

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232 1-10

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ
ТОЛЩИНОЙ 400 мм НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В 1 КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ

ВЫПУСК 1

ПАНЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-10

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ
ТОЛЩИНОЙ 400 мм НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ
КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В 1 КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ

ВЫПУСК 1

ПАНЕЛИ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

РАЗРАБОТАНЫ:

ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА

ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА



А. РЯЗАНОВ

Р. ПОПОВ

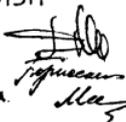
П. ВАКМАН

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИР. ИН-ТА

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА.



Л. ДМИТРИЕВ

В. БОРИСЕНКО

Л. МАЛАЧЕВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 01.09.87 ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ,
ПРИКАЗ ОТ 17.07.87 № 223.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-10.I 22СБ	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ56.Н.40-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	61
I.232.I-10.I 23	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ61.Н.40-Л-	62
I.232.I-10.I 23СБ	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ61.Н.40-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	63
I.232.I-10.I 24	ПАНЕЛЬ ПСП30.Н.4-Л-, ПСП36.Н.4-Л-, ПСП60.2I.4-Л-	64
I.232.I-10.I 24СБ	ПАНЕЛЬ ПСП30.Н.4-Л-, ПСП36.Н.4-Л-, ПСП60.2I.4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	66
I.232.I-10.I 25	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-1., ИПСП60.2I.4-Л-1.	67
I.232.I-10.I 25СБ	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-1., ИПСП60.2I.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	68
I.232.I-10.I 26	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-2., ИПСП60.2I.4-Л-2.	69
I.232.I-10.I 26СБ	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-2., ИПСП60.2I.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	70
I.232.I-10.I 27	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-1., 2ПСЦ60.2I.4-Л-1.	71
I.232.I-10.I 27СБ	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-1., 2ПСЦ60.2I.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	72
I.232.I-10.I 28	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-2., 2ПСЦ60.2I.4-Л-2.	73
I.232.I-10.I 28СБ	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-2., 2ПСЦ60.2I.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	74
I.232.I-10.I 29	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ56.Н.40-Л-	75
I.232.I-10.I 29СБ	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ56.Н.40-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	76
I.232.I-10.I 30	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ61.Н.40-Л-	77
I.232.I-10.I 30СБ	ПАНЕЛЬ ЗПСЦ61.Н.40-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	78
I.232.I-10.I 31	ПАНЕЛЬ ПСП30.Н.4-Л-	79
I.232.I-10.I 31СБ	ПАНЕЛЬ ПСП30.Н.4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
I.232.I-10.I 32	ПАНЕЛЬ ПСП60.Н.4-Л-	81
I.232.I-10.I 32СБ	ПАНЕЛЬ ПСП60.Н.4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	82
I.232.I-10.I 33	ПАНЕЛЬ ПСП72.15.4-Л-	83
I.232.I-10.I 33СБ	ПАНЕЛЬ ПСП72.15.4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	84
I.232.I-10.I 34	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-1.	89
		ЛИСТ
I.232.I-10.I		3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-10.I 34СБ	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	86
I.232.I-10.I 35	ПАНЕЛЬ ИПСП60.Н.4-Л-1.	87
I.232.I-10.I 35СБ	ПАНЕЛЬ ИПСП60.Н.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	88
I.232.I-10.I 36	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-2.	89
I.232.I-10.I 36СБ	ПАНЕЛЬ ИПСП30.Н.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	90
I.232.I-10.I 37	ПАНЕЛЬ ИПСП60.Н.4-Л-2.	91
I.232.I-10.I 37СБ	ПАНЕЛЬ ИПСП60.Н.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	92
I.232.I-10.I 38	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-1.	93
I.232.I-10.I 38СБ	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	94
I.232.I-10.I 39	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ60.Н.4-Л-1.	95
I.232.I-10.I 39СБ	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ60.Н.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	96
I.232.I-10.I 40	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-2.	97
I.232.I-10.I 40СБ	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	98
I.232.I-10.I 41	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ60.Н.4-Л-2.	99
I.232.I-10.I 41СБ	ПАНЕЛЬ 2ПСЦ60.Н.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	100
I.232.I-10.I 42	БАЛКА БЦ30.5.4-Л, БЦ36.5.4-Л, БЦ60.5.4-Л	101
I.232.I-10.I 42СБ	БАЛКА БЦ30.5.4-Л, БЦ36.5.4-Л, БЦ60.5.4-Л СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	102
I.232.I-10.I Д1	УЗЛЫ	103
I.232.I-10.I РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	113
		ЛИСТ
I.232.I-10.I		4

ИЗДАНИЕ № 1

ЭЛВИТ
Киев-3 НИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИНВ. № ПОДЛ
ПОДП И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

I. Общие данные.

Выпуск I "Панели. Рабочие чертежи" входит в состав серии I.232.I-10 "Сборные легкобетонные панели наружных стен трехслойные толщиной 400 мм на жестких связях для общественных каркасных зданий, возводимых в I климатическом районе".

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

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 2 "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Панели запроектированы в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84 "Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия" и СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции".

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

Изготовление, хранение и транспортирование панелей должно соответствовать требованиям ГОСТ II024-84.

2. Конструкция панелей.

2.1. Панели типа ПСТ и ПСП представляют 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.

Панели типа ПСЦ представляют собой однослойную конструкцию сплошного сечения, выполненную из бетона одного вида.

2.2. Панели типа ПСТ и ПСП, запроектированные в данном выпуске, имеют наружный и внутренний железобетонные слои толщиной 80 и 100 мм соответственно, железобетонные ребра толщиной 60-140 мм и теплоизоляционный слой толщиной 220 мм при общей толщине панели 400 мм. Панели типа ПСЦ запроектированы железобетонными однослойными толщиной 400 мм.

Материал панелей - легкий бетон класса по прочности на сжатие В12,5. Марка по морозостойкости F35, марка по средней плотности D1400. Теплоизоляционный слой принят в виде плит из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М175 по ГОСТ 9573-82 со средней плотностью 175 кг/м³.

2.3. Панели запроектированы с наружным защитно-декоративным и внутренним отделочным слоями, выполненными из цементного раствора М100 со средней плотностью 1800 кг/м³. Толщина наружного защитно-декоративного слоя принята: для панелей типа ПСТ, ППСТ, 2ПСТ, 4ПСТ, 5ПСТ, 6ПСТ, 7ПСТ, 8ПСТ, ПСП, ППСП, 2ППСП - 15 мм; для панелей типа 3ПСТ - 20 мм; для панелей типа ПСЦ, ППСЦ, 2ПСЦ, 3ПСЦ - 30 мм. Толщина внутреннего отделочного слоя принята для всех панелей 15 мм.

Толщина наружного и внутреннего железобетонных слоев показана на рабочих чертежах с учетом наружного защитно-декоративного и внутреннего отделочного слоев соответственно.

2.4. Армирование панелей запроектировано в виде плоских и гнутых арматурных сеток и плоских арматурных каркасов. В качестве рабочей арматуры принята стержневая арматура класса А-III марки 25Г2С и арматурная проволока класса Вр-I. Для строповочных петель принята стержневая арматура класса Ас-II марки 10ГТ.

2.5. В серии предусмотрено изготовление панелей из легких бетонов марки по средней плотности D1200 и D1300 и утеплителя в виде полистирольного пенопласта марки М40. Указания по применению этих материалов приведены в выпуске 0 данной серии.

2.6. Балки БЦ запроектированы из легкого бетона класса В12,5, марки по средней плотности D1400.

ЭПВЦ ОПЕРАТОР КИЕВЗНИИЭП ТЛП КОРТ

ВЕЗДМ ИРБН № ДАТА

		I.232.I-10.I TO		
НАЧ ОЛД	БОРИСЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	Р	1	9
ПДСПЕЦ	МАДАЧЕВСКИЙ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПРОВЕРИЛ	КОВАЛЬЧУК	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
	МАДАЧЕВСКИЙ	КиевЗНИИЭП		

САПР ОПЕРАТОР КИЕВЗНИИЭП СИСТЕМЫ

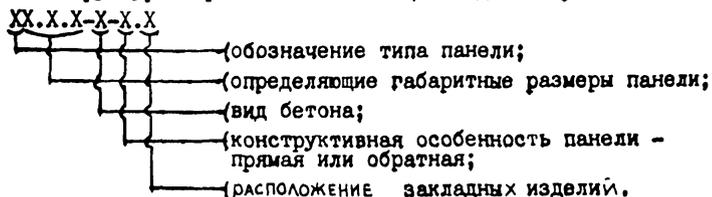
ВЕЗДМ ИРБН № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНИИАМ ПОДЛ

I.232.I-10.I TO	ЛИСТ 2
-----------------	-----------

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 ее габаритные размеры. Для обозначения типа панелей используются следующие буквенно-цифровые индексы:

- ПСТ — панель рядовая;
- 1ПСТ — панель простеночная односторонняя;
- 2ПСТ — панель простеночная двусторонняя;
- 3ПСТ — панель угловая для наружных углов зданий;
- 4ПСТ — панель угловая нижняя для внутренних углов зданий с колоннами сечением 300*300 мм;
- 5ПСТ — панель угловая нижняя для внутренних углов зданий с колоннами сечением 400*400 мм;
- 6ПСТ — панель угловая верхняя для внутренних углов зданий с колоннами сечением 300*300 мм;
- 7ПСТ — панель угловая верхняя для внутренних углов зданий с колоннами сечением 400*400 мм;
- 8ПСТ — панель подкарнизная;
- ПСЦ — панель цокольная рядовая;
- 1ПСЦ — панель цокольная угловая нижняя для внутренних углов зданий;
- 2ПСЦ — панель цокольная угловая верхняя для внутренних углов зданий;
- 3ПСЦ — панель цокольная угловая для наружных углов зданий;
- ПСП — панель парапетная рядовая;
- 1ПСП — панель парапетная угловая нижняя для внутренних углов зданий;
- 2ПСП — панель парапетная угловая верхняя для внутренних углов зданий;

БЦ — балка цокольная.

Номинальные габаритные размеры, обозначающие соответственно длину, высоту и толщину даны для панелей типа ПСТ, 1ПСТ, 2ПСТ, 4ПСТ, 5ПСТ, 6ПСТ, 7ПСЦ, 8ПСТ, ПСЦ, 1ПСЦ, 2ПСЦ, ПСП, 1ПСП, 2ПСП в дециметрах (округленно до 0,1), а для панелей типа 3ПСТ и 3ПСЦ в сантиметрах.

3.3. Вторая группа обозначает вид бетона:

Л — легкий бетон.

3.4. Третья группа содержит характеристику конструктивных особенностей панели и может состоять из одной или двух цифровых подгрупп. В панелях типа ПСТ, 1ПСТ, 2ПСТ, 3ПСТ, 8ПСТ, ПСЦ, 3ПСЦ, ПСП присутствует только одна подгруппа, означающая РАСПОЛОЖЕНИЕ закладных изделий. В панелях типа 4ПСТ, 5ПСТ, 6ПСТ, 7ПСТ, 1ПСЦ, 2ПСЦ, 1ПСП, 2ПСП присутствуют две подгруппы. Первая подгруппа обозначает:

1 — панель прямая;

2 — панель обратная.

Вторая подгруппа обозначает РАСПОЛОЖЕНИЕ закладных изделий.

3.5. Примеры маркировки панелей.

5ПСТ60.18.4-Л-1.5 — панель угловая нижняя для внутренних углов зданий с колоннами сечением 400*400 мм длиной 5980 мм, высотой 1785 мм, толщиной 400 мм из легкого бетона, прямая, с 5 РАСПОЛОЖЕНИЕМ закладных изделий (см. док. 1.232.1-10 ТО, лист 5).

8ПСТ30.6.4-Л-2 — панель подкарнизная длиной 2980 мм, высотой 585 мм, толщиной 400 мм из легкого бетона со 2 РАСПОЛОЖЕНИЕМ закладных изделий (см. док. 1.232.1-10 ТО, лист 5).

1.232.1-10.1 ТО

ЛИСТ
3

1.232.1-10.1 ТО

ЛИСТ
3

4. Изготовление панелей.

4.1. Панели следует изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84 по рабочим чертежам в стальных формах, удовлетворяющих требованиям ГОСТ I2505-67*.

4.2. Панели должны удовлетворять требованиям ГОСТ I3015.0-83 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 II024-84, ГОСТ 25820-83, ГОСТ 9573-82.

4.3. Панели могут изготавливаться любым из двух способов формирования: фасадной поверхностью вниз и вверх.

4.4. 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 панели осуществлять арматурными блоками.

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.

4.5. Установку строповочных петель следует производить в соответствии с узлами (см. I.232.I-10.I Д1), при этом петли должны привязываться к сеткам, а их крюки надо подсунуть за сетку.

4.6. 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. Влагодонепроницаемые плиты перед укладкой следует обернуть в водонепроницаемый материал (полиэтиленовая пленка, рубероид и т.п.).

Термообработку панелей с утеплителем из пенополистирольного пенопласта следует производить по режимам, предусмотренным в действующих нормативных документах при температуре не выше 70°C.

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

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

I.232.I-10.I T0

ЛИСТ
5

4.9. Панели должны иметь качество, соответствующее требованиям ГОСТ II024-84, ГОСТ I3015.0-83.

4.10. Контроль качества при изготовлении панелей следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84.

4.11. Установка закладных изделий в панелях производится согласно конкретному проекту в соответствии с указаниями выпуска 0 настоящей серии.

4.12. Номинальная отпускная масса панелей, указанная в рабочих чертежах, определена согласно ГОСТ II024-84 при проектной средней плотности бетона, с учетом наибольшей допускаемой отпускной влажности бетона, массы арматуры, наружного защитно-декоративного и внутреннего отделочного слоев, теплоизоляционного слоя.

4.13. Отклонение фактической массы панелей при отпуске их потребителю от номинальной отпускной массы, указанной в рабочих чертежах, не должно превышать: для трехслойных панелей - ±11%, для однослойных панелей - ±7%.

4.14. Приемку панелей ОТК завода-изготовителя следует производить партиями в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84, ГОСТ I3015.0-83 и ГОСТ 8829-85.

4.15. Маркировку панелей следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84 и ГОСТ I3015.0-83.

4.16. Последовательность выполнения технологических операций при изготовлении панелей приведена в выпуске 0.

I.232.I-10.I T0

ЛИСТ
6

5. Испытание панелей.

5.1. Контрольные испытания и оценку качества панелей по показателям прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 и ГОСТ 8829-85 нагружением конструкции до контролируемого предельного состояния путем силового воздействия. Партия изделий признается годной, если результаты испытаний отобранных панелей удовлетворяют всем требованиям по прочности, жесткости и трещиностойкости.

5.2. Величина коэффициента "С" для определения значений контрольных нагрузок при оценке прочности, в зависимости от возможного характера разрушения, принята согласно ГОСТ 8829-85 и письма Госстроя СССР от 12 февраля 1982г. № 17-Д "Об оценке прочностигибаемых железобетонных элементов при испытаниях их в соответствии с ГОСТ 8829-85".

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

5.4. Панели следует испытывать на одновременное действие вертикальной и горизонтальной нагрузок и опирать на шарнирные опоры, обеспечивающие свободное перемещение конструкции вдоль ее 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 распределенной нагрузке на рис.1 следует определять по формулам

$$P_B = 0,5 \cdot q^B \cdot L;$$

$$P_r = 0,125 \cdot q^r \cdot L \cdot H.$$

5.5. Значения контрольных горизонтальных нагрузок q^r и вертикальных нагрузок q^B (с учетом собственного веса панели) при оценке прочности, жесткости и трещиностойкости для рядовых панелей типа ПСТ приведены в таблицах 1 и 2.

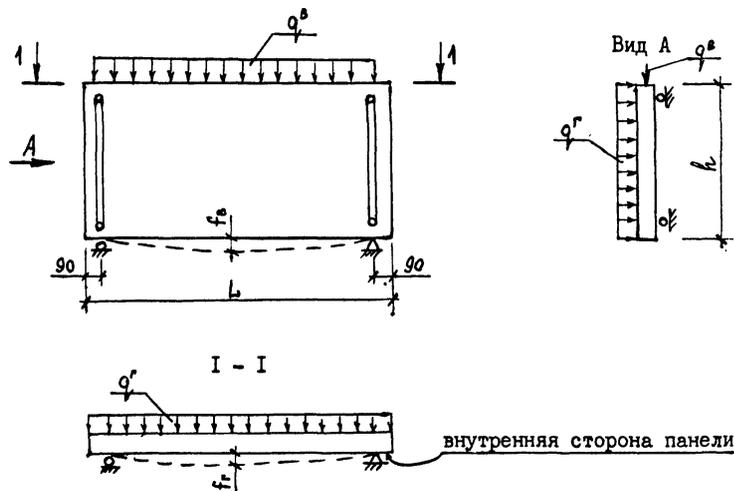


Рис.1.

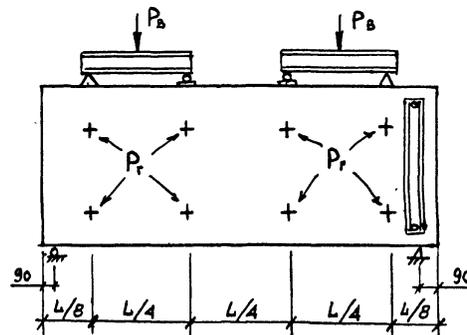


Рис.2.

Контрольные нагрузки при испытаниях панелей по прочности
Таблица 1.

Габаритные размеры панели, мм		Характер разрушения конструкции			
		текучесть продольной арматуры С=I,25		раздробление бетона сжатой зоны С=I,6	
L	H	q^s , тс/м	q^r , тс/м ²	q^s , тс/м	q^r , тс/м ²
5980	I185	0,89	0,39	I,I4	0,5
5980	I485	I,0I	0,39	I,30	0,5
5980	I785	0,9I	0,39	I,I6	0,5
7I80	I185	0,85	0,39	I,09	0,5
7I80	I485	0,9I	0,39	I,06	0,5
7I80	I785	0,86	0,39	I,IO	0,5

Контрольные нагрузки при испытании панелей по жесткости
и трещиностойкости

Таблица 2.

Габаритные размеры панели, мм		q^s , тс/м	q^r , тс/м ²	Контрольный прогиб, см	
				f_e	f_r
L	H				
5980	I185	0,7I	0,25	0,II	0,12
5980	I485	0,8I	0,25	0,IO	0,12
5980	I785	0,73	0,25	0,IO	0,12
7I80	I185	0,68	0,25	0,15	0,2
7I80	I485	0,73	0,25	0,II	0,2
7I80	I785	0,69	0,25	0,IO	0,2

I.232.I-10.I TO

ЛИСТ
9

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ЛИСТ

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 01CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.232.1-10.2 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	1	
A4	4		1.232.1-10.2 05	КР1	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=170	6	0.02кг
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-10.1 01 ПСТ30.6.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 01	СЕТКА С1	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	3	
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.42М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05М3
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.22М3
				1.232.1-10.1 01-01 ПСТ30.9.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 01-01	СЕТКА С2	2	

		1.232.1-10.1 01		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО			
Ч.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК			
П.СПЕЦ.	МАДАНЕВСКИЙ			
УРОВЕРИЛ	ЗРЕМНИШИН			
АЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ			
ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПСТ30.Н.4-Л-		Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОИ				
КиевЗНИИЭП				

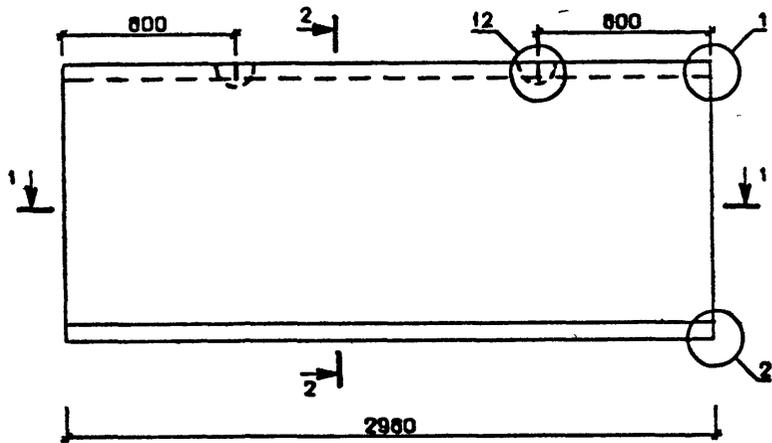
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	3	
				ДЕТАЛИ		
A4		2	1.232.1-10.2 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	3	
				ДЕТАЛИ		
A4		5	1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.57М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.08М3
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.40М3
				1.232.1-10.1 01-02 ПСТ30.12.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 01-02	СЕТКА С3	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	3	
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.72М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.11М3
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.59М3
				1.232.1-10.1 01-03 ПСТ30.15.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 01-03	СЕТКА С4	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	3	
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.87М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.13М3
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.77М3
				1.232.1-10.1 01-04 ПСТ30.18.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				1.232.1-10.1 01		

СКЛАД	ОПЕРАТОР	ВЗАМ. ИЛИ ВР. КОП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЛИ ВР. №
КиевЗНИИЭП	ТЛП. КОРТ	КиевЗНИИЭП		
				ЛИСТ
				2

СКАЛА		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ							
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	A4	1	1,232.1-10.2 01-04	СЕТКА С5	2		
		A4	2	1,232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	3		
					ДЕТАЛИ			
		A4	5	1,232.1-10.2 25-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2		
					МАТЕРИАЛЫ			
			7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.02М3	
			8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.16М3	
			9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.95М3	
							1,232.1-10.1 01	ЛИСТ

СКАЛА		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ							
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ							
								ЛИСТ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

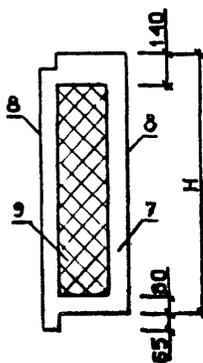
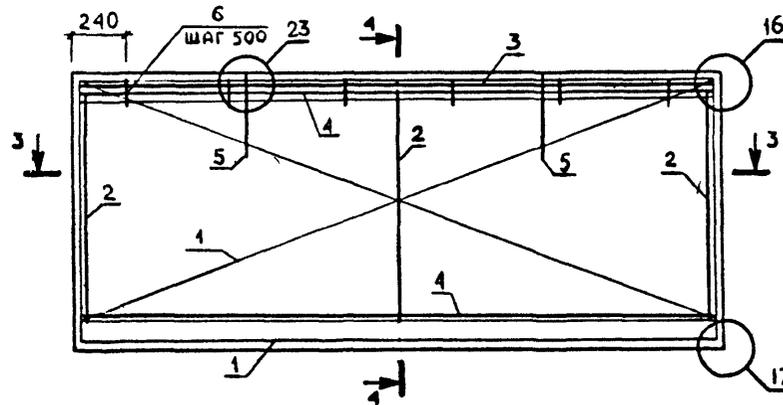
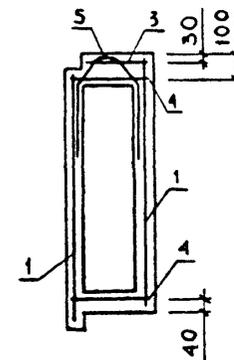


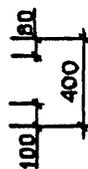
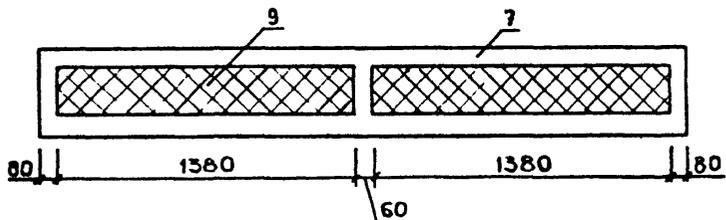
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



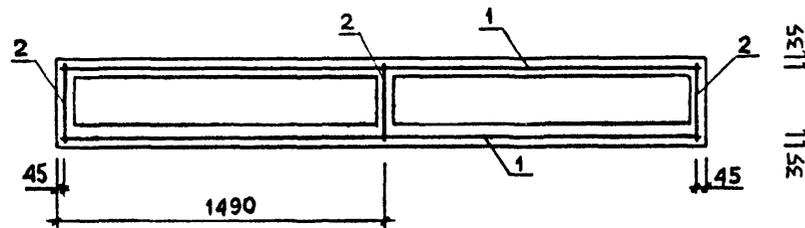
4-4



1-1



3-3



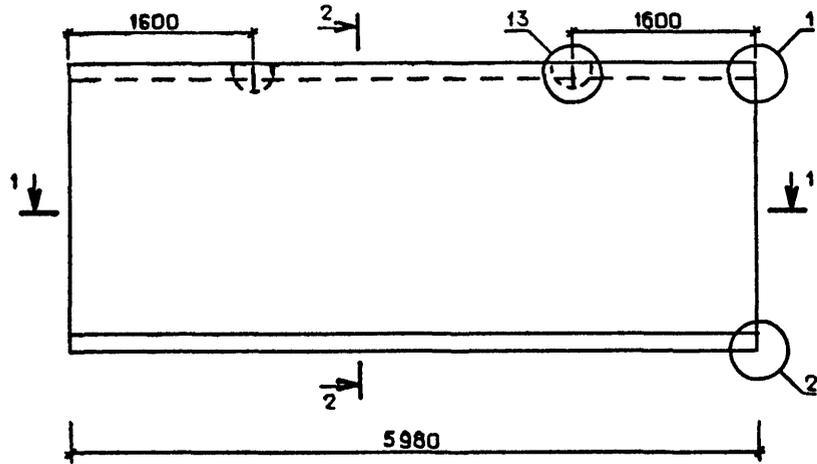
УЗЛЫ 1, 2, 12 см. 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 16, 17, 23 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 Д1	ПСТЗО.6.4-П-	-	0.61
-01	ПСТЗО.9.4-П-	885	1.13
-02	ПСТЗО.12.4-П-	1185	1.44
-03	ПСТЗО.15.4-П-	1485	1.76
-04	ПСТЗО.18.4-П-	1785	2.08

			1.232.1-10.1 Д1СБ		
			ПАНЕЛЬ		
			ПСПЗО.Н 4-П-		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОУД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

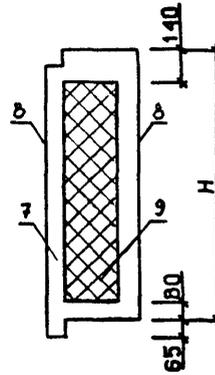
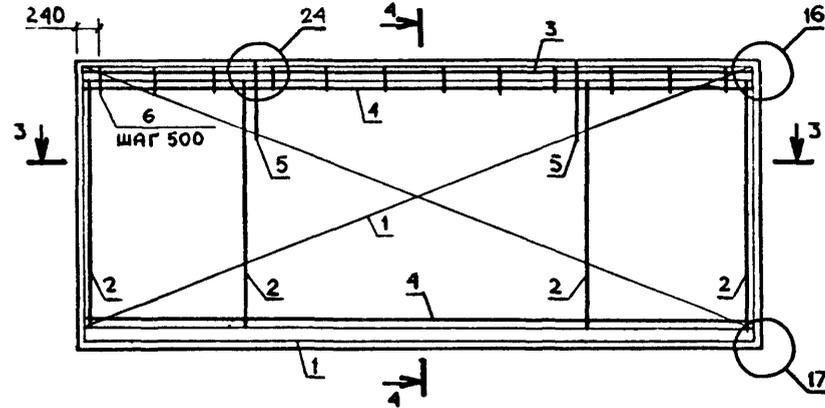
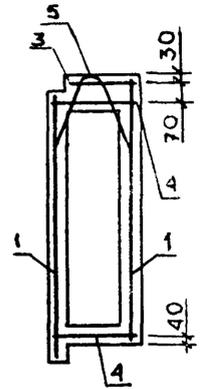


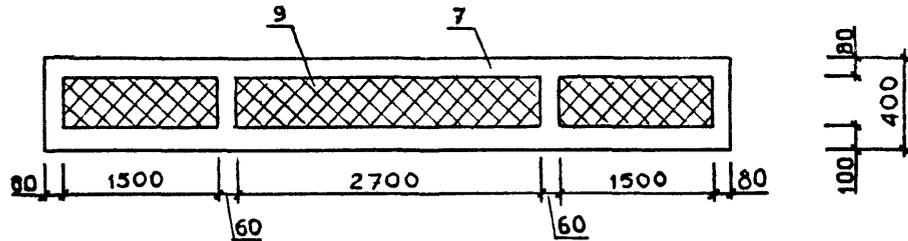
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



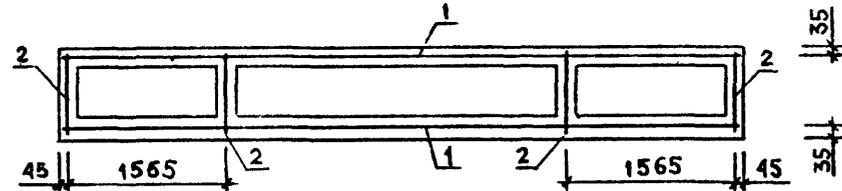
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 13 СМ 1 232 1-10 1 Д1
УЗЛЫ 16, 17, 24 СМ 1 232 1-10 1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1 232 1-10 1 02	ПСТ60 6 4-П-	-	1 63
	-01 ПСТ60 9 4-П-	885	2 24
	-02 ПСТ60 12 4-П-	1185	2 86
	-03 ПСТ60 15 4-П-	1485	3 48
	-04 ПСТ60 18 4-П-	1785	4 10

			1.232.1-10.1 02 СБ		
			ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ
			ПСТ60 Н 4-П-		МАССА
			СБОРВЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАСШТАБ
НАЧОД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	Р	СМ	
Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	ТАБЛ		
ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>	ВИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>	КиевЗНИИЭП		

СИСТЕМА	Классификация	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		A3			1.232.1-10.1 03СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
		A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
		A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	3		1.232.1-10.2 06-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	1	
		A4	4		1.232.1-10.2 05-02	КР3	2	
						ДЕТАЛИ		
		ВЧ	6		5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=170	15	0.02КГ
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
					1.232.1-10.1 03	ПСТ72.9.4-Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1		1.232.1-10.2 03	СЕТКА С11	2	
		A4	2		1.232.1-10.2 07-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	4	
						ДЕТАЛИ		
		A4	5		1.232.1-10.2 26-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.34М3
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.19М3
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.01М3
					1.232.1-10.1 03-01	ПСТ72.12.4-Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1		1.232.1-10.2 03-01	СЕТКА С12	2	
					1.232.1-10.1 03			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО							
НКОНТР.	КОВАЛЬЧУК							
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ							
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИН							
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ							
ПАНЕЛЬ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПСТ72.Н.4-Л-						Р	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						КиевЗНИИЭП		

СИСТЕМА	Классификация	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		A4		2	1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	4	
						ДЕТАЛИ		
		A4		5	1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.68М3
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.46М3
					1.232.1-10.1 03-02	ПСТ72.15.4-Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4		1	1.232.1-10.2 03-02	СЕТКА С13	2	
		A4		2	1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	4	
						ДЕТАЛИ		
		A4		5	1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2.02М3
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.32М3
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.92М3
					1.232.1-10.1 03-03	ПСТ72.18.4-Л-		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4		1	1.232.1-10.2 03-03	СЕТКА С14	2	
		A4		2	1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
						ДЕТАЛИ		
		A4		5	1.232.1-10.2 26-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2.37М3
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.38М3
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		2.38М3
					1.232.1-10.1 03			
								ЛИСТ
								2

СКАЛА
В.Скаль

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

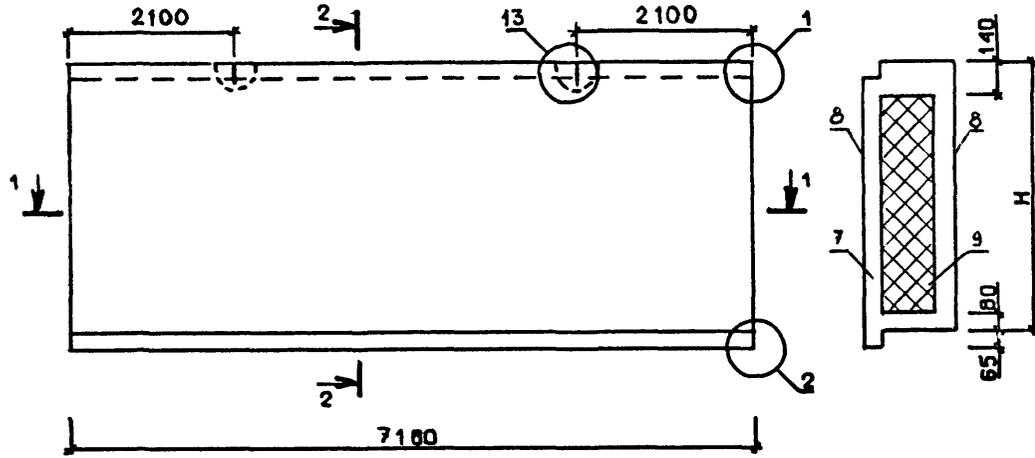
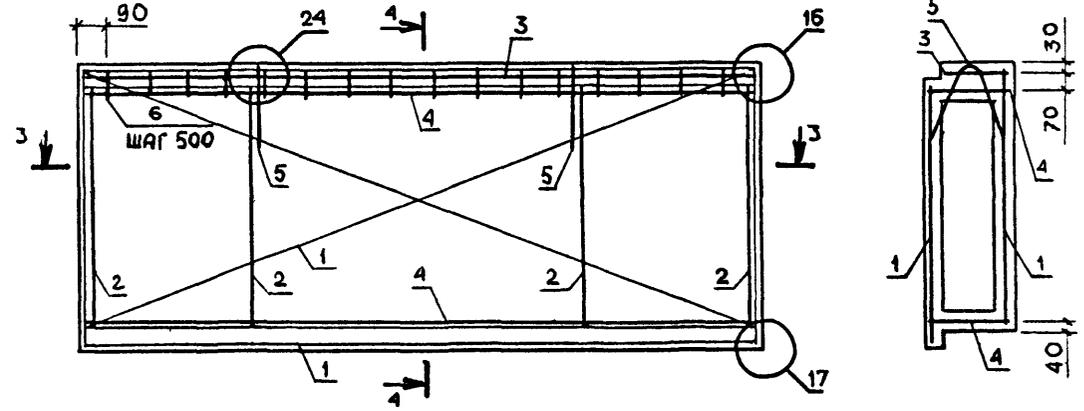
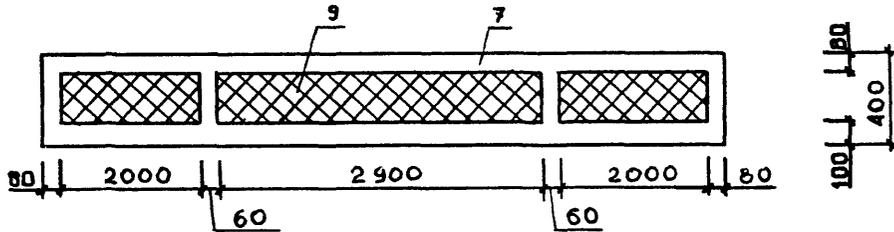


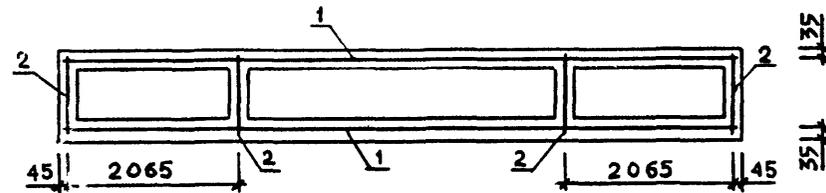
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 13 СМ 1 232 1-10 1 01

УЗЛЫ 16, 17, 24 СМ 1 232 1-10 1 01

ОБЪЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1 232 1-10 1 03	ПСТ72 9 4-П-	885	2 69
-01	ПСТ72 12 4-П-	1185	3 44
-02	ПСТ72 15 4-П-	1485	4 16
-03	ПСТ72 18 4-П-	1785	4 90

1.232.1-10.1 03 СБ

ПАНЕЛЬ

ПСТ 72 Н 4-П-

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЬ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-10.1 04СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ДЕТАЛИ						
ВЧ	8		5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0.02кг
ВЧ	9		5.041.370	Φ5 ВР-I L=170	2	0.05кг
ВЧ	10		6.013.700	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	0.15кг
				Φ6 А-Ш L=700		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
				1.232.1-10.1 04		
				4ПСТ30.15.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04	СЕТКА С15	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	3		1.232.1-10.2 09	КР10	3	
A4	4		1.232.1-10.2 08	КР21	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-02	КР13	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР15	1	
				КР26	2	
ДЕТАЛИ						
A4	7		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		0.89м3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12м3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.61м3
				1.232.1-10.1 04-01		
				4ПСТ30.18.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1.232.1-10.1 04						
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>	4ПСТ30.Н.4-Л-1.,		Р	1 3
СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	5ПСТ30.Н.4-Л-1.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМНИШИН	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП			
АЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				

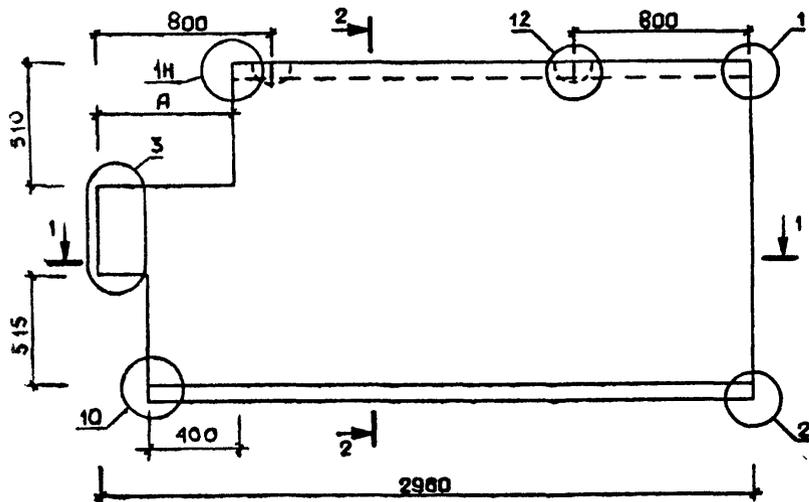
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-01	СЕТКА С16	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	3		1.232.1-10.2 09	КР11	3	
A4	4		1.232.1-10.2 08	КР21	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-02	КР13	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР15	1	
				КР27	2	
ДЕТАЛИ						
A4	7		1.232.1-10.2 25-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.07м3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.15м3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.75м3
				1.232.1-10.1 04-02		
				5ПСТ30.15.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-02	СЕТКА С17	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	3		1.232.1-10.2 09-01	КР10	3	
A4	4		1.232.1-10.2 08-01	КР22	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-03	КР14	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР16	1	
				КР26	2	
ДЕТАЛИ						
A4	7		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		0.88м3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12м3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.60м3
				1.232.1-10.1 04-03		
				5ПСТ30.18.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-03	СЕТКА С18	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	3		1.232.1-10.2 09-01	КР11	3	
A4	4		1.232.1-10.2 08-01	КР22	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-03	КР14	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР16	1	
				КР27	2	
1.232.1-10.1 04						
						ЛИСТ
						2

ИНВ №ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА ВСКЛАД	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
									1.232.1-10.2 25-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	1.07М3 0.14М3 0.74М3
									1.232.1-10.1 04			ЛИСТ 3

ИНВ №ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА ВСКЛАД	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
												ЛИСТ

[Киев ЗНИИЭП]

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

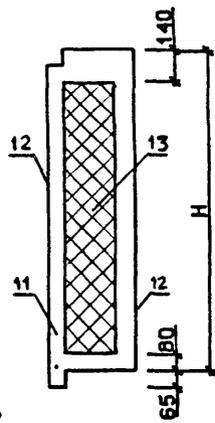
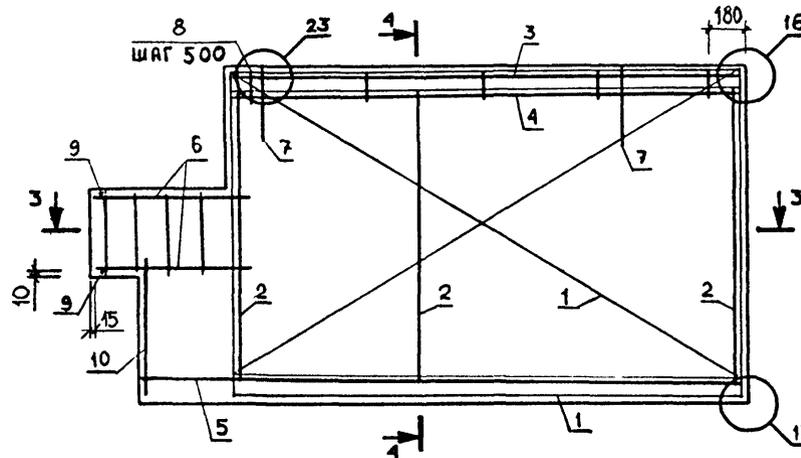
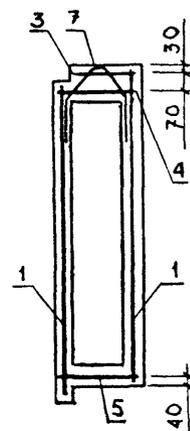


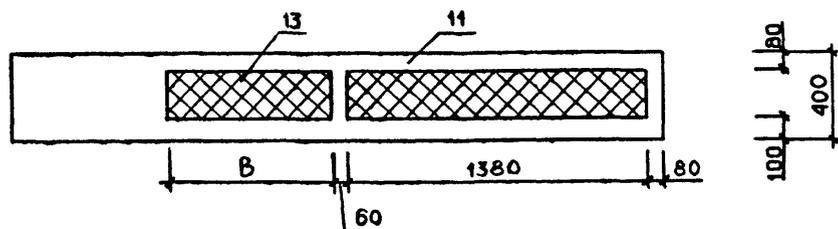
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



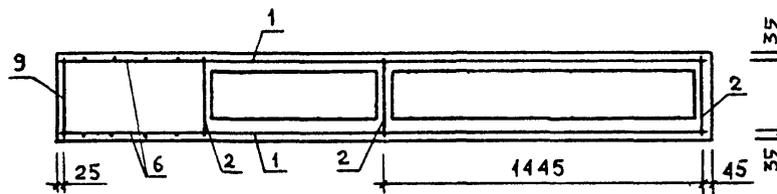
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 3, 11, 10, 12 СМ 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 16, 17, 23 СМ 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 04	4ПСТ30.15.4-П-1.	1485	570	810	1.74
-01	4ПСТ30.18.4-П-1.	1785	570	810	2.11
-02	5ПСТ30.15.4-П-1.	1485	620	760	1.72
-03	5ПСТ30.18.4-П-1.	1785	620	760	2.10

			1.232.1-10.1 04 СБ		
			ПАНЕЛЬ		
			4ПСТ30 Н.4-П-1., 5ПСТ30 Н.4-П-1.		
			СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	БОРКСЕНКО	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>	Р	СМ	
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		

СКЛАД ВЭСКО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
			САПР	ОПЕРАТОР	СИСТЕМЫ					
						ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A3						1.232.1-10.1 05СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3						1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ			
A3						1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
A4						1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
						ДЕТАЛИ				
A4	7					1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	8					5.041.170	Φ5 ВР-I L=170	11	0.02КГ	
ВЧ	9					5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	2	0.05КГ	
ВЧ	10					6.013.700	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=700	2	0.15КГ	
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
						1.232.1-10.1 05 4ПСТ60.15.4-Л-1.				
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	1					1.232.1-10.2 04-04	СЕТКА С19 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
A4	2					1.232.1-10.2 07-03	КР10	4		
A4	3					1.232.1-10.2 09-02	КР23	1		
A4	4					1.232.1-10.2 08-04	КР17	1		
A4	5					1.232.1-10.2 08-06	КР19	1		
A4	6					1.232.1-10.2 10-01	КР26	2		
						МАТЕРИАЛЫ				
	11						БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.72М3	
	12						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3	
	13						ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.43М3	
						1.232.1-10.1 05-01 4ПСТ60.18.4-Л-1.				
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	1					1.232.1-10.2 04-05	СЕТКА С20	2		
						МАТЕРИАЛЫ				
						1.232.1-10.1 05				
№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №				НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Ч КОНТР	КОВАЛЬЧУК	Р	1	2
						ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
						ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН			

СКЛАД ВЭСКО	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
			САПР	ОПЕРАТОР	СИСТЕМЫ				
A4	2					1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3					1.232.1-10.2 09-02	КР11	1	
A4	4					1.232.1-10.2 08-04	КР23	1	
A4	5					1.232.1-10.2 08-06	КР17	1	
A4	6					1.232.1-10.2 10-02	КР19	1	
							КР27	2	
						МАТЕРИАЛЫ			
	11						БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2.04М3
	12						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31М3
	13						ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.77М3
						1.232.1-10.1 05-02 5ПСТ60.15.4-Л-1.			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1					1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2					1.232.1-10.2 07-03	КР10	4	
A4	3					1.232.1-10.2 09-03	КР24	1	
A4	4					1.232.1-10.2 08-05	КР18	1	
A4	5					1.232.1-10.2 08-07	КР20	1	
A4	6					1.232.1-10.2 10-01	КР26	2	
						МАТЕРИАЛЫ			
	11						БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.71М3
	12						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
	13						ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.41М3
						1.232.1-10.1 05-03 5ПСТ60.18.4-Л-1.			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1					1.232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22 КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2					1.232.1-10.2 07-04	КР11	4	
A4	3					1.232.1-10.2 09-03	КР24	1	
A4	4					1.232.1-10.2 08-05	КР18	1	
A4	5					1.232.1-10.2 08-07	КР20	1	
A4	6					1.232.1-10.2 10-02	КР27	2	
						МАТЕРИАЛЫ			
	11						БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2.04М3
	12						РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31М3
	13						ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.75М3
						1.232.1-10.1 05			
№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №				ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			
						1.232.1-10.1 05			
						ЛИСТ 2			

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

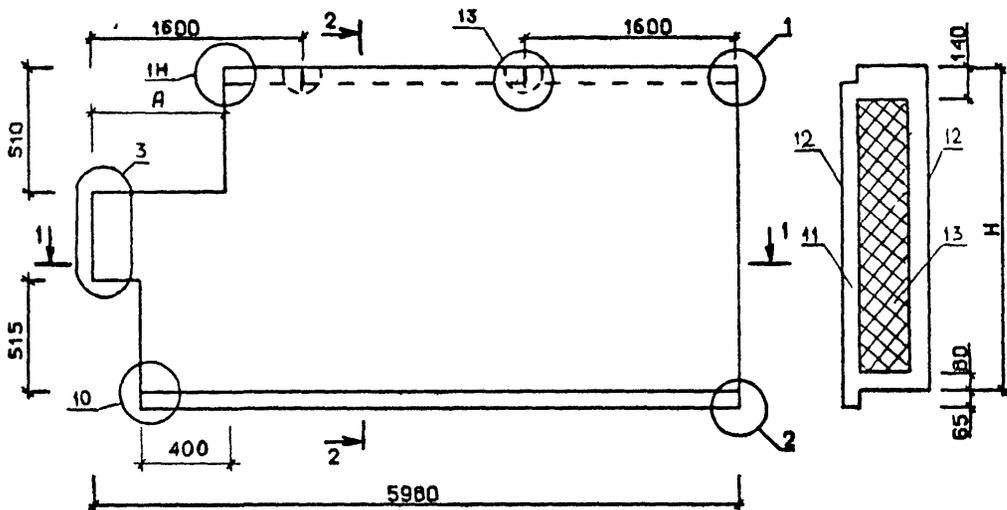
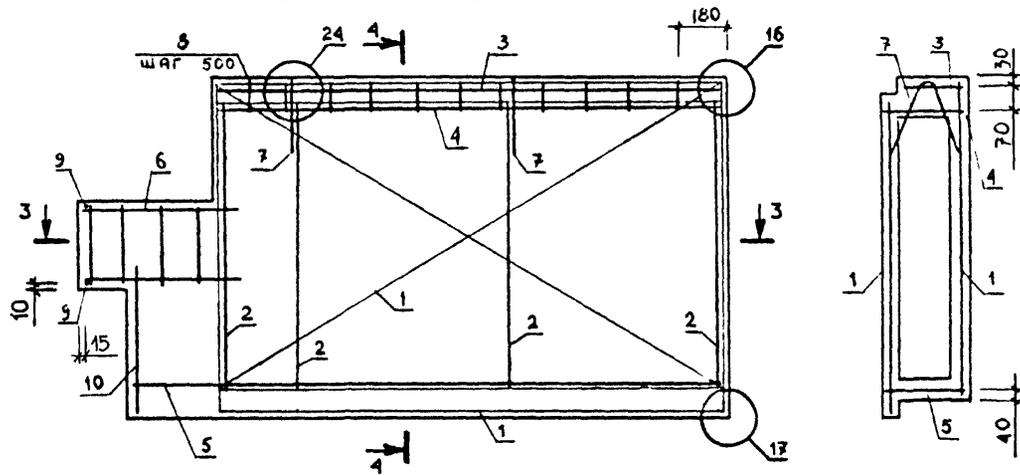
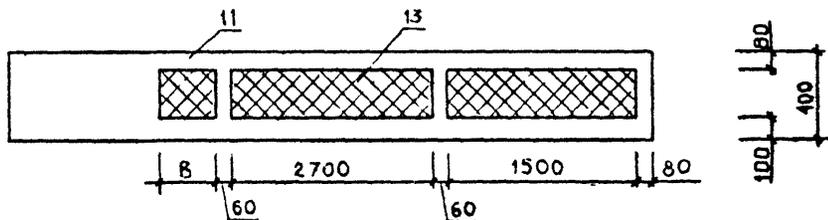


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

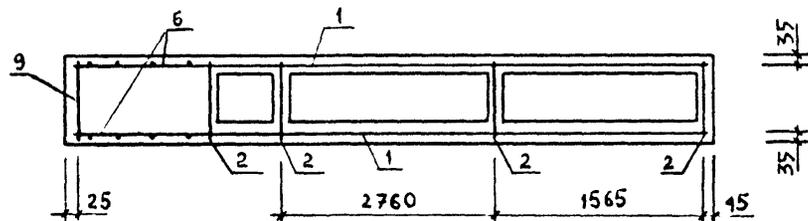
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 3, И, 10, 13 СМ. 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 16, 17, 24 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 05	4ПСТ60.15.4-П-1.	1485	570	930	3.46
-01	4ПСТ60.18.4-П-1.	1785	570	930	4.13
-02	5ПСТ60.15.4-П-1.	1485	620	880	3.44
-03	5ПСТ60.18.4-П-1.	1785	620	880	4.12

						1.232.1-10.1 05СБ		
						ПАНЕЛЬ		
						4ПСТ60. Н 4-П-1., 5ПСТ60. Н.4-П-1.		
						СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВ/КИ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

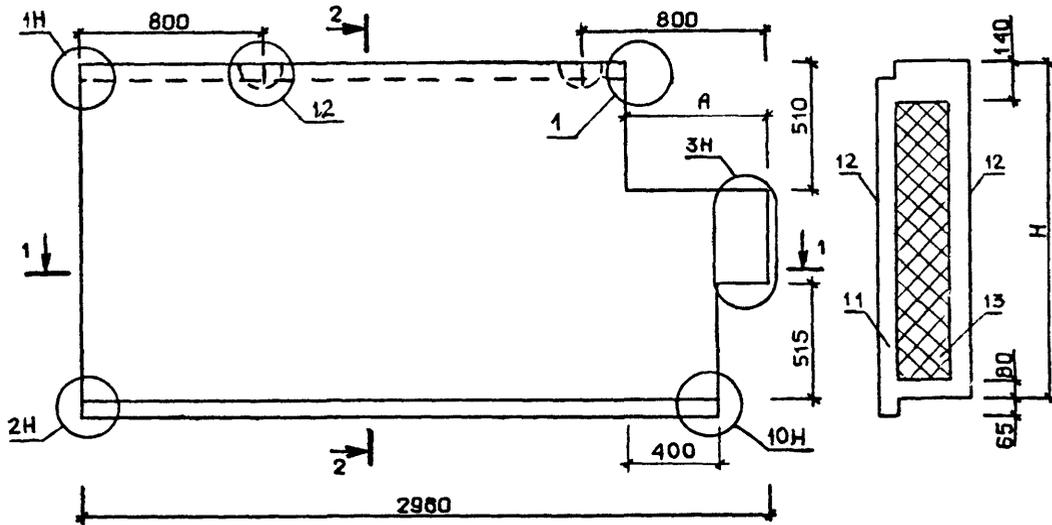
ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
													С.К.А.Л.А.
							ДОКУМЕНТАЦИЯ						
			A3			1.232.1-10.1 06СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
			A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ						
			A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-						
			A4			1.232.1-10.1 ТО	ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
							ДЕТАЛИ						
			ВЧ	8		5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0.02КГ				
			ВЧ	9		5.041.370	Φ5 ВР-I L=170	2	0.05КГ				
			ВЧ	10		6.013.700	Φ5 ВР-I L=370						
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	2	0.15КГ				
							Φ6 А-Ш L=700						
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
						1.232.1-10.1 06							
						4ПСТ30.15.4-Л-2.							
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			A4	1		1.232.1-10.2 04	СЕТКА С15	2					
			A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ						
			A4	3		1.232.1-10.2 09	КР10	3					
			A4	4		1.232.1-10.2 08	КР21	1					
			A4	5		1.232.1-10.2 08-02	КР13	1					
			A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР15	1					
			A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР26	2					
							ДЕТАЛИ						
			A4	7		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2					
							МАТЕРИАЛЫ						
				11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.89М3				
				12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12М3				
				13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.61М3				
						1.232.1-10.1 06-01							
						4ПСТ30.18.4-Л-2.							
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
						1.232.1-10.1 06							
			НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО									
			И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК									
			ГЛ.СПЕЦ.	МАДАЧЕВСКИЙ									
			ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН									
			РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ									
			ПАНЕЛЬ										
			4ПСТ30.Н.4-Л-2.,										
			5ПСТ30.Н.4-Л-2.										
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										
			КиевЗНИИЭП										

ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			A4	1		1.232.1-10.2 04-01	СЕТКА С16	2				
			A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ					
			A4	3		1.232.1-10.2 09	КР11	3				
			A4	4		1.232.1-10.2 08	КР21	1				
			A4	5		1.232.1-10.2 08-02	КР13	1				
			A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР15	1				
			A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР27	2				
							ДЕТАЛИ					
			A4	7		1.232.1-10.2 25-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2				
							МАТЕРИАЛЫ					
				11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.07М3			
				12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.15М3			
				13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.75М3			
						1.232.1-10.1 06-02						
						5ПСТ30.15.4-Л-2.						
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
			A4	1		1.232.1-10.2 04-02	СЕТКА С17	2				
			A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ					
			A4	3		1.232.1-10.2 09-01	КР10	3				
			A4	4		1.232.1-10.2 08-01	КР22	1				
			A4	5		1.232.1-10.2 08-03	КР14	1				
			A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР16	1				
			A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР26	2				
							ДЕТАЛИ					
			A4	7		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2				
							МАТЕРИАЛЫ					
				11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.88М3			
				12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12М3			
				13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.60М3			
						1.232.1-10.1 06-03						
						5ПСТ30.18.4-Л-2.						
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
			A4	1		1.232.1-10.2 04-03	СЕТКА С18	2				
			A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ					
			A4	3		1.232.1-10.2 09-01	КР11	3				
			A4	4		1.232.1-10.2 08-01	КР22	1				
			A4	5		1.232.1-10.2 08-03	КР14	1				
			A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР16	1				
			A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР27	2				
						1.232.1-10.1 06						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A	7		1.232.1-10.2 25-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
	11			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.07М3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.15М3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.74М3
						ЛИСТ
1.232.1-10.1 06						3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ			
Киев	ЭНМ	ЭП				
						ЛИСТ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

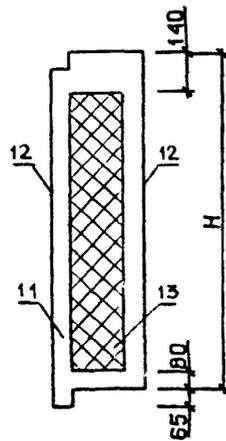
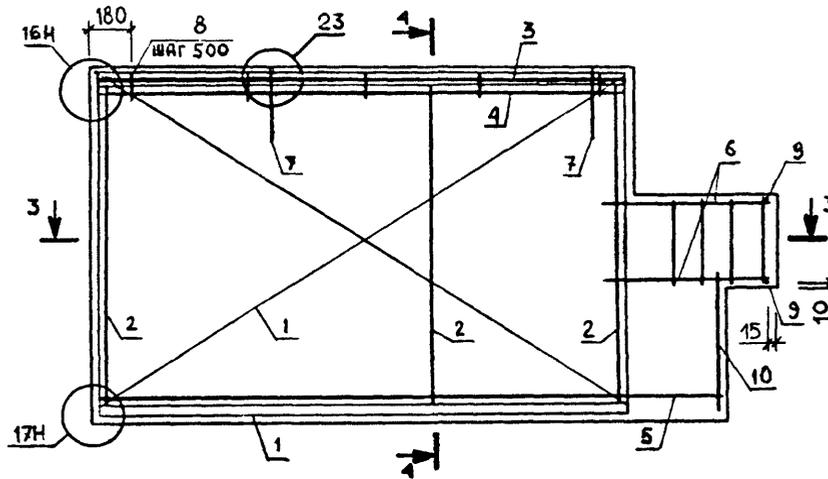
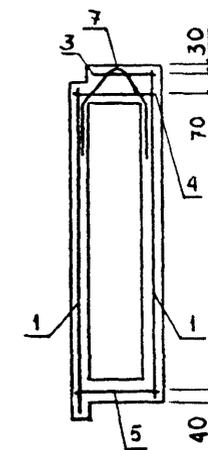


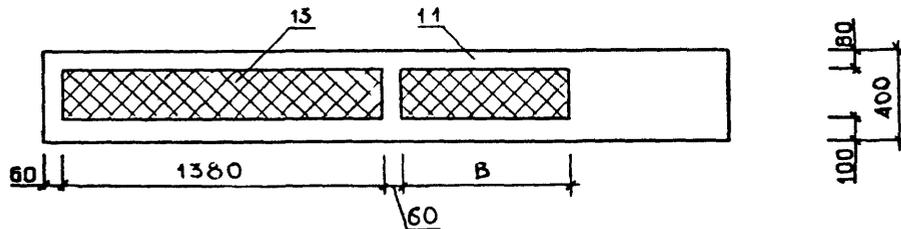
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



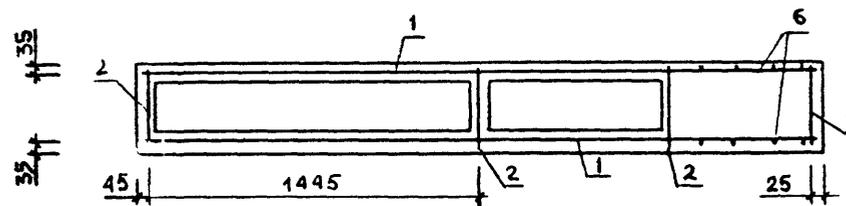
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1Н, 2Н, 3Н, 1, 10Н, 12 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

УЗЛЫ 16Н, 17Н, 23 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10 1.06	4ПСТЗО 15 4-П-2	1485	570	810	1.74
-01	4ПСТЗО 18 4-П-2	1785	570	810	2.11
-02	5ПСТЗО 15 4-П-2	1485	620	760	1.72
-03	5ПСТЗО 18 4-П-2	1785	620	760	2.10

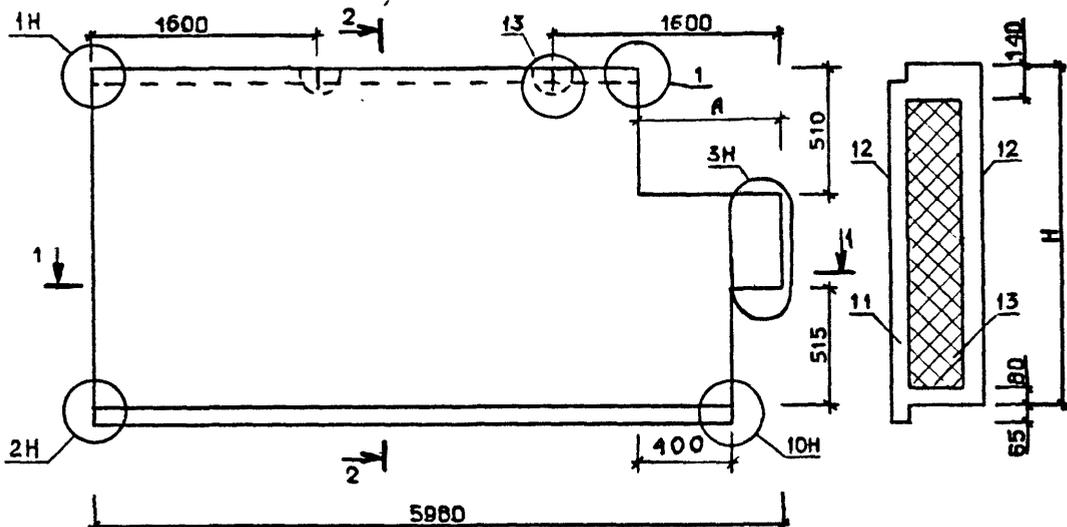
1.232.1-10.1 ОБСБ

НАЧ ОТД		БОРИСЕНКО	<p>1.232.1-10.1 ОБСБ</p> <p>ПАНЕЛЬ 4ПСТЗО.Н 4-П-2., 5ПСТЗО Н 4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР		КОВАЛЬЧУК		Р	СМ	
ГЛ СПЕЦ		МАЛАЧЕВСКИЙ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ		ЯРЕМЧИШИН		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Р/ЗРАБ.		ЖУКОВСКИЙ		К. ЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
ДОКУМЕНТАЦИЯ									
A3			1.232.1-10.1 07СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ					
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ					
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
ДЕТАЛИ									
A4	7		1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2				
ВЧ	8		5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	11	0.02КГ			
ВЧ	9		5.041.370	Φ5 ВР-I L=170	2	0.05КГ			
ВЧ	10		6.013.700	Φ5 ВР-I L=370	2	0.15КГ			
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82					
				Φ6 А-Ш L=700					
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
				1.232.1-10.1 07					
				4ПСТ60.15.4-Л-2.					
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4	1		1.232.1-10.2 04-04	СЕТКА С19	2				
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4				
A4	3		1.232.1-10.2 09-02	КР10	1				
A4	4		1.232.1-10.2 08-04	КР23	1				
A4	5		1.232.1-10.2 08-06	КР17	1				
A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР19	1				
				КР26	2				
МАТЕРИАЛЫ									
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.72М3			
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3			
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.43М3			
				1.232.1-10.1 07-01					
				4ПСТ60.18.4-Л-2.					
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4	1		1.232.1-10.2 04-05	СЕТКА С20	2				
1.232.1-10.1 07									
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	ПАНЕЛЬ 4ПСТ60.Н.4-Л-2., 5ПСТ60.Н.4-Л-2.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>					Р	4	2
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМУШИН	<i>Яремущин</i>					КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ						
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-10.2 09-02	КР11	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-04	КР23	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-06	КР17	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР19	1	
				КР27	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.04М3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31М3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.77М3
				1.232.1-10.1 07-02		
				5ПСТ60.15.4-Л-2.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-10.2 09-03	КР10	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-05	КР24	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-07	КР18	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-01	КР20	1	
				КР26	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.71М3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.41М3
				1.232.1-10.1 07-03		
				5ПСТ60.18.4-Л-2.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-10.2 09-03	КР11	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-05	КР24	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-07	КР18	1	
A4	6		1.232.1-10.2 10-02	КР20	1	
				КР27	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	11			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.04М3
	12			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31М3
	13			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.75М3
1.232.1-10.1 07						

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

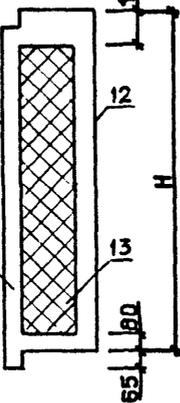
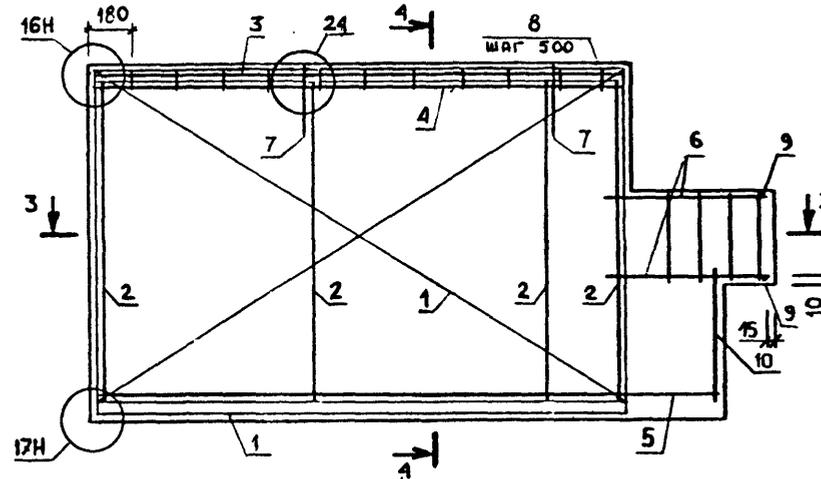
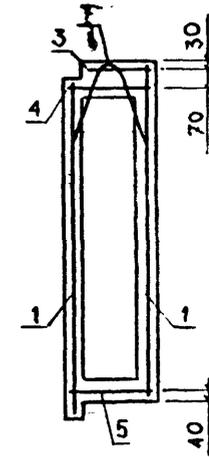


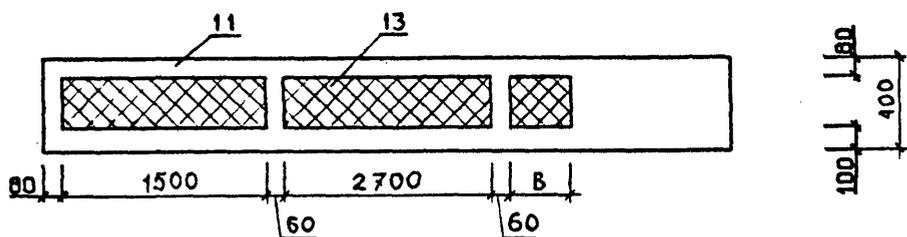
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



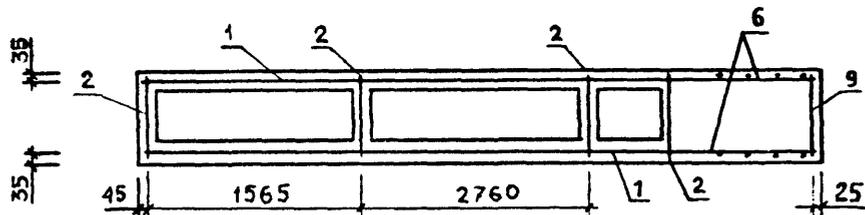
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1Н, 2Н, 3Н, 10Н, 13 СМ. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 16Н, 17Н, 24 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 Д7	4ПСТ60.15.4-П-2.	1485	570	930	3.46
-01	4ПСТ60.18.4-П-2.	1785	570	930	4.13
-02	5ПСТ60.15.4-П-2.	1485	620	880	3.44
-03	5ПСТ60.18.4-П-2.	1785	620	880	4.12

1.232.1-10.1 Д7СБ						
ПАНЕЛЬ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
4ПСТ60.Н.4-П-2., 5ПСТ60.Н.4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛЧЕВСКИЙ	<i>Малчевский</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>

Код	Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	КиевЗНИИЭП			
								Нач. отд.	Н. контр.	Л. спец.	
					ДОКУМЕНТАЦИЯ						
33				1.232.1-10.1 08СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
33				1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ						
33				1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-						
А4				1.232.1-10.1 ТО	ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4			6	1.232.1-10.2 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	2					
					ДЕТАЛИ						
БЧ			8	5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	5	0.02КГ				
БЧ			9	5.041.370	Ф5 ВР-I L=170	2	0.05КГ				
					Ф5 ВР-I L=370						
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
					1.232.1-10.1 08						
					6ПСТ30.15.4-Л-1.						
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4			1	1.232.1-10.2 04	СЕТКА С15	2					
А4			2	1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3					
А4			3	1.232.1-10.2 09	КР10	1					
А4			4	1.232.1-10.2 08	КР21	1					
А4			5	1.232.1-10.2 08-02	КР13	1					
					КР15						
					ДЕТАЛИ						
А4			7	1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2					
					МАТЕРИАЛЫ						
					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.82М3				
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12М3				
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.61М3				
					1.232.1-10.1 08-01						
					6ПСТ30.18.4-Л-1.						
				1.232.1-10.1 08							
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО			ПАНЕЛЬ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК			6ПСТ30.Н.4-Л-1.,			Р	1	3		
Л.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ			7ПСТ30.Н.4-Л-1.			ГОСГРАЖДАНСТРОИ				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН			КиевЗНИИЭП							
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ										

Код	Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	КиевЗНИИЭП		
								Нач. отд.	Н. контр.	Л. спец.
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4			1	1.232.1-10.2 04-01	СЕТКА С16	2				
					КАРКАС ПЛОСКИЙ					
А4			2	1.232.1-10.2 07-04	КР11	3				
А4			3	1.232.1-10.2 09	КР21	1				
А4			4	1.232.1-10.2 08	КР13	1				
А4			5	1.232.1-10.2 08-02	КР15	1				
					ДЕТАЛИ					
А4			7	1.232.1-10.2 25-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2				
					МАТЕРИАЛЫ					
					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.94М3			
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3			
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.75М3			
					1.232.1-10.1 08-02					
					7ПСТ30.15.4-Л-1.					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4			1	1.232.1-10.2 04-02	СЕТКА С17	2				
А4			2	1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3				
А4			3	1.232.1-10.2 09-01	КР10	1				
А4			4	1.232.1-10.2 08-01	КР22	1				
А4			5	1.232.1-10.2 08-03	КР14	1				
					КР16					
					ДЕТАЛИ					
А4			7	1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2				
					МАТЕРИАЛЫ					
					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.82М3			
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.11М3			
					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.60М3			
					1.232.1-10.1 08-03					
					7ПСТ30.18.4-Л-1.					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А4			1	1.232.1-10.2 04-03	СЕТКА С18	2				
					КАРКАС ПЛОСКИЙ					
А4			2	1.232.1-10.2 07-04	КР11	3				
А4			3	1.232.1-10.2 09-01	КР22	1				
А4			4	1.232.1-10.2 08-01	КР14	1				
А4			5	1.232.1-10.2 08-03	КР16	1				
					ДЕТАЛИ					
					1.232.1-10.1 08					

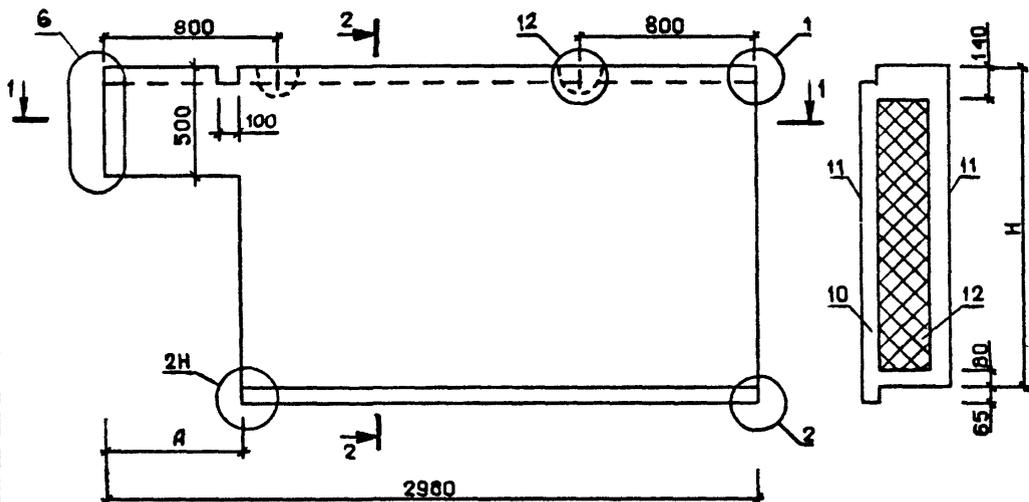
Э.С.С. С.Л.А. ВЗАМ ИВБ №

САПР Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	СКАЛА А4	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						1.232.1-10.2 25-01	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	2	0.94М3 0.14М3 0.74М3
				10					
				11					
				12					
1 232.1-10.1 08									ЛИСТ
									3

ИНВ № ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИВБ №

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
									ЛИСТ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

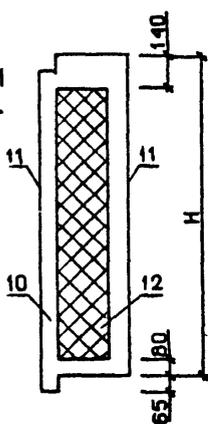
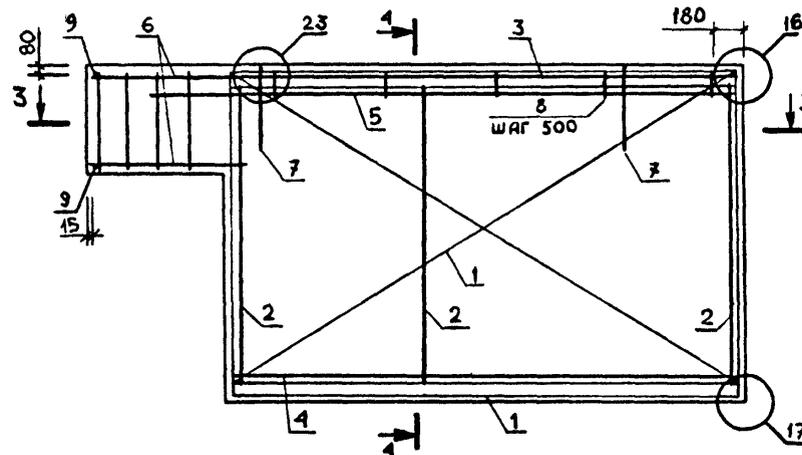
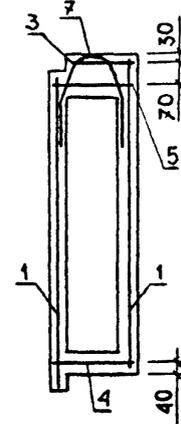


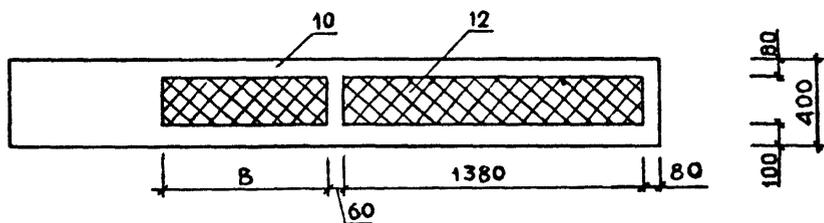
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



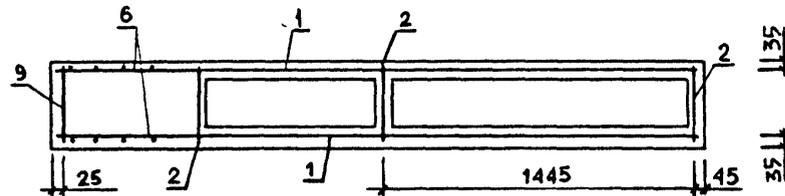
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 2Н, 6, 12 см. 1.232.1-10.1 01
 УЗЛЫ 16, 17, 23 см. 1.232.1-10.1 01

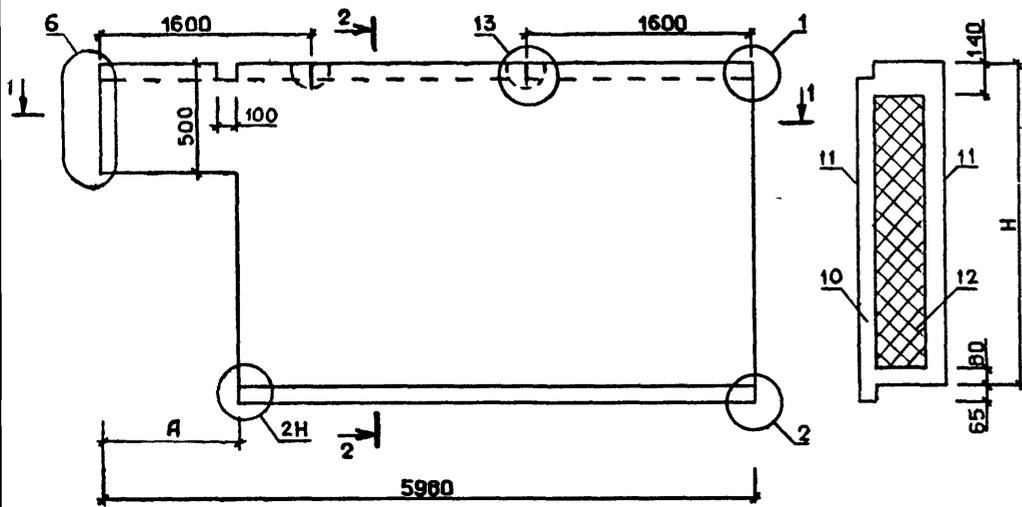
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 00	6ПСТ30.15.4-П-1.	1405	570	810	1.62
-01	6ПСТ30.18.4-П-1.	1705	570	810	1.89
-02	7ПСТ30.15.4-П-1.	1405	620	760	1.61
-03	7ПСТ30.18.4-П-1.	1705	620	760	1.87

1.232.1-10.1 00СБ						
ПАНЕЛЬ 6ПСТ30.Н 4-П-1., 7ПСТ30.Н 4-П-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭГ		
ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>				

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА В.Степан	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						А4	А4	А4				
ДОКУМЕНТАЦИЯ												
									1.232.1-10.1 09 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
									1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
									1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-		
									1.232.1-10.1 ТО	ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								6	1.232.1-10.2 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	2	
										ДЕТАЛИ		
									1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ С15	2	
										СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
								8	5.041.170	Φ5 ВР-I L=170	11	0.02КГ
								9	5.041.370	Φ5 ВР-I L=370	2	0.05КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:												
										1.232.1-10.1 09		
										6ПСТ60.15.4-Л-1.		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-10.2 04-04	СЕТКА С19	2	
										КАРКАС ПЛОСКИЙ		
										КР10	4	
										КР23	1	
										КР17	1	
										КР19	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
								10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.65М3
								11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
								12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.43М3
										1.232.1-10.1 09-01		
										6ПСТ60.18.4-Л-1.		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-10.2 04-05	СЕТКА С20	2	
1.232.1-10.1 09												
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
НКОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>				Р	1	2				
ПДСПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>				ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП						
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>										
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>										
ПАНЕЛЬ 6ПСТ60.Н.4-Л-1., 7ПСТ60.Н.4-Л-1.												

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА В.Степан	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						А4	А4	А4				
									1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
									1.232.1-10.2 09-02	КР11	4	
									1.232.1-10.2 08-04	КР23	1	
									1.232.1-10.2 08-06	КР17	1	
										КР19	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
								10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.91М3
								11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.30М3
								12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.77М3
										1.232.1-10.1 09-02		
										7ПСТ60.15.4-Л-1.		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2	
										КАРКАС ПЛОСКИЙ		
										КР10	4	
										КР24	1	
										КР18	1	
										КР20	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
								10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.65М3
								11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
								12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.41М3
										1.232.1-10.1 09-03		
										7ПСТ60.18.4-Л-1.		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22	2	
										КАРКАС ПЛОСКИЙ		
										КР11	4	
										КР24	1	
										КР18	1	
										КР20	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
								10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.91М3
								11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.30М3
								12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.75М3
1.232.1-10.1 09												
2												

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

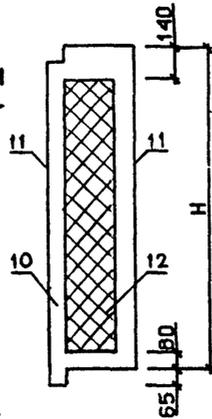
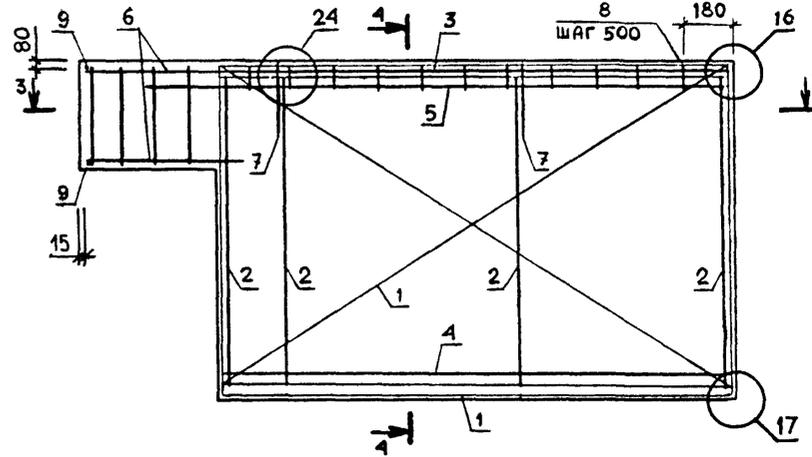
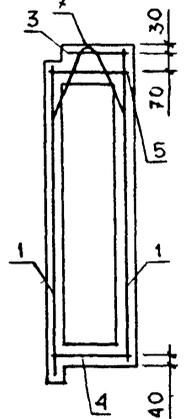


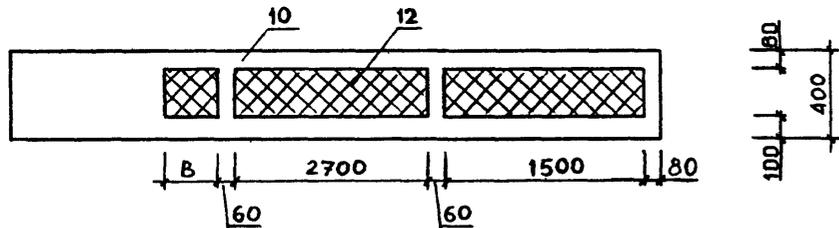
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



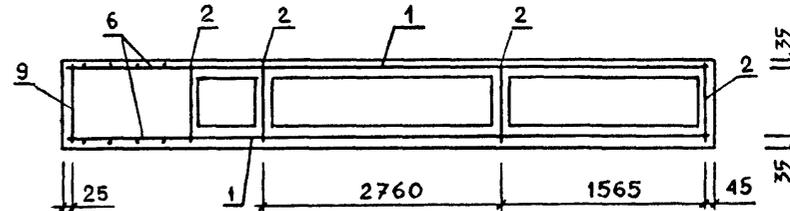
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 2Н, 6, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1

УЗЛЫ 16, 17, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 Д9	6ЛСТ60.15.4-П-1.	1485	570	930	3.35
-01	6ЛСТ60.18.4-П-1.	1785	570	930	3.91
-02	7ЛСТ60.15.4-П-1.	1485	620	880	3.33
-03	7ЛСТ60.18.4-П-1.	1785	620	880	3.89

			1.232.1-10.1 Д9СБ			
			ПАНЕЛЬ			
			6ЛСТ60.Н 4-П-1.,			
			7ЛСТ60 Н 4-П-1.			
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	СТАДИЯ	Р	МАСШТАБ	СМ ТАБЛ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	ЛИСТ		ЛИСТОВ	1
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>				

СКЛАД		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ						
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ			
		A3	1.232.1-10.1 10СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		A3	1.232.1-10.1 Д1		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		A4	1.232.1-10.1 ТО		УЗЛЫ		
		A3	1.232.1-10.1 РС		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-		
		A4	1.232.1-10.1 ТО		ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
		A4	1.232.1-10.2 10	2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		A4	1.232.1-10.2 10	2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1.232.1-10.2 10	2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25		
		ВЧ	5.041.170	5	ДЕТАЛИ		
		ВЧ	5.041.370	2	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	0.02КГ	
					Ф5 ВР-I L=170	0.05КГ	
					Ф5 ВР-I L=370		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
			1.232.1-10.1 10				
			6ПСТ30.15.4-Л-2.				
		A4	1.232.1-10.2 04	2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1.232.1-10.2 04	2	СЕТКА С15		
		A4	1.232.1-10.2 07-03	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ		
		A4	1.232.1-10.2 09	1	КР10		
		A4	1.232.1-10.2 09	1	КР21		
		A4	1.232.1-10.2 08	1	КР13		
		A4	1.232.1-10.2 08-02	1	КР15		
					ДЕТАЛИ		
		A4	1.232.1-10.2 25	2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1		
					МАТЕРИАЛЫ		
			10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.82М3	
			11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.12М3	
			12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.61М3	
					1.232.1-10.1 10-01		
					6ПСТ30.18.4-Л-2.		
			1.232.1-10.1 10				
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО		ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	КОРАЛЬЧУК		6ПСТ30.Н.4-Л-2.,		Р	1	5
ГЛ СПЕЦ	МАДАЧЕВСКИЙ		7ПСТ30.Н.4-Л-2.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН				КиевЗНИИЭП		

СКЛАД		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ					
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ		
		A4	1.232.1-10.2 04-01	2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
		A4	1.232.1-10.2 04-01	2	СЕТКА С16	
		A4	1.232.1-10.2 07-04	3	КАРКАС ПЛОСКИЙ	
		A4	1.232.1-10.2 09	1	КР11	
		A4	1.232.1-10.2 08	1	КР21	
		A4	1.232.1-10.2 08-02	1	КР13	
		A4	1.232.1-10.2 08-02	1	КР15	
					ДЕТАЛИ	
		A4	1.232.1-10.2 25-01	2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	
					МАТЕРИАЛЫ	
			10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.94М3
			11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.14М3
			12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.75М3
					1.232.1-10.1 10-02	
					7ПСТ30.15.4-Л-2.	
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
		A4	1.232.1-10.2 04-02	2	СЕТКА С17	
		A4	1.232.1-10.2 04-02	2	КАРКАС ПЛОСКИЙ	
		A4	1.232.1-10.2 07-03	3	КР10	
		A4	1.232.1-10.2 09-01	1	КР22	
		A4	1.232.1-10.2 09-01	1	КР14	
		A4	1.232.1-10.2 08-03	1	КР16	
					ДЕТАЛИ	
		A4	1.232.1-10.2 25	2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	
					МАТЕРИАЛЫ	
			10		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.82М3
			11		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.11М3
			12		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.60М3
					1.232.1-10.1 10-03	
					7ПСТ30.18.4-Л-2.	
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
		A4	1.232.1-10.2 04-03	2	СЕТКА С18	
		A4	1.232.1-10.2 04-03	2	КАРКАС ПЛОСКИЙ	
		A4	1.232.1-10.2 07-04	3	КР11	
		A4	1.232.1-10.2 09-01	1	КР22	
		A4	1.232.1-10.2 08-01	1	КР14	
		A4	1.232.1-10.2 08-03	1	КР16	
					1.232.1-10.1 10	

Киев ЗНИИЭП ТЛП КО

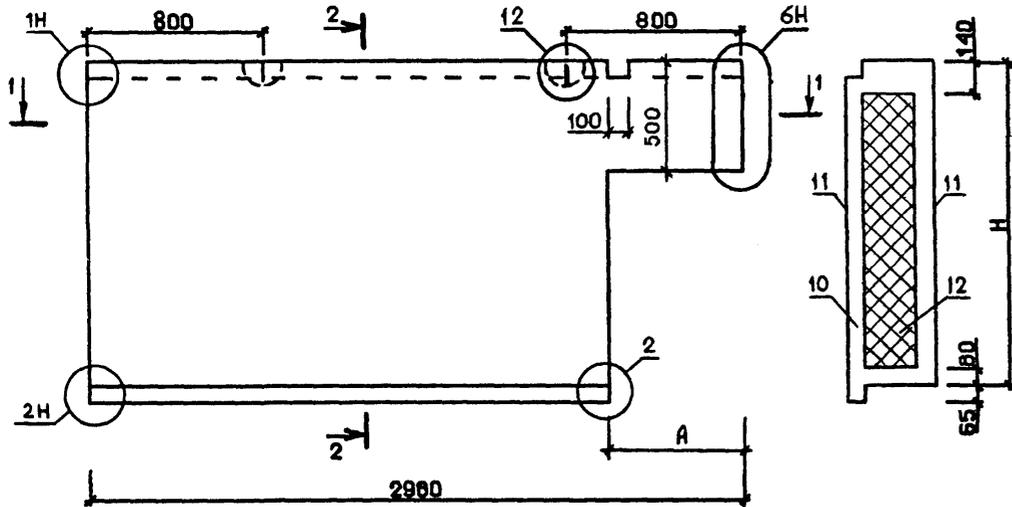
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	7	1.232.1-10.2 25-01	ДЕТАЛИ	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2	2	
	10		МАТЕРИАЛЫ	БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.94М3
	11			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3
	12			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.74М3
						ЛИСТ
1.232.1-10.1 10						3

ЭПВЦ
Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						ЛИСТ

ИНВ №ГОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

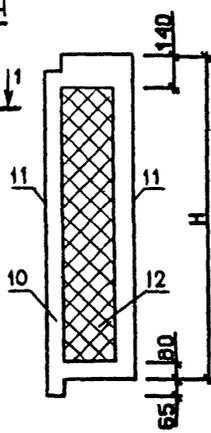
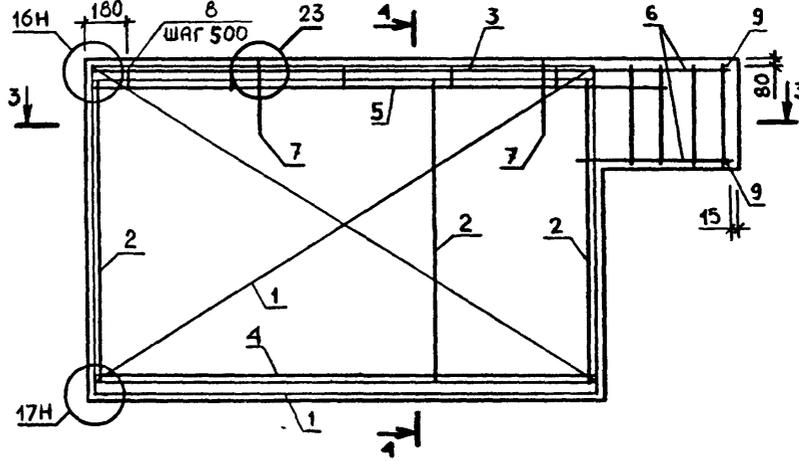
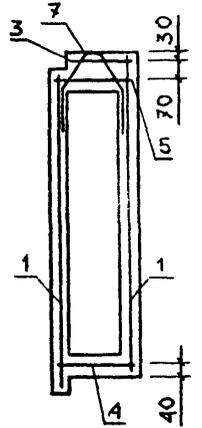


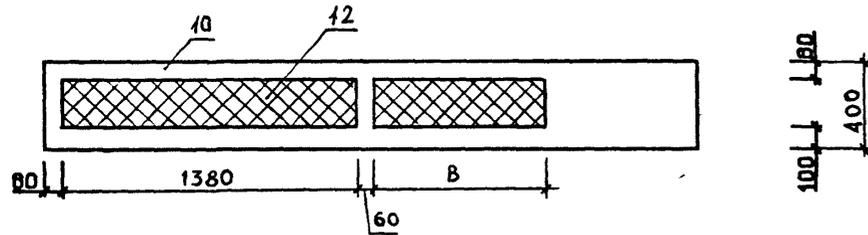
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



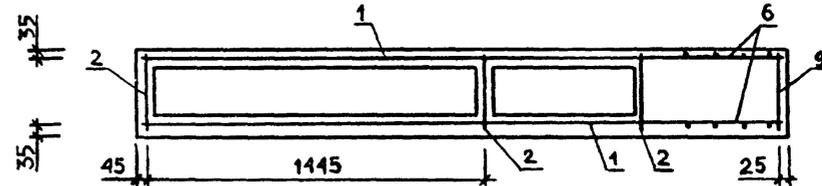
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1Н, 2, 2Н, 6Н, 12 СМ. 1.232.1-10.1 01
УЗЛЫ 16Н, 17Н, 23 СМ. 1.232.1-10.1 01

ВВОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 10	6ПСТ30.15.4-П-2	1485	570	810	1.62
-01	6ПСТ30.18.4-П-2	1785	570	810	1.82
-02	7ПСТ30.15.4-П-2	1485	620	760	1.61
-03	7ПСТ30.18.4-П-2.	1785	620	760	1.87

1.232.1-10.1 10СБ		
ПАНЕЛЬ 6ПСТ30. Н.4-П-2., 7ПСТ30. Н.4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
НАЧ.ОТД	БОРИСЕНКО	
Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	
ГЛ.СПЕЦ	МДАЛАЧЕВСКИЙ	
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.232.1-10.1 11СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ			
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	6		1.232.1-10.2 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	2		
				ДЕТАЛИ			
A4	7		1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2		
ВЧ	8		5.041.170	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	11	0.02КГ	
ВЧ	9		5.041.370	Ф5 ВР-I L=170	2	0.05КГ	
				Ф5 ВР-I L=370			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.232.1-10.1 11			
				6ПСТ60.15.4-Л-2.			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-10.2 04-04	СЕТКА С19	2		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КР10	4		
A4	3		1.232.1-10.2 09-02	КР23	1		
A4	4		1.232.1-10.2 08-04	КР17	1		
A4	5		1.232.1-10.2 08-06	КР19	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
	10			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.65М3	
	11			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3	
	12			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.43М3	
				1.232.1-10.1 11-01			
				6ПСТ60.18.4-Л-2.			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-10.2 04-05	СЕТКА С20	2		
			1.232.1-10.1 11				
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	6ПСТ60.Н.4-Л-2.,		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>	7ПСТ60.Н.4-Л-2.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>					

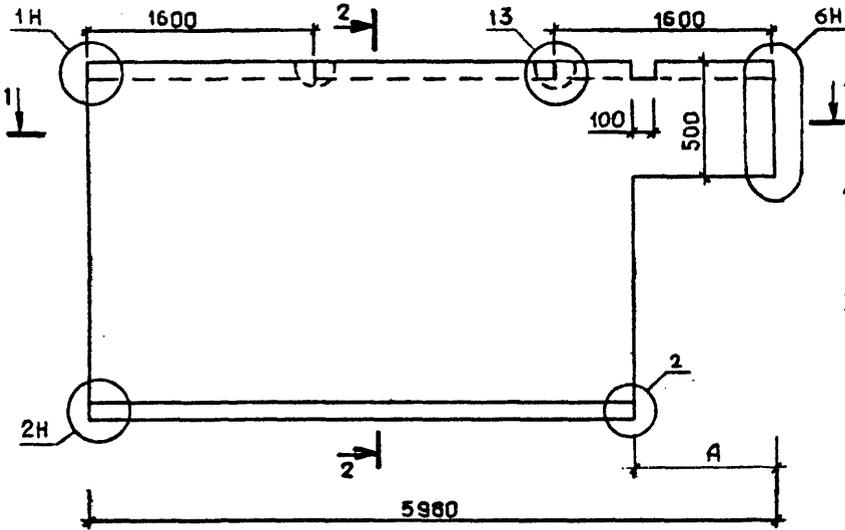
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КР11	4	
A4	3		1.232.1-10.2 0 -02	КР23	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-04	КР17	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-06	КР19	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	10			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.91М3
	11			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.30М3
	12			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.77М3
				1.232.1-10.1 11-02		
				7ПСТ60.15.4-Л-2.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КР10	4	
A4	3		1.232.1-10.2 09-03	КР24	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-05	КР18	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-07	КР20	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	10			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.65М3
	11			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
	12			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.41М3
				1.232.1-10.1 11-03		
				7ПСТ60.18.4-Л-2.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КР11	4	
A4	3		1.232.1-10.2 09-03	КР24	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-05	КР18	1	
A4	5		1.232.1-10.2 08-07	КР20	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	10			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.91М3
	11			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.30М3
	12			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		1.75М3
			1.232.1-10.1 11			

ФОРМАТ А4

22378 36

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

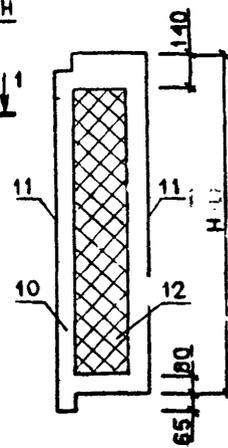
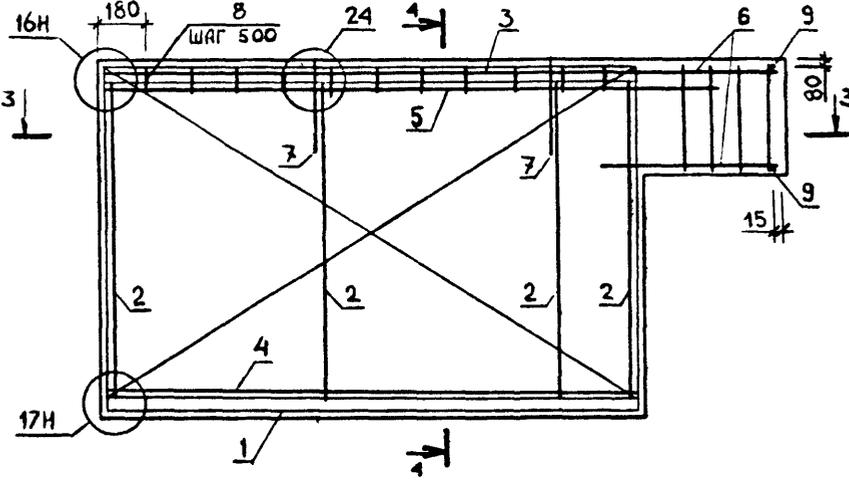
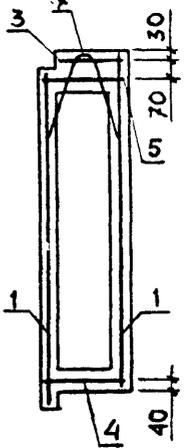


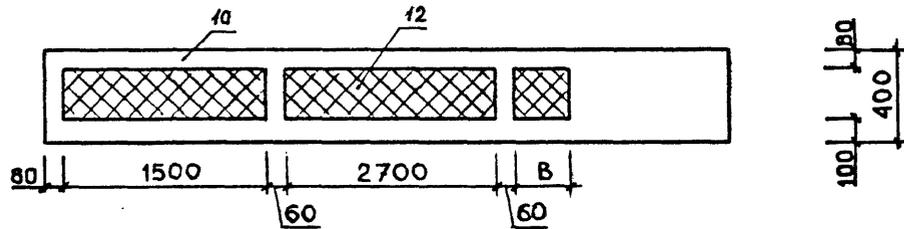
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



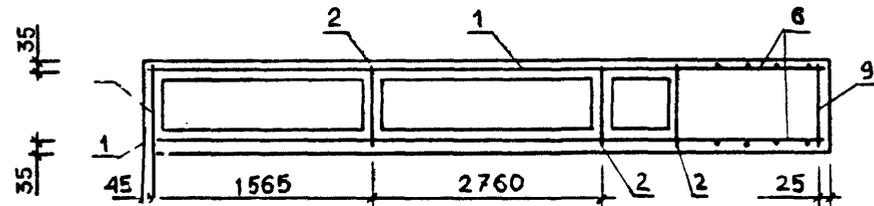
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1Н, 2, 2Н, 6Н, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 16Н, 17Н, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	А, ММ	В, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 11	6ПСТ60.15.4-П-2.	1485	570	930	3.35
-01	6ПСТ60.18.4-П-2.	1785	570	930	3.91
-02	7ПСТ60.15.4-П-2.	1485	620	880	3.33
-03	7ПСТ60.18.4-П-2.	1785	620	880	3.89

1.232.1-10.1 11СБ								
НАЧ.ОТД.	И.КОНТР.	ГЛ.СПЕЦ.	ПРОВЕРИЛ	Р.ЗРЛБ.	ПАНЕЛЬ 6ПСТ60.Н.4-П-2., 7ПСТ60.Н.4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
БОРИСЕНКО	КОВАЛЕНКО	МАЛАЧЕВСКИЙ	ЯРЕМЧИШИН	ЖУКОВСКИЙ		Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-10.1 12СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ДЕТАЛИ						
A4	6		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	1	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-10.1 12 2ПСТ6.12.4-Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11	СЕТКА С23	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12	С41	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14	КР28	2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-05	КР33	1	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.18М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.02М3
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.09М3
1.232.1-10.1 12-01 2ПСТ6.15.4-Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-01	СЕТКА С24	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-01	С42	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14	КР28	2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-05	КР33	1	
1.232.1-10.1 12						
НАЧОТД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ
И КОМПР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>	2ПСТ6.Н.4-Л-,		Р	1
П СПЕЦ	МАЛАЧЕРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	2ПСТ9.Н.4-Л-			4
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЕНКО	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ						
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.21М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.03М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.12М3
1.232.1-10.1 12-02 2ПСТ6.18.4-Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-02	СЕТКА С25	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-02	С43	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14	КР28	2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-05	КР33	1	
МАТЕРИАЛЫ						
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.25М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.03М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.14М3
1.232.1-10.1 12-03 2ПСТ6.21.4-Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-03	СЕТКА С26	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-03	С44	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14	КР28	2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-05	КР33	1	
МАТЕРИАЛЫ						
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.29М3
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.04М3
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.17М3
1.232.1-10.1 12-04 2ПСТ9.12.4-Л-						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-04	СЕТКА С27	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-04	С45	1	
1.232.1-10.1 12						
						ЛИСТ
						2

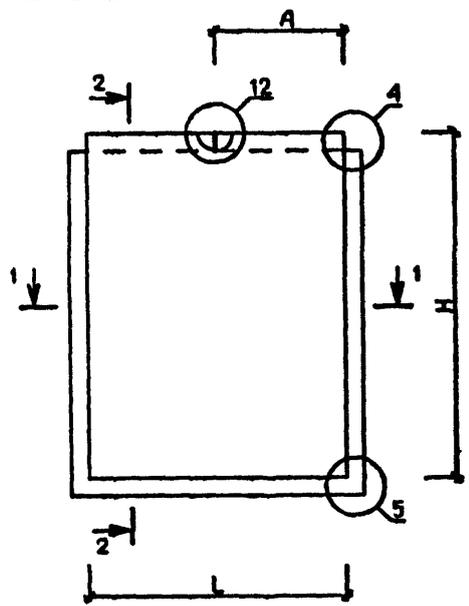
22378 38

ФОРМАТ А 4

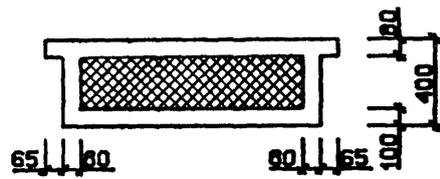
СКЛАД 88/00007	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
			А4	А4	А4					
					3	1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	2		
					4	1.232.1-10.2 14-01	КР29	2		
					5	1.232.1-10.2 14-06	КР34	1		
					7		МАТЕРИАЛЫ			
					8		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.24М3		
					9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.03М3		
							ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.15М3		
						1.232.1-10.1 12-05				
						2ПСТ9.15.4-Л-				
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							СЕТКА			
					1	1.232.1-10.2 11-05	С28	1		
					2	1.232.1-10.2 12-05	С46	1		
							КАРКАС ПЛОСКИЙ			
					3	1.232.1-10.2 07-03	КР10	2		
					4	1.232.1-10.2 14-01	КР29	2		
					5	1.232.1-10.2 14-06	КР34	1		
							МАТЕРИАЛЫ			
					7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.30М3		
					8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.04М3		
					9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.20М3		
						1.232.1-10.1 12-06				
						2ПСТ9.18.4-Л-				
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
							СЕТКА			
					1	1.232.1-10.2 11-06	С29	1		
					2	1.232.1-10.2 12-06	С47	1		
							КАРКАС ПЛОСКИЙ			
					3	1.232.1-10.2 07-04	КР11	2		
					4	1.232.1-10.2 14-01	КР29	2		
					5	1.232.1-10.2 14-06	КР34	1		
							МАТЕРИАЛЫ			
					7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.35М3		
					8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.05М3		
					9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.25М3		
						1.232.1-10.1 12-07				
						2ПСТ9.21.4-Л-				
ИНВ №ПОДЛ	ГОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	1.232.1-10.1 12							ЛИСТ 3

СКЛАД 88/00007	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
			А4	А4	А4					
					1	1.232.1-10.2 11-07	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
					2	1.232.1-10.2 12-07	СЕТКА			
							С30	1		
							С48	1		
							КАРКАС ПЛОСКИЙ			
					3	1.232.1-10.2 07-05	КР12	2		
					4	1.232.1-10.2 14-01	КР29	2		
					5	1.232.1-10.2 14-06	КР34	1		
							МАТЕРИАЛЫ			
					7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.40М3		
					8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.06М3		
					9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.30М3		
ИНВ №ПОДЛ	ГОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	1.232.1-10.1 12							ЛИСТ 4

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

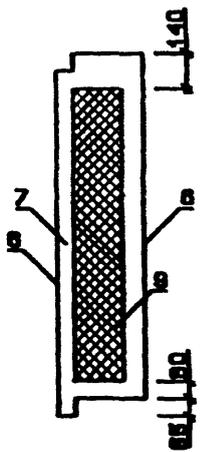
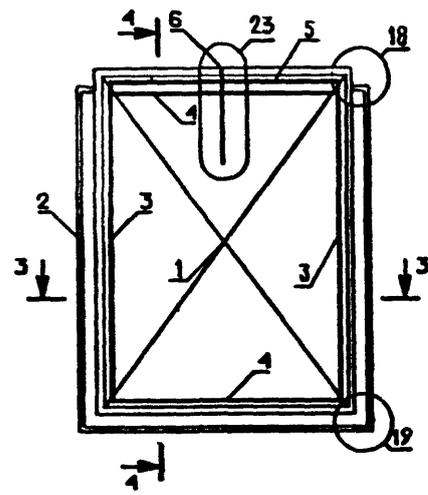
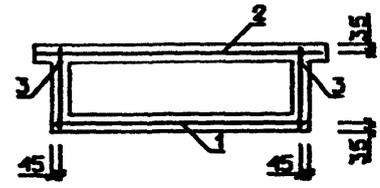


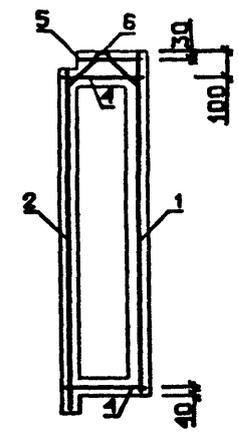
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	H, мм	A, мм	МАССА, Т
1. 232. 1-10. 1 12	2ЛСТ6. 12. 4-П-	580	1185	290	0.34
-01	2ЛСТ6. 15. 4-П-	580	1485	290	0.41
-02	2ЛСТ6. 18. 4-П-	580	1785	290	0.49
-03	2ЛСТ6. 21. 4-П-	580	2085	290	0.57
-04	2ЛСТ9. 12. 4-П-	880	1185	440	0.48
-05	2ЛСТ9. 15. 4-П-	880	1485	440	0.56
-06	2ЛСТ9. 18. 4-П-	880	1785	440	0.69
-07	2ЛСТ9. 21. 4-П-	880	2085	440	0.80

УЗЛЫ 4, 5, 12, 18, 19, 23
СМ. 1. 232. 1-10. 1 Д1

1. 232. 1-10. 1 12СБ			
ПАНЕЛЬ 2ЛСТ6. Н. 4-П-, 2ЛСТ9. Н. 4-П- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
НАЧ. ОТД.	БОРИСЕНКО	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
ГЛ. СПЕЦ.	МАПАЧЕВСКИЙ		
ПРОВЕРИЛ	ПИМЧУК		
РАЗРАБ.	ЛЮБРИМЕНКО		

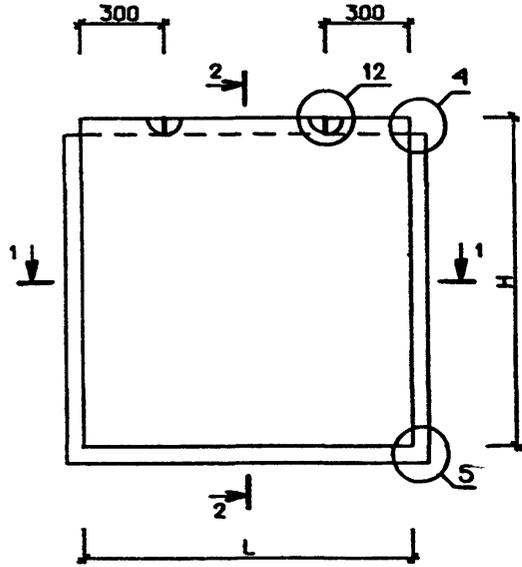
СКЛАД Время	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
A3						1.232.1-10.1 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
A3						1.232.1-10.1 Д1			
A3						1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4						1.232.1-10.1 ТО			
A4		6				1.232.1-10.2 25	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
						1.232.1-10.1 13 2ПСТ12.12.4-Л-			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4		1				1.232.1-10.2 11-08	СЕТКА С31	1	
A4		2				1.232.1-10.2 12-08	С49	1	
A4		3				1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 КР30 КР35	2	
A4		4				1.232.1-10.2 14-02		2	
A4		5				1.232.1-10.2 14-07		1	
МАТЕРИАЛЫ									
		7					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.31М3	
		8					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.04М3	
		9					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.22М3	
						1.232.1-10.1 13-01 2ПСТ12.15.4-Л-			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
A4		1				1.232.1-10.2 11-09	СЕТКА С32	1	
A4		2				1.232.1-10.2 12-09	С50	1	
A4		3				1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР30 КР35	2	
A4		4				1.232.1-10.2 14-02		2	
A4		5				1.232.1-10.2 14-07		1	
1.232.1-10.1 13									
НАЧ.ОТД.	БОРКЕНКО					ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК					2ПСТ12.Н.4-Л-,	Р	1	4
ГЛ.СПЕЦ.	МАДАЧЕВСКИЙ					2ПСТ15.Н.4-Л-	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК						КиевЗНИИЭП		

СКЛАД Время	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					7		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.38М3
					8			0.06М3	
					9			0.28М3	
						1.232.1-10.1 13-02 2ПСТ12.18.4-Л-			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
							СЕТКА		
A4		1				1.232.1-10.2 11-10	С33	1	
A4		2				1.232.1-10.2 12-10	С51	1	
A4		3				1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР30 КР35	2	
A4		4				1.232.1-10.2 14-02		2	
A4		5				1.232.1-10.2 14-07		1	
МАТЕРИАЛЫ									
		7					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.44М3	
		8					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.07М3	
		9					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.35М3	
						1.232.1-10.1 13-03 2ПСТ12.21.4-Л-			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
							СЕТКА		
А4		1				1.232.1-10.2 11-11	С34	1	
А4		2				1.232.1-10.2 12-11	С52	1	
A4		3				1.232.1-10.2 07-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР30 КР35	2	
A4		4				1.232.1-10.2 14-02		2	
A4		5				1.232.1-10.2 14-07		1	
МАТЕРИАЛЫ									
		7					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.51М3	
		8					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.08М3	
		9					ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.42М3	
						1.232.1-10.1 13-04 2ПСТ15.12.4-Л-			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
							СЕТКА		
A4		1				1.232.1-10.2 11-12	С35	1	
A4		2				1.232.1-10.2 12-12	С53	1	
1.232.1-10.1 13									
									ЛИСТ 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3		1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 КР31 КР36	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14-03		2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-08		1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.38М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.06М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.28М3	
				1.232.1-10.1 13-05 2ПСТ15.15.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 11-13	СЕТКА С36	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-13	С54	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10 КР31 КР36	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14-03		2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-08		1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.46М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.07М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.37М3	
				1.232.1-10.1 13-06 2ПСТ15.18.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 11-14	СЕТКА С37	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-14	С55	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР31 КР36	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14-03		2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-08		1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.54М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.08М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.45М3	
				1.232.1-10.1 13-07 2ПСТ15.21.4-Л-		
1.232.1-10.1 13						ЛИСТ 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 11-15	СЕТКА С38	1	
A4	2		1.232.1-10.2 12-15	С56	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12 КР31 КР36	2	
A4	4		1.232.1-10.2 14-03		2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-08		1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.62М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.10М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.54М3	
1.232.1-10.1 13						ЛИСТ 4

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

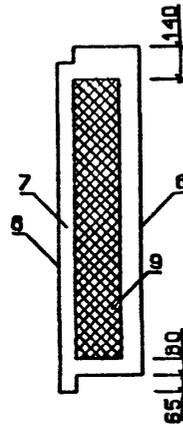
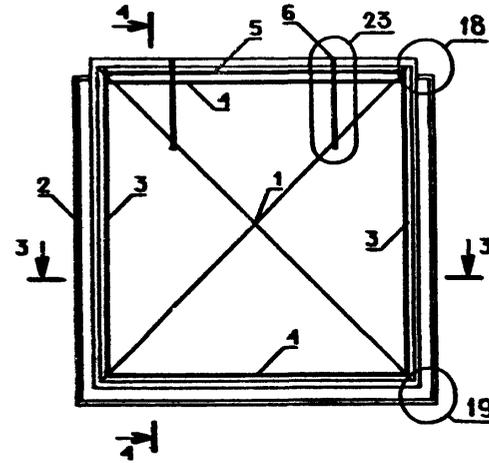
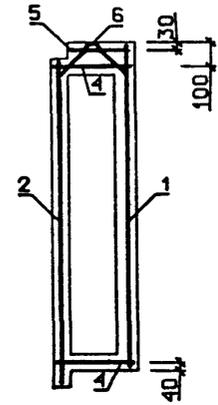


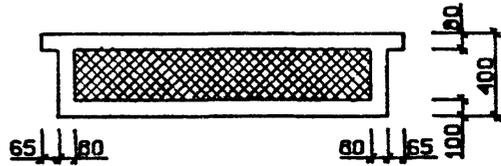
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



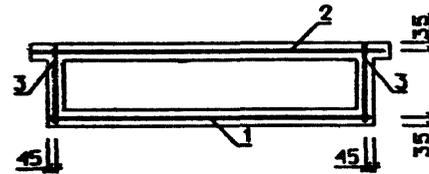
4-4



1-1



3-3



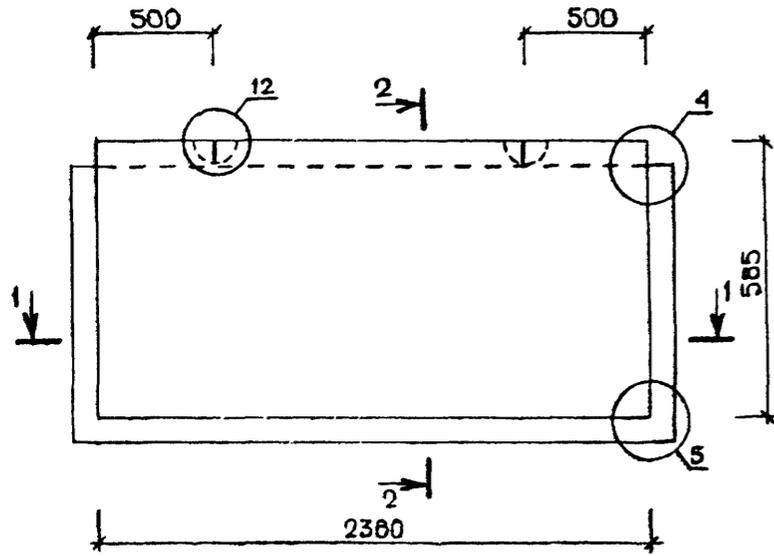
УЗЛЫ 4, 5, 12, 18, 19, 23

СН. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	H, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 13	2ПСТ12.12.4-1-	1180	1185	0.61
-01	2ПСТ12.15.4-1-	1180	1485	0.75
-02	2ПСТ12.18.4-1-	1480	1785	0.89
-03	2ПСТ12.21.4-1-	1180	2085	1.02
-04	2ПСТ15.12.4-1-	1480	1185	0.75
-05	2ПСТ15.15.4-1-	1480	1485	0.92
-06	2ПСТ15.18.4-1-	1480	1785	1.08
-07	2ПСТ15.21.4-1-	1480	2085	1.25

1.232.1-10.1 13СБ				
ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
2ПСТ12.Н.4-1-		Р	СМ	ТАБЛ
2ПСТ15.Н.4-1-				
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТОВ 1		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО			
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК			
П.СПЕЦ.	МАЛЧЕНСКИЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЛУНИН			
РАЗРАБ.	ЛАВРИЧЕНКО			

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

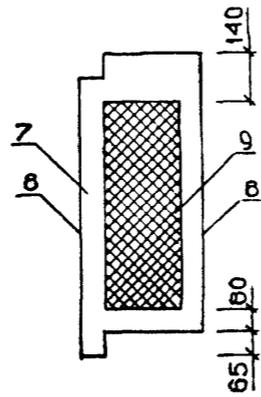
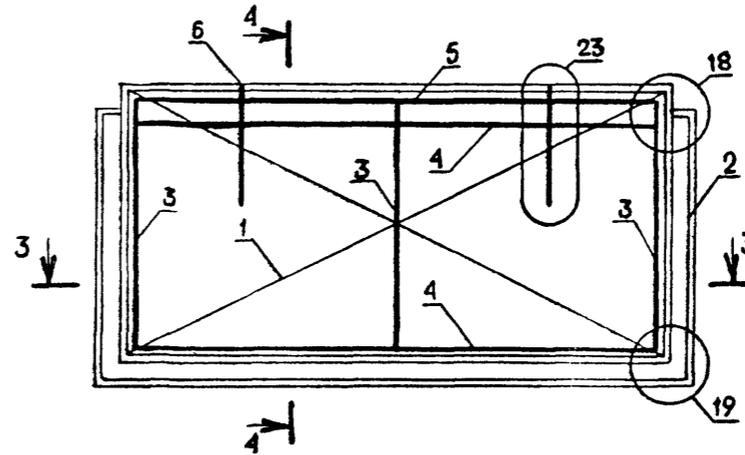
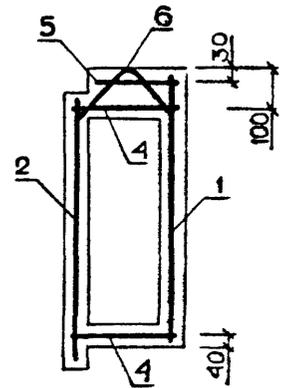


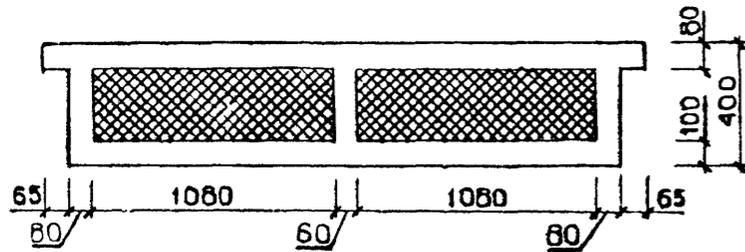
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



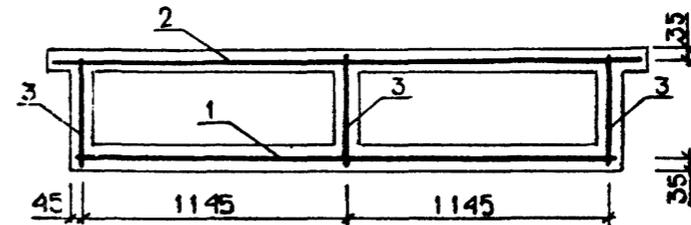
4-4



1-1



3-3



узлы 4, 5, 12, 18, 19, 23

см 1 232 1-10 1 д1

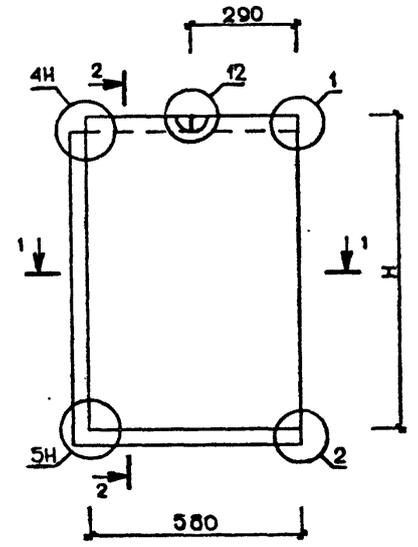
			1 232. 1-10. 1 14СБ		
			ПАНЕЛЬ		
			2ПСТ24 Б 4-П-		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	0 66Т	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
			Киев ЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БДРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>			
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЛИНЧУК	<i>[Signature]</i>			
РА.РАБ.	ЛАВРИНЕНКО	<i>[Signature]</i>			

СИСТЕМА	КАИР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
		А4	А3	А3				
						ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		А3			1.232.1-10.1 15СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		А3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
		А3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
		А4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		А4	4		1.232.1-10.2 14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28	2	
		А4	5		1.232.1-10.2 14-05	КР33	1	
						ДЕТАЛИ		
		А4	6		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	1	
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
					1.232.1-10.1 15			
					1 ПСТ6.12.4-Л-1.			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		А4	1		1.232.1-10.2 11	СЕТКА С23	1	
		А4	2		1.232.1-10.2 13	С58	1	
		А4	3		1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.17М3	
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.02М3	
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.09М3	
					1.232.1-10.1 15-01			
					1 ПСТ6.15.4-Л-1.			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		А4	1		1.232.1-10.2 11-01	СЕТКА С24	1	
		А4	2		1.232.1-10.2 13-01	С59	1	
		А4	3		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	2	
					1.232.1-10.1 15			
НАЧЛОД	БОРИСЕНКО							
И.КОНТР	КОБАЛЬЧУК							
П.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ							
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК							
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЕНКО							
ПАНЕЛЬ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1 ПСТ6.Н.4-Л-1.						Р	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
						КиевЗНИИЭП		

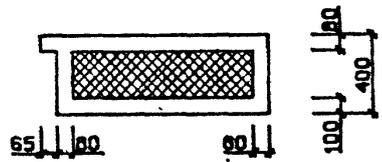
СИСТЕМА	КАИР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
		А4	А3	А3				
						МАТЕРИАЛЫ		
				7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.21М3	
				8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.03М3	
				9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.12М3	
					1.232.1-10.1 15-02			
					1 ПСТ6.18.4-Л-1.			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		А4	1		1.232.1-10.2 11-02	СЕТКА С25	1	
		А4	2		1.232.1-10.2 13-02	С60	1	
		А4	3		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.25М3	
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.03М3	
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.14М3	
					1.232.1-10.1 15-03			
					1 ПСТ6.21.4-Л-1.			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		А4	1		1.232.1-10.2 11-03	СЕТКА С26	1	
		А4	2		1.232.1-10.2 13-03	С61	1	
		А4	3		1.232.1-10.2 07-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	2	
						МАТЕРИАЛЫ		
			7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.28М3	
			8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.04М3	
			9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.17М3	
					1.232.1-10.1 15			
ИНВ.ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТИЕ №						
					1.232.1-10.1 15			ЛИСТ 2

ЛАВРИНЧЕНКО
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

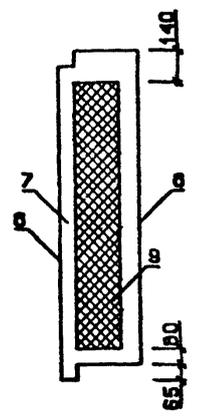
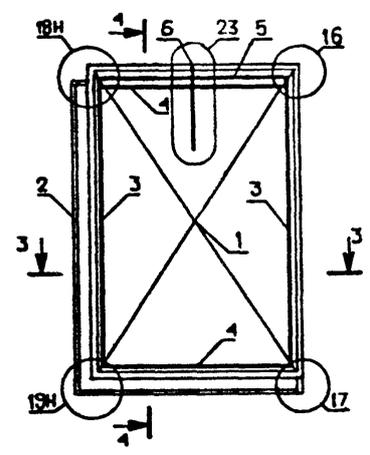
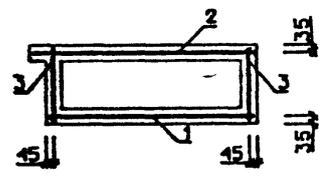


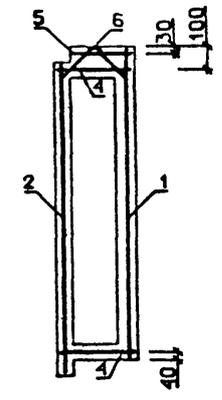
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



4-4



УЗЛЫ 1, 2, 4Н, 5Н, 12, 16, 17, 18Н, 19Н, 23

СН. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 15	1ПСТБ.12.4-1-1.	1185	0.33
-01	1ПСТБ.15.4-1-1.	1485	0.40
-02	1ПСТБ.18.4-1-1.	1785	0.48
-03	1ПСТБ.21.4-1-1.	2085	0.55

1.232.1-10.1 15СБ				
ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
1ПСТБ.Н.4-1-1.		Р	СМ	
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАДАЛЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.РИС.	ИВАНУК	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЧЕНКО	<i>[Signature]</i>

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМН. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 16СБ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	4		1.232.1-10.2 14-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30	2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-07	КР35	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	2	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-10.1 16 1ПСТ12.12.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 11-08	СЕТКА С31	1	
A4	2		1.232.1-10.2 13-04	С62	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.31М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.04М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.22М3	
				1.232.1-10.1 16-01 1ПСТ12.15.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 11-09	СЕТКА С32	1	
A4	2		1.232.1-10.2 13-05	С63	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	2	
			1.232.1-10.1 16			
НАЧОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК	<i>Пинчук</i>		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	ЛАВРИНЕНКО	<i>Лавриненко</i>				
				ПАНЕЛЬ 1ПСТ12.Н.4-Л-1.		

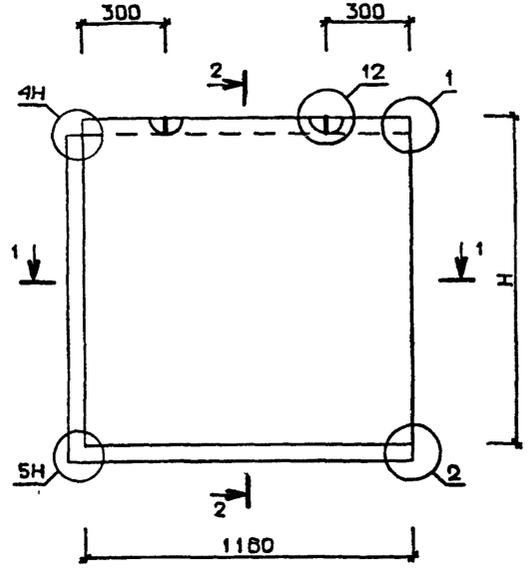
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.37М3	
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.05М3	
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.28М3	
				1.232.1-10.1 16-02 1ПСТ12.18.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА С33	1	
				С64	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.44М3	
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.07М3	
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.35М3	
				1.232.1-10.1 16-03 1ПСТ12.21.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА С34	1	
				С65	1	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.50М3	
		8		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.08М3	
		9		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.42М3	
				1.232.1-10.1 16		
						ЛИСТ 2

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ЛЯВРИНЕНКО
В.В.

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

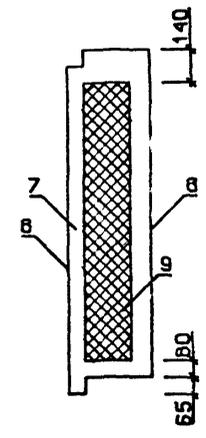
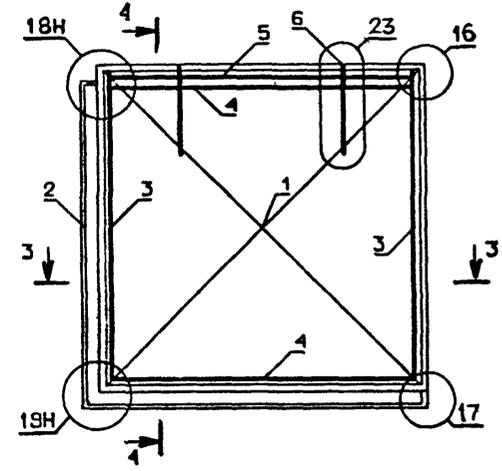
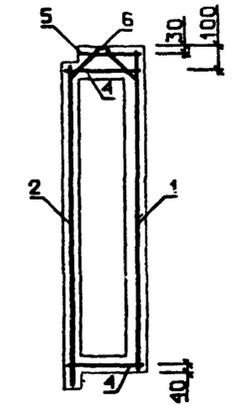


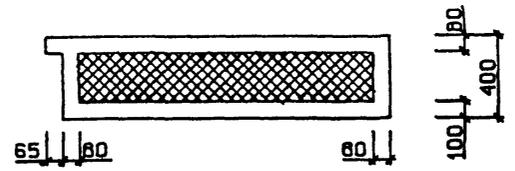
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



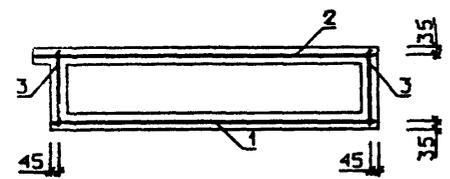
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 2, 4H, 5H, 12, 16, 17, 18H, 19H, 23

СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 16	1ПСТ12.12.4-П-1.	1185	0.60
-01	1ПСТ12.15.4-П-1.	1485	0.74
-02	1ПСТ12.18.4-П-1.	1785	0.87
-03	1ПСТ12.21.4-П-1.	2085	1.01

1.232.1-10.1 16СБ			
ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	МАССА
1ПСТ12.Н.4-П-1.		Р	СМ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	

№ ВЗМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
№ ВЗМ ПОДП

НАЧ ОТД БОРИСЕНКО
Н КОНТР КОВАЛЬЧУК
ГЛ СПЕЦ МАЛАЧЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ ПИНЧУК
РАСРБАБ. ЛЯВРИНЕНКО

22378

49

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-10.1 17СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	4		1.232.1-10.2 14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28	2	
A4	5		1.232.1-10.2 14-05	КР33	1	
ДЕТАЛИ						
A4	6		1.232.1-10.2 25	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1	1	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-10.1 17 1ПСТ6.12.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11	СЕТКА С23	1	
A4	2		1.232.1-10.2 13	С58	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.17М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.02М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.09М3	
1.232.1-10.1 17-01 1ПСТ6.15.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-01	СЕТКА С24	1	
A4	2		1.232.1-10.2 13-01	С59	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	2	

1.232.1-10.1 17		
НАЧ.ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>
И.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>
ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК	<i>Пинчук</i>
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЕНКО	<i>Лавриненко</i>
ПАНЕЛЬ 1ПСТ6.Н.4-Л-2.		СТАДИЯ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		Р
		1
		2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

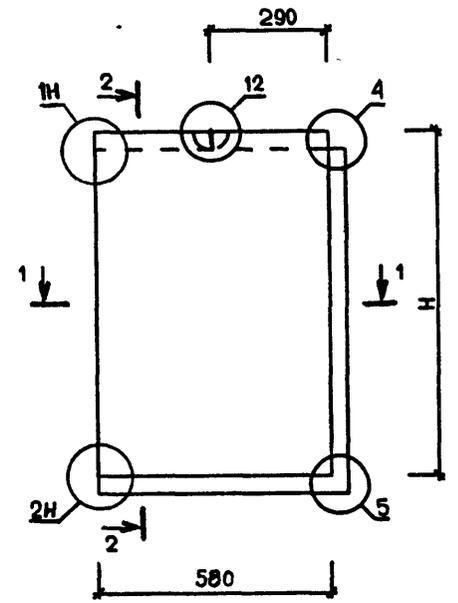
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.21М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.03М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.12М3	
1.232.1-10.1 17-02 1ПСТ6.18.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-02	СЕТКА С25	1	
A4	2		1.232.1-10.2 13-02	С60	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.25М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.03М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.14М3	
1.232.1-10.1 17-03 1ПСТ6.21.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 11-03	СЕТКА С26	1	
A4	2		1.232.1-10.2 13-03	С61	1	
A4	3		1.232.1-10.2 07-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.28М3	
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.04М3	
	9			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.17М3	
1.232.1-10.1 17						

ИНВ.ИПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.ИМ

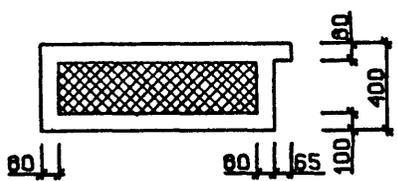
САПР
Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
В. Лавриченко

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

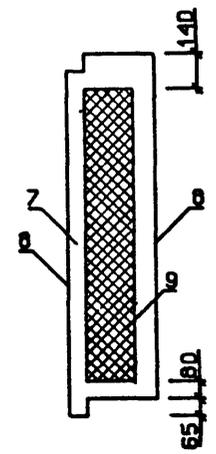
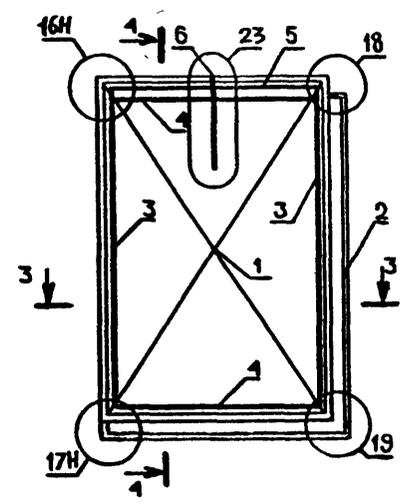
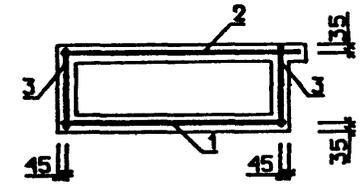


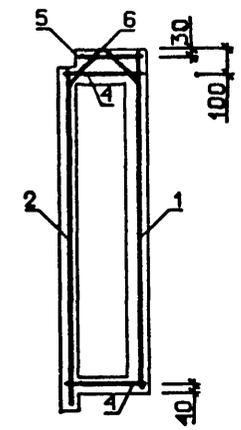
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



4-4



УЗЛЫ 1Н, 2Н, 4, 5, 12, 16Н, 17Н, 18, 19, 23

СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 17	1ПСТБ.12.4-П-2.	1185	0.33
-01	1ПСТБ.15.4-П-2.	1485	0.40
-02	1ПСТБ.18.4-П-2.	1785	0.48
-03	1ПСТБ.21.4-П-2.	2085	0.55

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

				1.232.1-10.1 17СБ		
				ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ
				1ПСТБ.Н.4-П-2.		МАССА
				СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ		МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>		Р	СМ ТАБЛ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАНЧЕНСКИЙ	<i>Маланчевский</i>		ЛИСТОВ 1		
ПРОВЕРИЛ	ЛИНЧУК	<i>Линчук</i>				
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЧЕНКО	<i>Лавриченко</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ		
							Р	1	2
<p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТАЦИЯ</p> <p>А3 1.232.1-10.1 18СВ А3 1.232.1-10.1 Д1</p> <p>А3 1.232.1-10.1 РС</p> <p>А4 1.232.1-10.1 ТО</p> <p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>А4 4 1.232.1-10.2 14-02 А4 5 1.232.1-10.2 14-07</p> <p style="text-align: center;">ДЕТАЛИ</p> <p>А4 6 1.232.1-10.2 25</p> <p style="text-align: center;">ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</p> <p>1.232.1-10.1 18 1ПС12.12.4-Л-2.</p> <p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>А4 1 1.232.1-10.2 11-08 А4 2 1.232.1-10.2 13-04 А4 3 1.232.1-10.2 07-02</p> <p>7 8 9</p> <p>А4 1 1.232.1-10.2 11-09 А4 2 1.232.1-10.2 13-05 А4 3 1.232.1-10.2 07-03</p>									
				<p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30 КР35</p> <p style="text-align: center;">ДЕТАЛИ</p> <p>ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1</p> <p>2 1 2</p> <p>БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175</p> <p>0.31М3 0.04М3 0.22М3</p> <p>1.232.1-10.1 18-01 1ПС12.15.4-Л-2.</p> <p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>А4 1 1.232.1-10.2 11-09 А4 2 1.232.1-10.2 13-05 А4 3 1.232.1-10.2 07-03</p> <p>1 1 2</p> <p>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10</p>					
<p style="text-align: center;">1.232.1-10.1 18</p>									
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>							
НКОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>							
ГП СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>							
ПРОВЕРИЛ	ПИЧУК	<i>Пичук</i>							
РАЗРАБ	ЛАВРИНЕНКО	<i>Лавриненко</i>							
			<p style="text-align: center;">ПАНЕЛЬ 1ПС12.Н.4-Л-2.</p>		<p style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП</p>				

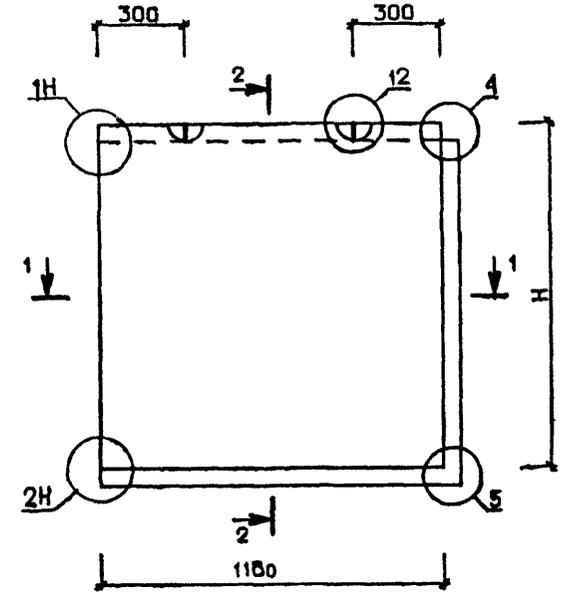
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ		
							Р	1	2
<p style="text-align: center;">МАТЕРИАЛЫ</p> <p>7 8 9</p> <p>А4 1 1.232.1-10.2 11-10 А4 2 1.232.1-10.2 13-06 А4 3 1.232.1-10.2 07-04</p> <p>7 8 9</p> <p>А4 1 1.232.1-10.2 11-11 А4 2 1.232.1-10.2 13-07 А4 3 1.232.1-10.2 07-05</p> <p>7 8 9</p>									
				<p style="text-align: center;">МАТЕРИАЛЫ</p> <p>БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175</p> <p>0.37М3 0.05М3 0.28М3</p> <p>1.232.1-10.1 18-02 1ПС12.18.4-Л-2.</p> <p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>СЕТКА С33 С64 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11</p> <p>1 1 2</p> <p style="text-align: center;">МАТЕРИАЛЫ</p> <p>БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175</p> <p>1.232.1-10.1 18-03 1ПС12.21.4-Л-2.</p> <p style="text-align: center;">СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</p> <p>СЕТКА С34 С65 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12</p> <p>1 1 2</p> <p style="text-align: center;">МАТЕРИАЛЫ</p> <p>БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175</p> <p>0.44М3 0.07М3 0.35М3</p> <p>0.50М3 0.08М3 0.42М3</p>					
<p style="text-align: center;">1.232.1-10.1 18</p>									
ИВВ И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНО							
						<p style="text-align: center;">1.232.1-10.1 18</p>			
						<p style="text-align: center;">2</p>			

САПР
Киев ЗНИИЭП

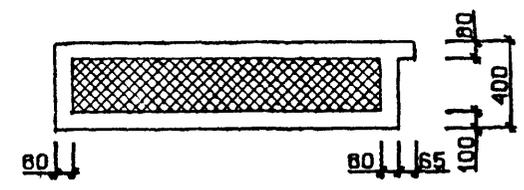
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ЛАВРИНЕНКО
В. Гаврилович

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

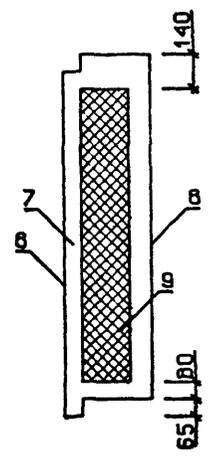
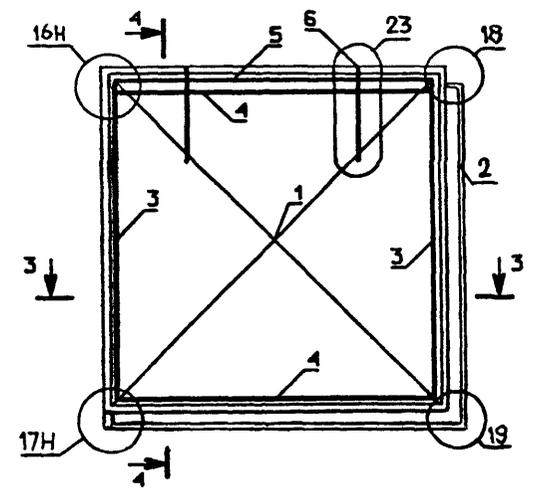
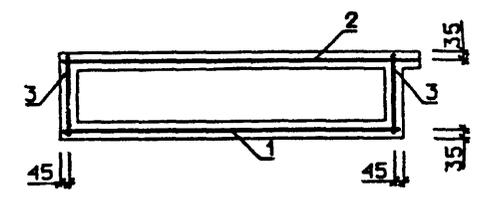


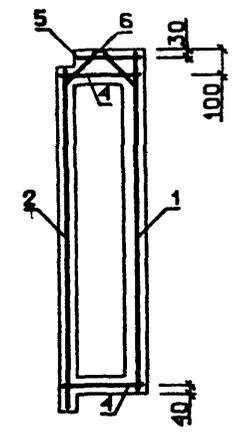
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



4-4



УЗЛЫ 1Н, 2Н, 4, 5, 12, 16Н, 17Н, 18, 19, 23
СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 18	1ПСТ12.12.4-1-2.	1185	0.60
-01	1ПСТ12.15.4-1-2.	1465	0.74
-02	1ПСТ12.16.4-1-2.	1765	0.87
-03	1ПСТ12.21.4-1-2.	2085	1.01

						1.232.1-10.1 18СБ		
						ПАНЕЛЬ 1ПСТ12.Н.4-1-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОЧД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>						
Н КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>						
П Л СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>						
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК	<i>Пинчук</i>						
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЕНКО	<i>Лавриненко</i>						
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ВЗАМ. Лист №

ИЗДАНИЕ И ДАТА

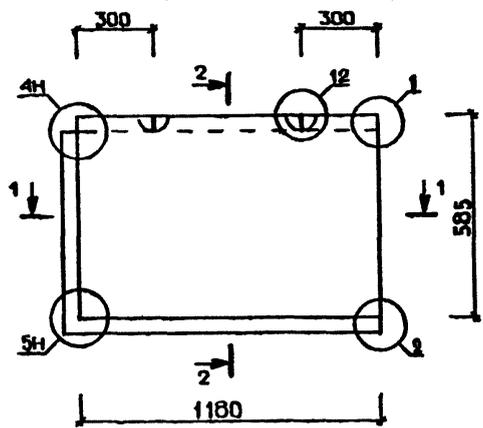
№ ЛИСТА

САПР
К. ИВЕС ЗНИИЭП

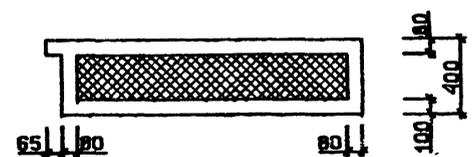
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

ЛАВРИНЕНКО
Р. С.

РИС. 1 ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

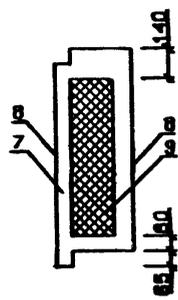
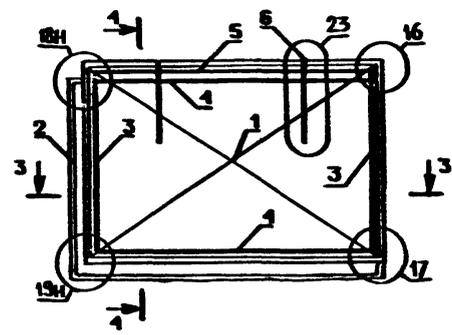
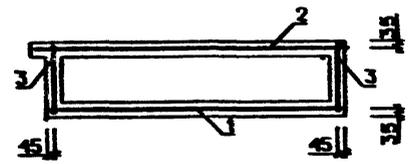


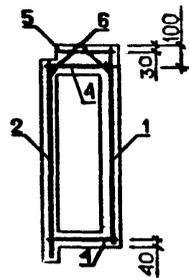
РИС. 2 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



4-4



УЗМЫ 1, 2, 4Н, 5Н, 12, 16, 17, 18Н, 19Н, 23
СН. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.232.1-10.1 19	ПСТ 12.6.4-П-1.	1, 2	0.33
-01	ПСТ 12.6.4-П-2.	3, 4	0.33

1.232.1-10.1 19СБ				
ПАНЕЛЬ ПСТ 12.6.4-П-1., ПСТ 12.6.4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО			
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК			
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАНЧЕНКО			
ПРОВЕРИЛ	ГВИНЧУК			
РАЗРАБ.	ЛАВРИНЕНКО			

СКАЛА В.Ска		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМ	А3	1.232.1-10.1 20СВ			
		А3	1.232.1-10.1 Д1			
		А3	1.232.1-10.1 РС			
		А4	1.232.1-10.1 ТО			
		А4	1	1.232.1-10.2 01	2	
		А4	2	1.232.1-10.2 07	3	
		А4	3	1.232.1-10.2 05	1	
		А4	4	1.232.1-10.2 17	1	
		А4	5	1.232.1-10.2 25	2	
		6				0.44М3
7				0.06М3		
8				0.22М3		
		1.232.1-10.1 20				
НАЧОД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	Р		1	
ПСПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>	КиевЗНИИЭП			
		ПАНЕЛЬ				
		ВПСТЗ 0.6.4-Л-				

СКАЛА В.Ска		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ				
ИВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА				ЛИСТ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

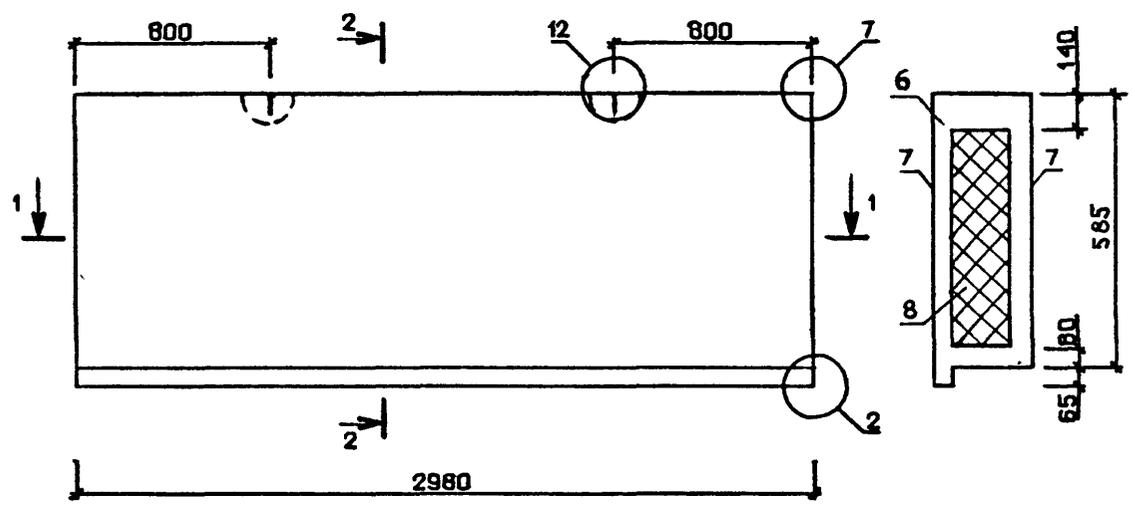
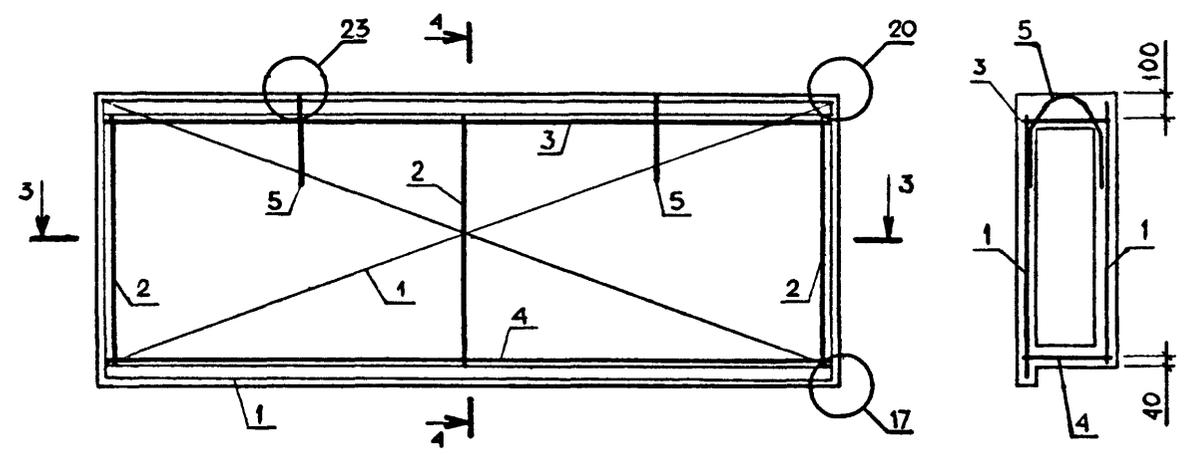
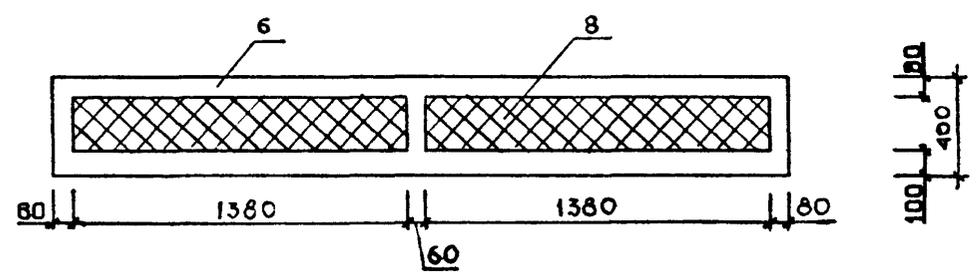


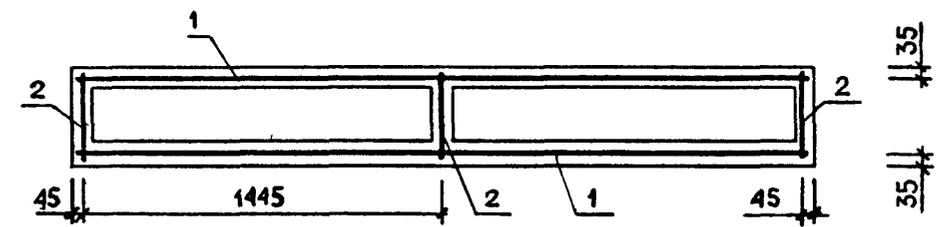
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 7, 12 см. 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 17, 20, 23 см. 1.232.1-10.1 Д1

1.232.1-10.1 20СБ						
ПАНЕЛЬ 8ПСТ30.6.4-А- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	0.84Т	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>				
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>				
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>				
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>				

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

С.К.А.Д.А. Белая		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	А3	А3	1	1.232.1-10.1 21 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ				
					1.232.1-10.1 Д1					
					1.232.1-10.1 РС					
					1.232.1-10.1 ТО					
					1.232.1-10.2 02				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
					1.232.1-10.2 07				СЕТКА С6	2
					1.232.1-10.2 05-01				КАРКАС ПЛОСКИЙ	4
					1.232.1-10.2 17-01				КР7	1
									КР2	1
									КР39	1
6 7 8	А4	5	1	1.232.1-10.2 26	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	2				
					МАТЕРИАЛЫ					
					БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	0.86М3				
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.11М3				
				ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.46М3					
				1.232.1-10.1 21						
ИНИЦ. ПОДП.	НАЧ. С/Д	БОРИСЕНКО	<i>[подпись]</i>		ПАНЕЛЬ ВПС 6 0.6.4-Л-	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
	НКО-ТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[подпись]</i>			Р		1		
	ГЛС-ЛЕЦ	МАЛАНЕВСКИЙ	<i>[подпись]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
	ПРОВЕРИТ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[подпись]</i>			КиевЗНИИЭП				
	РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>							

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП							
ИНИЦ. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №						
							ЛИСТ	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

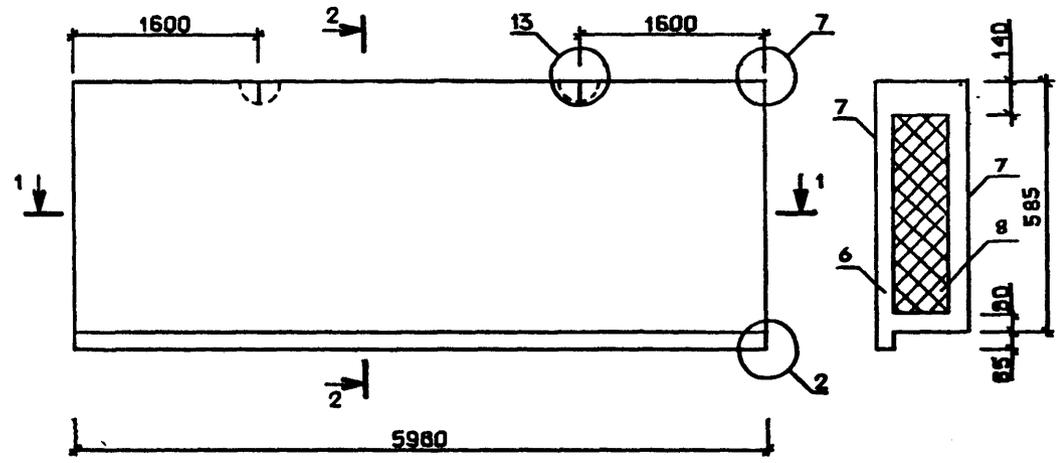
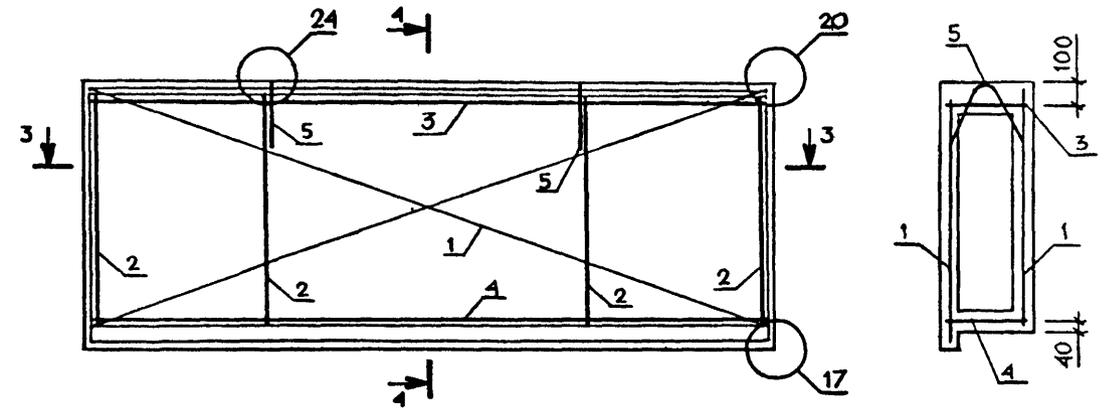
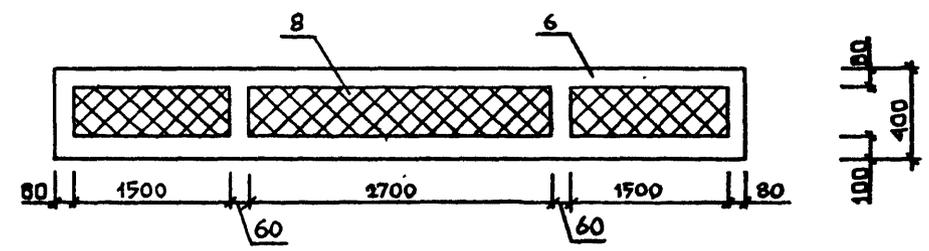


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

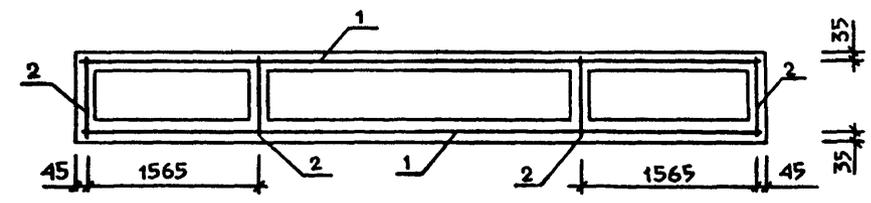
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 7, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 17, 20, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

				1.232.1-10.1 21СБ				
				ПАНЕЛЬ		СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
				ВПСТ60.6.4-А-		Р	1.69Т	
				СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>						
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>						
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>						
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>						

КиевЗНИИЭП

№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА ВСКА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-10.1 22			
												НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ
								ДОКУМЕНТАЦИЯ							
			A3					1.232.1-10.1 22СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
			A3					1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ						
			A3					1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-						
			A4					1.232.1-10.1 ТО	ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
								ДЕТАЛИ							
			ВЧ	4				8.013.520	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82						
			A4	5				1.232.1-10.2 27	ФВ А-Ш L=520 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8	1	0.20кг				
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
								1.232.1-10.1 22	ЗПСТ56.60.40-Л-						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
			A4	1				1.232.1-10.2 15	СЕТКА	1					
			A4	2				1.232.1-10.2 15-14	С68	1					
			A4	3				1.232.1-10.2 16	С82	2					
								МАТЕРИАЛЫ							
				6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5			0.15м3				
				7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.02м3				
								1.232.1-10.1 22-01	ЗПСТ56.90.40-Л-						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
			A4	1				1.232.1-10.2 15-01	СЕТКА	1					
			A4	2				1.232.1-10.2 15-15	С69	1					
			A4	3				1.232.1-10.2 16	С83	3					
								МАТЕРИАЛЫ							
				6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5			0.23м3				
				7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.02м3				
								1.232.1-10.1 22							
								ПАНЕЛЬ							
								ЗПСТ56.Н.40-Л-							
								ГОСГРАЖДАНСТРОИ							
								КиевЗНИИЭП							

№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКАЛА ВСКА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-10.1 22			
												НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ
								1.232.1-10.1 22-02	ЗПСТ56.120.40-Л-						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								СЕТКА							
			A4	1				1.232.1-10.2 15-02	С70	1					
			A4	2				1.232.1-10.2 15-16	С84	1					
			A4	3				1.232.1-10.2 16	С96	3					
								МАТЕРИАЛЫ							
				6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5			0.31м3				
				7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.03м3				
								1.232.1-10.1 22-03	ЗПСТ56.150.40-Л-						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								СЕТКА							
			A4	1				1.232.1-10.2 15-03	С71	1					
			A4	2				1.232.1-10.2 15-17	С85	1					
			A4	3				1.232.1-10.2 16	С96	4					
								МАТЕРИАЛЫ							
				6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5			0.39м3				
				7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.04м3				
								1.232.1-10.1 22-04	ЗПСТ56.180.40-Л-						
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								СЕТКА							
			A4	1				1.232.1-10.2 15-04	С72	1					
			A4	2				1.232.1-10.2 15-18	С86	1					
			A4	3				1.232.1-10.2 16	С96	5					
								МАТЕРИАЛЫ							
				6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5			0.47м3				
				7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0.05м3				
								1.232.1-10.1 22							
								ГОСГРАЖДАНСТРОИ							
								КиевЗНИИЭП							

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

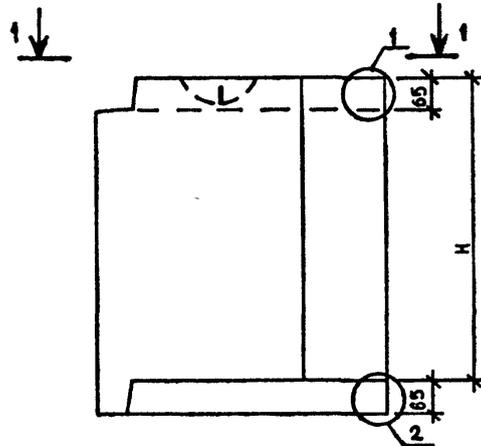
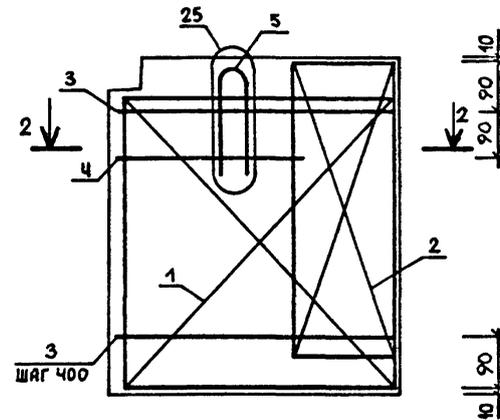
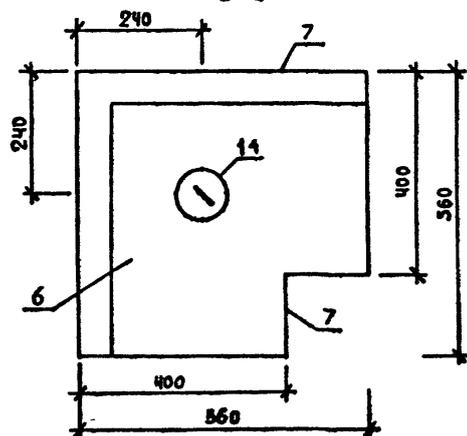


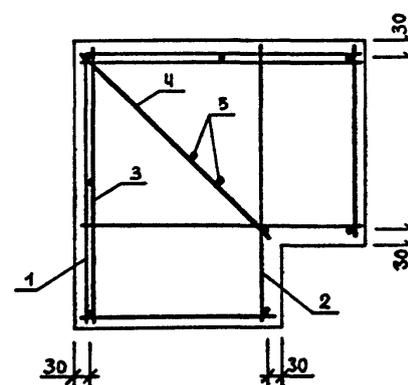
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



2-2



УЗЛЫ 1,2,4,25 СП. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 22	ЭПСТ.56.60.40-А-	585	0.27
-01	ЭПСТ.56.90.40-А-	885	0.41
-02	ЭПСТ.56.120.40-А-	1185	0.55
-03	ЭПСТ.56.150.40-А-	1485	0.68
-04	ЭПСТ.56.180.40-А-	1785	0.82

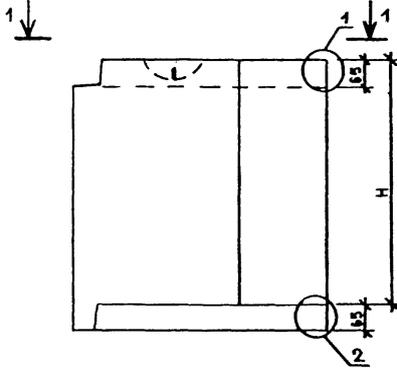
1.232.1-10.1 22СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ ЭПСТ56.Н.40-А- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Ковальчук	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Малачевск	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Сотановск	<i>[Signature]</i>

СКЛАД ВСК	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ	ИЗМЕРИТЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДОКУМЕНТАЦИЯ													
A3				1.232.1-10.1 23СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
A3				1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ								
A3				1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-								
A4				1.232.1-10.1 ТО	ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ								
ДЕТАЛИ													
ВЧ	4			8.013.520	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	0.20кг						
A4	5			1.232.1-10.2 27	Ф8 А-Ш L=520 ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ СП8	1							
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:													
				1.232.1-10.1 23	3ПСТ61.60.40-Л-								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1			1.232.1-10.2 15-07	СЕТКА	1							
A4	2			1.232.1-10.2 15-21	С75	1							
A4	3			1.232.1-10.2 16-01	С89	2							
					С97								
МАТЕРИАЛЫ													
	6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.17м3						
	7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.02м3						
				1.232.1-10.1 23-01	3ПСТ61.90.40-Л-								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1			1.232.1-10.2 15-08	СЕТКА	1							
A4	2			1.232.1-10.2 15-22	С76	1							
A4	3			1.232.1-10.2 16-01	С90	1							
					С97	3							
МАТЕРИАЛЫ													
	6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.26м3						
	7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.03м3						
1.232.1-10.1 23													
ПАНЕЛЬ 3ПСТ61.Н.40-Л-													
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	2	
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
										КиевЗНИИЭП			
ИЗМЕРИТЕЛЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ											
НАИМ. Д.	Борисенко												
ИЗМЕРИТЕЛЬ	Ковальчук												
ПРОЕКТОР	Молочевск												
ПРОВЕРИЛ	Яремичин												
РАЗРАБ	Сатановск												

СКЛАД ВСК	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ	ИЗМЕРИТЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1			1.232.1-10.2 15-09	СЕТКА	1							
A4	2			1.232.1-10.2 15-23	С77	1							
A4	3			1.232.1-10.2 16-01	С97	3							
МАТЕРИАЛЫ													
	6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.35м3						
	7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.04м3						
				1.232.1-10.1 23-03	3ПСТ61.150.40-Л-								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1			1.232.1-10.2 15-10	СЕТКА	1							
A4	2			1.232.1-10.2 15-24	С78	1							
A4	3			1.232.1-10.2 16-01	С92	4							
					С97								
МАТЕРИАЛЫ													
	6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.44м3						
	7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05м3						
				1.232.1-10.1 23-04	3ПСТ61.180.40-Л-								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1			1.232.1-10.2 15-11	СЕТКА	1							
A4	2			1.232.1-10.2 15-25	С79	1							
A4	3			1.232.1-10.2 16-01	С93	5							
					С97								
МАТЕРИАЛЫ													
	6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.53м3						
	7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.06м3						
1.232.1-10.1 23													
ПАНЕЛЬ 3ПСТ61.Н.40-Л-													
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	2	
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
										КиевЗНИИЭП			
ИЗМЕРИТЕЛЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ											
1.232.1-10.1 23													
ЛИСТ 2													

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

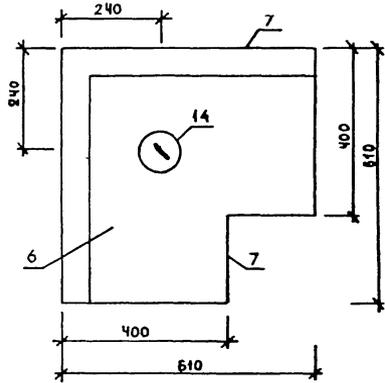
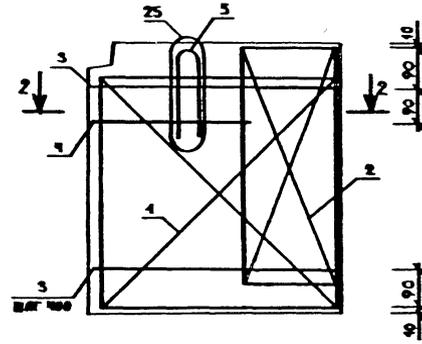
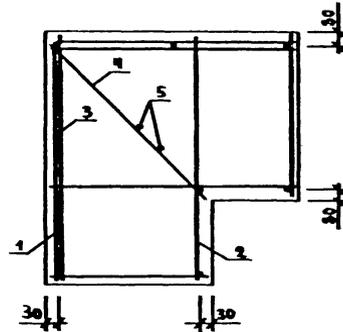


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



2-2



УЗМ 1,2,4,25 СП. 1.232.1-10.1 А1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 23	ЗПСТ.61.60.40-А-	585	0.31
-01	ЗПСТ.61.90.40-А-	885	0.46
-02	ЗПСТ.61.120.40-А-	1185	0.62
-03	ЗПСТ.61.150.40-А-	1485	0.78
-04	ЗПСТ.61.180.40-А-	1785	0.94

1.232.1-10.1 23С6						
ЛИСТ ЭПСТ61.Н.40-А БОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СА	
				ТАБЛ		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

НАЧОТД	<i>Борисенко</i>	<i>Григоренко</i>
ИКОМП	<i>Колодийчук</i>	<i>Григоренко</i>
ПЛОЩЕЦ	<i>Мельничук</i>	<i>Григоренко</i>
ПРОВЕРИТ	<i>Григоренко</i>	<i>Григоренко</i>
РАЗРАБ	<i>Колодийчук</i>	<i>Григоренко</i>

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	СКАЛА Вс	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			А3	А3				1.232.1-10.1 24СВ 1.232.1-10.1 Д1	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ
А3	А3				1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
А4	А4				1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
ВЧ	5				8.013.370	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=370	2	0.15кг	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:									
					1.232.1-10.1 24 ПСЦ30.21.4-Л-	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1				1.232.1-10.2 18	СЕТКА С98	1		
А4	2				1.232.1-10.2 19	С103	1		
А4	3				1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	3		
А4	4				1.232.1-10.2 27-02	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2		
	6					МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2.18м3 0.28м3	
	7								
А4	1				1.232.1-10.2 18-01	СЕТКА С99	1		
А4	2				1.232.1-10.2 19-01	С104	1		
А4	3				1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	4		
1.232.1-10.1 24									
НАЧ ОТД	Борисенко	Август				ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Кобыльчук	Виталий				ПСЦ30.Н.4-Л-, ПСЦ36.Н.4-Л-, ПСЦ60.21.4-Л-	Р	1	3
ПДСРЕЦ	Молодчишин	Мася					ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	Вячеслав							

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	СКАЛА Вс	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			А4	4				1.232.1-10.2 27-03	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11
	6					МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2.61м3 0.33м3	
	7								
А4	1				1.232.1-10.2 18-02	СЕТКА С100	1		
А4	2				1.232.1-10.2 19-02	С105	1		
А4	3				1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	5		
А4	4				1.232.1-10.2 27-05	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2		
	6					МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		4.37м3 0.56м3	
	7								
А4	1				1.232.1-10.2 18-03	СЕТКА С101	1		
А4	2				1.232.1-10.2 19-03	С106	1		
А4	3				1.232.1-10.2 24-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41	3		
А4	4				1.232.1-10.2 27-04	ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	2		
	6					МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3.45м3 0.44м3	
	7								
1.232.1-10.1 24									
1.232.1-10.1 24									

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 18-04	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 19-04	C102	1	
A4	3		1.232.1-10.2 24-01	C107	4	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41		
				ДЕТАЛИ		
A4	4		1.232.1-10.2 27-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	6			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		4.14М3
	7			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.53М3

1.232.1-10.1 24

ЛИСТ 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ
К.нес ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИНВ №ПОДЛ

ГОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

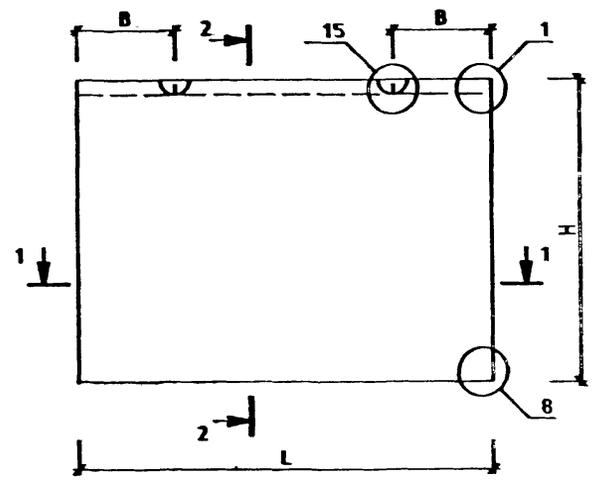
ЛИСТ

САПР
КиевЗНИИЭП

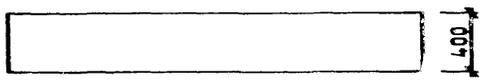
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

СКАЛА
1:20

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

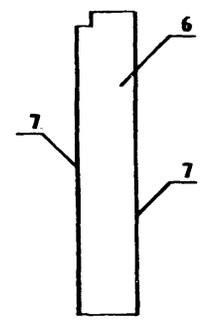
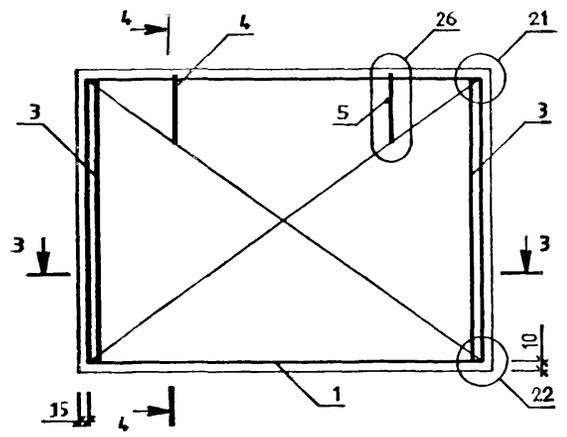
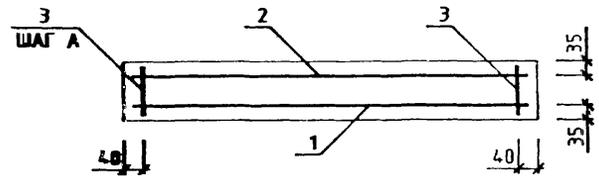


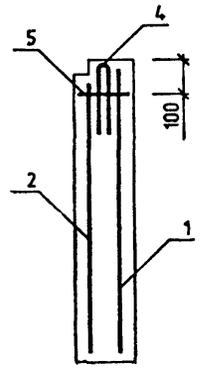
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



4-4



УЗЛЫ 1, 8, 15, 21, 22, 26 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	H, мм	h, мм	B, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 24	ПСЦ30.21.4-Л-	2980	2070	1450	800	3.95
-01	ПСЦ36.21.4-Л-	3580	2070	1170	900	4.74
-02	ПСЦ60.21.4-Л-	5900	2070	1475	1600	7.92
-03	ПСЦ30.33.4-Л-	2900	3270	1450	800	6.27
-04	ПСЦ36.33.4-Л-	3580	3270	1170	900	7.53

						1.232.1-10.1 24СБ		
						ПАНЕЛЬ ПСЦ30.Н.4-Л-, ПСЦ36.Н.4-Л-, ПСЦ60.21.4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАЧОТН	Борисенко	Горбун
ИКОНТР	Кобольчук	Горбун
ПОСПЕЦ	Руденко	Мещ
ПРОВЕРИЛ	Руденко	Горбун
РАЗРАБ.	Руденко	Горбун

22378 67

ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.232.1-10.1 25СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 Д1			
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.232.1-10.1 ТО			
ВЧ	6		8.013.370	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=370	2	0.15кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
				1.232.1-10.1 25 1ПСЦ0.21.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 20	СЕТКА С108 С111	1	
A4	2		1.232.1-10.2 21			
A4	3		1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40 КР42	3	
A4	4		1.232.1-10.2 24-02			
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.232.1-10.2 27-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2.07м ³ 0.26м ³
				1.232.1-10.1 25-01 1ПСЦ0.33.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 20-02	СЕТКА С110 С113	1	
A4	2		1.232.1-10.2 21-02			

1.232.1-10.1 25		
НАЧ ОТД	Барисенко	<i>[Signature]</i>
НКОНТР	Ковальчук	<i>[Signature]</i>
ПДСЕЦ	Молочайский	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>
УЗРАБ	Шпаровская	<i>[Signature]</i>
ПАНЕЛЬ 1ПСЦ0.Н.4-Л-1., 1ПСЦ0.21.4-Л-1.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	3		1.232.1-10.2 24-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41 КР43	3	
A4	4		1.232.1-10.2 24-03			
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.232.1-10.2 27-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3.34м ³ 0.42м ³
				1.232.1-10.1 25-02 1ПСЦ0.21.4-Л-1.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 20-01	СЕТКА С109 С112	1	
A4	2		1.232.1-10.2 21-01			
A4	3		1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40 КР42	5	
A4	4		1.232.1-10.2 24-02			
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.232.1-10.2 27-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		4.26м ³ 0.54м ³

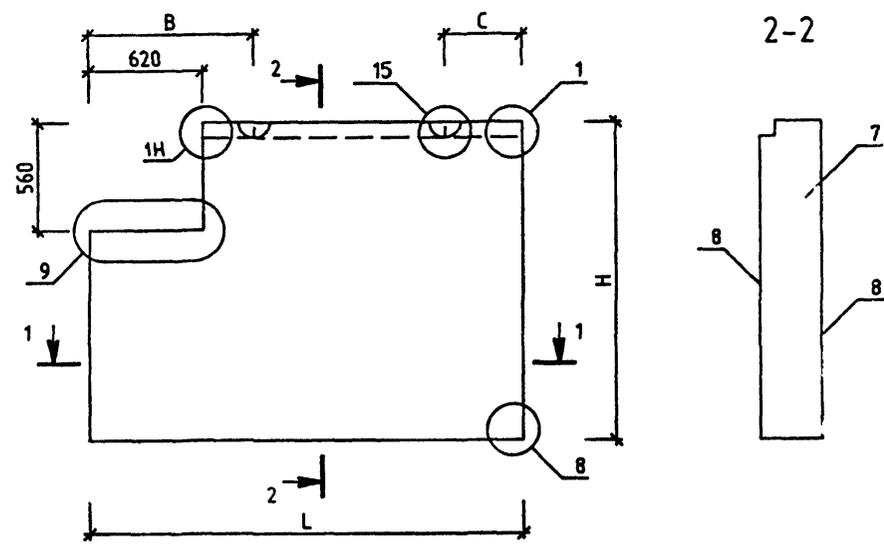
ИМЯ И ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №
1.232.1-10.1 25		
		ЛИСТ 2

САПР
Киев ЗНИИЭП

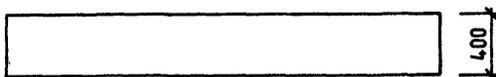
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

СКАЛА
1:50

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1



2-2

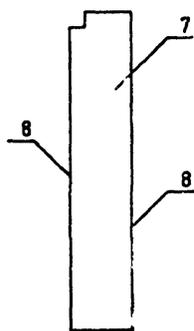
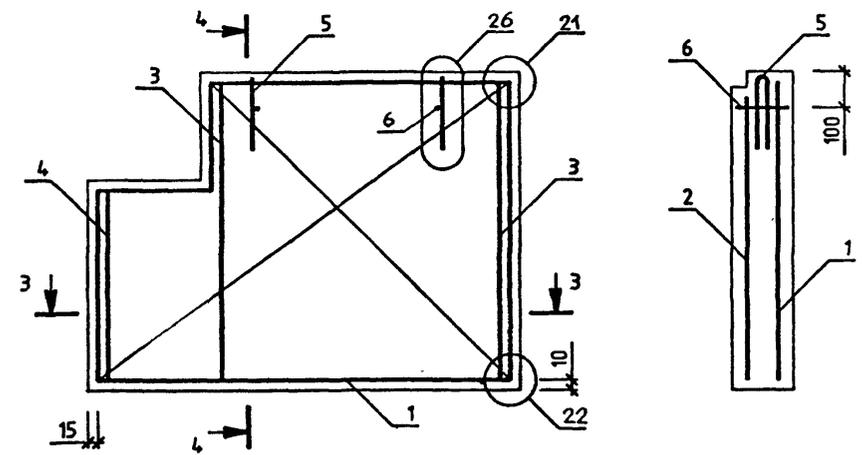
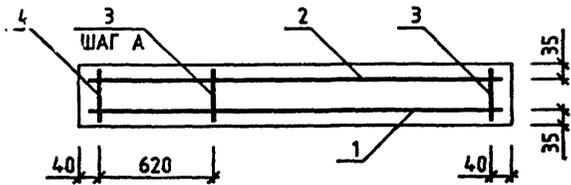


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	H, ММ	A, ММ	B, ММ	C, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 25	1ПСЦ30.214-Л-1.	2980	2070	1140	800	800	3.75
-01	1ПСЦ30.334-Л-1.	2980	3270	1140	800	800	6.07
-02	1ПСЦ60.214-Л-1.	5980	2070	1320	1600	1600	7.72

УЗЛЫ 1, 8, 9, 15, 21, 22, 26 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

				1.232.1-10.1 25СБ		
				ПАНЕЛЬ		
				1ПСЦ30.Н4-Л-1., 1ПСЦ60.214-Л-1.		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	Борисенко	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	Ковальчук	<i>[Signature]</i>		Р	СМ ТАБЛ	
ГП СПЕЦ	Молочевский	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Шаркобеня	<i>[Signature]</i>		Киев ЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-10.1 26СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ДЕТАЛИ						
ВЧ	6		8.013.370	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=370	2	0.15КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-10.1 26 1ПСЦ0.21.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 20	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 21	С108 С111	1	
A4	3		1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4	4		1.232.1-10.2 24-02	КР40 КР42	1	
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.232.1-10.2 27-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.07М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.26М3
1.232.1-10.1 26-01 1ПСЦ0.33.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 20-02	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 21-02	С110 С113	1	

1.232.1-10.1 26

НАЧ.ОТД.	Барисенко	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	Ковальчук	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Молочевский	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Шпарковская	<i>[Signature]</i>

ПАНЕЛЬ
1ПСЦ0.Н.4-Л-2.,
1ПСЦ0.21.4-Л-2.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

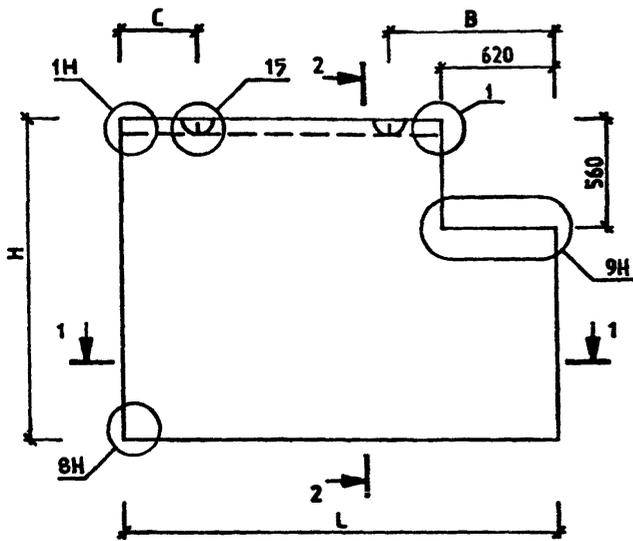
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
С КАЛА ВЕРЗ						
A4		3	1.232.1-10.2 24-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	3	
A4		4	1.232.1-10.2 24-03	КР41 КР43	1	
ДЕТАЛИ						
A4		5	1.232.1-10.2 27-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП12	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		3.34М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.42М3
1.232.1-10.1 26-02 1ПСЦ0.21.4-Л-2.						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 20-01	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 21-01	С109 С112	1	
A4	3		1.232.1-10.2 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ	5	
A4	4		1.232.1-10.2 24-02	КР40 КР42	1	
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.232.1-10.2 27-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	7			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		4.26М3
	8			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.54М3

ВЗАИМН. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
И.В. №ПОДЛ.

1.232.1-10.1 26

САПР
Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
СКАЛА

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

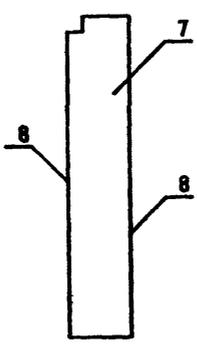
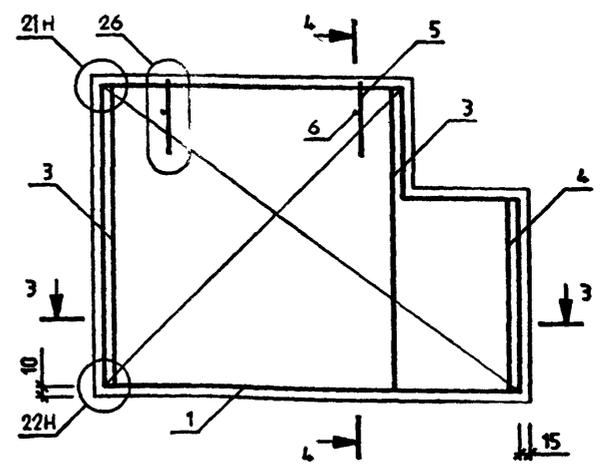
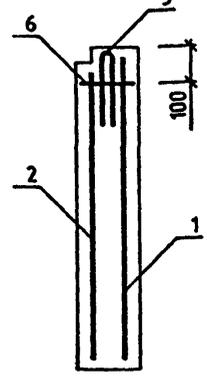


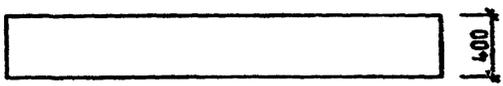
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



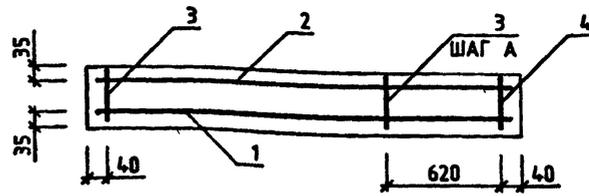
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 1, 1Н, 8Н, 9Н, 15, 21Н, 22Н, 26 СМ. 1232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	H, ММ	A, ММ	B, ММ	C, ММ	МАССА, Т
1232.1-10.1 26	ПСС30.214-Л-2.	2980	2070	1140	800	800	3.75
-01	ПСС30.33.4-Л-2.	2980	3270	1140	800	800	6.07
-02	ПСС60.214-Л-2.	5980	2070	1320	1600	1600	7.72

1.232.1-10.1 26СБ

		ПАНЕЛЬ ПСС30.Н4-Л-2., ПСС60.214-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
ИЗМ. ОТД.	Борисенко	Лопан		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР.	Ковальчук	Анатолий		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГП. СПЕЦ.	Молочковский	Илья		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Явченко	Сергей				
РАЗРАБ.	Шпорковский	Сергей				

2237P 71

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.232.1-10.1 27СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4	4		1.232.1-10.2 10	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ВЧ	6		8.013.370	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	2	
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=370	4	0.15КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-10.1 27 2ПСЦ0.21.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 22	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 23	С114	1	
A4	3		1.232.1-10.2 24	С117	3	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40		
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-10.2 27-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1.84М3 0.23М3
				1.232.1-10.1 27-01 2ПСЦ0.33.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		

			1.232.1-10.1 27		
НАЧ ОТД	Борисенко	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ковбалачук	<i>[Signature]</i>	Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Молодечевский	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЧ РАБ	Шпарковская	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.232.1-10.2 22-02	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 23-02	С116	1	
A4	3		1.232.1-10.2 24-01	С119	3	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41		
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-10.2 27-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2.85М3 0.36М3
				1.232.1-10.1 27-02 2ПСЦ0.21.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 22-01	СЕТКА	1	
A4	2		1.232.1-10.2 23-01	С115	1	
A4	3		1.232.1-10.2 24	С118	5	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40		
				ДЕТАЛИ		
A4	5		1.232.1-10.2 27-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		4.03М3 0.51М3

ИВБ ИПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	1.232.1-10.1 27		ЛИСТ
					2

СКАЛА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиївЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

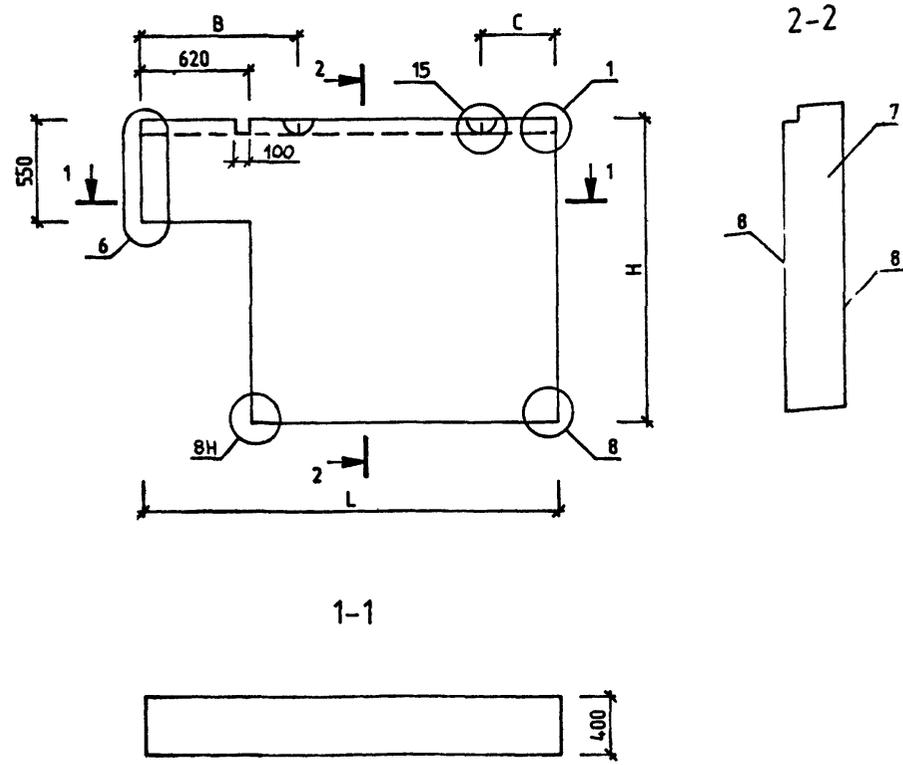
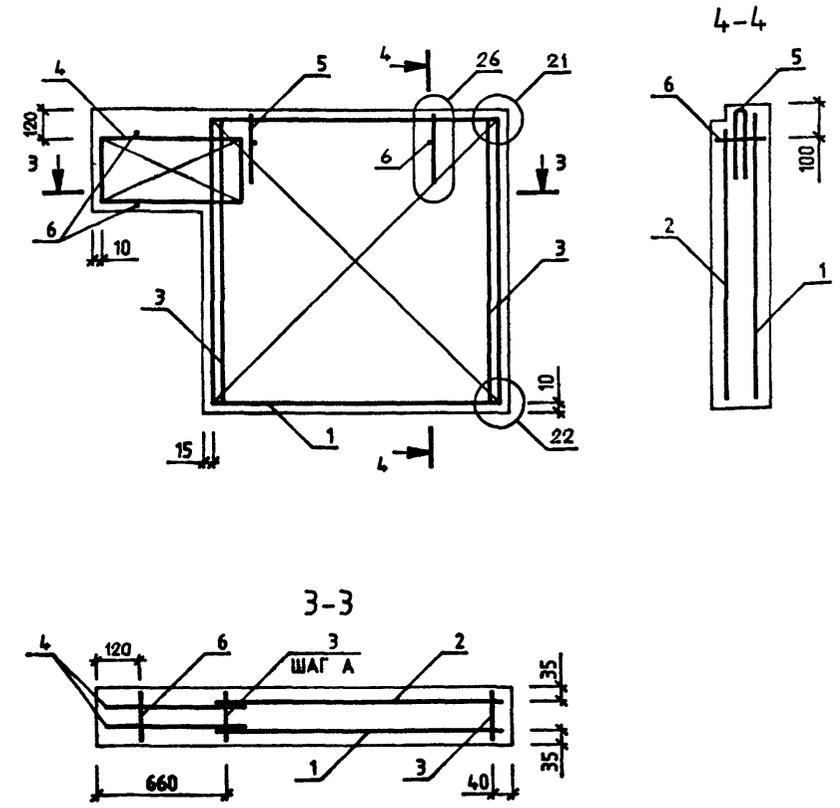


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



УЗЛЫ 1, 6, 8, 21, 22, 26, 15 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	H, ММ	A, ММ	B, ММ	C, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 27	2ПСЦ30.21.4-Л-1.	2980	2070	1140	800	800	3.34
-01	2ПСЦ30.33.4-Л-1.	2980	3270	1140	800	800	5.18
-02	2ПСЦ60.21.4-Л-1.	5980	2070	1320	1600	1600	7.32

1.232.1-10.1 27СБ

ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-1., 2ПСЦ60.21.4-Л-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
			ЛИСТ	ЛИСТОВ . 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиївЗНИИЭП		

№ В ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНОВ №

НАЧ.ОТД. Борисенко
Н.КОНТР. Ковальчук
ГЛ.СПЕЦ. Маламеевский
ПРОВЕРИЛ. Яремчишин
РАЗРАБ. Штаркобюкья

ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	С.К.А.А. ВРРР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	Киев ЗНИИЭП	Киев ЗНИИЭП				
									ДОКУМЕНТАЦИЯ		
								1,232.1-10.1 28СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
								1,232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
								1,232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
								1,232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								1,232.1-10.2 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	2	
									ДЕТАЛИ		
								8.013.370	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=370	4	0.15КГ
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
									1,232.1-10.1 28 2ПСЦ3 0.21.4-Л-2.		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									СЕТКА		
									С114	1	
									С117	1	
									КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	3	
									ДЕТАЛИ		
									ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	2	
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	1.84М3	
									РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.23М3	
									1,232.1-10.1 28-01 2ПСЦ3 0.33.4-Л-2.		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								1,232.1-10.1 28			
									ПАНЕЛЬ		
									2ПСЦ3 0.Н.4-Л-2.		
									2ПСЦ6 0.21.4-Л-2.		
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	1	2
									ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
									КиевЗНИИЭП		
											ЛИСТ
											2

ФОРМАТ А 4

ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	С.К.А.А. ВРРР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
					ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	Киев ЗНИИЭП	Киев ЗНИИЭП				
									СЕТКА		
								1,232.1-10.2 22-02	С116	1	
								1,232.1-10.2 23-02	С119	1	
								1,232.1-10.2 24-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41	3	
									ДЕТАЛИ		
									ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП11	2	
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	2.85М3	
									РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.36М3	
									1,232.1-10.1 28-02 2ПСЦ6 0.21.4-Л-2.		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									СЕТКА		
									С115	1	
									С118	1	
									КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	5	
									ДЕТАЛИ		
									ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП13	2	
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	4.03М3	
									РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.51М3	
									1,232.1-10.1 28		
											ЛИСТ
											2

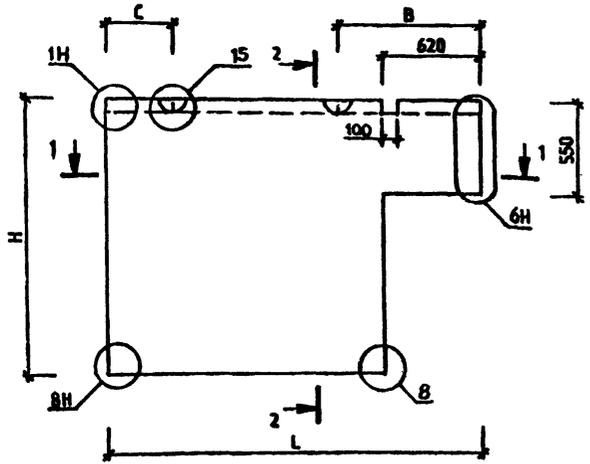
22378

74

ФОРМАТ А 4

СКВА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
К. ИВ. ЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

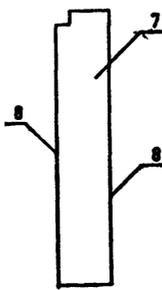
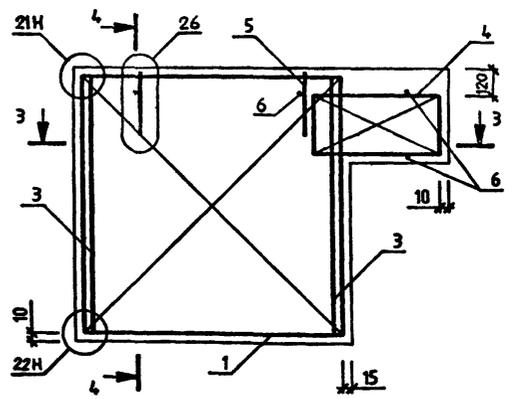
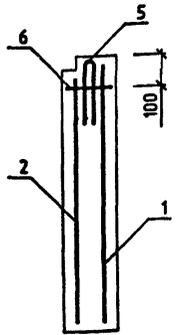


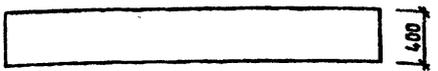
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



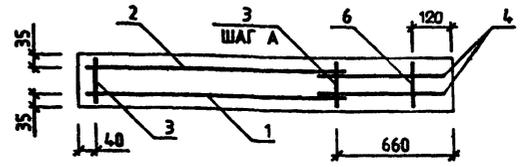
4-4



1-1



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	МАССА, Т
1.232.1-10.1 28	2ПСЦ30.21.4-Л-2.	2980	2070	1140	800	800	3.34
-01	2ПСЦ30.33.4-Л-2.	2980	3270	1140	800	800	5.18
-02	2ПСЦ60.21.4-Л-2.	5980	2070	1320	1600	1600	7.32

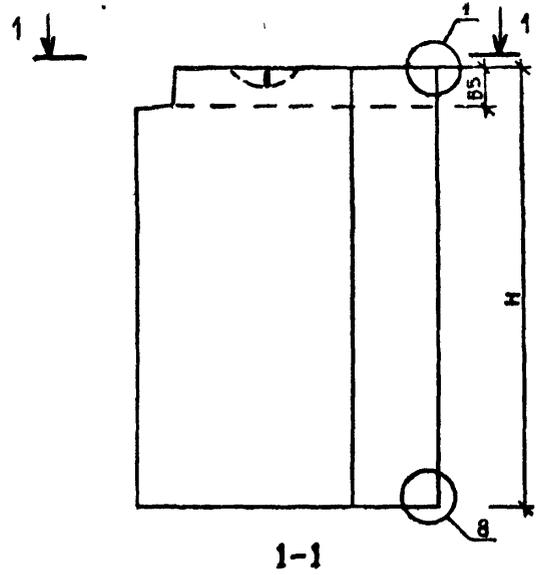
УЗЛЫ 1H, 6H, 8, 15, 21H, 22H, 26 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА
ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА
ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА

1.232.1-10.1 28СБ																					
ПАНЕЛЬ 2ПСЦ30.Н.4-Л-2., 2ПСЦ60.21.4-Л-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ														
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ																			
Р	СМ ТАБЛ																				
<table border="1"> <tr> <td>НАЧ.ОТД.</td> <td>Борисенко</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>И.КОНТР.</td> <td>Ковальчук</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>П.С.СВЕТ.</td> <td>Молодечский</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>Яремчишин</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>Шаркобий</td> <td><i>[Signature]</i></td> </tr> </table>		НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>[Signature]</i>	И.КОНТР.	Ковальчук	<i>[Signature]</i>	П.С.СВЕТ.	Молодечский	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>	РАЗРАБ.	Шаркобий	<i>[Signature]</i>	<table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ 1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП</td> </tr> </table>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	Борисенко	<i>[Signature]</i>																			
И.КОНТР.	Ковальчук	<i>[Signature]</i>																			
П.С.СВЕТ.	Молодечский	<i>[Signature]</i>																			
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин	<i>[Signature]</i>																			
РАЗРАБ.	Шаркобий	<i>[Signature]</i>																			
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1																				
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП																					

СКЛАД
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
Киев ЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



1-1

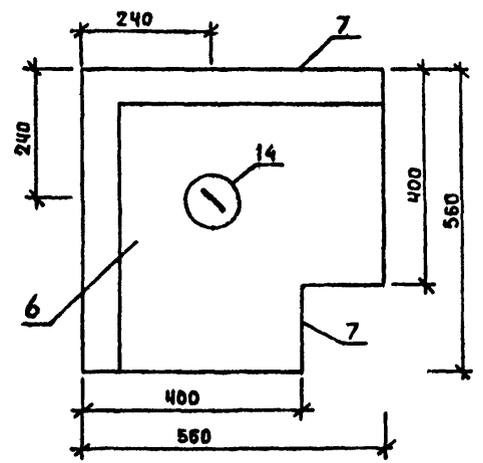
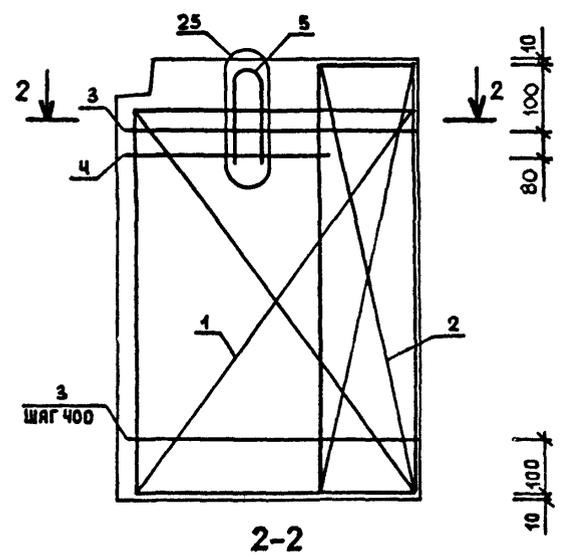
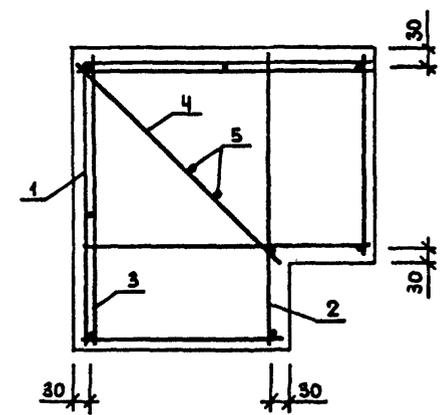


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



2-2



УЗЛЫ 1, 8, 14, 25 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, г
1.232.1-10.1 29	ЭПСЦ.56.210.40-А	2070	0.95
-01	ЭПСЦ.56.330.40-А	3270	1.51

1.232.1-10.1 29СБ

ПАНЕЛЬ ЭПСЦ56.Н.40-А- БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
НАЧ ОТОД <i>Борисенко</i>			ЛИСТ		
Н КОМТР <i>Ковальчук</i>			ЛИСТОВ 1		
ГЛ СПЕЦ <i>Малочевск</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ <i>Яремчицкий</i>			К.И.ВЗНИИЭП		
РА РАБ. <i>Батанов К</i>					

№ ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНОВ

С.КАЛА	ОПЕРАТОР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3					1.232.1-10.1 30СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3					1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3					1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4					1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ДЕТАЛИ								
ВЧ		4			8.013.520	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=520	1	0.20КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.232.1-10.1 30 ЗПСЦ61.210.40-Л-								
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
-						СЕТКА		
A4		1			1.232.1-10.2 15-12	С80	1	
A4		2			1.232.1-10.2 15-26	С94	1	
A4		3			1.232.1-10.2 16-01	С97	5	
ДЕТАЛИ								
A4		5			1.232.1-10.2 27-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	1	
МАТЕРИАЛЫ								
		6				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.58М3
		7				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.09М3
1.232.1-10.1 30-01 ЗПСЦ61.330.40-Л-								
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4		1			1.232.1-10.2 15-13	СЕТКА	1	
A4		2			1.232.1-10.2 15-27	С81	1	
A4		3			1.232.1-10.2 16-01	С95	8	
ДЕТАЛИ								
1.232.1-10.1 30								
ИНВ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА				
НАЧ ОТД	Борисенко							
И КОМП	Ковальчук							
ГЛ СПЕЦ	Малачевск							
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин							
РАЗРАБ	Сотюковск							
ПАНЕЛЬ ЗПСЦ61.Н.40-Л-						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
						КиевЗНИИЭП		

С.КАЛА	ОПЕРАТОР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4				5	1.232.1-10.2 27-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП10	1	
МАТЕРИАЛЫ								
				6		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.93М3
				7		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3
					1.232.1-10.1 30			
ИНВ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА				
					1.232.1-10.1 30			
								ЛИСТ
								2

САПР
Киев ЗНИИЭП

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

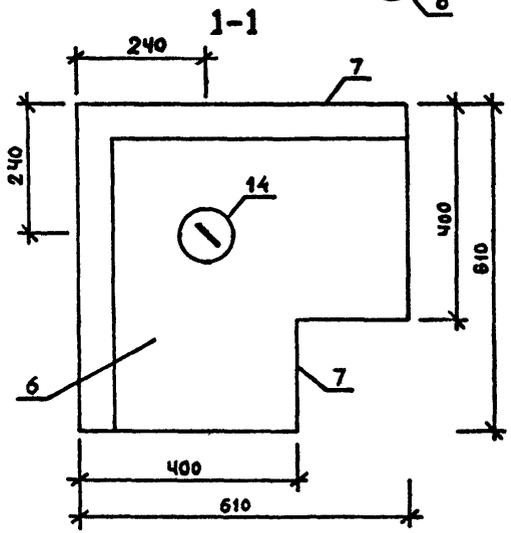
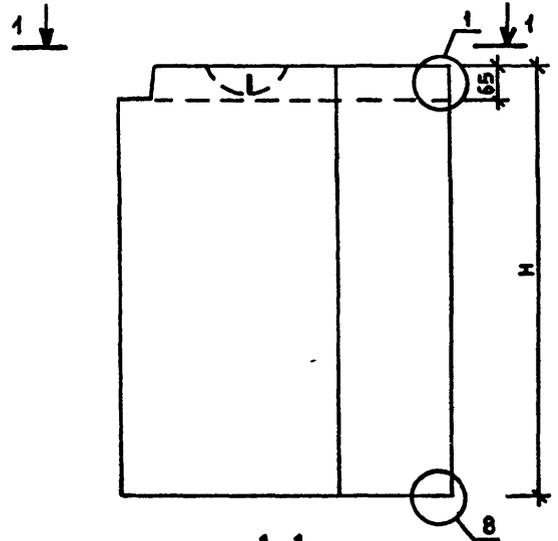
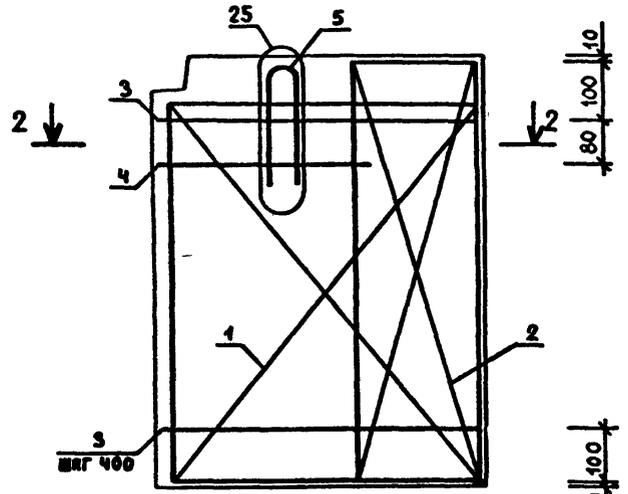
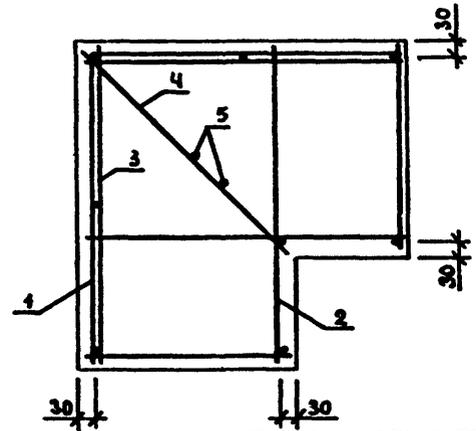


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



2-2



УЗЛЫ 18,44,25 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, г
1.232.1-10.1 30	ЭПСЦ. 61.210.40-А-	2070	1.09
-01	ЭПСЦ. 61.330.40-А-	3270	1.72

1.232.1-10.1 ЗОСБ

				1.232.1-10.1 ЗОСБ		
				ПАНЕЛЬ ЭПСЦ 61.Н.40-А- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ ЛИСТОВ 4		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Борисенко					
Н.КОНТР	Ковальчук					
ГЛ.СПЕЦ.	Малочайск					
ПРОВЕРИЛ	Яремчишин					
РАЗРАБ.	Сатановск					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
A3			1.232.1-10.1 31СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ			
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	3		1.232.1-10.2 05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2		
ДЕТАЛИ							
A4	4		1.232.1-10.2 26-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2		
МАТЕРИАЛЫ							
	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.45М3	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
				1.232.1-10.1 31 ПСЦ30.15.4-Л-			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	1		1.232.1-10.2 01-03	СЕТКА С4	2		
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	3		
МАТЕРИАЛЫ							
	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.19М3	
	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14М3	
				1.232.1-10.1 31-01 ПСЦ30.18.4-Л-			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	1		1.232.1-10.2 01-04	СЕТКА С5	2		
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	3		
МАТЕРИАЛЫ							
			1.232.1-10.1 31				
НАЧ ОД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	МАДАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ПСЦ30.Н.4-Л-		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП				
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.53М3
		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.16М3
1.232.1-10.1 31						
						ЛИСТ
						2

1.232.1-10.1 31

22378 80

СТАДИЯ
 ОПЕРАТОР
 ТЛП КОРТ
 ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНЫЕ
 ПОДПИСИ И ДАТА

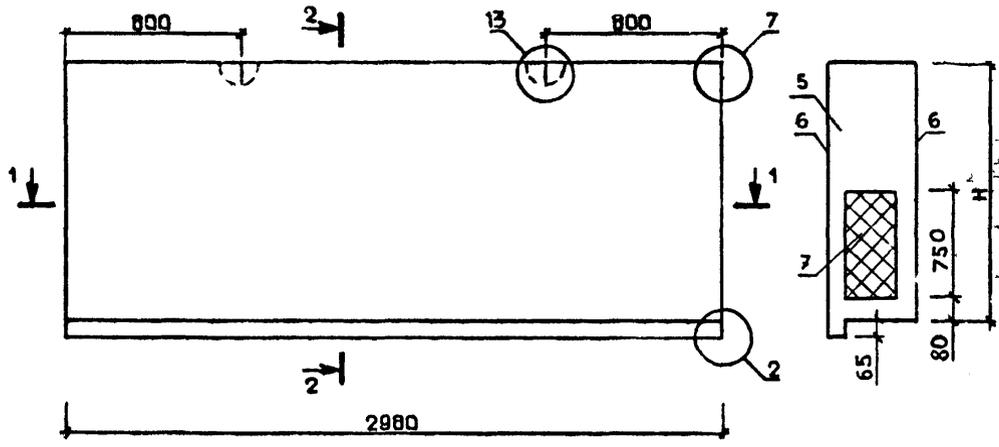
ИЛИ ИПОДП
 ПОДПИСИ И ДАТА

САПР
КиевЗНИИЭП

ОБРАТОР
СИСТЕМЫ

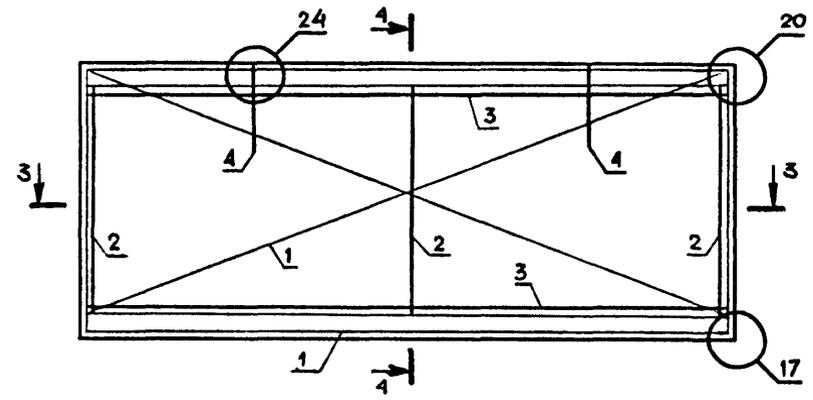
СКАЛА А
ВСКЛ

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

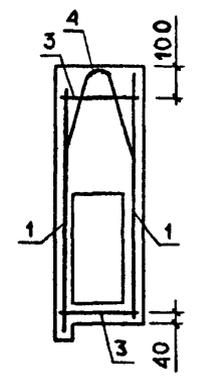


2-2

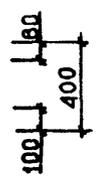
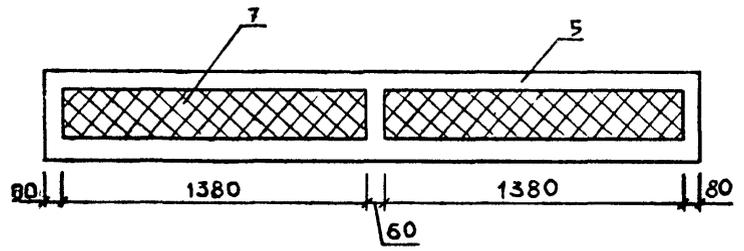
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



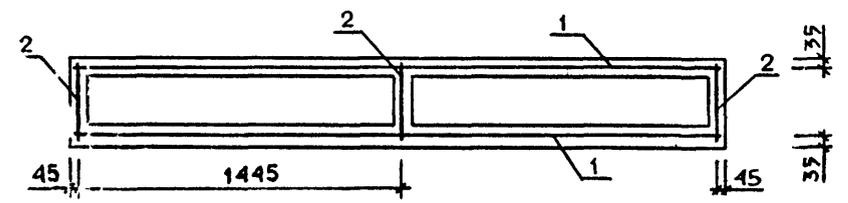
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 7, 13 см. 1.232.1-10.1 01
УЗЛЫ 17, 20, 24 см. 1.232.1-10.1 01

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, мм	МАССА, т
1.232.1-10.1 31	ПСПЗО. 15 4-П-	1405	2.22
-01	ПСПЗО. 18 4-П-	1705	2.79

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНЕТЬ

ИВ № ПОДП

1.232.1-10.1 31СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
ПАНЕЛЬ ПСПЗО.Н.4-П-			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧОТД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>			
Н.КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 32 CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.232.1-10.2 05-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		7		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.94М3
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
			1.232.1-10.1 32	ПСП60.15.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 02-03	СЕТКА С9	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	4	
				ДЕТАЛИ		
A4	4		1.232.1-10.2 26-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.37М3
		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.27М3
			1.232.1-10.1 32-01	ПСП60.18.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 02-04	СЕТКА С10	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
				ДЕТАЛИ		

1.232.1-10.1 32

НАЧОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	МАДАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМНИЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

ПАНЕЛЬ ПСП60.Н.4-Л-

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		4	1.232.1-10.2 26-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
		5		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		3.03М3
		6		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.33М3

СКАЛА
Возраст

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ГОДТ

1.232.1-10.1 32

СКАЛА
В.С.КАС
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

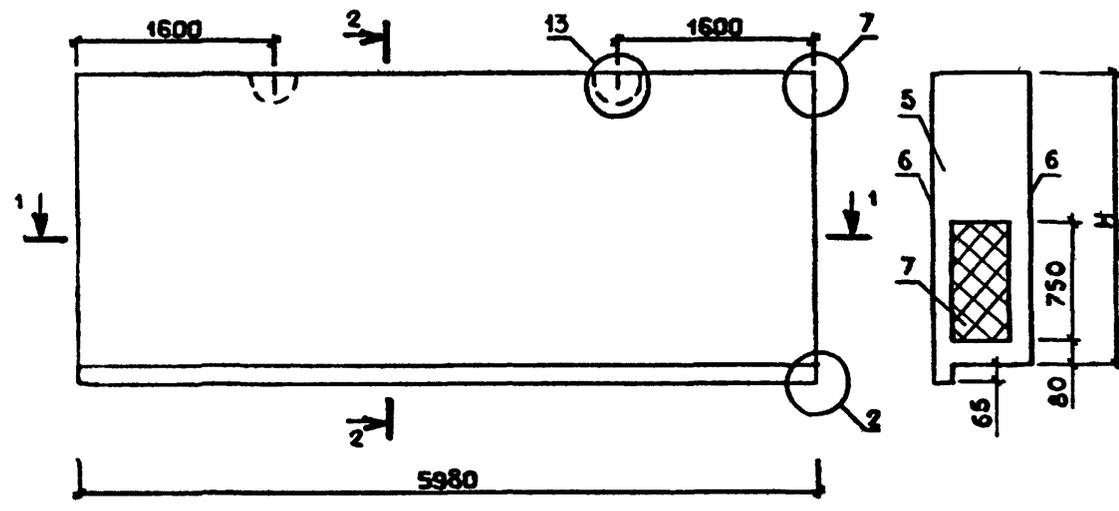
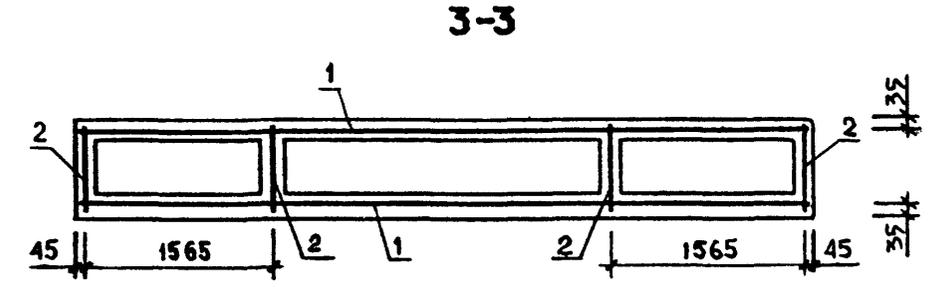
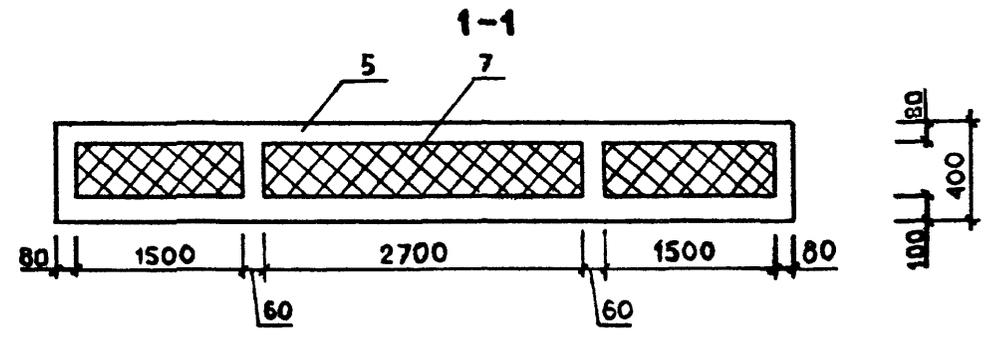
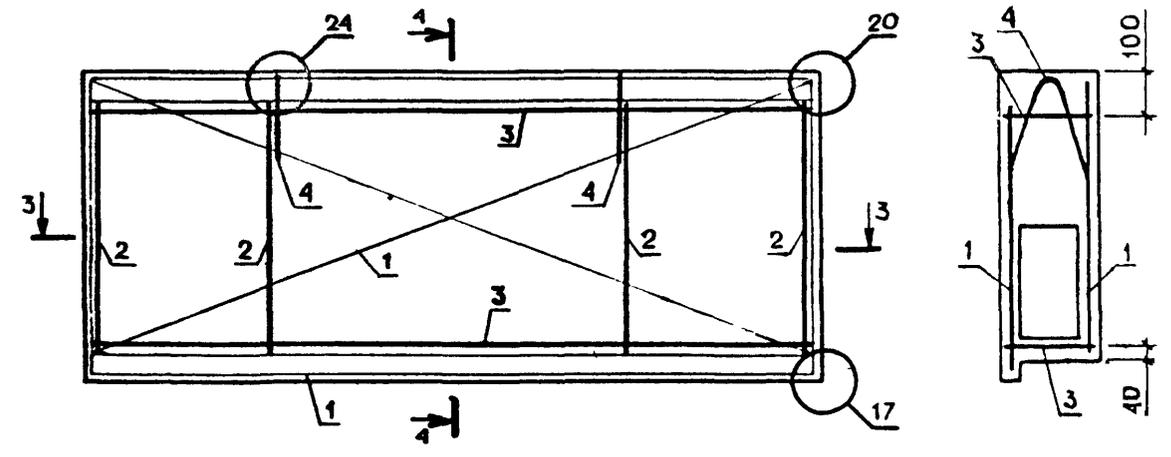


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



УЗЛЫ 2 , 7 , 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 17 , 20 , 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 32	ПС160.15. 4-Л-	1485	4.43
-01	ПС160.18. 4-Л-	1785	5.58

И-В № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ №

1.232.1-10.1 3205			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
ПАНЕЛЬ ПСП60.Н.4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 33СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛН		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 03-02	СЕТКА С13	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	3		1.232.1-10.2 05-02	КР10	2	
				КР3		
				ДЕТАЛИ		
A4	4		1.232.1-10.2 26-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	5			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5	2.84м ³	
	6			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.33м ³	
	7			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175	0.14м ³	

1.232.1-10.1 33

 ПАНЕЛЬ
 ПСП72.15.4-Л-

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

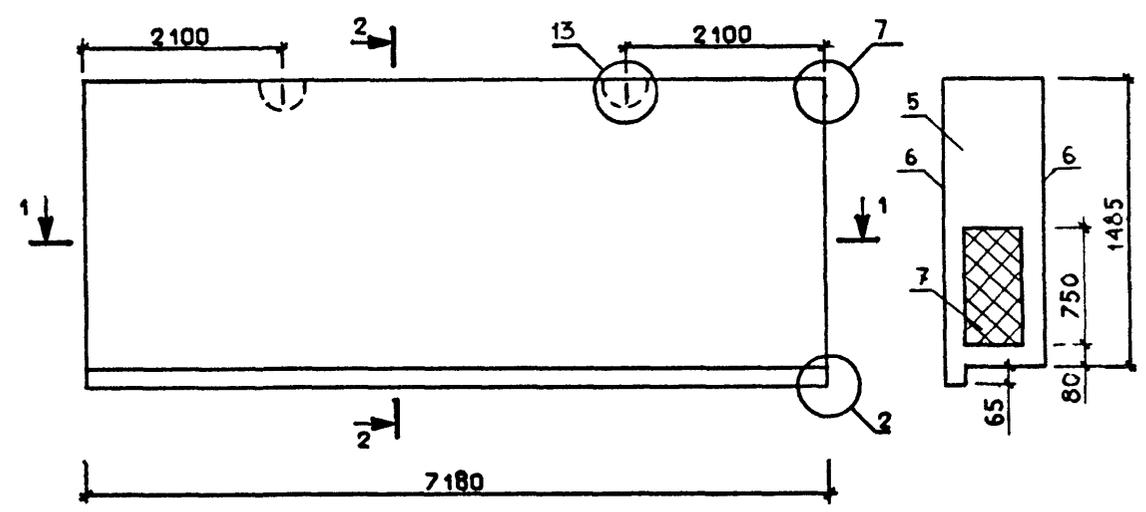
 ОПЕРАТОР
 ТПП КОРТ
 ЭЛВЦ
 КиевЗНИИЭП

 ВЗАМ ИИВ №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИИВ №ПОДП

ЛИСТ

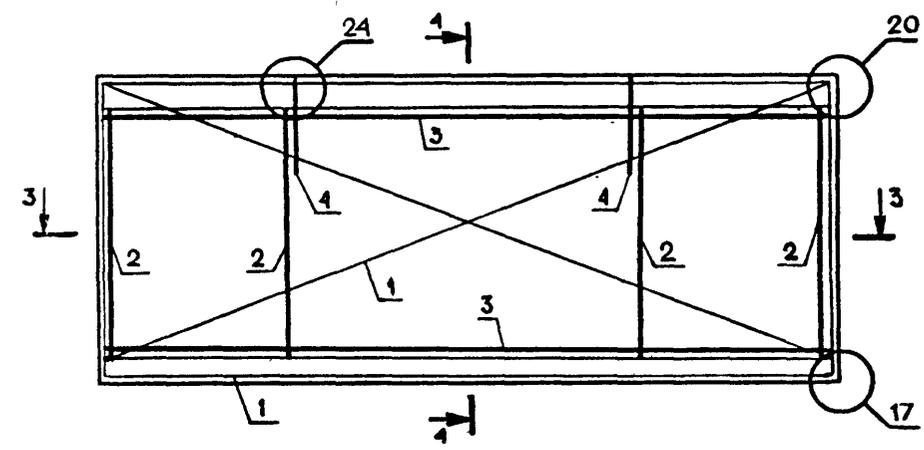
СКАЛА
 ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
 САПР
 Киев ЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

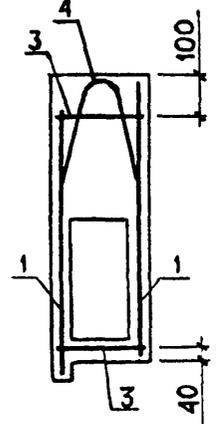


2-2

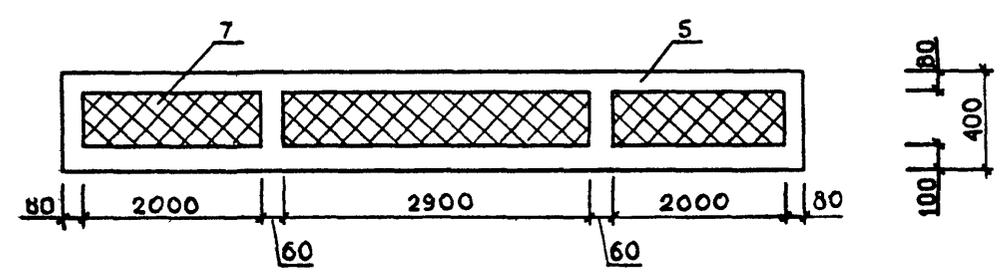
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



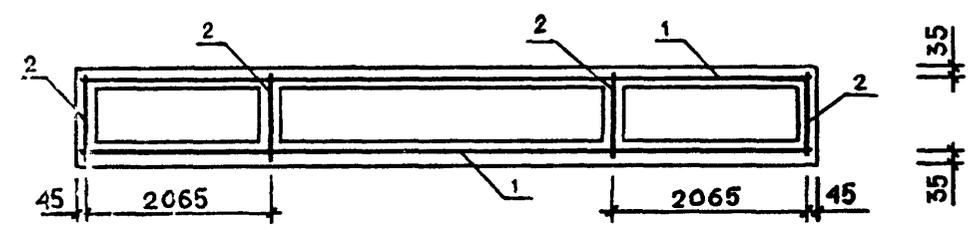
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2 , 7 , 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 17 , 20 , 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

№ В ПОДЛ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАМ. ИМБ №

				1.232.1-10.1 33СБ		
				ПАНЕЛЬ ПСП72.15.4-п- СБОРОЧНАЯ ЧЕРТЕЖ		
			Р			
						ЛИСТ
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
						Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.232.1-10.1 34СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.232.1-10.2 08-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-03	КР16	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1.232.1-10.2 26-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ВЧ	7		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=370	2	0.05КГ
ВЧ	8		6.013.700	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=700	2	0.15КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
	11			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.35М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-10.1 34 1ПСЦ3 0.15.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 04-02	СЕТКА С17	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	3	
A4	5		1.232.1-10.2 10-01	КР26	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.14М3
	10			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12М3
				1.232.1-10.1 34-01 1ПСЦ3 0.18.4-Л-1.		

1.232.1-10.1 34

НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>	Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			

ПАНЕЛЬ
1ПСЦ3 0.Н.4-Л-1.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.232.1-10.2 04-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	СЕТКА С18	2	
A4	5		1.232.1-10.2 10-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 КР27	3 2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.47М3
	10			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.15М3
				1.232.1-10.1 34		

1.232.1-10.1 34

ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.232.1-10.1 35СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.232.1-10.1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН		
А3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	3		1.232.1-10.2 08-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18	1	
А4	4		1.232.1-10.2 08-07	КР20	1	
				ДЕТАЛИ		
В1	7		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=370	2	0.05КГ
ВЧ	8		6.013.700	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=700	2	0.15КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
		11		ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84М3
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
			1.232.1-10.1 35	1 ПСП60.15.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2	
А4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	4	
А4	5		1.232.1-10.2 10-01	КР26	2	
				ДЕТАЛИ		
А4	6		1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
9				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.31М3
10				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.26М3

1.232.1-10.1 35

НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>

ПАНЕЛЬ
1 ПСП60.Н.4-Л-1.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.232.1-10.1 35-01		
				1 ПСП60.18.4-Л-1.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА С22	2	
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
				КР27	2	
				ДЕТАЛИ		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.98М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31М3

СКАЛА
ВСЕЛ

ОПЕРАТОР СИСТЕМ

САПР
КиевЗНИИЭП

ИНВ. № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМН. №

1.232.1-10.1 35

ЛИСТ
2

САПР
Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

СКАЛА
Авксант

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

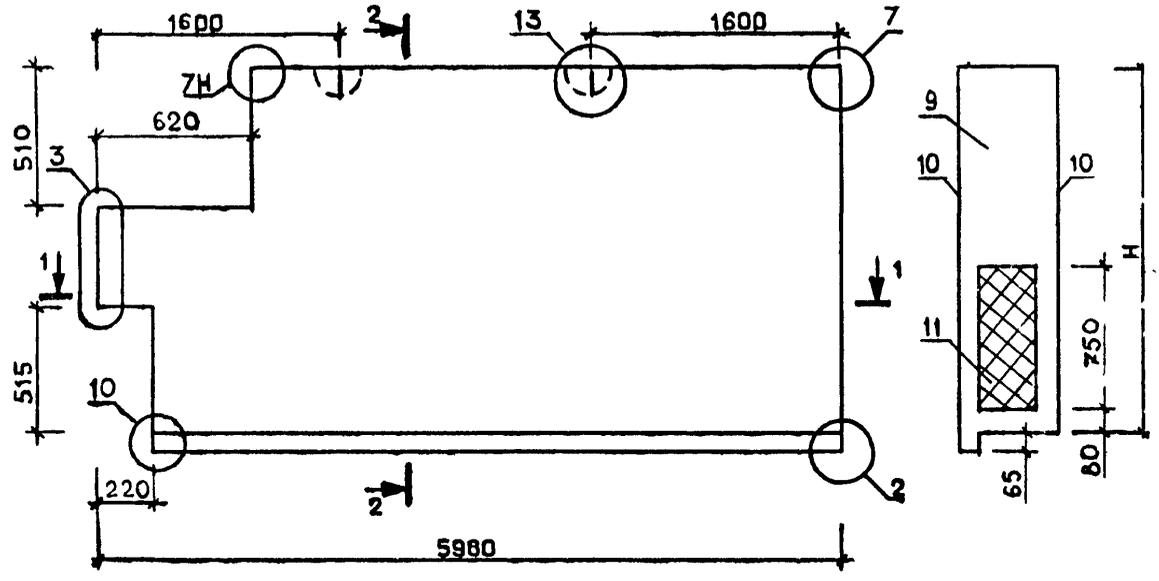
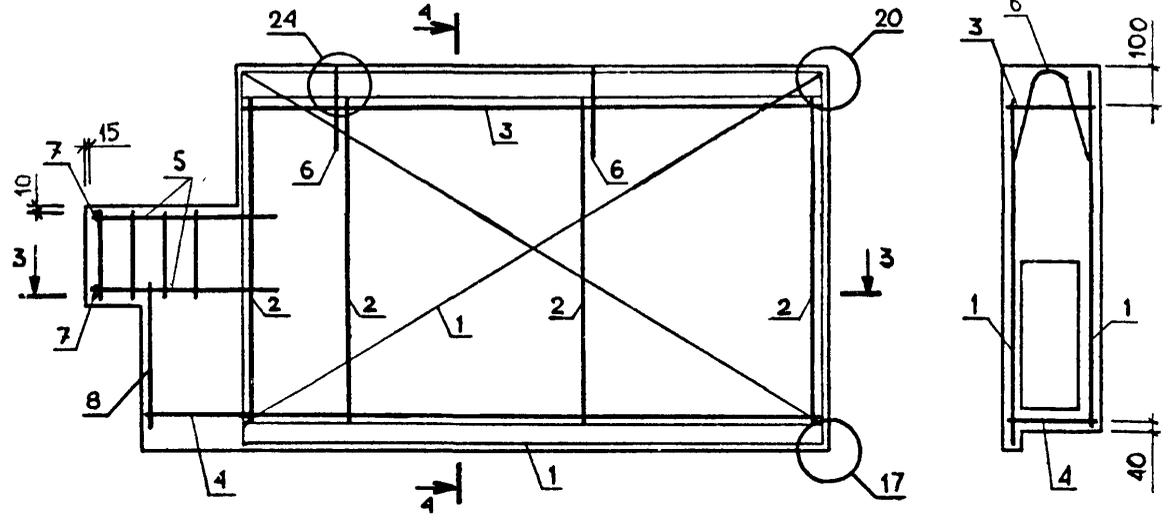
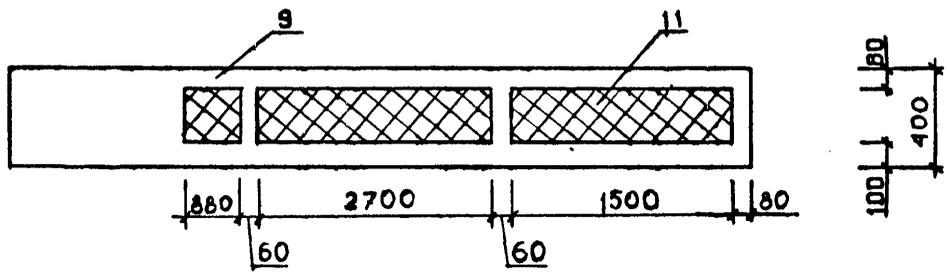


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ

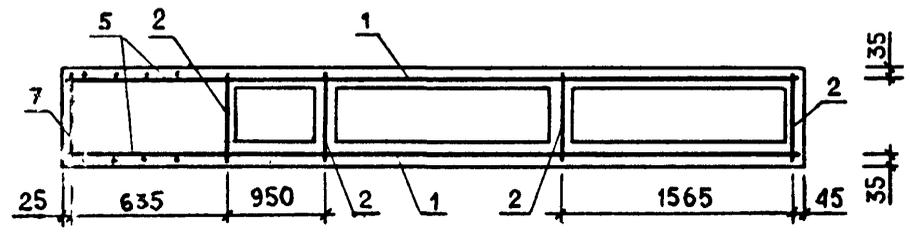
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 3, 7, 7Н, 10, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
 УЗЛЫ 17, 20, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 35	1ПСЛ60.15.4-П-1.	1485	4.30
-01	1ПСЛ60.18.4-П-1.	1785	5.45

№ ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИМВ №

1.232.1-10.1 35СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
ПАНЕЛЬ 1ПСЛ60.Н.4-П-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД БОРИСЕНКО
 НКОНТР. КОВАЛЬЧУК
 ГЛ СПЕЦ МАЛАЧЕВСКИЙ
 ПРОВЕРИЛ ЯРЕМЧИШИН
 РА ИРАС. ЖУКОВСКИЙ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.232.1-10.1 36СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛН		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.232.1-10,2 08-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	1	
A4	4		1.232.1-10,2 08-03	КР16	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1.232.1-10,2 26-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ВЧ	7		5,041,370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=370	2	0,05КГ
ВЧ	8		6.013,700	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=700	2	0,15КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
	11			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0,35М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
			1.232.1-10.1 36 1 ПСП30.15.4-Л-2.			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10,2 04-02	СЕТКА С17	2	
A4	2		1.232.1-10,2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	3	
A4	5		1.232.1-10,2 10-01	КР26	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1,14М3
	10			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,12М3
			1.232.1-10.1 36-01 1 ПСП30.18.4-Л-2.			
			1.232,1-10.1 36			
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО		ПАНЕЛЬ 1 ПСП30.Н.4-Л-2.			
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК					
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ					
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМНИШИИ					
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 04-03	СЕТКА С18	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	3	
A4	5		1.232.1-10.2 10-02	КР27	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1,47М3
	10			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,15М3
			1.232.1-10.1 36			
			1.232.1-10.1 36			
			1.232.1-10.1 36			

ИЗЭП

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ИИВ №ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНОВ

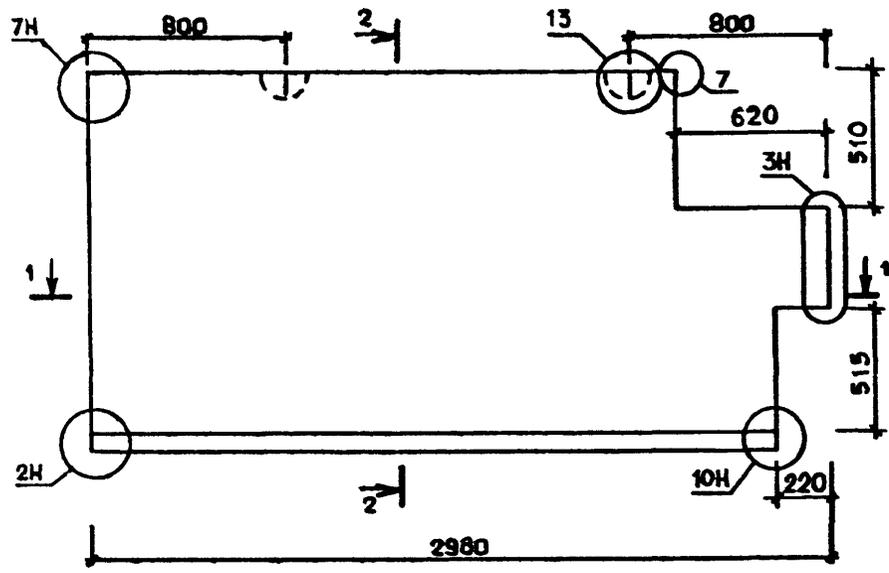
ЛИСТ
2

САПР
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

СКАЛА
1:50

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

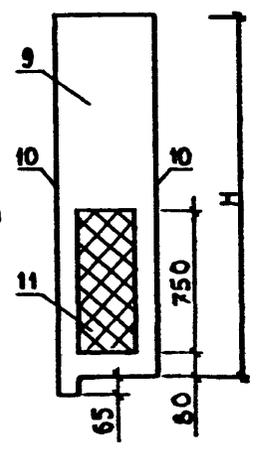
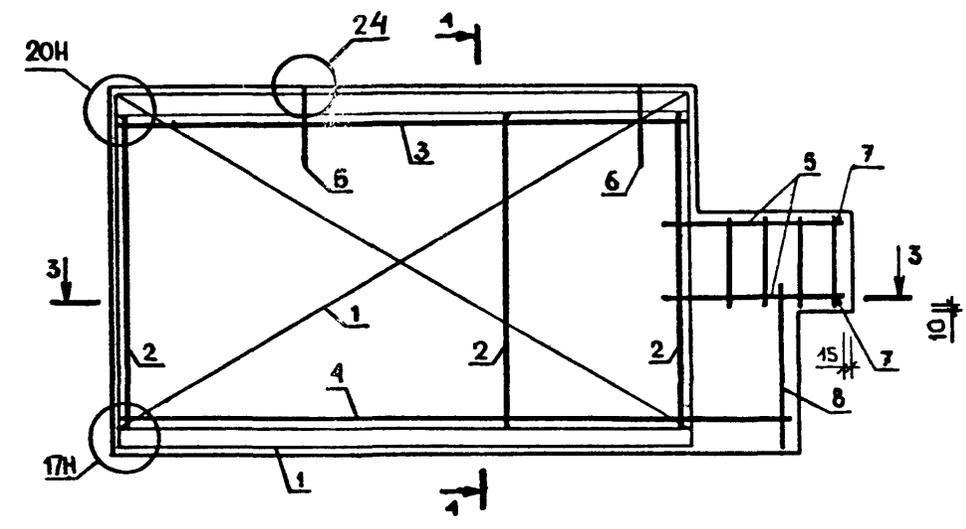
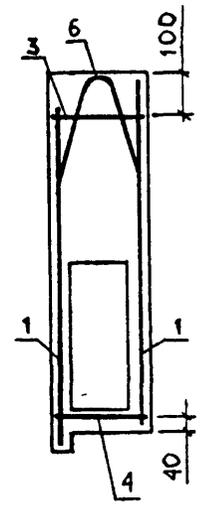


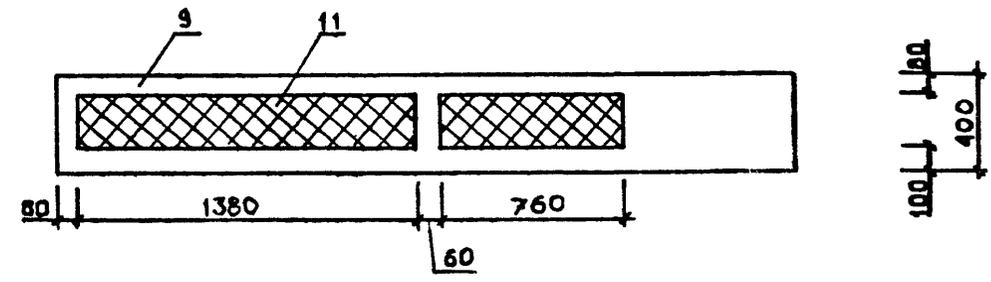
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



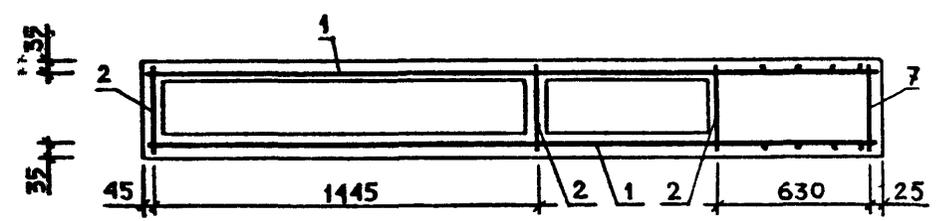
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2Н, 3Н, 7, 7Н, 10Н, 13 СМ. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 17Н, 20Н, 24 СМ. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 36	ИСПЗО 15 4-П-2.	1485	2.09
-01	ИСПЗО 18 4-П-2.	1785	2.66

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНВ №

1.232.1-10.1 36СБ			
ПАНЕЛЬ ИСПЗО.Н. 4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАДАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-10.1 37СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ		
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	3		1.232.1-10.2 08-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-07	КР18 КР20	1	
ДЕТАЛИ						
ВЧ	7		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=370	2	0.05кг
ВЧ	8		6.013.700	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-III L=700	2	0.15кг
МАТЕРИАЛЫ						
	11			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84м3
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-10.1 37 1ПСР60.15.4-Л-2.						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	5		1.232.1-10.2 10-01	КР10 КР26	2	
ДЕТАЛИ						
A4	6		1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2.31м3
	10			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.26м3

1.232.1-10.1 37

НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>
НКОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>
ГЛ СПЕЦ	МАЛАШЕВСКИЙ	<i>Малашевский</i>
ПРОВЕРИП	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>Жуковский</i>

ПАНЕЛЬ
1ПСР60.Н.4-Л-2.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

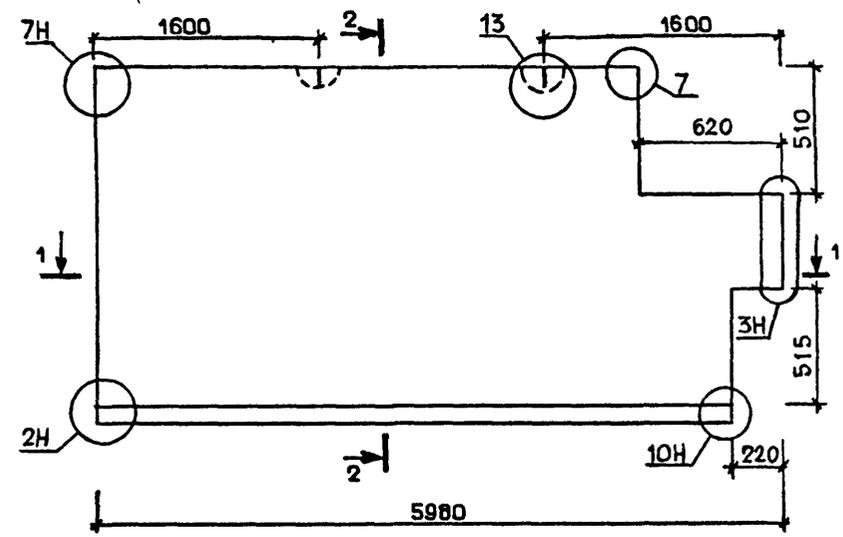
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.232.1-10.1 37-01 1ПСР60.18.4-Л-2.						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ	4	
A4	5		1.232.1-10.2 10-02	КР11 КР27	2	
ДЕТАЛИ						
A4	6		1.232.1-10.2 26-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	9			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2.98м3
	10			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.31м3

ИНВ ИМПЛОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №

1.232.1-10.1 37

ЛИСТ
2

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

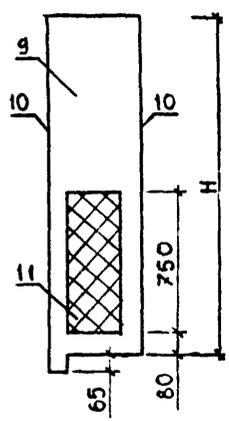
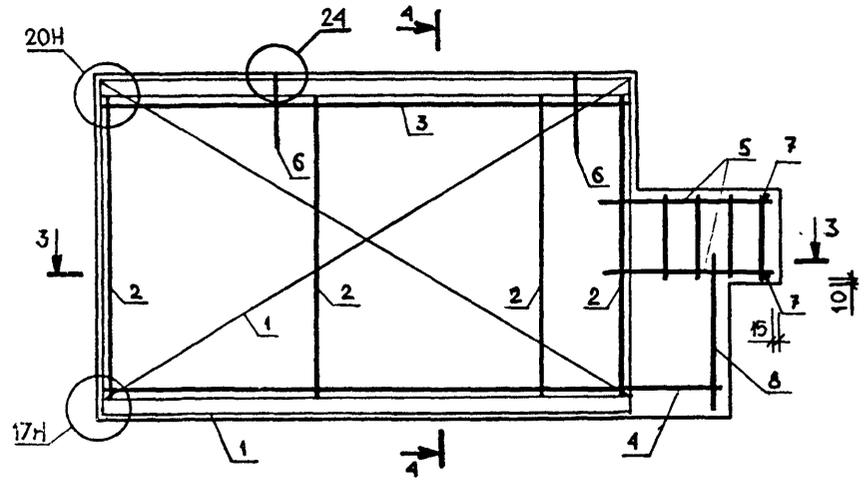
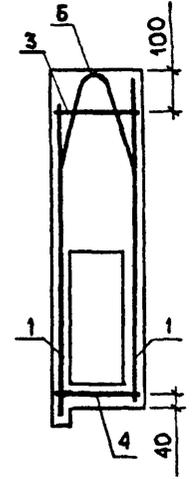


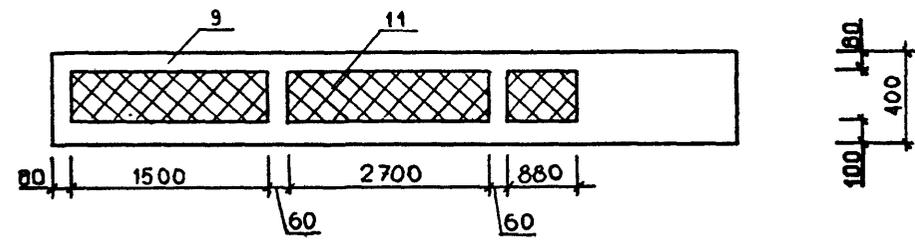
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



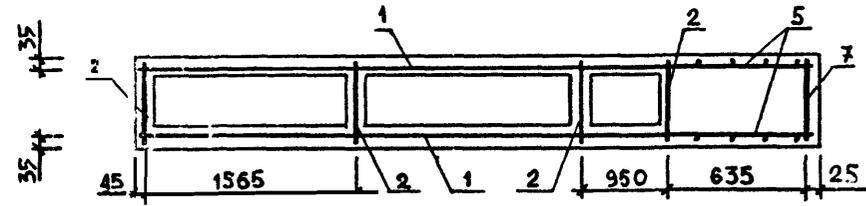
4-4



1-1



3-3



узлы 2Н, 3Н, 7, 7Н, 10Н, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
узлы 17Н, 20Н, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 37	ИПС60.15.4-П-2.	1485	4.30
-01	ИПС60.18.4-П-2.	1785	5.45

НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМИШАН	<i>[Signature]</i>
РА.РАБ.	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>

1.232.1-10.1 37СБ

ПАНЕЛЬ
ИПС60.Н.4-П-2.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

СКАЛА
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

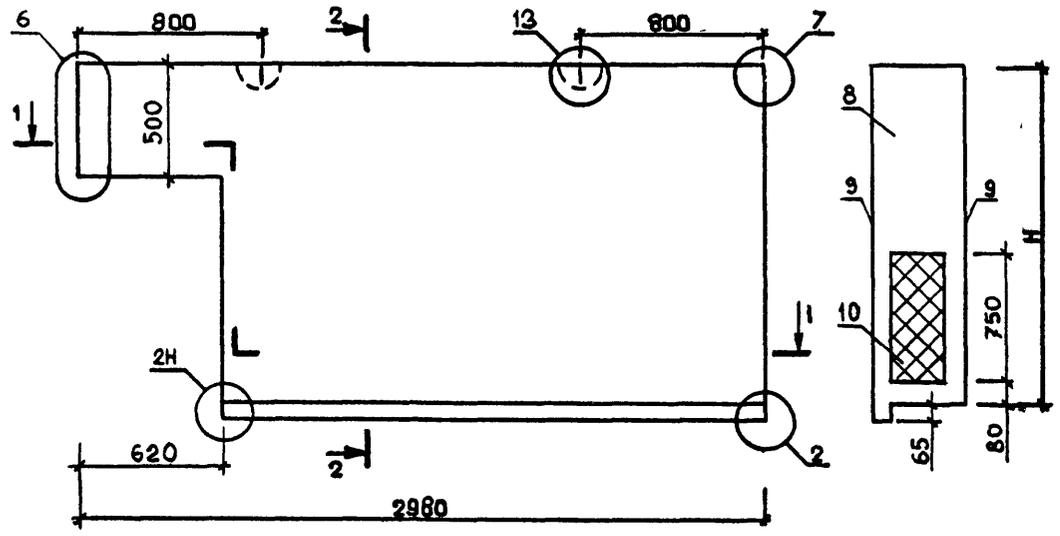
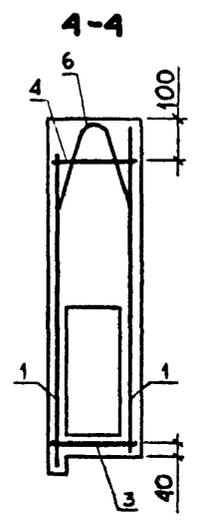
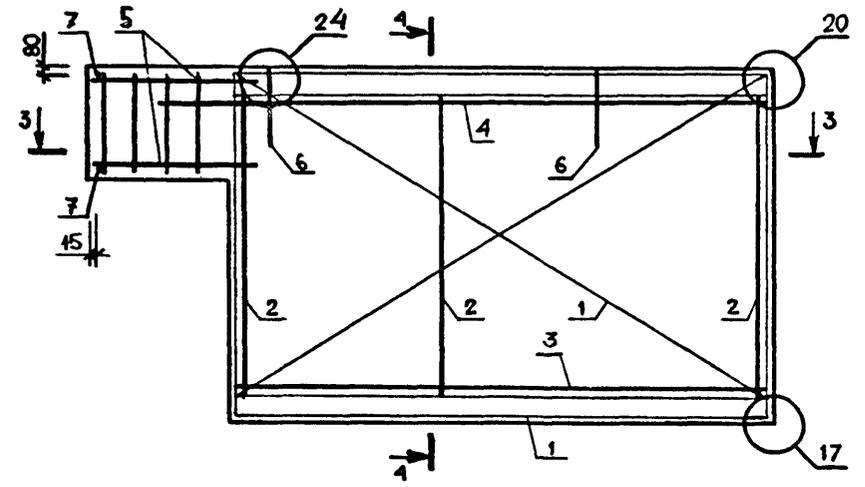
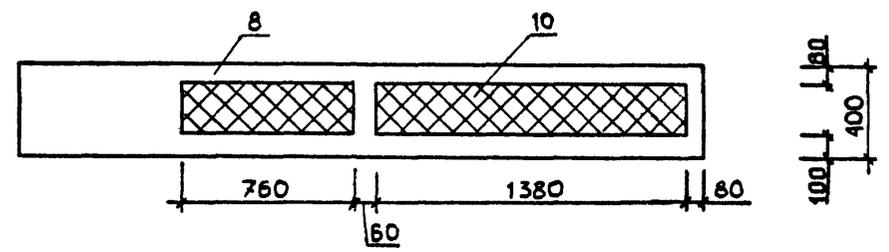


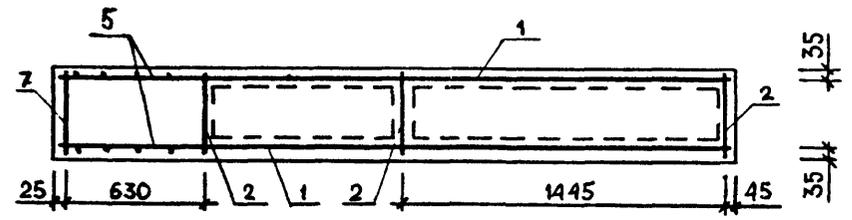
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 2Н, 6, 7, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 17, 20, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 38	2ПСЛЗО. 15.4-П-1.	1405	1.98
-01	2ПСЛЗО. 10.4-П-1.	1705	2.43

ВЗАИМНОВЕ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЛИ № ПОДП

1.232.1-10.1 38СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
ПАНЕЛЬ 2ПСЛЗО Н 4-П-1. СВЯРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A3			1,232.1-10.1 39CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3			1,232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ				
A3			1,232.1-10.1 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ				
A4			1,232.1-10.1 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	3		1,232.1-10.2 08-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18	1			
A4	4		1,232.1-10.2 08-07	КР20	1			
A4	5		1,232.1-10.2 10	КР25	2			
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	7		5,041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	2	0.05КГ		
				МАТЕРИАЛЫ				
	10			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84М3		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
			1,232.1-10.1 39	2ПСР60.15.4-Л-1.				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	1		1,232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2			
A4	2		1,232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	4			
				ДЕТАЛИ				
A4	6		1,232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2			
				МАТЕРИАЛЫ				
	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2,25М3		
	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,25М3		
			1,232.1-10.1 39-01	2ПСР60.18.4-Л-1.				
			1,232.1-10.1 39					
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>	ПАНЕЛЬ 2ПСР60.Н.4-Л-1.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>			Р	1	2	
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	ЛАВРИНЕНКО	<i>[Signature]</i>						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1,232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22	2	
A4	2		1,232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1,232.1-10.2 26-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
				МАТЕРИАЛЫ		
	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		2,84М3
	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,30М3
			1,232.1-10.1 39			

ЛИСТ
2

С. КАЛА
В. БОСОН
ОПЕРАТОР
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ТЛП КОРТ

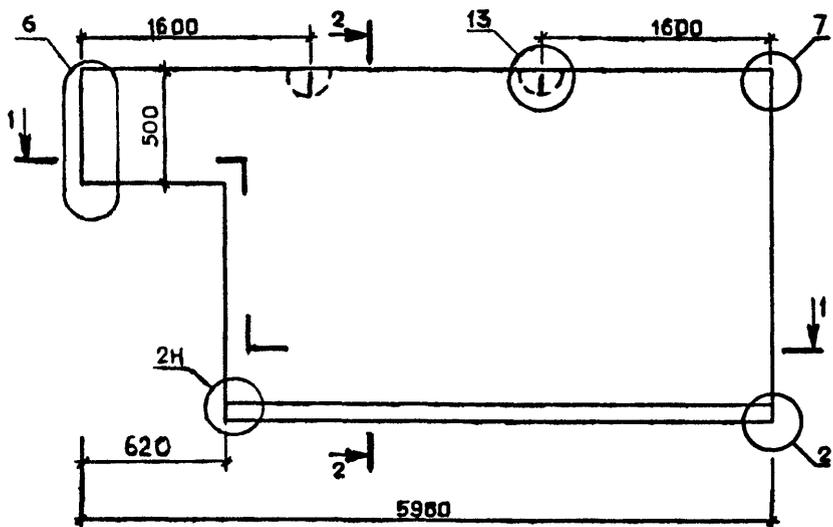
И-В № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНОВ

СКАЛА
В.С.С.С.

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

САПР
КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

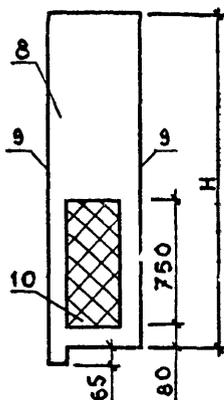
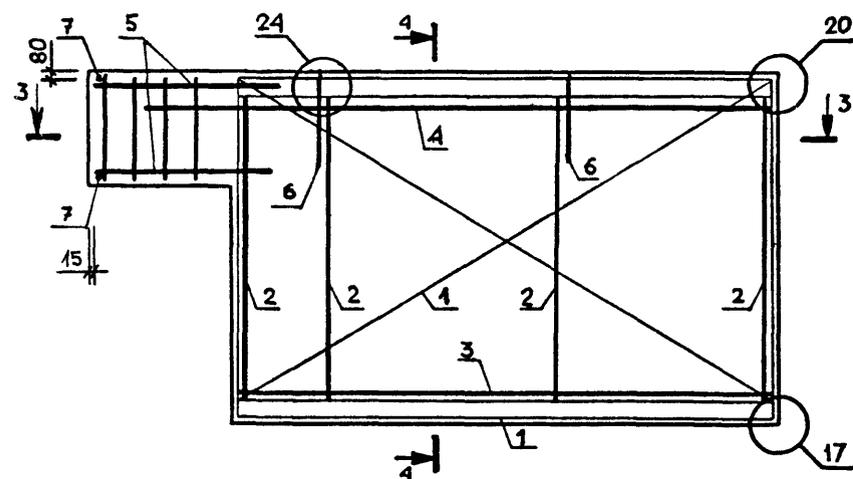
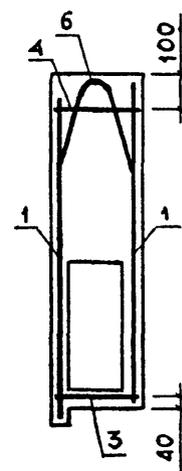


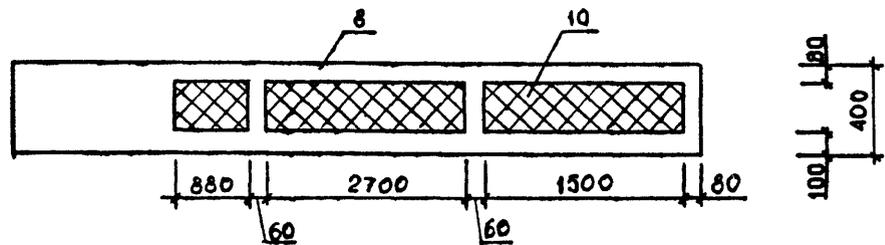
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



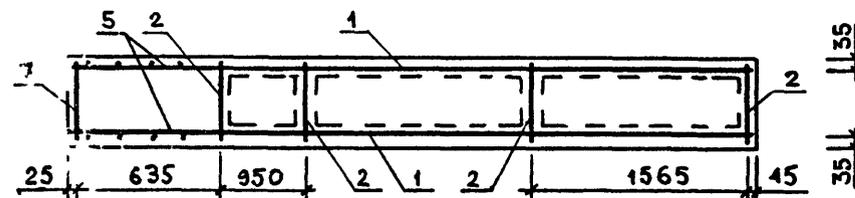
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 2Н, 6, 7, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 17, 20, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБЪЯЗНАНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 39	2ПСР60.15.4-П-1.	1485	4.19
-01	2ПСР60.18.4-П-1.	1785	5.21

№ ВЕР. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОВ. №

1.232.1-10.1 39СБ		
ПАНЕЛЬ 2ПСР60.Н.4-П-1.		СТАДИЯ Р
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
НАЧ.ОТД. БОРИСЕНКО		ЛИСТ
Н.КОНТР. КОВАЛЬЧУК		ЛИСТОВ 1
ГЛ.СПЕЦ. МАДАЧЕВСКИЙ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
ПРОВЕРИЛ. ЯРЕМЧИШИН		КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ. ЖУКОВСКИЙ		

2.2.98

97

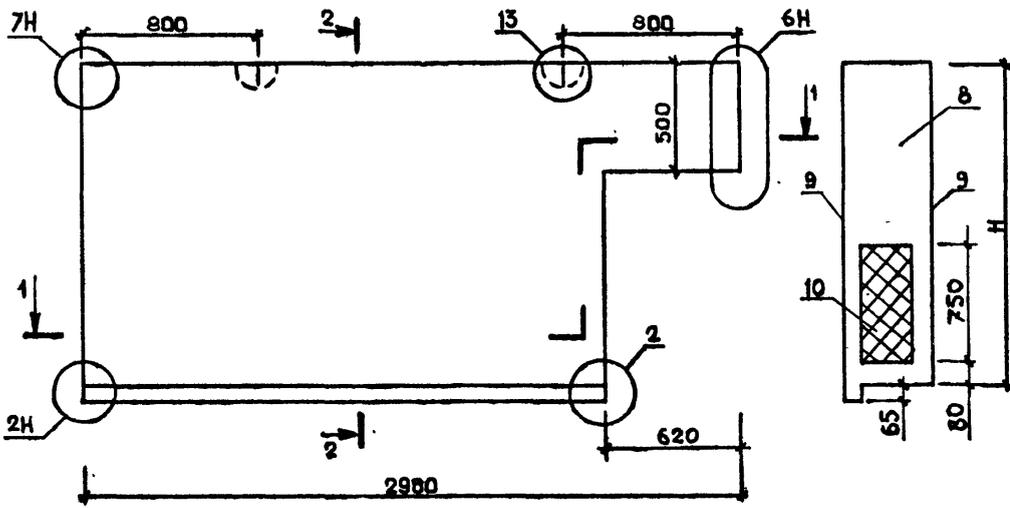
УЧ.МАТ АЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3			1.232.1-10.1 40CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛЫ				
A3			1.232.1-10.1 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ				
A4			1.232.1-10.1 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	3		1.232.1-10.2 08-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	1			
A4	4		1.232.1-10.2 08-03	КР16	1			
A4	5		1.232.1-10.2 10	КР25	2			
ДЕТАЛИ								
A4	6		1.232.1-10.2 26-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2			
БЧ	7		5.041,370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=370	2	0.05кг		
МАТЕРИАЛЫ								
	10			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.35м3		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ.								
				1.232.1-10.1 40 2 ПСП30.15.4-Л-2.				
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1		1.232.1-10.2 04-02	СЕТКА С17	2			
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	3			
МАТЕРИАЛЫ								
	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.07м3		
	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.12м3		
				1.232.1-10.1 40-01 2 ПСП30.18.4-Л-2.				
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
			1.232.1-10.1 40					
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО		ПАНЕЛЬ 2 ПСП30.Н.4-Л-2.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК				Р	1	2	
ГЛ.СБСЦ.	МАДАЧЕВСКИЙ				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	ПИНЧУК				КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	ЛАБРИНЕНКО							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		1	1.232.1-10.2 04-03	СЕТКА С18	2	
A4		2	1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	3	
МАТЕРИАЛЫ						
		8		БЕТОН ЛЕГКИЙ В12,5		1.33м3
		9		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.14м3
			1.232.1-10.1 40			
						ЛИСТ 2

СКАЛА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

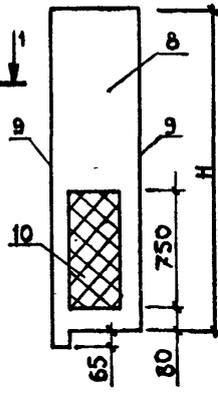
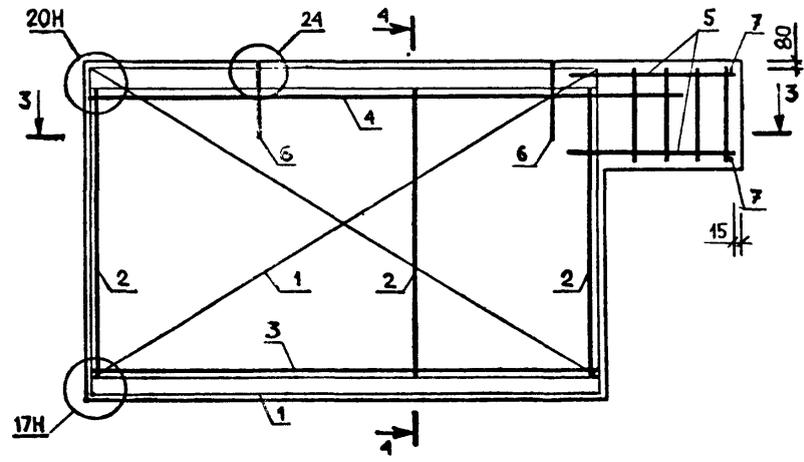
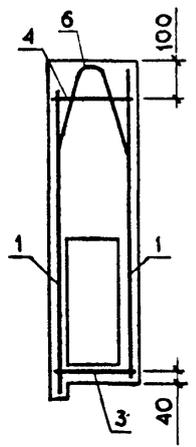


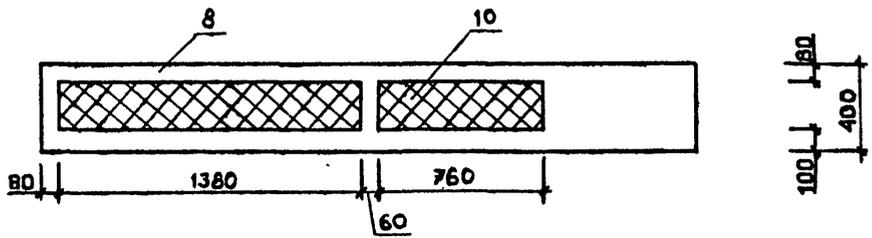
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



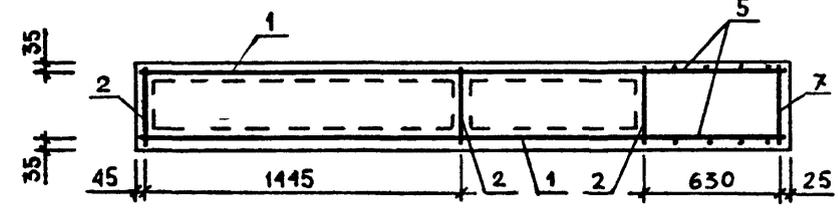
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 2Н, 6Н, 7Н, 13 СМ. 1.232.1-10.1 01
УЗЛЫ 17Н, 20Н, 24 СМ. 1.232.1-10.1 01

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 40	2ПСЛЗО. 15.4-П-2.	1485	1.98
-01	2ПСЛЗО. 18.4-П-2.	1785	2.43

ВЗАИМНЬ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАТЕЛЬ ПОДП.

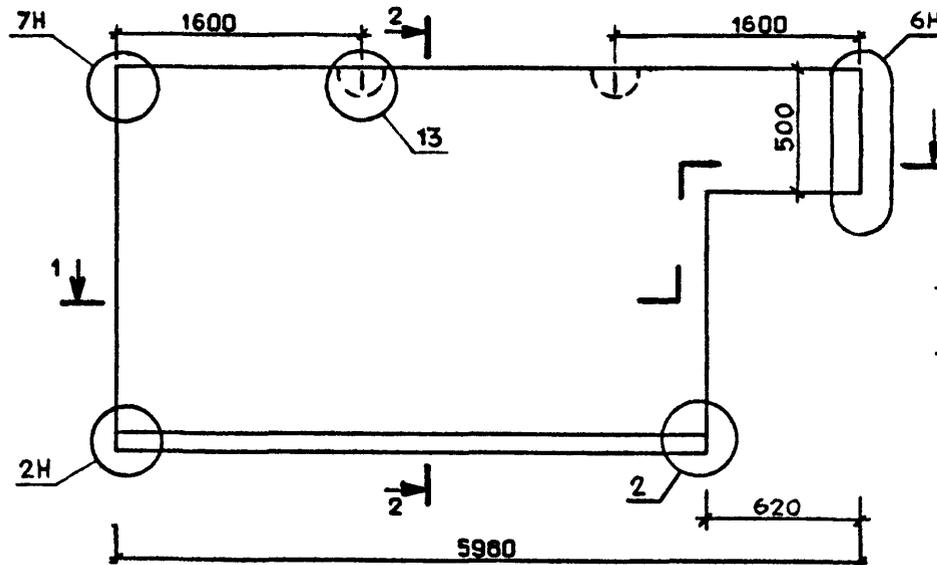
1.232.1-10.1 40СБ				
НАЧ.ОТД. БОРИСЕНКО НКОНТР. КОВАЛЬЧУК ГЛ.СПЕЦ. МАЛАЧЕВСКИЙ ПРОВЕРИЛ. ЯРЕМЧИШИН РАЗРАБ. ЖУКОВСКИЙ	ПАНЕЛЬ 2ПСЛЗО.Н.4-П-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A3			1.232.1-10.1 41CB	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.232.1-10.1 Д1	УЗЛН		
A3			1.232.1-10.1 PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-		
A4			1.232.1-10.1 ТО	ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	3		1.232.1-10.2 08-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	4		1.232.1-10.2 08-07	КР18	1	
A4	5		1.232.1-10.2 10	КР20	2	
				КР25		
ДЕТАЛИ						
ВЧ	7		5.041.370	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	0.05КГ
				Ф5 ВР-I L=370		
МАТЕРИАЛЫ						
	10			ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ М175		0.84М3
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
				1.232.1-10.1 41		
				2ПСР60.15.4-Л-2.		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-06	СЕТКА С21	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	4	
ДЕТАЛИ						
A4	6		1.232.1-10.2 26-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.25М3
	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.25М3
				1.232.1-10.1 41-01		
				2ПСР60.18.4-Л-2.		
			1.232.1-10.1 41			
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>[Signature]</i>				
И КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>[Signature]</i>				
П СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	ЖУКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
			ПАНЕЛЬ 2ПСР60.Н.4-Л-2.			
			СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-10.2 04-07	СЕТКА С22	2	
A4	2		1.232.1-10.2 07-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
ДЕТАЛИ						
A4	6		1.232.1-10.2 26-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2	
МАТЕРИАЛЫ						
	8			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		2.84М3
	9			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.30М3
			1.232.1-10.1 41			
			ПАНЕЛЬ 2ПСР60.Н.4-Л-2.			
			СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

СКАЛА
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР
Киев ЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

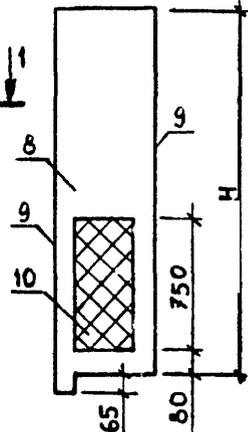
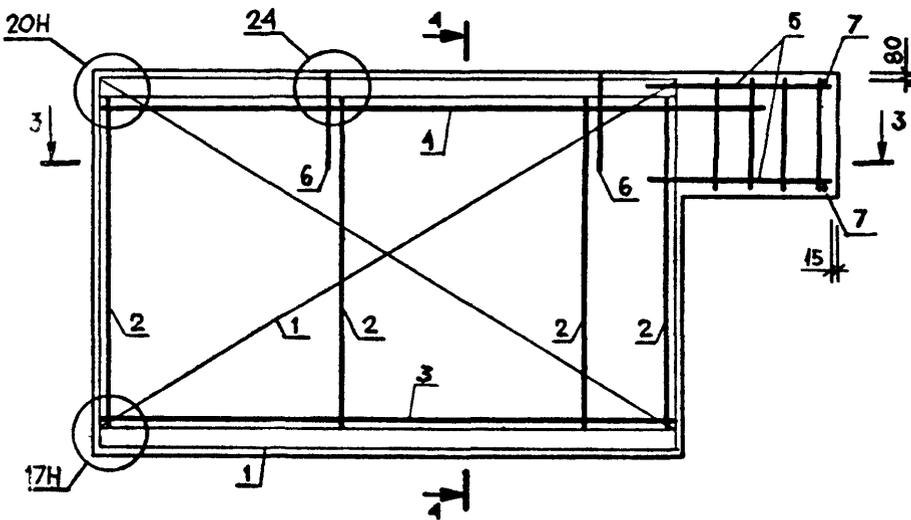
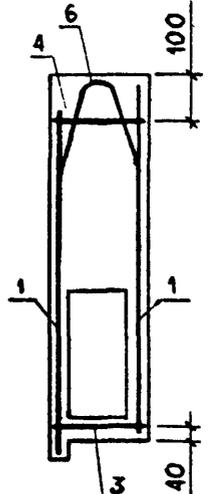


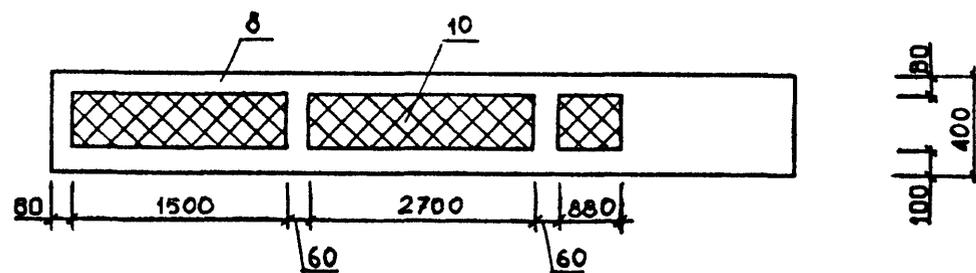
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



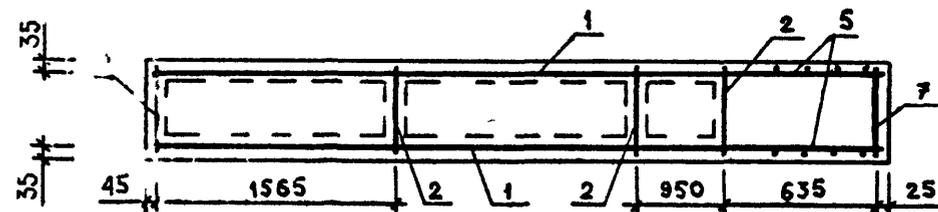
4-4



1-1



3-3



УЗЛЫ 2, 2H, 6H, 7H, 13 см. 1.232.1-10.1 Д1
УЗЛЫ 17H, 20H, 24 см. 1.232.1-10.1 Д1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Н, ММ	МАССА, Т
1.232.1-10.1 41	2ПСР60.15.4-П-2.	1485	4.19
-01	2ПСР60.18 4-П-2.	1785	5.22

ИНВ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.232.1-10.1 41С Б				
ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
2ПСР60.Н.4-П-2.		Р	СМ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛОТД НАОТР ГЛ СПЕЦ ПРОВЕРИЛ РАТРАБ.		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
БОРИСЕНКО	КОВАЛЬЧУК			
МАЛАЧЕВСКИЙ	ЯРЕМЧИШИН			
ЖУКОВСКИЙ				

КиевЗНИИЭП ТЛП КС

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.232.1-10.1 42СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.232.1-10.1 Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ			
A3			1.232.1-10.1 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
A4			1.232.1-10.1 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				ДЕТАЛИ			
A4	2		1.232.1-10.2 27	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8	2		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.232.1-10.1 42 ВЦ30.5.4-Л-			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-10.2 24-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР44	2		
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	3		5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=320	22	0.04КГ	
				МАТЕРИАЛЫ			
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.54М3	
				1.232.1-10.1 42-01 ВЦ36.5.4-Л-			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-10.2 24-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР45	2		
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	3		5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=320	26	0.04КГ	
				МАТЕРИАЛЫ			
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		0.65М3	
			1.232.1-10.1 42				
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО		БАЛКА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР.	КОВАЛЬЧУК		ВЦ30.5.4-Л-,		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	МАДАЧЕВСКИЙ		ВЦ36.5.4-Л-,		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН		ВЦ60.5.4-Л-		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	ХАРСА						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.232.1-10.1 42-02 ВЦ60.5.4-Л-		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-10.2 24-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	3		5.041.320	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=320	42	0.04КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ В12.5		1.08М3
			1.232.1-10.1 42			
И-В МГЛОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ				
			1.232.1-10.1 42			
			2			

СКЛАД
ОПЕРАТОР СИСТЕМ
САПР
КиевЗНИИЭП

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

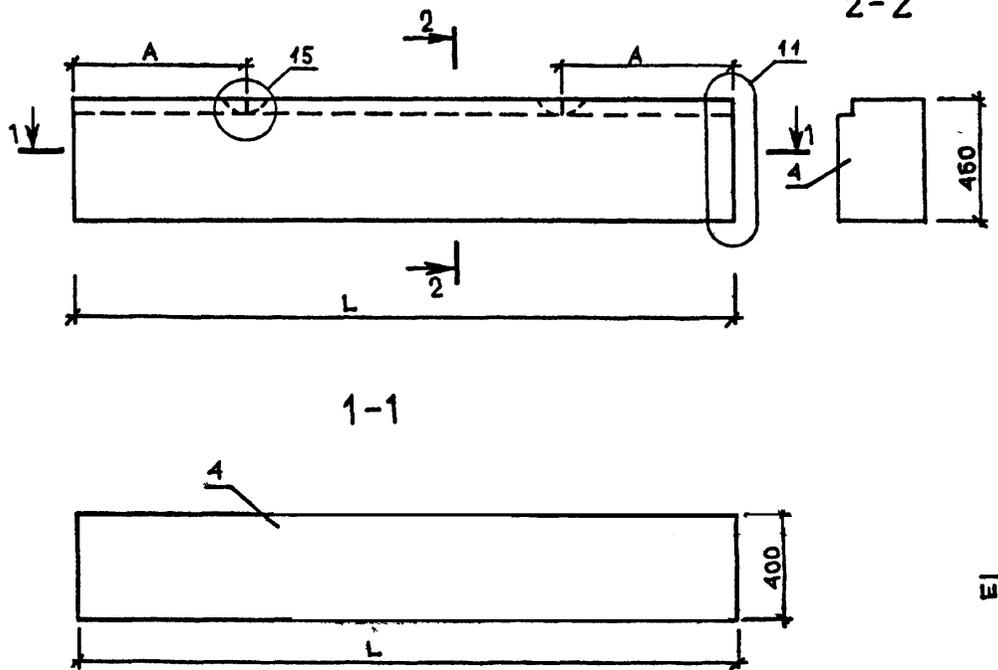
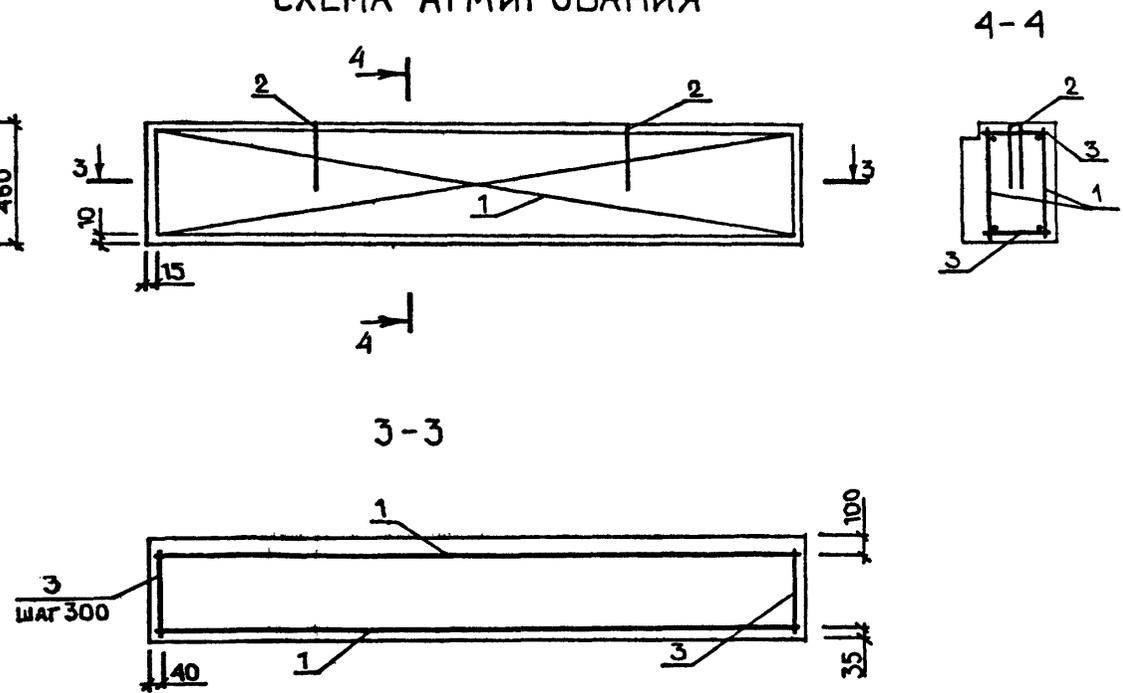


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



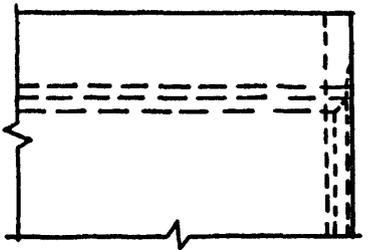
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	A, мм	МАССА, т
I.232.I-10.I 42	БЦ30.5.4-Л-	2980	800	0.86
-01	БЦ36.5.4-Л-	3580	900	1.03
-02	БЦ60.5.4-Л-	5980	1600	1.73

УЗЛЫ 11, 15 см. 1.232.1-10.1 Д1

ВЗАИМОВИДНО
ПОДПИСЬ И ДАТА
И.О.Д.

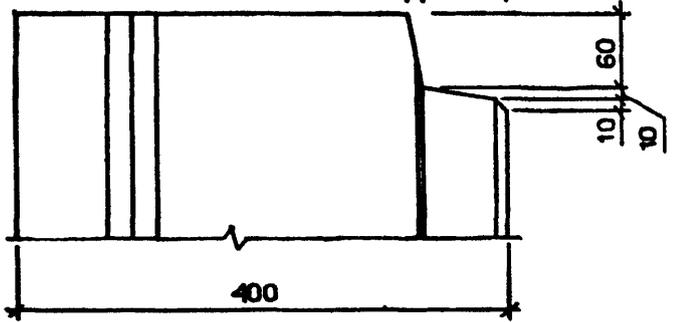
1.232.1-10.1 42 СБ			
БАЛКА БЦ 30.5 4-Л-, БЦ 36.5.4-Л-, БЦ 60 5 4-Л- СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р
			МАССА СМ ТАБЛ
			МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
И.КОНТР.	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	
ГЛ.СПЕЦ.	МАЛЧЕВСКИЙ	<i>Малчевский</i>	
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>	
РАЗРАБ.	ХАРСА	<i>Харса</i>	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

1

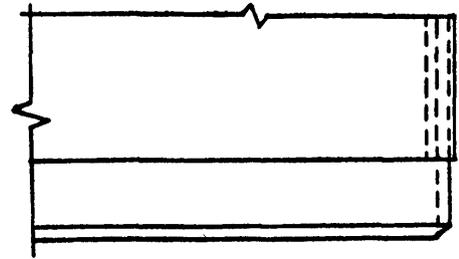


ВИД А

10 60 10



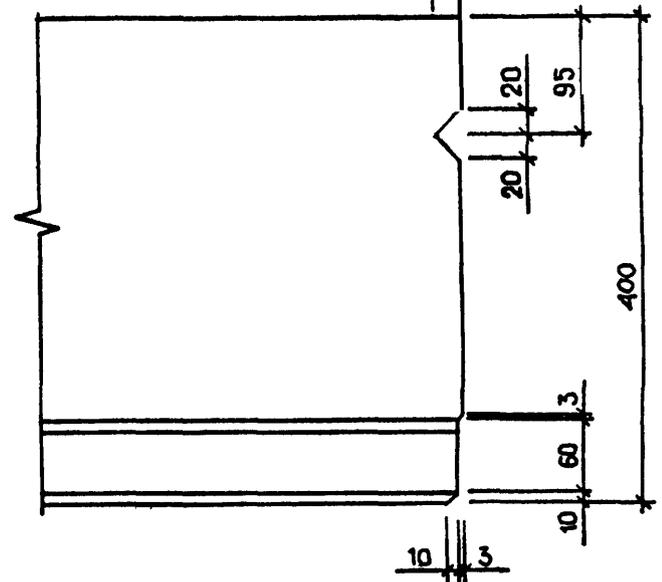
2



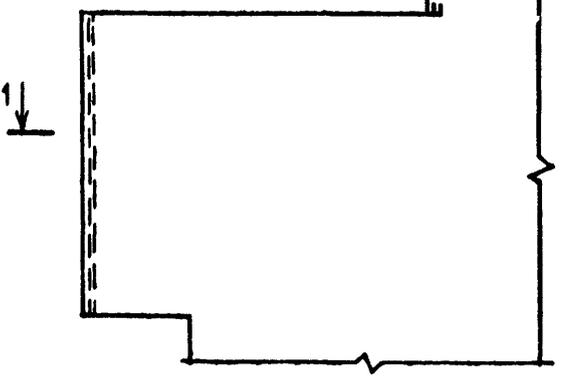
↑ В

ВИД В

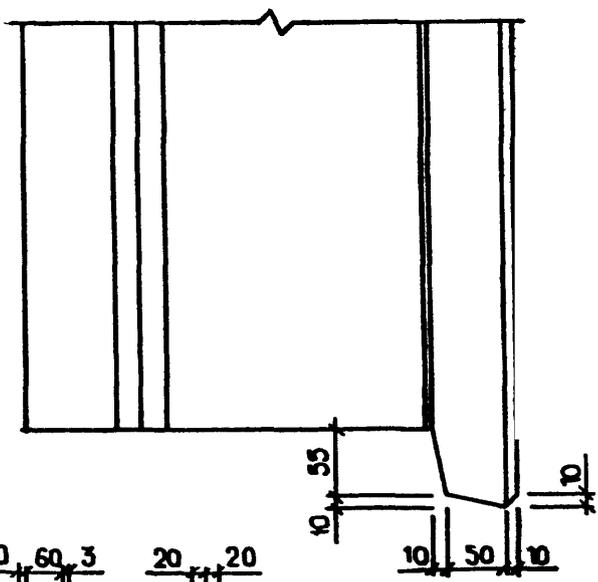
20



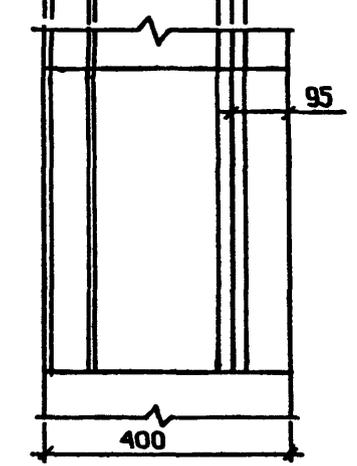
3



ВИД Б



10 60 3 20 20



СЕЧЕНИЕ I-I СМ. ЛИСТ 3

			1.232.1-10 1 Д1		
НАЧ ОТД	БОРИСЕНКО	<i>Борисенко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	КОВАЛЬЧУК	<i>Ковальчук</i>	Р	1	10
ГЛ СПЕЦ	МАЛАЧЕВСКИЙ	<i>Малачевский</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	ЯРЕМЧИШИН	<i>Яремчишин</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	ХАРСА	<i>Харса</i>			

КиевЗНИИЭП СИСТЕМА ВЕК 2000

САПР
Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

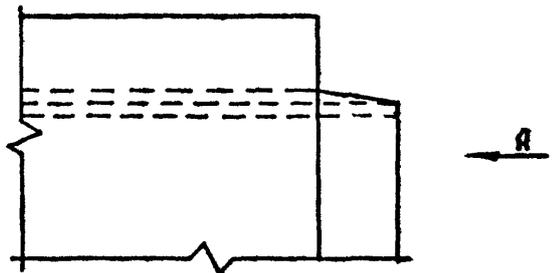
С.САЛА
В.САЛА

ИНВ № ПОДЛ

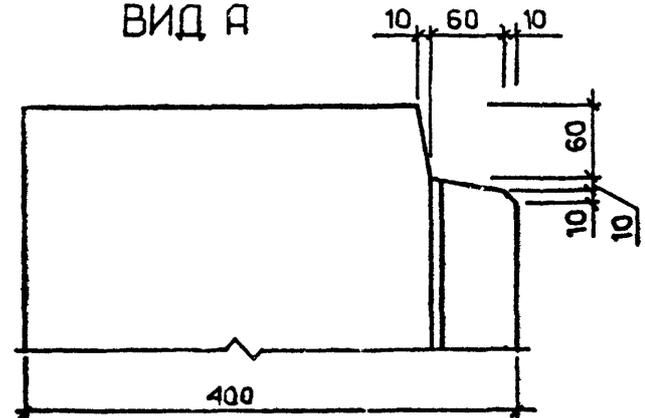
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

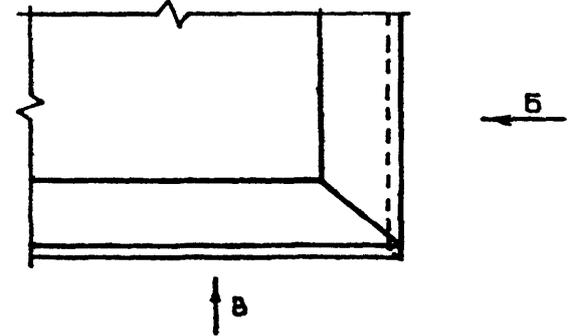
4



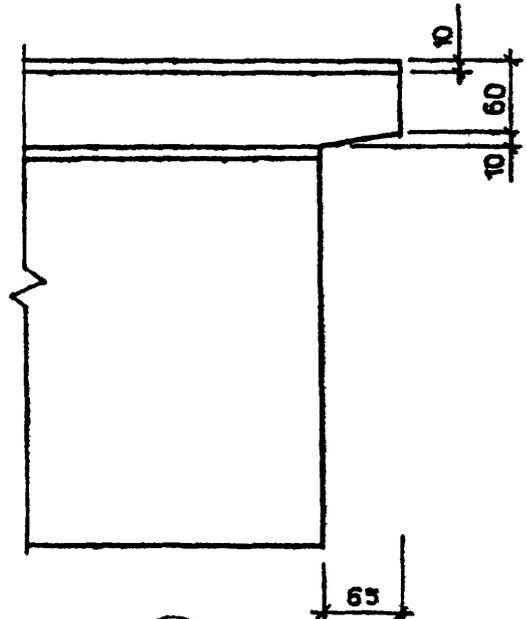
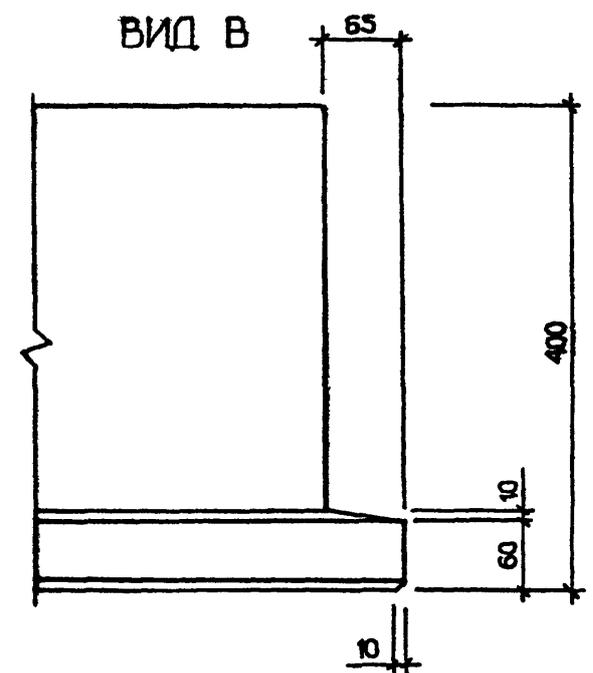
ВИД А



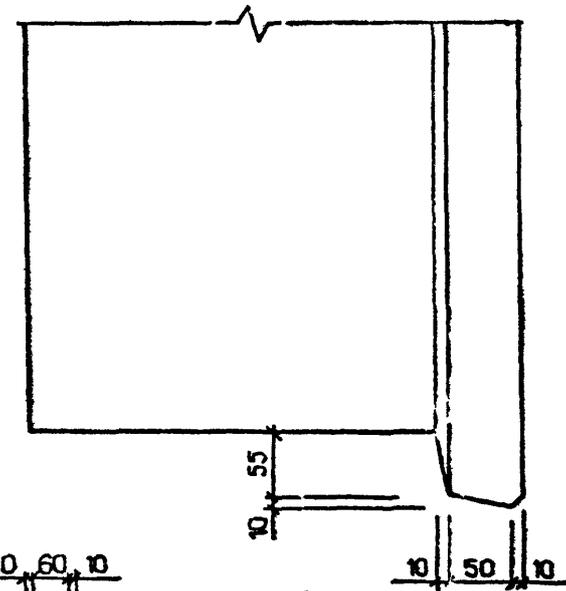
5



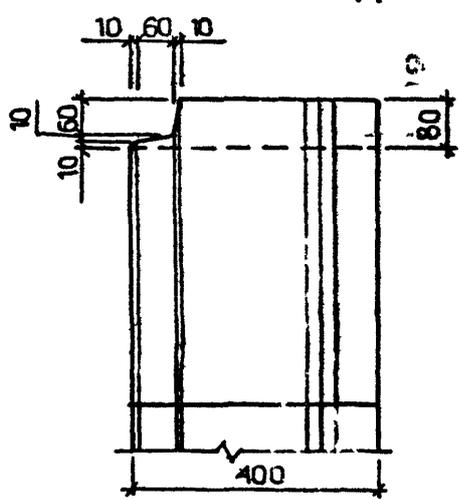
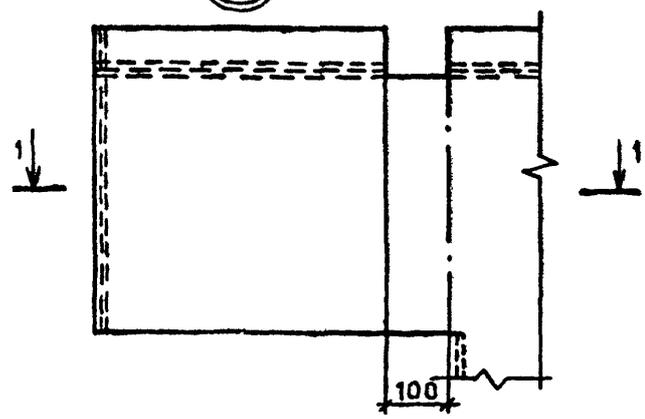
ВИД Б



ВИД Б



6

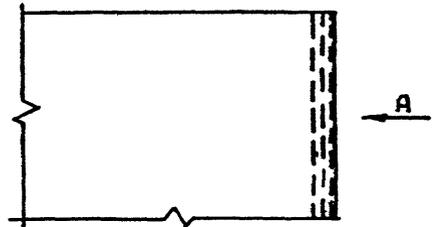


СЕЧЕНИЕ I-I СМ. ЛИСТ 3

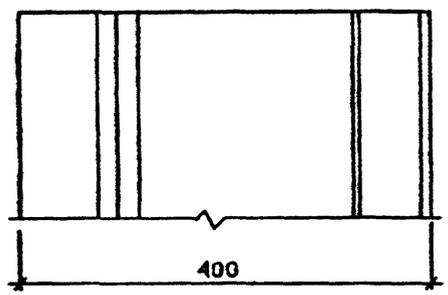
1.232.1-10.1 Д1

ЛИСТ 2

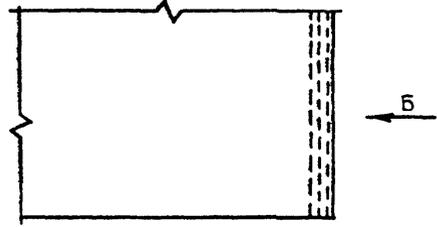
7



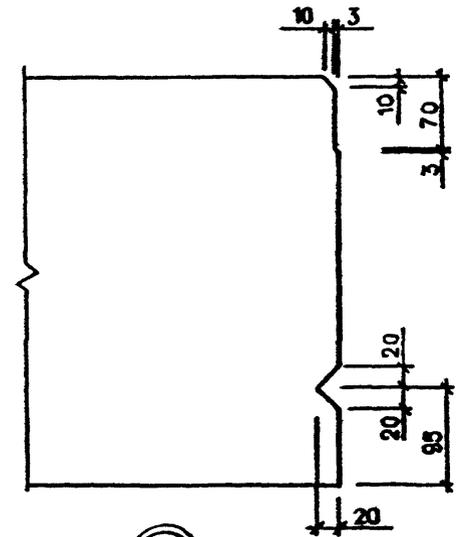
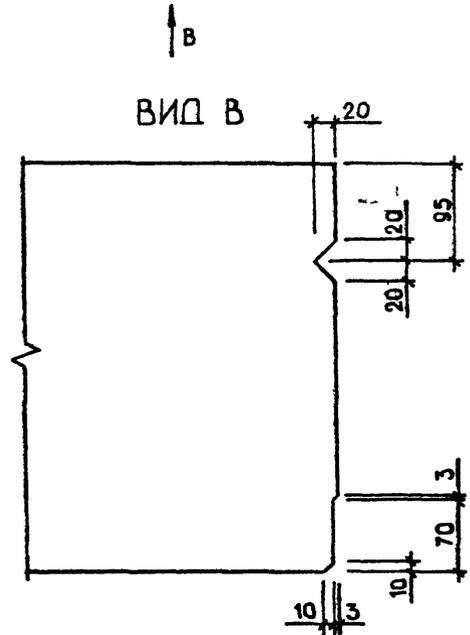
ВИД А



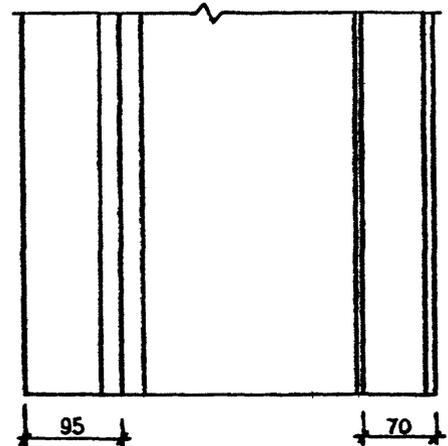
8



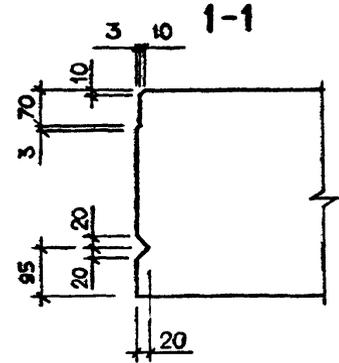
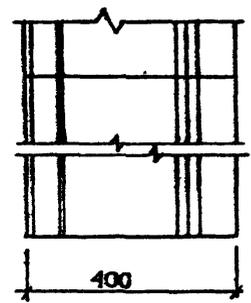
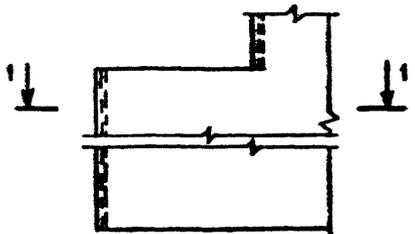
ВИД Б



ВИД Б



9



1.232.1-10 1 Д1

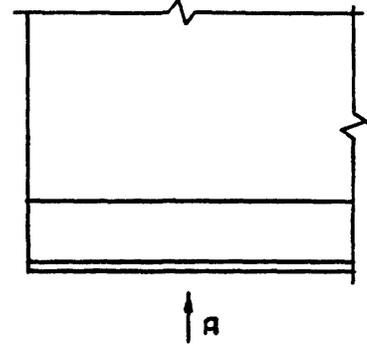
ЛИСТ
7

САПР
К.мес.ЗНИИЭП

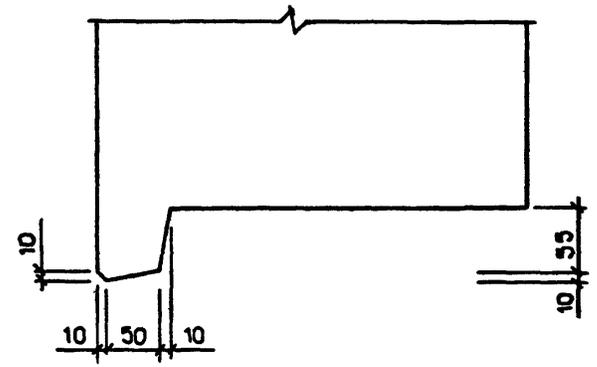
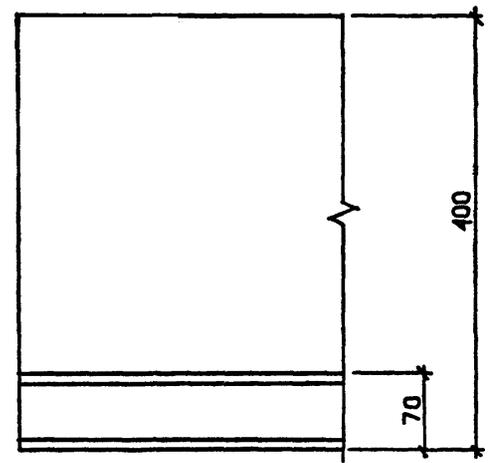
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ

СКАЛА
В.С.Коч

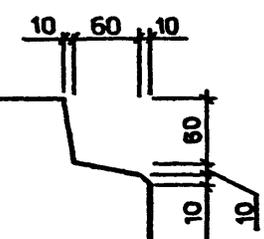
10



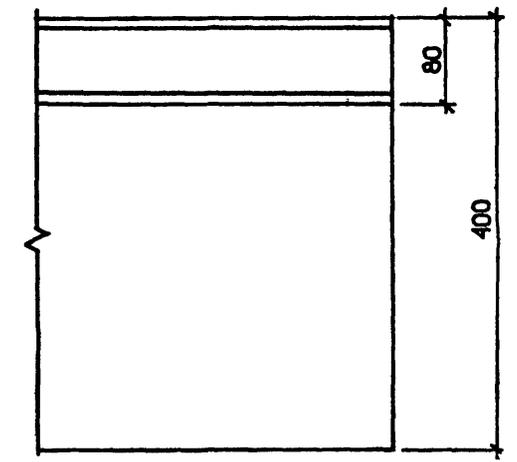
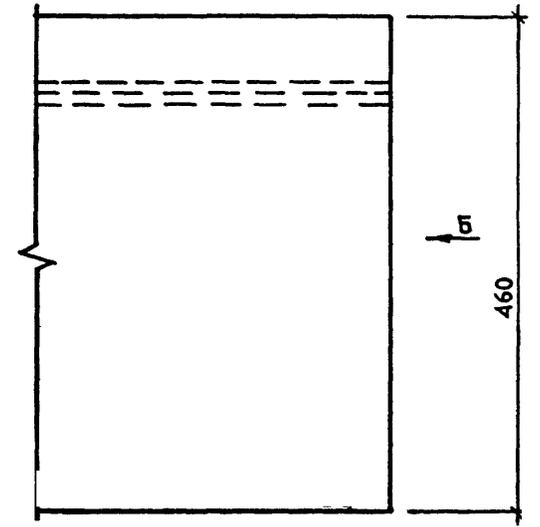
ВИД А



ВИД Б



11



Лист № ПОДП

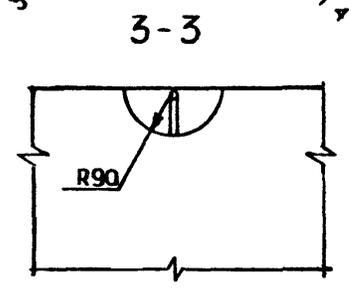
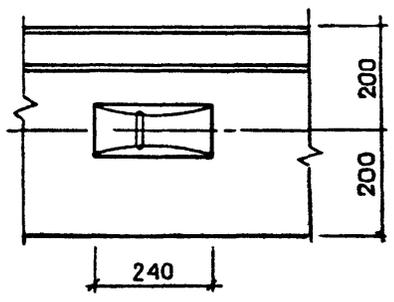
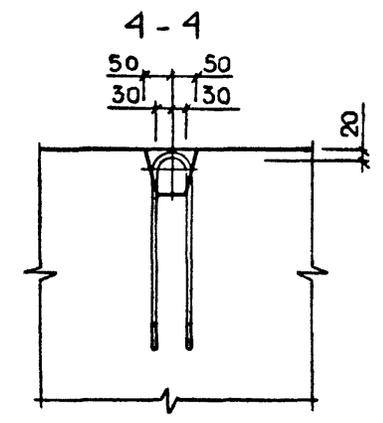
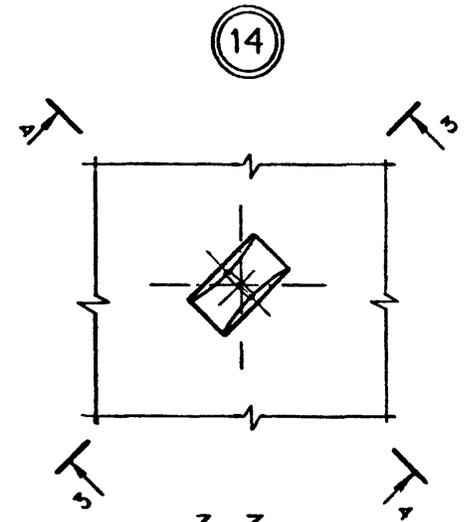
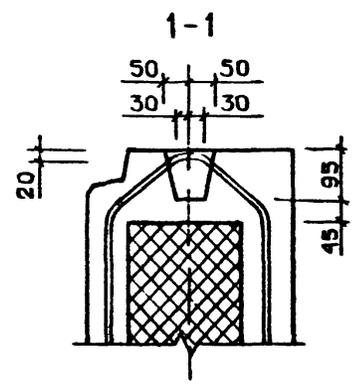
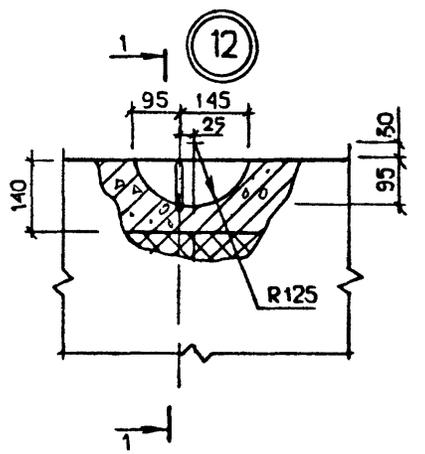
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНЬ №

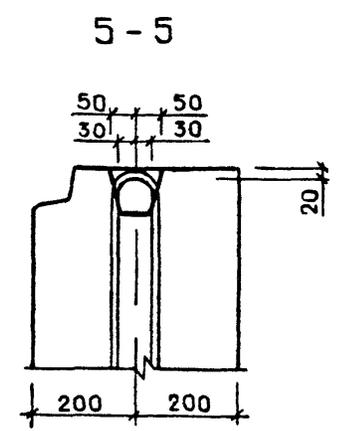
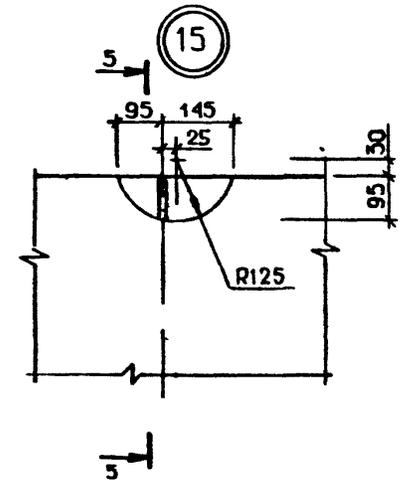
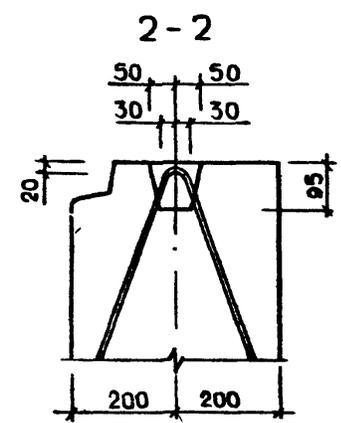
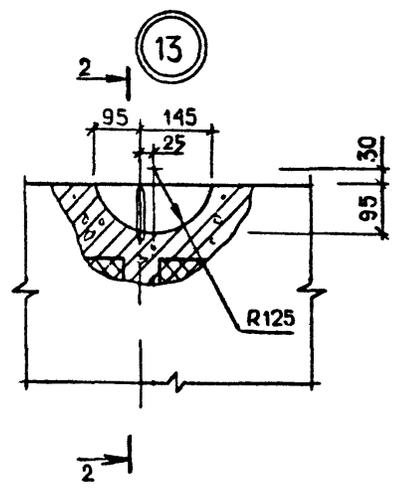
1.232.1-10.1.Д1

ЛМСТ

4

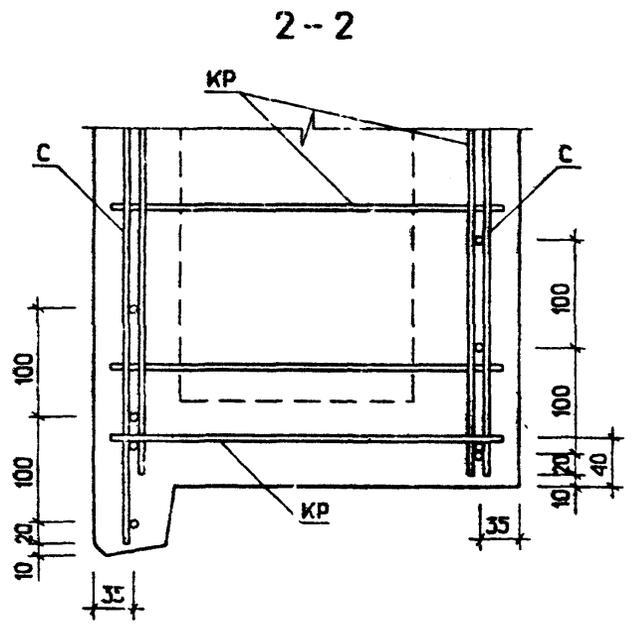
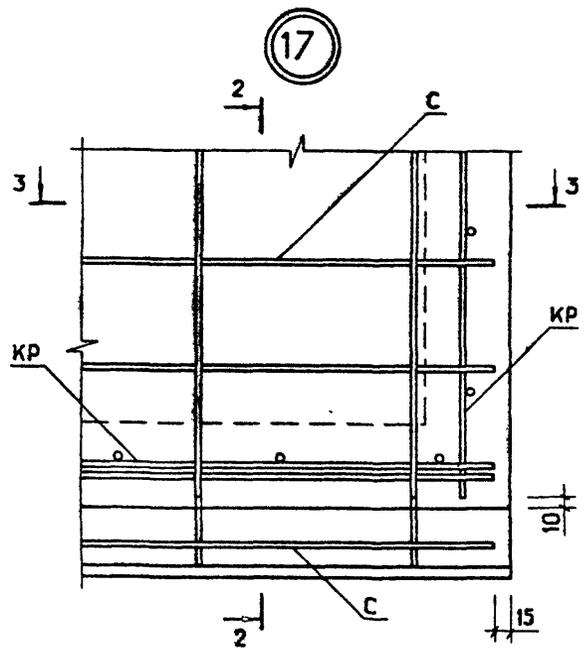
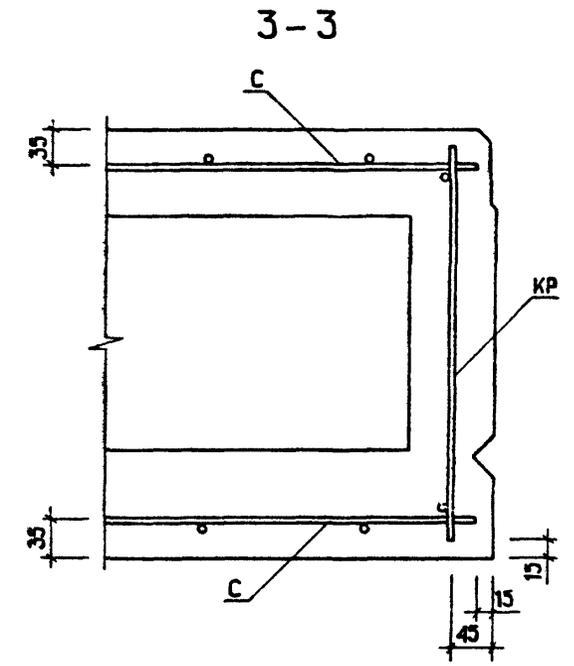
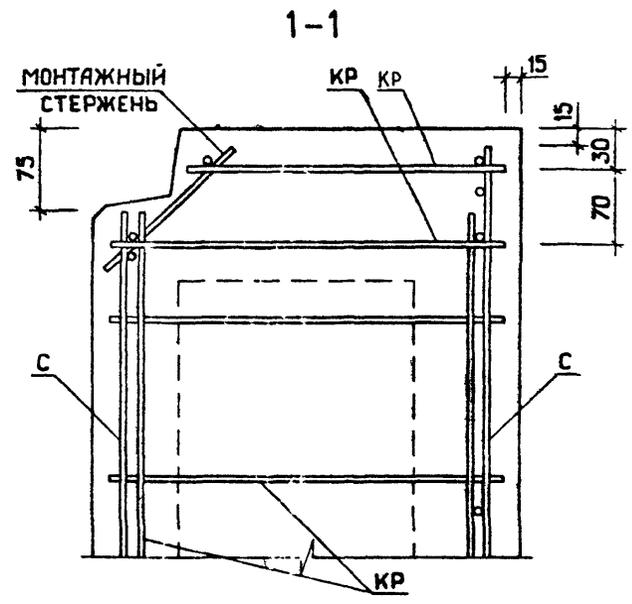
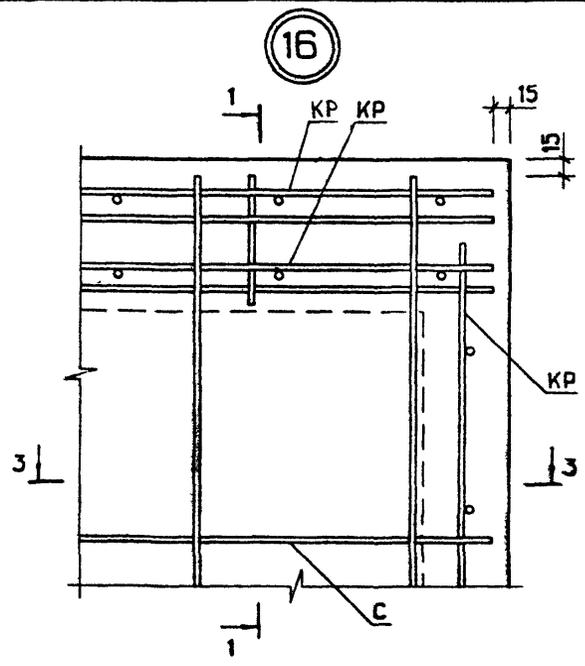


УГЛУБЛЕНИЕ-ЛУНКУ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ
СО СМЕЩЕНИЕМ К СЕРЕДИНЕ ИЗДЕЛИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО
ПЛОСКОСТИ ПРОУШИНЫ.



САПР
К.И.И.Э.П.
ОПЕРАТОР
СИСТЕМЫ
С.КАЛА
В.С.С.

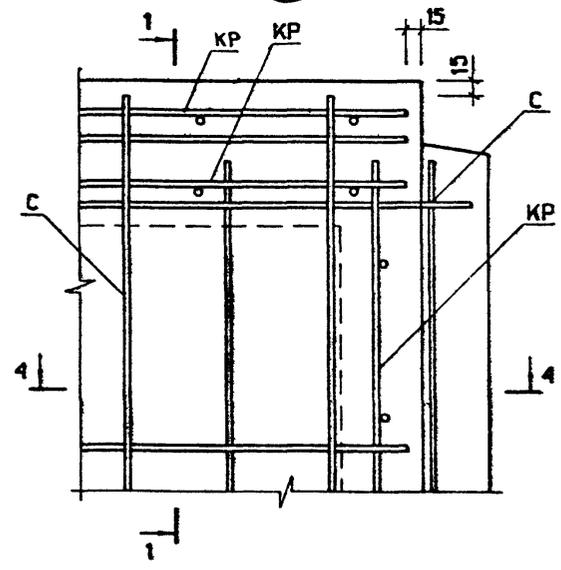
ПОДП. И ДАТА
ВЗЛМ. ИНВ. №
1980



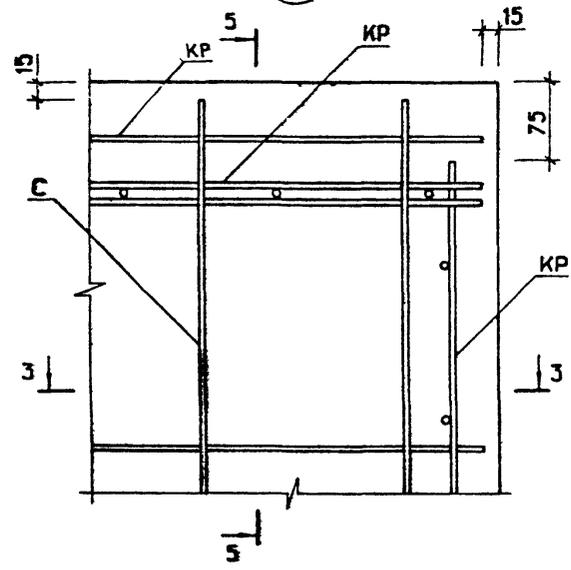
УТЕПЛИТЕЛЬ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

22270 100

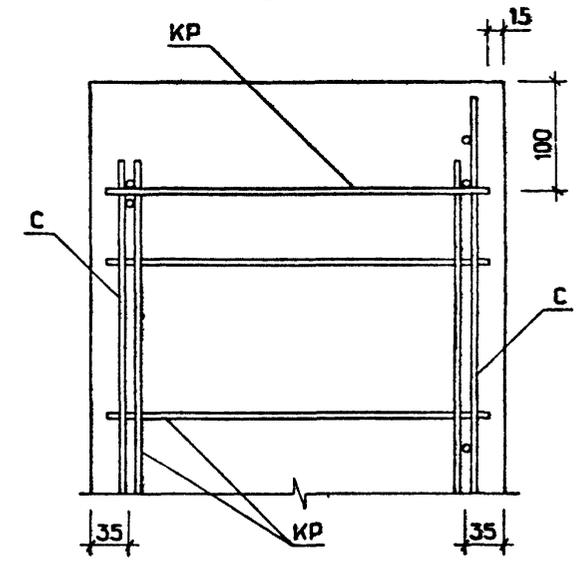
18



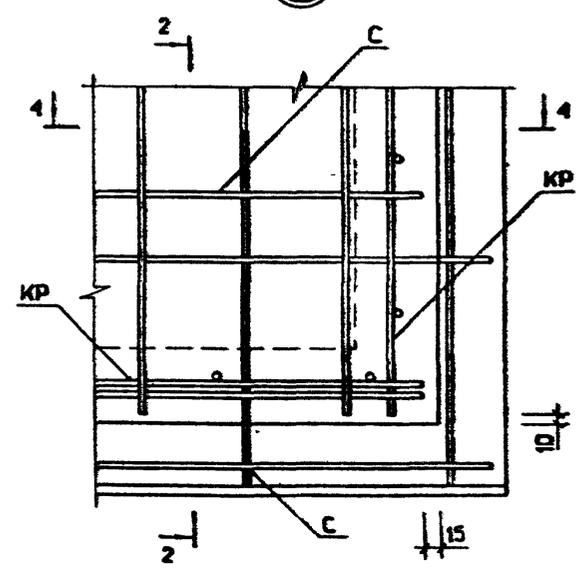
20



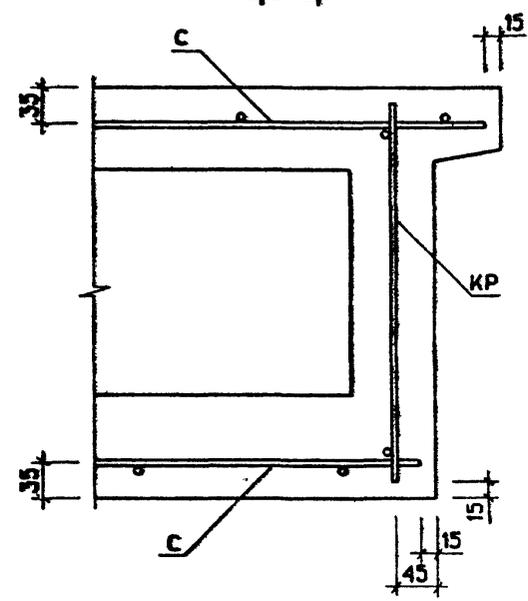
5-5



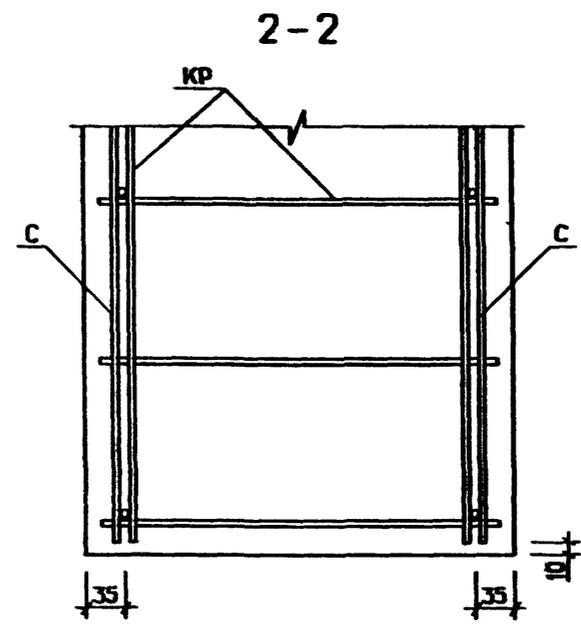
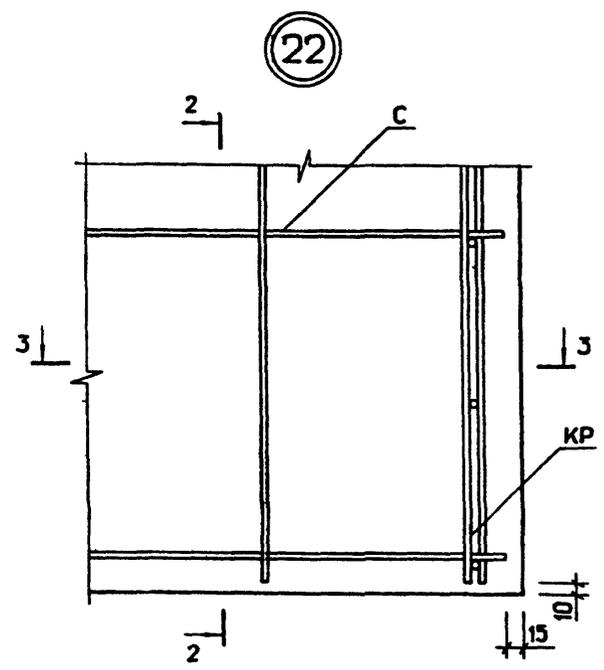
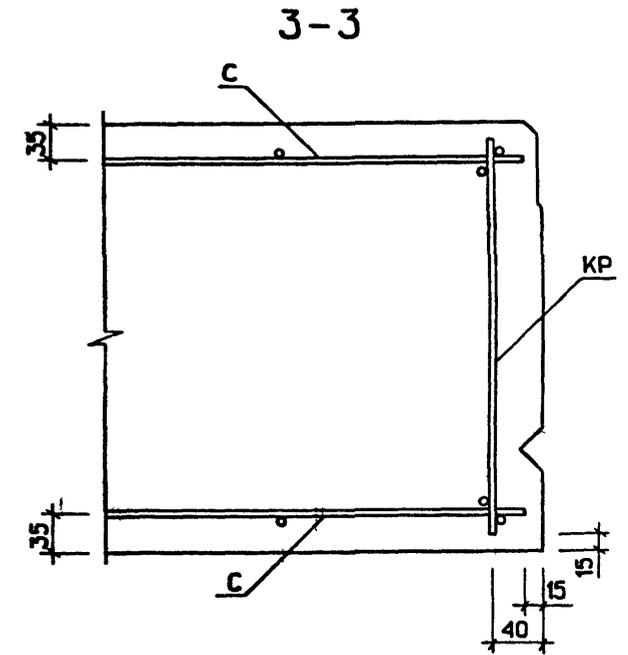
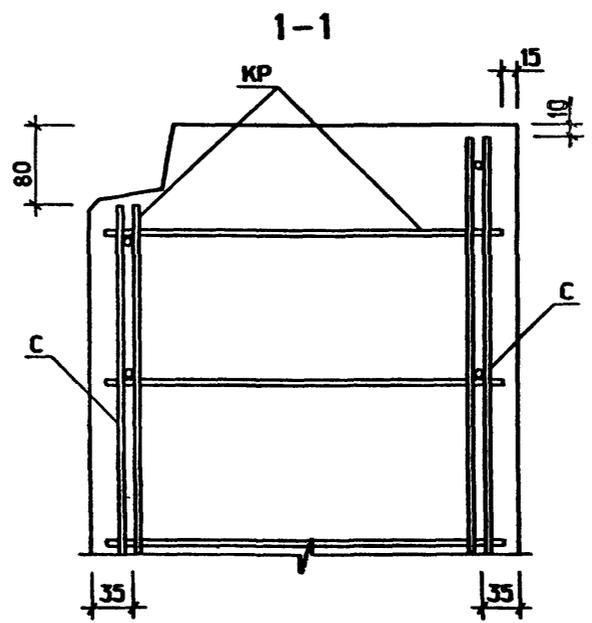
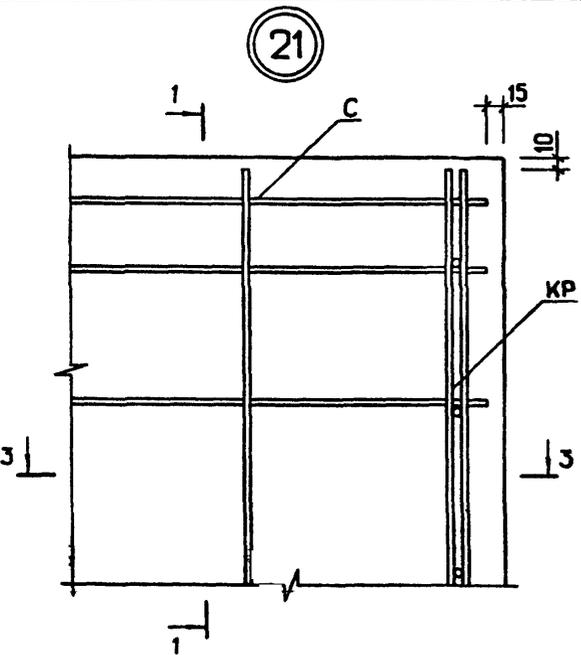
19



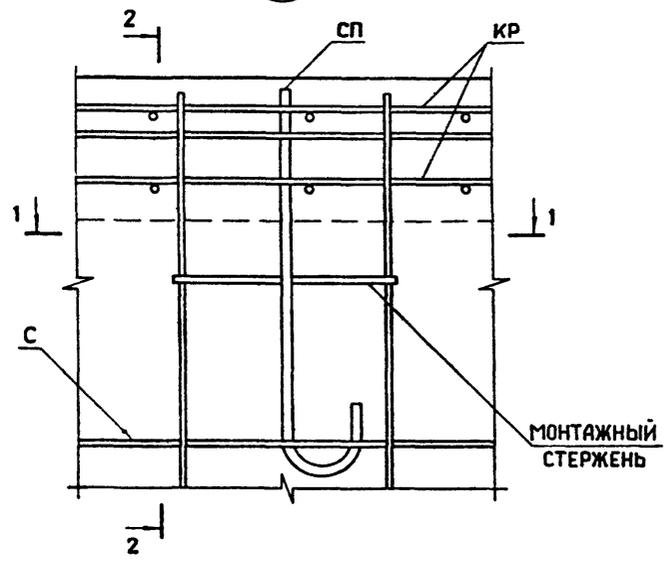
4-4



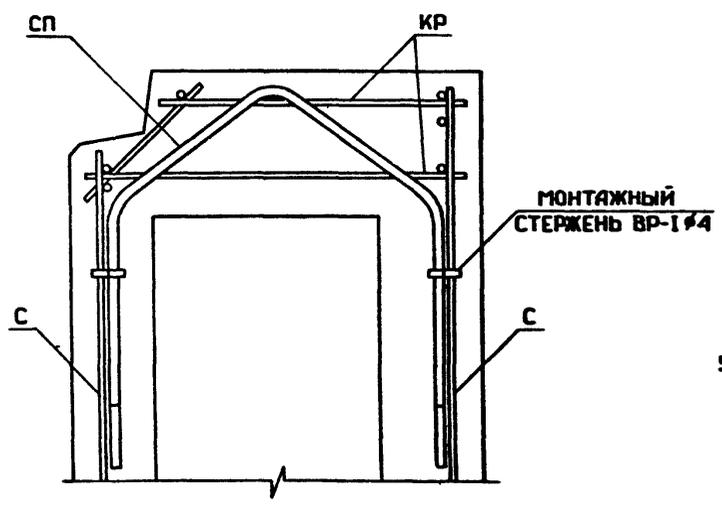
СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3 СМОТРЕТЬ ЛИСТ 6 ;
 УТЕПЛИТЕЛЬ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН .



23

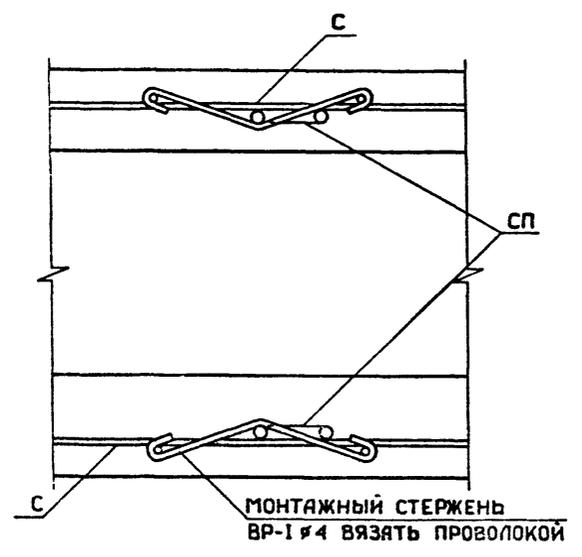


2-2

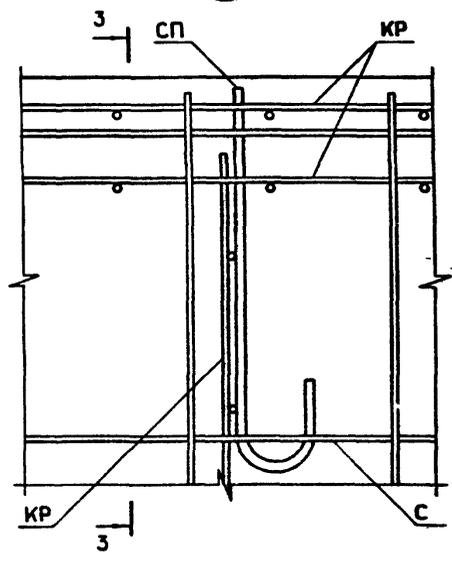


УТЕПЛИТЕЛЬ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

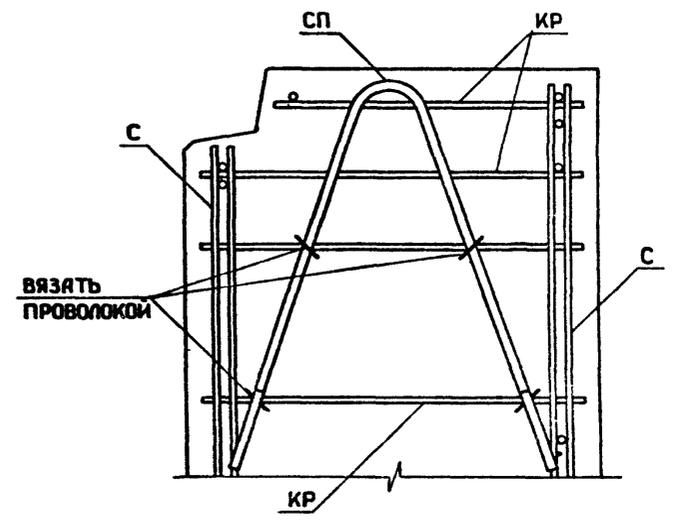
1-1



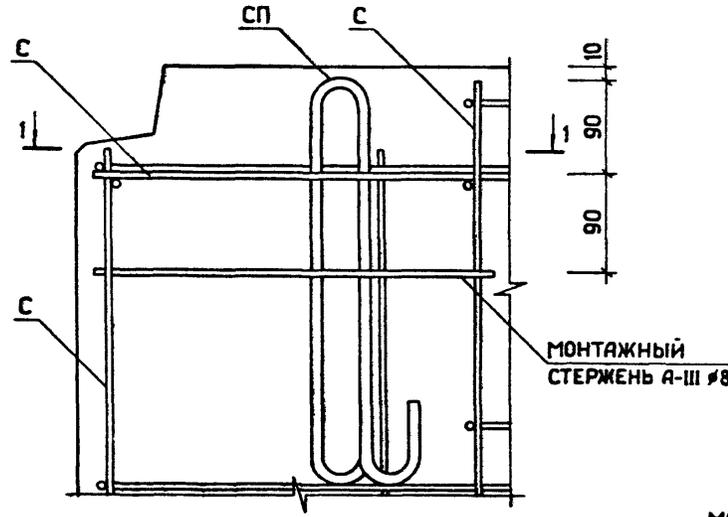
24



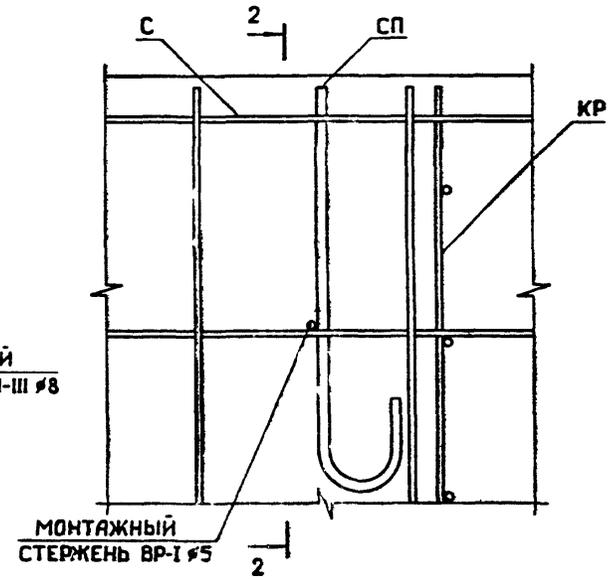
3-3



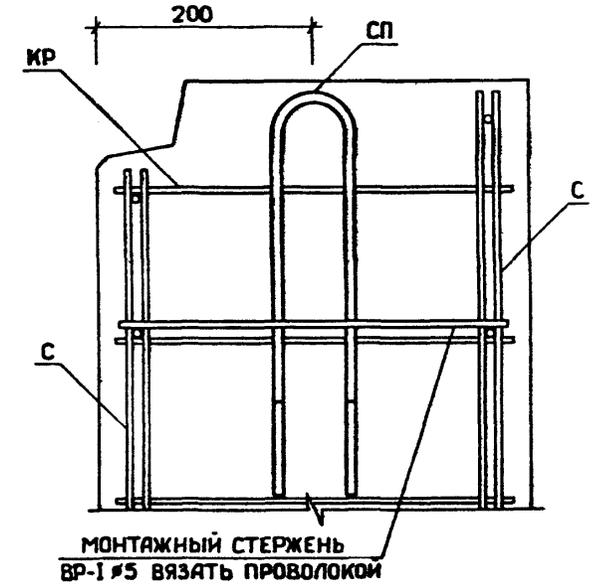
25



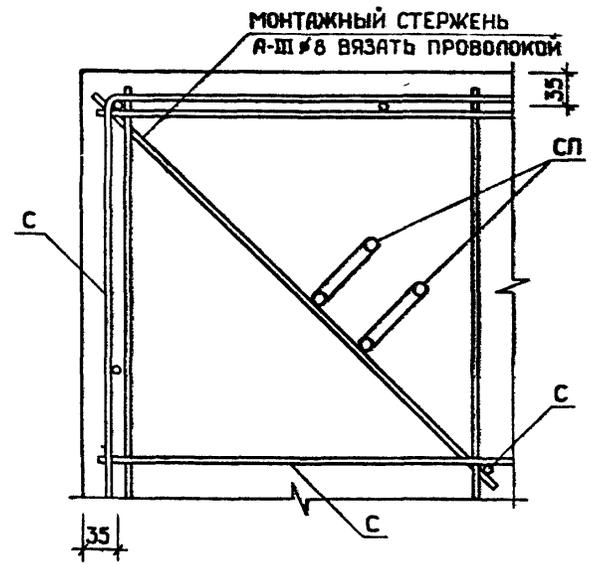
26



2-2



1-1



НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ПСТ30 .6.4- Л-	ПСТ30 .9.4- Л-	ПСТ30 .12.4 Л-	ПСТ30 .15.4 Л-	ПСТ30 .18.4 Л-	ПСТ60 .6.4- Л-	ПСТ60 .9.4- Л-	ПСТ60 .12.4 Л-	ПСТ60 .15.4 Л-	ПСТ60 .18.4 Л-	ПСТ72 .9.4- Л-	ПСТ72 .12.4 Л-	ПСТ72 .15.4 Л-	ПСТ72 .18.4 Л-	4ПСТ3 0.15. 4-Л-1	4ПСТ3 0.18. 4-Л-1	5ПСТ3 0.15. 4-Л-1	5ПСТ3 0.18. 4-Л-1	4ПСТ6 0.15. 4-Л-1	4ПСТ6 0.18. 4-Л-1
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
АС-II ГОСТ 5781-82																				
Φ10	1.552	1.552	1.552	1.552	-	1.258	-	-	-	-	-	-	-	-	1.552	-	1.552	-	-	-
Φ12	-	-	-	-	2.486	-	2.060	2.060	-	-	2.060	-	-	-	-	2.486	-	2.486	-	-
Φ14	-	-	-	-	-	-	-	-	3.142	3.142	-	3.142	3.142	-	-	-	-	-	3.142	3.142
Φ16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.546	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-II	1.552	1.552	1.552	1.552	2.486	1.258	2.060	2.060	3.142	3.142	2.060	3.142	3.142	4.546	1.552	2.486	1.552	2.486	3.142	3.142
А-III ГОСТ 5781-82																				
Φ6	5.238	6.548	7.857	9.167	10.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.328	9.384	8.172	9.207	0.932	0.932
Φ8	-	-	-	-	-	-	23.48	28.17	32.87	37.56	-	-	-	39.50	45.14	-	-	-	29.72	33.97
Φ10	-	-	-	-	-	29.35	-	-	-	-	44.08	52.90	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	5.238	6.548	7.857	9.167	10.48	29.35	23.48	28.17	32.87	37.56	44.08	52.90	39.50	45.14	8.328	9.384	8.172	9.207	30.65	34.90
ВР-I ГОСТ 6727-80																				
Φ4	1.017	1.017	1.017	1.017	1.017	2.097	2.097	2.097	2.097	2.097	2.529	2.529	2.529	2.529	1.076	1.292	1.067	1.283	2.156	2.372
Φ5	6.743	7.669	9.061	10.45	11.85	12.77	14.41	16.82	19.23	21.65	16.92	19.67	22.42	25.16	9.259	10.48	9.180	10.41	18.04	20.28
ИТОГО КЛАССА ВР-I	7.760	8.686	10.08	11.47	12.86	14.87	16.50	18.92	21.33	23.74	19.45	22.20	24.95	27.69	10.34	11.78	10.25	11.69	20.19	22.66
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	14.55	16.79	19.49	22.19	25.83	45.47	42.04	49.15	57.34	64.45	65.59	78.24	67.59	77.38	20.21	23.65	19.97	23.38	53.99	60.70
ОБЩИЙ РАСХОД	14.55	16.79	19.49	22.19	25.83	45.47	42.04	49.15	57.34	64.45	65.59	78.24	67.59	77.38	20.21	23.65	19.97	23.38	53.99	60.70

1.232.1-10.1 РС			
МАШОТД. ЗОРИСЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР. КОВАЛЬЧУК	Р	1	7
ГЛ СПЕЦ. МАДАЧЕВСК	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
ПРОВЕРИЛ ЯРЕМЧИШИ	НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		
РАЗРАБ. ХАРСА	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	КиевЗНИИЭП		

С.А.А.
В.С.А.

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНИАН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНИВ № ПОДЛ

КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ	5ПСТ6	5ПСТ6	4ПСТ3	4ПСТ3	5ПСТ3	5ПСТ3	4ПСТ6	4ПСТ6	5ПСТ6	5ПСТ6	6ПСТ3	6ПСТ3	7ПСТ3	7ПСТ3	6ПСТ6	6ПСТ6	7ПСТ6	7ПСТ6	6ПСТ3	6ПСТ3
	0.15. 4-Л-1	0.18. 4-Л-1	0.15. 4-Л-2	0.18. 4-Л-2	0.15. 4-Л-2	0.18. 4-Л-2	0.15. 4-Л-2	0.18. 4-Л-2	0.15. 4-Л-2	0.18. 4-Л-2	0.15. 4-Л-1	0.18. 4-Л-1	0.15. 4-Л-1	0.18. 4-Л-1	0.15. 4-Л-1	0.18. 4-Л-1	0.15. 4-Л-1	0.18. 4-Л-1	0.15. 4-Л-2	0.18. 4-Л-2
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
АС-II ГОСТ 5781-82																				
Φ10	-	-	1.552	-	1.552	-	-	-	-	-	1.552	-	1.552	-	-	-	-	-	1.552	-
Φ12	-	-	-	2.486	-	2.486	-	-	-	-	-	2.486	-	2.486	-	-	-	-	-	2.486
Φ14	3.142	3.142	-	-	-	-	3.142	3.142	3.142	3.142	-	-	-	-	3.142	3.142	3.142	3.142	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-II	3.142	3.142	1.552	2.486	1.552	2.486	3.142	3.142	3.142	3.142	1.552	2.486	1.552	2.486	3.142	3.142	3.142	3.142	1.552	2.486
А-III ГОСТ 5781-82																				
Φ6	0.932	0.932	8.328	9.384	8.172	9.207	0.932	0.932	0.932	0.932	7.395	8.452	7.240	8.274	-	-	-	-	7.395	8.452
Φ8	29.44	33.65	-	-	-	-	29.72	33.97	29.44	33.65	-	-	-	-	29.72	33.97	29.44	33.65	-	-
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343
ИТОГО КЛАССА А-III	30.38	34.58	8.328	9.384	8.172	9.207	30.65	34.90	30.38	34.58	9.738	10.79	9.583	10.62	32.06	36.31	31.79	35.99	9.738	10.79
ВР-I ГОСТ 6727-80																				
Φ4	2.147	2.363	1.076	1.292	1.067	1.283	2.156	2.372	2.147	2.363	0.806	0.806	0.797	0.797	1.886	1.886	1.877	1.877	0.806	0.806
Φ5	17.96	20.20	9.259	10.48	9.180	10.41	18.04	20.28	17.96	20.20	9.715	10.94	9.635	10.86	18.49	20.74	18.41	20.66	9.715	10.94
ИТОГО КЛАССА ВР-I	20.10	22.57	10.34	11.78	10.25	11.69	20.19	22.66	20.10	22.57	10.52	11.75	10.43	11.66	20.38	22.63	20.29	22.54	10.52	11.75
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	53.62	60.29	20.21	23.65	19.97	23.38	53.99	60.70	53.62	60.29	21.81	25.03	21.57	24.76	55.58	62.08	55.22	61.67	21.81	25.03
ОБЩИЙ РАСХОД	53.62	60.29	20.21	23.65	19.97	23.38	53.99	60.70	53.62	60.29	21.81	25.03	21.57	24.76	55.58	62.08	55.22	61.67	21.81	25.03

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	7ПСТ3 0.15. 4-Л-2	7ПСТ3 0.18. 4-Л-2	6ПСТ6 0.15. 4-Л-2	6ПСТ6 0.18. 4-Л-2	7ПСТ6 0.15. 4-Л-2	7ПСТ6 0.18. 4-Л-2	2ПСТ6 .12.4 -Л-	2ПСТ6 .15.4 -Л-	2ПСТ6 .18.4 -Л-	2ПСТ6 .21.4 -Л-	2ПСТ9 .12.4 -Л-	2ПСТ9 .15.4 -Л-	2ПСТ9 .18.4 -Л-	2ПСТ9 .21.4 -Л-	2ПСТ1 2.12. 4-Л-	2ПСТ1 2.15. 4-Л-	2ПСТ1 2.18. 4-Л-	2ПСТ1 2.21. 4-Л-	2ПСТ1 5.12. 4-Л-	2ПСТ1 5.15. 4-Л-
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
АС-П ГОСТ 5781-82	1.552	-	-	-	-	-	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552
Φ10	-	2.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ14	-	-	3.142	3.142	3.142	3.142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-П	1.552	2.486	3.142	3.142	3.142	3.142	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	0.776	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552
А-Ш ГОСТ 5781-82	7.240	8.274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ6	-	-	29.72	33.97	29.44	33.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ8	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-Ш	9.583	10.62	32.06	36.31	31.79	35.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВР-I ГОСТ 6727-80	0.797	0.797	1.886	1.886	1.877	1.877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ4	9.635	10.86	18.49	20.74	18.41	20.66	4.191	4.985	5.778	6.572	5.470	6.430	7.391	8.351	6.748	7.876	9.003	10.13	8.027	9.321
Φ5	10.43	11.66	20.38	22.63	20.29	22.54	4.191	4.985	5.778	6.572	5.470	6.430	7.391	8.351	6.748	7.876	9.003	10.13	8.027	9.321
ИТОГО КЛАССА ВР-I	21.57	24.76	55.58	62.08	55.22	61.67	4.967	5.761	6.554	7.348	6.246	7.206	8.167	9.127	8.300	9.428	10.56	11.68	9.579	10.87
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ																				
ОБЩИЙ РАСХОД	21.57	24.76	55.58	62.08	55.22	61.67	4.967	5.761	6.554	7.348	6.246	7.206	8.167	9.127	8.300	9.428	10.56	11.68	9.579	10.87

8 Склад
ТЛП КОРТ
КлеЗНИИЭП

СКАЛА в %	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЭПВЦ КиевНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
				2ПСТ1 5.18. 4-Л-	2ПСТ1 5.21. 4-Л-	2ПСТ2 4.6.4 -Л-	1ПСТ6 .12.4 -Л-1.	1ПСТ6 .15.4 -Л-1.	1ПСТ6 .18.4 -Л-1.	1ПСТ6 .21.4 -Л-1.	1ПСТ1 2.12. 4-Л-1	1ПСТ1 2.15. 4-Л-1	1ПСТ1 2.18. 4-Л-1	1ПСТ1 2.21. 4-Л-1	1ПСТ6 .12.4 -Л-2.	1ПСТ6 .15.4 -Л-2.	1ПСТ6 .18.4 -Л-2.	1ПСТ6 .21.4 -Л-2.	1ПСТ1 2.12. 4-Л-2	1ПСТ1 2.15. 4-Л-2	1ПСТ1 2.18. 4-Л-2	1ПСТ1 2.21. 4-Л-2	1ПСТ1 2.6.4 -Л-1.
			ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
			АРМАТУРА КЛАССА АС-П ГОСТ 5781-82 Φ10	1.552	1.552	1.552	0.776	0.776	0.776	0.776	1.552	1.552	1.552	1.552	0.776	0.776	0.776	0.776	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552
			ИТОГО КЛАССА АС-П	1.552	1.552	1.552	0.776	0.776	0.776	0.776	1.552	1.552	1.552	1.552	0.776	0.776	0.776	0.776	1.552	1.552	1.552	1.552	1.552
			ВР-I ГОСТ 6727-80 Φ5	10.62	11.91	8.646	4.149	4.934	5.720	6.505	6.707	7.826	8.945	10.06	4.149	4.934	5.720	6.505	6.707	7.826	8.945	10.06	4.469
			ИТОГО КЛАССА ВР-I	10.62	11.91	8.646	4.149	4.934	5.720	6.505	6.707	7.826	8.945	10.06	4.149	4.934	5.720	6.505	6.707	7.826	8.945	10.06	4.469
			ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	12.17	13.46	10.20	4.925	5.710	6.496	7.281	8.259	9.378	10.50	11.62	4.925	5.710	6.496	7.281	8.259	9.378	10.50	11.62	6.021
			ОБЩИЙ РАСХОД	12.17	13.46	10.20	4.925	5.710	6.496	7.281	8.259	9.378	10.50	11.62	4.925	5.710	6.496	7.281	8.259	9.378	10.50	11.62	6.021

НВ № ПОДЛ
Гос. инв. № 1
ВЗДМ инв №

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1ПСТ1 2.6.4 Л-2.	8ПСТ3 0.6.4 Л-	8ПСТ6 0.6.4 Л-	3ПСТ5 6.60. 40-Л	3ПСТ5 6.90. 40-Л	3ПСТ5 6.120 40-Л	3ПСТ5 6.150 40-Л	3ПСТ5 6.180 40-Л	3ПСТ6 1.60. 40-Л	3ПСТ6 1.90. 40-Л	3ПСТ6 1.120 40-Л	3ПСТ6 1.150 40-Л	3ПСТ6 1.180 40-Л	ПСЦ30 .21.4 Л-	ПСЦ36 .21.4 Л-	ПСЦ60 .21.4 Л-	ПСЦ30 .33.4 Л-	ПСЦ36 .33.4 Л-	1ПСЦ3 0.21. 4-Л-1	1ПСЦ3 0.33. 4-Л-1
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА АС-П ГОСТ 5781-82																				
Φ10	1.552	1.552	1.258	0.629	0.629	0.629	0.629	0.629	0.629	0.629	0.629	0.629	0.629	-	-	-	-	-	-	-
Φ14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.142	-	-	-	-	3.142	-
Φ16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.546	-	-	-	-	-
Φ18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.312	-	-	6.312
Φ20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.878	-	8.878	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-П	1.552	1.552	1.258	0.629	3.142	4.546	8.878	6.312	8.878	3.142	6.312									
АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ГОСТ 5781-82																				
Φ6	-	5.238	-	0.376	0.576	0.776	0.975	1.175	0.376	0.576	0.776	0.975	1.175	7.518	9.291	13.70	7.764	9.176	7.961	7.546
Φ8	-	2.328	-	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	13.23	15.66	25.37	0.292	0.292	11.98	0.292
Φ10	-	-	29.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.95	53.93	-	44.58
Φ16	-	-	18.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-Ш	-	7.566	48.13	0.581	0.781	0.981	1.181	1.380	0.581	0.781	0.981	1.181	1.380	20.75	24.95	39.07	52.01	63.40	19.94	52.41
АРМАТУРА КЛАССА ВР-І ГОСТ 6727-80																				
Φ4	-	-	-	0.904	1.292	1.418	1.807	2.196	0.986	1.408	1.552	1.973	2.394	-	-	-	-	-	-	-
Φ5	4.469	5.781	10.83	0.393	0.601	0.810	1.018	1.227	0.393	0.601	0.810	1.018	1.227	8.721	10.78	16.83	13.24	16.37	8.942	13.87
ИТОГО КЛАССА ВР-І	4.469	5.781	10.83	1.296	1.894	2.228	2.825	3.423	1.379	2.009	2.361	2.991	3.621	8.721	10.78	16.83	13.24	16.37	8.942	13.87
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	6.021	14.90	60.22	2.507	3.304	3.838	4.635	5.432	2.589	3.419	3.971	4.801	5.630	32.61	40.27	64.78	71.56	88.64	32.03	72.59
ОБЩИЙ РАСХОД	6.021	14.90	60.22	2.507	3.304	3.838	4.635	5.432	2.589	3.419	3.971	4.801	5.630	32.61	40.27	64.78	71.56	88.64	32.03	72.59

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1ПСЦ6 0.21. 4-Л-1	1ПСЦ3 0.21. 4-Л-2	1ПСЦ3 0.33. 4-Л-2	1ПСЦ6 0.21. 4-Л-2	2ПСЦ3 0.21. 4-Л-1	2ПСЦ3 0.33. 4-Л-1	2ПСЦ6 0.21. 4-Л-1	2ПСЦ3 0.21. 4-Л-2	2ПСЦ3 0.33. 4-Л-2	2ПСЦ6 0.21. 4-Л-2	3ПСЦ5 6.210 4.0-Л	3ПСЦ5 6.330 4.0-Л	3ПСЦ6 1.210 4.0-Л	3ПСЦ6 1.330 4.0-Л	ПСЦ30 .15.4 -Л-	ПСЦ30 .18.4 -Л-	ПСЦ60 .15.4 -Л-	ПСЦ60 .18.4 -Л-	ПСЦ72 .15.4 -Л-	1ПСЦ3 0.15. 4-Л-1
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА АС-II ГОСТ 5781-82																				
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.030	1.030	1.030	-	2.060	2.060	-	-	-	2.060
Φ14	-	3.142	-	-	3.142	-	-	3.142	-	-	-	-	-	1.571	-	-	-	-	-	-
Φ16	-	-	-	-	-	4.546	-	-	4.546	-	-	-	-	-	-	-	4.546	-	-	-
Φ18	-	-	6.312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.312	6.312	-
Φ20	8.878	-	-	8.878	-	-	-	-	-	8.878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-II	8.878	3.142	6.312	8.878	3.142	4.546	8.878	3.142	4.546	8.878	1.030	1.030	1.030	1.571	2.060	2.060	4.546	6.312	6.312	2.060
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82																				
Φ6	14.15	7.961	7.546	14.15	6.639	6.352	12.82	6.639	6.352	12.82	1.365	2.164	1.365	2.164	9.167	10.48	-	-	-	8.172
Φ8	24.12	11.98	0.292	24.12	10.29	0.584	22.42	10.29	0.584	22.42	0.205	0.205	0.205	0.205	-	-	32.87	37.56	39.50	-
Φ10	-	-	44.58	-	2.343	38.28	2.343	2.343	38.28	2.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	38.26	19.94	52.41	38.26	19.27	45.22	37.59	19.27	45.22	37.59	1.570	2.369	1.570	2.369	9.167	10.48	32.87	37.56	39.50	8.172
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ГОСТ 6727-80																				
Φ4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.322	3.614	2.538	3.946	-	-	-	-	-	0.270
Φ5	17.05	8.942	13.87	17.05	7.798	11.62	15.91	7.798	11.62	15.91	1.380	2.214	1.380	2.214	10.31	11.71	18.95	21.36	22.06	9.061
ИТОГО КЛАССА ВР-I	17.05	8.942	13.87	17.05	7.798	11.62	15.91	7.798	11.62	15.91	3.702	5.828	3.918	6.159	10.31	11.71	18.95	21.36	22.06	9.331
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	64.19	32.03	72.59	64.19	30.21	61.39	62.38	30.21	61.39	62.38	6.302	9.227	6.518	10.10	21.54	24.24	56.36	65.24	67.87	19.56
ОБЩИЙ РАСХОД	64.19	32.03	72.59	64.19	30.21	61.39	62.38	30.21	61.39	62.38	6.302	9.227	6.518	10.10	21.54	24.24	56.36	65.24	67.87	19.56

ИНВ № ПОЛУ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

СМЛА
ВСКАЗ

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНТ УМВ №

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ															ВУ30.	ВУ36.	ВУ60.		
	1ПСВЗ 0.18. 4-Л-1	1ПСВ6 0.15. 4-Л-1	1ПСВ6 0.18. 4-Л-1	1ПСВЗ 0.15. 4-Л-2	1ПСВЗ 0.18. 4-Л-2	1ПСВ6 0.15. 4-Л-2	1ПСВ6 0.18. 4-Л-2	2ПСВЗ 0.15. 4-Л-1	2ПСВЗ 0.18. 4-Л-1	2ПСВ6 0.15. 4-Л-1	2ПСВ6 0.18. 4-Л-1	2ПСВЗ 0.15. 4-Л-2	2ПСВЗ 0.18. 4-Л-2	2ПСВ6 0.15. 4-Л-2	2ПСВ6 0.18. 4-Л-2					
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА АС-П ГОСТ 5781-82																				
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.258	1.258	1.258	
Φ12	2.060	-	-	2.060	2.060	-	-	2.060	2.060	-	-	2.060	2.060	-	-	-	-	-	-	
Φ14	-	3.142	-	-	-	3.142	-	-	-	3.142	-	-	-	3.142	-	-	-	-	-	
Φ16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.546	-	-	-	4.546	-	-	-	-	
Φ18	-	-	6.312	-	-	-	6.312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО КЛАССА АС-П	2.060	3.142	6.312	2.060	2.060	3.142	6.312	2.060	2.060	3.142	4.546	2.060	2.060	3.142	4.546	1.258	1.258	1.258		
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82																				
Φ6	9.207	0.932	0.932	8.172	9.207	0.932	0.932	7.240	8.274	-	-	7.240	8.274	-	-	-	-	-	-	
Φ8	-	29.44	33.65	-	-	29.44	33.65	-	-	29.44	33.65	-	-	29.44	33.65	4.656	-	-	-	
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	2.343	-	8.755	-	-	
Φ14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.76	-	
ИТОГО КЛАССА А-III	9.207	30.38	34.58	8.172	9.207	30.38	34.58	9.583	10.62	31.79	35.99	9.583	10.62	31.79	35.99	4.656	8.755	28.76		
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ГОСТ 6727-80																				
Φ4	0.486	0.270	0.486	0.270	0.486	0.270	0.486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Φ5	10.29	17.70	19.94	9.061	10.29	17.70	19.94	9.517	10.74	18.15	20.40	9.517	10.74	18.15	20.40	3.425	4.092	6.761	-	
ИТОГО КЛАССА ВР-I	10.77	17.97	20.43	9.331	10.77	17.97	20.43	9.517	10.74	18.15	20.40	9.517	10.74	18.15	20.40	3.425	4.092	6.761		
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	22.04	51.49	61.32	19.56	22.04	51.49	61.32	21.16	23.42	53.08	60.94	21.16	23.42	53.08	60.94	9.339	14.10	36.78		
ОБЩИЙ РАСХОД	22.04	51.49	61.32	19.56	22.04	51.49	61.32	21.16	23.42	53.08	60.94	21.16	23.42	53.08	60.94	9.339	14.10	36.78		

1.232.1-10.1 PC

22378 (20)

ФОРМАТ А3

ЛРС
7

2008.11.29 987.0