

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-7

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1-1

ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА
НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1

СТР. 1 - 149

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1 - 7

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1 - 1

ПАНЕЛИ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА
НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ

ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. ЛЕПСКИЙ*

НАЧ ОТДЕЛА *Б. ВОЛЫНОВИЧ* Б. ВОЛЫНОВИЧ

ГЛ КОНСТР ОТДЕЛА *С. ШАЦ* С. ШАЦ

ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА *А. ШАНАУРОВА* А. ШАНАУРОВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ ДИРЕК ИН-ТА *П. ДМИТРИЕВ* П. ДМИТРИЕВ

НАЧ ОТДЕЛА *Д. БОРИСЕНКО* Д. БОРИСЕНКО

ГЛ СПЕЦИАЛИСТ *Н. МАПАЧЕВСКИЙ* Н. МАПАЧЕВСКИЙ

НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Ю. ГУЦА* Ю. ГУЦА

ЗАВ СЕКТОРОМ КОНСТР

ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ *Ю. ЧИНЕНКОВ* Ю. ЧИНЕНКОВ

ОТ НАУЧ СОТРУДНИК *А. ЕВДОКИМОВ* А. ЕВДОКИМОВ

УТВЕРЖДЕНЫ Госгражданстроем СССР

ПРИКАЗ ОТ 17.07.85 № 209

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.85

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			СОДЕРЖАНИЕ	
		I.232.I-7.I-I TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
		I.232.I-7.I-I 01	ПАНЕЛЬ ПСТ 30.6, ПСТ 30.9, ПСТ 30.12, ПСТ 30.13	11
		I.232.I-7.I-I 02	ПАНЕЛЬ ПСТ 30.15, ПСТ 30.18, ПСТ 30.21	15
		I.232.I-7.I-I 03	ПАНЕЛЬ ПСТ 60.6, ПСТ 60.9, ПСТ 60.12, ПСТ 60.13	18
		I.232.I-7.I-I 04	ПАНЕЛЬ ПСТ 60.15, ПСТ 60.18, ПСТ 60.21	23
		I.232.I-7.I-I 05	ПАНЕЛЬ ПСТ 72.9, ПСТ 72.12, ПСТ 72.13	27
		I.232.I-7.I-I 06	ПАНЕЛЬ ПСТ 72.15, ПСТ 72.18, ПСТ 72.21	31
		I.232.I-7.I-I 07	ПАНЕЛЬ ПСТ 90.12	36
		I.232.I-7.I-I 08	ПАНЕЛЬ ПСТ 90.15, ПСТ 90.18, ПСТ 90.21	38
		I.232.I-7.I-I 09	ПАНЕЛЬ ПСТ 60.6.В-3.Л-, ПСТ 60.9.В-3.Л-	43
		I.232.I-7.I-I 10	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27.6.В-2.Л-1., ИПСТ 27.9.В-2.Л-1., ИПСТ 27.12.В-2.Л-1., ИПСТ 27.13.В-2.Л-1.	46
		I.232.I-7.I-I 11	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27.15.В-2.Л-1., ИПСТ 27.18.В-2.Л-1., ИПСТ 27.21.В-2.Л-1.	50
		I.232.I-7.I-I 12	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27,5.6.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.9.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.12.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.13.В-2.Л-1.	54
		I.232.I-7.I-I 13	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27,5.15.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.18.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.21.В-2.Л-1.	58
		I.232.I-7.I-I 14	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57.6.В-Х.Л-1., ИПСТ 57.9.В-Х.Л-1., ИПСТ 57.12.В-Х.Л-1., ИПСТ 57.13.В-Х.Л-1.	62
		I.232.I-7.I-I		
		СОДЕРЖАНИЕ		
		НАЧОТД	БОРИСЕНКО	СТАДИЯ
		Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	ЛИСТ
		ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	ЛИСТОВ
		ПРОВЕРИЛ	ВЕТРОВА	Р
		РАЗРАБ	СКАЛА	И
				3
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ
				КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		I.232.I-7.I-I 15	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57.15.В-Х.Л-1., ИПСТ 57.18.В-Х.Л-1., ИПСТ 57.21.В-Х.Л-1.	67
		I.232.I-7.I-I 16	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57,5.6.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.9.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.12.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.13.В-Х.Л-1.	72
		I.232.I-7.I-I 17	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57,5.15.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.18.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.21.В-Х.Л-1.	77
		I.232.I-7.I-I 18	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57.6.В-3.Л-1., ИПСТ 57.9.В-3.Л-1.	82
		I.232.I-7.I-I 19	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57,5.6.В-3.Л-1., ИПСТ 57,5.9.В-3.Л-1.	85
		I.232.I-7.I-I 20	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27.6.В-2.Л-2., ИПСТ 27.9.В-2.Л-2., ИПСТ 27.12.В-2.Л-2., ИПСТ 27.13.В-2.Л-2.	88
		I.232.I-7.I-I 21	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27.15.В-2.Л-2., ИПСТ 27.18.В-2.Л-2., ИПСТ 27.21.В-2.Л-2.	92
		I.232.I-7.I-I 22	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27,5.6.В-2.Л-2., ИПСТ 27,5.9.В-2.Л-2., ИПСТ 27,5.12.В-2.Л-2., ИПСТ 27,5.13.В-2.Л-2.	96
		I.232.I-7.I-I 23	ПАНЕЛЬ ИПСТ 27,5.15.В-2.Л-2., ИПСТ 27,5.18.В-2.Л-2., ИПСТ 27,5.21.В-2.Л-2.	100
		I.232.I-7.I-I 24	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57.6.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.9.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.12.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.13.В-Х.Л-2.	104
		I.232.I-7.I-I 25	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57.15.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.18.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.21.В-Х.Л-2.	109
		I.232.I-7.I-I 26	ПАНЕЛЬ ИПСТ 57,5.6.В-Х.Л-2., ИПСТ 57,5.9.В-Х.Л-2.,	
		I.232.I-7.I-I		
		СОДЕРЖАНИЕ		
		НАЧОТД	БОРИСЕНКО	СТАДИЯ
		Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	ЛИСТ
		ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	ЛИСТОВ
		ПРОВЕРИЛ	ВЕТРОВА	Р
		РАЗРАБ	СКАЛА	И
				3
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ
				КиевЗНИИЭП

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Выпуск I-I "Панели трехслойные из легкого бетона на жестких связях с эффективным утеплителем. Рабочие чертежи" входит в состав серии I.232.I-7 "Сборные легкобетонные панели наружных стен трехслойные на жестких связях для общественных многоэтажных каркасных зданий".

Выпуск содержит: техническое описание, спецификации и сборочные чертежи панелей, узлы, ведомость расхода стали на панели.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском I-2 "Панели трехслойные из легкого бетона на жестких связях с эффективным утеплителем. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-2I-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", постановления Госстроя СССР от II марта 1981г. № 34 "О повышении расчетных сопротивлений металлопроката, используемого при изготовлении строительных конструкций", ГОСТ II024-84 "Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия".

Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0-0 "Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий. Рабочие чертежи".

I.232.I-7.I-I TO

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ
Р
ЛИСТ
1
ЛИСТОВ
13
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

2. КОНСТРУКЦИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ.

2.1. Панель представляет собой конструкцию сплошного сечения, имеющую три основных слоя: наружный и внутренний армированные бетонные слои и теплоизоляционный слой, расположенный между ними. Соединение наружного и внутреннего слоев выполняется жесткими связями в виде армированных бетонных ребер.

2.1.1. Панели, запроектированные в данном выпуске, имеют наружный и внутренний железобетонные слои толщиной 80 и 100 мм соответственно, а также железобетонные ребра толщиной 45-80 мм. Материал панелей - легкий бетон на пористых заполнителях марки по прочности на сжатие М150, марки по морозостойкости Мрз25, марки по средней плотности (объемной массе) ПЛ1600.

Теплоизоляционный слой принят в виде плит из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М175 по ГОСТ 9573-82 со средней плотностью 175 кг/м³.

2.1.2. В серии предусмотрено изготовление панелей из легких бетонов марки по средней плотности ПЛ1200-ПЛ1400, и утеплителя в виде пенопласта марки М40. Указания по применению этих материалов приведены в выпусках 0-0 и 0-1 данной серии.

2.1.3. Панели запроектированы с наружным защитно-декоративным слоем толщиной 15мм и внутренним отделочным слоем толщиной 15мм, выполненными из цементного раствора М100 со средней плотностью 1800 кг/м³. Толщина наружного и внутреннего железобетонных слоев показана на рабочих чертежах с учетом наружного защитно-декоративного и внутреннего отделочного слоев соответственно.

2.1.4. Номинальная отпускная масса панелей, указанная в рабочих чертежах, определена согласно ГОСТ II024-84 при проектной средней плотности бетона и раствора слоев в высушенном до постоянной массы состоянии, увеличенной на 100 кг/м³, с учетом арматурных изделий.

2.1.5. Армирование наружного и внутреннего слоев панели запроектировано в виде плоских и гнутых арматурных сеток. Армирование ребер - в виде плоских каркасов. В качестве рабочей арматуры принята стержневая арматура класса А-III и арматурная проволока класса Вр-I. В качестве конструктивной арматуры - арматурная проволока класса Вр-I.

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

2

20667-01 5

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ А 4

2.2. Панели следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 по рабочим чертежам в стальных формах, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 12505-67*.

2.2.1. Панели должны удовлетворять требованиям ГОСТ 13015.0-83 по прочности, жесткости, трещиностойкости, морозостойкости, теплопроводности и отпускной влажности легкого бетона и теплоизоляционного слоя, средней плотности бетона. Качество материалов, применяемых для изготовления панели, должно соответствовать требованиям ГОСТ 11024-84, ГОСТ 25820-83, ГОСТ 9573-82.

2.2.2. Панели следует изготавливать наружной стороной вниз.

2.2.3. Армирование панелей предусмотрено сварными сетками и каркасами, устанавливаемыми и соединяемыми в форме при закрытых бортах, при этом верхняя сетка устанавливается после укладки утеплителя.

В случае обеспечения жесткости при транспортировании разрешается армирование панелей осуществлять пространственными каркасами.

Фиксацию арматурных изделий в проектном положении в форме следует обеспечивать при помощи пластмассовых или цементных фиксаторов. Защитный слой бетона должен быть не менее 20 мм.

2.2.4. Установку строповочных петель следует производить в соответствии с узлами 3 и 19 (см. 1.232.1-7.1-1 Д1, лист 1), при этом петли должны привязываться к сеткам, а их края надо развернуть и подсунуть за сетку.

2.2.5. Теплоизоляционные плиты следует располагать плотно друг к другу в один или несколько слоев со смещением швов в смежных слоях на величину не менее их толщины. Зазоры между торцами плит должны быть защищены от затекания бетонной смеси водонепроницаемыми материалами на величину не менее 100 мм в обе стороны от шва. Теплоизоляционные плиты перед укладкой следует обернуть в водонепроницаемый материал (полиэтиленовая пленка, рубероид и т.п.).

2.2.6. Термообработку панелей следует производить по режимам, предусмотренным в действующих нормативных документах при температуре не выше 70°C.

2.2.7. Значение нормируемой отпускной прочности бетона и раствора должно быть не менее 70% от марки по прочности на сжатие.

2.2.8. Распалубку панелей следует производить с применением кантователя. обеспечивающего угол подъема изделия не менее 70° к горизонту.

I.232.1-7.1-1 TO

ЛИСТ

3

ФОРМАТ А 4

2.2.9. Для подъема панелей предусмотрены строповочные петли. Подъем панелей длиной 9м следует производить за 4 петли, при этом должны быть применены приспособления, обеспечивающие равномерное распределение усилий на все петли (самобалансирующиеся траверсы).

2.2.10. Отклонение фактической массы панелей при отпуске их потребителю от номинальной отпускной массы, указанной в рабочих чертежах не должно превышать ±1%.

2.3. Панели должны иметь заводскую готовность, соответствующую требованиям ГОСТ 11024-84 и ГОСТ 13015.0-83.

2.4. Контроль качества при изготовлении панелей следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84.

2.5. Установка закладных изделий в панелях производится согласно конкретному проекту в соответствии с указаниями выпусков 0-0, 0-1 настоящей серии.

2.6. Приемку панелей ОТК завода-изготовителя следует производить партиями в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84, ГОСТ 13015.0-83, ГОСТ 6829-84.

2.7. Маркировку панелей следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 и ГОСТ 13015.0-83.

I.232.1-7.1-1 TO

ЛИСТ

4

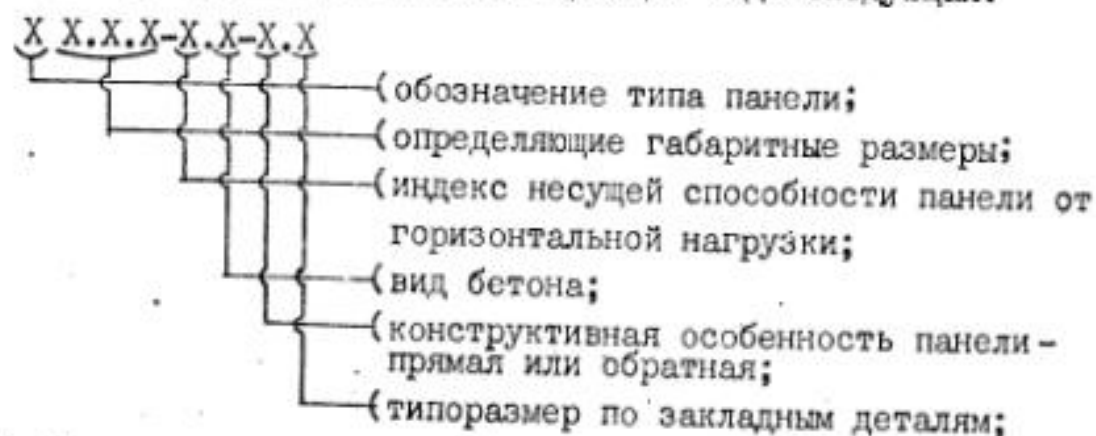
20667-01/6

ФОРМАТ А 4

3. МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ

3.1. Маркировка панелей выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)". Марка содержит основные характеристики панели и состоит из буквенно-цифровых индексов, образующих три группы обозначений. Группы разделяются между собой дефисом.

Структура марки панелей в общем виде следующая:



3.2 Первая группа содержит обозначение типа панели и её номинальные габаритные размеры. Для обозначения типа панелей использованы следующие буквенно-цифровые индексы:

- ПСТ - панель рядовая;
- 1ПСТ - панель рядовая для внутренних углов зданий;
- 2ПСТ - панель простеночная;
- 3ПСТ - панель угловая для наружных углов зданий;
- 4ПСТ - панель угловая для внутренних углов зданий;

Номинальные габаритные размеры, обозначающие соответственно длину, высоту и толщину даны для панелей ПСТ, 1ПСТ, 2ПСТ в дециметрах (округленно до 0,1), а для панелей 3ПСТ и 4ПСТ в сантиметрах.

3.3 Во вторую группу обозначений входят индекс несущей способности и вид бетона.

Для обозначения несущей способности панели применены цифровые индексы, соответствующие следующей нормативной ветровой нагрузке на 1м^2 поверхности панели:

- 1 - 150 кгс/м² (1500Па);
- 2 - 250 кгс/м² (2500Па);
- 3 - 250 кгс/м² (2500Па) для подкарнизных панелей.

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

5

Индексы несущей способности присваиваются только панелям типа ПСТ и 1ПСТ. Панели типа 2ПСТ, 3ПСТ и 4ПСТ могут применяться при ветровых нагрузках до 250кгс/м² (2500Па).

Вид бетона имеет следующее обозначение:

Л - лёгкий бетон на пористых заполнителях;

3.4. Третья группа содержит характеристику конструктивных особенностей панели и может состоять из одной или двух цифровых подгрупп. В панелях типа ПСТ, 2ПСТ и 3ПСТ присутствует только одна группа, означающая типоразмер по закладным изделиям. В панелях типа 1ПСТ и 4ПСТ могут быть две подгруппы. Первая подгруппа обозначает особенность конфигурации панели и принимает следующие значения:

1 - панель прямая;

2 - панель обратная;

Вторая подгруппа обозначает типоразмер по закладным изделиям.

3.5. Примеры маркировки панелей:

1ПСТ 57.9.2,5-2.Л-1.5 - панель рядовая для внутренних углов здания длиной 5700мм, высотой 885мм, толщиной 250мм, допускающая нормативную нагрузку до 2500Па, из лёгкого бетона на пористых заполнителях, прямая, с 5 типоразмером по закладным изделиям;

ПСТ 72.18.3,0-1.Л-12 - панель рядовая длиной 7180мм, высотой 1785мм, толщиной 300мм, допускающая нормативную ветровую нагрузку до 1500Па, из лёгкого бетона на пористых заполнителях, с 12 типоразмером по закладным изделиям.

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

6

4. ИСПЫТАНИЕ ПАНЕЛЕЙ

4.1. Контрольные испытания и оценку качества панелей по показателям прочности, жёсткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-84, ГОСТ 11024-84 нагружением конструкции до контролируемого предельного состояния путём силового воздействия. Партия изделий признаётся годной, если результаты испытаний отобранных панелей удовлетворяют всем требованиям по прочности, жёсткости и трещиностойкости.

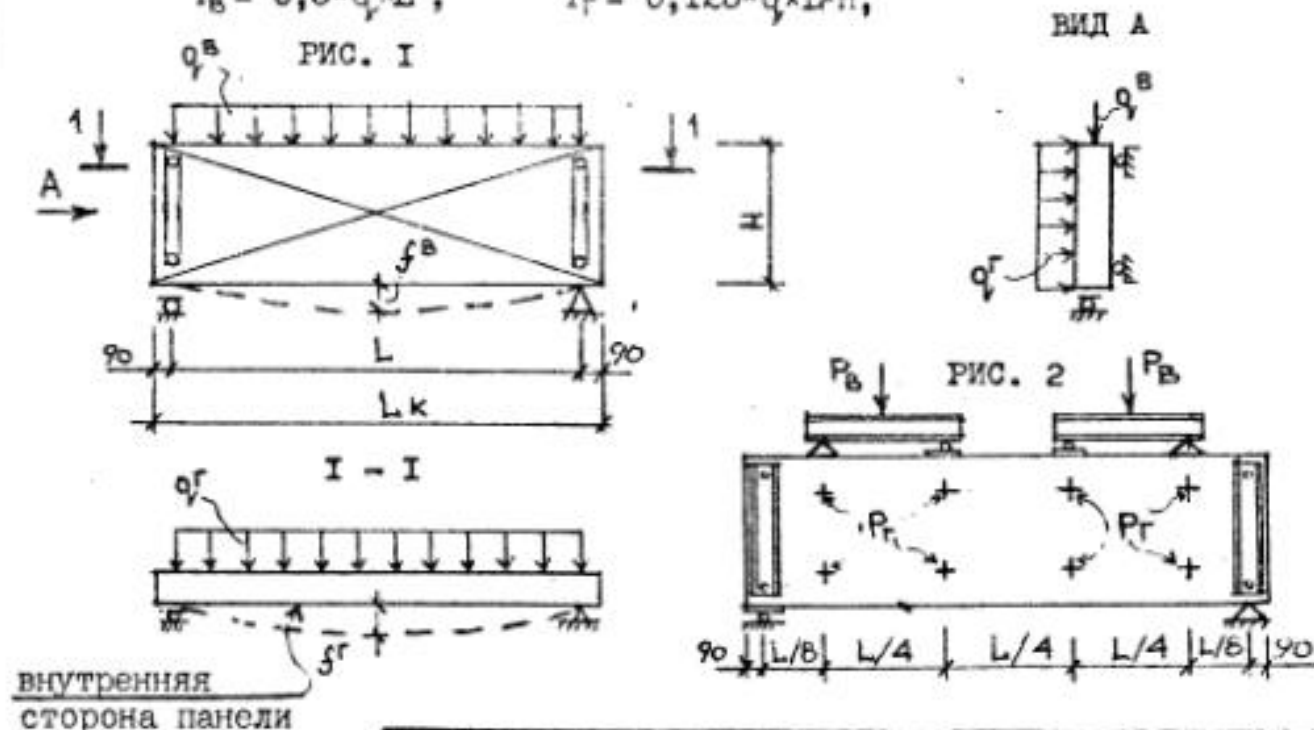
4.2. Величина коэффициента "С" для определения значений контрольных нагрузок при оценке прочности, в зависимости от возможного характера разрушения, принята согласно ГОСТ 8829-84 и письма Госстроя СССР от 12 февраля 1982г. № 17-Д "Об оценке прочности изгибаемых железобетонных элементов при испытаниях их в соответствии с ГОСТ 8829-77".

4.3. Контролируемая ширина раскрытия трещин равна 0,25мм.

4.4. Панели следует испытывать на одновременное действие вертикальной и горизонтальной нагрузок и опирать на шарнирные опоры, обеспечивающие свободное перемещение конструкции вдоль её осей.

На рис.1 приведена принципиальная схема опирания и загрузки панелей при испытаниях. Конкретная схема установки, на которой рекомендуется проводить испытания, дана на рис.2. Величину сосредоточенных сил на рис.2, эквивалентных равномерно распределённой нагрузке на рис.1 следует определять по формулам:

$$P_B = 0,5 \times q^B \times L; \quad P_T = 0,125 \times q^T \times L \times H;$$



4.5. Значения контрольных горизонтальных нагрузок q^T и вертикальных нагрузок q^B (с вычетом собственного веса) при оценке прочности, жёсткости и трещиностойкости для рядовых панелей типа ПСТ приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Контрольные нагрузки при испытаниях панелей по прочности

Габаритные размеры панели, мм			Индекс несущей способн.	Характер разрушения конструкции			
				текучесть продольной арматуры С=1,25		раздробление бетона сжатой зоны С=1,6	
Lk	H	B		q^B , тс/м	q^T , тс/м ²	q^B , тс/м	q^T , тс/м ²
5980	585	250	2	0,64	1,26	0,88	1,61
5980	585	250	3	1,52	1,26	2,00	1,61
5980	585	300	2	0,68	1,60	0,93	2,04
5980	585	300	3	1,45	1,60	1,92	2,04
5980	585	350	2	0,73	1,94	0,99	2,48
5980	585	350	3	1,39	1,94	1,85	2,48
5980	885	250	2	0,71	0,52	0,98	0,67
5980	885	250	3	1,62	0,52	2,15	0,67
5980	885	300	2	0,75	0,66	1,05	0,84
5980	885	300	3	1,55	0,66	2,07	0,84
5980	885	350	2	0,40	0,79	1,11	1,01
5980	1185	250	1	0,77	0,30	1,09	0,39
5980	1185	250	2	0,77	0,45	1,09	0,58
5980	1185	300	1	0,82	0,37	1,16	0,48
5980	1185	300	2	0,82	0,55	1,16	0,71
5980	1185	350	2	0,87	0,44	1,23	0,56
5980	1285	250	1	0,64	0,28	0,94	0,36
5980	1285	250	2	0,64	0,41	0,94	0,52
5980	1285	300	1	0,69	0,34	1,00	0,44
5980	1285	300	2	0,69	0,50	1,00	0,64
5980	1285	350	2	0,73	0,41	1,06	0,52
5980	1485	250	1	0,82	0,27	1,19	0,34
5980	1485	250	2	0,82	0,40	1,19	0,52
5980	1485	300	1	0,87	0,33	1,26	0,43
5980	1485	300	2	0,87	0,49	1,26	0,63
5980	1485	350	2	0,93	0,40	1,33	0,51
5980	1785	250	1	0,82	0,37	1,20	0,48
5980	1785	250	2	0,82	0,63	1,20	0,81
5980	1785	300	1	0,87	0,26	1,28	0,33
5980	1785	300	2	0,87	0,45	1,28	0,57
5980	1785	350	2	0,93	0,51	1,37	0,66
5980	2085	250	1	0,95	0,34	1,40	0,43
5980	2085	250	2	0,95	0,61	1,40	0,79
5980	2085	300	2	1,02	0,40	1,50	0,51
5980	2085	350	2	1,09	0,46	1,59	0,59

Продолжение табл. I

Габаритные размеры панели, мм			Индекс несущей способн.	Характер разрушения конструкции			
				текучесть продольной арматуры C=I,25		раздробление бетона сжатой зоны C=I,6	
				q^B , тс/м	$q^Г$, тс/м ²	q^B , тс/м	$q^Г$, тс/м ²
L _к	H	B					
7180	885	250	2	0,78	0,56	I,08	0,83
7180	885	300	2	0,84	0,69	I,15	0,89
7180	885	350	2	0,89	0,83	I,23	I,06
7180	1185	250	I	0,84	0,34	I,19	0,44
7180	1185	250	2	0,84	0,49	I,19	0,63
7180	1185	300	2	0,90	0,42	I,26	0,54
7180	1185	350	2	0,96	0,50	I,34	0,64
7180	1285	250	I	0,70	0,31	I,01	0,40
7180	1285	250	2	0,70	0,45	I,01	0,57
7180	1285	300	2	0,75	0,39	I,08	0,49
7180	1285	350	2	0,80	0,47	I,15	0,60
7180	1485	250	I	0,81	0,30	I,19	0,38
7180	1485	250	2	0,81	0,45	I,19	0,57
7180	1485	300	I	0,96	0,23	I,37	0,29
7180	1485	300	2	0,96	0,55	I,37	0,70
7180	1485	350	2	I,02	0,45	I,45	0,57
7180	1785	250	I	0,89	0,26	I,30	0,33
7180	1785	250	2	0,89	0,42	I,30	0,54
7180	1785	300	I	0,95	0,23	I,39	0,29
7180	1785	300	2	0,95	0,51	I,39	0,65
7180	1785	350	I	I,02	0,28	I,48	0,35
7180	1785	350	2	I,02	0,60	I,48	0,77
7180	2085	250	2	I,03	0,40	I,51	0,51
7180	2085	300	I	I,11	0,27	I,61	0,34
7180	2085	300	2	I,11	0,48	I,61	0,62
7180	2085	350	I	I,18	0,23	I,72	0,30
7180	2085	350	2	I,18	0,57	I,72	0,73
8980	1185	250	I	0,76	0,45	I,07	0,57
8980	1185	250	2	0,76	0,59	I,07	0,76
8980	1185	300	2	0,81	0,56	I,14	0,72
8980	1185	350	2	0,86	0,68	I,22	0,87
8980	1485	250	I	0,82	0,30	I,18	0,38
8980	1485	250	2	0,82	0,74	I,18	0,94
8980	1485	300	I	0,87	0,26	I,25	0,33
8980	1485	300	2	0,87	0,51	I,25	0,66
8980	1485	350	I	0,92	0,30	I,32	0,30
8980	1485	350	2	0,92	0,45	I,32	0,57

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

9

Продолжение табл. I

Габаритные размеры панели, мм			Индекс несущей способн.	Характер разрушения конструкции			
				текучесть продольной арматуры C=I,25		раздробление бетона сжатой зоны C=I,6	
				q^B , тс/м	$q^Г$, тс/м ²	q^B , тс/м	$q^Г$, тс/м ²
L _к	H	B					
8980	1785	250	I	0,81	0,27	I,20	0,35
8980	1785	250	2	0,81	0,71	I,20	0,91
8980	1785	300	I	0,88	0,23	I,29	0,30
8980	1785	300	2	0,88	0,48	I,29	0,62
8980	1785	350	I	0,93	0,28	I,37	0,36
8980	1785	350	2	0,93	0,40	I,37	0,51
8980	2085	250	I	0,95	0,25	I,40	0,32
8980	2085	250	2	0,95	0,69	I,40	0,89
8980	2085	300	I	I,02	0,31	I,50	0,39
8980	2085	300	2	I,02	0,46	I,50	0,59
8980	2085	350	I	I,09	0,24	I,59	0,31
8980	2085	350	2	I,09	0,55	I,59	0,70

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

10

20667-01 9 ФОРМАТ А 4

Таблица 2

Контрольные нагрузки при испытании панелей по жёсткости
и трещиностойкости

Габаритные размеры панели, мм			Индекс несущей способн.	q_B тс/м	q_T тс/м ²	Контрольный прогиб, см	
L_K	H	B				f_B	f_T
5980	585	250	2	0,43	0,25	1,33	0,22
5980	585	250	3	0,91	0,25	1,37	0,22
5980	585	300	2	0,45	0,25	1,29	0,13
5980	585	300	3	0,87	0,25	1,46	0,13
5980	585	350	2	0,48	0,25	1,27	0,10
5980	585	350	3	0,82	0,25	1,27	0,10
5980	885	250	2	0,44	0,25	0,15	0,24
5980	885	250	3	0,94	0,25	0,77	0,24
5980	885	300	2	0,48	0,25	0,15	0,14
5980	885	300	3	0,90	0,25	0,66	0,14
5980	885	350	2	0,51	0,25	0,15	0,10
5980	1185	250	1	0,47	0,15	0,10	0,14
5980	1185	250	2	0,47	0,25	0,10	0,24
5980	1185	300	1	0,50	0,15	0,10	0,10
5980	1185	300	2	0,50	0,25	0,10	0,14
5980	1185	350	2	0,54	0,25	0,10	0,10
5980	1285	250	1	0,36	0,15	0,10	0,15
5980	1285	250	2	0,36	0,25	0,10	0,24
5980	1285	300	1	0,39	0,15	0,10	0,10
5980	1285	300	2	0,39	0,25	0,10	0,14
5980	1285	350	2	0,42	0,25	0,10	0,10
5980	1485	250	1	0,48	0,15	0,10	0,15
5980	1485	250	2	0,48	0,25	0,10	0,24
5980	1485	300	1	0,51	0,15	0,10	0,10
5980	1485	300	2	0,51	0,25	0,10	0,14
5980	1485	350	2	0,55	0,25	0,10	0,10
5980	1785	250	1	0,45	0,15	0,10	0,14
5980	1785	250	2	0,45	0,25	0,10	0,23
5980	1785	300	1	0,49	0,15	0,10	0,10
5980	1785	300	2	0,49	0,25	0,10	0,14
5980	1785	350	2	0,53	0,25	0,10	0,10
5980	2085	250	1	0,52	0,15	0,10	0,14
5980	2085	250	2	0,52	0,25	0,10	0,23
5980	2085	300	2	0,57	0,25	0,10	0,14
5980	2085	350	2	0,62	0,25	0,10	0,10

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

II

Продолжение табл. 2

Габаритные размеры панели, мм			Индекс несущей способн.	q_B тс/м	q_T тс/м ²	Контрольный прогиб, см	
L_K	H	B				f_B	f_T
7180	885	250	2	0,50	0,25	1,06	0,49
7180	885	300	2	0,54	0,25	1,05	0,30
7180	885	350	2	0,58	0,25	1,05	0,20
7180	1185	250	1	0,52	0,15	0,17	0,30
7180	1185	250	2	0,52	0,25	0,17	0,49
7180	1185	300	2	0,56	0,25	0,17	0,30
7180	1185	350	2	0,60	0,25	0,18	0,20
7180	1285	250	1	0,41	0,15	0,12	0,30
7180	1285	250	2	0,41	0,25	0,12	0,50
7180	1285	300	2	0,44	0,25	0,13	0,31
7180	1285	350	2	0,47	0,25	0,13	0,20
7180	1485	250	1	0,53	0,15	0,10	0,30
7180	1485	250	2	0,53	0,25	0,10	0,50
7180	1485	300	1	0,58	0,15	0,10	0,19
7180	1485	300	2	0,58	0,25	0,10	0,30
7180	1485	350	2	0,62	0,25	0,10	0,20
7180	1785	250	1	0,50	0,15	0,10	0,30
7180	1785	250	2	0,50	0,25	0,10	0,50
7180	1785	300	1	0,55	0,15	0,10	0,19
7180	1785	300	2	0,55	0,25	0,10	0,30
7180	1785	350	1	0,59	0,15	0,10	0,12
7180	1785	350	2	0,59	0,25	0,10	0,20
7180	2085	250	2	0,59	0,25	0,10	0,50
7180	2085	300	1	0,64	0,15	0,10	0,18
7180	2085	300	2	0,64	0,25	0,10	0,30
7180	2085	350	1	0,69	0,15	0,10	0,12
7180	2085	350	2	0,69	0,25	0,10	0,20
8980	1185	250	1	0,46	0,15	1,21	0,72
8980	1185	250	2	0,46	0,25	0,95	3,39
8980	1185	300	2	0,50	0,25	1,20	1,08
8980	1185	350	2	0,53	0,25	1,21	0,48
8980	1485	250	1	0,48	0,15	0,23	0,74
8980	1485	250	2	0,48	0,25	0,21	2,99
8980	1485	300	1	0,51	0,15	0,24	0,46
8980	1485	300	2	0,51	0,25	0,23	1,14
8980	1485	350	1	0,55	0,15	0,24	0,30
8980	1485	350	2	0,55	0,25	0,24	0,50

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

I2

20667-01 10

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

Продолжение табл. 2

Габаритные размеры панели, мм			Индекс несущей способн.	q_B тс/м	q_r тс/м ²	Контрольный прогиб, см	
L _к	H	B				f _B	f _r
8980	1785	250	1	0,45	0,15	0,14	0,74
8980	1785	250	2	0,45	0,25	0,13	3,23
8980	1785	300	1	0,48	0,15	0,15	0,46
8980	1785	300	2	0,48	0,25	0,14	1,21
8980	1785	350	1	0,53	0,15	0,15	0,30
8980	1785	350	2	0,53	0,25	0,15	0,50
8980	2085	250	1	0,53	0,15	0,11	0,75
8980	2085	250	2	0,53	0,25	0,10	3,44
8980	2085	300	1	0,57	0,15	0,11	0,45
8980	2085	300	2	0,57	0,25	0,11	1,27
8980	2085	350	1	0,62	0,15	0,11	0,31
8980	2085	350	2	0,62	0,25	0,11	0,49

ИНВ. № ПОДП

ПОДП. И ДАТА

ВЛАН. ИНВ. №

I.232.I-7.I-I TO

ЛИСТ

13

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИНВ. № ПОДП

ПОДП. И ДАТА

ВЛАН. ИНВ. №

ЛИСТ

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА А3	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
					ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3					1.232.1-7.1-1 01СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3					1.232.1-7.1-1 Д1	УЗЛЫ		
A3					1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4					1.232.1-7.1-1 ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
					ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.232.1-7.1-1 01	ПСТ 30.6.2,5-2.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1				1.232.1-7.1-2 08	СЕТКА С1	2	
A4	2				1.232.1-7.1-2 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06	КР1	2	
					КР43			
					ДЕТАЛИ			
A3	4				1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
					МАТЕРИАЛЫ			
					5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	0.29М3	
					6	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.05М3	
					7	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.10М3	
					1.232.1-7.1-1 01-01	ПСТ 30.6.3,0-2.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1				1.232.1-7.1-2 08	СЕТКА С1	2	
A4	2				1.232.1-7.1-2 04-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06-01	КР8	2	
					КР44			
					ДЕТАЛИ			
A3	4				1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
					СП10			
					МАТЕРИАЛЫ			
					1.232.1-7.1-1 01			
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО				ПАНЕЛЬ ПСТ 30.6, ПСТ 30.9, ПСТ 30.12, ПСТ 30.13			
Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК							
ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ							
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК							
РАЗРАБ	ЯРЕМЧИШИН							
					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					Р	I	6	
					ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
					КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА А3	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
					5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	0.31М3	
					6	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.05М3	
					7	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.15М3	
					1.232.1-7.1-1 01-02	ПСТ 30.6.3,5-2.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1				1.232.1-7.1-2 08	СЕТКА С1	2	
A4	2				1.232.1-7.1-2 04-14	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06-02	КР15	2	
					КР45			
					ДЕТАЛИ			
A3	4				1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
					СП18			
					МАТЕРИАЛЫ			
					5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	0.33М3	
					6	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.05М3	
					7	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.23М3	
					1.232.1-7.1-1 01-03	ПСТ 30.9.2,5-2.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1				1.232.1-7.1-2 08-01	СЕТКА С2	2	
A4	2				1.232.1-7.1-2 04-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06	КР2	2	
					КР43			
					ДЕТАЛИ			
A3	4				1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
					МАТЕРИАЛЫ			
					5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	0.43М3	
					6	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.08М3	
					7	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.15М3	
					1.232.1-7.1-1 01-04	ПСТ 30.9.3,0-2.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1				1.232.1-7.1-2 08-01	СЕТКА С2	2	
					1.232.1-7.1-1 01			
					2			

20667-01 12 ФОРМАТ А4

СКАЛА		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП		ПРИМЕЧАНИЕ			
Вска...		ТЛП КОРТ		Киев ЗНИИЭП											
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.													
A4		2			1.232.1-7.1-2 04-08		КАРКАС ПЛОСКИЙ								
A4		3			1.232.1-7.1-2 06-01		КР9 КР44		3 2						
ДЕТАЛИ															
A3		4			1.232.1-7.1-2 02-01		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10		2						
МАТЕРИАЛЫ															
		5					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				0.45М3				
		6					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				0.08М3				
		7					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				0.26М3				
1.232.1-7.1-1 01-05 ПСТ 30.9.3,5-2.Л-															
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
A4		1			1.232.1-7.1-2 08-01		СЕТКА С2		2						
A4		2			1.232.1-7.1-2 04-15		КАРКАС ПЛОСКИЙ		3						
A4		3			1.232.1-7.1-2 06-02		КР16 КР45		2						
ДЕТАЛИ															
A3		4			1.232.1-7.1-2 03-01		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18		2						
МАТЕРИАЛЫ															
		5					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				0.47М3				
		6					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				0.08М3				
		7					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				0.37М3				
1.232.1-7.1-1 01-06 ПСТ 30.12.2,5-2.Л-															
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
A4		1			1.232.1-7.1-2 08-02		СЕТКА С3		2						
A4		2			1.232.1-7.1-2 04-02		КАРКАС ПЛОСКИЙ		3						
A4		3			1.232.1-7.1-2 06		КР3 КР43		2						
ДЕТАЛИ															
A3		4			1.232.1-7.1-2 01-01		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2						
МАТЕРИАЛЫ															
		5					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				0.57М3				
1.232.1-7.1-1 01												ЛИСТ		3	

12

СКАЛА		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
Вскал											
						6 7		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.11М3 0.21М3	
								1.232.1-7.1-1 01-07 ПСТ 30.12.3,0-2.Л-			
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		А4	1			1	1.232.1-7.1-2 08-02	СЕТКА С3 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
		А4	2			2	1.232.1-7.1-2 04-09	КР10	3		
		А4	3			3	1.232.1-7.1-2 06-01	КР44	2		
								ДЕТАЛИ			
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2		
								МАТЕРИАЛЫ			
						5 6 7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.59М3 0.11М3 0.36М3	
								1.232.1-7.1-1 01-08 ПСТ 30.12.3,5-2.Л-			
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		А4	1				1.232.1-7.1-2 08-02	СЕТКА С3 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
		А4	2				1.232.1-7.1-2 04-16	КР17	3		
		А4	3				1.232.1-7.1-2 06-02	КР45	2		
								ДЕТАЛИ			
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП19	2		
								МАТЕРИАЛЫ			
						5 6 7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.62М3 0.11М3 0.51М3	
								1.232.1-7.1-1 01-09 ПСТ 30.13.2,5-2.Л-			
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		А4	1				1.232.1-7.1-2 08-03	СЕТКА С4	2		
									1.232.1-7.1-1 01		ЛИСТ 4

20667-01/13

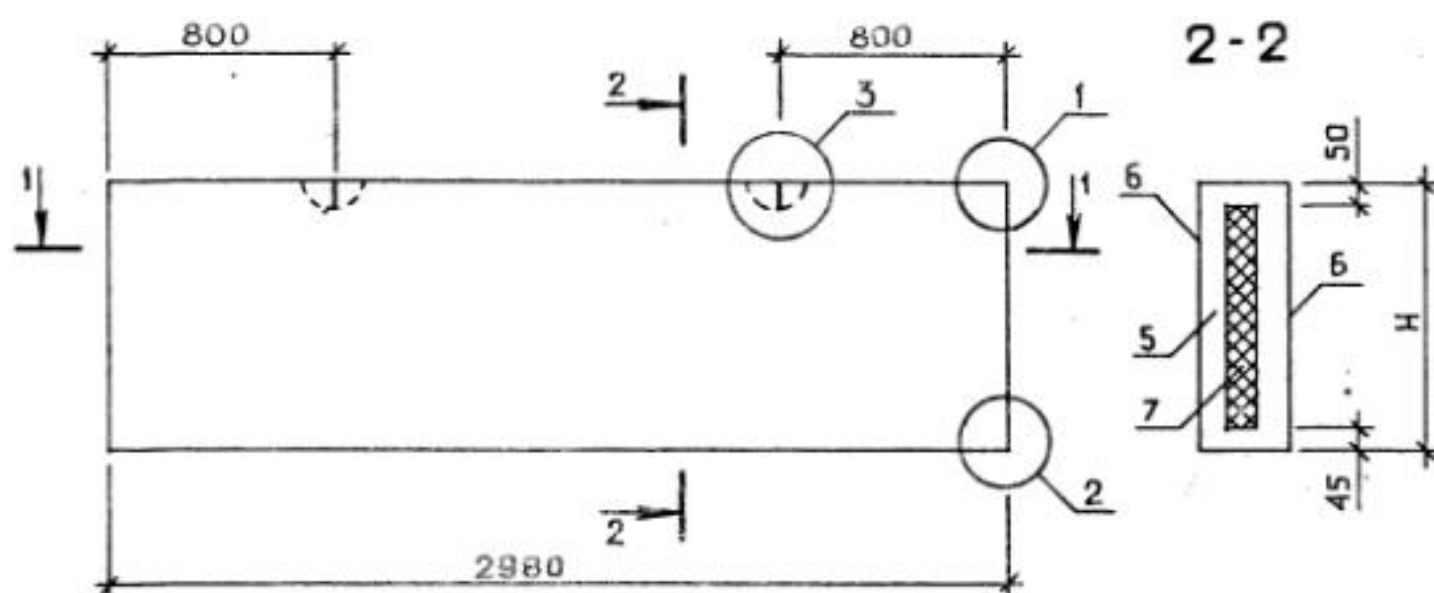
ФОРМАТ А4

Всего, 11

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	3		
A4	3	1.232.1-7.1-2 06	КР43	2		
ДЕТАЛИ						
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2		
МАТЕРИАЛЫ						
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.61М3	
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.11М3	
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.23М3	
1.232.1-7.1-1 01-10 ПСТ 30.13.3,0-2.Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	1.232.1-7.1-2 08-03	СЕТКА С4	2		
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	3		
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-01	КР44	2		
ДЕТАЛИ						
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11	2		
МАТЕРИАЛЫ						
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.64М3	
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.11М3	
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.40М3	
1.232.1-7.1-1 01-11 ПСТ 30.13.3,5-2.Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	1.232.1-7.1-2 08-03	СЕТКА С4	2		
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18	3		
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-02	КР45	2		
ДЕТАЛИ						
A3	4	1.232.1-7.1-2 03-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП19	2		
МАТЕРИАЛЫ						
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.66М3	
1.232.1-7.1-1 01						Лист 5

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА Век	ФОРМАТ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1103	67				
						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.11М3 0.56М3

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

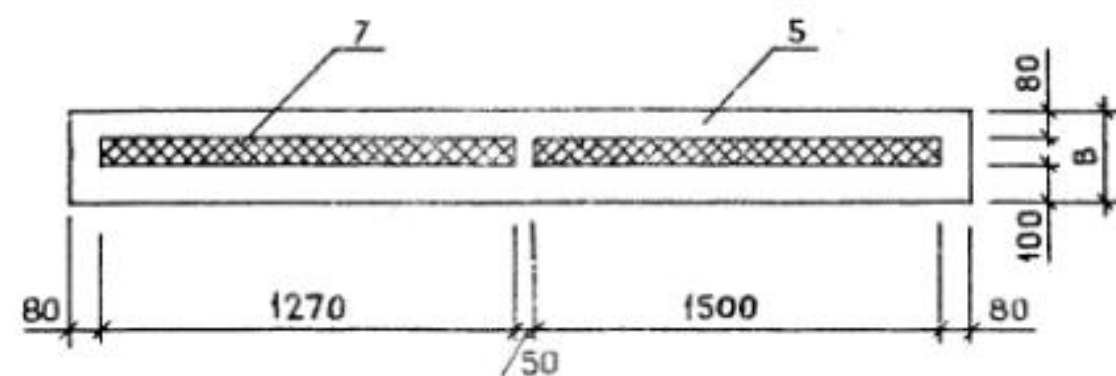
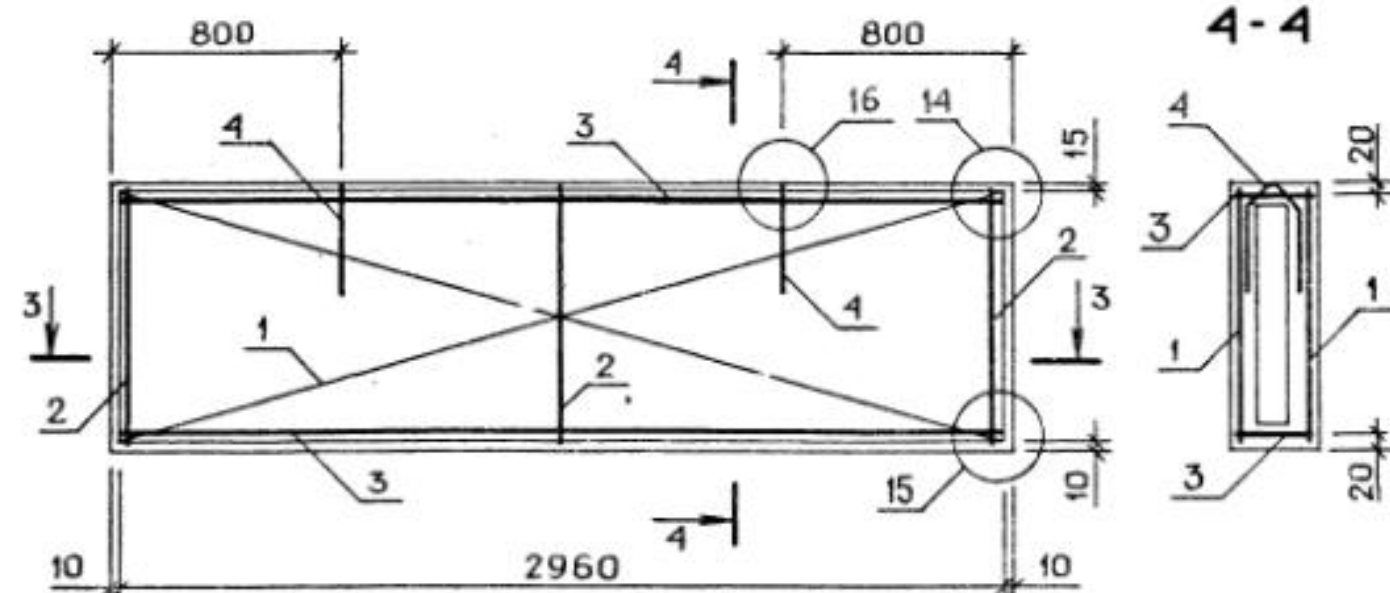
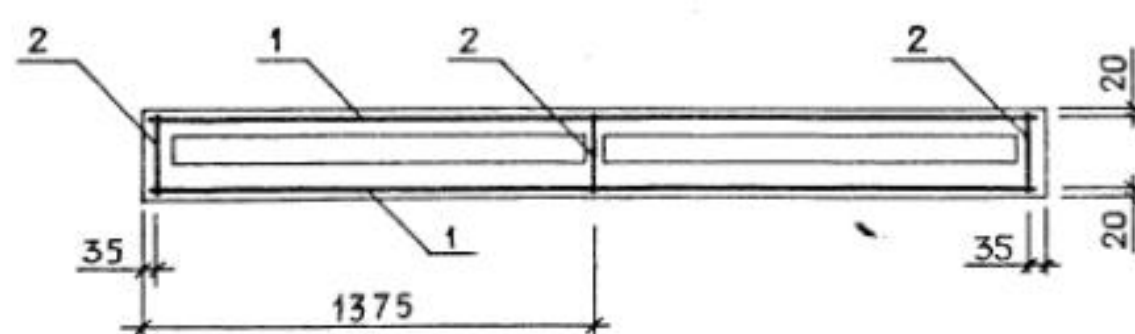


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 3 см. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 1.
УЗЛЫ 14, 15, 16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 3.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 ОI	ПСТ 30.6.2,5-2.Л-	585	250	0.66
-01	ПСТ 30.6.3,0-2.Л-	585	300	0.71
-02	ПСТ 30.6.3,5-2.Л-	585	350	0.75
-03	ПСТ 30.9.2,5-2.Л-	885	250	0.98
-04	ПСТ 30.9.3,0-2.Л-	885	300	1.04
-05	ПСТ 30.9.3,5-2.Л-	885	350	1.10
-06	ПСТ 30.12.2,5-2.Л-	1185	250	1.30
-07	ПСТ 30.12.3,0-2.Л-	1185	300	1.37
-08	ПСТ 30.12.3,5-2.Л-	1185	350	1.45
-09	ПСТ 30.13.2,5-2.Л-	1285	250	1.40
-10	ПСТ 30.13.3,0-2.Л-	1285	300	1.48
-11	ПСТ 30.13.3,5-2.Л-	1285	350	1.56

						1.232.1-7.1-1 01СБ		
						ПАНЕЛЬ		
						ПСТ 30.6, ПСТ 30.9, ПСТ 30.12, ПСТ 30.13.		
						СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК					Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	ЯРЕНЧИШИН					КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.232.1-7.1-1 02СЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				УЗЛЫ		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
А3			1.232.1-7.1-1 Д1	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А3			1.232.1-7.1-1 РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.232.1-7.1-1 ТО			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-7.1-1 02		
				ПСТ 30.15.2,5-2.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-7.1-2 08-04	СЕТКА С5	2	
А4	2		1.232.1-7.1-2 04-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
А4	3		1.232.1-7.1-2 06	КР5	3	
				КР43		
				ДЕТАЛИ		
А3	4		1.232.1-7.1-2 01-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.71М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.13М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.26М3
				1.232.1-7.1-1 02-01		
				ПСТ 30.15.3,0-2.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-7.1-2 08-04	СЕТКА С5	2	
А4	2		1.232.1-7.1-2 04-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
А4	3		1.232.1-7.1-2 06-01	КР12	3	
				КР44		
				ДЕТАЛИ		
А3	4		1.232.1-7.1-2 02-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.232.1-7.1-1 02		
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО			СТАДИЯ	ПРИСТ	ПРИСТОВ
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК			И	И	И
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ					
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК					
РАЗРАБ	ХРЕМЧИШИН					
			ПАНЕЛЬ			
			ПСТ 30.15, ПСТ 30.18			
			ПСТ 30.21			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

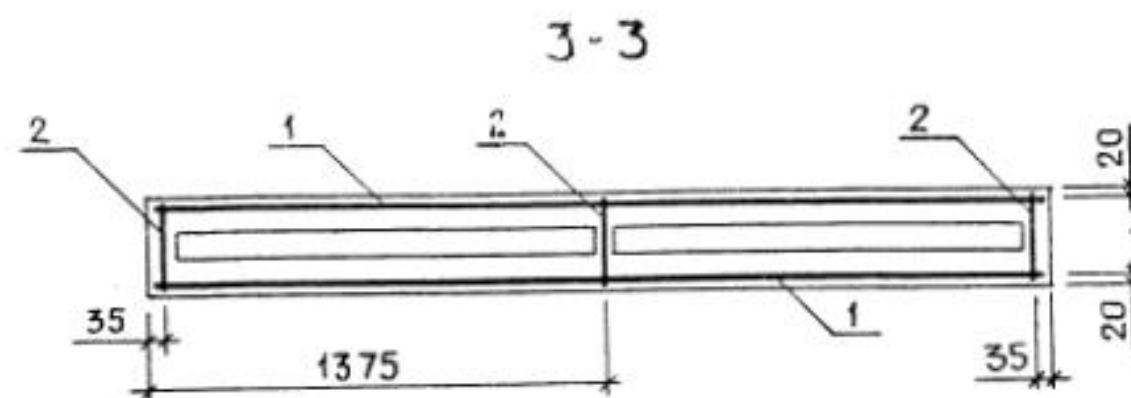
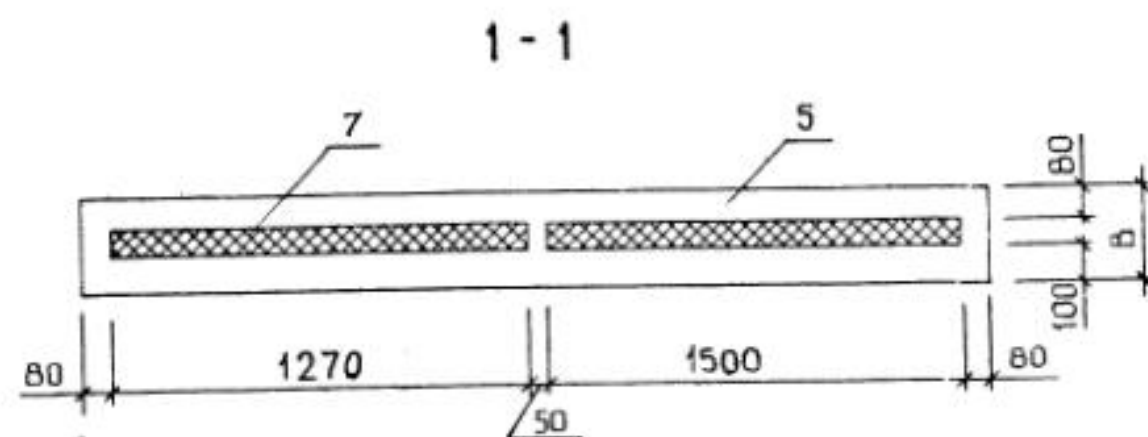
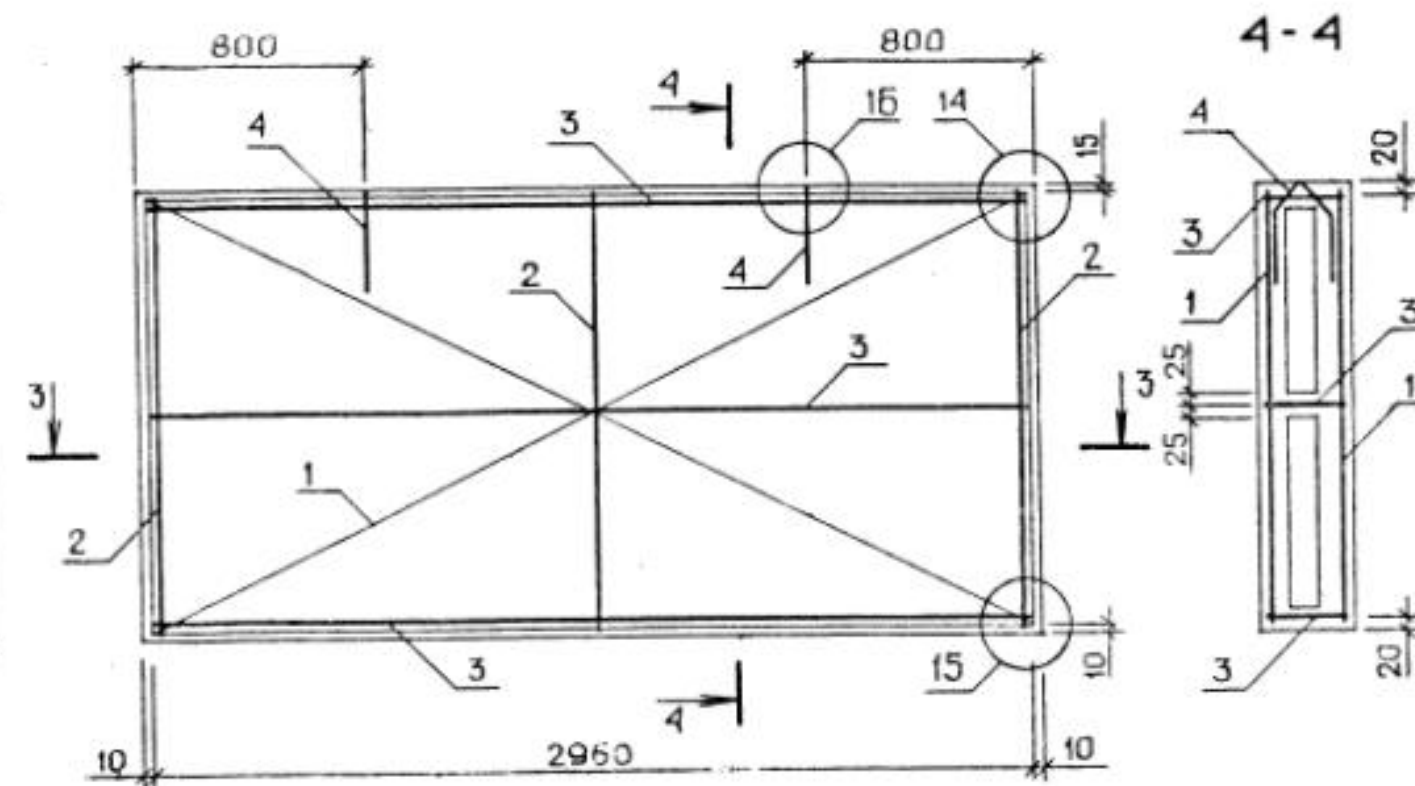
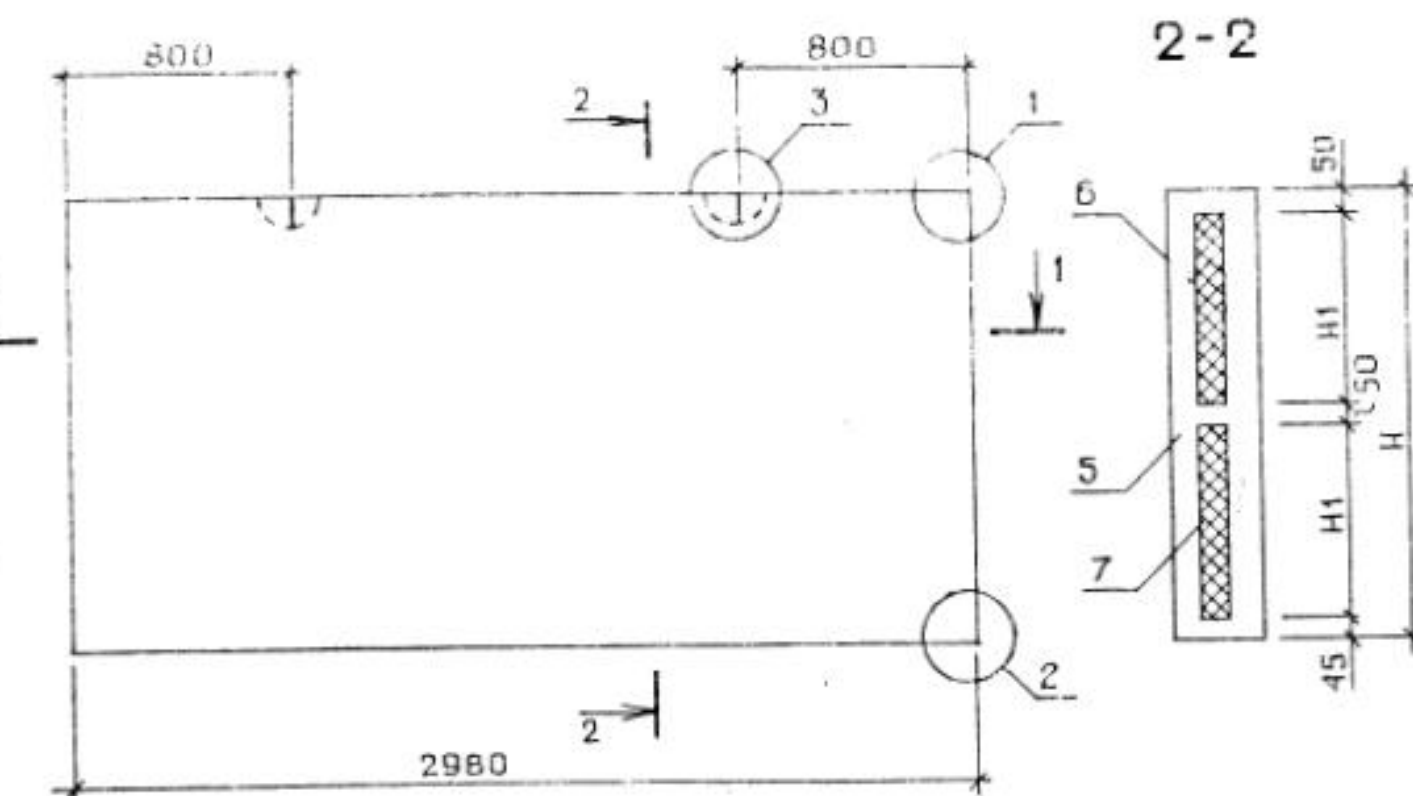
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.232.1-7.1-1 02СЕ	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.75М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-1 02-02		
А3			1.232.1-7.1-1 02-02	ПСТ 30.15.3,5-2.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-7.1-2 08-04	СЕТКА С5	2	
А4	2		1.232.1-7.1-2 04-18	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
А4	3		1.232.1-7.1-2 06-02	КР19	3	
				КР45		
				ДЕТАЛИ		
А3	4		1.232.1-7.1-2 03-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП20	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.78М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.13М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.63М3
				1.232.1-7.1-1 02-03		
				ПСТ 30.18.2,5-2.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-7.1-2 08-05	СЕТКА С6	2	
А4	2		1.232.1-7.1-2 04-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
А4	3		1.232.1-7.1-2 06	КР6	3	
				КР43		
				ДЕТАЛИ		
А3	4		1.232.1-7.1-2 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.85М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.16М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.32М3
				1.232.1-7.1-1 02-04		
				ПСТ 30.18.3,0-2.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-7.1-2 08-05	СЕТКА С6	2	
				1.232.1-7.1-1 02		
				2		

20667-01/16 ФОРМАТ А4

СКАЧАТЬ ДЛЯ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ		ОБЪЕКТ ТЛП КОРТ	ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	2				1.232.1-7.1-2 04-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06-01	КР44	3	
						ДЕТАЛИ		
A3	4				1.232.1-7.1-2 02-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
				5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.89М3
				6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.16М3
				7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.54М3
						1.232.1-7.1-1 02-05 ПСТ 30.18.3,5-2.Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-7.1-2 08-05	СЕТКА С6 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2				1.232.1-7.1-2 04-19	КР20	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06-02	КР45	3	
						ДЕТАЛИ		
A3	4				1.232.1-7.1-2 03-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП20	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
				5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.93М3
				6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.16М3
				7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.77М3
						1.232.1-7.1-1 02-06 ПСТ 30.21.2,5-2.Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-7.1-2 08-06	СЕТКА С7 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2				1.232.1-7.1-2 04-06	КР7	3	
A4	3				1.232.1-7.1-2 06	КР43	3	
						ДЕТАЛИ		
A3	4				1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
				5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.99М3
						1.232.1-7.1-1 02		
							ЛИСТ 3	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



УЗЛЫ 1, 2, 3 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 1.
УЗЛЫ 14, 15, 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 3.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	Н1, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 02	ПСТ 30.15.2,5-2.Л-	1485	670	250	1.63
-01	ПСТ 30.15.3,0-2.Л-	1485	670	300	1.73
-02	ПСТ 30.15.3,5-2.Л-	1485	670	350	1.83
-03	ПСТ 30.18.2,5-2.Л-	1785	820	250	1.95
-04	ПСТ 30.18.3,0-2.Л-	1785	820	300	2.07
-05	ПСТ 30.18.3,5-2.Л-	1785	820	350	2.18
-06	ПСТ 30.21.2,5-2.Л-	2085	970	250	2.27
-07	ПСТ 30.21.3,0-2.Л-	2085	970	300	2.40
-08	ПСТ 30.21.3,5-2.Л-	2085	970	350	2.53

1.232.1-7.1-1 02СБ					
ПАНЕЛЬ ПСТ 30.15, ПСТ 30.18, ПСТ 30.21. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА
				Р	СМ
				ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
				КиевЗНИИЭП	

20667-01 18 ФОРМАТ А3

СУДОВИЙ ДИЗАЙН ФОРМАТ А4

СКАЛА БСКа		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМА1	ЗОНА	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
								ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3							1.232.1-7.1-1 03СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3							1.232.1-7.1-1 Д1	УЗЛЫ		
A3							1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4							1.232.1-7.1-1 ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
								ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
								1.232.1-7.1-1 03		
								ПСТ 60.6.2,5-2.Л-		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1						1.232.1-7.1-2 09	СЕТКА С8	2	
A4	2						1.232.1-7.1-2 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3						1.232.1-7.1-2 06-03	КР1	2	
								КР46		
								ДЕТАЛИ		
A3	4						1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
								МАТЕРИАЛЫ		
								БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.57М3
								РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.10М3
								ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.20М3
								1.232.1-7.1-1 03-01		
								ПСТ 60.6.3,0-2.Л-		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1						1.232.1-7.1-2 09	СЕТКА С8	2	
A4	2						1.232.1-7.1-2 04-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3						1.232.1-7.1-2 06-04	КР8	2	
								КР47		
								ДЕТАЛИ		
A3	4						1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
								СП10		
								МАТЕРИАЛЫ		
								1.232.1-7.1-1 03		
								ПАНЕЛЬ		
								ПСТ60.6, ПСТ 60.9,		
								ПСТ 60.12, ПСТ 60.13		
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	7
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
							КиевЗНИИЭП			

СКАЛА		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП		ПРИМЕЧАНИЕ	
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	1	1.232.1-7.1-2 09	СЕТКА С8 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 КР48	2			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	2	1.232.1-7.1-2 04-14	КР15	4			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	3	1.232.1-7.1-2 06-05	КР48	2			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А3	4	1.232.1-7.1-2 03-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП19	2			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	1	1.232.1-7.1-2 09-01	СЕТКА С9 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 КР46	2			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	2	1.232.1-7.1-2 04-01	КР2	4			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	3	1.232.1-7.1-2 06-03	КР46	2			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А3	4	1.232.1-7.1-2 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2			
ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	А4	1	1.232.1-7.1-2 09-01	СЕТКА С9	2			

КОД	КОД	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР9	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР47	2	
			ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	СП12	2	
			МАТЕРИАЛЫ			
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			0.89М3
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.16М3
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			0.54М3
		1.232.1-7.1-1 03-05	ПСТ 60.9.3,5-2.Л-			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-01	СЕТКА С9		2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-15	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР16	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР48	2	
			ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 03-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	СП20	2	
			МАТЕРИАЛЫ			
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			0.92М3
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.16М3
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			0.77М3
		1.232.1-7.1-1 03-06	ПСТ 60.12.2,5-1.Л-			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-02	СЕТКА С10		2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР3	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	КР46	2	
			ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	СП5	2	
			МАТЕРИАЛЫ			
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			1.12М3
				1.232.1-7.1-1 03		3

ФОРМАТ А4

ЭПВС Кодовый элемент		Код		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.232.1-7.1-1 03-07		6 7			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.21М3 0.44М3
1.232.1-7.1-1 03-07 ПСТ 60.12.2,5-2.Л-					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-03			СЕТКА С11 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-02			КР3	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-03			КР46	2	
					ДЕТАЛИ		
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-04			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
					МАТЕРИАЛЫ		
		5 6 7			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.12М3 0.21М3 0.44М3
					1.232.1-7.1-1 03-08 ПСТ 60.12.3,0-1.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-02			СЕТКА С10 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-09			КР10	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-04			КР47	2	
					ДЕТАЛИ		
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-04			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
					МАТЕРИАЛЫ		
		5 6 7			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.17М3 0.21М3 0.75М3
					1.232.1-7.1-1 03-09 ПСТ 60.12.3,0-2.Л-		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-03			СЕТКА С11 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-09			КР10	4	
					1.232.1-7.1-1 03		
							ПРИМ. 1 4

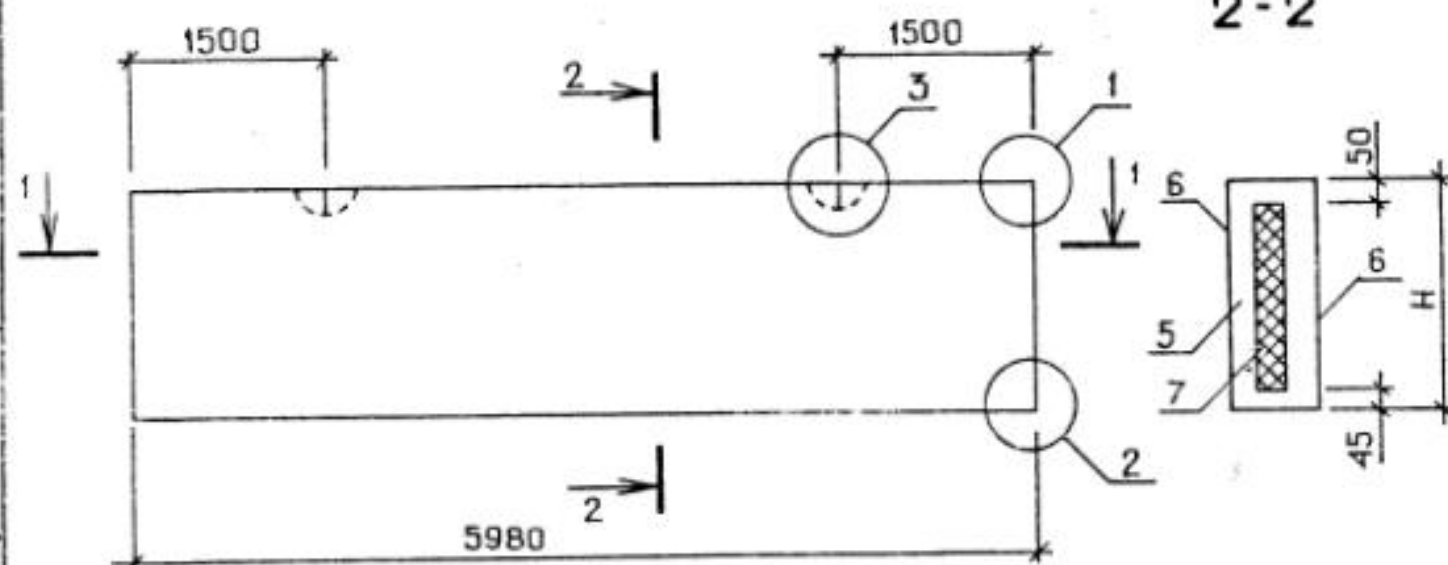
0067-01 20 ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-04	КР47	2	
			ДЕТАЛИ		
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.17М3
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.21М3
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.75М3
			1.232.1-7.1-1 03-10 ПСТ 60.12.3,5-2.Л-		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-02	СЕТКА С10 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-16	КР17	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-05	КР48	2	
			ДЕТАЛИ		
A3	4	1.232.1-7.1-2 03-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2	
			МАТЕРИАЛЫ		
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.21М3
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.21М3
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.06М3
			1.232.1-7.1-1 03-11 ПСТ 60.13.2,5-1.Л-		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.232.1-7.1-2 09-04	СЕТКА С12 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-03	КР4	4	
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-03	КР46	2	
			ДЕТАЛИ		
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
			МАТЕРИАЛЫ		
	5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.21М3
	6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.23М3
	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.48М3
		1.232.1-7.1-1 03			5

[illegible]

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2



1-1

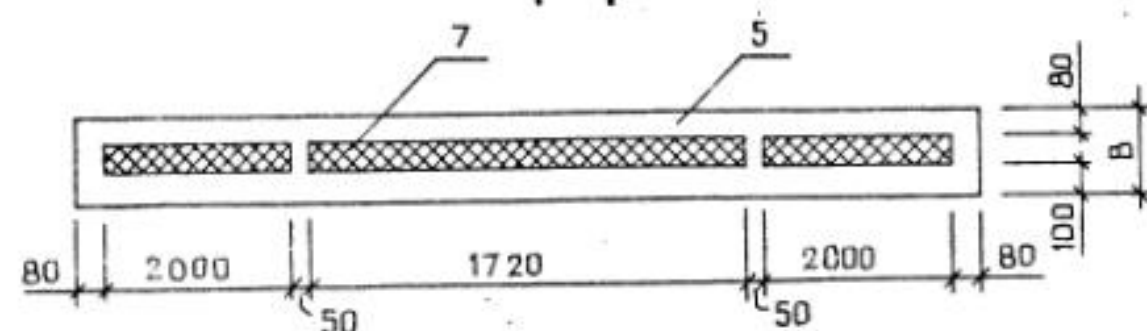
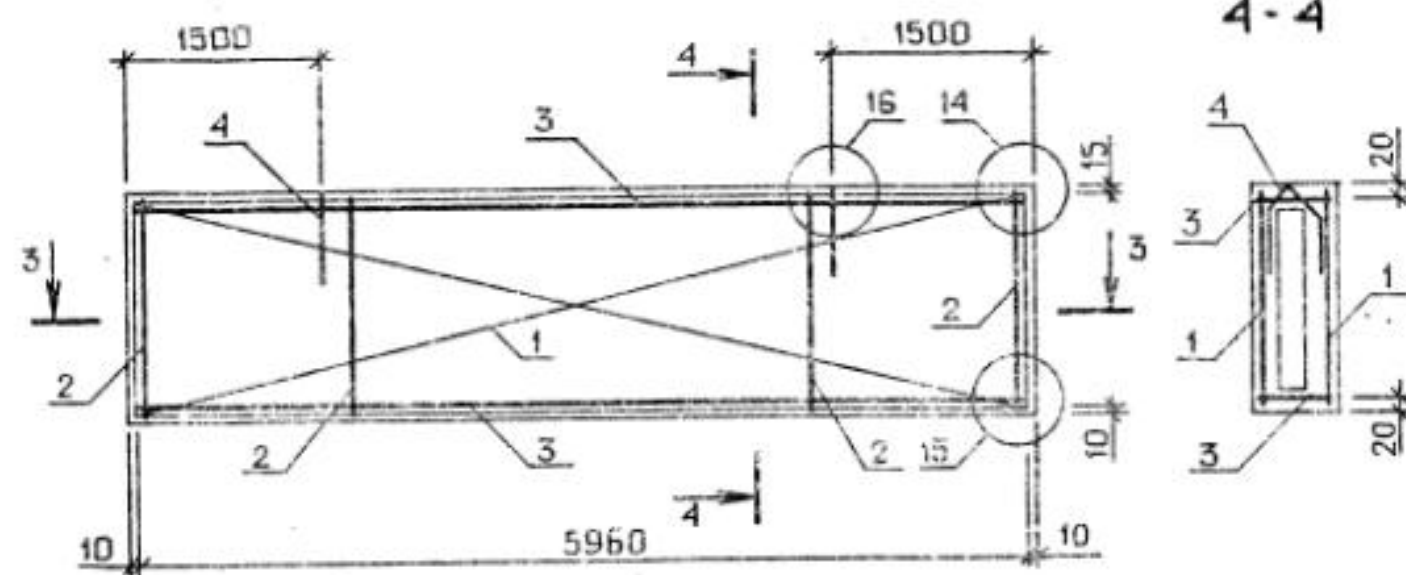
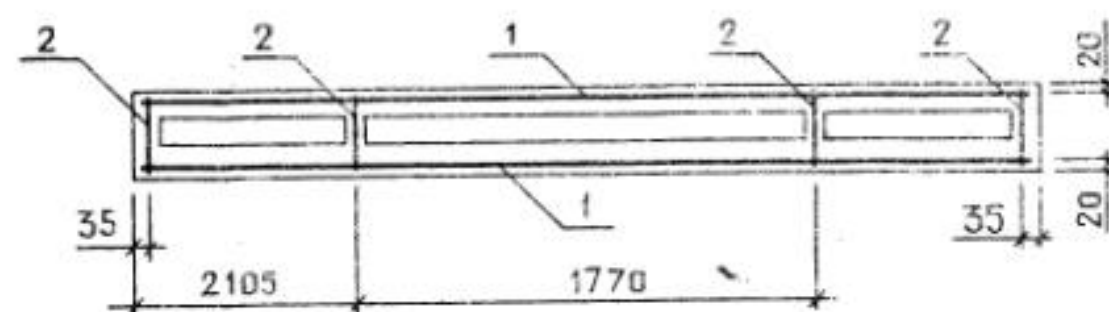


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

4-4



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
I.232.1-7.1-1 03	ПСТ 60.6.2,5-2.Л-	585	250	1.33
-01	ПСТ 60.6.3,0-2.Л-	585	300	1.42
-02	ПСТ 60.6.3,5-2.Л-	585	350	1.51
-03	ПСТ 60.9.2,5-2.Л-	885	250	1.95
-04	ПСТ 60.9.3,0-2.Л-	885	300	2.07
-05	ПСТ 60.9.3,5-2.Л-	885	350	2.18
-06	ПСТ 60.12.2,5-1.Л-	1185	250	2.58
-07	ПСТ 60.12.2,5-2.Л-	1185	250	2.59
-08	ПСТ 60.12.3,0-1.Л-	1185	300	2.72
-09	ПСТ 60.12.3,0-2.Л-	1185	300	2.73
-10	ПСТ 60.12.3,5-2.Л-	1185	350	2.86
-11	ПСТ 60.13.2,5-1.Л-	1285	250	2.79
-12	ПСТ 60.13.2,5-2.Л-	1285	250	2.80
-13	ПСТ 60.13.3,0-1.Л-	1285	300	2.94
-14	ПСТ 60.13.3,0-2.Л-	1285	300	2.95
-15	ПСТ 60.13.3,5-2.Л-	1285	350	3.08

УЗЛЫ 1, 2, 3 см. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 1.
УЗЛЫ 14, 15, 16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 3.

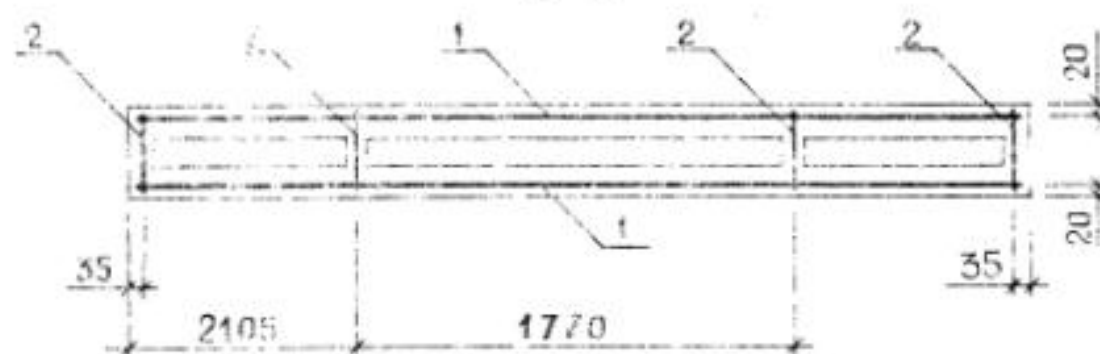
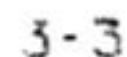
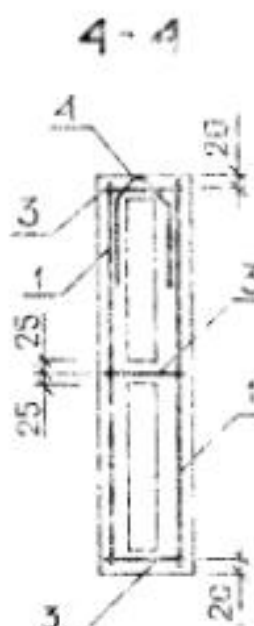
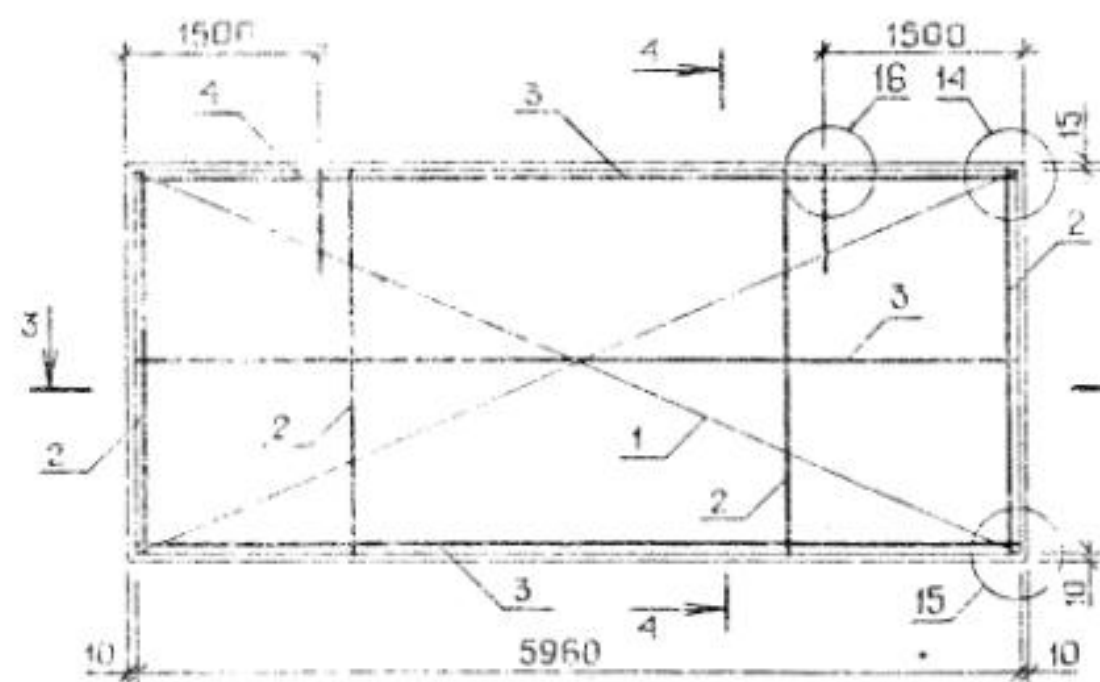
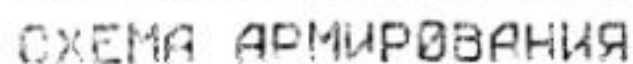
1.232.1-7.1-1 03СБ			
ПАНЕЛЬ			
ПСТ 60.6, ПСТ 60.9, ПСТ 60.12, ПСТ 60.15.			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК
Н КОНТР	КОВАЛЬЧУК	ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК
ГЛ СПЕЦ	МАЛДЕНКО	ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК
РАЗРАБ	ЯКИМЧУК	ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК
СТАДИЯ			
МАССА			
МАСШТАБ			
П			
СМ			
ТАБЛ			
ЛИСТ			
ЛИСТОВ 4			
ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
КиевЗНИИЭП			

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	
ЭПЦ Классификация Коды	ПОС	5 6 7	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРНЫЕ М175		1,48м³ 0,27м³ 0,54м³	
			1.232.1-7.1-1 04-02 ПСТ 60.15.3,0-1.А-			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			А4 1 1.232.1-7.1-2 09-06	СЕТКА С14 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
			А4 2 1.232.1-7.1-2 04-11	КР12	4	
			А4 3 1.232.1-7.1-2 06-04	КР47	3	
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРНЫЕ М175		1,48м³ 0,27м³ 0,54м³
ЭПЦ Классификация Коды	ПОС	5 6 7	1.232.1-7.1-1 04-03 ПСТ 60.15.3,0-2.А-			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			А4 1 1.232.1-7.1-2 09-07	СЕТКА С15 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
			А4 2 1.232.1-7.1-2 04-11	КР12	4	
			А4 3 1.232.1-7.1-2 06-04	КР47	3	
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРНЫЕ М175		1,48м³ 0,27м³ 0,54м³
				1.232.1-7.1-1 04-04 ПСТ 60.15.3,0-3.А-		
ЭПЦ Классификация Коды	ПОС	5 6 7	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			А4 1 1.232.1-7.1-2 09-06	СЕТКА С14	1	
			1.232.1-7.1-1 04			

К.с.в. з.н.и.и.з.п.	К.с.в. з.н.и.и.з.п.	К.с.в. з.н.и.и.з.п.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-05	КР48	3	
				ДЕТАЛИ		
A3	4		1.232.1-7.1-2 03-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП23	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.82М3
	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.32М3
	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.60М3
				1.232.1-7.1-1 04-10 ПСТ 60.21.2,5-1.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-7.1-2 09-11	СЕТКА С19	2	
A4	2		1.232.1-7.1-2 04-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-03	КР7	3	
				КР46		
				ДЕТАЛИ		
A3	4		1.232.1-7.1-2 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.97М3
	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.37М3
	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.78М3
				1.232.1-7.1-1 04-11 ПСТ 60.21.2,5-2.Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-7.1-2 09-12	СЕТКА С20	2	
A4	2		1.232.1-7.1-2 04-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-03	КР1	3	
				КР45		
				ДЕТАЛИ		
A3	4		1.232.1-7.1-2 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.97М3
	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.37М3
	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.78М3
				1.232.1-7.1-1 04		
						5

СКД 1.4 АБЖ		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ЭПВЦ Классификатор		С. 1000	В. 1000	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
										1.232.1-7.1-1 04-12 ПСТ 60.21.3,0-2.Л-			
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4									1	1.232.1-7.1-2 09-11	СЕТКА С19	2	
А4									2	1.232.1-7.1-2 04-13	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
А4									3	1.232.1-7.1-2 06-04	КР14	3	
										КР47			
										ДЕТАЛИ			
А3									4	1.232.1-7.1-2 02-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	2	
										МАТЕРИАЛЫ			
									5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	2.03М3	
									6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.37М3	
									7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.33М3	
											1.232.1-7.1-1 04-13		
											ПСТ 60.21.3,5-2.Л-		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4									1	1.232.1-7.1-2 09-11	СЕТКА С19	2	
А4									2	1.232.1-7.1-2 04-20	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
А4									3	1.232.1-7.1-2 06-05	КР21	3	
											КР48		
										ДЕТАЛИ			
А3									4	1.232.1-7.1-2 03-07	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП24	2	
										МАТЕРИАЛЫ			
									5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	2.10М3	
									6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.37М3	
									7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.89М3	
										1.232.1-7.1-1 04			
											6		

2-2



DATE	TIME	WAVE	WIND	WAVE	WAVE	WAVE
1	10	10.10.1.5-1.7-	1480	500	250	3.25
2	10	10.10.2.5-1.7-	1480	500	250	3.25
3	10	10.10.3.5-1.7-	1480	500	250	3.25
4	10	10.10.4.5-1.7-	1480	500	250	3.25
5	10	10.10.5.5-1.7-	1480	500	250	3.25
6	10	10.10.6.5-1.7-	1480	500	250	3.25
7	10	10.10.7.5-1.7-	1480	500	250	3.25
8	10	10.10.8.5-1.7-	1480	500	250	3.25
9	10	10.10.9.5-1.7-	1480	500	250	3.25
10	10	10.10.10.5-1.7-	1480	500	250	3.25
11	10	10.10.11.5-1.7-	1480	500	250	3.25
12	10	10.10.12.5-1.7-	1480	500	250	3.25
13	10	10.10.13.5-1.7-	1480	500	250	3.25
14	10	10.10.14.5-1.7-	1480	500	250	3.25
15	10	10.10.15.5-1.7-	1480	500	250	3.25
16	10	10.10.16.5-1.7-	1480	500	250	3.25
17	10	10.10.17.5-1.7-	1480	500	250	3.25
18	10	10.10.18.5-1.7-	1480	500	250	3.25
19	10	10.10.19.5-1.7-	1480	500	250	3.25
20	10	10.10.20.5-1.7-	1480	500	250	3.25
21	10	10.10.21.5-1.7-	1480	500	250	3.25
22	10	10.10.22.5-1.7-	1480	500	250	3.25
23	10	10.10.23.5-1.7-	1480	500	250	3.25
24	10	10.10.24.5-1.7-	1480	500	250	3.25
25	10	10.10.25.5-1.7-	1480	500	250	3.25
26	10	10.10.26.5-1.7-	1480	500	250	3.25
27	10	10.10.27.5-1.7-	1480	500	250	3.25
28	10	10.10.28.5-1.7-	1480	500	250	3.25
29	10	10.10.29.5-1.7-	1480	500	250	3.25
30	10	10.10.30.5-1.7-	1480	500	250	3.25

Y31a	1,2,3	CM	234	1.7	1.1	41	1MCT 1
Y31b	14,15,16	CM	252	1.7	1.1	41	1MCT 2

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-7.1-1 05СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-7.1-1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4			1.232.1-7.1-1 ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-7.1-1 05		
				ПОСТ 72.9.2,5-2.А-		
СВОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
A4	1		1.232.1-7.1-2 10	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-7.1-2 04-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-06	КР2	2	
ДЕТАЛИ						
A3	4		1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВИЧНАЯ СП5	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	2.01М3	
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М400	0.10М3	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.38М3	
				1.232.1-7.1-1 05-01		
				ПОСТ 72.9.3,0-2.А-		
СВОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
A4	1		1.232.1-7.1-2 10	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-7.1-2 04-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-07	КР9	2	
ДЕТАЛИ						
A3	4		1.232.1-7.1-2 02-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВИЧНАЯ СП13	2	
МАТЕРИАЛЫ						
1.232.1-7.1-1 05						
ПАНЕЛЬ						
				ПОСТ 72.9, ПОСТ 72.12, ПОСТ 72.15		
НАЧЕРТ	БОИЛОВА	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
И КОНТР	КОВАЛЕНКО	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
ПРОВЕРИЛ	МАМАЮК	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
РАЗРАБ	МАМАЮК	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
				Госгражданстрой КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-7.1-1 05СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-7.1-1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4			1.232.1-7.1-1 ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-7.1-1 05		
				ПОСТ 72.9.2,5-2.А-		
СВОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
A4	1		1.232.1-7.1-2 10	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-7.1-2 04-15	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-08	КР15	2	
ДЕТАЛИ						
A3	4		1.232.1-7.1-2 03-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВИЧНАЯ СП1	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1.10М3	
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М400	0.19М3	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.91М3	
				1.232.1-7.1-1 05-03		
				ПОСТ 72.9.2,5-2.А-		
СВОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
A4	1		1.232.1-7.1-2 10-01	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-7.1-2 04-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-7.1-2 06-06	КР9	2	
ДЕТАЛИ						
A3	4		1.232.1-7.1-2 01-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВИЧНАЯ СП1	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1.31М3	
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М400	0.21М3	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.51М3	
				1.232.1-7.1-1 05-04		
				ПОСТ 72.9.2,5-2.А-		
СВОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
A4	1		1.232.1-7.1-2 10-07	СЕТКА С21	2	
МАТЕРИАЛЫ						
1.232.1-7.1-1 05						
ПАНЕЛЬ						
				ПОСТ 72.9, ПОСТ 72.12, ПОСТ 72.15		
НАЧЕРТ	БОИЛОВА	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
И КОНТР	КОВАЛЕНКО	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
ПРОВЕРИЛ	МАМАЮК	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
РАЗРАБ	МАМАЮК	А.А.		С.А.А.	Л.А.А.	Л.А.А.
				Госгражданстрой КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ К. и с. з. н. и. м. и. з. н.	С. К. А. Л. А. В. С. А. С. С. А. -	К. О. Р. Т. Л. П. К. О. Р. Т.	К. О. Л.	П. Р. И. М. Е. Ч. А. С. Т. И. Е.	О. Б. О. З. Н. А. Ч. Е. Н. И. Е.	Н. А. И. М. Е. Н. О. В. А. Н. И. Е.	К. О. Л.	П. Р. И. М. Е. Ч. А. С. Т. И. Е.
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-02	4		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-06	2		КР3			
					КР49			
					ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-05	2		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6			
					МАТЕРИАЛЫ			
	5			1.34М3	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
	6			0.25М3	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
	7			0.53М3	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
					1.232.1-7.1-1 05-05			
					ПСТ 72.12.3,0-2.Л-			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-01	2		СЕТКА С22			
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-09	4		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-07	2		КР10			
					КР50			
					ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-05	2		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ			
					СП14			
					МАТЕРИАЛЫ			
	5			1.39М3	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
	6			0.25М3	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
	7			0.90М3	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
					1.232.1-7.1-1 05-04			
					ПСТ 72.12.3,5-2.Л-			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-01	2		СЕТКА С22			
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-16	4		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-08	2		КР17			
					КР51			
					ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 03-05	2		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ			
					СП22			
					МАТЕРИАЛЫ			
	5			1.44М3	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
1.232.1-7.1-1 05							Лист	3

ЭПВЦ К. и с. з. н. и. м. и. з. н.	С. К. А. Л. А. В. С. А. С. С. А. -	К. О. Р. Т. Л. П. К. О. Р. Т.	К. О. Л.	П. Р. И. М. Е. Ч. А. С. Т. И. Е.	О. Б. О. З. Н. А. Ч. Е. Н. И. Е.	Н. А. И. М. Е. Н. О. В. А. Н. И. Е.	К. О. Л.	П. Р. И. М. Е. Ч. А. С. Т. И. Е.
			6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
			7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.28М3
						1.232.1-7.1-1 05-07		
						ПСТ 72.13.2,5-1.Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-03	2		СЕТКА С24			
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-03	4		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-06	2		КР4			
					КР49			
					ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-05	2		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6			
					МАТЕРИАЛЫ			
	5			1.45М3	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
	6			0.28М3	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
	7			0.58М3	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
					1.232.1-7.1-1 05-08			
					ПСТ 72.13.2,5-2.Л-			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-04	2		СЕТКА С25			
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-03	4		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-06	2		КР4			
					КР49			
					ДЕТАЛИ			
A3	4	1.232.1-7.1-2 01-05	2		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6			
					МАТЕРИАЛЫ			
	5			1.45М3	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
	6			0.28М3	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
	7			0.58М3	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
					1.232.1-7.1-1 05-09			
					ПСТ 72.13.3,0-2.Л-			
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-03	2		СЕТКА С24			
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-10	4		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-07	2		КР11			
					КР50			
1.232.1-7.1-1 05							Лист	4

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

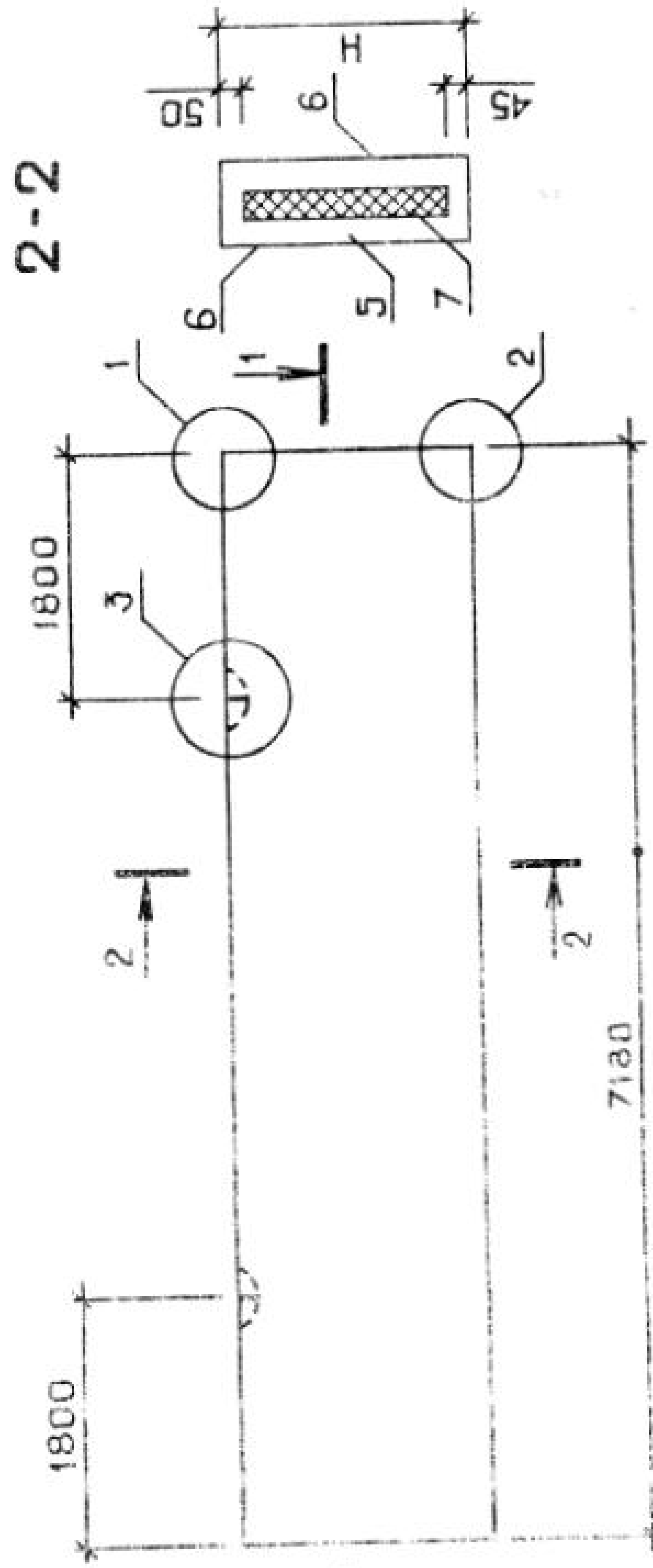
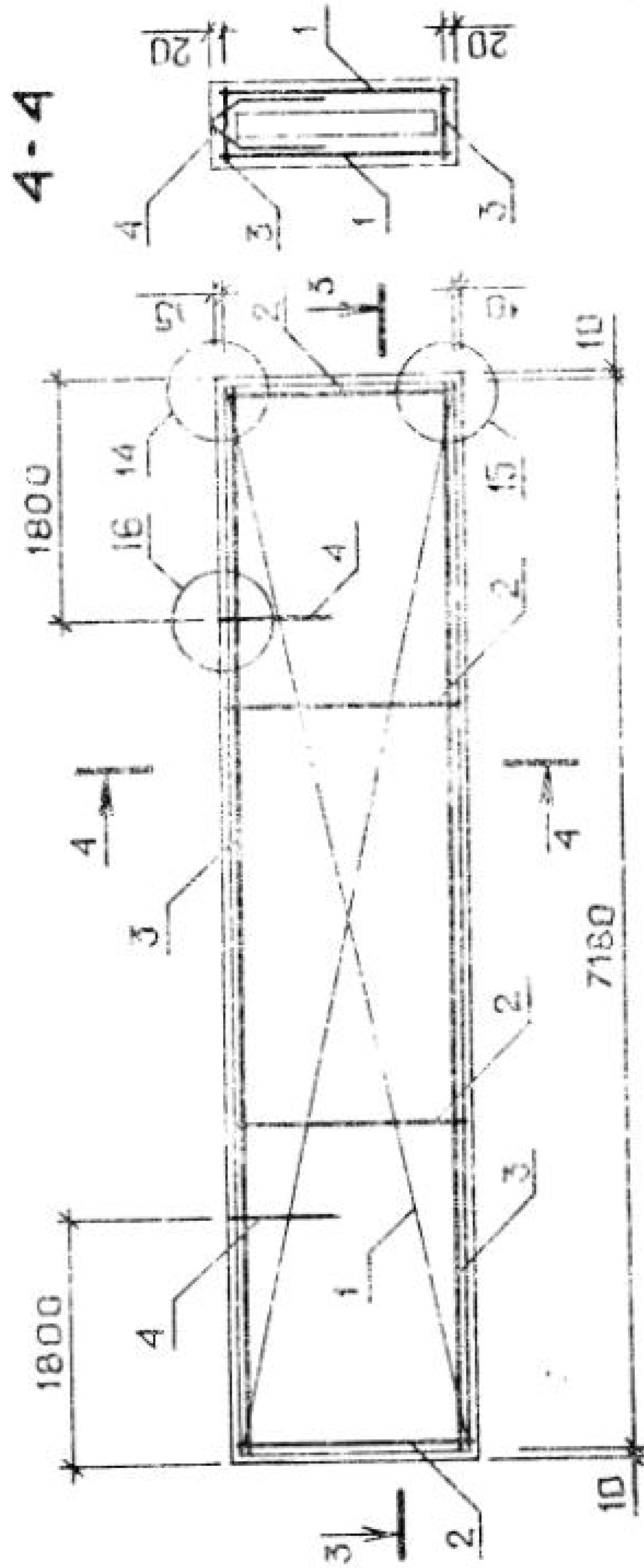
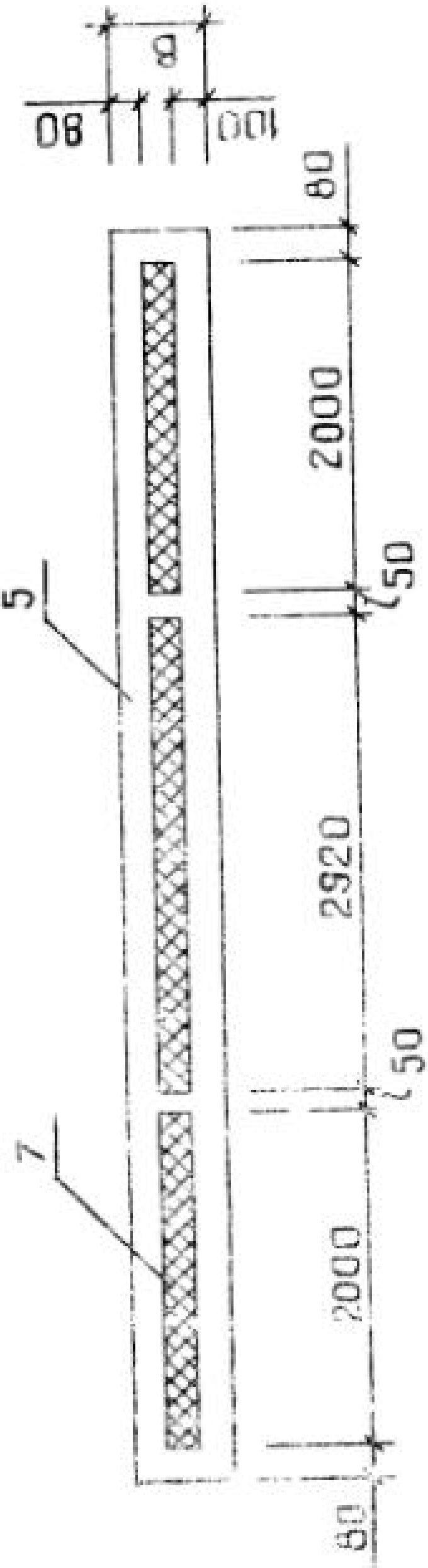


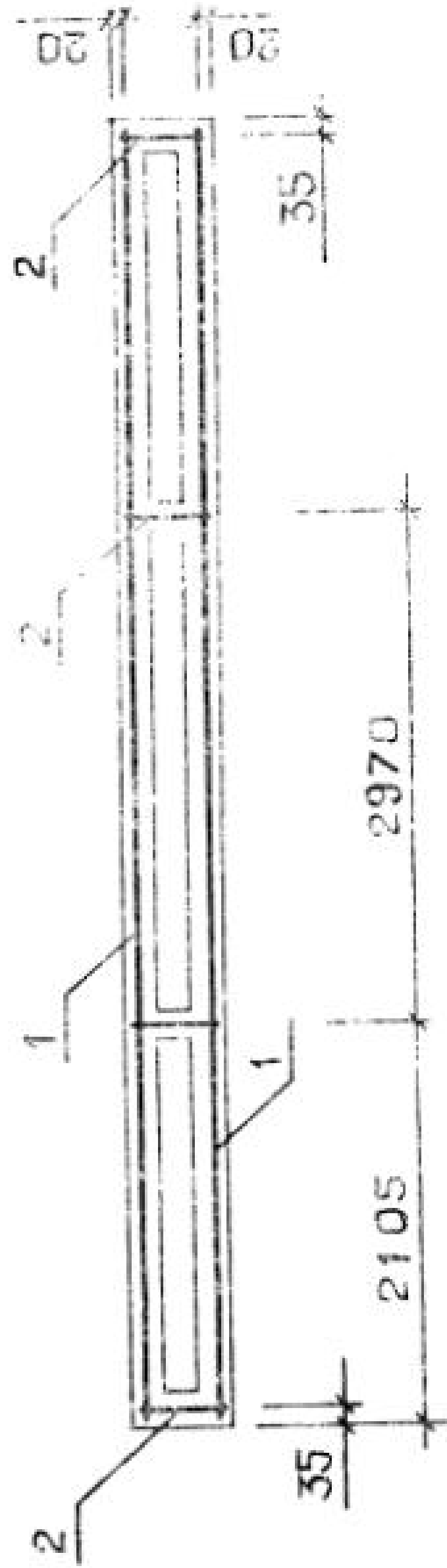
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



3-3



СВОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 05	ПОТ 72.9.2, 5-2.Л-	885	250	2.37
-01	ПОТ 72.9.3, 0-2.Л-	885	300	2.40
-02	ПОТ 72.9.3, 5-2.Л-	885	350	2.62
-03	ПОТ 72.12.2, 5-1.Л-	1185	250	3.10
-04	ПОТ 72.12.2, 5-2.Л-	1185	250	3.12
-05	ПОТ 72.12.3, 0-2.Л-	1185	300	3.25
-06	ПОТ 72.12.3, 5-2.Л-	1185	350	3.42
-07	ПОТ 72.13.2, 5-1.Л-	1285	250	3.35
-08	ПОТ 72.13.2, 5-2.Л-	1285	250	3.37
-09	ПОТ 72.13.3, 0-2.Л-	1285	300	3.52
-10	ПОТ 72.13.3, 5-2.Л-	1285	350	3.70

УЗЛЫ 1, 2, 3 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 1
УЗЛЫ 14, 15, 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 3

1.232.1-7.1-1 0505

МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
Р	СМ	ТАБЛ	1	1
ПАРКЕТ ПОТ 72.9, ПОТ 72.12, ПОТ 72.13, СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ				
БОРИСЕНКО НОВАЛЫН НАТАНЕВ САНДУКОВ				
ПРОБЛЕМЫ				
ТАБЛА				

КиевЗНИИЭП

20667-01 31

ФОРМАТ А3

ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		Киев ЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		СКААА		Вектор	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ				
5 6 7	А4	1	1.232.1-7.1-2 10-05	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	1.70МЗ 0.32МЗ 0.65МЗ					
		2	1.232.1-7.1-2 04-11	1.232.1-7.1-1 06-02 ПСТ 72.15.3, 0-1.Л- СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4 3					
		3	1.232.1-7.1-2 06-07	СЕТКА С26 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР50							
А3	А4	4	1.232.1-7.1-2 02-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	2	1.77МЗ 0.32МЗ 1.11МЗ					
		5 6 7				1.232.1-7.1-1 06-03 ПСТ 72.15.3, 0-2.Л- СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2 4 3				
									СЕТКА С27 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР50		
А3	А4	4	1.232.1-7.1-2 02-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	2	1.77МЗ 0.32МЗ 1.11МЗ					
		5 6 7				1.232.1-7.1-1 06-04 ПСТ 72.15.3, 5-2.Л- СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2				
									СЕТКА С26		
		1	1.232.1-7.1-2 10-05	1.232.1-7.1-1 06	2	2					

20667-01 32 ФОРМАТ А4

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	А3	А3	А3	1.232.1-7.1-1 06СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ: 1.232.1-7.1-1 06 ПСТ 72.15.2,5-1.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
				1.232.1-7.1-1 Д1			
				1.232.1-7.1-1 РС			
				1.232.1-7.1-1 ТО			
А4	А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 10-05	СЕТКА С26 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 КР49 ДЕТАЛИ	4 3	
				1.232.1-7.1-2 04-04			
				1.232.1-7.1-2 06-06			
А3	А3	А3	А3	1.232.1-7.1-2 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 06-01 ПСТ 72.15.2,5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	1.70М3 0.32М3 0.65М3
А4	А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 10-06	СЕТКА С27 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 КР49 ДЕТАЛИ	2 4 3	
				1.232.1-7.1-2 04-04			
				1.232.1-7.1-2 06-06			
А3	А3	А3	А3	1.232.1-7.1-2 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7 МАТЕРИАЛЫ	2	
				1.232.1-7.1-1 06			
НАЧОД				ПАНЕЛЬ			
Н КОНТР				ПСТ 72.15.1 ПСТ 72.16,			
ПСПЕЛ				ПСТ 72.21			
ПРОВЕРИЛ				ГОС. РА. ДА. СТРОИТ			
РАЗРАБ				КиевЗНИИЭП			

20667-01 32 ФОРМАТ А4

[illegible]

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	1	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	2	0.32М3
А3	1.232.1-7.1-2 06-06	06-06	3	1.58М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	4	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	5	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 06-06	06-06	6	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	7	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	8	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	9	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	10	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	11	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	12	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	13	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	14	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	15	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	16	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	17	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	18	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	19	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	20	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	21	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	22	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	23	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	24	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	25	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	26	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	27	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	28	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	29	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	30	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	31	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	32	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	33	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	34	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	35	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	36	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	37	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	38	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	39	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	40	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	41	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	42	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	43	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	44	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	45	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	46	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	47	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	48	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	49	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	50	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	51	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	52	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	53	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	54	1.58М3
А3	1.232.1-7.1-2 01-06	01-06	55	1.84М3
А4	1.232.1-7.1-2 10-07	10-07	56	0.32М3
А4	1.232.1-7.1-2 04-02	04-02	57	1.5

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	3	1.232.1-7.1-2 06-09		КР51	ДЕТАЛИ	3	2.17МЗ 0.38МЗ 1.93МЗ
А3	4	1.232.1-7.1-2 03-07		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП24	МАТЕРИАЛЫ	2	
5				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
6				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
7				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
А4	1	1.232.1-7.1-2 10-08		СЕТКА С209	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
А4	2	1.232.1-7.1-2 04-19		РАРКАС ПЛОСКИЙ		4	
А4	3	1.232.1-7.1-2 06-08		КР20	ДЕТАЛИ	3	
				КР51			
А3	4	1.232.1-7.1-2 03-07		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП24	МАТЕРИАЛЫ	2	2.17МЗ 0.38МЗ 1.93МЗ
5				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
6				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
7				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
А4	1	1.232.1-7.1-2 10-10		СЕТКА С31	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
А4	2	1.232.1-7.1-2 04-04		РАРКАС ПЛОСКИЙ		4	
А4	3	1.232.1-7.1-2 06-06		КР7	ДЕТАЛИ	3	
				КР49			
А3	4	1.232.1-7.1-2 01-07		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8	МАТЕРИАЛЫ	2	2.35МЗ 0.45МЗ 0.94МЗ
5				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
6				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
7				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			

ОПЕРАТОР

ЭПБЦ

Книга ЭНИИЭП

ВСКАЗА

ВСКАЗА

ВСКАЗА

1.232.1-7.1-1 00

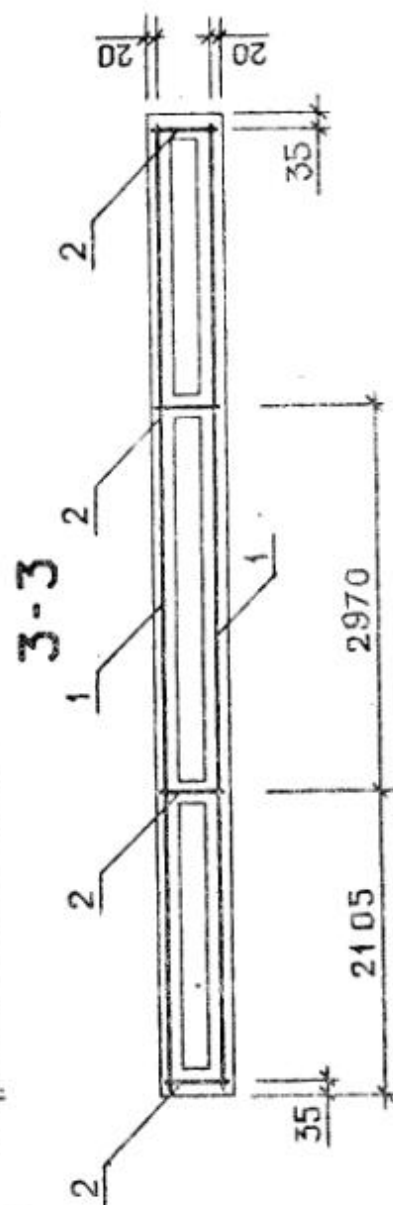
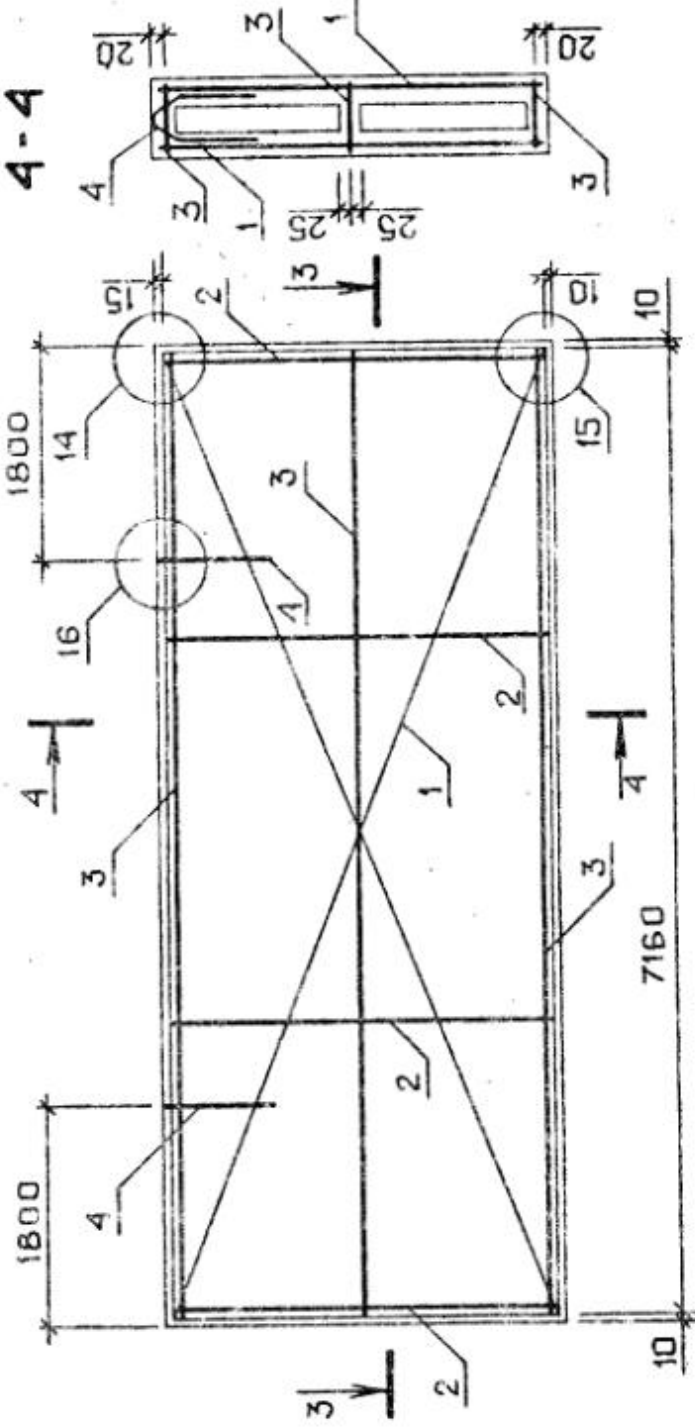
5

СКЛАД		ОПФАТОР	КМБ ЭНИЗ	ЭЛВЦ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-09	1	1.232.1-7.1-1 06-12	1.232.1-7.1-1 06-12	1.232.1-7.1-1 06-12	1.232.1-7.1-1 06-12	1.232.1-7.1-1 06-12	1.232.1-7.1-1 06-12	2	2.43M3
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-13	2	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	4	0.45M3
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-07	3	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	3	1.61M3
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-07	4	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	2	2.43M3
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-10	1	1.232.1-7.1-2 10-10	1.232.1-7.1-2 10-10	1.232.1-7.1-2 10-10	1.232.1-7.1-2 10-10	1.232.1-7.1-2 10-10	1.232.1-7.1-2 10-10	2	0.45M3
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-13	2	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	1.232.1-7.1-2 04-13	4	1.61M3
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-07	3	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	1.232.1-7.1-2 06-07	3	2.43M3
A3	4	1.232.1-7.1-2 02-07	4	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	1.232.1-7.1-2 02-07	2	0.45M3
A4	1	1.232.1-7.1-2 10-09	1	1.232.1-7.1-2 10-09	1.232.1-7.1-2 10-09	1.232.1-7.1-2 10-09	1.232.1-7.1-2 10-09	1.232.1-7.1-2 10-09	1.232.1-7.1-2 10-09	2	1.61M3
A4	2	1.232.1-7.1-2 04-20	2	1.232.1-7.1-2 04-20	1.232.1-7.1-2 04-20	1.232.1-7.1-2 04-20	1.232.1-7.1-2 04-20	1.232.1-7.1-2 04-20	1.232.1-7.1-2 04-20	4	2.43M3
A4	3	1.232.1-7.1-2 06-08	3	1.232.1-7.1-2 06-08	1.232.1-7.1-2 06-08	1.232.1-7.1-2 06-08	1.232.1-7.1-2 06-08	1.232.1-7.1-2 06-08	1.232.1-7.1-2 06-08	3	0.45M3
1.232.1-7.1-1 06											6

ФОРМАТ			ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев ЭНИИЭП	А3	4	1.232.1-7.1-2 03-07	2	2.51МЗ 0.45МЗ 2.28МЗ
			А4	1	1.232.1-7.1-2 10-10	2	
			А4	2	1.232.1-7.1-2 04-20	4	
ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев ЭНИИЭП	А4	3	1.232.1-7.1-2 06-08	3	
			А3	4	1.232.1-7.1-2 03-07	2	
			А4	5			
ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев ЭНИИЭП	А4	6			
			А4	7			
			А4				

ФОРМАТ			ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев ЭНИИЭП	А3	4	1.232.1-7.1-2 03-07	2	2.51МЗ 0.45МЗ 2.28МЗ
			А4	1	1.232.1-7.1-2 10-10	2	
			А4	2	1.232.1-7.1-2 04-20	4	
ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев ЭНИИЭП	А4	3	1.232.1-7.1-2 06-08	3	
			А3	4	1.232.1-7.1-2 03-07	2	
			А4	5			
ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев ЭНИИЭП	А4	6			
			А4	7			
			А4				

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



УЗЛЫ 1, 2, 3 см. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 1.
УЗЛЫ 14, 15, 16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1 ЛИСТ 3.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	H, MM	НГ, MM	B, MM	МАССА, Т
I.232.1-7.1-1 06	ПСТ 72.15.2,5-1.Л-	1485	670	250	3.91
-01	ПСТ 72.15.2,5-2.Л-	1485	670	250	3.93
-02	ПСТ 72.15.3,0-1.Л-	1485	670	300	4.12
-03	ПСТ 72.15.3,0-2.Л-	1485	670	300	4.14
-04	ПСТ 72.15.3,5-2.Л-	1485	670	350	4.34
-05	ПСТ 72.18.2,5-1.Л-	1785	820	250	4.67
-06	ПСТ 72.18.2,5-2.Л-	1785	820	250	4.69
-07	ПСТ 72.18.3,0-1.Л-	1785	820	300	4.92
-08	ПСТ 72.18.3,0-2.Л-	1785	820	300	4.94
-09	ПСТ 72.18.3,5-1.Л-	1785	820	350	5.16
-10	ПСТ 72.18.3,5-2.Л-	1785	820	350	5.18
-11	ПСТ 72.21.2,5-2.Л-	2085	970	250	5.46
-12	ПСТ 72.21.3,0-1.Л-	2085	970	300	5.71
-13	ПСТ 72.21.3,0-2.Л-	2085	970	300	5.73
-14	ПСТ 72.21.3,5-1.Л-	2085	970	350	5.98
-15	ПСТ 72.21.3,5-2.Л-	2085	970	350	6.00

[illegible]

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
СКААА	ОПЕРАТОР	А3	6	1.232.1-7.1-1 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТУР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-7.1-1 07 ПСТ 90.12.2, 5-1.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР52 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 07-01 ПСТ 90.12.2, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР52 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2 4 2 4 2 4 2 4	0.32МЗ	
				1.232.1-7.1-1 Д1				
				1.232.1-7.1-1 РС				
				1.232.1-7.1-1 ТО				
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
СКААА	ОПЕРАТОР	А4	1	1.232.1-7.1-2 11	СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР52	2		
				1.232.1-7.1-2 04-02				
				1.232.1-7.1-2 06-09				
СКААА	ОПЕРАТОР	А4	4	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	4	1.68МЗ 0.66МЗ	
СКААА	ОПЕРАТОР	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-01	СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР52	2		
				1.232.1-7.1-2 04-02				
				1.232.1-7.1-2 06-09				
СКААА	ОПЕРАТОР	А4	1	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	4		
1.232.1-7.1-1 07								
ПАНЕЛЬ ПСТ 90.12								
ИНВ. ПОЛ. И ПОДПИСЬ И ДАТА		НАЧ. ОТД.		КОРРЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬ	СТАДИЯ	Лист	
		И. КОНТР.		С. КОТ.	С. КОТ.	Р	1	
		ГЛ. СПЕЦ.		МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	С. КОТ.		2	
		ПРОВЕРИЛ		С. КОТ.	С. КОТ.			
		РАЗРАБ.		С. КОТ.	С. КОТ.			
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП								

СКААА		ОПЕРАТОР		КиевЗНИИЭП		ПОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП		ПРИМЕЧАНИЕ	
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2		1.68МЗ 0.66МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-09		1.232.1-7.1-1 07-02 ПСТ 90.12.3, 0-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.73МЗ 1.14МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-10		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР53		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 02-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 06-11		СЕТКА С32 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР54		2					
А3		А4		А4		1.232.1-7.1-2 03-04		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		4					
5		7		1		1.232.1-7.1-2 11		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2					
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-2 04-16		1.232.1-7.1-1 07-03 ПСТ 90.12.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4		1.79МЗ 1.62МЗ			

Вид с внутренней стороны

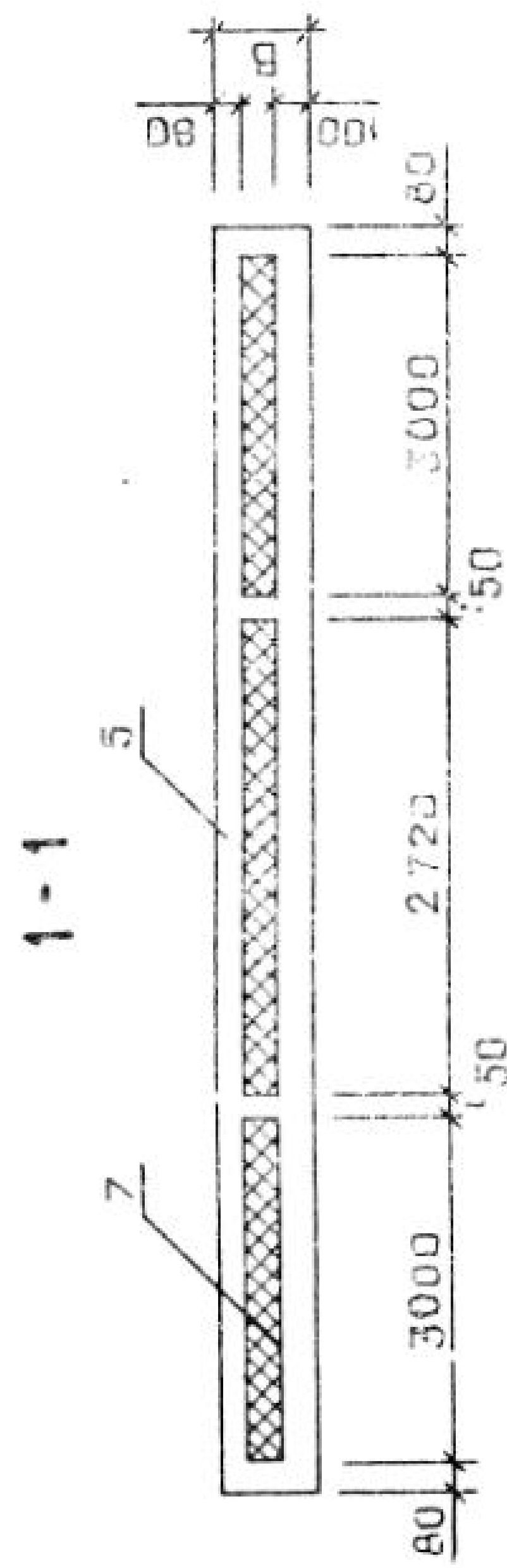
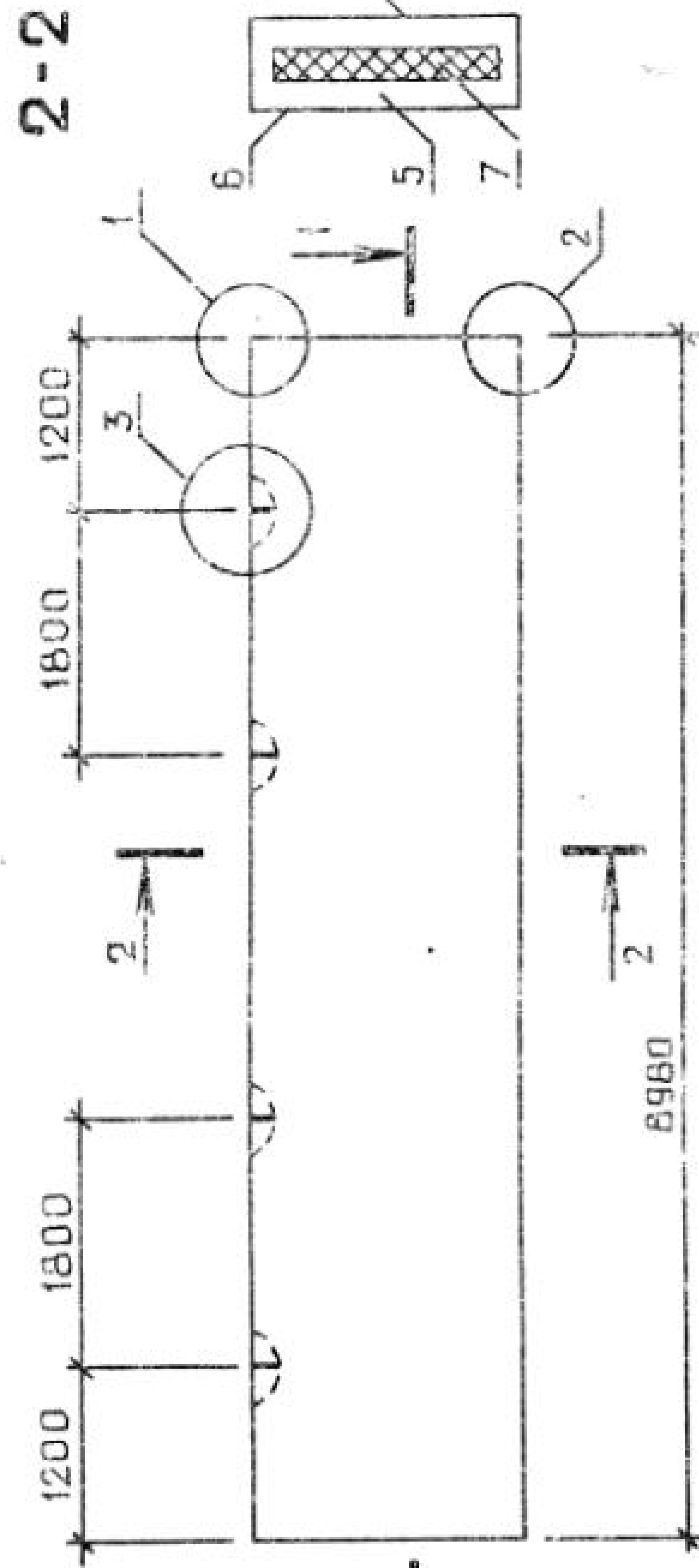
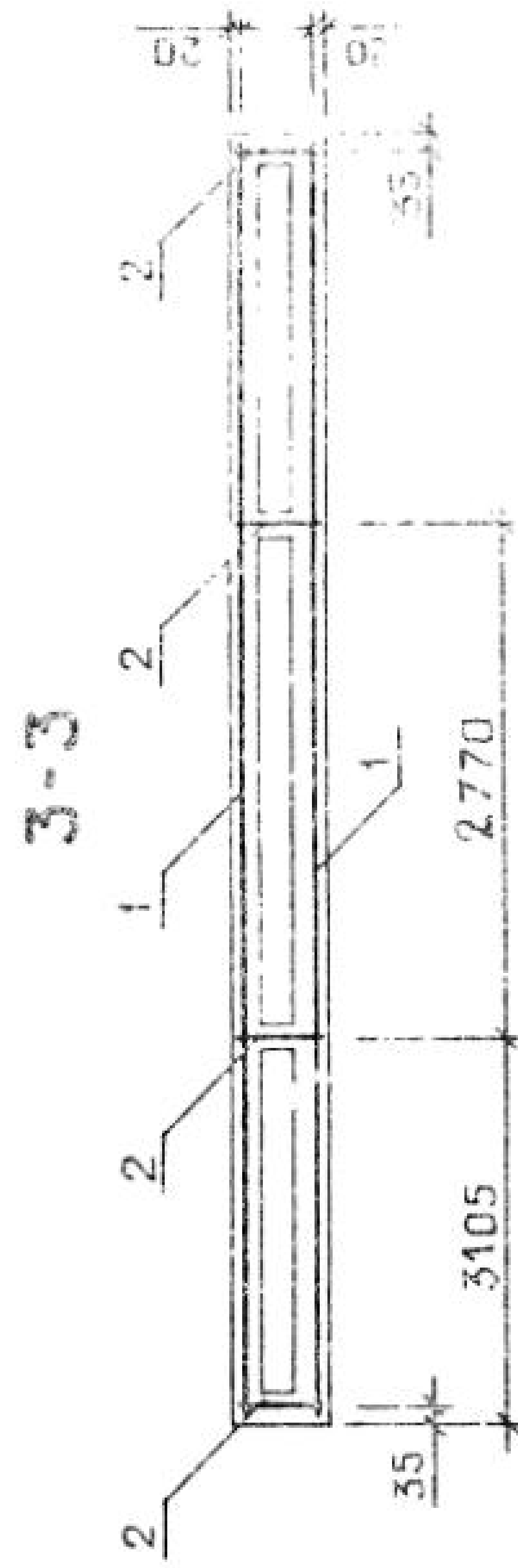
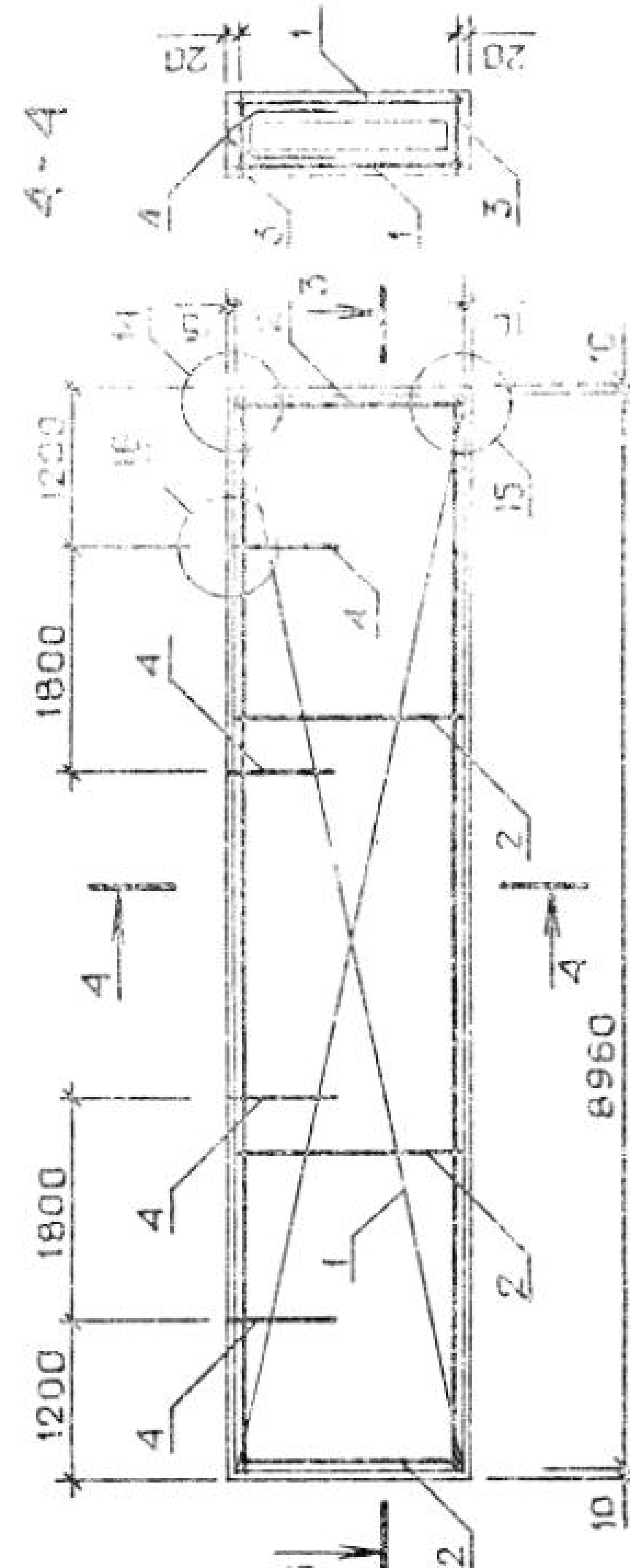


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



УЗЛЫ 1, 2, 3 CM. 1.232.1-7.1-1 А¹ А² А³ А⁴ А⁵ А⁶ А⁷ А⁸ А⁹ А¹⁰ А¹¹ А¹² А¹³ А¹⁴ А¹⁵ А¹⁶ А¹⁷ А¹⁸ А¹⁹ А²⁰ А²¹ А²² А²³ А²⁴ А²⁵ А²⁶ А²⁷ А²⁸ А²⁹ А³⁰ А³¹ А³² А³³ А³⁴ А³⁵ А³⁶ А³⁷ А³⁸ А³⁹ А⁴⁰ А⁴¹ А⁴² А⁴³ А⁴⁴ А⁴⁵ А⁴⁶ А⁴⁷ А⁴⁸ А⁴⁹ А⁵⁰ А⁵¹ А⁵² А⁵³ А⁵⁴ А⁵⁵ А⁵⁶ А⁵⁷ А⁵⁸ А⁵⁹ А⁶⁰ А⁶¹ А⁶² А⁶³ А⁶⁴ А⁶⁵ А⁶⁶ А⁶⁷ А⁶⁸ А⁶⁹ А⁷⁰ А⁷¹ А⁷² А⁷³ А⁷⁴ А⁷⁵ А⁷⁶ А⁷⁷ А⁷⁸ А⁷⁹ А⁸⁰ А⁸¹ А⁸² А⁸³ А⁸⁴ А⁸⁵ А⁸⁶ А⁸⁷ А⁸⁸ А⁸⁹ А⁹⁰ А⁹¹ А⁹² А⁹³ А⁹⁴ А⁹⁵ А⁹⁶ А⁹⁷ А⁹⁸ А⁹⁹ А¹⁰⁰ А¹⁰¹ А¹⁰² А¹⁰³ А¹⁰⁴ А¹⁰⁵ А¹⁰⁶ А¹⁰⁷ А¹⁰⁸ А¹⁰⁹ А¹¹⁰ А¹¹¹ А¹¹² А¹¹³ А¹¹⁴ А¹¹⁵ А¹¹⁶ А¹¹⁷ А¹¹⁸ А¹¹⁹ А¹²⁰ А¹²¹ А¹²² А¹²³ А¹²⁴ А¹²⁵ А¹²⁶ А¹²⁷ А¹²⁸ А¹²⁹ А¹³⁰ А¹³¹ А¹³² А¹³³ А¹³⁴ А¹³⁵ А¹³⁶ А¹³⁷ А¹³⁸ А¹³⁹ А¹⁴⁰ А¹⁴¹ А¹⁴² А¹⁴³ А¹⁴⁴ А¹⁴⁵ А¹⁴⁶ А¹⁴⁷ А¹⁴⁸ А¹⁴⁹ А¹⁵⁰ А¹⁵¹ А¹⁵² А¹⁵³ А¹⁵⁴ А¹⁵⁵ А¹⁵⁶ А¹⁵⁷ А¹⁵⁸ А¹⁵⁹ А¹⁶⁰ А¹⁶¹ А¹⁶² А¹⁶³ А¹⁶⁴ А¹⁶⁵ А¹⁶⁶ А¹⁶⁷ А¹⁶⁸ А¹⁶⁹ А¹⁷⁰ А¹⁷¹ А¹⁷² А¹⁷³ А¹⁷⁴ А¹⁷⁵ А¹⁷⁶ А¹⁷⁷ А¹⁷⁸ А¹⁷⁹ А¹⁸⁰ А¹⁸¹ А¹⁸² А¹⁸³ А¹⁸⁴ А¹⁸⁵ А¹⁸⁶ А¹⁸⁷ А¹⁸⁸ А¹⁸⁹ А¹⁹⁰ А¹⁹¹ А¹⁹² А¹⁹³ А¹⁹⁴ А¹⁹⁵ А¹⁹⁶ А¹⁹⁷ А¹⁹⁸ А¹⁹⁹ А²⁰⁰ А²⁰¹ А²⁰² А²⁰³ А²⁰⁴ А²⁰⁵ А²⁰⁶ А²⁰⁷ А²⁰⁸ А²⁰⁹ А²¹⁰ А²¹¹ А²¹² А²¹³ А²¹⁴ А²¹⁵ А²¹⁶ А²¹⁷ А²¹⁸ А²¹⁹ А²²⁰ А²²¹ А²²² А²²³ А²²⁴ А²²⁵ А²²⁶ А²²⁷ А²²⁸ А²²⁹ А²³⁰ А²³¹ А²³² А²³³ А²³⁴ А²³⁵ А²³⁶ А²³⁷ А²³⁸ А²³⁹ А²⁴⁰ А²⁴¹ А²⁴² А²⁴³ А²⁴⁴ А²⁴⁵ А²⁴⁶ А²⁴⁷ А²⁴⁸ А²⁴⁹ А²⁵⁰ А²⁵¹ А²⁵² А²⁵³ А²⁵⁴ А²⁵⁵ А²⁵⁶ А²⁵⁷ А²⁵⁸ А²⁵⁹ А²⁶⁰ А²⁶¹ А²⁶² А²⁶³ А²⁶⁴ А²⁶⁵ А²⁶⁶ А²⁶⁷ А²⁶⁸ А²⁶⁹ А²⁷⁰ А²⁷¹ А²⁷² А²⁷³ А²⁷⁴ А²⁷⁵ А²⁷⁶ А²⁷⁷ А²⁷⁸ А²⁷⁹ А²⁸⁰ А²⁸¹ А²⁸² А²⁸³ А²⁸⁴ А²⁸⁵ А²⁸⁶ А²⁸⁷ А²⁸⁸ А²⁸⁹ А²⁹⁰ А²⁹¹ А²⁹² А²⁹³ А²⁹⁴ А²⁹⁵ А²⁹⁶ А²⁹⁷ А²⁹⁸ А²⁹⁹ А³⁰⁰ А³⁰¹ А³⁰² А³⁰³ А³⁰⁴ А³⁰⁵ А³⁰⁶ А³⁰⁷ А³⁰⁸ А³⁰⁹ А³¹⁰ А³¹¹ А³¹² А³¹³ А³¹⁴ А³¹⁵ А³¹⁶ А³¹⁷ А³¹⁸ А³¹⁹ А³²⁰ А³²¹ А³²² А³²³ А³²⁴ А³²⁵ А³²⁶ А³²⁷ А³²⁸ А³²⁹ А³³⁰ А³³¹ А³³² А³³³ А³³⁴ А³³⁵ А³³⁶ А³³⁷ А³³⁸ А³³⁹ А³⁴⁰ А³⁴¹ А³⁴² А³⁴³ А³⁴⁴ А³⁴⁵ А³⁴⁶ А³⁴⁷ А³⁴⁸ А³⁴⁹ А³⁵⁰ А³⁵¹ А³⁵² А³⁵³ А³⁵⁴ А³⁵⁵ А³⁵⁶ А³⁵⁷ А³⁵⁸ А³⁵⁹ А³⁶⁰ А³⁶¹ А³⁶² А³⁶³ А³⁶⁴ А³⁶⁵ А³⁶⁶ А³⁶⁷ А³⁶⁸ А³⁶⁹ А³⁷⁰ А³⁷¹ А³⁷² А³⁷³ А³⁷⁴ А³⁷⁵ А³⁷⁶ А³⁷⁷ А³⁷⁸ А³⁷⁹ А³⁸⁰ А³⁸¹ А³⁸² А³⁸³ А³⁸⁴ А³⁸⁵ А³⁸⁶ А³⁸⁷ А³⁸⁸ А³⁸⁹ А³⁹⁰ А³⁹¹ А³⁹² А³⁹³ А³⁹⁴ А³⁹⁵ А³⁹⁶ А³⁹⁷ А³⁹⁸ А³⁹⁹ А⁴⁰⁰ А⁴⁰¹ А⁴⁰² А⁴⁰³ А⁴⁰⁴ А⁴⁰⁵ А⁴⁰⁶ А⁴⁰⁷ А⁴⁰⁸ А⁴⁰⁹ А⁴¹⁰ А⁴¹¹ А⁴¹² А⁴¹³ А⁴¹⁴ А⁴¹⁵ А⁴¹⁶ А⁴¹⁷ А

44, 45, 46 CM. 1.232.47.1-1.47.1.2.3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, т
I.230.1-1.1-07	ИСТ 90.12.2,5-1.Л-	250	3.91
-01	ИСТ 90.12.2,5-2.Л-	250	3.94
-02	ИСТ 90.12.3,0-2.Л-	300	4.11
-03	ИСТ 90.12.3,5-2.Л-	350	4.31

[illegible]

ОПЕРАТОР		ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	Векан						
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	2.12МЗ 0.40МЗ 0.82МЗ
			6				
			7				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР53	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	2	1.232.1-7.1-2 04-11	ДЕТАЛИ	4	
		А4	3	1.232.1-7.1-2 06-10		3	
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А3	4	1.232.1-7.1-2 02-05	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	4	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-04	СЕТКА С36 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР53	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	2	1.232.1-7.1-2 04-11	ДЕТАЛИ	4	
		А4	3	1.232.1-7.1-2 06-10		3	
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А3	4	1.232.1-7.1-2 02-05	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	4	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 11-02	СЕТКА С34	2	2.20МЗ 0.40МЗ 1.40МЗ
		А4	5	1.232.1-7.1-2 11-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6				
ЭВБЦ	Т						

20667-01	39	EXP MAT A4
----------	----	------------

СКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		СКЛАД	
ФОРМАТ		ЗОНА		ПОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
А3		А3		А3		1.232.1-7.1-1 08СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ		2		2.12МЗ	
А3		А3		А3		1.232.1-7.1-1 Д1		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		4		0.40МЗ	
А3		А3		А3		1.232.1-7.1-1 РС		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		3		0.82МЗ	
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-1 ТО		СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		4		0.82МЗ	
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
								ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
						1.232.1-7.1-1 08		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						ПСТ 90.15.2, 5-1.Л-							
						1.232.1-7.1-2 11-04		СЕТКА С36		2			
						1.232.1-7.1-2 04-04		КАРКАС ПЛОСКИЙ		4			
						1.232.1-7.1-2 06-09		КР5		3			
								КР52					
						1.232.1-7.1-2 01-05		ДЕТАЛИ		4			
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6					
								МАТЕРИАЛЫ					
						5		ВЕТОН ЛЕГКИЙ М150				2.12МЗ	
						6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				0.40МЗ	
						7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				0.82МЗ	
								1.232.1-7.1-1 08-01					
								ПСТ 90.15.2, 5-2.Л-					
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						А4		СЕТКА С37		2			
						А4		КАРКАС ПЛОСКИЙ		4			
						А4		КР5		3			
								КР52					
						А3		ДЕТАЛИ		4			
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6					
								МАТЕРИАЛЫ					
						1.232.1-7.1-2 01-05							
								1.232.1-7.1-1 08					
								ПАНЕЛЬ					
								ПСТ 90.15, ПСТ 90.18,					
								ПСТ 90.21					

ОПЕРАТОР		СКЛАД		Всего		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ		ОСТАТ	
----------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--

ФОРМАТ			ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКААА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	А4 2	1.232.1-7.1-2 04-18	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19 КР54	4	2.28М3 0.40М3 1.99М3
			А4 3	1.232.1-7.1-2 06-11		3	
ЭПВЛ	Киев ЗНИИЗП	ТЛП КОПТ	А3 4	1.232.1-7.1-2 03-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП22	4	2.28М3 0.40М3 1.99М3
			5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
			6				
			А4 1	1.232.1-7.1-2 11-03	СЕТКА С35 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
			А4 2	1.232.1-7.1-2 04-18	КР19	4	
			А4 3	1.232.1-7.1-2 06-11	КР54	3	
			А3 4	1.232.1-7.1-2 03-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП22	4	2.28М3 0.40М3 1.99М3
			5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
			6				
			А4 1	1.232.1-7.1-2 11-08	СЕТКА С40 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
			А4 2	1.232.1-7.1-2 04-05	КР6	4	
			А4 3	1.232.1-7.1-2 06-09	КР52	3	
			А3 4	1.232.1-7.1-2 01-06	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	4	2.52М3
			5	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			1.232.1-7.1-1 08				Лист 3

ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		Киев ЗНИИЭП		ТМЛ КОПТ		СКААА		Вскал	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ				
А4	3	1.232.1-7.1-2 06-10	ДЕТАЛИ		КР53	3	2.61МЗ 0.48МЗ 1.72МЗ				
А3	4	1.232.1-7.1-2 02-06	МАТЕРИАЛЫ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	4	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А4	1	1.232.1-7.1-2 11-06	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А4	2	1.232.1-7.1-2 04-19	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-10 ПСТ 90.18.3,5-1.Л-	4	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А4	3	1.232.1-7.1-2 06-11	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-	3	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А3	4	1.232.1-7.1-2 03-06	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-	4	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А4	1	1.232.1-7.1-2 11-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-	2	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А4	2	1.232.1-7.1-2 04-19	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-	4	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А4	3	1.232.1-7.1-2 06-11	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-	3	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
А3	4	1.232.1-7.1-2 03-06	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-	4	2.70МЗ 0.48МЗ 2.43МЗ				
1.232.1-7.1-1 08										ЛИСТ	
5										5	

СКЛАД		ОПЕРАТОР		Киев ЗНИИЭП				1.232.1-7.1-1 08		Лист		6	
ФОРМАТ		ЗОНА		ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
7								ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				2.43М3	
1		А4		1		1.232.1-7.1-2 11-12		1.232.1-7.1-1 08-12 ПСТ 90.21.2,5-1.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		2			
2		А4		2		1.232.1-7.1-2 04-06		СЕТКА С44 КАРКАС ПЛОСКИЙ		4			
3		А4		3		1.232.1-7.1-2 06-09		КР7 КР52 ДЕТАЛИ		3			
4		А3		4		1.232.1-7.1-2 01-06		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		4			
5								МАТЕРИАЛЫ				2.93М3	
6								БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				0.56М3	
7								РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				1.18М3	
1		А4		1		1.232.1-7.1-2 11-13		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175					
2		А4		2		1.232.1-7.1-2 04-06		1.232.1-7.1-1 08-13 ПСТ 90.21.2,5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		2			
3		А4		3		1.232.1-7.1-2 06-09		СЕТКА С45 КАРКАС ПЛОСКИЙ		4			
4		А3		4		1.232.1-7.1-2 01-06		КР7 КР52 ДЕТАЛИ		3			
5								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		4			
6								МАТЕРИАЛЫ				2.93М3	
7								БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				0.56М3	
1		А4		1		1.232.1-7.1-2 11-11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				1.18М3	
2		А4		2		1.232.1-7.1-2 04-13		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2			
3		А4		3		1.232.1-7.1-2 06-10		1.232.1-7.1-1 08-14 ПСТ 90.21.3,0-1.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		4			
1		А4		1		1.232.1-7.1-2 11-11		СЕТКА С43 КАРКАС ПЛОСКИЙ		3			
2		А4		2		1.232.1-7.1-2 04-13		КР14		4			
3		А4		3		1.232.1-7.1-2 06-10		КР53		3			

СКЛАД		Всес		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		Киев ЭНИИЭП	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02-06	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	4	3.02МЗ 0.56МЗ 2.03МЗ	7		
А4		1	1.232.1-7.1-2 11-12	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2				
А4		2	1.232.1-7.1-2 04-13	СЕТКА С44 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14 КР53	4				
А4		3	1.232.1-7.1-2 06-10	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3				
А3		4	1.232.1-7.1-2 02-06	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	4	3.02МЗ 0.56МЗ 2.03МЗ			
А4		1	1.232.1-7.1-2 11-10	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2				
А4		2	1.232.1-7.1-2 04-20	СЕТКА С42 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 КР54	4				
А4		3	1.232.1-7.1-2 06-11	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3				
А3		4	1.232.1-7.1-2 03-07	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП24	4	3.12МЗ 0.56МЗ 2.88МЗ			
А4		5		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175					
А4		6							
А4		7							
1.232.1-7.1-1 08							7		

ЭПВЦ		ОПЕРАТОР		ТЛП КОПТ		Киев ЭНИИЭП		СКААА		Вектор	
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМНЫЙ №						1.232.1-7.1-1 08	
ЛИСТ		8									
ФОРМАТ		ЗОНА		ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП	
А4		1		1.232.1-7.1-2 11-12		1.232.1-7.1-1 08-17 ПСТ 90.21.3, 5-2.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		2		3.12МЗ 0.56МЗ 2.88МЗ	
А4		2		1.232.1-7.1-2 04-20		СЕТКА С44 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 КР54		4			
А4		3		1.232.1-7.1-2 06-11		ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП24		3			
А3		4		1.232.1-7.1-2 03-07		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		4			
5		6		7							

ОПЕРАТОР		ТЛП КОПТ		ЭПВЛ		Киев ЭНИИЭП		ФОРМАТ		ЗОНА		ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
СКААА		Вскаа						А4		3		1.232.1-7.1-2 06-10		КР53		3		2.61м3 0.48м3 1.72м3			
								А3		4		1.232.1-7.1-2 02-06		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15		4					
								5						БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175							
								6						1.232.1-7.1-1 08-10 ПСТ 90.18.3,5-1.Л-							
								7						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								А4		1		1.232.1-7.1-2 11-06		СЕТКА С38 КАРКАС ПЛОСКИЙ		2					
								А4		2		1.232.1-7.1-2 04-19		КР20		4					
								А4		3		1.232.1-7.1-2 06-11		КР54		3					
								А3		4		1.232.1-7.1-2 03-06		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП23		4					
								5						БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				2.70м3 0.48м3 2.43м3			
								6						1.232.1-7.1-1 08-11 ПСТ 90.18.3,5-2.Л-							
								7						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								А4		1		1.232.1-7.1-2 11-07		СЕТКА С39 КАРКАС ПЛОСКИЙ		2					
								А4		2		1.232.1-7.1-2 04-19		КР20		4					
								А4		3		1.232.1-7.1-2 06-11		КР54		3					
								А3		4		1.232.1-7.1-2 03-06		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП23		4					
								5						БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				2.70м3 0.48м3			
								6						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				0.48м3			

[illegible]

СКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭВБЦ		Киев ЗНИИЭП											
FORMA1		ЗОНА		ПОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ					
6		7		8		1.232.1-7.1-2 09		МАТЕРИАЛЫ		2		0.61М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 04-14		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		4		0.10М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1		0.34М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 03-02		ДЕТАЛИ		2		0.64М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-03		МАТЕРИАЛЫ		4		0.10М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 04-01		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.48М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-03		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 05-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03		ДЕТАЛИ		2		0.85М3					
6		7		8		1.232.1-7.1-1 09-04		МАТЕРИАЛЫ		4		0.16М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-05		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1		0.32М3					
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-14		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1							
A4		A4		A4		1.232.1-7.1-2 06-15		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1							
A3		A3		A3		1.232.1-7.1-2 01-03											

ФОРМАТ			ЗОНА		ПОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
КиевЗНИИЭП ТЛП КОПТ ТЛП КОПТ ТЛП КОПТ ТЛП КОПТ							1.232.1-7.1-1 09СВ 1.232.1-7.1-1 Д1 1.232.1-7.1-1 РС 1.232.1-7.1-1 ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-7.1-1 09 ПСТ 60.6.2,5-3.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С8 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР46 КР55 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 09-01 ПСТ 60.6.3,0-3.Л- СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С8 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8 КР47 КР56 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2 4 1 1 2 2 2 4 1 1 2	0.57М3 0.10М3 0.20М3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							А3	А3	А3	А4	А4	А4	А4	А3	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

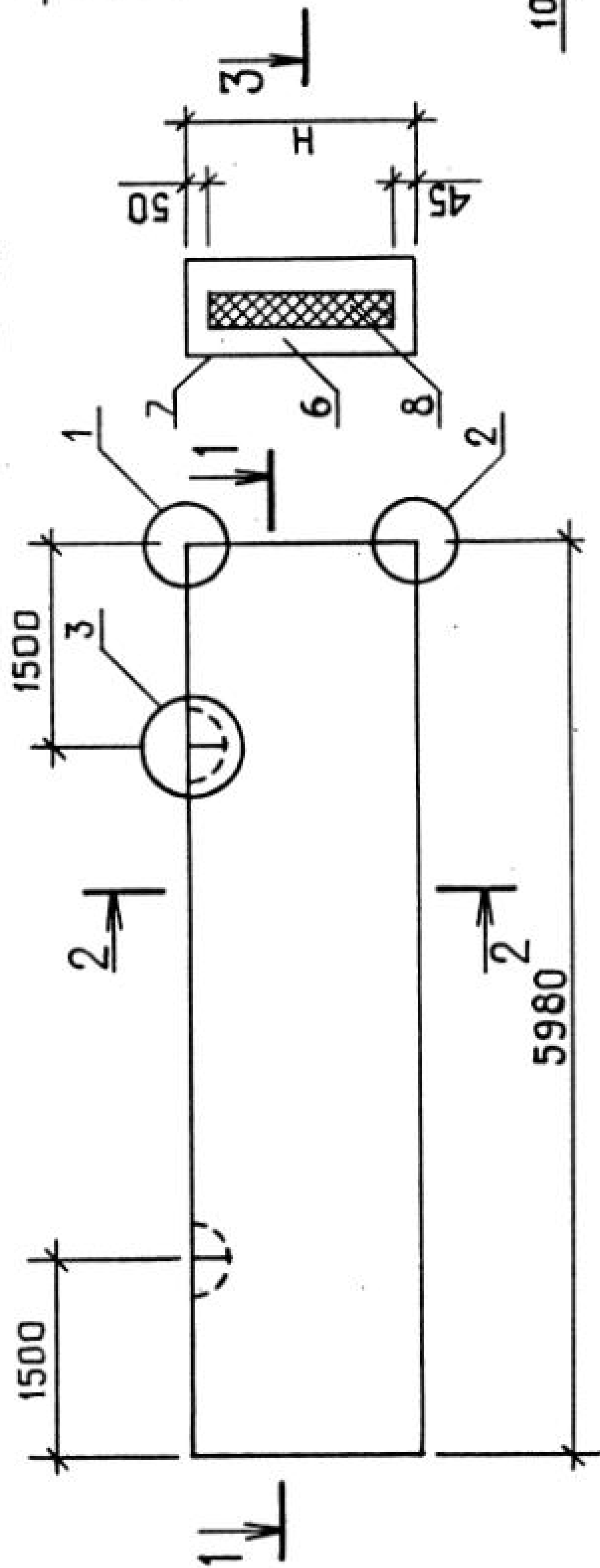
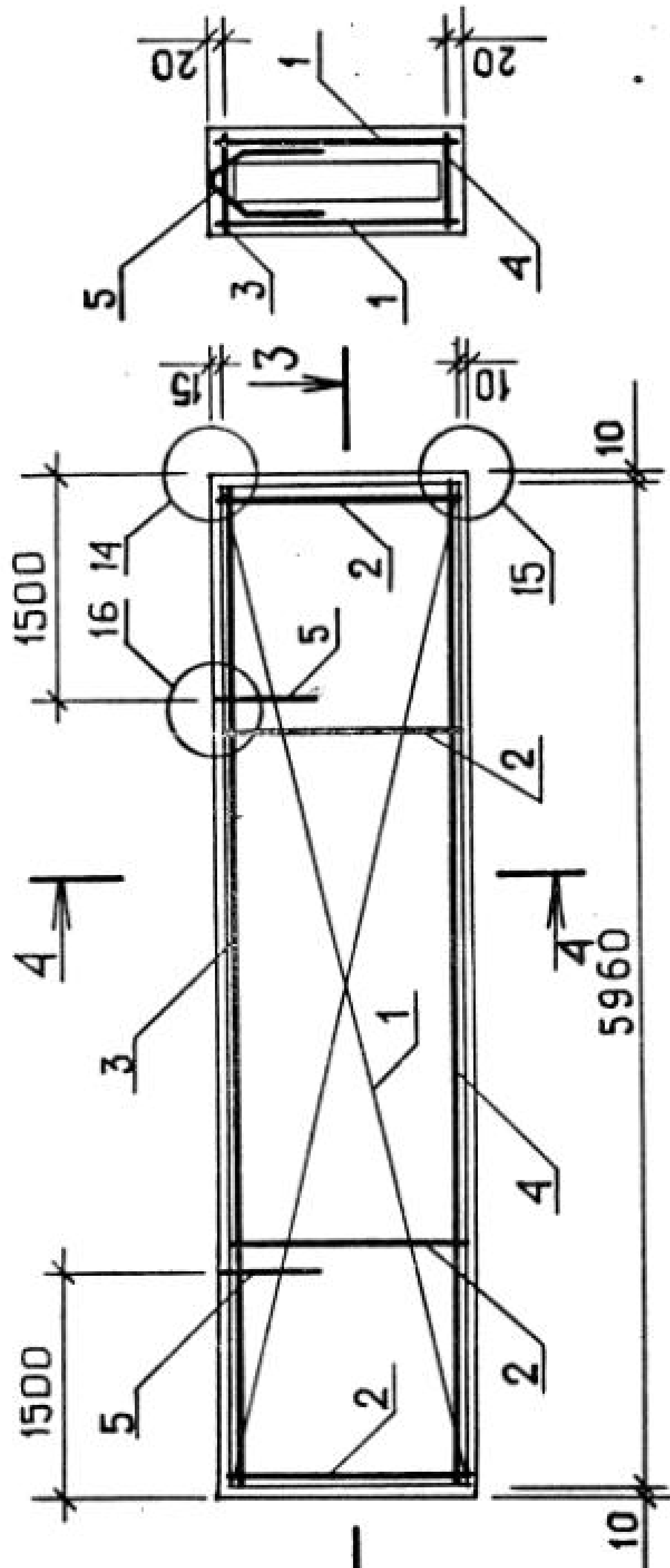
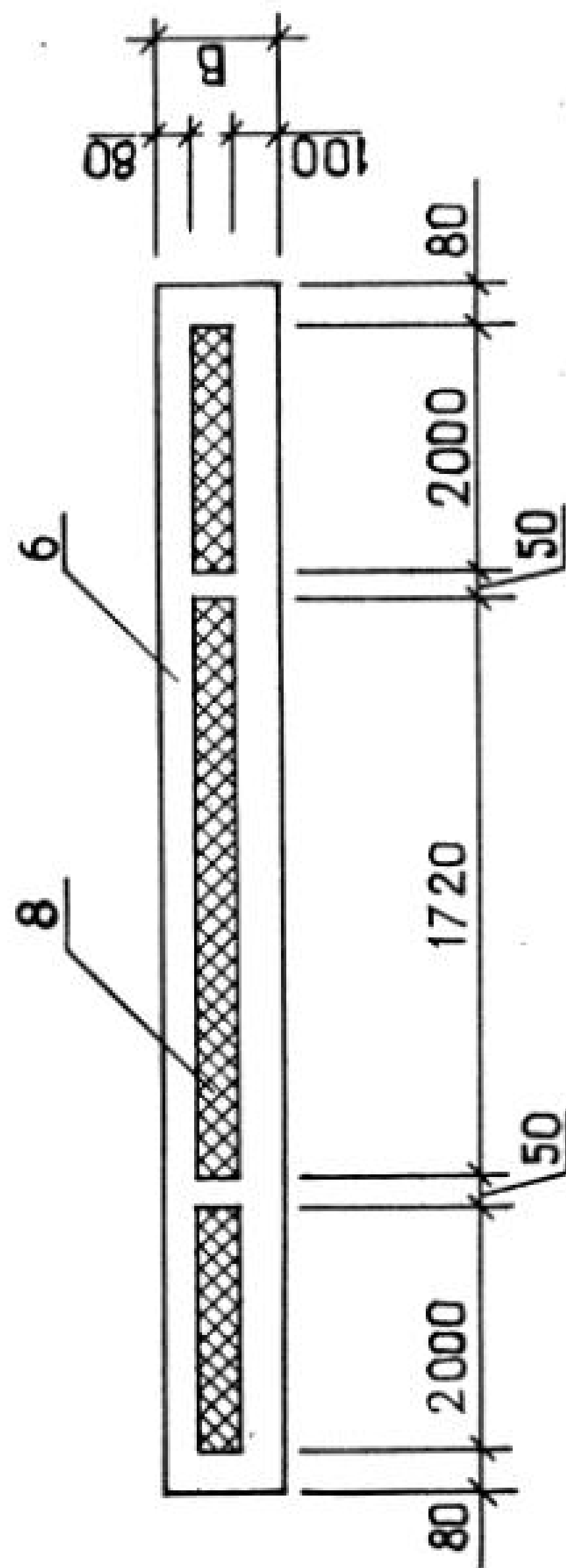


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

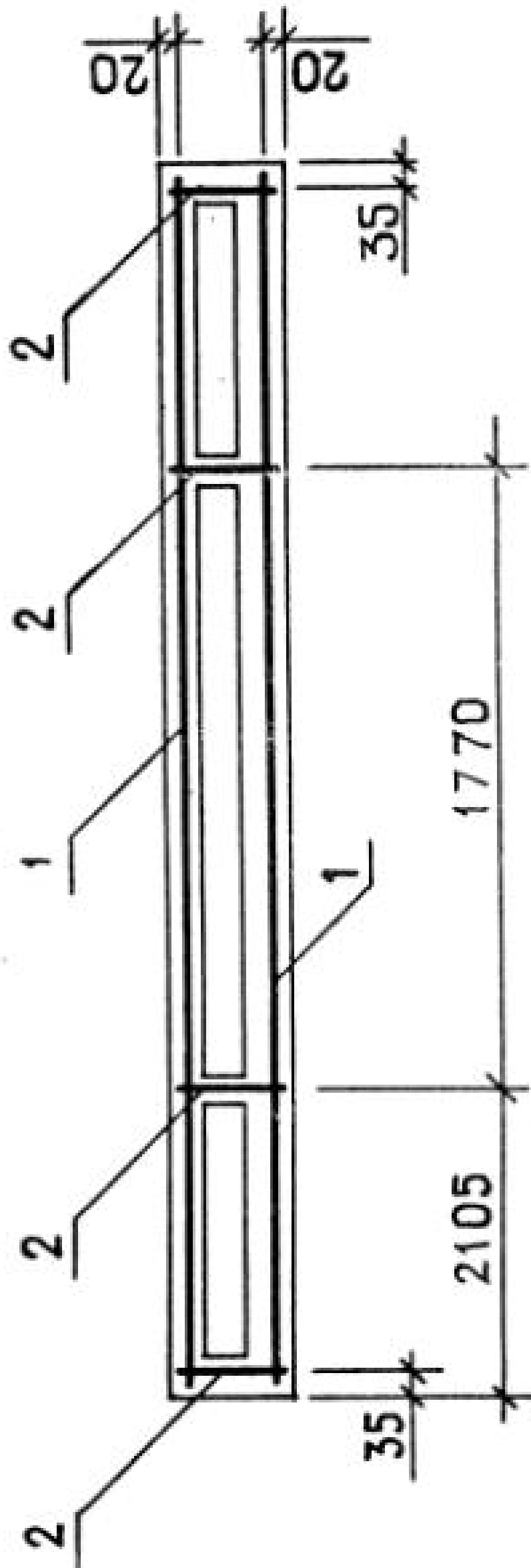
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1,2,3 см. 1.232.1-7.1-1 Л1 ЛИСТ 1.
УЗЛЫ 14,15,16 см. 1.232.1-7.1-1 Л1 ЛИСТ 3.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 09	ПСТ 60.6.2, 5-3.Л-	585	250	1.34
-01	ПСТ 60.6.3, 0-3.Л-	585	300	1.43
-02	ПСТ 60.6.3, 5-3.Л-	585	350	1.52
-03	ПСТ 60.9.2, 5-3.Л-	885	250	1.96
-04	ПСТ 60.9.3, 0-3.Л-	885	300	2.07

1.232.1-7.1-1 09СБ

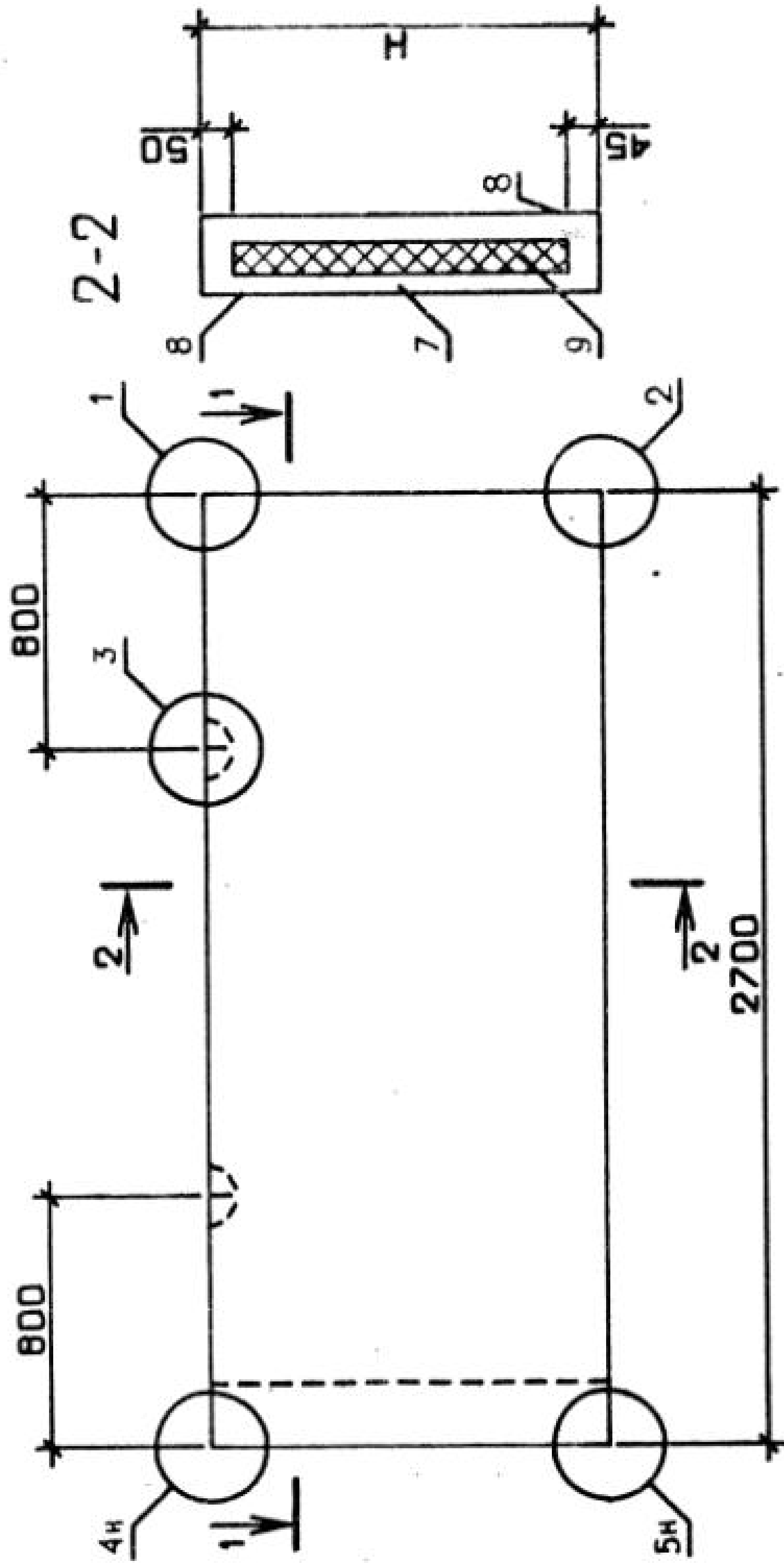
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

2006-01-46

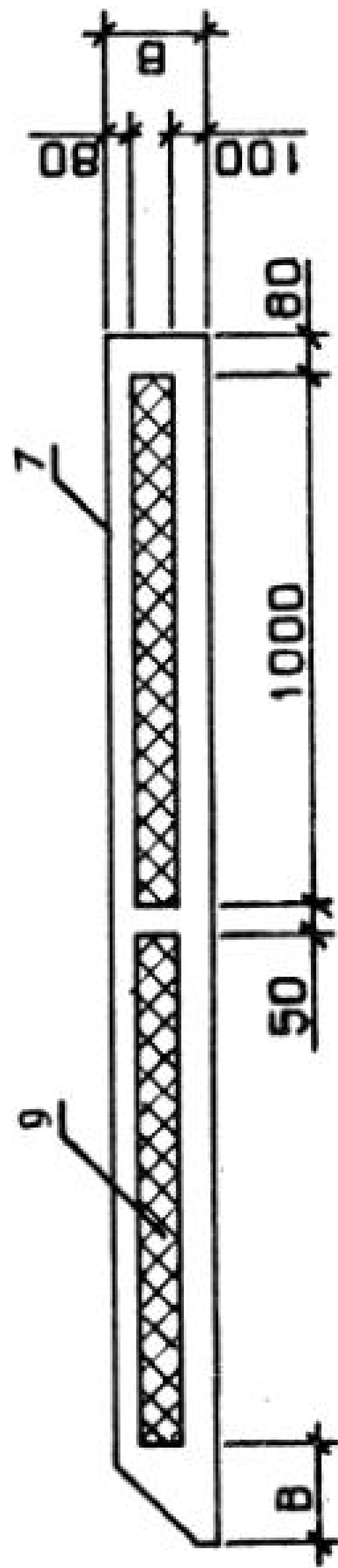
СКЛАД		ОПЕРАТОР		ТЛН КОПТ		Квбв зиниэп		ФОРМАТ		ЗОНА		ПЛОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
A3		6		1.232.1-7.1-2 02-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 14		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-14		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-14		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07-02		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 03-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5		1.232.1-7.1-2 07		2		1		2											
A3		6		1.232.1-7.1-2 01-01		ДЕТАЛИ		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		2		0.27МЗ 0.05МЗ 0.13МЗ									
A4		1		1.232.1-7.1-2 15-01		1		1		2		0.29МЗ 0.05МЗ 0.19МЗ									
A4		2		1.232.1-7.1-2 12-01		1		1		2											
A4		3		1.232.1-7.1-2 04-01		2		1		2											
A4		4		1.232.1-7.1-2 05-01		1		1		2											
A4		5																			

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	1.232.1-7.1-1 10СВ 1.232.1-7.1-1 Д1 1.232.1-7.1-1 РС 1.232.1-7.1-1 ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
					СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
					СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	1.232.1-7.1-1 10 1ПСТ 27.6.2,5-2.Л-1.		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	A4	1	1.232.1-7.1-2 15	СЕТКА	1		
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 12	C100	1		
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 04	C46	2		
A4	A4	4	1.232.1-7.1-2 05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1		
A4	A4	5	1.232.1-7.1-2 07	КР1	1		
					КР22	2	
					КР60	2	
A3	A3	6	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ	2		
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.26МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05МЗ
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.08МЗ
					1.232.1-7.1-1 10-01		
					1ПСТ 27.6.3,0-2.Л-1.		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	A4	1	1.232.1-7.1-2 14-07	СЕТКА	1		
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 12	C93	1		
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 04-07	C46	2		
A4	A4	4	1.232.1-7.1-2 05-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1		
A4	A4	5	1.232.1-7.1-2 07-01	КР8	1		
					КР29	2	
					КР61	2	
					1.232.1-7.1-1 10		

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



3-3

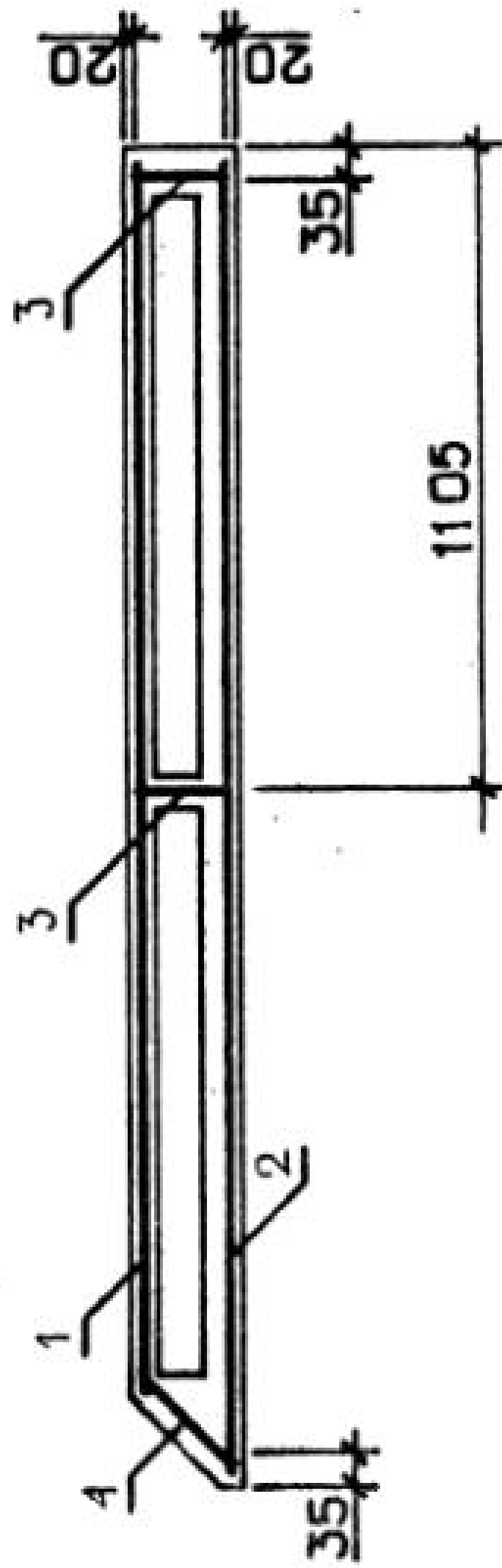
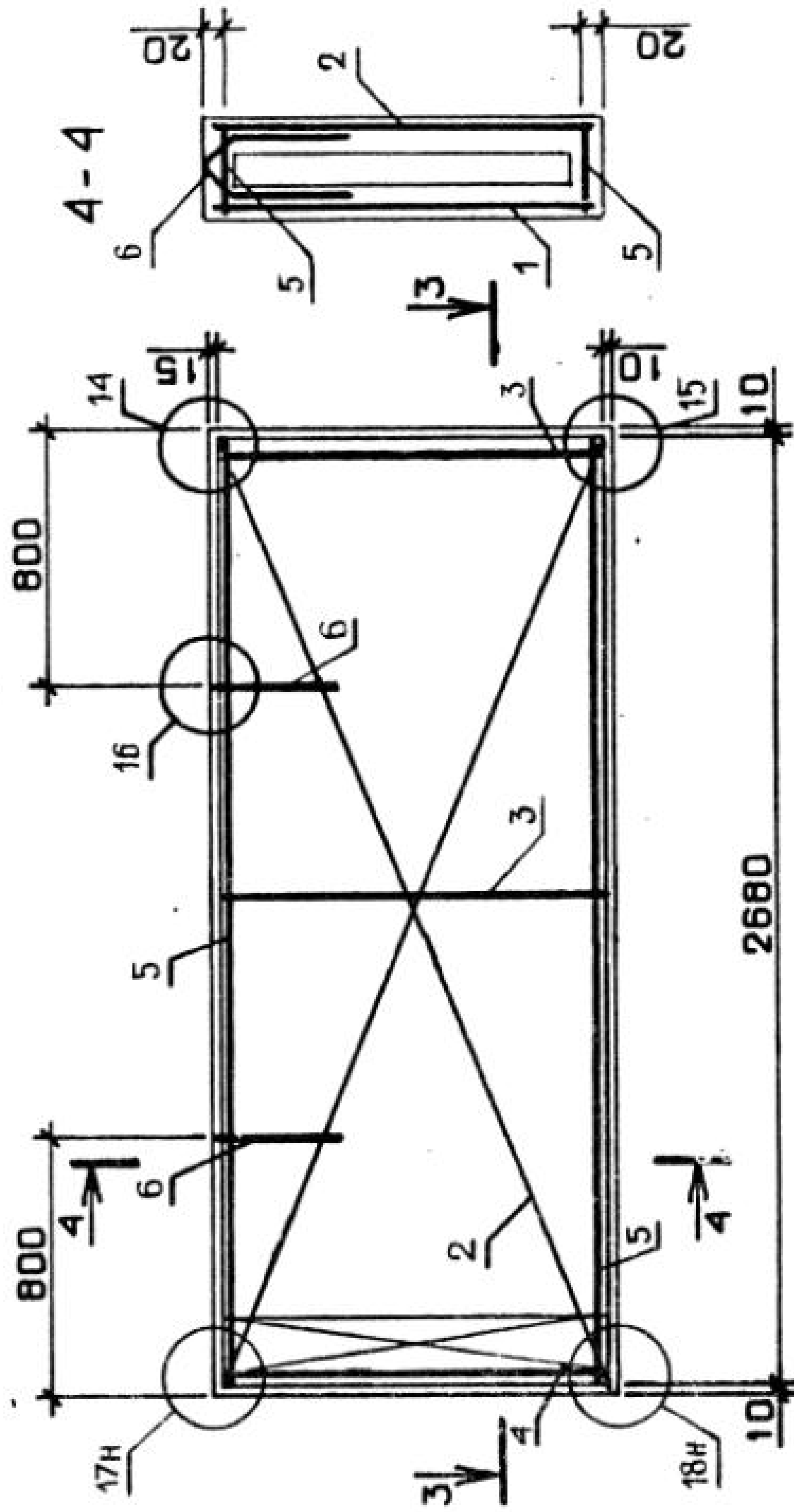


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 10	ИПСТ 27.6.2,5-2.Л-1.	585	250	0.59
-01	ИПСТ 27.6.3,0-2.Л-1.	585	300	0.63
-02	ИПСТ 27.6.3,5-2.Л-1.	585	350	0.67
-03	ИПСТ 27.9.2,5-2.Л-1.	885	250	0.87
-04	ИПСТ 27.9.3,0-2.Л-1.	885	300	0.93
-05	ИПСТ 27.9.3,5-2.Л-1.	885	350	0.99
-06	ИПСТ 27.12.2,5-2.Л-1.	1185	250	1.15
-07	ИПСТ 27.12.3,0-2.Л-1.	1185	300	1.23
-08	ИПСТ 27.12.3,5-2.Л-1.	1185	350	1.30
-09	ИПСТ 27.13.2,5-2.Л-1.	1285	250	1.25
-10	ИПСТ 27.13.3,0-2.Л-1.	1285	300	1.33
-11	ИПСТ 27.13.3,5-2.Л-1.	1285	350	1.40

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 1006													
						ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ		МАССА		МАСШТАБ	
						ИПСТ 27.6.В-2.Л-1.,							
						ИПСТ 27.9.В-2.Л-1.,		Р		СМ			
						ИПСТ 27.12.В-2.Л-1.,				ТАБА			
						ИПСТ 27.13.В-2.Л-1.,							
						СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ				ЛИСТОВ 1	
												ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
												КиевЗНИИЭП	
						БОРИСЕНКО							
НАЧ.ОТД.						КОВАЛЬЧУК							
Н.КОНТР.						МАМАЧЕВСКИЙ							
						ЯКИМЧУК							
ПРОВЕРИЛ						КРУПКА							
РАЗРАБ.													

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД				1.232.1-7.1-1 11-06 1 ПСТ 27.21.2,5-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
СРЕДСТВО	А4	1	1.232.1-7.1-2 15-06	СЕТКА С106	1	
КНИЖНИК	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-06	С52 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-06	КР7	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-06	КР28	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07	КР60	3	
				ДЕТАЛИ		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.88М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.17М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.32М3
				1.232.1-7.1-1 11-07 1 ПСТ 27.21.3,0-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-13	СЕТКА С99	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-06	С52 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-13	КР14	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-13	КР35	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-01	КР61	3	
				ДЕТАЛИ		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.93М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.17М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.53М3
				1.232.1-7.1-1 11-08 1 ПСТ 27.21.3,5-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				1.232.1-7.1-1 11		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.76М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.27М3
				1.232.1-7.1-1 11-04 1 ПСТ 27.18.3,0-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-12	СЕТКА С98	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-05	С51 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-12	КР13	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-12	КР34	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-01	КР61	3	
				ДЕТАЛИ		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.80М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.45М3
				1.232.1-7.1-1 11-05 1 ПСТ 27.18.3,5-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-05	СЕТКА С91	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-05	С51 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-19	КР20	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-19	КР41	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-02	КР60	3	
				ДЕТАЛИ		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП20	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.84М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.62М3
				1.232.1-7.1-1 11		

[illegible]

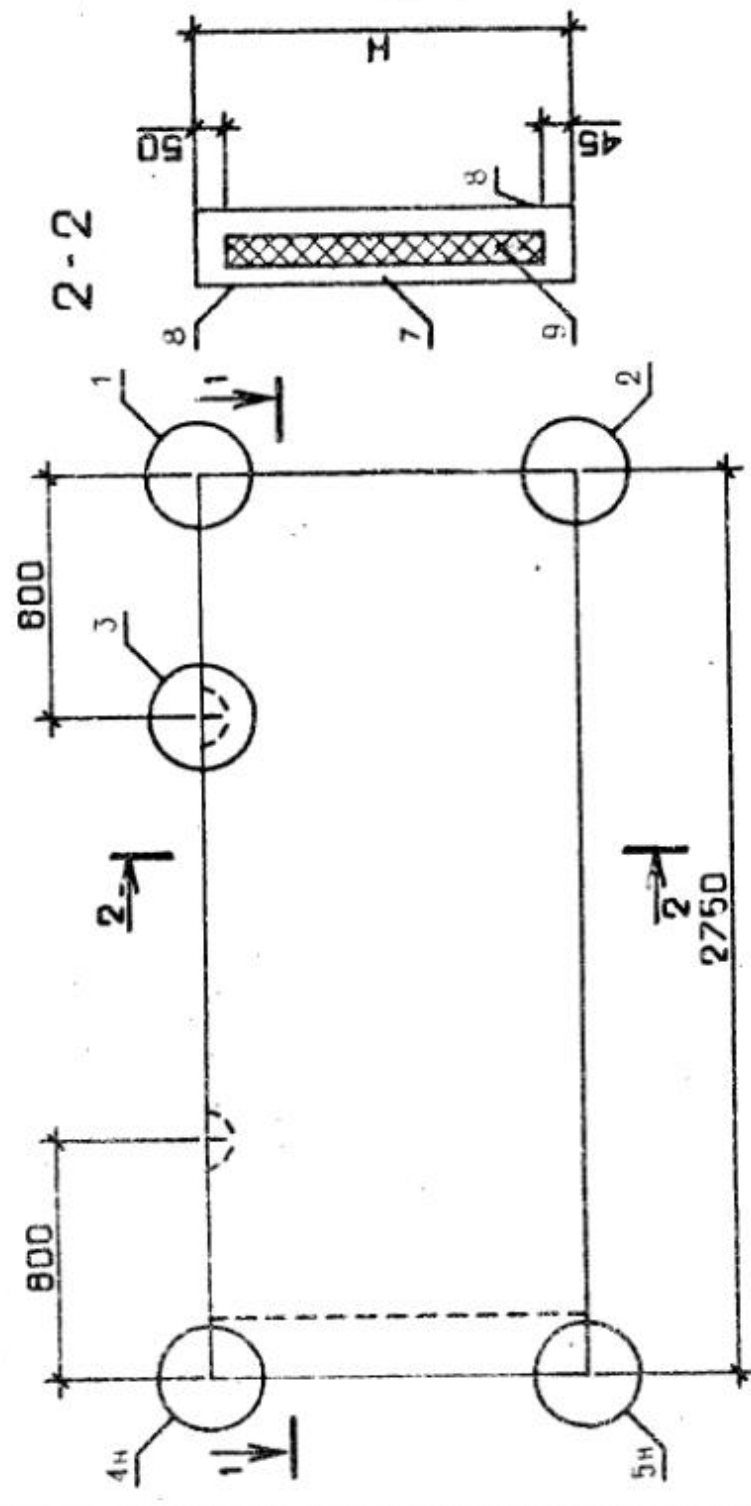
ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-06	СЕТКА	1	0.98МЗ 0.17МЗ 0.74МЗ
			2	1.232.1-7.1-2 12-06	С92 С52 НАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
			3	1.232.1-7.1-2 04-20	КР21	2	
ЭПВЛ	ТИП КОПТ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-20	КР42	1	0.98МЗ 0.17МЗ 0.74МЗ
			5	1.232.1-7.1-2 07-02	КР62	3	
			6	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2	
ЭПВЛ	ТИП КОПТ	А4	7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.98МЗ 0.17МЗ 0.74МЗ
			8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
			9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		

ФОРМАТ		ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ					
СКАЛА	ОПЕРАТОР	1	1.232.1-7.1-1 12-06 1ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-1.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.51МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ					
							2	1.232.1-7.1-1 12-09	СЕТКА С109 С55	1	
4	1.232.1-7.1-2 05-02	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2			
6	1.232.1-7.1-2 01-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-02	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2								
					8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1								
					3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2			
4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1								
					5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2			
6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1								
					7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2			
8	1.232.1-7.1-2 05-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1								
					9	1.232.1-7.1-2 07-04	СЕТКА С102 С55	1			
3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР64	2								
					4	1.232.1-7.1-2 05-09	ДЕТАЛИ	1			
5	1.232.1-7.1-2 07-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2								
					6	1.232.1-7.1-2 02-01	МАТЕРИАЛЫ	1			
7	1.232.1-7.1-2 04-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР Ц									

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАНД	ОПЕРАТОР	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-04	КР64	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					ДЕТАЛИ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
Киев ЭНИИОН	1 ЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-10	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-10	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11 1 ПСТ 27,5.13.3,5-2.Л-1.		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-01	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	7	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	8	1.232.1-7.1-2 03-01	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	9	1.232.1-7.1-2 03-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	9	1.232.1-7.1-2 07-05	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	10	1.232.1-7.1-2 03-01	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	11	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	12	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	13	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	14	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	15	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	16	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	17	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	18	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	19	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	20	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	21	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	22	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	23	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	24	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	25	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	26	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	27	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	28	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	29	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	30	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	31	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	32	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	33	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	34	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	35	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	36	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	37	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	38	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	39	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	40	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	41	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	42	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	43	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	44	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	45	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	46	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	47	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	48	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	49	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	50	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	51	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	52	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	53	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	54	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	55	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	56	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	57	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	58	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	59	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	60	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	61	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	62	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	63	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	64	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	65	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	66	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	67	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	68	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	69	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	70	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	71	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	72	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	73	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	74	1.232.1-7.1-2 04-17	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					СЕТКА		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	75	1.232.1-7.1-2 04-17	С96	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					С56		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	76	1.232.1-7.1-2 04-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					КР18		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	77	1.232.1-7.1-2 04-17	КР39	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					КР65		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	78	1.232.1-7.1-2 04-17	ДЕТАЛИ	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	79	1.232.1-7.1-2 04-17	СП18	2	0.61МЗ 0.11МЗ 0.46МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	80	1.232.1-7.1-2 04-17	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	81	1.232.1-7.1-2 04-17	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-1 12-11		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	82	1.232.1-7.1-2 04-17	1.232.1-7.1-3,5-2.Л-1.	1	0.58МЗ 0.11МЗ 0.33МЗ
					1.232.1-7.1-2 04-17		
ЭПВЛ	1 ЛП КОПТ	А4	83				

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ТЛН КОПТ	A4	1	1.232.1-7.1-2 14-09	СЕТКА	1	0.57МЗ 0.10МЗ 0.42МЗ
		A4	2	1.232.1-7.1-2 12-09	С95 С55 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		A4	3	1.232.1-7.1-2 04-16	КР17	2	
		A4	4	1.232.1-7.1-2 05-16	КР38	1	
		A4	5	1.232.1-7.1-2 07-05	КР65	2	
ЭЛВЛ	К-вб ЭНИНЭН	A3	6	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	2	0.57МЗ 0.10МЗ 0.42МЗ
			7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
			8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
			9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
					1.232.1-7.1-1 12-09 1 ПСТ 27,5.13.2,5-2.Л-1.		
		A4	1	1.232.1-7.1-2 15-10	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.55МЗ 0.11МЗ 0.20МЗ
		A4	2	1.232.1-7.1-2 12-10	СЕТКА С110 С56 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		A4	3	1.232.1-7.1-2 04-03	КР4	2	
		A4	4	1.232.1-7.1-2 05-03	КР25	1	
		A4	5	1.232.1-7.1-2 07-03	КР63	2	
		A3	6	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	0.55МЗ 0.11МЗ 0.20МЗ
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
		A4	1	1.232.1-7.1-2 15-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.55МЗ 0.11МЗ 0.20МЗ
		A4	2	1.232.1-7.1-2 12-10	СЕТКА С103 С56 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		A4	3	1.232.1-7.1-2 04-10	КР11	2	
		A4	4	1.232.1-7.1-2 05-10	КР32	1	
					1.232.1-7.1-1 12-10 1 ПСТ 27,5.13.3,0-2.Л-1.		

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

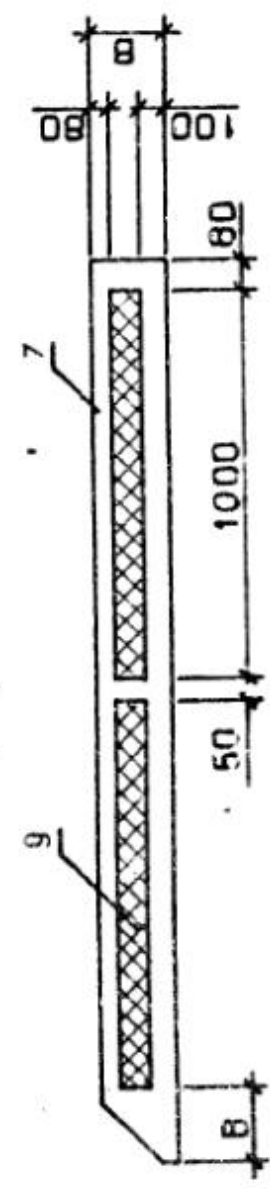
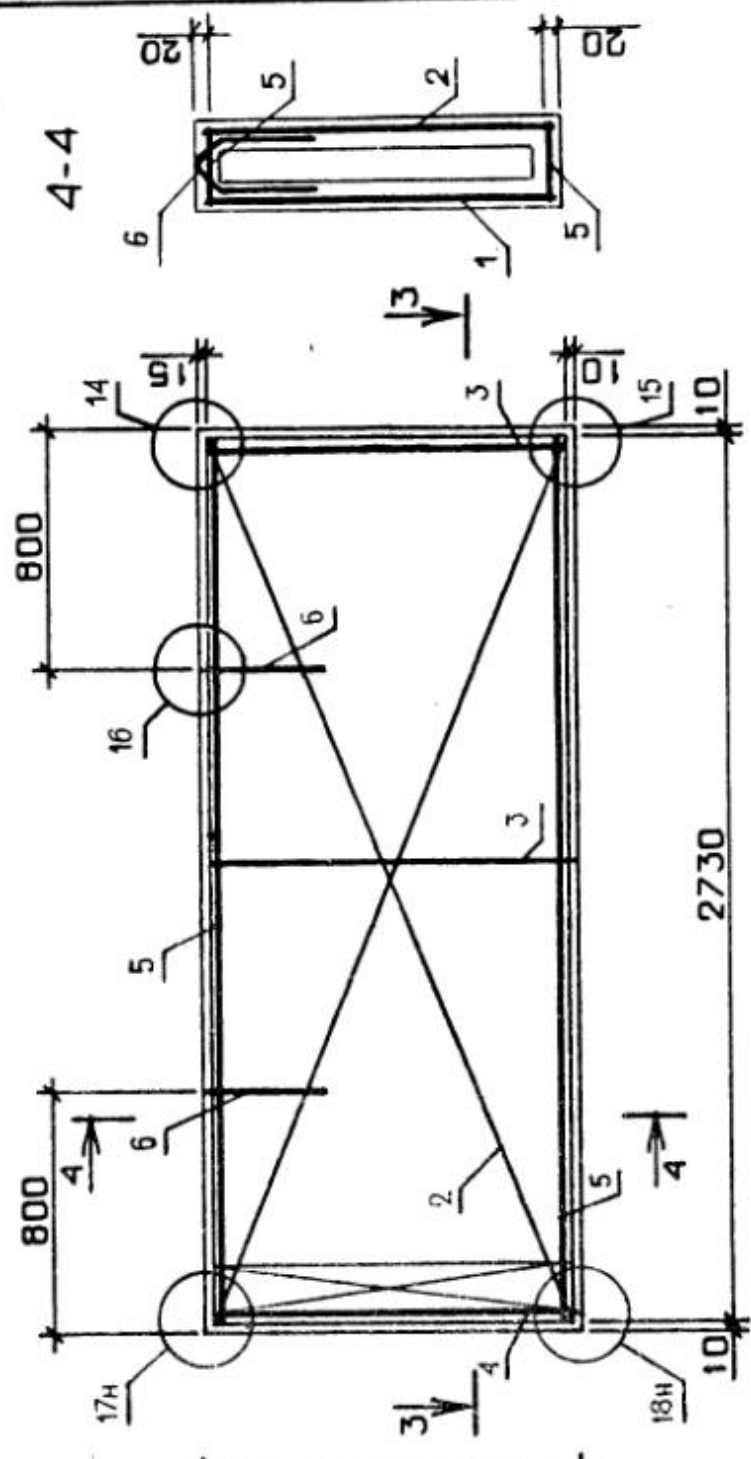
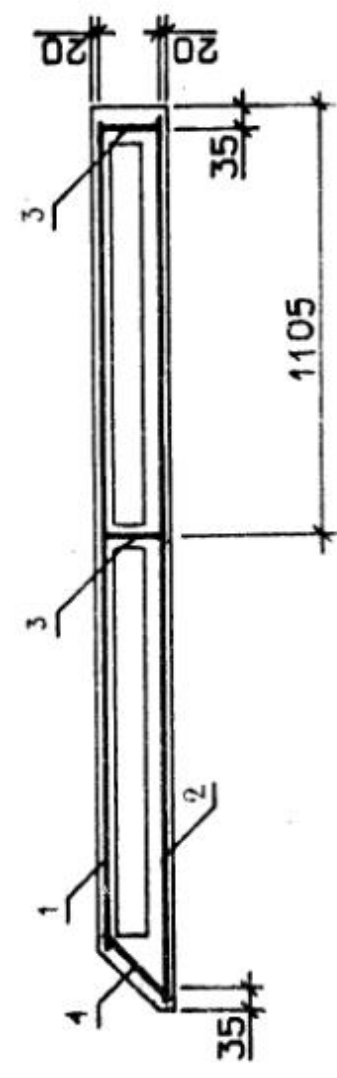


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 12	ИПСТ 27,5.6.2,5-2.Л-1.	585	250	0.60
-01	ИПСТ 27,5.6.3,0-2.Л-1.	585	300	0.64
-02	ИПСТ 27,5.6.3,5-2.Л-1.	585	350	0.69
-03	ИПСТ 27,5.9.2,5-2.Л-1.	885	250	0.89
-04	ИПСТ 27,5.9.3,0-2.Л-1.	885	300	0.94
-05	ИПСТ 27,5.9.3,5-2.Л-1.	885	350	1.01
-06	ИПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-1.	1185	250	1.18
-07	ИПСТ 27,5.12.3,0-2.Л-1.	1185	300	1.25
-08	ИПСТ 27,5.12.3,5-2.Л-1.	1185	350	1.33
-09	ИПСТ 27,5.13.2,5-2.Л-1.	1285	250	1.27
-10	ИПСТ 27,5.13.3,0-2.Л-1.	1285	300	1.35
-11	ИПСТ 26,5.13.3,5-2.Л-1.	1285	350	1.43

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 12СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБА	ЛИСТОВ 1
ИПСТ 27,5.6.2,5-2.Л-1., ИПСТ 27,5.9.2,5-2.Л-1., ИПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-1., ИПСТ 27,5.13.2,5-2.Л-1.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
НАЧОД	БОРИСЕНКО	
И КОНТР	КОБАЛЬДУК	
СПЕЦИ	МАЛАНЬСКИЙ	
ПРОБЕРИП	ЖИМЧУК	
РАЗРАБ	КРУПКА	

СКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП		
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
A3	A3	6	1.232.1-7.1-1 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A3	A3	7	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1			
A3	A3	8	1.232.1-7.1-1 РС	УЗЛЫ	1			
A4	A4	9	1.232.1-7.1-1 ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	2			
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.232.1-7.1-1 13				
				1 ПСТ 27,5.15.2,5-2.Л-1.				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	A4	1	1.232.1-7.1-2 15-11	СЕТКА	1			
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 12-11	C111	1			
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 04-04	C57	1			
A4	A4	4	1.232.1-7.1-2 05-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2			
A4	A4	5	1.232.1-7.1-2 07-03	КР5	1			
				КР26	1			
				КР63	3			
				ДЕТАЛИ				
A3	A3	6	1.232.1-7.1-2 01-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	2			
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.65МЗ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12МЗ		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.22МЗ		
				1.232.1-7.1-1 13-01				
				1 ПСТ 27,5.15.3,0-2.Л-1.				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	A4	1	1.232.1-7.1-2 15-04	СЕТКА	1			
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 12-11	C104	1			
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	C57	2			
A4	A4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
A4	A4	5	1.232.1-7.1-2 07-04	КР12	1			
				КР33	1			
				КР64	3			
				1.232.1-7.1-1 13				
				ПАНЕЛЬ				
				1 ПСТ 27,5.15.В-2.Л-1.,				
				1 ПСТ 27,5.18.В-2.Л-1.,				
				1 ПСТ 27,5.21.В-2.Л-1.				
НАЧОД	Борисенко	И	5	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И КОНТР	Ковальчук	1	5	Р	1	5		
ГЛ СПЕЦ	Молочко	ГОСГРАЖДАНСТРОИ						
ПРОВЕРИЛ	Крупка	КиевЗНИИЭП						
РАЗРАБ	Котлова							

СКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3	A3	6	1.232.1-7.1-2 02-02	ДЕТАЛИ			
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11	2		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.68МЗ	
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12МЗ	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.37МЗ	
				1.232.1-7.1-1 13-02			
				1 ПСТ 27,5.15.3,5-2.Л-1.			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	A4	1	1.232.1-7.1-2 14-11	СЕТКА	1		
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 12-11	C97	1		
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 04-18	C57	1		
A4	A4	4	1.232.1-7.1-2 05-18	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
A4	A4	5	1.232.1-7.1-2 07-05	КР19	1		
				КР40	1		
				КР65	3		
				ДЕТАЛИ			
A3	A3	6	1.232.1-7.1-2 03-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП19	2		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.72МЗ	
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12МЗ	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.52МЗ	
				1.232.1-7.1-1 13-03			
				1 ПСТ 27,5.18.2,5-2.Л-1.			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	A4	1	1.232.1-7.1-2 15-12	СЕТКА	1		
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 12-12	C112	1		
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 04-05	C58	2		
A4	A4	4	1.232.1-7.1-2 05-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1		
A4	A4	5	1.232.1-7.1-2 07-03	КР6	1		
				КР27	1		
				КР63	3		
				ДЕТАЛИ			
A3	A3	6	1.232.1-7.1-2 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2		
				МАТЕРИАЛЫ			
				1.232.1-7.1-1 13			
				ЛИСТ	2		

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД ОПЕРАТОР ЭВМ Киев ЗНИИЭП	А4	1	1	1.232.1-7.1-2 15-13 1.232.1-7.1-2 12-13 1.232.1-7.1-2 04-06 1.232.1-7.1-2 05-06 1.232.1-7.1-2 07-03	1.232.1-7.1-1 13-06 1 ПСТ 27,5.21.2,5-2.Л-1.	1 1 2 1 3 2	0.90МЗ 0.17МЗ 0.32МЗ
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					СЕТКА		
					С113		
					С59		
					КАРКАС ПЛОСКИЙ		
					КР7		
					КР28		
					КР63		
					ДЕТАЛИ		
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
СКЛАД ОПЕРАТОР ЭВМ Киев ЗНИИЭП	А4	2	2	1.232.1-7.1-2 01-03	1.232.1-7.1-1 13-07 1 ПСТ 27,5.21.3,0-2.Л-1.	1 1 2 1 3 2	0.90МЗ 0.17МЗ 0.32МЗ
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					СЕТКА		
					С106		
					С59		
					КАРКАС ПЛОСКИЙ		
					КР14		
					КР35		
					КР64		
					ДЕТАЛИ		
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
					СП12		
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175							
СКЛАД ОПЕРАТОР ЭВМ Киев ЗНИИЭП	А4	3	3	1.232.1-7.1-2 02-03	1.232.1-7.1-1 13-08 1 ПСТ 27,5.21.3,5-2.Л-1.	1 1 2 1 3 2	0.94МЗ 0.17МЗ 0.54МЗ
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					СЕТКА		
					С106		
					С59		
					КАРКАС ПЛОСКИЙ		
					КР14		
					КР35		
					КР64		
					ДЕТАЛИ		
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
					СП12		
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175							
1.232.1-7.1-1 13				Лист	4		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.77МЗ 0.15МЗ 0.27МЗ
		8		1.232.1-7.1-1 13-04 1 ПСТ 27,5.18.3,0-2.Л-1.		
		9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА	1	
				С105	1	
				С58	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
				КР13	1	
				КР34	3	
				КР64		
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
				СП12		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.81МЗ
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.15МЗ
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.46МЗ
				1.232.1-7.1-1 13-05 1 ПСТ 27,5.18.3,5-2.Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА	1	
				С98	1	
				С58	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
				КР20	1	
				КР41	3	
				КР65		
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
				СП20		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.86МЗ
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.15МЗ
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.64МЗ
				1.232.1-7.1-1 13		

[illegible]

ЭПВЛ Киев-Зиницэ		ОПЕРАТОР ТІП КОПІ		СКАНА		ВЗАМ. ИМ. В. К.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ИМ. И Ф. И. О.		1.232.1-7.1-1 13		Лист 5	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОЛ			ПРИМЕЧАНИЕ			
A4	1	1.232.1-7.1-2 14-13	СЕТКА С99 С59 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 КР42 КР65			ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21			2			0.99МЗ 0.17МЗ 0.75МЗ			
A4	2	1.232.1-7.1-2 12-13													
A4	3	1.232.1-7.1-2 04-20													
A4	4	1.232.1-7.1-2 05-20													
A4	5	1.232.1-7.1-2 07-05													
A3	6	1.232.1-7.1-2 03-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			МАТЕРИАЛЫ									
	7														
	8														
	9														

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

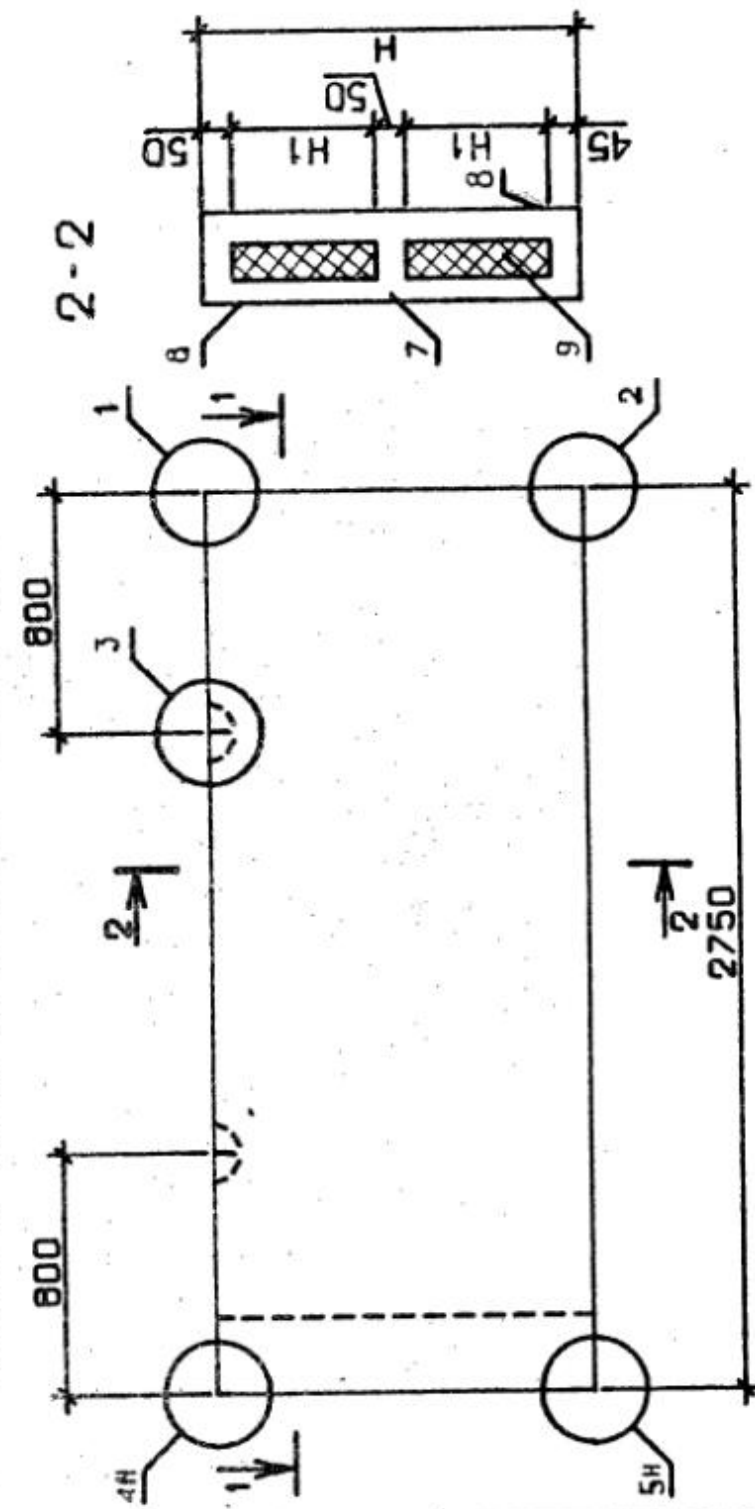
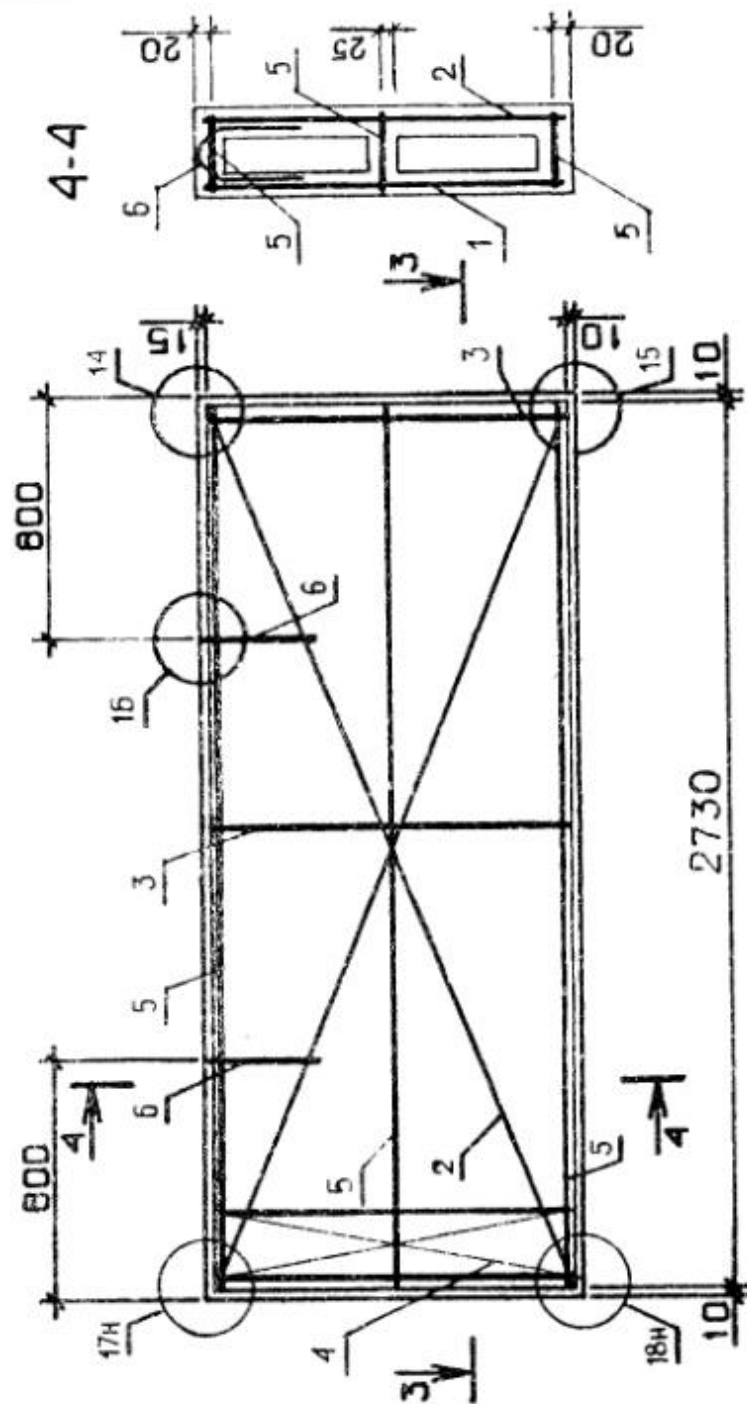
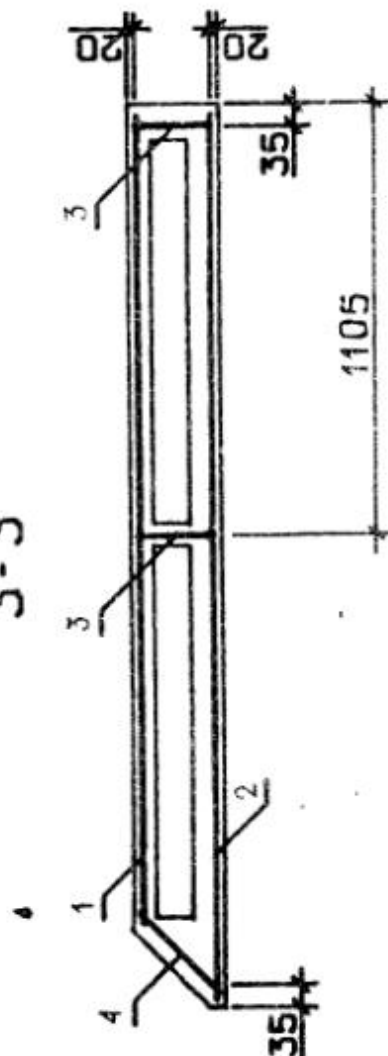


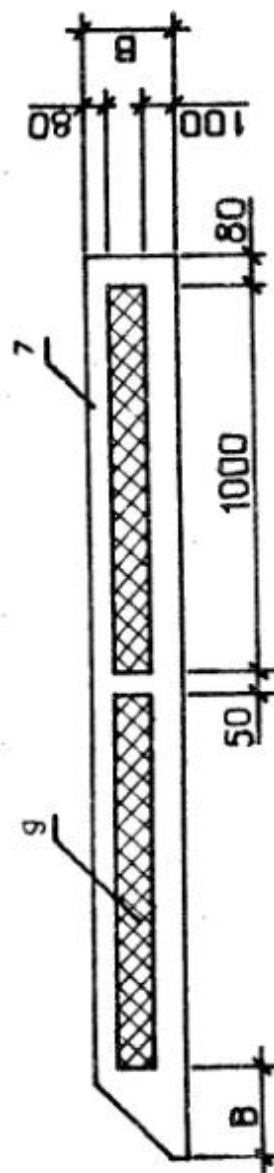
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



1-1



УЗЛЫ 1 - 5 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	НГ, мм	В, мм	МАССА, г
И.232.1-7.1-1 И3	ИПСТ 27,5.15.2,5-2.Л-1.	1485	670	250	1.48
-01	ИПСТ 27,5.15.3,0-2.Л-1.	1485	670	300	1.58
-02	ИПСТ 27,5.15.3,5-2.Л-1.	1485	670	350	1.68
-03	ИПСТ 27,5.18.2,5-2.Л-1.	1785	820	250	1.77
-04	ИПСТ 27,5.18.3,0-2.Л-1.	1785	820	300	1.88
-05	ИПСТ 27,5.18.3,5-2.Л-1.	1785	820	350	2.00
-06	ИПСТ 27,5.21.2,5-2.Л-1.	2085	970	250	2.06
-07	ИПСТ 27,5.21.3,0-2.Л-1.	2085	970	300	2.18
-08	ИПСТ 27,5.21.3,5-2.Л-1.	2085	970	350	2.31

1.232.1-7.1-1	13СБ
ПАВЕЛЬ ИПСТ 27,5.15.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.18.В-2.Л-1., ИПСТ 27,5.21.В-2.Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Лист Листов 1	Р СМ ТАБА
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭГ	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ИЗВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. №	ИЗВ. № ПОДЛ.	
										1.232.1-7.1-1-14	2
СКАЛА	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	0.58МЗ 0.10МЗ 0.31МЗ				1.232.1-7.1-1-14	
ОПЕРАТОР				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175							
ЭПВЦ	А4	1	1.232.1-7.1-2 16	СЕТКА	1						
КНБ ИЗНИЗ	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	С114 С60	1						
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-14	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3						
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-14	КР15	1						
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-08	КР36 КР68	2						
	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	2	0.61МЗ 0.10МЗ 0.43МЗ				1.232.1-7.1-1-14	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175							
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-01	СЕТКА	1						
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-01	С133 С61	1						
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3						
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-01	КР2	1						
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР23 КР66	2						
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-03	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2					1.232.1-7.1-1-14	
				МАТЕРИАЛЫ							

СКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.232.1-7.1-1 14СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-7.1-1 14 1ПСТ 57.6.2,5-2.Л-1. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА C132 C60 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР22 КР66 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 14-01 1ПСТ 57.6.3,0-2.Л-1. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА C121 C60 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8 КР29 КР67	1	0.54МЗ	
A3			1.232.1-7.1-1 Д1		1	0.10МЗ	
A3			1.232.1-7.1-1 РС		3	0.18МЗ	
A4			1.232.1-7.1-1 ТО		1		
A4			1.232.1-7.1-2 04	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	1		
A4			1.232.1-7.1-2 05		1		
A4			1.232.1-7.1-2 07-06		2		
A4			1.232.1-7.1-2 01-01		2		
A3		6	1.232.1-7.1-2 01-01				
		7					
		8					
		9					
A4		1	1.232.1-7.1-2 16-07			1	
A4		2	1.232.1-7.1-2 13			1	
A4		3	1.232.1-7.1-2 04-07			3	
A4		4	1.232.1-7.1-2 05-07			1	
A4		5	1.232.1-7.1-2 07-07			2	
				1.232.1-7.1-1 14			
				ПАНЕЛЬ 57.6.В-Х.Л-І., 57.9.В-Х.Л-І., 57.12.В-Х.Л-І., 57.13.В-Х.Л-І.			
				ИПСТ ИПСТ ИПСТ ИПСТ			
				НАЧ ОТД Н.КОНТР. ГПС ПЕЛ ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ			
				Барисенко Кобальчик Матюшевский Котова Кочука			
				Дата Подпись и дата Вам инна			
				Инв № подл Госгражданстрой КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗОНА	ПОЗ	ЗОНА				
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 13-02	С62 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-09	КР10	3	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-09	КР31	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-07	КР67	2	
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 02-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
А4	7	А4		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.10МЗ 0.20МЗ 0.68МЗ
А4	8	А4		1.232.1-7.1-1 14-09 1ПСТ 57.12.3,0-2.Л-1.		
А4	9	А4		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 16-10	СЕТКА С124	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 13-03	С63	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	3	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-09	КР31	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-07	КР67	2	
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 02-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
А4	7	А4		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.10МЗ 0.20МЗ 0.68МЗ
А4	8	А4		1.232.1-7.1-1 14-10 1ПСТ 57.12.3,5-2.Л-1.		
А4	9	А4		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 16-02	СЕТКА С116	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 13-02	С62	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-16	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17	3	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-16	КР38	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-08	КР68	2	
1.232.1-7.1-1 14						Лист 5

ФОРМАТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗОНА	ПОЗ	ЗОНА				
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2	
А4	7	А4		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.15МЗ 0.20МЗ 0.96МЗ
А4	8	А4		1.232.1-7.1-1 14-11 1ПСТ 57.13.2,5-1.Л-1.		
А4	9	А4		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 17-04	СЕТКА С136	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 13-04	С64	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	3	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-03	КР25	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-06	КР66	2	
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	7	А4		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
А4	8	А4		1.232.1-7.1-1 14-12 1ПСТ 57.13.2,5-2.Л-1.		
А4	9	А4		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 17-05	СЕТКА С137	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 13-05	С65	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	3	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-03	КР25	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-06	КР66	2	
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
1.232.1-7.1-1 14						Лист 6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ТМ КОП	1.232.1-7.1-1 14-15 1ПСТ 57.13.3,5-2.Л-1.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.24МЗ 0.22МЗ 1.05МЗ
ЭВБЦ	КИБ ЗНИИЭИ	ТМ КОП	1.232.1-7.1-2 16-03 1.232.1-7.1-2 13-04	СЕТКА С117 С64 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18 КР39 КР68	1 1 3 1 2	
			1.232.1-7.1-2 04-17 1.232.1-7.1-2 05-17 1.232.1-7.1-2 07-08	ДЕТАЛИ	2	
			1.232.1-7.1-2 03-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	7 8 9	

1.232.1-7.1-1 14

8

20667-01 66

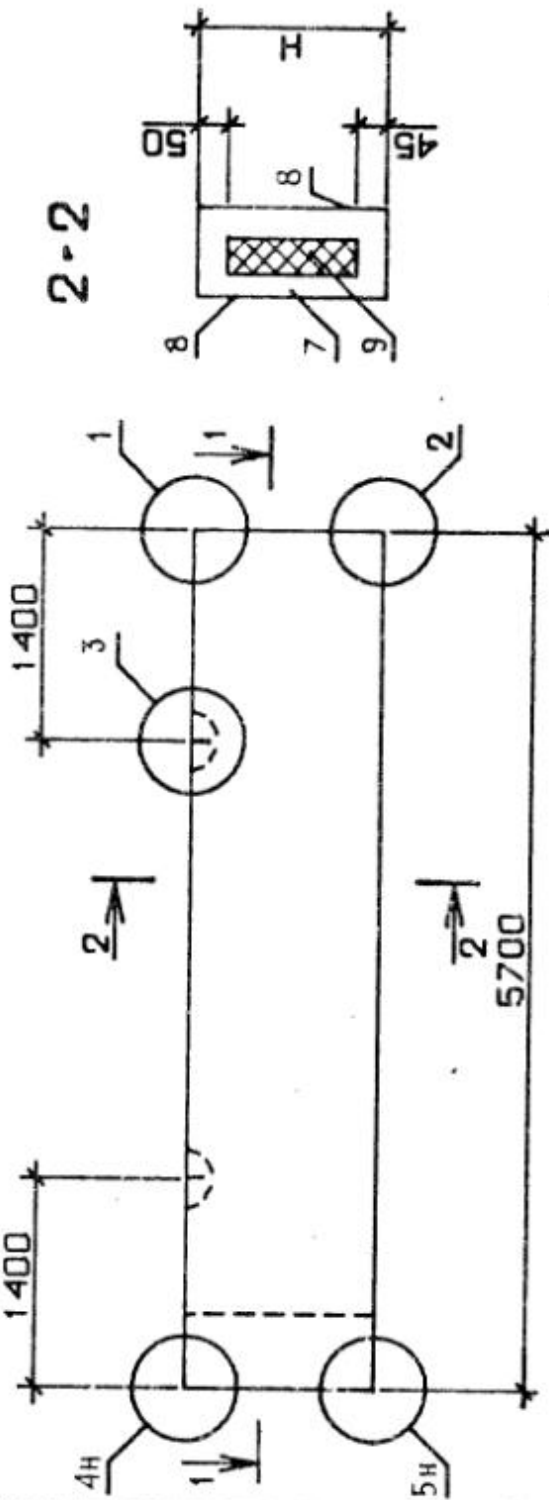
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ТМ КОП	1.232.1-7.1-2 16-11 1.232.1-7.1-2 13-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
ЭВБЦ	КИБ ЗНИИЭИ	ТМ КОП	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3 1 2	
			1.232.1-7.1-2 02-04	СЕТКА С125 С64 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР32 КР67	2	
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	7 8 9	1.19МЗ 0.22МЗ 0.75МЗ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА С126 С65 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР32 КР67	1 1 3 1 2	
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	7 8 9	1.19МЗ 0.22МЗ 0.75МЗ

1.232.1-7.1-1 14

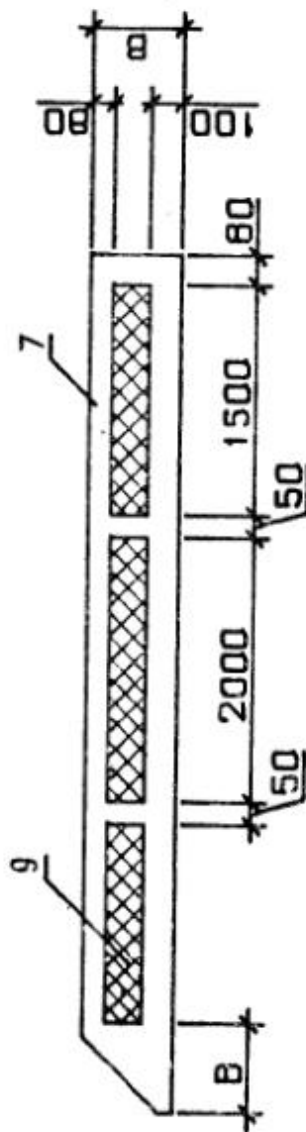
7

20667-01 66

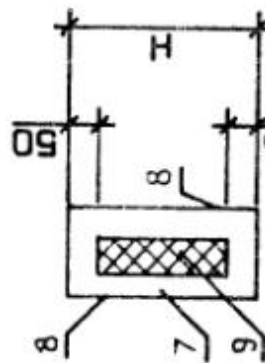
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



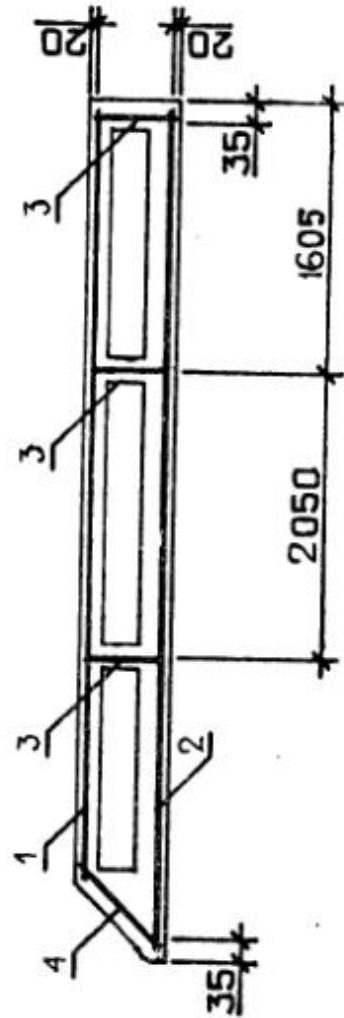
1-1



2-2

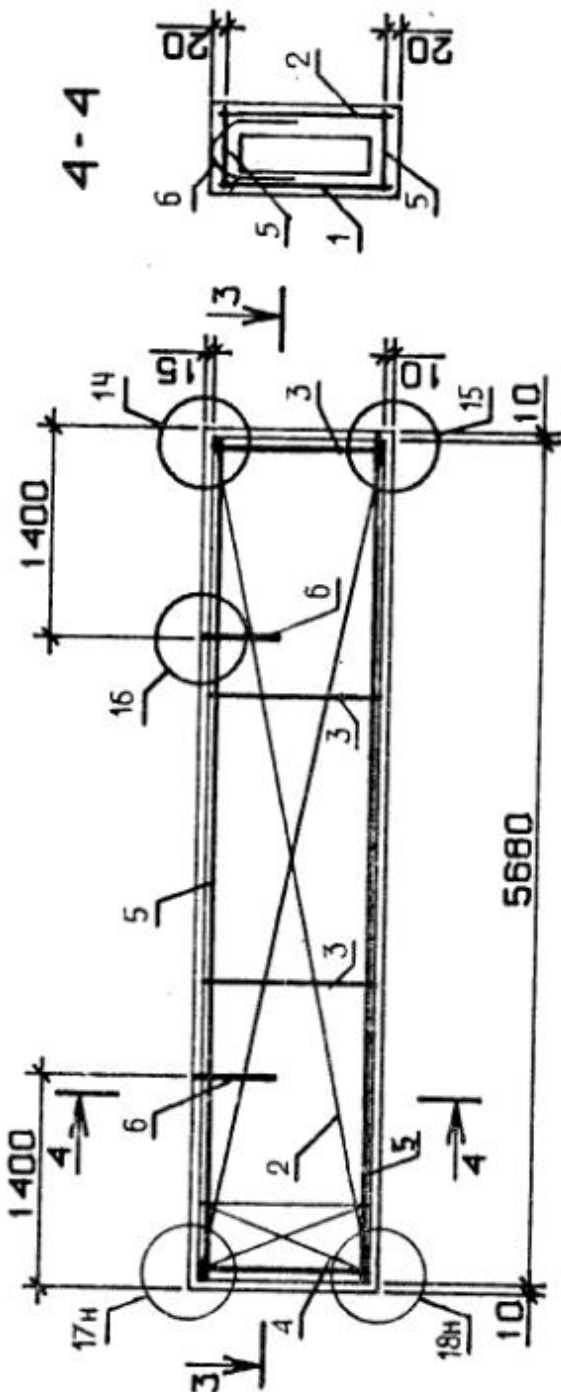


3-3

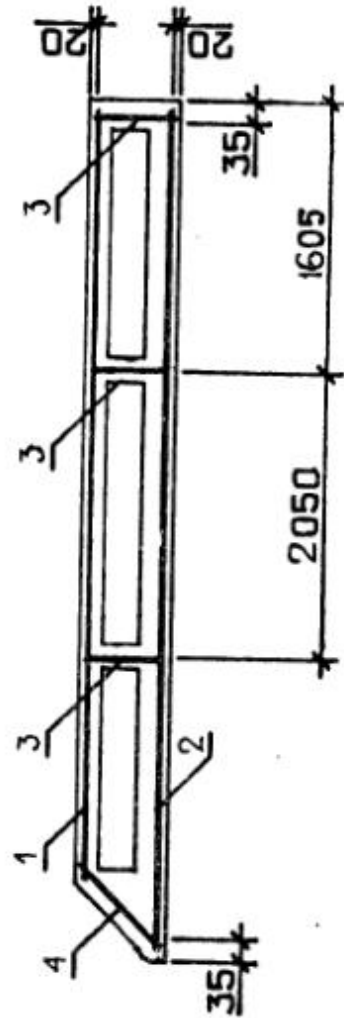


4-4

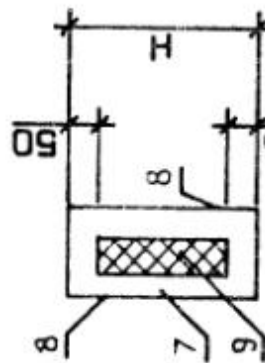
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



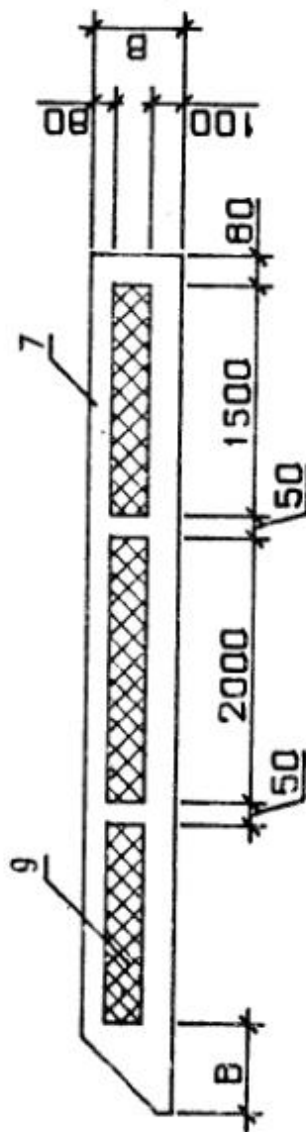
1-1



2-2



3-3



4-4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 14	ИПСТ 57.6.2, 5-2.Л-1.	585	250	1.26
-01	ИПСТ 57.6.3, 0-2.Л-1.	585	300	1.34
-02	ИПСТ 57.6.3, 5-2.Л-1.	585	350	1.43
-03	ИПСТ 57.9.2, 5-2.Л-1.	885	250	1.84
-04	ИПСТ 57.9.3, 0-2.Л-1.	885	300	1.95
-05	ИПСТ 57.9.3, 5-2.Л-1.	885	350	2.07
-06	ИПСТ 57.12.2, 5-1.Л-1.	1185	250	2.44
-07	ИПСТ 57.12.2, 5-2.Л-1.	1185	250	2.45
-08	ИПСТ 57.12.3, 0-1.Л-1.	1185	300	2.57
-09	ИПСТ 57.12.3, 0-2.Л-1.	1185	300	2.58
-10	ИПСТ 57.13.2, 5-1.Л-1.	1285	350	2.71
-11	ИПСТ 57.13.2, 5-2.Л-1.	1285	250	2.64
-12	ИПСТ 57.13.3, 0-1.Л-1.	1285	250	2.65
-13	ИПСТ 57.13.3, 0-2.Л-1.	1285	300	2.78
-14	ИПСТ 57.13.3, 5-2.Л-1.	1285	300	2.79
-15	ИПСТ 57.13.3, 5-2.Л-1.	1285	350	2.92

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ, ЛИСТ 1,
 УЗЛЫ 14, 15, 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ, ЛИСТ 3,
 УЗЛЫ 17, 18 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 14СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	КиевЗНИИЭП	

20667-01 67

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	1.34МЗ 0.25МЗ 0.49МЗ
ОПЕРАТОР	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭЛВЛ	А4	8		1.232.1-7.1-1 15-02 1ПСТ 57.15.3,0-1.Л-1.	1	
КиевЗНИИЭП	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-13	СЕТКА С127	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-06	С66	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КР33	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	КР67	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	1.40МЗ 0.25МЗ 0.84МЗ
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
	А4	8		1.232.1-7.1-1 15-03 1ПСТ 57.15.3,0-2.Л-1.	1	
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-14	СЕТКА С128	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-07	С67	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КР33	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	КР67	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	

1.232.1-7.1-1 15

Лист 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3	1	1.232.1-7.1-1 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ	1	
ОПЕРАТОР	А3	2	1.232.1-7.1-1 Д1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	1	
ЭЛВЛ	А3	3	1.232.1-7.1-1 РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3	
КиевЗНИИЭП	А4	4	1.232.1-7.1-1 ТО	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
	А4	5		1.232.1-7.1-1 15 1ПСТ 57.15.2,5-1.Л-1.	3	
	А4	6		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-06	СЕТКА С138	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-06	С66	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-04	КР26	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР66	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	1.34МЗ 0.25МЗ 0.49МЗ
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
	А4	8		1.232.1-7.1-1 15-01 1ПСТ 57.15.2,5-2.Л-1.	1	
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-07	СЕТКА С139	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-07	С67	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-04	КР26	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР66	3	
				1.232.1-7.1-1 15		
НАЧОЛД	Борислав	Григор		ПАНЕЛИ	Лист	Листов
ИЗМОНТ	Ковальчук	Мирош		Р	1	7
ПИСЕЦ	Мирош	Мирош		ГОСТРАЖДАСТРОИ		
ПРОВЕРКА	Котова	Кауфман		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Котова	Кауфман				

ФОРМАТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗОНА	ПОД	ПОД				
А4	1	1	1.232.1-7.1-2 16-16	СЕТКА С130	1	1.67МЗ
А4	2	1	1.232.1-7.1-2 13-09	С69	1	0.31МЗ
А4	3	3	1.232.1-7.1-2 04-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	1.03МЗ
А4	4	1	1.232.1-7.1-2 05-12	КР13	1	
А4	5	3	1.232.1-7.1-2 07-07	КР34 КР67	3	
А3	6	2	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	
А4	7			МАТЕРИАЛЫ		
А4	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	1	1	1.232.1-7.1-1 15-09	1.232.1-7.1-1 15-09	1	
А4	2	1	1.232.1-7.1-2 13-09	1ПСТ 57.18.3,5-2.Л-1.	1	
А4	3	3	1.232.1-7.1-2 04-19	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
А4	4	1	1.232.1-7.1-2 05-19	СЕТКА	1	
А4	5	3	1.232.1-7.1-2 07-08	С119 С69	3	
А3	6	2	1.232.1-7.1-2 03-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
А4	7			КР20		
А4	8			КР41		
А4	9			КР68		
А3	1	1	1.232.1-7.1-2 16-05	ДЕТАЛИ	1	
А4	2	1	1.232.1-7.1-2 13-09	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	
А4	3	3	1.232.1-7.1-2 04-19	СП23	3	
А4	4	1	1.232.1-7.1-2 05-19	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	5	3	1.232.1-7.1-2 07-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	3	
А3	6	2	1.232.1-7.1-2 03-06	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	2	
А4	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	8			1.232.1-7.1-1 15-10		
А4	9			1ПСТ 57.21.2,5-1.Л-1.		
А4	1	1	1.232.1-7.1-2 17-11	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
А4	2	1	1.232.1-7.1-2 13-11	СЕТКА	1	
А4	3	3	1.232.1-7.1-2 04-06	С143 С71	3	
А4	4			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	5			КР7		
А3	6			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	7			СП15		
А4	8			ДЕТАЛИ		
А4	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	1			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	2			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	3			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	4			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	5			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	6			СЕТКА		
А4	7			С131		
А4	8			С71		
А4	9			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	1			КР14		
А4	2			КР35		
А4	3			КР67		
А4	4			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	5			СП15		
А4	6			ДЕТАЛИ		
А4	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	1			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	2			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	3			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	4			СЕТКА		
А4	5			С131		
А4	6			С71		
А4	7			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	8			КР14		
А4	9			КР35		
А4	1			КР67		
А4	2			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	3			СП15		
А4	4			ДЕТАЛИ		
А4	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	8			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	9			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	1			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	2			СЕТКА		
А4	3			С131		
А4	4			С71		
А4	5			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	6			КР14		
А4	7			КР35		
А4	8			КР67		
А4	9			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	1			СП15		
А4	2			ДЕТАЛИ		
А4	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	4			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	5			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	6			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	7			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	8			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	9			СЕТКА		
А4	1			С131		
А4	2			С71		
А4	3			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4			КР14		
А4	5			КР35		
А4	6			КР67		
А4	7			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	8			СП15		
А4	9			ДЕТАЛИ		
А4	1			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	2			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	3			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	4			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	5			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	6			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	7			СЕТКА		
А4	8			С131		
А4	9			С71		
А4	1			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	2			КР14		
А4	3			КР35		
А4	4			КР67		
А4	5			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	6			СП15		
А4	7			ДЕТАЛИ		
А4	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	1			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	2			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	3			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	4			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	5			СЕТКА		
А4	6			С131		
А4	7			С71		
А4	8			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	9			КР14		
А4	1			КР35		
А4	2			КР67		
А4	3			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	4			СП15		
А4	5			ДЕТАЛИ		
А4	6			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	7			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	8			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	9			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	1			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	2			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	3			СЕТКА		
А4	4			С131		
А4	5			С71		
А4	6			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	7			КР14		
А4	8			КР35		
А4	9			КР67		
А4	1			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	2			СП15		
А4	3			ДЕТАЛИ		
А4	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	5			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	6			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	7			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	8			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	9			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1			СЕТКА		
А4	2			С131		
А4	3			С71		
А4	4			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	5			КР14		
А4	6			КР35		
А4	7			КР67		
А4	8			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	9			СП15		
А4	1			ДЕТАЛИ		
А4	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	4			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	5			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	6			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	7			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	8			СЕТКА		
А4	9			С131		
А4	1			С71		
А4	2			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	3			КР14		
А4	4			КР35		
А4	5			КР67		
А4	6			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	7			СП15		
А4	8			ДЕТАЛИ		
А4	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	1			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	2			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	3			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	4			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	5			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	6			СЕТКА		
А4	7			С131		
А4	8			С71		
А4	9			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	1			КР14		
А4	2			КР35		
А4	3			КР67		
А4	4			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	5			СП15		
А4	6			ДЕТАЛИ		
А4	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	1			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	2			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	3			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	4			СЕТКА		
А4	5			С131		
А4	6			С71		
А4	7			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	8			КР14		
А4	9			КР35		
А4	1			КР67		
А4	2			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	3			СП15		
А4	4			ДЕТАЛИ		
А4	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	8			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	9			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	1			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	2			СЕТКА		
А4	3			С131		
А4	4			С71		
А4	5			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	6			КР14		
А4	7			КР35		
А4	8			КР67		
А4	9			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	1			СП15		
А4	2			ДЕТАЛИ		
А4	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
А4	4			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
А4	5			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4	6			1.232.1-7.1-1 15-12		
А4	7			1ПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.		
А4	8			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	9			СЕТКА		
А4	1			С131		
А4	2			С71		
А4	3			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4			КР14		
А4	5			КР35		
А4	6			КР67		
А4	7			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		

[illegible]

И-В № ПОЛД		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ И-В №		СКЛАД		ОПЕРАТОР		Киев ЗНИИЭП		ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
						ЭВБЦ		ТЛП КОПТ		ЭВБЦ		7				МАТЕРИАЛЫ				1.93МЗ 0.36МЗ 1.22МЗ	
						А4		А4		А4		1		1.232.1-7.1-2 16-06		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150					
						А4		А4		А4		2		1.232.1-7.1-2 13-11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100					
						А4		А4		А4		3		1.232.1-7.1-2 04-20		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175					
						А4		А4		А4		4		1.232.1-7.1-2 05-20							
						А4		А4		А4		5		1.232.1-7.1-2 07-08							
						А3		А3		А3		6		1.232.1-7.1-2 03-06		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ				2.00МЗ 0.36МЗ 1.71МЗ	
						7		7		7		8				МАТЕРИАЛЫ					
						8		8		8		9				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150					
						9		9		9						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100					
																ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175					

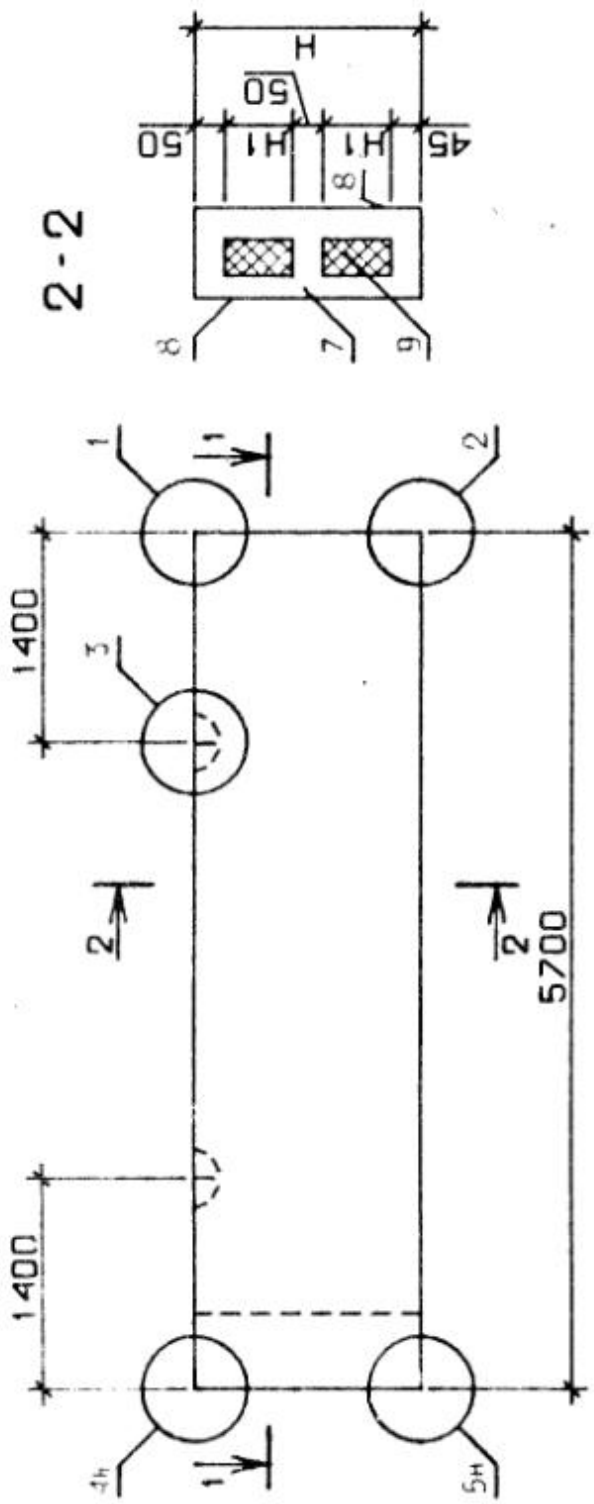
[illegible]

СКЛАД		ОПЕРАТОР	ЭЛВЛ	Киев ЭНИИЗ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	6	1.232.1-7.1-2 02-01	ДЕТАЛИ	2					
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ						
			СП10						
			МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150						0.58м3
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100						0.10м3
			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175						0.31м3
			1.232.1-7.1-1 16-02						
			1ПСТ 57,5.6.3,5-2.Л-1.						
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			СЕТКА						
			С121						
			С73						
			КАРКАС ПЛОСКИЙ						
			КР15						
			КР36						
			КР71						
			ДЕТАЛИ						
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ						
			СП18						
			МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150						0.61м3
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100						0.10м3
			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175						0.44м3
			1.232.1-7.1-1 16-03						
			1ПСТ 57,5.9.2,5-2.Л-1.						
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			СЕТКА						
			С146						
			С74						
			КАРКАС ПЛОСКИЙ						
			КР2						
			КР23						
			КР69						
			ДЕТАЛИ						
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4						
			МАТЕРИАЛЫ						
			1.232.1-7.1-2 01-03						

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
СКЛАД ОПЕРАТОР ЭВМ Киев ЗНИИЭП	А4	2	1	1.232.1-7.1-2 17-15 1.232.1-7.1-2 13-15	1.232.1-7.1-1 16-06 1 ПСТ 57,5.12.2,5-1 Л-1.	1 1	1.07МЗ 0.20МЗ 0.41МЗ	
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
					СЕТКА			
					С147			
					С75			
	А4	3	4	5	1.232.1-7.1-2 04-02 1.232.1-7.1-2 05-02 1.232.1-7.1-2 07-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3 1 2	
						КР3		
						КР24		
						КР69		
						ДЕТАЛИ		
А3	6			1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2		
					МАТЕРИАЛЫ			
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
СКЛАД ОПЕРАТОР ЭВМ Киев ЗНИИЭП	А4	2	1	1.232.1-7.1-2 17-16 1.232.1-7.1-2 13-16	1.232.1-7.1-1 16-07 1 ПСТ 57,5.12.2,5-2 Л-1.	1 1	1.07МЗ 0.20МЗ 0.41МЗ	
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
					СЕТКА			
					С148			
					С76			
	А4	3	4	5	1.232.1-7.1-2 04-02 1.232.1-7.1-2 05-02 1.232.1-7.1-2 07-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3 1 2	
						КР3		
						КР24		
						КР69		
						ДЕТАЛИ		
А3	6			1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2		
					МАТЕРИАЛЫ			
					БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
СКЛАД ОПЕРАТОР ЭВМ Киев ЗНИИЭП	А4	2	1	1.232.1-7.1-2 17-02	1.232.1-7.1-1 16-08 1 ПСТ 57,5.12.3,0-1 Л-1.	1	1.07МЗ 0.20МЗ 0.41МЗ	
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
					СЕТКА			
					С134			
					ДЕТАЛИ			
	1.232.1-7.1-1 16					4		

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОЗ.	ЗОНА				
1	А4	1.232.1-7.1-2 17-01	ВЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 16-04 ИПСТ 57,5.9.3, 0-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С133 С74 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 КР30 КР70 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 16-05 ИПСТ 57,5.9.3, 5-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА С122 С74 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР37 КР71 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП20 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3 1 2	0.81МЗ 0.15МЗ 0.30МЗ
2	А4	1.232.1-7.1-2 13-14			
3	А4	1.232.1-7.1-2 04-08			
4	А4	1.232.1-7.1-2 05-08			
5	А4	1.232.1-7.1-2 07-10			
6	А3	1.232.1-7.1-2 02-03		2	0.85МЗ 0.15МЗ 0.50МЗ
7					
8					
9					
1	А4	1.232.1-7.1-2 16-08		1	
2	А4	1.232.1-7.1-2 13-14		1	
3	А4	1.232.1-7.1-2 04-15		3	
4	А4	1.232.1-7.1-2 05-15		1	
5	А4	1.232.1-7.1-2 07-11		2	
6	А3	1.232.1-7.1-2 03-03		2	0.89МЗ 0.15МЗ 0.70МЗ
7					
8					
9					
1.232.1-7.1-1 16					ПИС
					3

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

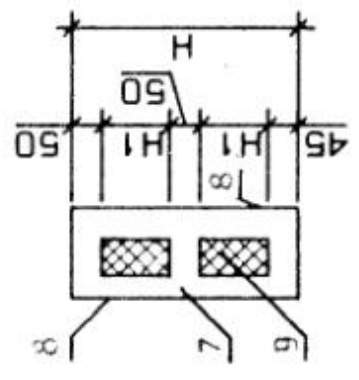
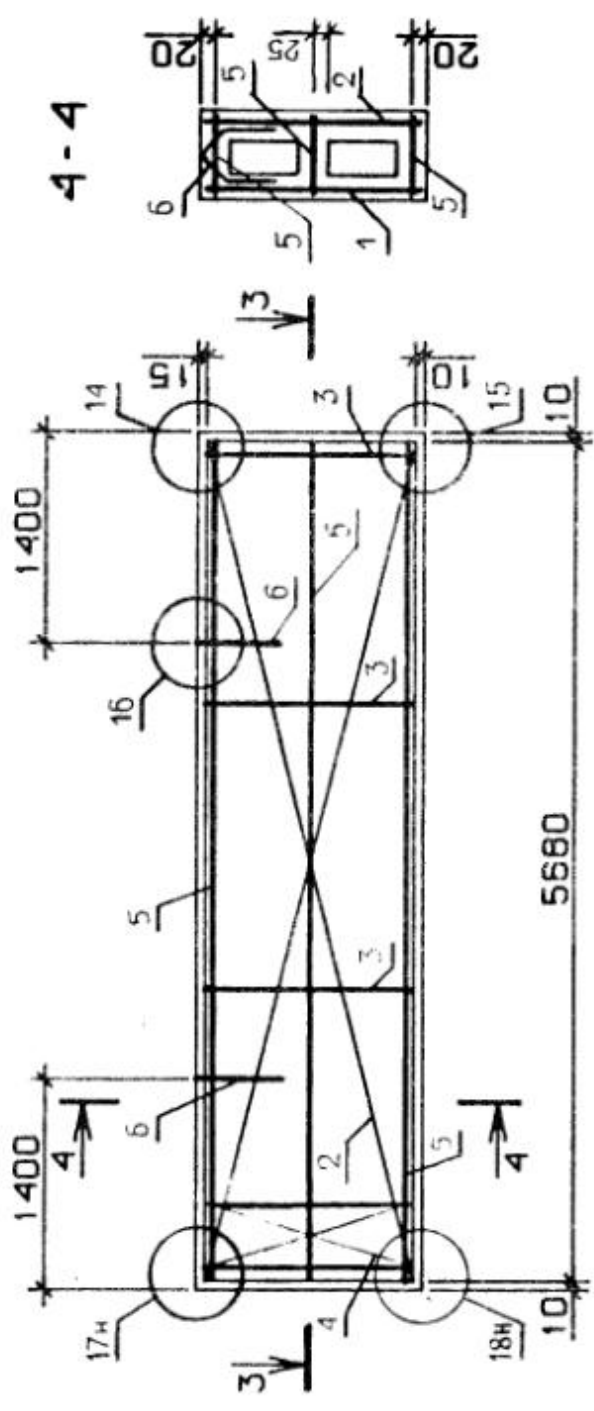
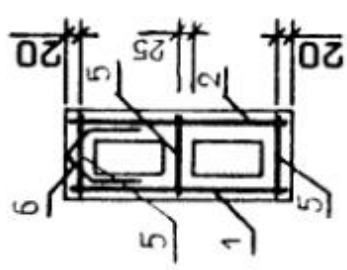


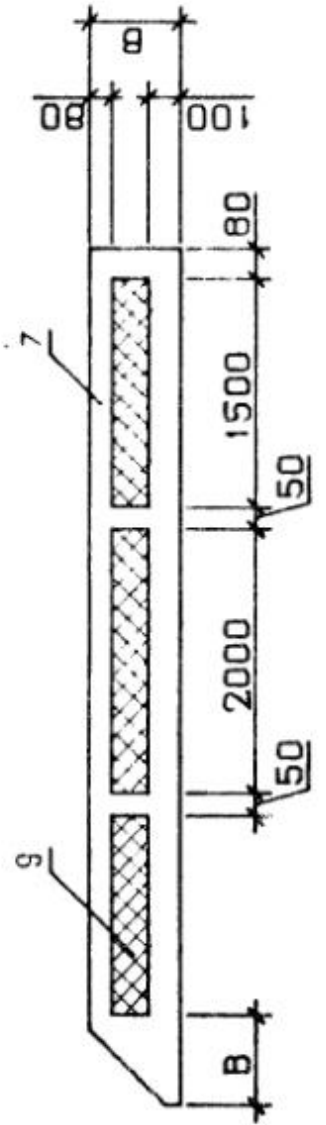
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



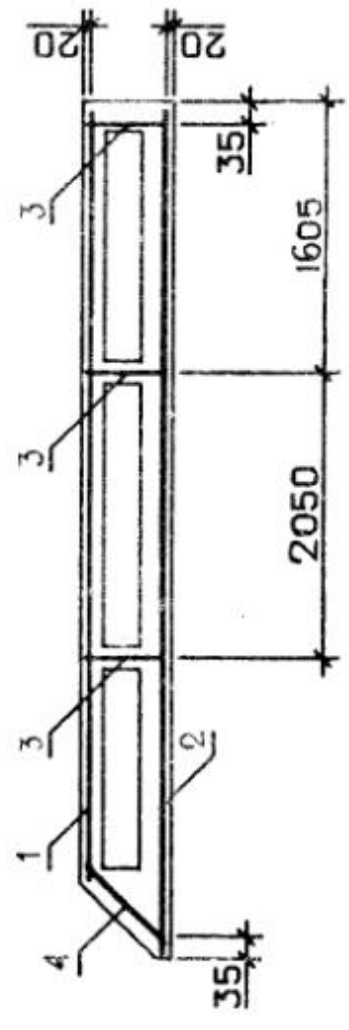
4-4



1-1



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	Н1, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 15	ИПСТ 57.15.2,5-1.Л-1.	1485	670	250	3.07
-01	ИПСТ 57.15.2,5-2.Л-1.	1485	670	250	3.08
-02	ИПСТ 57.15.3,0-1.Л-1.	1485	670	300	3.25
-03	ИПСТ 57.15.3,0-2.Л-1.	1485	670	300	3.26
-04	ИПСТ 57.15.3,5-2.Л-1.	1485	670	350	3.43
-05	ИПСТ 57.18.2,5-1.Л-1.	1785	820	250	3.68
-06	ИПСТ 57.18.2,5-2.Л-1.	1785	820	250	3.70
-07	ИПСТ 57.18.3,0-1.Л-1.	1785	820	300	3.87
-08	ИПСТ 57.18.3,0-2.Л-1.	1785	820	300	3.89
-09	ИПСТ 57.18.3,5-2.Л-1.	1785	820	350	4.10
-10	ИПСТ 57.21.2,5-1.Л-1.	2085	970	250	4.29
-11	ИПСТ 57.21.2,5-2.Л-1.	2085	970	250	4.31
-12	ИПСТ 57.21.3,0-2.Л-1.	2085	970	300	4.52
-13	ИПСТ 57.21.3,5-2.Л-1.	2085	970	350	4.75

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 150Б

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБА
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 57.15.В-Х.Л-1.,
ИПСТ 57.18.В-Х.Л-1.,
ИПСТ 57.21.В-Х.Л-1.,
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧОТД	БОРИСЕНКО
Н КОНТР	КОБАЛДЧУК
ГП СПЕЦ	МВОРНЕРСКИЙ
ПРОВЕРИП	ЯКИМЧУК
РАЗРАБ.	КРУПКА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАНД	А3	1	1.232.1-7.1-1 16СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ОПЕРАТОР	А3	2	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЭПВЛ	А3	3	1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	А4	4	1.232.1-7.1-1 ТО	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-7.1-1 16		
				1.232.1-7.1-1 16-02		
				1.232.1-7.1-1 16-03		
				1.232.1-7.1-1 16-04		
				1.232.1-7.1-1 16-05		
				1.232.1-7.1-1 16-06		
				1.232.1-7.1-1 16-07		
				1.232.1-7.1-1 16-08		
				1.232.1-7.1-1 16-09		
				1.232.1-7.1-1 16-10		
				1.232.1-7.1-1 16-11		
				1.232.1-7.1-1 16-12		
				1.232.1-7.1-1 16-13		
				1.232.1-7.1-1 16-14		
				1.232.1-7.1-1 16-15		
				1.232.1-7.1-1 16-16		
				1.232.1-7.1-1 16-17		
				1.232.1-7.1-1 16-18		
				1.232.1-7.1-1 16-19		
				1.232.1-7.1-1 16-20		
				1.232.1-7.1-1 16-21		
				1.232.1-7.1-1 16-22		
				1.232.1-7.1-1 16-23		
				1.232.1-7.1-1 16-24		
				1.232.1-7.1-1 16-25		
				1.232.1-7.1-1 16-26		
				1.232.1-7.1-1 16-27		
				1.232.1-7.1-1 16-28		
				1.232.1-7.1-1 16-29		
				1.232.1-7.1-1 16-30		
				1.232.1-7.1-1 16-31		
				1.232.1-7.1-1 16-32		
				1.232.1-7.1-1 16-33		
				1.232.1-7.1-1 16-34		
				1.232.1-7.1-1 16-35		
				1.232.1-7.1-1 16-36		
				1.232.1-7.1-1 16-37		
				1.232.1-7.1-1 16-38		
				1.232.1-7.1-1 16-39		
				1.232.1-7.1-1 16-40		
				1.232.1-7.1-1 16-41		
				1.232.1-7.1-1 16-42		
				1.232.1-7.1-1 16-43		
				1.232.1-7.1-1 16-44		
				1.232.1-7.1-1 16-45		
				1.232.1-7.1-1 16-46		
				1.232.1-7.1-1 16-47		
				1.232.1-7.1-1 16-48		
				1.232.1-7.1-1 16-49		
				1.232.1-7.1-1 16-50		
				1.232.1-7.1-1 16-51		
				1.232.1-7.1-1 16-52		
				1.232.1-7.1-1 16-53		
				1.232.1-7.1-1 16-54		
				1.232.1-7.1-1 16-55		
				1.232.1-7.1-1 16-56		
				1.232.1-7.1-1 16-57		
				1.232.1-7.1-1 16-58		
				1.232.1-7.1-1 16-59		
				1.232.1-7.1-1 16-60		
				1.232.1-7.1-1 16-61		
				1.232.1-7.1-1 16-62		
				1.232.1-7.1-1 16-63		
				1.232.1-7.1-1 16-64		
				1.232.1-7.1-1 16-65		
				1.232.1-7.1-1 16-66		
				1.232.1-7.1-1 16-67		
				1.232.1-7.1-1 16-68		
				1.232.1-7.1-1 16-69		
				1.232.1-7.1-1 16-70		
				1.232.1-7.1-1 16-71		
				1.232.1-7.1-1 16-72		
				1.232.1-7.1-1 16-73		
				1.232.1-7.1-1 16-74		
				1.232.1-7.1-1 16-75		
				1.232.1-7.1-1 16-76		
				1.232.1-7.1-1 16-77		
				1.232.1-7.1-1 16-78		
				1.232.1-7.1-1 16-79		
				1.232.1-7.1-1 16-80		
				1.232.1-7.1-1 16-81		
				1.232.1-7.1-1 16-82		
				1.232.1-7.1-1 16-83		
				1.232.1-7.1-1 16-84		
				1.232.1-7.1-1 16-85		
				1.232.1-7.1-1 16-86		
				1.232.1-7.1-1 16-87		
				1.232.1-7.1-1 16-88		
				1.232.1-7.1-1 16-89		
				1.232.1-7.1-1 16-90		
				1.232.1-7.1-1 16-91		
				1.232.1-7.1-1 16-92		
				1.232.1-7.1-1 16-93		
				1.232.1-7.1-1 16-94		
				1.232.1-7.1-1 16-95		
				1.232.1-7.1-1 16-96		
				1.232.1-7.1-1 16-97		
				1.232.1-7.1-1 16-98		
				1.232.1-7.1-1 16-99		
				1.232.1-7.1-1 16-100		
				1.232.1-7.1-1 16-101		
				1.232.1-7.1-1 16-102		
				1.232.1-7.1-1 16-103		
				1.232.1-7.1-1 16-104		
				1.232.1-7.1-1 16-105		
				1.232.1-7.1-1 16-106		
				1.232.1-7.1-1 16-107		
				1.232.1-7.1-1 16-108		
				1.232.1-7.1-1 16-109		
				1.232.1-7.1-1 16-110		
				1.232.1-7.1-1 16-111		
				1.232.1-7.1-1 16-112		
				1.232.1-7.1-1 16-113		
				1.232.1-7.1-1 16-114		
				1.232.1-7.1-1 16-115		
				1.232.1-7.1-1 16-116		
				1.232.1-7.1-1 16-117		
				1.232.1-7.1-1 16-118		
				1.232.1-7.1-1 16-119		
				1.232.1-7.1-1 16-120		
				1.232.1-7.1-1 16-121		
				1.232.1-7.1-1 16-122		
				1.232.1-7.1-1 16-123		
				1.232.1-7.1-1 16-124		
				1.232.1-7.1-1 16-125		
				1.232.1-7.1-1 16-126		
				1.232.1-7.1-1 16-127		
				1.232.1-7.1-1 16-128		
				1.232.1-7.1-1 16-129		
				1.232.1-7.1-1 16-130		
				1.232.1-7.1-1 16-131		
				1.232.1-7.1-1 16-132		
				1.232.1-7.1-1 16-133		
				1.232.1-7.1-1 16-134		
				1.232.1-7.1-1 16-135		
				1.232.1-7.1-1 16-136		
				1.232.1-7.1-1 16-137		
				1.232.1-7.1-1 16-138		
				1.232.1-7.1-1 16-139		
				1.232.1-7.1-1 16-140		
				1.232.1-7.1-1 16-141		
				1.232.1-7.1-1 16-142		
				1.232.1-7.1-1 16-143		
				1.232.1-7.1-1 16-144		
				1.232.1-7.1-1 16-145		
				1.232.1-7.1-1 16-146		
				1.232.1-7.1-1 16-147		
				1.232.1-7.1-1 16-148		
				1.232.1-7.1-1 16-149		
				1.232.1-7.1-1 16-150		
				1.232.1-7.1-1 16-151		
				1.232.1-7.1-1 16-152		
				1.232.1-7.1-1 16-153		
				1.232.1-7.1-1 16-154		
				1.232.1-7.1-1 16-155		
				1.232.1-7.1-1 16-156		
				1.232.1-7.1-1 16-157		
				1.232.1-7.1-1 16-158		
				1.232.1-7.1-1 16-159		
				1.232.1-7.1-1 16-160		
				1.232.1-7.1-1 16-161		
				1.232.1-7.1-1 16-162		
				1.232.1-7.1-1 16-163		
				1.232.1-7.1-1 16-164		
				1.232.1-7.1-1 16-165		
				1.232.1-7.1-1 16-166		
				1.232.1-7.1-1 16-167		
				1.232.1-7.1-1 16-168		
				1.232.1-7.1-1 16-169		
				1.232.1-7.1-1 16-170		
				1.232.1-7.1-1 16-171		
				1.232.1-7.1-1 16-172		
				1.232.1-7.1-1 16-173		
				1.232.1-7.1-1 16-174		
				1.232.1-7.1-1 16-175		
				1.232.1-7.1-1 16-176		
				1.232.1-7.1-1 16-177		
				1.232.1-7.1-1 16-178		
				1.232.1-7.1-1 16-179		
				1.232.1-7.1-1 16-180		
				1.232.1-7.1-1 16-181		
				1.232.1-7.1-1 16-182		
				1.232.1-7.1-1 16-183		
				1.232.1-7.1-1 16-184		
				1.232.1-7.1-1 16-185		
				1.232.1-7.1-1 16-186		
				1.232.1-7.1-1 16-187		
				1.232.1-7.1-1 16-188		
				1.232.1-7.1-1 16-189		
				1.232.1-7.1-1 16-190		
				1.232.1-7.1-1 16-191		
				1.232.1-7.1-1 16-192		
				1.232.1-7.1-1 16-193		
				1.232.1-7.1-1 16-194		
				1.232.1-7.1-1 16-195		
				1.232.1-7.1-1 16-196		
				1.232.1-7.1-1 16-197		
				1.232.1-7.1-1 16-198		
				1.232.1-7.1-1 16-199		
				1.232.1-7.1-1 16-200		
				1.232.1-7.1-1 16-201		
				1.232.1-7.1-1 16-202		
				1.232.1-7.1-1 16-203		
				1.232.1-7.1-1 16-204		
				1.232.1-7.1-1 16-205		
				1.232.1-7.1-1 16-206		
				1.232.1-7.1-1 16-207		
				1.232.1-7.1-1 16-208		
				1.232.1-7.1-1 16-209		
				1.232.1-7.1-1 16-210		
				1.232.1-7.1-1 16-211		
				1.232.1-7.1-1 16-212		
				1.232.1-7.1-1 16-213		
				1.232.1-7.1-1 16-214		
				1.232.1-7.1-1 16-215		
				1.232.1-7.1-1 16-216		
				1.232.1-7.1-1 16-217		
				1.232.1-7.1-1 16-218		
				1.232.1-7.1-1 16-219		
				1.232.1-7.1-1 16-220		

W. A. A. A.

W. A. A. A.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ	2	1.16МЗ 0.20МЗ 0.97МЗ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-1 16-11		
				1ПСТ 57,5.13.2,5-1.Л-1.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА		
ЭЛВЦ	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-17	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
				1.232.1-7.1-2 13-17		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-2 04-03		
				1.232.1-7.1-2 05-03		
				1.232.1-7.1-2 07-09		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ЭЛВЦ	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
				1.232.1-7.1-2 13-18		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-2 04-03		
				1.232.1-7.1-2 05-03		
				1.232.1-7.1-2 07-09		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ЭЛВЦ	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-18	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
				1.232.1-7.1-2 13-18		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-2 04-03		
				1.232.1-7.1-2 05-03		
				1.232.1-7.1-2 07-09		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ЭЛВЦ	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
				1.232.1-7.1-2 13-18		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-2 04-03		
				1.232.1-7.1-2 05-03		
				1.232.1-7.1-2 07-09		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		

ФОРМАТ		ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТНП КОПТ ЭПВЦ Киев ЗНИИЗП	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-15	С75 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	1.11МЗ 0.20МЗ 0.69МЗ	
		3	1.232.1-7.1-2 04-09	КР10	3		
		4	1.232.1-7.1-2 05-09	КР31	1		
		5	1.232.1-7.1-2 07-10	КР70	2		
		6	1.232.1-7.1-2 02-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2		
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
		8		1.232.1-7.1-1 16-09 1ПСТ 57,5.12.3, 0-2.Л-1.			
		9		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		А4	1	1.232.1-7.1-2 17-03	СЕТКА С135		1
			2	1.232.1-7.1-2 13-16	С76		1
	3		1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3		
	4		1.232.1-7.1-2 05-09	КР10	1		
5	1.232.1-7.1-2 07-10		КР31 КР70	2			
А3	6	1.232.1-7.1-2 02-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2			
	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
	8		1.232.1-7.1-1 16-10 1ПСТ 57,5.12.3,5-2.Л-1.				
	9		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-09	СЕТКА С123	1		
2		1.232.1-7.1-2 13-15	С75	1			
3		1.232.1-7.1-2 04-16	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3			
4		1.232.1-7.1-2 05-16	КР17	1			
5		1.232.1-7.1-2 07-11	КР38 КР71	2			
1.232.1-7.1-1 16				Лист 5			

ФОРМАТ		ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	ОПЕРАТОР	ЗОНА	ПОЗ.	1.232.1-7.1-1 16-15 1 ПСТ 57,5.13.3,5-2.Л-1.	1	1.25МЗ 0.22МЗ 1.06МЗ
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	СЕТКА С125 С77	1	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18 КР39 КР71	3	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП22	2	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	

ФОРМАТ		ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	ОПЕРАТОР	ЗОНА	ПОЗ.	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	1.232.1-7.1-1 16-13 1 ПСТ 57,5.13.3,0-1.Л-1.	1	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	СЕТКА С136 С77	3	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР32 КР70	2	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	1.232.1-7.1-1 16-14 1 ПСТ 57,5.13.3,0-2.Л-1.	2	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	СЕТКА С137 С78	1	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР32 КР70	3	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
ЭВБЛ	КИБ ЗНИИЗ	ЗОНА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

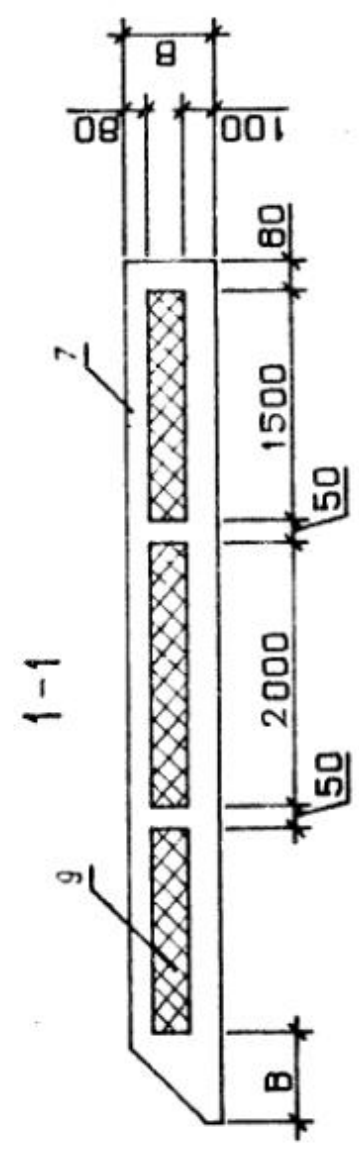
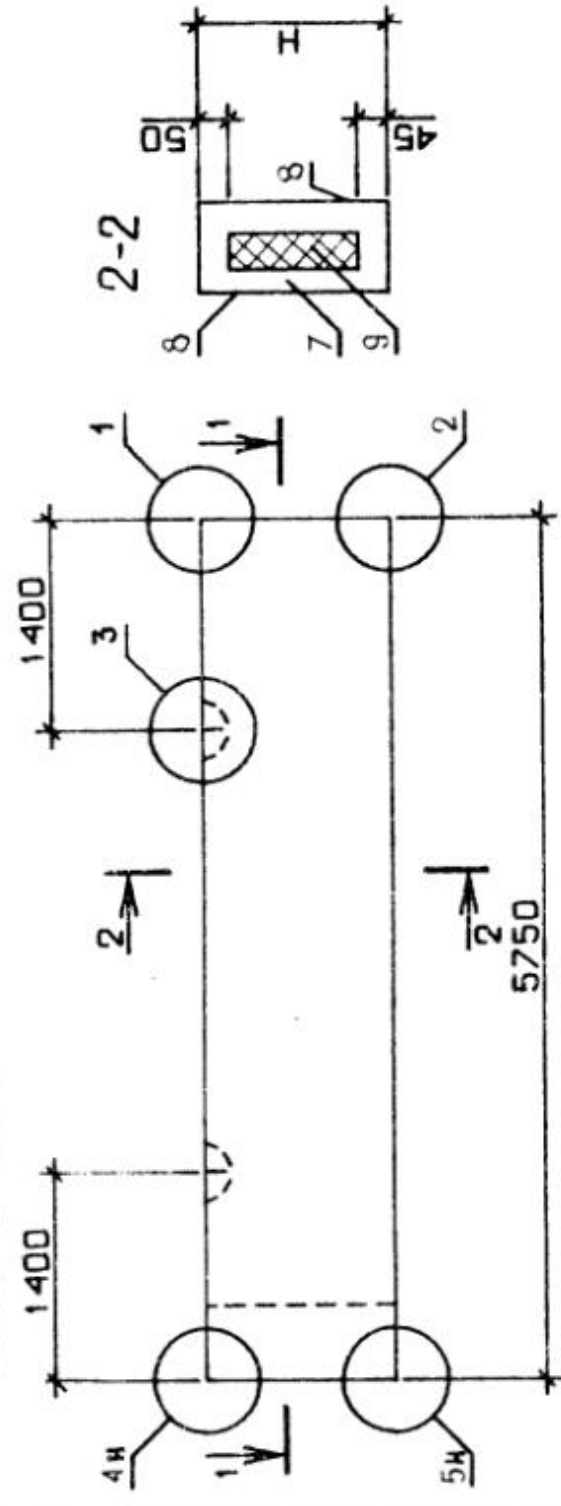
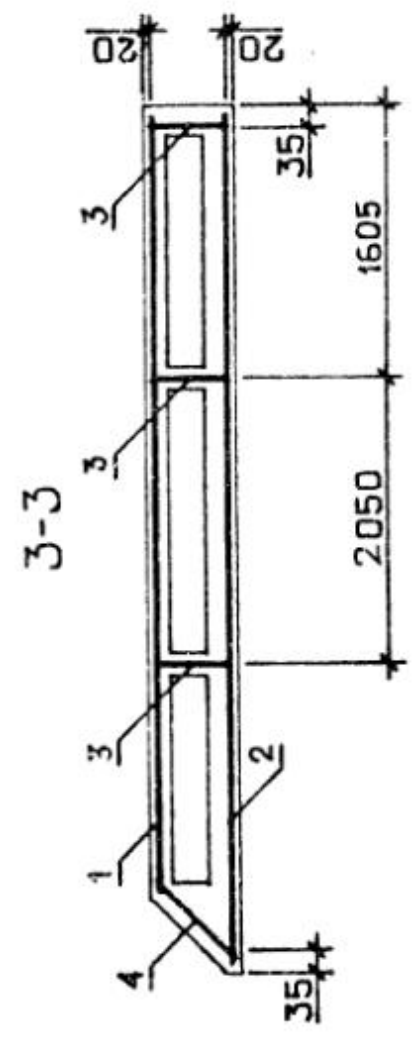
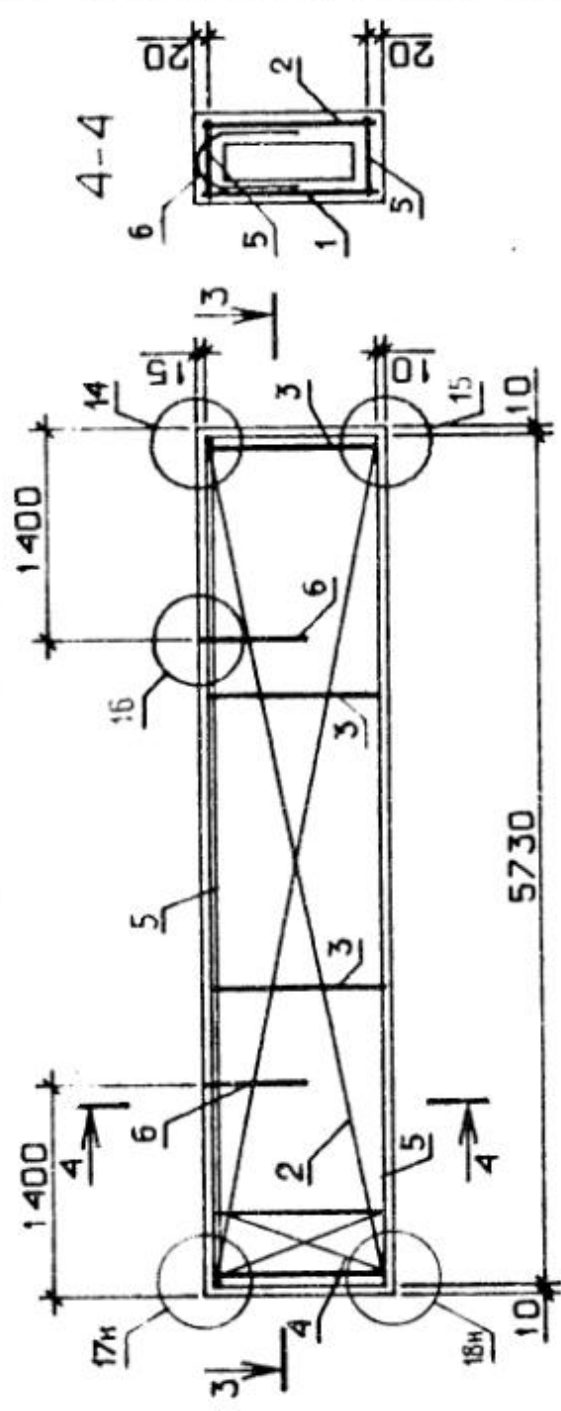


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 16	ИПСТ 57,5.6.2.5-2.Л-1.	585	250	1.27
-01	ИПСТ 57,5.6.3.0-2.Л-1.	585	300	1.36
-02	ИПСТ 57,5.6.3.5-2.Л-1.	585	350	1.44
-03	ИПСТ 57,5.9.2.5-2.Л-1.	885	250	1.86
-04	ИПСТ 57,5.9.3.0-2.Л-1.	885	300	1.97
-05	ИПСТ 57,5.9.3.5-2.Л-1.	885	350	2.09
-06	ИПСТ 57,5.12.2.5-1.Л-1.	1185	250	2.46
-07	ИПСТ 57,5.12.2.5-2.Л-1.	1185	250	2.47
-08	ИПСТ 57,5.12.3.0-1.Л-1.	1185	300	2.59
-09	ИПСТ 57,5.12.3.0-2.Л-1.	1185	300	2.60
-10	ИПСТ 57,5.12.3.5-2.Л-1.	1185	350	2.73
-11	ИПСТ 57,5.13.2.5-1.Л-1.	1285	250	2.66
-12	ИПСТ 57,5.13.2.5-2.Л-1.	1285	250	2.67
-13	ИПСТ 57,5.13.3.0-1.Л-1.	1285	300	2.80
-14	ИПСТ 57,5.13.3.0-2.Л-1.	1285	300	2.81
-15	ИПСТ 57,5.13.3.5-2.Л-1.	1285	350	2.95

УЗЛЫ 1 - 5 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 1605			
СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ		Р	СМ ТАБЛ.
ИПСТ 57,5.6.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.9.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.12.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.13.В-Х.Л-1., СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАЧ.ОТД. БОРИСЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ИЗОДР. КОВАЛЬЧУК		КиевЗНИИЭП	
ГЛ.СПЕЦ. МАШЕВСКИЙ			
ПРОВЕРИЛ ЯКИМЧУК			
РАЗРАБ. КРУПКА			

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ЭПВЛ	Киев ЗНИИЭП	1 ЛТ КОПТ	1.232.1-7.1-2 01-05	А3 6	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6 2	1.35МЗ 0.26МЗ 0.50МЗ
						7	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 17-02 1 ПСТ 57,5.15.3,0-1.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
						8		
						9		
						А4 1	СЕТКА С138 1.232.1-7.1-2 17-06	
						А4 2	С79 1.232.1-7.1-2 13-19	
						А4 3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 1.232.1-7.1-2 04-11	
						А4 4	КР33 1.232.1-7.1-2 05-11	
						А4 5	КР70 1.232.1-7.1-2 07-10	
						А3 6	1.232.1-7.1-2 02-05	
7	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 17-03 1 ПСТ 57,5.15.3,0-2.Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
8								
9								
А4 1	СЕТКА С139 1.232.1-7.1-2 17-07							
А4 2	С80 1.232.1-7.1-2 13-20							
А4 3	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 1.232.1-7.1-2 04-11							
А4 4	КР33 1.232.1-7.1-2 05-11							
А4 5	КР70 1.232.1-7.1-2 07-10							
А3 6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14 2						
					1.232.1-7.1-1 17			ЛИСТ
								2

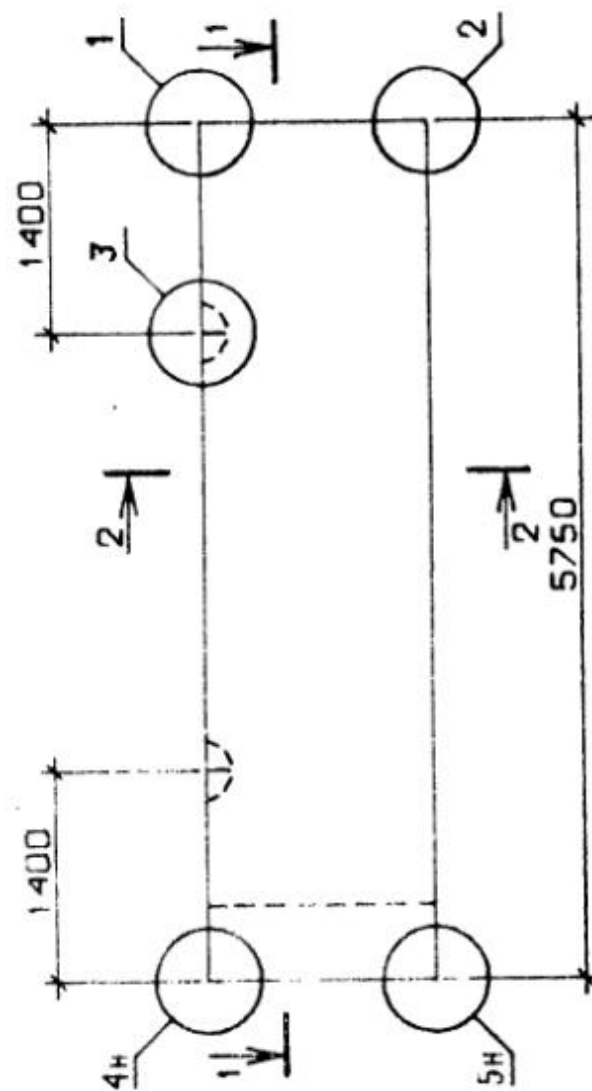
ФОРМАТ		ЗОНА	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3				1.232.1-7.1-1 17СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3				1.232.1-7.1-1 Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3				1.232.1-7.1-1 РС	УЗЛЫ		
A4				1.232.1-7.1-1 ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
					ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.232.1-7.1-1 17		
					1 ПСТ 57,5.15.2,5-1 Л-1.		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.232.1-7.1-2 17-19	СЕТКА	1	
A4	2			1.232.1-7.1-2 13-19	С151	1	
					С79		
A4	3			1.232.1-7.1-2 04-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	4			1.232.1-7.1-2 05-04	КР5	1	
A4	5			1.232.1-7.1-2 07-09	КР26	3	
					КР69		
A3	6			1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ	2	
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		
					МАТЕРИАЛЫ		
	7				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.35М3
	8				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.26М3
	9				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.50М3
					1.232.1-7.1-1 17-01		
					1 ПСТ 57,5.15.2,5-2 Л-1.		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.232.1-7.1-2 17-20	СЕТКА	1	
A4	2			1.232.1-7.1-2 13-20	С152	1	
					С80		
A4	3			1.232.1-7.1-2 04-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	4			1.232.1-7.1-2 05-04	КР5	1	
A4	5			1.232.1-7.1-2 07-09	КР26	3	
					КР69		
					1.232.1-7.1-1 17		
					ПАНЕЛЬ		
					57,5.15.В-Х.Л-1.,		
					1 ПСТ 57,5.18.В-Х.Л-1.,		
					1 ПСТ 57,5.21.В-Х.Л-1.		
					ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
					КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ		ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗОНА	ПОЗ.					
СКАЛА		7	1.232.1-7.1-2 16-13 1.232.1-7.1-2 13-19 1.232.1-7.1-2 04-18 1.232.1-7.1-2 05-18 1.232.1-7.1-2 07-11	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.41МЗ 0.26МЗ 0.85МЗ
ОПЕРАТОР		8		1.232.1-7.1-1 17-04 1 ПСТ 57,5.15.3,5-2.Л-1.		
ЭПВЛ		9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ТЛП КОПТ		1		СЕТКА	1	
Киев ЭНИИЭП		2		С127	1	
		3		С79	3	
		4		КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		5		КР19	3	
				КР40	1	
				КР71	3	
		6	1.232.1-7.1-2 03-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				СП22		
		7	1.232.1-7.1-2 17-21 1.232.1-7.1-2 13-22 1.232.1-7.1-2 04-05 1.232.1-7.1-2 05-05 1.232.1-7.1-2 07-09	МАТЕРИАЛЫ		1.48МЗ 0.26МЗ 1.19МЗ
		8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
		9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-1 17-05 1 ПСТ 57,5.18.2,5-1.Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1		СЕТКА	1	
		2		С153	1	
				С82		
		3		КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
		4	КР6	1		
		5	КР27	1		
			КР69	3		
		6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
				СП6		
		7	1.232.1-7.1-2 01-05	МАТЕРИАЛЫ		1.61МЗ 0.31МЗ 0.61МЗ
		8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
		9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-1 17-08 1 ПСТ 57,5.18.3,0-2.Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1.232.1-7.1-1 17			ЛИСТ 3			

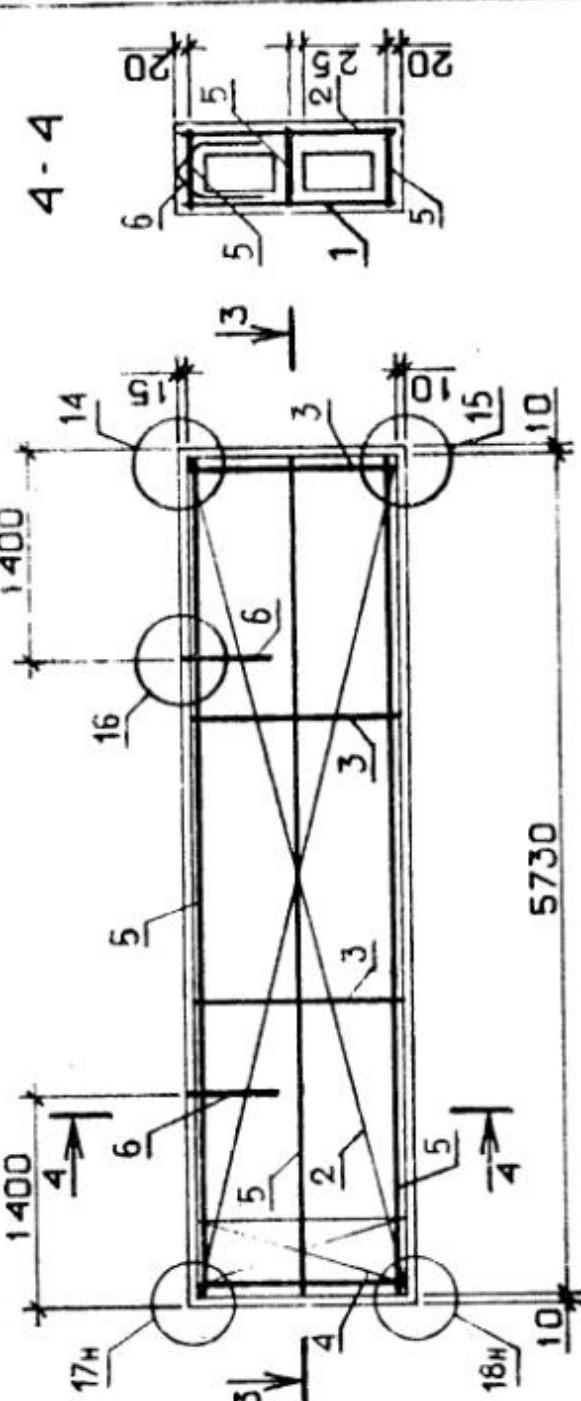
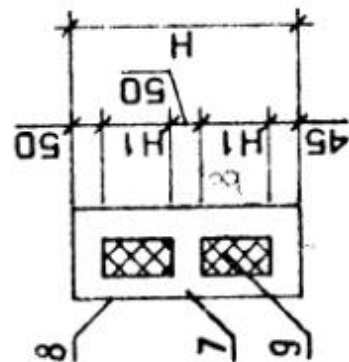
СКЛАД		ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	Киев ЭНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
										1.232.1-7.1-1 17-06 1 ПСТ 57,5.18.2,5-2.Л-1. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										СЕТКА	1	
										С154	1	
										С83	3	
										КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
										КР6	1	
										КР27	3	
										КР69	1	
										ДЕТАЛИ	2	
										ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
										МАТЕРИАЛЫ		
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.61МЗ
										РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31МЗ
										ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.61МЗ
										1.232.1-7.1-1 17-07 1 ПСТ 57,5.18.3,0-1.Л-1.		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										СЕТКА	1	
										С140	1	
										С81	3	
										КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
										КР13	1	
										КР34	3	
										КР70	1	
										ДЕТАЛИ	2	
										ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15	2	
										МАТЕРИАЛЫ		
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.68МЗ
										РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31МЗ
										ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.04МЗ
										1.232.1-7.1-1 17-08 1 ПСТ 57,5.18.3,0-2.Л-1.		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										1.232.1-7.1-1 17		

ЭПВЦ		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из 1		Копия 1 из	
------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	------------	--

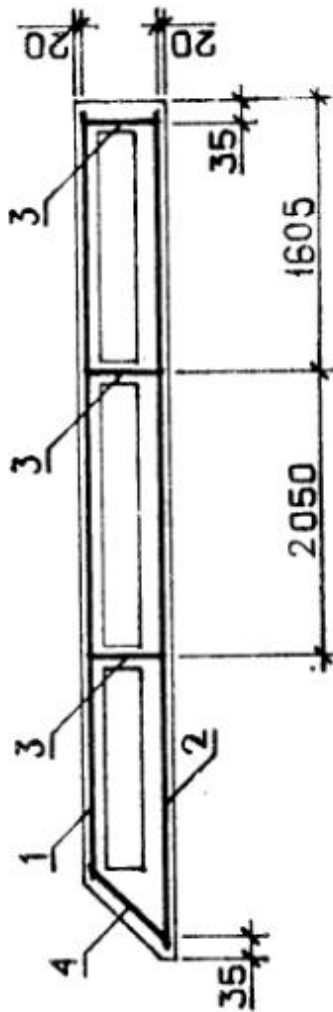
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



3-3



1-1

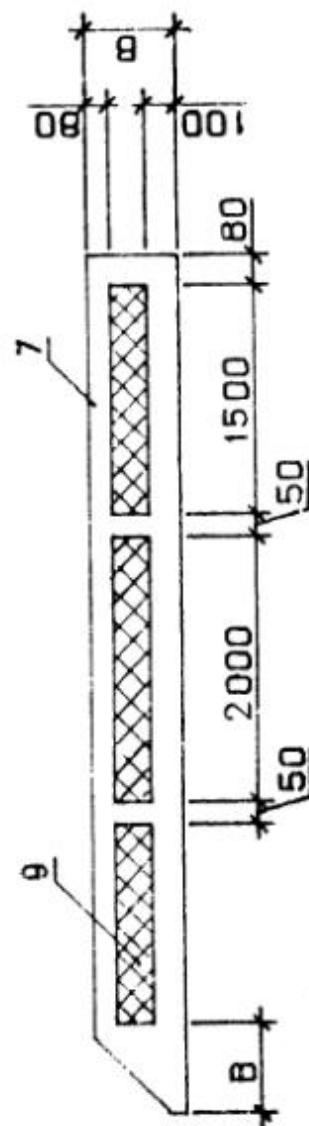
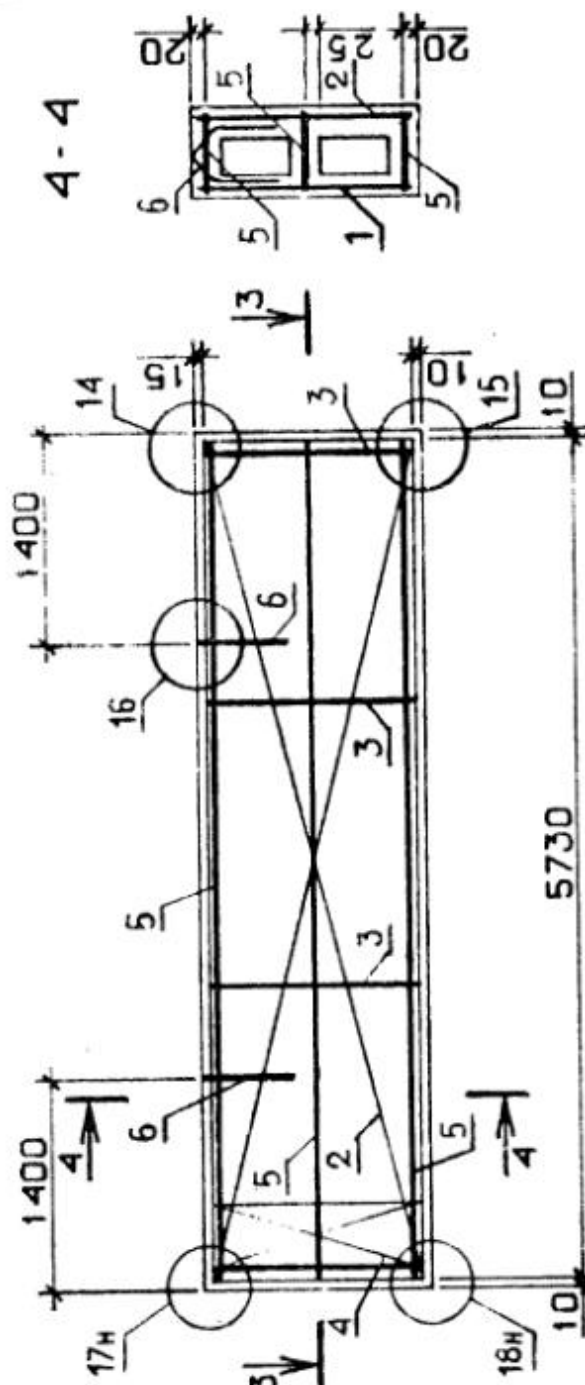


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	Н1, ММ	В, ММ	МАССА, Т
И.232.1-7.1-1 17	ИПСТ 57,5.15.2,5-1.Л-1.	1485	670	250	3.10
-01	ИПСТ 57,5.15.2,5-2.Л-1.	1485	670	250	3.11
-02	ИПСТ 57,5.15.3,0-1.Л-1.	1485	670	300	3.28
-03	ИПСТ 57,5.15.3,0-2.Л-1.	1485	670	300	3.29
-04	ИПСТ 57,5.15.3,5-2.Л-1.	1485	670	350	3.46
-05	ИПСТ 57,5.18.2,5-1.Л-1.	1785	820	250	3.72
-06	ИПСТ 57,5.18.2,5-2.Л-1.	1785	820	250	3.73
-07	ИПСТ 57,5.18.3,0-1.Л-1.	1785	820	300	3.91
-08	ИПСТ 57,5.18.3,0-2.Л-1.	1785	820	300	3.92
-09	ИПСТ 57,5.18.3,5-2.Л-1.	1785	820	350	4.13
-10	ИПСТ 57,5.21.2,5-1.Л-1.	2085	970	250	4.32
-11	ИПСТ 57,5.21.2,5-2.Л-1.	2085	970	250	4.34
-12	ИПСТ 57,5.21.3,0-2.Л-1.	2085	970	300	4.55
-13	ИПСТ 57,5.21.3,5-2.Л-1.	2085	970	350	4.79

УЗЛУН 1 - 5 СМ. И.232.1-7.1-1 Л1, ЛИСТ 1,
УЗЛУН 14,15,16 СМ. И.232.1-7.1-1 Л1, ЛИСТ 3,
УЗЛУН 17,18 СМ. И.232.1-7.1-1 Л1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 17СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ	Р	СМ ТАБА
ИПСТ 57,5.15.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.18.В-Х.Л-1., ИПСТ 57,5.21.В-Х.Л-1.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТЫ 1
НАЧОД. БОРИСЕНКО	ИСП. МАЛЧЕВСКИЙ	ПРОВЕРИЛ ЯСНИЧУК
ИСП. КОВАЛЕНКО	РАЗРАБ. КРУЖКА	

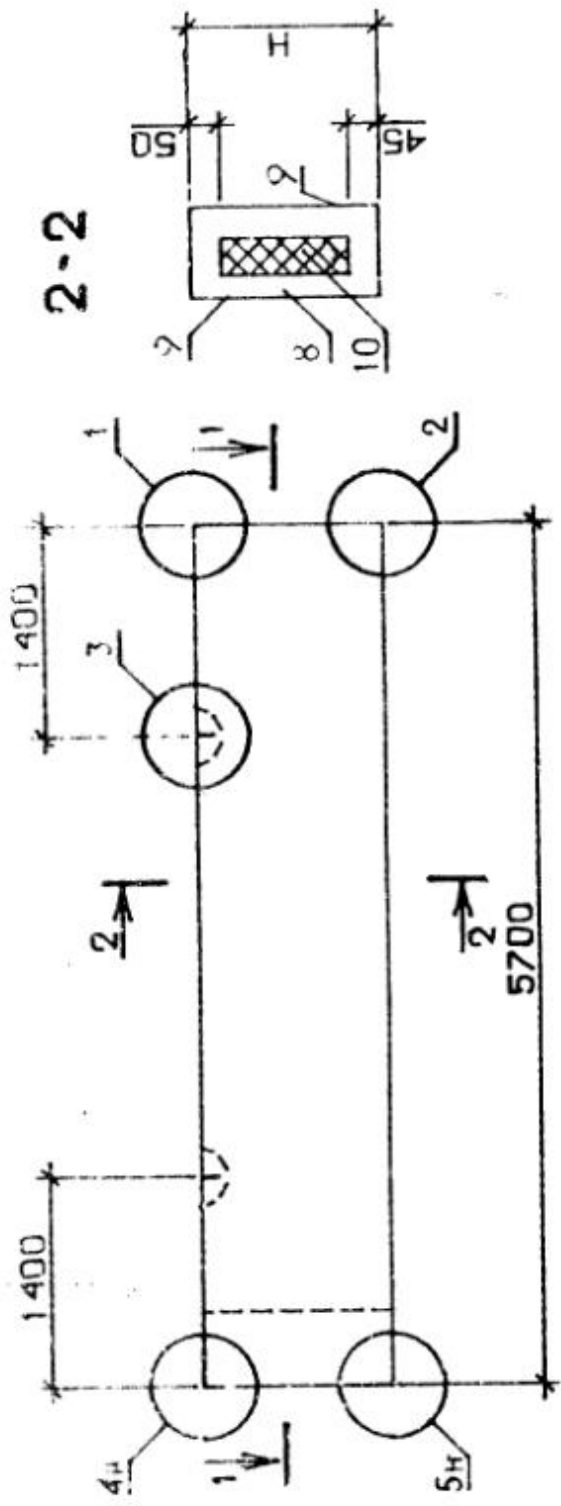
КиевЗНИИЭГ

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ДОКУМЕНТАЦИЯ	1	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-1 18СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
								А3	1.232.1-7.1-1 Д1	УЗЛЫ
								А3	1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	2	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А4	1.232.1-7.1-1 ТО	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:
								А4	1.232.1-7.1-1 18	1.232.1-7.1-1 18
								А4	1.232.1-7.1-1 13	1.232.1-7.1-1 13
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	3	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А4	1.232.1-7.1-2 04	СЕТКА
								А4	1.232.1-7.1-2 05	С132
								А4	1.232.1-7.1-2 07-06	С60
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	4	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КР1
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КР22
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	5	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КР66
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КР72
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	6	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ
								А4	1.232.1-7.1-2 07-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	7	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	8	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	9	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	10	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	11	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	12	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	13	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	14	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	15	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	16	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	17	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	18	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	19	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	20	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	21	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	22	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	23	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	24	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	25	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	26	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	27	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	28	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	29	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	30	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	31	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	32	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	33	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	34	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	35	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	36	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	37	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	38	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	39	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	40	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	41	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	42	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	43	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	44	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
								А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2
СКАНА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	ЭПВЛ	КиевЗНИИЭП	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	45	0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ			

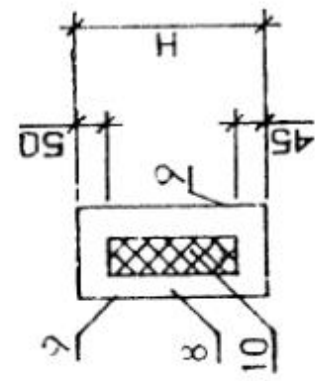
[illegible]

[illegible]

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



1-1

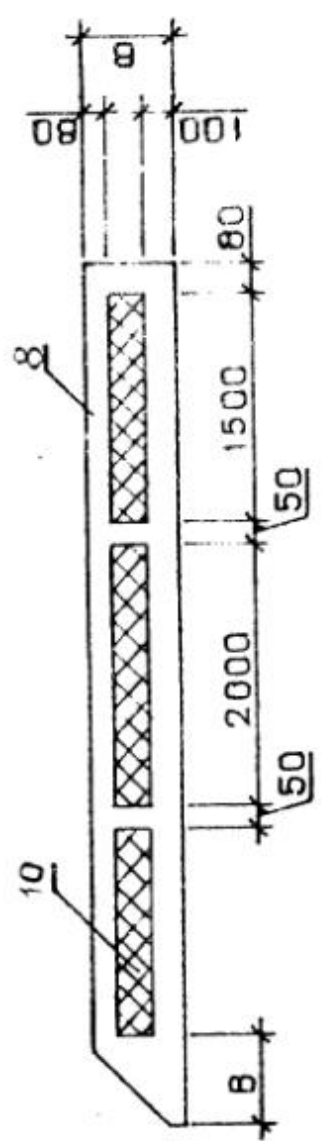
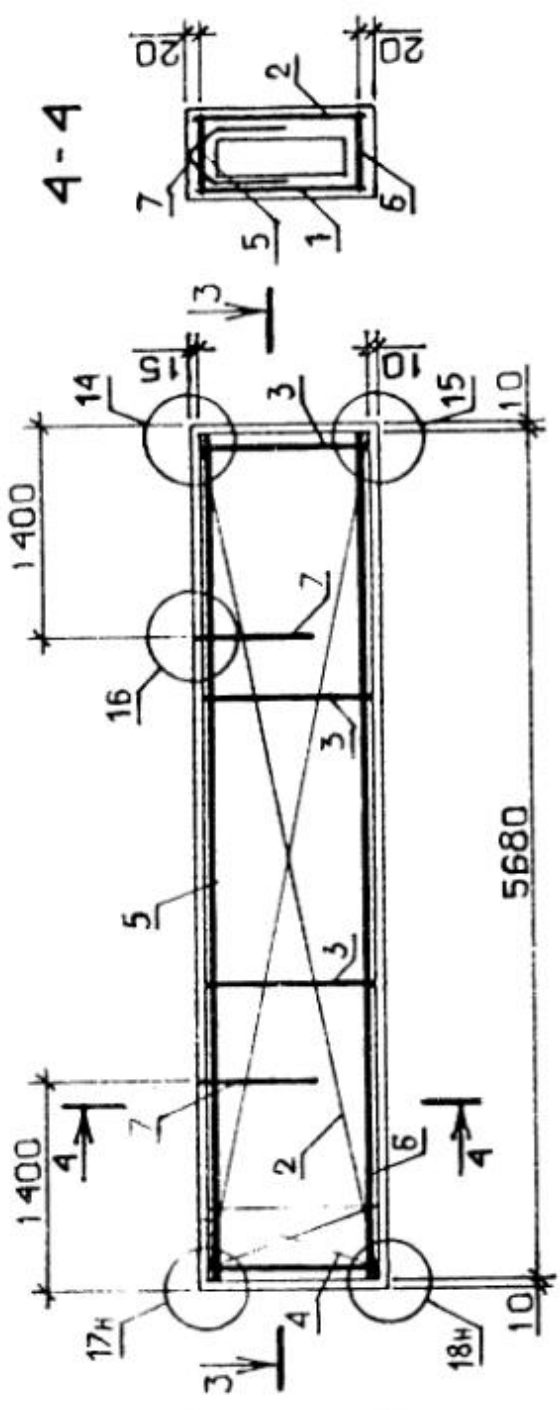
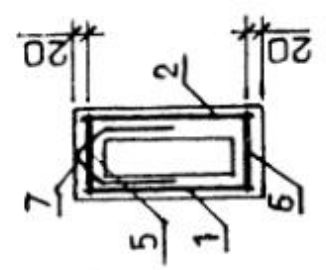


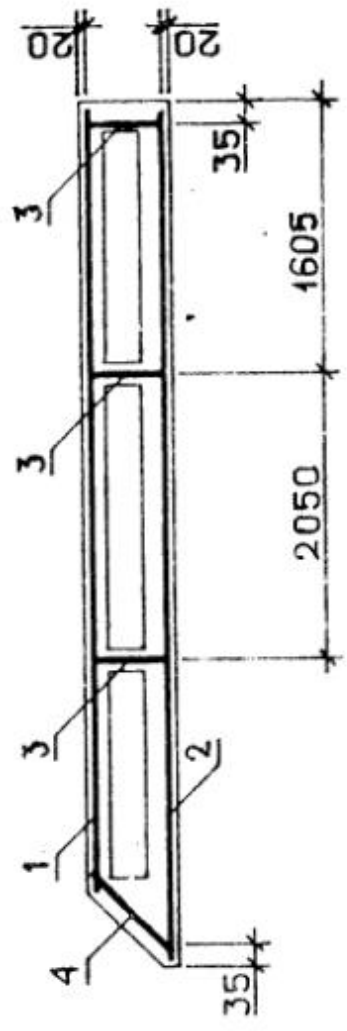
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



4-4



3-3



УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 18	ИПСТ 57.6.2,5-3.Л-1.	585	250	1.27
-01	ИПСТ 57.6.3,0-3.Л-1.	585	300	1.35
-02	ИПСТ 57.6.3,5-3.Л-1.	585	350	1.44
-03	ИПСТ 57.9.2,5-3.Л-1.	885	250	1.85
-04	ИПСТ 57.9.3,0-3.Л-1.	885	300	1.96

1.232.1-7.1-1 1805

НАЧОД.	БОРИСЕНКО	ТАЛ.	ТАБЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ИСП.	КОВАЛЬЧУК	ТАЛ.	ТАБЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛ. СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	ТАЛ.	ТАБЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК	ТАЛ.	ТАБЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РАЗРАБ.	КРУПКА	ТАЛ.	ТАБЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 57.6.В-3.Л-1.,
ИПСТ 57.9.В-3.Л-1.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

20667-01 85

ФОРМАТ А3

[illegible]

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕР НАИМЕНОВАНИЕ
A4	6	1.232.1-7.1-2 07-19	КР79	ДЕТАЛИ	1	0.58МЗ 0.10МЗ 0.31МЗ
A3	7	1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	МАТЕРИАЛЫ	2	
A4	8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
A4	9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
A4	10		ПЛИТЫ ЖЕЛАЗНЫЕ М175			
A4	1	1.232.1-7.1-2 15-07	1.232.1-7.1-1 19-02	1.232.1-7.1-1 19-02	1	
A4	2	1.232.1-7.1-2 13-13	1.232.1-7.1-2 13-13	1.232.1-7.1-2 13-13	1	
A4	3	1.232.1-7.1-2 04-14	1.232.1-7.1-2 04-14	1.232.1-7.1-2 04-14	3	
A4	4	1.232.1-7.1-2 05-14	1.232.1-7.1-2 05-14	1.232.1-7.1-2 05-14	1	
A4	5	1.232.1-7.1-2 07-11	1.232.1-7.1-2 07-11	1.232.1-7.1-2 07-11	1	
A4	6	1.232.1-7.1-2 07-21	1.232.1-7.1-2 07-21	1.232.1-7.1-2 07-21	1	
A3	7	1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	МАТЕРИАЛЫ	2	0.61МЗ 0.10МЗ 0.44МЗ
A4	8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
A4	9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
A4	10		ПЛИТЫ ЖЕЛАЗНЫЕ М175			
A4	1	1.232.1-7.1-2 17-14	1.232.1-7.1-1 19-03	1.232.1-7.1-1 19-03	1	
A4	2	1.232.1-7.1-2 13-14	1.232.1-7.1-2 13-14	1.232.1-7.1-2 13-14	1	
A4	3	1.232.1-7.1-2 04-01	1.232.1-7.1-2 04-01	1.232.1-7.1-2 04-01	3	
A4	4	1.232.1-7.1-2 05-01	1.232.1-7.1-2 05-01	1.232.1-7.1-2 05-01	1	
A4	5	1.232.1-7.1-2 07-09	1.232.1-7.1-2 07-09	1.232.1-7.1-2 07-09	1	
A4	6	1.232.1-7.1-2 07-18	1.232.1-7.1-2 07-18	1.232.1-7.1-2 07-18	1	
1.232.1-7.1-1 19				ДЕТАЛИ		

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ														
А3	7	1.232.1-7.1-2 01-03	9 10		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 19-04 1.232.1-7.1-2 13-11	2	0.81М3 0.15М3 0.30М3														
								А4	1 2 3 4 5 6	1.232.1-7.1-2 17-01 1.232.1-7.1-2 13-11 1.232.1-7.1-2 07-10 1.232.1-7.1-2 07-20	ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1 1 3 1 1 1									
													А3	7	1.232.1-7.1-2 02-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.85М3 0.15М3 0.50М3			
																			8 9 10	ДЕТАЛИ	

[illegible]

20667-01 88 FORMAT A3

СКЛАД		ОПЕРАТОР		Киев ЗНИНЭП		ЭПВЦ		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИНЭП		Киев ЗНИ	
-------	--	----------	--	-------------	--	------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	----------	--

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	А3	А3	1.232.1-7.1-1 20СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3	А3	А3	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3	А3	А3	1.232.1-7.1-1 РС	УЗЛЫ		
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-1 ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-7.1-1 20		
				1 ПСТ 27.6.2, 5-2.Л-2.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 15	СЕТКА	1	
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 12	С100	1	
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 04	С46	2	
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 07	КР1	1	
				КР22	2	
				КР60	2	
А3	А3	А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
7	7	7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.26МЗ
8	8	8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05МЗ
9	9	9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.08МЗ
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 14-07	1.232.1-7.1-1 20-01	1	
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 12	1 ПСТ 27.6.3, 0-2.Л-2.	1	
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 04-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 05-07	СЕТКА		
А4	А4	А4	1.232.1-7.1-2 07-01	С93	1	
				С46	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР8	2	
				КР29	1	
				КР61	2	
			1.232.1-7.1-1 20			
			ПАНЕЛЬ			
			1 ПСТ 27.6.В-2.Л-2.,			
			1 ПСТ 27.9.В-2.Л-2.,			
			1 ПСТ 27.12.В-2.Л-2.,			
			1 ПСТ 27.13.В-2.Л-2.			

ФОРМАТ		ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД ЭЛВЛ Киев ЗНИИЭП ЭЛП КОПТ	А4 А4 А4 А4 А4 А3	1	1.232.1-7.1-2 15-02	1.232.1-7.1-1 20-06 1 ПСТ 27.12.2, 5-2.Л-2.	1	0.50 МЗ 0.10 МЗ 0.18 МЗ
		2	1.232.1-7.1-2 12-02	СЕТКА С102 С48 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		3	1.232.1-7.1-2 04-02	КР3	2	
		4	1.232.1-7.1-2 05-02	КР24	1	
		5	1.232.1-7.1-2 07	КР60	2	
		6	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
		7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
		8				
		9				
		БЗАМ ИВБ М ПОДПИСЬ И ДАТА	А4 А4 А4 А4 А4 А3	1	1.232.1-7.1-2 14-09	
2	1.232.1-7.1-2 12-02			СЕТКА С95 С48 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
3	1.232.1-7.1-2 04-09			КР10	2	
4	1.232.1-7.1-2 05-09			КР31	2	
5	1.232.1-7.1-2 07-01			КР61		
6	1.232.1-7.1-2 02-01			ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	
7				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
8						
9						
И. В. НЕЙДАН				1.232.1-7.1-1 20		ЛИСТ

[illegible]

ФОРМАТ			ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	ЗОНА	А4					
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 07-01	5	КР61	ДЕТАЛИ	2	0.57МЗ 0.10МЗ 0.33МЗ
			6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	МАТЕРИАЛЫ	2	
			7	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 20-11 1ПСТ 27.13.3,5-2.Л-2.	1	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 03-01	1	СЕТКА С89	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			2	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1.232.1-7.1-2 14-03	1	
			3	КР18	1.232.1-7.1-2 12-03	2	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 04-17	4	КР39	ДЕТАЛИ	1	
			5	КР62	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	2	
			6	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	МАТЕРИАЛЫ	2	0.60МЗ 0.10МЗ 0.45МЗ

ФОРМАТ			ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	ЗОНА	А4					
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 14-02	1	СЕТКА С88	ДЕТАЛИ	1	
			2	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1.232.1-7.1-2 12-02	1	
			3	КР17	МАТЕРИАЛЫ	2	0.56МЗ 0.10МЗ 0.41МЗ
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 04-16	4	КР38	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	1	
			5	КР62	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			6	1.232.1-7.1-2 03-01	1.232.1-7.1-1 20-09 1ПСТ 27.13.2,5-2.Л-2.	2	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 15-03	1	СЕТКА С103	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			2	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1.232.1-7.1-2 12-03	1	
			3	КР4	ДЕТАЛИ	2	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 04-03	4	КР25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	1	
			5	КР60	МАТЕРИАЛЫ	2	0.54МЗ 0.10МЗ 0.19МЗ
			6	1.232.1-7.1-2 01-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 14-10	7	СЕТКА С96	1.232.1-7.1-1 20-10 1ПСТ 27.13.3,0-2.Л-2.	1	
			8	КАРКАС ПЛОСКИЙ	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			9	КР11	ДЕТАЛИ	2	
СКЛАД ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	ЭПВЛ Киев ЗНИИЗ	1.232.1-7.1-2 04-10	3	КР32	МАТЕРИАЛЫ	1	
			4	1.232.1-7.1-2 05-10	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	
			5	1.232.1-7.1-2 07-07	1.232.1-7.1-1 20-10 1ПСТ 27.13.3,0-2.Л-2.	2	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

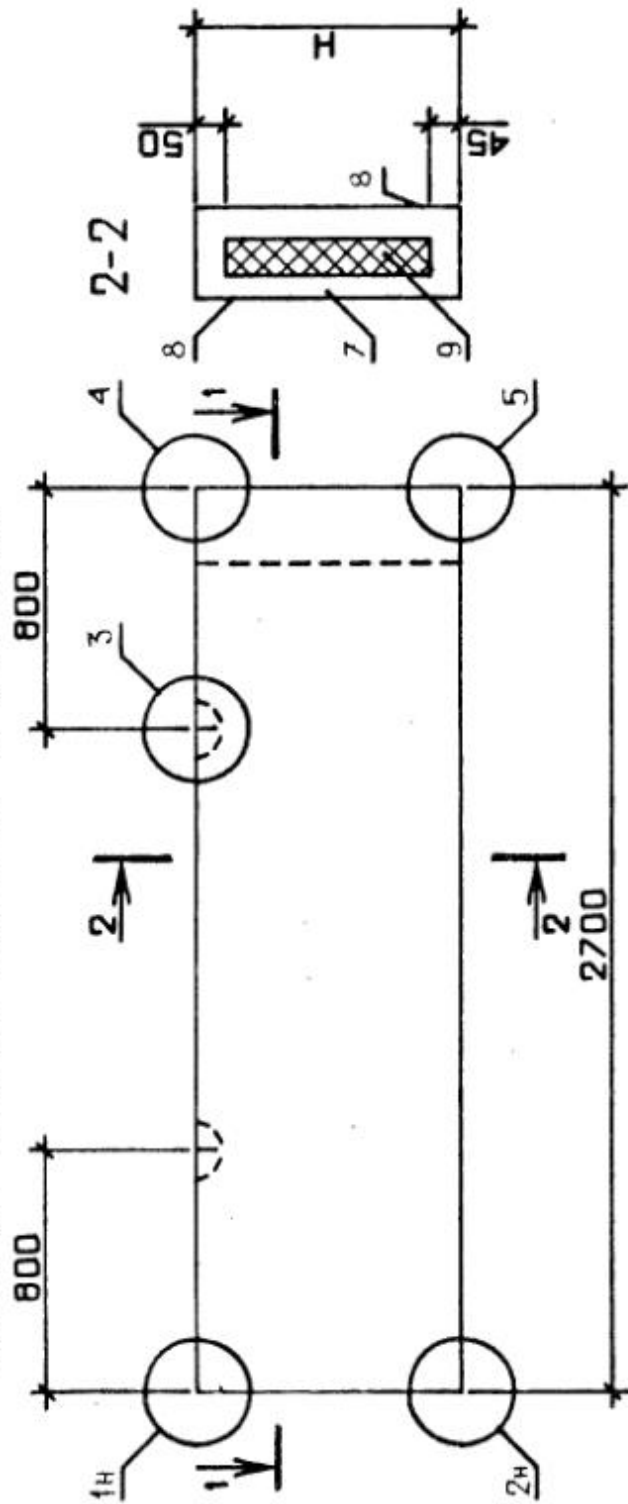
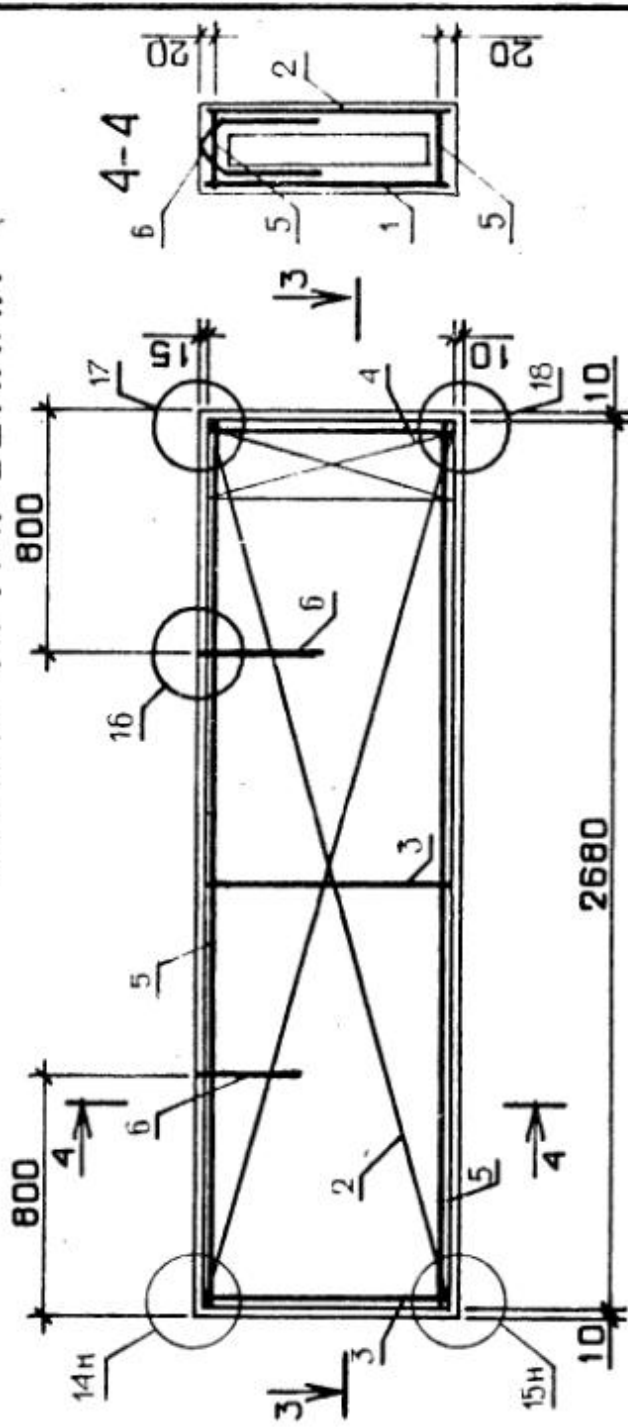
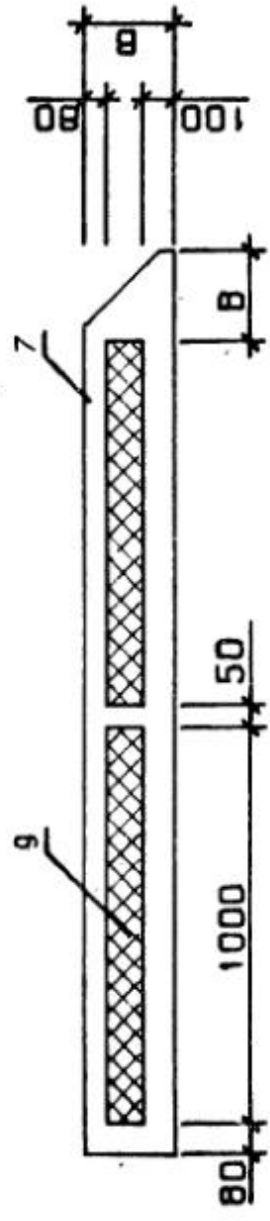


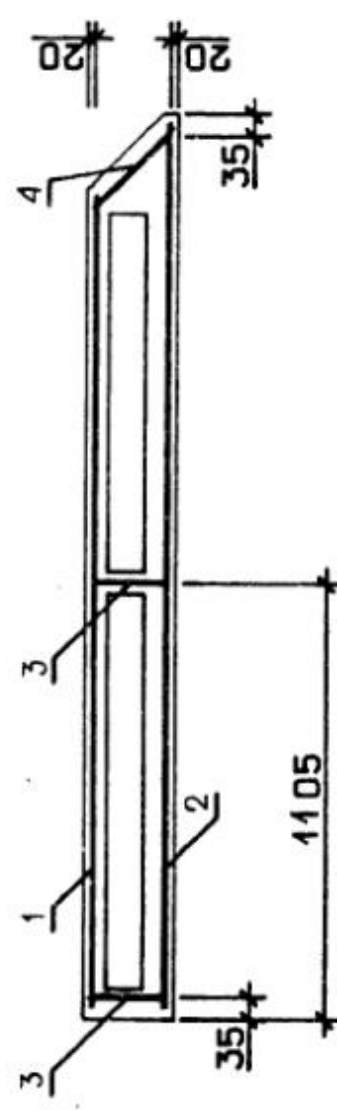
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 20	ИПСТ 27.6.2,5-2.Л-2.	585	250	0.59
-01	ИПСТ 27.6.3,0-2.Л-2.	585	300	0.63
-02	ИПСТ 27.6.3,5-2.Л-2.	585	350	0.67
-03	ИПСТ 27.9.2,5-2.Л-2.	885	250	0.87
-04	ИПСТ 27.9.3,0-2.Л-2.	885	300	0.93
-05	ИПСТ 27.9.3,5-2.Л-2.	885	350	0.99
-06	ИПСТ 27.12.2,5-2.Л-2.	1185	250	1.15
-07	ИПСТ 27.12.3,0-2.Л-2.	1185	300	1.23
-08	ИПСТ 27.12.3,5-2.Л-2.	1185	350	1.30
-09	ИПСТ 27.13.2,5-2.Л-2.	1285	250	1.25
-10	ИПСТ 27.13.3,0-2.Л-2.	1285	300	1.33
-11	ИПСТ 27.13.3,5-2.Л-2.	1285	350	1.40

УЗЛЫ 1 - 5 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 20СБ

СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
Р		СМ	ТАБЛ.
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП	

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 27.6.В-2.Л-2.,
ИПСТ 27.9.В-2.Л-2.,
ИПСТ 27.12.В-2.Л-2.,
ИПСТ 27.13.В-2.Л-2.,
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО
И.КОНТР.	КОВАЛЕНКО
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	КОТОВА
РАЗРАБ.	КРУПКА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-02	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11	2	0.67МЗ 0.12МЗ 0.37МЗ
ОПЕРАТОР	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭПВЛ	А4	8		1.232.1-7.1-1 21-02 1 ПСТ 27.15.3,5-2.Л-2.		
КиевЗНИИЭП	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ТЛП КОПТ	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-04	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-04	С90	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-18	С50	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-18	КАРНАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-02	КР19	3	
	А4			КР40		
	А4			КР62		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-02	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП19	2	0.71МЗ 0.12МЗ 0.51МЗ
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
	А4	8		1.232.1-7.1-1 21-03 1 ПСТ 27.18.2,5-2.Л-2.		
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ВЗАМ ИНВ №	А4	1	1.232.1-7.1-2 15-05	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-05	С105	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-05	С51	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-05	КАРНАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07	КР6	3	
	А4			КР27		
	А4			КР60		
ПОДПИСЬ И ДАТА	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-03	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ИНВ № ПОДЛ				МАТЕРИАЛЫ		
1.232.1-7.1-1 21						
2						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3	6	1.232.1-7.1-1 21СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ОПЕРАТОР	А3	7	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЭПВЛ	А3	8	1.232.1-7.1-1 РС	УЗЛЫ		
КиевЗНИИЭП	А4	9	1.232.1-7.1-1 ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ТЛП КОПТ	А4			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
	А4	1	1.232.1-7.1-1 21	1.232.1-7.1-1 21		
	А4	2	1 ПСТ 27.15.2,5-2.Л-2.	1 ПСТ 27.15.2,5-2.Л-2.		
	А4	3		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	4	1.232.1-7.1-2 15-04	СЕТКА	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 12-04	С104	1	
	А4	6	1.232.1-7.1-2 04-04	С50	1	
	А4	7	1.232.1-7.1-2 04-04	КАРНАС ПЛОСКИЙ	2	
	А4	8	1.232.1-7.1-2 05-04	КР5	1	
	А4	9	1.232.1-7.1-2 07	КР26	3	
	А4			КР60		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-02	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3	2	0.63МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
	А4	8		1.232.1-7.1-1 21-01 1 ПСТ 27.15.3,0-2.Л-2.		
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ВЗАМ ИНВ №	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-11	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 12-04	С97	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	С50	2	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КАРНАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-01	КР12	3	
	А4			КР33		
	А4			КР61		
ПОДПИСЬ И ДАТА				1.232.1-7.1-1 21		
ИНВ № ПОДЛ						
НАЧ ОД	Борисенко			ПАНЕЛЬ		
И КО НТР	Кавалюк			27.15.В-2.Л-2.		
ПР ОВЕРИ	Матюшова			27.18.В-2.Л-2.		
РАЗРАБ	Крыпка			27.21.В-2.Л-2.		
Котова	Котова			КиевЗНИИЭП		
ГОСГРАЖДАНСТРОИ						
5						

И-В №ПОЛЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ И-В №		И-В №ПОЛЛ	
1.232.1-7.1-1 21						ЛИС	
4							
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4	1	1.232.1-7.1-2 15-06	1.232.1-7.1-1 21-06 1 ПСТ 27.21.2,5-2.Л-2. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА C106 C52 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7 КР28 КР60 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 21-07 1 ПСТ 27.21.3,0-2.Л-2. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА C99 C52 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14 КР35 КР61 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 21-08 1 ПСТ 27.21.3,5-2.Л-2. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.88МЗ 0.17МЗ 0.32МЗ		
A4	2	1.232.1-7.1-2 12-06		1			
A4	3	1.232.1-7.1-2 04-06		2			
A4	4	1.232.1-7.1-2 05-06		1			
A4	5	1.232.1-7.1-2 07		3			
A3	6	1.232.1-7.1-2 01-03		2			
	7						
	8						
	9						
A4	1	1.232.1-7.1-2 14-13	1.232.1-7.1-1 21-07 1 ПСТ 27.21.3,0-2.Л-2. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ СЕТКА C99 C52 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14 КР35 КР61 ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 21-08 1 ПСТ 27.21.3,5-2.Л-2. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.93МЗ 0.17МЗ 0.53МЗ		
A4	2	1.232.1-7.1-2 12-06		1			
A4	3	1.232.1-7.1-2 04-13		2			
A4	4	1.232.1-7.1-2 05-13		1			
A4	5	1.232.1-7.1-2 07-01		3			
A3	6	1.232.1-7.1-2 02-03		2			
	7						
	8						
	9						

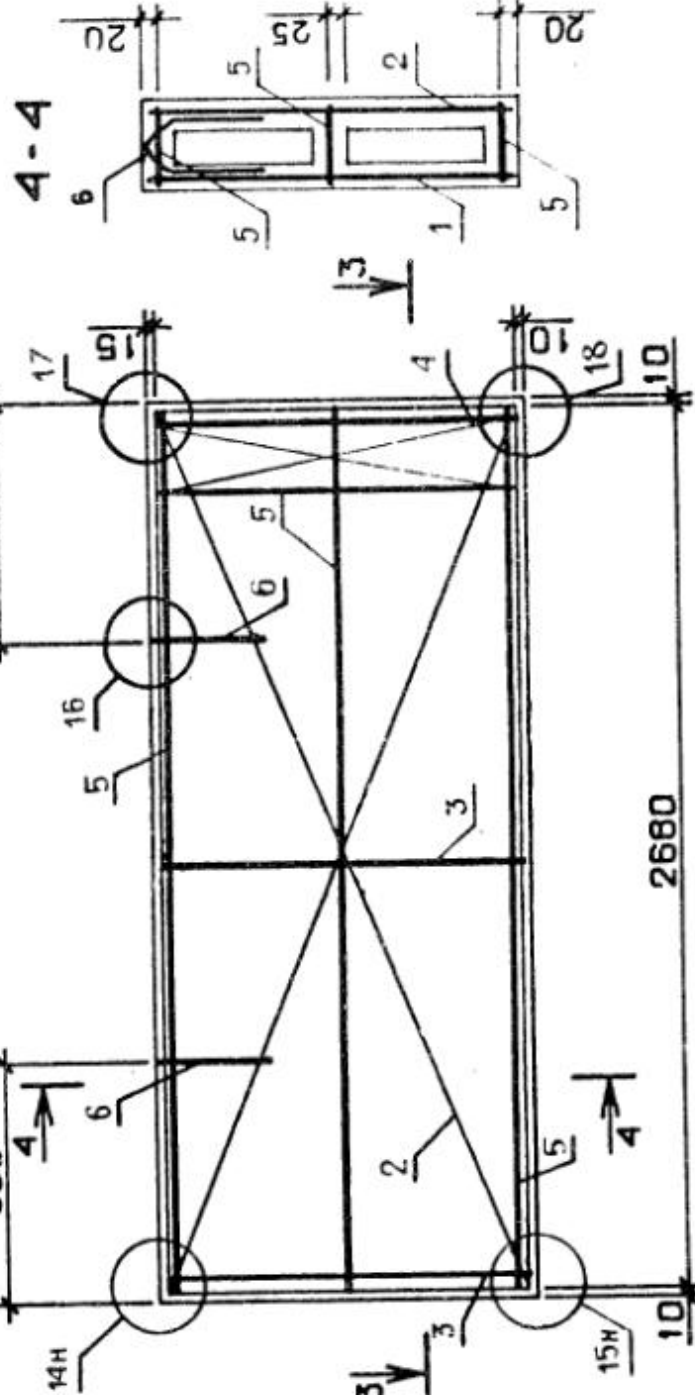
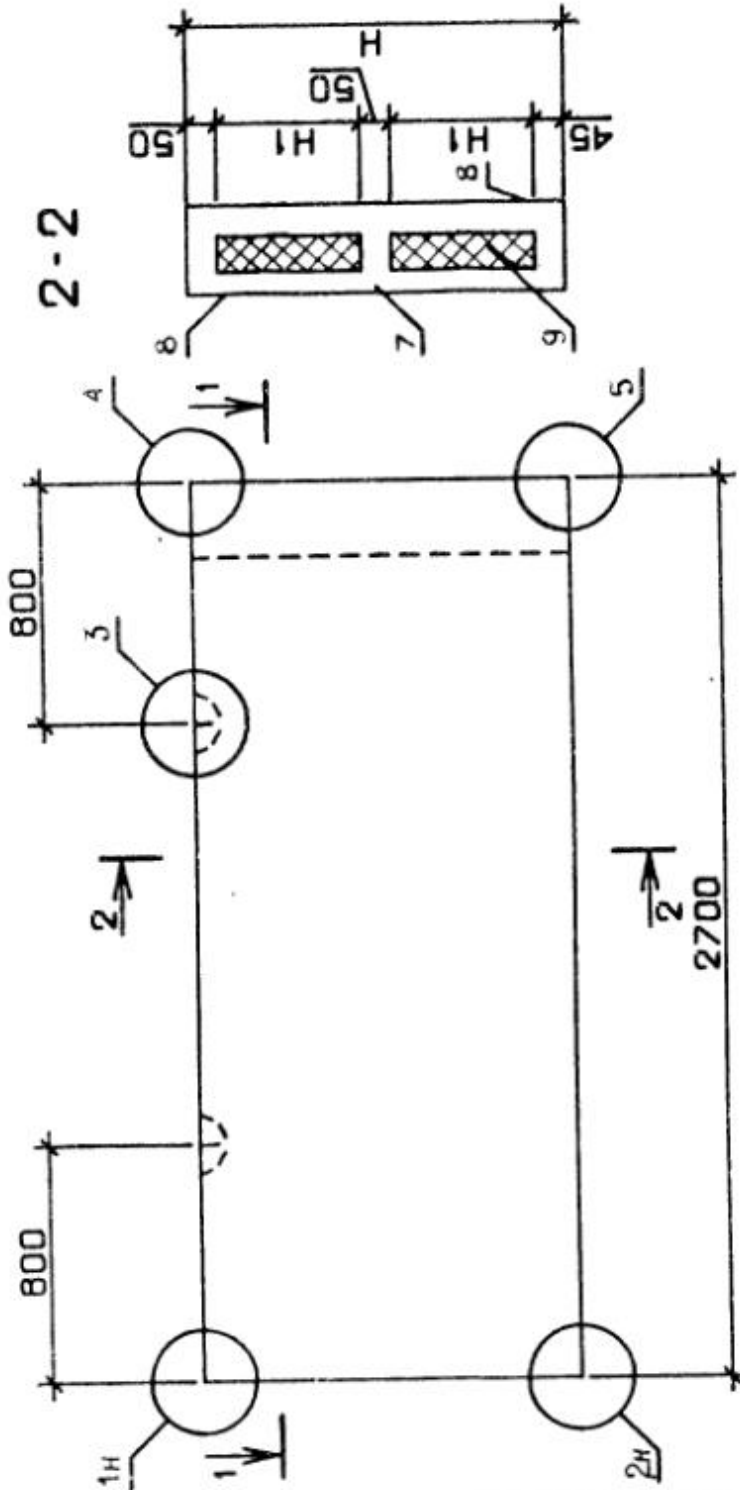
ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ				
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 14-12	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
								8	1.232.1-7.1-2 12-05	1	1.232.1-7.1-1 21-04 1 ПСТ 27.18.3, 0-2.Л-2.
								9	1.232.1-7.1-2 04-12	2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 04-12	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 05-12	1	С98				
				3	1.232.1-7.1-2 07-01	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 05-12	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 07-01	3	КР13				
							КР34				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 02-03	2	КР61				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 14-05	1	СП12				
				8	1.232.1-7.1-2 12-05	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 04-19	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 05-19	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 07-02	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-1 21-05 1 ПСТ 27.18.3, 5-2.Л-2.	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 14-05	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 12-05	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 04-19	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 05-19	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 07-02	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03	3	КР20				
							КР41				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	6	1.232.1-7.1-2 03-03	2	КР62				
							ДЕТАЛИ				
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СП20				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	2	МАТЕРИАЛЫ				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	1	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	7	1.232.1-7.1-2 03-03	1	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				8	1.232.1-7.1-2 03-03	1	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				9	1.232.1-7.1-2 03-03	3	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	1	1.232.1-7.1-2 03-03	1	СЕТКА				
				2	1.232.1-7.1-2 03-03	1	С91				
				3	1.232.1-7.1-2 03-03	2	С51				
ЭПБЦ	ОПЕРАТОР	ТНП КОПТ	Киев зиниэл	4	1.232.1-7.1-2 03-03	1	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
				5	1.232.1-7.1-2 03-03						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
А4	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-06	СЕТКА	1		5
		2	1.232.1-7.1-2 12-06	С92	1		
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-20	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
		4	1.232.1-7.1-2 05-20	КР21	1		
		5	1.232.1-7.1-2 07-02	КР42 КР62	3		
А3	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2		
		7		МАТЕРИАЛЫ			
		8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.98М3	
		9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.17М3	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.74М3	

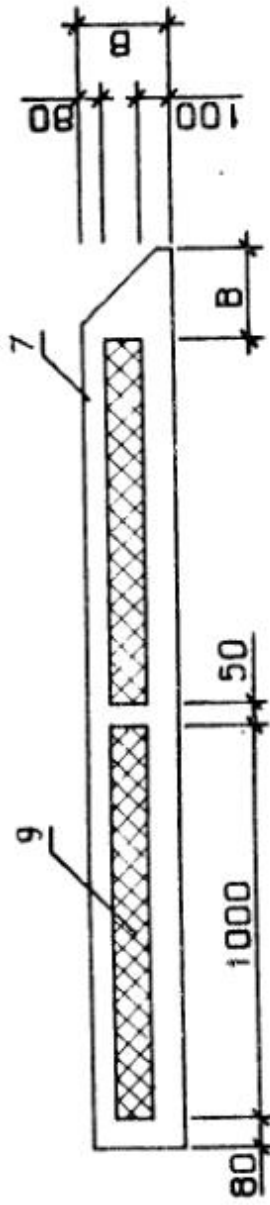
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
А4	А4	1	1.232.1-7.1-2 14-06	СЕТКА	1		5
		2	1.232.1-7.1-2 12-06	С92	1		
А4	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-20	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
		4	1.232.1-7.1-2 05-20	КР21	1		
		5	1.232.1-7.1-2 07-02	КР42 КР62	3		
А3	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2		
		7		МАТЕРИАЛЫ			
		8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.98М3	
		9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.17М3	
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.74М3	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



1-1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	Н1, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 21	ИПСТ 27.15.2,5-2.Л-2.	1485	670	250	1.45
-01	ИПСТ 27.15.3,0-2.Л-2.	1485	670	300	1.55
-02	ИПСТ 27.15.3,5-2.Л-2.	1485	670	350	1.65
-03	ИПСТ 27.18.2,5-2.Л-2.	1785	820	250	1.74
-04	ИПСТ 27.18.3,0-2.Л-2.	1785	820	300	1.85
-05	ИПСТ 27.18.3,5-2.Л-2.	1785	820	350	1.96
-06	ИПСТ 27.21.2,5-2.Л-2.	2085	970	250	2.02
-07	ИПСТ 27.21.3,0-2.Л-2.	2085	970	300	2.15
-08	ИПСТ 27.21.3,5-2.Л-2.	2085	970	350	2.28

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 210Б

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 27.15.В-2.Л-2.,
ИПСТ 27.18.В-2.Л-2.,
ИПСТ 27.21.В-2.Л-2.

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК
ГЛ.СПЕЦ.	МАДАВЕСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК
РАЗРАБ	КРИЛКА

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ			
ЭЛВЛ КОН. ЭНИНЭЛ	ТИП КОПТ	А4	7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1	0.39МЗ 0.07МЗ 0.13МЗ			
			8		1.232.1-7.1-1 22-04 1 ПСТ 27,5.9.3,0-2.Л-2.					
			9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
		А4	1		1.232.1-7.1-2 15-01	СЕТКА	2 1 2	0.41МЗ 0.07МЗ 0.22МЗ		
			2		1.232.1-7.1-2 12-08	С101				
			3		1.232.1-7.1-2 04-08	С54				
			4		1.232.1-7.1-2 05-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ				
			5		1.232.1-7.1-2 07-04	КР9 КР30 КР64				
		А3	6		1.232.1-7.1-2 02-01	ДЕТАЛИ	2			
					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ					
					СП10					
		ЭЛВЛ КОН. ЭНИНЭЛ	ТИП КОПТ		А4	7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1	0.41МЗ 0.07МЗ 0.22МЗ
						8		1.232.1-7.1-1 22-05 1 ПСТ 27,5.9.3,5-2.Л-2.		
						9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					А4	1		1.232.1-7.1-2 14-08	СЕТКА	2 1 2
2	1.232.1-7.1-2 12-08			С94						
3	1.232.1-7.1-2 04-15			С54						
4	1.232.1-7.1-2 05-15			КАРКАС ПЛОСКИЙ						
5	1.232.1-7.1-2 07-05			КР16 КР37 КР65						
А3	6			1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ	2				
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ						
				СП18						
ЭЛВЛ КОН. ЭНИНЭЛ	ТИП КОПТ			А4	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1	0.43МЗ 0.07МЗ 0.31МЗ
					8			1.232.1-7.1-1 22-04 1 ПСТ 27,5.9.3,0-2.Л-2.		
					9			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				А4	1			1.232.1-7.1-2 14-08	СЕТКА	2 1 2
		2	1.232.1-7.1-2 12-08		С94					
		3	1.232.1-7.1-2 04-15		С54					
		4	1.232.1-7.1-2 05-15		КАРКАС ПЛОСКИЙ					
		5	1.232.1-7.1-2 07-05		КР16 КР37 КР65					
		А3	6	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ		2			
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ						
				СП18						

1.232.1-7.1-1 22		ЛИСТ	3
------------------	--	------	---

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.1-7.1-2 12-09		
					1.232.1-7.1-2 04-02		
					1.232.1-7.1-2 05-02		
					1.232.1-7.1-2 07-03		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
					1.232.1-7.1-2 01-01		
СКЛАД	ЭВЛУ	ТМ КОП	КНБ ЭНИИЭП	1	1.232.1-7.1-2 15-09	1	1.232.1-7.1-1 22-06 1 ПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.
					1.232.		

ФОРМАТ			ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗОНА	ПОЗ.	ФОРМАТ					
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-04	КР64	ДЕТАЛИ	2	0.58М3 0.11М3 0.33М3
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	МАТЕРИАЛЫ	2	
А4	7	А4	1.232.1-7.1-1 22-11	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	ДЕТАЛИ	1	
А4	8	А4	1.232.1-7.1-1 22-11	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	9	А4	1.232.1-7.1-1 22-11	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	2	
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 14-10	СЕТКА С96	ДЕТАЛИ	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 12-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-17	КР18	ДЕТАЛИ	2	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-17	КР39	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-05	КР65	МАТЕРИАЛЫ	2	0.61М3 0.11М3 0.46М3
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	МАТЕРИАЛЫ	2	
А4	7	А4	1.232.1-7.1-1 22-10	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	ДЕТАЛИ	1	
А4	8	А4	1.232.1-7.1-1 22-10	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	9	А4	1.232.1-7.1-1 22-10	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	2	

СКЛАД

ОПЕРАТОР

ЭПВЛ

Киев ЗНИИЭП

ТЛП КОПТ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИВ №

И-В №ПОЛ/Л

1.232.1-7.1-1 22

ЛИСТ 6

ФОРМАТ			ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЗОНА	ПОЗ.	ФОРМАТ					
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 14-09	СЕТКА С95	ДЕТАЛИ	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 12-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-16	КР17	ДЕТАЛИ	2	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-16	КР38	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-05	КР65	МАТЕРИАЛЫ	2	
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	МАТЕРИАЛЫ	2	0.57М3 0.10М3 0.42М3
А4	7	А4	1.232.1-7.1-1 22-09	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	ДЕТАЛИ	1	
А4	8	А4	1.232.1-7.1-1 22-09	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	9	А4	1.232.1-7.1-1 22-09	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	2	
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 15-10	СЕТКА С110	ДЕТАЛИ	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 12-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-03	КР4	ДЕТАЛИ	2	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-03	КР25	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	5	А4	1.232.1-7.1-2 07-03	КР63	МАТЕРИАЛЫ	2	
А3	6	А3	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	МАТЕРИАЛЫ	2	0.55М3 0.11М3 0.20М3
А4	7	А4	1.232.1-7.1-2 15-03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	ДЕТАЛИ	1	
А4	8	А4	1.232.1-7.1-2 12-10	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	9	А4	1.232.1-7.1-2 12-10	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	МАТЕРИАЛЫ	2	
А4	1	А4	1.232.1-7.1-2 04-10	СЕТКА С103	ДЕТАЛИ	1	
А4	2	А4	1.232.1-7.1-2 12-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ	МАТЕРИАЛЫ	1	
А4	3	А4	1.232.1-7.1-2 04-10	КР11	ДЕТАЛИ	2	
А4	4	А4	1.232.1-7.1-2 05-10	КР32	МАТЕРИАЛЫ	1	

СКЛАД

ОПЕРАТОР

ЭПВЛ

Киев ЗНИИЭП

ТЛП КОПТ

ПОДПИСЬ И ДАТА

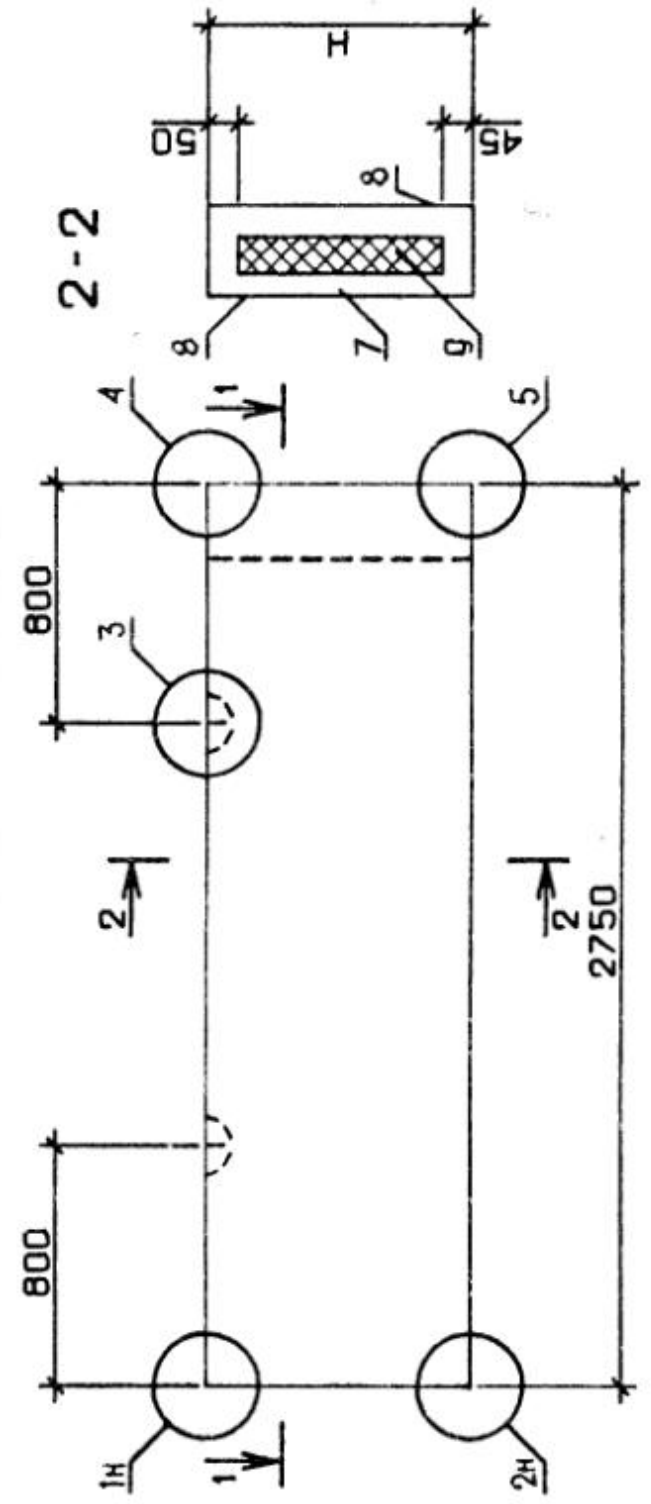
ВЗАМ ИВ №

И-В №ПОЛ/Л

1.232.1-7.1-1 22

ЛИСТ 5

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1 - 1

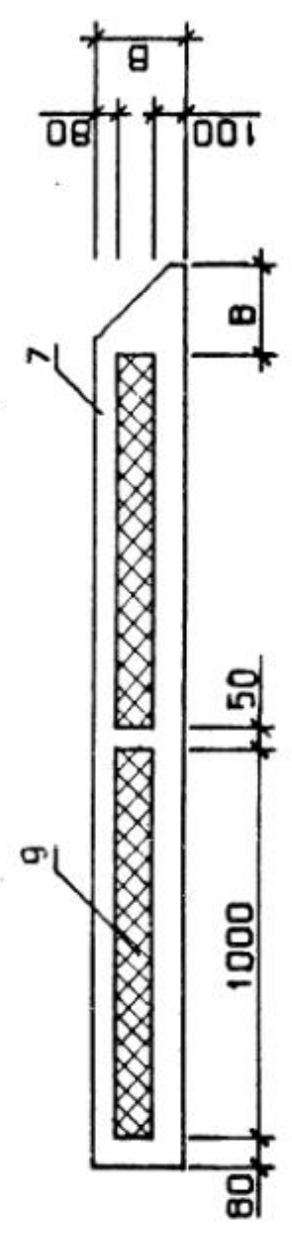
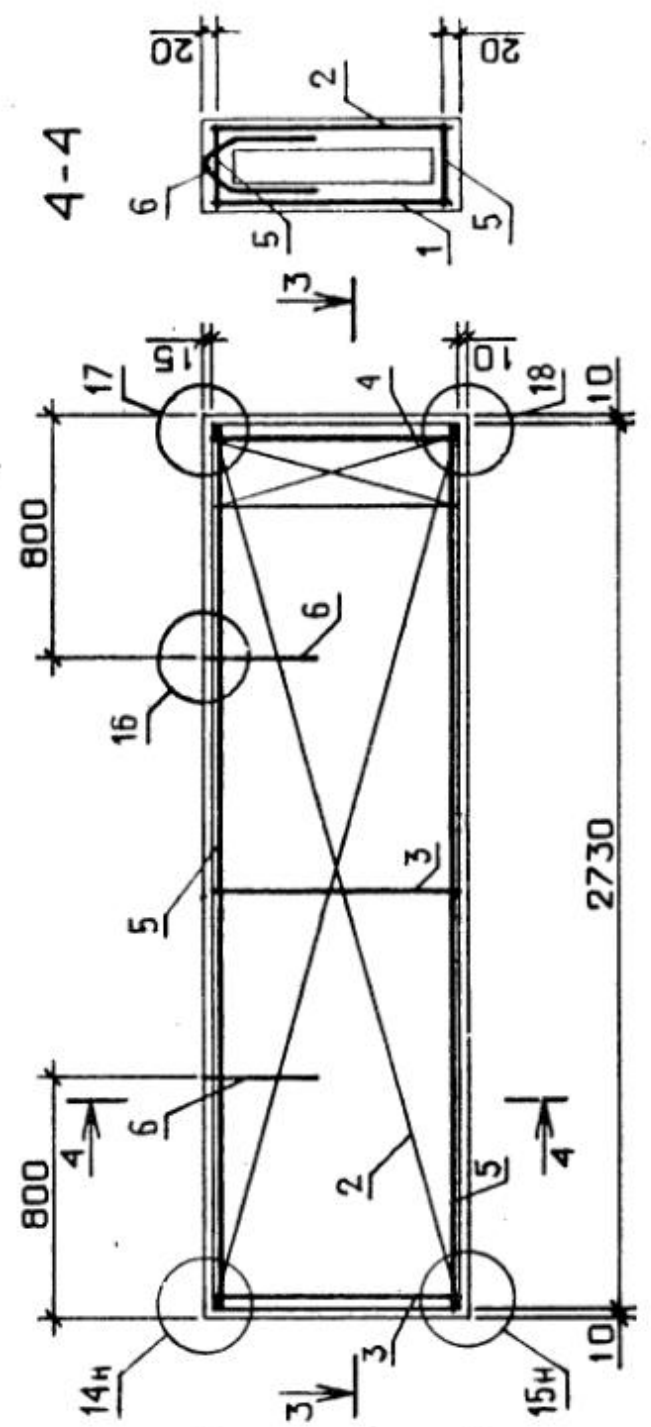
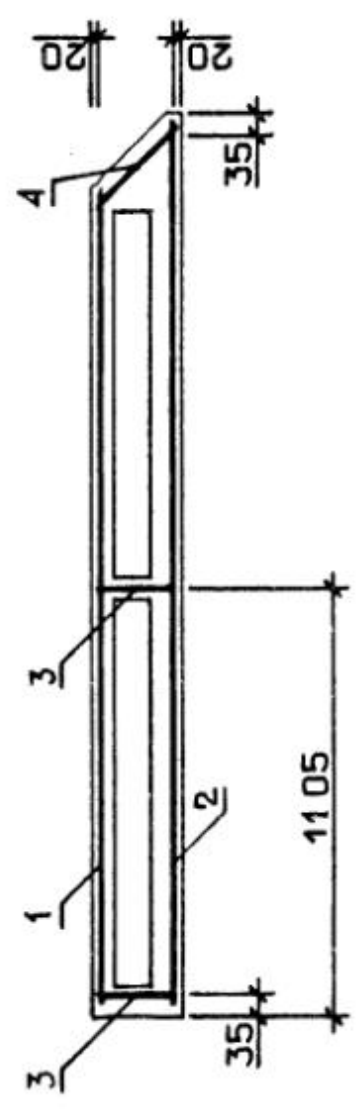


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3 - 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 22	ИПСТ 27,5.6.2,5-2.Л-2.	585	250	0.60
-01	ИПСТ 27,5.6.3,0-2.Л-2.	585	300	0.64
-02	ИПСТ 27,5.6.3,5-2.Л-2.	585	350	0.69
-03	ИПСТ 27,5.9.2,5-2.Л-2.	885	250	0.89
-04	ИПСТ 27,5.9.3,0-2.Л-2.	885	300	0.94
-05	ИПСТ 27,5.9.3,5-2.Л-2.	885	350	1.01
-06	ИПСТ 27,5.12.2,5-2.Л-2.	1185	250	1.18
-07	ИПСТ 27,5.12.3,0-2.Л-2.	1185	300	1.25
-08	ИПСТ 27,5.12.3,5-2.Л-2.	1185	350	1.33
-09	ИПСТ 27,5.13.2,5-2.Л-2.	1285	250	1.27
-10	ИПСТ 27,5.13.3,0-2.Л-2.	1285	300	1.35
-11	ИПСТ 27,5.13.3,5-2.Л-2.	1285	350	1.43

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 22СБ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ФОРМАТ		ПОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	А3	1.232.1-7.1-2 02-02	ДЕТАЛИ	2	0.68МЗ 0.12МЗ 0.37МЗ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23-02 1ПСТ 27,5.15.3,5-2.Л-2.	МАТЕРИАЛЫ	2	0.68МЗ 0.12МЗ 0.37МЗ
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23-02 1ПСТ 27,5.15.3,5-2.Л-2.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.68МЗ 0.12МЗ 0.37МЗ
				СЕТКА С97 С57 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19 КР40 КР65		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А3	1.232.1-7.1-2 03-02	ДЕТАЛИ	2	0.72МЗ 0.12МЗ 0.52МЗ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП19		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23-03 1ПСТ 27,5.18.2,5-2.Л-2.	МАТЕРИАЛЫ	2	0.72МЗ 0.12МЗ 0.52МЗ
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23-03 1ПСТ 27,5.18.2,5-2.Л-2.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.72МЗ 0.12МЗ 0.52МЗ
				СЕТКА С112 С58 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 КР27 КР63		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А3	1.232.1-7.1-2 01-03	ДЕТАЛИ	2	0.72МЗ 0.12МЗ 0.52МЗ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23	МАТЕРИАЛЫ	2	0.72МЗ 0.12МЗ 0.52МЗ
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		

ФОРМАТ		ПОЗ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	А3	1.232.1-7.1-1 23СВ 1.232.1-7.1-1 Д1 1.232.1-7.1-1 РС 1.232.1-7.1-1 ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ	2	0.65МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23 1ПСТ 27,5.15.2,5-2.Л-2.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.65МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
				СЕТКА С111 С57 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 КР26 КР63		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А3	1.232.1-7.1-2 01-02	ДЕТАЛИ	2	0.65МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23-01 1ПСТ 27,5.15.3,0-2.Л-2.	МАТЕРИАЛЫ	2	0.65МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А4	1.232.1-7.1-1 23-01 1ПСТ 27,5.15.3,0-2.Л-2.	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	0.65МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
				СЕТКА С104 С57 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР33 КР64		
ЭПВЛ	ОПЕРАТОР	А3	1.232.1-7.1-1 23	МАТЕРИАЛЫ	2	0.65МЗ 0.12МЗ 0.22МЗ
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		

103			103			103		
ОПЕРАТОР			ЭЛВЦ			ОПЕРАТОР		
ТІП КОПІ			ТІП КОПІ			ТІП КОПІ		
ФОРМАТ			ФОРМАТ			ФОРМАТ		
ЗОНА			ЗОНА			ЗОНА		
ПОЗ			ПОЗ			ПОЗ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ			ОБОЗНАЧЕНИЕ			ОБОЗНАЧЕНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ		
КОЛ			КОЛ			КОЛ		
ПРИМЕЧАНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ		
Лист			Лист			Лист		

ОПЕРАТОР			ЭЛВЦ			ОПЕРАТОР		
ТІП КОПІ			ТІП КОПІ			ТІП КОПІ		
ФОРМАТ			ФОРМАТ			ФОРМАТ		
ЗОНА			ЗОНА			ЗОНА		
ПОЗ			ПОЗ			ПОЗ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ			ОБОЗНАЧЕНИЕ			ОБОЗНАЧЕНИЕ		
НАИМЕНОВАНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ		
КОЛ			КОЛ			КОЛ		
ПРИМЕЧАНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ		
Лист			Лист			Лист		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	0.58МЗ 0.10МЗ 0.31МЗ
ОПЕРАТОР	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭЛВЦ	А4	8		1.232.1-7.1-1 24-02 1ПСТ 57.6.3,5-2.Л-2.		
КиевЗНИИЭП	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16	СЕТКА С114	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	С60	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-14	КР36	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-08	КР68	2	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	2	
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.61МЗ 0.10МЗ 0.43МЗ
	А4	8		1.232.1-7.1-1 24-03 1ПСТ 57.9.2,5-2.Л-2.		
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-01	СЕТКА С133	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-01	С61	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-01	КР23	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР66	2	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-03	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
	А3			МАТЕРИАЛЫ		
И-В № ПОДЛ				1.232.1-7.1-1 24		ЛИСТ 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	А3		1.232.1-7.1-1 24СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
ОПЕРАТОР	А3		1.232.1-7.1-1 Д1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
ЭЛВЦ	А3		1.232.1-7.1-1 РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
КиевЗНИИЭП	А4		1.232.1-7.1-1 ТО	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
	А4			1.232.1-7.1-1 24 1ПСТ 57.6.2,5-2.Л-2.		
	А4			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17	СЕТКА С132	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	С60	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05	КР22	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР66	2	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.54МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ
	А4	8		1.232.1-7.1-1 24-01 1ПСТ 57.6.3,0-2.Л-2.		
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-07	СЕТКА С121	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	С60	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-07	КР29	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	КР67	2	
				1.232.1-7.1-1 24		
И-В № ПОДЛ				ПАНЕЛЬ 57.6.В-Х.Л-2., 57.9.В-Х.Л-2., 57.12.В-Х.Л-2., 57.13.В-Х.Л-2.		ЛИСТОВ 8
НАЧОД				Борисенко		
И-КОНТР				Кобальчик		
ГЛ. СПЕЦ				Матрчевский		
ПРОВЕРИЛ				Котарова		
РАЗРАБ				Крушка		

[illegible]

И-В № ПОЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ И-В №	И-В № ПОЛ	1.232.1-7.1-1 24	ЛИСТ	4
А4	1	1.232.1-7.1-2 16-09	А4	1	СЕТКА С123	1	1.06МЗ 0.20МЗ 0.40МЗ
А4	7		А4	7	ВЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ М175	2	
А4	8		А4	8	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	9		А4	9	ВЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНЕРАЛЬНЫЕ М175	3	1.06МЗ 0.20МЗ 0.40МЗ
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	4		А4	4	КР3	1	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-03	А4	1	СЕТКА С135	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-03	А4	2	С63	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	А3	6	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
А4	3		А4	3	ДЕТАЛИ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4	6	КР66	2	
А4	1	1.232.1-7.1-2 17-02	А4	1	СЕТКА С134	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	А4	2	С62	1	
А4	3		А4	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
А4	4		А4	4	КР3	3	
А4	5		А4	5	КР24	1	
А4	6		А4				

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
СКАПА	ОПЕРАТОР	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ	2	1.15МЗ 0.20МЗ 0.96МЗ		
			7 8 9		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 24-11 1 ПСТ 57.13.2,5-1.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭЛВЦ	ОПЕРАТОР	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-04	СЕТКА	1	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ		
			2		С136	1			
			3		С64	3			
			4		КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
			5		КР4 КР25 КР66	2			
ЭЛВЦ	ОПЕРАТОР	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ	2	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ		
			7 8 9		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 24-12 1 ПСТ 57.13.2,5-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ЭЛВЦ	ОПЕРАТОР	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-05	СЕТКА	1	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ		
			2		С137	1			
			3		С65	3			
			4		КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
			5		КР4 КР25 КР66	2			
ЭЛВЦ	ОПЕРАТОР	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ	2	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ		
			7 8 9		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 24-12 1 ПСТ 57.13.2,5-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
ИЗВ. ИСПОЛ.				1.232.1-7.1-1-1 24				ЛИСТ	6

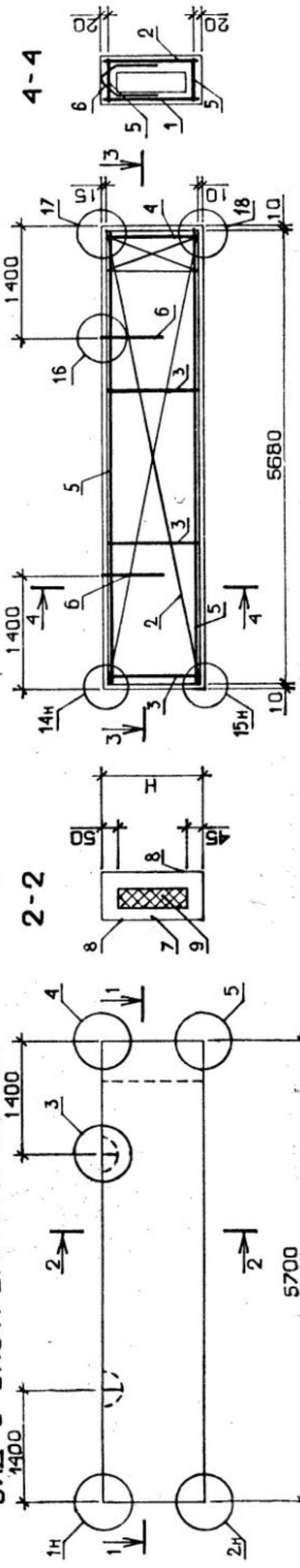
ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР67	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	1	1.10МЗ 0.20МЗ 0.68МЗ
	3	1.232.1-7.1-2 04-09				
	4	1.232.1-7.1-2 05-09				
	5	1.232.1-7.1-2 07-07				
	6	1.232.1-7.1-2 02-04				
А4	1	1.232.1-7.1-2 16-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР67	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	1	1.10МЗ 0.20МЗ 0.68МЗ
	2	1.232.1-7.1-2 13-03				
	3	1.232.1-7.1-2 04-09				
	4	1.232.1-7.1-2 05-09				
	5	1.232.1-7.1-2 07-07				
А3	6	1.232.1-7.1-2 02-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР38 КР68	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	1.10МЗ 0.20МЗ 0.68МЗ
	7	1.232.1-7.1-2 16-02				
	8	1.232.1-7.1-2 13-02				
	9	1.232.1-7.1-2 04-16				
	10	1.232.1-7.1-2 05-16				
А4	1	1.232.1-7.1-2 07-08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР38 КР68	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	1	1.10МЗ 0.20МЗ 0.68МЗ
	2	1.232.1-7.1-2 13-02				
	3	1.232.1-7.1-2 04-16				
	4	1.232.1-7.1-2 05-16				
	5	1.232.1-7.1-2 07-08				
1.232.1-7.1-1 24				ЛИСТ 5		

ИВ №ПОЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИВ №		ЭПВЛ КИБ ЭНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛ КОП		СКВА	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	
										3	
										1.232.1-7.1-1 24	

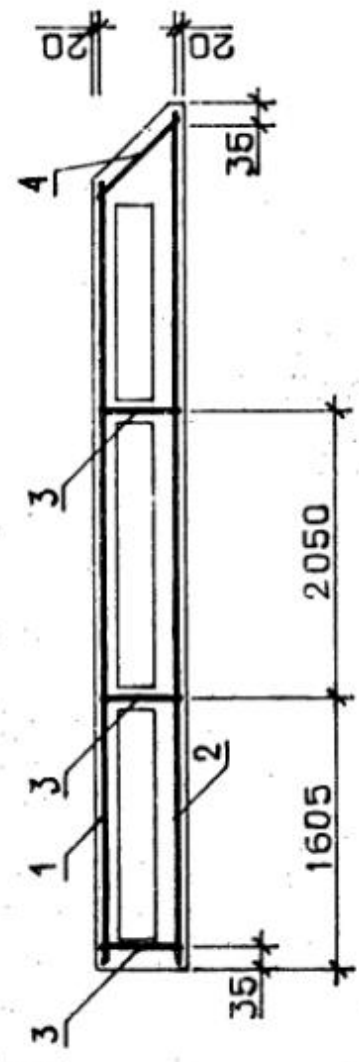
ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ		
А4 А4 А4	7 8 9	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-11 1.232.1-7.1-2 13-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ		
				1.232.1-7.1-1 24-13 1 ПСТ 57.13.3,0-1.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			КР11 КР32 КР67			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	МАТЕРИАЛЫ	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			С126 С65			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			КАРКАС ПЛОСКИЙ					1 1 3
А4 А4 А4	4 5 6	1.232.1-7.1-2 04-10 1.232.1-7.1-2 05-10 1.232.1-7.1-2 07-07	КР11 КР32 КР67	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			МАТЕРИАЛЫ					1 1 3
А3	7 8 9	1.232.1-7.1-2 02-04	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ			
			1.232.1-7.1-1 24-14 1 ПСТ 57.13.3,0-2.Л-2.			1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ	
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					1 1 3
А4 А4 А4	1 2 3	1.232.1-7.1-2 16-12 1.232.1-7.1-2 13-05	СЕТКА	1 1 3	1.15МЗ 0.22МЗ			

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 24	ИПСТ 57.6.2, 5-2.Л-2.	585	250	1.26
-01	ИПСТ 57.6.3, 0-2.Л-2.	585	300	1.34
-02	ИПСТ 57.6.3, 5-2.Л-2.	585	350	1.43
-03	ИПСТ 57.9.2, 5-2.Л-2.	885	250	1.84
-04	ИПСТ 57.9.3, 0-2.Л-2.	885	300	1.95
-05	ИПСТ 57.9.3, 5-2.Л-2.	885	350	2.07
-06	ИПСТ 57.12.2, 5-1.Л-2.	1185	250	2.44
-07	ИПСТ 57.12.2, 5-2.Л-2.	1185	250	2.45
-08	ИПСТ 57.12.3, 0-1.Л-2.	1185	300	2.57
-09	ИПСТ 57.12.3, 0-2.Л-2.	1185	300	2.58
-10	ИПСТ 57.12.3, 5-2.Л-2.	1185	350	2.71
-11	ИПСТ 57.13.2, 5-1.Л-2.	1285	250	2.64
-12	ИПСТ 57.13.2, 5-2.Л-2.	1285	250	2.65
-13	ИПСТ 57.13.3, 0-1.Л-2.	1285	300	2.78
-14	ИПСТ 57.13.3, 0-2.Л-2.	1285	300	2.79
-15	ИПСТ 57.13.3, 5-2.Л-2.	1285	350	2.92

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 24СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ	СМ	ТАБЛ
ИПСТ 57.6.В-Х.Л-2.,		
ИПСТ 57.9.В-Х.Л-2.,		
ИПСТ 57.12.В-Х.Л-2.,		
ИПСТ 57.13.В-Х.Л-2.,		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧОТД.	БОРИСЕНКО	Лист
И.КОНТР.	КОВАЛЮК	Лист
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	Лист
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК	Лист
РАЗРАБ.	КРУПКА	Лист
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СК ААА	А3	А3	1.232.1-7.1-1 25СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ОПЕРАТОР	А3	А3	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЭПВЛ	А3	А3	1.232.1-7.1-1 РС	УЗЛЫ		
ТЛП КОПТ	А4	А4	1.232.1-7.1-1 ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
КиевЗНИИЭП				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-7.1-1 25		
				1 ПСТ 57.15.2,5-1.Л-2.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-06	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-06	С138	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-04	С66	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР5	3	
				КР26	1	
				КР66	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.34М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.49М3
				1.232.1-7.1-1 25-01		
				1 ПСТ 57.15.2,5-2.Л-2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-07	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-07	С139	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-04	С67	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	КР5	3	
				КР26	1	
				КР66	3	
				1.232.1-7.1-1 25		
				ПАНЕЛЬ		
				57.15.В-Х.Л-2.,		
				57.16.В-Х.Л-2.,		
				57.21.В-Х.Л-2.		
ИНВ № ПОЛЛ	НАЧОД	Борисенко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н КОНТР	Ковальчук		Р	1	7
	П СПЕЦ	Малочевский		ГОСТРАЖДАНСТРОИ		
	ПРОВЕРИЛ	Котова		КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ	Крушка				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СК ААА	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ	2	
ОПЕРАТОР				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		
ЭПВЛ				МАТЕРИАЛЫ		
ТЛП КОПТ				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.34М3
КиевЗНИИЭП				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.49М3
				1.232.1-7.1-1 25-02		
				1 ПСТ 57.15.3,0-1.Л-2.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-13	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-06	С127	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	С66	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	КР12	3	
				КР33	1	
				КР67	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.40М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84М3
				1.232.1-7.1-1 25-03		
				1 ПСТ 57.15.3,0-2.Л-2.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-14	СЕТКА	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-07	С128	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	С67	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	КР12	3	
				КР33	1	
				КР67	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.40М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84М3
				1.232.1-7.1-1 25		
				ПАНЕЛЬ		
				57.15.В-Х.Л-2.,		
				57.16.В-Х.Л-2.,		
				57.21.В-Х.Л-2.		
ИНВ № ПОЛЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЗАМ ИНВ №			Р	1	7
				ГОСТРАЖДАНСТРОИ		
				КиевЗНИИЭП		

СК ААА		ОПЕРАТОР		Киев ЗНИИЭП		ЭПВЛ		ФОРМАТ		ЗОНА		ПОЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОП		ПРИМЕЧАНИЕ	

ИНВ № ПОЛЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

ОПЕРАТОР

ЭПВЛ

Киев ЗНИИЭП

СКААА

ТЛП КОПТ

ТЛП КОПТ

ФОРМАТ

ЗОНА

ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОЛ

ПРИМЕЧАНИЕ

1	1.232.1-7.1-1 25-06 1 ПСТ 57.18.2,5-2.Л-2.	1	1.60МЗ 0.31МЗ 0.61МЗ	
2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1		
3	СЕТКА	3		
4	С142	1		
5	С70	3		
6	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1		
7	КР6	3		
8	КР27	1		
9	КР66	3		
6	ДЕТАЛИ	2		
7	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	1.60МЗ 0.31МЗ 0.61МЗ	
8	МАТЕРИАЛЫ			
9	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
1	1.232.1-7.1-1 25-07 1 ПСТ 57.18.3,0-1.Л-2.			
2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
3	СЕТКА	1		
4	С129	1		
5	С68	3		
6	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1		
7	КР13	3		
8	КР34	1		
9	КР67	3		
6	ДЕТАЛИ	2	1.67МЗ 0.31МЗ 1.03МЗ	
7	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2		
8	МАТЕРИАЛЫ			
9	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
1	1.232.1-7.1-1 25-08 1 ПСТ 57.18.3,0-2.Л-2.			
2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 25				

Лист

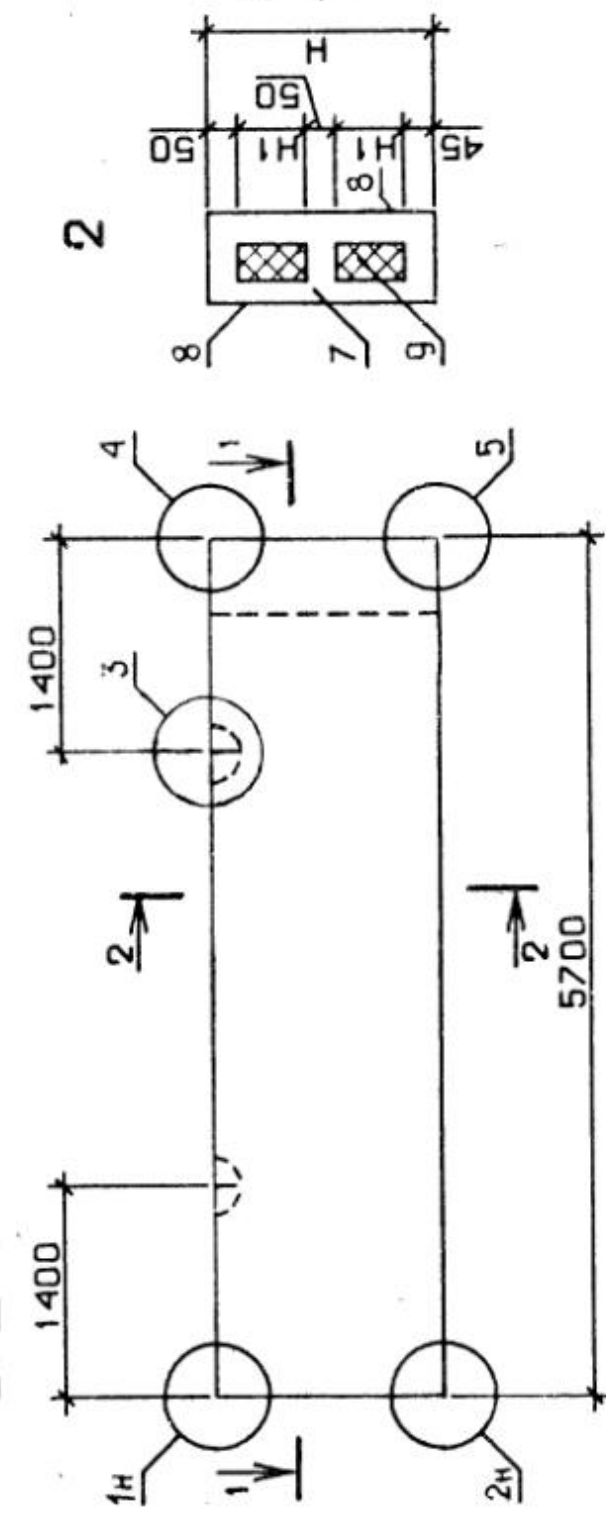
4

ИНВ №ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОПТ	СКЛАД	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-16	СЕТКА	1	1.67МЗ 0.31МЗ 1.03МЗ	
											2	1.232.1-7.1-2 13-09	С130 С69	1		
											3	1.232.1-7.1-2 04-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3		
											4	1.232.1-7.1-2 05-12	КР13	1		
											5	1.232.1-7.1-2 07-07	КР34 КР67	3		
А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	1.67МЗ 0.31МЗ 1.03МЗ	
											7	1.232.1-7.1-1 25-09 1ПСТ 57.18.3,5-2.Л-2.	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2		
											9					
А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-05	СЕТКА	1	1.73МЗ 0.31МЗ 1.44МЗ	
											2	1.232.1-7.1-2 13-09	С119 С69	1		
											3	1.232.1-7.1-2 04-19	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3		
											4	1.232.1-7.1-2 05-19	КР20	1		
											5	1.232.1-7.1-2 07-08	КР41 КР68	3		
А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП23	2	1.73МЗ 0.31МЗ 1.44МЗ	
											7	1.232.1-7.1-1 25-10 1ПСТ 57.21.2,5-1.Л-2.	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2		
											9					
А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-11	СЕТКА	1	1.73МЗ 0.31МЗ 1.44МЗ	
											2	1.232.1-7.1-2 13-11	С143 С71	1		
											3	1.232.1-7.1-2 04-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	3		
1.232.1-7.1-1 25															Лист	5

ИНВ №ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР		СКЛАД	
ИНВ №ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР		СКЛАД	
1.232.1-7.1-1-125											
1.232.1-7.1-2 02-06		1.232.1-7.1-2 01-06		1.232.1-7.1-2 07-06		1.232.1-7.1-2 05-06		1.232.1-7.1-2 04-13		1.232.1-7.1-2 03-11	
А3	6	А4	1	А4	1	А4	1	А4	1	А4	1
		А4	2	А4	2	А4	2	А4	2	А4	2
		А4	3	А4	3	А4	3	А4	3	А4	3
		А4	4	А4	4	А4	4	А4	4	А4	4
		А4	5	А4	5	А4	5	А4	5	А4	5
1.232.1-7.1-2 07-07		1.232.1-7.1-2 05-13		1.232.1-7.1-2 04-13		1.232.1-7.1-2 03-11		1.232.1-7.1-2 02-06		1.232.1-7.1-2 01-06	
КАРКАС ПЛОСКИЙ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		КАРКАС ПЛОСКИЙ	
КР14		КР14		КР14		КР14		КР14		КР14	
КР35		КР35		КР35		КР35		КР35		КР35	
КР67		КР67		КР67		КР67		КР67		КР67	
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
1.232.1-7.1-1 25-12		1.232.1-7.1-1 25-12		1.232.1-7.1-1 25-12		1.232.1-7.1-1 25-12		1.232.1-7.1-1 25-12		1.232.1-7.1-1 25-12	
1 ПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.		1 ПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.		1 ПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.		1 ПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.		1 ПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.		1 ПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.	
БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	
ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	
МАТЕРИАЛЫ		МАТЕРИАЛЫ		МАТЕРИАЛЫ		МАТЕРИАЛЫ		МАТЕРИАЛЫ		МАТЕРИАЛЫ	
ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	
2		2		2		2		2		2	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ	
1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ		1.86МЗ	
0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ		0.36МЗ	
0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ		0.72МЗ					

ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО											

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

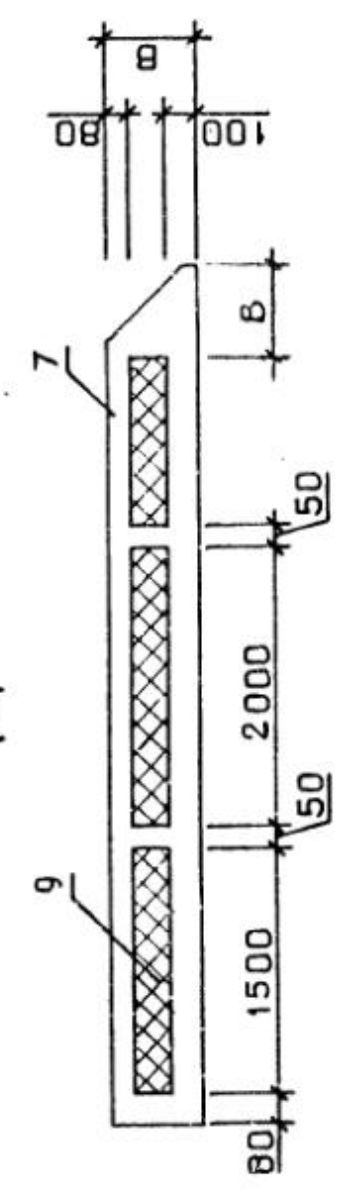
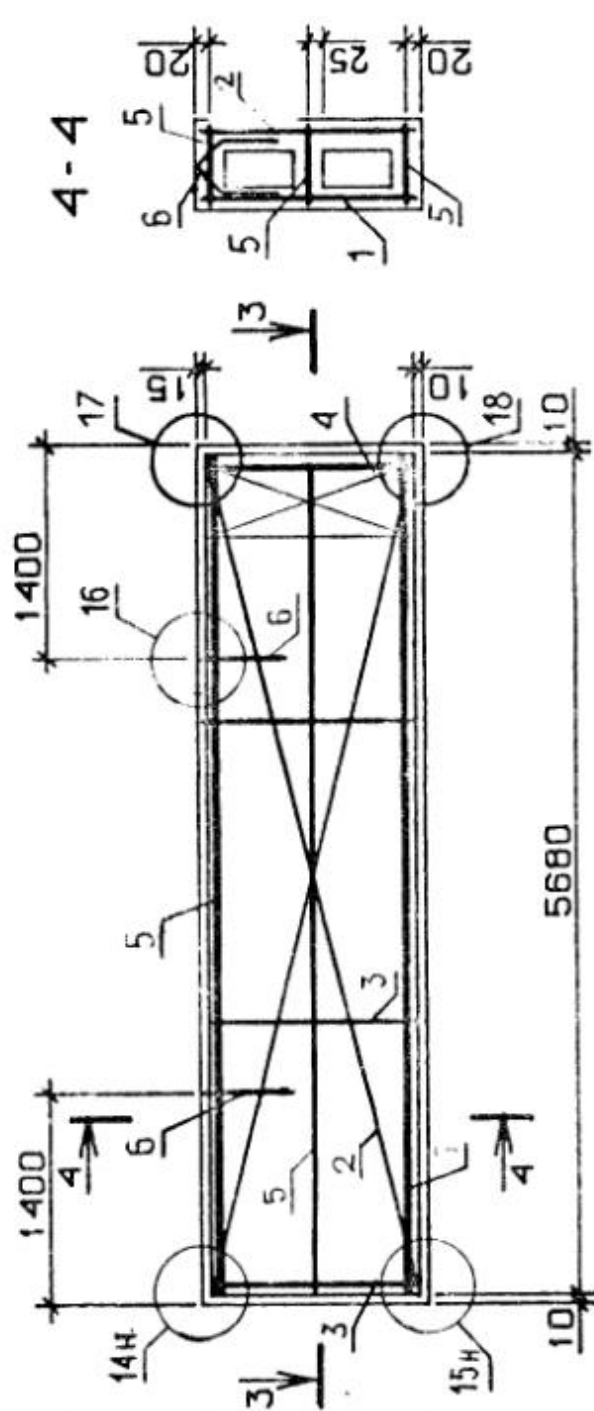
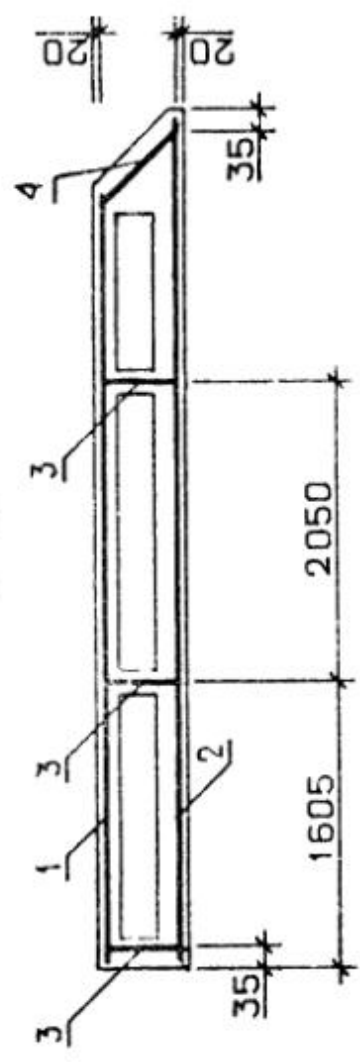


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	Н1, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 25					
-01	ИПСТ 57.15.2,5-1.Л-2.	1485	670	250	3.07
-02	ИПСТ 57.15.2,5-2.Л-2.	1485	670	250	3.08
-03	ИПСТ 57.15.3,0-1.Л-2.	1485	670	300	3.25
-04	ИПСТ 57.15.3,0-2.Л-2.	1485	670	300	3.26
-05	ИПСТ 57.15.3,5-2.Л-2.	1485	670	350	3.43
-06	ИПСТ 57.18.2,5-1.Л-2.	1785	820	250	3.68
-07	ИПСТ 57.18.2,5-2.Л-2.	1785	820	250	3.70
-08	ИПСТ 57.18.3,0-1.Л-2.	1785	820	300	3.87
-09	ИПСТ 57.18.3,0-2.Л-2.	1785	820	300	3.89
-10	ИПСТ 57.18.3,5-2.Л-2.	1785	820	350	4.10
-11	ИПСТ 57.21.2,5-1.Л-2.	2085	970	250	4.29
-12	ИПСТ 57.21.2,5-2.Л-2.	2085	970	250	4.31
-13	ИПСТ 57.21.3,0-2.Л-2.	2085	970	300	4.52
-14	ИПСТ 57.21.3,5-2.Л-2.	2085	970	350	4.75

УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

1.232.1-7.1-1 250Б

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	ИПСТ 57.15.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.18.В-Х.Л-2., ИПСТ 57.21.В-Х.Л-2., СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ	
ГЛ.СПЕЦ.	МАМАЧЕВСКИЙ			ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ.	КРУПКА				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
					КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	0.58МЗ 0.10МЗ 0.31МЗ
ОПЕРАТОР	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
ЭЛВЛ	А4	8		1.232.1-7.1-1 26-02 1 ПСТ 57,5.6.3,5-2.Л-2.		
КиевЗНИИЭП	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ТЛП КОП1	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-07	СЕТКА С121	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-13	С73	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-14	КР36	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-11	КР71	2	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	2	0.61МЗ 0.10МЗ 0.44МЗ
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
	А4	8		1.232.1-7.1-1 26-03 1 ПСТ 57,5.9.2,5-2.Л-2.		
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ВЗАМ.ИВН.№	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-14	СЕТКА С146	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-14	С74	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-01	КР23	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-09	КР69	2	
ПОДПИСЬ И ДАТА	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-03	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ИВН.№ ПОДЛ				МАТЕРИАЛЫ		
			1.232.1-7.1-1 26			Лист 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	А3		1.232.1-7.1-1 26СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
ОПЕРАТОР	А3		1.232.1-7.1-1 Д1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
ЭЛВЛ	А3		1.232.1-7.1-1 РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
КиевЗНИИЭП	А4		1.232.1-7.1-1 ТО	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
ТЛП КОП1	А4			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-13	1.232.1-7.1-1 26 1 ПСТ 57,5.6.2,5-2.Л-2.	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-13	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04	СЕТКА С145	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05	С73	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР22 КР69	2	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	0.55МЗ 0.10МЗ 0.18МЗ
	А3	7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
	А4	8		1.232.1-7.1-1 26-01 1 ПСТ 57,5.6.3,0-2.Л-2.		
	А4	9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ВЗАМ.ИВН.№	А4	1	1.232.1-7.1-2 17	СЕТКА С132	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-13	С73	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-07	КР29	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-10	КР70	2	
ПОДПИСЬ И ДАТА				1.232.1-7.1-1 26		
ИВН.№ ПОДЛ						
НАЧ.ОТД	Бурисенко	Т.И.		ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	Лист 8
Н.КОНТР	Кабальчик	М.И.		57,5.6.В-Х.Л-2.,	Р	8
Гл.СПЕЦ	Матюшевский	М.И.		57,5.9.В-Х.Л-2.,	Т	
ПРОВЕРИЛ	Котова	К.И.		57,5.12.В-Х.Л-2.,	Г	
РАЗРАБ	Котова	К.И.		57,5.13.В-Х.Л-2.,	С	
			КиевЗНИИЭП			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

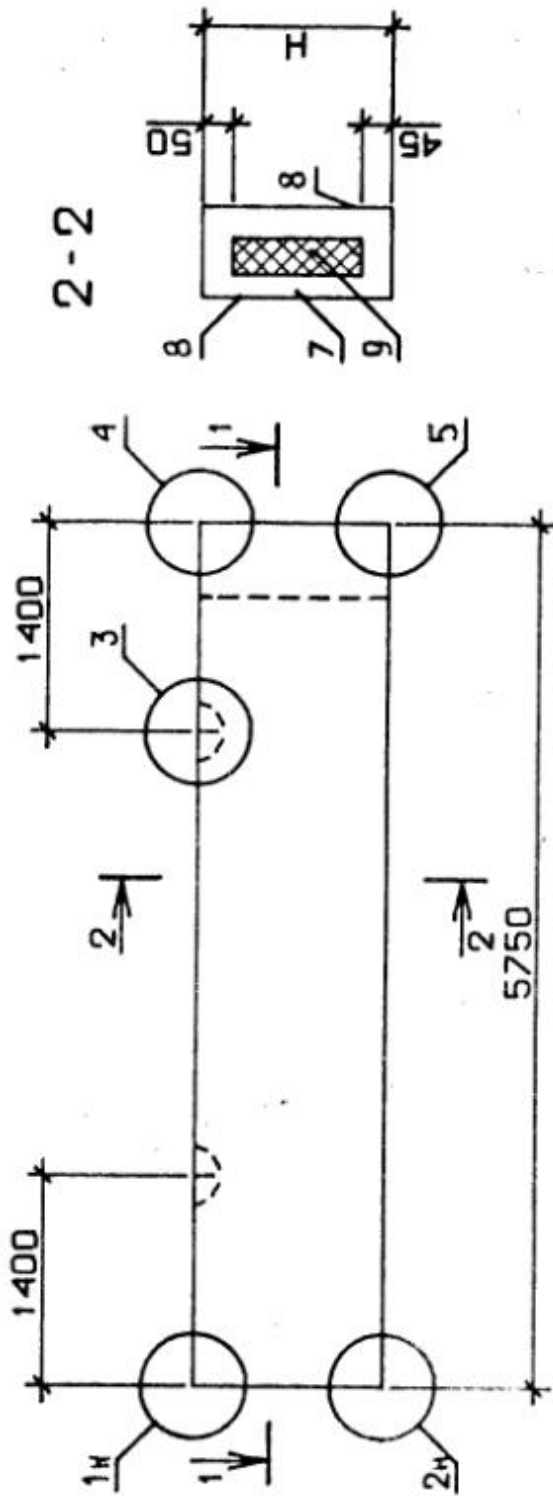
ФОРМАТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	1	1.232.1-7.1-1 26-06 1 ПСТ 57,5.12.2,5-1.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
ЭВБЛ	Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОПТ	2	СЕТКА С147 С75 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР24 КР69	1	
			3	ДЕТАЛИ	3	
			4	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	1	
			5	МАТЕРИАЛЫ	2	
			6	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	1.07МЗ 0.20МЗ 0.41МЗ
			7	1.232.1-7.1-1 26-07 1 ПСТ 57,5.12.2,5-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			8	СЕТКА С148 С76 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3 КР24 КР69	1	
			9	ДЕТАЛИ	3	
			10	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	1	
			11	МАТЕРИАЛЫ	2	
			12	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	1.07МЗ 0.20МЗ 0.41МЗ
			13	1.232.1-7.1-1 26-08 1 ПСТ 57,5.12.3,0-1.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			14	СЕТКА С134	1	
			15	1.232.1-7.1-1 26	1	

ФОРМАТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	ТЛП КОПТ	7	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	0.81МЗ 0.15МЗ 0.30МЗ
ЭВБЛ	Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОПТ	8	1.232.1-7.1-1 26-04 1 ПСТ 57,5.9.3,0-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			9	СЕТКА С133 С74 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 КР30 КР70	1	
			10	ДЕТАЛИ	3	
			11	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	1	
			12	МАТЕРИАЛЫ	2	
			13	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.85МЗ 0.15МЗ 0.50МЗ
			14	1.232.1-7.1-1 26-05 1 ПСТ 57,5.9.3,5-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
			15	СЕТКА С122 С74 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР37 КР71	1	
			16	ДЕТАЛИ	1	
			17	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП20	3	
			18	МАТЕРИАЛЫ	1	
			19	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.89МЗ 0.15МЗ 0.70МЗ
			20	1.232.1-7.1-1 26	2	

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОС	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		2	1.232.1-7.1-2 13-15	С75 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР70	1	1.11МЗ 0.20МЗ 0.69МЗ	
А4		3	1.232.1-7.1-2 04-09	ДЕТАЛИ	3		
А4		4	1.232.1-7.1-2 05-09		1		
А4		5	1.232.1-7.1-2 07-10		2		
А3		6	1.232.1-7.1-2 02-04		2		
А4		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175			
А4		8		1.232.1-7.1-1 26-09			
А4		9		1 ПСТ 57,5.12.3,0-2.Л-2.			
А4		1	1.232.1-7.1-2 17-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4		2	1.232.1-7.1-2 13-16	СЕТКА С135 С76	1		
А4		3	1.232.1-7.1-2 04-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР70	1		
А4		4	1.232.1-7.1-2 05-09		1		
А4		5	1.232.1-7.1-2 07-10		3		
А4					1		
А3		6	1.232.1-7.1-2 02-04	ДЕТАЛИ	2		
А4		7		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13			
А4		8		МАТЕРИАЛЫ			
А4		9			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
А4					1.232.1-7.1-1 26-10		
А4					1 ПСТ 57,5.12.3,5-2.Л-2.		
А4		1	1.232.1-7.1-2 16-09	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4		2	1.232.1-7.1-2 13-15	СЕТКА С123 С75	1		
А4		3	1.232.1-7.1-2 04-16	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17 КР38 КР71	1		
А4		4	1.232.1-7.1-2 05-16		1		
А4		5	1.232.1-7.1-2 07-11		3		
А4					1		
1.232.1-7.1-1 26							ЛИСТ 5

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБЪЕКТНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП21	2	1.16МЗ 0.20МЗ 0.97МЗ
			7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
			8		1.232.1-7.1-1 26-11 1 ПСТ 57,5.13.2,5-1.Л-2.		
			9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1	1.232.1-7.1-2 17-17	СЕТКА С149 С77	1	
			2	1.232.1-7.1-2 13-17	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 КР25 КР69	1	
			3	1.232.1-7.1-2 04-03		3	
			4	1.232.1-7.1-2 05-03		1	
			5	1.232.1-7.1-2 07-09		2	
			6	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
СКЛАД	ОПЕРАТОР	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	1.16МЗ 0.22МЗ 0.44МЗ
			7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
			8		1.232.1-7.1-1 26-12 1 ПСТ 57,5.13.2,5-2.Л-2.		
			9		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1	1.232.1-7.1-2 17-18	СЕТКА С150 С78	1	
			2	1.232.1-7.1-2 13-18	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4 КР25 КР69	1	
			3	1.232.1-7.1-2 04-03		3	
			4	1.232.1-7.1-2 05-03		1	
			5	1.232.1-7.1-2 07-09		2	
			6	1.232.1-7.1-2 01-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

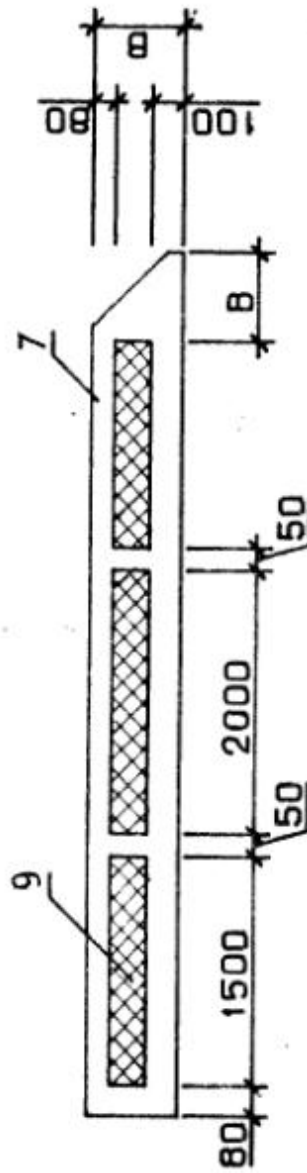
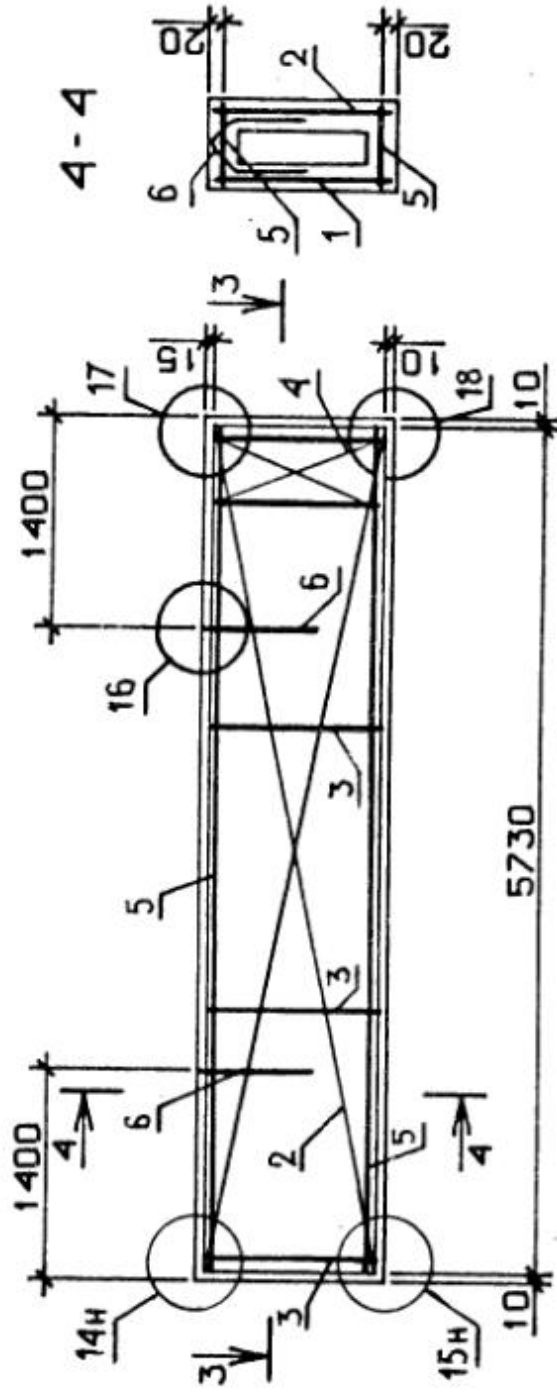
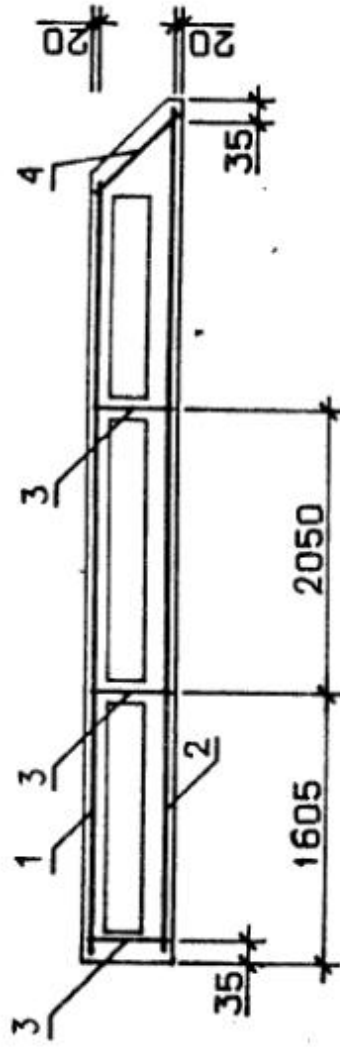


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14, 15, 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17, 18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 26	ИПСТ 57, 5.6.2, 5-2.Л-2.	585	250	1.27
-01	ИПСТ 57, 5.6.3, 0-2.Л-2.	585	300	1.36
-02	ИПСТ 57, 5.6.3, 5-2.Л-2.	585	350	1.44
-03	ИПСТ 57, 5.9.2, 5-2.Л-2.	885	250	1.86
-04	ИПСТ 57, 5.9.3, 0-2.Л-2.	885	300	1.97
-05	ИПСТ 57, 5.9.3, 5-2.Л-2.	885	350	2.09
-06	ИПСТ 57, 5.12.2, 5-1.Л-2.	1185	250	2.46.
-07	ИПСТ 57, 5.12.2, 5-2.Л-2.	1185	250	2.47
-08	ИПСТ 57, 5.12.3, 0-1.Л-2.	1185	300	2.59
-09	ИПСТ 57, 5.12.3, 0-2.Л-2.	1185	300	2.60
-10	ИПСТ 57, 5.12.3, 5-2.Л-2.	1185	350	2.73
-11	ИПСТ 57, 5.13.2, 5-1.Л-2.	1285	250	2.66
-12	ИПСТ 57, 5.13.2, 5-2.Л-2.	1285	250	2.67
-13	ИПСТ 57, 5.13.3, 0-1.Л-2.	1285	300	2.80
-14	ИПСТ 57, 5.13.3, 0-2.Л-2.	1285	300	2.91
-15	ИПСТ 57, 5.13.3, 5-2.Л-2.	1285	350	2.95

1.232.1-7.1-1 26СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 57, 5.6.В-Х.Л-2.,
ИПСТ 57, 5.9.В-Х.Л-2.,
ИПСТ 57, 5.12.В-Х.Л-2.,
ИПСТ 57, 5.13.В-Х.Л-2.,
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧОД.	БОРИСЕНКО	Игорь
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	Александр
ГЛ. СПЕЦ.	МАЛАНЕВСКИЙ	Владимир
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК	Виктор
РАЗРАБ.	КРУПКА	Виктор

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛД	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	1.35М3 0.26М3 0.50М3
ЭПВЛ	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-06	МТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	
ЭПВЛ	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-19	1.232.1-7.1-1 27-02 1ПСТ 57,5.15.3,0-1.Л-2.	1	
ЭПВЛ	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-11	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
ЭПВЛ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	СЕТКА С138 С79	1	
ЭПВЛ	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР33 КР70	3	
ЭПВЛ	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	
ЭПВЛ	А4	7	1.232.1-7.1-2 17-07	МТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	1.41М3 0.26М3 0.85М3
ЭПВЛ	А4	8	1.232.1-7.1-2 13-20	1.232.1-7.1-1 27-03 1ПСТ 57,5.15.3,0-2.Л-2.	1	
ЭПВЛ	А4	9	1.232.1-7.1-2 04-11	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
ЭПВЛ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	СЕТКА С139 С80	1	
ЭПВЛ	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР33 КР70	3	
ЭПВЛ	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	
ЭПВЛ	А4	7	1.232.1-7.1-2 17-07	МТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	1.41М3 0.26М3 0.85М3
ЭПВЛ	А4	8	1.232.1-7.1-2 13-20	1.232.1-7.1-1 27-03 1ПСТ 57,5.15.3,0-2.Л-2.	1	
ЭПВЛ	А4	9	1.232.1-7.1-2 04-11	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
ЭПВЛ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	СЕТКА С139 С80	1	
ЭПВЛ	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР33 КР70	3	
ЭПВЛ	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛД	А3	1	1.232.1-7.1-1 27СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ	1	
ЭПВЛ	А3	2	1.232.1-7.1-1 Д1	БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	1	
ЭПВЛ	А3	3	1.232.1-7.1-1 РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3	
ЭПВЛ	А4	4	1.232.1-7.1-1 ТО	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ	1	
ЭПВЛ	А4	5	1.232.1-7.1-2 17-19	1.232.1-7.1-1 27 1ПСТ 57,5.15.2,5-1.Л-2.	1	
ЭПВЛ	А4	6	1.232.1-7.1-2 13-19	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
ЭПВЛ	А4	7	1.232.1-7.1-2 04-04	СЕТКА С151 С79	1	
ЭПВЛ	А4	8	1.232.1-7.1-2 05-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 КР26 КР69	3	
ЭПВЛ	А4	9	1.232.1-7.1-2 07-09	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
ЭПВЛ	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	МТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	1.35М3 0.26М3 0.50М3
ЭПВЛ	А4	7	1.232.1-7.1-2 17-20	1.232.1-7.1-1 27-01 1ПСТ 57,5.15.2,5-2.Л-2.	1	
ЭПВЛ	А4	8	1.232.1-7.1-2 13-20	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
ЭПВЛ	А4	9	1.232.1-7.1-2 04-04	СЕТКА С152 С80	1	
ЭПВЛ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 КР26 КР69	3	
ЭПВЛ	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-09	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	
ЭПВЛ	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-05	МТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	1.41М3 0.26М3 0.85М3
ЭПВЛ	А4	7	1.232.1-7.1-2 17-07	1.232.1-7.1-1 27-03 1ПСТ 57,5.15.3,0-2.Л-2.	1	
ЭПВЛ	А4	8	1.232.1-7.1-2 13-20	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	3	
ЭПВЛ	А4	9	1.232.1-7.1-2 04-11	СЕТКА С139 С80	1	
ЭПВЛ	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР33 КР70	3	
ЭПВЛ	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-10	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП14	2	

ПАСПОРТ
57,5.15.В-Х.Л-2.
57,5.18.В-Х.Л-2.
57,5.21.В-Х.Л-2.

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ТЛП КОПТ	Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	1.232.1-7.1-1 27-06 1 ПСТ 57,5.18.2,5-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1 1 3 1 3	1.61МЗ 0.31МЗ 0.61МЗ
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-22	СЕТКА		
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-23	С154 С83		
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-05	КР6		
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-09	КР27 КР69		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-1 27-07 1 ПСТ 57,5.18.3,0-1.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1 1 3 1 3	1.68МЗ 0.31МЗ 1.04МЗ
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-08	СЕТКА		
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-21	С140 С81		
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-12	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-12	КР13		
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-10	КР34 КР70		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 02-06	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП15		
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
				1.232.1-7.1-1 27-08 1 ПСТ 57,5.18.3,0-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ИВБ НЕПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ №	1.232.1-7.1-1 27			
						ЛИСТ 4

20667-01 121

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКЛАД	ТЛП КОПТ	Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.41МЗ 0.26МЗ 0.85МЗ
	А4	7	1.232.1-7.1-2 16-13	1.232.1-7.1-1 27-04 1 ПСТ 57,5.15.3,5-2.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	А4	8	1.232.1-7.1-2 13-19	СЕТКА	1	
	А4	9	1.232.1-7.1-2 04-18	С127 С79		
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-18	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-18	КР19	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-11	КР40 КР71	3	
	А3	6	1.232.1-7.1-2 03-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП22		
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.48МЗ
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.26МЗ
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.19МЗ
				1.232.1-7.1-1 27-05 1 ПСТ 57,5.18.2,5-1.Л-2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1 1 3 1 3	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-21	СЕТКА		
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-22	С153 С82		
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-05	КР6		
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-05	КР27 КР69		
	А3	6	1.232.1-7.1-2 01-05	ДЕТАЛИ	2	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6		
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.61МЗ
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31МЗ
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.61МЗ
ИВБ НЕПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ №	1.232.1-7.1-1 27			
						ЛИСТ 3

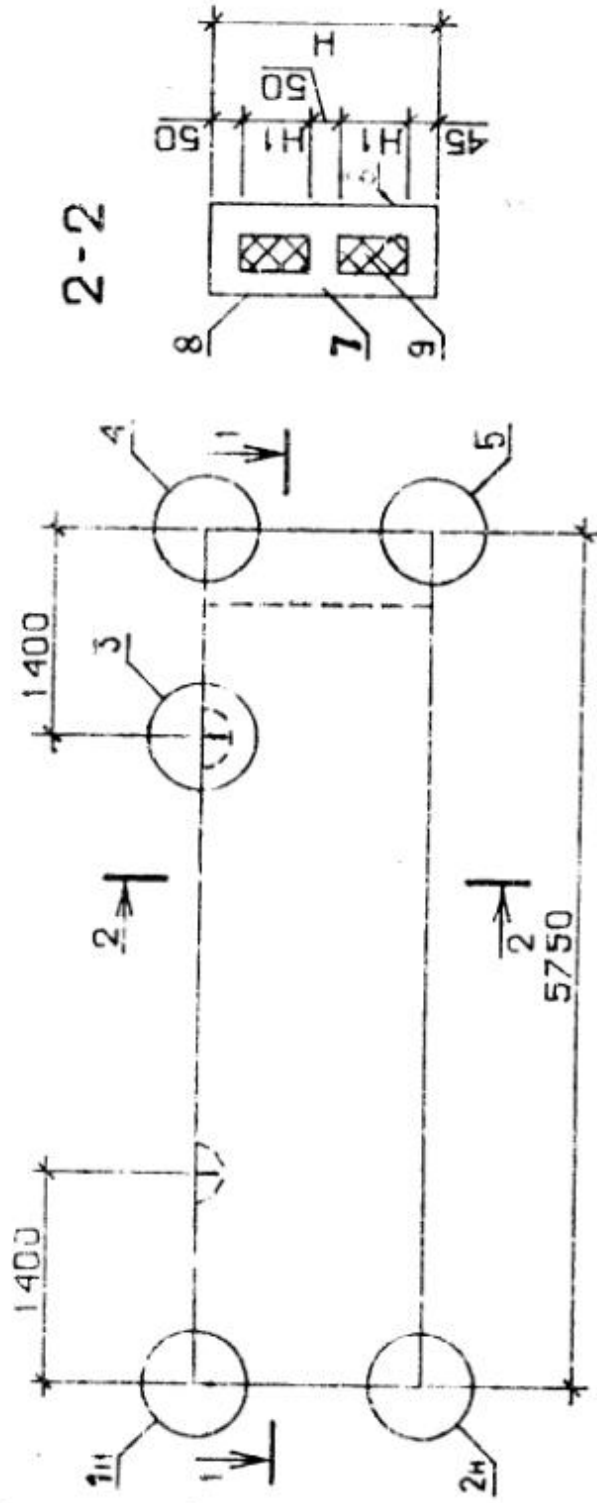
20667-01 121

ФОРМАТ А4

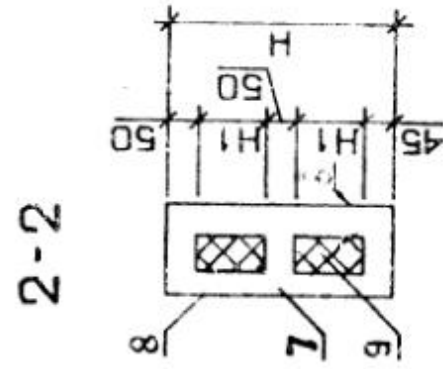
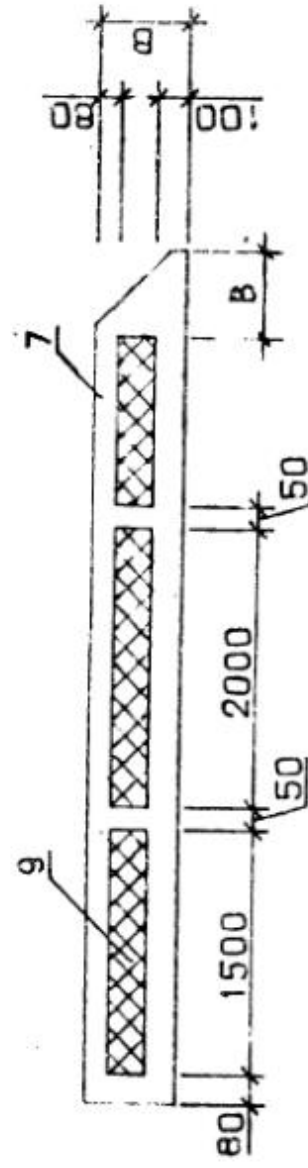
КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
7		МАТЕРИАЛЫ		1.94МЗ
8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.36МЗ
9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1.23МЗ
		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
		1.232.1-7.1-1 27-13		
		1ПСТ 57,5.21.3,5-2.Л-2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА	1	
		С131	1	
		С84	3	
		КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		КР21	3	
		КР42		
		КР71		
		ДЕТАЛИ		
		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
		СП23		
		МАТЕРИАЛЫ		2.02МЗ
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.36МЗ
		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1.72МЗ
		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		

ОПЕРАТОР	ЭЛВЦ	Киев	ЗНИИЭП	КОП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



3-3

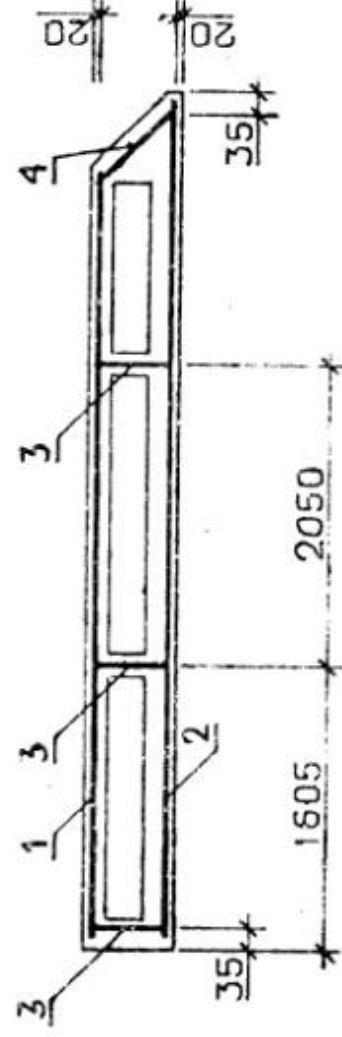
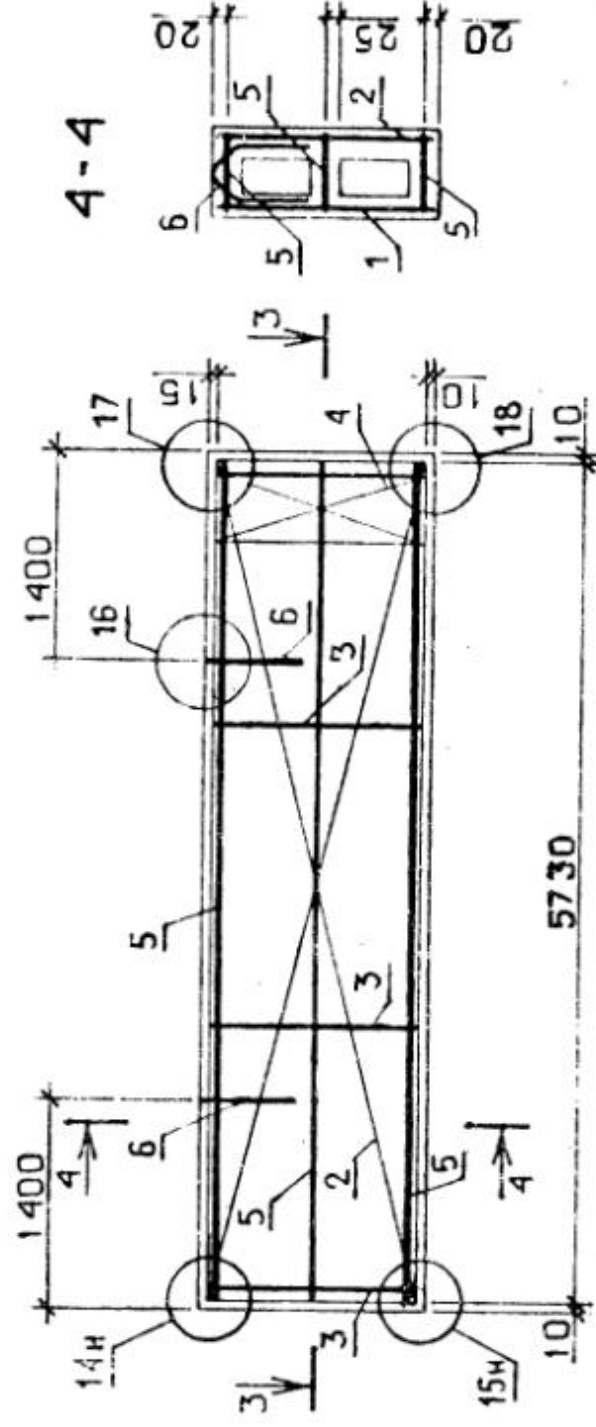


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	Н1, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 27					
-01	ИПСТ 57, 5.15.2, 5-1.Л-2.	1485	670	250	3.10
-02	ИПСТ 57, 5.15.2, 5-2.Л-2.	1485	670	250	3.11
-03	ИПСТ 57, 5.15.3, 0-1.Л-2.	1485	670	300	3.28
-04	ИПСТ 57, 5.15.3, 0-2.Л-2.	1485	670	300	3.29
-05	ИПСТ 57, 5.15.3, 5-2.Л-2.	1485	670	350	3.46
-06	ИПСТ 57, 5.18.2, 5-1.Л-2.	1785	820	250	3.72
-07	ИПСТ 57, 5.18.2, 5-2.Л-2.	1785	820	250	3.73
-08	ИПСТ 57, 5.18.3, 0-1.Л-2.	1785	820	300	3.91
-09	ИПСТ 57, 5.18.3, 0-2.Л-2.	1785	820	300	3.92
-10	ИПСТ 57, 5.18.3, 5-2.Л-2.	1785	820	350	4.13
-11	ИПСТ 57, 5.21.2, 5-1.Л-2.	2058	970	250	4.32
-12	ИПСТ 57, 5.21.2, 5-2.Л-2.	2085	970	250	4.34
-13	ИПСТ 57, 5.21.3, 0-2.Л-2.	2085	970	300	4.55
-13	ИПСТ 57, 5.21.3, 5-2.Л-2.	2085	970	350	4.79

1.232.1-7.1-1 270Б

НАЧОД.	БОРИСЕНКО	ИПСТ 57, 5.15.В-Х.Л-2.	СТАД.	МАШ.	МАШТАБ
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	ИПСТ 57, 5.18.В-Х.Л-2.	Р	СМ	ТАБЛ
ГЛСПЕЦ.	НАМАЧЕВСКИЙ	ИПСТ 57, 5.21.В-Х.Л-2.	ЛИС	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ	И.КИМЧУК	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
РАЗРАБ.	КРЫПКА		КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	А4	6	1.232.1-7.1-2 07-14	КР74	1	ДЕТАЛИ
ОПЕРАТОР	А3	7	1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	МАТЕРИАЛЫ
ЭПВЦ	А4	8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.58М3
КиевЗНИИЭП	А4	9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.10М3
	А4	10		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.31М3
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16	1.232.1-7.1-1 28-02	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	1.232.1-7.1-1 28-02	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-14	1.232.1-7.1-1 28-02	1	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-14	1.232.1-7.1-1 28-02	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-08	1.232.1-7.1-1 28-02	1	
	А4	6	1.232.1-7.1-2 07-16	1.232.1-7.1-1 28-02	1	
	А3	7	1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	2	ДЕТАЛИ
	А4	8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.61М3
	А4	9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.10М3
	А4	10		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.43М3
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17-01	1.232.1-7.1-1 28-03	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13-01	1.232.1-7.1-1 28-03	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-01	1.232.1-7.1-1 28-03	1	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-01	1.232.1-7.1-1 28-03	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	1.232.1-7.1-1 28-03	1	
	А4	6	1.232.1-7.1-2 07-13	1.232.1-7.1-1 28-03	1	
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28
2	2	2	2	2	2	2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СКАЛА	А3	1	1.232.1-7.1-1 28СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	1	
ОПЕРАТОР	А3	2	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
ЭПВЦ	А3	3	1.232.1-7.1-1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	1	
КиевЗНИИЭП	А4	4	1.232.1-7.1-1 ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	1	
	А4	5		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1	
	А4	6		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
	А4	7		1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	8		1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	9		1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	10		1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	1	1.232.1-7.1-2 17	1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04	1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05	1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-06	1.232.1-7.1-1 28	1	
	А4	6	1.232.1-7.1-2 07-12	1.232.1-7.1-1 28	1	
	А3	7	1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
	А4	8		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.54М3
	А4	9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.10М3
	А4	10		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.18М3
	А4	1	1.232.1-7.1-2 16-07	1.232.1-7.1-1 28-01	1	
	А4	2	1.232.1-7.1-2 13	1.232.1-7.1-1 28-01	1	
	А4	3	1.232.1-7.1-2 04-07	1.232.1-7.1-1 28-01	1	
	А4	4	1.232.1-7.1-2 05-07	1.232.1-7.1-1 28-01	1	
	А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	1.232.1-7.1-1 28-01	1	
ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28	1.232.1-7.1-1 28
3	3	3	3	3	3	3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР	ЭВЛУ	Киев зиниэл	ТЛП КОПТ			
ВЕРСИЯ И ДАТА	АТАМ-Р.Н.					
ВЕРСИЯ И ДАТА						
ЛИСТ						

20667-01 126 ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А3

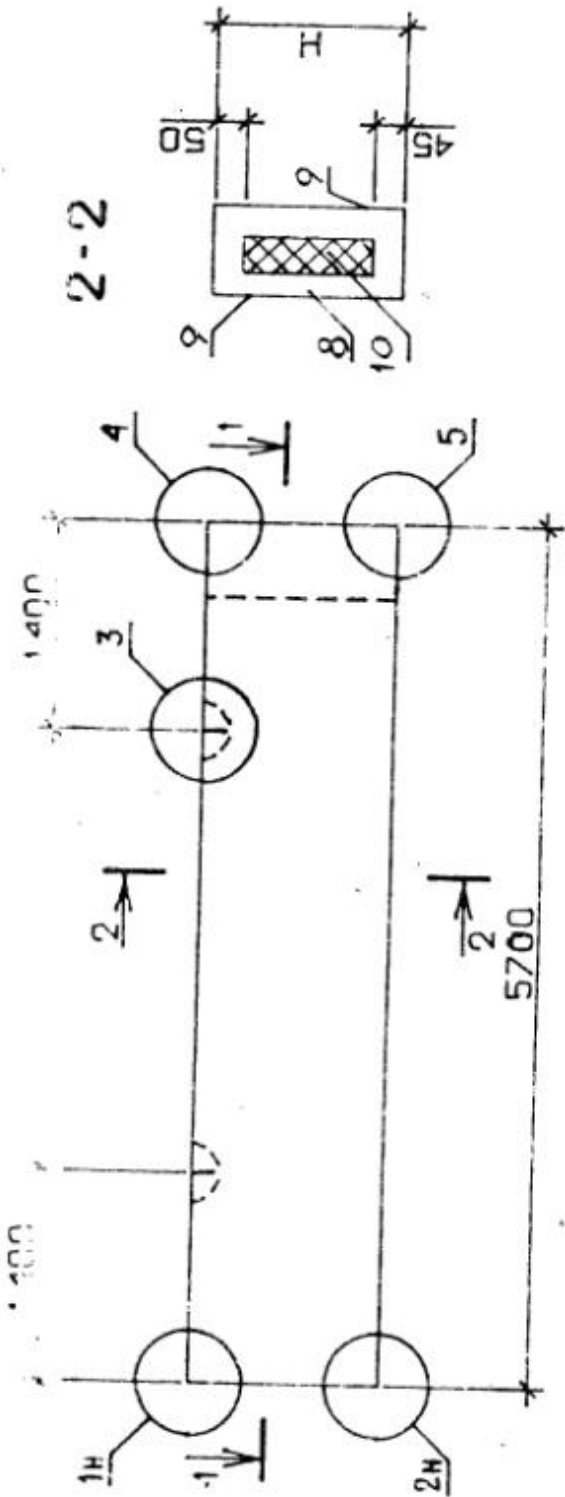
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР	ЭВЛУ	Киев зиниэл	ТЛП КОПТ			
ВЕРСИЯ И ДАТА	АТАМ-Р.Н.					
ВЕРСИЯ И ДАТА						
ЛИСТ						

А3	7	1.232.1-7.1-2 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	0.80М3 0.15М3 0.29М3
А4	1	1.232.1-7.1-2 16-08	МТЕРИАЛЫ	1	
А4	2	1.232.1-7.1-2 13-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	
А4	3	1.232.1-7.1-2 04-08	1.232.1-7.1-1 28-04 1ПСТ 57.9.3, 0-3.Л-2.	3	
А4	4	1.232.1-7.1-2 05-08	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
А4	5	1.232.1-7.1-2 07-07	СЕТКА	1	
А4	6	1.232.1-7.1-2 07-15	С122 С61 КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А3	7	1.232.1-7.1-2 02-03	ДТАЛИ	2	
А4	8		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	9		СП12		
А4	10		МТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84М3 0.15М3 0.50М3

1.232.1-7.1-1 28

ФОРМАТ А4

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

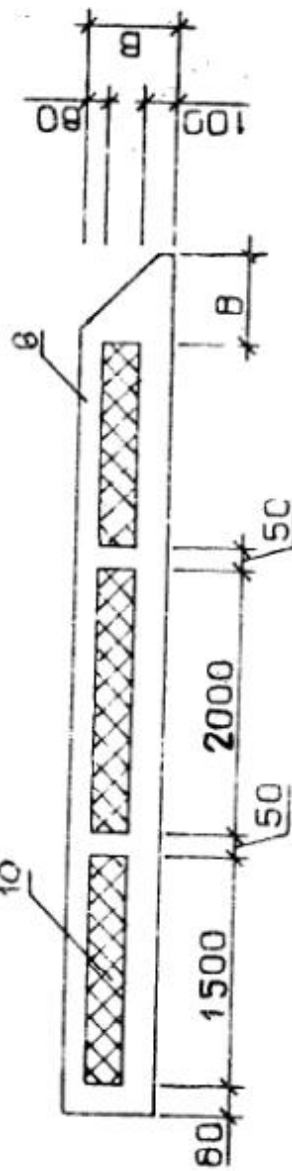
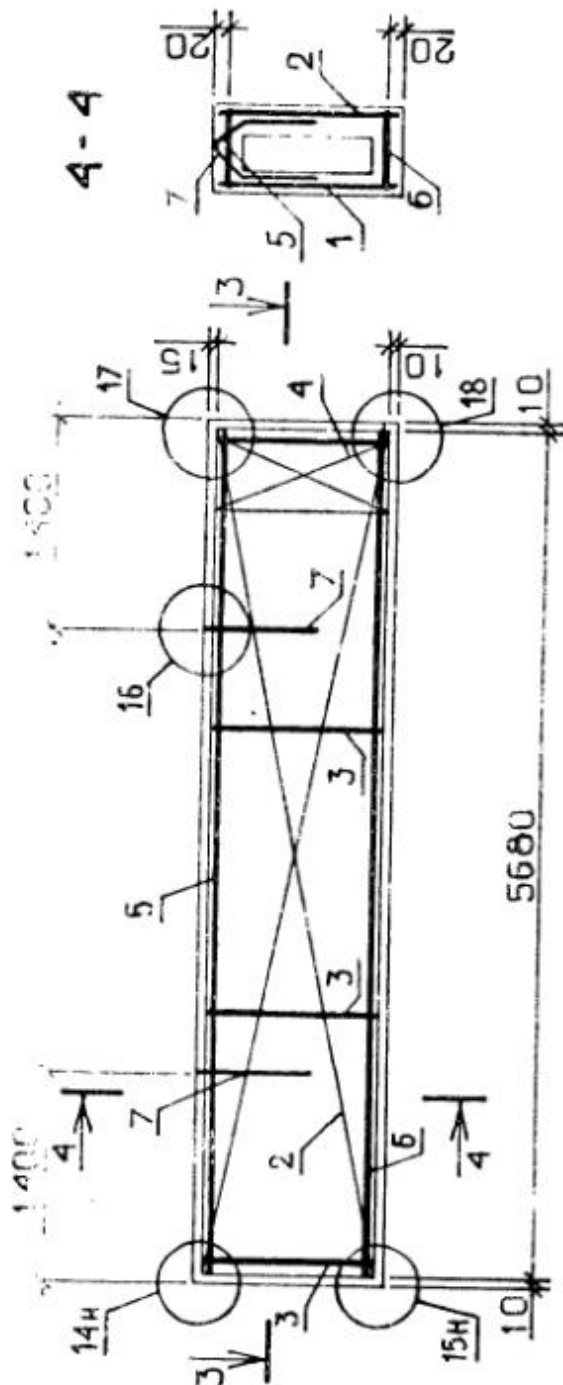
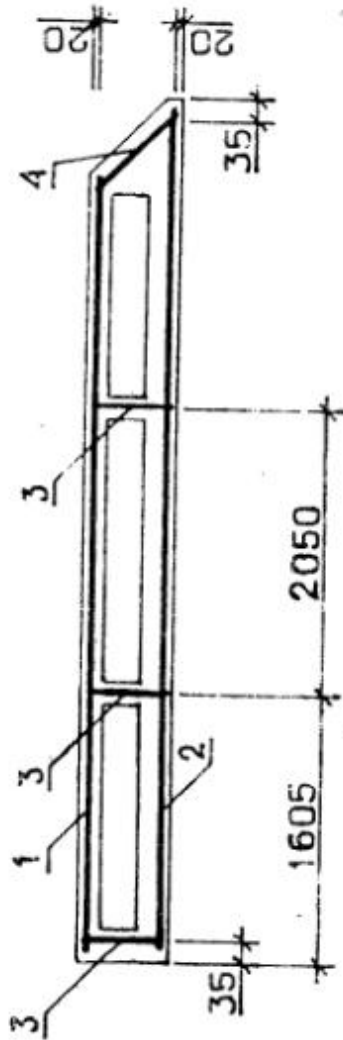


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



УЗЛЫ 1 - 5 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 см. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 28	ИПСТ 57.6.2,5-3.Л-2.	585	250	1.27
-01	ИПСТ 57.6.3,0-3.Л-2.	585	300	1.35
-02	ИПСТ 57.6.3,5-3.Л-2.	585	350	1.44
-03	ИПСТ 57.9.2,5-3.Л-2.	885	250	1.85
-04	ИПСТ 57.9.3,0-3.Л-2.	885	300	1.96

1.232.1-7.1-1 28СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	КиевЗНИИЭП	

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 57.6.В-3.Л-2.,
ИПСТ 57.9.В-3.Л-2.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧОЛД	БОРИСЕНКО
ИХОНТР.	КОВАЛЬЧУК
ГЛ. СПЕЦ.	МАМАЧЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	ЯКОВЛЕВ
РАЗРАБ.	КРУПКА

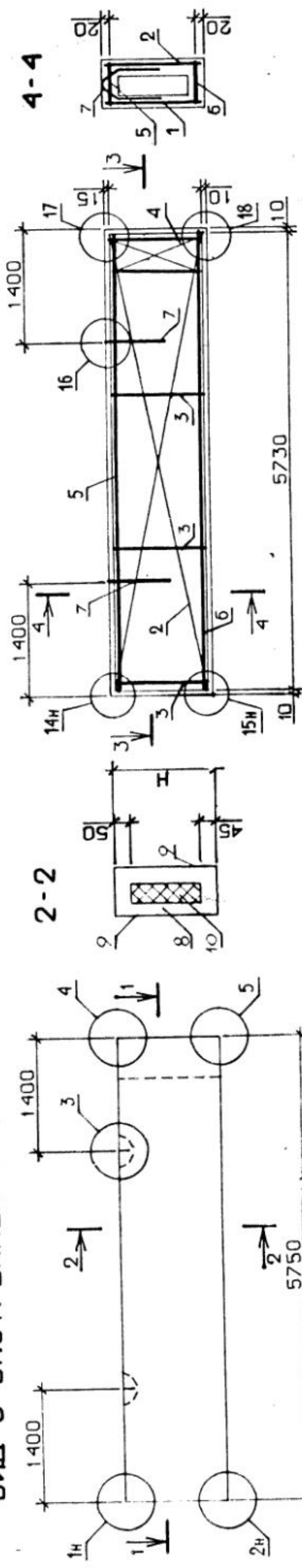
20667-01 127 ФОРМАТ А3

[illegible]

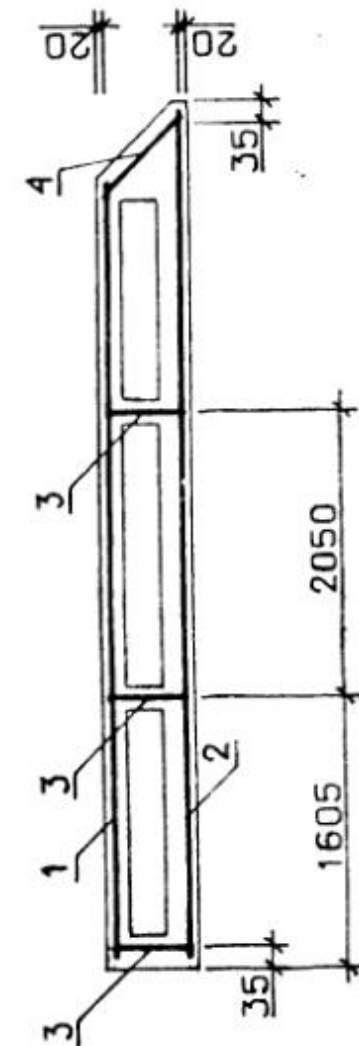
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	7 1.232.1-7.1-2 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	0.81М3 0.15М3 0.30М3
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		
		1.232.1-7.1-1 29-04		
		1 ПСТ 57,5.9.3,0-3.Л-2.		
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СЕТКА	1	
		С133	1	
		С74	3	
		КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
		КР9	1	
		КР30	1	
		КР70	1	
		КР80	1	
		ДЕТАЛИ		
		ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	0.85М3 0.15М3 0.50М3
		СП12		
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

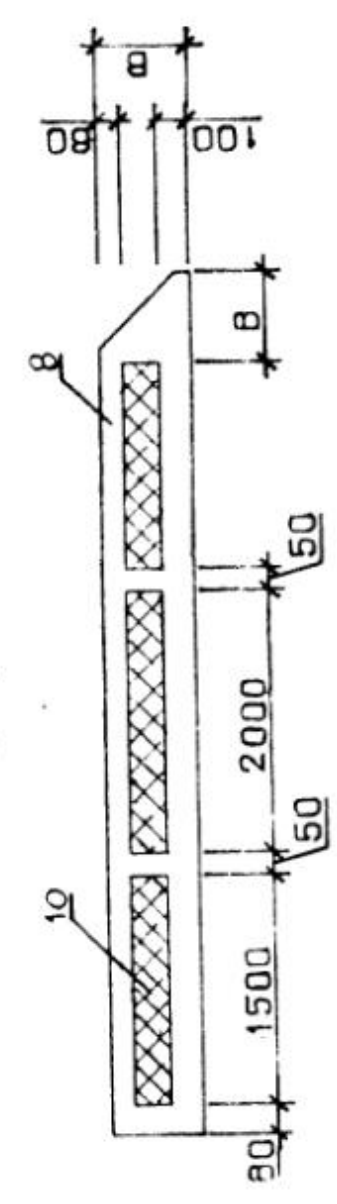
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



3-3



1-1



УЗЛЫ 1 - 5 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 14,15,16 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 3,
УЗЛЫ 17,18 СМ. 1.232.1-7.1-1 Д1, ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 29	ИПСТ 57,5.6.2,5-3.Л-2.	585	250	1.28
-01	ИПСТ 57,5.6.3,0-3.Л-2.	585	300	1.36
-02	ИПСТ 57,5.6.3,5-3.Л-2.	585	350	1.45
-03	ИПСТ 57,5.9.2,5-3.Л-2.	885	250	1.87
-04	ИПСТ 57,5.9.3,0-3.Л-2.	885	300	1.98

1.232.1-7.1-1 29СБ

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	КиевЗНИИЭП	

ПАНЕЛЬ
ИПСТ 57,5.6.В-3.Л-2.,
ИПСТ 57,5.9.В-3.Л-2.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ ОТД. БОРИСЕНКО
И КОНТР. КОВАЛЬЧУК
ГЛ СПЕЦ. МАЛАЧЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ ЯКИМЧУК
РАЗРАБ. КРУПКА

ОКАЛА		Р. С	
-------	--	--	--

СКАЛА		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		ОПЕРАТОР		ЭПВЛ		КиевЗ	
-------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	------------	--	----------	--	----------	--	------	--	-------	--

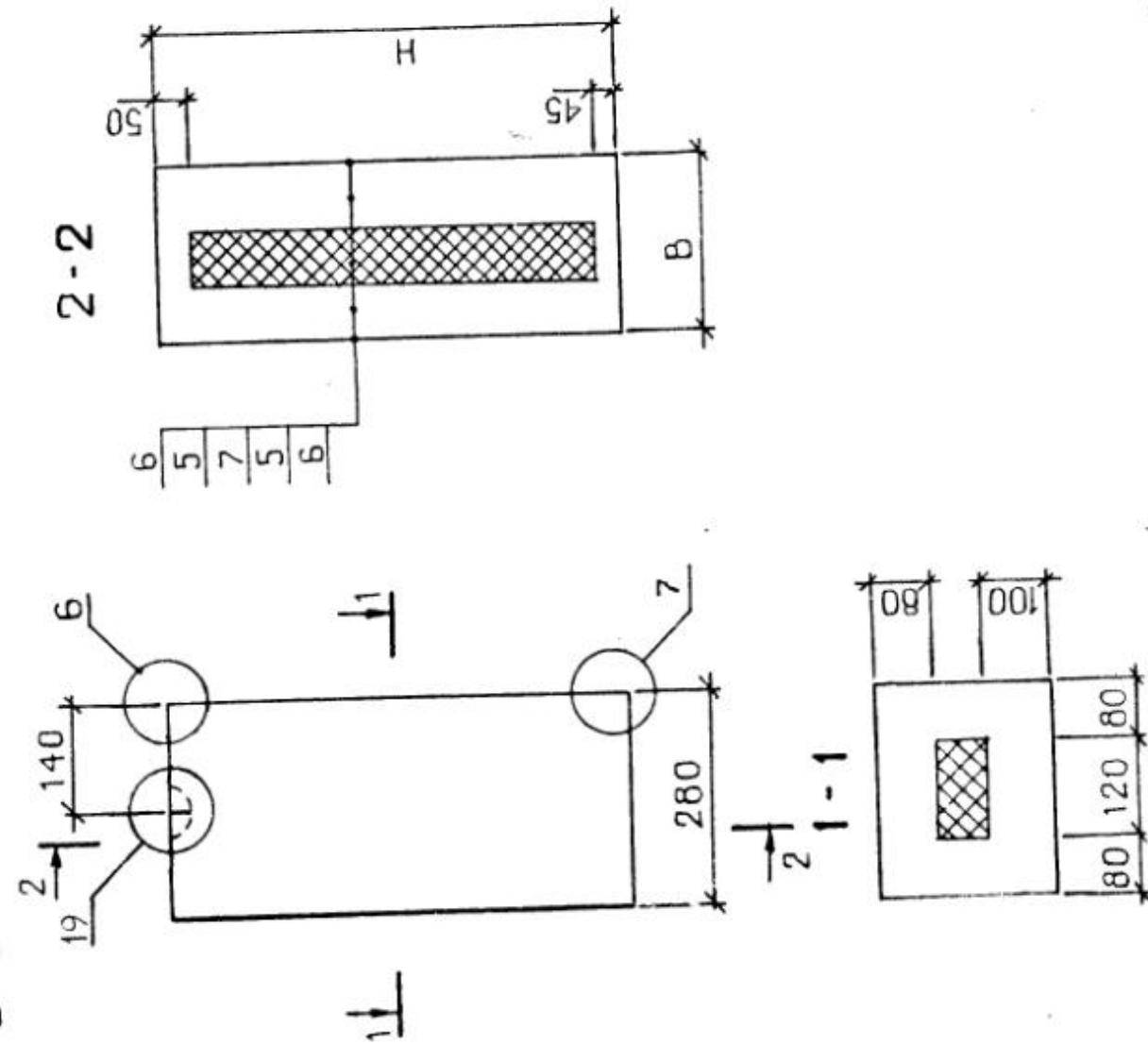
ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3		4	1.232.1-7.1-2 01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	МАТЕРИАЛЫ	1	0.10М3 0.02М3 0.01М3
А4		1	1.232.1-7.1-2 18-07	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-01	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А3		4	1.232.1-7.1-2 02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
ВЧ		3	4.041.260	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	0.11М3 0.02М3 0.02М3
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-08	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
А4		2	1.232.1-7.1-2 22-02	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-08 2ПСТ 3.18.3, 5-Л-	2	
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	0.02М3
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=260	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	0.12М3 0.02М3 0.03М3
ВЧ		3	4.041.260	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	6	
А3		4	1.232.1-7.1-2 03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
ВЧ		3	4.041.260	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1.232.1-7.1-1 30-07 2ПСТ 3.18.3, 0-Л-	2	
А4		1	1.232.1-7.1-1 30-07				

СКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭЛВЦ		Киев ЭНИИЭП	
Д. Свирин		ТЛП КОПТ		5		3	
ВЧ	3	4.041.260	4.041.260				
АЗ	4	1.232.1-7.1-2 03-01	1.232.1-7.1-2 03-01				
			5				
			6				
			7				
			8				
			9				
			10				
			11				
			12				
			13				
			14				
			15				
			16				
			17				
			18				
			19				
			20				
			21				
			22				
			23				
			24				
			25				
			26				
			27				
			28				
			29				
			30				
			31				
			32				
			33				
			34				
			35				
			36				
			37				
			38				
			39				
			40				
			41				
			42				
			43				
			44				
			45				
			46				
			47				
			48				
			49				
			50				
			51				
			52				
			53				
			54				
			55				
			56				
			57				
			58				
			59				
			60				
			61				
			62				
			63				
			64				
			65				
			66				
			67				
			68				
			69				
			70				
			71				
			72				
			73				
			74				
			75				
			76				
			77				
			78				
			79				
			80				
			81				
			82				
			83				
			84				
			85				
			86				
			87				
			88				
			89				
			90				
			91				
			92				
			93				
			94				
			95				
			96				
			97				
			98				
			99				
			100				
			101				
			102				
			103				
			104				
			105				
			106				
			107				
			108				
			109				
			110				
			111				
			112				
			113				
			114				
			115				
			116				
			117				
			118				
			119				
			120				
			121				
			122				
			123				
			124				
			125				
			126				
			127				
			128				
			129				
			130				
			131				
			132				
			133				
			134				
			135				
			136				
			137				
			138				
			139				
			140				
			141				
			142				
			143				
			144				
			145				
			146				
			147				
			148				
			149				
			150				

ОБЪЕКТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Код	Наименование	Наименование				
1.232.1-7.1-1 30-09	1.232.1-7.1-2 18-09	1.232.1-7.1-2 18-09	1.232.1-7.1-1 30-09	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.2,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.11МЗ 0.02МЗ 0.02МЗ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-10	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,0-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.13МЗ 0.02МЗ 0.03МЗ	
			С167	2		
			С202			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0.02КГ	
			2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СЕТКА	1	0.02КГ	
			С166	2		
			С201			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.02КГ	
			Ф4 ВР-I L=260	1		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	МАТЕРИАЛЫ		0.02КГ	
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02КГ	
1.232.1-7.1-1 30-11	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-2 22-01	1.232.1-7.1-1 30-11	1	0	

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 30	2ПСТ 3.12.2,5-Л-	1185	250	0.14
-01	2ПСТ 3.12.3,0-Л-	1185	300	0.16
-02	2ПСТ 3.12.3,5-Л-	1185	350	0.18
-03	2ПСТ 3.15.2,5-Л-	1485	250	0.17
-04	2ПСТ 3.15.3,0-Л-	1485	300	0.20
-05	2ПСТ 3.15.3,5-Л-	1485	350	0.22
-06	2ПСТ 3.18.2,5-Л-	1785	250	0.21
-07	2ПСТ 3.18.3,0-Л-	1785	300	0.24
-08	2ПСТ 3.18.3,5-Л-	1785	350	0.27
-09	2ПСТ 3.21.2,5-Л-	2085	250	0.24
-10	2ПСТ 3.21.3,0-Л-	2085	300	0.28
-11	2ПСТ 3.21.3,5-Л-	2085	350	0.31

УЗЛЫ 6,7 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ ЛИСТ 2,
УЗЛЫ 3 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ ЛИСТ 1,
УЗЛЫ 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ ЛИСТ 3

1.232.1-7.1-1 300Б

СТАДИЯ	МАССА	ЛАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	КиевЗНИИЭП	

ПАНЕЛЬ
2ПСТ 3.12, 2ПСТ 3.15,
2ПСТ 3.18, 2ПСТ 3.21.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧОД	БОРИСЕНКО
ИКОНТР	КОЗЯЛЬНИК
ГЛСПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК
РАЗРАБ.	ХАРСА

20667-01 134

ФОРМАТ А3

ОКЛАД		ОПЕРАТОР		ЭВБ		Киев ЭНИИЭП		ТЛП КОПТ		Р.С.	
-------	--	----------	--	-----	--	-------------	--	----------	--	--	--

ОКЛАД		ОПЕРАТОР		ТЛП КОПТ		ЭЛВЛ		КиевЗНИИЭП					
ФОРМАТ		ЗОНА		ПОЗ		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
А3		А3		А3		1.232.1-7.1-1 31СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ		1		0.12МЗ	
А3		А3		А3		1.232.1-7.1-1 Д1		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1		0.02МЗ	
А3		А3		А3		1.232.1-7.1-1 РС		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		2		0.03МЗ	
А4		А4		А4		1.232.1-7.1-1 ТО		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
								1.232.1-7.1-1 31					
								2ПСТ 6.12.2,5-Л-					
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
								СЕТКА					
								С169					
								С193					
								С204					
								ДЕТАЛИ					
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1					
								МАТЕРИАЛЫ					
								БЕТОН ЛЕГКИЙ М150					
								РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100					
								ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175					
								1.232.1-7.1-1 31-01					
								2ПСТ 6.12.3,0-Л-					
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
								СЕТКА					
								С170					
								С193					
								С205					
								ДЕТАЛИ					
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ					
								СП10					
								МАТЕРИАЛЫ					
								1.232.1-7.1-1 31					
								ПАНЕЛЬ					
								2ПСТ 6.12, 2ПСТ 6.15,					
								2ПСТ 6.18, 2ПСТ 6.21					
								КиевЗНИИЭП					

ОБЪЕКТ		ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
ФОРМАТ	ЗОНА							
СКАЛА	А4	7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.05МЗ		
		1	1.232.1-7.1-2 19-07	1.232.1-7.1-1 31-07 2ПСТ 6.18.3,0-Л- СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
		2	1.232.1-7.1-2 21-02	СЕТКА С176 С195 С205	1			
ЭПВЦ	А4	3	1.232.1-7.1-2 22-04	ДЕТАЛИ	2			
		4	1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	1			
		5		МАТЕРИАЛЫ		0.19МЗ 0.03МЗ 0.09МЗ		
ЭПВЦ	А4	6		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
		7		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
ЭПВЦ	А4	1	1.232.1-7.1-2 19-08	1.232.1-7.1-1 31-08 2ПСТ 6.18.3,5-Л- СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
		2	1.232.1-7.1-2 21-02	СЕТКА С177 С195 С206	1			
		3	1.232.1-7.1-2 22-05	ДЕТАЛИ	2			
ЭПВЦ	А4	4	1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18	1			
		5		МАТЕРИАЛЫ		0.21МЗ 0.03МЗ 0.12МЗ		
		6		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150				
ЭПВЦ	А4	7		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175				
				1.232.1-7.1-1 31-09 2ПСТ 6.21.2,5-Л- СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
ЭПВЦ	А4	1	1.232.1-7.1-2 19-09	СЕТКА С178 С196	1			
		2	1.232.1-7.1-2 21-03	ДЕТАЛИ	1			
				МАТЕРИАЛЫ				
ИЧВ НЕПОДЛ				1.232.1-7.1-1 31			ПИС	4

ОБЪЕКТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ				
СКАЛА	A4	2	1.232.1-7.1-2 21-01	C194	1	0.16МЗ 0.03МЗ 0.07МЗ
	A4	3	1.232.1-7.1-2 22-04	C205	2	
	A3	4	1.232.1-7.1-2 02-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	
ЭПВЦ	A4	1	1.232.1-7.1-2 19-05	1.232.1-7.1-1 31-05 2ПСТ 6.15.3,5-Л-	1	0.18МЗ 0.03МЗ 0.10МЗ
	A4	2	1.232.1-7.1-2 21-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
	A4	3	1.232.1-7.1-2 22-05	СЕТКА C174 C194 C206	2	
ЭПВЦ	A3	4	1.232.1-7.1-2 03-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	0.18МЗ 0.03МЗ 0.10МЗ
	A4	5	1.232.1-7.1-2 19-06	1.232.1-7.1-1 31-06 2ПСТ 6.18.2,5-Л-	1	
	A4	6	1.232.1-7.1-2 21-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
ЭПВЦ	A4	3	1.232.1-7.1-2 22-03	СЕТКА C175 C195 C204	2	0.18МЗ 0.03МЗ 0.10МЗ
	A3	4	1.232.1-7.1-2 01-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	
	A4	5	1.232.1-7.1-2 22-03	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	
1.232.1-7.1-1 31			ЛИСТ 3			

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

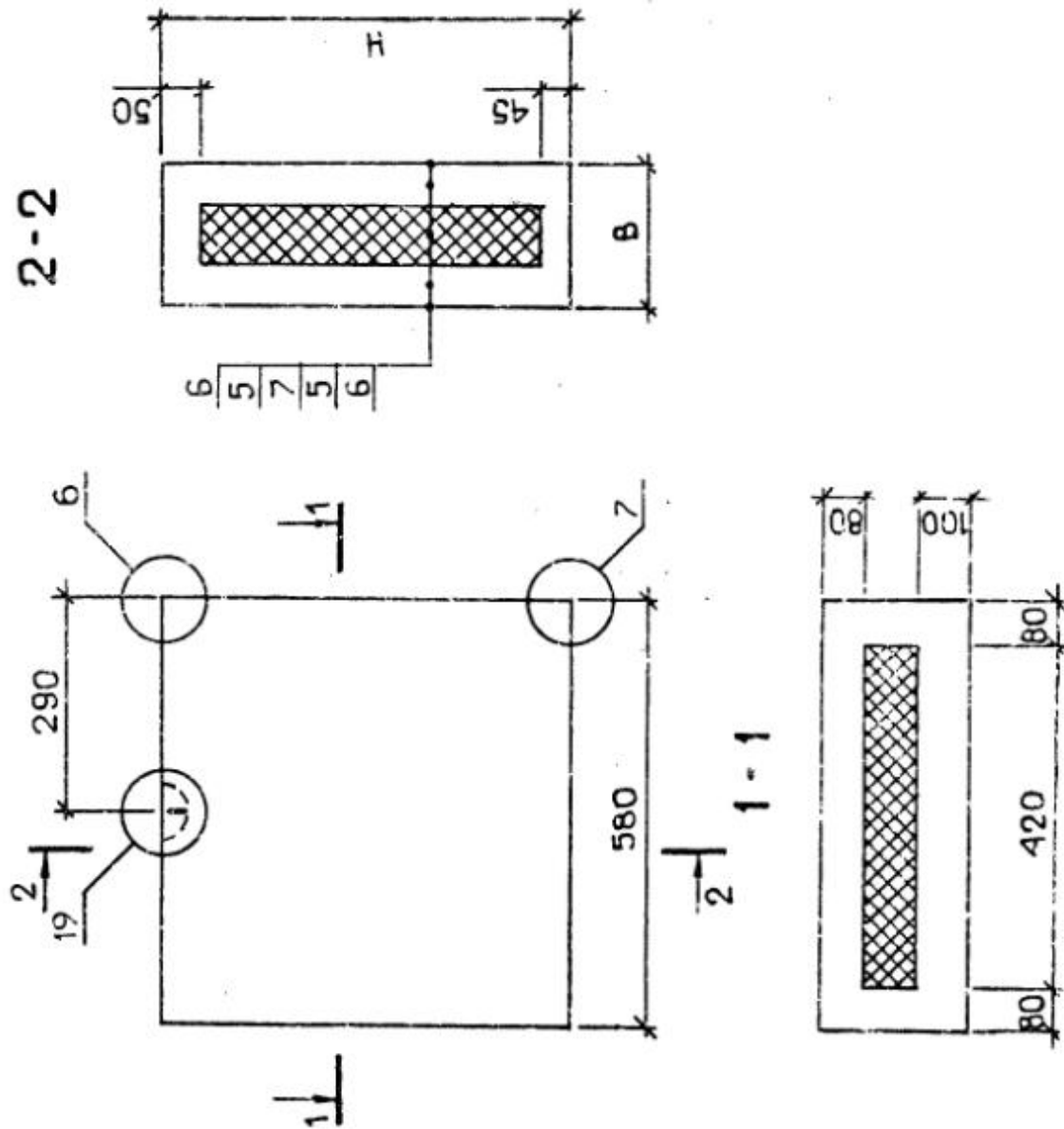
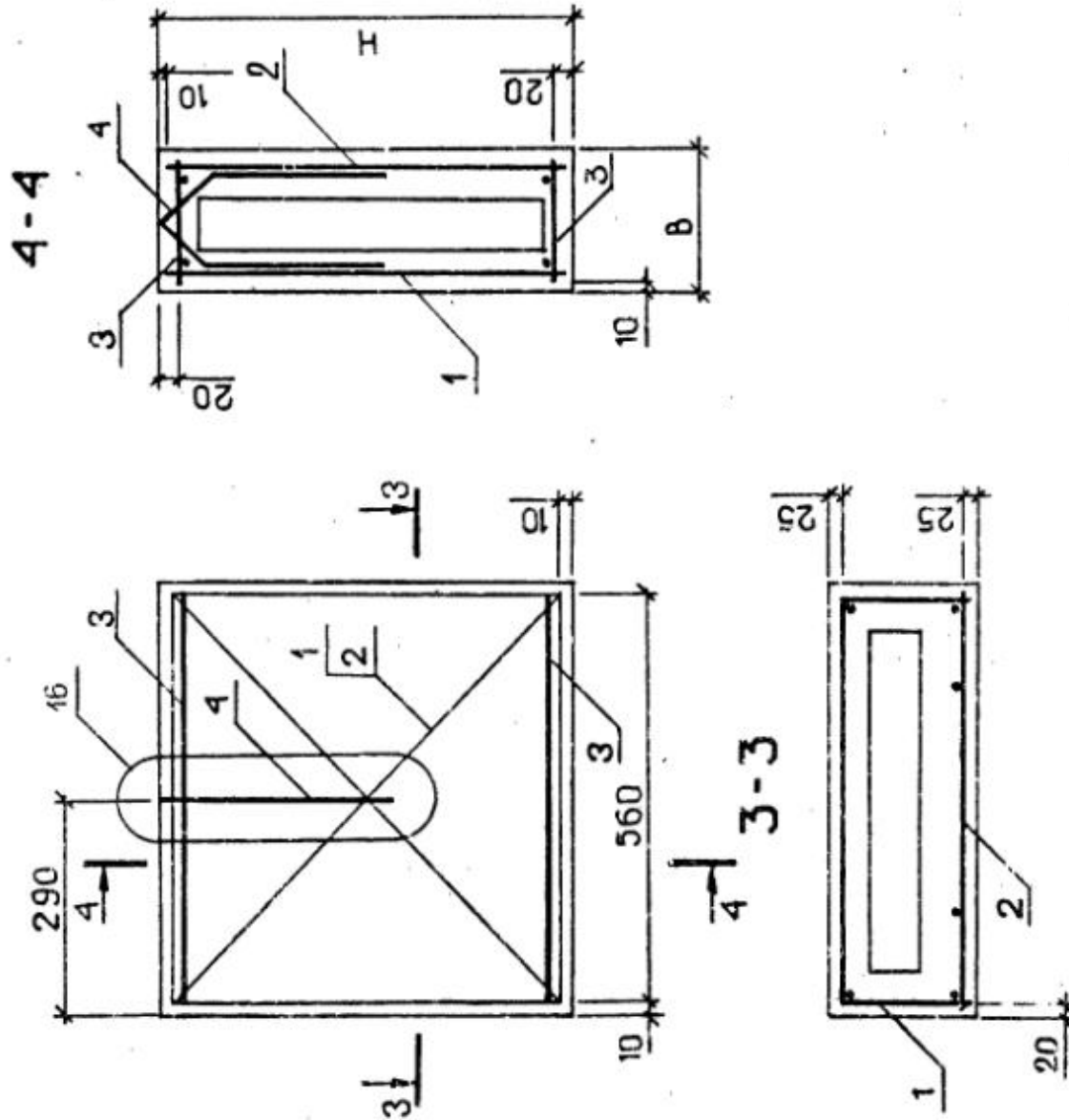


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 31	2ЛСТ 6.12.2, 5-Л-	1185	250	0.27
-01	2ЛСТ 6.12.3, 0-Л-	1185	300	0.29
-02	2ЛСТ 6.12.3, 5-Л-	1185	350	0.32
-03	2ЛСТ 6.15.2, 5-Л-	1485	250	0.33
-04	2ЛСТ 6.15.3, 0-Л-	1485	300	0.36
-05	2ЛСТ 6.15.3, 5-Л-	1485	350	0.39
-06	2ЛСТ 6.18.2, 5-Л-	1785	250	0.40
-07	2ЛСТ 6.18.3, 0-Л-	1785	300	0.43
-08	2ЛСТ 6.18.3, 5-Л-	1785	350	0.47
-09	2ЛСТ 6.21.2, 5-Л-	2085	250	0.46
-10	2ЛСТ 6.21.3, 0-Л-	2085	300	0.51
-11	2ЛСТ 6.21.3, 5-Л-	2085	350	0.55

УЗЛЫ 6,7 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ ЛИСТ 2,
УЗЕЛ 3 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ ЛИСТ 1,
УЗЕЛ 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 ДИ ЛИСТ 3

1.232.1-7.1-1 310Б		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ	
		ТАБЛ		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧОТД.	БОРИСЕНКО	2ЛСТ 6.12, 2ЛСТ 6.15,		
ИНСИСТ.	КОЗМАЛЬЧУК	2ЛСТ 6.18, 2ЛСТ 6.21.		
ПРОЕКТОР	НАМНЕВСКИЙ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВЕРИЛ	ЯКИМЧУК			
РАЗРАБ.	ХАРСА			

ОКЛАД		ОПЕРАТОР		ТЛП КОПТ		ЭВМ		КиевЗНИИЭП	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3	A3	1	1.232.1-7.1-1 32СВ	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	1		
A3	A3	1	1.232.1-7.1-1 Д1						
A3	A3	1	1.232.1-7.1-1 РС						
A4	A4	1	1.232.1-7.1-1 ТО						
1.232.1-7.1-1 32 2ПСТ 12.12.2,5-Л-									
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 20	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	СЕТКА	ДЕТАЛИ	1		
A4	A4	2	1.232.1-7.1-2 21-04						
A4	A4	3	1.232.1-7.1-2 22-06						
A3	A3	4	1.232.1-7.1-2 01-01						
ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2									
МАТЕРИАЛЫ									
A4	A4	5	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	0.23М3 0.04М3 0.08М3	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1			
A4	A4	6							
A4	A4	7							
A4	A4	3	1.232.1-7.1-1 32-01 2ПСТ 12.12.3,0-Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4	A4	1	СЕТКА	ДЕТАЛИ	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	1			
A4	A4	2	С182						
A4	A4	3	С197						
A4	A4	3	С208						
1.232.1-7.1-1 32									
ПАНЕЛЬ									
2ПСТ 12.12, 2ПСТ 12.15, 2ПСТ 12.18, 2ПСТ 12.21									
1.232.1-7.1-1 32									
НАЧОТД		БОРИСЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
Н.КОНТР.		КОВАЛЬЧУК		Р	1	5			
ГЛ.СПЕЦ		МАЛАЧЕВСКИЙ							
ПРОВЕРИП		ПИНЧУК							
РАЗРАБ		ЛАВРИНЕНКО							
И-В ПОЛН									
ПОДПИСЬ И ДАТА									
ВЗАМ.И-В.№									
КиевЗНИИЭП									
ГОСГРАЖДАНСТРОИ									

ОПЕРАТОР		ЭВМ		Киев ЗНИИЭП		ТЛП КОПТ		СКАЛА		Р.С.С.С.С.	
И-В ПОЛН	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ И-В.№	А4	1	1.232.1-7.1-2 20-04	А3	4	1.232.1-7.1-2 01-01	А4	1	1.232.1-7.1-2 20-02
1.232.1-7.1-1 32											
И-В ПОЛН											
ПОДПИСЬ И ДАТА											
ВЗАМ И-В.№											

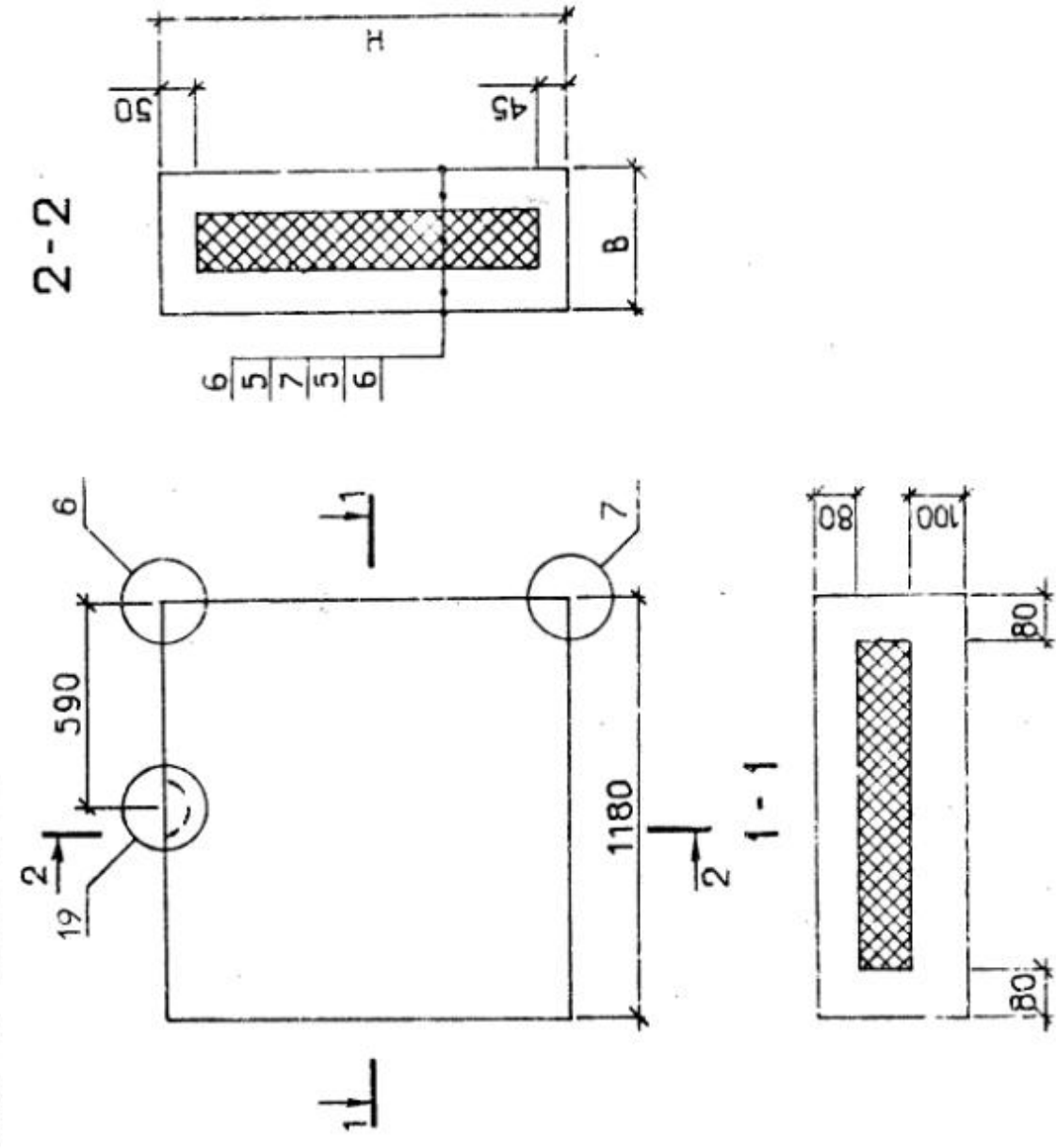
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
567	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.24М3 0.04М3 0.13М3
	1.232.1-7.1-1 32-02 2ПСТ 12.12.3,5-Л-		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	СЕТКА	1	
	С183	1	
	С197	1	
	С209	2	
4	ДЕТАЛИ		
	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1	
	СП18		
	МАТЕРИАЛЫ		
	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.26М3 0.04М3 0.19М3
	1.232.1-7.1-1 32-03 2ПСТ 12.15.2,5-Л-		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	СЕТКА	1	
	С184	1	
	С198	1	
	С207	2	
	ДЕТАЛИ		
	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	1	
	МАТЕРИАЛЫ		
567	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.29М3 0.05М3 0.10М3
	1.232.1-7.1-1 32-04 2ПСТ 12.15.3,0-Л-		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	СЕТКА	1	
	С185		
	1.232.1-7.1-1 32		
	И-В ПОЛН		
ПОДПИСЬ И ДАТА			
ВЗАМ И-В.№			

И-В №ПОЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ И-В №		И-В №ПОЛ	
1.232.1-7.1-1 32							
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.36МЗ 0.06МЗ 0.21МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-09 2ПСТ 12.21.2,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.38МЗ 0.06МЗ 0.29МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-07 2ПСТ 12.18.3,0-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		0.12МЗ			
1.232.1-7.1-1 32-08 2ПСТ 12.18.3,5-Л-		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					

[illegible][illegible]

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	В, мм	МАССА, г
1.232.1-7.1-1 32	2ЛСТ 12.12.2, 5-Л-	1185	250	0.52
-01	2ЛСТ 12.12.3, 0-Л-	1185	300	0.56
-02	2ЛСТ 12.12.3, 5-Л-	1185	350	0.59
-03	2ЛСТ 12.15.2, 5-Л-	1485	250	0.65
-04	2ЛСТ 12.15.3, 0-Л-	1485	300	0.69
-05	2ЛСТ 12.15.3, 5-Л-	1485	350	0.74
-06	2ЛСТ 12.18.2, 5-Л-	1785	250	0.78
-07	2ЛСТ 12.18.3, 0-Л-	1785	300	0.83
-08	2ЛСТ 12.18.3, 5-Л-	1785	350	0.88
-09	2ЛСТ 12.21.2, 5-Л-	2085	250	0.91
-10	2ЛСТ 12.21.3, 0-Л-	2085	300	0.97
-11	2ЛСТ 12.21.3, 5-Л-	2085	350	0.99

УЗЕЛ 6,7 см. 1.232.1-7.1-1 ЛД ЛИСТ 2,
 УЗЕЛ 3 см. 1.232.1-7.1-1 ЛД ЛИСТ 1,
 УЗЕЛ 16 см. 1.232.1-7.1-1 ЛД ЛИСТ 3

1.232.1-7.1-1 320Б				
ПАНЕЛЬ				
2ЛСТ 12.12, 2ЛСТ 12.15, 2ЛСТ 12.16, 2ЛСТ 12.21.				
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
НАЧОД	БОРИСЕНКО	Л. П.	Л. П.	Л. П.
НКОТР	КОВАЛЬЧУК	Л. П.	Л. П.	Л. П.
ГЛСПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	Л. П.	Л. П.	Л. П.
ПРОВЕРИП	ЯКИМЧУК	Л. П.	Л. П.	Л. П.
РАЗРАБ.	ХАРСА	Л. П.	Л. П.	Л. П.
ГОСГРАЖДАНСТРОИ				
КиевЗНИИЭП				
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Р	СМ	ТАБЛ	ГОСГРАЖДАНСТРОИ	КиевЗНИИЭП

СКЛА		ОПЕРАТОР		ТЛП КОПТ		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
A3		1	1.232.1-7.1-1 33СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3		2	1.232.1-7.1-1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A3		3	1.232.1-7.1-1 РС	УЗЛЫ					
A4		4	1.232.1-7.1-1 ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА					
							СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
							ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
							ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.232.1-7.1-1 33		
							4ПСТ 60.120.25-Л-1.		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-7.1-1-2 24	СЕТКА	1				
A4		2	1.232.1-7.1-1-2 25	С222	1				
A4		3	1.232.1-7.1-1-2 26	С234	2				
A3		4	1.232.1-7.1-1-2 01	С242	1				
							ДЕТАЛИ		
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1		
							МАТЕРИАЛЫ		
5		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.11М3			
6		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.02М3			
7		7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.02М3			
							1.232.1-7.1-1 33-01		
							4ПСТ 60.120.30-Л-1.		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-7.1-1-2 24-04	СЕТКА	1				
A4		2	1.232.1-7.1-1-2 25	С226	1				
A4		3	1.232.1-7.1-1-2 26-02	С234	2				
A3		4	1.232.1-7.1-1-2 02	С244	1				
							ДЕТАЛИ		
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9		
							МАТЕРИАЛЫ		
							1.232.1-7.1-1 33		
							ПАНЕЛЬ		
							4ПСТ 60.Н.В-Л-1.		
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
							КиевЗНИИЭП		
							СТАДИЯ		
							ЛИСТ		
							ЛИСТОВ		
							Р		
							5		
							НАЧОТД		
							БОРИСЕНКО		
							Н КОНТР		
							КОВАЛЬЧУК		
							ГП СПЕЦ		
							МАЛАЧЕВСКИЙ		
							Г.ОБЕРИЛ		
							ПРИЧУК		
							РА.ЗРАБ		
							САВРАМЕНКО		
							ПОДПИСЬ И ДАТА		
							ВЗАМ ИМБ №		

СКЛА		ОПЕРАТОР		ТЛП КОПТ		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.13М3			
		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.02М3			
		7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.03М3			
							1.232.1-7.1-1 33-02		
							4ПСТ 60.120.35-Л-1.		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-7.1-1-2 24-08	СЕТКА	1				
A4		2	1.232.1-7.1-1-2 25	С230	1				
A4		3	1.232.1-7.1-1-2 26-04	С234	2				
A3		4	1.232.1-7.1-1-2 03-01	С246	1				
							ДЕТАЛИ		
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
							СП18		
							МАТЕРИАЛЫ		
5		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.14М3			
6		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.02М3			
7		7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.03М3			
							1.232.1-7.1-1 33-03		
							4ПСТ 60.150.25-Л-1.		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-7.1-1-2 24-01	СЕТКА	1				
A4		2	1.232.1-7.1-1-2 25-01	С223	1				
A4		3	1.232.1-7.1-1-2 26	С235	2				
A3		4	1.232.1-7.1-1-2 01-01	С242	1				
							ДЕТАЛИ		
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		
							МАТЕРИАЛЫ		
5		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.14М3			
6		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.03М3			
7		7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.03М3			
							1.232.1-7.1-1 33-04		
							4ПСТ 60.150.30-Л-1.		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-7.1-1-2 24-05	СЕТКА	1				
							ДЕТАЛИ		
							ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2		
							МАТЕРИАЛЫ		
							1.232.1-7.1-1 33		
							ПАНЕЛЬ		
							4ПСТ 60.Н.В-Л-1.		
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
							КиевЗНИИЭП		
							СТАДИЯ		
							ЛИСТ		
							ЛИСТОВ		
							Р		
							5		
							НАЧОТД		
							БОРИСЕНКО		
							Н КОНТР		
							КОВАЛЬЧУК		
							ГП СПЕЦ		
							МАЛАЧЕВСКИЙ		
							Г.ОБЕРИЛ		
							ПРИЧУК		
							РА.ЗРАБ		
							САВРАМЕНКО		
							ПОДПИСЬ И ДАТА		
							ВЗАМ ИМБ №		

ИЗМ. №		ПОДПИСЬ И ДАТА		БЗМ ИЛН №		ОКЛА		ОПЕРАТОР		ИЗМ. №		ПОДПИСЬ И ДАТА		БЗМ ИЛН №	
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-02	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-02	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-02	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-02
А3	4	1.232.1-7.1-2	02-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	02-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	02-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	02-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-09	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-09	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-09	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-09
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-01
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-04	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-04	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-04	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-04
А3	4	1.232.1-7.1-2	03-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	03-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	03-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	03-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02
А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06	А4	3	1.232.1-7.1-2	26-06
А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01	А3	4	1.232.1-7.1-2	01-01
А4	5			А4	5			А4	5			А4	5		
А4	6			А4	6			А4	6			А4	6		
А4	7			А4	7			А4	7			А4	7		
А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02	А4	1	1.232.1-7.1-2	24-02
А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2	1.232.1-7.1-2	25-02	А4	2</						

[illegible]

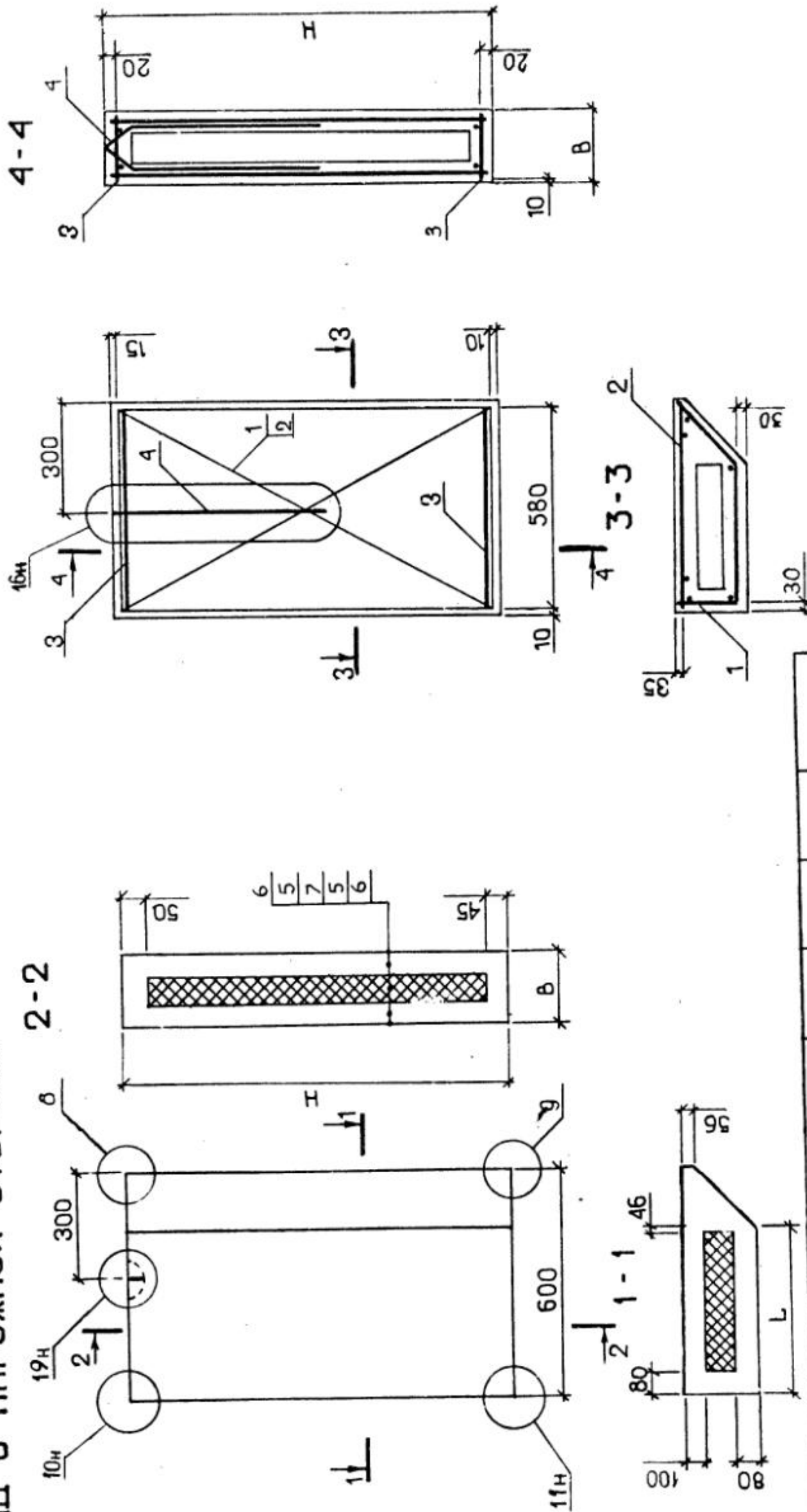
ФОРМАТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	ЗОНА	ПОЗ				
А4 3			1.232.1-7.1-2 26	С242 ДЕТАЛИ	2	
А3 4			1.232.1-7.1-2 01-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 33-10 4ПСТ 60.210.30-Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.20М3 0.04М3 0.04М3
А4 1			1.232.1-7.1-2 24-07	СЕТКА С229	1	
А4 2			1.232.1-7.1-2 25-03	С237	1	
А4 3			1.232.1-7.1-2 26-02	С244	2	
А3 4			1.232.1-7.1-2 02-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175 1.232.1-7.1-1 33-11 4ПСТ 60.210.35-Л-1. СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.22М3 0.04М3 0.06М3
А4 1			1.232.1-7.1-2 24-11	СЕТКА С233	1	
А4 2			1.232.1-7.1-2 25-03	С237	1	
А4 3			1.232.1-7.1-2 26-04	С246	2	
А3 4			1.232.1-7.1-2 03-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП18 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	1	0.25М3 0.04М3 0.06М3

ОПЕРАТОР
ЭПВЦ
Киев ЗНИИЭП
ТЛП КОПТ

ВЗАМ ИМБ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
И-В № ПОЛЛ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ



УЗЛЫ 8,9,10,11 СМ. 1.232.1-7.1-1 ЛИ ЛИСТ 2,
УЗЕЛ 3 СМ. 1.232.1-7.1-1 ЛИ ЛИСТ 1,
УЗЕЛ 16 СМ. 1.232.1-7.1-1 ЛИ ЛИСТ 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	h, мм	B, мм	МАССА, г
1.232.1-7.1-1 33	4ПСТ 60.120.25-Л-1.	406	1185	250	0.25
-01	4ПСТ 60.120.30-Л-1.	356	1185	300	0.28
-02	4ПСТ 60.120.35-Л-1.	306	1185	350	0.31
-03	4ПСТ 60.150.25-Л-1.	406	1485	250	0.32
-04	4ПСТ 60.150.30-Л-1.	356	1485	300	0.35
-05	4ПСТ 60.150.35-Л-1.	306	1485	350	0.39
-06	4ПСТ 60.180.25-Л-1.	406	1785	250	0.38
-07	4ПСТ 60.180.30-Л-1.	356	1785	300	0.42
-08	4ПСТ 60.180.35-Л-1.	306	1785	350	0.47
-09	4ПСТ 60.210.25-Л-1.	406	2085	250	0.44
-10	4ПСТ 60.210.30-Л-1.	356	2085	300	0.49
-11	4ПСТ 60.210.35-Л-1.	306	2085	350	0.54

1.232.1-7.1-1 33СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПАНЕЛЬ
4ПСТ 60.Н.В-Л-1.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧОД	БОРИСЕНКО
ИСПОЛ	КОВАЛЬЧУК
ПРОВЕР	МАЛАЧЕВСКИЙ
РАЗРАБ.	ЯКИМЧУК
	ХАРСА

20667-01 146

20667-01 146

ГОРМАТ АЗ

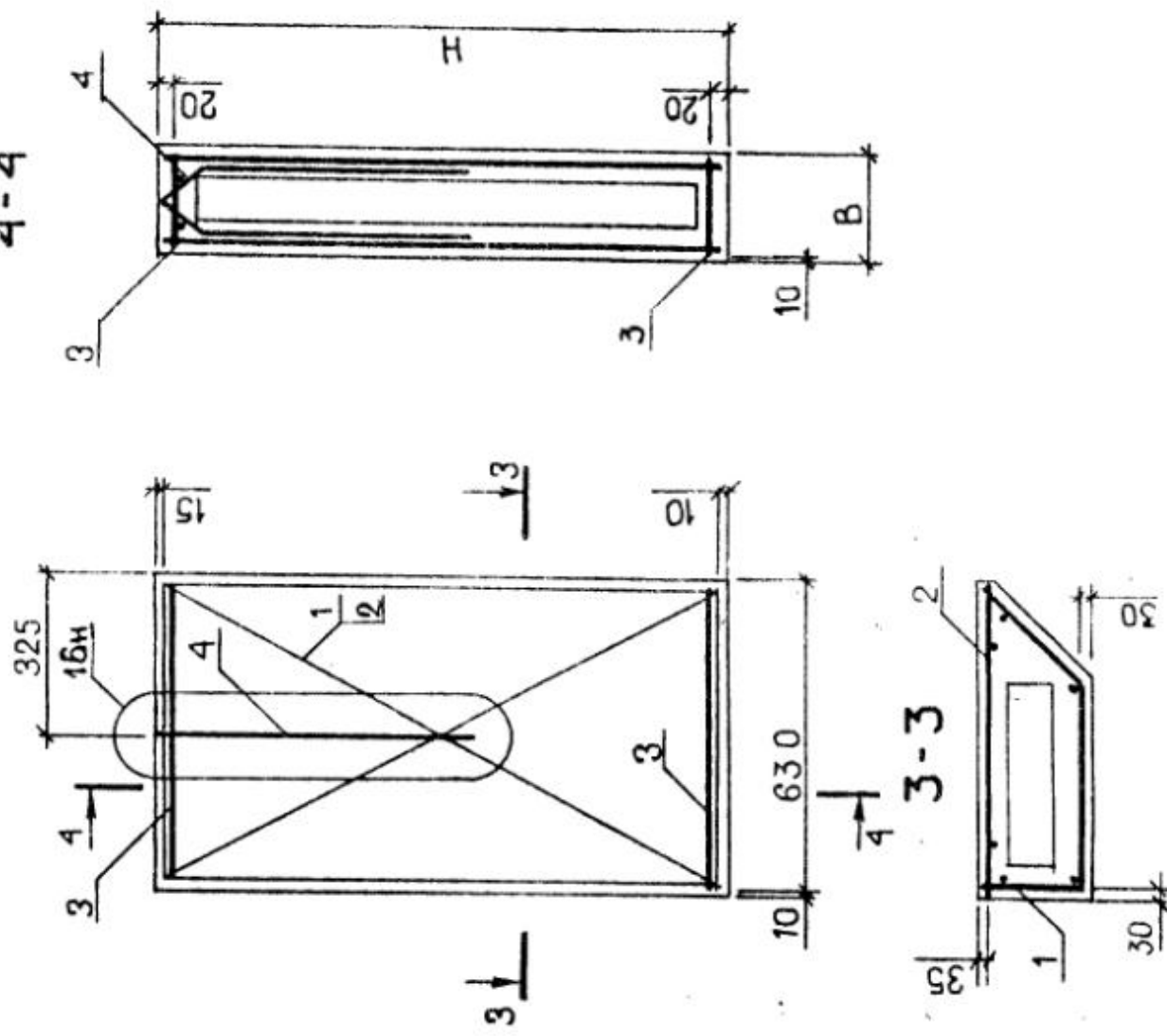
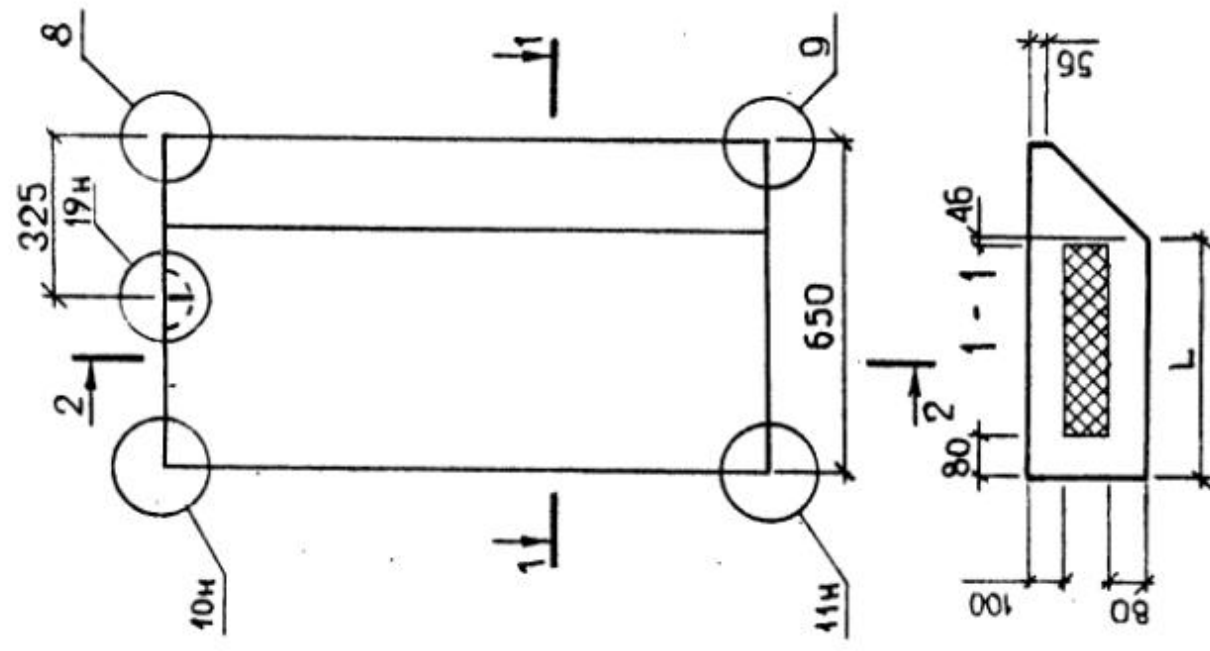
[illegible][illegible]

ВИД С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ

2-2

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	H, мм	B, мм	МАССА, Т
1.232.1-7.1-1 34	4ПСТ 65.120.25-Л-1.	456	1185	250	0.27
-01	4ПСТ 65.120.30-Л-1.	406	1185	300	0.30
-02	4ПСТ 65.120.35-Л-1.	356	1185	350	0.33
-03	4ПСТ 65.150.25-Л-1.	456	1485	250	0.34
-04	4ПСТ 65.150.30-Л-1.	406	1485	300	0.38
-05	4ПСТ 65.150.35-Л-1.	356	1485	350	0.42
-06	4ПСТ 65.180.25-Л-1.	456	1785	250	0.41
-07	4ПСТ 65.180.30-Л-1.	406	1785	300	0.45
-08	4ПСТ 65.180.35-Л-1.	356	1785	350	0.50
-09	4ПСТ 65.210.25-Л-1.	456	2085	250	0.48
-10	4ПСТ 65.210.30-Л-1.	406	2085	300	0.53
-11	4ПСТ 65.210.35-Л-1.	356	2085	350	0.58

УЗЕЛ 8, 9, 10, 11 см. 1.232.1-7.1-1 ЛІ ЛИСТ 2,
УЗЕЛ 3 см. 1.232.1-7.1-1 ЛІ ЛИСТ 1,
УЗЕЛ 16 см. 1.232.1-7.1-1 ЛІ ЛИСТ 3

1.232.1-7.1-1 340Б	ПАНЕЛЬ 4ПСТ 65.Н.В-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ	ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	КиевЗНИИЭП	

20667-01 (150)

ФОРМАТ А3