

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.1-8

СБОРНЫЕ ЛЕГКОВЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ  
НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОЯРДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1-1

ПАНЕЛИ ОДНОСЛОЙНЫЕ САМОНЕСУЩИЕ  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22269

ЦЕНА 3-69

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13531 Тираж 3600 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.232.1-8

СБОРНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ  
НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ МНОГОЭТАЖНЫХ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1-1

Панели однослойные самонесущие  
для зданий с высотой этажа 3,3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
КБЕВЗНИЦЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИИ-ТА  
НАЧ. А. П. М.  
ГЛАВН. ПРОЕКТА

А. ДМИТРИЕВ  
В. АКЦИМЕНКО  
Ц. ТИТОВА

ИИ-НИЦЭП торгово-бытовых зданий  
и туристских комплексов

ДИРЕКТОР ИИ-ТА *Александр* В. ЛЕПСКИЙ.  
НАЧ. ОТДЕЛА *Светлана* Б. БОЛЬНИСКИЙ  
ГЛАВН. ПРОЕКТА *Евгений* Е. НИКОЛАЕВА

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 04.07.87 г.  
ГОСГРАЖДЛИСТРОЕМ,  
ПРИКАЗ ОТ 19.05.87 г. N 461.



ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР КиевЗНИИЭП	I.232.I-8.I-I I4	Панель 2ПССБ 30	31
		I4СБ	Панель 2ПССБ 30 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I I5	Панель 1ПССД 30	32
		I5СБ	Панель 1ПССД 30 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I I6	Панель 1ПССО27	33
		I6СБ	Панель 1ПССО27 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I I7	Панель 1ПССО28	34
		I7СБ	Панель 1ПССО28 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I I8	Панель 2ПССО27	35
		I8СБ	Панель 2ПССО27 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I I9	Панель 2ПССО28	36
		I9СБ	Панель 2ПССО28 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I 20	Панель ПССО24	37
		20СБ	Панель ПССО24 Сборочный чертёж
	I.232.I-8.I-I 21	Панель ПССО25	38
	1.232.1-8.1-1 □□		

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
САПР КиевЗНИИЭП	I.232.I-8.II 21СБ	Панель ПССО25 Сборочный чертёж	38
		I.232.I-8.I-I 22	Панель 1ПСС27 - 1ПСС28
	22СБ	Панель 1ПСС27 - 1ПСС28 Сборочный чертёж	40
		I.232.I-8.I-I 23	Панель 1ПСС9 - 1ПСС10
	23СБ	Панель 1ПСС9 - 1ПСС10 Сборочный чертёж	42
		I.232.I-8.I-I 24	Панель 2ПСС27 - 2ПСС28
	24СБ	Панель 2ПСС27 - 2ПСС28 Сборочный чертёж	44
		I.232.I-8.I-I 25	Панель 2ПСС9 - 2ПСС10
	25СБ	Панель 2ПСС9 - 2ПСС10 Сборочный чертёж.	46
		I.232.I-8.I-I 26	Панель ПСС 24
	26СБ	Панель ПСС 24 Сборочный чертёж	47
		I.232.I-8.I-I 27	Панель ПСС 25
	27СБ	Панель ПСС 25 Сборочный чертёж	48
		I.232.I-8.I-I 28	Панель 1ПССД27
	28СБ	Панель 1ПСС27 Сборочный чертёж	49
		I.232.I-8.I-I 29	Панель 1ПССД28
29СБ	Панель 1ПССД28 Сборочный чертёж	50	
1.232.1-8.1-1 □□			ЛИСТ 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-8.I-I 30 30СБ	Панель 2ПССД27 Панель 2ПССД27 Сборочный чертеж	51 51
I.232.I-8.I-I 31 31СБ	Панель 2ПССД28 Панель 2ПССД28 Сборочный чертеж	52 52
I.232.I-8.I-I 32 32СБ	Панель ПССД24 Панель ПССД24 Сборочный чертеж	53 53
I.232.I-8.I-I 33 33СБ	Панель ПССД25 Панель ПССД25 Сборочный чертеж	54 54
I.232.I-8.I-I 34 34СБ	Панель ПССЛ27 - 2ПССЛ27 Панель ПССЛ27 - 2ПССЛ27 Сборочный чертеж	55 56
I.232.I-8.I-I 35 35СБ	Панель ПССЛ28 - 2ПССЛ28 Панель ПССЛ28 - 2ПССЛ28 Сборочный чертеж	57 58
I.232.I-8.I-I 36 36СБ	Панель 3ПССЛ27 4ПССЛ27 Панель 3ПССЛ27 4ПССЛ27 Сборочный чертеж	59 60
I.232.I-8.I-I 37 37СБ	Панель 3ПССЛ28 - 4ПССЛ28 Панель 3ПССЛ28 - 4ПССЛ28 Сборочный чертеж	61 62
I.232.I-8.I-I 38 38СБ	Панель 5ПССЛ27 - 5ПССЛ28 Панель 5ПССЛ27 - 5ПССЛ28 Сборочный чертеж	63 64
1.232.1-8.1-1 00		ЛИСТ 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.232.I-8.II 39 39СБ	Панель 6ПССЛ27 - 6ПССЛ28 Панель 6ПССЛ27 - 6ПССЛ28 Сборочный чертеж	65 66
I.232.I-8.I-I 40 40СБ	Панель ПССЛ24 - ПССЛ25 Панель ПССЛ24 - ПССЛ25 Сборочный чертеж	67 68
I.232.I-8.I-I 41 41СБ	Панель ПССП24 - ПССП25 Панель ПССП24 - ПССП25 Сборочный чертеж	69 70
I.232.I-8.I-I 42 42СБ	Панель ПССП27 - ПССП28 Панель ПССП27 - ПССП28 Сборочный чертеж	71 72
I.232.I-8.I-I 43 43СБ	Панель ПССП9 - ПССП10 Панель ПССП9 - ПССП10 Сборочный чертеж	73 74
I.232.I-8.I-I 44 44СБ	Панель 2ПССЛ27 - 2ПССЛ28 Панель 2ПССЛ27 - 2ПССЛ28 Сборочный чертеж	75 76
I.232.I-8.I-I 45	Панель 2ПССП9 - 2ПССП10	77
1.232.1-8.1-1 00		ЛИСТ 16

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  САПР КиевЭНИИЭП		I.232.I-8.I-I 45СБ	Панель ЭПССИ9 - ЭПССИ10 Сборочный чертеж	78
		I.232.I-8.I-I 46	Панель ПССУ5.33- -ПССУ 6.33	79
		46СБ	Панель ПССУ5.33- -ПССУ 6.33. Сборочный чертеж	80
		I.232.I-8.I-I 47	Панель ПССУ 5.16- -ПССУ 6.16	81
		47СБ	Панель ПССУ 5.16- -ПССУ 6.16 Сборочный чертеж	82
		I.232.I-8.I-I 48	Панель ПССУ5.10- -ПССУ 6.10	83
		48СБ	Панель ПССУ5.10- -ПССУ 6.10 Сборочный чертеж	84
		I.232.I-8.I-I 00Д1	Узлы опалубочные	85
	I.232.I-8.I-I 00РС	Ведомость расхода стали на элемент КГ	88	
ПОДПИСЬ И ДАТА  ВЗЛМ ИЛВ.И.И.		1.232.1-8.1-1 00		ЛИСТ 7

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  САПР КиевЭНИИЭП				
ПОДПИСЬ И ДАТА  ВЗЛМ ИЛВ.И.И.				ЛИСТ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Выпуск I-I "Панели однослойные, самонесущие для зданий с высотой этажа 3,3 м. Рабочие чертежи" входит в состав серии I.232.I-8 "Сборные легкобетонные панели наружных стен однорядной разрезки для общественных многоэтажных каркасных зданий".

Номенклатура и конструкции панелей разработаны на основе номенклатуры сборных железобетонных изделий межвидового применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3 м по серии I.090.I-I.

Панели - самонесущие, воспринимают нагрузку от собственного веса и ветровую нагрузку с поля панели.

Выпуск содержит: техническое описание, спецификации, сборочные чертежи, выборку стали панелей наружных стен, опалубочные узлы

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском I-2 "Панели однослойные самонесущие для зданий с высотой этажа 3,3 м. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи" и выпуском I-3 "Панели однослойные, самонесущие для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II - 21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", постановления Госстроя СССР от 11 марта 1981 г. № 34 "О повышении расчетных сопротивлений металлопроката, используемого при изготовлении строительных конструкций", ВСН 32-77 "Инструкция по проектированию конструкций панельных жилых зданий", ГОСТ II024-84 "Панели из легких бетонов для наружных стен жилых и общественных зданий. Технические требования".

1.232.1-8.1-1 00ТО

Техническое описание

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	АКИМЕНКО	<i>А.К.</i>
Н.КОНТР.	Тумава	<i>Т.Т.</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Тумава	<i>Т.Т.</i>

ПОЛУЧЕНО

ОПЕРАТОР СИСТЕМ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИВН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВН. № ПОДП.

ПОЛУЧЕНО

ОПЕРАТОР СИСТЕМ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИВН. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВН. № ПОДП.

2. Конструкция панелей

2.1. Панели запроектированы однослойные из легкого бетона на пористых неорганических заполнителях марки по прочности на сжатие М75, толщиной 350 и 400 мм. Высота панелей 3275 мм. В качестве заполнителя применен гравий керамзитовый по ГОСТ9759-76.

Морозостойкость бетона должна быть не менее Мрз25. Плотность легкого бетона в панелях /в высушенном до постоянной массы состоянии/ принята в пределах I000-II00 кг/м3. Номинальная отпускная масса панелей определена при проектной средней плотности бетона с учетом наибольшей допускаемой влажности бетона, массой арматуры, закладных изделий, наружного защитно-декоративного и внутреннего отделочных слоев в соответствии с ГОСТ II024-84.

Отделка наружных поверхностей панелей принята в виде декоративного слоя цементного раствора марки по прочности на сжатие М100, толщиной 20 мм. Цвет и вид отделки назначается при конкретном проектировании.

Вертикальные грани наружного слоя панелей запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком. На нижней горизонтальной грани также предусмотрена декомпрессионная полость. На верхней горизонтальной грани установлены строповочные петли и закладные детали для крепления панелей к колоннам.

Панели без проемов и простенки шириной более 450 мм - армированы конструктивно.

Панели без проемов и простенки панелей с проемами шириной более 450мм - армированы конструктивно.

Простенки шириной менее 450мм и перемычки панелей с проемами армированы по расчету от собственного веса панели и ветровую нагрузку с поля панели.

Предел огнестойкости - 0,5 часа / по закладным изделиям/.

1.232.1-8.1-1 00ТО

ЛИСТ 2



ИЖАК ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИЖАК	ЛАНУЧЕНКО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	<p>2.2. Армирование панелей производится сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в формуемое оборудование в собранном виде, включая петлевые выпуски и закладные изделия. Пространственные каркасы состоят из плоских арматурных каркасов, арматурных сеток, отдельных стержней, петлевых выпусков и закладных деталей.</p> <p>Арматурная сталь принята в соответствии со СНИП II-21-75 в письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства"; для плоских каркасов, сеток и отдельных стержней - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки IOГТ по ГОСТ 5781-82; для закладных изделий - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82.</p> <p>Для закладных изделий принята полосовая сталь по ГОСТ IO3-76 марки ВСтЗм2 по ГОСТ 380-71*.</p> <p>2.3. Размеры панелей не должны иметь отклонения от проектных размеров, указанных в рабочих чертежах, превышающие установленные ГОСТ II024-84. Масса панелей при отпуске потребителю не должна превышать проектную массу более чем на 7%.</p>
					САПР Классификация
3. Изготовление панелей					
<p>3.1. Панели должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84 по рабочим чертежам в инвентарной заводской оснастке. При этом необходимо выполнять следующие требования:</p> <p>3.1.1. Панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной стороной вниз.</p> <p>3.1.2. Армирование панелей производится сварными пространственными</p>					
1.232.1-8.1-1 0010				ЛИСТ 3	

ИЖАК ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИЖАК	ЛАНУЧЕНКО	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	<p>ными каркасами, которые устанавливаются в форму в собранном виде при закрытых бортах. Все петлевые выпуски фиксируются в проектном положении бортовыми коробочками формы. Фиксация пространственных каркасов в проектном положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых или цементных фиксаторов.</p> <p>3.1.3. Термообработку панелей производить при температуре не выше 70°C, допускается воздействие температуры до 85°C на срок не более 30 минут.</p> <p>3.1.4. Распалубку панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 70% проектной с применением кантователя, обеспечивающего угол подъема изделия не менее 70° к горизонту.</p> <p>Контроль качества при изготовлении должен производиться путем систематического пооперационного контроля прочности бетонных кубов и арматуры, точности укладки пространственных каркасов, толщин защитных слоев.</p> <p>Заполнение проемов столярными изделиями производится на заводе после термообработки панелей. Для крепления деревянных коробок окон и балконных дверей в панелях предусмотрены деревянные антисептированные пробки. Столярные изделия <b>разрабатываются для толщины панелей 350 мм по ГОСТ II2I4-85, для толщины 400 мм по ГОСТ I6289-85.</b></p> <p>Для предохранения от коррозии лицевых поверхностей закладных изделия они должны быть покрыты антикоррозионной обмазкой слоем 0,5 мм.</p> <p>Минимальная прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода, если она не оговорена в проекте, должна быть не менее 80% проектной марки бетона, влажность панелей не должна быть более 12%.</p> <p>3.2. При отпуске с завода панели должны иметь максимальную готовность в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84, а именно:</p> <p>3.2.1. Офактуренную наружную поверхность.</p>
					САПР Классификация
1.232.1-8.1-1 0010					
22269 8				ЛИСТ 4	

СИСТЕМЫ  
КВАЛИФИКАЦИЯ

3.2.2. Поверхность с внутренней стороны, подготовленную под окраску или оклейку обоями.

3.2.3. Проемы в панелях должны быть заполнены оконными и дверными остекленными блоками с установленными подоконными досками и сливами. Оконные и дверные блоки по наружному контуру в местах примыкания к бетону панелей должны быть герметизированы.

3.3. Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84. При освоении производства панелей и при изменении технологии их изготовления рекомендуется провести испытания панелей и оценку их прочности трещиностойкости по ГОСТ 8829-83 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости". Схемы испытания и контрольные нагрузки приведены ниже.

#### 4. Указания по хранению и транспортированию панелей

Хранение и транспортирование панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ II024-84. Подъем панелей производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей, наклон строп к вертикали допускается не более 15°. Опираие панелей при хранении и транспортировании должно производиться на специальные прокладки /деревянные, резиновые и т.п./.

#### 5. Маркировка панелей

Маркировка панелей выполнена в соответствии с ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения /марки/". Марка содержит обозначение основных характеристик панели и состоит из буквенно-цифровых групп.

Первая цифра означает :

1.232.1-8.1-1 0070 ЛИСТ 5

ПОНЧЕНКО  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
КВАЛИФИКАЦИЯ

ИЗДАНИЕ ПОДПИСИ И ДАТА  
ВЗАИМНОВЕ

- в панелях с оконными и дверными проемами - отличие в размерах или расположении проема, отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели /зеркальность/;  
- в панелях без проемов - отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели /зеркальность/.

Группа букв означает :

- ПССО - панель стеновая самонесущая с оконным проемом;
- ПССБ - панель стеновая самонесущая с проемом для балконной двери;
- ПССД - панель стеновая самонесущая для лестничных клеток;
- ПССД - панель стеновая самонесущая с дверным проемом;
- ПСС - панель стеновая самонесущая без проема /глухая/.

Вторая группа цифр /записаны через точку/ обозначает габарит панели /длина, высота, толщина/ в дециметрах.

Последующая буква "П" означает вид бетона - бетон на пористых заполнителях.

Марки проставляются на чертежах и спецификациях проекта в заказах заводом - изготовителем и на изделиях. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку согласно ГОСТ I30I5.2-8I "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила маркировки", выполненную несмываемой краской. Должны быть нанесены: марка панели, индекс предприятия, масса панели, дата изготовления.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

#### 6. Расчетные нагрузки на панели

Панели наружных стен рассчитаны по указаниям ВСН 32-77 и СНиП II-21-75. Несущая способность панелей без проемов /глухих/ и простенков панелей с проемами определяется согласно п.п I2.48: I2.60 и приложения 4 ВСН 32-77. Расчетные нагрузки на стык панелей при толщине - 350мм - 60 тс/м; при толщине 400 мм - 70 тс/м.

1.232.1-8.1-1 0070 ЛИСТ 6

Панченко  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР КиевЗНИИЭП

Несущая способность перемычек определена согласно п.п.12.68-12.77 ВСН 32-77 на изгиб от вертикальной нагрузки и на усилия от перекоса, равного 1/2000 пролета перемычки, возникающего при изгибе стены в собственной плоскости.

7. Методы испытания и контроля стеновых панелей

7.1. Испытания стеновых панелей неразрушающими методами контролируются численными значениями единичных показателей качества, обеспечивающих заданную проектом прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77.

Партия изготовленных панелей признается годной, если каждый из контролируемых показателей всех испытанных панелей не отличается от их проектных значений более, чем на величину предельно допускаемых отклонений.

7.2. При проведении испытаний неразрушающими методами непосредственно в конструкции должны контролироваться следующие показатели:

- а/ геометрические размеры и формы поверхностей панелей по ГОСТ 13015.0-83;
- б/ прочность бетона по ГОСТ 17624-78 или ГОСТ 21243-75, ГОСТ 26690.0-77-ГОСТ 26690.4-77 /допускается традиционный способ по ГОСТ 10180-78/;
- в/ толщина защитного слоя определяется по ГОСТ 22904-78.

Допускаемые отклонения от номинальных значений, указанных в рабочих чертежах, должны приниматься по ГОСТ 11024-84. Статический контроль прочности бетона панелей осуществляется по ГОСТ 18105.0-80-18105.1-80.

7.3. Виды, классы, марки, механические свойства, арматурных сталей, марки углеродистой стали для закладных изделий контролируются по ГОСТ 10922-75 в процессе входного контроля.

ИЗМЕНИ ПОДП.  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМ. ИНИВ. №

Панченко  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР КиевЗНИИЭП

7.4. Качество выполнения сварных соединений арматурных и закладных изделий контролируются по ГОСТ 10922-75 или ультразвуковым методом по ГОСТ 23858-73 в процессе операционного контроля.

7.5. Качество, диаметр и взаимное расположение арматурных и закладных изделий должны контролироваться в каждой панели путем осмотра.

7.6. План контроля и количества контролируемых панелей принять по ГОСТ 11024-84.

7.7. Характер и величина ширины раскрытия трещин, допускаемых при изготовлении панелей, должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015.0-83.

На сборочных чертежах панели показаны с внутренней стороны.

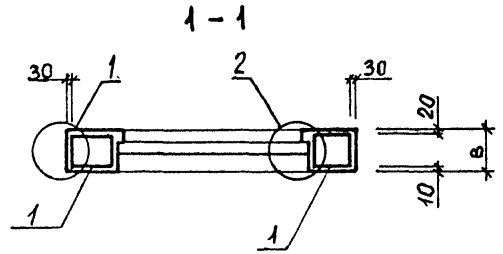
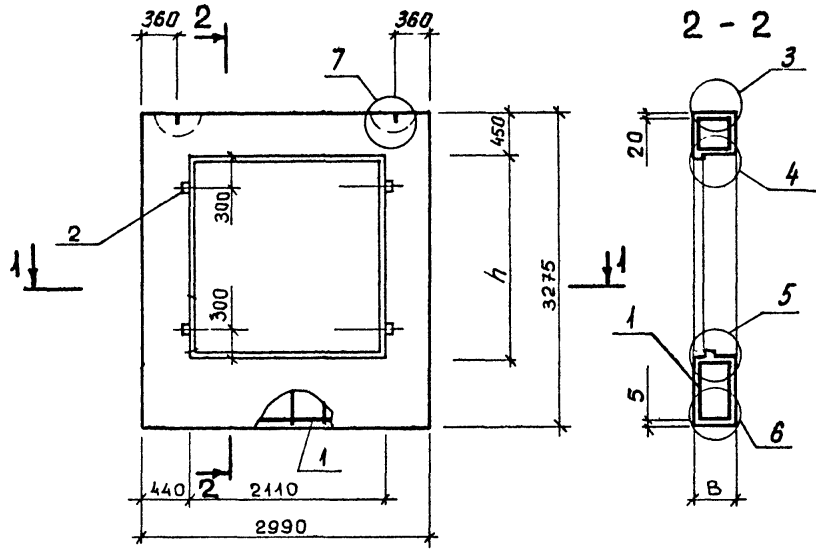
ИЗМЕНИ ПОДП.  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМ. ИНИВ. №



САПР  
Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

ЛАНЧЕНКО



Обозначение	Марка	B, мм	h, мм	Масса, т
1.232.1-В.1-1 01	1 ПССО 30.33.3,5-П	350	2110	2,12
-01	1 ПССО 30.33.4,0-П	400	2110	2,38
-02	2 ПССО 30.33.3,5-П	350	1810	2,40
-03	2 ПССО 30.33.4,0-П	400	1810	2,72
-04	3 ПССО 30.33.3,5-П	350	1210	3,02
-05	3 ПССО 30.33.4,0-П	400	1210	3,44

ИНВ. ПОДП.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВЕ

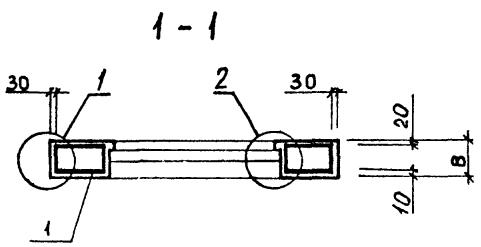
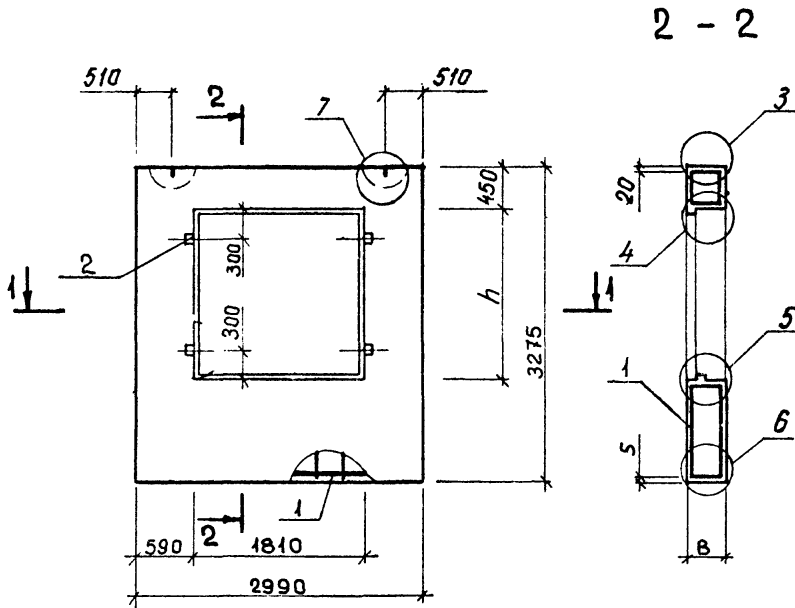
1.232.1-В.1-1 01 СБ			
Панель 1 ПССО 30-3 ПССО 30		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
НАЧ.ДПМ	Акименко	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н.КОНТР.	Титова	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко		
РАЗРАБ.	Ланченко		



САПР  
Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

Ланченко  
Лан



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	h, ММ	МАССА, т
1.232.1-8. 1-1 02	4 ПССО 30.33.3,5-П	350	1810	2,63
-01	4 ПССО 30.33.4,0-П	400	1810	2,98
-02	5 ПССО 30.33.3,5-П	350	1510	2,86
-03	5 ПССО 30.33.4,0-П	400	1510	3,26
-04	6 ПССО 30.33.3,5-П	350	1210	3,11
-05	6 ПССО 30.33.4,0-П	400	1210	3,53

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВ

Лист № ПОДЛ

1.232.1-8. 1-1 02СБ			
Панель 4 ПССО 30-6 ПССО 30		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
НАЧ. АПМ	Акименко	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР.	Титова	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	Титова	КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко		
РАЗРАБ.	Ланченко		

СИСТЕМА	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3					1.232.1-8.1-1 03CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4					1.232.1-8.1-1 00D1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4					1.232.1-8.1-1 00PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4					1.232.1-8.1-1 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						ДЕТАЛИ		
БЧ	2				50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
						МАТЕРИАЛЫ		
	5					ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,002М3
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
						1.232.1-8.1-1 03 7ПССО 30.33.3,5-П		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-8.1-2 03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 7КПСО 30.33.3,5	1	
						МАТЕРИАЛЫ		
	3					БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,22М3
	4					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,14М3
						1.232.1-8.1-1 03-01 7ПССО 30.33.4,0-П		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-8.1-2 03-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 7КПСО 30.33.4,0	1	
						МАТЕРИАЛЫ		
	3					БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,54М3
	4					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,14М3
					1.232.1-8.1-1 03			
НАЧ.АМ	Куманко							
Н.КОНТР.	Тимова							
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова							
ПРОВЕРИЛ	Лобченко							
РАЗРАБ.	Полченко							
					ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					7ПССО 30 - 9ПССО 30	Р	Т	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
					КиевЗНИИЭП			

СИСТЕМА	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						1.232.1-8.1-1 03-02 8ПССО 30.33.3,5-П		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-8.1-2 03-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 8КПСО 30.33.3,5	1	
						МАТЕРИАЛЫ		
	3					БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,58М3
	4					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3
						1.232.1-8.1-1 03-03 8ПССО 30.33.4,0-П		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-8.1-2 03-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 8КПСО 30.33.4,0	1	
						МАТЕРИАЛЫ		
	3					БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,97М3
	4					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3
						1.232.1-8.1-1 03-04 9ПССО 30.33.3,5-П		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-8.1-2 03-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 9КПСО 30.33.3,5	1	
						МАТЕРИАЛЫ		
	3					БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,58М3
	4					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3
						1.232.1-8.1-1 03-05 9ПССО 30.33.4,0-П		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1				1.232.1-8.1-2 03-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 9КПСО 30.33.4,0	1	
						МАТЕРИАЛЫ		
	3					БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,97М3
	4					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3
					1.232.1-8.1-1 03			
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			ЛИСТ
					КиевЗНИИЭП			2



Панченко

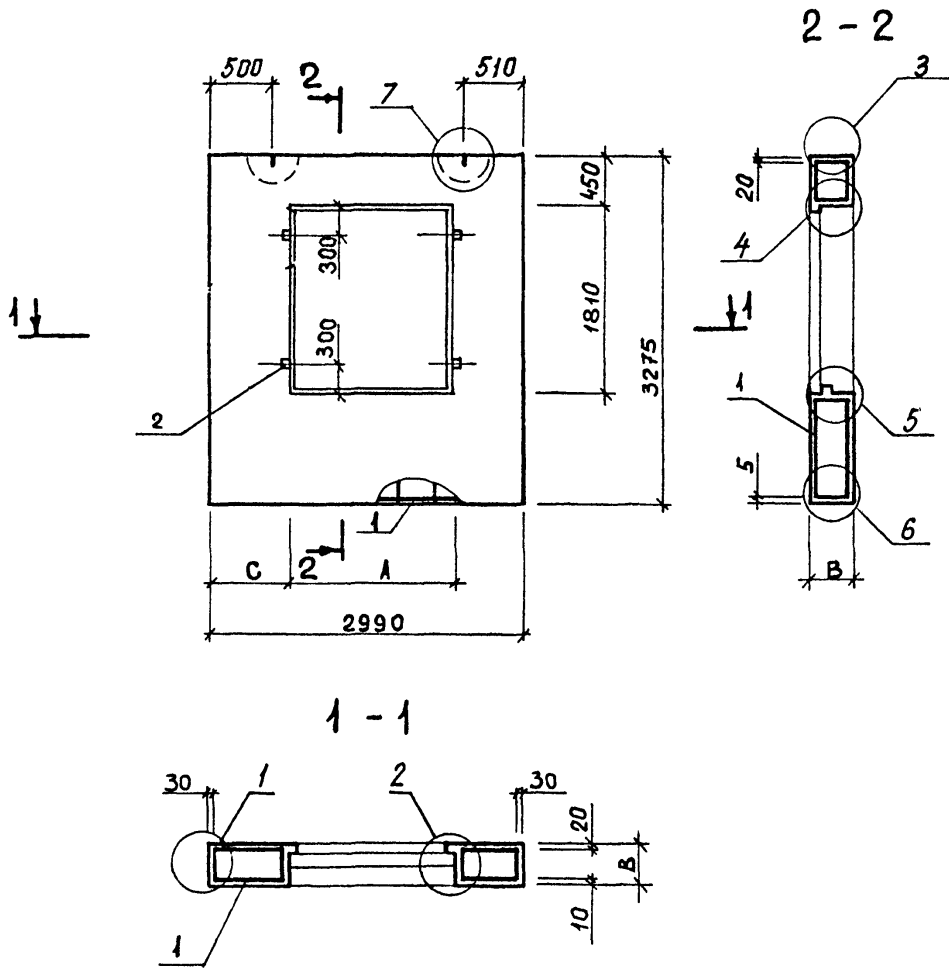
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДП



Обозначение	Марка	С, мм	А, мм	В, мм	Масса, т
1232.1-8.1-1 03	7 ПССО 30.33.3,5-П	740	1510	350	2,85
-01	7 ПССО 30.33.4,0-П	740	1510	400	3,22
-02	8 ПССО 30.33.3,5-П	590	910	350	3,31
-03	8 ПССО 30.33.4,0-П	590	910	400	3,75
-04	9 ПССО 30.33.3,5-П	1490	910	350	3,31
-05	9 ПССО 30.33.3,5-П	1490	910	400	3,75

1.232.1-8.1-1 03 СБ		
Панель 7 ПССО 30 - 9 ПССО 30 Сборочный чертёж		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
НАЧ.АПМ <i>Акуменко</i>		ЛИСТ
Н.КОНТР. <i>Титова</i>		ЛИСТОВ 1
ГЛ.СПЕЦ. <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i>		КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ. <i>Панченко</i>		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАНИЕ
A3			1.232.1-8.1-1 04CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ВЧ	2		50.100.100.120	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	8	
		5		МАТЕРИАЛЫ ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,004М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-1 04 1ПССО 60.33.3,5-П		
A4		1	1.232.1-8.1-2 04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСО 60.33.3,5	1	
		3		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,29М3 0,21М3
		4		1.232.1-8.1-1 04-01 1ПССО 60.33.4,0-П		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-8.1-2 04-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСО 60.33.4,0	1	
		3		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,49М3 0,21М3
		4				
			1.232.1-8.1-1 04			
НАЧ.АПМ	Вкуменко					
Н.КОНТР.	Тимова	Литв				
ГЛ.СПЕЦ	Тимова	Литв				
ПРОВЕРИЛ	Альшаненко	Литв				
РАЗРАБ.	Пайченко	Литв				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	I	2	
			ПАНЕЛЬ 1ПССО 60 - 2ПССО 60			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				1.232.1-8.1-1 04-02 2ПССО 60.33.3,5-П		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-8.1-2 04-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСО 60.33.3,5	1	
		3		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		3,72М3 0,23М3
		4		1.232.1-8.1-1 04-03 2ПССО 60.33.4,0-П		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.232.1-8.1-2 04-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСО 60.33.4,0	1	
		3		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		4,29М3 0,23М3
		4				
			1.232.1-8.1-1 04			
			1.232.1-8.1-1 04			

КиевЗНИИЭП | СИСТЕМЫ | Личн

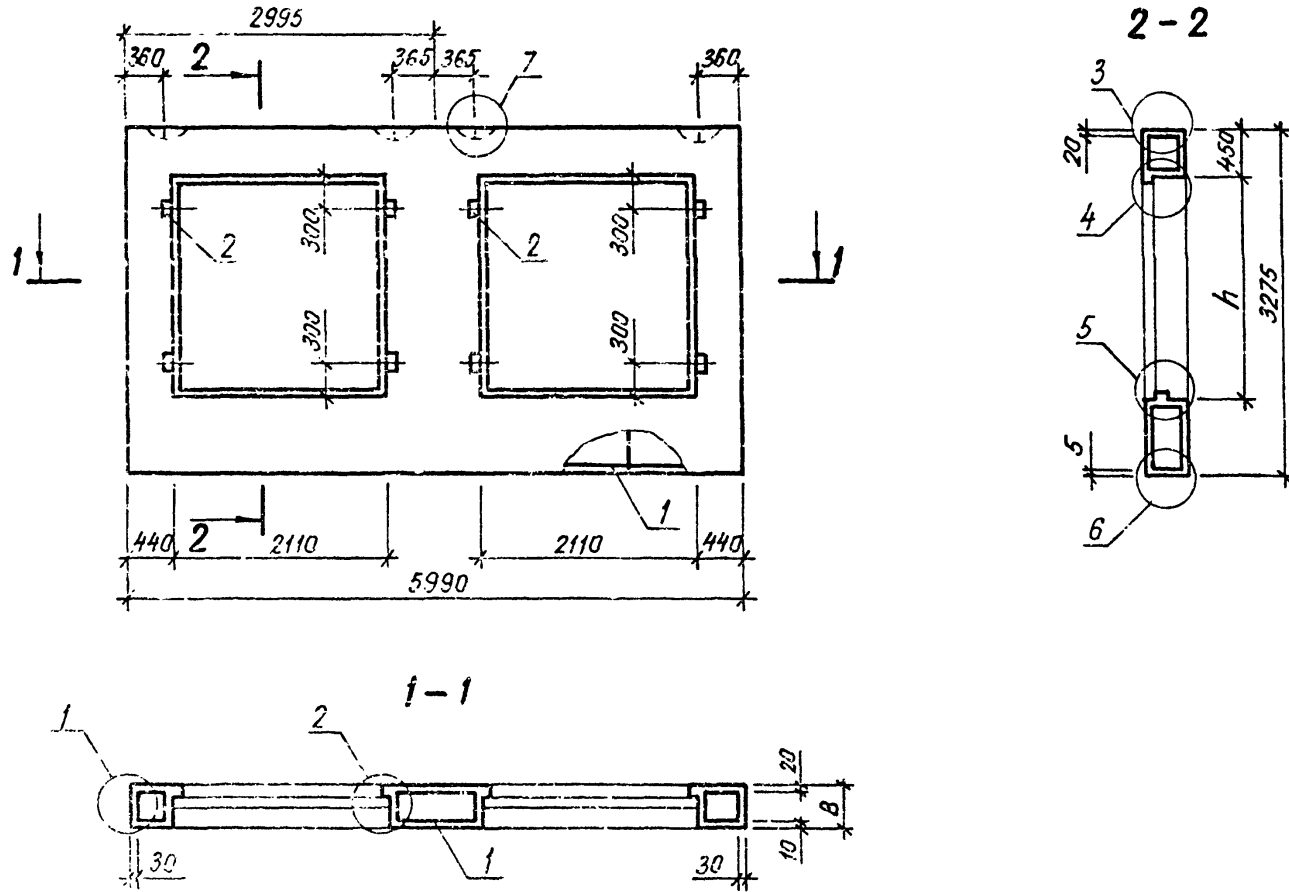
КиевЗНИИЭП | СИСТЕМЫ | Личн

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

САПР  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

ЛАНЧЕНКО



ПОДПИСЬ И ДАТА

ДЕЗАМКИВАННЯ

Обозначение	Марка	В, мм	h, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 04	1 ПССО 60.33.3,5-П	350	2110	4,25
-01	1 ПССО 60.33.4,0-П	400	2110	4,48
-02	2 ПССО 60.33.3,5-П	350	1810	4,78
-03	2 ПССО 60.33.4,0-П	400	1810	5,44

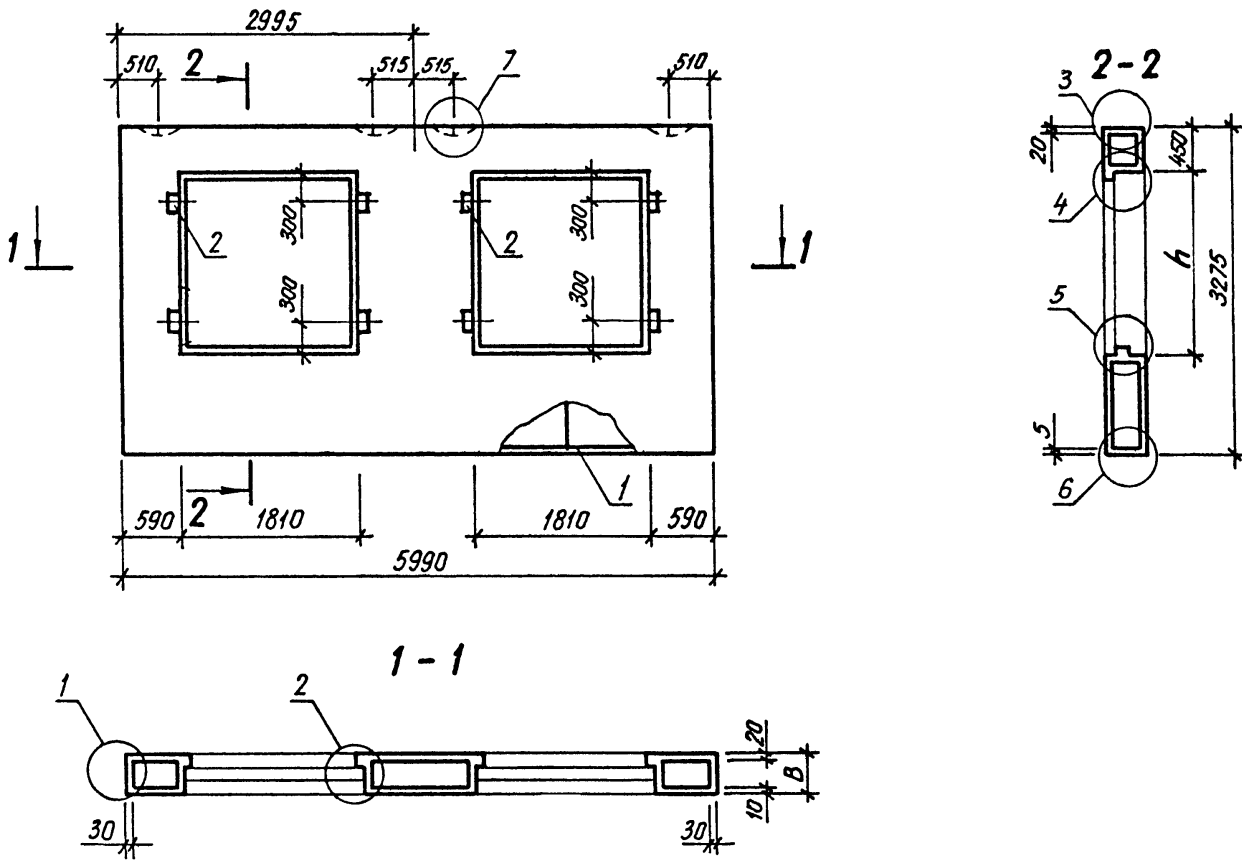
НАЧ АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	Титова	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Титова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИП	Ланченко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>

1.232.1-8.1-1 04СБ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
F	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Панель 1 ПССО 60 - 2 ПССО 60 Сборочный чертеж		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	1.232.1-8.1-1 05СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4	1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБочНЫЕ		
А4	1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4	1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ВЧ	2 50.100.100.120	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	8	
	5	МАТЕРИАЛЫ ПИЛОМАТЕРИАЛ	0,004М3	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
		1.232.1-8.1-1 05 3ПССО 60.33.3,5-П		
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1 1.232.1-8.1-2 05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 3КПСО 60.33.3,5	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	4,09М3 0,26М3	
		1.232.1-8.1-1 05-01 3ПССО 60.33.4,0-П		
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1 1.232.1-8.1-2 05-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 3КПСО 60.33.4,0	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	4,76М3 0,26М3	
		1.232.1-8.1-1 05		
НАЧАЛПМ	Акуменко			
ИНКОНТР.	Тимова			
ПДСПЕЦ.	Тимова			
ПРОВЕРИЛ	Панченко			
РАЗРАБ.	Панченко			
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	Т	2
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1 1.232.1-8.1-2 05-02	1.232.1-8.1-1 05-02 4ПССО 60.33.3,5-П		
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПСО 60.33.3,5	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	4,85М3 0,30М3	
		1.232.1-8.1-1 05-03 4ПССО 60.33.4,0-П		
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1 1.232.1-8.1-2 05-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПСО 60.33.4,0	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	5,58М3 0,30М3	
		1.232.1-8.1-1 05		

Получено  
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
КиевЗНИИЭП



ВЗАИМНОВ №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ПОДР.

Обозначение	Марка	В, мм	h, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 05	3 ПССО 60.33.3,5-П	350	1810	5,26
-01	3 ПССО 60.33.4,0-П	400	1810	6,03
-02	4 ПССО 60.33.3,5-П	350	1210	6,21
-03	4 ПССО 60.33.4,0-П	400	1210	7,06

НАЧ. АПМ	Акименко
Н.КОНТР.	Литвиненко
ГЛ. СПЕЦ.	Титова
ПРОВЕРИЛ	Понченко
РАЗРАБ.	Литвиненко

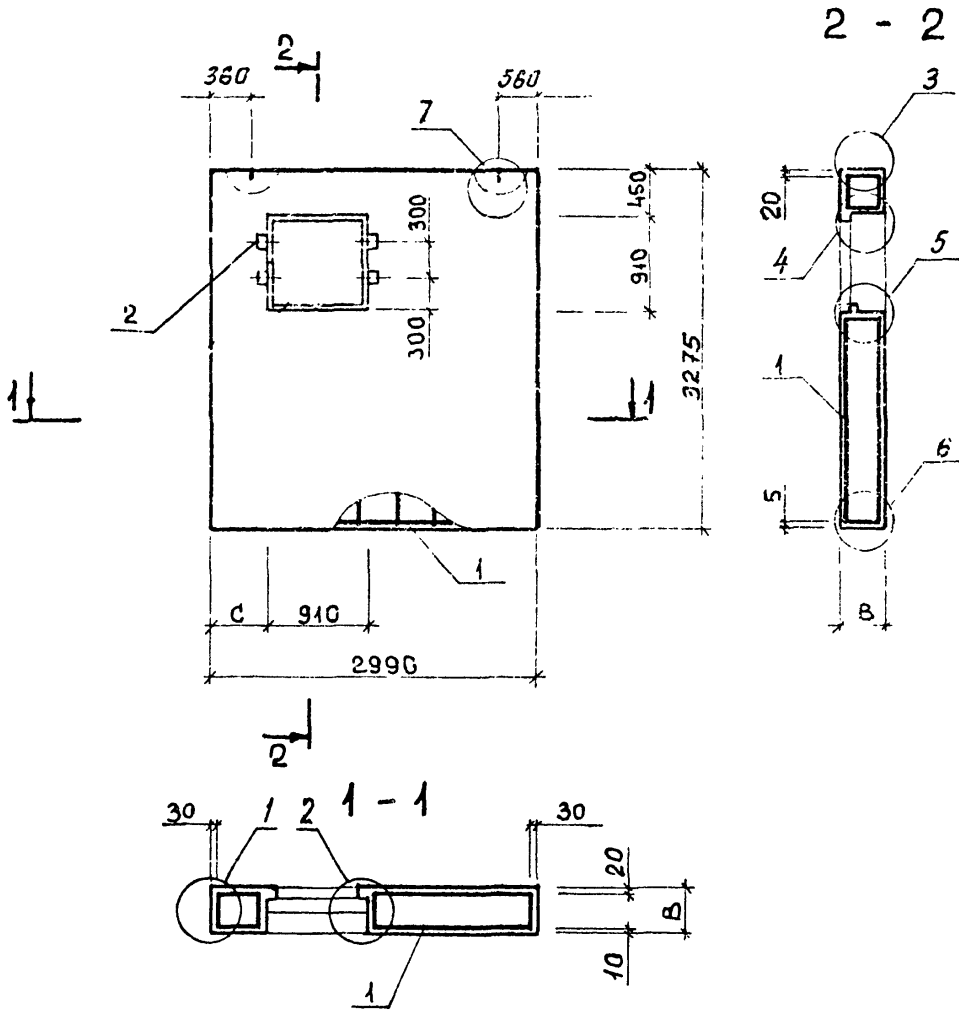
1.232.1-8.1-1 05СБ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Панель  
3 ПССО 60 - 4 ПССО 60  
Сборочный чертёж

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМА	А3	А4	1	1.232.1-8.1-1 06СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	4	
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					УЗЛЫ ОПАЛУБочНЫЕ		
					ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
					ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
					ДЕТАЛИ		
					ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100		
					МАТЕРИАЛЫ		
					РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
					ПИЛОМАТЕРИАЛ		
СИСТЕМА	А4	1	1.232.1-8.1-2 06	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	1		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-8.1-1 06			
				1ПССЛ 30.33.3,5-П			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСЛ 30.33.3,5			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75			
				1.232.1-8.1-1 06-01			
				1ПССЛ 30.33.4,0-П			
СИСТЕМА	А4	1	1.232.1-8.1-2 06-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСЛ 30.33.4,0			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75			
				1.232.1-8.1-1 06-01			
				1ПССЛ 30.33.4,0-П			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСЛ 30.33.4,0			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75			
1.232.1-8.1-1 06							
НАЧАЛПМ	Панченко						
Н КОНТР.	Панченко						
ПДСПЕШ	Панченко						
ПРОВЕРИЛ	Панченко						
РАЗРАБ.	Панченко						
				ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1ПССЛ 30 - 2ПССЛ 30	Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
				КиевЗНИИЭП			

СИСТЕМА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СИСТЕМА	А4	1	1.232.1-8.1-2 06-02	1.232.1-8.1-1 06-02	1		
				2ПССЛ 30.33.3,5-П			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСЛ 30.33.3,5			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75			
				1.232.1-8.1-1 06-03			
				2ПССЛ 30.33.4,0-П			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСЛ 30.33.4,0			
СИСТЕМА	А4	1	1.232.1-8.1-2 06-03	МАТЕРИАЛЫ	1		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75			
				1.232.1-8.1-1 06-03			
				2ПССЛ 30.33.4,0-П			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСЛ 30.33.4,0			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75			
				1.232.1-8.1-1 06-03			
				2ПССЛ 30.33.4,0-П			
1.232.1-8.1-1 06							
НАЧАЛПМ	Панченко						
Н КОНТР.	Панченко						
ПДСПЕШ	Панченко						
ПРОВЕРИЛ	Панченко						
РАЗРАБ.	Панченко						
				ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1ПССЛ 30 - 2ПССЛ 30	Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
				КиевЗНИИЭП			

САПР  
КиевЗНИИЭП  
СИСТЕМА  
СИСТЕМ



Обозначение	Марка	С, мм	В, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 06	1 ПССЛ 30.33.3,5-П	440	350	3,71
-01	1 ПССЛ 30.33.4,0-П	440	400	4,21
-02	2 ПССЛ 30.33.3,5-П	1640	350	3,71
-03	2 ПССЛ 30.33.4,0-П	1640	400	4,21

ПОС.Р.  
ПОДПИСЬ-1  
ПОДПИСЬ-2  
ПОДПИСЬ-3  
ПОДПИСЬ-4  
ПОДПИСЬ-5  
ПОДПИСЬ-6  
ПОДПИСЬ-7  
ПОДПИСЬ-8  
ПОДПИСЬ-9  
ПОДПИСЬ-10  
ПОДПИСЬ-11  
ПОДПИСЬ-12  
ПОДПИСЬ-13  
ПОДПИСЬ-14  
ПОДПИСЬ-15  
ПОДПИСЬ-16  
ПОДПИСЬ-17  
ПОДПИСЬ-18  
ПОДПИСЬ-19  
ПОДПИСЬ-20  
ПОДПИСЬ-21  
ПОДПИСЬ-22  
ПОДПИСЬ-23  
ПОДПИСЬ-24  
ПОДПИСЬ-25  
ПОДПИСЬ-26  
ПОДПИСЬ-27  
ПОДПИСЬ-28  
ПОДПИСЬ-29  
ПОДПИСЬ-30  
ПОДПИСЬ-31  
ПОДПИСЬ-32  
ПОДПИСЬ-33  
ПОДПИСЬ-34  
ПОДПИСЬ-35  
ПОДПИСЬ-36  
ПОДПИСЬ-37  
ПОДПИСЬ-38  
ПОДПИСЬ-39  
ПОДПИСЬ-40  
ПОДПИСЬ-41  
ПОДПИСЬ-42  
ПОДПИСЬ-43  
ПОДПИСЬ-44  
ПОДПИСЬ-45  
ПОДПИСЬ-46  
ПОДПИСЬ-47  
ПОДПИСЬ-48  
ПОДПИСЬ-49  
ПОДПИСЬ-50  
ПОДПИСЬ-51  
ПОДПИСЬ-52  
ПОДПИСЬ-53  
ПОДПИСЬ-54  
ПОДПИСЬ-55  
ПОДПИСЬ-56  
ПОДПИСЬ-57  
ПОДПИСЬ-58  
ПОДПИСЬ-59  
ПОДПИСЬ-60  
ПОДПИСЬ-61  
ПОДПИСЬ-62  
ПОДПИСЬ-63  
ПОДПИСЬ-64  
ПОДПИСЬ-65  
ПОДПИСЬ-66  
ПОДПИСЬ-67  
ПОДПИСЬ-68  
ПОДПИСЬ-69  
ПОДПИСЬ-70  
ПОДПИСЬ-71  
ПОДПИСЬ-72  
ПОДПИСЬ-73  
ПОДПИСЬ-74  
ПОДПИСЬ-75  
ПОДПИСЬ-76  
ПОДПИСЬ-77  
ПОДПИСЬ-78  
ПОДПИСЬ-79  
ПОДПИСЬ-80  
ПОДПИСЬ-81  
ПОДПИСЬ-82  
ПОДПИСЬ-83  
ПОДПИСЬ-84  
ПОДПИСЬ-85  
ПОДПИСЬ-86  
ПОДПИСЬ-87  
ПОДПИСЬ-88  
ПОДПИСЬ-89  
ПОДПИСЬ-90  
ПОДПИСЬ-91  
ПОДПИСЬ-92  
ПОДПИСЬ-93  
ПОДПИСЬ-94  
ПОДПИСЬ-95  
ПОДПИСЬ-96  
ПОДПИСЬ-97  
ПОДПИСЬ-98  
ПОДПИСЬ-99  
ПОДПИСЬ-100

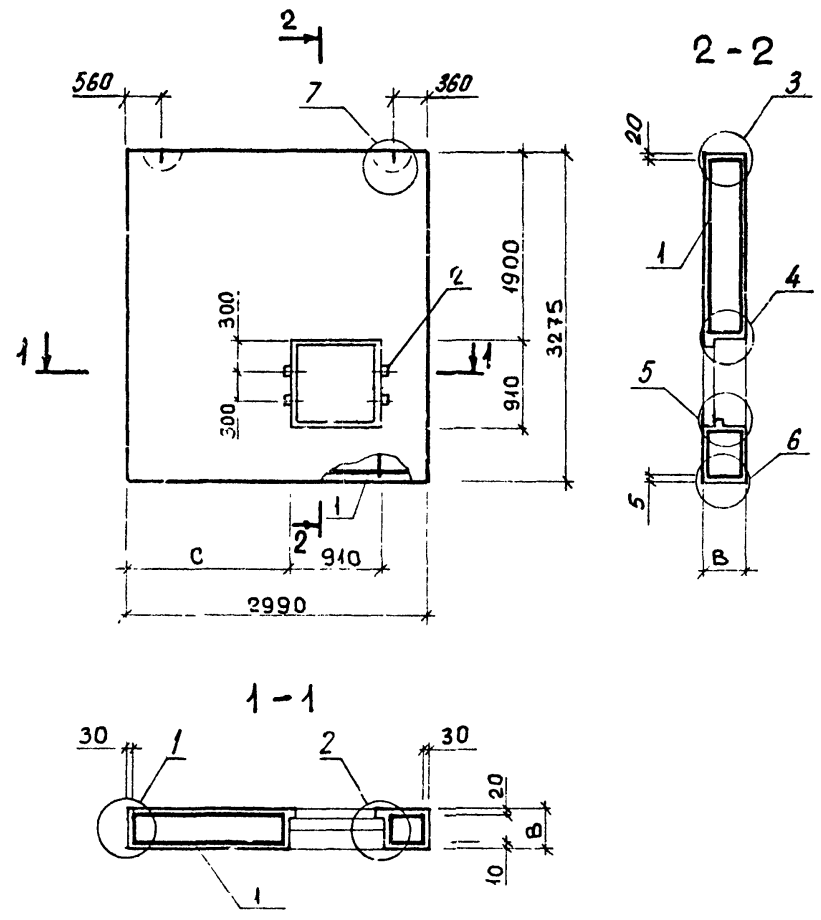
1.232.1-8.1-1 06СБ		
Панель 1 ПССЛ 30 - 2 ПССЛ 30 Сборочный чертеж		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
НАЧ.АПМ <i>Акименко</i>		ЛИСТ
Н.КОНТР. <i>Титова</i>		ЛИСТОВ 1
ГП.СПЕЦ. <i>Титова</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОИ
ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i>		КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ. <i>Панченко</i>		

СИСТЕМА	КМВЗНИИЭП	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	А4		1.232.1-8.1-1 07СВ 1.232.1-8.1-1 00Д1	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А4	А4		1.232.1-8.1-1 00РС 1.232.1-8.1-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ВЧ	2	50.100.100.120		ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
	4			МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,18М3 0,002М3
	5		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.232.1-8.1-1 07 ЭПССЛ 30.33.3,5-П  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	1.232.1-8.1-2 07		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 3КПСЛ 30.33.3,5  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1	2,90М3
	3			1.232.1-8.1-1 07-01 ЭПССЛ 30.33.4,0-П  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	1.232.1-8.1-2 07-01		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 3КПСЛ 30.33.4,0  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1	3,34М3
	3					
			1.232.1-8.1-1 07			
НАЧАЛПМ	Акуменко					
Н.КОНТР.	Тимова	Тимова				
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова	Тимова				
ПРОВЕРИЛ	Панченко	Панченко				
РАЗРАБ.	Поповиченко	Поповиченко				
			ПАНЕЛЬ ЭПССЛ 30 - 4ПССЛ 30	СТАДИЯ Р	ЛИСТ I	ЛИСТОВ 2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

СИСТЕМА	КМВЗНИИЭП	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	А4	1	1.232.1-8.1-2 07-02	1.232.1-8.1-1 07-02 4ПССЛ 30.33.3,5-П  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПСЛ 30.33.3,5  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1	2,90М3
	3			1.232.1-8.1-1 07-03 4ПССЛ 30.33.4,0-П  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	1.232.1-8.1-2 07-03		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПСЛ 30.33.4,0  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1	3,34М3
	3					
			1.232.1-8.1-1 07			
НАЧАЛПМ	Акуменко					
Н.КОНТР.	Тимова	Тимова				
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова	Тимова				
ПРОВЕРИЛ	Панченко	Панченко				
РАЗРАБ.	Поповиченко	Поповиченко				
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
			1.232.1-8.1-1 07			ЛИСТ 2



САПР  
Киев ЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
СИСТЕМ  
Іванченко  
Ланченко



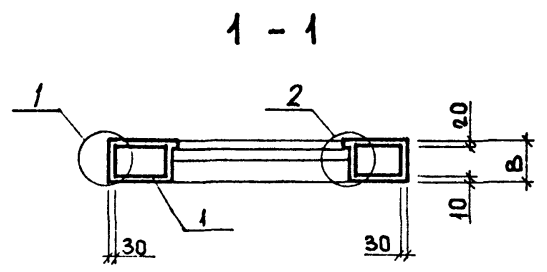
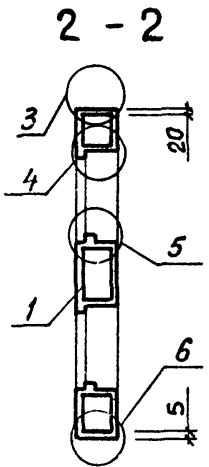
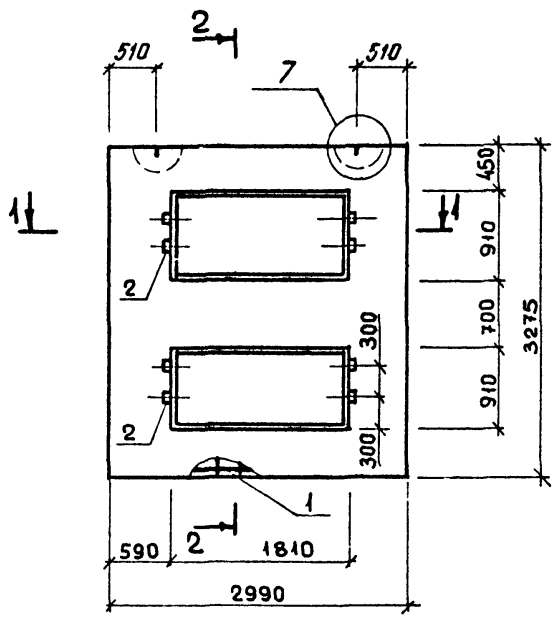
Обозначение	Марка	С, мм	В, мм	Масса, т
1.232.1-8: 1-1 07	3 ПССЛ 30.33.3,5 - П	1640	350	3,71
-01	3 ПССЛ 30.33.4,0 - П	1640	400	4,21
-02	4 ПССЛ 30.33.3,5 - П	440	350	3,71
-03	4 ПССЛ 30.33.4,0 - П	440	400	4,21

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМОВЕР

1.232.1-8.1-1 07СБ			
Панель 3 ПССЛ 30 - 4 ПССЛ 30 Сборочный чертеж		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
НАЧ.АПМ И.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.		МАСШТАБ ЛИСТОВ 1 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
Акименко Титава Титава Литвиненко Ланченко			



Ланченко  
 ОПЕРАТОР СИСТЕМ  
 САПР  
 КиевЗНИИЭП



Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 08	ПССЛ 30.33.3,5-п	350	2,38
-01	ПССЛ 30.33.4,0-п	400	2,68

И-н. № ПОДР.  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАКЛЮЧЕНИЕ

1.232.1-8. 1-1 08СБ		
Панель ПССЛ 30	СТАДИЯ	МАССА
	Р	СМ ТАБЛ
Сборочный чертеж	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ. АПМ	Акименко	
Н.КОНТР.	Титова	
ГЛ. СПЕЦ.	Титова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ.	Ланченко	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,20М3	
			ВЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-1 09 ПСС 30.33.3,5-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-2 09	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 30.33.4,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
ВЧ	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	3,23М3	
				1.232.1-8.1-1 09-01 ПСС 30.33.4,0 П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-2 09-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 30.33.4,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
ВЧ	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	3,72М3	
			1.232.1-8.1-1 09			
НАЧАЛМ						
И КОНТР.						
ПРОСВЕД.						
ПРОВЕРИЛ						
РАЗРАБ						
				СТАВЛЯ   ЛИСТ   ЛИСТОВ		
				К	I	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

ПОЛУЧЕНО

ОБРАТКА СИСТЕМ

САПР

Обозначение	Материал	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 09	ПСС 30.33.3,5-П	350	4,10
-01	ПСС 30.33.4,0-П	400	4,67

1.232.1-8.1-1 09СВ

Панель ПСС 30  Сборочный чертеж	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 11СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,08М3
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-1 11 ПСС 12.33.3,5-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 12.33.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,28М3
				1.232.1-8.1-1 11-01 ПСС 12.33.4,0-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 12.33.4,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,47М3
			1.232.1-8.1-1 11			
НАЧ.АПМ	Акименко					
Н.КОНТР.	Тимова					
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Панченко					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

Панченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 11	ПСС 12.33.3,5 - П	350	1,63
-01	ПСС 12.33.4,0 - П	400	1,85

1.232.1-8. 1-1 11СВ			
Панель ПСС 12		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	2		50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
	4			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,09М3
	5			ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,002М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-1 13 1ПССВ 30.33.3,5-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-2 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСВ 30.33.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,47М3
				1.232.1-8.1-1 13-01 1ПССВ 30.33.4,0-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-2 13-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСВ 30.33.4,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М3
			1.232.1-8.1-1 13			
НАЧ.АПМ	Литвиненко					
Н.КОНТР.	Тимова		ПАНЕЛЬ 1ПССВ 30			
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Литвиненко					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

Панченко

Оператор системы

САПР КиевЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 13	1ПССВ 30.33.3,5-П	350	1,90
-01	1ПССВ 30.33.4,0-П	400	2,15

1.232.1-8.1-1 13 СВ			
Панель 1ПССВ 30		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

НАЧ.АПМ	Акимова	
Н.КОНТР.	Тимова	
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	



ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЛЧЕНКО Литв	A4 A4	1.232.1-8.1-1 14СБ 1.232.1-8.1-1 00Д1		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ	
	A4 A4	1.232.1-8.1-1 00РС 1.232.1-8.1-1 00ТО			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
	ВЧ 2	50.100.100.120		4	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	
	4 5				МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ  0,10М3 0,002М3	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
A4 1	1.232.1-8.1-2 14		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСВ 30.33.3,5	1		
3			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,47М3	
A4 1	1.232.1-8.1-2 14-01		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСВ 30.33.4,0	1		
3			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М3	
		1.232.1-8.1-1 14				
НАЧ. АПМ		Акуменко				
И. КОНТР.		Титова				
ГЛ. СПЕЦ.		Титова				
ПРОВЕРИЛ		Литвиненко				
РАЗРАБ.		Литвиненко				
		ПАНЕЛЬ 2ПССВ 30		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		I
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		Обозначение		Марка	В, мм	Масса, т	
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЛЧЕНКО Литв	1.232.1-8.1-1 14		2 ПССВ 30.33.3,5-П	350	1,90	
		-01		2 ПССВ 30.33.4,0-П	400	2,15	
		1.232.1-8.1-1 14СБ					
		Панель 2ПССВ 30			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Сборочный чертеж			Р	СМ ТАБЛ	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И. КОНТР.		Титова			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ГЛ. СПЕЦ.		Титова					
ПРОВЕРИЛ		Литвиненко					
РАЗРАБ.		Литвиненко					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.232.1-8.1-1 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	2		50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4		
		4		МАТЕРИАЛЫ			
		5		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ		1,13М <sup>3</sup> 0,002М <sup>3</sup>	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.232.1-8.1-1 15 1ПССД 30.33.3,5-П			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-8.1-2 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 30.33.3,5	1		
		3		МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,06М <sup>3</sup>	
				1.232.1-8.1-1 15-01 1ПССД 30.33.4,0-П			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.232.1-8.1-2 15-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 30.33.4,0	1		
		3		МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,35М <sup>3</sup>	
НАЧАЛПМ	Акимова						
Н.КОНТР.	Тимова						
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова						
ПРОВЕРИЛ	Панченко						
РАЗРАБ.	Литвиненко						
				1.232.1-8.1-1 15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ПАНЕЛЬ 1ПССД 30	Р	И	1
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Панченко

ОПЕРАТОР СИСТЕМ

САПР КиевЗНИИЭП

132

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 15	1ПССД 30.33.3,5-П	350	4,45
-01	1ПССД 30.33.4,0-П	400	4,79

1.232.1-8.1-1 15СВ				
Панель 1ПССД 30		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

ВЗАМ. ИМЕНИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМЕНИ ПОДЛ

НАЧАЛПМ	Акимова	
Н.КОНТР.	Тимова	
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова	
ПРОВЕРИЛ	Панченко	
РАЗРАБ.	Литвиненко	

22269 33

И-В № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ	И-В № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
										МАТ. АЛМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										ДОКУМЕНТАЦИЯ			
										СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
										ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
										ДЕТАЛИ			
										ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4		
										МАТЕРИАЛЫ			
										РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,12М3 0,002М3	
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
										ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
										1.232.1-8.1-1 16 1ПССО 27.33.3,5-П			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
										КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСО 27.33.3,5	1		
										МАТЕРИАЛЫ			
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,63М3	
										1.232.1-8.1-1 16-01 1ПССО 27.33.4,0-П			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
										КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСО 27.33.4,0	1		
										МАТЕРИАЛЫ			
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,83М3	
										1.232.1-8.1-1 16			
										СТАДИЯ			
										ЛИСТ			
										ЛИСТОВ			
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

330 для B=350  
375 для B=400

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 16	1ПССО 27.33.3,5-п	350	2,14
-01	1ПССО 27.33.4,0-п	400	2,56

1.232.1-8.1-1 16СБ

Панель  
1ПССО 27

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 17СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	2		50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
	4			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,12М3
	5			ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,002М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-1 17 1ПССО 28.33.3,5-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-2 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСО 28.33.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М3
				1.232.1-8.1-1 17-01 1ПССО 28.33.4,0-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.232.1-8.1-2 17-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСО 28.33.4,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,89М3
				1.232.1-8.1-1 17		
НАЧАЛМ						
Н.КОНТР						
П.СПЕЦ						
ПРОВЕРИЛ						
РАЗРАБ						
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

ПАЛУЧКА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР

КиевЗНИИЭП

1-1

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 17	1ПССО 28.33.3,5-П	350	2,20
-01	1ПССО 28.33.4,0-П	400	2,44

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 17СБ			
Панель 1ПССО 28		СТАДИЯ	МАССА
Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 19СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
БЧ	2		50.100.100.120	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
	4			МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,12М <sup>3</sup>
	5			ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,002М <sup>3</sup>
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-1 19 2ПССО 28.33.3,5-П		
A4	1		1.232.1-8.1-2 19	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСО 28.33.3,5	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М <sup>3</sup>
				1.232.1-8.1-1 19-01 2ПССО 28.33.4,0-П		
A4	1		1.232.1-8.1-2 19-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСО 28.33.4,0	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,89М <sup>3</sup>
НАЧ.АПМ	Акимова	Литвиненко	1.232.1-8.1-1 19			
Н.КОНТР.	Титова	Литвиненко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	Литвиненко	Р		І	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литвиненко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литвиненко	КиевЗНИИЭП			

36

Литвиненко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 19	2ПССО 28.33.3,5-П	350	2,20
-01	2ПССО 28.33.4,0-П	400	2,44

**1.232.1-8.1-1 19СВ**

Панель 2 ПССО 28

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ.АПМ	Акимова	Литвиненко
Н.КОНТР.	Титова	Литвиненко
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	Литвиненко
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литвиненко
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литвиненко

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПАЧЕТКА		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАЧЕТКА		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
	ПАЧЕТКА	1.232.1-8.1-1 20СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
	ПАЧЕТКА	1.232.1-8.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
	ПАЧЕТКА	1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА	1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	ПАЧЕТКА		ДЕТАЛИ			
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА	50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4		
	ПАЧЕТКА		МАТЕРИАЛЫ			
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,12М3	
	ПАЧЕТКА		ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,002М3	
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
	ПАЧЕТКА		1.232.1-8.1-1 20 ПССО 24.33.3,5-П			
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА	1.232.1-8.1-2 20	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	ПАЧЕТКА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСО 24.33.3,5	1		
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА		МАТЕРИАЛЫ			
	ПАЧЕТКА		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,42М3	
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА	1.232.1-8.1-1 20-01 ПССО 24.33.4,0-П	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	ПАЧЕТКА		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСО 24.33.4,0	1		
САПР КиевЗНИИЭП	ПАЧЕТКА		МАТЕРИАЛЫ			
	ПАЧЕТКА		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,53М3	
ИМЬ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧАЛПМ	1.232.1-8.1-1 20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМЬ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	И.КОНТР.		Р	И	
ИМЬ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛ.СПЕЦ.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ИМЬ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПРОВЕРИЛ				
ИМЬ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	РАЗРАБ.				

ПАЧЕТКА

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

1-1

2-2

Обозначение	Марка	В, мм	А, мм	Масса, т
1.232. 1-8. 1-1 20	ПССО 24.33.3,5-п	350	475	1,90
-01	ПССО 24.33.4,0-п	400	425	2,03

1.232.1-8.1-1 20СВ

Панель ПССО 24

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ИМЬ ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧАЛПМ

И.КОНТР.

ГЛ.СПЕЦ.

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ.

ИМЬ ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

И.КОНТР.

ГЛ.СПЕЦ.

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ.





ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
							ФОРМАТ
Ланченко	1	1	1.232.1-8.1-1 22СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛА ОБЛАВУБОЧНЫЕ			
САПР КиевЗНИИЭП	1	1	1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:				
			1.232.1-8.1-1 22				
			1КПС 27.33.3,5-П				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	1	1	1.232.1-8.1-2 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 27.33.3,5	1		
			МАТЕРИАЛЫ				
ВЧ	2	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2,64М3 0,18М3	
			1.232.1-8.1-1 22-01				
			1КПС 27.33.4,0-П				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	1	1	1.232.1-8.1-2 22-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 27.33.4,0	1		
			МАТЕРИАЛЫ				
ВЧ	2	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		2,98М3 0,18М3	
			1.232.1-8.1-1 22-02				
			1КПС 28.33.3,5-П				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
A4	1	1	1.232.1-8.1-2 22-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 28.33.3,5	1		
			1.232.1-8.1-1 22				
НАЧ.АПМ			Ланченко	[Подпись]			
Н.КОНТР.			Тимова	[Подпись]			
ГЛ.СПЕЦ.			Тимова	[Подпись]			
ПРОВЕРИЛ			Ковбуняк	[Подпись]			
ВЗРАС			Ланченко	[Подпись]			
СТАДИЯ			Р	ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	2
ПАНЕЛЬ			1ПСС 27 - 1ПСС 28				
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
			КиевЗНИИЭП				

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
Ланченко	ВЧ	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	2	2,98М3 0,18М3
САПР КиевЗНИИЭП	A4	1.232.1-8.1-1 22-03 1ПСС 28.33.4,0-П	1	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 28.33.4,0
ВЧ	2	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	3	3,42М3 0,18М3
1.232.1-8.1-1 22			ЛИСТ	
			2	





КиевЗНИИЭП

СИСТЕМЫ

Technical drawing of a panel. Dimensions include: 250, 375 (for B=400), 330 (for B=350), 20, 3275, 5, 10, 30, and B. Section lines 1-1 and 2-2 are shown.

Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	Масса, т
1.232. 1-8. 1-1 23	1 ПСС 9.33.3,5-П	905	350	0,90
	-01 1 ПСС 9.33.4,0-П	905	400	0,96
	-02 1 ПСС 10.33.3,5-П	955	350	0,99
	-03 1 ПСС 10.33.4,0-П	955	400	1,05
1.232. 1-8.1-1 23 СБ				
Панель 1 ПСС 9 - 1 ПСС 10 Сборочный чертёж		СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

НАЧ АПМ	АКИМЕНКО				
И.КОНТР.	Тумава				
УП.СПЕЦ	Тумава				
ПРОВЕРИЛ	Понченко				
РАЗРАБ	Литвиненко				

ФОРМАТ А 4

КиевЗНИИЭП

САПР

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

Empty table with columns: ФОРМАТ, ЗОНА, ПОЗ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОЛ, ПРИМЕЧАНИЕ.

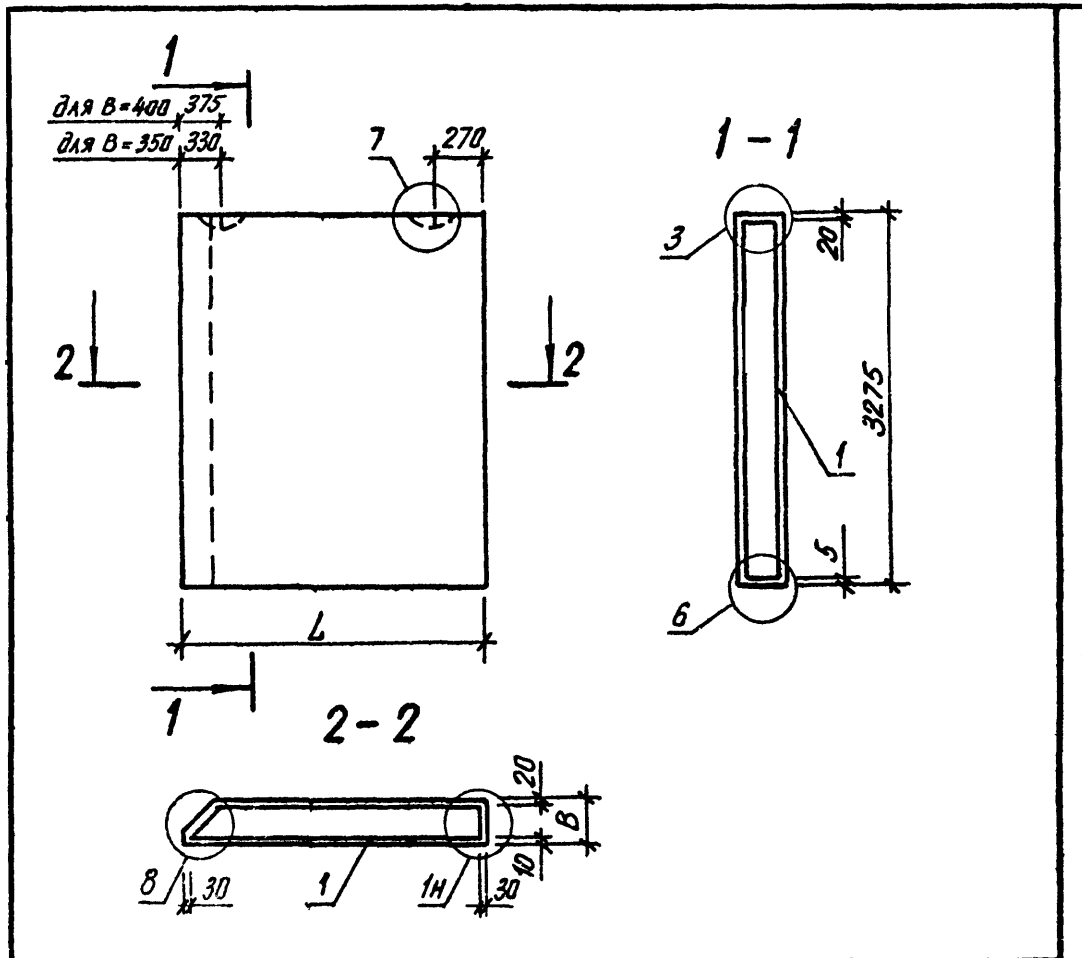
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

НАЧ ПРОЕКТ	ПОДПИСЬ В ДАТУ	РАЗРАБ	ЧЕРЧ		
------------	----------------	--------	------	--	--

22269

43





Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	Масса, т
1.232. 1-8. 1-1 24	2 ПСС 27.33.3.5-П	2705	350	3,39
-01	2 ПСС 27.33.4.0-П	2705	400	3,78
-02	2 ПСС 28.33.3.5-П	2755	350	3,79
-03	2 ПСС 28.33.4.0-П	2755	400	4,30

1.232. 1-8 1-1 24 СБ

Панель 2 ПСС 27 - 2 ПСС 28 Оборотный чертеж		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ. АЛМ	Акимова			
Н. КОНТР.	Тимова			
ГЛ. СПЕЦ	Тимова			
ПРОВЕРИЛ	Панченко			
РАЗРАБ.	Литвиныч-КВ			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

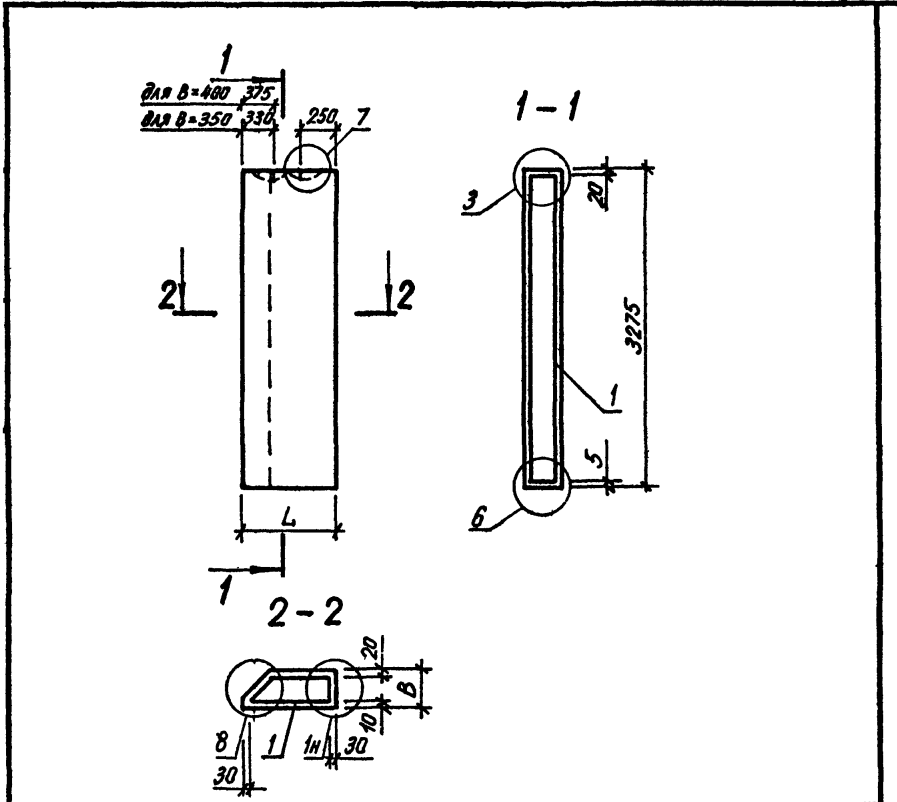
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ  
САПР  
Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ  
ЗОНА  
ПОЗ.

ВЗАИМНВ ЧИ  
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ ЧЕРТЕЖ





Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	Масса, т
1.232.1-В. 1-1 25	2 ПСС 9.33.3,5-П	905	350	0,90
-01	2 ПСС 9.33.4,0-П	905	400	0,96
-02	2 ПСС 10.33.3,5-П	955	350	0,99
-03	2 ПСС 10.33.4,0-П	955	400	1,05

1.232.1-В.1-1 25 СБ

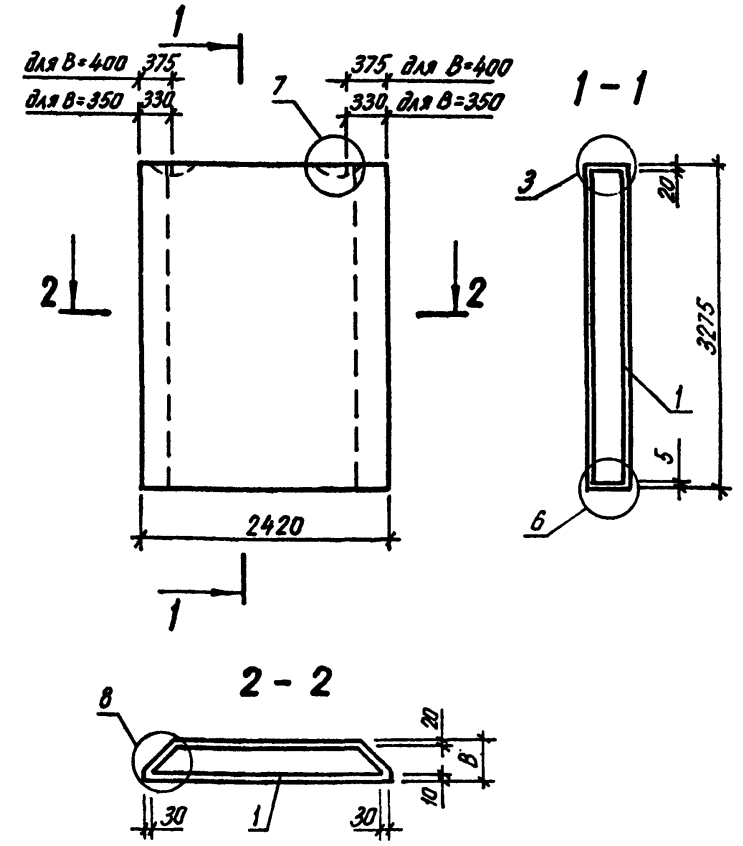
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
ИЗМ. АПМ	Акуменко	<i>[Signature]</i>			
ИЗМ. КОНТР.	Тутава	<i>[Signature]</i>			
ИЗМ. ГЛ. СПЕЦ.	Тутава	<i>[Signature]</i>			
ИЗМ. ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>[Signature]</i>			
ИЗМ. РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>			

ИНВ. ПРОЦ. ДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП	БОРНАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ.	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАИЧЕНКО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	А4				
									1.232.1-8.1-1 26СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
									1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
									1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
									1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
									3	МАТЕРИАЛЫ		
										РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,15М3	
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
										ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
										1.232.1-8.1-1 26 ПСС 24.33.3,5-П		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									А4 1	1.232.1-8.1-2 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 24.33.3,5	1
										МАТЕРИАЛЫ		
									ВЧ 2	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,05М3	
										1.232.1-8.1-1 26-01 ПСС 24.33.4,0-П		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									А4 1	1.232.1-8.1-2 26-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 24.33.4,0	1
										МАТЕРИАЛЫ		
									ВЧ 2	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,24М3	
										1.232.1-8.1-1 26		
НАЧАЛПМ										Акименко		
Н.КОНТР.										Тимова		
ГЛ.СПЕЦ.										Тимова		
ПРОВЕРИЛ										Литвиненко		
РАЗРАБ.										Литвиненко		
СТАДИЯ										Р	ЛИСТ	П
ЛИСТ											ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ										КиевЗНИИЭП		

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ.	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАИЧЕНКО	Обозначение				Марка				В, мм		Масса, т			
						1.232.1-8.1-1 26СВ				ПСС 24.33.3,5-П				350		2,66			
										ПСС 24.33.4,0-П				400		2,88			
						1.232.1-8.1-1 26СВ													
						Панель ПСС 24						СТАДИЯ		МАССА		МАСШТАБ			
						Сборочный чертеж						Р		СМ ТАБЛ					
												ЛИСТ		ЛИСТОВ		1			
НАЧАЛПМ						Акименко													
Н.КОНТР.						Тимова													
ГЛ.СПЕЦ.						Тимова													
ПРОВЕРИЛ						Литвиненко													
РАЗРАБ.						Литвиненко													
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						КиевЗНИИЭП													



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 27СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,17М3	
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-1 27 ПСС 25.33.3,5-П		
A4	1		1.232.1-8.1-2 27	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 25.33.3,5	1	
ВЧ	2			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,16М3	
				1.232.1-8.1-1 27-01 ПСС 25.33.4,0-П		
A4	1		1.232.1-8.1-2 27-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 25.33.4,0	1	
ВЧ	2			МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	2,47М3	
НАЧ.АПМ			Акимонок	1.232.1-8.1-1 27		
Н.КОНТР.			Титова	ПАНЕЛЬ ПСС 25		
ГЛ.СПЕЦ.			Титова	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко	Р		І
РАЗРАБ.			Литвиненко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

САПР  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

Литвиненко

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 27	ПСС 25.33.3,5-П	350	2,82
-01	ПСС 25.33.4,0-П	400	3,18

**1.232.1-8.1-1 27СВ**

Панель ПСС 25

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	І

НАЧ.АПМ	Акимонок
Н.КОНТР.	Титова
ГЛ.СПЕЦ.	Титова
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко
РАЗРАБ.	Литвиненко

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		І

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

ИНВ. № ПОС. Д.	ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КИЕВЗНИИЭП	ПОЗ	ЗОНА	ФОРМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	1.232.1-8.1-1 28		
													СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				А4					1.232.1-8.1-1 28СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ СПАЛУБОЧНЫЕ					
				А4					1.232.1-8.1-1 00Д1						
				А4					1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
				А4					1.232.1-8.1-1 00ТО						
				ВЧ		2			50.100.100.120	ДРЕВЯННАЯ ПРОВКА 50X100X100	6				
						4			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛЫ		0,11М3			
						5								0,003М3	
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
				А4		1			1.232.1-8.1-2 28	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 27.33.3,5	1				
						3			МАТЕРИАЛЫ	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,47М3			
				А4		1			1.232.1-8.1-2 28-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 27.33.4,0	1				
						3			МАТЕРИАЛЫ	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,63М3			
									1.232.1-8.1-1 28						
				НАЧ. АПМ	Акуменко				ПАНЕЛЬ 1ПССД 27						
				И. КОНТР.	Титова										
				ГЛ. СПЕЦ.	Титова										
				ПРОВЕРИЛ	Литвиненко										
				РАЗРАБ.	Литвиненко										
									ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП						

Литвиненко

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КИЕВЗНИИЭП

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 28	1ПССД 27.33.3,5-П	350	1,93
-01	1ПССД 27.33.4,0-П	400	2,12

**1.232.1-8.1-1 28СВ**

Панель 1ПССД 27

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №
	НАЧ. АПМ Акуменко	
	И. КОНТР. Титова	
	ГЛ. СПЕЦ. Титова	
	ПРОВЕРИЛ Литвиненко	
	РАЗРАБ. Литвиненко	

ГОСГРАЖДАНСТРОИ  
**КиевЗНИИЭП**

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.232.1-8.1-1 29СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	6	
	4			МАТЕРИАЛЫ		
	5			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,11М <sup>3</sup> 0,003М <sup>3</sup>
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-1 29 1ПССД 28.33.3,5-П		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-8.1-2 29	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 28.33.3,5	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,52М <sup>3</sup>
				1.232.1-8.1-1 29-01 1ПССД 28.33.4,0-П		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.232.1-8.1-2 29-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСД 28.33.4,0	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М <sup>3</sup>
			1.232.1-8.1-1 29			
НАЧ.АПМ	Акуменко					
Н.КОНТР.	Тимова					
ГЛ.СПЕЦ.	Тимова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Панченко					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		I	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

Получено

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

375, для В=400  
330, для В=350

380, 7, 7, 300, 300, 460, 1510, 2755, 20, 10, 30, 8н/30, В

1-1

2-2

2150, 3275

ВЗАИМ.ИЗМЕН.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. ПОДЛ.

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 29	1 ПССД 28.33.3,5-П	350	1,99
-01	1 ПССД 28.33.4,0-П	400	2,20

**1.232.1-8.1-1 29СВ**

Панель 1ПССД 28

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

НАЧ.АПМ Акуменко

Н.КОНТР. Тимова

ГЛ.СПЕЦ. Тимова

ПРОВЕРИЛ Панченко

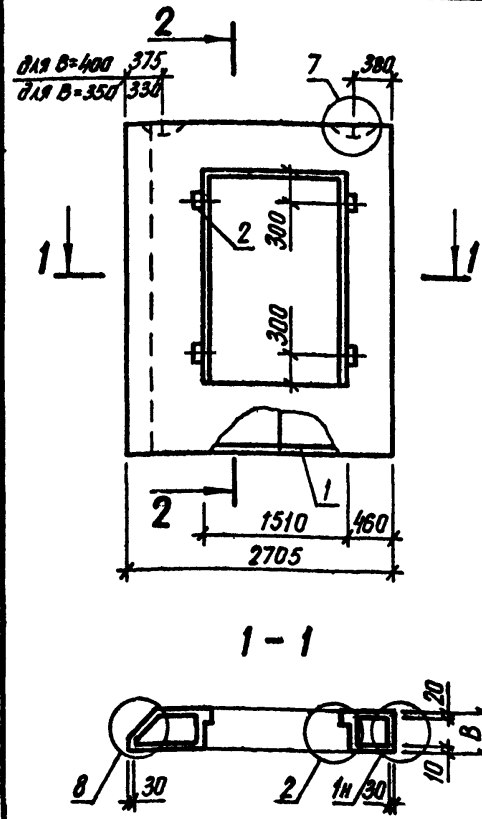
РАЗРАБ. Литвиненко

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

**КиевЗНИИЭП**

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ОБЪЕМ РАБОТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБЪЕМ РАБОТ			
								ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	
САПР КиевЗНИИЭП	Ланченко Ланченко	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	A4	1.232.1-8.1-1 30СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ	4		0,11м <sup>3</sup> 0,002м <sup>3</sup>	2	50.100.100.120	
			A4	1.232.1-8.1-1 00Д1							
			A4	1.232.1-8.1-1 00РС							
САПР КиевЗНИИЭП	Ланченко Ланченко	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	A4	1.232.1-8.1-1 00ТО	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4		0,11м <sup>3</sup> 0,002м <sup>3</sup>	2	50.100.100.120	
			A4	1.232.1-8.1-1 00РС							
			A4	1.232.1-8.1-1 00ТО							
САПР КиевЗНИИЭП	Ланченко Ланченко	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	BЧ	50.100.100.120	МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ	4		0,11м <sup>3</sup> 0,002м <sup>3</sup>	2	50.100.100.120	
			A4	1.232.1-8.1-2 30							
			A4	1.232.1-8.1-2 30-01							
САПР КиевЗНИИЭП	Ланченко Ланченко	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	A4	1.232.1-8.1-2 30	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСД 27.33.3,5	1		1,47м <sup>3</sup>	3	50.100.100.120	
			A4	1.232.1-8.1-2 30-01							
			A4	1.232.1-8.1-2 30-01							
САПР КиевЗНИИЭП	Ланченко Ланченко	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	A4	1.232.1-8.1-2 30-01	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1		1,63м <sup>3</sup>	3	50.100.100.120	
			A4	1.232.1-8.1-2 30-01							
			A4	1.232.1-8.1-2 30-01							
ПОДПИСЬ И ДАТА			1.232.1-8.1-1 30								
НАЧАЛ. АПМ			Ланченко								
И.КОНТР.			Тимова								
ГЛ.СПЕЦ.			Тимова								
ПРОВЕРИЛ			Литвиненко								
РАЗРАБ.			Ланченко								
ПОДПИСЬ И ДАТА			СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ		
И.КОНТР.			Р			I					
ГЛ.СПЕЦ.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП					
ПРОВЕРИЛ			Ланченко								
РАЗРАБ.			Литвиненко								

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, т	ОБОЗНАЧЕНИЕ				
							СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
САПР КиевЗНИИЭП	Ланченко Ланченко	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	1.232.1-8.1-1 30	2 ПССД 27.33.3,5-П	350	1,93	1.232.1-8.1-1 30СВ	Панель	2 ПССД 27	Р	СМ ТАБЛ
			1.232.1-8.1-1 30-01	2 ПССД 27.33.4,0-П	400	2,12					
			1.232.1-8.1-1 30СВ								
ПОДПИСЬ И ДАТА			СТАДИЯ			МАССА			МАСШТАБ		
И.КОНТР.			Р			СМ ТАБЛ			ЛИСТ		
ГЛ.СПЕЦ.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП					
ПРОВЕРИЛ			Ланченко								
РАЗРАБ.			Литвиненко								



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	1	1.232.1-8.1-1 31СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УВЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А4	1	1	1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
БЧ	2	2	50.100.100.120	ДЕТАЛИ		
				ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
				МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,11М3 0,002М3
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
А4	1	1	1.232.1-8.1-2 31	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.232.1-8.1-1 31 2ПССД 28.33.3,5-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	1	1.232.1-8.1-2 31-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСД 28.33.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,52М3
А4	1	1	1.232.1-8.1-2 31-01	1.232.1-8.1-1 31-01 2ПССД 28.33.4,0-П		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСД 28.33.4,0	1	
А4	3	3		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М3
			1.232.1-8.1-1 31			
НАЧАЛПМ	Акименко	А				
Н.КОНТР.	Титова	Т	ПАНЕЛЬ 2ПССД 28			
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	Т				
ПРОВЕРИЛ	Акименко	А				
РАЗРАБ.	Понченко	П				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		І	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ПОЛУЧЕНКО

ОБРАБОТКА СИСТЕМЫ

САГПР

КиевЗНИИЭП

для В=400 375  
для В=350 330

2-2

1-1

Обозначение	Марка	В, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 31	2 ПССД 28.33.3,5-П	350	1,99
-01	2 ПССД 28.33.4,0-П	400	2,20

1.232.1-8.1-1 31СБ			
Панель 2 ПССД 28	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВН № ПОДП

НАЧ АПМ Акименко

Н.КОНТР. Титова

ГЛ СПЕЦ. Титова

ПРОВЕРИЛ Понченко

РАЗРАБ. Литвиненко

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	САПР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	
			A4			1.232.1-8.1-1 32СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			A4			1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
			A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
			A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			БЧ	2		50.100.100.120	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
				4			МАТЕРИАЛЫ		
				5			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ	0,12М <sup>3</sup> 0,002М <sup>3</sup>	
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			A4	1		1.232.1-8.1-2 32	1.232.1-8.1-1 32 ПССД 24.33.3,5-П СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
				3			МАТЕРИАЛЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСД 24.33.3,5 БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1,32М <sup>3</sup>	
			A4	1		1.232.1-8.1-2 32-01	1.232.1-8.1-1 32-01 ПССД 24.33.4,0-П СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	
				3			МАТЕРИАЛЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСД 24.33.4,0 БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1,40М <sup>3</sup>	
						1.232.1-8.1-1 32	ПАНЕЛЬ ПССД 24		
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	I	I
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

53

САПР  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

ПАНЧЕНКО

Обозначение	Марка	В, мм	А, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 32	ПССД 24.33.3,5-П	350	475	1,77
-01	ПССД 24.33.4,0-П	400	425	1,87

1.232.1-8.1-1 32СВ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Панель ПССД 24 Сборочный чертеж			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	I
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					

ИНВ. ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

САПР  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
СИСТЕМЫ

ПАНЧЕНКО

НАЧ. АПМ *Акименко*

Н.КОНТР. *Тумава*

П.СПЕЦ. *Тумава*

ПРОВЕРИЛ *Литвиненко*

РАЗРАБ. *Литвиненко*

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.232.1-8.1-1 33СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				1.232.1-8.1-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	
A4			1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ДЕТАЛИ						
ВЧ	2		50.100.100.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4	
МАТЕРИАЛЫ						
	4			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,12М3	
	5			ПЫЛОМАТЕРИАЛ	3,002М3	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.232.1-8.1-1 33 ПССД 25.33.3,5-П						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-8.1-2 33	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСД 25.33.3,5	1	
МАТЕРИАЛЫ						
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1,42М3	
1.232.1-8.1-1 33-01 ПССД 25.33.4,0-П						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.232.1-8.1-2 33-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСД 25.33.4,0	1	
МАТЕРИАЛЫ						
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75	1,53М3	
1.232.1-8.1-1 33						
НАЧ АПМ	Акимова					
Н КОНТР	Титова					
ГЛ СПЕЦ	Титова					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Литвиненко					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		I	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

САПР  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

Литвиненко

1-1

2-2

Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 33	ПССД 25.33.3,5-п	350	525	1,87
-01	ПССД 25.33.4,0-п	400	475	2,01

1.232.1-8.1-1 33СВ

Панель  
пссд 25

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ Габп	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОЛД

ПОДПИСЬ И ДАТА

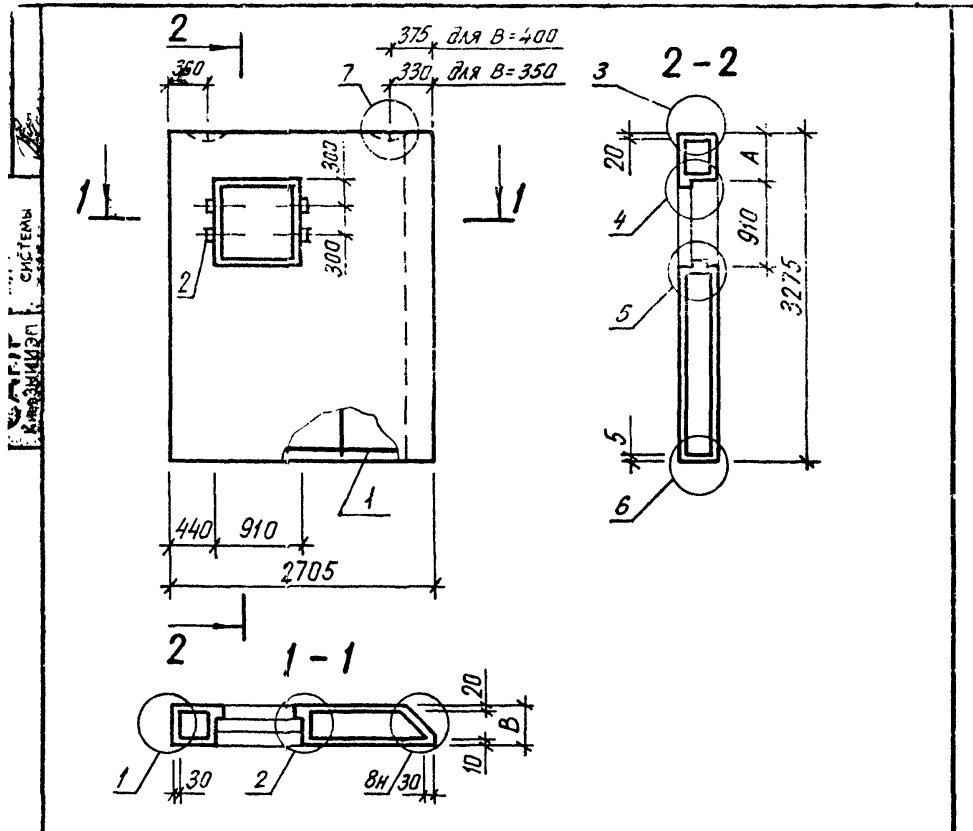
ВЗАМ. ИНВ №

НАЧ АПМ	Акимова	
Н.КОНТР.	Титова	
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	
РАЗРАБ	Литвиненко	



ИНВ № ПОДЛ.	ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО КиевЗНИИЭП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8.1-1 34		
													НАЧ. АПМ	И КОНТР.	ГЛ. СПЕЦ
							ДОКУМЕНТАЦИЯ								
				A4		1.232.1-8.1-1 34СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ								
				A4		1.232.1-8.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ								
				A4		1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ								
				A4		1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ								
				БЧ	2	50.100.100.120	ДЕТАЛИ								
							ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4							
							МАТЕРИАЛЫ								
					4		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3						
					5		ПИЛОМАТЕРИАЛ		7,002М3						
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
							1.232.1-8.1-1 34								
							1ПССЛ 27.33.3,5-П								
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				A4	1	1.232.1-8.1-2 34	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСЛ 27.33.3,5	1							
					3		МАТЕРИАЛЫ								
							БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,31М3						
							1.232.1-8.1-1 34-01								
							1ПССЛ 27.33.4,0-П								
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				A4	1	1.232.1-8.1-2 34-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПСЛ 27.33.4,0	1							
					3		МАТЕРИАЛЫ								
							БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,61М3						
							1.232.1-8.1-1 34								
							НАЧ. АПМ								
							И КОНТР.								
							ГЛ. СПЕЦ								
							ПРОВЕРИЛ								
							РАЗРАБ.								
							ПАНЕЛЬ								
							1ПССЛ 27 - 2ПССЛ 27								
							СТАДИЯ								
							ЛИСТ								
							ЛИСТОВ								
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ								
							КиевЗНИИЭП								

ИНВ № ПОДЛ.	ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ПАНЧЕНКО КиевЗНИИЭП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	1.232.1-8.1-1 34		
													НАЧ. АПМ	И КОНТР.	ГЛ. СПЕЦ
							1.232.1-8.1-1 34-02								
							2ПССЛ 27.33.3,5-П								
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				A4	1	1.232.1-8.1-2 34-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСЛ 27.33.3,5	1							
					3		МАТЕРИАЛЫ								
							БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,31М3						
							1.232.1-8.1-1 34-03								
							2ПССЛ 27.33.4,0-П								
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
				A4	1	1.232.1-8.1-2 34-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПСЛ 27.33.4,0	1							
					3		МАТЕРИАЛЫ								
							БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,61М3						
							1.232.1-8.1-1 34								
							НАЧ. АПМ								
							И КОНТР.								
							ГЛ. СПЕЦ								
							ПРОВЕРИЛ								
							РАЗРАБ.								
							1.232.1-8.1-1 34								
							НАЧ. АПМ								
							И КОНТР.								
							ГЛ. СПЕЦ								
							ПРОВЕРИЛ								
							РАЗРАБ.								



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 34	1ПССА 27.33.3,5-П	350	450	2,99
-01	1ПССА 27.33.4,0-П	400	450	3,34
-02	2ПССА 27.33.3,5-П	350	1900	2,99
-03	2ПССА 27.33.4,0-П	400	1900	3,34

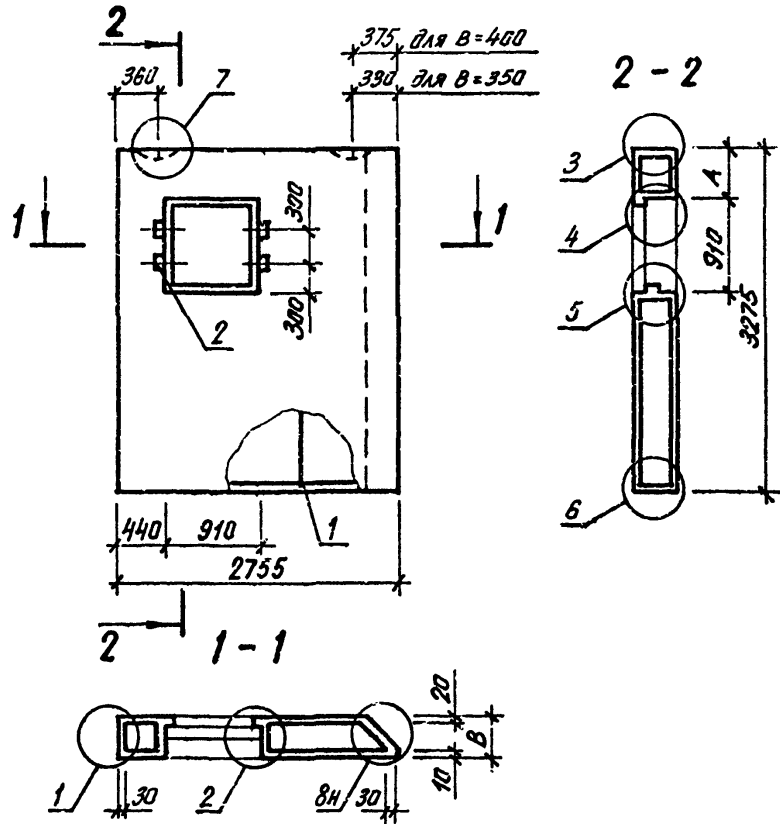
1.232.1-8.1-1 34СБ

НАЧ АПМ И КОНТР ГП СПЕЦ ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	Акименко Титава Титава Ланченко Литвиненко	[Signatures]	Панель 1ПССА 27 - 2ПССА 27	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
			Сборочный чертеж	Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЗНИИЭП	А4						



КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, т
1.232.1-В.1-1 35	1 ПССА 28.33.3,5-П	350	450	3,07
-01	1 ПССА 28.33.4,0-П	400	450	3,41
-02	2 ПССА 28.33.3,5-П	350	1900	3,07
-03	2 ПССА 28.33.4,0-П	400	1900	3,41

1.232.1-В.1-1 35 СБ

Панель  
1 ПССА 28 - 2 ПССА 28  
Сборочный чертеж

НАЧ. АПМ	Акуменко	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	Титова	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Титова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ланченко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП				
ИНВ. № ГОДУ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №				ЛИСТ

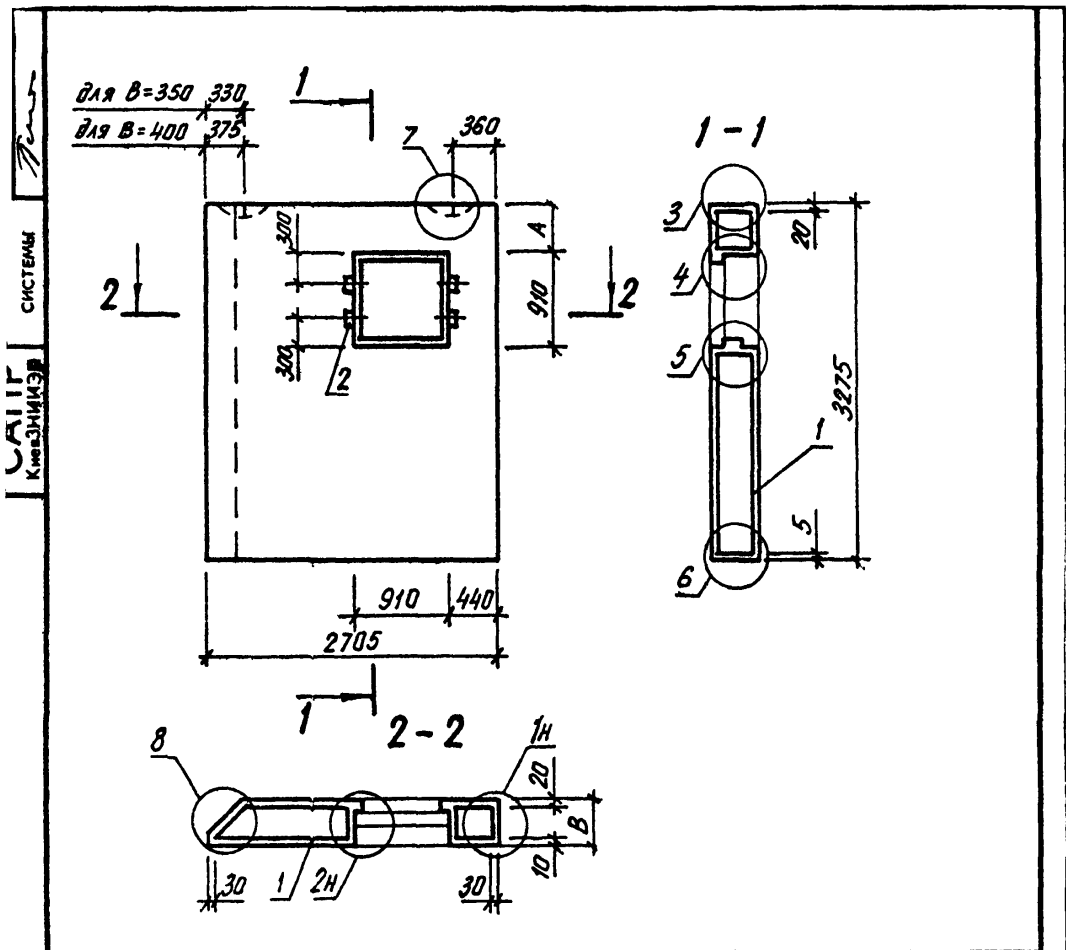
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПОЗ	ЗОНА	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ				
												Р	И	?		
								1.232.1-8.1-1 36СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ							
								1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВЧОННЫЕ							
								1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ							
								1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
								50.100.100.120	ДЕТАЛИ							
									ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	4						
									МАТЕРИАЛЫ							
									РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3					
									ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,002М3					
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
									1.232.1-8.1-1 36							
									3ПССЛ 27.33.3,5-П							
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								1.232.1-8.1-1 36	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ЭКПСЛ 27.33.3,5	1						
									МАТЕРИАЛЫ							
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,31М3					
									1.232.1-8.1-1 36-01							
									3ПССЛ 27.33.4,0-П							
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
								1.232.1-8.1-2 36-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ЭКПСЛ 27.33.4,0	1						
									МАТЕРИАЛЫ							
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,61М3					
								1.232.1-8.1-1 36								
									НАЧАЛМ							
									ПАНЕЛЬ							
									3ПССЛ 27 - 4ПССЛ 27							
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
									КиевЗНИИЭП							

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПОЗ	ЗОНА	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ				
												Р	И	?		
								1.232.1-8.1-1 36-02	1.232.1-8.1-1 36-02							
								4ПССЛ 27.33.3,5-П	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
									КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПСЛ 27.33.3,5	1						
									МАТЕРИАЛЫ							
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,31М3					
								1.232.1-8.1-1 36-03	1.232.1-8.1-1 36-03							
								4ПССЛ 27.33.4,0-П	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
									КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПСЛ 27.33.4,0	1						
									МАТЕРИАЛЫ							
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,61М3					
								1.232.1-8.1-1 36								
									НАЧАЛМ							
									ПАНЕЛЬ							
									3ПССЛ 27 - 4ПССЛ 27							
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
									КиевЗНИИЭП							

22269 60

ФОРМАТ А4



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 36	3 ПССА 27.33.3,5-П	350	450	2,99
-01	3 ПССА 27.33.4,0-П	400	450	3,34
-02	4 ПССА 27.33.3,5-П	350	1900	2,99
-03	4 ПССА 27.33.4,0-П	400	1900	3,34

1.232.1-8.1-1 36 СБ

Панель  
3 ПССА 27 - 4 ПССА 27  
Сборочный чертёж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см табл	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

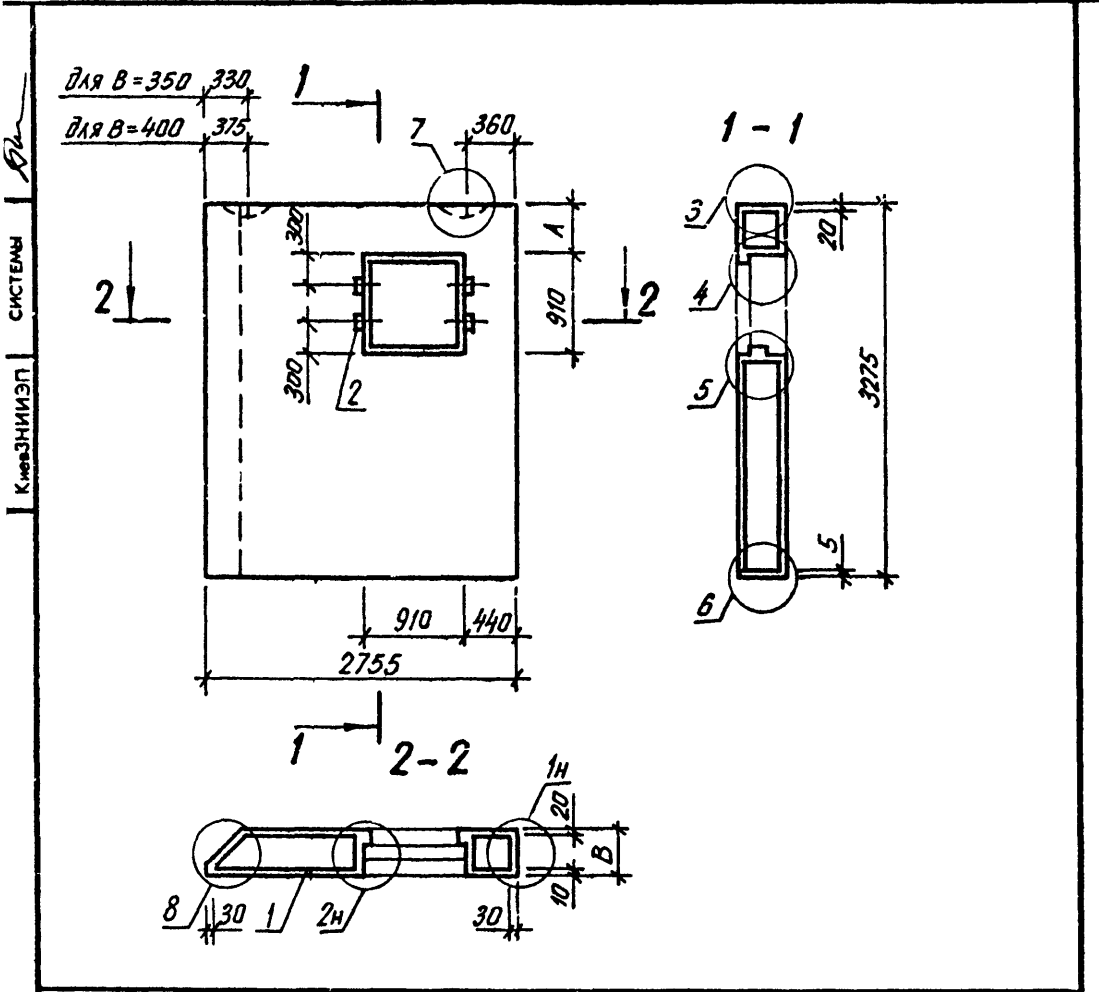
НАЧ АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР.	Тимова	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Тимова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. ЧАНИЕ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЧЕНКО РИМ ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП	A4	1.232.1-8.1-1 37CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	A4	1.232.1-8.1-1 06D1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
	A4	1.232.1-8.1-1 00PC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
	A4	1.232.1-8.1-1 00TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	BЧ	2 50.100.100.120	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	8	
	4		МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,16М3
	5		ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,004М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.232.1-8.1-1 37 ЭПССЛ 28.33.3,5-П		
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1 1.232.1-8.1-2 37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ЭКПССЛ 28.33.3,5	1		
	3	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,37М3	
		1.232.1-8.1-1 37-01 ЭПССЛ 28.33.4,0-П			
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1 1.232.1-8.1-2 37-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ЭКПССЛ 28.33.4,0	1		
	3	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,67М3	
ПОДПИСЬ		1.232.1-8.1-1 37			
НАЧАЛО	<i>Григорук</i>				
И КОМП	ПАНЕЛЬ				
ПЛОСКО	ЭПССЛ 28 - 4ПССЛ 28				
ПРОВЕРИЛ	СТАДИЯ Лист Листов				
РАЗРАБ	Р I 2				
ГОСГРАЖДАНСТРОИ					
КиевЗНИИЭП					

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ПАНЧЕНКО РИМ ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ САПР КиевЗНИИЭП			1.232.1-8.1-1 37-02 4ПССЛ 28.33.3,5-П			
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	A4	1 1.232.1-8.1-2 37-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПССЛ 28.33.3,5	1		
		3	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,37М3	
			1.232.1-8.1-1 37-03 4ПССЛ 28.33.4,0-П			
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	A4	1 1.232.1-8.1-2 37-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 4КПССЛ 28.33.4,0	1		
		3	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		2,67М3	
	ПОДПИСЬ		1.232.1-8.1-1 37			
	НАЧАЛО	<i>Григорук</i>				
И КОМП	ПАНЕЛЬ					
ПЛОСКО	ЭПССЛ 28 - 4ПССЛ 28					
ПРОВЕРИЛ	СТАДИЯ Лист Листов					
РАЗРАБ	Р I 2					
ГОСГРАЖДАНСТРОИ						
КиевЗНИИЭП						



Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 37	3 ПССЛ 28.33.3,5-П	350	450	3,07
-01	3 ПССЛ 28.33.4,0-П	400	450	3,41
-02	4 ПССЛ 28.33.3,5-П	350	1900	3,07
-03	4 ПССЛ 28.33.4,0-П	400	1900	3,41

1.232.1-8. 1-1 37 СБ

Панель 3 ПССЛ 28 - 4 ПССЛ 28 Обратный чертеж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	P	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧАЛПМ	Акименко	<i>Акименко</i>
Н.КОНТР.	Титова	<i>Титова</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	<i>Титова</i>
ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>Панченко</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>Литвиненко</i>

ГССГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

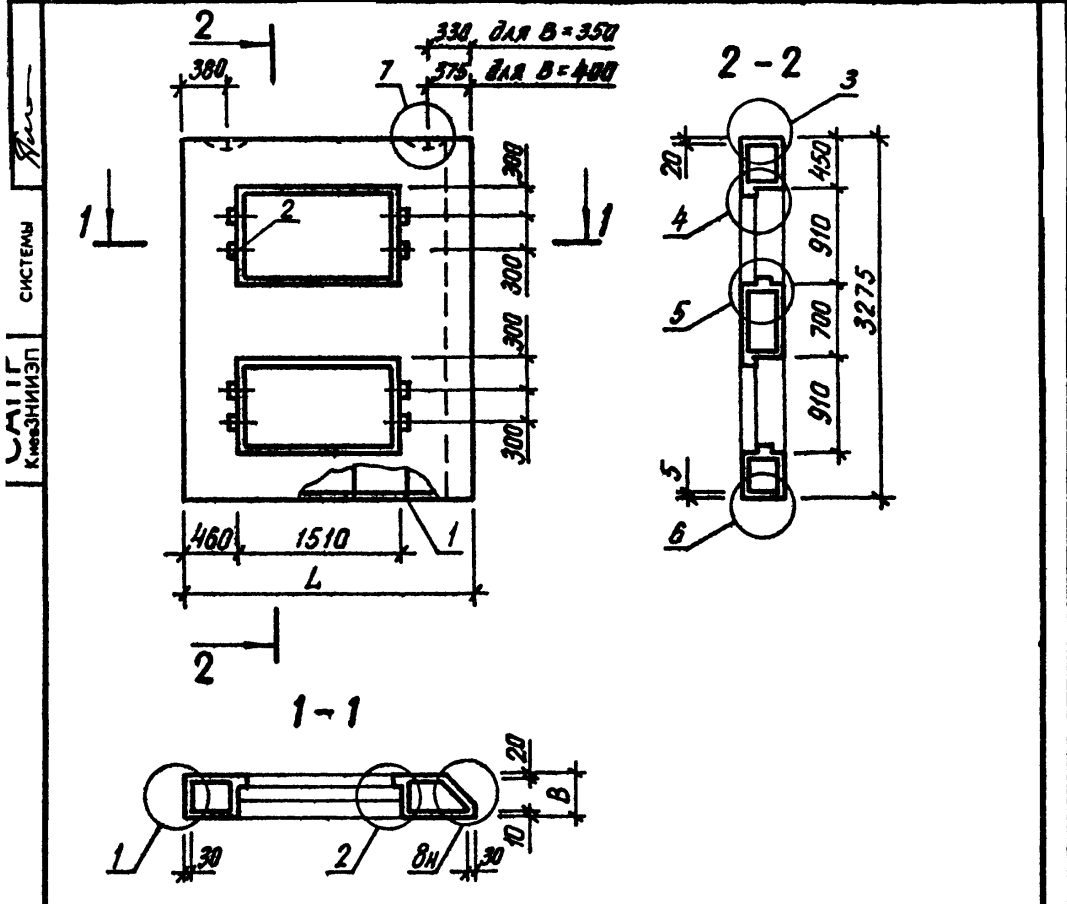
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

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



ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ <i>Ланченко</i>		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР КиевЗНИИЭП	А4				1.232.1-8.1-1 38СВ 1.232.1-8.1-1 00Д1	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	8	
						ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
САПР КиевЗНИИЭП	А4				1.232.1-8.1-1 00РС 1.232.1-8.1-1 00ТО	ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	8	
						МАТЕРИАЛЫ ПИЛОМАТЕРИАЛ		
САПР КиевЗНИИЭП	ВЧ	2			50.100.100.120	МАТЕРИАЛЫ ПИЛОМАТЕРИАЛ	8	0,004М3
						МАТЕРИАЛЫ ПИЛОМАТЕРИАЛ		
САПР КиевЗНИИЭП	А4	1			1.232.1-8.1-2 38	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 5КПСЛ 27.33.3,5	1	
						МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
САПР КиевЗНИИЭП	А4	1			1.232.1-8.1-2 38-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 5КПСЛ 27.33.4,0	1	1,83М3 0,12М3
						МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
1.232.1-8.1-1 38						ПАНЕЛЬ 5ПССЛ 27 - 5ПССЛ 28		
НАЧАЛОМ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. ПОДЛ.						Р	І	2
ИНВ. ПОДЛ.						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		ЛИСТ
ИНВ. ПОДЛ.						КиевЗНИИЭП		2

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ <i>Ланченко</i>		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	А4	1			1.232.1-8.1-2 38-02	1.232.1-8.1-1 38-02 5ПССЛ 28.33.3,5-П	1	
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 5КПСЛ 28.33.3,5		
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	А4	1			1.232.1-8.1-2 38-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	1,69М3 0,12М3
						МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	А4	1			1.232.1-8.1-2 38-03	1.232.1-8.1-1 38-03 5ПССЛ 28.33.4,0-П	1	
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 5КПСЛ 28.33.4,0		
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	А4	1			1.232.1-8.1-2 38-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	1	1,89М3 0,12М3
						МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
1.232.1-8.1-1 38						ПАНЕЛЬ 5ПССЛ 27 - 5ПССЛ 28		
НАЧАЛОМ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. ПОДЛ.						Р	І	2
ИНВ. ПОДЛ.						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		ЛИСТ
ИНВ. ПОДЛ.						КиевЗНИИЭП		2



Обозначение	Марка	B, мм	L, мм	Масса, кг
1.232.1-8. 1-1 38	5 ПССА 27.33.3,5-П	350	2705	2,15
-01	5 ПССА 27.33.4,0-П	400	2705	2,37
-02	5 ПССА 28.33.3,5-П	350	2755	2,22
-03	5 ПССА 28.33.4,0-П	400	2755	2,45

1.232.1-8.1-1 38 СБ

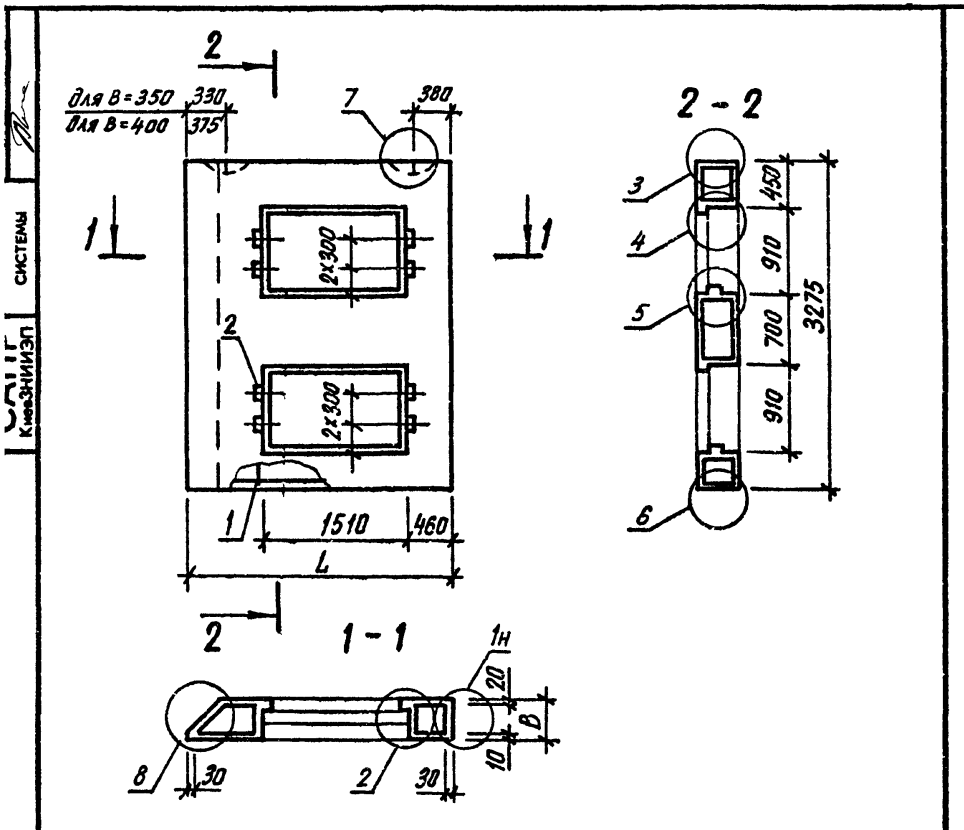
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Панель 5 ПССА 27-5 ПССА 28			Р	СМ ТАБЛ	
Сборочный чертеж			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

НАЧАЛМ	Акименко	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Титова	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Титова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Панченко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>

ИНВ.ИПОДЛ.	ИМВ.ИПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.НР.	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР К.иевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
												П	Т	Л	
			А4					1.232.1-8.1-1 39СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ						
			А4					1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ						
			А4					1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА- ЛИ НА ЭЛЕМЕНТ						
			А4					1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
			ВЧ	2			50.100.100.120	ДЕТАЛИ	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100	8					
								МАТЕРИАЛЫ	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100 ПИЛОМАТЕРИАЛ		0,12М3 0,004М3				
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
									1.232.1-8.1-1 39 6ПССЛ 27.33.3,5-П						
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			А4	1			1.232.1-8.1-2 39	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 6КПСЛ 27.33.3,5	МАТЕРИАЛЫ	1					
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,64М3				
									1.232.1-8.1-1 39-01 6ПССЛ 27.33.4,0-П						
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			А4	1			1.232.1-8.1-2 39-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 6КПСЛ 27.33.4,0	МАТЕРИАЛЫ	1					
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,83М3				
									1.232.1-8.1-1 39						
			НАЧ.АПМ						Акуменко						
			Н.КОНТР.						Тимова						
			ГЛ.СПЕЦ.						Тимова						
			ПРОВЕРИЛ						Литвиненко						
			РАЗРАБ.						Литвиненко						
									ПАНЕЛЬ						
									6ПССЛ 27 - 6ПССЛ 28						
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
									КиевЗНИИЭП						

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР К.иевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
												П	Т	Л	
			А4					1.232.1-8.1-1 39-02 6ПССЛ 28.33.3,5-П	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
									КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 6КПСЛ 28.33.3,5	1					
									МАТЕРИАЛЫ						
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,69М3				
									1.232.1-8.1-1 39-03 6ПССЛ 28.33.4,0-П						
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
			А4	1			1.232.1-8.1-2 39-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 6КПСЛ 28.33.4,0	МАТЕРИАЛЫ	1					
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75		1,89М3				
									1.232.1-8.1-1 39						
									ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
									КиевЗНИИЭП						



Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 39	6 ПССА 27.33.3,5-П	2705	350	2,15
-01	6 ПССА 27.33.4,0-П	2705	400	2,37
-02	6 ПССА 28.33.3,5-П	2755	350	2,22
-03	6 ПССА 28.33.4,0-П	2755	400	2,45

1.232.1-8.1-1 39 СБ

Панель  
6 ПССА 27 - 6 ПССА 28  
Сборочный чертёж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ. АПИ	Акименко	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	Титова	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Титова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Литченко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Литченко	<i>[Signature]</i>

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

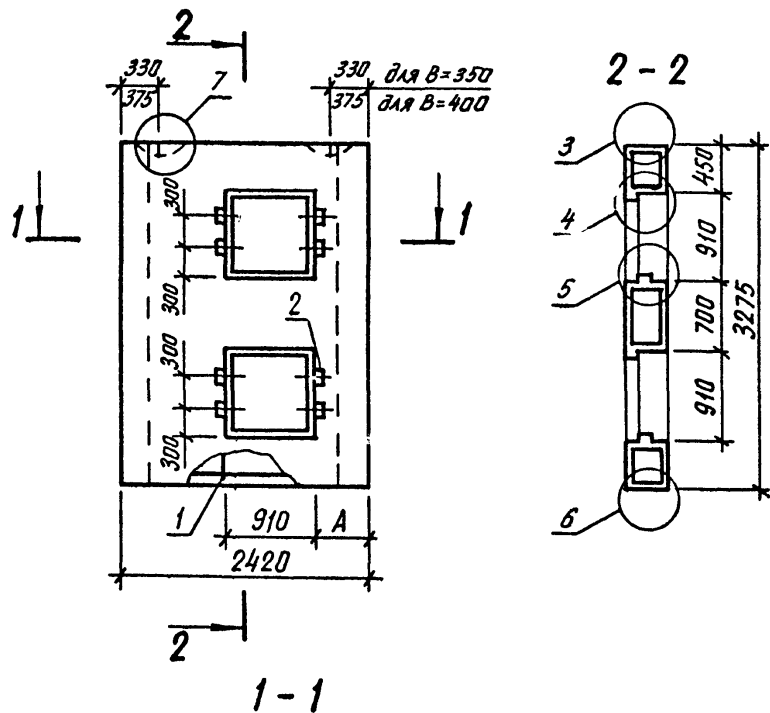
ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ

ИНВ. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №

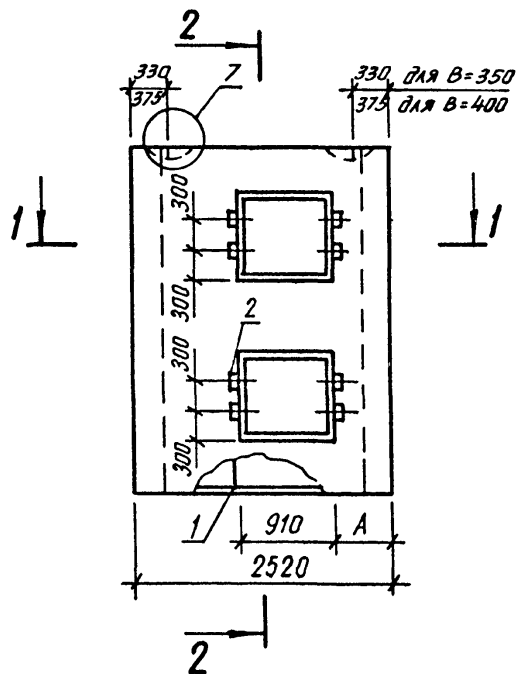
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №								
												САПР	КиевЗНИИЭП						
Панченко	Д	А4	А4	1	1.232.1-8.1-1 40СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
												1.232.1-8.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ						
												1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ						
												1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ						
												ВЧ	2	50.100.100.120	ДЕТАЛИ		8	0,004М3	
															ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100X100				
															МАТЕРИАЛЫ				
												5	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ПИЛОМАТЕРИАЛ				
													ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
													1.232.1-8.1-1 40 ПССЛ 24.33.3,5-П						
А4	1	1.232.1-8.1-2 40	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		1	1,43М3 0,12М3													
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЛ 24.33.3,5																
			МАТЕРИАЛЫ																
3 4	БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100																		
	1.232.1-8.1-1 40-01 ПССЛ 24.33.4,0-П																		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																		
А4	1	1.232.1-8.1-2 40-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЛ 24.33.4,0		1	1,53М3 0,12М3													
			МАТЕРИАЛЫ																
			БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100																
1.232.1-8.1-1 40																			
НАЧАЛМ <i>Акуменко</i>																			
ПАНЕЛЬ ПССЛ 24 - ПССЛ 25																			
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ																			
Р I 2																			
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП																			
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №																			
РАЗРАБ. <i>Панченко</i>																			

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №								
												ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП						
Панченко	Д	А4	1	1	1.232.1-8.1-2 40-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1												
												1.232.1-8.1-1 40-02 ПССЛ 25.33.3,5-П	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЛ 25.33.3,5						
												МАТЕРИАЛЫ							
												БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1,54М3 0,13М3					
												3 4	1.232.1-8.1-1 40-03 ПССЛ 25.33.4,0-П						
													СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
													КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЛ 25.33.4,0						
												А4	1	1.232.1-8.1-2 40-03	МАТЕРИАЛЫ		1	1,65М3 0,13М3	
															БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100				
1.232.1-8.1-1 40																			
2																			

Дис. 1



Дис. 2



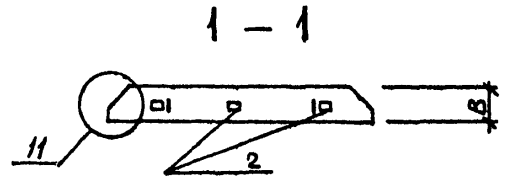
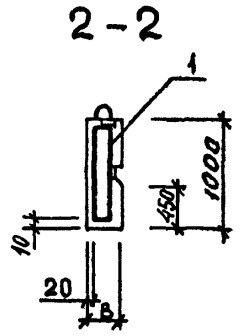
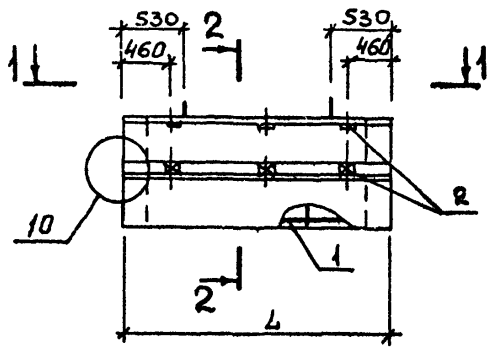
Обозначение	Марка	B, мм	A, мм	Дис.	Масса, т
1.232.1-8.1-1 40	ПССЛ 24.33.3,5-П	350	475	1	1,91
-01	ПССЛ 24.33.4,0-П	400	425	1	2,03
-02	ПССЛ 25.33.3,5-П	350	525	2	2,04
-03	ПССЛ 25.33.4,0-П	400	475	2	2,18

1.232.1-8.1-1 40СБ						
Панель ПССЛ 24 - ПССЛ 25 Сборочный чертеж				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.АПМ НАЧ.ОТД. <i>Акименко</i> И.КОНТР. <i>Титава</i> ГЛ.СПЕЦ. <i>Титава</i> ПРОВЕРИЛ <i>Ланченко</i> РАЗРАБ. <i>Литвиненко</i>				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
												Р	И	Л	
			Панченко	Пан				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
			A4				1.232.1-8.1-1 41СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
			A4				1.232.1-8.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ							
			A4				1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ							
			A4				1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
			ВЧ		2		40.100.120.120	ДЕТАЛИ							
								ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 40X100X120		6					
								МАТЕРИАЛЫ							
								ПИЛОМАТЕРИАЛ			0,003М3				
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
								1.232.1-8.1-1 41 ПССП 24.10.2,6-П							
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
			A4		1		1.232.1-8.1-2 41	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСП 24.10.2,6		1					
								МАТЕРИАЛЫ							
								БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0,56М3 0,05М3				
								1.232.1-8.1-1 41-01 ПССП 24.10.3,1-П							
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
			A4		1		1.232.1-8.1-2 41-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСП 24.10.3,1		1					
								МАТЕРИАЛЫ							
								БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0,67М3 0,05М3				
								1.232.1-8.1-1 41							
			НАЧ.АПМ					Панченко							
			Н.КОНТР.					Титова							
			П.СПЕЦ.					Титова							
			ПРОВЕРИЛ					Лубвиненко							
			РАЗРАБ.					Панченко							
								ПАНЕЛЬ ПССП 24 - ПССП 25							
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
								КиевЗНИИЭП							

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ			
												Р	И	Л	
			Панченко	Пан				1.232.1-8.1-1 41-02 ПССП 25.10.2,6-П							
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
			A4		1		1.232.1-8.1-2 42	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСП 25.10.2,6		1					
								МАТЕРИАЛЫ							
								БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0,58М3 0,05М3				
								1.232.1-8.1-1 41-03 ПССП 25.10.3,1-П							
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
			A4		1		1.232.1-8.1-2 42-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСП 25.10.3,1		1					
								МАТЕРИАЛЫ							
								БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100			0,70М3 0,05М3				
								1.232.1-8.1-1 41							
								ПАНЕЛЬ ПССП 24 - ПССП 25							
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
								КиевЗНИИЭП							

КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Обозначение	Марка	B, мм	L, мм	Масса, г
1.232.1-8. 1-1 41	пссп 24.10.2,6 - п	260	2420	0,75
-01	пссп 24.10.3,1 - п	310	2420	0,87
-02	пссп 25.10.2,6 - п	260	2520	0,77
-03	пссп 25.10.3,1 - п	310	2520	0,91

1.232.1-8.1-1 41СБ

Панель  
пссп 24 - пссп 25  
Сборочный чертеж

СТАДИЯ    МАССА    МАСШТАБ

Р    см    ТАБЛ

ЛИСТ    ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

НАЧ. АПМ	Акименко	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	Титова	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	Титова	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Понченко	<i>[Signature]</i>

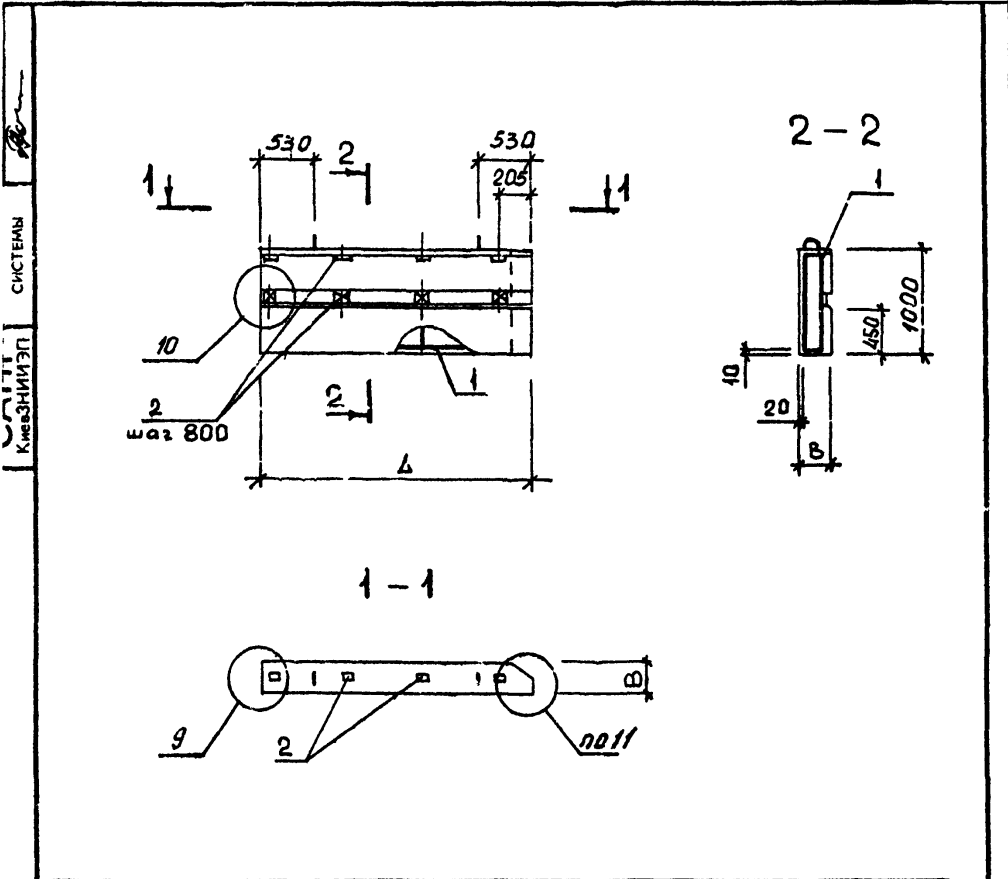
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ИНВ. ИГР. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №



ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАНЧЕНКО Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	А4	А4	ВЧ	5	А4
									1.232.1-8.1-1 42СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
									1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
									1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
									1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										ДЕТАЛИ		
									40.100.120.120	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 40X100X120	8	
										МАТЕРИАЛЫ		
										ПИЛОМАТЕРИАЛ	0,004МЗ	
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
										ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
										1.232.1-8.1-1 42 1ПССП 27.10.2,6-П		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-8.1-2 43	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 27.10.2,6	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,64МЗ 0,06МЗ	
										1.232.1-8.1-1 42-01 1ПССП 27.10.3,1-П		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-8.1-2 43-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 27.10.3,1	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,76МЗ 0,06МЗ	
										1.232.1-8.1-1 42		
										НАЧАЛПМ	Акуменко	
										ПАНЕЛЬ		
										1ПССП 27 - 1ПССП 28		
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р	1	2
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
										КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КАПР КиевЗНИИЭП	ПАНЧЕНКО Панченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4
									1.232.1-8.1-1 42-02 1ПССП 28.10.2,6-П			
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-8.1-2 44	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 28.10.2,6	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,65МЗ 0,06МЗ	
										1.232.1-8.1-1 42-03 1ПССП 28.10.3,1-П		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
									1.232.1-8.1-2 44-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КПС 28.10.3,1	1	
										МАТЕРИАЛЫ		
										БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0,78МЗ 0,06МЗ	
										1.232.1-8.1-1 42		
										НАЧАЛПМ		
										ПАНЕЛЬ		
										1ПССП 27 - 1ПССП 28		
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р	1	2
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
										КиевЗНИИЭП		



Обозначение	Марка	В, мм	Л, мм	Масса, г
1.232.1-В.1-1 42	1пссп 27.10.2,6-п	260	2705	0,85
-01	1пссп 27.10.3,1-п	310	2705	0,99
-02	1пссп 28.10.2,6-п	260	2755	0,87
-03	1пссп 28.10.3,1-п	310	2755	1,01

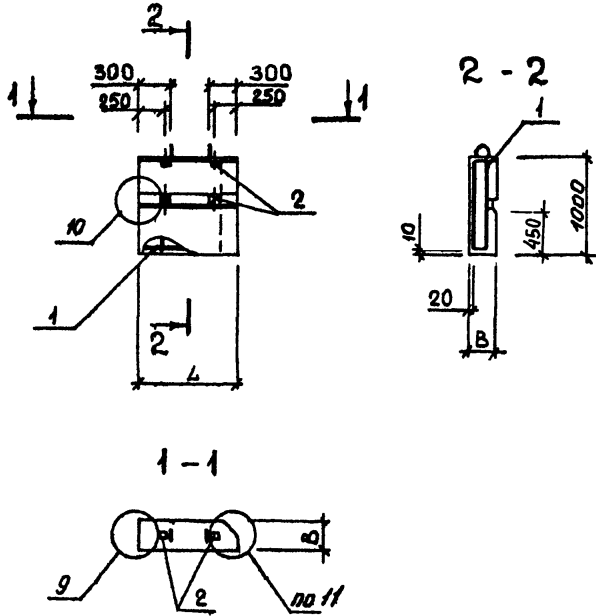
1.232.1-В.1-1 42 СБ				
Панель 1пссп 27-1пссп 28		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборачный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧАЛМ <i>Акимова</i> Н.КОНТР. <i>Тимова</i> ГП.СПЕЦ. <i>Тимова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i> РАЗРАБ. <i>Панченко</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ИНВ. № ПОШТ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВИЧ
--------------	----------------	------------



КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ



Обозначение	Марка	В, мм	Л, мм	Масса, г
1.232.1-8. 1-1 43	1пссп 9.10.2,6 - п	260	905	0,28
-01	1пссп 9.10.3,1 - п	310	905	0,33
-02	1пссп 10.10.2,6 - п	260	955	0,33
-03	1пссп 10.10.3,1 - п	310	955	0,35

1.232.1-8. 1-1 43 СБ

Панель 1пссп 9 - 1пссп 10		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертёж		Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ. АЛМ	Акименко	ЛИСТ		
Н.КОНТР.	Тимова	ЛИСТОВ 1		
П.СПЕЦ.	Тимова	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Панченко			

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ОБЛАСТЬ	ОБЛАСТНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САПР	ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	КиевЗНИИЭП				
ИНВ. ИМПЛУД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНЖЕН.				ЛИСТ

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Панченко Вну	САПР КиевЗНИИЭП	A4	1.232.1-8.1-1 44СВ	8	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ
		A4	1.232.1-8.1-1 00Д1		
		A4	1.232.1-8.1-1 00РС		
		A4	1.232.1-8.1-1 00ТО		
		ВЧ 2	40.100.120.120		ДЕТАЛИ ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 40X100X120
					МАТЕРИАЛЫ ПИЛОМАТЕРИАЛ
		5		0,004МЗ	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.232.1-8.1-1 44 2ПСП 27.10.2,6-П СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
		A4 1	1.232.1-8.1-2 47	1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПС 27.10.2,6 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100
		3 4		0,64МЗ 0,06МЗ	
		A4 1	1.232.1-8.1-2 47-01	1	1.232.1-8.1-1 44-01 2ПСП 27.10.3,1-П СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПС 27.10.3,1 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100
		3 4		0,76МЗ 0,06МЗ	
1.232.1-8.1-1 44					
НАЧАЛМ		Куманко			
Н.КОНТР.		Тумова			
ГЛ.СПЕЦ.		Тумова			
ПРОВЕРИЛ		Панченко			
РАЗРАБ.		Панченко			
ПАНЕЛЬ 2ПСП 27				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
				КиевЗНИИЭП	

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
Панченко Вну	САПР КиевЗНИИЭП	A4 1	1.232.1-8.1-1 44-02 2ПСП 28.10.2,6-П	1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПС 28.10.2,6 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		
		3 4				0,65МЗ 0,06МЗ	
		A4 1	1.232.1-8.1-1 44-03 2ПСП 28.10.3,1-П			1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КПС 28.10.3,1 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100
		3 4					
		A4 1	1.232.1-8.1-2 48-01	1			
		3 4					
1.232.1-8.1-1 44							
НАЧАЛМ		Куманко					
Н.КОНТР.		Тумова					
ГЛ.СПЕЦ.		Тумова					
ПРОВЕРИЛ		Панченко					
РАЗРАБ.		Панченко					
ПАНЕЛЬ 2ПСП 27				СТАДИЯ	ЛИСТ		
				Р	1		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
				КиевЗНИИЭП			
1.232.1-8.1-1 44					ЛИСТ		
					2		



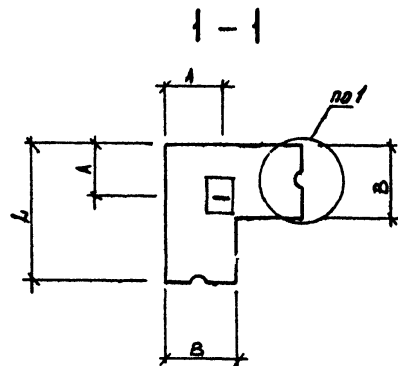
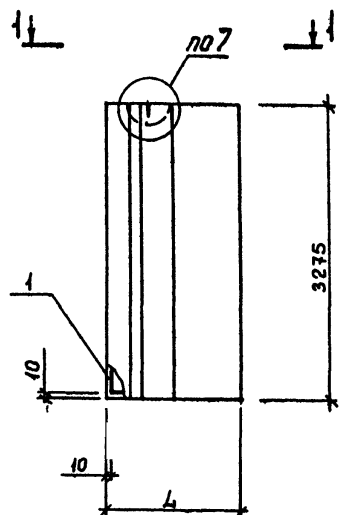






ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО					
A3								1.232.1-8.1-1 46СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4								1.232.1-8.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4								1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4								1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
									1.232.1-8.1-1 46 ПССУ 5.33.3,5-П		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1							1.232.1-8.1-2 51	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 5.33.3,5	1	
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,71М3 0,07М3
									1.232.1-8.1-1 46-01 ПССУ 5.5.33.3,5-П		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1							1.232.1-8.1-2 51-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 5.5.33.3,5	1	
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,82М3 0,07М3
									1.232.1-8.1-1 46-02 ПССУ 5.5.33.4,0-П		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1							1.232.1-8.1-2 51-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 5.5.33.4,0	1	
									1.232.1-8.1-1 46		
									НАЧАЛПМ	ПАНЧЕНКО	
									И КОНТР	ПАНЧЕНКО	
									ГЛ СПЕЦ	ПАНЧЕНКО	
									ПРОВЕРИЛ	ПАНЧЕНКО	
									РАЗРАБ	ПАНЧЕНКО	
									ПАНЕЛЬ ПССУ 5.33 - ПССУ 6.33		
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	1	2
									ГОСГРАЖД.СТРОИ		
									КиевЗНИИЭП		

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ОБЪЕКТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО	ПАНЧЕНКО
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,88М3 0,07М3
									1.232.1-8.1-1 46-03 ПССУ 6.33.4,0-П		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1							1.232.1-8.1-2 51-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 6.33.4,0	1	
									МАТЕРИАЛЫ		
									БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		1,01М3 0,08М3
									1.232.1-8.1-1 46		
									НАЧАЛПМ		
									И КОНТР		
									ГЛ СПЕЦ		
									ПРОВЕРИЛ		
									РАЗРАБ		
									1.232.1-8.1-1 46		
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	1	2
									ГОСГРАЖД.СТРОИ		
									КиевЗНИИЭП		



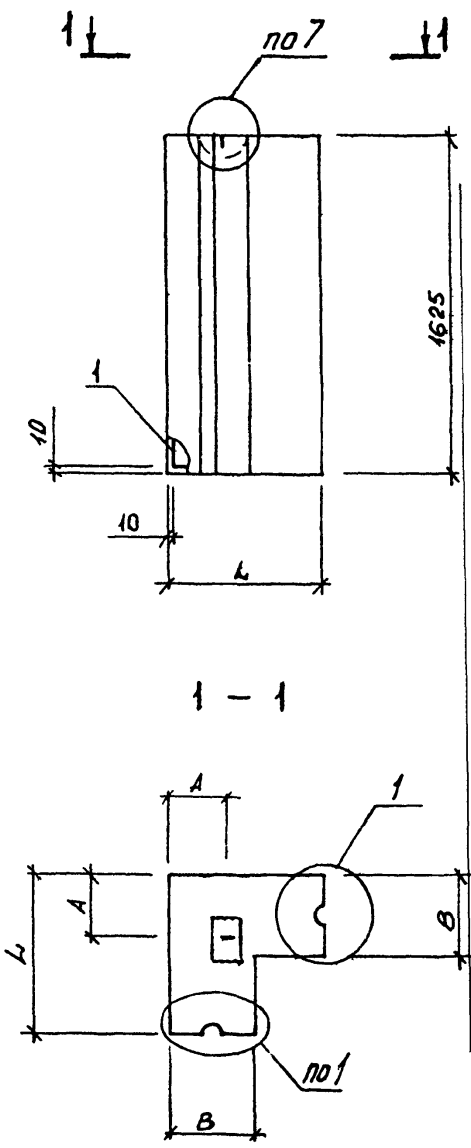
Обозначение	Марка	L, мм	B, мм	A, мм	Масса, г
1.232.1-В. 1-1 46	пссу 5.33.3,5-п	515	350	235	0,95
-01	пссу 5,5.33.3,5-п	565	350	250	1,09
-02	пссу 5,5.33.4,0-п	565	400	260	1,16
-03	пссу 6.33.4,0-п	615	400	275	1,32

1.232.1-В1-1 46 СБ						
Панель пссу 5 - пссу 6 Сборочный чертёж				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ. ДИИ И. КОНТР. ГЛ. СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Акименко Титова Титова Литвиненко Панченко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Ланченко Вен		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3										1.232.1-8.1-1 47CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4										1.232.1-8.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4										1.232.1-8.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4										1.232.1-8.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
											1.232.1-8.1-1 47 ПССУ 5.16.3,5-П		
											СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1									1.232.1-8.1-2 52	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 5.16.3,5	1	
											МАТЕРИАЛЫ		
											БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,35М3 0,03М3
											1.232.1-8.1-1 47-01 ПССУ 5.5.16.3,5-П		
											СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1									1.232.1-8.1-2 52-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 5.5.16.3,5	1	
											МАТЕРИАЛЫ		
											БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,41М3 0,04М3
											1.232.1-8.1-1 47-02 ПССУ 5.5.16.4,0-П		
											СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1									1.232.1-8.1-2 52-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 5.5.16.4,0	1	
										1.232.1-8.1-1 47			
НАЧАЛОМ		Ланченко											
ИНВ. № ПОДЛ.		Тимова		Ланченко									
ГЛ. СПЕЦ.		Тимова		Ланченко									
ПРОВЕРИЛ		Ланченко		Ланченко									
РАЗРАБ.		Ланченко		Ланченко									
										ПАНЕЛЬ ПССУ 5,16 - ПССУ 6,16			
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	2	
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
										КиевЗНИИЭП			

Ланченко Вен		ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	САПР КиевЗНИИЭП	ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
											МАТЕРИАЛЫ		
											БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,44М3 0,04М3
											1.232.1-8.1-1 47-03 ПССУ 6.16.4,0-П		
											СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1									1.232.1-8.1-2 52-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСУ 6.16.4,0	1	
											МАТЕРИАЛЫ		
											БЕТОН ЛЕГКИЙ М75 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0,50М3 0,04М3
										1.232.1-8.1-1 47			
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
										КиевЗНИИЭП			
										СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
										Р	1	2	
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
										КиевЗНИИЭП			

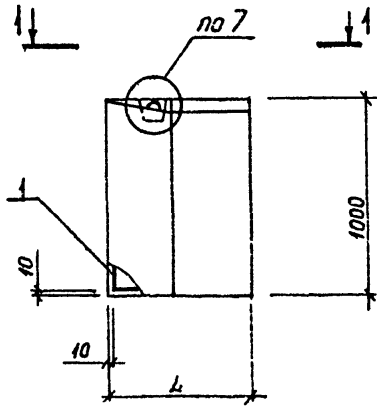
СИСТЕМА  
КиевЗНИИЭП



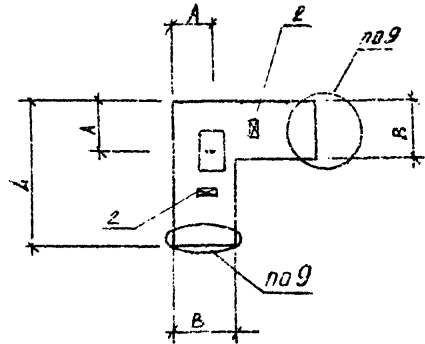
Обозначение	Марка	Л, мм	В, мм	А, мм	Масса, т
1.232.1-8. 1-1 47	пссу 5.16.3,5 - п	515	350	235	0,47
-01	пссу 5,5.16.3,5 - п	565	350	250	0,54
-02	пссу 5,5.16.4,0 - п	565	400	260	0,58
-03	пссу 6.16.4,0 - п	615	400	275	0,65

1.232.1-8.1-1 47СБ					
Панель пссу 5.16 - пссу 6.16 Сборочный чертёж				СТАДИЯ	МАССА
				Р	СМ ТАБЛ
НАЧ. АЛМ <i>Акимова</i> НКОНТР. <i>Титова</i> ГЛ СПЕЦ. <i>Титова</i> ПРОВЕРИЛ <i>Литвиненко</i> РАЗРАБ. <i>Панченко</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	



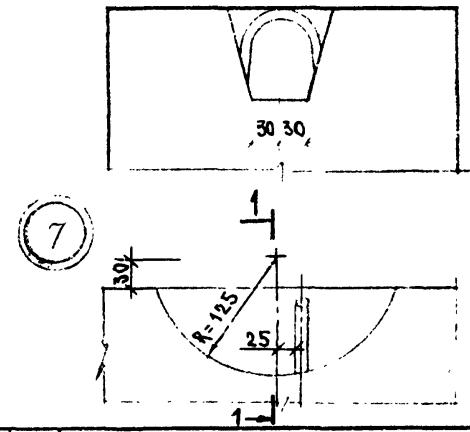
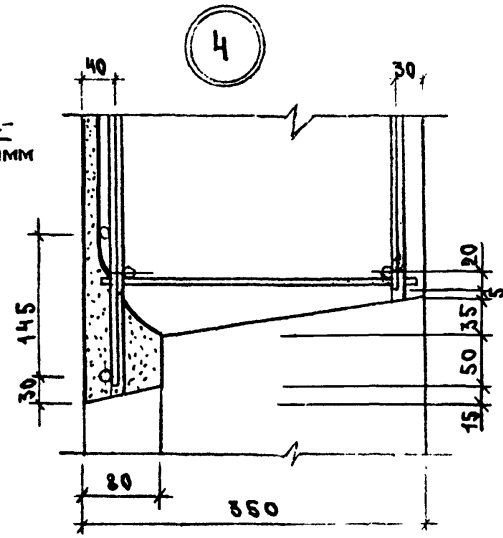
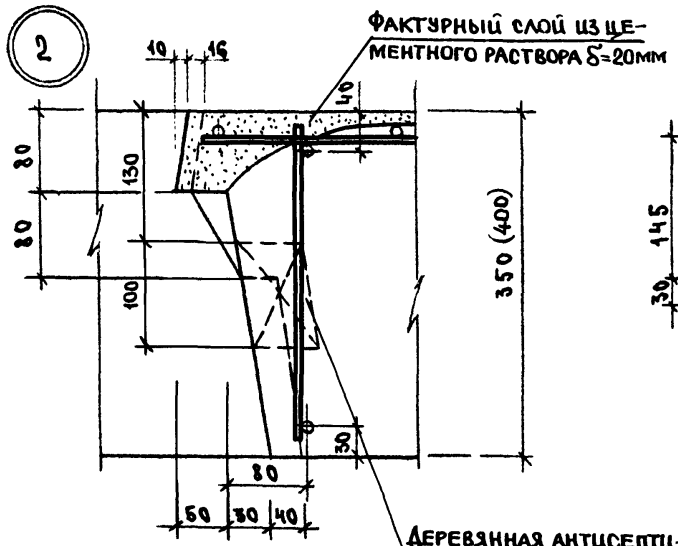
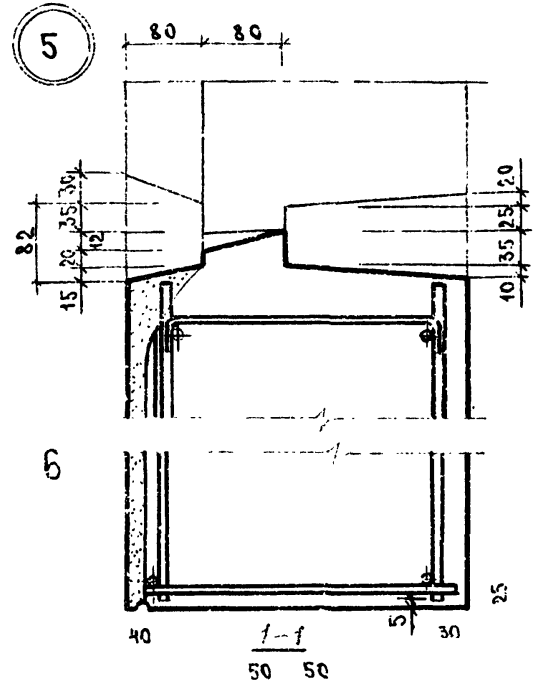
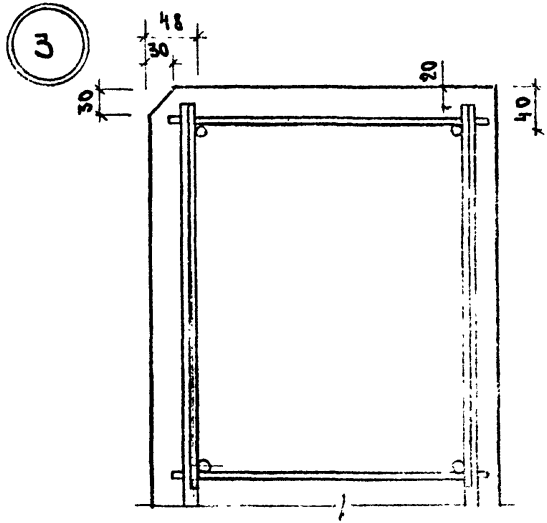
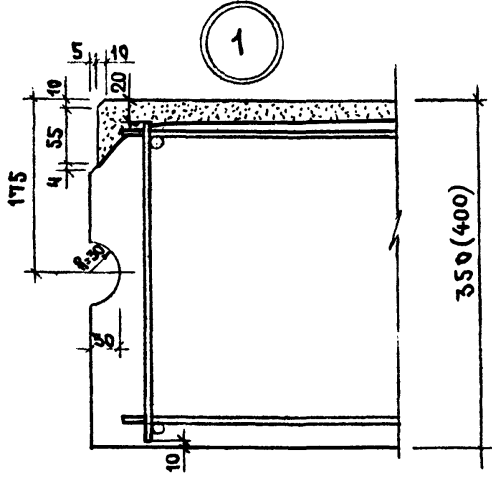


1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	h, мм	B, мм	A, мм	Масса, т
1.232.1-8.1-1 48	ПССУ 5.10.2.6-П	515	260	170	0,25
-01	ПССУ 5.5.10.2.6-П	565	260	180	0,28
-02	ПССУ 5.5.10.3.1-П	565	310	190	0,31
-03	ПССУ 6.10.3.1-П	615	310	215	0,35

1.232.1-8.1-1 48СБ					
Панель ПССУ 5.10-ПССУ 6.10 Сборочный чертеж				СТАДИЯ	МАССА
				Р	СМ ТАБЛ
НАЧ. АПМ И КОНТР ГЛ. СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
АКИМЕНКО	ТИТОВА	ТИТОВА	ЛИТВИНЕНКО	ЛОНЧЕНКО	



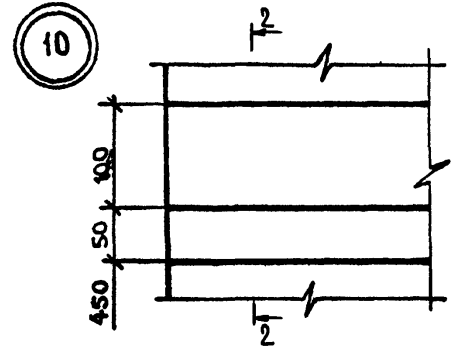
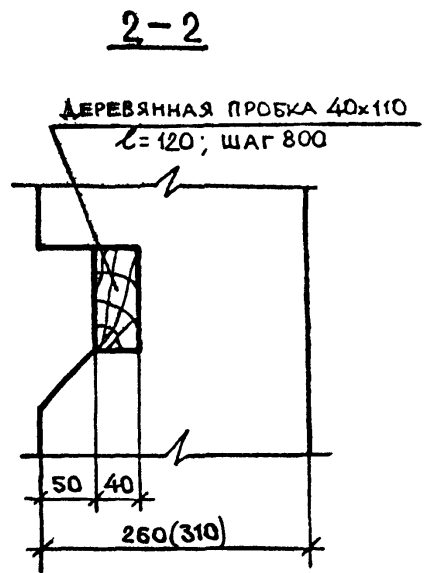
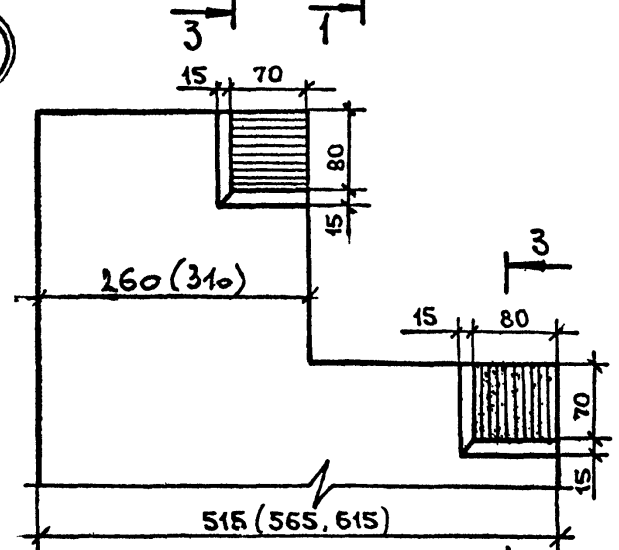
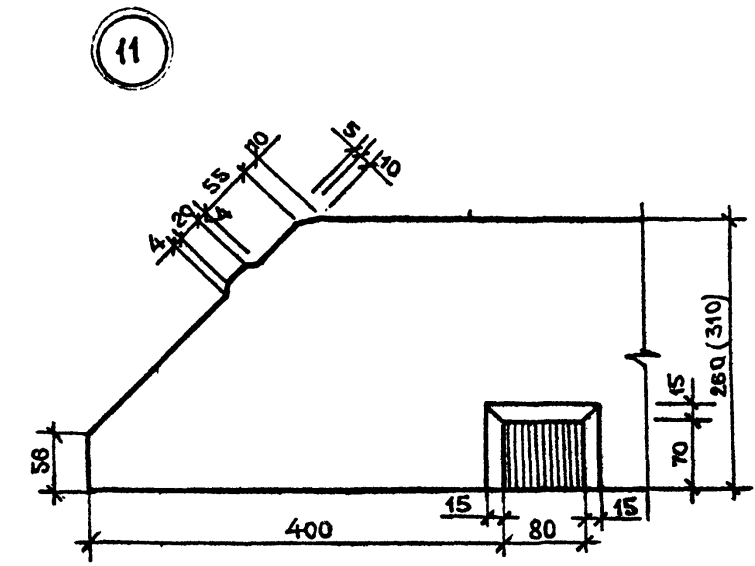
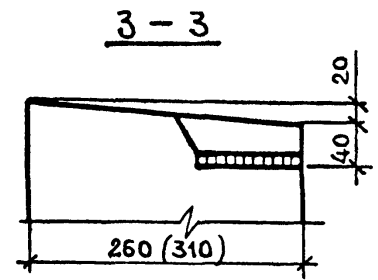
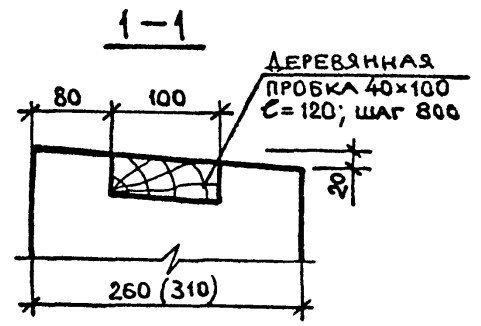
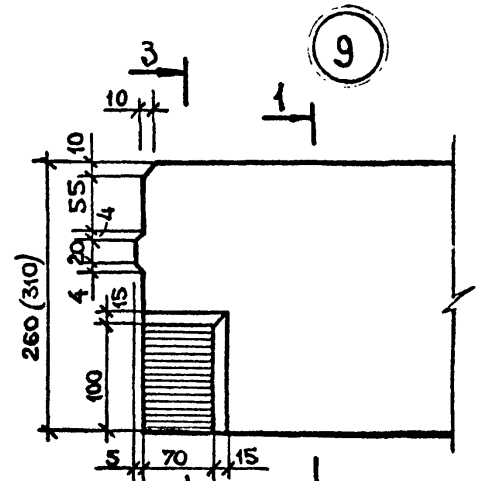
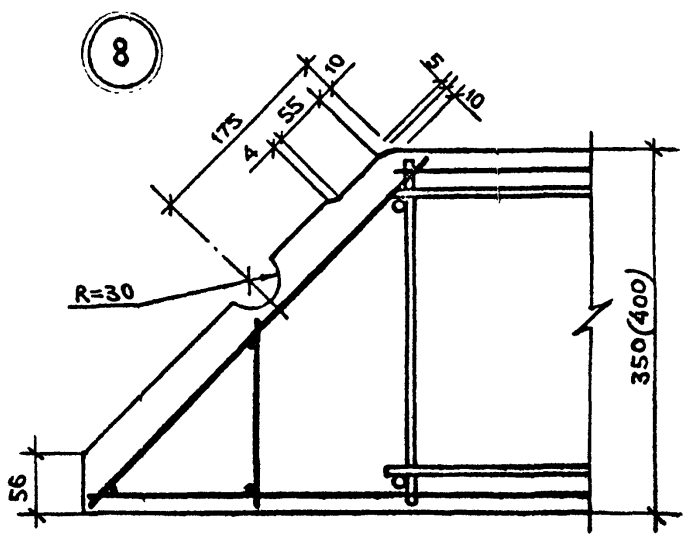
ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАЧ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЕГОРЬЕВ	
ГЛ. КОНСТР.	ШАЦ	
ГМП	НИКОЛАЕВА	
ГМП	КОНОВАЛОВА	
РК. ГР. ИХ.	МИХАИЛОВА	
ПРОВЕРИ.	ХОРОШИЛОВА	
РАЗРАБ.	ЛЮГОВА	

1.232.1-8. 1-1 00/1

УЗЛЫ  
ОПАЛУБОЧНЫЕ

СТАНД.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЩИЦЭП		ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ФИРМА ИТЭРАСТСКИЙ КОМПЛЕКС



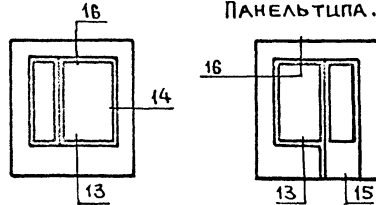


### Узлы установки деревянных коробок окон и балконных дверей

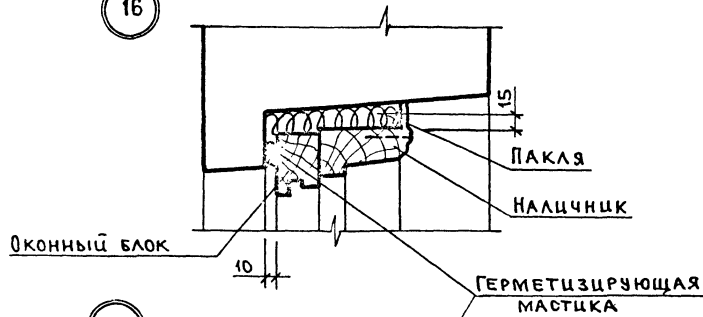
Схемы маркировки узлов

Панель типа ...ПССО...33...-п.

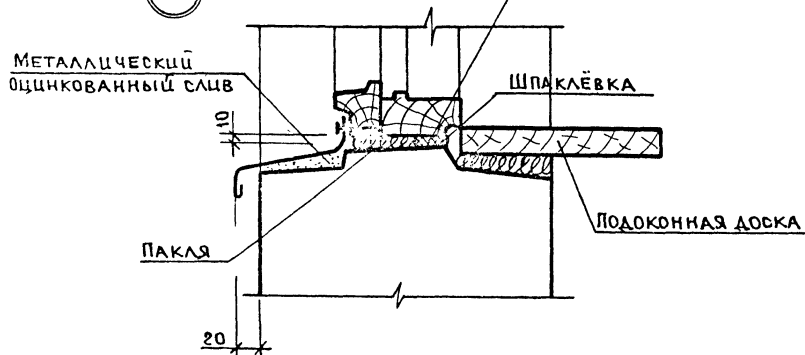
Панель типа ...ПССБ3033...-п.



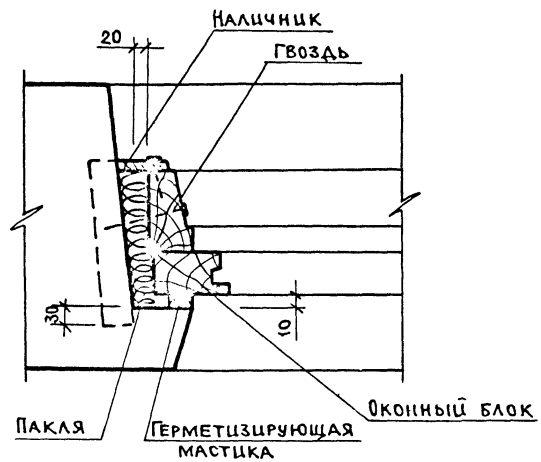
16



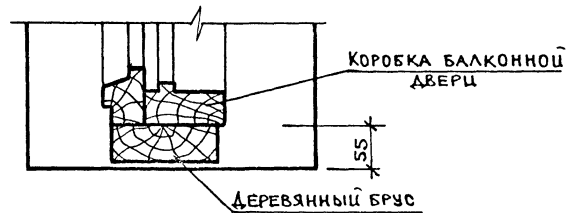
13



14



15



НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																				
	1ПССО	1ПССО	2ПССО	2ПССО	3ПССО	3ПССО	4ПССО	4ПССО	5ПССО	5ПССО	6ПССО	6ПССО	7ПССО	7ПССО	8ПССО	8ПССО	9ПССО	9ПССО	1ПССО	1ПССО	
	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	30.3 3.3,5 -П	30.3 3.4,0 -П	60.3 3.3,5 -П
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																					
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82</b>																					
Φ10	-	-	-	-	0,333	0,333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,666
Φ12	2,136	2,136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,333</b>	<b>0,333</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,666</b>
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-П ГОСТ 5781-82</b>																					
Φ12	-	-	2,136	2,136	-	-	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	4,272	-
Φ14	-	-	-	-	3,400	3,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,800
<b>ИТОГО КЛАССА А-П</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>2,136</b>	<b>4,272</b>	<b>6,800</b>
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ГОСТ 5781-82</b>																					
Φ6	5,458	5,458	5,724	5,724	6,257	6,967	5,724	5,724	5,991	5,991	6,257	6,257	5,524	5,524	6,124	6,574	6,124	6,124	9,473	9,473	
Φ8	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	15,39	15,39	
Φ10	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	6,344	5,789	5,789	4,680	6,239	4,680	4,680	12,69	12,69	
<b>ИТОГО КЛАССА А-Ш</b>	<b>22,06</b>	<b>22,06</b>	<b>22,33</b>	<b>22,33</b>	<b>22,86</b>	<b>23,57</b>	<b>22,33</b>	<b>22,33</b>	<b>22,59</b>	<b>22,59</b>	<b>22,86</b>	<b>22,86</b>	<b>21,57</b>	<b>21,57</b>	<b>21,06</b>	<b>23,07</b>	<b>21,06</b>	<b>21,06</b>	<b>37,55</b>	<b>37,55</b>	
<b>АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ГОСТ 6727-80</b>																					
Φ4	5,035	5,305	5,093	5,399	5,208	6,121	5,093	5,399	5,151	5,376	5,208	5,532	4,882	5,188	4,634	5,283	4,634	4,967	9,207	9,666	
Φ5	4,406	4,517	3,342	3,453	3,499	3,610	4,971	5,054	5,402	5,471	5,490	5,574	5,504	5,560	6,205	6,240	6,205	6,240	8,457	8,610	
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-I</b>	<b>9,442</b>	<b>9,823</b>	<b>8,435</b>	<b>8,852</b>	<b>8,707</b>	<b>9,731</b>	<b>10,06</b>	<b>10,45</b>	<b>10,55</b>	<b>10,85</b>	<b>10,70</b>	<b>11,11</b>	<b>10,39</b>	<b>10,75</b>	<b>10,84</b>	<b>11,52</b>	<b>10,84</b>	<b>11,21</b>	<b>17,66</b>	<b>18,28</b>	
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>33,64</b>	<b>34,02</b>	<b>32,90</b>	<b>33,32</b>	<b>35,30</b>	<b>37,03</b>	<b>34,53</b>	<b>34,92</b>	<b>35,28</b>	<b>35,58</b>	<b>35,70</b>	<b>36,10</b>	<b>34,10</b>	<b>34,46</b>	<b>34,04</b>	<b>36,73</b>	<b>34,04</b>	<b>34,41</b>	<b>59,49</b>	<b>63,29</b>	
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																					
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ГОСТ 5781-82</b>																					
Φ8	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,474	0,474	
Φ10	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	1,976	1,976	
<b>ИТОГО КЛАССА А-Ш</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>2,450</b>	<b>2,450</b>	
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП2 ГОСТ 103-76</b>																					
-8Х80 L=100	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	2,012	2,012	
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>2,012</b>	<b>2,012</b>	
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП2</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>2,012</b>	<b>2,012</b>	
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>4,462</b>	<b>4,462</b>	
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	<b>35,87</b>	<b>36,25</b>	<b>35,13</b>	<b>35,55</b>	<b>37,53</b>	<b>39,26</b>	<b>36,76</b>	<b>37,15</b>	<b>37,51</b>	<b>37,81</b>	<b>37,93</b>	<b>38,33</b>	<b>36,33</b>	<b>36,69</b>	<b>36,27</b>	<b>38,96</b>	<b>36,27</b>	<b>36,64</b>	<b>63,95</b>	<b>67,75</b>	

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

1.232.1-8. 1-1 00РС		
НАЧ.ОТД.	И.И.Именко	И.И.Именко
Н.КОНТР.	Тимова	Тимова
П.СПЕЦ.	Тимова	Тимова
ПРОВЕРИЛ	Панченко	Панченко
РАЗРАБ.	Панченко	Панченко
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		СТАДИЯ ПИСТ ПИСТОВ Р 1 8
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП | III КОРТ

КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ 29

НАИМЕНОВАНИЕ	2ПССО 60.3 3.3,5 -П	2ПССО 60.3 3.4,0 -П	3ПССО 60.3 3.3,5 -П	3ПССО 60.3 3.4,0 -П	4ПССО 60.3 3.3,5 -П	4ПССО 60.3 3.4,0 -П	1ПССЛ 30.3 3.3,5 -П	1ПССЛ 30.3 3.4,0 -П	2ПССЛ 30.3 3.3,5 -П	2ПССЛ 30.3 3.4,0 -П	3ПССЛ 30.3 3.3,5 -П	3ПССЛ 30.3 3.4,0 -П	4ПССЛ 30.3 3.3,5 -П	4ПССЛ 30.3 3.4,0 -П	ПССЛ 30.33 3.5- П	ПССЛ 30.33 4.0- П	ПСС 3 0.33 3.5-П	ПСС 3 0.33 4.0-П	ПСС 3 0.16 3.5-П	ПСС 3 0.16 4.0-П
--------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82																				
Φ10	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	-	-
Φ14	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	3,400	3,400	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,666	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	3,733	3,733	0,333	0,333	-	-
АРМАТУРА КЛАССА А-II ГОСТ 5781-82																				
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,136	2,136
Φ14	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	-	-	3,400	3,400	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-II</b>	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	-	-	3,400	3,400	2,136	2,136
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82																				
Φ6	10,01	10,01	10,01	10,01	13,16	13,16	5,056	5,402	5,056	5,402	5,833	5,167	5,833	5,167	5,635	4,985	4,328	4,328	-	3,551
Φ8	15,39	15,39	15,39	15,39	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	5,130	5,130	6,313	-
Φ10	12,69	12,69	12,69	12,69	12,06	12,06	-	7,398	-	7,398	-	1,850	-	1,850	6,344	4,229	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	38,08	38,08	38,08	38,08	35,48	35,48	15,32	23,06	15,32	23,06	16,09	17,28	16,09	17,28	22,24	19,47	9,458	9,458	6,313	3,551
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ГОСТ 6727-80																				
Φ4	9,322	9,799	9,322	9,799	8,710	9,223	3,688	4,719	3,688	4,719	3,868	4,233	3,868	4,233	5,133	4,831	1,440	1,665	0,545	0,945
Φ5	9,585	9,738	10,42	10,59	11,44	11,61	7,612	7,626	7,612	7,626	8,426	8,440	8,426	8,440	4,985	5,054	4,976	4,976	3,347	3,347
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-I</b>	18,91	19,54	19,74	20,39	20,15	20,83	11,30	12,34	11,30	12,34	12,29	12,67	12,29	12,67	10,12	9,885	6,416	6,641	3,893	4,292
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	64,46	65,09	65,29	65,93	63,09	63,77	30,35	39,14	30,35	39,14	32,12	33,68	32,12	33,68	36,09	33,09	19,61	19,83	12,34	9,979
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82																				
Φ8	0,474	0,474	0,474	0,474	0,474	0,474	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
Φ10	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП2 ГОСТ 103-76																				
-8Х80 L=100	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76</b>	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП2</b>	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	4,462	4,462	4,462	4,462	4,462	4,462	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	68,92	69,55	69,75	70,40	67,56	68,24	32,58	41,37	32,58	41,37	34,35	35,91	34,35	35,91	38,32	35,32	21,84	22,06	14,57	12,21

1.232.1-8. 1-1 00РС ли

2

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																						
		ПСС 1 2,33. 3,5-П	ПСС 1 2,33. 4,0-П	ПССД 30,33 3,5- П	ПССД 30,33 4,0- П	1ПССВ 30,3 3,3,5 -П	1ПССВ 30,3 3,4,0 -П	2ПССВ 30,3 3,3,5 -П	2ПССВ 30,3 3,4,0 -П	1ПССД 30,3 3,3,5 -П	1ПССД 30,3 3,4,0 -П	1ПССО 27,3 3,3,5 -П	1ПССО 27,3 3,4,0 -П	1ПССО 28,3 3,3,5 -П	1ПССО 28,3 3,4,0 -П	2ПССО 27,3 3,3,5 -П	2ПССО 27,3 3,4,0 -П	2ПССО 28,3 3,3,5 -П	2ПССО 28,3 3,4,0 -П	ПССО 24,33 3,5- П	ПССО 24,33 4,0- П			
	<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																							
	АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82 Ф12	-	-	-	-	2,136	2,136	2,136	2,136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ИТОГО КЛАССА А-I АС-II ГОСТ 5781-82 Ф12	2,136	2,136	2,136	2,136	-	-	-	-	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136		
	ИТОГО КЛАССА АС-II А-III ГОСТ 5781-82 Ф6	2,136	2,136	2,136	2,136	-	-	-	-	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136	2,136		
	Ф8	1,443	1,443	1,951	1,951	5,458	5,458	5,458	5,458	5,422	5,422	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767	6,767	4,681	4,681	
	Ф10	5,130	5,130	17,70	17,70	11,52	11,52	11,52	11,52	10,26	10,26	8,977	8,977	8,977	8,977	8,977	8,977	8,977	8,977	8,977	8,977	12,82	11,54	
	ИТОГО КЛАССА А-III ВР-I ГОСТ 6727-80 Ф4	6,572	6,572	26,00	26,00	23,32	23,32	23,32	23,32	22,03	22,03	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77	22,18	20,90	
	Ф5	0,864	0,999	4,085	4,355	4,647	4,944	4,647	4,944	5,062	5,305	4,589	4,850	4,589	4,850	4,589	4,850	4,589	4,850	4,589	4,850	4,180	4,045	
	ИТОГО КЛАССА ВР-I	1,974	1,988	2,060	2,129	3,707	3,860	3,707	3,860	4,821	4,862	5,233	5,375	5,206	5,385	5,233	5,375	5,206	5,385	5,233	5,375	5,206	5,766	6,056
	ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	2,838	2,987	6,145	6,485	8,354	8,804	8,354	8,804	9,883	10,17	9,822	10,23	9,795	10,23	9,822	10,23	9,795	10,23	9,822	10,23	9,946	10,10	
		11,55	11,69	34,28	34,62	33,81	34,26	33,81	34,26	34,04	34,33	33,73	34,14	33,70	34,14	33,73	34,14	33,70	34,14	33,70	34,14	34,27	33,14	
	<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																							
	АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82 Ф8	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	
	Ф10	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	
	ИТОГО КЛАССА А-III	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	
	<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП2</b>																							
	ГОСТ 103-76 -8ХВ0 L=100	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	
	ИТОГО ГОСТ 103-76	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	
	ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП2	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	
	ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	
	<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	13,78	13,93	36,51	36,85	36,04	36,49	36,04	36,49	36,28	36,56	35,96	36,37	35,94	36,38	35,96	36,37	35,94	36,38	35,94	36,38	36,50	35,37	

1.232.1-8. 1-1 00РС

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ПССО 25.33 .3,5- П	ПССО 25.33 .4,0- П	1ПСС 27.33 .3,5- П	1ПСС 27.33 .4,0- П	1ПСС 28.33 .3,5- П	1ПСС 28.33 .4,0- П	1ПСС 9.33. 3,5-П	1ПСС 9.33. 4,0-П	1ПСС 10.33 .3,5- П	1ПСС 10.33 .4,0- П	2ПСС 27.33 .3,5- П	2ПСС 27.33 .4,0- П	2ПСС 28.33 .3,5- П	2ПСС 28.33 .4,0- П	2ПСС 9.33. 3,5-П	2ПСС 9.33. 4,0-П	2ПСС 10.33 .3,5- П	2ПСС 10.33 .4,0- П	ПСС 2 4.33. 3,5-П	ПСС 2 4.33. 4,0-П
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
A-I ГOST 5781-82																				
Φ10	-	-	0,333	0,333	0,333	0,333	1,302	1,302	1,302	1,302	0,333	0,333	0,333	0,333	1,302	1,302	1,302	1,302	-	0,333
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,136	-
Φ14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА A-I	-	-	0,333	0,333	0,333	0,333	1,302	1,302	1,302	1,302	0,333	0,333	0,333	0,333	1,302	1,302	1,302	1,302	2,136	3,400
AC-II ГOST 5781-82																				
Φ12	2,136	2,136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ14	-	-	3,400	3,400	3,400	3,400	-	-	-	-	3,400	3,400	3,400	3,400	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА AC-II	2,136	2,136	3,400	3,400	3,400	3,400	-	-	-	-	3,400	3,400	3,400	3,400	-	-	-	-	-	-
A-III ГOST 5781-82																				
Φ6	4,681	4,681	5,771	5,771	5,771	5,771	2,885	2,885	2,885	2,885	5,771	5,771	5,771	5,771	2,885	2,885	2,885	2,885	5,771	5,771
Φ8	12,82	11,54	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	6,412	7,694
Φ10	4,680	4,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА A-III	22,18	20,90	12,18	12,18	12,18	12,18	9,297	9,297	9,297	9,297	12,18	12,18	12,18	12,18	9,297	9,297	9,297	9,297	13,47	13,47
BP-I ГOST 6727-80																				
Φ4	4,180	4,045	1,645	1,870	1,645	1,645	1,069	1,204	1,069	1,204	1,645	1,870	1,645	1,645	1,069	1,204	1,069	1,204	1,562	1,742
Φ5	6,044	6,226	4,893	4,969	4,976	5,053	1,624	1,658	2,018	2,102	4,893	4,969	4,976	5,053	1,624	1,658	2,018	2,102	4,139	4,171
ИТОГО КЛАССА BP-I	10,22	10,27	6,538	6,839	6,621	6,698	2,693	2,862	3,087	3,306	6,538	6,839	6,621	6,698	2,693	2,862	3,087	3,306	5,702	5,914
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>34,54</b>	<b>33,31</b>	<b>22,45</b>	<b>22,76</b>	<b>22,54</b>	<b>22,61</b>	<b>13,29</b>	<b>13,46</b>	<b>13,69</b>	<b>13,91</b>	<b>22,45</b>	<b>22,76</b>	<b>22,54</b>	<b>22,61</b>	<b>13,29</b>	<b>13,46</b>	<b>13,69</b>	<b>13,91</b>	<b>21,30</b>	<b>23,11</b>
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
A-III ГOST 5781-82																				
Φ8	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
Φ10	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988
ИТОГО КЛАССА A-III	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП2</b>																				
ГОСТ 103-76																				
-8X80 L=100	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
ИТОГО ГОСТ 103-76	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП2	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	<b>36,78</b>	<b>35,54</b>	<b>24,68</b>	<b>24,99</b>	<b>24,77</b>	<b>24,84</b>	<b>15,52</b>	<b>15,69</b>	<b>15,92</b>	<b>16,14</b>	<b>24,68</b>	<b>24,99</b>	<b>24,77</b>	<b>24,84</b>	<b>15,52</b>	<b>15,69</b>	<b>15,92</b>	<b>16,14</b>	<b>23,53</b>	<b>25,34</b>

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ПСС 2	ПСС 2	1ПССД	1ПССД	1ПССД	1ПССД	2ПССД	2ПССД	2ПССД	2ПССД	ПССД	ПССД	ПССД	ПССД	1ПССЛ	1ПССЛ	2ПССЛ	2ПССЛ	1ПССЛ	1ПССЛ
	5.33. 3,5-П	5.33. 4,0-П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П	24.33 3,5- П	24.33 4,0- П	25.33 3,5- П	25.33 4,0- П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ10	-	0,333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
Φ12	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	-	-	-	-	-	-
Φ14	-	3,400	-	-	-	-	-	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	<b>2,136</b>	<b>3,733</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>0,333</b>	<b>0,333</b>	<b>0,333</b>	<b>0,333</b>	<b>0,333</b>	<b>0,333</b>
<b>АРМАТУРА КЛАССА АС-II ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ12	-	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	-	-	-	-
Φ14	-	-	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	2,136	-	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
<b>ИТОГО КЛАССА АС-II</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>2,136</b>	<b>-</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>	<b>3,400</b>
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ6	5,771	5,771	6,665	6,665	5,258	5,258	6,665	6,665	5,258	5,258	4,548	4,548	4,548	4,548	6,519	6,519	6,042	6,042	6,519	6,519
Φ8	7,694	7,694	8,977	8,977	11,54	11,54	8,977	8,977	11,54	11,54	12,82	11,54	12,82	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54
Φ10	-	-	5,789	5,789	5,789	5,789	5,789	5,789	5,789	5,789	4,680	4,680	4,680	4,680	4,680	4,680	4,680	4,680	4,680	4,680
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	<b>13,47</b>	<b>13,47</b>	<b>21,43</b>	<b>21,43</b>	<b>22,59</b>	<b>22,59</b>	<b>21,43</b>	<b>21,43</b>	<b>22,59</b>	<b>22,59</b>	<b>22,05</b>	<b>20,77</b>	<b>22,05</b>	<b>20,77</b>	<b>22,74</b>	<b>22,74</b>	<b>17,58</b>	<b>17,58</b>	<b>22,74</b>	<b>22,74</b>
<b>АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ГОСТ 6727-80</b>																				
Φ4	1,562	1,742	4,769	4,967	4,742	4,994	4,769	4,967	4,742	4,994	4,152	4,012	4,152	4,012	4,625	4,927	3,931	4,273	4,625	4,927
Φ5	4,306	4,338	4,836	4,953	5,258	5,406	4,836	4,953	5,258	5,406	5,504	5,807	5,782	5,978	6,653	6,743	6,757	6,849	6,792	6,882
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-I</b>	<b>5,869</b>	<b>6,081</b>	<b>9,605</b>	<b>9,920</b>	<b>10,00</b>	<b>10,40</b>	<b>9,605</b>	<b>9,920</b>	<b>10,00</b>	<b>10,40</b>	<b>9,656</b>	<b>9,820</b>	<b>9,934</b>	<b>9,991</b>	<b>11,28</b>	<b>11,67</b>	<b>10,69</b>	<b>11,12</b>	<b>11,42</b>	<b>11,81</b>
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>21,47</b>	<b>23,28</b>	<b>33,17</b>	<b>33,49</b>	<b>34,73</b>	<b>35,13</b>	<b>33,17</b>	<b>33,49</b>	<b>34,73</b>	<b>35,13</b>	<b>33,84</b>	<b>32,72</b>	<b>34,12</b>	<b>32,90</b>	<b>37,75</b>	<b>38,14</b>	<b>32,00</b>	<b>32,44</b>	<b>37,89</b>	<b>38,28</b>
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ8	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
Φ10	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>	<b>1,225</b>
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП2 ГОСТ 103-76</b>																				
-8X80 L=100	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП2</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>	<b>1,006</b>
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	<b>23,70</b>	<b>25,51</b>	<b>35,40</b>	<b>35,72</b>	<b>36,96</b>	<b>37,36</b>	<b>35,40</b>	<b>35,72</b>	<b>36,96</b>	<b>37,36</b>	<b>36,07</b>	<b>34,96</b>	<b>36,35</b>	<b>35,13</b>	<b>39,98</b>	<b>40,37</b>	<b>34,23</b>	<b>34,67</b>	<b>40,12</b>	<b>40,51</b>

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2ПССЛ	2ПССЛ	3ПССЛ	3ПССЛ	4ПССЛ	4ПССЛ	3ПССЛ	3ПССЛ	4ПССЛ	4ПССЛ	9ПССЛ	9ПССЛ	9ПССЛ	9ПССЛ	10ПСС	10ПСС	10ПСС	10ПСС	11ПСС	11ПСС
	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П	27.3 3,3,5 -П	27.3 3,4,0 -П	28.3 3,3,5 -П	28.3 3,4,0 -П	Л 27. 33,3, 5-П	Л 27. 33,4, 0-П	Л 28. 33,3, 5-П	Л 28. 33,4, 0-П	Л 24. 33,3, 5-П	Л 24. 33,4, 0-П
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82 Φ10	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	-
ИТОГО КЛАССА А-I	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	2,136
АС-II АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82 Φ12	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	-
ИТОГО КЛАССА АС-II	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	-
А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82 Φ6	6,042	6,042	6,519	6,519	6,042	6,042	6,519	6,519	6,042	6,042	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	4,637	4,637
ИТОГО КЛАССА А-III	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	12,82
ВР-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 6727-80 Φ4	17,58	17,58	22,74	22,74	17,58	17,58	22,74	22,74	17,58	17,58	22,77	22,77	22,77	22,77	22,77	22,77	22,77	22,77	22,77	20,86
ИТОГО КЛАССА ВР-I	3,931	4,273	4,625	4,927	3,931	4,273	4,625	4,927	3,931	4,273	6,394	6,664	6,394	6,664	6,394	6,664	6,394	6,664	5,755	5,625
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	10,83	11,26	11,28	11,67	10,69	11,12	11,42	11,81	10,83	11,26	12,05	12,44	12,18	12,57	12,05	12,44	12,18	12,57	12,22	12,39
32,14	32,58	37,75	38,14	32,00	32,44	37,89	38,28	32,14	32,58	38,55	38,94	38,68	39,07	38,55	38,94	38,68	39,07	36,50	35,39	
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82 Φ8	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237	0,237
ИТОГО КЛАССА А-III	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988	0,988
1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП2 ГОСТ 103-76 -8X80 L=100	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
ИТОГО ГОСТ 103-76	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП2	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231
ОБЩИЙ РАСХОД	34,37	34,81	39,98	40,37	34,23	34,67	40,12	40,51	34,37	34,81	40,78	41,17	40,91	41,30	40,78	41,17	40,91	41,30	38,73	37,62

И-В № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. Г-Б №	ЭПВЦ КвезНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	Лагуцкая Вера	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
							1 ПСС Л 25. 33.3, 5-П	1 ПСС Л 25. 33.4, 0-П	ПССП 24.10 .2,6- П	ПССП 24.10 .3,1- П	ПССП 25.10 .2,6- П	ПССП 25.10 .3,1- П	1 ПССП 27.1 0.2,6 -П	1 ПССП 27.1 0.3,1 -П	1 ПССП 28.1 0.2,6 -П	1 ПССП 28.1 0.3,1 -П	1 ПССП 9.10 .2,6- П	1 ПССП 9.10 .3,1- П	1 ПССП 10.1 0.2,6 -П	1 ПССП 10.1 0.3,1 -П	2 ПССП 27.1 0.2,6 -П	2 ПССП 27.1 0.3,1 -П	2 ПССП 28.1 0.2,6 -П	2 ПССП 28.1 0.3,1 -П	2 ПССП 9.10 .2,6- П	2 ПССП 9.10 .3,1- П
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																										
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГOST 5781-82																										
Ф8																										
Ф10																										
Ф12																										
ИТОГО КЛАССА А-I																										
А-III ГOST 5781-82																										
Ф6																										
Ф8																										
Ф10																										
ИТОГО КЛАССА А-III																										
ВР-I ГOST 6727-80																										
Ф4																										
Ф5																										
ИТОГО КЛАССА ВР-I																										
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ																										
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																										
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГOST 5781-82																										
Ф8																										
Ф10																										
ИТОГО КЛАССА А-III																										
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП2 ГOST 103-76																										
-8X70 L=80																										
-8X80 L=100																										
ИТОГО ГOST 103-76																										
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП2																										
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ																										
ОБЩИЙ РАСХОД																										

1.232.1-8. 1-1 00РС



КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ

2 ПССП	2 ПССП	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ	ПССУ						
10.1	10.1	5.33.	5.5.3	5.5.3	6.33.	5.16.	5.5.1	5.5.1	6.16.	5.10.	5.5.1	5.5.1	6.10.						
0,2,6	0,3,1	3,5-П	3,3,5	3,4,0	4,0-П	3,5-П	6,3,5	6,4,0	4,0-П	2,6-П	0,2,6	0,3,1	3,1-П						
-П	-П		-П	-П			-П	-П			-П	-П							

## ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА  
А-I ГОСТ 5781-82

Ф8  
Ф10

0,712 0,712 - - - - - 0,356 0,356 0,356 0,356

ИТОГО КЛАССА А-I  
А-III ГОСТ 5781-82

Ф8

0,712 0,712 0,651 0,651 0,651 0,651 0,651 0,651 0,651 0,651 0,356 0,356 0,356 0,356

ИТОГО КЛАССА А-III  
ВР-I ГОСТ 6727-80

Ф4  
Ф5

0,852 0,852 0,130 0,130 0,130 0,130 0,130 0,130 0,130 0,150 0,150 0,095 0,095 0,114 0,114

ИТОГО КЛАССА ВР-I

Ф4  
Ф5

0,631 0,667 2,851 3,067 3,175 3,391 1,426 1,534 1,426 1,534 0,886 0,958 0,994 1,066

ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ

2,195 2,231 7,235 7,451 7,559 7,775 3,975 4,083 3,995 4,103 2,409 2,481 2,537 2,609

## ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА  
А-III ГОСТ 5781-82

Ф8  
Ф10

0,474 0,474 0,237 0,237 0,237 0,237 0,237 0,237 0,237 0,237 0,474 0,474 0,474 0,474

ИТОГО КЛАССА А-III

1,973 1,973 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 0,988 1,973 1,973 1,973 1,973

2,446 2,446 1,225 1,225 1,225 1,225 1,225 1,225 1,225 1,225 2,446 2,446 2,446 2,446

ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП2  
ГОСТ 103-76

-8X70 L=80  
-8X80 L=100

1,760 1,760 - - - - - 1,760 1,760 1,760 1,760

ИТОГО ГОСТ 103-76

1,760 1,760 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,760 1,760 1,760 1,760

ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП2

1,760 1,760 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,006 1,760 1,760 1,760 1,760

ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ

4,206 4,206 2,231 2,231 2,231 2,231 2,231 2,231 2,231 2,231 4,206 4,206 4,206 4,206

ОБЩИЙ РАСХОД

6,402 6,438 9,466 9,682 9,790 10,01 6,206 6,314 6,225 6,333 6,616 6,688 6,744 6,816