

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-4

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ ДЛЯ  
СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ  
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ  
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ  
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

24766

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

Пров. 13.10.92 *ТС*

*Кон. Проект*

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ  
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-4

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ ДЛЯ  
СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
ОПАЛУБКА И АРМИРОВАНИЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП ТБЗ и ТК

ДИРЕКТОР ИН-ТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИИ  
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ  
ЗАВ. СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ  
ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

подпись

"

"

"

"

"

В. И. Лепский  
Б. Н. Волынский  
С. Б. Шац  
А. А. Шанаурова

Т. Мамедов

Ю. Чиненков

Б. Филиппов

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ А4-40 ОТ 17.03.89Г

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 25.12.91, ПРИКАЗ

ЦНИИПРЕКОНСТРУКЦИЙ ГОРОДОВ ОТ 4.12.91 № 21

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88.1-4 -ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
-К1	ПАНЕЛИ ПС30.6.3.5..., ПС30.9.3.5...	10
-К2	ПАНЕЛИ ПС30.12.3.5..., ПС30.15.3.5...	11
-К3	ПАНЕЛИ ПС30.18.3.5..., ПС30.21.3.5...	12
-К4	ПАНЕЛИ ПС60.6.3.5..., ПС60.9.3.5...	13
-К5	ПАНЕЛИ ПС60.12.3.5..., ПС60.15.3.5...	14
-К6	ПАНЕЛИ ПС60.18.3.5..., ПС60.21.3.5...	15
-К7	ПАНЕЛЬ ПС72.9.3.5...,	16
-К8	ПАНЕЛИ ПС72.12.3.5..., ПС72.15.3.5...	17
-К9	ПАНЕЛИ ПС72.18.3.5..., ПС72.21.3.5...	18
-К10	ПАНЕЛИ ПС90.12.3.5..., ПС90.15.3.5...	19
-К11	ПАНЕЛИ ПС90.18.3.5..., ПС90.21.3.5...	20
-К12	ПАНЕЛИ 1ПС27.6.3.5..., 1ПС27.9.3.5...	21
-К13	ПАНЕЛИ 1ПС27.12.3.5..., 1ПС27.15.3.5...	22
-К14	ПАНЕЛИ 1ПС27.18.3.5..., 1ПС27.21.3.5...	23
-К15	ПАНЕЛИ 2ПС27.6.3.5..., 2ПС27.9.3.5...	24
-К16	ПАНЕЛИ 2ПС27.12.3.5..., 2ПС27.15.3.5...	25
-К17	ПАНЕЛИ 2ПС27.18.3.5..., 2ПС27.21.3.5...	26
-К18	ПАНЕЛИ 1ПС57.6.3.5..., 1ПС57.9.3.5...	27
-К19	ПАНЕЛИ 1ПС57.12.3.5..., 1ПС57.15.3.5...	28
-К20	ПАНЕЛИ 1ПС57.18.3.5..., 1ПС57.21.3.5...	29
-К21	ПАНЕЛИ 2ПС57.6.3.5..., 2ПС57.9.3.5...	30
-К22	ПАНЕЛИ 2ПС57.12.3.5..., 2ПС57.15.3.5...	31

ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗМ. №	ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗМ. №
НАЧ. ОТА	Вольнокий	ПОД П.	НАЧ. ОТА	Вольнокий	ПОД П.
И. КОНТР.	Леонтьева	"	И. КОНТР.	Леонтьева	"
ГИП	Щац	"	ГИП	Щац	"
ГЛА СПЕЦ.	Кочин	"	ГЛА СПЕЦ.	Кочин	"
ГЛА СПЕЦ.	Шамурова	"	ГЛА СПЕЦ.	Шамурова	"
ПРОБЕР	Леонтьева	"	ПРОБЕР	Леонтьева	"
РАЗРАБ.	Луккина	"	РАЗРАБ.	Луккина	"

1.030.1-1/88.1-4

СОДЕРЖАНИЕ

Страниц	Лист	Листов
1	1	2
ЦИИИЭП	ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

Проб. 2.12.92 г/а

Коп. 0204

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88.1-4 - К23	ПАНЕЛИ 2ПС57.18.3.5..., 2ПС57.21.3.5...	32
- К24	ПАНЕЛИ ПС3.12.3.5..., ПС3.18.3.5... ПС3.21.3.5...	33
- К25	ПАНЕЛИ ПС6.12.3.5..., ПС6.18.3.5..., ПС6.21.3.5...	34
- К26	ПАНЕЛИ ПС12.12.3.5..., ПС12.18.3.5... ПС12.21.3.5	35
- К27	ПАНЕЛИ ПС12.12.3.5...-1 ПС12.18.3.5...-1 ПС12.21.3.5...-1	36
- К28	ПАНЕЛИ 3ПС56.60.3.5-А, 3ПС56.90.3.5-А	37
- К29	ПАНЕЛИ 3ПС56.120.3.5-А, 3ПС56.150.3.5-А	38
- К30	ПАНЕЛИ 3ПС56.180.3.5-А, 3ПС56.210.3.5-А	39
- К31	ПАНЕЛИ 4ПС67.120.3.5-А, 4ПС67.180.3.5-А 4ПС67.210.3.5-А	40
- К32	ПАНЕЛИ ПСК60.6.3.5..., ПСК60.9.3.5...	41
- К33	ПАНЕЛИ 1ПСК57.6.3.5..., 1ПСК57.9.3.5...	42
- К34	ПАНЕЛИ 2ПСК57.6.3.5..., 2ПСК57.9.3.5...	43
- К35	ПАНЕЛИ 1ПС27.5.6.3.5..., 1ПС27.5.9.3.5...	44
- К36	ПАНЕЛИ 1ПС27.5.12.3.5..., 1ПС27.5.15.3.5...	45
- К37	ПАНЕЛИ 1ПС27.5.18.3.5..., 1ПС27.5.21.3.5...	46
- К38	ПАНЕЛИ 2ПС27.5.6.3.5..., 2ПС27.5.9.3.5...	47
- К39	ПАНЕЛИ 2ПС27.5.12.3.5..., 2ПС27.5.15.3.5...	48

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

1.030.1-1/88.1-4

Лист  
2

24766 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.030.1-1/88.1-4-К40	ПАНЕЛИ 2ПС27,5.18.3.5..., 2ПС27,5.21.3.5...	49
-К41	ПАНЕЛИ 1ПС57,5.6.3.5..., 1ПС57,5.9.3.5...	50
-К42	ПАНЕЛИ 1ПС57,5.12.3.5..., 1ПС57,5.15.3.5...	51
-К43	ПАНЕЛИ 1ПС57,5.18.3.5..., 1ПС57,5.21.3.5...	52
-К44	ПАНЕЛИ 2ПС57,5.6.3.5..., 2ПС57,5.9.3.5...	53
-К45	ПАНЕЛИ 2ПС57,5.12.3.5..., 2ПС57,5.15.3.5...	54
-К46	ПАНЕЛИ 2ПС57,5.18.3.5..., 2ПС57,5.21.3.5...	55
-К47	ПАНЕЛИ 3ПС51.60.3.5-А, 3ПС51.90.3.5-А	56
-К48	ПАНЕЛИ 3ПС51.120.3.5-А, 3ПС51.150.3.5-А	57
-К49	ПАНЕЛИ 3ПС51.180.3.5-А, 3ПС51.210.3.5-А	58
-К50	ПАНЕЛИ 4ПС72.120.3.5-А, 4ПС72.180.3.5-А,	59
	4ПС72.210.3.5-А	
-К51	ПАНЕЛИ 1ПСК57,5.6.3.5..., 1ПСК57,5.9.3.5...	60
-К52	ПАНЕЛИ 2ПСК57,5.6.3.5..., 2ПСК57,5.9.3.5...	61
-К53	Узлы 1... 15	62
-РС	Ведомость расхода стали	66

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

1.030.1-1/88.1-4	Лист 3
------------------	-----------

Пров. 2.12.92 г.а-

Коп. *Спрос*

24766 4



## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

Данный выпуск входит в состав серии 1.030.1-1/88 „Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий”

Выпуск содержит технические требования, опалубочные чертежи, армирование, спецификации, опалубочные и арматурные узлы, ведомость расхода стали на панели толщиной 350 мм.

Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпусках 0-0 „Общие указания по применению. Номенклатура изделий. Часть I. Общественные здания и вспомогательные здания промышленных предприятий” и в. 0-1 „Материалы для проектирования стен многоэтажных зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м”.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпусками:

I-7 „Панели из легких и ячеистых бетонов для стен общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи”

I-8 „Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи”.

Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84\* „Бетонные и железобетонные конструкции”. ГОСТ 11024-84 „Панели стеновые наружные, бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия”.

В таблицах спецификаций изделий на панели в графе „Обозначение документа” опущено обозначение серии 1.030.1-1/88.

## 2. Конструкция и изготовление панелей.

2.1. Панель представляет собой плоскую однослойную конструкцию, выполненную из легкого бетона, армированную пространственным каркасом.

2.2. Панели запроектированы из следующих видов бетона. Легкого бетона плотного строения на пористых заполнителях класса по прочности на сжатие в 3,5 марки по средней плотности в пределах D900...D1200

(керамзитобетон, шунгизитобетон, перлитобетон, аглопоритобетон).

2.3. Панели, выполняемые из легкого бетона имеют наружный и внутренний фактурные слои толщиной соответственно 20 и 15 мм.

Фактурные слои запроектированы из цементно-песчаного раствора средней плотностью 1800 кг/м<sup>3</sup> марки 100.

2.4. Проектная марка бетона и раствора фактурных слоев по морозостойкости назначается проектной организацией в зависимости от режима эксплуатации отражающих конструкций и значения расчетной зимней температуры воздуха в районе строительства.

2.5. Панели армируются пространственными каркасами.

2.6. Марка проектной стали для закладных изделий, применяемых в панелях, назначается в конкретном проекте в соответствии с приложением 2 (п.1а) СНиП 2.03.01-84\* в зависимости от температуры наружного воздуха. Закладные изделия должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии”.

2.7. Для монтажных петель применяется горячекатаная сталь класса А-I марки Ст3сп2 и Ст3пс2. В случае монтажа панелей при зимней температуре ниже минус 40°С - применение петель из стали марки ВСт3пс2 не допускается.

Нач. отд.	Вольинский	подп.		1.030.1-1/88.1-4-ТТ		
Н.контр.	Леонтьева	и		Технические требования		
Гип.	Шац	и				
Л. спец.	Манаурова	и				
Л. спец.	Кочин	и				
				Стадия		
				Р	1	6
				ЦНИИЭП		
				торгово- бытовых зданий и туристских комплексов		

2.8. МАССА ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ, УКАЗАННАЯ В НОМЕНКЛАТУРЕ ВЫПУСКА 0-0 ч.1, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ОТПУСКНОЙ ОБЪЕМНОЙ ВЛАЖНОСТИ БЕТОНА  $\omega = 15\%$  С УЧЕТОМ 5% ВЕСОВОЙ ВЛАЖНОСТИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА И ВЕСА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ОТПУСКНАЯ ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА ОПРЕДЕЛЯЛАСЬ ПО ФОРМУЛЕ

$$D_{\text{отп.}} = D + \frac{\omega}{100} 1000 \text{ (кг/м}^3\text{)},$$

ГДЕ  $D$  — марка по средней плотности бетона; отпускная плотность цементно-песчаного раствора —  $1890 \text{ кг/м}^3$ .

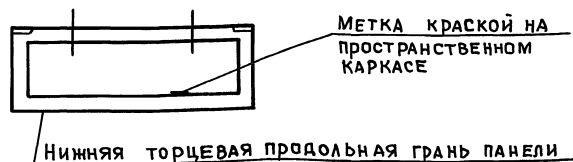
2.9. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 11024-84 ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ В ИНВЕНТАРНОЙ ЗАВОДСКОЙ ОСНАСТКЕ. ПРИ ЭТОМ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

2.9.1. Панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной стороной вниз.

2.9.2. Армирование панелей должно производиться сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в форму в собранном виде при закрытых бортах меткой к нижней торцевой продольной грани панели (согласно рис.1). Все строповочные петли устанавливаются в форме и фиксируются в проектном положении при помощи бортовых вкладышей формы и крепятся к пространственным каркасам при помощи отдельных стержней.

Фиксация пространственных каркасов в проектном положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых или цементных фиксаторов.

Рис. I



2.9.3. Крепление закладных изделий в панелях марок ПС, 1ПС, 2ПС, 3ПС и 4ПС производится к бортам форм при помощи фиксаторов, кроме закладных изделий МН-4 и МН-6, которые крепятся вязальной проволокой к пространственным каркасам в форме.

2.9.4. Термообработку панелей производить по режимам, предусмотренным в действующих нормативных документах.

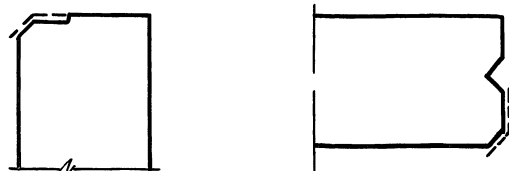
2.9.5. Распалубку панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 80% проектного класса бетона с применением кантователя, обеспечивающего угол подъема изделия не менее  $70^\circ$  к горизонту.

2.10. Контроль качества при изготовлении должен производиться путем систематического пооперационного контроля прочности кубов бетона, толщин защитных слоев и средней плотности бетона.

2.11. Для подъема панелей предусмотрены строповочные петли. Подъем панелей длиной 9,0 м осуществляется за 4 петли, при этом должны быть применены приспособления, обеспечивающие равномерное распределение усилий на все петли (самобалансирующие траверсы).

2.12. Участки верхней и боковых торцевых граней панелей, указанных пунктиром на рис.2, подлежат затирке и покрытию грунтовочными составами в заводских условиях. Вид и техническая характеристика грунтовочных составов приведены в выпуске 0-1, таблица 3.

Рис. 2



2.13. Отпускная прочность бетона и раствора легковесных панелей должна быть не менее 80% проектного класса бетона по прочности на сжатие в летний период и 90% — в холодный период года.

Отпускная влажность панелей из легкого бетона не должна быть более 13% (15% — для перлитобетона).

2.14. Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производятся в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84, ГОСТ 8829-85 „Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Методы испытаний на нагружением и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости“.

### 3. Хранение и транспортировка панелей.

3.1. Хранение и транспортирование панелей следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84.

3.2. Панели должны храниться в специально оборудованных складах в вертикальном положении.

3.3. Каждая панель должна опираться на деревянные подкладки толщиной не менее 30 мм. Прокладки располагаются на расстоянии 1,2 м от торцов для панелей  $\geq 6$  м (для панелей 3 м не более 0,6 м).

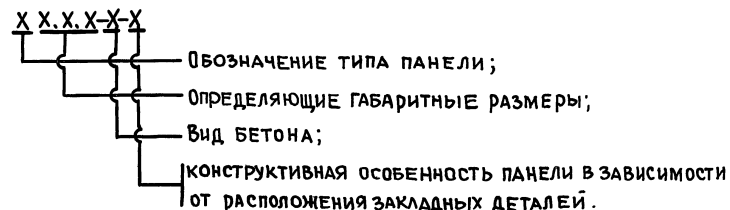
3.4. Транспортирование панелей производят на панелевозах в вертикальном или с небольшим уклоном положении, с закреплением их в кассетных стойках, обеспечивающих неподвижность панелей и сохранность лицевых

поверхностей.

### 4. Маркировка панелей

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

Структура марки панелей в общем виде следующая:



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

ПС — панель стеновая или простеночная;

ПСК — панель стеновая подкарнизная;

1ПС — панель стеновая рядовая для внутреннего угла (прямая);

2ПС — панель стеновая рядовая для внутреннего угла (зеркальная);

3ПС — панель стеновая для наружного угла здания;

4ПС — панель стеновая простеночная для внутреннего угла здания.

Габаритные размеры, обозначающие соответственно длину, высоту и толщину, даны для панелей ПС, 1ПС, 2ПС в дециметрах, а для панелей 3ПС и 4ПС в сантиметрах.

4.3. Во вторую группу обозначений входит буквенный индекс вида

1.030.1-1/88.1-4-ТТ

Лист

3

Пров. 2.12.92 *жж*

Коп. *жжжж*

24766

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. и подл.

БЕТОНА и ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Л — ЛЕГКИЙ БЕТОН НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ.

4.4 Третья группа содержит характеристики конструктивных особенностей панелей в зависимости от расположения закладных изделий и может состоять из двух подгрупп цифровых индексов, разделенных точкой, или одной подгруппы

Наличие цифрового индекса „I” в первой подгруппе всегда означает, что данные панели применяются для навесных стен. Исключение составляют только простеночные панели длиной 1180 мм, в которых цифровой индекс „I” первой подгруппы означает, что данная простеночная панель устанавливается с привязкой к оси, равной 10 мм

Цифровой индекс второй подгруппы означает наличие дополнительных закладных изделий в панелях

В панелях, предназначенных для самонесущих стен, в первой подгруппе ставится цифровой индекс „0” только в случае наличия второй цифровой подгруппы. При отсутствии в панелях для самонесущих стен дополнительных закладных изделий третья цифровая группа не проставляется

4.5 Примеры маркировки панелей

1ПС 57 12 3,5 — Л — панель рядовая для внутренних углов здания длиной 5680 мм, высотой 1185 мм, толщиной 350 мм из легкого бетона на пористых заполнителях, прямая для самонесущих стен.

ПС 72 18 3 5 — Л — панель рядовая длиной 7180 мм, высотой 1785 мм, толщиной 350 мм из легкого бетона на пористых заполнителях для навесных стен

## 5. ИСПЫТАНИЕ ПАНЕЛЕЙ

5.1 Контрольные испытания и оценка качества панелей по показателям

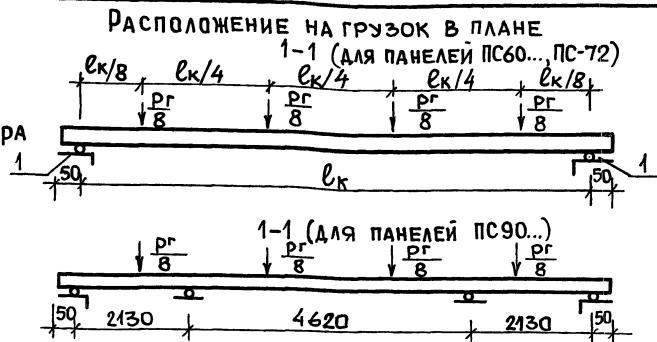
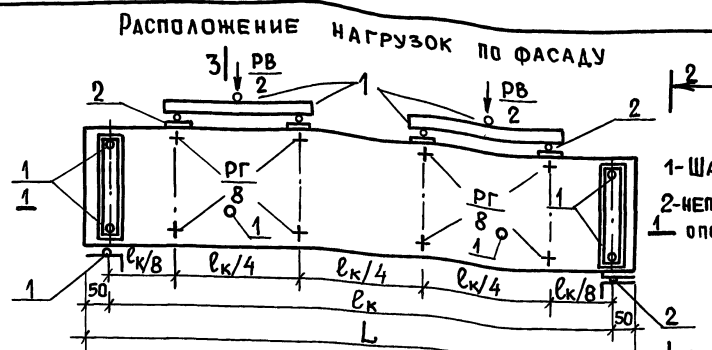
прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 нагружением конструкции до контролируемого предельного состояния путем силового воздействия. Партия изделий признается годной, если результаты испытаний отобранных панелей удовлетворяют всем требованиям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

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

На л. 5 дана схема опирания и загрузения панелей при испытаниях

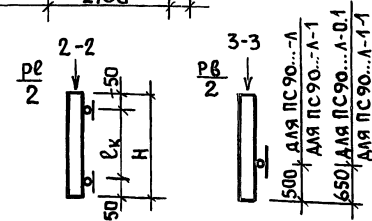
5.3 Значения контрольных испытательных нагрузок (за вычетом собственной массы панелей при определении вертикальных нагрузок) даны в таблице I

5.4 Контролируемая ширина раскрытия трещин равна 0,25 мм



3) ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ТАБЛИЦА 1

№ п/п	Марка панели	Контрольные нагрузки при испытании панелей на прочность				Контрольные нагрузки при испытании по раскрытию трещин	
		Вертикальная $R_B$ , тс		Горизонтальная $R_G$ , тс		Вертикальная $R_B$ , тс	Горизонтальная $R_G$ , тс
		$C=1.25$	$C=1.6$	$C=1.25$	$C=1.6$		
1	ПС 60.6. 3,5 - л	3,41	4,84	0,91	1,17	1,70	0,52
2	ПС 60.9. 3,5 - л	5,10	7,25	1,37	1,76	2,56	0,78
3	ПС 60.12. 3,5 - л	6,81	9,68	1,82	2,34	3,41	1,04
4	ПС 60.15. 3,5 - л	8,52	12,40	2,28	2,92	4,26	1,30
5	ПС 60.18. 3,5 - л	10,23	14,85	2,74	3,51	5,11	1,57
6	ПС 60.21. 3,5 - л	11,93	17,35	3,19	4,10	5,96	1,83
7	ПС 72.9. 3,5 - л	6,28	8,92	1,68	2,16	3,14	0,96
8	ПС 72.12. 3,5 - л	8,37	11,89	2,24	2,88	4,19	1,28
9	ПС 72.15. 3,5 - л	10,46	14,86	2,80	3,60	5,24	1,60
10	ПС 72.18. 3,5 - л	12,57	17,85	3,37	4,32	6,28	1,93
11	ПС 72.21. 3,5 - л	14,66	20,81	3,93	5,04	7,33	2,25
12	ПС 90.12. 3,5 - л	10,47	14,87	2,87	3,60	5,23	1,61
13	ПС 90.15. 3,5 - л	13,08	18,58	3,51	4,50	6,54	2,01



$L = 5980; 7180; 8980$  мм  
 $H$  - высота панели, мм.

1. 030. 1 - 1/88. 1-4-ТТ

Лист  
5

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка панели	Контрольные нагрузки при испытании панелей на прочность				Контрольные нагрузки при испытании по раскрытию трещин	
		Вертикальная $R^B$ , Тс		Горизонтальная $R^T$ , Тс		Вертикальная $R^B$ , Тс	Горизонтальная $R^T$ , Тс
		$C=1.25$	$C=1.6$	$C=1.25$	$C=1.6$		
14	ПС 90.18.3.5 - А	15,70	22,29	4,21	5,40	7,85	2,41
15	ПС 90.21.3.5 - А	18,30	26,40	4,91	6,30	9,16	2,81
16	ПСК 60.6.3.5 - А	6,32	8,58	0,91	1,17	3,13	0,52
17	ПСК 60.9.3.5 - А	7,83	10,73	1,37	1,76	3,60	0,78

Значения контрольных нагрузок подсчитаны при отпускной плотности бетона  $\rho_{отп} = 1200 + 150 = 1350 \text{ кг/м}^3$

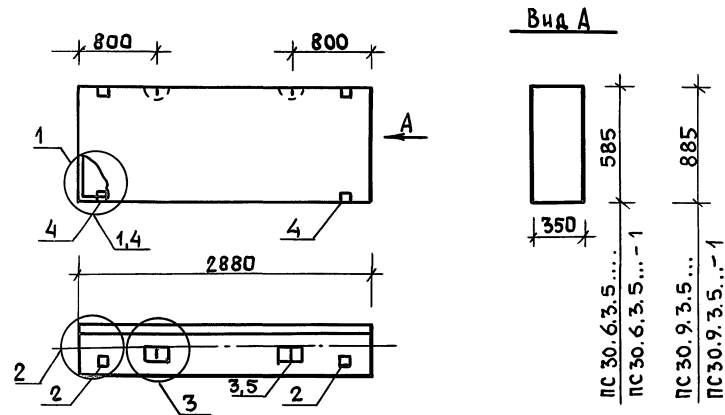
1.030. 1-1/88. 1-4-ТТ

Лист  
6

Пров. 2.12.92 фа~

Коп. 8/2001-

24766 10



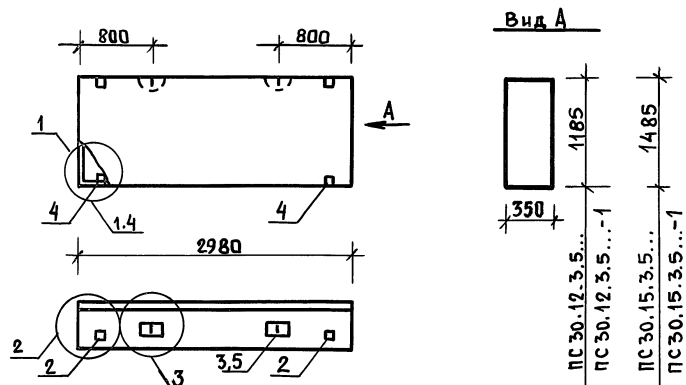
Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³	Сталь, кг	
	Кл. В 3,5	Кл. В 2,5			
ПС 30.6.3.5-Л	0,549	—	0,061	12,51	1,2,3
ПС 30.6.3.5-Л-1	0,549	—	0,061	15,91	2,3,4
ПС 30.9.3.5-Л	0,831	—	0,092	13,89	1,2,3
ПС 30.9.3.5-Л-1	0,831	—	0,092	17,29	2,3,4

1. Узлы см. К53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ см. РС

Нач. отд.	Волынский	подп.		1.030.1-1/88.1-4-К1		
Н. контр.	Леонтьева	"				
Гип	Шац	"		ПАНЕЛИ ПС 30.6.3.5... ПС 30.9.3.5... ЦНИИЭП		
Гл. спец.	Кочин	"				
Гл. спец.	Шанаурова	"				
Провер.	Капейкина	"				
Разраб.	Мысовский	"				
Пров.	2.12.92	ф.а.		Коп. 8/2001		

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ПС 30.6.3.5-Л	1	КП-1.35	1	6,45	6,45	1-7-К1
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	Итого: 12,51					
ПС 30.6.3.5-Л-1	1	КП-1.35	1	6,45	6,45	1-7-К1
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 15,91						
ПС 30.9.3.5-Л	1	КП-2.35	1	7,83	7,83	1-7-К2
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 13,89						
ПС 30.9.3.5-Л-1	1	КП-2.35	1	7,83	7,83	1-7-К2
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 17,29						
1.030.1-1/88. 1-4-К1						
Лист 2						



Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М 100, м³	Сталь, кг	
	Кл. В 3,5	Кл. В 2,5			
ПС 30.12.3.5-Л	1.112	—	0.124	17,23	1,2,3
ПС 30.12.3.5-Л-1	1.112	—	0.124	20,63	2,3,4
ПС 30.15.3.5-Л	1.394	—	0.155	22,23	1,2,3
ПС 30.15.3.5-Л-1	1.394	—	0.155	25,63	2,3,4

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Вольинский	подп.		1.030.1-1/88.1-4-К2	
Н. контр.	Леонова	"			
Гип	Шац	"		ПАНЕЛИ ПС 30.12.3.5... ПС 30.15.3.5...	
Гл. спец.	Кочин	"			
Гл. спец.	Шанаурова	"		ЦНИИЭП	
Провер.	Капейкина	"			
Разраб.	Мысовский	"		Торгово- бытовой зданий и туристских комплексов	

Пров. 7.12.92

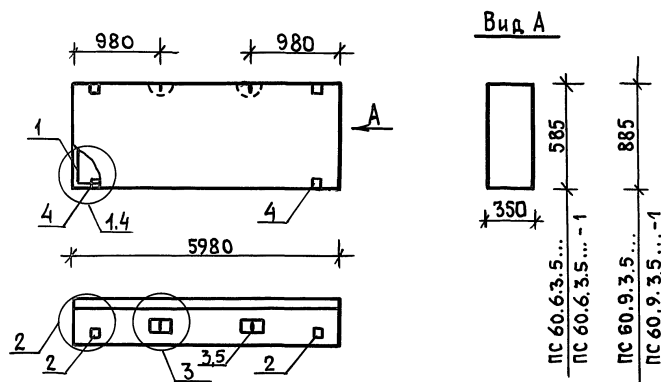
Коп. 8000-

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 30.12.3.5-Л	1	КП-3.35	1	10,13	10,13	1-7-К3
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	ФВА III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	Итого: 17,23					
ПС 30.12.3.5-Л-1	1	КП-3.35	1	10,13	10,13	1-7-К3
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	ФВА III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 20,63						
ПС 30.15.3.5-Л	1	КП-4.35	1	13,45	13,45	1-7-К4
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	ФВА III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 22,23						
ПС 30.15.3.5-Л-1	1	КП-4.35	1	13,45	13,45	1-7-К4
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	ФВА III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 25,63						
1.030.1-1/88.1-4-К2						
Лист 2						

24766 12







МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			№ УЗЛА	
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М 100, м³		
	Кл. В3.5	Кл. В2.5			
ПС 60.6.3.5-Л	1.102	—	0.122	24,35	1,2,3
ПС 60.6.3.5-Л-1	1.102	—	0.122	27,75	2,3,4
ПС 60.9.3.5-Л	1.667	—	0.185	31,30	1,2,3
ПС 60.9.3.5-Л-1	1.667	—	0.185	34,70	2,3,4

1. Узлы см. К53

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

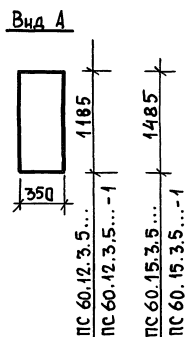
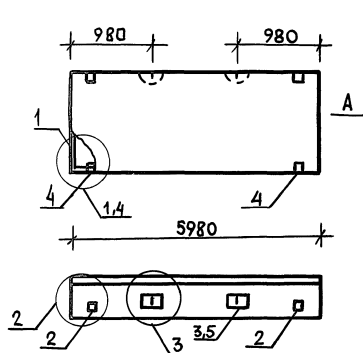
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.030.1-1/88.1-4-К4		
Нач. отд.	Волынский	подп.	Панели ПС 60.6.3.5... ПС 60.9.3.5...		
Н. контр.	Леонтьева	"			
ГИП	Шац	"	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Кочин	"		Р	1 2
Гл. спец.	Шанаурова	"	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
Провер.	Кадейкина	"			
Разраб.	Мысовский	"			

Пров. 7.12.92 жс

Коп. Ером

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса , кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 60.6.3.5-Л	1	КП-7.35	1	17,26	17,26	1-7-К7
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ø8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	Итого: 24,36					
ПС 60.6.3.5-Л-1	1	КП-7.35	1	17,26	17,26	1-7-К7
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ø8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 27,76						
ПС 60.9.3.5-Л	1	КП-8.35	1	22,52	22,52	1-7-К8
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ø8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	Итого: 31,30					
ПС 60.9.3.5-Л-1	1	КП-8.35	1	22,52	22,52	1-7-К8
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ø8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
Итого: 34,70						

24766 14



Марка панели	Расход материалов			Сталь, кг	N узла
	Бетон, м³		Отдел. свой цемент, Р-Р М100, м³		
	Кл. В3.5	Кл. В2.5			
ПС 60.12.3.5-Л	2.232	—	0.248	32.22	1, 2, 3
ПС 60.12.3.5-Л-1	2.232	—	0.248	35.62	2, 3, 4
ПС 60.15.3.5-Л	2.797	—	0.311	39.82	1, 2, 3
ПС 60.15.3.5-Л-1	2.797	—	0.311	43.21	2, 3, 4

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.030.1-1/88.1-4-К5		
Нач. отд.	Вольнский	подп.	Панели ПС 60.12.3.5... ПС 60.15.3.5...		
Н. контр.	Леонова	"			
ГЦП	Шац	"	Стация Лист Листов Р 1 2		
Гл. спец.	Кочин	"			
Гл. спец.	Шанаурова	"	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских кемпингов		
Провер.	Капелкина	"			
Разраб.	Мысовский	"			

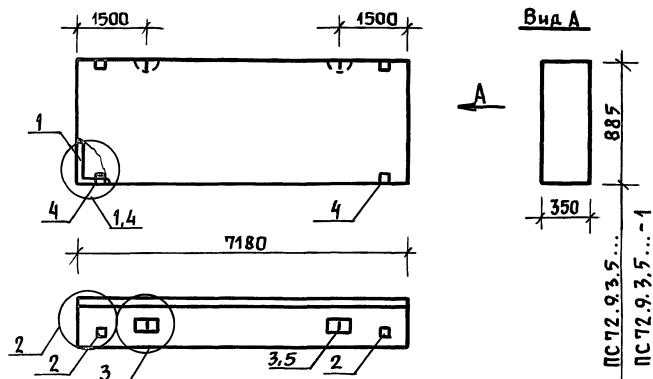
Пров. 7.12.92 *FS*Коп. *gponz*

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 60.12.3.5-Л	1	КП-9.35	1	21.64	21.64	1-7-К9
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	5	Ф8А III L=320	2	0.13	0.26	Б.Ч.
	Итого: 32.22					
ПС 60.12.3.5-Л-1	1	КП-9.35	1	21.64	21.64	1-7-К9
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1.70	3.40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0.13	0.26	Б.Ч.
Итого: 35.62						
ПС 60.15.3.5-Л	1	КП-10.35	1	26.06	26.06	1-7-К10
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	5	Ф10А III L=320	2	0.20	0.40	Б.Ч.
	Итого: 39.82					
ПС 60.15.3.5-Л-1	1	КП-10.35	1	26.06	26.06	1-7-К10
	2	МН-1	2	2.07	4.14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1.70	3.40	1-8-К53
	5	Ф10А III L=320	2	0.20	0.40	Б.Ч.
Итого: 43.22						
1.030.1-1/88. 1-4-К5						Лист 2

1.030.1-1/88.1-4-К5

24766 15





МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N УЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, кг	
	КЛ. В3,5	КЛ. В2,5			
ПС 72.9.3.5-Л	2,002	—	0,222	40,59	1,2,3
ПС 72.9.3.5-Л-1	2,002	—	0,222	43,99	2,3,4

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

НАЧ.ОТД.	Вольинский	ПОДП.		1.030.1-1/88.1-4-К7		
Н.КОНТ.	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГИП	ШАЦ	"				
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	"				
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"				
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	"				
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"				
				СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р	1	2
				ПАНЕЛЬ ПС 72.9.3.5...		
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Пров. 7.12.92 Т.ан

Коп. Вроку

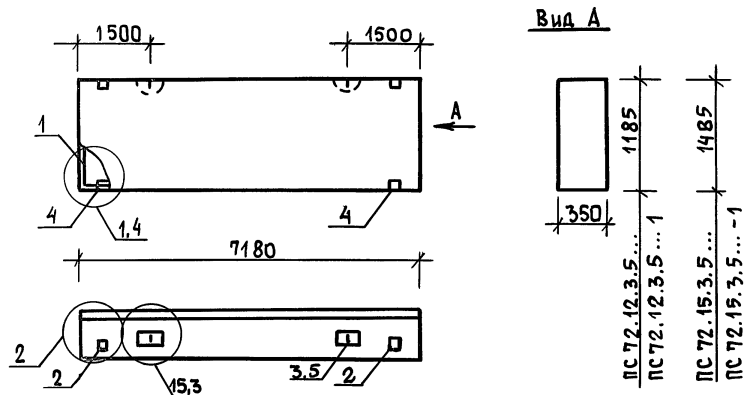
МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ПС 72.9.3.5-Л	1	КП-13.35	1	30,01	30,01	1-7-К13
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	Итого: 40,59					
ПС 72.9.3.5-Л-1	1	КП-13.35	1	30,01	30,01	1-7-К13
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	Итого: 43,99					

НАЧ.ОТД.	Вольинский	ПОДП.		1.030.1-1/88.1-4-К7		
Н.КОНТ.	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГИП	ШАЦ	"				
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	"				
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"				
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	"				
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"				
				СТАДИЯ	Лист	Листов
				Р	1	2
				ПАНЕЛЬ ПС 72.9.3.5...		
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1.030.1-1/88.1-4-К7

Лист  
2

24766 17



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ. В3.5	КЛ. В2.5			
ПС 72.12.3.5-Л	2,680	—	0,298	45,83	1,2,3
ПС 72.12.3.5-Л-1	2,680	—	0,298	49,23	2,4,3
ПС 72.15.3.5-Л	3,359	—	0,373	54,04	1,2,15
ПС 72.15.3.5-Л-1	3,359	—	0,373	57,44	2,4,15

1. Узлы см. К53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ см. РС.

				1.030.1-1/88.1-4-к8	ПАНЕЛИ ПС 72.12.35... ПС 72.15.35...	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Вольинский	подп.				Р	1	2
Н. контр.	Леонтьева	"				ЦНИИ ЭП		ТОРГОВО- БЫТОВОЙ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ГИП	Шац	"						
Гл. спец.	Кочин	"						
Гл. спец.	ШАНАУРОВА	"						
Провер.	Капейкина	"						
Разраб.	Мисляевский	"						

Пров. 7.12.92 *ж*

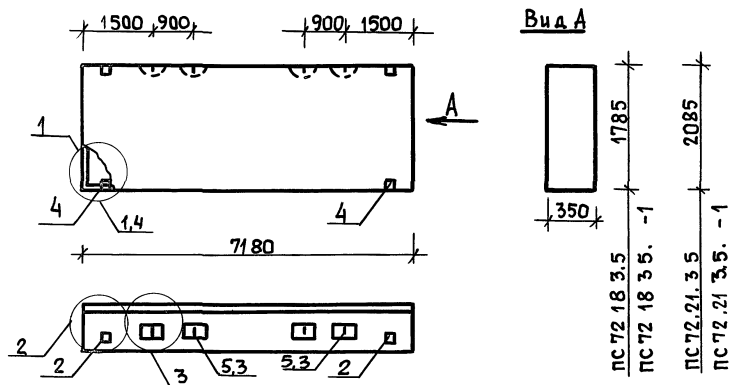
Коп. Эроку-

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 72. 12. 3. 5-1	1	КП-14.35	1	32,07	32,07	1-7-К14
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	5	Ф10А II L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
	Итого: 45,83					
ПС 72. 12. 3. 5-1-1	1	КП-14.35	1	32,07	32,07	1-7-К14
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А II L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
	Итого: 49,23					
ПС 72. 15. 3. 5-1	1	КП-15.35	1	37,30	37,30	1-7-К15
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	5	Ф10А II L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
	Итого: 54,04					
ПС 72. 15. 3. 5-1-1	1	КП-15.35	1	37,30	37,30	1-7-К15
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А II L=320	2	0,20	0,40	Б.4
	Итого: 57,44					

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ПС 72.15.3.5-					
			3	СП-7	2	6,10	12, 20	1-8 -К50
			4	МН-2,35	2	1,70	3, 40	1-8 -К53
			5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.4
			Итого: 57,44					

1.030.1-1/88.1-4-К8		Лист
		2

24766 18



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ В35	КЛ В25			
ПС 72 18.3 5-Л	4,037	—	0,449	59,83	1, 2, 3
ПС 72 18 3 5-Л-1	4,037	—	0,449	63,23	2, 3, 4
ПС 72 21.3 5-Л	4,716	—	0,524	67,16	1, 2, 3
ПС 72 21 3 5-Л-1	4,716	—	0,524	70,56	2, 3, 4

1 Узлы см. К 53

2, ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ см РС

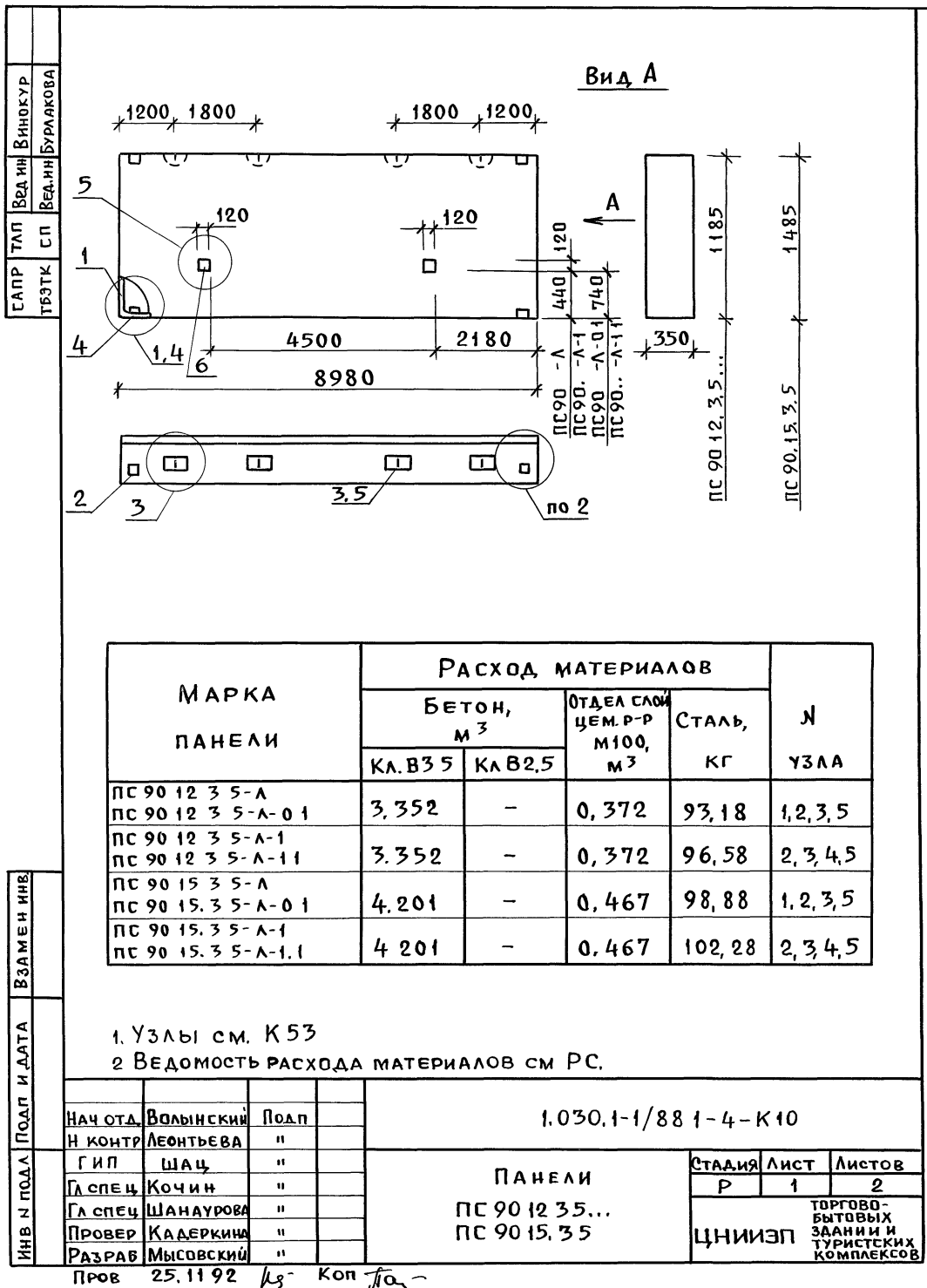
НАЧ. ОТД.	Вольинский	подпись	1.030.1-1/88.1-4-К9		
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"			
ГИП	ШАЦ	"	ПАНЕЛИ ПС 72 18 3 5 ПС 72 21 3 5		
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН	"			
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"	СТАНЦИЯ Лист Листов Р 1 2		
ПРОВЕР	КАПЕЙКИНА	"			
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Пров 7 12 92 ЖС

Коп 8/2013

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
ПС 72 18 3 5-Л	1	КП-16 35	1	42,53	42,53	1-7-К16
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
	5	Ф10А III L= 320	4	0,20	0,80	Б Ч
	Итого 59,83					
ПС 72.18 3 5-Л-1	1	КП-16, 35	1	42,53	42,53	1-7-К16
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А III L= 320	4	0,20	0,80	Б Ч
Итого 63,23						
ПС 72. 21 3 5-Л	1	КП-17 35	1	49,54	49,54	1-7-К17
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
	5	Ф12А III L= 320	4	0,28	1,12	Б Ч
Итого 67,16						
ПС 72. 21 3. 5-Л-1	1	КП-17, 35	1	49,54	49,54	1-7-К17
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф12А III L= 320	4	0,28	1,12	Б Ч
Итого 70,56						
1.030.1-1/88 1-4-К9						Лист 2

24766 19



МАРКА ПАНЕЛИ	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ПС 90.12.3.5-А ПС 90.12.3.5-А-0.1		КП-18.35	1	75,08	75,08	1-7-К18
		МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
		СП-4	4	2,19	8,76	1-8-К49
		Ф8А III L = 320	1	0,13	0,52	Б Ч
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
	Итого 93,18					
ПС 90.12.3.5-А-1 ПС 90.12.3.5-А-1.1		КП-18.35	1	75,08	75,08	1-7-К18
		МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
		СП-4	4	2,19	8,76	1-8-К49
		МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
		Ф8А III L = 320	4	0,13	0,52	Б Ч.
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
Итого 96,58						
ПС 90.15.3.5-А ПС 90.15.3.5-А-0.1		КП-19.35	1	77,18	77,18	1-7-К19
		МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
		СП-5	4	3,09	12,38	1-8-К49
		Ф8А III L = 320	4	0,13	0,52	Б. Ч
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
	Итого 98,88					
ПС 90.15.3.5-А-1 ПС 90.15.3.5-А-1.1		КП-19.35	1	77,18	77,18	1-7-К19
		МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
		СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
		МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
		Ф8А III L = 320	4	0,13	0,52	Б Ч
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
Итого 102,28						
1.030.1-1/88.1-4-К10						
Лист 2						



САПР.	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР	ТВЗТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА
-------	-----	--------	---------	-------	----	--------	----------

**Вид А**

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N узла
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, кг	
	Кл. В 3,5	Кл. В 2,5			
ПС 90.18.3.5-А					
ПС 90.18.3.5-А-0.1	5,049	-	0,561	118,77	1,2,3,5
ПС 90.18.3.5-А-1					
ПС 90.18.3.5-А-1.1	5,049	-	0,561	122,17	2,3,4,5
ПС 90.21.3.5-А					
ПС 90.21.3.5-А-0.1	5,898	-	0,655	125,22	1,2,3,5
ПС 90.21.3.5-А-1					
ПС 90.21.3.5-А-1.1	5,898	-	0,655	128,62	2,3,4,5

1. Узлы см. К53

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

НАЧ. ОТД.	Вольинский	ПОДП.		1.030.1-1/88-1-4-К11
Н. КОНТР.	Леонычева	"		
ГИП	Шац	"		
Гл. спец.	Кочин	"		
Гл. спец.	Шанаурова	"		
ПРОВЕР.	Кадейкина	"		
РАЗРАБ.	Мысовский	"		

ПАНЕЛИ

ПС 80.18.3.5...

ПС 80.21.3.5...

СТАДИЯ

Р

ЛИСТ

1

ЛИСТОВ

2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 7.12.92 75- Коп. 42

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ПС 90.18.3.5-А	1	КП-20.35	1	90,71	90,71	1-7-К20
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4,61	18,44	1-8-К50
	5	Ф10А III L=320	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
	Итого: 118,77					
ПС 90.18.3.5-А-1 ПС 90.18.3.5-А-1.1	1	КП-20.35	1	90,71	90,71	1-7-К20
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4,61	18,44	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А III L=320	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
Итого: 122,17						
ПС 90.21.3.5-А ПС 90.21.3.5-А-0.1	1	КП-21.35		97,16	97,16	1-7-К21
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4,61	18,44	1-8-К50
	5	Ф10А III L=320	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
	Итого: 125,22					
ПС 90.21.3.5-А-1 ПС 90.21.3.5-А-1.1	1	КП-21.35	1	97,16	97,16	1-7-К21
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-6	4	4,61	18,44	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А III L=320	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
Итого: 128,62						

ПАНЕЛИ

ПС 80.18.3.5...

ПС 80.21.3.5...

СТАДИЯ

Р

ЛИСТ

1

ЛИСТОВ

2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 7.12.92 75- Коп. 42

САПР	Тип	Вед. ин	Винкур
ТБЭТК	СП	Вед. ин	Бурлакова

Вид А

1 ПС 27.6.3.5...-1

1 ПС 27.6.3.5...-1

1 ПС 27.9.3.5...-1

1 ПС 27.9.3.5...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N узла
	Бетон, м³		ОТДЕЛ. СЛОИ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	Сталь, кг	
	Кл. В3,5	Кл. В2,5			
1 ПС 27.6.3.5-А	0,476	-	0,052	11,82	1,2,3,6
1 ПС 27.6.3.5-А-1	0,476	-	0,052	15,22	2,3,4,6,7
1 ПС 27.9.3.5-А	0,720	-	0,078	14,13	1,2,3,6
1 ПС 27.9.3.5-А-1	0,720	-	0,078	17,53	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов РС.

ИЗМ. ОТД.	Возынский	Пров.	
И. КОНТР.	Леонтьева	"	
ГИП	Щац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88.1-4-К12

ПАНЕЛИ

1 ПС 27.6.3.5...

1 ПС 27.9.3.5.

СТАДИЯ

Р

Лист

1

Листов

2

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 24.11.92 *лр* Коп. *фа*

САПР	Тип	Вед. ин	Винкур
ТБЭТК	СП	Вед. ин	Бурлакова

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1 ПС-27.6.3.5-А	1	КП-22.35Т	1	5,69	5,69	1-7-К22
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 11,82					
	1 ПС-27.6.3.5-А-1	1	КП-22.35Т	1	5,69	5,69
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 15,22						
1 ПС-27.9.3.5-А	1	КП-23.35Т	1	6,96	6,96	1-7-К23
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 14,13					
	1 ПС-27.9.3.5-А-1	1	КП-23.35Т	1	6,96	6,96
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
4		МН-2.36	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 17,53						

1.030.1-1/88.1-4-К12

Итого: 17,53

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 24.11.92 *лр* Коп. *фа*

**Вид А**

1000 800 2700 350 1185 1485

7 4 4 по 1, 4 6 7 3 5 3 2 по 2

1 ПС 27 12 3 5 - А 1 ПС 27 12 3 5 - А - 1 1 ПС 27 15 3 5 - А 1 ПС 27 15 3 5 - А - 1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N УЗЛА
	БЕТОН, М <sup>3</sup>		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-Р М100, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ В3,5	КЛ В2,5			
1 ПС 27 12 3 5 - А	0,964	—	0,105	16,18	1, 2, 3, 6
1 ПС 27 12 3 5 - А - 1	0,964	—	0,105	19,58	2, 3, 4, 6, 7
1 ПС 27 15 3 5 - А	1,208	—	0,132	20,78	1, 2, 3, 6
1 ПС 27 15 3 5 - А - 1	1,208	—	0,132	24,19	2, 3, 4, 6, 7

1 Узлы см К53  
2 Ведомость расхода материалов см РС.

1.030.1-1/88 1-4-К13

НАЧ ОТА Волынский Подп  
И КОНТ. Леонтьева  
Г И П Шац  
ГЛ СПЕЦ Кочин  
ГЛ СПЕЦ Шанаурова  
ПРОВЕР Кадейкина  
РАЗРАБ Мысовский

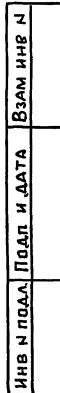
ПАНЕЛИ  
1 ПС 27 12 3.5...  
1 ПС 27 15 3.5

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1 2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-  
ВЫПОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

Пров 30 11 92 к<sub>1</sub> - Коп ф<sub>33</sub>

[illegible]



				1.030 1-1/88 -1-К14			
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОАП		ПАНЕЛИ 1 ПС 2718.35 1 ПС 27.21.35	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	"			Р	1	2
ГИ П	ШАЦ	"			ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ГЛ СПЕЦ	КОЧИН	"					
ГЛ СПЕЦ	ШАНАУРОВА	"					
ПРОВЕР	КАДЕИКНИ	"					
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"					

Пров 1 12 92 Кс Коп Тж

САПР		ТАП		ВЕД ин		ВИНОКУР	
ТВЭТК		СП		ВЕД ин		БУРАКОВА	
МАРКА ПАНЕЛИ		Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
					1 шт.	Всего	
1ПС 27 18 3 5-А	1	КП-26.35Т	1	14,00	14,00	1-7-К26	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49	
	5	Ф8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б Ч	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
	Итого 22,85						
1ПС 27 18 3 5-А-1	1	КП-26.35Т	1	14,00	14,00	1-7-К26	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49	
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53	
	5	Ф8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б Ч	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
	Итого. 26,25						
1ПС 27 21 3 5-А	1	КП-27.35Т	1	16,38	16,38	1-7-К27	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49	
	5	Ф8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б Ч	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
	Итого 27,03						
	1ПС 27 21 3 5-А-1	1	КП-27.35Т	1	16,38	16,38	1-7-К27
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
3		СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49	
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53	
5		Ф8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б Ч	
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
Итого 30,43							
1.030.1-1/88 1-4-К14						Лист 2	

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА

Вид А

2пс 27.6.3.5...-1  
2пс 27.6.3.5...-1  
2пс 27.9.3.5...-1  
2пс 27.9.3.5...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ. СЛОИ ЦЕМ. Р-Р М100, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	
	Кл. В 3.5	Кл. В 2.5			
2пс 27.6.3.5-А	0,476	-	0,052	11,82	1,2,3,6
2пс 27.6.3.5-А-1	0,476	-	0,052	15,22	2,3,4,6,7
2пс 27.9.3.5-А	0,720	-	0,078	14,13	1,2,3,6
2пс 27.9.3.5-А-1	0,720	-	0,078	17,53	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

1.030.1-1/88.1-4-К15

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.	
Н. КОНТ.	ЛЕОНТЬЕВА	"	
ГИП	ЩАЦ	"	
ГЛ. СПЕЦ	КОЧИН	"	
ГЛ. СПЕЦ	ШАНАУРОВА	"	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	"	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"	

ПАНЕЛИ  
2пс 27.6.3.5...  
2пс 27.9.3.5...

СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1 2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 2.12.92 КС Коп. ЖС

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР
ТБЗТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
2пс.27.6.3.5-А	1	КП-22.35Н	1	5,69	5,69	1-7-К22
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 11,82					
	2пс.27.6.3.5-А-1	1	КП-22.35Н	1	5,69	5,69
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 15,22						
2пс.27.9.3.5-А	1	КП-23.35Н	1	6,96	6,96	1-7-К23
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 14,13					
	2пс.27.9.3.5-А-1	1	КП-23.35Н	1	6,96	6,96
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 17,53						

1.030.1-1/88.1-4-К15

Лист 2

24766 25

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР
ТВЭТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА

Вид А

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ. СЛОИ ЦЕМ. Р-Р М100, м <sup>3</sup>		
	Кл.В3,5	Кл.В2,5			
2пс 27.12.3.5-А	0,964	—	0,105	16,18	1,2,3,6
2пс 27.12.3.5-А-1	0,964	—	0,105	19,58	2,3,4,6,7
2пс 27.15.3.5-А	1,208	—	0,132	20,79	1,2,3,6
2пс 27.15.3.5-А-1	1,208	—	0,132	24,19	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"	
ГИП	ШАЦ	"	
ГЛ.СПЕЦ.	КОЧИН	"	
ГЛ.СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	"	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"	

1.030.1-1/88.1-4-К16		
ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
2пс 27.12.3.5...	2	ЛИСТОВ
2пс 27.15.3.5...	2	

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 1.11.92 *лс* Коп. *лс*

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР
ТВЭТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
2 пс 22.12.3.5-А	1	КП-24.35Н	1	9,01	9,01	1-7-К24
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 16,18					
	2 пс 27.12.3.5-А-1	1	КП-24.35Н	1	9,01	9,01
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 19,58						
2 пс 27.15.3.5-А	1	КП-25.35Н	1	11,94	11,94	1-7-К25
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 20,79					
	2 пс 27.15.3.5-А-1	1	КП-25.35Н	1	11,94	11,94
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-4	2	2,19	4,39	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 24,19						

Итого: 24,19	
1.030.1-1/88-1-4-К16	

Лист 2

Technical drawing of a panel assembly. The plan view shows a rectangular panel with dimensions 800 x 1000 mm. The elevation view shows a panel with a width of 350 mm and a height of 1785 mm. The drawing includes details of the panel's structure, including reinforcement bars and connections. The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

Вид А

2пс 27 18 3 5 - А  
2пс 27 18 3 5 - А-1  
2пс 27 21 3 5 - А  
2пс 27 21 3 5 - А-1

ИНВ. ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. Ч.	САПР. ТАП. ВЕД. ИНВ. ВИНЮКУР. ТВОТК. СП. ВЕД. ИНВ. СУРАКОВА								
				МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	
								1 шт	Всего		
2 пс 27 18 3 5-А				1	КП-26.35Н	1	14, 00	14, 00	1-7-К26		
				2	МН-1	1	2, 07	2, 07	1-8-К51		
				3	СП-4	2	2, 19	4, 38	1-8-К49		
				5	Ф8А III L=320	2	0, 13	0, 26	Б.Ч.		
				7	МН-3	1	2, 14	2, 14	1-8-К54		
				Итого: 22, 85							
				2 пс 27 18.3 5-А-1				1	КП-26.35Н	1	14, 00
2	МН-1	1	2, 07					2, 07	1-8-К51		
3	СП-4	2	2, 19					4, 38	1-8-К49		
4	МН-2.35	2	1, 70					3, 40	1-8-К53		
5	Ф8А III L=320	2	0, 13					0, 26	Б.Ч.		
7	МН-3	1	2, 14					2, 14	1-8-К54		
Итого: 26, 25											
2 пс 27 21 3.5-А				1	КП-27.35Н	1	16, 38	16, 38	1-7-К27		
				2	МН-1	1	2, 07	2, 07	1-8-К51		
				3	СП-5	2	3, 09	6, 18	1-8-К49		
				5	Ф8А III L=320	2	0, 13	0, 26	Б.Ч.		
				7	МН-3	1	2, 14	2, 14	1-8-К54		
				Итого 27, 03							
2 пс 27 21 3 5-А-1				1	КП-27.35Н	1	16, 38	16, 38	1-7-К27		
				2	МН-1	1	2, 07	2, 07	1-8-К51		
				3	СП-5	2	3, 09	6, 18	1-8-К49		
				4	МН-2.35	2	1, 70	3, 40	1-8-К53		
				5	Ф8А III L=320	2	0, 13	0, 26	Б.Ч.		
				7	МН-3	1	2, 14	2, 14	1-8-К54		
Итого 30, 43											
1.030.1-1/881-4-К17										Лист 2	
24766 27											

САПР ГЛП Ведущий Винокур  
ТБЗТК СП Ведущий Бурлакова

Вид А

Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>		
	Кл.В3.5	Кл.В2.5			
1ПС 57.6.3.5-0	1,029	—	0,113	23,49	1,2,3,6
1ПС 57.6.3.5-л-1	1,029	—	0,113	26,89	2,3,4,6,7
1ПС 57.9.3.5-л	1,556	—	0,171	29,97	1,2,3,6
1ПС 57.9.3.5-л-1	1,556	—	0,171	33,37	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Нач. отд.	Волынский	Подпись		Панели 1ПС 57.6.3.5... 1ПС 57.9.3.5...	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Леонтьева				Р	1	2
ГИП	Шац				ЦНИИЭП Проектно- бетонных зданий и туристских комплексов		
Гл. спец.	Кочин						
Гл. спец.	Шанаурова						
Пров.р.	Кадейкина						
Разраб.	Мысовский						
Пров.р.	7.12.92	Кон. Бодунов					

Проб. 7.12.92 ж

Kon. Kozuy Koi

СМР		ТЛП		Ведущ		Вилочур												
ТБЗТК		СП		Ведущ		Бурлакова												
									Марка панели		Поз.	Марка арматурного изделия		Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
													шт	Всего				
ПС 57.6.3.5-л									1	КП-28.35Т		1	16,32	16,32		1-7-К28		
									2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-К51		
									3	СП-3		2	1,35	2,70		1-8-К48		
									5	Ф8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.		
									7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-К54		
									Итого: 23,49									
ПС 57.6.3.5-л-1									1	КП-28.35Т		1	16,32	16,32		1-7-К28		
									2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-К51		
									3	СП-3		2	1,35	2,70		1-8-К48		
									4	МН-2.35		2	1,70	3,40		1-8-К53		
									5	Ф8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.		
									7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-К54		
									Итого: 26,89									
ПС 57.9.3.5-л									1	КП-29.35Т		1	21,12	21,12		1-7-К29		
									2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-К51		
									3	СП-4		2	2,19	4,38		1-8-К49		
									5	Ф8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.		
									7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-К54		
									Итого: 29,97									
ПС 57.9.3.5-л-1									1	КП-29.35Т		1	21,12	21,12		1-7-К29		
									2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-К51		
									3	СП-4		2	2,19	4,38		1-8-К49		
									4	МН-2.35		2	1,70	3,40		1-8-К53		
									5	Ф8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.		
									7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-К54		
									Итого: 33,37									
									1.030.1-1/88. 1-4-К18									Исч
																		2

24766 28



САПР	ТЛП	Ведущий	Выполнитель
ТБЗТК	СП	Ведущий	Выполнитель

Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м³		Сталь, кг		
	Кл. В.3.5	Кл. В.2.5			
1ПС 57.12.3.5-л	2,083	—	0,229	31,03	1,2,3,6
1ПС 57.12.3.5-л-1	2,083	—	0,229	34,43	2,3,4,6,7
1ПС 57.15.3.5-л	2,611	—	0,288	38,38	1,2,3,6
1ПС 57.15.3.5-л-1	2,611	—	0,288	41,78	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волынский	Подпись		1.030.1-1/88.1-4-К19
Н. контр.	Леонтьева	"		
ГИП	Шац	"		
Гл. спец.	Кочин	"		
Гл. спец.	Шанаурова	"		
Провер.	Кадейкина	"		
Разраб.	Мысовский	"		

Панели	Стация	Лист	Листов
1ПС 57.12.3.5...	ЦНИИЭП	1	2
1ПС 57.15.3.5...			

Проб. 7.12.92

Кон. Кудряков

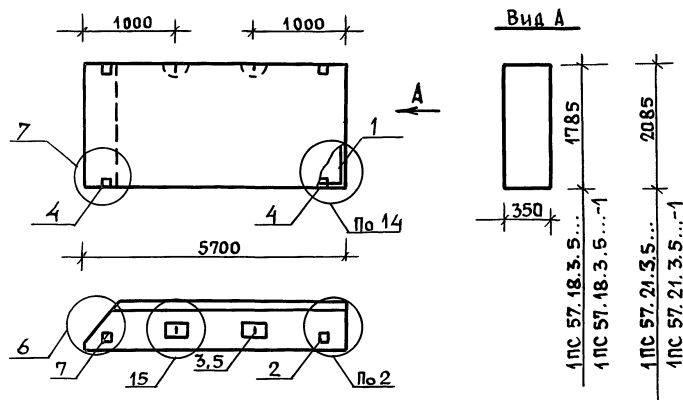
САПР	ТЛП	Ведущий	Выполнитель
ТБЗТК	СП	Ведущий	Выполнитель

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1ПС 57.12.3.5-л	1	КП-30.35Т	1	20,38	20,38	1-7-К30
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 31,03					
	1ПС 57.12.3.5-л-1	1	КП-30.35Т	1	20,38	20,38
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 34,43						
1ПС 57.15.3.5-л	1	КП-31.35Т	1	24,55	24,55	1-7-К31
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	5	Ф10АIII L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 38,38					
	1ПС 57.15.3.5-л-1	1	КП-31.35Т	1	24,55	24,55
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф10АIII L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 41,78						
1.030.1-1/88.1-4-К19						

Лист 2



Марка панели	Расход материалов				№ узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³	Сталь, кг	
	Кл. В3,5	Кл. В2,5			
1ПС 57. 18. 3.5-Л	3,138	—	0,346	47,45	1,2,15,6
1ПС 57. 18. 3.5-Л-1	3,138	—	0.346	50,85	2,15,4,6,7
1ПС 57. 21. 3.5-Л	3,666	—	0,404	54,36	1,2,15,6
1ПС 57. 21.3.5-Л-1	3,666	—	0.404	57,76	2,15,4,6,7

1. Узлы см. 53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

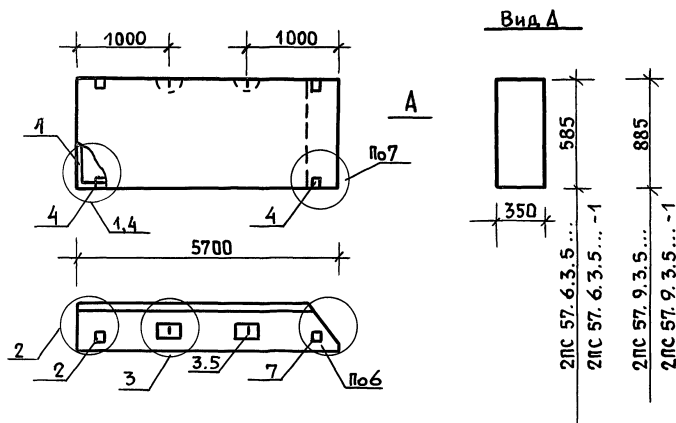
Нач. отд.	Вольинский	подпись	1.030.1-1/88.1-4-К 20		
Н. контр.	Леонтьева	"			
Гип	Шац	"			
Гл. спец.	Кочин	"			
Гл. спец.	Шандурова	"			
Провер.	Кадейкина	"			
Разраб.	Мысовский	"			
			Панели	Стадия	Лист
			1ПС 57.18.3.5...	Р	1
			1ПС 57.21.3.5...	Листов	2
			ЦНИИЭП		
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

Проект 7.12.92 г.

Коп. 8/2004

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1ПС 57.18.3.5-Л	1	КП-32.35Т	1	30,64	30,64	1-7-К 32
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К 51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К 50
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К 54
	Итого: 47,45					
1ПС 57.18.3.5-Л-1	1	КП-32.35Т	1	30,64	30,64	1-7-К 32
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К 51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К 50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К 53
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К 54
Итого: 50,85						
1ПС 57.21.3.5-Л	1	КП-33.35Т	1	33,69	33,69	1-7-К 33
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К 51
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К 50
	5	Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К 54
	Итого: 54,36					
1ПС 57.21.3.5-Л-1	1	КП-33.35Т	1	33,69	33,69	1-7-К 33
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К 51
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К 50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К 53
	5	Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К 54
Итого: 57,76						
1.030.1-1/88. 1-4-К20						Лист 2

24766 30



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ. В3,5	КЛ. В2,5			
2ПС 57. 6. 3. 5-Л	1, 029	—	0,113	23,49	1,2,3,6
2ПС 57. 6. 3. 5-Л-1	1, 029	—	0,113	26,89	2,3,4,6,7
2ПС 57. 9. 3. 5-Л	1, 556	—	0,171	29,97	1,2,3,6
2ПС 57. 9. 3. 5-Л-1	1, 556	—	0,171	33,37	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

ИЗВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИВ. №	1.030.1-1/88. 1-4-К21			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДПИСЬ	ПАНЕЛИ 2ПС 57.6.3.5... 2ПС 57.8.3.5...			
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"				
ГИП	ШАЦ	"	СТАНЦИЯ Лист Листов Р 1 2			
Гл. спец.	КОЧИН	"				
Гл. спец.	ШАДУРОВА	"	ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
Провер.	КАДЕЙКИНА	"				
Разраб.	МЫСОВСКИЙ	"				

Пров. 7.12.92

Кон. 8/10/92

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
2ПС 57.6.3.5-Л	1	КП-28.35Н	1	16,32	16,32	1-7-К28
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 23,49					
2ПС 57.6.3.5-Л-1	1	КП-28.35Н	1	16,32	16,32	1-7-К28
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 26,89						
2ПС 57.9.3.5-Л	1	КП-29.35Н	1	21,12	21,12	1-7-К29
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 29,97					
2ПС 57.9.3.5-Л-1	1	КП-29.35Н	1	21,12	21,12	1-7-К29
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 33,37						
1.030.1-1/88. 1-4-К21						
2						

24766 31

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР	БЕД.ИН	БУРАКОВА				
ТБЭТК	СП								

Вид А

2ПС 57.12.3.5...-1

2ПС 57.12.3.5...-1

2ПС 57.15.3.5...-1

2ПС 57.15.3.5...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N УЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОИ ЦЕМ. РР М100, м³	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ. В3,5	КЛ. В2,5			
2ПС 57.12.3.5-А	2,083	-	0,229	31,03	1,2,3,6
2ПС 57.12.3.5-А-1	2,083	-	0,229	34,43	2,3,4,6,7
2ПС 57.15.3.5-А	2,611	-	0,288	38,38	1,2,3,6
2ПС 57.15.3.5-А-1	2,611	-	0,288	41,78	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

НАЧ. ОТА	Вольинский	ПОДП.		1.030.1-1/88.1-4-К22.
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"	"	
ГИП	ШАЦ	"	"	
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН	"	"	
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"	"	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	"	"	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"	"	

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
2ПС 57.12.3.5...	Р	1	2	
2ПС 57.15.3.5...				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 25.11.92 *ks* Коп. *ds*

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР	БЕД.ИН	БУРАКОВА				
ТБЭТК	СП								

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
2ПС.57.12.3.5-А	1	КП-30-35Н	1	20,38	20,38	1-7-К30
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	5	ФВА III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 31,03						
2ПС.57.12.3.5-А-1	1	КП-30.35Н	1	20,38	20,38	1-7-К30
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 34,43						
2ПС.57.15.3.5-А	1	КП-31.35Н	1	24,55	24,55	1-7-К31
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 38,38						
2ПС 57.15.3.5-А-1	1	КП-31.35Н	1	24,55	24,55	1-7-К31
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 41,78						

1.030.1-1/88.1-4-К22	Лист 2
----------------------	--------

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНКУР
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА

МАРКА ПАНЕЛИ	Расход материалов			N	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Сталь, кг		
	Кл. В3,5	Кл. В2,5			
2ПС.57.18.3.5-А	3,138	-	0,346	47,45	1,2,15,6
2ПС.57.18.3.5-А-1	3,138	-	0,346	50,85	2,15,4,6,7
2ПС.57.21.3.5-А	3,666	-	0,404	54,36	1,2,15,6
2ПС.57.21.3.5-А-1	3,666	-	0,404	57,76	2,15,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.	
Н.КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"	
ГИП	ШАЦ	"	
ГЛ.СПЕЦ	КОЧИН	"	
ГЛ.СПЕЦ	ШАНАУРОВА	"	
ПРОВЕР.	КАДЕЙКИНА	"	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"	

1.030.1-1/88.1-4-К23

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р	1	2

2ПС 57.18.3.5...  
2ПС 57.21.3.5...

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 30.11.92 *far* Коп. *far*

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНКУР
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИН	БУРАКОВА

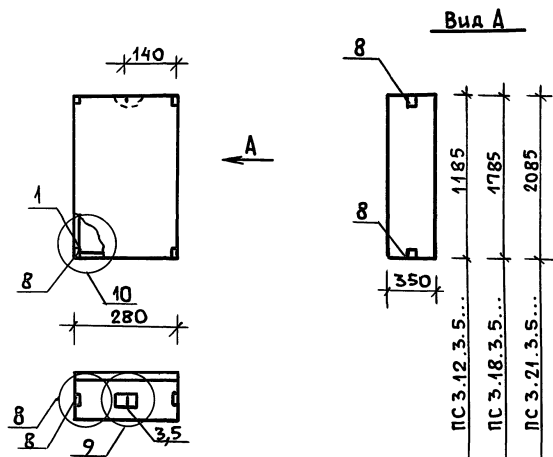
  

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
2ПС 57.18.3.5-А	1	КП-32.35Н	1	30,64	30,64	1-7-К32
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	5	φ10 А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 42,45					
2ПС 57.18.3.5-А-1	1	КП-32.35Н	1	30,64	30,64	1-7-К32
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	φ10 А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 50,85						
2ПС 57.21.3.5-А	1	КП-33.35Н	1	33,69	33,69	1-7-К33
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К50
	5	φ12 А III L=320	2	0,28	0,56	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 54,36					
2ПС 57.21.3.5-А-1	1	КП-33.35Н	1	33,69	33,69	1-7-К33
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	φ12 А III L=320	2	0,28	0,56	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 57,76						

1.030.1-1/88.1-4-К23

Лист 2



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³	Сталь, кг
	кл. В3.5	кл. В2.5		
ПС 3.12.3.5-л	0,105	—	0,012	3,65
ПС 3.18.3.5-л	0,157	—	0,017	4,19
ПС 3.21.3.5-л	0,184	—	0,020	4,83

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волынский	подп.		1.030.1-1/88.1-4-К 24	
Н. контр.	Леонтьева	"			
Гип	Шац	"		ПАНЕЛИ ПС 3.12.3.5..., ПС 3.18.3.5..., ПС 3.21.3.5...	
Гл. спец.	Кочин	"			
Гл. спец.	Шанаурова	"		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер.	Кадейкина	"			
Разраб.	Мысовский	"		ЦНИИЭП	
Пров.	2 12. 92	Гс-			

Коп. Фролч-

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 3.12.3.5-л	1	КП-34.35	1	1,06	1,06	1-7-К34
	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
	Итого: 3,65					
ПС 3.18.3.5-л	1	КП-35.35	1	1,60	1,60	1-7-К35
	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
	Итого: 4,19					
ПС 3.21.3.5-л	1	КП-36.35	1	1,87	1,87	1-7-К36
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
	Итого: 4,83					

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

1.030.1-1/88.1-4-К 24	Лист
	2

24766 34

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винокур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

**Вид А**

Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цемент. р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5		
ПС 6.12.3.5-Л	0,216	—	0,024	8,82
ПС 6.18.3.5-Л	0,324	—	0,036	9,69
ПС 6.21.3.5-Л	0,381	—	0,042	10,13

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Вольнский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
гл. спец.	Кочин	"	
гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

Пров. 7.12.92. 87

1.030.1-1/88.1-4-К25

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист				
							Панели	Стация	Лист	Листов

ПС 6.12.3.5..., ПС 6.18.3.5..., ПС 6.21.3.5....

ЦИНИЭП

торгово-заготовительных зданий и туристских комплексов

Кон. Кошечкин

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винокур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
ПС 6.12.3.5-Л	1	КП-37.35	1	1,72	1,72	1-7-К37
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 8,82						
ПС 6.18.3.5-Л	1	КП-38.35	1	2,59	2,59	1-7-К38
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 9,69						
ПС 6.21.3.5-Л	1	КП-39.35	1	3,03	3,03	1-7-К39
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 10,13						

1.030.1-1/88.1-4-К25

2

24766 35

САПР	ТЛП	Ведущий	Выполнитель
ТБЗТК	СП	Ведущий	Выполнитель

Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	Кл. В3.5	Кл. В2.5		
ПС 12.12.3.5-Л	0,440	—	0,049	11,09
ПС 12.18.3.5-Л	0,663	—	0,074	12,86
ПС 12.21.3.5-Л	0,775	—	0,086	14,59

1. Узлы см. К53  
2. Ведомость расхода материалов см. РС

Нач. отд.	Волынский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88. 1-4-К26

Панели	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

ПС 12.12.3.5., ПС 12.18.3.5., ПС 12.21.3.5....

ЦНИИЭП

маргово-бытовых зданий и туристских комплексов

Инв. № подл. \_\_\_\_\_

Подпись и дата \_\_\_\_\_

Взам. инв. № \_\_\_\_\_

Пров. 7.12.92 ж2

Кон. Кофеев

САПР	ТЛП	Ведущий	Выполнитель
ТБЗТК	СП	Ведущий	Выполнитель

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 12.12.3.5-Л	1	КП-40.35	1	3,47	3,47	1-7-К40
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	1	1,35	1,35	1-8-К48
	5	Ф8А II L = 320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 11,09						
ПС 12.18.3.5-Л	1	КП-41.35	1	5,24	5,24	1-7-К41
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	1	1,35	1,35	1-8-К48
	5	Ф8А II L = 320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 12,86						
ПС 12.21.3.5-Л	1	КП-42.35	1	6,13	6,13	1-7-К42
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	1	2,19	2,19	1-8-К49
	5	Ф8А II L = 320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 14,59						

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

1.030.1-1/88. 1-4-К26

Лист 2

24766 36



САПР	Т.ЛП	Рейтинг	Винокур
ТБЗТК	СП	Рейтинг	Бурлакова

Марка панели	Расход материалов		
	Бетон, м³		Сталь, кг
	КЛ.В.3.5	КЛ.В.2.5	
ПС 12.12.3.5-Л-1	0,440	—	0,049
ПС 12.18.3.5-Л-1	0,663	—	0,074
ПС 12.21.3.5-Л-1	0,775	—	0,096

1. Узлы см. К53  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волынский	Подпись	
Н.контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Щац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88, 1-4-К27

Панели	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2

ПС 12.12.3.5...-1 ПС 12.18.3.5...-1  
ПС 12.21.3.5...-1

Инв. № подл. 7.12.92 82

Коп. Коп. Коп. Коп.

САПР	Т.ЛП	Рейтинг	Винокур
ТБЗТК	СП	Рейтинг	Бурлакова

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт.	Всего	
ПС 12.12.3.5-Л-1	1	КП-40.35	1	3,47	3,47	1-7-К40
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-3	1	1,35	1,35	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 11,09						
ПС 12.18.3.5-Л-1	1	КП-41.35	1	5,24	5,24	1-7-К47
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К54
	3	СП-3	1	1,35	1,35	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 12,86						
ПС 12.21.3.5-Л-1	1	КП-42.35	1	6,13	6,13	1-7-К42
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
	3	СП-4	1	2,19	2,19	1-8-К49
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 14,59						

Инв. № подл. 7.12.92 82

Коп. Коп. Коп. Коп.

1.030.1-1/88, 1-4-К27

Лист

2

24766 37

САПР

Т.ЛП

Ведущий

Винокур

ТБЗТ-К

СП

Гриняк

Бурлакова

Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	Кл. В3.5	Кл. В2.5		
ЗПС 56.60.35 - Л	0,145	—	0,013	4,44
ЗПС 56.90.35 - Л	0,219	—	0,020	5,14

1. Узлы см. К53

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Нач. отд.</td> <td style="width: 40%;">Волынский</td> <td style="width: 30%;">Подпись</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Леонтьева</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Шац</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Шанаурова</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Кочин</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Кадейкина</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Алексеева</td> <td>"</td> </tr> </table>	Нач. отд.	Волынский	Подпись	Н. контр.	Леонтьева	"	ГИП	Шац	"	Гл. спец.	Шанаурова	"	Гл. спец.	Кочин	"	Провер.	Кадейкина	"	Разраб.	Алексеева	"	<p>1.030.1-1/88. 1-4-28</p> <p><b>Панели</b></p> <p>ЗПС 56.60.35-Л</p> <p>ЗПС 56.90.35-Л</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Стадия</td> <td style="width: 30%;">Лист</td> <td style="width: 40%;">Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> <p><b>ЦНИИЭП</b></p> <p style="font-size: small;">торгово-бытовых зданий и туристских комплексов</p>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Нач. отд.	Волынский	Подпись																											
Н. контр.	Леонтьева	"																											
ГИП	Шац	"																											
Гл. спец.	Шанаурова	"																											
Гл. спец.	Кочин	"																											
Провер.	Кадейкина	"																											
Разраб.	Алексеева	"																											
Стадия	Лист	Листов																											
Р	1	2																											

Пров. 7.12.92 Л
Кон. Кофунда

САПР	ТЛП	Водина	Вилокур
ТБЗТК	СП	Ведина	Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
зпс 56.60.3.5-Л	1	КП-49.35	1	1,35	1,35	1-7-К48
	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К48
	5	Ф8А II L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
	Итого: 4,44					
зпс 56.90.3.5-Л	1	КП-50.35	1	1,68	1,68	1-7-К51
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А II L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
	Итого: 5,14					

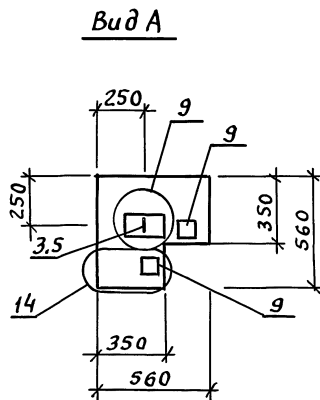
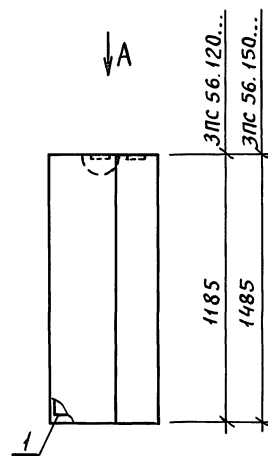
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

1.030.1-1/88.1-4-К28

24766 38

Лист
2

САПР Т.ЛП Водник Винокур  
ТБЗТК СП Ведущий Бурлакова



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	Кл. В3.5	Кл. В2.5		
ЗПС 56.120.35 -Л	0,193	—	0,026	5,71
ЗПС 56.150.35 -Л	0,369	—	0,033	6,29

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС

Нач. отд.	Волынский	Подпись	1.030.1-1/88.1-4-К29		
Н.контр.	Леонтьева	"			
ГИП	Шац	"			
Гл. спец.	Шанаурова	"			
Гл. спец.	Кочин	"			
Провер.	Кадейкина	"			
Разраб.	Алексеева	"			
			Панели	Стадия	Лист
			ЗПС 56.120.35-Л...	Р	1
			ЗПС 56.150.35-Л	Листов	2
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

Пров. 7.12.92 Л

Коп. Кочуков

САПР Т.ЛП Водник Винокур  
ТБЗТК СП Ведущий Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
ЗПС 56.120.35-Л	1	КП-51.35	1	2,25	2,25	1-7-К54
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
Итого: 5,71						
ЗПС 56.150.35-Л	1	КП-52.35	1	2,83	2,83	1-7-К56
	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
Итого: 6,29						

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

1.030.1-1/88.1-4-К29	Лист
	2

24766 39

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винюкур	Т.ЛП	Ведущий	Бурлакова	Т.ЛП	Ведущий	Бурлакова
7637К	СП			7637К	СП			7637К	СП

**Вид А**

**Вид А**

Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³	Сталь, кг
	КЛ.В.3.5	КЛ.В.2.5		
ЗПС 56.180.35-л	0,443	—	0,039	7,38
ЗПС 56.210.35-л	0,517	—	0,046	7,96

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС

Нач. отд.	Волынский	Подпись							
Н. контр.	Леонтьева	"							
ГИП	Шац	"							
Ин. спец.	Щанурова	"							
Ин. спец.	Кочин	"							
Провер.	Леонтьева	"							
Разраб.	Алексеева	"							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.030.1-1/88. 1-4-К30

Панели

ЗПС 56.180.35-л,

ЗПС 56.210.35-л

Коп. Кофеев

Стадия

Р

Лист

1

Листов

2

торгово-деловых зданий и туристских комплексов

Пров. 7.12.92 д

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винюкур	Т.ЛП	Ведущий	Бурлакова	Т.ЛП	Ведущий	Бурлакова
7637К	СП			7637К	СП			7637К	СП

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
ЗПС 56.180.35-л	1	КП-53.35	1	3,40	3,40	1-7-К59
	3	СП-3	1	1,35	1,35	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
Итого: 7,38						
ЗПС 56.210.35-л	1	КП-54.35	1	3,98	3,98	1-7-К61
	3	СП-3	1	1,35	1,35	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
Итого: 7,96						

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

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

1.030.1-1/88. 1-4-К30

Панели

ЗПС 56.180.35-л,

ЗПС 56.210.35-л

Коп. Кофеев

Стадия

Р

Лист

1

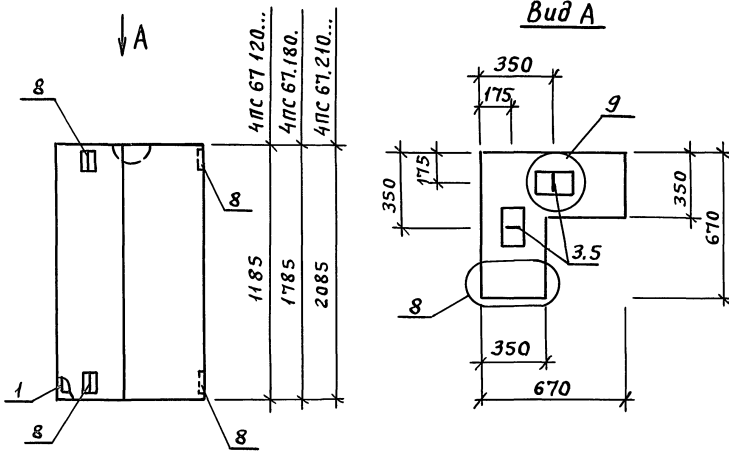
Листов

2

торгово-деловых зданий и туристских комплексов

Пров. 7.12.92 д

САПР Т.ЛП Т.БЗТК	Ведущий сп	Винокур Бурлакова	
------------------------	---------------	----------------------	--



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цемент р-р м 100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	КЛ В3.5	КЛ В2.5		
4ПС 67 120-35-л	0,371	—	0,039	6,24
4ПС 67, 180. 35-л	0,557	—	0,058	7,49
4ПС 67 210. 35-л	0,653	—	0,069	8,11

1 Узлы см К53.  
2 Ведомость расхода материалов см РС

Нач. отд.	Валынский	Подпись	
Н.контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Щац	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Провер.	Мысовский	"	
Разраб.	Алексеева	"	

1.030.1-1/88.1-4-К31

Панели

4ПС 67 120.35-л, 4ПС 67.180.35-л,  
4ПС 67.210.35-л

ЦНИИЭП

Стадия

Р

Лист

1

Листов

2

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата

Проб 7.12.92

кон. конструктор

САПР Т.ЛП Т.БЗТК	Ведущий сп	Винокур Бурлакова	
------------------------	---------------	----------------------	--

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	всего	
4ПС 67 120.35-л	1	КП-55.35	1	2,45	2,45	1-7-К63
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.4
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 6,24						
4ПС 67 180.35-л	1	КП-56.35	1	3,70	3,70	1-7-К65
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.4
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 7,49						
4ПС 67 210.35-л	1	КП-57.35	1	4,32	4,32	1-7-К67
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.4
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 8,11						

	Лист
1.030.1-1/88.1-4-К31	2

24766 41

САПР ТБЗТК	Т.ЛП Ведущий СП	Винокур Бурмакова																																			
			<p><b>Вид А</b></p> <p>ПСК 60.6.3.5...-1</p> <p>ПСК 60.9.3.5...-1</p> <p>ПСК 60.9.3.5...-1</p>																																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Марка панели</th> <th colspan="3">Расход материалов</th> <th rowspan="3">N узла</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Бетон, м³</th> <th rowspan="2">Сталь кг</th> </tr> <tr> <th>Кл.В3.5</th> <th>Кл.В2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ПСК 60.6.3.5-Л</td> <td>1,102</td> <td>—</td> <td>0,122</td> <td>76,95</td> <td>1,2,3</td> </tr> <tr> <td>ПСК 60.6.3.5-Л-1</td> <td>1,102</td> <td>—</td> <td>0,122</td> <td>80,35</td> <td>2,3,4</td> </tr> <tr> <td>ПСК 60.9.3.5-Л</td> <td>1,667</td> <td>—</td> <td>0,185</td> <td>45,95</td> <td>1,2,3</td> </tr> <tr> <td>ПСК 60.9.3.5-Л-1</td> <td>1,667</td> <td>—</td> <td>0,185</td> <td>49,35</td> <td>2,3,4</td> </tr> </tbody> </table>	Марка панели	Расход материалов			N узла	Бетон, м³		Сталь кг	Кл.В3.5	Кл.В2.5	ПСК 60.6.3.5-Л	1,102	—	0,122	76,95	1,2,3	ПСК 60.6.3.5-Л-1	1,102	—	0,122	80,35	2,3,4	ПСК 60.9.3.5-Л	1,667	—	0,185	45,95	1,2,3	ПСК 60.9.3.5-Л-1	1,667	—	0,185	49,35	2,3,4
Марка панели	Расход материалов				N узла																																
	Бетон, м³		Сталь кг																																		
	Кл.В3.5	Кл.В2.5																																			
ПСК 60.6.3.5-Л	1,102	—	0,122	76,95	1,2,3																																
ПСК 60.6.3.5-Л-1	1,102	—	0,122	80,35	2,3,4																																
ПСК 60.9.3.5-Л	1,667	—	0,185	45,95	1,2,3																																
ПСК 60.9.3.5-Л-1	1,667	—	0,185	49,35	2,3,4																																
			<p>1. Узлы см. К53.</p> <p>2. Ведомость расхода материалов см. РС.</p>																																		
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №			<p>1.030.1-1/88. 1-4-К32</p> <p>Панели ПСК 60.6.3.5... ПСК 60.9.3.5...</p> <p>Стадия Лист Листов Р 1 2</p> <p>ЦНИИЭП</p> <p>торгово-бытовых зданий и туристских комплексов</p>																																		
Пров. 7.12.92			Кон. Кабуков																																		

САПР ТБЗТК	Т.ЛП Ведущий СП	Винокур Бурмакова	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Марка панели</th> <th rowspan="2">Поз.</th> <th rowspan="2">Марка арматурного изделия</th> <th rowspan="2">Кол.</th> <th colspan="2">Масса, кг</th> <th rowspan="2">Обозначение документа</th> </tr> <tr> <th>1 шт</th> <th>Всего</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">ПСК 60.6.3.5-Л</td> <td>1</td> <td>КП-43.35</td> <td>1</td> <td>69,85</td> <td>69,85</td> <td>1-7-К43</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>МН-1</td> <td>2</td> <td>2,07</td> <td>4,14</td> <td>1-8-К51</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>СП-3</td> <td>2</td> <td>1,35</td> <td>2,70</td> <td>1-8-К48</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>φ8A III L=320</td> <td>2</td> <td>0,13</td> <td>0,26</td> <td>Б.Ч.</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Итого: 76,95</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">ПСК-60.6.3.5-Л-1</td> <td>1</td> <td>КП-43.35</td> <td>1</td> <td>69,85</td> <td>69,85</td> <td>1-7-К43</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>МН-1</td> <td>2</td> <td>2,07</td> <td>4,14</td> <td>1-8-К51</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>СП-3</td> <td>2</td> <td>1,35</td> <td>2,70</td> <td>1-8-К48</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>МН-2.35</td> <td>2</td> <td>1,70</td> <td>3,40</td> <td>1-8-К52</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>φ8A III L=320</td> <td>2</td> <td>0,13</td> <td>0,26</td> <td>Б.Ч.</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Итого: 80,35</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">ПСК 60.9.3.5-Л</td> <td>1</td> <td>КП-44.35</td> <td>1</td> <td>37,17</td> <td>37,17</td> <td>1-8-К44</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>МН-1</td> <td>2</td> <td>2,07</td> <td>4,14</td> <td>1-8-К51</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>СП-4</td> <td>2</td> <td>2,19</td> <td>4,38</td> <td>1-8-К49</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>φ8A III L=320</td> <td>2</td> <td>0,13</td> <td>0,26</td> <td>Б.Ч.</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Итого: 45,95</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">ПСК 60.9.3.5-Л-1</td> <td>1</td> <td>КП-44.35</td> <td>1</td> <td>37,17</td> <td>37,17</td> <td>1-7-К44</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>МН-1</td> <td>2</td> <td>2,07</td> <td>4,14</td> <td>1-8-К51</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>СП-4</td> <td>2</td> <td>2,19</td> <td>4,38</td> <td>1-8-К49</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>МН-2.35</td> <td>2</td> <td>1,70</td> <td>3,40</td> <td>1-8-К52</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>φ8A III L=320</td> <td>2</td> <td>0,13</td> <td>0,26</td> <td>Б.Ч.</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">Итого: 49,35</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">1.030.1-1/88. 1-4-К32</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">24766 42</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	1 шт	Всего	ПСК 60.6.3.5-Л	1	КП-43.35	1	69,85	69,85	1-7-К43	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48	4	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.	Итого: 76,95							ПСК-60.6.3.5-Л-1	1	КП-43.35	1	69,85	69,85	1-7-К43	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52	5	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.	Итого: 80,35							ПСК 60.9.3.5-Л	1	КП-44.35	1	37,17	37,17	1-8-К44	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49	4	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.	Итого: 45,95							ПСК 60.9.3.5-Л-1	1	КП-44.35	1	37,17	37,17	1-7-К44	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52	5	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.	Итого: 49,35							Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №						Лист	1.030.1-1/88. 1-4-К32						2	24766 42						
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.					Масса, кг			Обозначение документа																																																																																																																																																																		
				1 шт	Всего																																																																																																																																																																								
ПСК 60.6.3.5-Л	1	КП-43.35	1	69,85	69,85	1-7-К43																																																																																																																																																																							
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51																																																																																																																																																																							
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48																																																																																																																																																																							
	4	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.																																																																																																																																																																							
Итого: 76,95																																																																																																																																																																													
ПСК-60.6.3.5-Л-1	1	КП-43.35	1	69,85	69,85	1-7-К43																																																																																																																																																																							
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51																																																																																																																																																																							
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48																																																																																																																																																																							
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52																																																																																																																																																																							
	5	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.																																																																																																																																																																							
Итого: 80,35																																																																																																																																																																													
ПСК 60.9.3.5-Л	1	КП-44.35	1	37,17	37,17	1-8-К44																																																																																																																																																																							
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51																																																																																																																																																																							
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49																																																																																																																																																																							
	4	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.																																																																																																																																																																							
Итого: 45,95																																																																																																																																																																													
ПСК 60.9.3.5-Л-1	1	КП-44.35	1	37,17	37,17	1-7-К44																																																																																																																																																																							
	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51																																																																																																																																																																							
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49																																																																																																																																																																							
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52																																																																																																																																																																							
	5	φ8A III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.																																																																																																																																																																							
Итого: 49,35																																																																																																																																																																													
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №						Лист																																																																																																																																																																							
1.030.1-1/88. 1-4-К32						2																																																																																																																																																																							
24766 42																																																																																																																																																																													

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винокур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Вид А

ИПСК 57.6.3.5...-1

ИПСК 57.6.3.5...-1

ИПСК 57.9.3.5...-1

ИПСК 57.9.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов			Сталь, кг	N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³		
	кл.В3.5	кл.В2.5			
ИПСК 57.6.3.5-л	1,029	—	0,113	72,70	1,2,3,6
ИПСК 57.6.3.5-л-1	1,029	—	0,113	76,10	2,3,4,6,7
ИПСК 57.9.3.5-л	1,556	—	0,171	43,68	1,2,3,6
ИПСК 57.9.3.5-л-1	1,556	—	0,171	47,08	2,3,4,6,7

1. Узлы см. 53  
2. Ведомость расхода материалов см. РС

Нач. отд.	Волинский	Подпись		1.030.1-1/88.1-4-К33
Н. контр.	Леонтьева	"		
ГИП	Шац	"		
Гл. спец.	Кочин	"		
Гл. спец.	Шанауров	"		
Провер.	Кадыкина	"		Панели ИПСК 57.6.3.5... ИПСК 57.9.3.5...
Разраб.	Мысовский	"		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП

торгово-выставочных зданий и туристских комплексов

Пров. 7.12.92 д

Кон. Козлукос

САПР	ТЛП	Ведущий	Винокур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
ИПСК 57.6.3.5-л	1	КП-45.35Т	1	65,53	65,53	1-7-К45
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 72,70					
ИПСК 57.6.3.5-л-1	1	КП-45.35Т	1	65,53	65,53	1-7-К45
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 76,10						
ИПСК 57.9.3.5-л	1	КП-46.35Т	1	34,83	34,83	1-7-К46
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 43,68						
ИПСК 57.9.3.5-л-1	1	КП-46.35Т	1	34,83	34,83	1-7-К46
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 47,08						

Инв. Номер	Подпись и дата	Взам. инв. №	№
1.030.1-1/88.1-4-К33			Лист
			2

**Вид А**

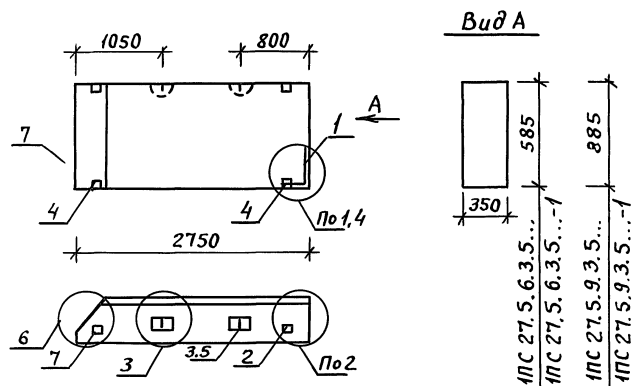
Dimensions: 1000, 1000, 5700, 585, 885, 350, 3.5, 1.4, 1.030.1-1/88.1-4-K34

Material specifications: 2ПСК 57.6.3.5..., 2ПСК 57.9.3.5..., 2ПСК 57.6.3.5...-1, 2ПСК 57.9.3.5...-1

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

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	САПР	Т.ЛП	Вед. инж.	Выполн.	Бурлакова	Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
												шт	всего	
	2 пск 57.6.3.5-Л	1	КП-45.35Н	1	65,53	65,53	1-7-К45							
		2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51							
		3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48							
		4	ø8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.							
		5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54							
		Итого: 72,70												
		2 пск 57.6.3.5-Л-1	1	КП-45.35Н	1	65,53	65,53	1-7-К45						
	2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51							
	3		СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48							
	4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52							
	5		ø8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.							
	6		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54							
	Итого: 76,10													
	2 пск 57.9.3.5-Л	1	КП-46.35Н	1	34,83	34,83	1-7-К46							
		2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51							
		3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К48							
		4	ø8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.							
		5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54							
		Итого: 43,68												
2 пск 57.9.3.5-Л-1		1	КП-46.35Н	1	34,83	34,83	1-7-К46							
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51								
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49								
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52								
	5	ø8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.								
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54								
	Итого: 47,08													
1.030.1-1/88.1-4-К34													Лист	
24766 44													2	





Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>		
	Кл.В3.5	Кл.В2.5			
ИПС 27.5.6.3.5-Л	0,485	—	0,053	12,04	1,2,3,6
ИПС 27.5.6.3.5-Л-1	0,485	—	0,053	15,44	2,3,4,6,7
ИПС 27.5.9.3.5-Л	0,734	—	0,080	14,45	1,2,3,6
ИПС 27.5.9.3.5-Л-1	0,734	—	0,080	17,85	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волынский	Подпись		1.030.1-1/88, 1-4-К35		
Н. контр.	Леонтьева	"		<div>Панели</div> <div>ИПС 27.5.6.3.5...</div> <div>ИПС 27.5.9.3.5...</div> <div>ЦНИИЭП</div> <div>торгово-бытовых зданий и туристских комплексов</div>		
ГИП	Шац	"				
Гл. спец.	Кочин	"				
Гл. спец.	Шанаурова	"				
Провер.	Кадейкина	"				
Разраб.	Мысовский	"				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

Пров. 7.12.92 Д

Кон. Кофеев

САПР		ТЛП		Ведущий		Винюкур	
ТБЗТК		СП		Ведущий		Бурлакова	
Марка панели		Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
					1 шт	Всего	
ИПС 27.5.6.3.5-Л		1	КП-62.35Т	1	5,91	5,91	1-7-К68
		2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
		3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
		5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
		7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
		Итого: 12,04					
ИПС 27.5.6.3.5-Л-1		1	КП-62.35Т	1	5,91	5,91	1-7-К68
		2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
		3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
		4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
		5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
		7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 15,44							
ИПС 27.5.9.3.5-Л		1	КП-63.35Т	1	7,28	7,28	1-7-К69
		2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
		3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
		5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
		7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
		Итого: 14,45					
ИПС 27.5.9.3.5-Л-1		1	КП-63.35Т	1	7,28	7,28	1-7-К69
		2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
		3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
		4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
		5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
		7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 17,85							
1.030.1-1/88. 1-4-К35							
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Лист	
						2	

САПР	ГЛП	Федина	Винокур
ГБЗТК	СП	Федина	Бурлакова

**Вид А**

1185

350

1185

1ПС 27.5.12.3.5...-1

1ПС 27.5.12.3.5...-1

1ПС 27.5.15.3.5...-1

1ПС 27.5.15.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м³		Сталь, кг		
	Кл В 3,5	Кл В 2,5			
1ПС 27.5.12.3.5-л	0,983	—	0,107	16,61	1,2,3,6
1ПС 27.5.12.3.5-л-1	0,983	—	0,107	20,02	2,3,4,6,7
1ПС 27.5.15.3.5-л	1,231	—	0,135	21,35	1,2,3,6
1ПС 27.5.15.3.5-л-1	1,231	—	0,135	24,75	2,3,4,6,7

1 Узлы см К53

2. Ведомость расхода материалов см Р.С.

Нач. отд.	Волынский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88. 1-4-К36

Панели	1ПС 27.5.12.3.5...	Стация	Лист	Листов
	1ПС 27.5.15.3.5...	Р	1	2

ЦНИИЭП

торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Коп. Коп. Коп. Коп.

САПР	ГЛП	Федина	Винокур
ГБЗТК	СП	Федина	Бурлакова

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1ПС 27.5.12.3.5-л	1	КП-64.35Т	1	9,44	9,44	1-7-К70
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.4
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого 16,61					
	1ПС 27.5.12.3.5-л-1	1	КП-64.35Т	1	0,44	9,44
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.4
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 20,02						
1ПС 27.5.15.3.5-л	1	КП-65.35Т	1	12,50	12,50	1-7-К71
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.4
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 21,35					
	1ПС 27.5.15.3.5-л-1	1	КП-65.35Т	1	12,50	12,50
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,50	1-8-К53
5		Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.4
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 24,75						

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв N

1.030.1-1/88 1-4-К36	Лист
	2

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винокур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5			
1ПС 27.5.18.3.5-л	1,479	—	0,161	23,51	1,2,3,6
1ПС 27.5.18.3.5-л-1	1,479	—	0,161	26,91	2,3,4,6,7
1ПС 27.5.21.3.5-л	1,728	—	0,189	27,80	1,2,3,6
1ПС 27.5.21.3.5-л-1	1,728	—	0,189	31,21	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС

Нач. отд.	Волынский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Щац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88. 1-4-К37

Панели	1ПС 27.5.18.3.5...	Стация	Лист	Листов
	1ПС 27.5.21.3.5...	Р	1	2
	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	ЦНИИЭП		

Инв. N подл. Подпись и дата

Пров. 7.12.92 г. Кон. Козырева

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винокур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт	всего	
1ПС 27.5.18.3.5-л	1	КП-66.35Т	1	14,66	14,66	1-7-К72
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 23,51					
	1ПС 27.5.18.3.5-л-1	1	КП-66.35Т	1	14,66	14,66
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 26,91						
1ПС 27.5.21.3.5-л	1	КП-67.35Т	1	17,16	17,16	1-7-К73
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 27,80					
	1ПС 27.5.21.3.5-л-1	1	КП-67.35Т	1	17,16	17,16
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 31,21						
1.030.1-1/88. 1-4-К37						

Инв. N подл. Подпись и дата

24766 47

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Виникур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

**Вид А**

2ПС 27.5.6.3.5...-1  
2ПС 27.5.6.3.5...-1  
2ПС 27.5.9.3.5...-1  
2ПС 27.5.9.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Сталь, кг		
	КЛ В3.5	КЛ В2.5			
2ПС 27.5.6.3.5-л	0,485	—	0,053	12,04	1,2,3,6
2ПС 27.5.6.3.5-л-1	0,485	—	0,053	15,44	2,3,4,6,7
2ПС 27.5.9.3.5-л	0,734	—	0,080	14,45	1,2,3,6
2ПС 27.5.9.3.5-л-1	0,734	—	0,080	17,85	2,3,4,6,7

1. Узлы см К53  
2. Ведомость расхода материалов см РС

Нач. отд.	Волынский	Подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1030.1-1/88. 1-4-К38

Панели	2ПС 27.5.6.3.5...	Стация	Лист	Листов
	2ПС 27.5.9.3.5...			
		Р	1	2

торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Пров 712 92 61 Кон. Коф. Коф. Коф.

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Виникур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
2ПС 27.5.6.3.5-л	1	КП-62 35Н	1	5,91	5,91	1-7-К68
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 12,04					
2ПС 27.5.6.3.5-л-1	1	КП-62 35Н	1	5,91	5,91	1-7-К68
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 15,44					
2ПС 27.5.9.3.5-л	1	КП-63 35Н	1	7,28	7,28	1-7-К69
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 14,45					
2ПС 27.5.9.3.5-л-1	1	КП-63 35Н	1	7,28	7,28	1-7-К69
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 17,85					

Итого: 17,85

1030.1-1/88. 1-4-К38

24766 48

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винюкур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой, цемент, р-р М 100, м³	Сталь, кг	
	Кл. В3.5	Кл. В2.5			
2ПС 27.5.12.3.5-Л	0,983	—	0,107	16,61	1,2,3,6
2ПС 27.5.12.3.5-Л-1	0,983	—	0,107	20,02	2,3,4,6,7
2ПС 27.5.15.3.5-Л	1,231	—	0,135	21,35	1,2,3,6
2ПС 27.5.15.3.5-Л-1	1,231	—	0,135	24,75	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Вольнский	Подпись	
Н.контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. спец.	Кочин	"	
Гл. спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88. 1-4-К39

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Панели	Стация	Лист	Листов
				Р	1	2

2ПС 27.5.12.3.5...  
2ПС 27.5.15.3.5...

ЦНИИЭП

торгово-вып. объектов зданий и туристских комплексов

Пров. 7.12.92

Кон. Касулов

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винюкур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
2ПС 27.5.12.3.5-Л	1	КП-64.35Н	1	9,44	9,44	1-7-К70
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 16,61					
	2ПС 27.5.12.3.5-Л-1	1	КП-64.35Н	1	9,44	9,44
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 20,02						
2ПС 27.5.15.3.5-Л	1	КП-65.35Н	1	12,50	12,50	1-7-К71
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 21,35					
	2ПС 27.5.15.3.5-Л-1	1	КП-65.35Н	1	12,50	12,50
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 24,75						

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	1.030.1-1/88. 1-4-К39	Лист
				2

24766 49

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винюкур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Вид А

2ПС 27.5.18.3.5...-1  
2ПС 27.5.18.3.5...-1  
2ПС 27.5.21.3.5...-1  
2ПС 27.5.21.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³	Сталь, кг	
	Кл.В3.5	Кл.В2.5			
2ПС 27.5.18.3.5-л	1,479	—	0,161	23,51	1,2,3,6
2ПС 27.5.18.3.5-л-1	1,479	—	0,161	26,91	2,3,4,6,7
2ПС 27.5.21.3.5-л	1,728	—	0,189	27,81	1,2,3,6
2ПС 27.5.21.3.5-л-1	1,728	—	0,189	31,21	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.  
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач.отд.	Волынский	Подпись	
Н.контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл.спец.	Кочин	"	
Гл.спец.	Шанаурова	"	
Провер.	Кадежкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

1.030.1-1/88.1-4-К40

Панели	Стация	Лист	Листов
2ПС 27.5.18.3.5... 2ПС 27.5.21.3.5...	ЦНИИЭП		

торгово-вспомогат. зданий и туристских комплексов

Пров. 7.12.92

Кон. кол/суч/коп

САПР	Т.ЛП	Ведущий	Винюкур
ТБЗТК	СП	Ведущий	Бурлакова

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
2ПС 27.5.18.3.5-л	1	КП-66.35Н	1	14,66	14,66	1-7-К72
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 23,51					
	2ПС 27.5.18.3.5-л-1	1	КП-66.35Н	1	14,66	14,66
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 26,91						
2ПС 27.5.21.3.5-л	1	КП-67.35Н	1	17,16	17,16	1-7-К72
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К69
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 27,81					
	2ПС 27.5.21.3.5-л-1	1	КП-67.35Н	1	17,16	17,16
2		МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
3		СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
4		МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
5		Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 31,21						

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

1.030.1-1/88.1-4-К40	Лист
	2

24766 50

САПР

Т.ЛП

Врадиш

сп

Бурлакова

Т.БЗТК

Вид А

Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м³		Сталь, кг		
	КЛ В3.5	КЛ В2.5			
1ПС 57 5 6 3.5-л	1,038	—	0,114	23,76	1,2,3,6
1ПС 57 5.6.3.5-л-1	1,038	—	0,114	27,16	2,3,4,6,7
1ПС 57 5.9.3.5-л	1,570	—	0,173	30,36	1,2,3,6
1ПС 57.5.9.3.5-л-1	1,570	—	0,173	33,76	2,3,4,6,7

1 Узлы см К53

2 Ведомость расхода материалов см. РС.

ИНВ N 1041

Подпись и дата

Взам инв N

Нач отд	Волынский	Подпись
И контр	Леонтьева	"
ГИП	Шац	"
Гл спец	Кочин	"
Гл спец	Шанаурова	"
Провер	Кадейкина	"
Разраб	Мысовский	"

1.030.1-1/88.1-4-К41

Панели

1ПС 57.5.6.3.5...

1ПС 57.5.9.3.5...

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

торгово-выставочный комплекс

[illegible]

**Вид А**

1ПС 57.5.12.3.5...-1  
1ПС 57.5.12.3.5...-1  
1ПС 57.5.15.3.5...-1  
1ПС 57.5.15.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р М100, м³	Сталь, кг	
	Кл. В3.5	Кл. В2.5			
1ПС 57.5.12.3.5-л	2,102	—	0,231	31,48	1,2,3,6
1ПС 57.5.12.3.5-л-1	2,102	—	0,231	34,88	2,3,4,6,7
1ПС 57.5.15.3.5-л	2,634	—	0,291	38,94	1,2,3,6
1ПС 57.5.15.3.5-л-1	2,634	—	0,291	42,34	2,3,4,6,7

1 Узлы см К53  
2 Ведомость расхода материалов см РС

Нач. отд. Волынский  
Н. контр. Леонтьева  
ГИП Шац  
Гл. спец. Кочан  
Гл. спец. Шанаурова  
Провер. Кадейкина  
Разраб. Мысовский

10301-1/88 1-4-К42

Панели  
1ПС 57.5.12.3.5...  
1ПС 57.5.15.3.5...

Стадия Р Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

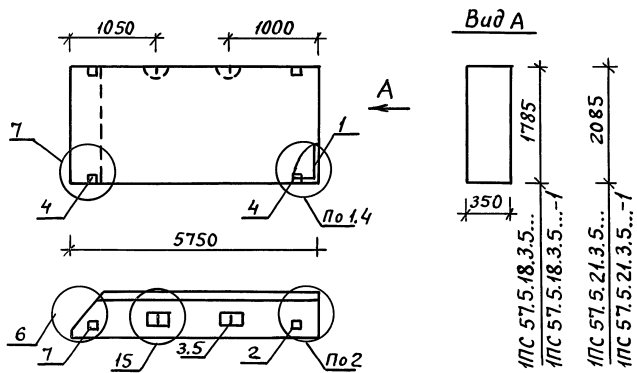
Проб. 7.12.92. Ф.1 Кон. Конф. уполн.

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	всего	
1ПС 57.5.12.3.5-л	1	КП-70 35Т	1	20,83	20,83	1-7-К76
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 31,48						
1ПС 57.5.12.3.5-л-1	1	КП-70 35Т	1	20,83	20,83	1-7-К76
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А II L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 34,88					
1ПС 57.5.15.3.5-л	1	КП-71.35Т	1	25,11	25,11	1-7-К77
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 38,94						
1ПС 57.5.15.3.5-л-1	1	КП-71 35Т	1	25,11	25,11	1-7-К77
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 42,34					
10301-1/88 1-4-К42						Лист 2

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

24766 52





Марка панели	Расход материалов			Сталь, кг	N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел.слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>		
	Кл.В3.5	Кл.В2.5			
1ПС-57.5.18.3.5-л	3,166	—	0,349	48,13	1,2,15,6
1ПС 57.5.18.3.5-л-1	3,166	—	0,349	51,53	2,15,4,6,7
1ПС 57.5.21.3.5-л	3,699	—	0,408	55,14	1,2,15,6
1ПС 57.5.21.3.5-л-1	3,699	—	0,408	58,54	2,15,4,6,7

2. Ведомость расхода материалов см. РС

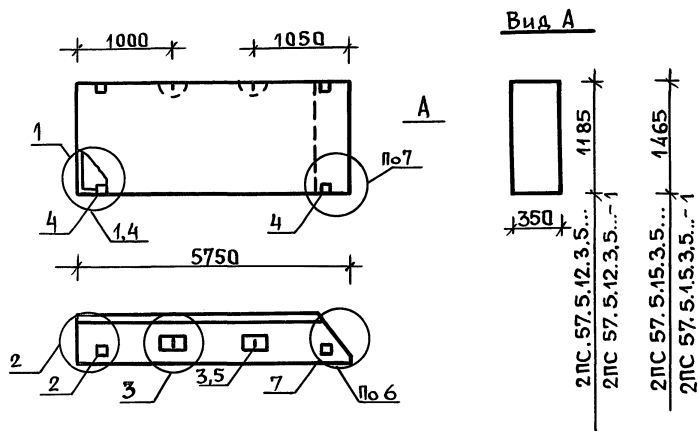
[illegible]

Пров. 7.12.92 *Л* *кон.конфужаон*

СМР		Т.ЛП	Ведущий	Винюкур	Ведущий	Бурмакова	
7637К		СП					
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа	
				1 шт.	Всего		
ПС 57.5.18.3.5-Л	1	КП-72.35Т	1	31,32	31,32	1-7-К78	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50	
	5	φ10АIII L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
	Итого: 48,13						
ПС 57.5.18.3.5-Л-1	1	КП-72.35Т	1	31,32	31,32	1-7-К78	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50	
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53	
	5	φ10АIII L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч.	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
Итого: 51,53							
ПС 57.5.21.3.5-Л	1	КП-73.35Т	1	34,47	34,47	1-7-К79	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К50	
	5	φ12АIII L=320	2	0,28	0,56	Б.Ч.	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
	Итого: 55,14						
ПС 57.5.21.3.5-Л-1	1	КП-73.35Т	1	34,47	34,47	1-7-К79	
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51	
	3	СП-8	2	2,95	15,90	1-8-К80	
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53	
	5	φ12АIII L=320	2	0,28	0,56	Б.Ч.	
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
Итого: 58,54							
1.030.1-1/88. 1-4-К43							
Итого: 2							

$$\begin{array}{r} 24766 \end{array} \begin{array}{r} 53 \end{array}$$





МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N ЧЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ. 83,5	КЛ. 82,5			
2ПС 57.5.12.3,5-Л	2.102	—	0.231	31,48	1,2,3,6
2ПС 57.5.12.3,5-Л-1	2.102	—	0.231	34.88	2,3,4,6,7
2ПС 57.5.15,3,5-Л	2.634	—	0.291	38,94	1,2,3,6
2ПС 57.5.15,3,5-Л-1	2.634	—	0.291	42.34	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ см. РС.

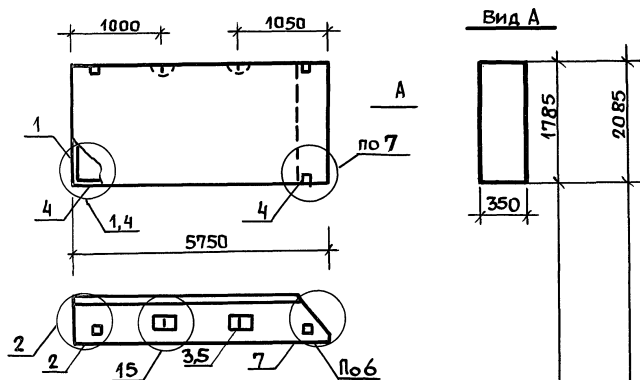
ИЗД. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДПИСЬ		1.030.1-1/88.1-4-К 45
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"		
ГИП	ШАЦ	"		
ГЛ. СПЕЦ.	КОЧИН	"		
ГЛ. СПЕЦ.	ШАНАУРОВА	"		
ПРОВЕР.	КАПЕЙКИНА	"		
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"		
ПАНЕЛИ				СТАДИЯ
2ПС 57.5.12.3.5...				Лист
2ПС 57.5.15.3.5...				Листов
				Р
				1
				2
				ЦНИИЭП
				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Проект 8.12.92

Коп. 2

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
2ПС-57.5.12.3.5-Л	1	КП-70.35Н	1	20.83	20.83	1-7- К 76
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8- К 51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8- К 49
	5	Ф8А III L=320	2	0.13	0.26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8- К 54
	Итого: 31,48					
2ПС 57.5.12.3.5-Л-1	1	КП-70.35Н	1	20.83	20.83	1-7- К 76
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8- К 51
	3	СП-5	2	3.09	6.18	1-8- К 49
	4	МН-2.35	2	1.70	3.40	1-8- К 53
	5	Ф8А III L=320	2	0.13	0.26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8- К 54
Итого: 34,88						
2ПС 57.5.15.3.5-Л	1	КП-71.35Н	1	25.11	25.11	1-7- К 77
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8- К 51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8- К 50
	5	Ф10А III L=320	2	0.20	0.40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8- К 54
	Итого: 38,94					
2ПС 57.5.15.3.5-Л-1	1	КП-71.35Н	1	25.11	25.11	1-7- К 77
	2	МН-1	1	2.07	2.07	1-8- К 51
	3	СП-6	2	4.61	9.22	1-8- К 50
	4	МН-2.35	2	1.70	3.40	1-8- К 53
	5	Ф10А III L=320	2	0.20	0.40	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8- К 54
Итого: 42,34						
1.030.1-1/88.1-4-К 45						
Лист 2						

24766 55



Марка ПАНЕЛИ	Расход материалов				N узла
	Бетон, м3		Отдел. слой цем. р-р М100, м3	Сталь, кг	
	кл. 63.5	кл. 82.5			
2ПС 57.5.18.3.5-Л	3.166	—	0.349	48,13	1,2,15,6
2ПС 57.5.18.3.5-Л-1	3.166	—	0.349	51,53	2,15,4,6,7
2ПС 57.5.21.3.5-Л	3.690	—	0.408	55,14	1,2,15,6
2ПС 57.5.21.3.5-Л-1	3.699	—	0.408	58,54	2,15,4,6,7

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

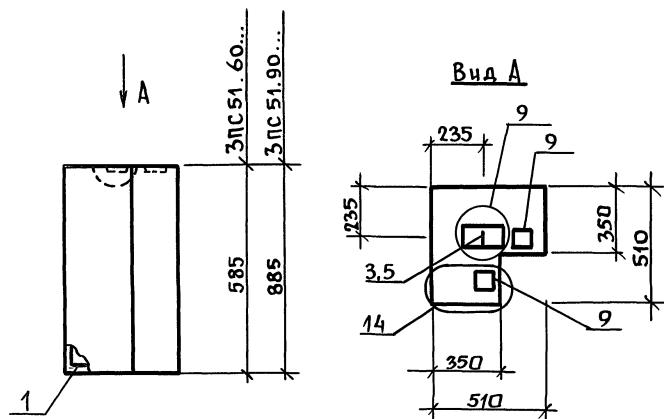
Нач. отд.	Вольнский	подпись	1.030.1-1/88.1-4-К46		
Н. контр.	Леонтьева	"	ПАНЕЛИ 2ПС 57,5,18.3.5... 2ПС 57,5.21.3.5...		
Г.И.П.	Шац	"			
Гл. спец.	Кочин	"			
Гл. спец.	Шанаурова	"			
Провер.	Калейкина	"			
Разраб.	Мысовский	"	СТАДИЯ Лист Листов Р 1 2 ЦНИИЭП торгово- вытовых зданий туристских комплексов		

Пров. 8.12.92

Коп. Фроуз-

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА арматурного изделия	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ документа
				1 шт.	Всего	
2ПС 57.5.18.3.5-1	1	КП-72.35Н	1	31,32	31,32	1-2-К 18
	2	МН-1	1	2,07	2,07	8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	5	Ф18А III L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 48,13						
2ПС-57.5.18.3.5-Л-1	1	КП-12.35Н	1	31,32	31,32	1-7-К 18
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 51,53						
2ПС 57.5.21.3.5-Л	1	КП-73.35Н	1	34,47	34,47	1-7-К74
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К50
	4	Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 55,14						
2ПС 57.5.21.3.5-Л-1	1	КП-73.35Н	1	34,47	34,47	1-7-К79
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-8	2	7,95	15,90	1-8-К50
	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 58,54						
Итого: 24766						
1.030.1-1/88.1-4-К46						Лист 2

24766 56



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р м 100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	кл. 83.5	кл. 82.5		
ЗПС 51.60.35-Л	0,127	—	0,017	4,40
ЗПС 51.90.35-Л	0,194	—	0,017	5,11

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волынский	подп.			1.030.1-1/88.1-4-К47		
Н. контр.	Леонтьева	"					
Гип.	Шац	"			ПАНЕЛИ ЗПС 51.60.35-Л ЗПС 51.90.35-Л...		
Гл. спец.	Шандаурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Провер.	Капечкина	"					
Разраб.	Алексеева	"					
Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стация	Лист
						Р	1
							2
						ЦНИИЭП	
						торгово-бытовых зданий туристских комплексов	

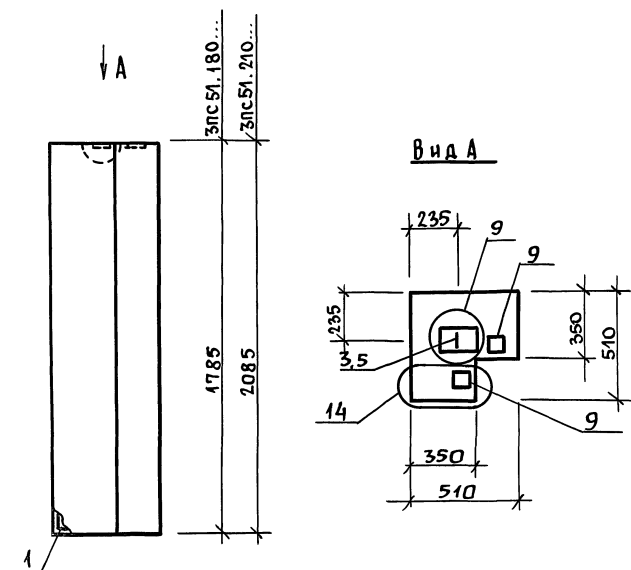
Пров. 8.12.92 г.г.

Кон. 8.12.92 г.г.

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ЗПС 51.60.35-Л	1	КП-76.35	1	1,31	1,31	1-7-К 83
	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К 48
	5	Ф8 А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К 56
	Итого: 4.40					
ЗПС 51.90.35-Л	1	КП-77.35	1	1.65	1.65	1-7-К 85
	3	СП-2	1	0.83	0.83	1-8-К 48
	5	Ф8 А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К 56
	Итого: 5.11					
</						

24766 57





Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р м 100 м³	Стн/15, кг
	кл. 83.5	кл. 82.5		
ЗПС 51.180.35-Л	0,387	—	0,033	7,32
ЗПС 51.210.35-Л	0,451	—	0,039	7,88

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волынский	подп.	1.030.1-1/88.1-4-К49		
Н. контр.	ЛЕОНТЬЕВА	"			
Гип	Шац	"	ПАНЕЛИ ЗПС 51.160.35-Л ЗПС 51.210.35-Л	Стация	Лист
Гл. спец.	Шандурова	"		Р	1
Гл. спец.	Кочин	"		Листов	
	ЛЕОНТЬЕВА	"		2	
Разраб.	АЛЕКСЕЕВА	"		ЦНИИЭП	

Проб. 8.12.92 ТЗ

Коп. 8.12.92

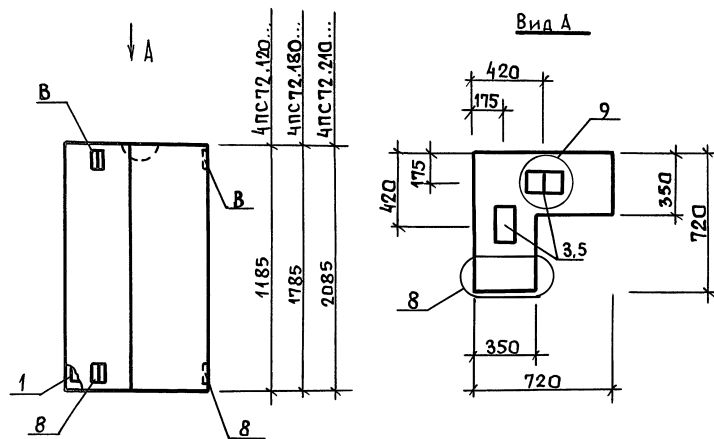
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ЗПС 51.160.35-Л	1	КП-80.35	1	3.34	3.34	1-7-К91
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0.13	0.13	Б. Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	Итого: 7.32					
ЗПС 51.210.35-Л	1	КП-81.35	1	3.90	3.90	1-7-К93
	3	СП-3	1	1.35	1.35	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0.13	0.13	Б. Ч.
	9	МН-5	2	1.25	2.50	1-8-К56
	Итого: 7.88					

Инв. н. подл. Подпись и дата

1.030.1-1/88.1-4-К49	Лист
2	

24766

59



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р м100, м³	Сталь, кг
	кл. В3.5	кл. В2.5		
4ПС 72.120.35-Л	0,408	—	0,043	6,30
4ПС 72.180.35-Л	0,613	—	0,064	7,58
4ПС 72.210.35-Л	0,719	—	0,076	8,22

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Нач. отд.	Волгинский	подп.			1.030.1-1/88.1-4-К50		
Н. контр.	Леонтьева	"					
Г. и. п.	Шац	"					
Гл. спец.	Шандаурова	"					
Гл. спец.	Кочин	"					
Провер.	Мисовский	"					
Разраб.	Алексеева	"					
					Панели	Стадия	Лист
					4ПС 72.120.35-Л. 4ПС 72.180.35-Л.	Р	1
					4ПС 72.210.35-Л		2
					ЦНИИЭП		

Пров. 8.12.92 г. а.~

Коп. Г. Алексеева

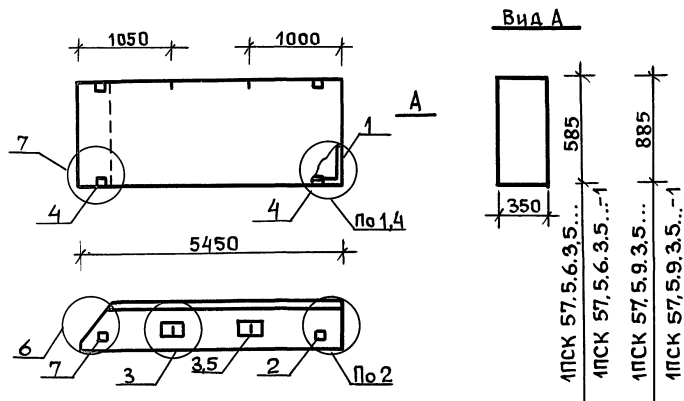
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
4ПС 72.120.35-Л	1	КП-82.35	1	2.51	2.51	1-7-К95
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0.13	0.13	Б.Ч.
	6	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
Итого: 6.30						
4ПС 72.180.35-Л	1	КП-83.35	1	3.79	3.79	1-7-К97
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0.13	0.13	Б.Ч.
	6	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
Итого: 7.58						
4ПС 72.210.35-Л	1	КП-84.35	1	4.43	4.43	1-7-К99
	3	СП-2	2	0.83	1.66	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	1	0.13	0.13	Б.Ч.
	8	МН-4	4	0.50	2.00	1-8-К55
Итого: 8.22						
1.030.1-1/88.1-4-К50						Лист
						2

1.030.1-1/88.1-4-К50

24766

60





МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N УЗЛА
	Бетон, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, м³	Сталь, КГ	
	КЛ. В3.5	КЛ. В2.5			
1ПСК-57.5.6.3.5-Л	1.038	—	0,114	73,19	1,2,3,6
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	1,038	—	0,114	76,59	2,3,4,6,7
1ПСК 57.5.9.3.5-Л	1.570	—	0,173	43,95	1,2,3,6
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	1,570	—	0,173	47,35	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Изм. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.030.1-1/88. 1-4-К51		
Нач. отд.	Волынский	Подпись	ПАНЕЛИ		
Н. контр.	Леонова	"			
ГИП	Шал	"	1ПСК 57.5.6.3.5...		
Гл. спец.	Кочин	"			
Гл. спец.	Капейкина	"	1ПСК 57.5.9.3.5...		
Провер.	Шанадунова	"			
Разраб.	Мысовский	"	ЦНИИЭП		
			торгово-бытовых зданий туристских комплексов		

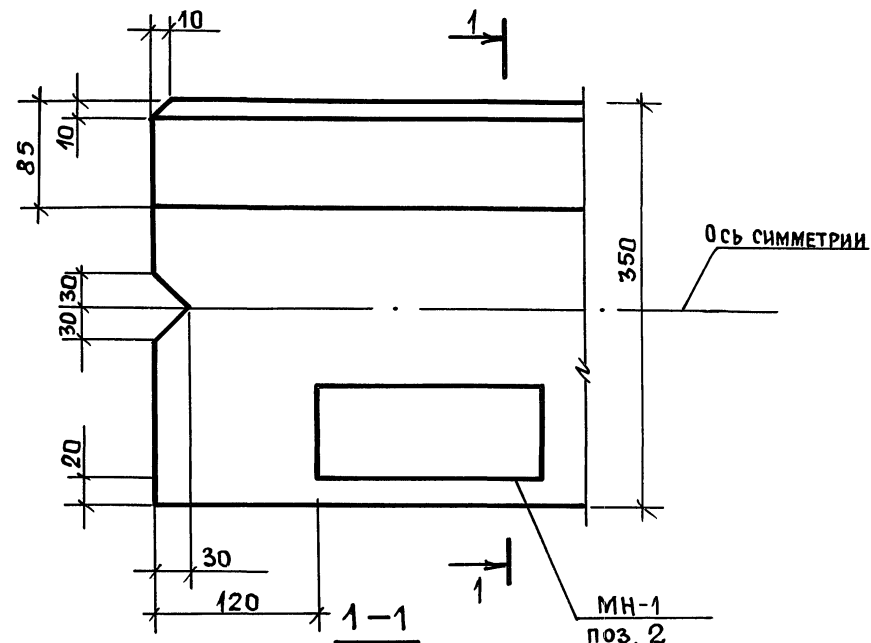
Пров. 8.12.92 fan-

Кон. 8/2001-

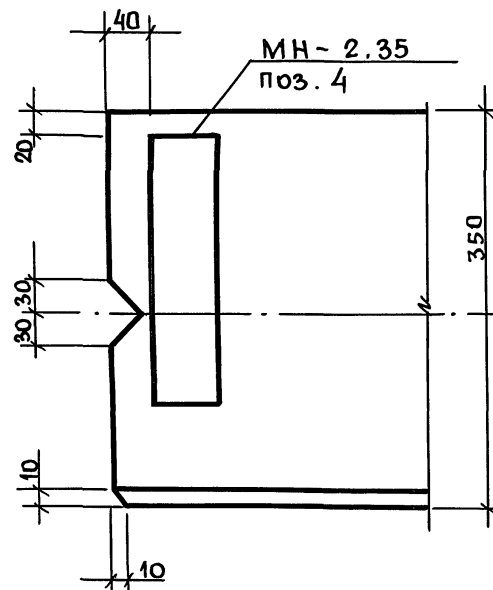
МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
1ПСК-57.5.6.3.5-Л	1	КН-74.351	1	66,02	66,02	1-7-К80
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 73,19						
1ПСК.57.5.6.3.5-Л-1	1	КП-74.351	1	66,02	66,02	1-7-К80
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 76,59						
1ПСК-57.5.9.3.5-Л	1	КП-75.351	1	35,10	35,10	1-7-К81
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 43,95						
1пск 57.5.9.3.5-Л-1	1	КП-75.351	1	35,10	35,10	1-7-К81
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 47,35						
Итого: 247,66						
1.030.1-1/88. 1-4-К51						Лист 2

24766 61

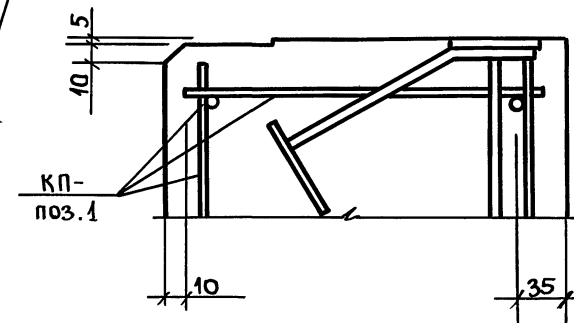




Вид Б



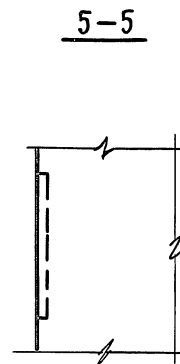
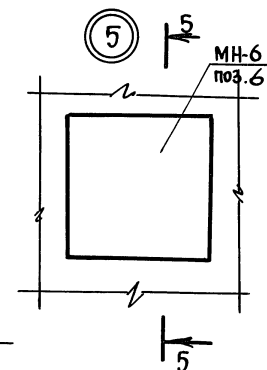
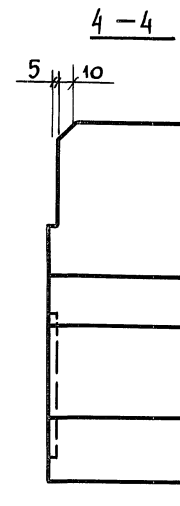
Ось симметрии



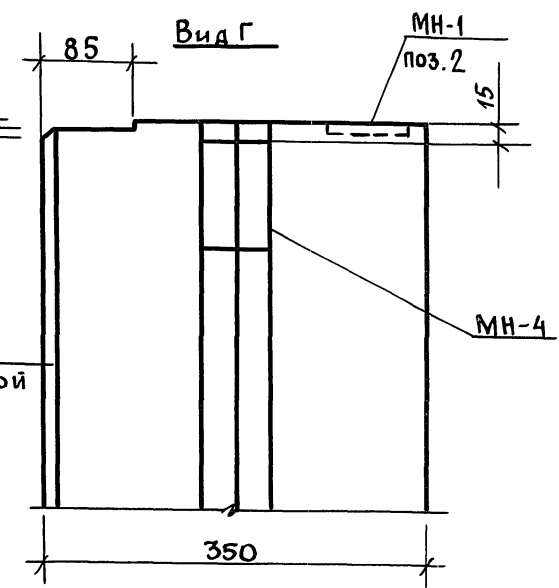
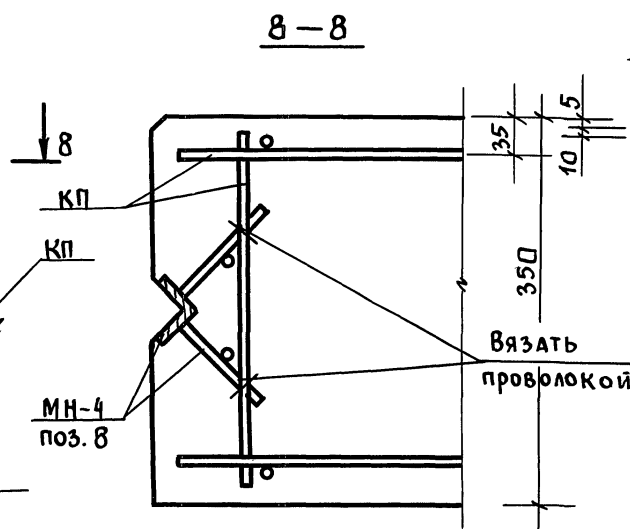
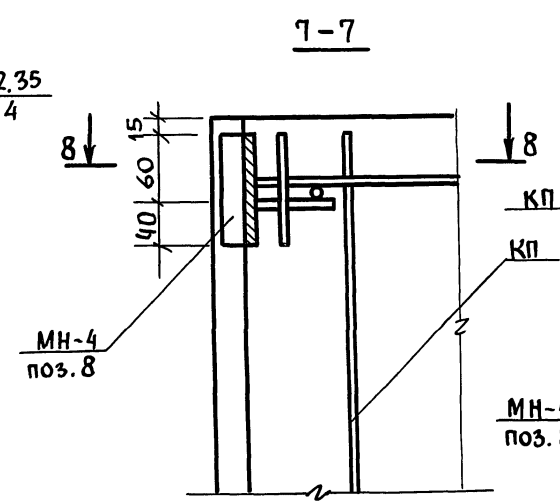
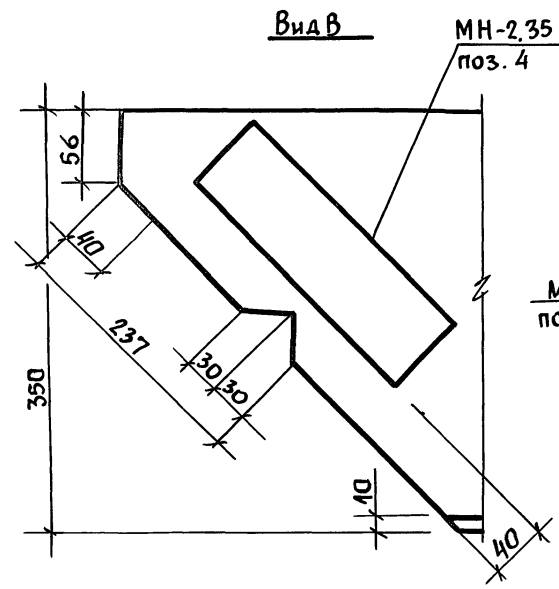
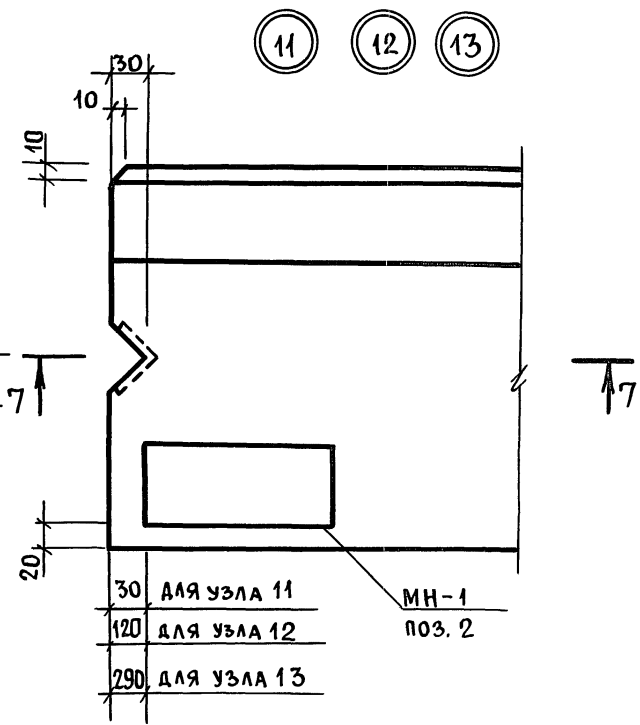
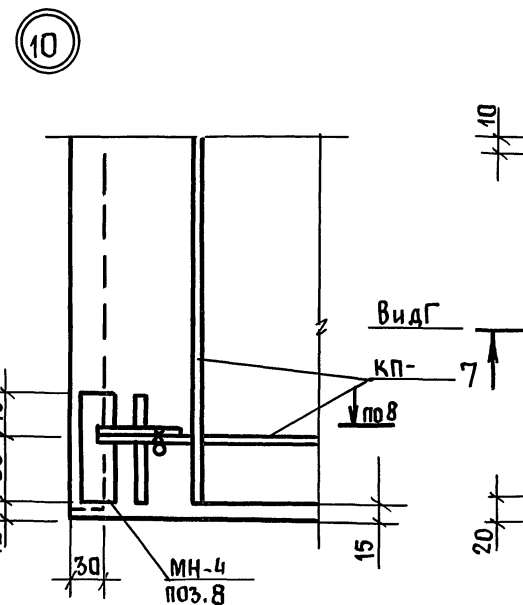
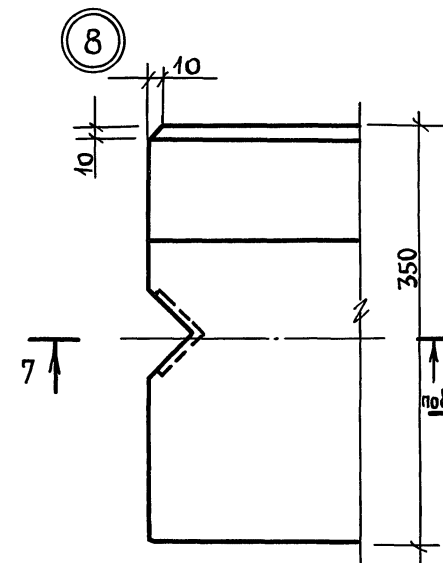
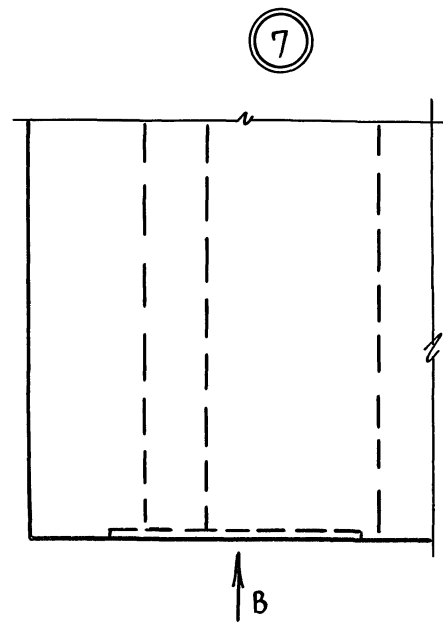
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.		1.030.1.1 / 88. 1-4 - К53
Н. КОНТР.	ЛЕОНТЬЕВА	"		
ГЛА. КОНСТР.	ШАЦ	"		
ГИП	ШАНДАУРОВА	"		
ГИП	КОЧИН	"		
ПРОВЕР.	АЛЕКСЕЕВА	"		
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИЙ	"		Узлы 1...15

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЦНИИЭП  
торгово-бытовых  
зданий и  
туристских  
комплексов



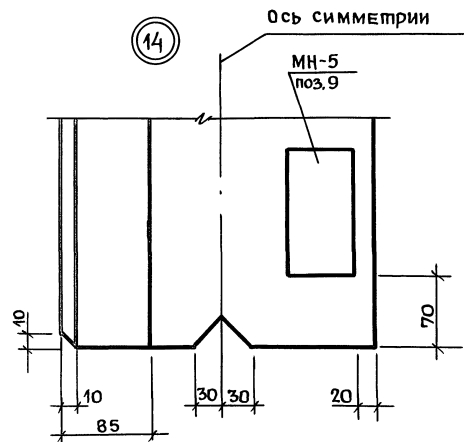
Лист
2



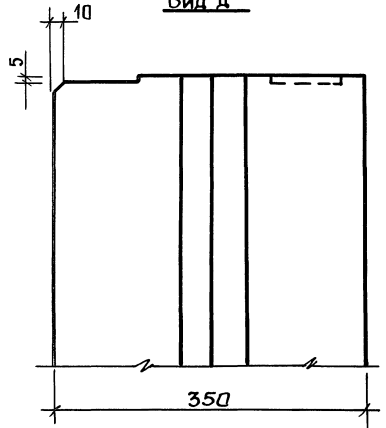
1.030.1-1/88.1-4-K53

Лист  
3

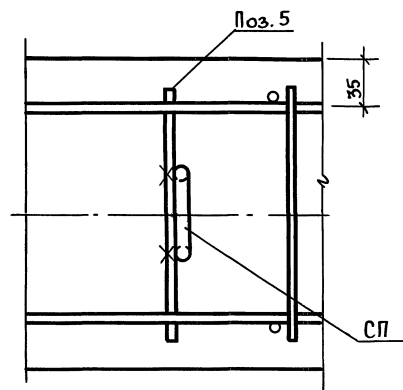
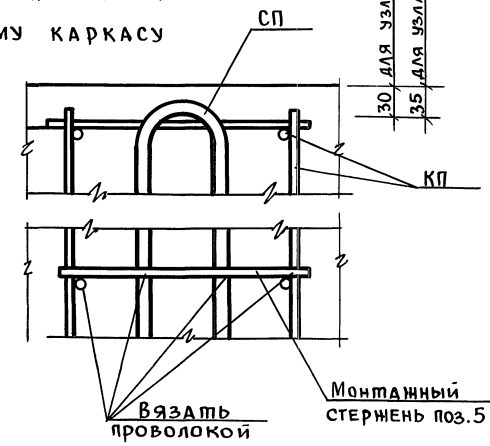
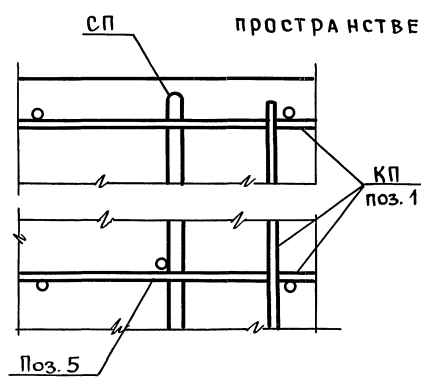
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Вид А



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ  
СТРОПОВОЧНЫХ ПЕТЕЛЬ К  
ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ



1. 030.1-1/88 1-4-K53

Лист  
4

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-III				ВР-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5281-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
ПС.30.6.3.5-Л	3,93	0,35	—	4,28	0,96	1,56	2,52	1,56	—	1,56	8,36
ПС 30.6.3.5-Л-1	3,93	0,35	—	4,28	0,96	1,56	2,52	1,56	—	1,56	8,36
ПС 30,9.3. 5-Л	2,62	2,69	—	5,31	0,96	1,91	2,87	1,56	—	1,56	9,74
ПС 30,9.3. 5-Л-1	2,62	2,69	—	5,31	0,96	1,91	2,87	1,56	—	1,56	9,74
ПС. 30.12.3.5-Л	3,93	2,59	0,16	6,68	1,28	2,58	3,86	0,00	2,54	2,54	13,08

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход
Арматура класса		Прокат			Всего	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø10	Итого	-8 х 60	-8 х 70	Итого		
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4,14	12,50
2.56	2.56	3, 48	1.50	4,98	7,54	15,90
1.12	1.12	1,52	1.50	3,02	4,14	13,88
2.56	2.56	3,48	1.50	4,98	7,54	17,28
1.12	1.12	1.52	1.50	3,02	4,14	17, 22

В ведомости не учтен расход стали на осадку анкеров закладных изделий в процессе сварки в тавр, который составляет до 2% расхода стали на эти анкера.

Нач. отд.	Волынский	Подп.
Н. контр.	Леонтьева	"
Гип	Шац	"
Гл. спец.	Кочин	"
Гл. спец.	Шанаурова	"

1.030.1-1/88.1-4-РС

Ведомость расхода стали

Страница	Лист	Листов
Р	1	36
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТСКОМУ КОМПЛЕКСУ		

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III				ВР-I			А-I				Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	
ПС 30.12.3.5-Л-1	3,93	2,59	0,16	6,68	1,28	2,58	3,86	2,54	—	—	2,54	13,08
ПС 30.15.3.5-Л	3,93	4,93	0,32	9,18	1,60	3,25	4,85	—	4,06	—	4,06	18,09
ПС 30.15.3.5-Л-1	3,93	4,93	0,32	9,18	1,60	3,25	4,85	—	4,06	—	4,06	18,09
ПС 30.18.3.5-Л	5,24	4,93	0,32	10,49	1,92	3,91	5,83	—	4,06	—	4,06	20,38
ПС 30.18.3.5-Л-1	5,24	4,93	0,32	10,49	1,92	3,91	5,83	—	4,06	—	4,06	20,38
ПС 30.21.3.5-Л	2,62	9,61	0,32	12,55	1,92	4,58	6,50	—	—	5,86	5,86	24,91

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А - III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	Итого	-8х 60	- 8х70	Итого			
2.56	2.56	3.48	1.50	4.98	7.54	20.62	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	22.23	
2.56	2.56	3.48	1.50	4.98	7.54	25.63	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	24.52	
2.56	2.56	3.48	1.50	4.98	7.54	27.92	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	29.05	

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист

2

Пров. 8.12.92 укс~

Коп. Вранч-

24766 68



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-III				ВР-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø16	Ø12	Ø14	Итого
ПС 30.21.3.5-Л-1	2.62	9.61	0.32	12.55	1.92	4.58	6.50	5.86	—	—	5.86
ПС 60.6.3.5-Л	5.30	0.25	7.51	13.06	1.80	2.80	4.68	—	2.54	—	2.54
ПС 60.6.3.5-Л-1	5.30	0.25	7.51	13.06	1.80	2.80	4.60	—	2.54	0.00	2.54
ПС 60.9.3.5-Л	2.65	0.25	15.02	17.92	1.80	3.35	5.15	—	—	4.06	4.06
ПС 60.9.3.5-Л-1	2.65	0.25	15.02	17.92	1.80	3.35	5.15	—	—	4.06	4.06
ПС 60.12.3.5-Л	5.30	9.67	0.32	15.29	2.40	4.51	6.91	5.86	—	0.00	5.86

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А - III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	Итого	-8×60	-8×70	Итого			
2.56	2.56	3.48	1.50	4.98	7.54	32.45	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	24.34	
2.56	2.56	3.48	1.50	4.98	7.54	27.74	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	31.27	
2.56	2.56	3.48	1.50	4.98	7.54	34.67	
1.12	1.12	1.52	1.50	3.02	4.14	32.20	

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														Всего
	Арматура КЛАССА														
	А-III					Вр-I			А-I						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82						
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Итого		
ПС.60.12.3.5-Л-1	5,30	9,67	0,32	—	15,29	2,40	4,51	6,91	5,86	—	—	—	5,86	28,06	
ПС 60.15.3.5-Л	7,95	9,42	0,39	0,56	18,32	3,00	5,68	8,68	—	8,66	—	—	8,66	35,66	
ПС.60.15.3.5-Л-1	7,95	9,42	0,39	0,56	18,32	3,00	5,68	8,68	—	8,66	—	—	8,66	35,66	
ПС.60.18.3.5-Л	7,95	14,13	0,39	0,56	23,03	3,60	6,85	10,45	—	—	11,64	—	11,64	45,12	
ПС 60.18.3.5-Л-1	7,95	14,13	0,39	0,56	23,03	3,60	6,85	10,45	—	—	11,64	—	11,64	45,12	
ПС 60.21.3.5-Л	5,30	18,84	—	1,13	25,27	3,60	8,02	11,62	—	—	—	15,34	15,34	52,23	

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход
Арматура класса		прокат			Всего	
А - III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	Итого		
2,56	2,56	3,48	1,50	4,98	2,54	35,60
1,12	1,12	1,52	1,50	3,02	4,14	39,80
2,56	2,56	3,48	1,50	4,98	7,54	43,20
1,12	1,12	1,52	1,50	3,02	4,14	49,26
2,56	2,56	3,48	1,50	4,98	7,54	52,66
1,12	1,12	1,52	1,50	3,02	4,14	56,37

1.030.1-1/88.1-4-PC

Лист  
4

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	Арматура класса													
	А-III					Вр-I			А-I					Всего
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø22	Ø16	Ø18	Ø20	Итого	
ПС 60.21.3.5-Л-1	5,30	18,84	1,13	—	25,27	3,60	8,02	11,62	15,34	—	—	—	15,34	
ПС 72.9.3.5-Л	—	11,57	12,72	0,32	24,61	2,16	3,83	5,99	—	5,86	—	—	5,86	36,46
ПС 72.9.3.5-Л-1	—	11,57	12,72	0,32	24,61	2,16	3,83	5,99	—	5,86	—	—	5,86	36,46
ПС 72.12.3.5-Л	6,36	—	0,56	18,07	24,99	2,88	5,16	8,04	—	—	8,66	—	8,66	41,69
ПС 72.12.3.5-Л-1	6,36	—	0,56	18,07	24,99	2,88	5,16	8,04	—	—	8,66	—	8,66	41,69
ПС 72.15.3.5-Л	9,54	—	0,56	18,07	28,17	3,60	6,49	10,09	—	—	—	11,64	11,64	49,90

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий РАСХОД
Арматура класса		ПРОКАТ					
А - III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø 10	Итого	-8х 60	-8х 70	Итого			
2,56	2,56	3,48	1,50	4,98	7,54	59,77	
1,12	1,12	1,52	1,50	3,02	4,14	40,60	
2,56	2,56	3,48	1,50	4,98	7,54	44,00	
1,12	1,12	1,52	1,50	3,02	4,14	45,83	
2,56	2,56	3,48	1,50	4,98	7,54	49,23	
1,12	1,12	1,52	1,50	3,02	4,14	54,04	

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

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
5

Пров. 8.12.92

Коп. 6/2011-

24766 71

## Ведомость расхода стали на 1 элемент

Марка элемента	Изделия арматурные													
	Арматура класса													
	А-III						Вр-I			А-I				Всего
			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	φ 4	φ 5	Итого	φ 14	φ 16	φ 20	Итого	
ПС 72.15.3.5-Л-1	9,54	—	18,07	0,56	—	28,17	3,60	6,49	10,09	—	—	11,64	11,64	49,90
ПС 72.18.3.5-Л	12,72	—	19,11	—	—	31,83	4,32	7,83	12,15	—	11,72	—	11,72	55,70
ПС 72.18.3.5-Л-1	12,72	—	19,11	—	—	31,83	4,32	7,83	12,15	—	11,72	—	11,72	55,70
ПС 72.21.3.5-Л	9,54	—	26,52	1,14	—	37,20	4,32	9,16	13,48	—	12,32	—	12,32	63,00
ПС 72.21.3.5-Л-1	9,54	—	26,52	1,14	—	37,20	4,32	9,16	13,48	—	12,32	—	12,32	63,00
ПС 90.12.3.5-Л ПС 90.12.3.5-Л-01	—	0,50	22,76	—	43,28	66,54	3,58	6,12	9,68	8,12	—	—	8,12	84,34

## Продолжение ведомости

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
φ 10	Итого	- 8 x 60	- 8 x 70	- 8 x 120	Итого			
2,56	2,56	3,48	1,50	—	4,98	7,54	57,44	
1,12	1,12	1,52	1,50	—	3,02	4,14	59,84	
2,56	2,56	3,48	1,50	—	4,98	7,54	63,24	
1,12	1,12	1,52	1,50	—	3,02	4,14	67,14	
2,56	2,56	3,48	1,50	—	4,98	7,54	70,54	
2,16	2,16	3,36	1,50	1,80	6,66	8,82	93,16	

1.030.1-1/88. 1-4-РС

Лист  
6

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	Арматура класса												
	А-III					ВР-I			А-I				Всего
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø14	Ø16	Ø18	Итого	
ПС 90.12.3.5-л-1 ПС 90.12.3.5-л-1.1	0,50	22.76	—	43.28	66,54	3.56	6.12	9.68	8.12	—	—	8.12	
ПС 90.15.3.5-л ПС 90.15.3.5-л-0.1	0,50	33.80	31.82	—	66.12	4.45	7.71	12.16	—	11.72	—	11.72	90.00
ПС 90.15.3.5-л-1 ПС 90.15.3.5-л-1.1	0,50	33.80	31.82	—	66.12	4.45	7.71	12.16	—	11.72	—	11.72	90.00
ПС 90.18.3.5-л ПС 90.18.3.5-л-0.1	—	45.03	32.94	—	77.97	5.34	9.29	14.63	—	—	17.32	17.32	109.92
ПС 90.18.3.5-л-1 ПС 90.18.3.5-л-1.1	—	45.03	32.94	—	77.97	5.34	9.29	14.63	—	—	17.32	17.32	109.92
ПС 90.21.3.5-л ПС 90.21.3.5-л-0.1	—	33.97	48.85	—	82.82	5.34	10.88	16.22	—	—	17.32	17.32	116.36

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А-III								
гост 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
3,60	3,60	5,32	1,50	1,80	8,62	12,22	96,56	
2,16	2,16	3,36	1,50	1,80	6,66	8,82	98,82	
3,60	3,60	5,32	1,50	1,80	8,62	12,22	102,22	
2,16	2,16	3,36	1,50	1,80	6,66	8,82	118,74	
3,60	3,60	5,32	1,50	1,80	8,62	12,22	122,14	
2,16	2,16	3,36	1,50	1,80	6,66	8,82	125,18	

1.030.1-1/88 1-4-РС

Лист

7

Пров. 8.12.92 *fl*Коп. *Возм.-*

24766

73

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

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделия арматурные												
	Арматура класса												
	А-III					ВР-I			А-I				Всего
	ГОСТ 5701-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø 6	Ø 12	Ø 10	Ø 8	Итого	Ø 4	Ø 5	Итого	Ø 18	Ø 10	Ø 12	Итого	
ПС 90.21.3.5-Л-1 ПС 90.21.3.5-Л-1.1	—	48,85	33,97	—	82,82	5,34	10,88	16,22	17,32	—	—	17,32	116,38
1ПС 27.6.3.5-Л	3,36	—	—	0,35	3,71	0,90	1,40	2,30	—	1,56	—	1,56	7,57
1ПС 27.6.3.5-Л-1	3,36	—	—	0,35	3,71	0,90	1,40	2,30	—	1,56	—	1,56	7,57
1ПС 27.9.3.5-Л	2,24	—	0,16	2,26	4,66	0,90	1,19	2,69	—	—	2,54	2,54	9,89
1ПС 27.9.3.5-Л-1	2,24	—	0,16	2,26	4,66	0,90	1,19	2,69	—	—	2,54	2,54	9,89
1ПС 27.12.3.5-Л	3,36	—	0,16	2,26	5,78	1,20	2,42	3,62	—	—	2,54	2,54	11,91

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий РАСХОД
Арматура класса		Прокат					
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ 10	Итого	-8 × 120	-8 × 60	-8 × 70	Итого		
3.60	3.60	1.80	6.82		8.62	12.22	128.60
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	11.78
3.24	3.24	0.90	2.72	0.75	4.37	7.61	15.18
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	14.10
3.24	3.24	0.90	2.72	0.75	4.37	7.61	17.50
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41	4.21	16.15

1.030.1-1/88.1-4-PC

Лист  
8

Пров. 8.12.92 Л.

Кон. Ершов -

24766

74

Име. и подл.

Подпись и дата

В зам. инв. №

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего
	Арматура класса											
	А-III				Вр-I			А-I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø5	Ø4	Итого	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	
1ПС 27.12.3.5-Л-1	3,36	2,26	0,16	5,78	2,42	1,20	3,62	2,54	—	—	2,54	11,94
1ПС 27.15.3.5-Л	3,36	4,27	0,32	7,95	3,04	1,50	4,54	—	4,06	—	4,06	16,55
1ПС 27.15.3.5-Л-1	3,36	4,27	0,32	7,95	3,04	1,50	4,54	—	4,06	—	4,06	16,55
1ПС 27.18.3.5-Л	4,48	4,27	0,32	9,07	3,67	1,80	5,47	—	4,06	—	4,06	18,60
1ПС 27.18.3.5-Л-1	4,48	4,27	0,32	9,07	3,67	1,80	5,47	—	4,06	—	4,06	18,60
1ПС 27.21.3.5-Л	2,24	8,29	0,32	10,85	4,30	1,80	6,10	—	—	5,86	5,86	22,81

## Продолжение ведомости

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А - III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
φ10	Итого	- 8 x 60	- 8 x 70	- 8 x 120	Итого			
3.24	3.24	2,72	0,75	0,90	4,37	2,61	19,55	
1.80	1.80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	20,76	
3.24	3.24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	24,16	
1,80	1.80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	22,81	
3.24	3.24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	26,21	
1.80	1.80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	27,02	

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

1.030.1-1/88.1-1-РС

Лист  
9

Пров. 8.12.92 дз

Коп. 88001-

24766

75

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											Всего
	Арматура класса											
	А - III				Вр-I			А-I				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Итого	Ø 4	Ø 5	Итого	Ø 16	Ø 12	Ø 14	Итого	
1ПС 22.21.3.5 Л-1	2.24	8,29	0.32	10,85	1,80	4,30	6.10	5.86	—	—	5.86	22,81
1ПС 57.6.3.5-Л	4.92	0,25	6.99	12,16	1,77	2.80	4.57	—	2.54	—	2,54	19,27
1ПС 57.6.3.5-Л-1	4.92	0,25	6.99	12,16	1,77	2.80	4.57	—	2.54	—	2,54	19,27
1ПС 57.9.3.5-Л	2,46	0,25	13.98	16,69	1.77	3.23	5.00	—	—	4.06	4,06	25,75
1ПС 57.9.3.5-Л-1	2,46	0,25	13.98	16,69	1,77	3.23	5.00	—	—	4.06	4,06	25,75
1ПС 57.12.3.5-Л	4,92	8,99	0,32	14,23	2,38	4,35	6.73	5.86	—	—	5,86	26,82

## Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
φ10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.32	7.61	30.42	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	23.48	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	26.88	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	29.96	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	33.36	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	31.03	

Циф. и подкл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-4-PC

Лист  
10

Пров. 8.12.92 Л

Коп. *Эрasmus*

24766 76



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ														Всего
	Арматура класса														
	А-III					ВР-I			А-I						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82						
	ø6	ø8	ø10	ø12	Итого	ø4	ø5	Итого	ø16	ø18	ø20	ø 22	Итого		
1ПС 57.12.3.5-Л-1	4.92	8.99	0.32	—	14.23	2.38	4.35	6.73	5.86	—	—	—	5.86	26.82	
1ПС 57.15.3.5-Л	7.38	8.74	0.39	0,56	17.07	2.97	5.48	8.45	—	8.66	—	—	8,66	34.18	
1ПС 57.15.3.5-Л-1	7.38	8.74	0.39	0,56	17.07	2.97	5.48	8.45	—	8.66	—	—	8,66	34.18	
1ПС 57.18.3.5-Л	7.38	13.11	0.39	0,56	21.44	3.57	6.61	10.18	—	—	11.64	—	11.64	43.26	
1ПС 57.18.3.5-Л-1	7.38	13.11	0.39	0,56	21.44	3.57	6.61	10.18	—	—	11.64	—	11.64	43.26	
1ПС 57.21.3.5-Л	4.92	17.48	—	1,13	23.53	3.58	7.73	11.31	—	—	0.00	15.34	15,34	50.18	

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А - III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	34.43	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	38.39	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	41.79	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	47.47	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	50.87	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	54.39	

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист

11

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	Арматура класса											
	А-III				Вр-I			А-I				Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	φ6	φ8	φ12	Итого	φ4	φ5	Итого	φ22	φ8	φ10	Итого	
1ПС 57.71.3-5-л-1	4,92	17,48	1,13	23,53	3,58	7,73	11,31	15,34	—	—	15,34	50,18
ПС 3.12.3. 5-л	—	0,18	—	0,18	0,44	0,64	1,08	—	0,41	—	0,41	1,67
ПС 3.18.3. 5-л	—	0,18	—	0,18	0,66	0,98	1,64	—	0,41	—	0,41	2,23
ПС 3.24.3. 5-л	—	0,18	—	0,18	0,77	1,15	1,92	—	—	0,78	0,78	2,88
ПС 6.12.3. 5-л	—	0,18	—	0,18	0,76	0,97	1,73	—	—	0,78	0,78	2,69
ПС 6.18.3. 5-л	—	0,18	—	0,18	1,14	1,47	2,61	—	—	0,78	0,78	3,57

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего	Общий расход
Арматура класса			Прокат								
А - III											
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-26			ГОСТ 8509-86					
φ 10	φ 8	Итого	8 × 60	8 × 70	8 × 120	Итого	1,45 × 5	Итого			
3.24	—	3.24	2,72	0,75	0.90	4.37	—	—	7.61	97.79	
—	0.64	0.64	—	—	—	—	1.36	1.36	2.00	3.67	
—	0,64	0,64	—	—	—	—	1.36	1.36	2.00	4.23	
—	0,64	0,64	—	—	—	—	1.36	1.36	2.00	4.88	
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	—	3.02	1.36	1.36	6.14	8.83	
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	—	3.02	1.36	1.36	6.14	9.71	

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
12

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	ВР-I			А-I			А-III				
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	Ø 4	Ø 5	Итого	Ø 10	Ø 12	Итого	Ø 8	Ø 6	Ø 10	Итого	
ПС 6.21.3.5-л	1.33	1.72	3.05	0.78	—	0.78	0.18	—	—	0.18	4.01
ПС 12.12.3.5-л	1.40	—	1.40	—	1.27	1.27	0.13	2.06	0.08	2.27	4.94
ПС 12.12.3.5-л-1	1.40	—	1.40	—	1.27	1.27	0.13	2.06	0.08	2.27	4.94
ПС 12.18.3.5-л	2.10	—	2.10	—	1.27	1.27	0.13	3.13	0.08	3.34	6.71
ПС 12.18.3.5-л-1	2.10	—	2.10	—	1.27	1.27	0.13	3.13	0.08	3.34	6.71

## Продолжение ведомости

Изделия закладные								Всего	Общий расход
Арматура класса			Прокат						
А-III									
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86				
φ10	φ8	Итого	-8 x 60	-8 x 70	Итого	L45x 5	Итого		
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	10.15
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	11.08
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	11.08
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	12.85
1.12	0.64	1.76	1.52	1.50	3.02	1.36	1.36	6.14	12.85

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

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
13Пров. 8.12.92 *жз*Коп. *Ерм* -

24766

79

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								
	Арматура класса								
	Вр-I		А-III				А-I		Всего
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	Ø4	Итого	Ø6	Ø10	Ø8	Итого	Ø14	Итого	
ПС 12.21.3.5-л	2.45	2.45	3.66	0.16	0.13	3.95	2.03	2.03	
ПС 12.21.3.5-л-1	2.45	2.45	3.66	0.16	0.13	3.95	2.03	2.03	8.43

## Продолжение ведомости

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий РАСХОД
Арматура класса			Прокат						
А - III									
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86				
Ø10	Ø8	Итого	~8 x 60	~8 x 70	Итого	L45x5	Итого		
1, 12	0,64	1,76	1,52	1,50	3,02	1,36	1,36	6,14	14,57
1,12	0,64	1,76	1,52	1,50	3,02	1,36	1,36	6,14	14,57

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. и подл.

1.030.1-1/88, 1-4-РС

Лист

14

Пров. 8.12.92 *Ж*Коп. *Вроки*

24766 80

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	А-III				ВР-I			А-I			Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø5	Ø4	Итого	Ø10	Ø12	Итого	
2ПС 27.6.3.5-л	3,36	0,35	—	3,71	1,40	0,90	2,30	1,56	—	1,56	7,57
2ПС 27.6.3.5-л-1	3,36	0,35	—	3,71	1,40	0,90	2,30	1,56	—	1,56	7,57
2ПС 27.9.3.5-л	2,24	2,26	0,16	4,66	1,79	0,90	2,69	—	2,54	2,54	9,89
2ПС 27.9.3.5-л-1	2,24	2,26	0,16	4,66	1,79	0,90	2,69	—	2,54	2,54	9,89
2ПС 27.12.3.5-л	3,36	2,26	0,16	5,78	2,42	1,20	3,62	—	2,54	2,54	11,94
2ПС 27.12.3.5-л-1	3,36	2,26	0,16	5,78	2,42	1,20	3,62	—	2,54	2,54	11,94

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А - III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø 10	Итого	-8 x 120	-8 x 60	-8 x 70	Итого			
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41			
3.24	3.24	0.90	2.72	0.75	4.37			
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41			
3.24	3.24	0.90	2.72	0.75	4.37			
1.80	1.80	0.90	0.76	0.75	2.41			
3.24	3.24	0.90	2.72	0.75	4.37			

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

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
15

Пров. 8.12.92

Коп. *Врон*

24766 81

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-III				Вр-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø5	Ø4	Итого	Ø14	Ø16	Итого	
2ПС 27.15.3.5-Л	3.36	4.27	0.32	7.95	3.04	1.50	4.54	4.06	—	4.06	16.55
2ПС 27.15.3.5-Л-1	3.36	4.27	0.32	7.95	3.04	1.50	4.54	4.06	—	4.06	16.55
2ПС 27.18.3.5-Л	4.48	4.27	0.32	9.07	3.67	1.80	5.47	4.06	—	4.06	18.60
2ПС 27.18.3.5-Л-1	4.48	4.27	0.32	9.07	3.67	1.80	5.47	4.06	—	4.06	18.60
2ПС 27.21.3.5-Л	2.24	8.29	0.32	10.85	4.30	1.80	6.10	0.00	—	5.86	22.81
2ПС 27.21.3.5-Л-1	2.24	8.29	0.32	10.85	4.30	1.80	6.10	0.00	5.86	5.86	22.81

## Продолжение ведомости

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	Итого	-8 × 120	-8 × 60	-8 × 70	Итого			
1,80	1,80	0,90	0,76	0,75	2,41	4,21	20,76	
3,24	3,24	0,90	2,72	0,75	4,37	7,61	24,16	
1,80	1,80	0,90	0,76	0,75	2,41	4,21	22,81	
3,24	3,24	0,90	2,72	0,75	4,37	7,61	26,21	
1,80	1,80	0,90	0,76	0,75	2,41	4,21	27,02	
3,24	3,24	0,90	2,72	0,75	4,37	7,61	30,42	

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист

16

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-III				ВР-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ12	φ14	φ16	Итого
2ПС 57.6.3.5-л	4,92	0,25	6,99	12,16	1,77	2,80	4,57	2,54	—	—	2,54
2ПС 57.6.3.5-л-1	4,92	0,25	6,99	12,16	1,77	2,80	4,57	2,54	—	—	2,54
2ПС 57.9.3.5-л	2,46	0,25	13,98	16,69	1,77	3,23	5,00	—	4,06	—	4,06
2ПС 57.9.3.5-л-1	2,46	0,25	13,98	16,69	1,77	3,23	5,00	—	4,06	—	4,06
2ПС 57.12.3.5-л	4,92	8,99	0,32	14,23	2,38	4,35	6,73	—	0,00	5,86	5,86
2ПС 57.12.3.5-л-1	4,92	8,99	0,32	14,23	2,38	4,35	6,73	—	0,00	5,86	5,86

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
φ10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
1. 80	1. 80	0.76	0.75	0.90	2.41	4,21	23,48	
3. 24	3. 24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	26,88	
1. 80	1. 80	0.76	0.75	0.90	2.41	4,21	29.96	
3. 24	3. 24	2.72	0.75	0.90	4.37	7,61	33,36	
1. 80	1. 80	0.76	0.75	0.90	2.41	4,21	31,03	
3. 24	3. 24	2.72	0.75	0.90	4.37	7,61	34,43	

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

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
17

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												
	Арматура класса												
	А-III					ВР-I			А-I				Всего
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	φ6	φ8	φ12	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ18	φ20	φ22	Итого	
2ПС 57.15.3.5-л	7,38	8,74	0,56	0,39	17,07	2,97	5,48	8,45	8,66	—	—	8,66	
2ПС 57.15.3.5-л-1	7,38	8,74	0,56	0,39	17,07	2,97	5,48	8,45	8,66	—	—	8,66	34,18
2ПС 57.18.3.5-л	7,38	13,11	0,56	0,39	21,44	3,57	6,61	10,18	—	11,64	—	11,64	43,26
2ПС 57.18.3.5-л-1	7,38	13,11	0,56	0,39	21,44	3,57	6,61	10,18	—	11,64	—	11,64	43,26
2ПС 57.21.3.5-л	4,92	17,48	1,13	—	23,53	3,58	7,73	11,31	—	—	15,34	15,34	50,18
2ПС 57.21.3.5-л-1	4,92	17,48	1,13	—	23,53	3,58	7,73	11,31	—	—	15,34	15,34	50,18

## Продолжение ведомости

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
φ10	Итого	-8 × 120	-8 × 60	-8 × 70	Итого			
1,80	1,80	0,90	0,76	0,75	2,41	4,21	38,39	
3,24	3,24	0,90	2,72	0,75	4,37	7,61	41,79	
1,80	1,80	0,90	0,76	0,75	2,41	4,21	47,47	
3,24	3,24	0,90	2,72	0,75	4,37	7,61	50,87	
1,80	1,80	0,90	0,76	0,75	2,41	4,21	54,39	
3,24	3,24	0,90	2,72	0,75	4,37	7,61	57,79	

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
18



## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								
	ВР-I			А-I			А-III		Всего
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		
	φ4	φ5	Итого	φ8	φ10	Итого	φ8	Итого	
ЗПС 56.60.35-л	0,72	0,62	1,34	0,41	—	0,41	0,18	0,18	1,93
ЗПС 56.90.35-л	0,72	0,96	1,68	—	0,78	0,78	0,18	0,18	2,64
ЗПС 56.120.35-л	0,96	1,29	2,25	—	0,78	0,78	0,18	0,18	3,21
ЗПС 56.150.35-л	1,20	1,62	2,82	—	0,78	0,78	0,18	0,18	3,78

## Продолжение ведомости

Изделия закладные					Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат				
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
φ8	Итого	~8×70	~8×60	Итого		
0,52	0,52	1,06	0,92	1,98	2,50	4,43
0,52	0,52	1,06	0,92	1,98	2,50	5,14
0,52	0,52	1,06	0,92	1,98	2,50	5,71
0,52	0,52	1,06	0,92	1,98	2,50	6,28

1.030.1-1/88.1-4-PC

Лист  
19



## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											
	Арматура класса											
	А-III					ВР-I			А-I			Всего
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ16	φ8	φ10	φ6	Итого	φ5	φ4	Итого	φ12	φ14	Итого	
пск 60.6.3.5-л	56,43	8,21	0,16	—	64,80	5,46	—	5,46	2,54	—	2,54	72.80
пск 60.6.3.5-л-1	56,43	8,21	0,16	—	64,80	5,46	—	5,46	2,54	—	2,54	72.80
пск 60.9.3.5-л	—	0,25	29,72	5,35	35,32	—	2,44	2,44	—	4,06	4,06	41,82
пск 60.9.3.5-л-1	—	0,25	29,72	5,35	35,32	—	2,44	2,44	—	4,06	4,06	41.82
пск 57.6.3.5-л	52,44	8,21	0,16	—	60,81	5,13	—	5,13	2,54	—	2,54	68,48
пск 57.6.3.5-л-1	52,44	8,21	0,16	—	60,81	5,13	—	5,13	2,54	—	2,54	68,48

## Продолжение ведомости

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А - III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	Итого	-8 × 60	-8 × 70	-8 × 120	Итого		
1,12	1,12	1,52	1,50	—	3,02	4,14	76,94
2,56	2,56	3,48	1,50	—	4,98	7,54	80,34
1,12	1,12	1,52	1,50	—	3,02	4,14	45,96
2,56	2,56	3,48	1,50	—	4,98	7,54	49,36
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	72,69
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	76,09

1.030.1-1/88.1-4-PC

Лист

21

Пров. 8.12.92 г

Кон. Каскявас

24766 87

САПР  
Т.П.П.  
Т.Б.З.Т.К.

Видимая  
Видимая  
Видимая

Име. Н. подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. Н

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	А-III					Вр-I			А-I		
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		
	φ10	φ6	φ8	φ6	Итого	φ4	φ5	Итого	φ14	φ12	Итого
1 ПСК 57.9 3 5-Л	27 64	5.15	0.25	—	33 04	2 36	—	2.36	4.06	—	4 06
1 ПСК 57.9 3 5-Л-1	27 64	5 15	0.25	—	33 04	2 36	—	2.36	4.06	—	4 06
2 ПСК 57 6 3.5-Л	0 16	—	8 24	52.44	60.81	—	5 43	5 43	—	2 54	2 54
2 ПСК 57 6.3 5-Л-1	0.16	—	8.24	52 44	60.81	—	5 43	5 43	—	2 54	2 54
2 ПСК 57 9 3 5-Л	27 64	5 15	0.25	—	33 04	2.36	—	2 36	4.06	—	4 06
2 ПСК 57.9 3 5-Л-1	27 64	5.15	0 25	—	33 04	2.36	—	2.36	4.06	—	4 06

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

Изделия закладные							Общий расход
Арматура класса		Прокат				Всего	
А - III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	Итого	-8 x 120	-8 x 60	-8 x 70	Итого		
1 80	1 80	0.90	0.76	0.75	2.41	4 21	43 67
3.24	3.24	0.90	2 72	0.75	4.37	7 61	47 07
1 80	1 80	0.90	0.76	0.75	2 41	4.21	72 69
3 24	3 24	0.90	2 72	0.75	4 37	7 61	76.09
1 80	1 80	0.90	0.76	0.75	2 41	4 21	43 67
3 24	3 24	0.90	2 72	0.75	4 37	7.61	47.07

1 030 1-1/88 1-4-РС

Лист

22

Пров 212 92 Га

Кон Ером

24766 88

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

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия Арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А III				ВР I			А I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	
1ПС 27.5.6.3.5-Л	3.45	0.35	—	3.80	0.90	1.56	2.46	1.54	—	1.54	7.80
1ПС 27.5.6.3.5-Л-1	3.45	0.35	—	3.80	0.90	1.56	2.46	1.54	—	1.54	7.80
1ПС 27.5.9.3.5-Л	2.30	2.30	0.16	4.76	0.90	2.03	2.93	—	2.56	2.56	10.25
1ПС 27.5.9.3.5-Л-1	2.30	2.30	0.16	4.76	0.90	2.03	2.93	—	2.56	2.56	10.25

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокап					
А III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	12.01
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	15.41
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	14.46
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	17.86

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

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
23

Пров. 2.12.92 ЛС-

Кон. Ерошн-

24766 89

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	Арматура класса										
	А III				Вр I			А I			Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø12	Ø14	Итого	
1ПС 27.5.12.3.5-л	3.45	2.30	0,16	5.91	1.20	2.74	3,94	2,56	—	2,56	12,41
1ПС 27.5.12.3.5-л-1	3.45	2.30	0.16	5.91	1.20	2.74	3,94	2,56	—	2,56	12,41
1ПС 27.5.15.3.5-л	3.45	4.34	0.32	8.11	1,50	3.45	4,95	—	4.06	4.06	17,12
1ПС 27.5.15.3.5-л-1	3.45	4.34	0.32	8.11	1,50	3.45	4,95	—	4.06	4.06	17,12

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А II							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого		
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	16,62
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	20.02
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	21.33
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	24.73

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

Пров. 2.12.92

Коп. Врмк-

1.030.1-1/88.1-4-PC

24766 90

Лист  
24

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	А III				ВР I			А I			Всего
	ГОСТ 5761-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø5	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø14	Ø16	Итого	
1ПС 27.5.18.3.5-Л	4,60	4,34	0,32	9,26	1,80	4,16	5,96	4,06	—	4,06	19,28
1ПС 27.5.18.3.5-Л-1	4,60	4,34	0,32	9,26	1,80	4,16	5,96	4,06	—	4,06	19,28
1ПС 27.5.21.3.5-Л	2,30	8,43	0,32	11,05	1,80	4,87	6,67	—	5,84	5,84	23,56
1ПС 27.5.21.3.5-Л-1	2,30	8,43	0,32	11,05	1,80	4,87	6,67	—	5,84	5,84	23,56

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø 10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого		
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	1,21	23,49
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	26,89
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	27,77
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	31,17

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									
	А III				BPI			AI		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø10	Ø12	Итого
2ПС 27.5.6.3.5-Л	3.45	0.35	—	3.80	0.90	1.56	2.46	1.54	—	1.54
2ПС 27.5.6.3.5-Л-1	3.45	0.35	—	3.80	0.90	1.56	2.46	1.54	—	1.54
2ПС 27.5.9.3.5-Л	2.30	2.30	0.16	4.76	0.90	2.03	2.93	—	2.56	2.56
2ПС 27.5.9.3.5-Л-1	2.30	2.30	0.16	4.76	0.90	2.03	2.93	—	2.56	2.56

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	Итого	-8х 60	-8х 70	-8 х 120	Итого		
1.80	1.80	0.78	0.75	0.90	2.41	4.21	12.01
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	15.41
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	14.46
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	17.86

И.Н.В. Н.П.О.Д. Подпись и дата. Взам. инв. №

Пров. 8.12.92 *ЛЗ*Коп. *Суров* -

1.030.1-1/88. 1-4-РС

24766 92

Лист  
26



## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	А III				ВР I			А I			Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ12	φ14	Итого	
2ПС 27.5.12.3.5-л	3.45	2,30	0,16	5.91	1.20	2,74	3.94	2,56	—	2,56	12,41
2ПС.27.5.12.3.5-л-1	3.45	2.30	0,16	5.91	1.20	2,74	3.94	2.56	—	2,56	12,41
2ПС 27.5.15.3.5-л	3.45	4.34	0.32	8.11	1.50	3.45	4.95	—	4.06	4.06	17,12
2ПС 27.5.15.3.5-л-1	3,45	4.34	0.32	8.11	1.50	3.45	4.95	—	4.06	4.06	17,12

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø 10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого		
1,80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	16.62
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	20.02
1,80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	21.33
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	24.73

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

1.030.1-1/88. 1-4-РС  
Лист  
27

Пров. 8.12.92 ф

Коп. Ворон

24766 93

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
Марка элемента	Арматура класса										Всего
	А III				ВPI			А I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ø6	Ø8	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø14	Ø16	Итого	
2ПС.27.5.18.3.5-л	4.60	4.34	0.32	9.26	1.80	4.16	5.96	4.06	—	4.06	19.28
2ПС 27.5.18.3.5-л-1	4.60	4.34	0.32	9.26	1.80	4.16	5.96	4.06	—	4.06	19.28
2ПС 27.5.21.3.5-л	2.30	8.43	0.32	11.05	1.80	4.87	6.67	—	5.84	5.84	23.56
2ПС 27.5.21.3.5-л-1	2.30	8.43	0.32	11.05	1.80	4.87	6.67	—	5.84	5.84	23.56

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий расход
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø 10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	23.49	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	26.89	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	27.77	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	31.17	

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

1.030.1-1/88. 1-4-РС

Лист  
28

Пров. 8.12.92

Кап. 800 к-

24766 94

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Арматура класса											
	А-III				ВрI			А-I				Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø8	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	
1ПС.57.5.6.3.5-л	4.96	7.06	0.25	12.27	1.76	2.96	4.72	2.56	—	—	2.56	19.56
1ПС 57.5.6.3.5-л-1	4.96	7.06	0.25	12.27	1.76	2.96	4.72	2.56	—	—	2.56	19.56
1ПС 57.5.9.3.5-л	2.48	14.12	0.25	16.85	1.76	3.47	5.23	—	4.06	—	4.06	26.14
1ПС 57.5.9.3.5-л-1	2.48	14.12	0.25	16.85	1.76	3.47	5.23	—	4.06	—	4.06	26.14
1ПС 57.5.12.3.5-л	4.96	0.32	9.08	14.37	2.35	4.68	7.03	—	—	5.84	5.84	27.24
1ПС 57.5.12.3.5-л-1	4.96	0.32	9.08	14.37	2.35	4.68	7.03	—	—	5.84	5.84	27.24

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий РАСХОД
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	23.77	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	27.17	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	30.35	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	33.75	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	31.45	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	34.85	

1.030.1-1/88. 1-4-PC

Лист  
29Пров. 8.12.92 *Ж*Кон. *Евров*

24766 95

САПР. Тип  
ЦИОЛ СП

Вед. инж.  
Бурлакова  
Инжен.  
Чеченкова

Взам. инв. №

Подпись и дата

Шифр. и подл.

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	Изделия арматурные												
Марка элемента	Арматура класса												
	А-III					Вр-I			А-I				Всего
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø18	Ø20	Ø22	Итого	
	1ПС 57 5.15.3 5-л	7 45	8 83	0,56	0,39	17, 23	2 94	5.89	8.83	8,66	—	—	
1ПС 57 5.15 3 5-л-1	7 45	8 83	0,56	0,39	17, 23	2.94	5.89	8.83	8 66	—	—	8.66	34.72
1ПС 57. 5 18 3 5-л	7 45	13 25	0,56	0,39	21 64	3.53	7 09	10.62	—	11 64	—	11.64	43 90
1ПС 57 5 18 3 5-л-1	7.45	13 25	0,56	0,39	21 64	3 53	7 09	10.62	—	11 64	—	11 64	43 90
1ПС 57. 5.21,3 5-л	4 96	17 66	1 13	—	23.76	3.53	8.30	11 83	—	—	15.34	15.34	50.93
1ПС 57 5.21 3 5-л-1	4 96	12.66	1.13	—	23 76	3 53	8.30	11.83	—	—	15 34	15 34	50.93

Изделия закладные							Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат						
А-III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого			
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	38.93	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	42.33	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	48.11	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	51.51	
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	55.14	
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	58.54	

1 030.1-1/88 1-4-РС

Лист  
30

Пров 812 92

Коп 900м-

24766 96

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА											
	А III				Вр I			А I				Всего
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø10	Ø8	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø12	Ø11	Ø16	Итого	
	2ПС 57.5.6.3.5-л	4,96	7,06	0,25	12,27	1,76	2,96	4,72	2,56	—	—	
2ПС 57.5.6.3.5-л-1	4,96	7,06	0,25	12,27	1,76	2,96	4,72	2,56	—	—	2,56	19,56
2ПС 57.5.9.3.5-л	2,48	14,12	0,25	16,85	1,76	3,47	5,23	—	4,06	—	4,06	26,14
2ПС 57.5.9.3.5-л-1	2,48	14,12	0,25	16,85	1,76	3,47	5,23	—	4,06	—	4,06	26,14
2ПС 57.5.12.3.5-л	4,96	0,32	9,08	14,37	2,35	4,68	7,03	—	—	5,84	5,84	27,24
2ПС 57.5.12.3.5-л-1	4,96	0,32	9,08	14,37	2,35	4,68	7,03	—	—	5,84	5,84	27,24

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	Общий РАСХОД
Арматура класса		Прокат						
А III								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
Ø 10	Итого	-8 × 60	-8 × 70	-8 × 120	Итого			
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	23,77	
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	27,17	
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	30,35	
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	33,75	
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	4,21	31,45	
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	7,61	34,85	

1.030.1-1/88. 1-4-PC

Лист  
34

Пров. 8.12.92

Коп. Ером -

24766

97

САПР  
ЦИОП

МАП  
СП

Ведущий  
Инж.

Бурякова  
Чеченкова

Инв. и подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА												
	АIII					ВрI			AI				Всего
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø10	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø18	Ø20	Ø22	Итого	
2ПС 57. 5.15.3.5-л	7.45	8.83	0,56	0.39	17.23	2.94	5.89	8.83	8.66	—	—	8,66	34,72
2ПС 57. 5.15.3.5-л-1	7.45	8.83	0,56	0.39	17.23	2.94	5.89	8.83	8.66	—	—	8,66	34,72
2ПС 57. 5.18.3.5-л	7.45	13.25	0,56	0.39	21.64	3.53	7.09	10.62	—	11.64	—	11.64	43.90
2ПС 57. 5.18.3.5-л-1	7.45	13.25	0,56	0.39	21.64	3.53	7.09	10.62	—	11.64	—	11.64	43.90
2ПС 57.5.21.3.5-л	4.96	17.66	1.13	—	23.76	3.53	8.30	11.83	—	—	15.34	15,34	50,93
2ПС 57.5.21.3.5-л-1	4.96	17.66	1.13	—	23.76	3.53	8.30	11.83	—	—	15.34	15,34	50,93

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	-8 x 120	Итого		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	38.93
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	42.33
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	48.11
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	51.51
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	55.14
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	58.54

1.030.1-1/88. 1-4-РС

Лист  
32

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

	Изделия арматурные										
Марка элемента	Арматура класса										
	ВР-I			А-I				А-III			Всего
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781- 82				ГОСТ 5781-82			
	φ4	φ5	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	φ 8	φ 10	Итого	
Зпс 51.60.35-Л	0.69	0.62	1.31	0.12	—	—	0.42	0.18	—	0.18	1.91
Зпс 51.90.35-Л	0.69	0.96	1.65	—	0.77	—	0.77	0.18	—	0.18	2.60
Зпс 51.120.35-Л	0.92	1.30	2.22	—	0.77	—	0.77	0.18	—	0.18	3.17
Зпс 51.150.35-Л	1.15	1.62	2.78	—	0.77	—	0.77	0.18	—	0.18	3.73
Зпс 51.180.35-Л	1.39	1.96	3.35	—	—	1.28	1.28	0.13	0.08	0.21	4.84
Зпс 51.210.35-Л	1.62	2.29	3.91	—	—	1.28	1.28	0.13	0.08	0.21	5.40

Изделия закладные						Общий расход
Арматура класса		Прокат			Всего	
А-III						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
φ8	Итого	- 8 x 60	- 8 x 70	Итого		
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	4.41
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	5.10
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	5.67
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	6.23
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	7.34
0.52	0.52	0.92	1.06	1.98	2.50	7.90

1.030.1-1/88

Лист  
33

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Изделия арматурные								
Марка элемента	Арматура класса							
	Вр-І			А-І		А-ІІІ		Всего
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		
	φ1	φ5	Итого	φ10	Итого	φ8	Итого	
4пс 72.120.35-Л	1.23	1.29	2.52	1.54	1.54	0.23	0.23	4.29
4пс 72.180.35-Л	1.85	1.96	3.81	1.54	1.54	0.23	0.23	5.58
4пс 72.210.35-Л	2.16	2.29	4.45	1.54	1.54	0.23	0.23	6.22

Изделия закладные					Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат				
А-III						
ГОСТ 5781- 82		ГОСТ 103- 76				
φ8	Итого	Л 15 х 5	Итого			
0.64	0.64	1.36	1.36	2.00	6.29	
0.64	0.64	1.36	1.36	2.00	7.58	
0.64	0.64	1.36	1.36	2.00	8.22	

1.030.1-1/88. 1-4-РС

Лист

34

Пров. 8.12.92 гз

Кон. Ур

24766 100

САПР  
ЦНИИП

ТЛП  
сп

Вед. инж.  
участка

Бурлаба

Инв. и подд.

Подпись и дата

Взам. инв.



## Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные												
Марка элемента	Арматура класса											
	А-III					ВР-I			А-I			Всего
	ГОСТ 5781- 82					ГОСТ 6727- 80			ГОСТ 5701- 82			
	φ16	φ8	φ10	φ6	Итого	φ5	φ4	Итого	φ12	φ14	Итого	
1пск 57.5.6. 3.5-Л	52.93	8.21	0.16	—	61.30	5.13	—	5.13	2.56	—	0.56	68.99
1пск 57.5.6. 3.5-Л-1	52.93	8.21	0.16	—	61.30	5.13	—	5.13	2.56	—	2.56	68.99
1пск 57.5.9. 3.5-Л	—	0.25	27.91	5.15	33.31	—	2.35	2.35	—	4.06	4.06	39.72
1пск 57.5.9. 3.5-Л-1	—	0.25	27.91	5.15	33.31	—	2.35	2.35	—	4.06	4.06	39.72

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокачт					
А - III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	Итого	-8х60	-8х70	-6х120	Итого		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	73.20
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	76.60
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	43.93
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	47.33

1.030.1-1/88. 1-4-РС

Лист  
35

проб. 8.12.92

Кон. Фр.

24766 101

САПР  
ЦНИИ  
СП  
Ведущий инженер  
Бурлакова  
Чеченкова

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

	Изделия арматурные											
Марка элемента	Арматура класса											
	А-III					ВР-I			А-I			Всего
	ГОСТ 5781- 82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ16	φ8	φ10	φ6	Итого	φ5	φ4	Итого	φ12	φ14	Итого	
	2пск 57.5.6.3.5-л	52.93	8.21	0.16	—	61.30	5.13	—	5.13	2.56	—	
2пск 57.5.6.3.5-л-1	52.93	8.21	0.16	0.00	61.30	5.13	—	5.13	2.56	—	2.56	68.99
2пск 57.5.9.3.5-л	—	0.25	27.91	5.15	33.31	—	2.35	2.35	—	4.06	4.06	39.72
2пск 57.5.9.3.5-л-1	—	0.25	27.91	5.15	33.31	—	2.35	2.35	—	4.06	4.06	39.72

Инв. подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв.  
Инв. инв.

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат					
А-III							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
φ10	Итого	-8 × 60	-8 × 70	-8 × 120	Итого		
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	73.20
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	76.60
1.80	1.80	0.76	0.75	0.90	2.41	4.21	43.93
3.24	3.24	2.72	0.75	0.90	4.37	7.61	47.33