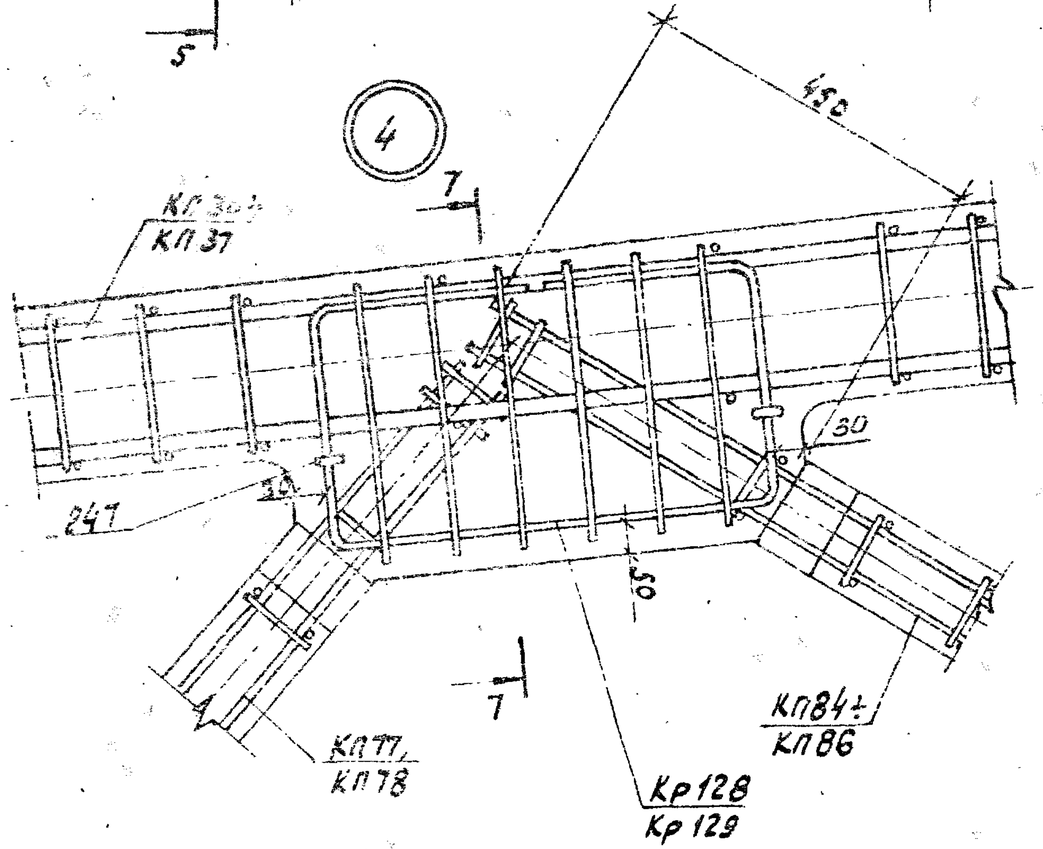
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Черт.констр. Пелешенко | Контр.

3

5-5

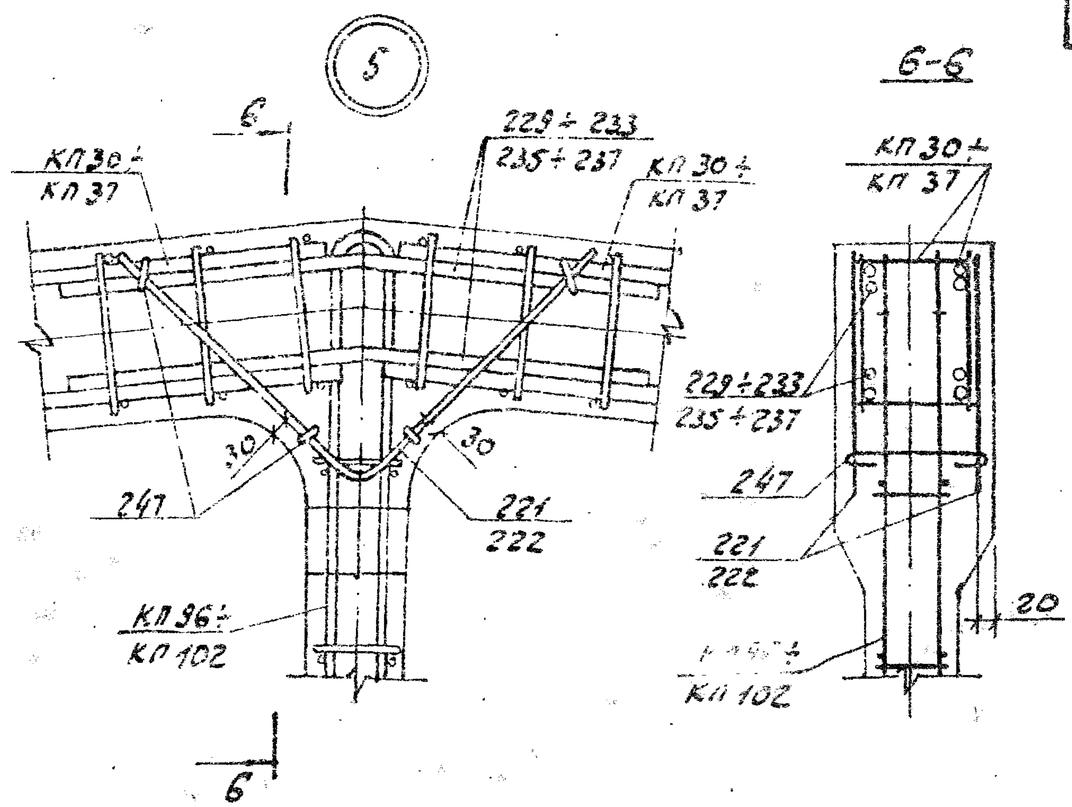


4

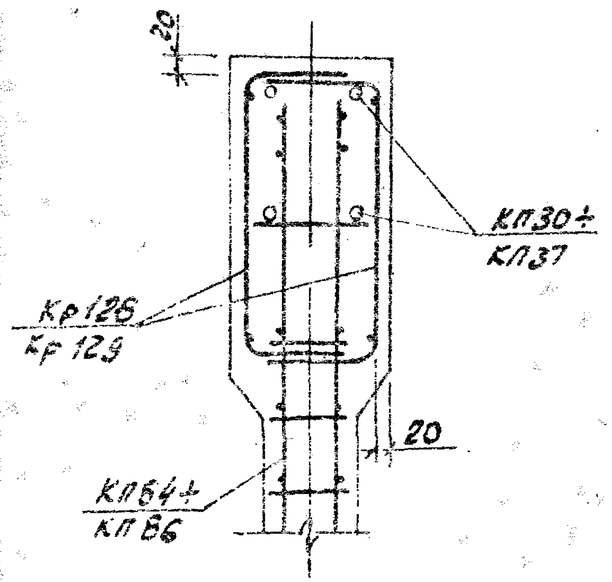


5

6-6

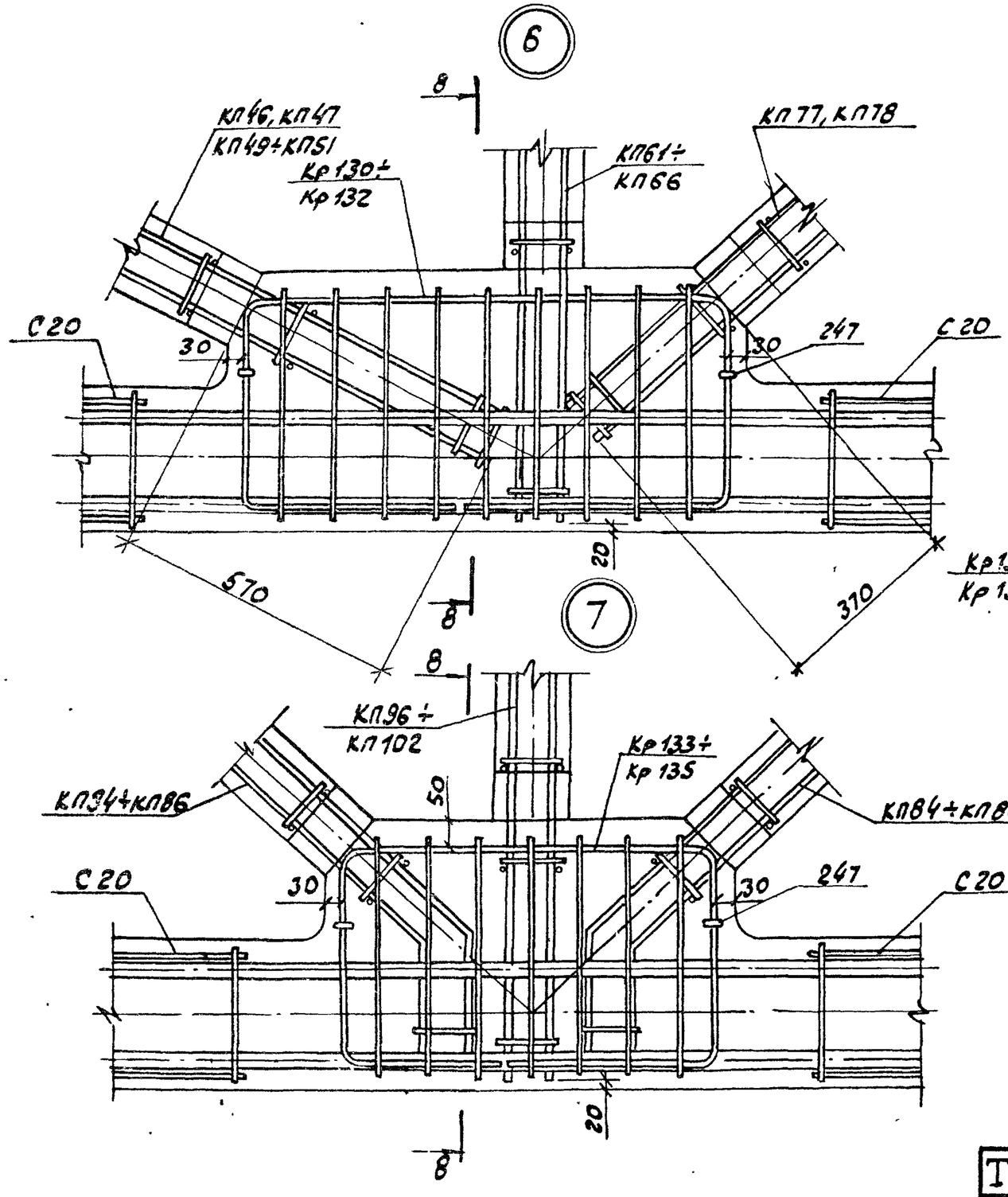


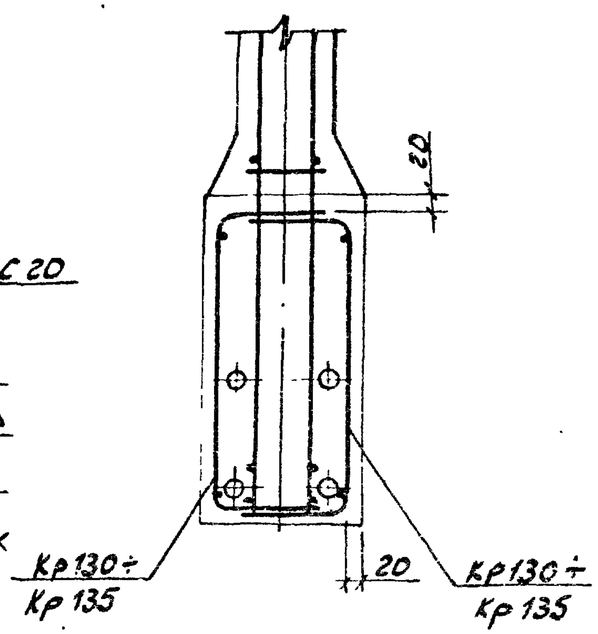
7-7

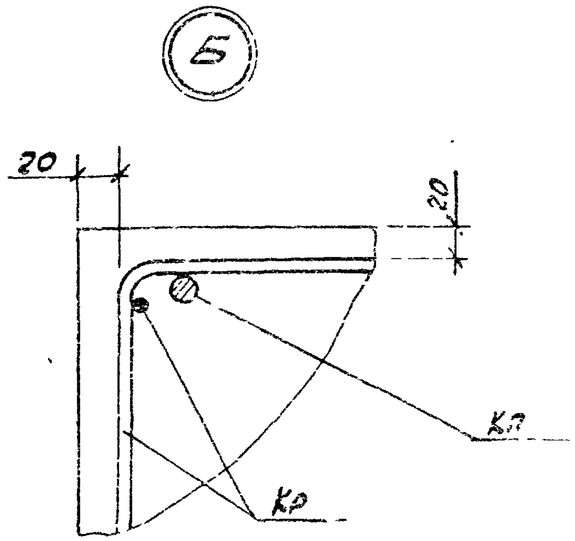


ТК 1578	Фермы 2фс24-2÷2фс24-8, 2фс24-2-а÷2фс24-7/8-а 2фс24-2-н÷2фс24-8-н, 2фс24-2-на÷2фс24-7/8-на Узлы 3, 4, 5	Серия 1 ПК-01 129/78 Вып. 4	Лист 83

Киевский Промстройпроект







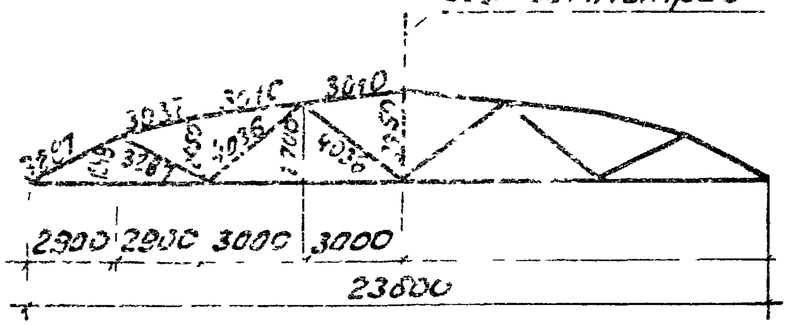
Гип. орг. Газник
Черт. конс. Пелешенко
Контр. Зайц

Промстройпроект

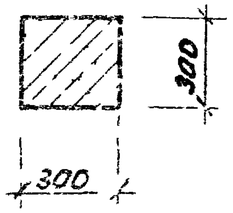
ТК 1978	Фермы 2фс24-2÷2фс24-8, 2фс24-2-о÷2фс24-7/8-о 2фс24-2-Н÷2фс24-8-Н, 2фс24-2-Но÷2фс24-7/8-Н-о Узлы 6, 7	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 / Лист 84

17422-04 105

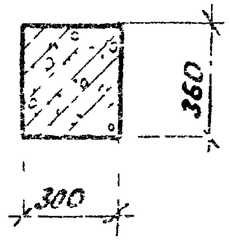
Геометрическая схема фермы



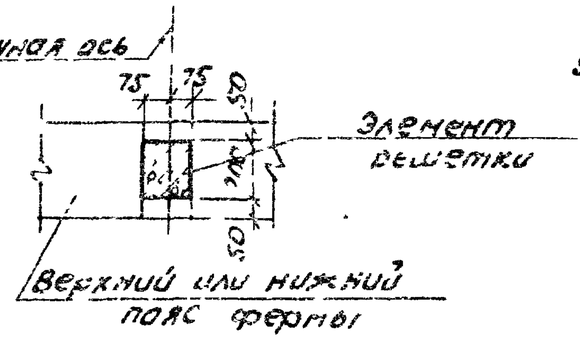
1-1



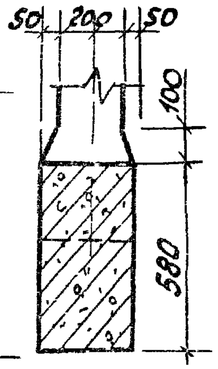
2-2

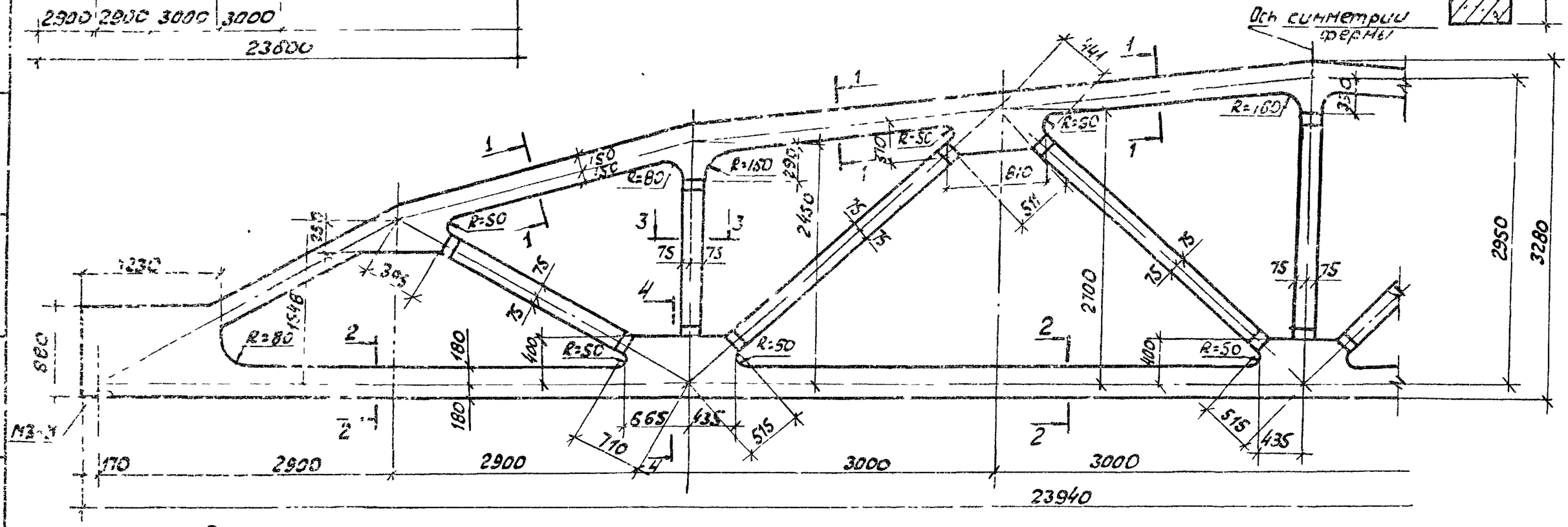


3-3



4-4





Спецификация марок закладных элементов на одну ферму

Марка фермы	Марка элемента	Кол-во шт.	№ листа
3Фс24-5÷3Фс24-9, 3Фс24-5-а, 3Фс24-5в-5, 3Фс24-5-Н÷3Фс24-9-Н, 3Фс24-5-На, 3Фс24-5в-На	МЗ-3	2	Вып.5 часть 2 л.12

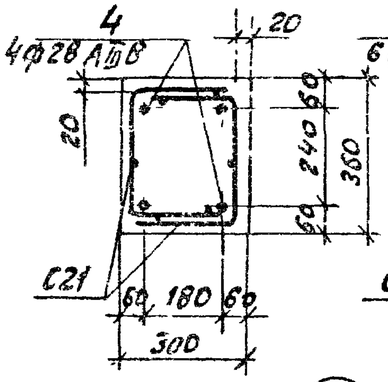
1. Привязку всех элементов решетки по ширине фермы принять по сечению 3-3.
2. В марках ферм условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры изделий.
3. Примеры разбивки закладных изделий для крепления плит покрытия и фонарей, связей в покрытиях, стеновых панелей и путей подвесного транспорта даны в Выпуске 1 серии ПК-01-128/78.

ТК 1978	Фермы 3Фс24-5÷3Фс24-9; 3Фс24-5-а, 3Фс24-5в-а; 3Фс24-5-Н÷3Фс24-9-Н; 3Фс24-5-На, 3Фс24-5в-На. Полудобочный чертеж	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 85

Киевский Промстройпроект
Гл. инж. проекта Пелешенко
Рук. бригады Кизюн
Гл. констр. проекта Козлов

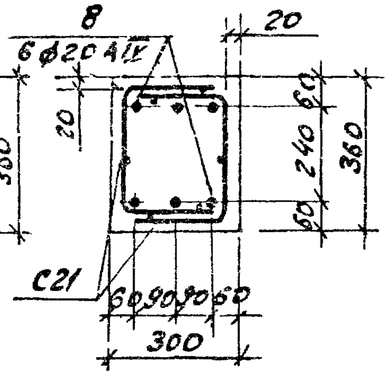
1-1

3фг24-5АIIIВ, 3фс24-5АIIIВ-с,
3фс24-5АIIIВ-Н, 3фс24-5АIIIВ-Нс



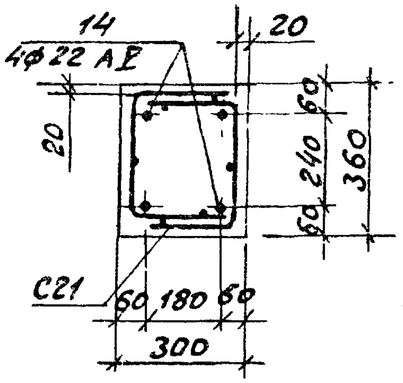
1-1

3фс24-5АIV
3фс24-5АIV-с



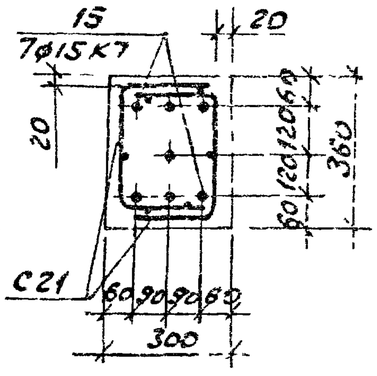
1-1

3фс24-5АI
3фс24-5АI-с



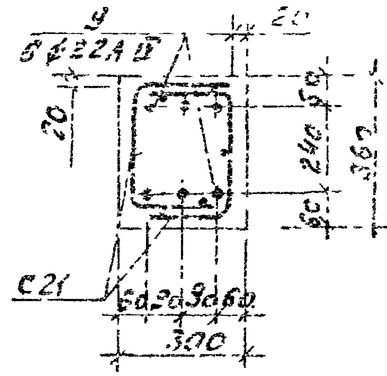
1-1

3фс24-5К7
3фс24-5К7-с



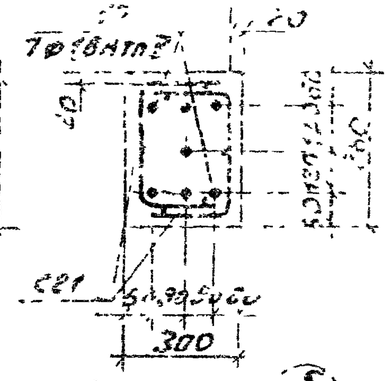
1-1

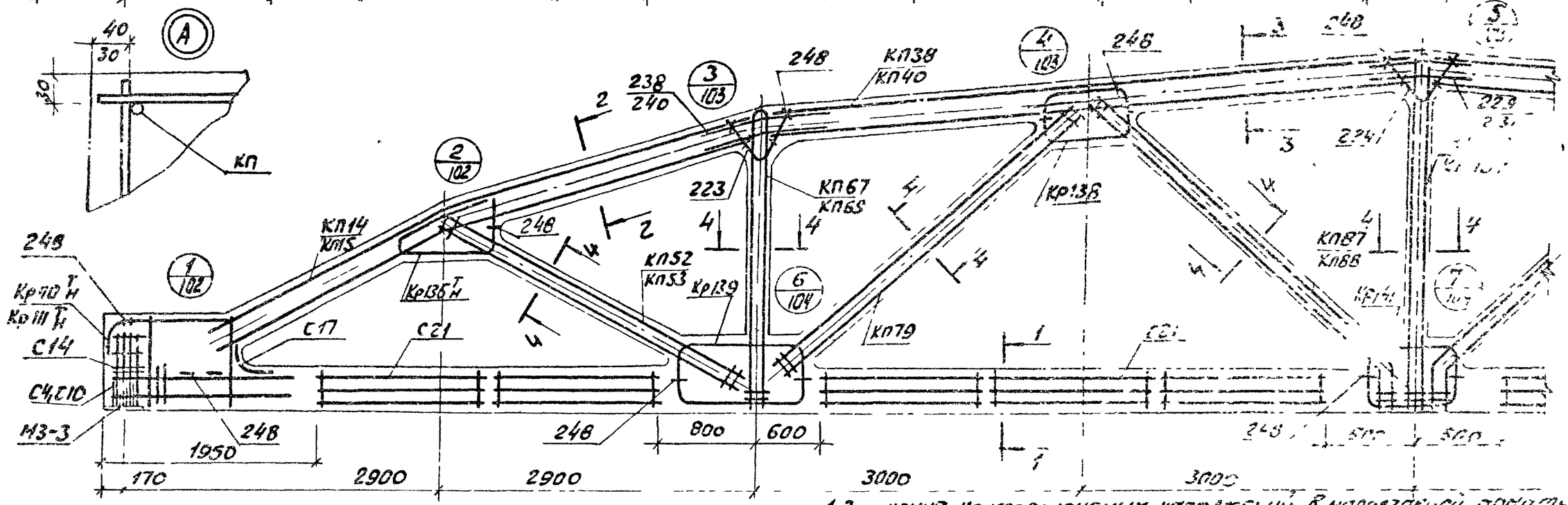
3фс24-5АIIIВ-Н
3фс24-5АIIIВ-Нс



1-1

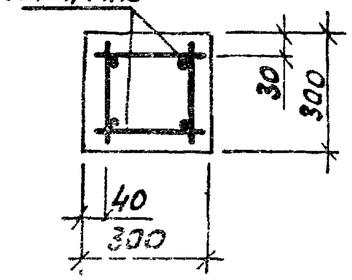
3фс24-5АIVВ-7
3фс24-5АIVВ-7с





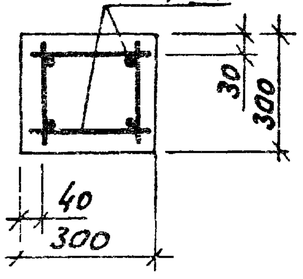
2-2

КП14, КП15



A 3-3

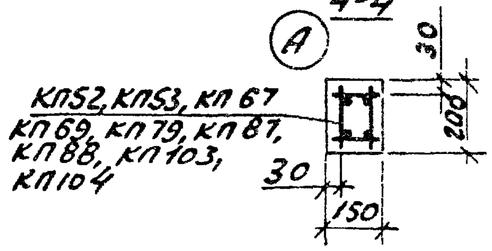
КП38, КП40



4-4

A

КП52, КП53, КП67
КП69, КП79, КП87,
КП88, КП103,
КП104



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 1 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее С,Т,R
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обращать на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана
5. Спецификация масс арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 6
6. В марках ферм, указанных в штампе условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК	Фермы 3фс24-5, 3фс24-5-с, 3фс24-5-Н, 3фс24-5-Нс. Армирование ферм.	Серия 1.Х.01-129/78
1978		Вып. 4 / Лист 85

Гл. конструктор Пелешенко

Проектстройпроект

Марка фермы	Марка изделия или № поз	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
3фс 24-5 А IV В	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	Кр110 Т н	2+2	204
	Кр136 Т н	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр141	2	235
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	4	1
	223	4	257
	224	2	-"-
	229	4	-"-
	238	8	258
	248	32	-"-
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87 КП103, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21 поз. 223, 224, 229 239, 248 по 3фс 24-5 А III В		
	8	6	1
3фс 24-5 А III В-0	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С14, С17, С21, поз 223, 224 229, 238, 248 по 3фс 24-5 А III В		
	Кр111 Т н	2+2	205
	С4	18	249
	С10	18	251
	15	7	1
	КП15	2	16
	КП40	2	41
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	Кр110 Т н	2+2	204
	Кр136 Т н	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр141	2	235
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	4	1
	223	4	257
	224	2	-"-
	229	4	-"-
	238	8	258
	248	32	-"-
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5 А III В		
	8	6	1
3фс 24-5 А III В-0	КП15, КП40, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С14, С17, С21, поз 223, 224, 231, 240, 248 по 3фс 24-5 А III В-0		
	Кр111 Т н	2+2	205
	С4	18	249
	С10	18	251
	15	7	1
	КП15	2	16
	КП40	2	41
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	Кр110 Т н	2+2	204
	Кр136 Т н	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр141	2	235
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	4	1
	223	4	257
	224	2	-"-
	231	4	-"-
	240	8	258
	248	32	-"-
	КП15, КП40, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С14, С17, С21, поз 223, 224, 231, 240, 248 по 3фс 24-5 А III В-0		
	14	4	1
3фс 24-5 А III В-Н	КП14, КП38, КП53, КП69, КП79, КП88, КП104, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5 А III В-Н		
	9	6	1
3фс 24-5 А III В-На	КП14, КП38, КП53, КП69, КП79, КП88, КП104, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5 А III В-Н		
	17	7	1
	КП16	2	16
	КП40	2	41
	КП53	2	54
	КП69	2	70
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП104	1	105
	Кр110 Т н	2+2	204
	Кр136 Т н	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр141	2	235
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	4	1
	223	4	257
	224	2	-"-
	231	4	-"-
	240	8	258
	248	32	-"-
	КП15, КП40, КП53, КП69, КП79, КП88, КП104, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 231, 240, 248 по 3фс 24-5 А III В-На		
	17	7	1
3фс 24-5 А III В-На	КП15, КП40, КП53, КП69, КП79, КП88, КП104, Кр110 Т н, Кр136 Т н, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 231, 240, 248 по 3фс 24-5 А III В-На		
	9	6	1

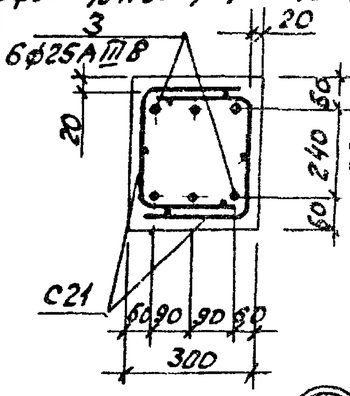
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Киевгипропромстроект

ТК 1978	Фермы 3фс 24-5, 3фс 24-5-0, 3фс 24-5-Н, 3фс 24-5-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 87

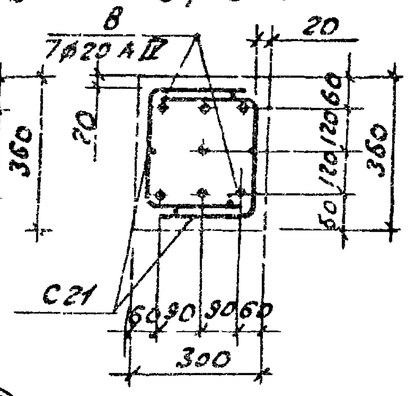
1-1

3Фс24-5/6 АIIIВ, 3Фс24-5/6 АIIIВ-а,
3Фс24-5/6 АIIIВ-Н, 3Фс24-5/6 АIIIВ-На



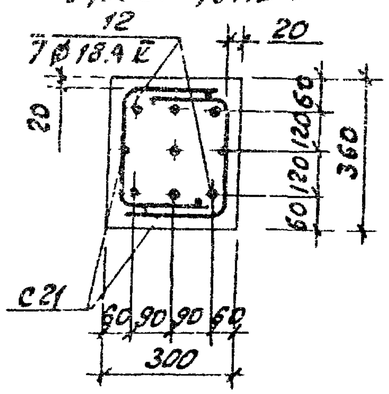
1-1

3Фс24-5/6 АIV
3Фс24-5/6 АIV-а



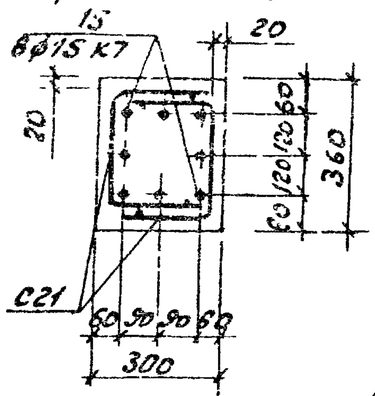
1-1

3Фс24-5/6 АV
3Фс24-5/6 АV-а



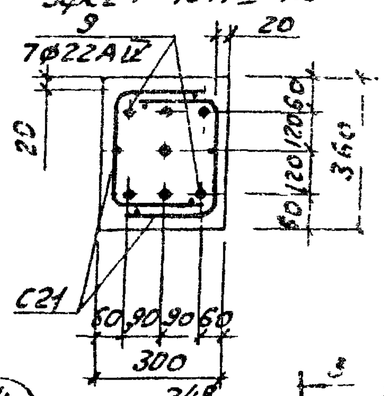
1-1

3Фс24-5/6 К7
3Фс24-5/6 К7-а



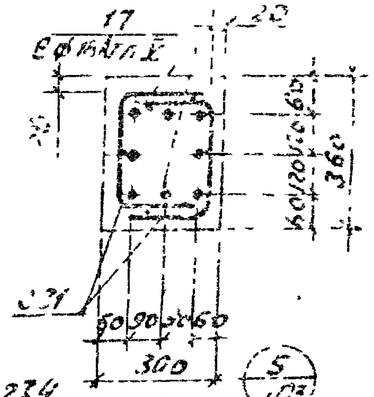
1-1

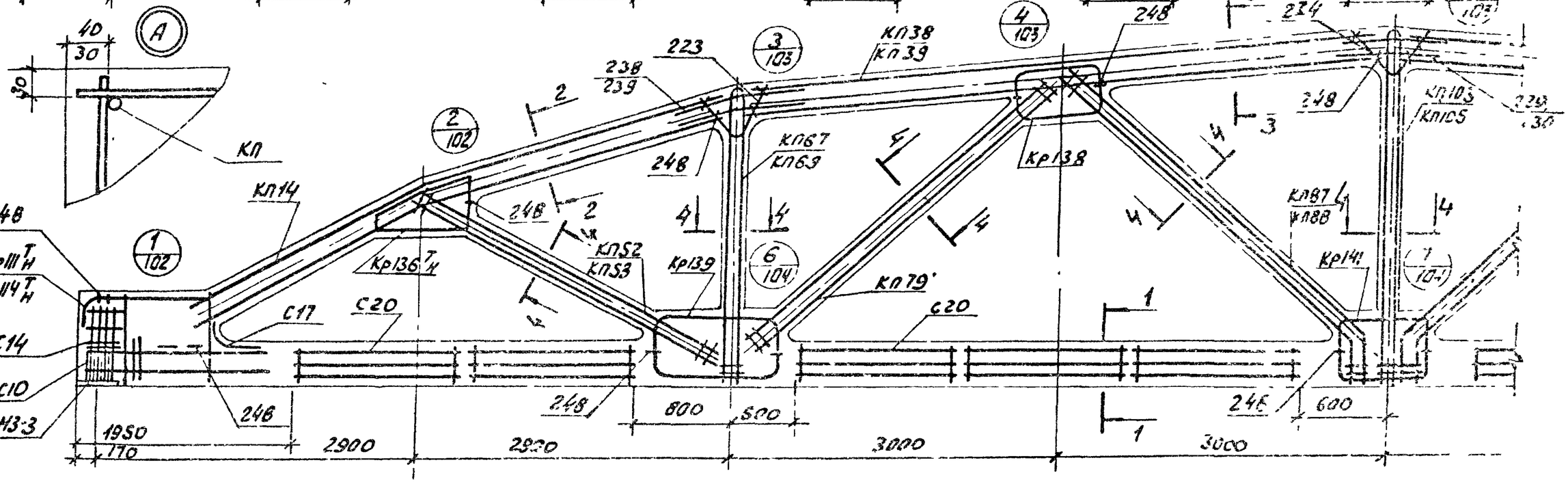
3Фс24-5/6 АIV-Н
3Фс24-5/6 АIV-На



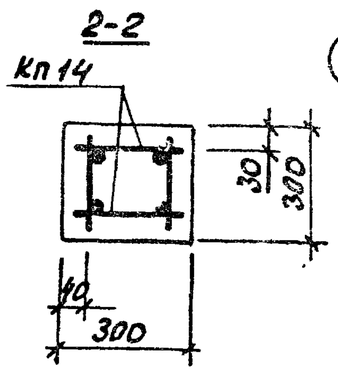
1-1

3Фс24-5/6 АтVК-Н
3Фс24-5/6 АтVК-На

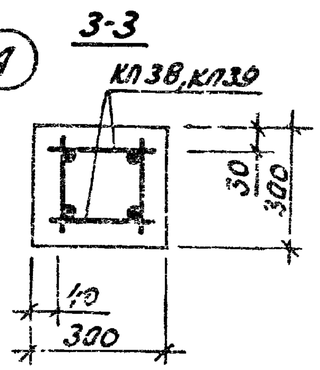




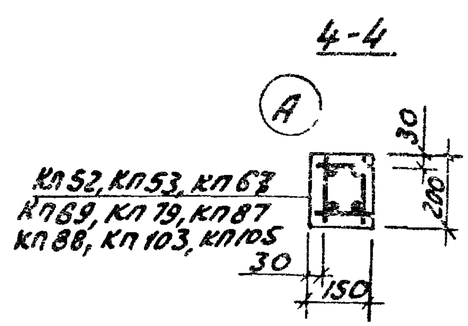
2-2



3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура с нижнего пояса условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 89.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 3Фс24-5/6, 3Фс24-5/6-а, 3Фс24-5/6-Н, 3Фс24-5/6-На. Армирование ферм.	Серия 1К-01-129/73	
		Вып. 4	Лист 88

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

3фс 24-5/6 А III 8

Марка изделия или № поз.	Кол. шт.	№ листа вып. 5
КП 14	2	15
КП 38	2	39
КП 52	2	53
КП 67	2	68
КП 79	2	80
КП 87	2	88
КП 103	1	104
Кр $111^{Т}_{Н}$	2+2	205
Кр $136^{Т}_{Н}$	2+2	230
Кр 138	4	232
Кр 139	4	233
Кр 141	2	235
С4	8	249
С 10	8	251
С 14	8	253
С 17	2	254
С 21	20	256
3	6	1
223	4	257
224	2	"
229	4	"
238	8	258
248	32	"

3фс 24-5/6 А IV

КП 14, КП 38, КП 52, КП 67, КП 79, КП 87, КП 103, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8

8	7	1

3фс 24-5/6 К7

КП 14, КП 38, КП 52, КП 67, КП 79, КП 87, КП 103, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5/6 А III 6

Кр $114^{Т}_{Н}$	2+2	208
С4	18	249
С10	18	251
15	8	1
КП 14	2	15
КП 39	2	40
КП 52	2	53
КП 67	2	68
КП 79	2	80
КП 87	2	88
КП 103	1	104
Кр $111^{Т}_{Н}$	2+2	205
Кр $136^{Т}_{Н}$	2+2	230
Кр 138	4	232
Кр 139	4	233
Кр 141	2	235
С4	8	249
С10	8	251
С14	8	253
С17	2	254

3фс 24-5/6 А III 8-а

Марка изделия или № поз.	Кол. шт.	№ листа вып. 5
С21	20	256
3	6	1
223	4	257
224	2	"
230	4	"
239	8	258
248	32	"

3фс 24-5/6 А IV-а

КП 14, КП 39, КП 52, КП 67, КП 79, КП 87, КП 103, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 230, 239, 248 по 3фс 24-5/6 А III 6-а

8	7	1

3фс 24-5/6 А V-а

КП 14, КП 39, КП 52, КП 67, КП 79, КП 87, КП 103, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 230, 239, 248 по 3фс 24-5/6 А III 6-а

Кр $114^{Т}_{Н}$	2+2	208
С4	18	249
С10	18	251
15	8	1

3фс 24-5/6 А III 8-а

КП 14, КП 38, КП 52, КП 67, КП 79, КП 87, КП 103, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8

12	7	1

3фс 24-5/6 А III 8-Н

Марка изделия или № поз.	Кол. шт.	№ листа вып. 5
КП 14	2	15
КП 38	2	39
КП 53	2	54
КП 69	2	70
КП 79	2	80
КП 88	2	89
КП 105	1	106
Кр $111^{Т}_{Н}$	2+2	205
Кр $136^{Т}_{Н}$	2+2	230
Кр 138	4	232
Кр 139	4	233
Кр 141	2	235
С4	8	249
С10	8	251
С14	8	253
С17	2	254
С21	20	256
3	6	1
223	4	257
224	2	-"-
229	4	-"-
238	8	258
248	32	-"-

3фс 24-5/6 А III 8-Н

КП 14, КП 38, КП 53, КП 69, КП 79, КП 88, КП 105, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8-Н

9	7	1

3фс 24-5/6 А III 8-На

Марка изделия или № поз.	Кол. шт.	№ листа вып. 5
КП 14, КП 38, КП 53, КП 69, КП 79, КП 88, КП 105, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8-На		
17	8	1

3фс 24-5/6 А IV-На

Марка изделия или № поз.	Кол. шт	№ листа вып. 5
КП 14, КП 39, КП 53, КП 69, КП 79, КП 88, КП 105, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 230, 239, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8-На		
9	7	1

3фс 24-5/6 А V-На

Марка изделия или № поз.	Кол. шт.	№ листа вып. 5
КП 39	2	40
КП 53	2	54
КП 69	2	70
КП 79	2	80
КП 88	2	89
КП 105	1	106
Кр $111^{Т}_{Н}$	2+2	205
Кр $136^{Т}_{Н}$	2+2	230
Кр 138	4	232
Кр 139	4	233
Кр 141	2	235
С4	8	249
С10	8	251
С14	8	253
С17	2	254
С21	20	256
3	6	1
223	4	257
224	2	-"-
230	4	-"-
239	8	258
248	32	258
КП 14	2	15

3фс 24-5/6 А V-Н

КП 14, КП 38, КП 53, КП 69, КП 79, КП 88, КП 105, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 224, 229, 238, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8-Н

9	7	1

3фс 24-5/6 А V-На

КП 14, КП 39, КП 53, КП 69, КП 79, КП 88, КП 105, Кр $111^{Т}_{Н}$, Кр $136^{Т}_{Н}$, Кр 138, Кр 139, Кр 141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 230, 239, 248 по 3фс 24-5/6 А III 8-На

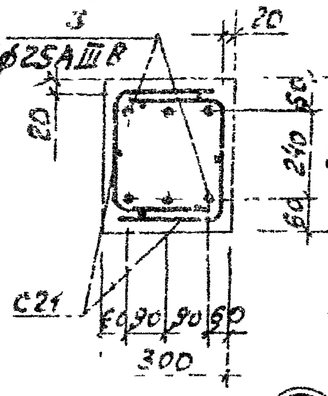
17	8	1

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

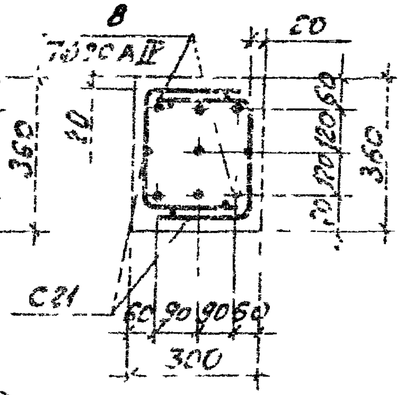
Гип. Козлов
Рук. груп. Ду Жск
Нач. сект. Белгинко
Гл. инж. пр.
Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Фермы 3фс 24-5/6, 3фс 24-5/6-а, 3фс 24-5/6-Н, 3фс 24-5/6-На. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 89

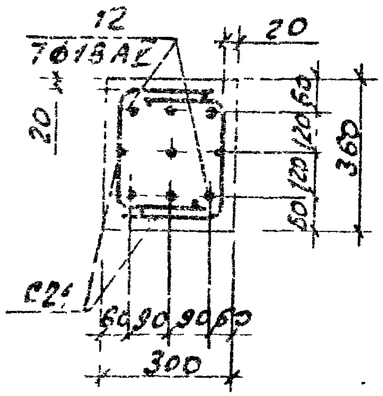
1-1
3Фс24-6АIIIв,
3Фс24-6АIIIв-Н



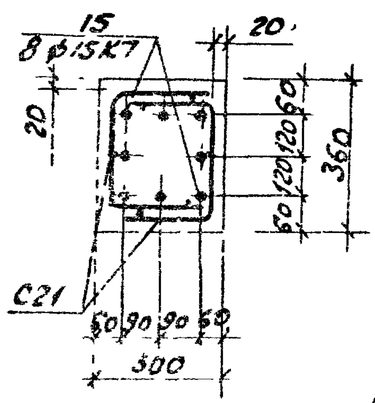
1-1
3Фс24-6АIV



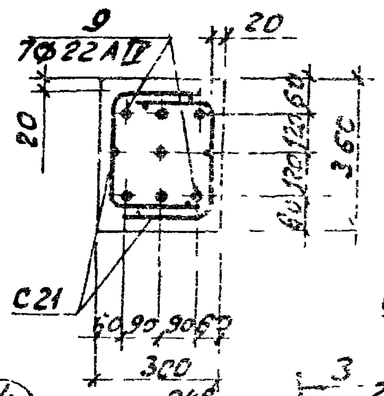
1-1
3Фс24-6АV



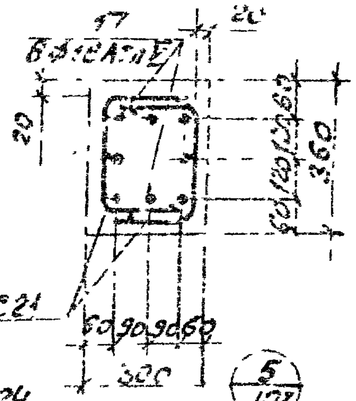
1-1
3Фс24-6К7

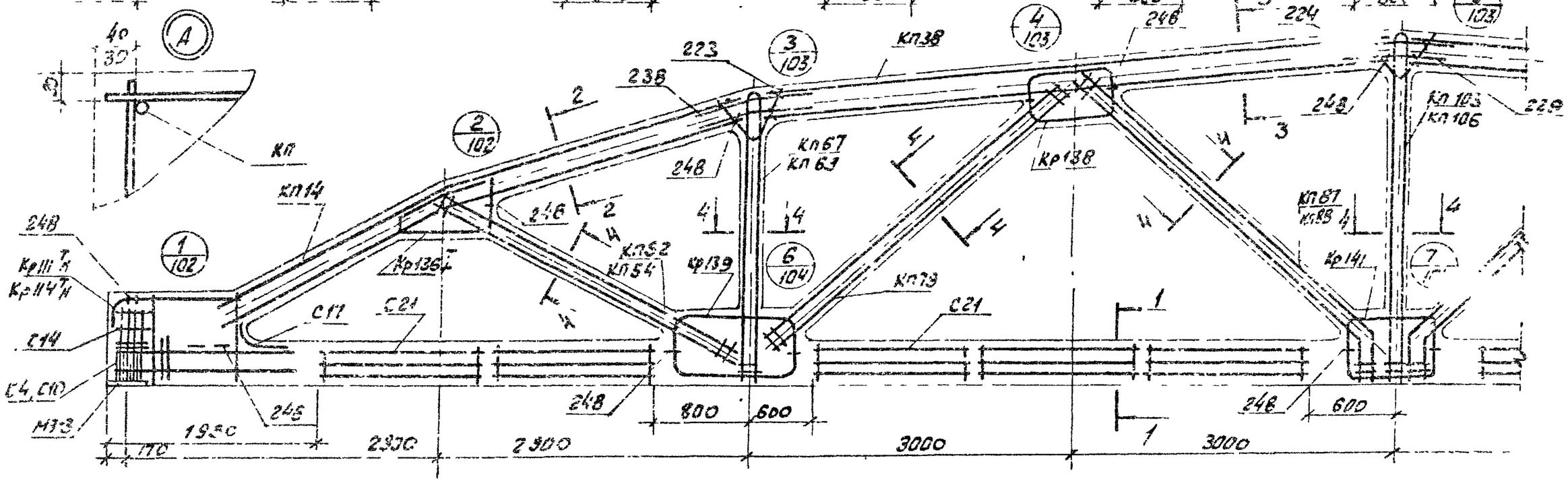


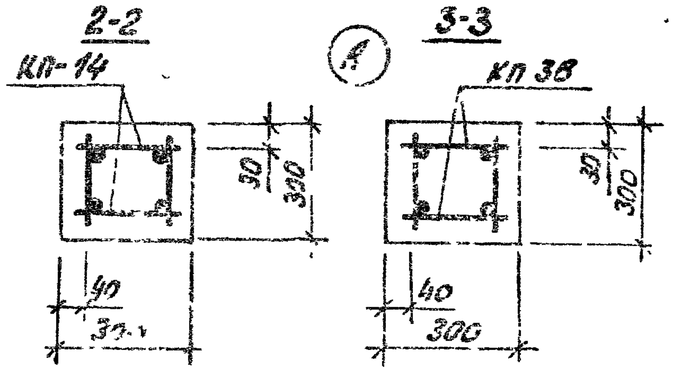
1-1
3Фс24-6АVт-Н

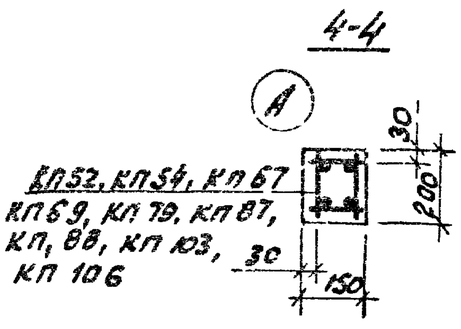


1-1
3Фс24-6АIIIт-Н









1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 91.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 3ФС24-6, 3ФС24-6-Н. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4	лист 90

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

3фс 24-6А IV

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт.	N° листа Вып 5
	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	$Кр111^{Т}_{Н}$	2+2	205
	$Кр136^{Т}_{Н}$	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр141	2	235
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	3	6	1
	223	4	257
	224	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	258

3фс 24-6А IV

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт.	N° листа Вып 5
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр111^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248		
	поз 3фс 24-6А IV В		
	8	7	1

3фс 24-6А V

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт.	N° листа Вып 5
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр111^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248		
	поз 3фс 24-6А V В		
	12	7	1

3фс 24-6К7

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт.	N° листа Вып 5
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр111^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр141, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248		
	поз 3фс 24-6А IV В		
	$Кр114^{Т}_{Н}$	2+2	208
	С4	18	249
	С10	18	251
	15	8	1

3фс 24-6А III В-Н

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт.	N° листа Вып 5
	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП54	2	55
	КП69	2	70
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП106	1	107
	$Кр111^{Т}_{Н}$	2+2	205
	$Кр136^{Т}_{Н}$	2+2	230
	Кр138	4	232

3фс 24-6А III В-Н (продолжение)

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт	N° листа Вып 5
	Кр139	4	233
	Кр141	2	235
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	3	6	1
	223	4	257
	224	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	258

3фс 24-6А IV-Н

Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт	N° листа Вып 5
	КП14, КП38, КП54, КП69, КП79, КП88, КП106, $Кр111^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248		
	поз 3фс 24-6А IV В-Н		
	9	7	1

3фс 24-6А V-Н

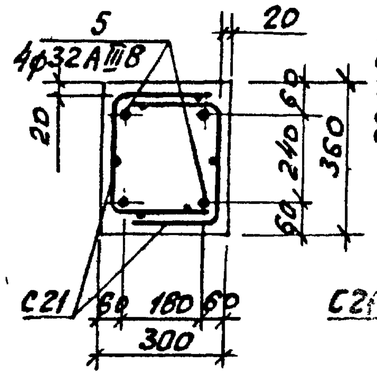
Марка фермы	Марка изделия или N° поз.	Кол-во шт	N° листа Вып 5
	КП14, КП38, КП54, КП69, КП79, КП88, КП106, $Кр111^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр141, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248		
	поз 3фс 24-6А V В-Н		
	17	8	1

Министерство СССР по монтажным и специальным строительным работам
Киевский промстройпроект

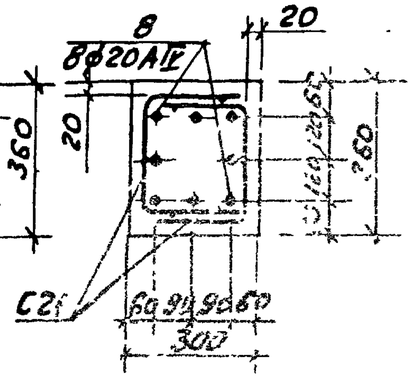
Гл. инж. проекта — Шлюпкина
Гл. инж. бриг. — Ахунак
Черт. конт. — Пелешенко

ТК 1978	Фермы 3фс 24-6, 3фс 24-6-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 91

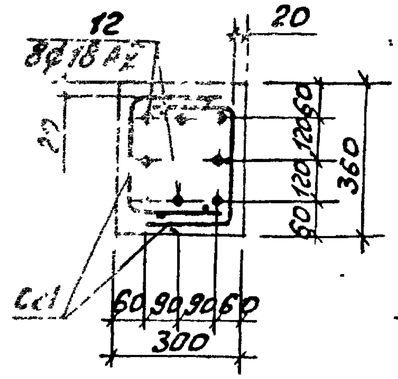
1-1
3фс 24-6/7 AIIIB
3фс 24-6/7 AIIIB-H



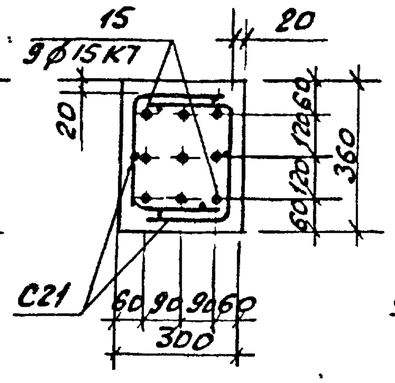
1-1
3фс 24-6/7 AIV



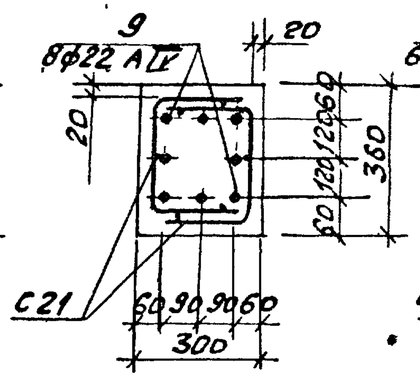
1-1
3фс24-6/7 AV



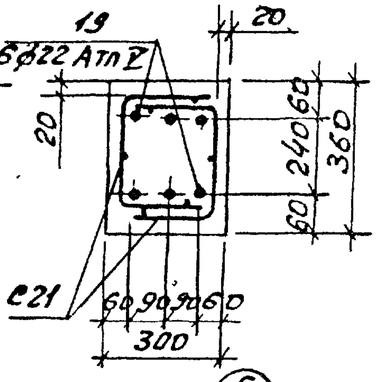
1-1
3фс 24-6/7 К7

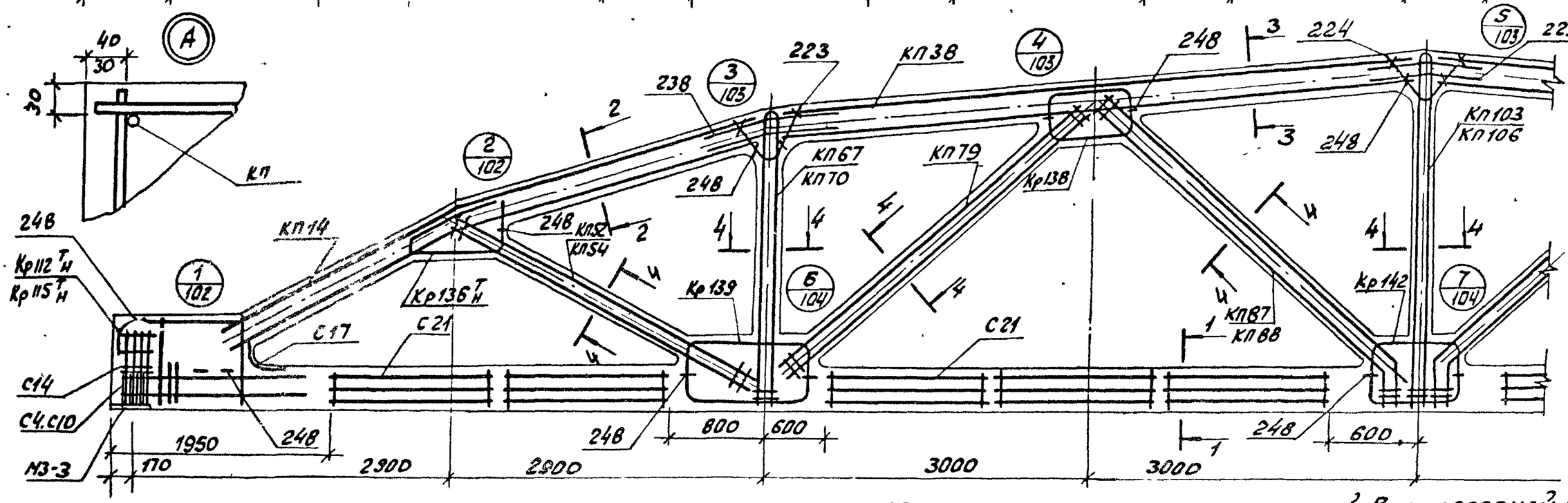


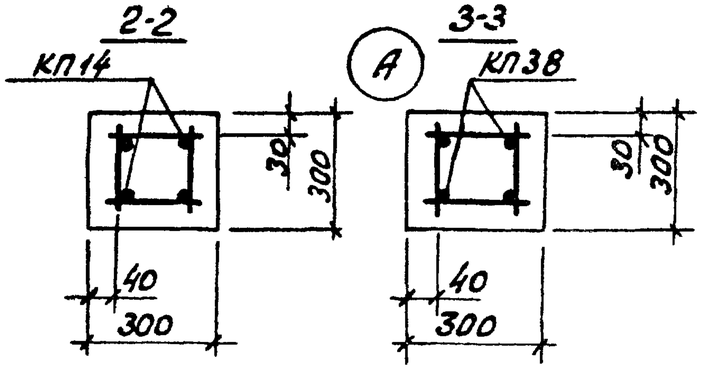
1-1
3фс 24-6/7 AIV-H

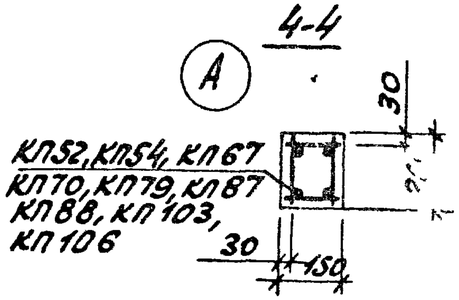


1-1
3фс24-6/7 AтnV-H









1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7 R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 93.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 3фс24-6/7, 3фс24-6/7-Н. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 92

Индивидуальный проект Шишкинцигленко

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-6/7 АIIIв	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр136^{Т}_{Н}$	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	5	4	1
	223	4	257
	224	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	259

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-6/7 АIIв	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз фс 24-6/7 АIIIв	8	8	1
3фс 24-6/7 АIV	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз фс 24-6/7 АIIIв	8	8	1
3фс 24-6/7 АV	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз фс 24-6/7 АIIIв	12	8	1
3фс 24-6/7 АIIIв-Н	$КР115^{Т}_{Н}$	2+2	209
	С4	18	249
	С10	18	251
	15	9	1
	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП54	2	55
	КП70	2	71
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП106	1	107
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр136^{Т}_{Н}$	2+2	230

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-6/7 АIIIв-Н (продолжение)	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	5	4	1
	223	4	257
	224	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	—"—

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-6/7 АIV-Н	КП14, КП38, КП54, КП70, КП79, КП88, КП106, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз фс 24-6/7 АIIIв-Н	9	8	1
3фс 24-6/7 АIIIв-Н	КП14, КП38, КП54, КП70, КП79, КП88, КП106, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз фс 24-6/7 АIIIв-Н	19	6	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5

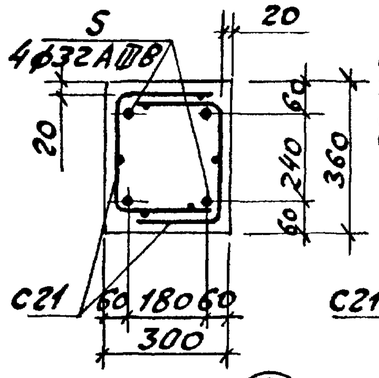
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гип. Соловьёв
Рук. бриг. Козлов
Инж. пр. Дужак
Черт. Квитко
Н. контр. Ященко

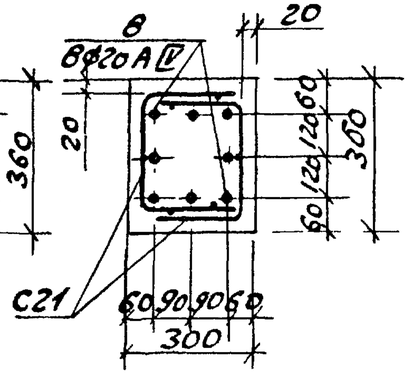
Гипростроммонтажпроект
Киевский

ТК 1978	Фермы 3фс 24-6/7, 3фс 24-6/7-Н Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 93

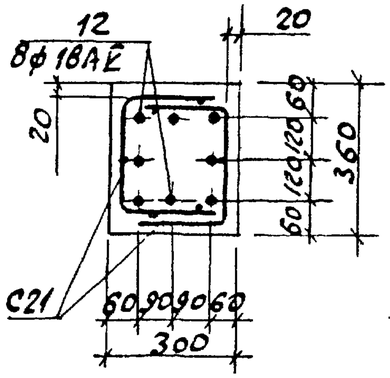
1-1
3фс 24-7АIIIВ
3фс 24-7АIIIВ-Н



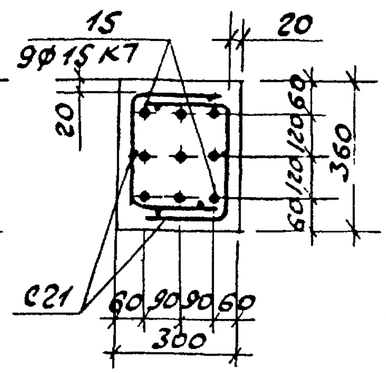
1-1
3фс24-7АIV



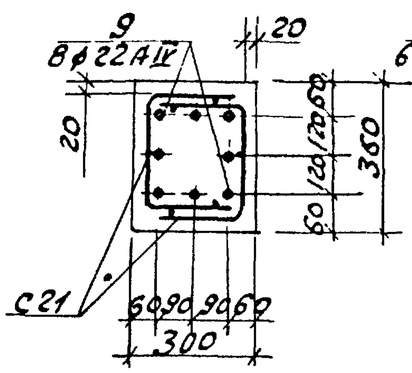
1-1
3фс 24-7АV



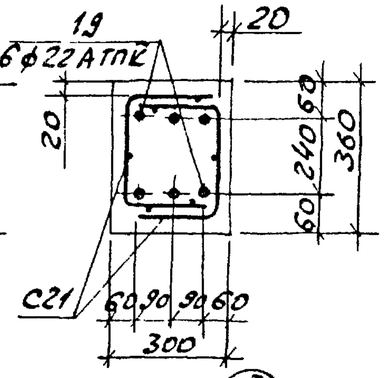
1-1
3фс 24-7К7

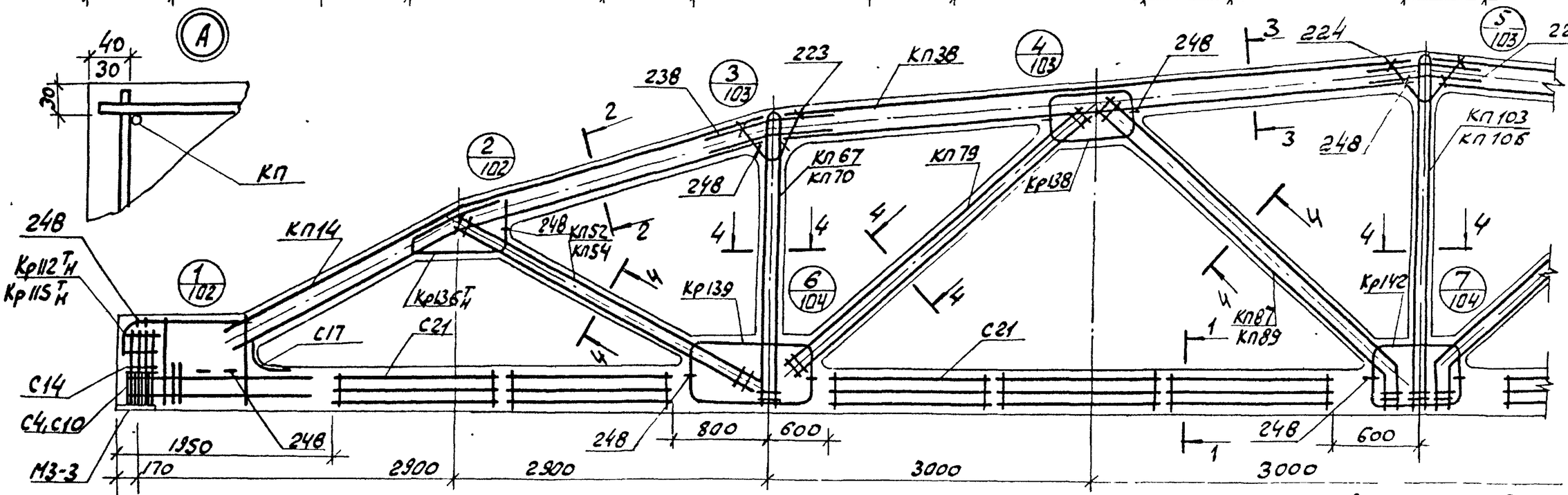


1-1
3фс 24-7АVI-Н

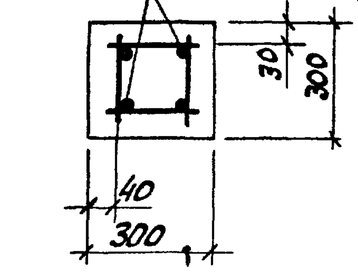


1-1
3фс 24-7АтпV-Н

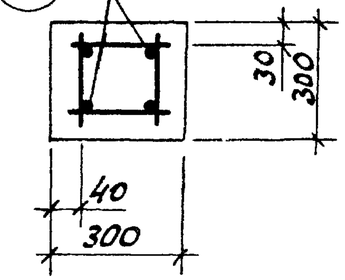




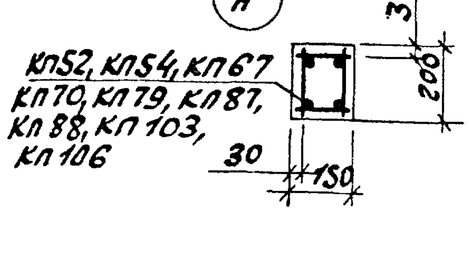
2-2
КП14



3-3
А
КП38



4-4
А



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 2.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 95.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 3фс 24-1, 3фс 24-7-Н. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 94

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата
Гип. Кильчицкий
Нач. отд. Колф
Рук. проекта Пелешенко
Контр. Пелешенко
Проектпроект

3фс 24-7А III В

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр136^{Т}_{Н}$	2+2	230
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	5	4	1
	223	4	257
	224	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	258

3фс 24-7А IV

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз 3фс 24-7А III В	8	8	1

3фс 24-7А V

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз 3фс 24-7А III В	12	8	1

3фс 24-7К7

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз 3фс 24-7А III В			
	$Кр115^{Т}_{Н}$	2+2	209
	С4	18	249
	С10	18	251
	15	9	1

3фс 24-7А III В-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП54	2	55
	КП70	2	71
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП106	1	107
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр136^{Т}_{Н}$	2+2	230

3фс 24-7А III В-Н (продолжение)

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	5	4	1
	223	4	257
	224	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	258

3фс 24-7А IV-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
	КП14, КП38, КП54, КП70, КП79, КП88, КП106, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз 3фс 24-7А III В-Н			
	9	8	1

3фс 24-7А Г-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
	КП14, КП38, КП54, КП70, КП79, КП88, КП106, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр136^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 224, 229, 238, 248 поз 3фс 24-7А III В-Н			
	19	6	1

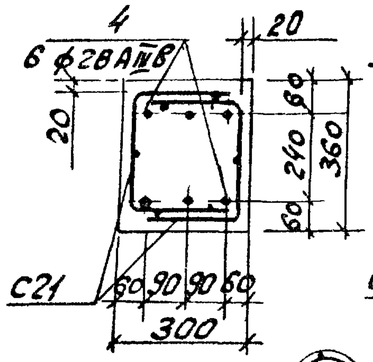
ГИП Соловьев			
Нач. отд. Шрамко			
Рук. бр. Козлов	Ажнак		
Черт. конст.	Пелешенко		
Гл. инж. пр.			
Госстрой СССР Киевский Промстройпроект			

ТК 1978

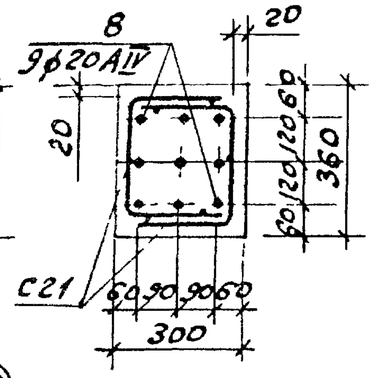
Фермы 3фс 24-7, 3фс 24-7-Н
Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.

Серия ПК-01-129/78
Вып. 4
Лист 95

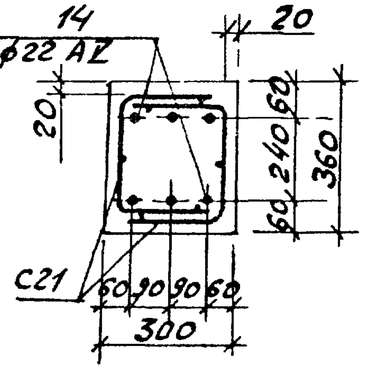
1-1
3фс24-7/8АIIIв
3фс24-7/8АIIIв-Н



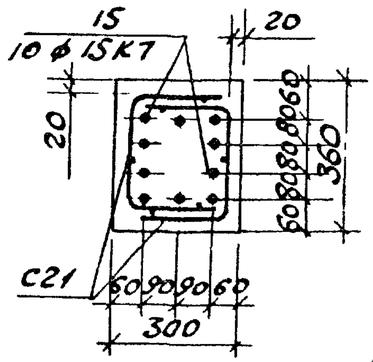
1-1
3фс24-7/8 АIV



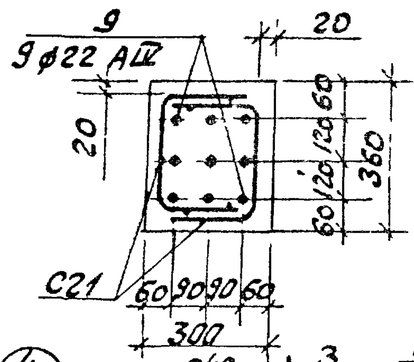
1-1
3фс24-7/8 АV



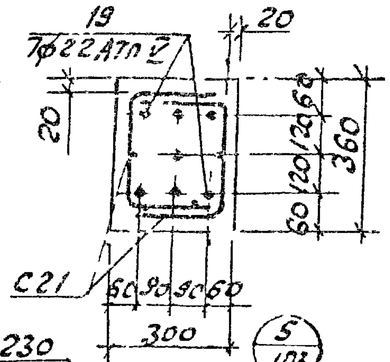
1-1
3фс24-7/8 К7

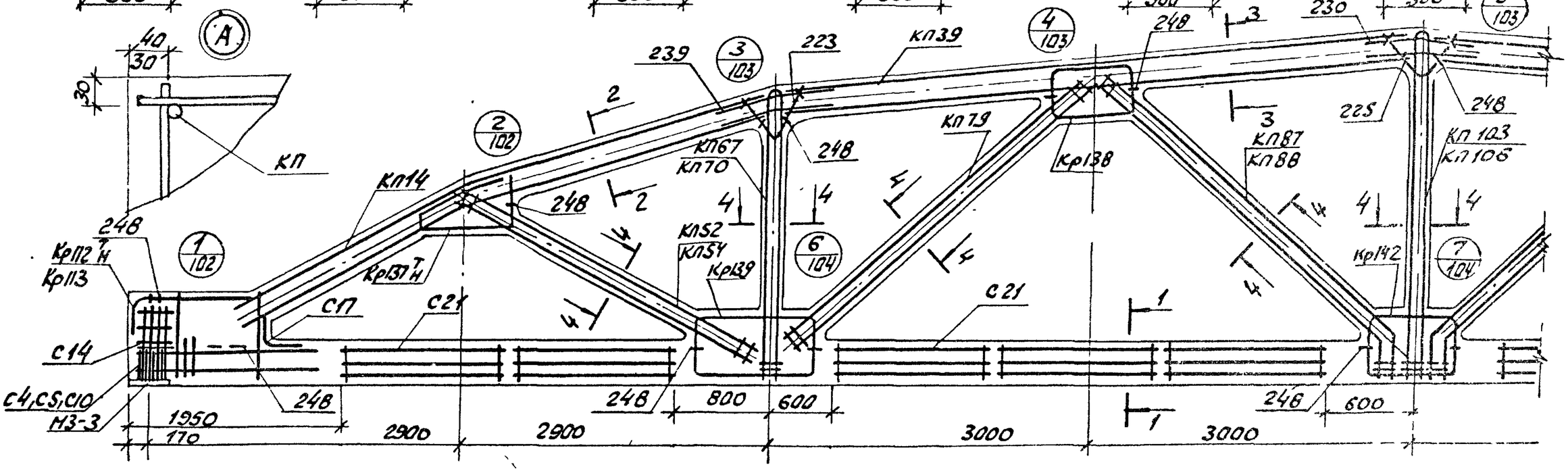


1-1
3фс24-7/8АIVк-Н

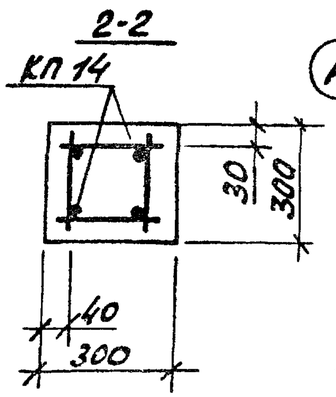


1-1
3фс24-7/8АтnVк-Н

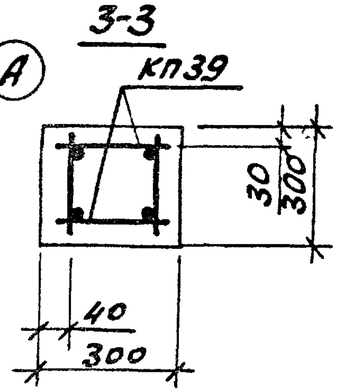




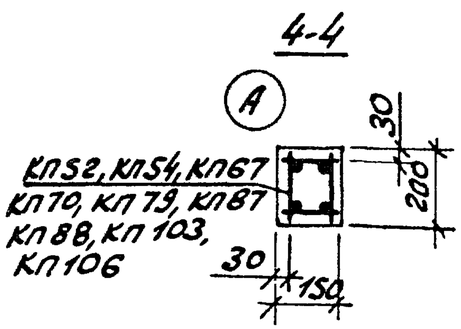
2-2



3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 91.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 3фс24-7/8, 3фс24-7/8-Н. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 96

Проектируется впервые

3фс24-7/8 АIIIв

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14	2	15
	КП39	2	40
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП103	1	104
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр137^{Т}_{Н}$	2+2	231
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	6	1
	223	4	257
	225	2	—"—
	230	4	—"—
	239	8	258
	248	32	—"—

3фс24-7/8 АIIIв

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14, КП39, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз 223, 225, 230, 239, 248 поз 3фс24-7/8 АIIIв	8	9	1

3фс24-7/8 АIIв

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14, КП39, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 230, 239, 248 поз 3фс24-7/8 АIIIв	14	6	1

3фс24-7/8 К7

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14, КП39, КП52, КП67, КП79, КП87, КП103, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 230, 239, 248 поз 3фс24-7/8 АIIIв			
	Кр113	2	207
	С5	18	248
	С10	18	251
	15	10	1

3фс24-7/8 АIIIв-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14	2	15
	КП39	2	40
	КП54	2	55
	КП70	2	71
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП106	1	107
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр137^{Т}_{Н}$	2+2	231

3фс24-7/8 АIIIв-Н (продолжение)

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	6	1
	223	4	257
	225	2	—"—
	230	4	—"—
	239	8	258
	248	32	—"—

3фс24-7/8 АIIв-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14, КП39, КП54, КП70, КП79, КП88, КП106, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 230, 239, 248 поз 3фс24-7/8 АIIIв-Н	9	9	1

3фс24-7/8 АтIIIв-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа вып 5
	КП14, КП39, КП54, КП70, КП79, КП88, КП106, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 230, 239, 248 поз 3фс24-7/8 АIIIв-Н	19	7	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа вып 5

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

Госстрой СССР
Киевский
Промстройпроект

Гл. инж. пр.	Ксензов	
Рук. бриг.	Ахтох	
Черт. констр.	Лелешенко	

Проверил — Колесников

ТК 1978	Фермы 3фс24-7/8, 3фс24-7/8-Н спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 97

1-1
3фс 24-8АIIIв
3фс 24-8АIIIв-Н

4 | 20
6ф28АIIIв
20 | 60 240 60 | 360
С21 60 90 90 60
300

1-1
3фс 24-8АIV

8 | 20
9ф20АIV
20 | 60 120 120 60 | 360
С21 60 90 90 60
300

1-1
3фс 24-8В

14 | 20
6ф22АV
20 | 60 240 60 | 360
С21 60 90 90 60
300

1-1
3фс 24-8К7

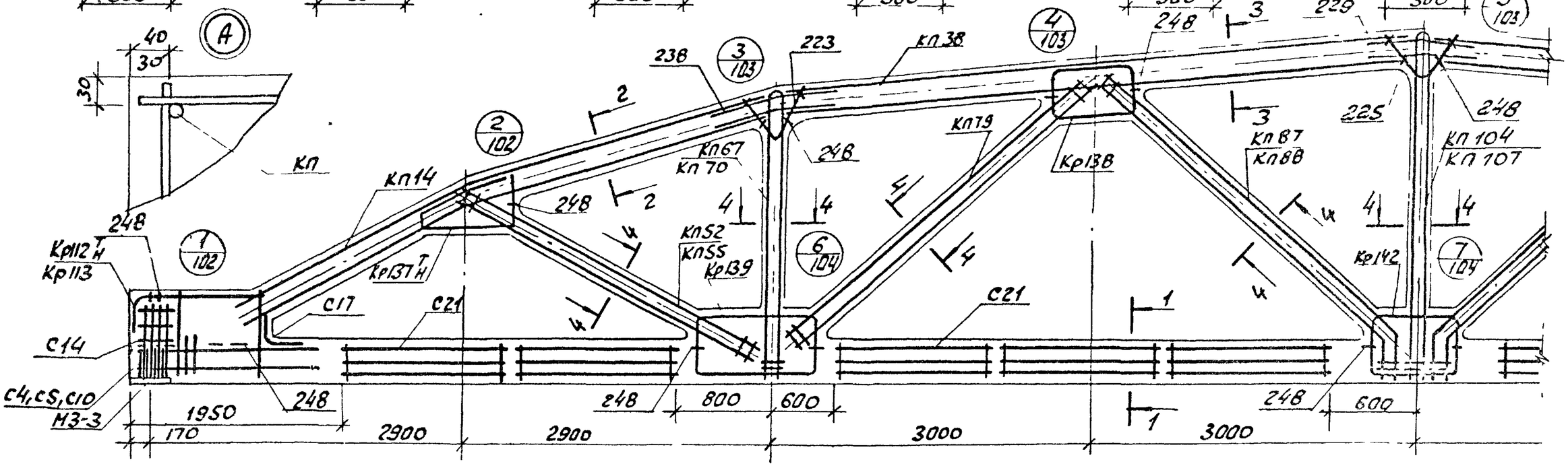
15 | 20
10ф15К7
20 | 60 80 80 80 60 | 360
С21 60 90 90 60
300

1-1
3фс 24-8АIV-Н

9 | 20
9ф22АIV
20 | 60 120 120 60 | 360
С21 60 90 90 60
300

1-1
3фс 24-8АтIV-Н

19 | 20
7ф22АтIV
20 | 60 120 120 60 | 360
С21 60 90 90 60
300



2-2
КП 14
А
30
300
40
300

3-3
КП 38
А
30
300
40
300

4-4
А
КП52, КП55, КП67, КП70, КП79, КП87, КП88, КП104, КП 107
30
200
30
150

1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 99.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно сокращены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

Промстройпроект
Гл. инж. проекта
Нач. отд.
Нач. сект.
Нач. гр.
Конс.
Чертил
Шелешенко

ТК 1978	Фермы 3фс24-8, 3фс24-8-Н. Армирование ферм.	серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 98

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
3Фс 24-8А III В	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП52	2	53
	КП67	2	68
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП104	1	105
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр137^{Т}_{Н}$	2+2	231
	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	6	1
	223	4	257
	225	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	258

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
3Фс 24-8А IV В	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП104, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 229, 238, 248 поз Фс 24-8А III В	8	9	1
	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП104, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 229, 238, 248 поз Фс 24-8А III В	14	6	1
3Фс 24-8А V	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП104, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 229, 238, 248 поз Фс 24-8А III В			

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
3Фс 24-8К7	КП14, КП38, КП52, КП67, КП79, КП87, КП104, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 229, 238, 248 поз Фс 24-8А III В	Ко113	2	207
		С5	18	248
		С10	13	251
		15	10	1
3Фс 24-8А III В-Н	КП14	2	15
	КП38	2	39
	КП55	2	56
	КП70	2	71
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП107	1	108
	$Кр112^{Т}_{Н}$	2+2	206
	$Кр137^{Т}_{Н}$	2+2	231

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
3Фс 24-8А (продолжение)	Кр138	4	232
	Кр139	4	233
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	6	1
	223	4	257
	225	2	257
	229	4	257
	238	8	258
	248	32	258

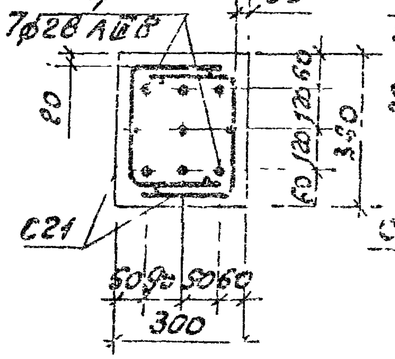
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
3Фс 24-8А IV В-Н	КП14, КП38, КП55, КП70, КП79, КП88, КП107, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 229, 238, 248 поз Фс 24-8А III В-Н	9	9	1
3Фс 24-8А V В-Н	КП14, КП38, КП55, КП70, КП79, КП88, КП107, $Кр112^{Т}_{Н}$, $Кр137^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр139, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, поз. 223, 225, 229, 238, 248 поз Фс 24-8А III В-Н	19	7	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз	Кол-во шт	№ листа Вып 5

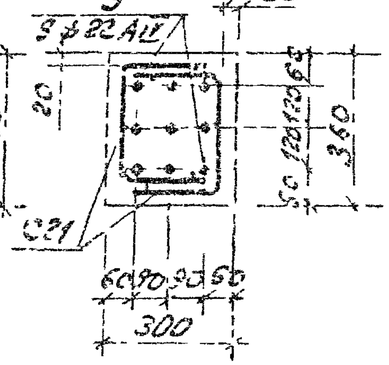
Гл. инж. пр-та — Кит технич. правил
Рук. группы — Соловьев
Нач. констр. — Телешенко
Гл. конструктор проекта — Козлов
Гл. инж. проекта — Кит
Гл. конструктор Киевский Промстройпроект — Шестой сбор

ТК 1978	Фермы 3Фс 24-8, 3Фс 24-8-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 2 Лист 99

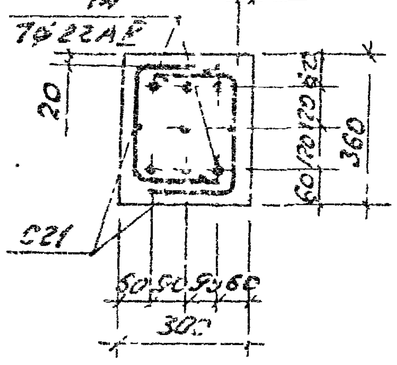
1-1
3фс24-9АIIIв
3фс24-9АIIIв-Н



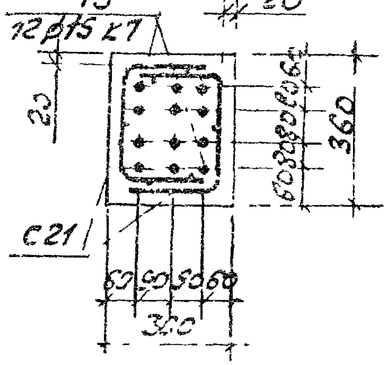
1-1
3фс24-9АIV



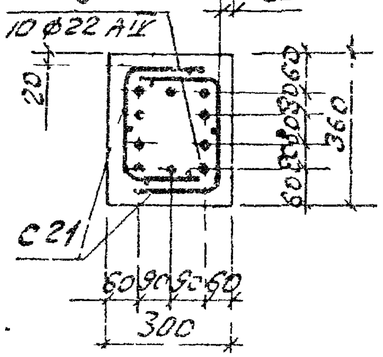
1-1
3фс24-9АV



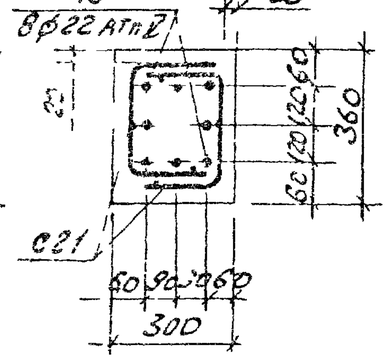
1-1
3фс24-9К7

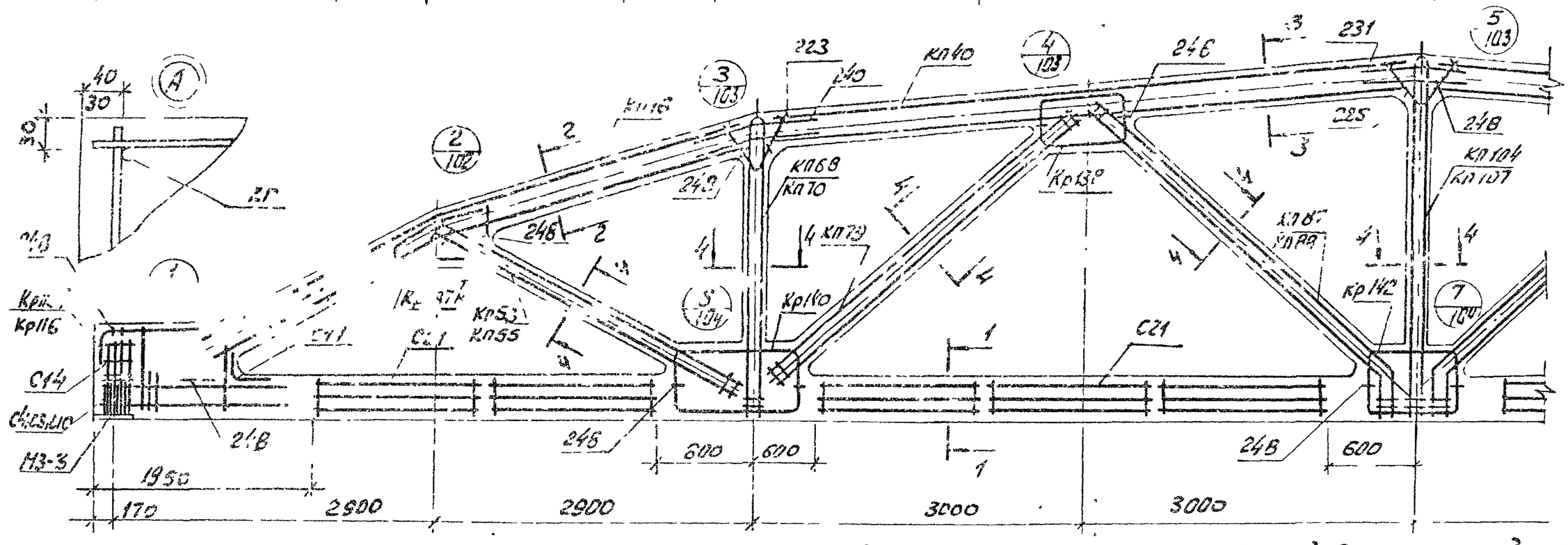


1-1
3фс24-9АIV-Н

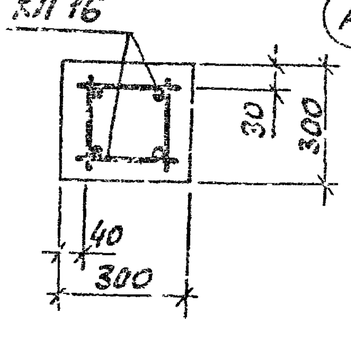


1-1
3фс24-9АтпV-Н

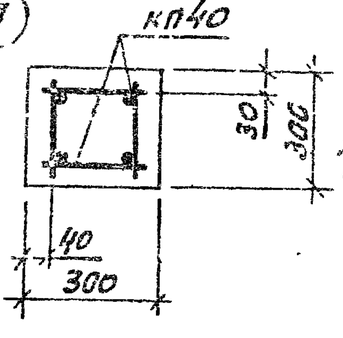




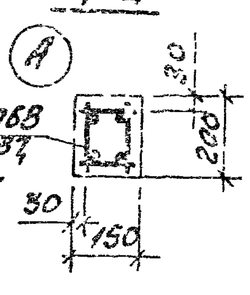
2-2



3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 2.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 101.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 3фс24-9, 3фс24-9-Н. Армирование ферм	Серия ПК-01-129/78; Вып. 4; Лист 100

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-9А III 8	КП16	2	17
	КП40	2	41
	КП53	2	54
	КП68	2	69
	КП79	2	80
	КП87	2	88
	КП104	1	105
	Кр115 $^{Т}_{Н}$	2+2	209
	Кр137 $^{Т}_{Н}$	2+2	231
	Кр138	4	232
	Кр140	4	234
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	7	1
	223	4	257
	225	2	-"-
	231	4	-"-
	240	8	258
	248	32	-"-

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-9А III 8	КП16, КП40, КП53, КП68, КП79, КП87, КП104, Кр115 $^{Т}_{Н}$, Кр137 $^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр140, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, П03. 223, 225, 231, 240, 248 по 3фс 24-9А III 8	9	9	1
3фс 24-9 К7	КП16, КП40, КП53, КП68, КП79, КП87, КП104, Кр115 $^{Т}_{Н}$, Кр137 $^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр140, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, П03. 223, 225, 231, 240, 248 по 3фс 24-9А III 8	14	7	1
3фс 24-9 У	КП16, КП40, КП53, КП68, КП79, КП87, КП104, Кр115 $^{Т}_{Н}$, Кр137 $^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр140, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, П03. 223, 225, 231, 240, 248 по 3фс 24-9А III 8	14	7	1
3фс 24-9А III 8-Н	Кр116	2	210
	С5	18	248
	С10	18	251
	15	12	1
	КП16	2	17
	КП40	2	41
	КП55	2	56
	КП70	2	71
	КП79	2	80
	КП88	2	89
	КП107	1	108
	Кр115 $^{Т}_{Н}$	2+2	209
	Кр137 $^{Т}_{Н}$	2+2	231

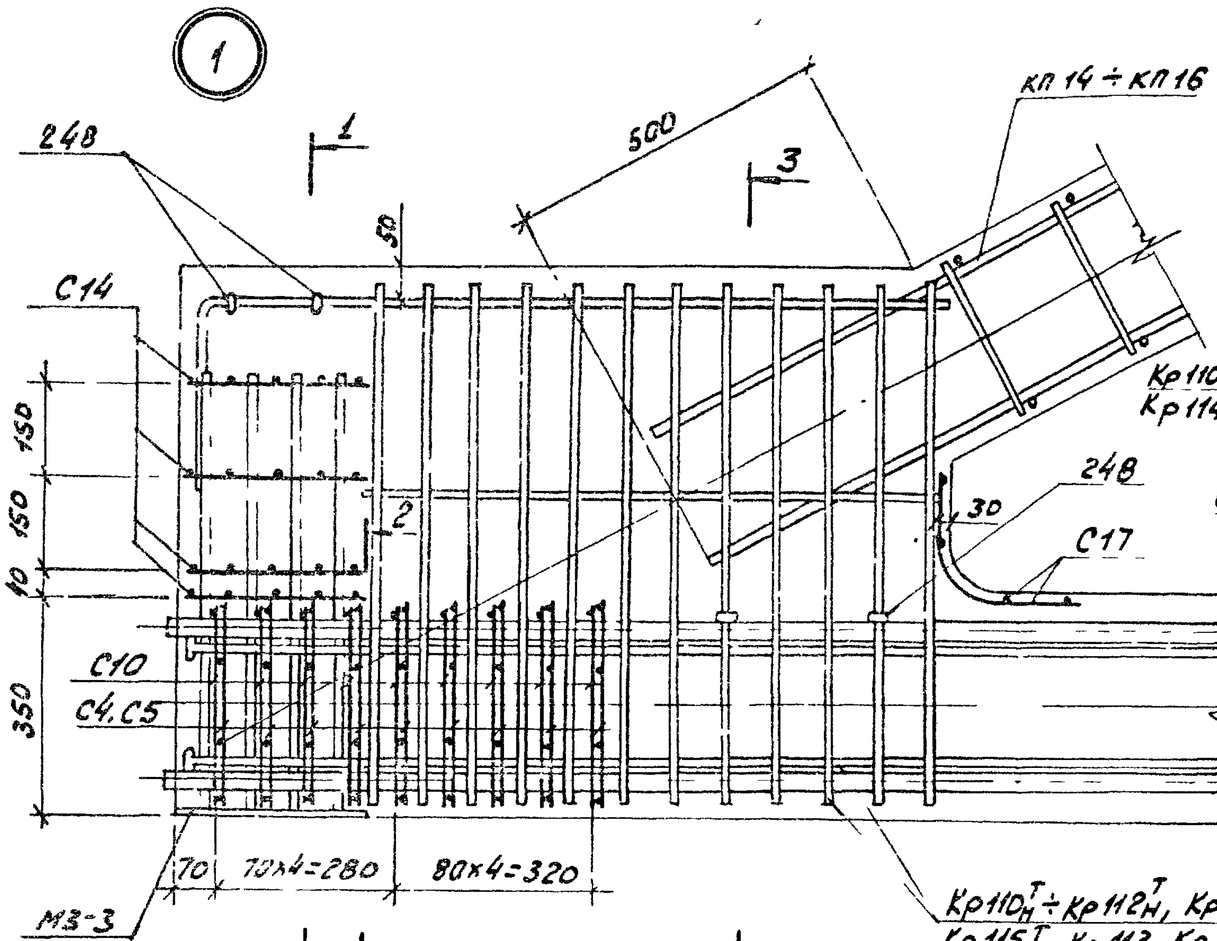
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-9А III 8-Н (продолжение)	Кр138	4	232
	Кр140	4	234
	Кр142	2	236
	С4	8	249
	С10	8	251
	С14	8	253
	С17	2	254
	С21	20	256
	4	7	1
	223	4	257
	225	2	-"-
	231	4	-"-
	240	8	258
	248	32	-"-

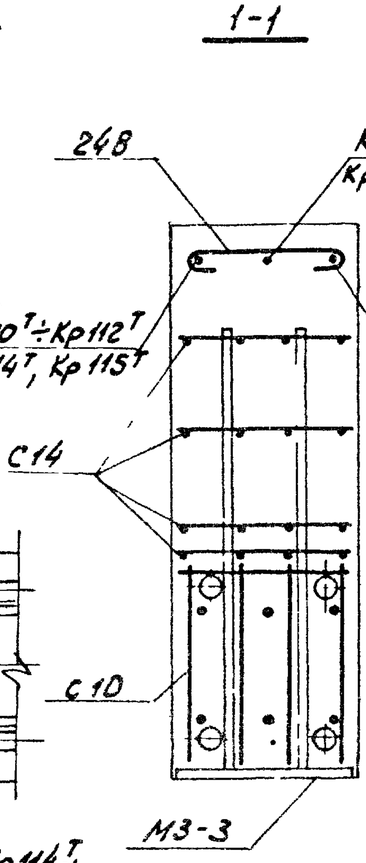
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
3фс 24-9А III 8-Н	КП16, КП40, КП53, КП70, КП79, КП88, КП107, Кр115 $^{Т}_{Н}$, Кр137 $^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр140, Кр142, С10, С14, С17, С21, П03. 223, 225, 231, 240, 248 по 3фс 24-9А ГВ-Н	9	10	1
		5	6	248
	КП16, КП40, КП55, КП70, КП79, КП88, КП107, Кр115 $^{Т}_{Н}$, Кр137 $^{Т}_{Н}$, Кр138, Кр140, Кр142, С4, С10, С14, С17, С21, П03. 223, 225, 231, 240, 248 по 3фс 24-9А III 8-Н	19	8	1

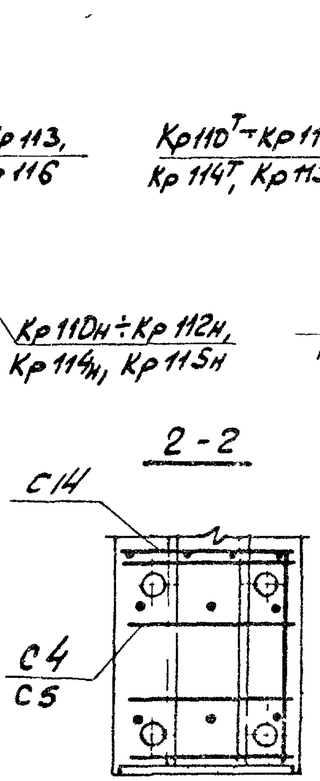
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5

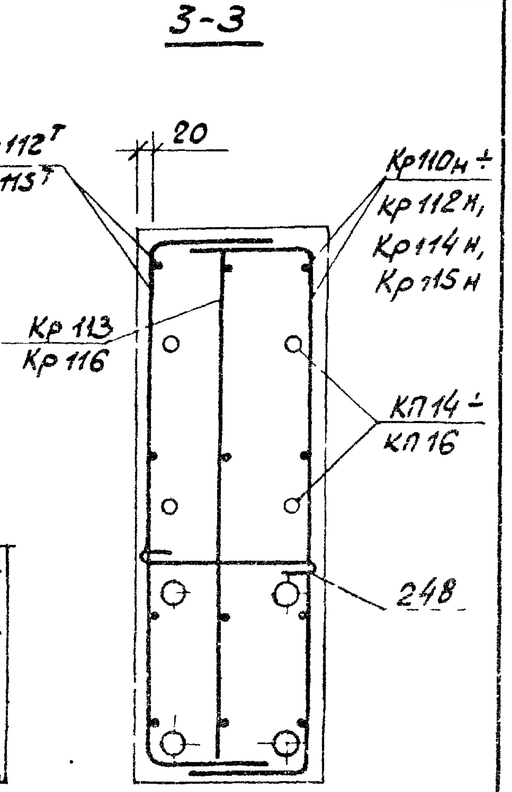
ТК 1978	Фермы 3фс 24-9, 3фс 24-9-Н. Спецификация марок арматурных изделий на сб.ед. фермы.	Серия К-01-129/78 Вып. Лист 101

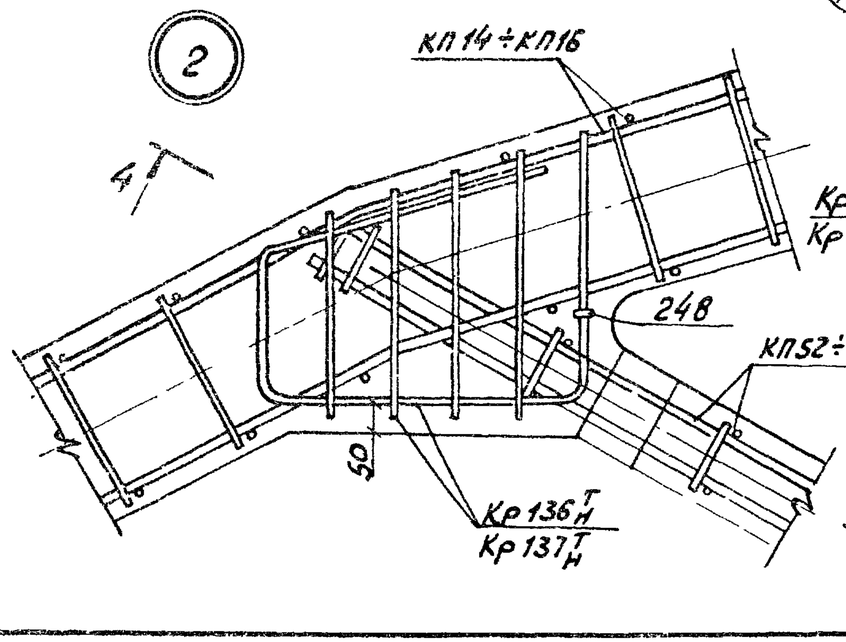
Киевский Промстройпроект
Рук. бриг. Дужак
Чертил. Капитрина Телешенко

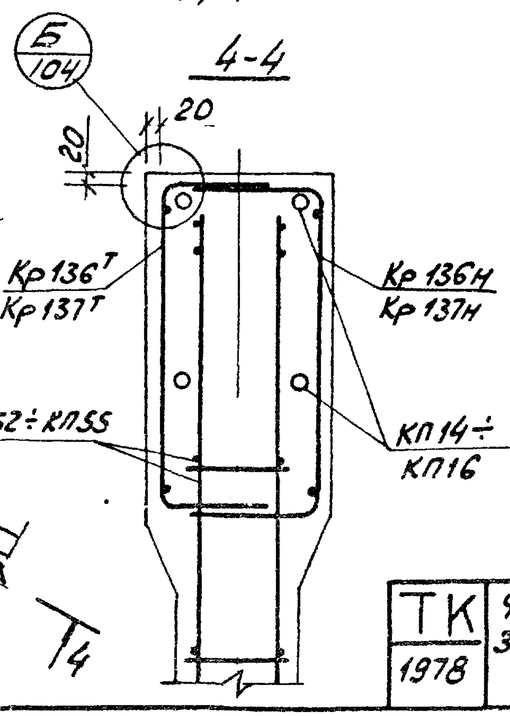








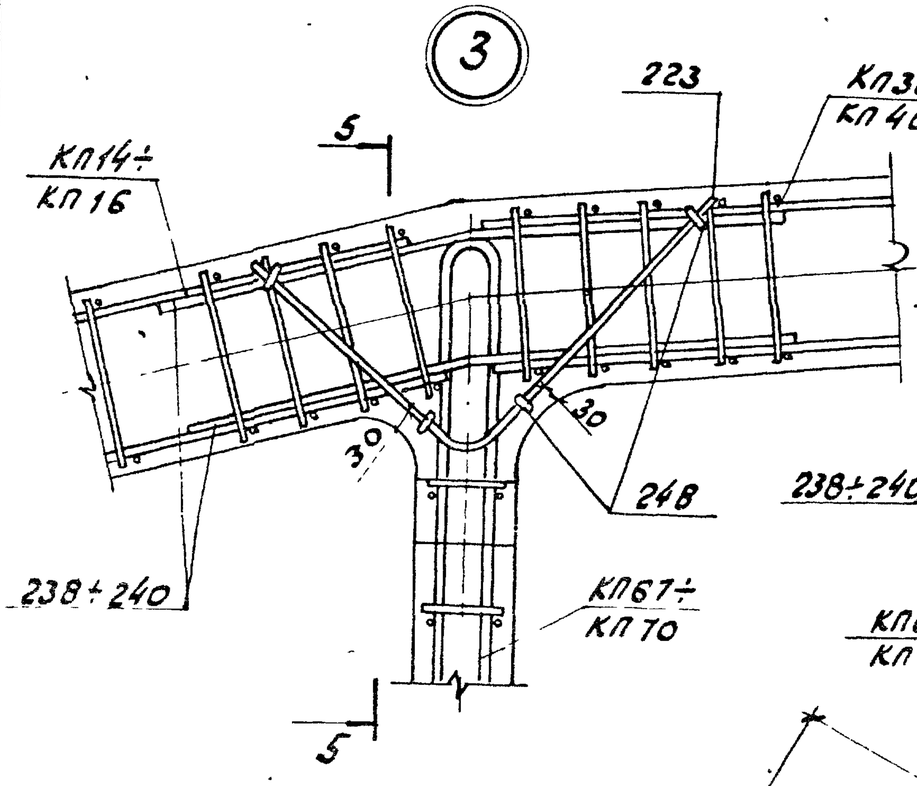


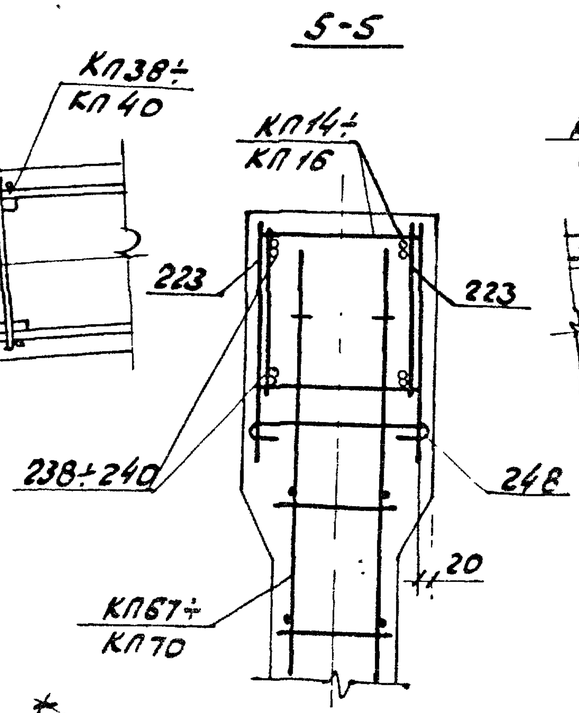


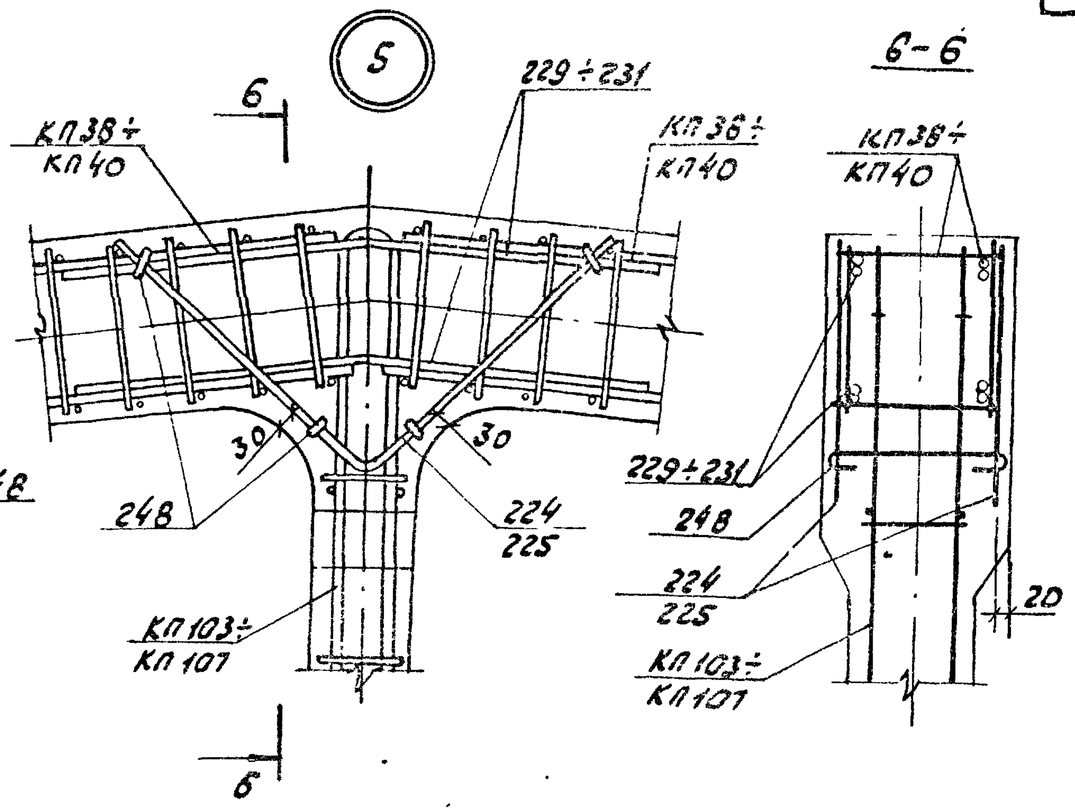
1. В узлах 1, 6 и 7 условно показано 4 стержня напрягаемой арматуры.
2. Допустимое отклонение величины заделки каркасов решетки в пояса ±10 мм.
3. В узле 1 показано девять рядов сеток С5, С10 для ферм с армированием нижнего пояса канатами класса К7. Для ферм со стержневым армированием нижнего пояса устанавливается четыре ряда сеток С4, С10 на расстоянии 280 мм от торца с шагом 70 мм.

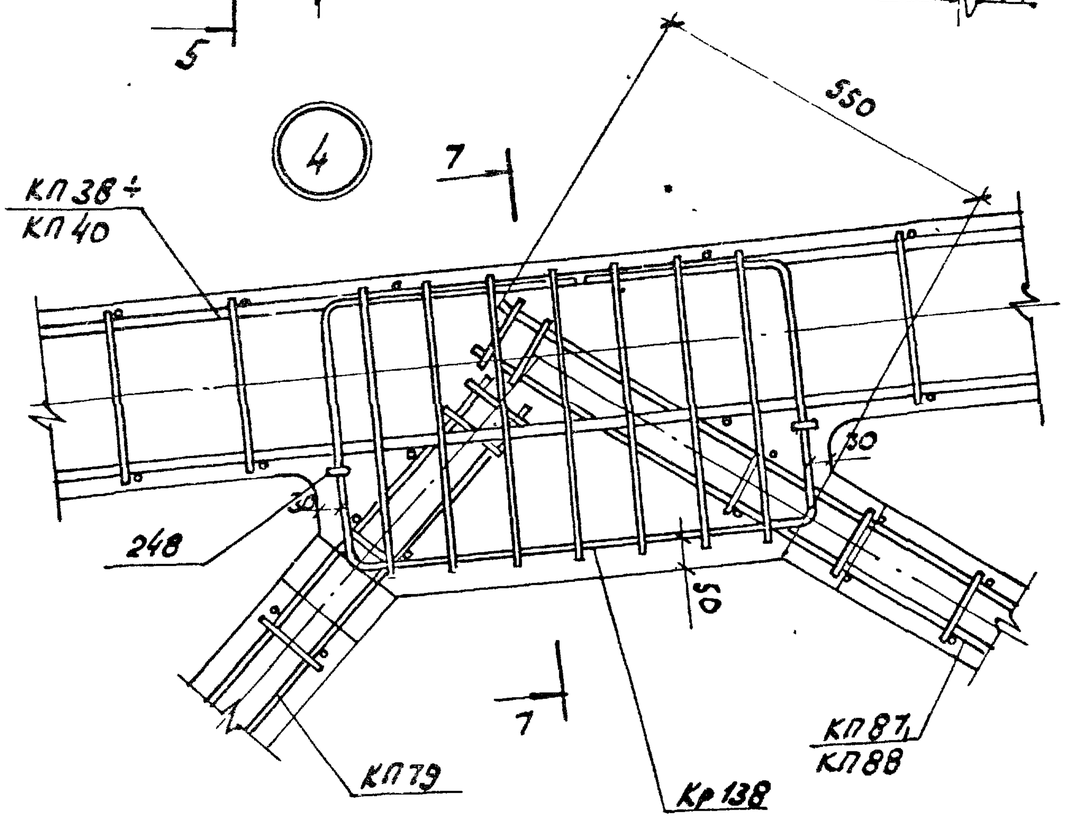
ТК 1978	Фермы 3фс24-5÷3фс24-9, 3фс24-5-а, 3фс24-5/6-а, 3фс24-5-Н÷3фс24-9-Н, 3фс24-5-На, 3фс24-5/6-На Узлы 1, 2	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 102

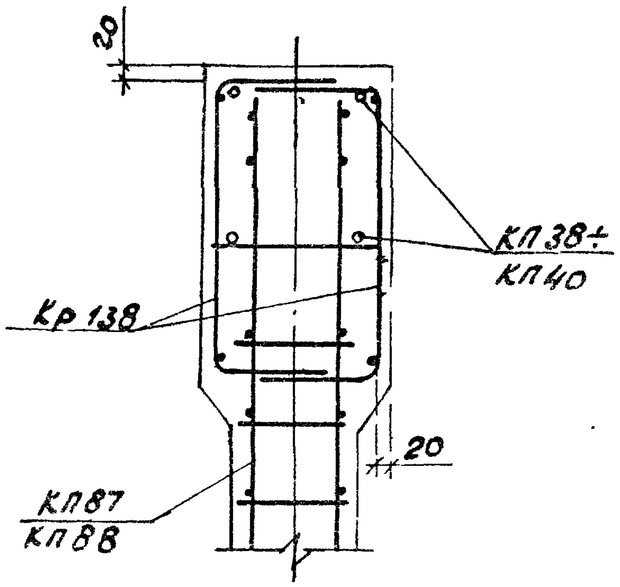
Проектировщик
Ст. инж. Соловьева
Черт. констр. Лелешенко
Контр.







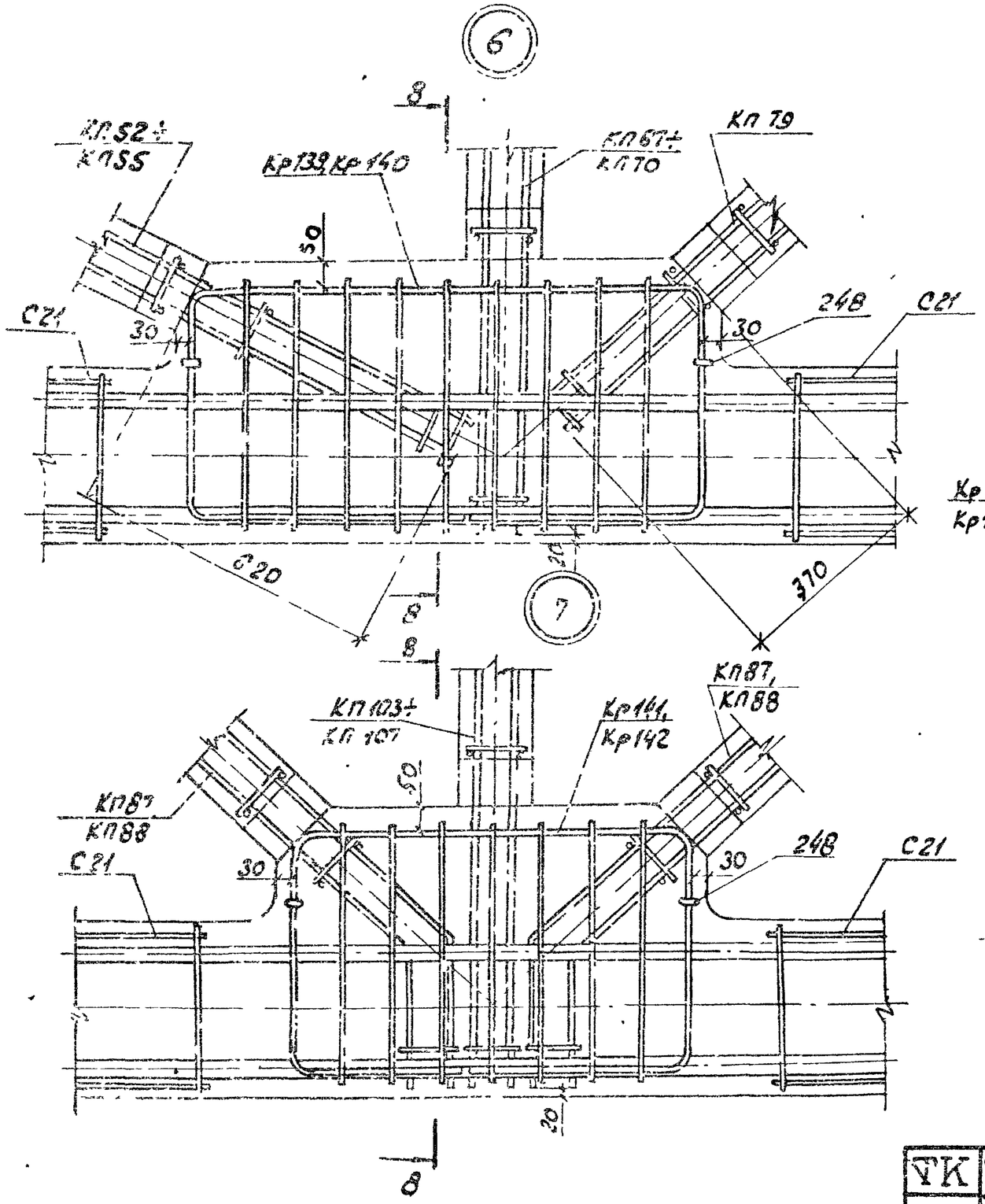


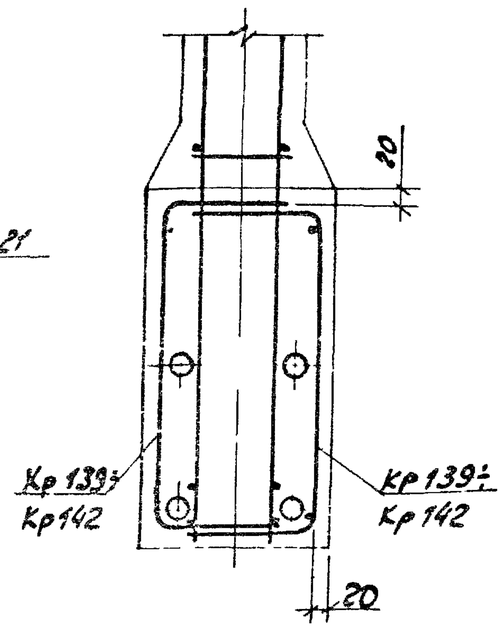


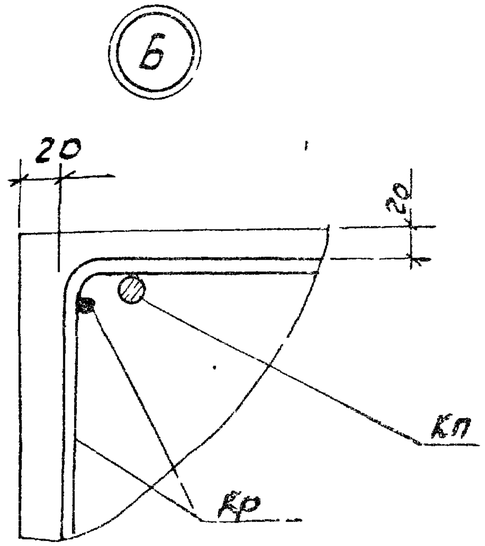
Киевский Промстройпроект

Гл. Врач.	Цимак	Цифр.
Рук. констр.	Пелещенко	Инд.

ТК 1978	Фермы 3ФС24-5÷3ФС24-9, 3ФС24-5-а, 3ФС24-5/6-а, 3ФС24-5-Н÷3ФС24-9-Н, 3ФС24-5-На, 3ФС24-5/6-На Узлы 3,4,5	Серия 1.Н-01-123/78	
		Вып 4	Лист 103



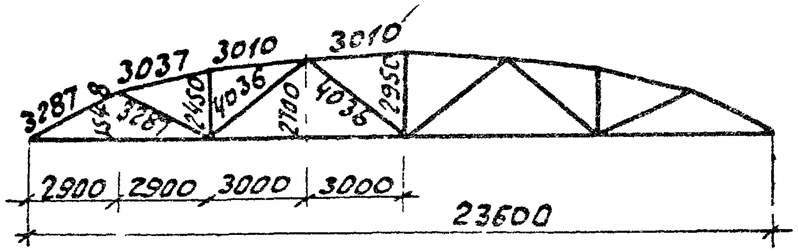


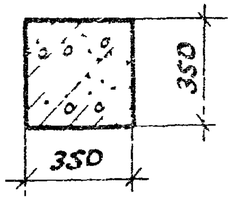


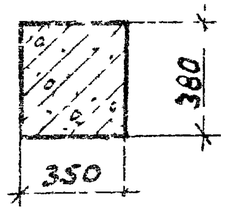
ТК 1978	Фермы 3фс24-5÷3фс24-9, 3фс24-5-а, 3фс24-5/6-Н, 3фс24-5-Н÷3фс24-9-Н, 3фс24-5-Н а, 3фс24-5/6-Н а Узлы 6, 7	Серия ПК-01-123/78	
		Вып. 4	Лист 124

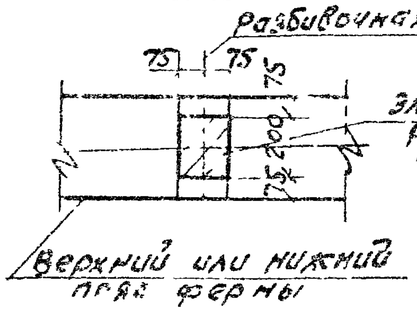
Гип. Конд.
Нач. отд. Пелешенко
Гл. инж. проекта
Гл. конструктор
Промстройпроект

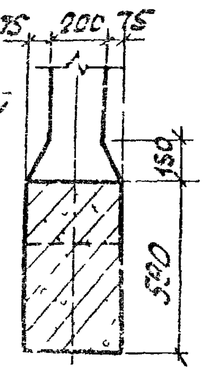
Геометрическая схема фермы

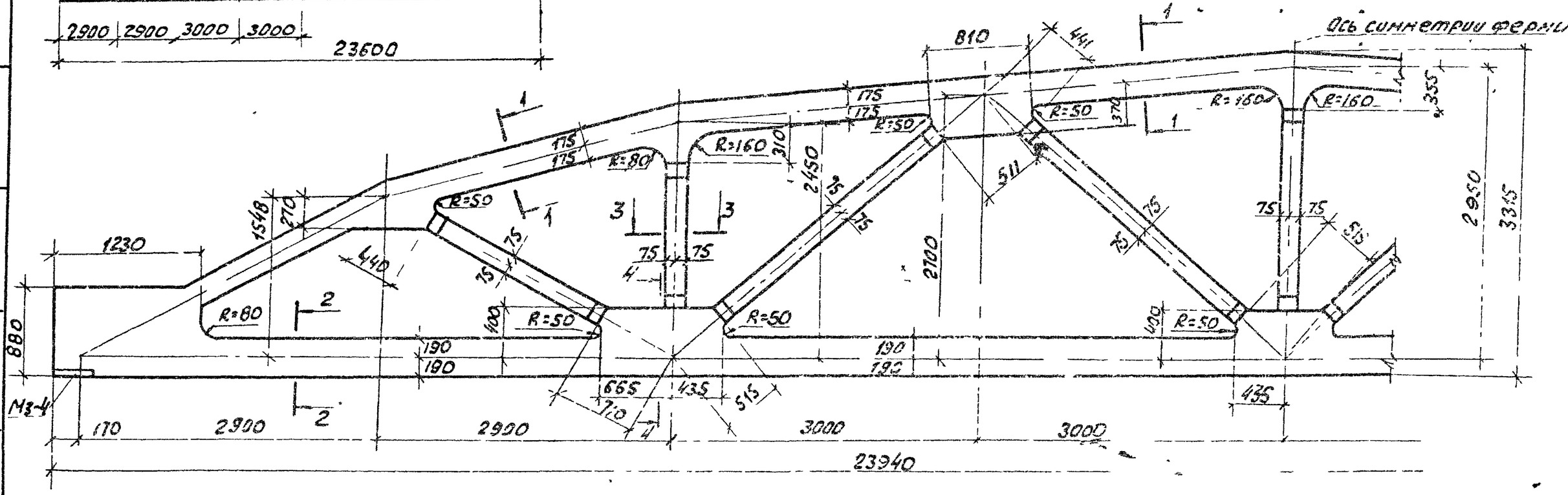












Спецификация марок закладных элементов на одну ферму.

Марка фермы	Марка элемента	Кол-во шт.	№ листа
4фс24-7/8÷4фс24-12, 4фс24-7/8-а÷4фс24-10-а, 4фс24-7/8-Н÷4фс24-12-Н, 4фс24-7/8-На÷4фс24-10-На	М3-4	2	Вып.5 часть 2 л.12

1. Привязку всех элементов решетки по ширине фермы принять по сечению 3-3.
2. В марках ферм условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.
3. Примеры разбивки закладных изделий для крепления плит покрытия фонарей, связей в покрытиях, стеновых панелей и путей подвесного транспорта даны в выпуске 1 серии ПК-01-128/78.

ГК	Фермы 4фс24-7/8÷4фс24-12; 4фс24-7/8-а÷4фс24-10-а; 4фс24-7/8-Н÷4фс24-12-Н; 4фс24-7/8-На÷4фс24-10-На. Опалубочный чертеж.	Серия ПК-01-123/78
1978		Вып. 2 / Лист лле

Киевский Промстройпроект
Рук. Бригады Дужак
Черт. констр. Лешенко

1-1
4фс24-⁷/₈-АIIIв, 4фс24-⁷/₈АIIIв-а,
4фс24-⁷/₈-АIIIв-Н, 4фс24-⁷/₈АIIIв-Но

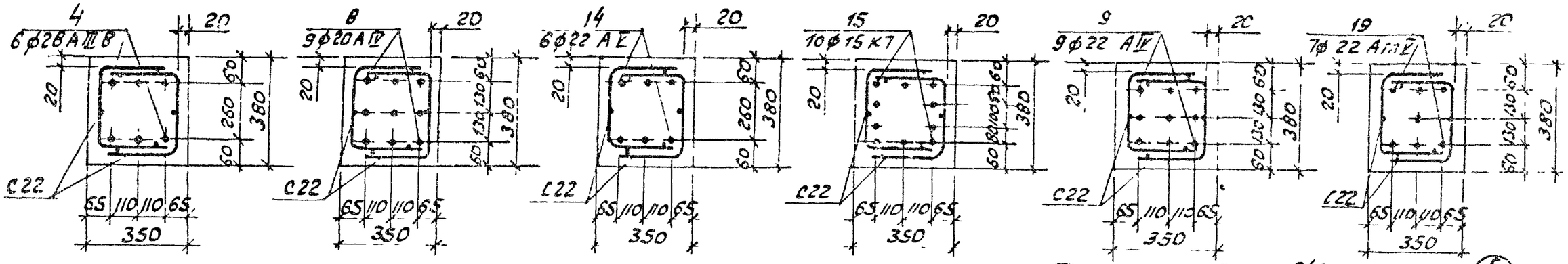
1-1
4фс24-⁷/₈АIV
4фс24-⁷/₈АIV-а

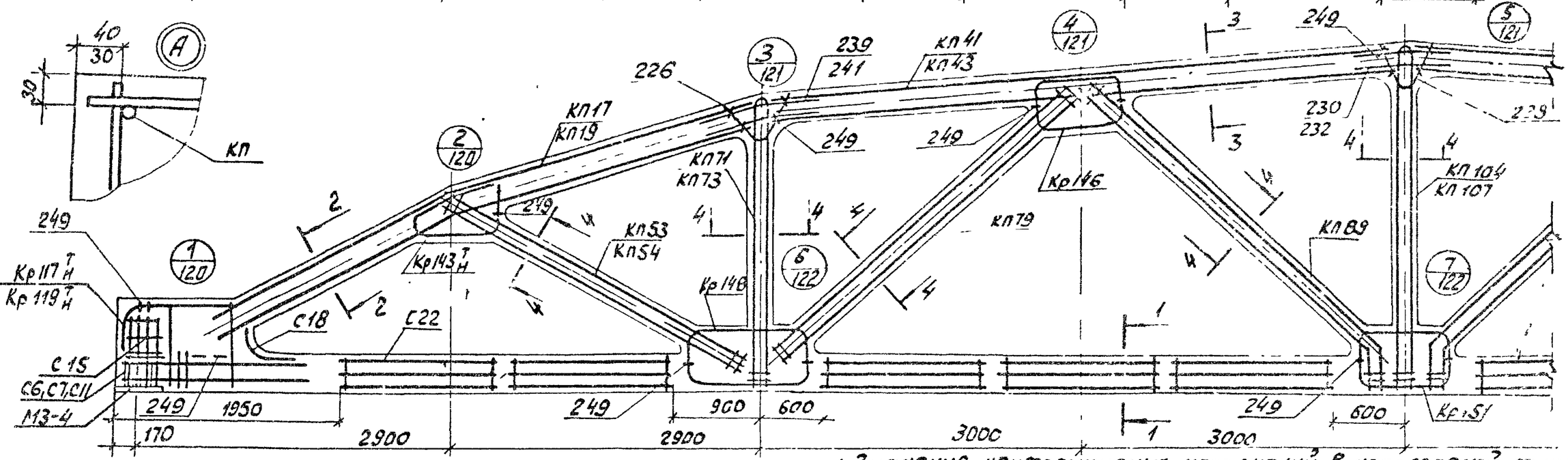
1-1
4фс24-⁷/₈АV
4фс24-⁷/₈АV-а

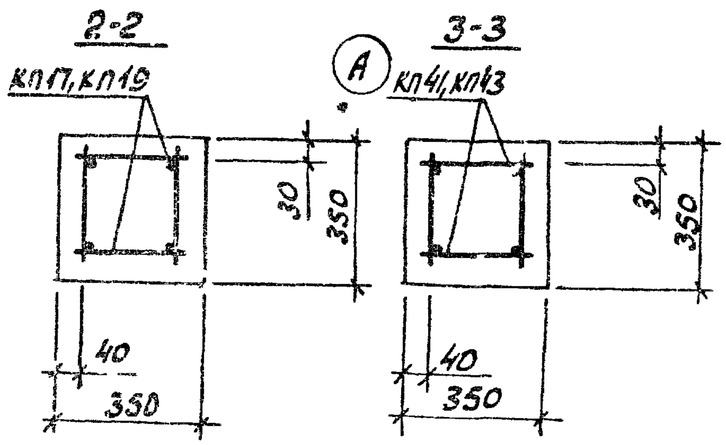
1-1
4фс24-⁷/₈К7
4фс24-⁷/₈К7-а

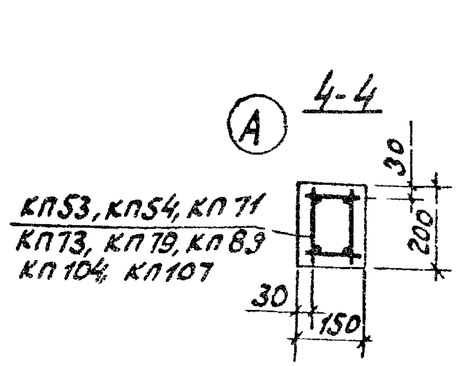
1-1
4фс24-⁷/₈АIV-Н
4фс24-⁷/₈АV-Но

1-1
4фс24-⁷/₈АтnV-Н
4фс24-⁷/₈АтnV-Но









1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. V.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7К.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 101.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4фс24-⁷/₈, 4фс24-⁷/₈-а, 4фс24-⁷/₈-Н, 4фс24-⁷/₈-Но. Армирование ферм.	серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 106

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

Марка фермы	Марка изделия или № поз.	Кол-во шт.	№ листа вып.5
4фс24-7/8 АIIIв	КП17	2	18
	КП41	2	42
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП79	2	80
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
	$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	6	1
	226	4	257
	228	2	"
	230	4	"
	239	8	258
	249	32	"
4фс24-7/8 АIIIв-а	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104 $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв	8	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-а	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв	8	9	1
4фс24-7/8 К7	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв	14	6	1
4фс24-7/8 К7-а	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-а	8	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-4	КП17, КП41, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4	9	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-4а	КП19, КП43, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4а	9	9	1

Марка фермы	Марка изделия или № поз.	Кол-во шт.	№ листа вып.5
4фс24-7/8 АIIIв-к	С22	20	256
	4	6	1
	226	4	257
	228	2	"
	232	4	"
	241	8	258
	249	32	"
4фс24-7/8 АIIIв-а (продолжение)	КП19, КП43, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-а	8	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-а	$Кр119^{Т}_{Н}$	2+2	213
	С7	18	250
	С11	18	252
	15	10	1
4фс24-7/8 АIIIв-а	КП19	2	20
	КП43	2	44
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП79	2	80
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
	$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
4фс24-7/8 К7-а	КП19, КП43, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-а	14	6	1
4фс24-7/8 АIIIв-4	КП17, КП41, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4	9	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-4а	КП19, КП43, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4а	9	9	1

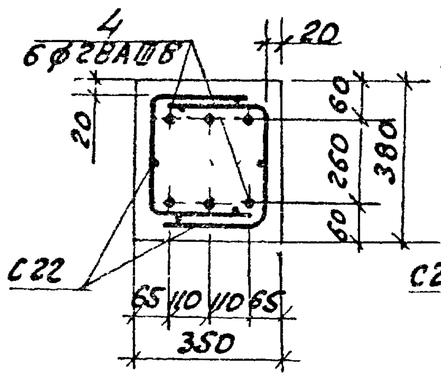
Марка фермы	Марка изделия или № поз.	Кол-во шт.	№ листа вып.5
4фс24-7/8 АIIIв-4	КП17	2	18
	КП41	2	42
	КП54	2	55
	КП73	2	74
	КП79	2	80
	КП89	2	90
	КП107	1	108
	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
	$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	6	1
	225	4	257
	228	2	"
	230	4	"
	239	8	258
	249	32	"
4фс24-7/8 АIIIв-4	КП17, КП41, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4	9	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-4а	КП17, КП41, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4а	9	9	1
4фс24-7/8 АIIIв-4а	КП19, КП43, КП54, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-7/8 АIIIв-4а	19	7	1

Гл. инж. пр. — Соловьева
Рук. бриг. — Жмуйдина
Черт. констр. — Лужак
Кэ3103 — Пелешенко

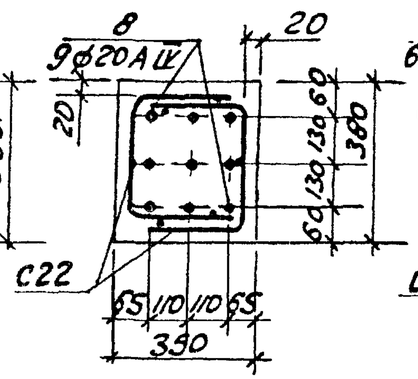
Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Ферма 4фс24-7/8, 4фс24-7/8-а, 4фс24-7/8-н, 4фс24-7/8-на спецификации марок арматурных изделий на одну ферму	серия ЛК-01-129/78	вып. 4	лист 107

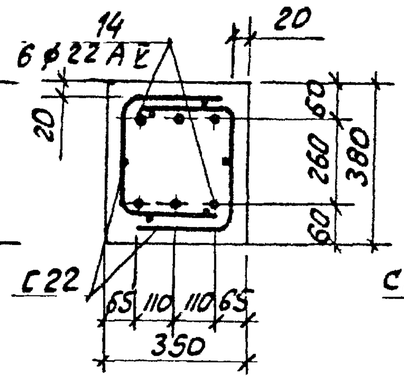
1-1
4фс24-8АIIIв
4фс24-8АIIIв-Н



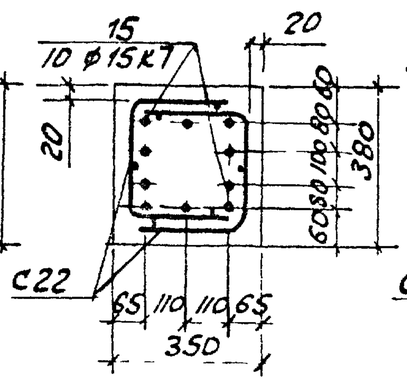
1-1
4фс24-8АIV



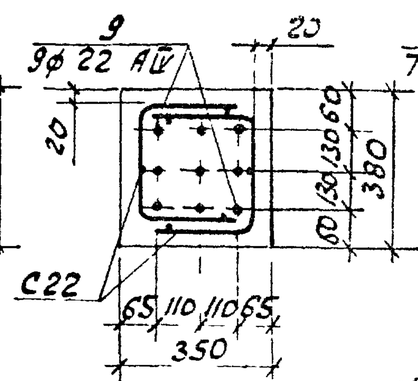
1-1
4фс24-8АV



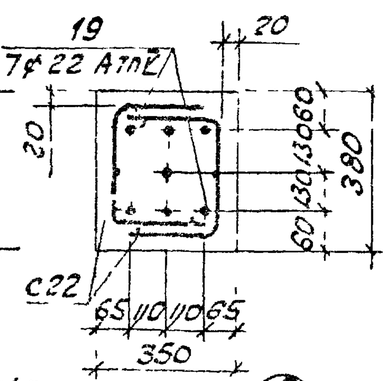
1-1
4фс24-8К7

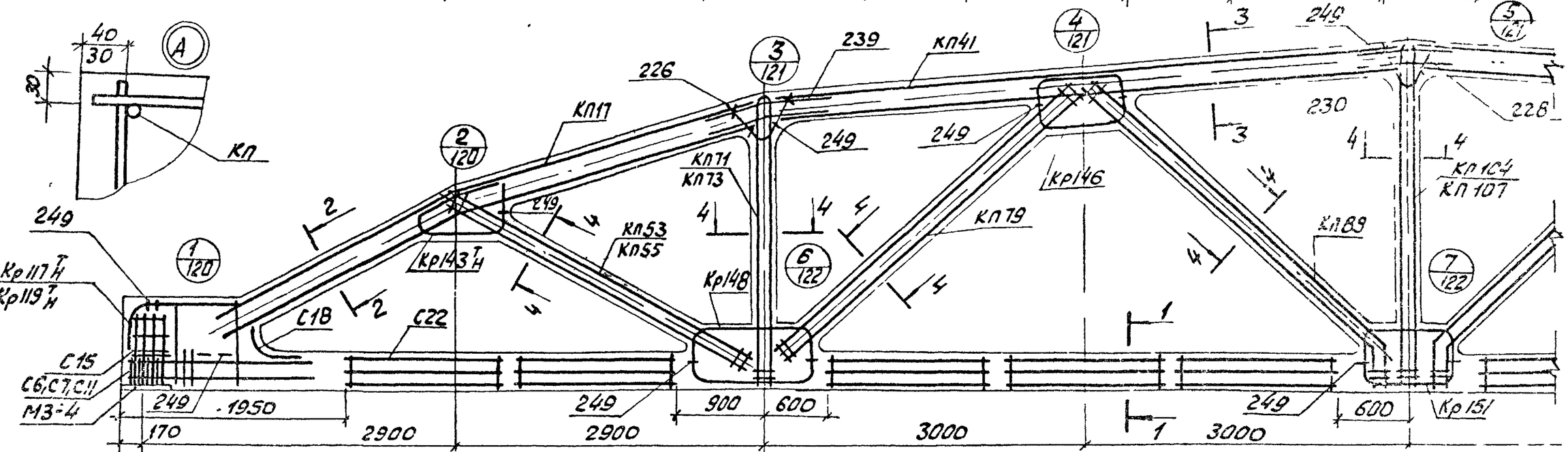


1-1
4фс24-8АIV-Н

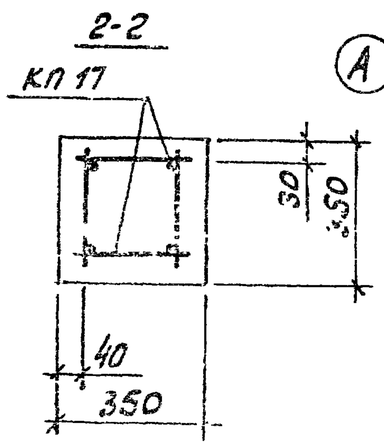


1-1
4фс24-8АтпV-Н

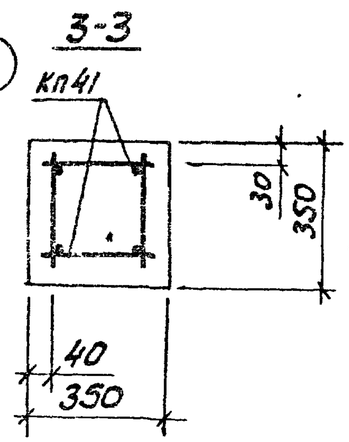




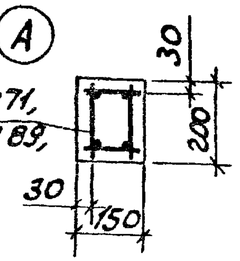
2-2



3-3



4-4



КП53, КП55, КП71, КП73, КП79, КП89, КП104, КП107

1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1. п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на ферму приведена на листе 103.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4фс24-8, 4фс24-8 и Н. Армирование	Серия ПК-01-120/78 Вып. 4 Лист 125

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Черт. конс. Ледешенко | Гипростройпроект

4фс 24-8А III 8

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа выпуска
	КП17	2	18
	КП41	2	42
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП79	2	80
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
	$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	6	1
	226	4	257
	228	2	257
	230	4	257
	239	8	258
	249	32	258

4фс 24-8А V

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа выпуска
	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-8А III 8	8	9	1
	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-8А III 8	14	6	1

4фс 24-8К7

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа выпуска
	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-8А III 8	$Кр119^{Т}_{Н}$	2+2	213
		С7	18	250
		С11	18	252
		15	10	1
	КП17, КП41, КП53, КП71, КП79, КП89, КП104, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-8А III 8	КП17	2	18
		КП41	2	42
		КП55	2	56
		КП73	2	74
		КП79	2	80
		КП89	2	90
		КП107	1	108
		$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
		$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237

4фс 24-8А III 8-Н (продолжение)

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа выпуска
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	6	1
	226	4	257
	228	2	257
	230	4	257
	239	8	258
	249	32	258

4фс 24-8А IV-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа выпуска
	КП17, КП41, КП55, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-8А III 8-Н	9	9	1
	КП17, КП41, КП55, КП73, КП79, КП89, КП107, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр149, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-8А III 8-Н	19	7	1

4фс 24-8А IV-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа выпуска

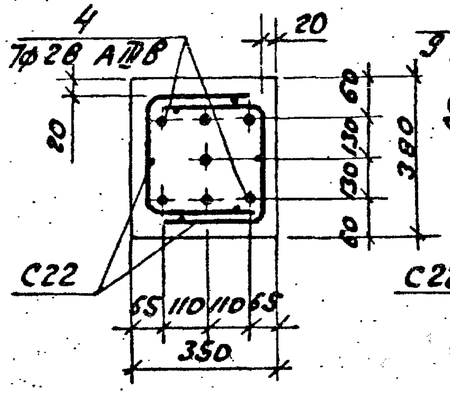
4фс 24-8А V-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа выпуска

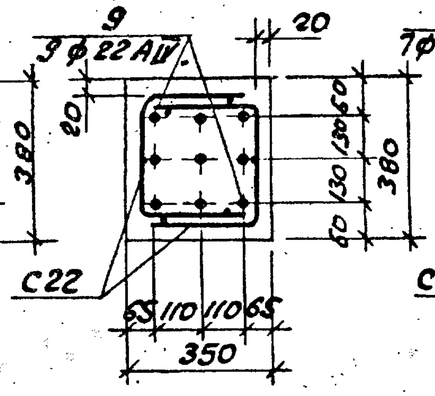
Киевский Промстройпроект
Гл. инж. проекта Крицов
Нач. отд. Конер
Гл. спец. Телешенко
КЗ 1.08

ТК 1978	Фермы 4фс 24-8, 4фс 24-8-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 109

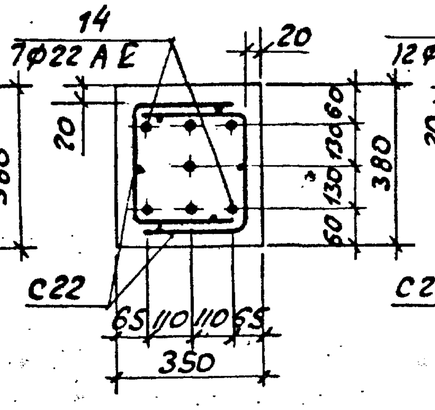
1-1
4фс24-8/9АIIIв, 4фс24-8/9АIIIв-а,
4фс24-8/9АIIIв-н, 4фс24-8/9АIIIв-на



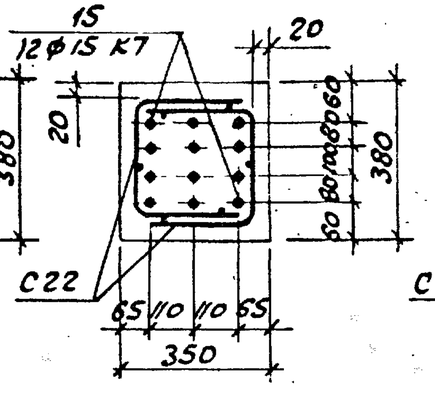
1-1
4фс24-8/9АIV
4фс24-8/9АIV-а



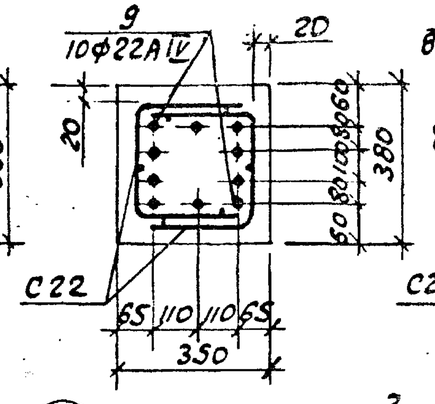
1-1
4фс24-8/9АЕ
4фс24-8/9АЕ-а



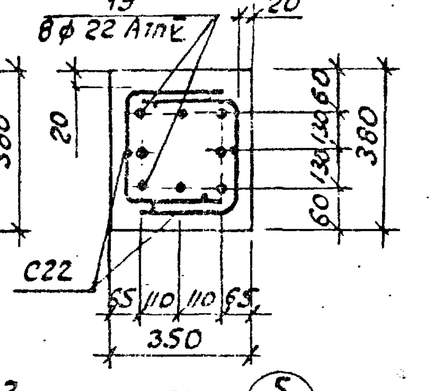
1-1
4фс24-8/9К7
4фс24-8/9К7-а

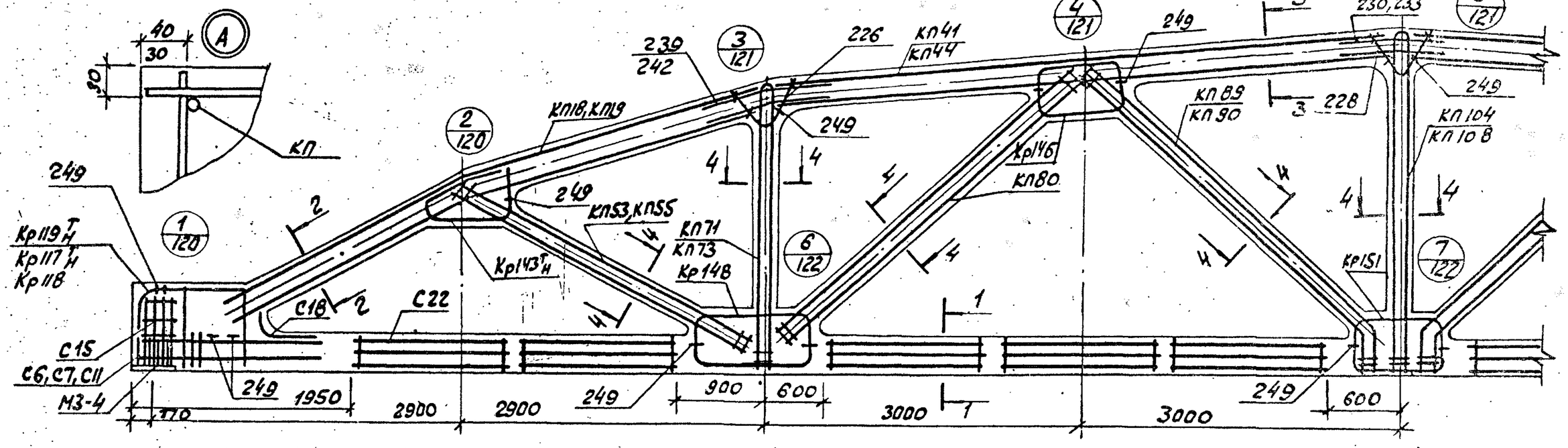


1-1
4фс24-8/9АIVн
4фс24-8/9АIVн-а

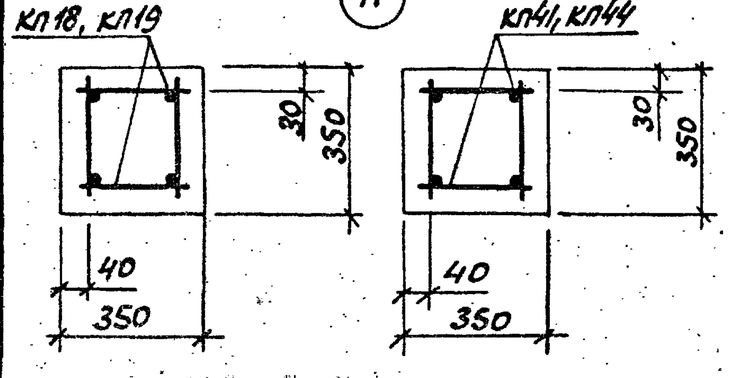


1-1
4фс24-8/9АтпIVн
4фс24-8/9АтпIVн-а



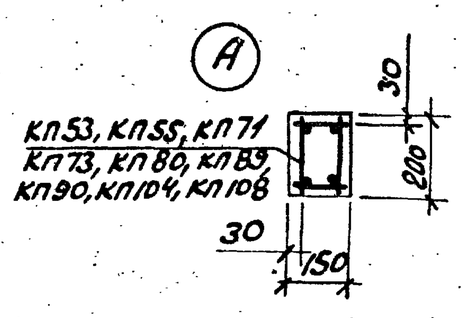


2-2



3-3

4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 2.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 11.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4фс24-8/9, 4фс24-8/9-а, 4фс24-8/9-н, 4фс24-8/9-на. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4	Лист 110

Индивидуальный проект привязан к осям 1-13 и Г-Ж

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв	КП18	2	19
	КП41	2	42
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	230	4	-"-
	239	8	256
	249	32	-"-

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП18, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв	14	7	1
4фс24-8/9 К7	КП18, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9, А IIIв	Кр117$^{Т}_{Н}$	2+2	211
		Кр118	2	212
		С7	18	250
		С11	18	252
		15	12	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв (продолжение)	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	9	9	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03 226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	14	7	1
4фс24-8/9 К7-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22 П03 226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	Кр117$^{Т}_{Н}$	2+2	211
		Кр118	2	212
		С7	18	250
		С11	18	252
		15	12	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18	2	19
	КП41	2	42
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	230	4	-"-
	239	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	19	8	1
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв	КП18	2	19
	КП41	2	42
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	230	4	-"-
	239	8	256
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв	КП18, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв	9	9	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП18, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9, А IIIв	14	7	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв (продолжение)	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	9	9	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03 226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	14	7	1
4фс24-8/9 К7-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22 П03 226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	Кр117$^{Т}_{Н}$	2+2	211
		Кр118	2	212
		С7	18	250
		С11	18	252
		15	12	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18	2	19
	КП41	2	42
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв	КП18	2	19
	КП41	2	42
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	230	4	-"-
	239	8	256
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв	КП18, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв	9	9	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП18, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9, А IIIв	14	7	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19	2	20
	КП44	2	45
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП104	1	105
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253

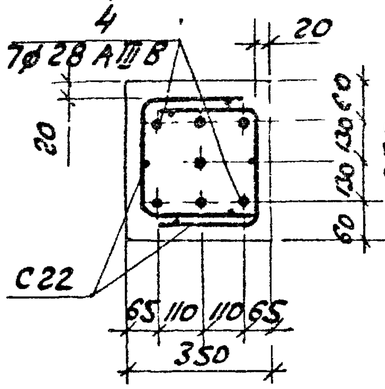
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв (продолжение)	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	9	9	1
4фс24-8/9 А IIIв-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03 226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	14	7	1
4фс24-8/9 К7-а	КП19, КП44, КП53, КП71, КП80, КП89, КП104, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С15, С18, С22 П03 226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-а	Кр117$^{Т}_{Н}$	2+2	211
		Кр118	2	212
		С7	18	250
		С11	18	252
		15	12	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18	2	19
	КП41	2	42
	КП55	2	56
	КП73	2	74
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119$^{Т}_{Н}$	2+2	213
	Кр143$^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр146	4	240
	Кр148	4	242
	Кр151	2	245
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	-"-
	233	4	-"-
	242	8	258
	249	32	-"-
4фс24-8/9 А IIIв-Н	КП18, КП41, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-Н	9	10	1

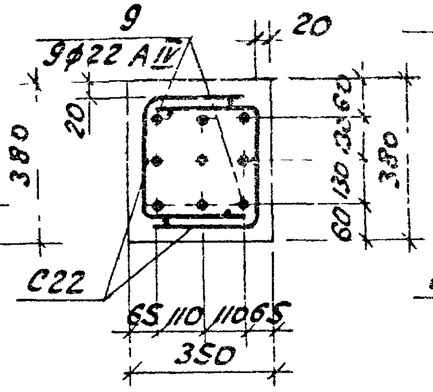
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19, КП44, КП55, КП73, КП80, КП90, КП108, Кр119$^{Т}_{Н}$, Кр143$^{Т}_{Н}$, Кр146, Кр148, Кр151, С6, С11, С15, С18, С22, П03.226, 228, 233, 242, 249 по 4фс24-8/9 А IIIв-На	19	8	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4фс24-8/9 А IIIв-На	КП19	2	20
	КП44	2	45

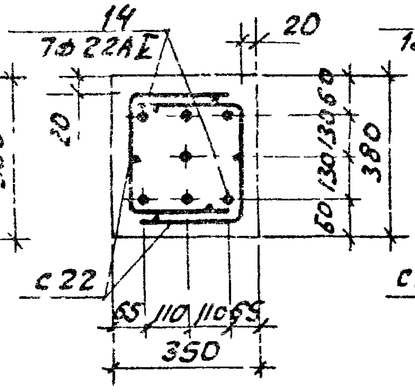
1-1
4фс24-9АIIIВ
4фс24-9АIIIВ-Н



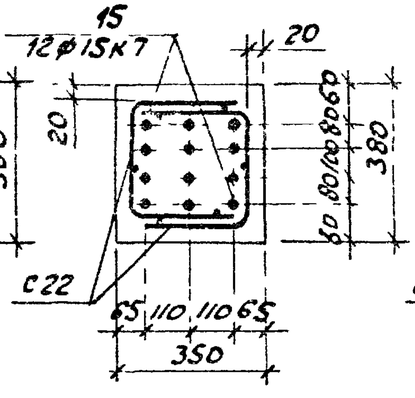
1-1
4фс24-9АIV



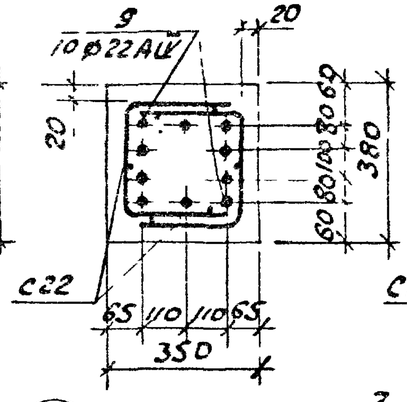
1-1
4фс24-9АV



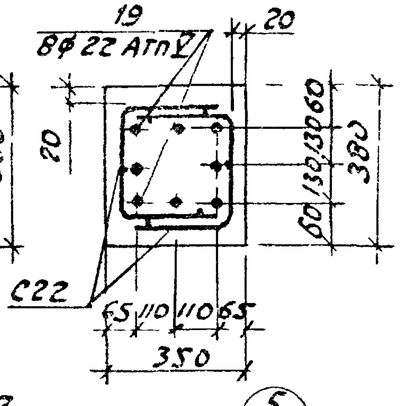
1-1
4фс24-9К7

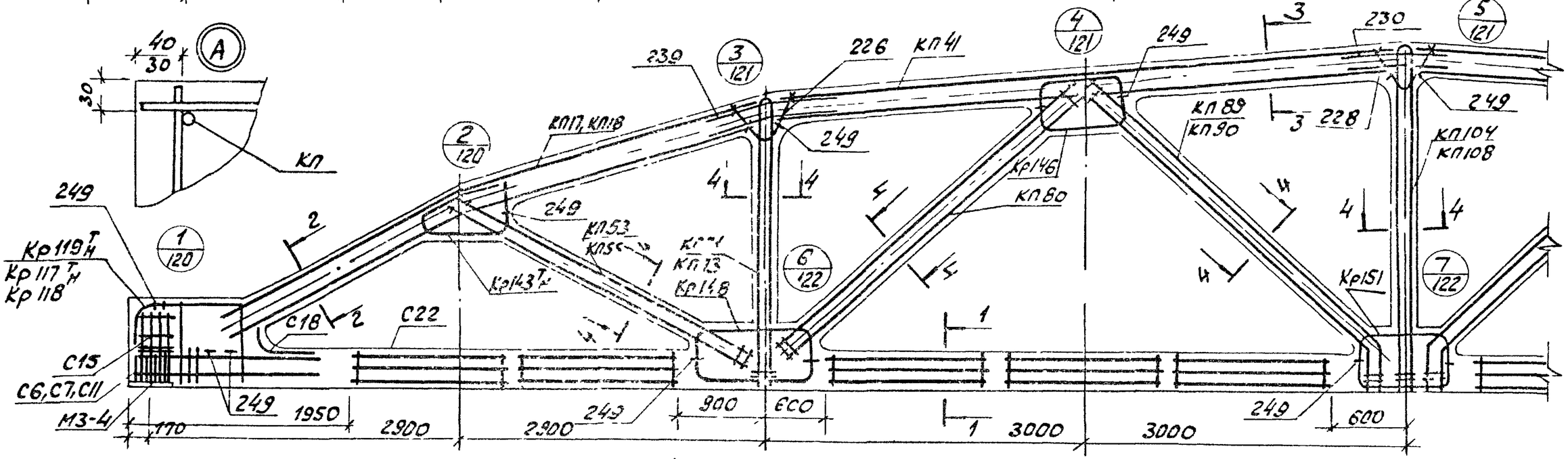


1-1
4фс24-9АIVК-Н

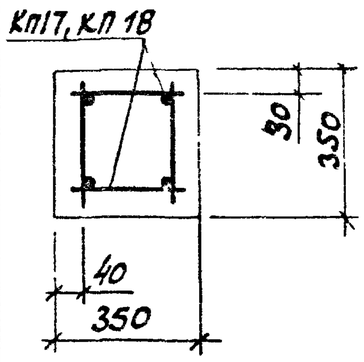


1-1
4фс24-9АтVК-Н

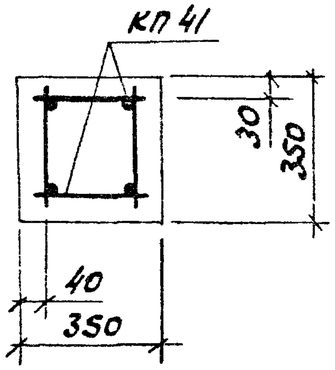




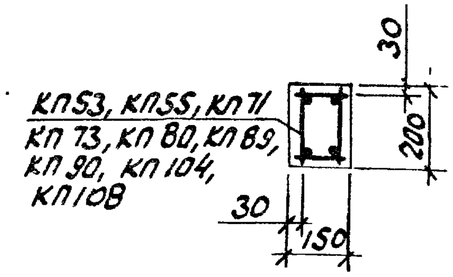
2-2



3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. 2. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 113.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4фс24-9, 4фс24-9-Н. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 112.

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа вып.5
4фс 24-9А IV	КП 18	2	19
	КП 41	2	42
	КП 53	2	54
	КП 71	2	72
	КП 80	2	81
	КП 89	2	90
	КП 104	1	105
	$Кр119^{Т}_{Н}$	2+2	213
	$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237
	Кр 146	4	240
	Кр 148	4	242
	Кр 151	2	245
	С 6	8	249
	С 11	8	252
	С 15	8	253
	С 18	2	254
	С 22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	257
	230	4	257
	239	8	258
	249	32	258
4фс 24-9А IV	КП 18, КП 41, КП 53, КП 71, КП 80, КП 89, КП 104, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр 146, Кр 148, Кр 151, С 6, С 11, С 15, С 18, С 22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-9А III 8	9	9	1
4фс 24-9А Ї	КП 18, КП 41, КП 53, КП 71, КП 80, КП 89, КП 104, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр 146, Кр 148, Кр 151, С 6, С 11, С 15, С 18, С 22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-9А III 8	14	7	1
4фс 24-9К7	КП 18, КП 41, КП 53, КП 71, КП 80, КП 89, КП 104, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр 146, Кр 148, Кр 151, С 15, С 18, С 22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-9А III 8	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
		Кр 118	2	212
		С 7	18	250
		С 11	18	252
		15	12	1
4фс 24-9А III 8-Н	КП 17	2	18
	КП 41	2	42
	КП 55	2	56
	КП 73	2	74
	КП 80	2	81
	КП 90	2	91
	КП 108	1	109
	$Кр119^{Т}_{Н}$	2+2	213
	$Кр143^{Т}_{Н}$	2+2	237
4фс 24-9А III 8-Н (продолжение)	Кр 146	4	240
	Кр 148	4	242
	Кр 151	2	245
	С 6	8	249
	С 11	8	252
	С 15	8	253
	С 18	2	254
	С 22	20	256
	4	7	1
	226	4	257
	228	2	257
	230	4	257
	239	8	258
	249	32	258
4фс 24-9А IV-Н	КП 17, КП 41, КП 55, КП 73, КП 80, КП 90, КП 108, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр 146, Кр 148, Кр 151, С 6, С 11, С 15, С 18, С 22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-9А III 8-Н	9	10	1
4фс 24-9А ТП V-Н	КП 17, КП 41, КП 55, КП 73, КП 80, КП 90, КП 108, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр143^{Т}_{Н}$, Кр 146, Кр 148, Кр 151, С 6, С 11, С 15, С 18, С 22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс 24-9А III 8-Н	19	8	1

Киевский Промстройпроект

Гл. инж. проекта — Брагин

Чертил — Пелешенко

ТК 1978	Фермы 4фс24-9, 4фс24-9-Н Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 113

1-1
4фс24-10АIIIв, 4фс24-10АIIIв-а
4фс24-10АIIIв-н, 4фс24-10АIIIв-на
4 8ф28 AIIIв

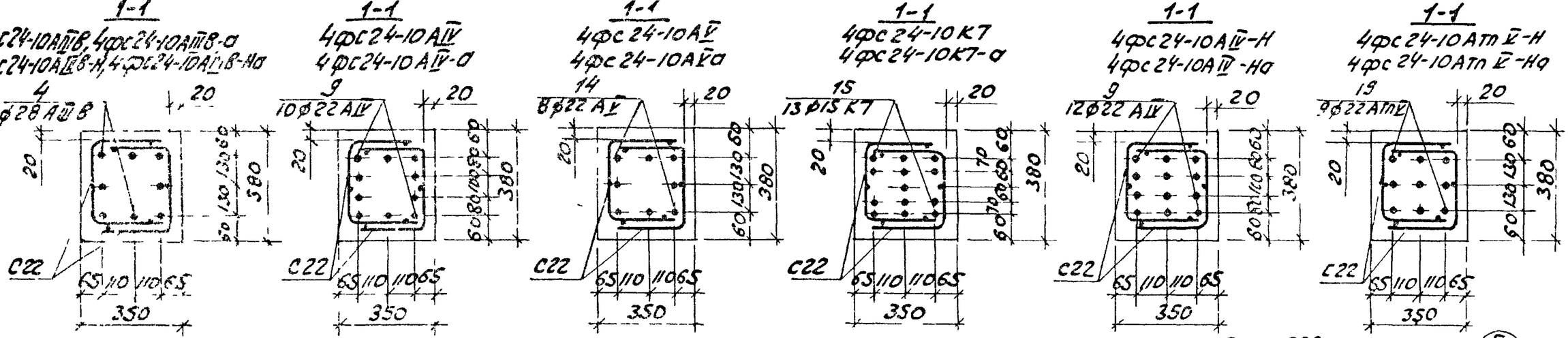
1-1
4фс24-10АIV
4фс24-10АIV-а
9 10ф22 AIV

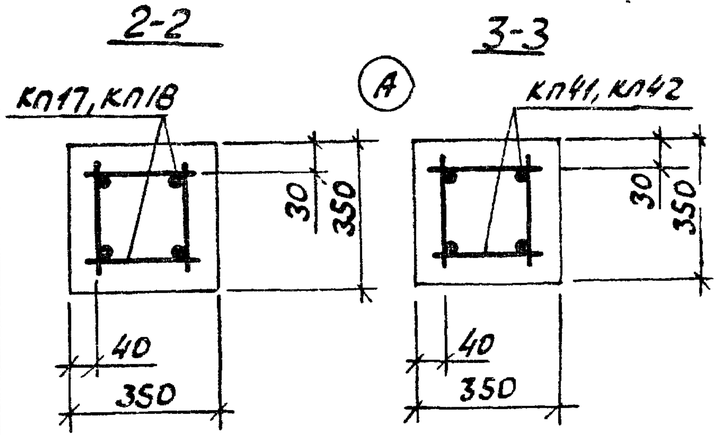
1-1
4фс24-10АV
4фс24-10АVа
14 8ф22 AV

1-1
4фс24-10К7
4фс24-10К7-а
15 13ф15 К7

1-1
4фс24-10АIV-н
4фс24-10АIV-на
9 12ф22 AIV

1-1
4фс24-10АтV-н
4фс24-10АтV-на
19 9ф22 АтV





1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 115.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4фс24-10, 4фс24-10-а, 4фс24-10-н, 4фс24-10-на. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 114

Промстройпроект. Чертил Конст. Деденченко Цай

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
4фс24-10АIIIв	КП17	2	18
	КП41	2	42
	КП53	2	54
	КП71	2	72
	КП80	2	81
	КП89	2	90
	КП105	1	106
	Кр119Тн	2+2	213
	Кр144Тн	2+2	238
	Кр146	4	240
	Кр149	4	243
	Кр152	2	246
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	8	1
	226	4	257
	228	2	-11-
	230	4	-11-
	239	8	258
	249	32	-11-
4фс24-10АIIв	КП17, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз 228, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-10АIIIв		
	С7	8	250
	9	10	1
4фс24-10АIIв	КП17, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152,		

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
4фс24-10К7 (продолжение)	С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-10АIIIв		
	14	8	1
4фс24-10К7	КП17, КП41, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-10АIIIв		
	Кр120	2	214
	С8	18	250
	С11	18	252
	15	13	1
4фс24-10АIIIв-а	КП18, КП42, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-а		
	С7	8	250
	9	10	1
4фс24-10АIIв-а	КП18, КП42, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-а		
	Кр120	2	214
	С8	18	250
	С11	18	252
	15	13	1
4фс24-10К7-а	КП18, КП42, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-а		
	14	8	1
4фс24-10АIIв-а	КП18, КП42, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-а		

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
4фс24-10АIIIв-н (продолжение)	228	2	257
	231	4	-11-
	240	8	258
	249	32	-11-
4фс24-10АIIIв-н	КП18, КП42, КП53, КП71, КП80, КП89, КП105, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-н		
	С7	8	250
	9	12	1
4фс24-10АIIв-н	КП17, КП41, КП56, КП74, КП80, КП90, КП108, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-10АIIIв-н		
	С7	8	250
	9	12	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып 5
4фс24-10АIIIв-на (продолжение)	КП17, КП41, КП56, КП74, КП80, КП90, КП108, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С6, С11, С15, С18, С22, поз. 226, 228, 230, 239, 249 по 4фс24-10АIIIв-н		
	19	9	1
4фс24-10АIIIв-на	КП18	2	19
	КП42	2	43
	КП56	2	57
	КП74	2	75
	КП80	2	81
	КП90	2	91
	КП108	1	109
	Кр119Тн	2+2	213
	Кр144Тн	2+2	238
	Кр146	4	240
	Кр149	4	243
	Кр152	2	246
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	4	8	1
	226	4	257
	228	2	-11-
	231	4	-11-
	240	8	258
	249	32	-11-
4фс24-10АIIв-на	КП18, КП42, КП56, КП74, КП80, КП90, КП108, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-на		
	19	9	1

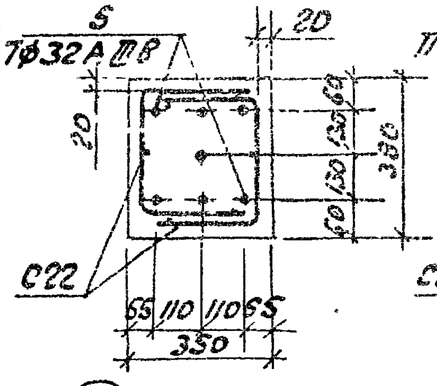
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып 5
4фс24-10АIIIв-на (продолжение)	КП18, КП42, КП56, КП74, КП80, КП90, КП108, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-на		
	С7	8	250
	9	12	1
4фс24-10АIIв-на	КП18, КП42, КП56, КП74, КП80, КП90, КП108, Кр119Тн, Кр144Тн, Кр146, Кр149, Кр152, С6, С11, С15, С18, С22, поз 226, 228, 231, 240, 249 по 4фс24-10АIIIв-на		

Проверил Соловьева
Гип Шульц
Нач. отд. Кузнецов
Нач. сект. по изд. Кузнецов
Рук. группы Шульц
Конструктор Пелешенко

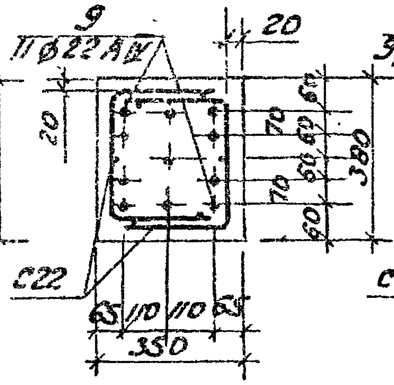
Госстрой СССР
Киевский Промстройпроект

ТК 1978	Фермы 4фс24-10, 4фс24-10-а, 4фс24-10-н 4фс24-10-на. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78	Вып. 4	Лист 115

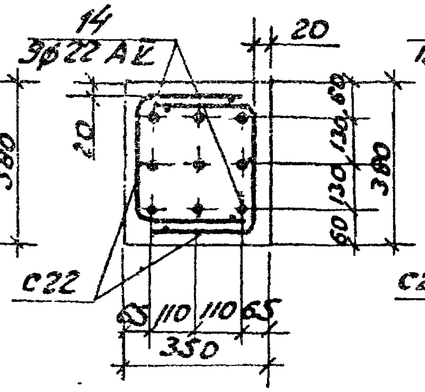
1-1
4Фс 24-11АIIIВ,
4Фс24-11АIIIВ-Н



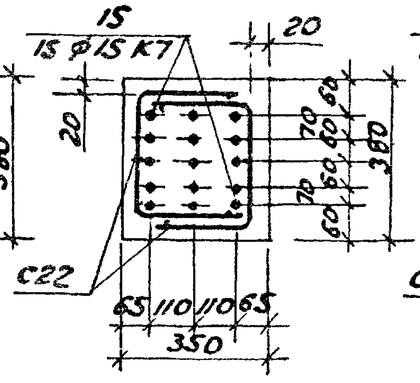
1-1
4Фс24-11АIV



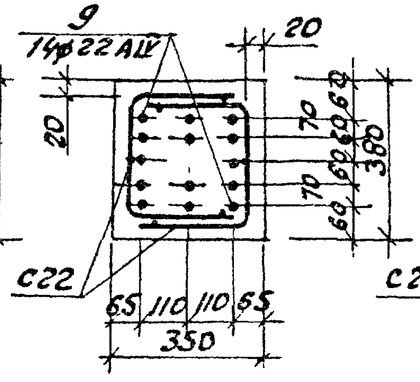
1-1
4Фс24-11АV



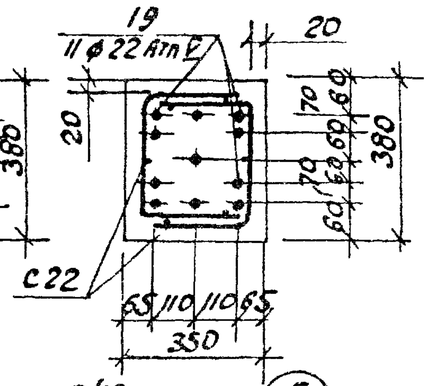
1-1
4Фс24-11К7

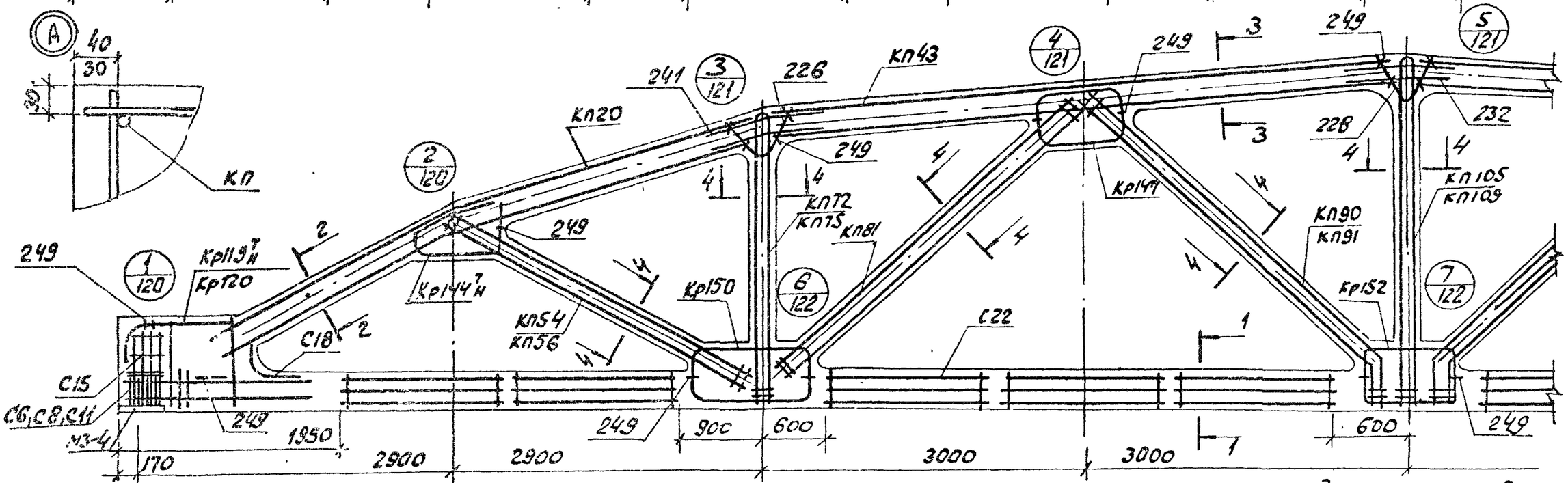


1-1
4Фс24-11АIV-Н

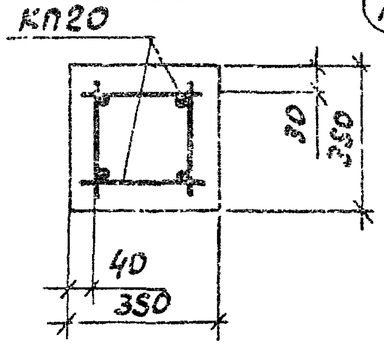


1-1
4Фс24-11АтnV-Н



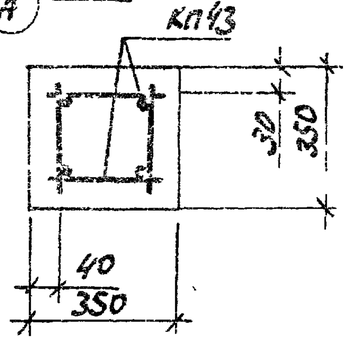


2-2

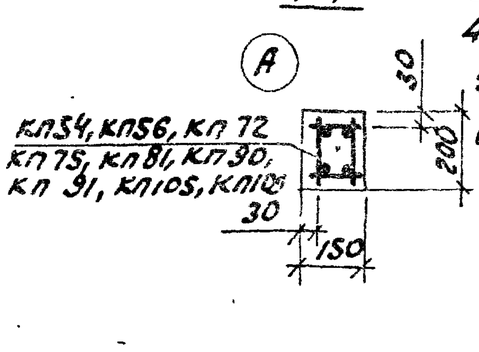


A

3-3



4-4



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II. 4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 117.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4Фс 24-11, 4Фс24-11-Н Армирование ферм.	серия ПК-01-129/78 Вып. 4 / Лист 116

Проектпромстальконструкция | Черт. Пешенко | Кон.

4фс 24-11А IV

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП20	2	21
	КП43	2	44
	КП54	2	55
	КП72	2	73
	КП81	2	82
	КП90	2	91
	КП105	1	106
	$Кр119^{Т}_{Н}$	2+2	213
	$Кр144^{Т}_{Н}$	2+2	238
	Кр147	4	241
	Кр150	4	244
	Кр152	2	246
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	5	7	1
	226	4	257
	228	2	257
	232	4	257
	241	8	258
	249	32	258

4фс 24-11А IV

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП, 20, КП43, КП54, КП72, КП81, КП90, КП105, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр144^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С11, С15, С18, С22, п03.226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-11А III В		
	С8	8	250
	9	11	1

4фс 24-11 К7

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.
	КП20, КП43, КП54, КП72, КП81, КП90, КП105, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр144^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С15, С18, С22, п03. 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-11А III В		
	Кр120	2	214
	С8	18	250
	С11	18	252
	15	15	1

4фс 24-11А III В

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.
	КП20, КП43, КП54, КП72, КП81, КП90, КП105, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр144^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С15, С18, С22, п03. 226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-11А III В		
	КП20	2	21
	КП43	2	44
	КП56	2	57
	КП75	2	76
	КП81	2	82
	КП91	2	92
	КП109	1	110
	$Кр119^{Т}_{Н}$	2+2	213
	$Кр144^{Т}_{Н}$	2+2	238
	Кр147	4	241

4фс 24-11А III В-Н (продолжение)

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	Кр150	4	244
	Кр152	2	246
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	5	7	1
	226	4	257
	228	2	257
	232	4	257
	241	8	258
	249	32	258

4фс 24-11А IV-11

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.3
	КП20, КП43, КП56, КП75, КП81, КП91, КП109, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр144^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С11, С15, С18, С22, п03.226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-11А III В-Н		
	С8	8	250
	5	14	1

4фс 24-11А IV-Н

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
	КП20, КП43, КП56, КП75, КП81, КП91, КП109, $Кр119^{Т}_{Н}$, $Кр144^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С11, С15, С18, С22, п03.226, 228, 232, 241, 249 по 4фс24-11А III В-Н		
	С8	8	250
	19	11	1

ТК 1978	Фермы 4фс24-11, 4фс 24-11-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 117

Гипростальконструкция Киевский проектно-строительный институт

Гл. инж. проекта Кожлов
Нач. отд. Ужгок
Гл. конструктор Телешенко

1-1
4Фс24-12АIIIв
4Фс24-12АIIIв-Н
9Ф32АIIIв
С22

1-1
4Фс24-12АIV
13Ф22АIV
С22

1-1
4Фс24-12АV
11Ф22АV
С22

1-1
4Фс24-12К7
18Ф15К7
С22

1-1
4Фс24-12АIIв-Н
16Ф22АIIв
С22

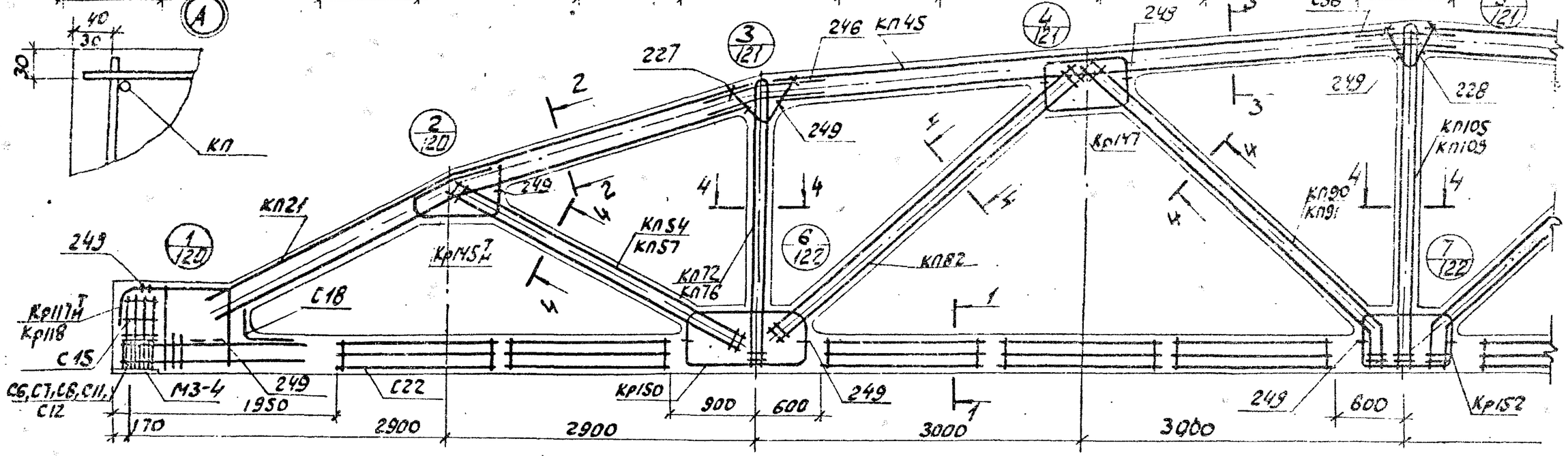
1-1
4Фс24-12АтIIв-Н
15Ф20АтIIв
С22

А
КП

2-2
КП21

3-3
А
КП45

4-4
А
КП54, КП57, КП72, КП76, КП82, КП90, КП91, КП105, КП109



1. Значения контролируемых напряжений в напрягаемой арматуре принимать по табл. 1 п. II.4 пояснительной записки.
2. Кубиковая прочность бетона при отпуске натяжения арматуры должна быть не менее 0,7 R.
3. При бетонировании ферм следует особое внимание обратить на уплотнение бетона в узлах фермы.
4. На общем виде армирования напрягаемая арматура в нижнем поясе условно не показана.
5. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму приведена на листе 9.
6. В марках ферм, указанных в штампе, условно опущены индексы, обозначающие вид напрягаемой арматуры.

ТК 1978	Фермы 4Фс24-12, 4Фс24-12-Н. Армирование ферм.	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 118

Проектировал Пелешенко

ПКРР-01 129

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып.5
4Фс24-12АIV	КП21	2	32
	КП45	2	46
	КП54	2	55
	КП72	2	73
	КП82	2	83
	КП90	2	91
	КП105	1	106
	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
	Кр118	2	212
	$Кр145^{Т}_{Н}$	2+2	239
	Кр147	4	241
	Кр150	4	244
	Кр152	2	246
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	5	9	1
	227	4	257
	228	2	-"-
	236	4	-"-
	246	8	258
	249	32	-"-

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
4Фс24-12АIV	КП21, КП45, КП54, КП72, КП82, КП90, КП105, $Кр117^{Т}_{Н}$, Кр118, $Кр145^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз.227, 228, 236, 246, 249 по 4фс24-12АIIIВ		
	С8	8	250
	3	13	1
4Фс24-12АV	КП21, КП45, КП54, КП72, КП82, КП90, КП105, $Кр117^{Т}_{Н}$, Кр118, $Кр145^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз.227, 228, 236, 246, 249 по 4фс24-12АIIIВ		
	С8	8	250
	14	11	1

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
4Фс24-12К7	КП21, КП45, КП54, КП72, КП82, КП90, КП105, $Кр117^{Т}_{Н}$, $Кр145^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С15, С18, С22, поз.227, 228, 236, 246, 249 по 4фс24-12АIIIВ		
	Кр118	4	212
	С8	18	250
	С12	18	252
	15	18	1
4Фс24-12АIIIВ-Н	КП21	2	22
	КП45	2	46
	КП57	2	58
	КП76	2	77
	КП82	2	83
	КП91	2	92
	КП109	1	110
	$Кр117^{Т}_{Н}$	2+2	211
	Кр118	2	212

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5
4Фс24-12АIV-Н	$Кр145^{Т}_{Н}$	2+2	239
	Кр147	4	241
	Кр150	4	244
	Кр152	2	246
	С6	8	249
	С11	8	252
	С15	8	253
	С18	2	254
	С22	20	256
	5	9	1
	227	4	257
	228	2	-"-
	236	4	-"-
	246	8	258
	249	32	-"-

Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт.	№ листа Вып. 5
4Фс24-12АIV	КП21, КП45, КП57, КП76, КП82, КП91, КП109, $Кр117^{Т}_{Н}$, Кр118, $Кр145^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С15, С18, С22, поз.227, 228, 236, 246, 249 по 4фс24-12АIIIВ-Н		
	С7	8	250
	С12	8	252
	9	16	1
4Фс24-12АIIV-Н	КП21, КП45, КП57, КП76, КП82, КП91, КП109, $Кр117^{Т}_{Н}$, Кр118, $Кр145^{Т}_{Н}$, Кр147, Кр150, Кр152, С11, С15, С18, С22, поз.227, 228, 236, 246, 249 по 4фс24-12АIIIВ-Н		
	С8	8	250
	18	15	1

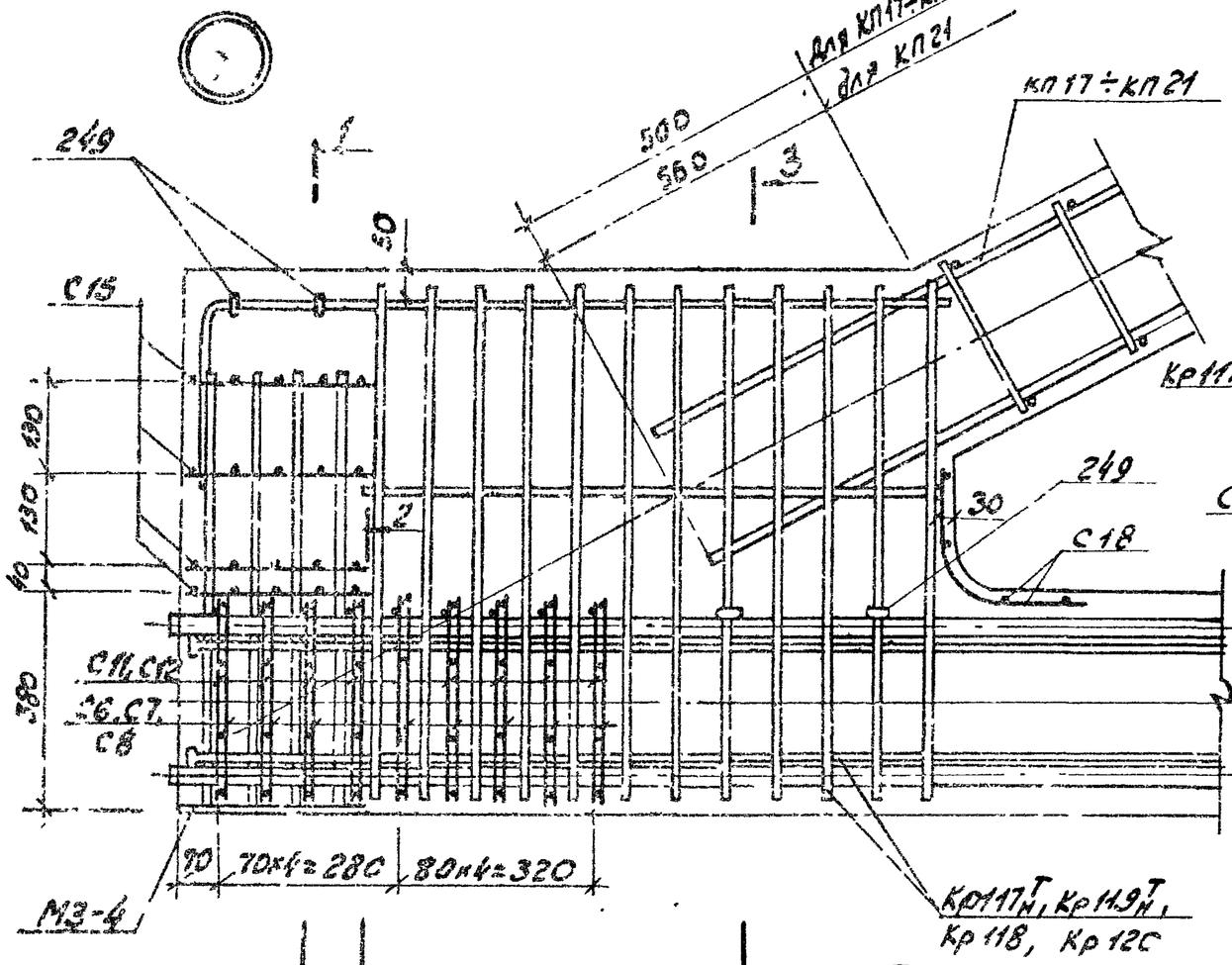
Марка фермы	Марка изделия или №поз.	Кол-во шт	№ листа Вып.5

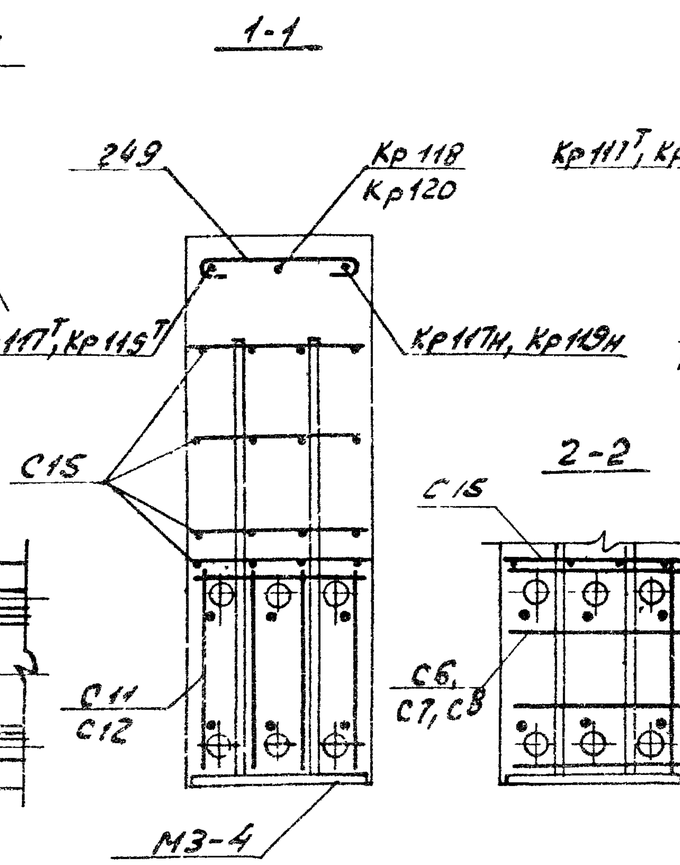
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

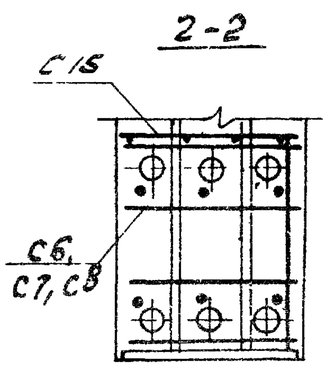
Госстрой СССР
Киевский Промстройпроект

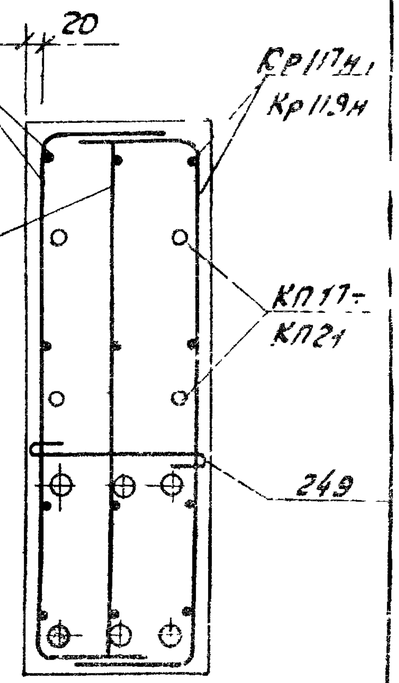
Гл.инж.пр.		Козлов
Рук.бриг.		Ужгок
Гарп.констр.		Телешенко

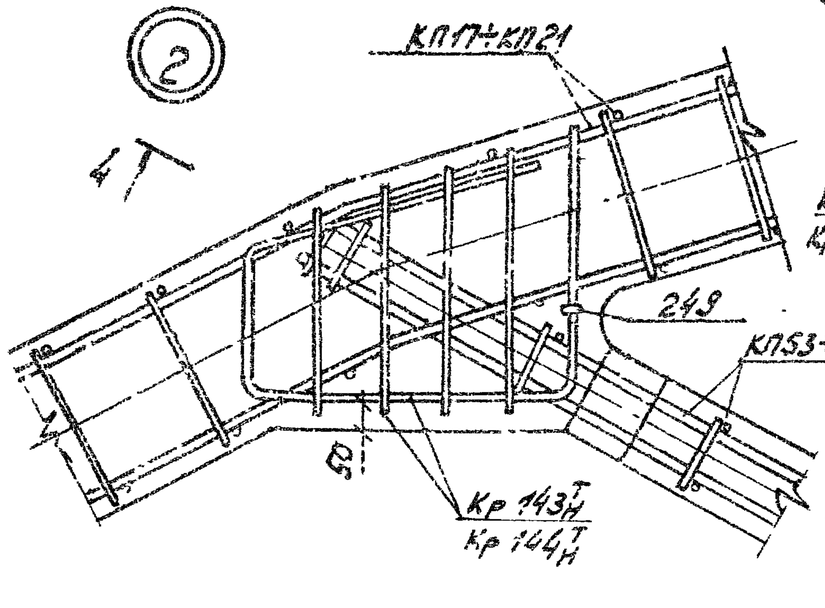
ТК 1978	Фермы 4фс24-12, 4фс24-12-Н. Спецификация марок арматурных изделий на одну ферму.	Серия ПК-01-129/78 Вып. 4 Лист 119

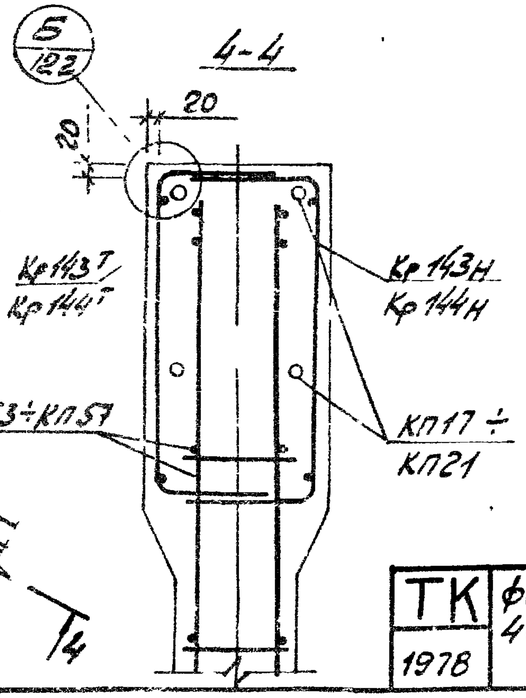








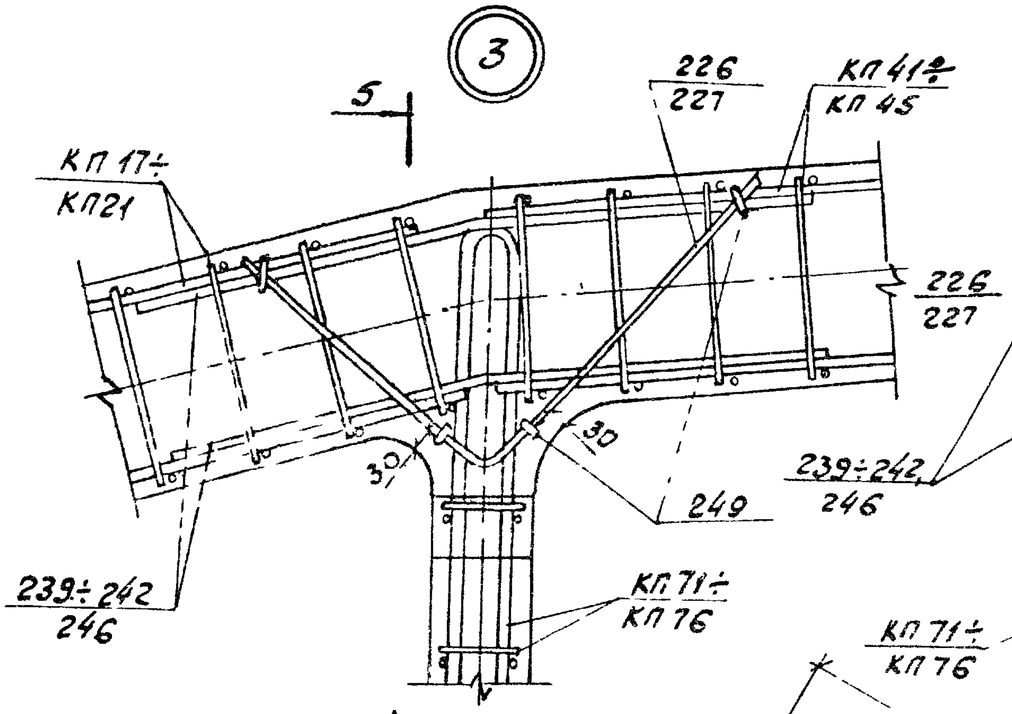


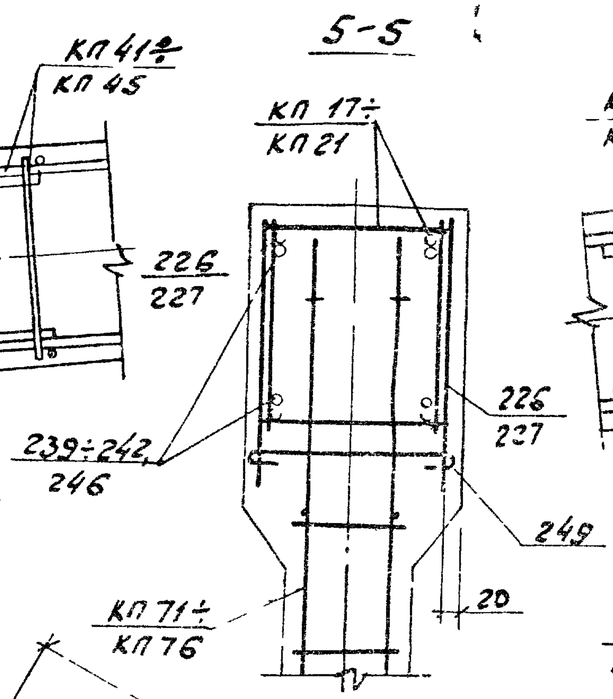


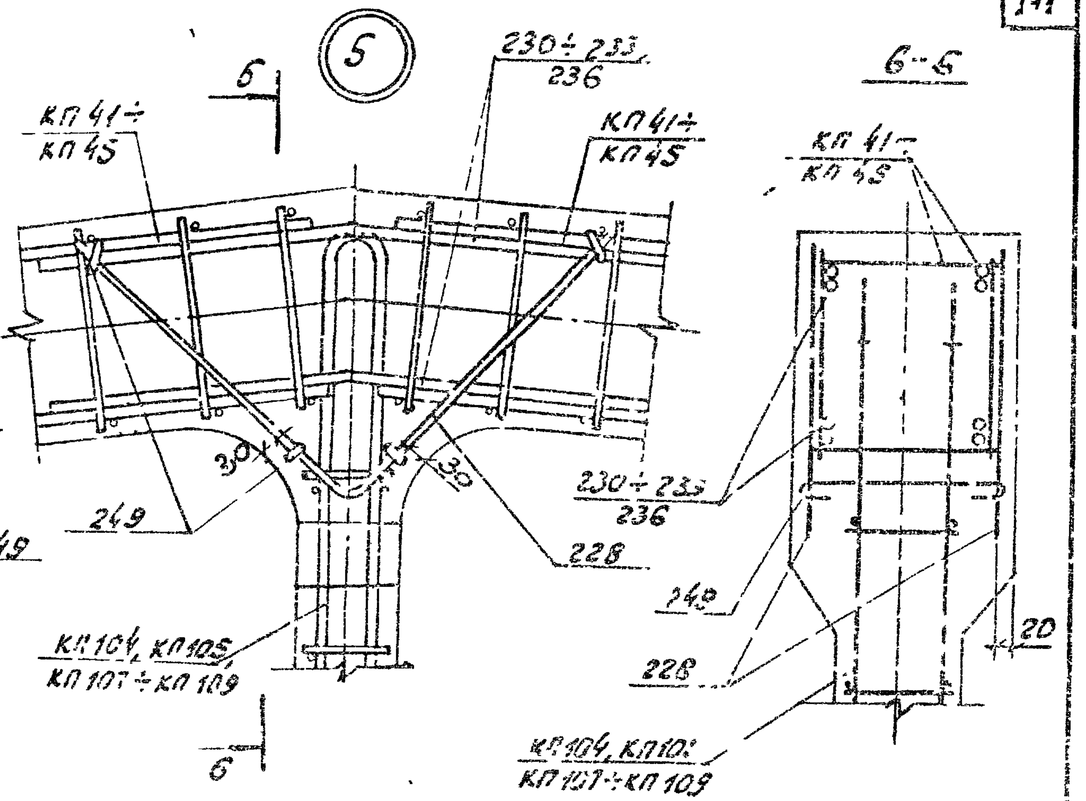
1. В узлах 1, 6 и 7 условно показано 4 стержня напрягаемой арматуры.
2. Допустимое отклонение величины заделки каркасов решетки в пояса ± 10 мм.
3. В узле 1 показано девять рядов сеток С7, С8, С11, С12 для ферм с армированием нижнего пояса канатами класса К7. Для ферм со стержневым армированием нижнего пояса устанавливается четыре ряда сеток С6, С7, С8, С11 и С12 на расстоянии 280 мм от торца с шагом 70 мм.

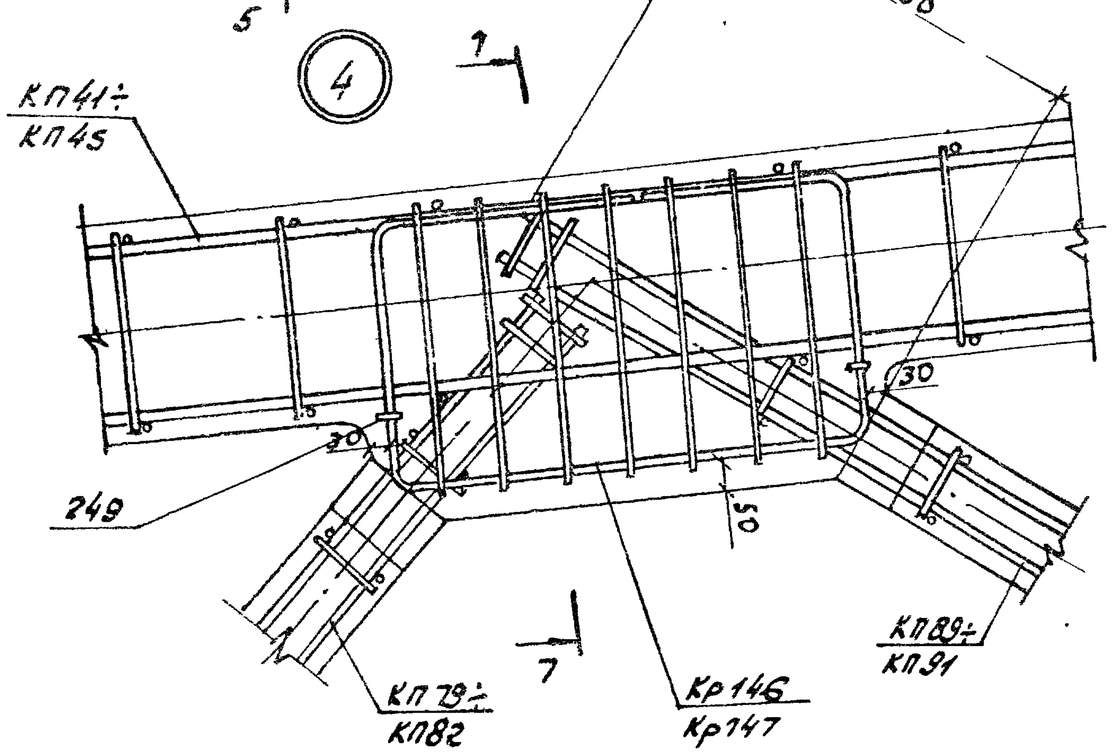
ТК 1978	Фермы 4ФС24-7/8÷4ФС24-12, 4ФС24-7/8-А÷4ФС24-10-А, 4ФС24-7/8-Н÷4ФС24-12-Н, 4ФС-7/8-На÷4ФС24-10-На. Узлы 1,2	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 120

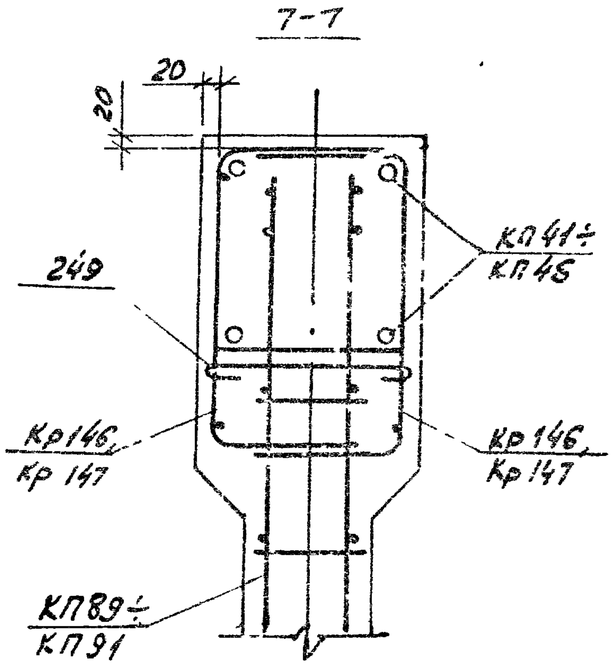
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Инв. № подл. | Гл. конст. Пелешенко







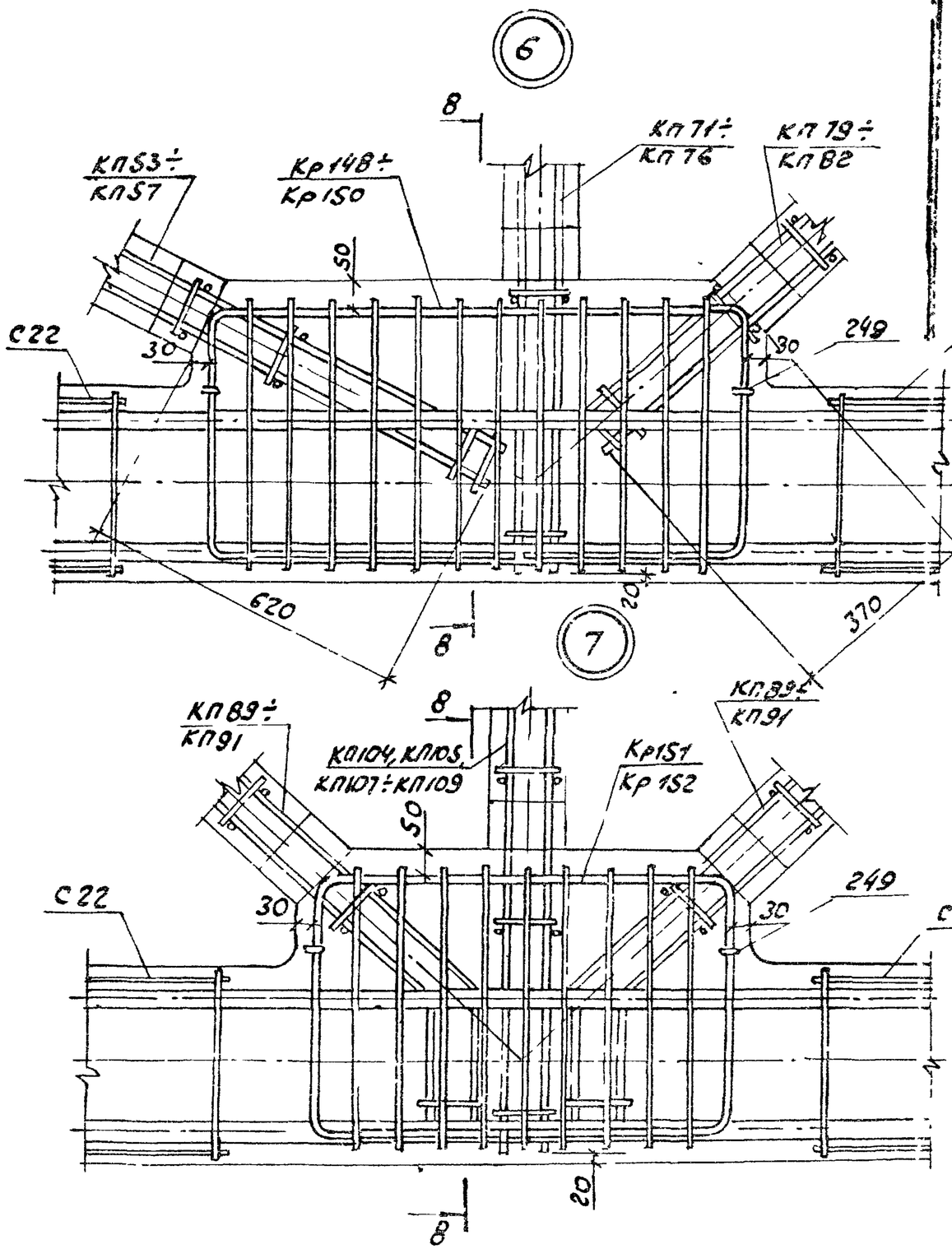


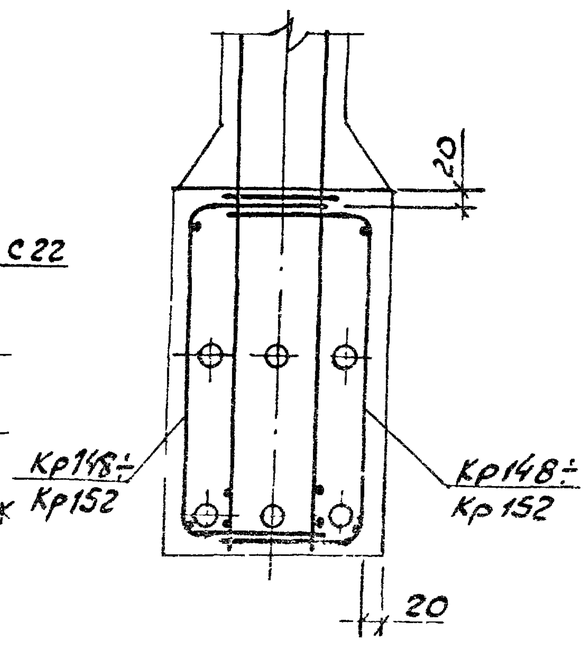


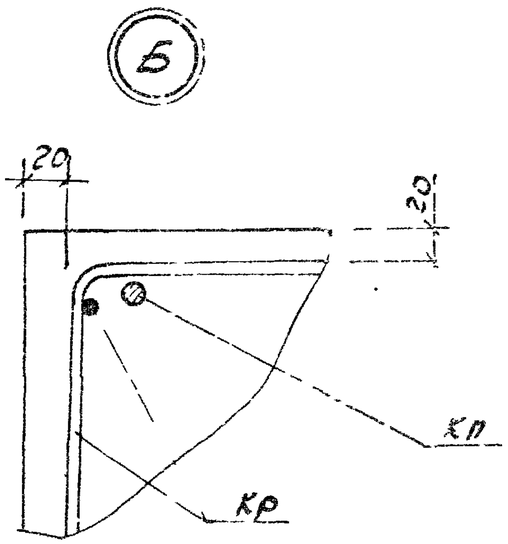
ТК 1978	Фермы 4фс 24-7/8÷4фс 24-12, 4фс 24-7/8-О÷4фс 24-10-О 4фс 24-7/8-Н÷4фс 24-12-Н, 4фс 24-7/8-Но÷4фс 24-10-Но Изм 3 4 5	Серия ПК-01-128/78	
		Вып. 4	Лист 121

Киевское Проектстройпроект
Рук. бригады Дужак
Констр. Белешенко
Дата
Инв. №

1.402 С1







ТК 1978	Фермы 4Фс24-7/8÷4Фс24-12, 4Фс24-7/8-а÷4Фс24-10-а 4Фс24-7/8-Н÷4Фс24-12-Н, 4Фс24-7/8-На÷4Фс24-10-На Узлы 6, 7.	Серия 1К-01-129/78	
		Вып. 4	Лист 122

Промстройпроект
Гл. инж. проекта Пелешенко