

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

24766

ОТПУСКАНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕМ-НАКЛАДНОЙ

Пр.в. 13.10.92 №

Коп. ведом.

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)

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  
ГЛ.КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НИИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ЗАВ.СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИИ  
из ЛЕГКИХ БЕТОНОВ  
ЗАВ.СЕКТОРОМ КОНСТРУКЦИЙ  
из ЯЧЕЙСТВЫХ БЕТОНОВ

подпись

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

"

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

Т.Мамедов  
Ю.Чиненков  
Б.Филиппов

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ А4-10 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 -TT	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
-K1	ПАНЕЛИ ПС30.6.3.5..., ПС30.9.3.5...	10
-K2	ПАНЕЛИ ПС30.12.3.5..., ПС30.15.3.5...	11
-K3	ПАНЕЛИ ПС30.18.3.5..., ПС30.21.3.5...	12
-K4	ПАНЕЛИ ПС60.6.3.5..., ПС60.9.3.5...	13
-K5	ПАНЕЛИ ПС60.12.3.5..., ПС60.15.3.5...	14
-K6	ПАНЕЛИ ПС60.18.3.5..., ПС60.21.3.5...	15
-K7	ПАНЕЛЬ ПС72.9.3.5...,	16
-K8	ПАНЕЛИ ПС72.12.3.5..., ПС72.15.3.5...	17
-K9	ПАНЕЛИ ПС72.18.3.5..., ПС72.21.3.5...	18
-K10	ПАНЕЛИ ПС90.12.3.5..., ПС90.15.3.5...	19
-K11	ПАНЕЛИ ПС90.18.3.5..., ПС90.21.3.5...	20
-K12	ПАНЕЛИ 1ПС27.6.3.5..., 1ПС27.9.3.5...	21
-K13	ПАНЕЛИ 1ПС27.12.3.5..., 1ПС27.15.3.5...	22
-K14	ПАНЕЛИ 1ПС27.18.3.5..., 1ПС27.21.3.5...	23
-K15	ПАНЕЛИ 2ПС27.6.3.5..., 2ПС27.9.3.5...	24
-K16	ПАНЕЛИ 2ПС27.12.3.5..., 2ПС27.15.3.5	25
-K17	ПАНЕЛИ 2ПС27.18.3.5..., 2ПС27.21.3.5...	26
-K18	ПАНЕЛИ 1ПС57.6.3.5..., 1ПС57.9.3.5...	27
-K19	ПАНЕЛИ 1ПС57.12.3.5..., 1ПС57.15.3.5	28
-K20	ПАНЕЛИ 1ПС57.18.3.5..., 1ПС57.21.3.5	29
-K21	ПАНЕЛИ 2ПС57.6.3.5..., 2ПС57.9.3.5...	30
-K22	ПАНЕЛИ 2ПС57.12.3.5..., 2ПС57.15.3.5...	31

Извл. подп. Подпись и дата взам. изв. №

Нач.отд.	Волынокий	подп.	
Ц.контр.	Леонтьева	"	
ГИИ	Шан	"	
Гл.спец.	Комич	"	
Гл.спец.	Шаманрова	"	
Пробег	Леонтьева	"	
Разраб.	Лякина	"	

1.030.1-1/88.1-4

СОДЕРЖАНИЕ

Статус	Лист	Листов/2
P	1	2

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-ВЪДВЫМСКИЙ  
ЗАВОД ИМЕНИ  
ЮРИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА  
КОМПЛЕКСОВ

Проб. 2.12.92 Гж-

Коп. факс

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88.1-4- K23	ПАНЕЛИ 2ПС 57.18.3.5..., 2ПС 57.21.3.5...	32
- K24	ПАНЕЛИ ПС3.12.3.5..., ПС3.18.3.5...	33
	ПС 3.21.3.5...	
- K25	ПАНЕЛИ ПС 6.12.3.5..., ПС 6.18.3.5..., ПС 6.21.3.5...	34
- K26	ПАНЕЛИ ПС12.12.3.5..., ПС 12.18.3.5...	35
	ПС12.21.3.5	
- K27	ПАНЕЛИ ПС12.12.3.5...-1 ПС 12.18.3.5...-1	36
	ПС 12.21.3.5...-1	
- K28	ПАНЕЛИ ЗПС56.60.3.5-Л, ЗПС56.90.3.5-Л	37
- K29	ПАНЕЛИ ЗПС56.120.35-Л, ЗПС56.150.35-Л	38
- K30	ПАНЕЛИ ЗПС56.180.35-Л, ЗПС56.210.35-Л	39
- K31	ПАНЕЛИ 4ПС 67.120.35-Л, 4ПС 67.180.35-Л 4ПС 67.210.35-Л	40
- K32	ПАНЕЛИ ПСК60.6.3.5..., ПСК60.9.3.5...	41
- K33	ПАНЕЛИ 1ПСК57.6.3.5..., 1ПСК57.9.3.5...	42
- K34	ПАНЕЛИ 2ПСК57.6.3.5..., 2ПСК57.9.3.5...	43
- K35	ПАНЕЛИ 1ПС 27.5.6.3.5..., 1ПС 27.5.9.3.5...	44
- K36	ПАНЕЛИ 1ПС 27.5.12.3.5..., 1ПС 27.5.15.3.5...	45
- K37	ПАНЕЛИ 1ПС 27.5.18.3.5..., 1ПС 27.5.21.3.5...	46
- K38	ПАНЕЛИ 2ПС 27.5.6.3.5..., 2ПС 27.5.9.3.5...	47
- K39	ПАНЕЛИ 2ПС 27.5.12.3.5..., 2ПС 27.5.15.3.5...	48

Извл. подп. Подпись и дата взам. изв. №

1.030.1-1/88.1-4

Лист  
2

24766 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030.1-1/88.1-4-К40	ПАНЕЛИ 2ПС 27.5.18.3.5..., 2ПС 27.5.21.3.5...	49
-К41	ПАНЕЛИ 1ПС 57.5.6.3.5..., 1ПС 57.5.9.3.5...	50
-К42	ПАНЕЛИ 1ПС 57.5.12.3.5..., 1ПС 57.5.15.3.5...	51
-К43	ПАНЕЛИ 1ПС 57.5.18.3.5..., 1ПС 57.5.21.3.5...	52
-К44	ПАНЕЛИ 2ПС 57.5.6.3.5..., 2ПС 57.5.9.3.5...	53
-К45	ПАНЕЛИ 2ПС 57.5.12.3.5... 2ПС 57.5.15.3.5...	54
-К46	ПАНЕЛИ 2ПС 57.5.18.3.5... 2ПС 57.5.21.3.5...	55
-К47	ПАНЕЛИ 3ПС 51.60.3.5-Л, 3ПС 51.90.35-Л	56
-К48	ПАНЕЛИ 3ПС 51.120.35-1, 3ПС 51.150.35-Л	57
-К49	ПАНЕЛИ 3ПС 51.180.35-Л, 3ПС 51.210.35-Л	58
-К50	ПАНЕЛИ 4ПС 72.120.35-Л, 4ПС 72.180.35-Л,	59
	4ПС 72.210.35-Л	
-К51	ПАНЕЛИ 1ПСК 57.5.6.3.5..., 1ПСК 57.5.9.3.5...	60
-К52	ПАНЕЛИ 2ПСК 57.5.6.3.5..., 2ПСК 57.5.9.3.5...	61
-К53	Узлы 1... 15	62
-РС	Ведомость расхода стали	66

Но. л. подл.	Подпись и дата	Взам. начальника

## 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 ТОЛСТИНОЙ 350мм.

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 ЯЧЕЙСТВЫХ БЕТОНОВ ДЛЯ СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ“

I-8 "ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТВЫХ 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 однослоиную 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 ТОЛСТИНОЙ СООТВЕТСТВЕННО 20 и 15 мм.**

ФАКТУРНЫЕ СЛОЙ 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 отграждающих 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. Iа) 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-І марки Ст3сп2 и Ст3пс2. В случае монтажа панелей при зимней температуре ниже минус 40°С - применение петель из стали марки ВСт3пс2 не допускается.

2.8. МАССА ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ, УКАЗАННАЯ В НОМЕНКЛАТУРЕ ВЫПУСКА 0-0 ч.1, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ОТПУСКНОЙ ОБЪЕМНОЙ ВЛАЖНОСТИ БЕТОНА  $\omega = 15\%$  С ЧЕЛОМ 5% ВЕСОВОЙ ВЛАЖНОСТИ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАННОГО 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-ПЕСЧАННОГО 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, ЗПС 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.

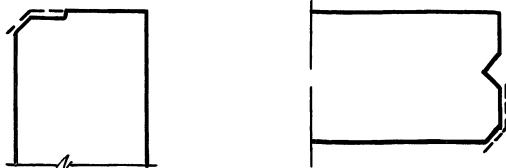
2.9.5. Распалубку панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 80% проектного класса бетона с применением кантователя, обеспечивающего угол подъема изделия не менее  $70^\circ$  к горизонту.

2.10. Контроль качества при изготавлении 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 трапецы).

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 легкобетонных 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 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 30мм. Прокладки располагаются на расстоянии 1,2 м от торцов для панелей >6м (для панелей 3м не более 0,6м).**

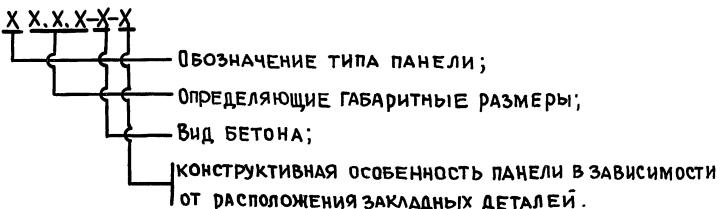
**3.4. Транспортирование панелей производят на панелевозах в вертикальном или с небольшим уклоном положении, с закреплением их в кассетных стойках, обеспечивающих неподвижность панелей и сохранность лицевых**

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 используются 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

БЕТОНА И ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Л - ЛЕГКИЙ БЕТОН НА ПАРИСТЫХ 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 ТОЧКАЙ, 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 паристых 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 паристых заполнителях для навесных стен

### 5. Испытание панелей

#### 5.1 Контрольные испытания и оценка качества панелей по показателям

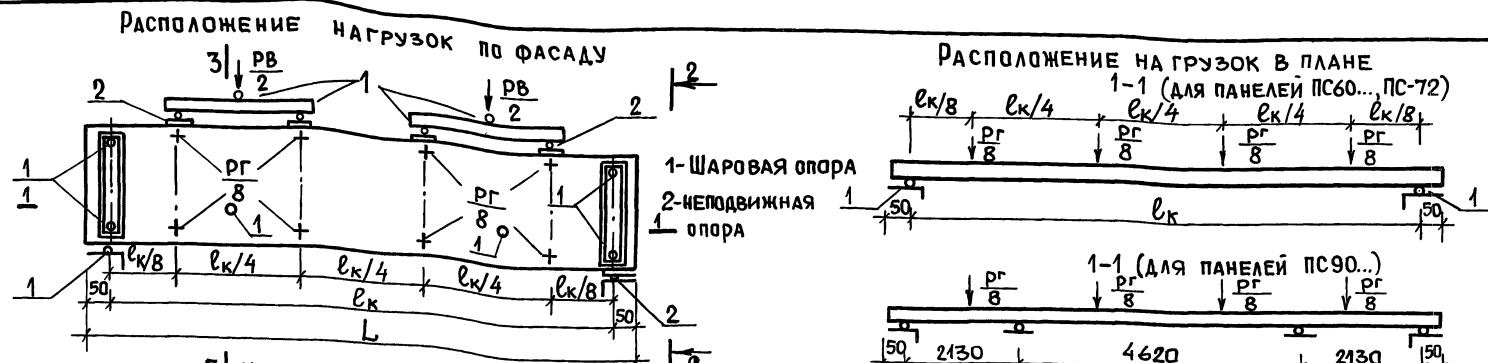
прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 наружением конструкции до контролируемого предельного состояния путем силового воздействия. Партия изделий признается годной, если результаты испытаний отобранных панелей удовлетворяют всем требованиям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

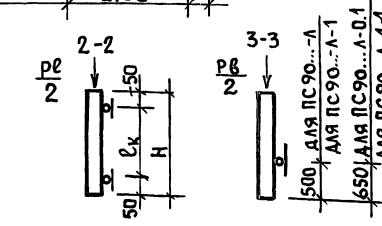
5.3 Значения контрольных испытательных нагрузок (за вычетом собственной массы панелей при определении вертикальных нагрузок) даны в таблице I

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 Pv, тс		Горизонтальная Pg, тс		Вертикальная Pv, тс	Горизонтальная Pg, 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.

Чис. подл. Подпись и дата взам. инв. №

1.030.1-1/88. 1-4-ТТ

лист 5

Приложение к таблице 1

Номер	Марка панели	Контрольные нагрузки при испытании панелей на прочность				Контрольные нагрузки при испытании по раскрытию трещин	
		Вертикальная Рв, тс		Горизонтальная Рг, тс		Вертикальная Рв, тс	Горизонтальная Рг, тс
		C= 1,25	C= 1,6	C= 1,25	C= 1,6		
14	ПС 90.18.3.5-Л	15,70	22,29	4,21	5,40	7,85	2,41
15	ПС 90.21.3.5-Л	18,30	26,40	4,91	6,30	9,16	2,81
16	ПСК 60.6.3.5-Л	6,32	8,58	0,91	1,17	3,13	0,52
17	ПСК 60.9.3.5-Л	7,83	10,73	1,37	1,76	3,60	0,78

ЗНАЧЕНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ НАГРУЗОК  
подсчитаны при отпускной плотности  
БЕТОНА  $\bar{J}_{отп.} = 1200 + 150 = 1350 \text{ кг/м}^3$

Часы	Минуты	Секунды	Изменение даты	Изменение номера
------	--------	---------	----------------	------------------

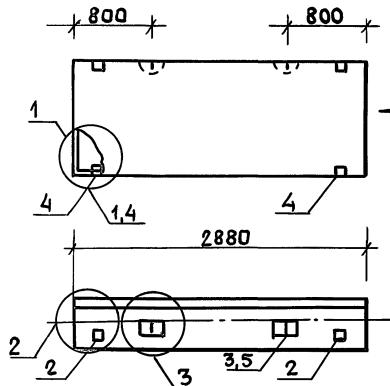
Проб. 2.12.92 гг.

Коп. Ефимкин

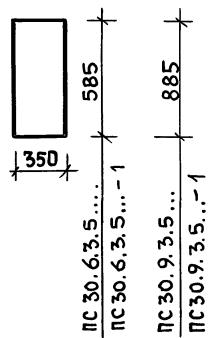
1.030. 1-1/88. 1-4-ТТ

лист  
6

24766 10



Вид А



Марка панели	Расход материалов				N чзла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. Р-Р M100, 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

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Нач. отд.	Волынский	подп.
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	Шац	"
ГЛ.СПЕЦ	Кочин	"
ГЛ.СПЕЦ	Шанаурова	"
Провер.	Капейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

1.030.1-1/88.1-4-К1

ПАНЕЛИ  
ПС 30.6.3.5...  
ПС 30.9.3.5...

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ЦНИИЭП

Проф. 2.12.92

Коп. Ерофеев-

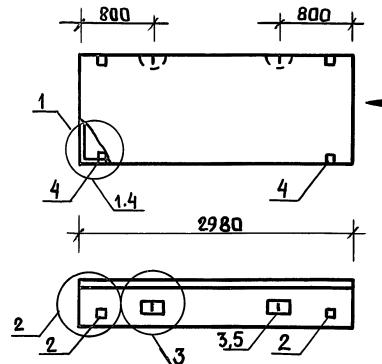
Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

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
ПС 30.6.3.5-Л	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 30.9.3.5-Л	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
ПС 30.9.3.5-Л	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч
<b>Итого:</b>				<b>12,51</b>		
ПС 30.6.3.5-Л-1	1	КП-1.35	1	6,45	6,45	1-7-К1
ПС 30.6.3.5-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 30.9.3.5-Л-1	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
ПС 30.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
ПС 30.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
<b>Итого:</b>				<b>15,91</b>		
ПС 30.9.3.5-Л-1	1	КП-2.35	1	7,83	7,83	1-7-К2
ПС 30.9.3.5-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 30.9.3.5-Л-1	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
ПС 30.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
<b>Итого:</b>				<b>13,89</b>		
ПС 30.9.3.5-Л-1	1	КП-2.35	1	7,83	7,83	1-7-К2
ПС 30.9.3.5-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 30.9.3.5-Л-1	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
ПС 30.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
ПС 30.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L= 320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
<b>Итого:</b>				<b>17,29</b>		

1.030.1-1/88.1-4-К1

Лист 2

24766 11



Вид А

ПС 30.12.3.5...	ПС 30.12.3.5...	ПС 30.15.3.5...	ПС 30.15.3.5...
1	2	3	4

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р M 100, м <sup>3</sup>	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.

Номер, подп.	Подпись ч.дата	Взам. инв.№
Нач.отд	Волынский	подп.
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	ШАЦ	"
Гл. спец.	Кочин	"
Гл. спец.	Шанурова	"
Провер.	Капелькина	"
Разраб.	Мысовский	"

1.030.1-1/88.1-4-К2

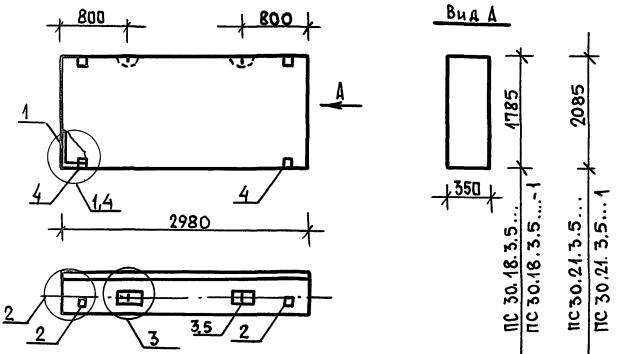
ПАНЕЛИ  
ПС 30.12.3.5...  
ПС 30.15.3.5...  
ЦНИИЭП  
торгово-  
бытовых  
зданий и  
туристских  
комплексов

Проб. 7.12.92 *Дж*

Коп. факсим-

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 II L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
				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.4.
				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.4.
					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.4.
				Итого: 25, 63		
				1.030.1-1/88.1-4-К2		лист 2

24766 12



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N ЧЗЛА
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р M100, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5			
ПС 30.18.3.5-л	1.676	—	0.186	24,53	1,2,3
ПС 30.18.3.5-л-1	1.676	—	0.186	27,93	2,3,4
ПС 30.21.3.5-л	1.957	—	0.217	29,04	1,2,3
ПС 30.21.3.5-л-1	1.957	—	0.217	32,44	2,3,4

1. Чзлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС

Изв. № п/ч	Подпись и дата	Взам. Изв. №

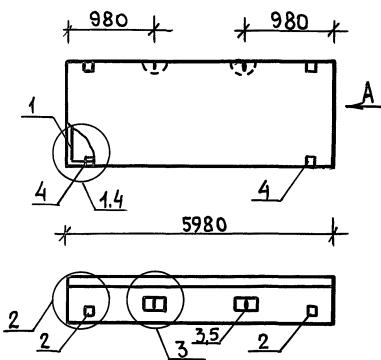
Проб. 7.12.92 Гроз-

Коп. Ерофеев-

1.030.1-1/88.1-4-К3

ПАНЕЛИ		Стадия	Лист	Листов
ПС 30.18.3.5...	ПС 30.21.3.5...	Р	1	2
ЦНИИЭП ТОРГОВО- ВЫПОВОДНЫХ ЗДАНИЙ И ПРОМСТРОЙКОМПЛЕКСОВ				

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	МАССА, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 30.18.3.5-л	1	КП-5.35	1	15,75	15,75	1-7-К5
	2	МН-1	2	2,07	4,14	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.
				ИТОГО: 24,53		
ПС 30.18.3.5-л-1	1	КП-5.35	1	15,75	15,75	1-7-К5
	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	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
				ИТОГО: 27,93		
ПС 30.18.3.5-л-1	1	КП-6.35	1	18,46	18,46	1-7-К6
	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: 29,04		
ПС 30.21.3.5-л-1	1	КП-6.35	1	18,46	18,46	1-7-К6
	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: 32,44		
				1.030.1-1/88.1-4-К3		Лист 2
				24766 13		



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N ЧУЗЛА
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р M100, м³	СТАЛЬ, кг	
	К1.83.5	К1.82.5	M100,		
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. Чузлы см. К53

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Изв. № подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №
--------------	----------------	--------------

Нач. отд.	Волынинский	подп.	1.030.1-1/88.1-4-К4		
Н.контр.	Леонтьева	"			
ГИП	Шаш	"			
Гл.спец.	Кочин	"			
Гл.спец.	Шанаворова	"			
Провер.	Кадейкина	"			
Разраб.	Мисовский	"			
			ПАНЕЛИ	Стадия	Лист
			ПС 60.6.3.5...	R	1
			ПС 60.9.3.5...		2
			ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БОГТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

Проф. 7.12.92 д/з

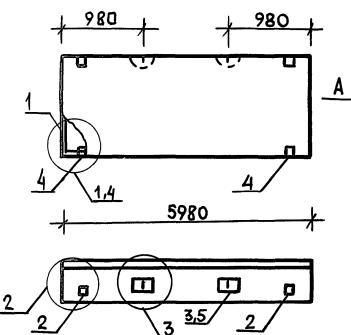
Коп. Ефрем

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1	КП-7.3.5		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	Ф8А III	L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
				Итого: 24,36		
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	Ф8А III	L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
				Итого: 27,76		
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	Ф8А III	L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
				Итого: 31,30		
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	Ф8А III	L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
				Итого: 34,70		

1.030.1-1/88.1-4-К4

Лист  
2

24766 14



Вид А

ПС 60.12.3.5...-1	1185
ПС 60.12.3.5...-1	350
ПС 60.15.3.5...-1	1485

Марка панели	Расход материалов				N чзла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. смой цем.-р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	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.

Нач. № подл. Подпись и дата взамн. №

Нац.отд.	Волынский	подп.	1.030.1-1/88.1-4-К5				
Н.контр.	Леонтьева	"					
ГИР	Шац	"					
Гл.спец	Кочин	"					
Провер.	Шанаурова	"					
Разраб.	Капеекина	"					
Провер.	Мысовский	"					
			ПАНЕЛИ	Стадия	Лист	Листов	
			ПС 60.12.3.5...	P	1	2	
			ПС 60.15.3.5...	ЧНИИЭП	торгово- бытовых зданий и турбогенераторных комплексов		

Проб. 7.12.92 *жс*

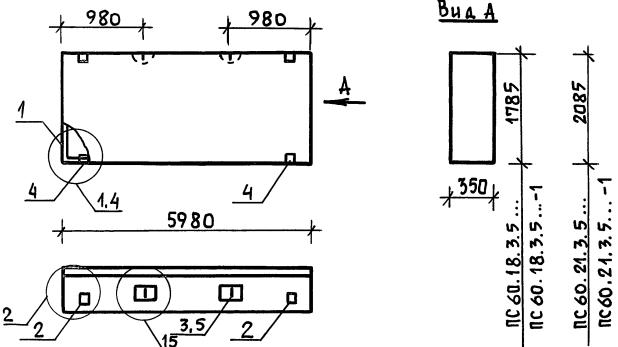
Коп. *Фронт*

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 60.12.3.5-Л	1	КП-9.3.5	1	21,64	21,64	1-7-К9
ПС 60.12.3.5-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 60.15.3.5-Л	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
ПС 60.15.3.5-Л-1	5	Ф10А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
				Итого: 32,22		
ПС 60.12.3.5-Л-1	1	КП-9.35	1	21,64	21,64	1-7-К9
ПС 60.12.3.5-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 60.15.3.5-Л	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
ПС 60.15.3.5-Л	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
ПС 60.15.3.5-Л	5	Ф10А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
				Итого: 35,62		
ПС 60.15.3.5-Л	1	КП-10.35	1	26,06	26,06	1-7-К10
ПС 60.15.3.5-Л	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 60.15.3.5-Л	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
ПС 60.15.3.5-Л	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
				Итого: 39,82		
ПС 60.15.3.5-Л-1	1	КП-10.35	1	26,06	26,06	1-7-К10
ПС 60.15.3.5-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 60.15.3.5-Л-1	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-К50
ПС 60.15.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
ПС 60.15.3.5-Л-1	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.4.
				Итого: 43,22		

1.030.1-1/88.1-4-К5

Лист  
2

24766 15



Марка панели	Расход материалов				N ЧЗЛА
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. Р-Р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	КЛ. В 3.5	КЛ. В 2.5			
ПС 60.18.3.5-Л	3,362	—	0,374	49,28	1,2,15
ПС 60.18.3.5-Л-1	3,362	—	0,374	52,68	2,4,15
ПС 60.21.3.5-Л	3,928	—	0,436	56,37	1,2,15
ПС 60.21.3.5-Л-1	3,928	—	0,436	59,77	2,4,15

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Инв. № подпись и дата взам. инв. №

Нач. отд.	Волынский	Подп.	1.030.1-1/88.1-4-К6			
Н.контр.	Леонтьева	II				
ГИП	Шац	"				
Гл.спец	Кочин	II				
Л.спец	Шаннурова	II				
Прораб.	Капелькина	II				
Разраб.	Мысовский	II				

ПАНЕЛИ ПС 60.18.3.5... ПС 60.21.3.5... ЦНИИЭП

Стадия Лист Листов

Р 1 2

товаровыми зданиями и турбинами

Пр. в. 7.12.92 Гж

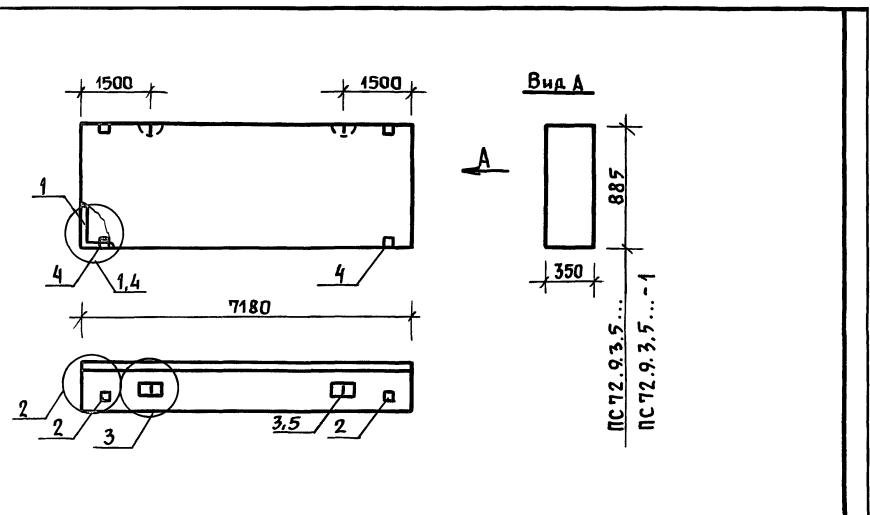
Кап. Ефимов

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	МАССА, КГ		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1 КП-11. 15	1	32,54	32,54	4-7-К11		
2 МН-1	2	2,07	4,14	4-8-К51		
3 СП-7	2	6,10	12,20	4-8-К50		
5 Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б.ч.		
Итого: 49,28						
1 КП-11. 35	1	32,54	32,54	4-7-К11		
2 МН-1	2	2,07	4,14	4-8-К51		
3 СП-7	2	6,10	12,20	4-8-К50		
4 МН-2.35	2	1,70	3,40	4-8-К53		
5 Ф12А III L=320	2	0,20	0,40	Б.ч.		
Итого: 52,68						
1 КП-12. 35	1	35,77	35,77	4-7-К12		
2 МН-1	2	2,07	4,14	4-8-К51		
3 СП-8	2	7,95	15,90	4-8-К50		
5 Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б.ч.		
Итого: 56,37						
1 КП-12. 35	1	35,77	35,77	4-7-К12		
2 МН-1	2	2,07	4,14	4-8-К51		
3 СП-8	2	7,95	15,90	4-8-К50		
4 МН-2. 35	2	1,70	3,40	4-8-К53		
5 Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б.ч.		
Итого: 59,77						

1.030.1-1/88.1-4-К6

лист 2

24766 16



Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р M100, 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.

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

Нач.отд.	Волынский	подп.		1.030.1-1/88.1-4-К7		
Н.контр.	Леонтьева	"				
ГИП	Шац	"				
Гл.спец	Кочин	"				
Гл.спец	Шанаурова	"				
Провер.	Кадейкина	"				
Разраб.	Мысовский	"				

Проф. 7.12.92 Гар

Коп. Ероху

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		

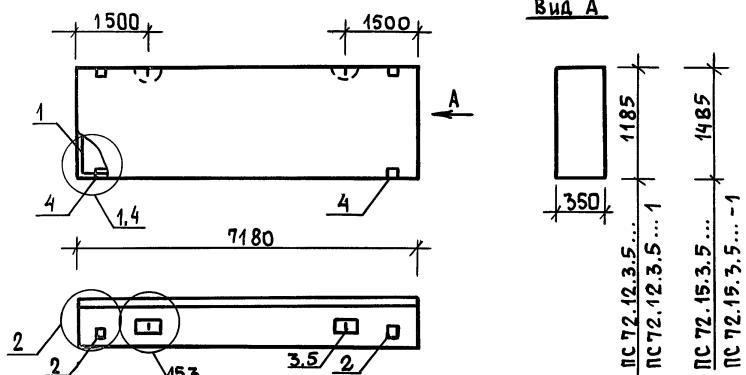
Инв. № подп. Подпись и дата  
Взам. инв. №

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				ЧЗЛА	
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
	КЛ. В 3.5	КЛ. В 2.5				
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  
Р

Лист  
1

Листов  
2

ЦНИИ ЭП

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Прв. 7.12.92 №3

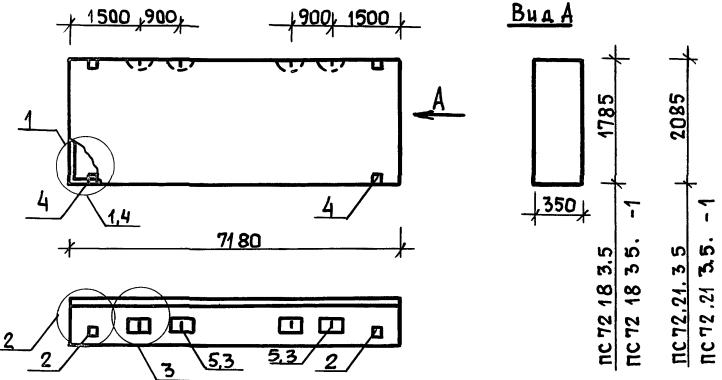
Коп. Ерофеу-

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ПС 72.12.3.5-Л	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 III L=320	2	0,20	0,40	Б.ч.
	Итого: 45,83					
ПС 72.12.3.5-Л-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 III L=320	2	0,20	0,40	Б.ч.
Итого: 49,23						
ПС 72.15.3.5-Л	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 III L=320	2	0,20	0,40	Б.ч.
	Итого: 54,04					
ПС 72.15.3.5-Л-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 III L=320	2	0,20	0,40	Б.ч.
Итого: 57,44						

1.030.1-1/88.1-4-К8

лист  
2

24766 18



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N УЗЛА	
	БЕТОН, м³		СТАЛЬ, кг	СТАЛЬ, кг		
	КЛ В35	КЛ В25	М3 СЛОН Р-Р М100, м³			
ПС 72 18.35-Л	4,037	-	0,449	59,83	1,2,3	
ПС 72 18.35-Л-1	4,037	-	0,449	63,23	2,3,4	
ПС 72 21.35-Л	4,716	-	0,524	67,16	1,2,3	
ПС 72 21.35-Л-1	4,716	-	0,524	70,56	2,3,4	

1 Узлы см. К 53

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС

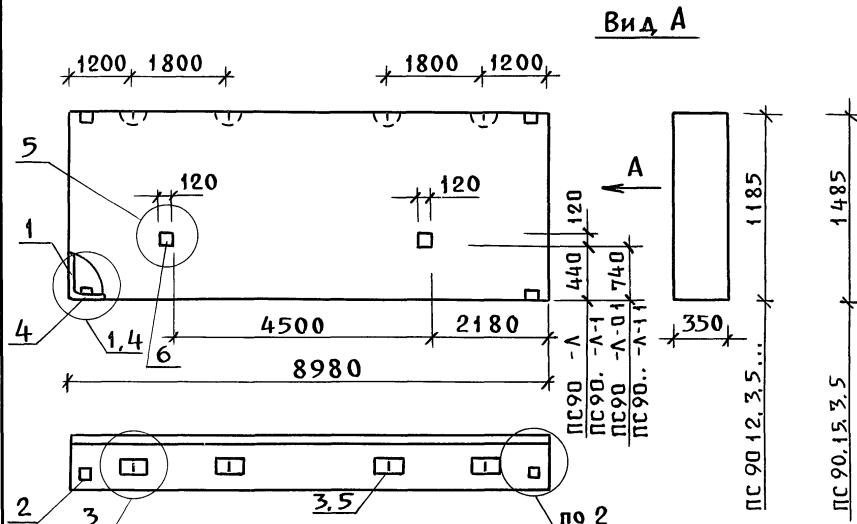
Изв. поддел	Подпись и дата	Взам. Изв. №	1.030.1-1/88.1-4-К9			
			Наим. отв.	Волынский	подпись	
Изв. поддел	Леонтьева	"	ГИП	Шац	"	
Гл. специалист	Кочин	"	Гл. специалист	Шакурова	"	
Проверка	Капейкина	"	Разраб.	Мысовский	"	

ПАНЕЛИ  
ПС 72 18.35  
ПС 72 21.35  
ЦНИИЭП  
тергово-выставочных зданий и туристских комплексов

Пров 7 12 92 г.  
Коп 89015-

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
ПС 72 18.35-Л	1	КП-16 35	1	42,53	42,53	1-7-К16
ПС 72 18.35-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 72 21.35-Л	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
ПС 72 21.35-Л-1	5	Ф10А III L=320	4	0,20	0,80	Б 4
<b>Итого</b>				<b>59,83</b>		
ПС 72 18.35-Л	1	КП-16.35	1	42,53	42,53	1-7-К16
ПС 72 18.35-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 72 21.35-Л	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
ПС 72 21.35-Л-1	5	Ф10А III L=320	4	0,20	0,80	Б 4
<b>Итого</b>				<b>63,23</b>		
ПС 72 18.35-Л	1	КП-17 35	1	49,54	49,54	1-7-К17
ПС 72 18.35-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 72 21.35-Л	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
ПС 72 21.35-Л-1	5	Ф12А III L=320	4	0,28	1,12	Б 4
<b>Итого</b>				<b>67,16</b>		
ПС 72 18.35-Л	1	КП-17.35	1	49,54	49,54	1-7-К17
ПС 72 18.35-Л-1	2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
ПС 72 21.35-Л	3	СП-5	4	3,09	12,36	1-8-К49
ПС 72 21.35-Л-1	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
ПС 72 21.35-Л-1	5	Ф12А III L=320	4	0,28	1,12	Б 4
<b>Итого</b>				<b>70,56</b>		
Изв. поддел				Подпись и дата		
				Взам. Изв. №		
</td						

САПР	ТАЛ	Вед. ин	ВИНОКУР
ТБЭТК	С.П.	Вед. ин	БУРЛАКОВА



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				Н
	БЕТОН, М <sup>3</sup>		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р М100, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ В35	КЛ В2,5			
ПС 90 12 3 5-А					
ПС 90 12 3 5-А-0 1	3,352	-	0,372	93,18	1,2,3,5
ПС 90 12 3 5-А-1					
ПС 90 12 3 5-А-11	3,352	-	0,372	96,58	2,3,4,5
ПС 90 15 3 5-А					
ПС 90 15.3 5-А-0 1	4,201	-	0,467	98,88	1,2,3,5
ПС 90 15.3 5-А-1					
ПС 90 15.3 5-А-1.1	4 201	-	0,467	102,28	2,3,4,5

## 1. Узлы см. К53

## 2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ см РС.

НАЧ ОТД	Волынский	ПОДП	
Н КОНТР	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
ГСПЕЦ	Кочин	"	
ГСПЕЦ	Шандаурова	"	
ПРОВЕР	Кадеркина	"	
РАЗРАБ	Мысовский	"	
ПРОВ	25.11.92	кг-	Коп Гар -

1.030.1-1/88 1-4-K10

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
	P	1	2
ПС 90 12 35...	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
ПС 90 15,35			

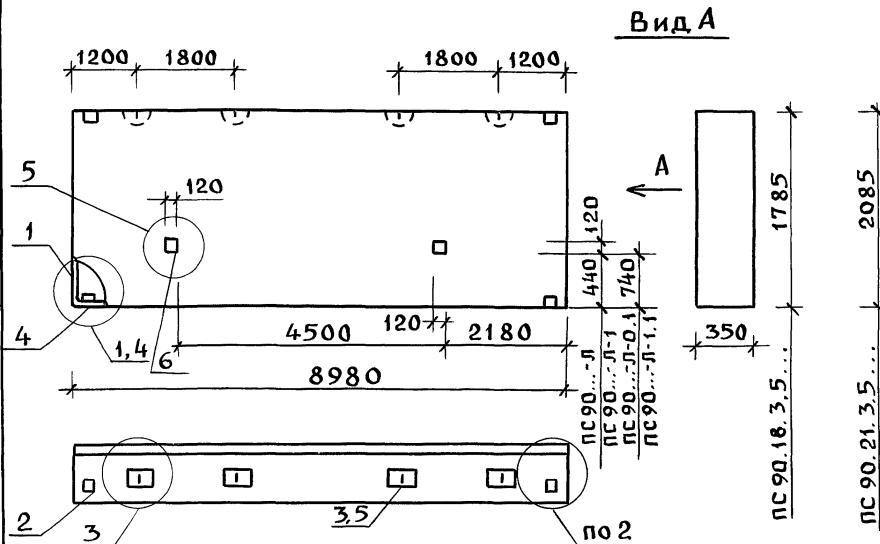
МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ПС 90.12.3.5-Л ПС 90.12.3.5-Л-0.1		КП-18.35	1	75,08	75,08	1-7-К18
		МН-1	2	2,07	4,14	1-8-К51
		СП-4	4	2,19	8,76	1-8-К49
		Ф8А III L=320	1	0,13	0,52	БЧ
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
		ИТОГО 93,18				
ПС 90.12.3.5-Л-1 ПС 90.12.3.5-Л-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	БЧ
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
		ИТОГО 96,58				
ПС 90.15.3.5-Л ПС 90.15.3.5-Л-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	БЧ
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
		ИТОГО 98,88				
ПС 90.15.3.5-Л-1 ПС 90.15.3.5-Л-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	БЧ
		МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
		ИТОГО 102,28				

1.030.1-1/88.1-4-K10

2

САПР.	ТЛП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР
ТБЭТК	С П	ВЕД.ИН	БУРЛАКОВА

ИИВ. Н поддА.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИИВ. Н



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД, МАТЕРИАЛОВ				N УЗЛА	
	БЕТОН, М <sup>3</sup>		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р M100, M <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ		
	КЛ.В3,5	КЛ.В2,5				
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

				1.030.1-1/88-1-4-K11
НАЧ.ОТД.	Волынский	Подп.		
Н.КОНТР.	Леонтьева	"		
ГИП	ШАЦ	"	ПАНЕЛИ	Стадия
Г.СПЕЦ.	Кочин	"	ПС 80.18.3.5...	Лист
Г.СПЕЦ.	Шанаурова	"	ПС 80.21.3.5...	Листов
ПРОВЕР.	Кадейкина	"		P 1 2
РАЗРАБ.	Мысовский	"		торгово- бытовых зданий и туристских комплексов

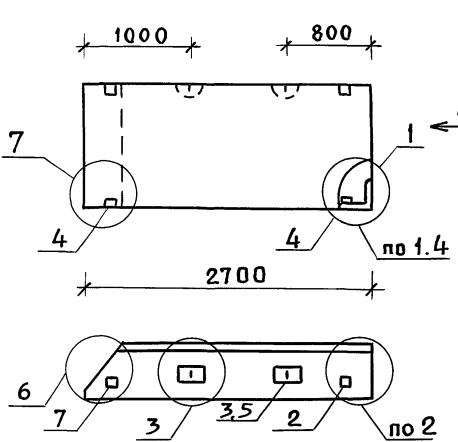
ПРОВ. 7.12.92 № 5- Кон. кн

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
ПС 90.18.3.5-1	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
	5	φ10А 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 90.18.3.5-1 ПС 90.18.3.5-1-1	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	φ10А 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 90.21.3.5-1 ПС 90.21.3.5-1-1	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	φ10А 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 90.21.3.5-1-1	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	φ10А III L=320	4	0,20	0,80	Б.Ч.
	6	МН-6	2	2,34	4,68	1-8-К57
ИТОГО: 128,62						
				1.030.1-1/88. 1-4-К11		
				2		

1.030.1-1/88.1-4-K19

2

САПР	Тип	Вед. ин	Винокур
ТБЭТК	СП	Вед. ин	Буракова



Вид А

1 ПС 27.6.3.5...  
1 ПС 27.6.3.5...-1  
1 ПС 27.9.3.5...  
1 ПС 27.9.3.5...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р	Сталь, кг	
	КЛ. В 3,5	КЛ. В 2,5	М 100, м <sup>3</sup>	кг	
1 ПС 27.6.3.5-Л	0,476	-	0,052	11,82	1,2,3,6
1 ПС 27.6.3.5-Л-1	0,476	-	0,052	15,22	2,3,4,6,7
1 ПС 27.9.3.5-Л	0,720	-	0,078	14,13	1,2,3,6
1 ПС 27.9.3.5-Л-1	0,720	-	0,078	17,53	2,3,4,6,7

1. Узлы см. К 53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ РС.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взаменивш.

Нач. отд.	Волынский	Прозв.		1.030.1-1/88.1-4-К12
И.контр.	Леонтьева	"		
ГИП	Шац	"		
ГЛ.СПЕЦ	Кочин	"		
ГЛ.СПЕЦ	Шандаурова	"		
ПРОВЕР.	Кадейкина	"		
РАЗРАБ.	Мысовский	"		

ПАНЕЛИ  
1 ПС 27.6.3.5...  
1 ПС 27.9.3.5...  
СТАДИЯ Лист Листов  
Р 1 2  
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ЦНИИЭП ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

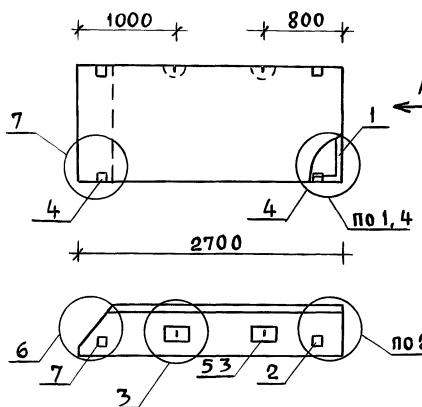
Прозв. 24.11.92

Коп. фас-

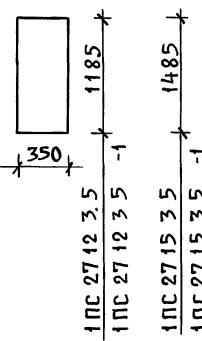
МАРКА панели	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1 ПС-27.6.3.5-Л	1	КП-22.35Т	1	5,69	5,69	1-7-К22
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-К48
	5	φ8А III L = 320	2	0,13	0,26	Б. Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 11,82		
1 ПС-27.6.3.5-Л-1	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
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	φ8А 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-Л	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	φ8А 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-Л-1	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
	4	МН-2.36	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	φ8А 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		Лист 2

24766 22

САПР	ТАП	Вед. инн.	Винокур
ТБЭТК	СП	Вед. инн.	Буракова



Вид А



Марка панели	Расход материалов					№ узла	
	Бетон, м³		Отдел слой цем Р-Р М100, м³	Сталь, кг			
	КЛ В3,5	КЛ В2,5					
1ПС 2712 3,5-1	0,964	—	0,105	16,18	1,2,3,6		
1ПС 2712 3,5-1-1	0,964	—	0,105	19,58	2,3,4,6,7		
1ПС 2715,3 5-1	1,208	—	0,132	20,78	1,2,3,6		
1ПС 2715,3 5-1-1	1,208	—	0,132	24,19	2,3,4,6,7		

1 Узлы см К53

2 Ведомость расхода материалов см РС.

1030.1-1/88 1-4-К13

Изв № подл	Подп и дата	Взам изв №

Изв № подл	Подп и дата	Взам изв №

ПРОВ 30.11.92 К-

Коп *ГС*,

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1ПС 2712 3,5...	Р	1	2
1ПС 2715 3,5	ЦНИИЭП	Торгово- бытовых зданий и туристских комплексов	

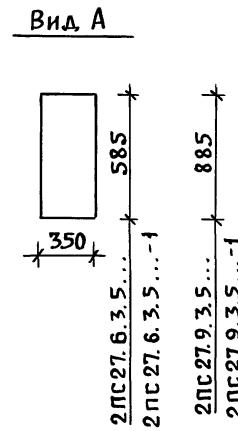
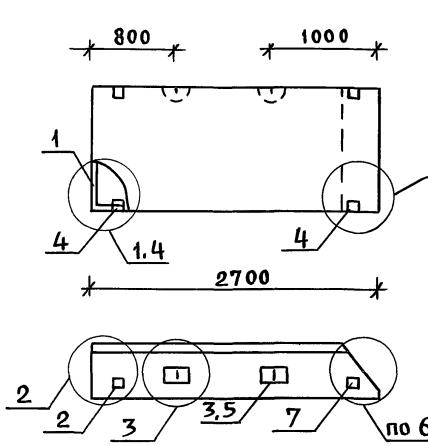
Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1 ПС 2712 3,5-1	1	КП-24 35Т	1	9,01	9,01	1-7-К24
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого 16,18		
1 ПС 2712 3,5-1	1	КП-24 35Т	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
	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого 19,58		
1 ПС 2715,3 5-1	1	КП-25,35Т	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	БЧ
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого 20,79		
1 ПС 2715,3 5-1	1	КП-25,35Т	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
	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого 24,19		
				1030.1-1/88 1-4-К13		Лист 2

24766 23

САПР	ТЛП	ВЕД ИН	ВИД КУР	
СП	БВБК	ВЕД ИН	БУРАЛОВ	
<b>МАРКА ПАНЕЛИ</b>				
	<b>РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</b>			
	БЕТОН, М <sup>3</sup>	ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-9 М100, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ	N УЗЛА
	КЛ В3.5	КЛ В2.5		
1ПС 27.18 35-Л	1,451	—	0,158	22,85
1ПС 27.18.35-Л-1	1,451	—	0,158	26,25
1ПС 27.21.35-Л	1,695	—	0,185	27,03
1ПС 27.21.35-Л-1	1,695	—	0,185	30,43
1 УЗЛЫ СМ К53				
2 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ РС				
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	ПОДП.		
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА	"		
ГИП	ШАЦ	"		
ГСПЕЦ	КОЧИН	"		
ГСПЕЦ	ШАНАУРОВА	"		
ПРОВЕР	КАДЕЙКИНА	"		
РАЗРД	МИСОВСКИЙ	"		
ПРОВ 1 12 92 Кт Коп Гж-				
1.030 1-1/88-1-K14				
ПАНЕЛИ				
1ПС 27.18.35				
1ПС 27.21.35				
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
Р 1 2				
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ				

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				САПР	ТЛП	ВИД ИН
1ПС 27.18.35-Л	1	КП-26.35Т	1	14,00	14,00	1-7-К26
1ПС 27.18.35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПС 27.21.35-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
1ПС 27.21.35-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б Ч.
1ПС 27.21.35-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 22,85		
1ПС 27.18.35-Л	1	КП-26.35Т	1	14,00	14,00	1-7-К26
1ПС 27.18.35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПС 27.21.35-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
1ПС 27.21.35-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
1ПС 27.21.35-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б Ч
1ПС 27.21.35-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 26,25		
1ПС 27.18.35-Л	1	КП-27.35Т	1	16,38	16,38	1-7-К27
1ПС 27.18.35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПС 27.21.35-Л	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
1ПС 27.21.35-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б Ч
1ПС 27.21.35-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 27,03		
1ПС 27.18.35-Л	1	КП-27.35Т	1	16,38	16,38	1-7-К27
1ПС 27.18.35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПС 27.21.35-Л	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
1ПС 27.21.35-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
1ПС 27.21.35-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б Ч
1ПС 27.21.35-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 30,43		
1.030 1-1/88-1-4-K14				Лист 2		

САПР	ТАП	ВЕД.ИН	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИН	БУРЛКОВА



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				Н УЗЛА	
	БЕТОН, М <sup>3</sup>		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р М100, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ		
	КЛ.В 3,5	КЛ.В 2,5				
2ПС 27.6.3.5-Л	0,476	-	0,052	11,82	1,2,3,6	
2ПС 27.6.3.5-Л-1	0,476	-	0,052	15,22	2,3,4,6,7	
2ПС 27.9.3.5-Л	0,720	-	0,078	14,13	1,2,3,6	
2ПС 27.9.3.5-Л-1	0,720	-	0,078	17,53	2,3,4,6,7	

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

ИНВ.ПОДА	ПОДП.И.ДАТА	ВЗАМ.ИНЕБ.Н

НАЧ.ОТД Волынский Подп.

Н.контр Леонтьева "

ГИП ЩАЦ "

Гл.спец Кочин "

Гл.спец Шанаурова "

Провер. Кадейкина "

Разраб. Мысовский "

1.030.1-1/88.1-4-K15

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2 ПС 27.6.3.5...	Р	1	2
2 ПС 27.9.3.5...	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

Прор. 2.12.92

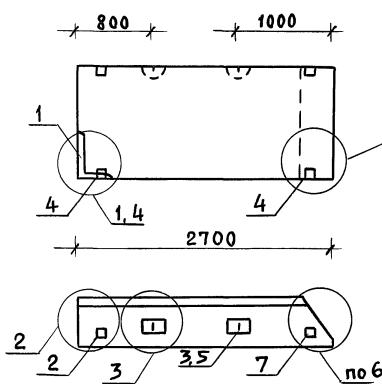
Коп. JIS

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
2ПС 27.6.3.5-Л	1	КП-22.35Н	1	5,69	5,69	1-7-K22
2ПС 27.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПС 27.9.3.5-Л	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-K48
2ПС 27.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				ИТОГО: 11,82		
2ПС 27.6.3.5-Л	1	КП-22.35Н	1	5,69	5,69	1-7-K22
2ПС 27.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПС 27.9.3.5-Л	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-K48
2ПС 27.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-K53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				ИТОГО: 15,22		
2ПС 27.9.3.5-Л	1	КП-23.35Н	1	6,96	6,96	1-7-K23
2ПС 27.9.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПС 27.9.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
2ПС 27.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				ИТОГО: 14,13		
2ПС 27.9.3.5-Л	1	КП-23.35Н	1	6,96	6,96	1-7-K23
2ПС 27.9.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПС 27.9.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
2ПС 27.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-K53
	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				ИТОГО: 17,53		
				1.030.1-1/88.1-4-K15		Лист 2

1.030.1-1/88.1-4-K15

24766 25

САПР ТАП	ВЕД.ИЧ	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	ВЕД.ИЧ БУРАКОВ



Вид А

1185  
350  
2ПС 27.12.3.5...-1  
2ПС 27.12.3.5...-1  
2ПС 27.15.3.5...-1  
2ПС 27.15.3.5...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				№ УЗЛА	
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р М100, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг		
	КЛ.В3,5	КЛ.В2,5				
2ПС 27.12.3.5-1	0,964	—	0,105	16,18	1,2,3,6	
2ПС 27.12.3.5-1-1	0,964	—	0,105	19,58	2,3,4,6,7	
2ПС 27.15.3.5-1	1,208	—	0,132	20,79	1,2,3,6	
2ПС 27.15.3.5-1-1	1,208	—	0,132	24,19	2,3,4,6,7	

1. УЗЛЫ СМ. К53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС.

Изв.н подл.	Подп. и дата	Взам. Изв.н
-------------	--------------	-------------

Нач.отд.	Волынский	Подп.
Н.контр.	Леонтьева	"
Г.ИП	Шац	"
Г.спец	Кочин	"
Г.спец	Шанурова	"
Провер.	Кадейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

1.030.1-1/88.1-4-K16

ПАНЕЛИ  
2ПС 27.12.3.5...  
2ПС 27.15.3.5...

СТАДИЯ ЛИСТ Листов  
Р 1 2  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

Пр. 1.11.92

Коп. Гж-

САПР ТАП ТБЭТК	ВЕД.ИЧ СП	ВИНОКУР ВЕД.ИЧ БУРАКОВ	МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		Обозначение документа
							1 шт.	Всего	
			2ПС 27.12.3.5-1	1	КП-24.35Н	1	9,01	9,01	1-7-К24
			2ПС 27.12.3.5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
			2ПС 27.15.3.5-1	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
			2ПС 27.15.3.5-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
			2ПС 27.15.3.5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
							Итого: 16,18		
			2ПС 27.12.3.5-1	1	КП-24.35Н	1	9,01	9,01	1-7-К24
			2ПС 27.12.3.5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
			2ПС 27.12.3.5-1	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
			2ПС 27.12.3.5-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
			2ПС 27.12.3.5-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
			2ПС 27.12.3.5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
							Итого: 19,58		
			2ПС 27.15.3.5-1	1	КП-25.35Н	1	11,94	11,94	1-7-К25
			2ПС 27.15.3.5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
			2ПС 27.15.3.5-1	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
			2ПС 27.15.3.5-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
			2ПС 27.15.3.5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
							Итого: 20,79		
			2ПС 27.15.3.5-1	1	КП-25.35Н	1	11,94	11,94	1-7-К25
			2ПС 27.15.3.5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
			2ПС 27.15.3.5-1	3	СП-4	2	2,19	4,39	1-8-К49
			2ПС 27.15.3.5-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
			2ПС 27.15.3.5-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
			2ПС 27.15.3.5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
							Итого: 24,19		
							1.030.1-1/88-1-4-K16		
									Лист 2

24766 26

САПР	ТЛП	ВЕД. ИНВИНОКУР																																								
ТБЭТК	С П	ВЕД. ИНВИНОКУР																																								
		БУРЛАКОВА																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">МАРКА ПАНЕЛИ</th> <th colspan="4">РАСХОД МАТЕРИАЛОВ</th> <th rowspan="2">N</th> </tr> <tr> <th colspan="2">БЕТОН, м<sup>3</sup></th> <th>ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-Р, м<sup>3</sup></th> <th>СТАЛЬ, кг</th> </tr> <tr> <th>КЛ. В 3,5</th> <th>КЛ. В 2,5</th> <th>M100,</th> <th>КГ</th> <th>УЗЛА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2ПС 27 18 35-Л</td> <td>1, 451</td> <td>—</td> <td>0, 158</td> <td>22,85</td> <td>1, 2, 3, 6</td> </tr> <tr> <td>2ПС 27 18 35-Л-1</td> <td>1, 451</td> <td>—</td> <td>0, 158</td> <td>26,25</td> <td>2, 3, 4, 6, 7</td> </tr> <tr> <td>2ПС 27 21 35-Л</td> <td>1, 695</td> <td>—</td> <td>0, 185</td> <td>27,03</td> <td>1, 2, 3, 6</td> </tr> <tr> <td>2ПС 27 21 35-Л-1</td> <td>1, 695</td> <td>—</td> <td>0, 185</td> <td>30,43</td> <td>2, 3, 4, 6, 7</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. Узлы см К-53. 2 Ведомость расхода материалов см РС</p>				МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-Р, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	КЛ. В 3,5	КЛ. В 2,5	M100,	КГ	УЗЛА	2ПС 27 18 35-Л	1, 451	—	0, 158	22,85	1, 2, 3, 6	2ПС 27 18 35-Л-1	1, 451	—	0, 158	26,25	2, 3, 4, 6, 7	2ПС 27 21 35-Л	1, 695	—	0, 185	27,03	1, 2, 3, 6	2ПС 27 21 35-Л-1	1, 695	—	0, 185	30,43	2, 3, 4, 6, 7
МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N																																					
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ СЛОЙ ЦЕМ Р-Р, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг																																						
КЛ. В 3,5	КЛ. В 2,5	M100,	КГ	УЗЛА																																						
2ПС 27 18 35-Л	1, 451	—	0, 158	22,85	1, 2, 3, 6																																					
2ПС 27 18 35-Л-1	1, 451	—	0, 158	26,25	2, 3, 4, 6, 7																																					
2ПС 27 21 35-Л	1, 695	—	0, 185	27,03	1, 2, 3, 6																																					
2ПС 27 21 35-Л-1	1, 695	—	0, 185	30,43	2, 3, 4, 6, 7																																					
ИВН подл	Подл и дата	Взам инв №																																								
НАЧ ОТД	Волынский	Подл																																								
Н КОНТР	Леонтьева	"																																								
ГИП	Шанц	"																																								
ГА СПЕЦ	Кочин	"																																								
ГА СПЕЦ	Шангаурова	"																																								
ПРОВЕР	Кадейкина	"																																								
РАЗРАБ	Мысовский	"																																								
ПРОВ 2.12.92 Коп ГБ																																										

1.0301-1/88.1-4-K17

ПАНЕЛИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				P
2ПС 27 18 35 .	ЦНИИЭП	ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
2ПС 27 21 35...				

МАРКА ПАНЕЛИ	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт	ВСЕГО	
2ПС 27 18 35-Л	1	КП-26.35Н	1	14,00	14,00	1-7-К26
2ПС 27 18 35-Л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПС 27 18 35-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
2ПС 27 18 35-Л	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
2ПС 27 18 35-Л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 22,85		
2ПС 27 18 35-Л-1	1	КП-26.35Н	1	14,00	14,00	1-7-К26
2ПС 27 18 35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПС 27 18 35-Л-1	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
2ПС 27 18 35-Л-1	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-К53
2ПС 27 18 35-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
2ПС 27 18 35-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 26,25		
2ПС 27 21 35-Л	1	КП-27.35Н	1	16,38	16,38	1-7-К27
2ПС 27 21 35-Л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПС 27 21 35-Л	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
2ПС 27 21 35-Л	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
2ПС 27 21 35-Л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 27,03		
2ПС 27 21 35-Л-1	1	КП-27.35Н	1	16,38	16,38	1-7-К27
2ПС 27 21 35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПС 27 21 35-Л-1	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-К49
2ПС 27 21 35-Л-1	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-К53
2ПС 27 21 35-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	БЧ
2ПС 27 21 35-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				ИТОГО 30,43		
				1.0301-1/88.1-4-K17		Лист 2

САПР ГЛПТ Волокур Григорьев Буратова		Вид А																																						
<u>ГЛПТ СП ТБЗТК</u>																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Марка панели</th> <th colspan="3">Расход материалов</th> <th rowspan="3">N</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Бетон, м<sup>3</sup></th> <th rowspan="2">Отдел.слой цем.р-р М100, м<sup>3</sup></th> <th rowspan="2">Сталь, кг</th> </tr> <tr> <th>КЛ.В3.5</th> <th>КЛ.В2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ИПС 57.6.3.5-0</td> <td>1,029</td> <td>—</td> <td>0,113</td> <td>23,49</td> </tr> <tr> <td>ИПС 57.6.3.5-Л-1</td> <td>1,029</td> <td>—</td> <td>0,113</td> <td>26,89</td> </tr> <tr> <td>ИПС 57.9.3.5-Л</td> <td>1,556</td> <td>—</td> <td>0,171</td> <td>29,97</td> </tr> <tr> <td>ИПС 57.9.3.5-Л-1</td> <td>1,556</td> <td>—</td> <td>0,171</td> <td>33,37</td> </tr> </tbody> </table>		Марка панели	Расход материалов			N	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел.слой цем.р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5	ИПС 57.6.3.5-0	1,029	—	0,113	23,49	ИПС 57.6.3.5-Л-1	1,029	—	0,113	26,89	ИПС 57.9.3.5-Л	1,556	—	0,171	29,97	ИПС 57.9.3.5-Л-1	1,556	—	0,171	33,37								
Марка панели	Расход материалов			N																																				
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел.слой цем.р-р М100, м <sup>3</sup>		Сталь, кг																																			
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5																																						
ИПС 57.6.3.5-0	1,029	—	0,113	23,49																																				
ИПС 57.6.3.5-Л-1	1,029	—	0,113	26,89																																				
ИПС 57.9.3.5-Л	1,556	—	0,171	29,97																																				
ИПС 57.9.3.5-Л-1	1,556	—	0,171	33,37																																				
<p>1. Узлы см. К53.</p> <p>2. Ведомость расхода материалов см. РС</p>																																								
<table border="1"> <tr> <td>Нач.отд.</td> <td>Волынский</td> <td>Подпись</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Леонтьева</td> <td></td> </tr> </table>		Нач.отд.	Волынский	Подпись	Н.контр.	Леонтьева		1.030.1-1/88.1-4-K18																																
Нач.отд.	Волынский	Подпись																																						
Н.контр.	Леонтьева																																							
<table border="1"> <tr> <td>ГИП</td> <td>Шах</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гл.спец.</td> <td>Кочин</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гл.спец.</td> <td>Шанапурова</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Кадышкина</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Мыссобский</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ГИП	Шах			Гл.спец.	Кочин			Гл.спец.	Шанапурова			Провер.	Кадышкина			Разраб.	Мыссобский			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Панели</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ИПС 57.6.3.5...</td> <td>ИПС 57.9.3.5...</td> <td>P</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ЦНИИЭП</td> <td colspan="3">Прорабство бывшего заключенных и туристических комплексов</td> </tr> </table>		Панели		Стадия	Лист	Листов	ИПС 57.6.3.5...	ИПС 57.9.3.5...	P	1	2	ЦНИИЭП		Прорабство бывшего заключенных и туристических комплексов				
ГИП	Шах																																							
Гл.спец.	Кочин																																							
Гл.спец.	Шанапурова																																							
Провер.	Кадышкина																																							
Разраб.	Мыссобский																																							
Панели		Стадия	Лист	Листов																																				
ИПС 57.6.3.5...	ИПС 57.9.3.5...	P	1	2																																				
ЦНИИЭП		Прорабство бывшего заключенных и туристических комплексов																																						
<p>Пров. 7.12.92 д/р</p>		<p>Кон. конструктор</p>																																						

Инв.№	Наименование	Параметры и данные	Взам. №	Марка панели			Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				СМПР	ТЛПР	Баллок Баллок Баллок				шт	Всего	
ИПС 57.6.3-Г-1	ИПС 57.6.3-Г-1	ИПС 57.6.3-Г-1	ИПС 57.6.3-Г-1	1	КП-28.35Т		1	16,32	16,32		1-7-K28	
				2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-K51	
				3	СП-3		2	1,35	2,70		1-8-K48	
				5	φ8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.	
				7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-K54	
				Итого: 23,49								
ИПС 57.6.3-Г-1	ИПС 57.6.3-Г-1	ИПС 57.6.3-Г-1	ИПС 57.6.3-Г-1	1	КП-28.35Т		1	16,32	16,32		1-7-K28	
				2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-K51	
				3	СП-3		2	1,35	2,70		1-8-K48	
				4	МН-2,35		2	1,70	3,40		1-8-K53	
				5	φ8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.	
				7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-K54	
				Итого: 26,89								
ИПС 57.9.3-Г-1	ИПС 57.9.3-Г-1	ИПС 57.9.3-Г-1	ИПС 57.9.3-Г-1	1	КП-29.35Т		1	21,12	21,12		1-7-K29	
				2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-K51	
				3	СП-4		2	2,19	4,38		1-8-K49	
				5	φ8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.	
				7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-K54	
				Итого: 29,97								
ИПС 57.9.3-Г-1	ИПС 57.9.3-Г-1	ИПС 57.9.3-Г-1	ИПС 57.9.3-Г-1	1	КП-29.35Т		1	21,12	21,12		1-7-K29	
				2	МН-1		1	2,07	2,07		1-8-K51	
				3	СП-4		2	2,19	4,38		1-8-K49	
				4	МН-2,35		2	1,70	3,40		1-8-K53	
				5	φ8АIII L=320		2	0,13	0,26		Б.Ч.	
				7	МН-3		1	2,14	2,14		1-8-K54	
				Итого: 33,37								

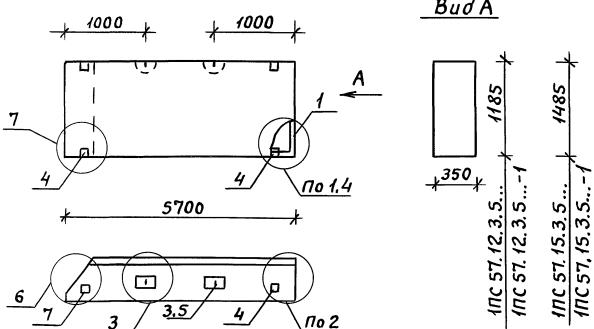
Проб. 7.12.92 №

Kon. kostymer

24766 28

2

САПР	ТЛП	Бетон	Бетон
ТБЭТК	СП	Бетон	Бетон



Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой чес. р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5			
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.

Инф.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инф.№
-------------	----------------	-------------

Нач.отд	Волынский	Подпись
Н.Кондр	Леонтьева	"
ГИП	Шаш	"
Гл.спец.	Кочин	"
Гл.спец.	Шанахурова	"
Провер.	Кадейкина	"
Разраб.	Мысюковский	"

1.030.1-1/88.1-4-K19

Панели	Стадия	Лист	листов
1ПС 57.12.3.5...	P	1	2
1ПС 57.15.3.5...	ЦНИИЭП	теплоизо- бельственных зданий и туристических комплексов	

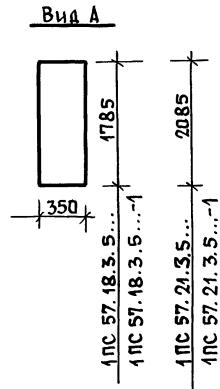
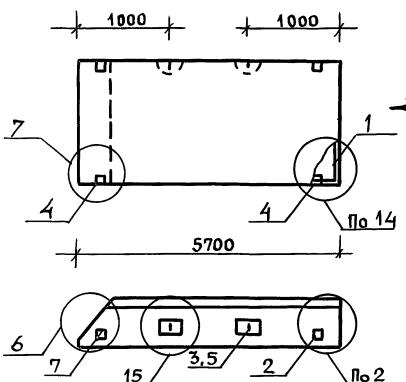
Проб. 7.12.92 №)

Кон. Кодуков

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1 КП-30.35T	1	20,38	20,38	20,38	20,38	1-7-К30
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-5	2	3,09	6,18	6,18	6,18	1-8-К49
5 Ø8АIII L=320	2	0,13	0,26	0,26	0,26	Б.4.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 31,03						
1 КП-30.35T	1	20,38	20,38	20,38	20,38	1-7-К30
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-5	2	3,09	6,18	6,18	6,18	1-8-К49
4 МН-2,35	2	1,70	3,40	3,40	3,40	1-8-К53
5 Ø8АIII L=320	2	0,13	0,26	0,26	0,26	Б.4.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 34,43						
1 КП-31.35T	1	24,55	24,55	24,55	24,55	1-7-К31
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-6	2	4,61	9,22	9,22	9,22	1-8-К50
5 Ø10АIII L=320	2	0,20	0,40	0,40	0,40	Б.4.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 38,38						
1 КП-31.35T	1	24,55	24,55	24,55	24,55	1-7-К31
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-6	2	4,61	9,22	9,22	9,22	1-8-К50
4 МН-2,35	2	1,70	3,40	3,40	3,40	1-8-К53
5 Ø10АIII L=320	2	0,20	0,40	0,40	0,40	Б.4.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
Итого: 41,78						
1.030.1-1/88.1-4-K19				Лист		
				2		

1.030.1-1/88.1-4-K19

24766 29



Марка панели	Расход материалов				Чтв. узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р M100, м <sup>3</sup>	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.

Изв. и подл. подпись члата взам. илл. №

1.030.1-1/88.1-4-К 20

НАЧ. отд.	Волынинский	подпись	
Н.контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл. специ	Кочин	"	
Гл. специ	Шандурова	"	
Провер.	Кадейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

ПАНЕЛИ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

1ПС 57.18.3.5...  
1ПС 57.21.3.5...  
ЦНИИЭП

торгово-  
бытовых  
зданий и  
туристских  
комплексов

Проф. 7.12.92 ф.с.

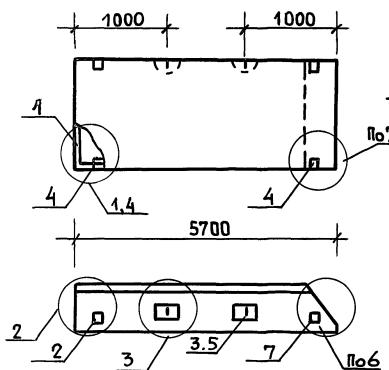
Коп. ф.доку-

Изв. и подл. подпись члата взам. илл. №

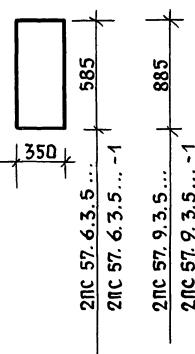
МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1ПС 57.18.3.5-Л	1	КП-32. 35Т	1	30,64	30,64	1- 7 - К 32
1ПС 57.18.3.5-Л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1- 8 - К 51
1ПС 57.18.3.5-Л	3	СП-7	2	6,10	12,20	1- 8 - К 50
1ПС 57.18.3.5-Л	5	Ф10А III L=320	2	0,20	0,40	Б. Ч.
1ПС 57.18.3.5-Л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1- 8 - К 54
				Итого: 47,45		
1ПС 57.21.3.5-Л	1	КП-32. 35Т	1	30,64	30,64	1- 7 - К 32
1ПС 57.21.3.5-Л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1- 8 - К 51
1ПС 57.21.3.5-Л	3	СП-7	2	6,10	12,20	1- 8 - К 50
1ПС 57.21.3.5-Л	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1- 8 - К 53
1ПС 57.21.3.5-Л	5	Ф12А III L=320	2	0,20	0,40	Б. Ч.
1ПС 57.21.3.5-Л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1- 8 - К 54
				Итого: 50,85		
1ПС 57.21.3.5-Л-1	1	КП-33. 35Т	1	33,69	33,69	1- 7 - К 33
1ПС 57.21.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1- 8 - К 51
1ПС 57.21.3.5-Л-1	3	СП-8	2	7,95	15,90	1- 8 - К 50
1ПС 57.21.3.5-Л-1	5	Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б. Ч.
1ПС 57.21.3.5-Л-1	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
1ПС 57.21.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1- 8 - К 51
1ПС 57.21.3.5-Л-1	3	СП-8	2	7,95	15,90	1- 8 - К 50
1ПС 57.21.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1- 8 - К 53
1ПС 57.21.3.5-Л-1	5	Ф12А III L=320	2	0,28	0,56	Б. Ч.
1ПС 57.21.3.5-Л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1- 8 - К 54
				Итого: 57,76		
				1.030.1-1/88. 1-4-К 20		
						Лист 2

1.030.1-1/88. 1-4-К 20

24766 30



Вид А



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				Н
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р M100, м³	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ. В 3,5	КЛ. В 2,5	M100, м³	КГ	
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.

1.030.1-1/88. 1-4-К21

Изв. и подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №
Изв. и подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №

НАЧ. ОТД.	Волынский	подпись
Н.КОНТР.	Леонтьева	"
ГИП	Шац	"
Г.СПЕЦ.	Кочин	"
Г.А.СПЕЦ.	Шандурова	"
Провер.	Кадейкина	"
Разраб.	Мисовский	"

ПАНЕЛИ  
2ПС 57.6.3.5...  
2ПС 57.8.3.5...

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

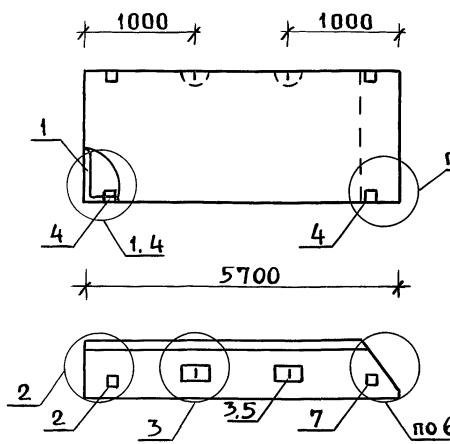
Проб. 7.12.92 №3

Коп. Ефимов-

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
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		
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		
1	КП-29.35Н		1	24,12	24,12	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		
1	КП-29.35Н		1	24,12	24,12	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		Лист 2

24766 31

САПР	ТАЛ	ВЕД. ИМ.	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	ВЕД. ИМ.	БУРАКОВА



Вид А

2ПС 57.12.3.5...  
2ПС 57.12.3.5...-1  
2ПС 57.15.3.5...  
2ПС 57.15.3.5...-1

МАРКА ПАНЕЛИ	Расход материалов				Н	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем.р-р M100, м <sup>3</sup>	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.

Изв. и подл.	Подп. и дата	Взам. и вч.

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

1.030.1-1/88.1-4-К22.

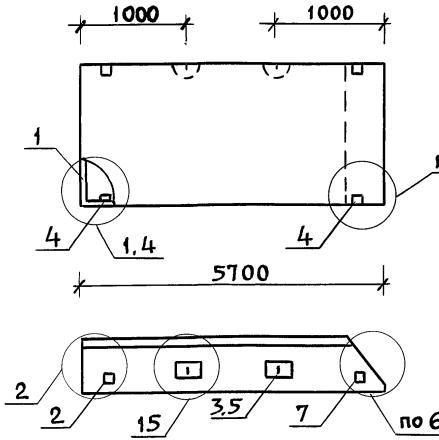
ПАНЕЛИ  
2ПС 57.12.3.5...  
2ПС 57.15.3.5...  
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ПРОВ. 25.11.92 Коп. *дк*

Изв. и подл.	Подп. и дата	Взам. и вч.	САПР ТБЭТК СП	ВЕД. ИМ. ВИНОКУР	ВЕД. ИМ. БУРАКОВА	МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		Обозначение документа	
										1 шт.	Всего		
						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		Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч.	
						7		МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54	
										ИТОГО: 31,03			
										1		КП-30,35Н	
										1	20,38	20,38	
										2	2,07	2,07	
										3	3,09	6,18	
										4	1,70	3,40	
										5	0,13	0,26	
										7	2,14	2,14	
												ИТОГО: 34,43	
												1	КП-31,35Н
										1	24,55	24,55	
										2	2,07	2,07	
										3	4,61	9,22	
										5	0,20	0,40	
										7	2,14	2,14	
												ИТОГО: 38,38	
												1	КП-31,35Н
										1	24,55	24,55	
										2	2,07	2,07	
										3	4,61	9,22	
										4	1,70	3,40	
										5	0,20	0,40	
										7	2,14	2,14	
												ИТОГО: 41,78	
												1	1030.1-1/88.1-4-К22
												2	

24766 32

САПР	ТАЛ.	ВЕД. ИН	ВИНОКУР
ТБЭТК	СП	ВЕД. ИН	БУРЛАКОВА



Вид А

2ПС 57.18.3.5...	1785
2ПС 57.18.3.5...	350
2ПС 57.21.3.5...	2085

по 7

по 6

МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р M100, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	
	КЛ.В3,5	КЛ.В2,5	M3	УЗЛЫ	
2ПС 57.18.3.5-Л	3,138	-	0,346	47,45	1,2,15,6
2ПС 57.18.3.5-Л-1	3,138	-	0,346	50,85	2,15,4,6,7
2ПС 57.21.3.5-Л	3,666	-	0,404	54,36	1,2,15,6
2ПС 57.21.3.5-Л-1	3,666	-	0,404	57,76	2,15,4,6,7

1. УЗЛЫ СМ. К53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. Р.С.

1.030.1-1/88.1-4-К23

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	Подл.
Н.КОНТР	ЛОНТЬЕВА	"
ГИП	ШАЦ	"
Гл.спец	Кочин	"
Гл.спец	ШАНАУРОВА	"
Провер.	Кадзикова	"
Разраб.	Мысовский	"

ПАНЕЛИ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

2ПС 57.18.3.5...

2ПС 57.21.3.5...

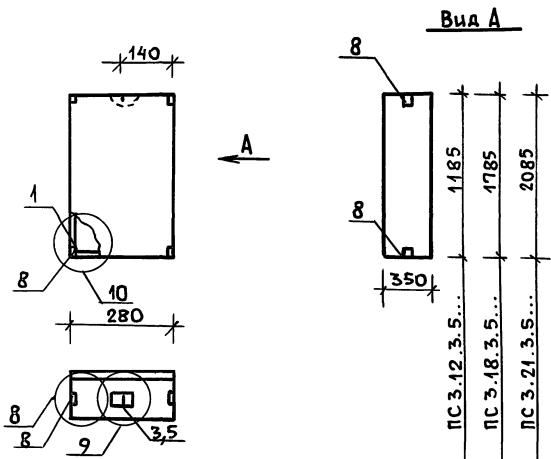
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ПРОВ. 30.11.92 Гар.

Коп. Гар.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		Обозначение документа
					1 шт.	Всего	
			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				
			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				
			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				
			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

24766 33



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 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.

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

Науч.отд.	Волынский	подп.	1.030.1-1/88.1-4-К24			
Н.контр.	Леонтьева	II				
Гип	Шад	II				
Гл.спец.	Кочин	II				
Гл.спец.	Шанаурова	II				
Проф.р.	Кадейкина	II				
Разраб.	Мысовский	II				

ПАНЕЛИ Стадия Лист Листов  
ПС 3.12.3.5..., ПС 3.18.3.5..., Р 1 2  
ПС 3.21.3.5... ЦНИИЭП Торгово-  
бытовых зданий и  
туристских комплексов

Проб. 2 12.92

Коп. факси-

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
ПС 3.18.3.5-Л	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К48
ПС 3.21.3.5-Л	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
ПС 3.21.3.5-Л	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
				Итого: 3,65		
ПС 3.12.3.5-Л	1	КП-35.35	1	1,60	1,60	1-7-К35
ПС 3.18.3.5-Л	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К48
ПС 3.21.3.5-Л	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
ПС 3.21.3.5-Л	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
				Итого: 4,19		
ПС 3.12.3.5-Л	1	КП-36.35	1	1,87	1,87	1-7-К36
ПС 3.18.3.5-Л	3	СП-2	1	0,83	0,83	1-8-К48
ПС 3.21.3.5-Л	5	Ф8А III L=320	1	0,13	0,13	Б.Ч.
ПС 3.21.3.5-Л	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
				Итого: 4,83		

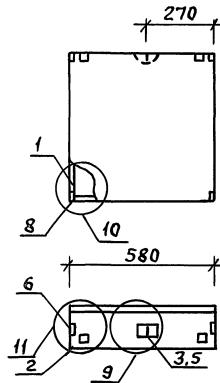
Инв. № подл. Подпись и дата взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-4-К24

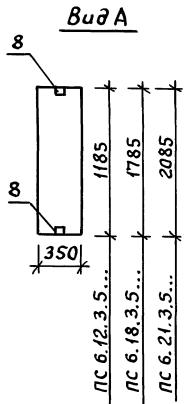
Лист 2

24766 34

САПР	ТЛП	Вид шкаф	Винокур
ГБЭТК	СП	Филинк	Бурлакова



A



Вид А

Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р M100, 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.

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

Нач. отпд. Волынский Подпись  
Н.контр. Леонтьев вд " "  
ГИП Шац " "  
Гл.спец Коцин " "  
Гл.спец Шахтерово " "  
Провер. Кадеякина " "  
Разраб. Мысовский " "  
Проб. 7.12.92 №

1.030.1-1/88.1-4-K25

Панели Стадия Лист № Лист №  
ПС 6.12.3.5..., ПС 6.18.3.5..., Р 1 2  
ПС 6.21.3.5.... ЦНИИЭП № подп. вд  
Шахтерово зданий и  
зданий и турческих  
комплексов

Кон. конфиденц

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1 КП-37.35	1	1,72	1,72	1-7-K37		
2 МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51		
3 СП-2	1	0,83	0,83	1-8-K48		
5 Ø8А III L=320	1	0,13	0,13	б.ч.		
8 МН-4	4	0,50	2,00	1-8-K55		

Итого: 8,82

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1 КП-38.35	1	2,59	2,59	1-7-K38		
2 МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51		
3 СП-2	1	0,83	0,83	1-8-K48		
5 Ø8А III L=320	1	0,13	0,13	б.ч.		
8 МН-4	4	0,50	2,00	1-8-K55		

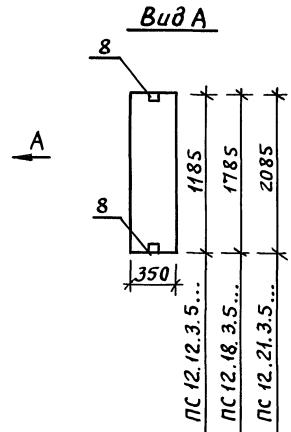
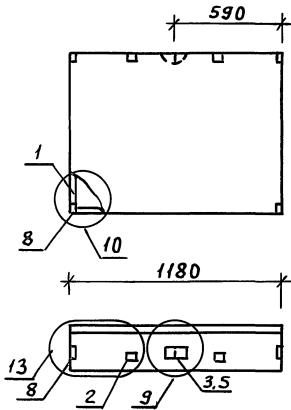
Итого: 9,69

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1 КП-39.35	1	3,03	3,03	1-7-K39		
2 МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51		
3 СП-2	1	0,83	0,83	1-8-K48		
5 Ø8А III L=320	1	0,13	0,13	б.ч.		
8 МН-4	4	0,50	2,00	1-8-K55		

Итого: 10,13

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
1 030.1-1/88.1-4-K25	1	24766	35	2		

САПР	ТЛП	Ведущ.	Вынокур
ГБЭТК	сп.	Ведущ.	Бураковъ



Марка панели	Расход материалов		
	Бетон, м <sup>3</sup>	Отдел. слой чес.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

1.030.1-1/88. 1-4-K26

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

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

Стадия  
ЦНИИЭП

Лист  
2

листов  
бывшебых  
зданий и  
турбинских  
комплексов

Проб. 7.12.92 №

кон. конфигурац

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
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

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
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

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
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

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1	КП-43.35		1	6,13	6,13	1-7-К43
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

1.030.1-1/88. 1-4-K26

лист  
2

24766 36

ГАПР	ТЛП	Веденик	Винокур
ТБЗТК	СП	Веденик	Бурлакова

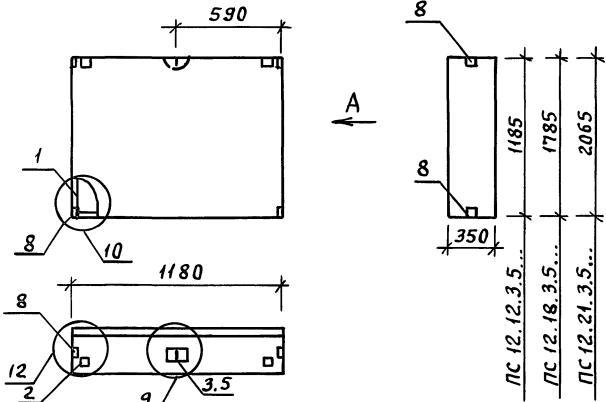
Марка панели	Расход материалов		
	Бетон, м <sup>3</sup>	Отдел. слой цем. р-р М1000, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5	
ПС 12.12.3,5-Л-1	0,440	—	0,049
ПС 12.18.3,5-Л-1	0,663	—	0,074
ПС 12.21.3,5-Л-1	0,775	—	0,096

#### 1. Узлы см. К53

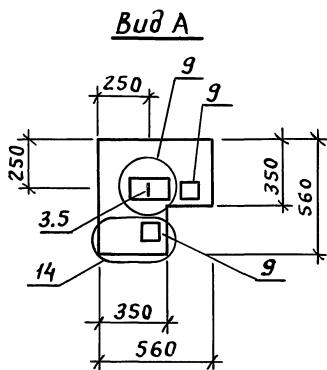
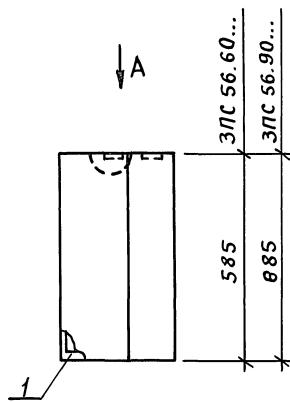
2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Икб. № подл. Подпись и дата взам. икб. №

Нач.отд.	Волынский	Подпись		1.030.1-1/88, 1-4-K27
Н.контр.	Леонтьева	"		
ГИП	Шац	"		
Гл.спец.	Кочин	"		
Гл.спец.	Шангаурова	"		
Провер.	Кадейкина	"		
Разраб.	Мисловский	"		
Проб	7.12.92 №)			
				Панели
				Стадия
				Лист
				Листов
			R	1
				2
				ПС 12.12.3.5...-1 ПС 12.18.3.5...-1
				ПС 12.21.3.5...-1
				ЦНИИЭП
				торгово-бо- льшоплощад- ческими и туристическими комплексами



САЛР	ТЛП	Водичк	Винокур
ТБЗТК	СП	Гранит	Бурлаковъ



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		
3ПС 56.60.35 - л	0,145	—	0,013	4,44
3ПС 56.90.35 - л	0,219	—	0,020	5,14

1. Узлы см. К53

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Изл. № подл.	Подпись и дата	Взам. изл. №
--------------	----------------	--------------

Пр. в. 7.12.92 д

кон. кафедрой

1.030.1-1/88. 1-4-28

Панели  
3ПС 56.60.35-л  
3ПС 56.90.35-л

Стадия  
Р 1 2  
Лист  
Листовъ

ЦНИИЭП

торгово-

бытовых

зданий

и

комплексов

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Масса, кг		Обозначение документа
			Кол.	1 шт	
3ПС 56.60.35-л	1	КП-49.35	1	1,35	1-7-K48
3ПС 56.90.35-л	3	СП-1	1	0,46	1-8-K48
3ПС 56.60.35-л	5	φ8А III L=320	1	0,13	0,13
3ПС 56.90.35-л	9	MН-5	2	1,25	2,50
					Итого: 4,44
3ПС 56.60.35-л	1	КП-50.35	1	1,68	1-7-K51
3ПС 56.90.35-л	3	СП-2	1	0,83	0,83
3ПС 56.60.35-л	5	φ8А III L=320	1	0,13	0,13
3ПС 56.90.35-л	9	MН-5	2	1,25	2,50
					Итого: 5,14

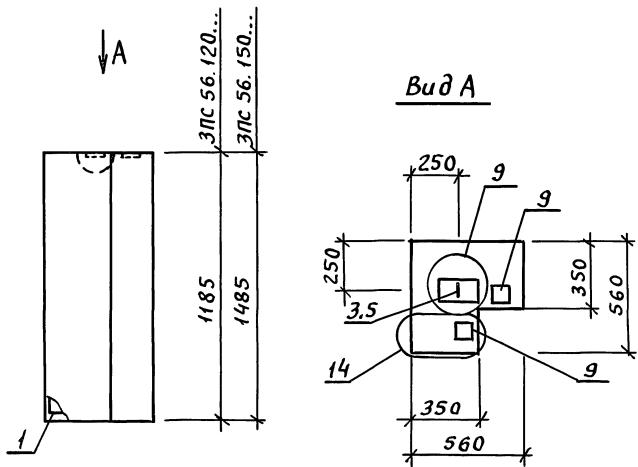
Изл. № подл.	Подпись и дата	Взам. изл. №
--------------	----------------	--------------

1.030.1-1/88. 1-4-K28

Лист  
2

24766 38

САПР	ТЛП	Фронт	Винокур
ТБЭТК	СП	Весник	Бурлакова



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	КЛ. В3.5	КЛ. В2.5	M100,	
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

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

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

1.030.1-1/88.1-4-K29

Панели		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	2
ЗПС 56.120.35 -Л...		ЦНИИЭП	торгово- бытовых зданий и туристических комплексов	
ЗПС 56.150.35 -Л				

Проб. 7.12.92 б)

Kon. Кончукосс

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
1	КП-51.35		1	2,25	2,25	1-7-К54
3	СП-2		1	0,83	0,83	1-8-К48
5	Φ8А III L=320		1	0,13	0,13	б.4.
9	МН-5		2	1,25	2,50	1-8-К56

Итого: 5,71

САПР	ТЛП	Фронт	Винокур	Бесник	Бурлакова	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
									Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	1шт	Всего	Обозначение документа
3	КП-52.35					1	2,83	2,83	1-7-К56						
3	СП-2					1	0,83	0,83	1-8-К48						
5	Φ8А III L=320					1	0,13	0,13	б.4.						
9	МН-5					2	1,25	2,50	1-8-К56						

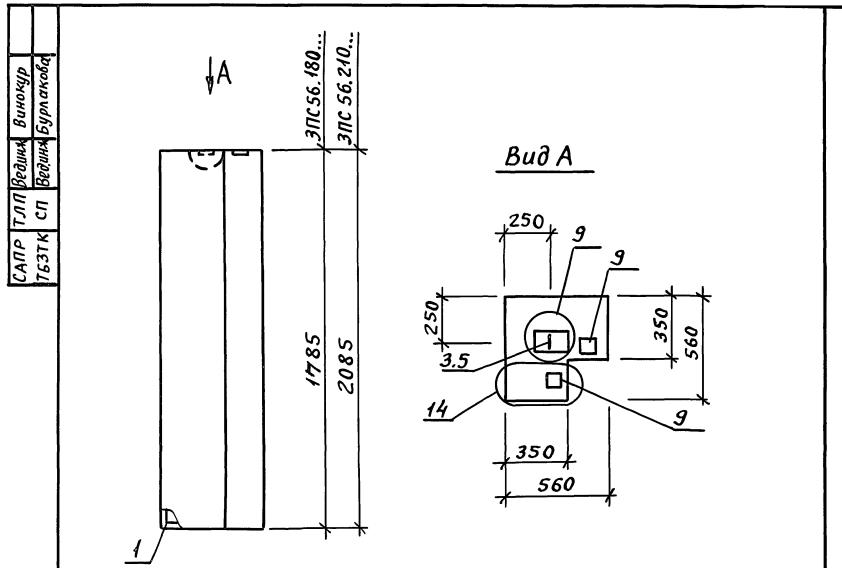
Итого: 6,29

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

1.030.1-1/88.1-4-K29

Лист 2

24766 39



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		отдел. слой цем.р-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг
	КЛ. В.3.5	КЛ. В.2.5		
ЭПС 56.180, 35 - л	0,443	—	0,039	7,38
ЭПС 56.210, 35 - л	0,517	—	0,046	7,96

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС

Номер	Подпись и дата	Взам.нч. №
Нач.отпод	Волынских	Подпись

Нач.отпод	Волынских	Подпись
Н.контр	Леонтьева	"
ГИП	Шац	"
Л.спец	Шанаурова	"
Л.спец.	Кочин	"
Провер	Леонтьева	"
Разраб	Алексеева	"

1.030.1-1/88. 1-4 - К30

Панели		Станд.лист	Листов	
ЭПС 56.180. 35 - л,	ЭПС 56.210. 35 - л	P	1	2
ЦНИИЭП				
төргөвхөй бүтэвэхийн зданийн түрүүстүүсийн комплекс				

Про в. 7.12.92 б) Кон. Коудухан

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
1 КП-53.35	1	3,40	3,40	1-7-K59		
3 СП-3	1	1,35	1,35	1-8-K48		
5 φ8А III L=320	1	0,13	0,13	6.4.		
9 МН-5	2	1,25	2,50	1-8-K56		
<i>Итого: 7,38</i>						
1 КП-54.35	1	3,98	3,98	1-7-K61		
3 СП-3	1	1,35	1,35	1-8-K48		
5 φ8А III L=320	1	0,13	0,13	6.4.		
9 МН-5	2	1,25	2,50	1-8-K56		
<i>Итого: 7,96</i>						

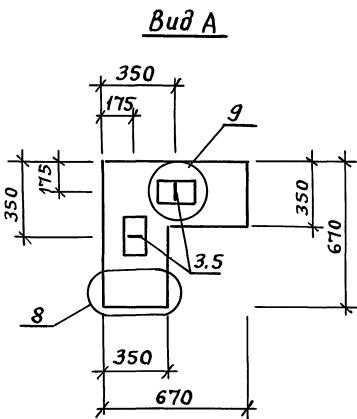
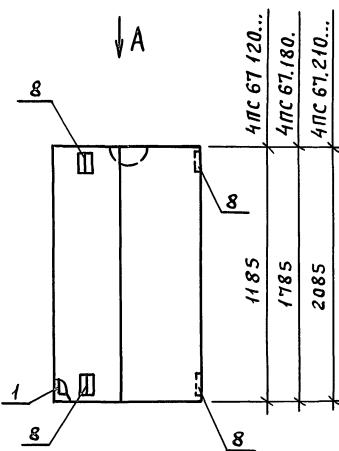
Номер	Подпись и дата	Взам.нч. №

1.030.1-1/88. 1-4 - К30

Лист  
2

24766 40

САПР ТЛП	Внуков	Внуков
БЭТК	СП	Бетон бурлакова



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел слой цем.р-р, м <sup>100</sup> , 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 отп	Волынский	Подпись	1.030.1-1/88.1-4-K31						
Нконтр	Леонтьева	"							
ГИП	Шаш	"	Панели 4ПС 67 120.35-Л, 4ПС 67.180.35-Л, 4ПС 67.210.35-Л	Стадия	Лист	Листов			
Гл спец	Шанаурова	"		Р	1	2			
Гл спец	Кочин	"		ЦНИИЭП спортивных зданий и туристских комплексов					
Прораб	Мисовский	"							
Разраб	Алексеева	"							
Пр об	7 12 92	д/р							
кон Голубухин									

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	5,4
	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	5,4
	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	5,4
	8	МН-4	4	0,50	2,00	1-8-К55
Итого: 8,11						

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

1.030.1-1/88.1-4-K31

Лист 2

24766 41

Избр. № подздача и дата взам. штаб. №					
Нац.отд.	Волынский	Подпись			
Н.контр.	Леонтьевский	"			
ГИП	Шаш	"			
Гл.спец	Шанчукова	"			
Гл.спец	Кочин	"			
Провер.	"				
Разраб.	"				

Проф. 7.12.92 №3

Кон. конкурен

**вид А**

**Марка панели**

Расход материалов		Сталь КГ	N узла
Бетон, м <sup>3</sup>	Отдел. слой цем. р-р м <sup>3</sup>		
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

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

1.030.1-1/88. 1-4-K32

Избр. № подздача и дата взам. штаб. №					
Нац.отд.	Волынский	Подпись			
Н.контр.	Леонтьевский	"			
ГИП	Шаш	"			
Гл.спец	Шанчукова	"			
Гл.спец	Кочин	"			
Провер.	"				
Разраб.	"				

Панели

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ПСК 60.6.3.5...		
ПСК 60.9.3.5...		

ЦНИИЭП  
разработка  
зданий и  
туристических  
комплексов

**Марка панели**

Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			1 шт	Всего	
1	КП-43.35	1	69,85	69,85	1-7-K43
2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51
3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
4	Ø8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.

Итого: 76,95

Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			1 шт	Всего	
1	КП-43.35	1	69,85	69,85	1-7-K43
2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51
3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K52
5	Ø8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.

Итого: 80,35

Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			1 шт	Всего	
1	КП-44.35	1	37,17	37,17	1-8-K44
2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51
3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K49
4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K52
5	Ø8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.

Итого: 45,95

Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
			1 шт	Всего	
1	КП-44.35	1	37,17	37,17	1-7-K44
2	МН-1	2	2,07	4,14	1-8-K51
3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K49
4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K52
5	Ø8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.

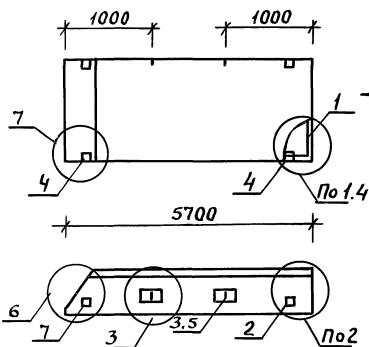
Итого: 49,35

Избр. № подздача и дата взам. штаб. №	Лист
1.030.1-1/88. 1-4-K32	2

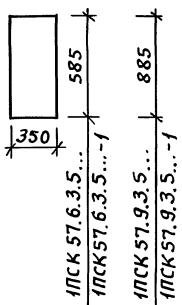
1.030.1-1/88. 1-4-K32

24766 42

САПР	ТЛП	Виды	Балокур
БЭЗТК	СП	Балокур	Бурлакова



Вид А



ППСК 57.9.3.5...-1

ППСК 57.9.3.5...-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				
ППСК 57.6.3.5-Л	1,029	—	0,113	72,70	1,2,3,6	
ППСК 57.6.3.5-Л-1	1,029	—	0,113	76,10	2,3,4,6,7	
ППСК 57.9.3.5-Л	1,556	—	0,171	43,68	1,2,3,6	
ППСК 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

1.030.1-1/88.1-4-K33

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

Нач. отпд.	Волынские	Подпись
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	Шаш	"
Гл.спец.	Кочин	"
Гл.спец.	Шангуров	"
Провер.	Кадейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

Панели	Сталь	Лист	Листов
ППСК 57.6.3.5...	Р	1	2
ППСК 57.9.3.5...	ЦНИИЭП	титрово- вых зданий и турристических комплексов	

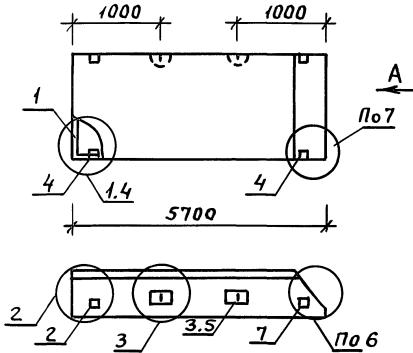
Проф. 7.12.92 дт

Кон. Конкуренс

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
ППСК 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	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 72,70		
ППСК 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	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 76,10		
ППСК 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	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 43,68		
ППСК 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	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 47,08		
				1.030.1-1/88.1-4-K33		Лист 2

24766 43

САПР ТЛП Ведущий  
ПБЭТК СП Ведущий бетонобойка



Вид А

2ПСК 57.6.3.5...-1  
2ПСК 57.6.3.5...-1  
2ПСК 57.9.3.5...-1  
2ПСК 57.9.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов					N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем.р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг			
	КЛ. В3.5	КЛ. В2.5					
2ПСК 57.6.3.5-Л	1.028	—	0.113	72.70	1,2,3,6		
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	1.029	—	0.113	76.10	2,3,4,6,7		
2ПСК 57.9.3.5-Л	1.556	—	0.171	43.68	1,2,3,6		
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	1.556	—	0.171	47.08	2,3,4,6,7		

1. Узлы см. К53

2. Ведомость расхода материалов см. РС

1.030.1-1/88.1-4-К34

Инф. № подпись и дата взам. инф. №

Нач.подп.	Волынский	Подпись
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	Шац	"
Гл.спец	Кочин	"
Гл.спец	Шанагурова	"
Пробер.	Кадейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

Панели  
2ПСК 57.6.3.5...  
2ПСК 57.9.3.5...  
ЦНИИЭП  
Портфель  
бюро изысканий  
и генеральных  
изданий и  
турнистических  
комплексов

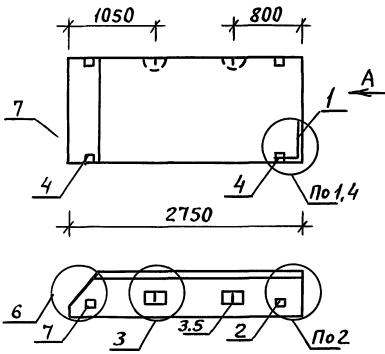
Пр.8. 7.12.92 №

Кон.кафедруюю

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
2ПСК 57.6.3.5-Л	1	КП-45.35Н	1	65,53	65,53	1-7-K45
2ПСК 57.6.3.5-Л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПСК 57.6.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
2ПСК 57.6.3.5-Л	4	φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
2ПСК 57.6.3.5-Л	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого:</b>				<b>72,70</b>		
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	1	КП-45.35Н	1	65,53	65,53	1-7-K45
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-K52
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	5	φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
2ПСК 57.6.3.5-Л-1	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого:</b>				<b>76,10</b>		
2ПСК 57.9.3.5-Л	1	КП-46.35Н	1	34,83	34,83	1-7-K46
2ПСК 57.9.3.5-Л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПСК 57.9.3.5-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K48
2ПСК 57.9.3.5-Л	4	φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
2ПСК 57.9.3.5-Л	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого:</b>				<b>43,68</b>		
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	1	КП-46.35Н	1	34,83	34,83	1-7-K46
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K49
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-K52
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	5	φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
2ПСК 57.9.3.5-Л-1	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого:</b>				<b>47,08</b>		
Лист				1.030.1-1/88.1-4-К34		
2						

24766 44

САПР	ТЛП	Винокур
ГРДНК	СП	Бурлакова
ГБЭТК		



Вид А

ИПС 27.5.6.3.5...  
ИПС 27.5.6.3.5...-1  
ИПС 27.5.9.3.5...  
ИПС 27.5.9.3.5...-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				
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.

Инф.№ подл.	Подпись и дата взам. инф. №
Нач.отд.	Волынский
Н.контр.	Леонтьева

1.030.1-1/88, 1-4-K35

Проф. 7.12.92 №

кон. конфукхон

Панели	
ИПС 27.5.6.3.5...	Стадия
ИПС 27.5.9.3.5...	Лист
	Листов
P	1
	2

ЦНИИЭП  
погребо-  
вых  
зданий и  
турецких  
комплексов

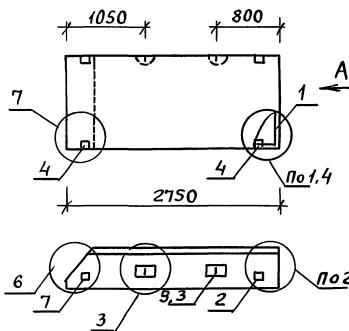
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
ИПС 27.5.6.3.5-Л	1	КП-62.35Т	1	5,91	5,91	1-7-K68
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-K48
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого: 12,04		
ИПС 27.5.6.3.5-Л-1	1	КП-62.35Т	1	5,91	5,91	1-7-K68
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-K48
	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K53
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
					Итого: 15,44	
ИПС 27.5.9.3.5-Л	1	КП-63.35Т	1	7,28	7,28	1-7-K69
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
					Итого: 14,45	
	1	КП-63.35Т	1	7,28	7,28	1-7-K69
ИПС 27.5.9.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K53
	5	Ф8АIII L=320	2	0,13	0,26	5.4.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
					Итого: 17,85	
	1	1.030.1-1/88, 1-4-K35	2	Лист		

1.030.1-1/88, 1-4-K35

24766 45

Лист  
2

САПР ТЛП Винокур  
ТБЗТК СП Ведник Бурлакова



Вид А

ИПС 27.5.12.3.5...  
ИПС 27.5.12.3.5...-1  
ИПС 27.5.15.3.5...  
ИПС 27.5.15.3.5...-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		
ИПС 27.5.12.3.5-л	0,983	—	0,107	16,61
ИПС 27.5.12.3.5-л-1	0,983	—	0,107	20,02
ИПС 27.5.15.3.5-л	1,231	—	0,135	21,35
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	1,231	—	0,135	24,75

1 Узлы см К53

2. Ведомость расхода материалов см Р.С.

Нач.отд.	Волынский ГПП	Подпись
Н.контр	Леонтьева	"
ГИП	Шаш	"
Гл.спец	Кочин	"
Гл.спец	Шанагрова	"
Пробер	Кадейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

1.030.1-1/88. 1-4-K36

Панели  
ИПС 27.5.12.3.5...  
ИПС 27.5.15.3.5...  
ЦНИИЭП

Проф 7 12 92 №3

Кон. конфигурации

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
ИПС 27.5.12.3.5-л	1	КП-64.35T	1	9,44	9,44	1-7-K70
ИПС 27.5.12.3.5-л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
ИПС 27.5.15.3.5-л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого 16,61</b>				<b>Итого: 20,02</b>		
ИПС 27.5.15.3.5-л	1	КП-64.35T	1	9,44	9,44	1-7-K70
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
ИПС 27.5.15.3.5-л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-K53
ИПС 27.5.15.3.5-л	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого 21,35</b>				<b>Итого: 24,75</b>		
ИПС 27.5.15.3.5-л	1	КП-65.35T	1	12,50	12,50	1-7-K71
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
ИПС 27.5.15.3.5-л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K49
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,50	1-8-K53
ИПС 27.5.15.3.5-л	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4
ИПС 27.5.15.3.5-л-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
<b>Итого: 24,75</b>				<b>Итого: 24,75</b>		
<b>Итоги: 1-4-K36</b>				<b>Итоги: 24,75</b>		
<b>Итоги: 1-4-K36</b>				<b>Итоги: 24,75</b>		

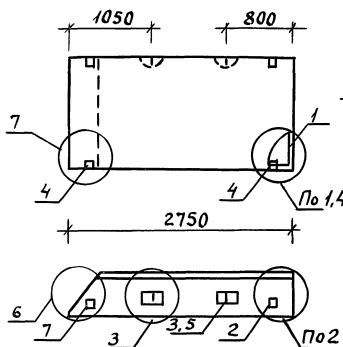
Лист

2

1.030.1-1/88 1-4-K36

24766 46

ГАПР	ТЛП	Бетон бетон БЗТК СП	Бетон Бетон БЗТК СП



**Вид А**

ИПС 27.5.18.3.5...-1  
ИПС 27.5.18.3.5...-1  
ИПС 27.5.21.3.0...-1  
ИПС 27.5.21.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов			N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р M100, м <sup>3</sup>		
	КЛ. В3.5	КЛ. В2.5	Сталь, кг		
ИПС 27.5.18.3.5-л	1,479	—	0,161	23,51	1,2,3,6
ИПС 27.5.18.3.5-л-1	1,479	—	0,161	26,91	2,3,4,6,7
ИПС 27.5.21.3.5-л	1,728	—	0,189	27,80	1,2,3,6
ИПС 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

1.030.1-1/88. 1-4-К37

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инф. №

Наим. подл.	Волынский	Подпись
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	Шац	"
Гл.спец.	Кочин	"
Гл.спец.	Шанахурова	"
Провер.	Кадецина	"
Разраб.	Мисовский	"

Панели	Стадия	Лист		Листов
		P	1	
ИПС 27.5.18.3.5...	погребо- ванных зданий и пиралистических комплексов			
ИПС 27.5.21.3.5...	ЦНИИЭП			

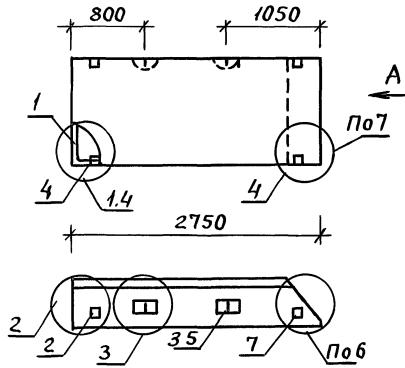
Проб. 7.12.92 №

Кон. конструктор

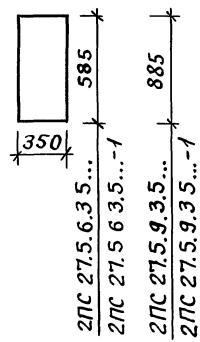
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
		1 КП-66.35Т	1	14,66	14,66	1-7-К72
		2 МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
		3 СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
		5 ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
		7 МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
		<b>Итого: 23,51</b>				
		1 КП-66.35Т	1	14,66	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
		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
		<b>Итого: 26,91</b>				
		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 ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
		7 МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
		<b>Итого: 27,80</b>				
		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
		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
		<b>Итого: 31,21</b>				
		1.030.1-1/88. 1-4-К37				
						Лист 2

24766 47

САПР	ГЛП	Водоиз.	Винокур
ТБЭТК	СП	Водник	Бурлакова



Вид А



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	M100, м <sup>3</sup>	кг	
2ЛС 27.5.6.3.5-л	0,485	—	0,053	12,04	1,2,3,6
2ЛС 27.5.6.3.5-л-1	0,485	—	0,053	15,44	2,3,4,6,7
2ЛС 27.5.9.3.5-л	0,734	—	0,080	14,45	1,2,3,6
2ЛС 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

Ниf № подп	Подпись и дата	Взам. инв. №
------------	----------------	--------------

Науч отпд Волынский Подпись

Н констр Леонтьева "

ГИП Шац "

Гл спец Кочин "

Гл спец Шанагурова "

Провер Кадейкина "

Разраб Мысеский "

1030.1-1/88. 1-4-K38

Панель	стадия	лист	листов
2ЛС 27.5.6.3.5...	Р	1	2
2ЛС 27.5.9.3.5...	ЦНИИЭП	тюрово-брюсовых зданий и туристских комплексов	

Проб 712 92 г

Кон конфиденц

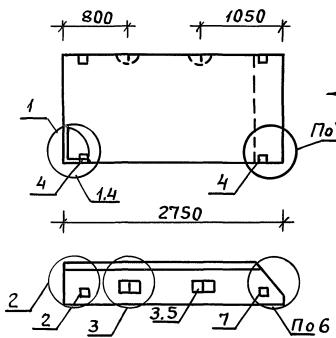
Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
2ЛС 27.5.6.3.5-л	1	КП-62 35Н	1	5,91	5,91	1-7-K68
2ЛС 27.5.6.3.5-л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ЛС 27.5.6.3.5-л	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-K48
2ЛС 27.5.6.3.5-л	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б 4
2ЛС 27.5.6.3.5-л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого. 12,04		
2ЛС 27.5.9.3.5-л	1	КП-62 35Н	1	5,91	5,91	1-7-K68
2ЛС 27.5.9.3.5-л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ЛС 27.5.9.3.5-л	3	СП-2	2	0,83	1,66	1-8-K48
2ЛС 27.5.9.3.5-л	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-K53
2ЛС 27.5.9.3.5-л	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б 4
2ЛС 27.5.9.3.5-л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого. 15,44		
2ЛС 27.5.9.3.5-л	1	КП-63 35Н	1	7,28	7,28	1-7-K69
2ЛС 27.5.9.3.5-л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ЛС 27.5.9.3.5-л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
2ЛС 27.5.9.3.5-л	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б 4
2ЛС 27.5.9.3.5-л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого. 14,45		
2ЛС 27.5.9.3.5-л	1	КП-63 35Н	1	7,28	7,28	1-7-K69
2ЛС 27.5.9.3.5-л	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
2ЛС 27.5.9.3.5-л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48
2ЛС 27.5.9.3.5-л	4	МН-2 35	2	1,70	3,40	1-8-K53
2ЛС 27.5.9.3.5-л	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б 4
2ЛС 27.5.9.3.5-л	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого. 17,85		
1.030.1-1/88. 1-4-K38						Лист 2

24766 48

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт	Всего	
САПР ГЛП Водяной Баллон ТБЗТК СП Водяной Буферный	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	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 16,61					
	1	КП-64.35Н	1	9,44	9,44	1-7-К70
2ПС 27.5/12.35-Л-1	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	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 20,02					
	1	КП-65.35Н	1	12,50	12,50	1-7-К71
2ПС 27.5/15.35-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 21,35					
	1	КП-65.35Н	1	12,50	12,50	1-7-К71
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПС 27.5/15.35-Л-1	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К53
	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
	Итого: 24,75					

САИР ТЛП Волынок ТБ37К СП Балашов		<u>Вид А</u>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Марка панели</th> <th colspan="4">Расход материалов</th> <th rowspan="3">N узла</th> </tr> <tr> <th>Бетон, м<sup>3</sup></th> <th>Отдел. слой цем. р-р М100, м<sup>3</sup></th> <th>Сталь, кг</th> <th></th> </tr> <tr> <th>Кл. В3.5</th> <th>Кл. В2.5</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2ПС 27.5.12.3.5-Л</td> <td>0,983</td> <td>—</td> <td>0,107</td> <td>16,61</td> <td>1,2,3,6</td> </tr> <tr> <td>2ПС 27.5.12.3.5-Л-1</td> <td>0,983</td> <td>—</td> <td>0,107</td> <td>20,02</td> <td>2,3,4,6,7</td> </tr> <tr> <td>2ПС 27.5.15.3.5-Л</td> <td>1,231</td> <td>—</td> <td>0,135</td> <td>21,35</td> <td>1,2,3,6</td> </tr> <tr> <td>2ПС 27.5.15.3.5-Л-1</td> <td>1,231</td> <td>—</td> <td>0,135</td> <td>24,75</td> <td>2,3,4,6,7</td> </tr> </tbody> </table>		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			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
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																																					
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.																																							
<table border="1"> <tr> <td>Нач.отм. Волынского</td> <td>Подпись</td> </tr> <tr> <td>И.Кондр. Леонтьева</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>ГИП Шац</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Гл.спец Кочин</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Гл.спец Шанаурова</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Провер. Кадеинкина</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>Разраб. Мышевский</td> <td>"</td> </tr> </table>		Нач.отм. Волынского	Подпись	И.Кондр. Леонтьева	"	ГИП Шац	"	Гл.спец Кочин	"	Гл.спец Шанаурова	"	Провер. Кадеинкина	"	Разраб. Мышевский	"	1.030.1-1/88. 1-4-К39																							
Нач.отм. Волынского	Подпись																																						
И.Кондр. Леонтьева	"																																						
ГИП Шац	"																																						
Гл.спец Кочин	"																																						
Гл.спец Шанаурова	"																																						
Провер. Кадеинкина	"																																						
Разраб. Мышевский	"																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Панели</th> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <th>Р</th> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2ПС 27.5.12.3.5...</td> <td colspan="2">төртөөбөйтөөвхөдийнүүс</td><td></td></tr> <tr> <td>2ПС 27.5.15.3.5...</td> <td colspan="2">эдийнүүсийн түрийнеких</td><td></td></tr> <tr> <td>ЦНИИЭП</td> <td colspan="2">комплиексий</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Панели	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2	2ПС 27.5.12.3.5...	төртөөбөйтөөвхөдийнүүс			2ПС 27.5.15.3.5...	эдийнүүсийн түрийнеких			ЦНИИЭП	комплиексий																			
Панели	Стадия	Лист	Листов																																				
	Р	1	2																																				
2ПС 27.5.12.3.5...	төртөөбөйтөөвхөдийнүүс																																						
2ПС 27.5.15.3.5...	эдийнүүсийн түрийнеких																																						
ЦНИИЭП	комплиексий																																						
Проб. 7.12.92		Кон.кафедрой																																					

САПР ТЛП Бюджетный Виноград  
ТБЭТК СП Бюджетный Бурдашов



Марка панели	Расход материалов				
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. б-р М100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	N узла
	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.

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

Нач.подп.	Волынские подпись
Н.контр.	Леонтьева "
ГИП	Шац "
Глспец.	Кочин "
Глспец.	Шакаурова "
Провер.	Кадеукина "
Разраб.	Мысовский "

1.030.1-1/88.1-4-K40

Панели	Стадия	Лист	Листов
2ПС 27.5.18.3.5...	Р	1	2
2ПС 27.5.21.3.5...	ЦНИИЭП	бюджетных зданий и турецких комплексов	

Проф. 7.12.92 г.

Кон. консультант

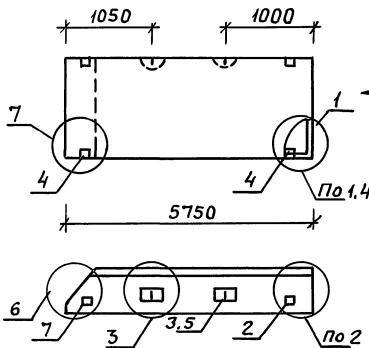
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
1 КП-66.35Н	1	14,66	14,66	14,66	14,66	1-7-К72
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-4	2	2,19	2,19	4,38	4,38	1-8-К49
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,13	0,26	0,26	б.ч.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
<b>Итого: 23,51</b>						
1 КП-66.35Н	1	14,66	14,66	14,66	14,66	1-7-К72
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-4	2	2,19	2,19	4,38	4,38	1-8-К49
4 МН-2.35	2	1,70	1,70	3,40	3,40	1-8-К53
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,13	0,26	0,26	б.ч.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
<b>Итого: 26,91</b>						
1 КП-67.35Н	1	17,16	17,16	17,16	17,16	1-7-К72
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-5	2	3,09	3,09	6,18	6,18	1-8-К69
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,13	0,26	0,26	б.ч.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
<b>Итого: 27,81</b>						
1 КП-67.35Н	1	17,16	17,16	17,16	17,16	1-7-К73
2 МН-1	1	2,07	2,07	2,07	2,07	1-8-К51
3 СП-5	2	3,09	3,09	6,18	6,18	1-8-К49
4 МН-2.35	2	1,70	1,70	3,40	3,40	1-8-К53
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,13	0,26	0,26	б.ч.
7 МН-3	1	2,14	2,14	2,14	2,14	1-8-К54
<b>Итого: 31,21</b>						
1.030.1-1/88.1-4-K40				Лист		
				2		

1.030.1-1/88.1-4-K40

24766 50

ГАПР	ТЛЛ	Винокур
БЗТК	СП	Бетон

Инф № подл	Подпись и дата	Взам инф №
------------	----------------	------------



Вид А

ИПС 57.5.6.3.5...  
ИПС 57.5.6.3.5...-1  
ИПС 57.5.9.3.5...  
ИПС 57.5.9.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов				N узла	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел слой цем р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг		
	КЛ В3.5	КЛ В2.5				
ИПС 57.5.6.3.5-Л	1,038	—	0,114	23,76	1,2,3,6	
ИПС 57.5.6.3.5-Л-1	1,038	—	0,114	27,16	2,3,4,6,7	
ИПС 57.5.9.3.5-Л	1,570	—	0,173	30,36	1,2,3,6	
ИПС 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.

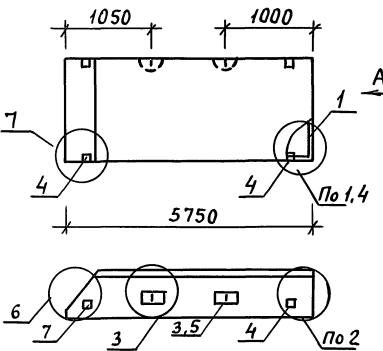
Нач отп	Волынск	Подпись	1.030.1-1/88. 1-4-K41			
Н контр	Леонтьева	"				
ГИП	Шац	"				
Гл спец	Кочин	"				
Гл спец	Шанагрова	"				
Пробер	Кадейкина	"				
Разраб	Мысовский	"				

Проф 7.12.92 №7

Кон. козырьковое

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	Всего	
ИПС 57.5.6.3.5-Л	1	КП-68.35Т	1	16,59	16,59	1-7-К74
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К64
				Итого: 23,76		
ИПС 57.5.6.3.5-Л-1	1	КП-68.35Т	1	16,59	16,59	1-7-К74
	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	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 27,16		
ИПС 57.5.6.3.5-Л-1	1	КП-69.35Т	1	21,51	21,51	1-7-К75
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
	5	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 30,36		
ИПС 57.5.9.3.5-Л-1	1	КП-69.35Т	1	21,51	21,51	1-7-К75
	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	φ8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 33,76		
				1.030.1-1/88. 1-4-K41		Лист 2
				24766 51		

САПР	ТЛП	Входной	Выходной
ТБЗТК	СП	Бетон	Бурлакова



Вид A

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел слой цем р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	КЛ.83,5	КЛ В2,5	M100, м <sup>3</sup>	кг	
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

10301-1/88 1-4-K42

Нач отп	Волынск	Подпись	Панели	Станд	Лист	Листов
Н контрол	Леонтьева	"				
ГИП	Шаш	"				
Глスペц	Кочин	"				
Глスペц	Шангауэрба	"				
Профвер	Кадейкина	"				
Разраб	Мысовский	"				

Панели

1ПС 57,5 12 3,5...	P	1	2
1ПС 57,5.15 3,5...			

ЦНИИЭП  
торгово-  
бытовых  
зданий  
и пристроек  
комплексов

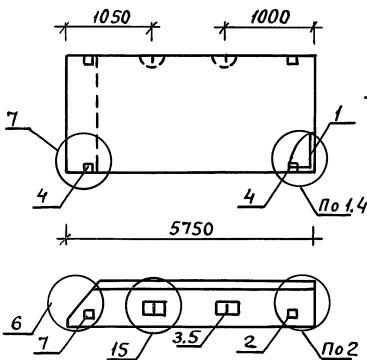
Проб 712 92 №1

Кон конфиденц

Марка панели	Поз	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				шт	всего	
1ПС 57,5 12 3,5...	1	КП-70 35T	1	20,83	20,83	1-7-K76
1ПС 57,5.12 3,5...-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
1ПС 57,5.15 3,5...-1	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-K49
1ПС 57,5.15 3,5...-1	5	Ф8АII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
1ПС 57,5.15 3,5...-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого: 31,48		
1ПС 57,5 12 3,5-1	1	КП-70 35T	1	20,83	20,83	1-7-K76
1ПС 57,5.12 3,5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
1ПС 57,5.15 3,5-1	3	СП-5	2	3,09	6,18	1-8-K49
1ПС 57,5.15 3,5-1	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K53
1ПС 57,5.15 3,5-1	5	Ф8АII L=320	2	0,13	0,26	Б.Ч
1ПС 57,5.15 3,5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого: 34,88		
1ПС 57,5 12 3,5-1	1	КП-71 35T	1	25,11	25,11	1-7-K77
1ПС 57,5.12 3,5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
1ПС 57,5.15 3,5-1	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-K50
1ПС 57,5.15 3,5-1	5	Ф10АII L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч
1ПС 57,5.15 3,5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого: 38,94		
1ПС 57,5.15 3,5-1	1	КП-71 35T	1	25,11	25,11	1-7-K77
1ПС 57,5.15 3,5-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51
1ПС 57,5.15 3,5-1	3	СП-6	2	4,61	9,22	1-8-K50
1ПС 57,5.15 3,5-1	4	МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K53
1ПС 57,5.15 3,5-1	5	Ф10АII L=320	2	0,20	0,40	Б.Ч
1ПС 57,5.15 3,5-1	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54
				Итого: 42,34		
				1.030.1-1/88 1-4-K42		
				лист		
				2		

24766 52

САПР	Т.ПЛ	Виноград
БЗТК	СП	Бережки Бурлакова



Вид А

ИПС 57.5.18.3.5...  
ИПС 57.5.18.3.5...-1  
ИПС 57.5.21.3.5...  
ИПС 57.5.21.3.5...-1

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5			
ИПС-57.5.18.3.5-Л	3,166	—	0,349	48,13	1,2,15,6
ИПС 57.5.18.3.5-Л-1	3,166	—	0,349	51,53	2,15,4,6,7
ИПС 57.5.21.3.5-Л	3,699	—	0,408	55,14	1,2,15,6
ИПС 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

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

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

1.030.1-1/88. 1-4-K43

Панели	Стадия	Лист	Листов
ИПС 57.5.18.3.5...	Р	1	2
ИПС 57.5.21.3.5...	ЦНИИЭП	предоставленных зданий и туристических комплексов	

Проб. 7.12.92

кон.контр.расс

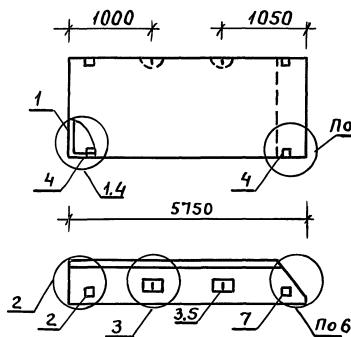
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ИПС 57.5.18.3.5-Л	1	КП-72.35T	1	31,32	31,32	1-7-К78
	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
	3	СП-7	2	6,10	12,20	1-8-К50
	5	φ10A III L=320	2	0,20	0,40	б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 48,13		
ИПС 57.5.18.3.5-Л-1	1	КП-72.35T	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	φ10A III L=320	2	0,20	0,40	б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
					Итого: 51,53	
ИПС 57.5.21.3.5-Л	1	КП-73.35T	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	φ12A III L=320	2	0,28	0,56	б.ч.
	7	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
					Итого: 55,14	
	1	КП-73.35T	1	34,47	34,47	1-7-К79
ИПС 57.5.21.3.5-Л-1	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	φ12A III 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-K43				

Лист

2

24766 53

САПР	ТЛЛ	Виды	Балки	Балки
БЭТК	СП	Балки	Балки	Балки



Вид А

Марка панели	Расход материалов				N узла
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел.слой цем.р-р M100, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	
	КЛ.В3.5	КЛ.В2.5			
2ПС 57.5.6.3.5-л	1.038	—	0,114	23,76	1,2,3,6
2ПС 57.5.6.3.5-л-1	1.038	—	0,114	27,16	2,3,4,6,7
2ПС 57.5.9.3.5-л	1.570	—	0,173	30,36	1,2,3,6
2ПС 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.№ подп.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Нач.отп.	Волынскай	Подпись
Н.контр.	Леонтьева	"

1.030.1-1/88.1-4-K44

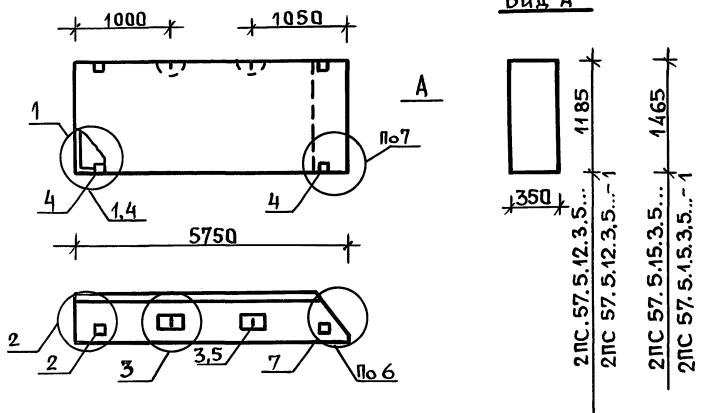
Проб. 8.12.92

Коп. котукоев

-

Панели	Стадия	Лист	Листов
2ПС 57.5.6.3.5...	Р	1	2
2ПС 57.5.9.3.5...	ЦНИИЭП	тюриково- богдановских зданий и туристических комплексов	

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1шт	всего	
1 КП-68.35Н	1	16,59	16,59	1-7-K74		
2 МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51		
3 СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48		
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	б.ч.		
7 МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54		
				Итого: 23,76		
1 КП-68.35Н	1	16,59	16,59	1-7-K44		
2 МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51		
3 СП-3	2	1,35	2,70	1-8-K48		
4 МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K53		
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	б.ч.		
7 МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54		
				Итого: 27,16		
1 КП-69.35Н	1	21,51	21,51	1-7-K75		
2 МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51		
3 СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K49		
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	б.ч.		
7 МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54		
				Итого: 30,36		
1 КП-69.35Н	1	21,51	21,51	1-7-K75		
2 МН-1	1	2,07	2,07	1-8-K51		
3 СП-4	2	2,19	4,38	1-8-K49		
4 МН-2,35	2	1,70	3,40	1-8-K53		
5 φ8АIII L=320	2	0,13	0,26	б.ч.		
7 МН-3	1	2,14	2,14	1-8-K54		
				Итого: 33,76		
				1.030.1-1/88.1-4-K44		Лист
				24766 54		2



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N
	БЕТОН, м <sup>3</sup>		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р M100, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг	
	КЛ. 83,5	КЛ. 82,5	M100, м <sup>3</sup>	ЧУЗЛА	
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.

1.030.1-1/88.1-4-К45

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

Нач. отд.	Волынский	подпись
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	ШАЦ	"
Гл.спец.	Кочин	"
Гл. спец.	Шанаурова	"
Провер.	Капейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

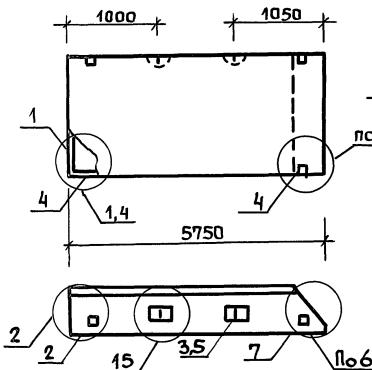
Прое. 8.12.92 Год

Коп. Ефимов-

ПАНЕЛИ		Стадия	Лист	Листов
2ПС 57.5.12.3.5...	2ПС 57.5.15.3.5...	Р	1	2
ЦНИИЭП Торгово- выставочных зданий и туристических комплексов				

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА		
				1 шт.	ВСЕГО			
2ПС-57.5.12.3.5-Л-1	1	КП-70.35Н	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	Ф8АIII L=320	2	0.13	0.26	Б.4.		
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54		
				Итого: 31,48				
2ПС 57.5.12.3.5-Л-1	1	КП-70.35Н	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	Ф8АIII L=320	2	0.13	0.26	Б.4.		
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54		
				Итого: 34,88				
2ПС 57.5.15.3.5-Л	1	КП-71.35Н	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	Ф10АIII L=320	2	0.20	0.40	Б.4.		
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54		
					Итого: 38,94			
2ПС 57.5.15.3.5-Л-1	1	КП-71.35Н	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	Ф10АIII L=320	2	0.20	0.40	Б.4.		
	7	МН-3	1	2.14	2.14	1-8-К54		
					Итого: 42,34			
				1.030.1-1/88.1-4-К45				
				Лист 2				

24766 55



Вид А

Марка панели	Расход материалов				N УЗЛА	
	Бетон, м <sup>3</sup>		Отдел. слой цем. Р-Р M100, м <sup>3</sup>	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.

1.030.1-1/88.1-4-К46

Инв. № подпись и дата взам. инв. №

Нач.отд.	Волынский	подпись
Н.контр.	Леонтьева	"
ГИП	Шад	"
Гл.спец.	Кочин	"
Гл.спец.	Шандаурова	"
Провер.	Калейкина	"
Разраб.	Мысовский	"

Коп. Фронз-

ПАНЕЛИ  
2ПС 57.5.18.3.5...  
2ПС 57.5.21.3.5...  
ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий туристических комплексов

Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1	КП-72.35Н		1	31,32	31,32	1-2-К 18
2	МН-1		1	2,07	2,07	8-К54
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

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

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

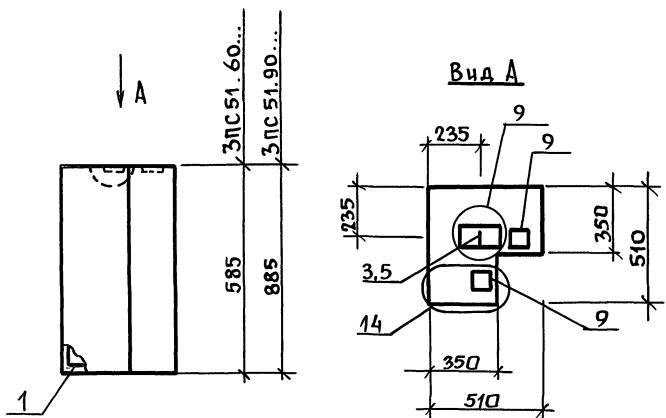
Итого: 55,14

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

Инв. № подпись и дата взам. инв. №	1.030.1-1/88.1-4-К46	лист
		2

24766 56



Марка панели	Расход материалов			
	Бетон, м³		Отдел. слой цем. р-р, м³	Сталь, кг
	КЛ. 83.5	КЛ. 82.5	М 100, м³	
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.

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

Нач. отд.	Волынский подп.				1.030.1-1/88.1-4-К47		
Н.контр	Леонтьева	"			ПАНЕЛИ	Стадия	Лист
ГИП	Шац	"			ЗПС 51.60.35-Л	Р	1
ГЛ.СПЕЦ	Шандаурова	"			ЗПС 51.90.35-Л...	1	2
ГЛ.СПЕЦ	Кочин	"			ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	Калечкина	"					
РАЗРДБ	Алексеева	"					

Прор. 8.12.92 г.д.

Коп. Фоток

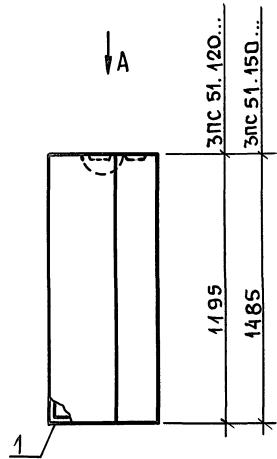
Марка панели	Ноз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
ЗПС 51.60.3-5-Л	1	КП-76.35	1	1,31	1,31	1-7-К 83
	3	СП-1	1	0,46	0,46	1-8-К 48
	5	Ф8 А III L=320	1	0,13	0,13	Б.4.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К 56
				Итого: 4,40		
ЗПС 51.90.3-5-Л	1	КП-77.35	1	1,65	1,65	1-7-К 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.4.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К 56
				Итого: 5,11		

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

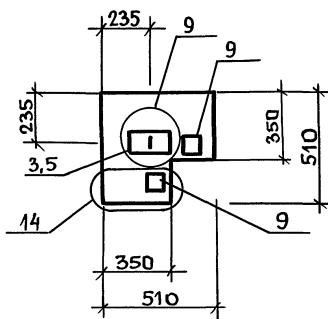
1.030.1-1/88.1-4-К47

Лист 2

24766 57



Вид А



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ.Р-Р М100, м³	СТАЛЬ, кг
	КЛ. 83.5	КЛ. 82.5	М100,	КГ
ЗПС 51.120.35-Л	0,256	-	0,022	5,67
ЗПС 51.150.35-Л	0,321	-	0,028	6,23

1. Чуглы см. К 53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Волынский	подпись	1.030.1-1/88.1-4-К 48				
Н.контр.	Леонтьева	"					
ГИП	Шац	"					
Гл.спец.	Шандурова	"					
Гл.спец.	Кочин	"					
Провер.	Калейкина	"					
Разраб.	Алексеева	"					
			ПАНЕЛИ	Стадия	Лист	Листов	
			ЗПС 51.120.35-Л.	Р	1	2	
			ЗПС 51.150.35-Л	ЦНИИЭП	торгово- бытовых зданий и туристских комплексов		

Прор. 8.12.92 № 3

Кон. 89-г

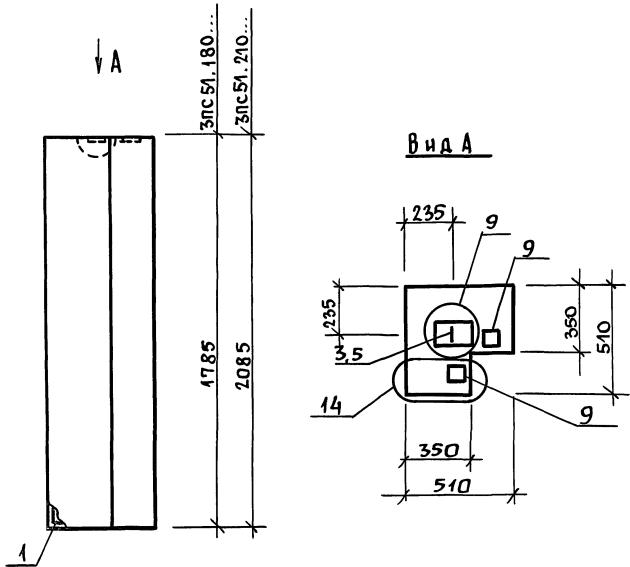
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
ЗПС 51.120.35-Л	1	КП-78.35	1	2.21	2.21	1-7-К87
	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: 5.67		
ЗПС 51.150.35-Л	1	КП-79.35	1	2.77	2.77	1-7-К89
	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: 6.23		

1.030.1-1/88.1-4-К48

Лист 2

24766 58



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	0,461	—	0,039	7,88

1. Узлы см. К53.

2. Ведомость расхода материалов см. РС.

Изв. подл. Подпись и дата  
Взам. изв. №

Изв. подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №
Изв. подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №
Изв. подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №
Изв. подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №
Изв. подл.	Подпись и дата	Взам. изв. №

1.030.1-1/88.1-4-К49

ПАНЕЛИ	Стадия	Лист	Листов
ЗПС 51.160.35-Л	Р	1	2
ЗПС 51.210.35-Л	ЦНИИЭП	Торгово бытовых зданий и приставочных комплексов	

Г. ИП ШАЦ " "

Г. СПЕЦ. ШАДАУРОВА " "

Г. СПЕЦ. Кочин " "

Леонтьева " "

Разраб. Алексеева " "

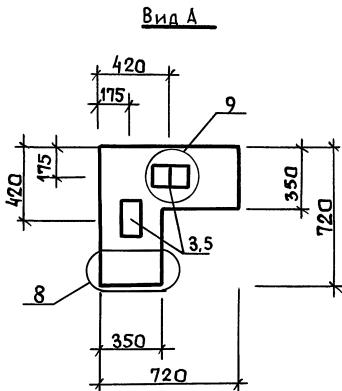
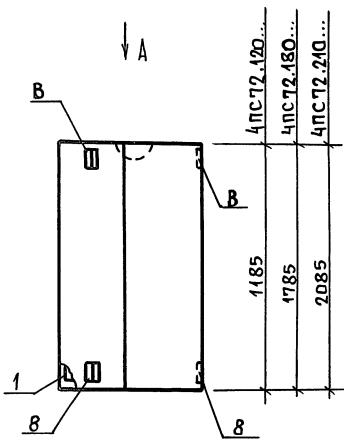
Проф. 8.12.92 г. ~

Кол. Сроки -

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	Ф8АIII L=320	1	0,13	0,13	6.4.
	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	Ф8АIII L=320	1	0,13	0,13	6.4.
	9	МН-5	2	1,25	2,50	1-8-К56
Итого:				7,88		

Изв. подл. Подпись и дата  
Взам. изв. №

1.030.1-1/88.1-4-К49



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			Инв. № подл. Поясн. и дата взам. инв. №
	БЕТОН, м³	ОДЕЛ.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.

Инв. № подл.	Поясн. и дата	взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-4-К50

ИД.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ ПОДП.	Н.КОНТР. ЛЕОНТЬЕВА "	ГИП ШАЦ "	ГЛ.СПЕЦ. ШАНАУРОВА "	ГЛ.СПЕЦ. Кочин "	ПРОВЕР. МЫСКОВСКИЙ "	РАЗР. АЛЕКСЕЕВА "	ПАНЕЛИ			Стадия	Лист	Листов	Инв. № подл. Поясн. и дата	взам. инв. №
							4ПС 72.120.35-Л. 4ПС 72.180.35-Л.	4ПС 72.210.35-Л	ЦНИИЭП	Р	1	2		
Пров. 8.12.92 Га	Кон. Григорь-													

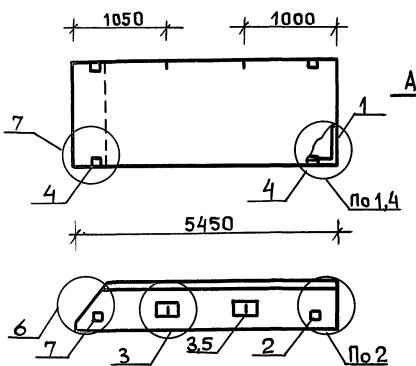
Марка панели	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
1 КП-82.35	1		1	2,51	2,51	1-7-К95
3 СП-2	2		0,83	1,66	1-8-К48	
5 Ф8А III L=320	1		0,13	0,13	Б.4.	
6 МН-4	4		0,50	2,00	1-8-К55	
				Итого: 6,30		
1 КП-83.35	1		3,79	3,79	1-7-К97	
3 СП-2	2		0,83	1,66	1-8-К48	
5 Ф8А III L=320	1		0,13	0,13	Б.4.	
6 МН-4	4		0,50	2,00	1-8-К55	
				Итого: 7,58		
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.4.	
8 МН-4	4		0,50	2,00	1-8-К55	
				Итого: 8,22		

Инв. № подл.	Поясн. и дата	взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-4-К50

Лист 2

24766 60



МАРКА ПАНЕЛИ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				N ЧЗЛА	
	БЕТОН, м³		ОТДЕЛ. СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р M100, 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. ЧУЗЛЫ СМ. К53.

2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ СМ. РС.

Изв. и подл. Подпись и дата Взам. изв. №

1.030.1-1/88.1-4-К51

ПАНЕЛИ

1ПСК 57.5.6.3.5...  
1ПСК 57.5.9.3.5...

Стадия Лист Листов

Р 1 2

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Пров. 8.12.92 Гсн-

Кон. 8/01/92-

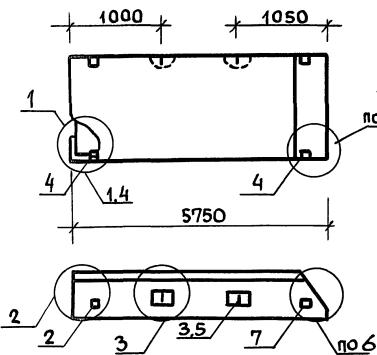
Изв. и подл. Подпись и дата Взам. изв. №

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
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПСК 57.5.9.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	4	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	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
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПСК 57.5.9.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 76,59		
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	1	КП-75.351	1	35,10	35,10	1-7-К81
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПСК 57.5.9.3.5-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	4	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 43,95		
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	1	КП-75.351	1	35,10	35,10	1-7-К81
1ПСК 57.5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
1ПСК 57.5.9.3.5-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	5	Ф8А III L=320	2	0,13	0,26	Б.4.
1ПСК 57.5.9.3.5-Л-1	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 47,35		

1.030.1-1/88.1-4-К51

лист 2

24766 61



Вид 4

МАРКА ПАНЕЛИ	Расход материалов				N ЧУЗЛА
	БЕТОН М3		ОТДЕЛ.СЛОЙ ЦЕМ. Р-Р М100, М3	СТАЛЬ, КГ	
	КЛ В3.5	КЛ В2.5			
2ПСК 57,5.6.3.5-Л	1,038	—	0,114	73,19	1,2,3,6
2ПСК 57,5.6.3.5-Л-1	1,038	—	0,114	76,59	2,3,4,6,7
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	1,570	—	0,173	43,95	4,2,3,6
2ПСК 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

1.030.1-1/88.1-4-К52

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

Нач. отд.	Волынский	подпись	
Н. контр.	Леонтьева	"	
ГИП	Шац	"	
Гл.спец.	Кочин	"	
Гл.спец.	Шангурова	"	
Провер.	Калейкина	"	
Разраб.	Мысовский	"	

ПАНЕЛИ  
2ПСК 57,5.6.3...  
2ПСК 57,5.9.3.5...

Стадия  
Р

Лист  
1

Листов  
2

ЦНИИЭП

Проф. 8.12.92 факс

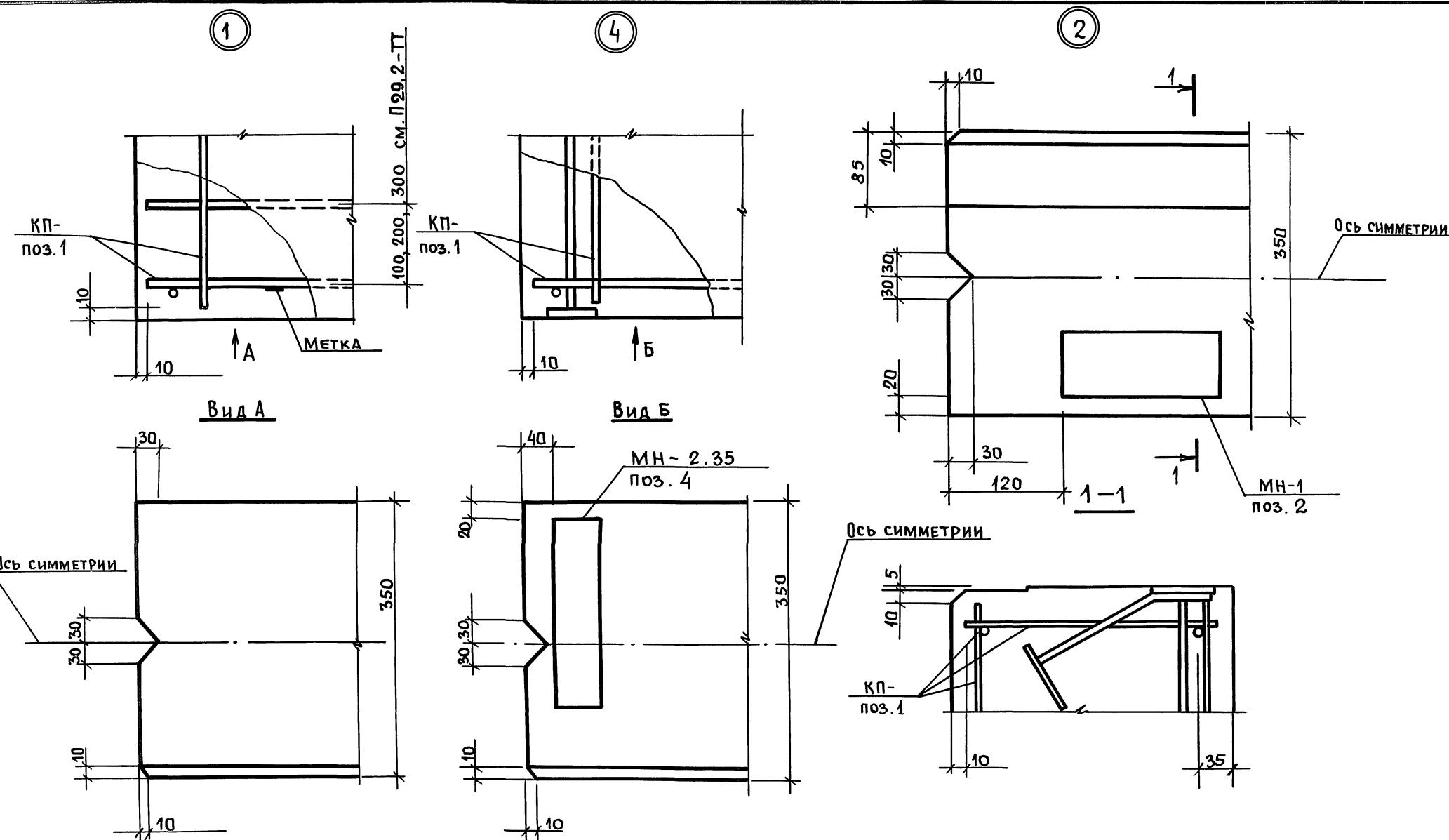
Коп. факс

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

МАРКА ПАНЕЛИ	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол.	Масса, кг		Обозначение документа
				1 шт.	Всего	
2ПСК 57,5.6.3.5-Л	1	КП-74.35Н	1	66,02	66,02	1-7-К ВС
2ПСК 57,5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	4	Ф8А II L= 320	2	0,13	0,26	Б4
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 73,19		
2ПСК 57,5.6.3.5-Л	1	КП-74.35Н	1	66,02	66,02	1-7-К80
2ПСК 57,5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	3	СП-3	2	1,35	2,70	1-8-К48
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	5	Ф8А II L= 320	2	0,13	0,26	Б4.
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 76,59		
2ПСК 57,5.6.3.5-Л	1	КП-75.35Н	1	35,10	35,10	1-7-К81
2ПСК 57,5.6.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К43
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	4	Ф8А II L= 320	2	0,13	0,26	Б4.
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	5	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 43,95		
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	1	КП-75.35Н	1	35,10	35,10	1-7-К81
2ПСК 57,5.9.3.5-Л-1	2	МН-1	1	2,07	2,07	1-8-К51
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	3	СП-4	2	2,19	4,38	1-8-К49
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	4	МН-2.35	2	1,70	3,40	1-8-К52
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	5	Ф8А II L= 320	2	0,13	0,26	Б4.
2ПСК 57,5.9.3.5-Л	6	МН-3	1	2,14	2,14	1-8-К54
				Итого: 47,35		
				1.030.1-1/88.1-4-К52		Лист 2

24766 62

ЧИБ. Н. ПОДЛ. 110АН. И ААТА ВЗАМ. ННВ. НУ



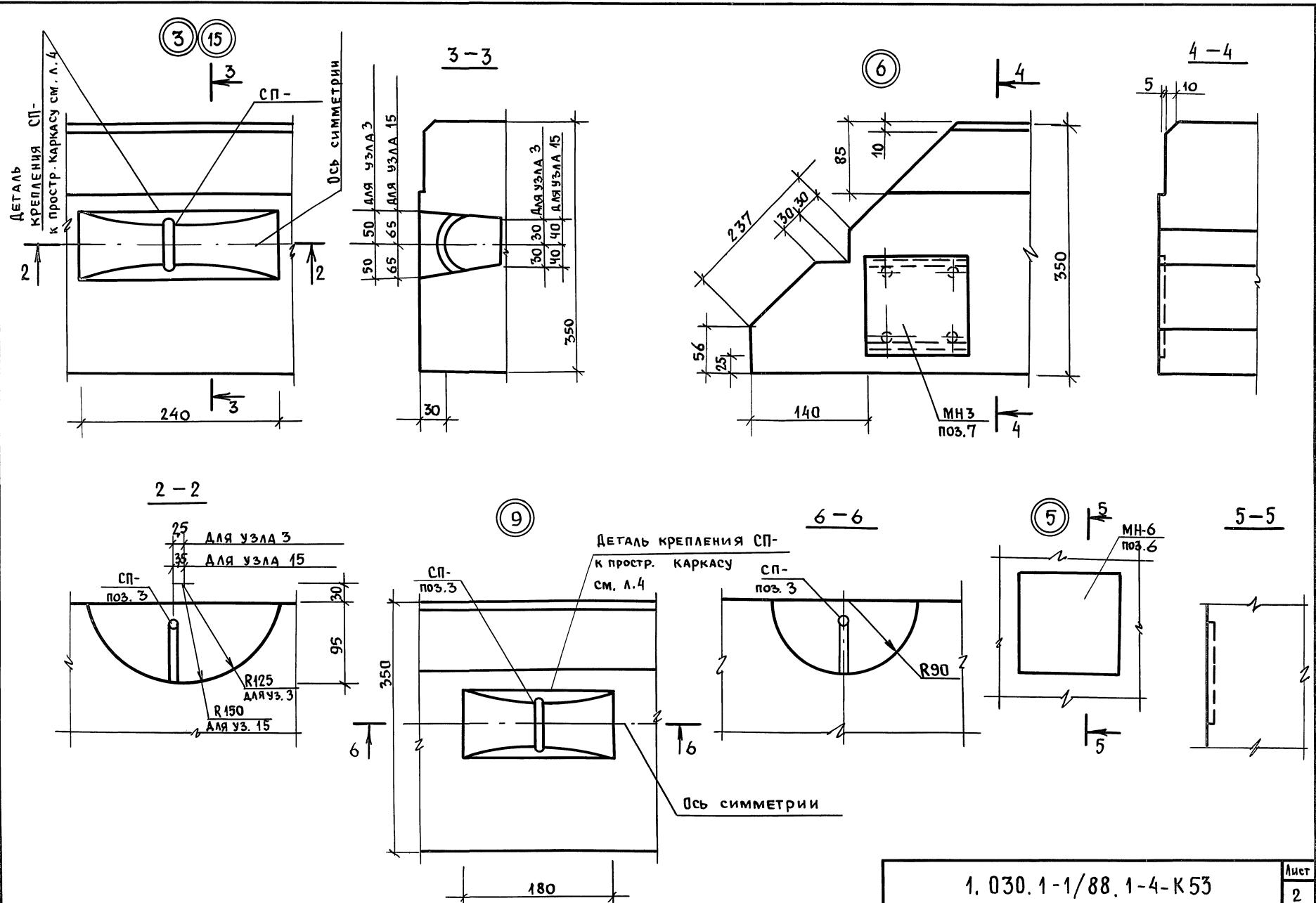
Нач. отд.	Волынский	подп.
Н. контр.	Леонтьева	"
Гл. констр.	Шац	"
ГИП	Шандурова	"
ГИП	Кочин	"
Провер.	Алексеева	"
Разраб.	Мысовский	"

1.030.1.1/88. 1-4-K53

Узлы 1...15

Стадия	Лист	Листов
P	1	4

ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ



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

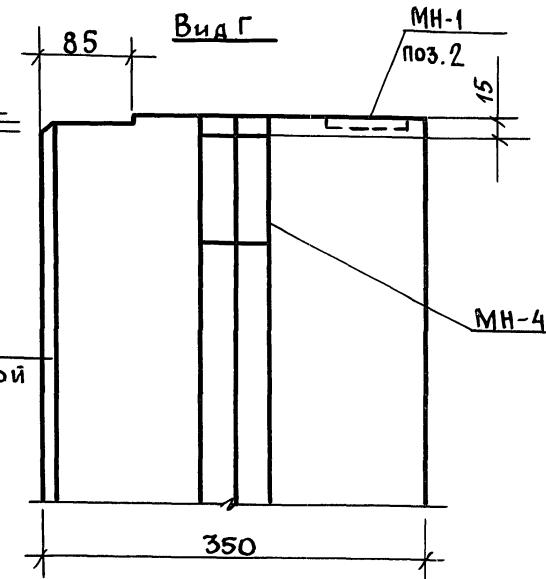
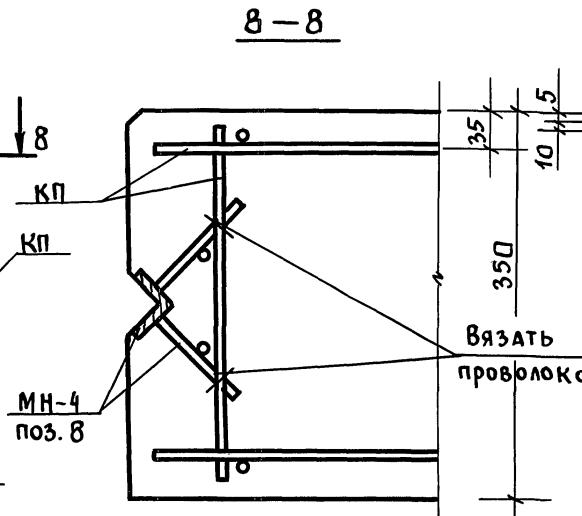
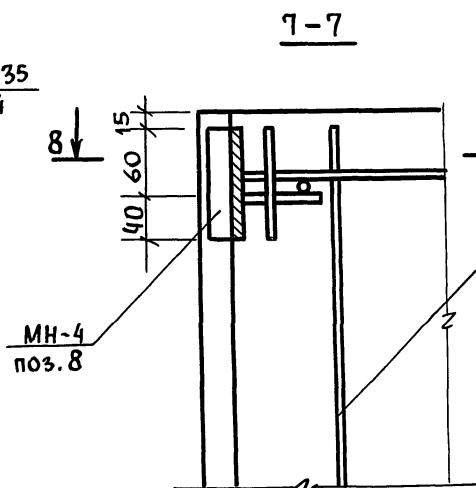
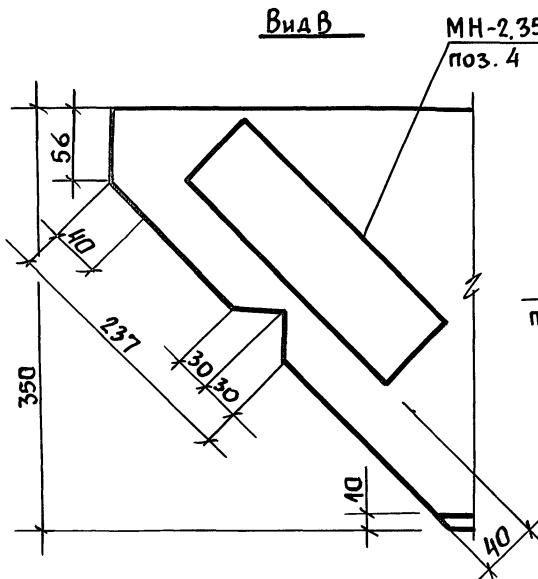
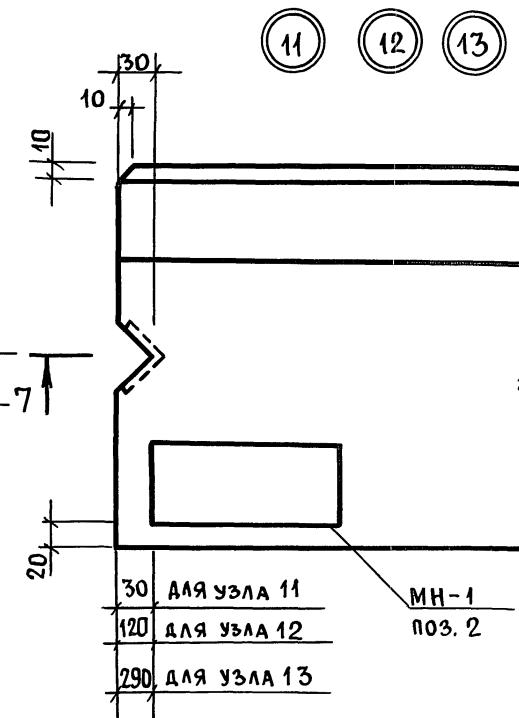
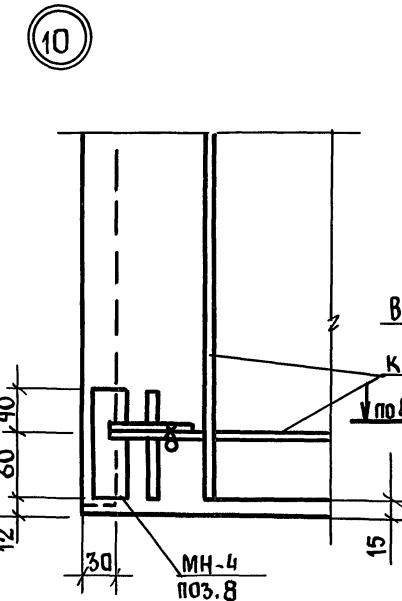
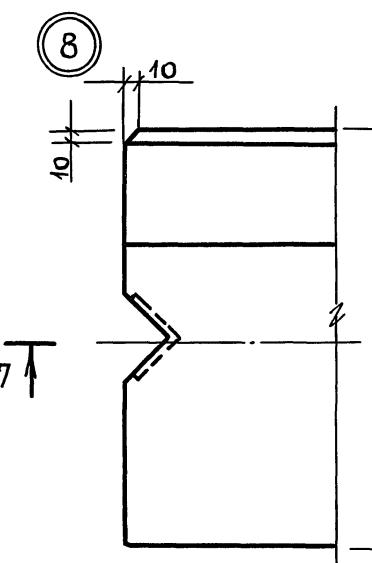
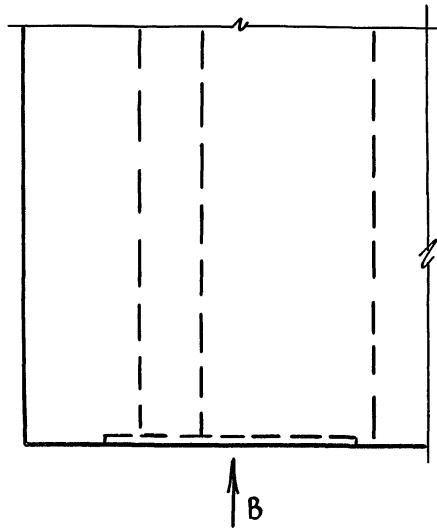
Прв. 8.12.92 Гар

Коп. Ерохин

1.030.1-1/88.1-4-K53

24766 64

И.Н.П.ПОД.	Подпись и дата	ВЗАМ. ИНВ. №

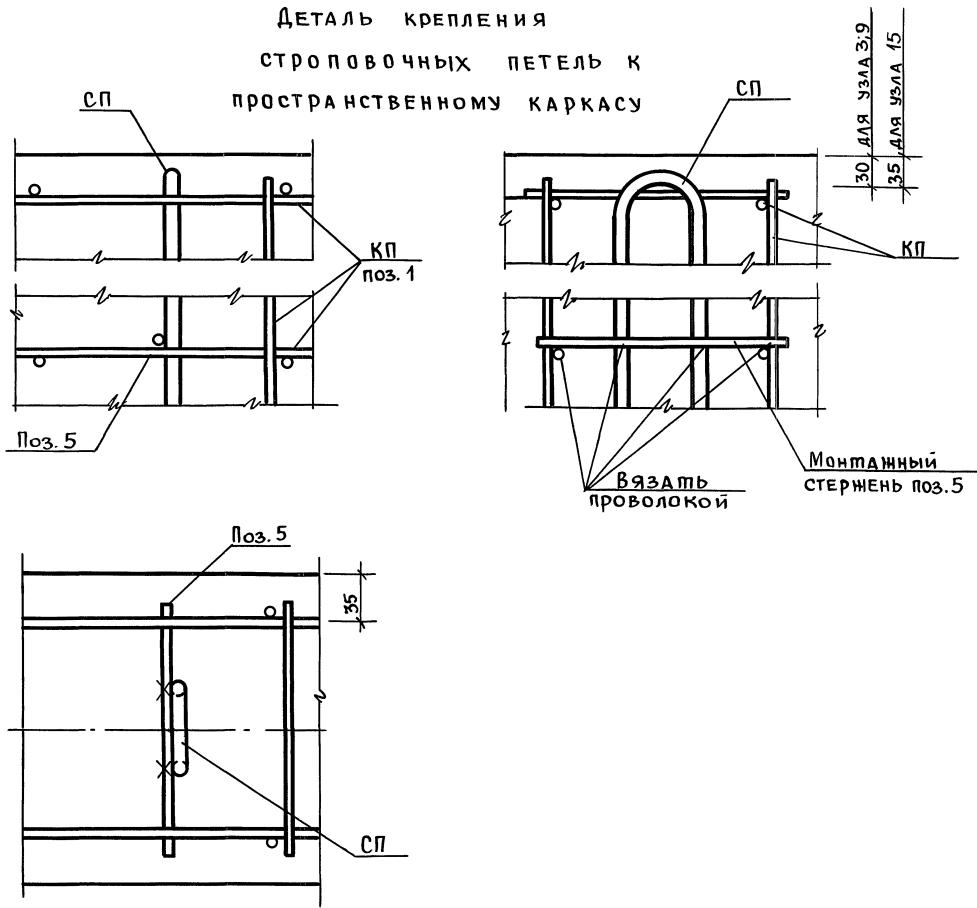
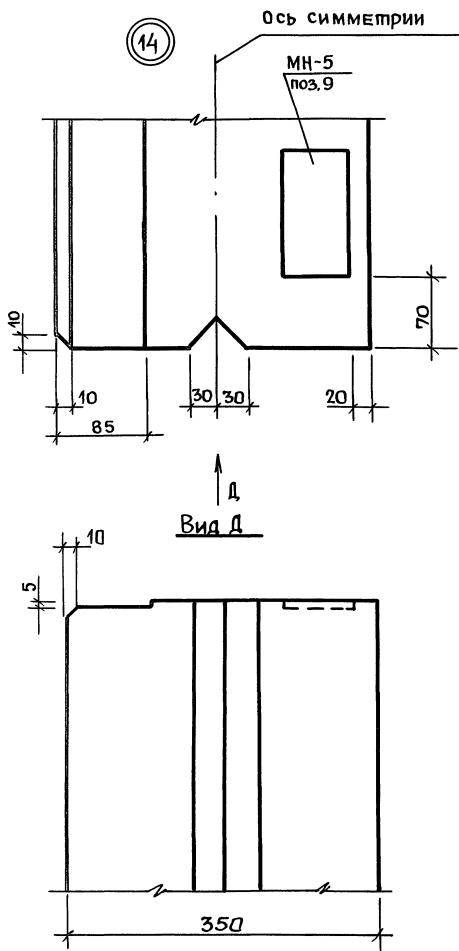


проверено 8.12.92 Га~

Kon. Epokes-

1.030.1-1/88.1-4-K53

24766 65



**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 5281-82	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф10	Ф12	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		ПРОКАМП						
А-III								
ГОСТ 5181-82		ГОСТ 103-76						
Ф10	Итого	-8 x 60	-8 x 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.

1.030.1-1/88.1-4-PC

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

Нач.ота	Волынский	Подп.
Н.контр.	Леонтьева	и
ГИП	Шац	и
Гл.спец.	Кочин	и
Гл.спец.	Шангаурова	и

Стадия	Лист	Листов
P	1	36
ЦНИИЭП	ЛИ	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III				ВР-І			А-І				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			Всего	
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ12	φ14	φ16	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						
φ10	Итого	-8x 60	-8x70	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		

Цв. № подл. Подпись и дата: Взам. инв. №

Прв. 8.12.92 № -

Коп. *Будник* -

1.030.1-1/88.4-4-РС

Лист  
2

24766 68

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III				ВР-І			А-І				ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82					
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф16	Ф12	Ф14	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	24.91	
ПС 60.6.3.5-Л	5.30	0.25	7.51	13.06	1.80	2.80	4.68	—	2.54	—	2.54	20.20	
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	20.20	
ПС 60.9.3.5-Л	2.65	0.25	15.02	17.92	1.80	3.35	5.15	—	—	4.06	4.06	27.13	
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	27.13	
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	28.06	

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД		
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ							
А-III									
Ф10	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			

Изв. А подп.	Подпись и дата	Взам. иницио
--------------	----------------	--------------

Проф. 8.12.92 №8

Кон. профиль

1.0301-1/88.1-4-РС

Лист  
3

24766 69

## 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	Ø12	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Итого	
ПС.60.12.3.5-Л-4	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					Всего	Общий		
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ						
А - III		ГОСТ 103-76						
Ø10	Итого	-8 x 60	-8 x 70	Итого		расход		
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		

Изв. н. подл.	Подпись ч.дата	Взам. Изв. №
---------------	----------------	--------------

Прод. 8.12.92

Кол. *Броват*

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист 4

24766 70

## 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				
	Ф6	Ф8	Ф12	Ф10	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф22	Ф16	Ф18	Ф20	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 52.23
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

Арматура класса	Изделия закладные			Всего	Общий расход		
	ПРОКАТ						
	ГОСТ 103-76						
Ф10	Итого	-8x 60	-8x 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. № подл. Подпись и дата взам. инв. №

Проб. 8.12.92 №5-

Коп. Ерофеев

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист 5

24766 71

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
	АРМАТУРА КЛАССА													
	A-III					Bр-I				A-I				Всего
		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82				
	Ф 6	Ф 8	Ф 10	Ф 12	Ф 14	Итого	Ф 4	Ф 5	Итого	Ф 14	Ф 16	Ф 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	—	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								
A-III		ГОСТ 103-76								
Ф 10	Итого	-8x 60	-8x 70	-8x 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			

Нач. подп.	Подпись члата	Вз. дм. №
------------	---------------	-----------

Проб. 8.12.92 №

Коп. Ерохина

1.030.1-1/88. 1-4-РС

лист 6

24766 72

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III					ВР-І			А-І			ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф14	Ф16	Ф18	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 84,54
ПС 90.15.3.5-Л ПС 90.15.3.5-Л-0.1	0,50	33,80	31,82	—	66,12	4,45	7,74	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 103-76								
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76								
Ф10	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

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А-III					ВР-I			А-I				
	ГОСТ 5701-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ф6	Ф12	Ф10	Ф8	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф18	Ф10	Ф12	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							
АРМАТУРА КЛАССА		Прокат					
А-III		ГОСТ 103-76					
Ф10	Итого	-8×120	-8×60	-8×70	Итого	ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
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

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

Проб. 8.12.92 г.

Коп. *Гудков -*

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист 8

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные												
	Арматура класса												
	A-II				Br-I			A-T				Всего	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82					
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ5	φ4	Итого	φ12	φ14	φ16	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							
A-II									
φ10	Итого	-8x60	-8x70	-8x120	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		

Шв.к. подл.	Подпись и дата	Разм. инв. №
-------------	----------------	--------------

Пров. 8.12.92 №3

Коп. ГФДКИ-

1.030.1-1/88.1-1-РС

лист  
9

24766 75

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					
	Ø 6	ф 8	ф 10	Итого	ф 4	ф 5	Итого	ф 16	ф 12	ф 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

Арматура класса	Изделия закладные						Всего	Общий расход		
	Прокат									
	А III									
ГОСТ 5781-82										
	ф 10	Итого	-8x60	-8x70	-8x120	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		

Цифр подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.030.1-1/88.1-4-РС

лист

10

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												
	АРМАТУРА КЛАССА												
	А - III					ВР-Т			А-Т				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	ИТОГО	Ø4	Ø5	ИТОГО	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	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
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
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
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
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
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										
Ø10	ИТОГО	-8x60	-8x70	-8x120	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	44.79			
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			

ЦНВ. Н. ПОРА. Подпись и дата в виде инв. №

Проф. 8.12.92 д.

Кол. Ероин-

1.030.1-1/88.4-4-PC

Лист 11

24766 77

**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				
	ф6	ф8	ф12	Итого	ф4	ф5	Итого	ф22	ф8	ф10	Итого
ПС 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 3.21.3.5-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										
ф10	ф8	Итого	-8x60	-8x70	-8x120	Итого	1,45x5	Итого	—	—	—		
3.24	—	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	—	—	7,61	57.79			
—	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			

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

Пров. 8.12.92

Коп. *Борис*

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
12

24766

78

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	ВР-І			А-І			А-ІІ			ВСЕГО	
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	φ4	φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	φ8	φ6	φ10	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-ІІ											
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-86					
φ10	φ8	Итого	-8x60	-8x70	Итого	L45x5	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. №
--------------	----------------	--------------

Пр.в. 8.12.92 №

Коп. Год кк -

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист 13

24766 79

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							
	АРМАТУРА КЛАССА							
	Вр-I		A-II			A-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								
A-II											
Ø10	Ø8	Итого	-8x60	-8x70	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		

Инв. № подп.	Подпись члена	Взам. члена
--------------	---------------	-------------

Пр.в. 8.12.92 №

Коп. брошу.

1.030.1-1/88, 4-4-РС

Лист 14

24766 80

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									
	A - II				BР-T			A - I		
	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

Арматура класса	Изделия ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход		
	Прокат									
	A - II		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	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			
3.24	3.24	0.90	2.72	0.75	4.37	7.61	19.55			

Лист	1
Подпись и дата	Взам.член.жю
Инв.номер	

Проб. 8.12.92 №

Кон. *Борис*

1.030.1-1/88.4-4 - РС

Лист  
15

24766 81

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									
	A-III				Bр-I			A-I		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		Всего
	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

Арматура класса	Изделия закладные						Всего	Общий расход		
	Прокат									
	ГОСТ 5781-82									
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			

Изв. Апогей.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Проб. 8.12.92 №3

Коп. Ерохин-

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
16

24766 82

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	A-II				Bр-I			A-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ12	φ14	φ16	Итого
2ЛС 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
2ЛС 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
2ЛС 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
2ЛС 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
2ЛС 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 26,82
2ЛС 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 26,82

**ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ**

АРМАТУРА КЛАССА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	Общий расход		
	Прокат									
	A-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. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. № подл.

ПРОВ. 8.12.92 *Ж* Кон. *Бондарь*

1.030.1-1/88.1-4-РС

лист  
17

*Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг*

Марка элемента	Изделия арматурные											
	Арматура класса											
	A-III					BР-I			A-I			
	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 34,18
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*

Арматура класса	Изделия закладные						Всего	Общий расход		
	Прокат									
	A-III		ГОСТ 103-76							
ГОСТ 5781-82	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		

Инф.№ подчл. Годность и достоинство взамен №

Проб. 8.12.92 №

Кон. конфиденц

1.030.1-1/88.1-4-РС

лист

18

24766 84

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									
	ВР-I			A-I			A-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	0,44	—	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						
A-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		

Инв. № подп.: Печать и дата: Взам. инв. №

Проб. 8.12.92 №

Кон. Конфигурации

1.030.1-1/88.1-4-PC

19

24766 85

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

ГАЛР	ТЛП	Б/Б/Б/Б	Винокур
ТБЭТК	СП	Б/Б/Б/Б	Бурнаков

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	ВР-I			A-I			A-III			Всего	
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	φ4	φ5	Итого	φ12	φ10	Итого	φ10	φ8	Итого		
ЗПС 56.180.35-Л	1,44	1,96	3,40	1,27	—	1,27	0,08	0,13	0,21	4,88	
ЗПС 56.210.35-Л	1,68	2,29	3,97	1,27	—	1,27	0,08	0,13	0,21	5,45	
4ПС 67.120.35-Л	1,12	1,29	2,41	—	1,56	1,56	—	0,23	0,23	4,20	
4ПС 67.180.35-Л	1,68	1,96	3,64	—	1,56	1,56	—	0,23	0,23	5,43	
4ПС 67.210.35-Л	1,96	2,29	4,25	—	1,56	1,56	—	0,23	0,23	6,04	

Продолжение ведомости

Арматура класса	Изделия закладные							Всего	Общий расход		
	Прокат										
	A-III		ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-86					
φ8	Итого	-8×70	-8×60	Итого	L45×5	Итого	—	—	—		
0,52	0,52	1,06	0,92	1,98	—	—	2,50	7,38			
0,52	0,52	1,06	0,92	1,98	—	—	2,50	7,95			
0,64	0,64	—	—	—	1,36	1,36	2,00	6,20			
0,64	0,64	—	—	—	1,36	1,36	2,00	7,43			
0,64	0,64	—	—	—	1,36	1,36	2,00	8,04			

Инв.№ подк.	Подпись с датой взятия изв. №
-------------	-------------------------------

Проф. 8.12.92

Кон. конкуренс

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
20

24766 86

*Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг*

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	A-II					Bр-I			A-I		
	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
ПСК 60.6.3.5-л-1	56,43	8,21	0,16	—	64,80	5,46	—	5,46	2,54	—	2,54
ПСК 60.9.3.5-л	—	0,25	29,72	5,35	35,32	—	2,44	2,44	—	4,06	4,06
ПСК 60.9.3.5-л-1	—	0,25	29,72	5,35	35,32	—	2,44	2,44	—	4,06	4,06
ИПСК 51.6.3.5-л	52,44	8,21	0,16	—	60,81	5,13	—	5,13	2,54	—	2,54
ИПСК 51.6.3.5-л-1	52,44	8,21	0,16	—	60,81	5,13	—	5,13	2,54	—	2,54
											68,48

*Продолжение ведомости*

Арматура класса	Изделия закладные							Всего	Общий расход		
	Прокат										
	A-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				

САЛР	ГЛП	РДИЧК	Виноград
ТВЭТК	СП	Бедина	Бурлаков

Инв. № подл.	Год/месяц и дата	Бланк. инв. №

1.030.1-1/88.1-4-PC

Лист  
21

## Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												
	Арматура класса												
	A-III					Bр-I			A-I			Всего	
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	φ10	φ6	φ8	φ6	Итого	φ4	φ5	Итого	φ14	φ12	Итого		
1ПСК 57.9 3 5-Л	27 64	5.15	0.25	—	33 04	2 36	—	2.36	4.06	—	4 06	39 46	
1ПСК 57.9 3 5-Л-1	27.64	5 15	0.25	—	33 04	2 36	—	2.36	4.06	—	4.06	39 46	
2ПСК 57.6 3.5-Л	0 16	—	8 21	52.44	60.81	—	5 13	5 13	—	2 54	2 54	68 48	
2ПСК 57.6.3 5-Л-1	0.16	—	8.21	52 44	60.81	—	5 13	5 13	—	2 54	2 54	68 48	
2ПСК 57.9 3 5-Л	27 64	5 15	0.25	—	33 04	2.36	—	2 36	4.06	—	4 06	39 46	
2ПСК 57.9 3 5-Л-1	27 64	5.15	0.25	—	33 04	2.36	—	2.36	4.06	—	4 06	39 46	

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕДОМОСТИ

Изделия закладные						Всего	Общий расход		
Арматура класса		Прокат							
A-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	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		

Инв № подл Подпись ч.дата взам. инв №

Проб 212 92 Гар

Коп Гаром

1030 1-1/88 1-4-РС

Лист  
22

24 766 88

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А II				ВР I			А I			ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
	ф6	ф8	ф10	Итого	ф4	ф5	Итого	ф10	ф12	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

АРМАТУРА КЛАССА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	Общий расход		
	Прокат									
	А III									
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76									
ф10	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 фамил. Взам. инв. №
--------------	----------------------------------

Пров. 2.12.92. fsc-

Коп. Еромин-

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
23

24766 89

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А II				Вр I			А I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82		Всего	
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ12	φ14	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	-8x60	-8x70	-8x120	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			

Лист №	Подпись чл. Адм.	Взам. подл.
--------	------------------	-------------

Пров. 2.12.92 №

Коп. *Борисов*

1.030.1-1/88.1-4-РС

Лист  
24

24766 90

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные										
	Арматура класса										
	A III			BPI			AT			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								
A III		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	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			

Нач.н.п.н.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Проф. 8.12.92 №

Коп. Ероин-

1.030.1-1/88. 1-4- РС

Лист  
25

24766 91

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ**

Марка элемента	Изделия арматурные											
	Арматура класса											
	A III				BPI			AI			Всего	
	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	7.80	
2ПС 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	
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	10.25	
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	10.25	

Изделия закладные								Всего	Общий расход		
Арматура класса		Прокат									
A III											
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76									
Ø10	Итого	-8x 60	-8x 70	-8x 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				

Цифр. подп.	Подпись и дата	Взам.чнв. №

Прое. 8.12.92 №

Коп. *Федоров -*

1.030.1-1/88. 1-4-РС	Лист 26
----------------------	---------

24766 92

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А III				ВР1			А I			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	Всего	φ6	φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого
2ЛС 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
2ЛС.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
2ЛС 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
2ЛС 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								
φ 10	Итого	-8x 60	-8x 70	-8x 120	Итого	4.21	16.62			
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	7,61	20,02			
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37	4,21	21,33			
1,80	1,80	0,76	0,75	0,90	2,41	7,61	24,73			
3,24	3,24	2,72	0,75	0,90	4,37					

Нач.н.подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Пр.в. 8.12.92

Коп. Ефим

1.030.1-1/88. 1-4 - РС

Лист 27

24766 93

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А III				BPI			AI			Всего
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80	
	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			

Лист №	Подпись и дата	Взам. подпись
Лист №	Подпись	дата

Прв. 8.12.92 №

Кап. *Федорук* -

1.030.1-1/88. 1-4 - РС

Лист  
28

24766 94

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, кг**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА САПР. Тип ЦНИИП Бурдыш Инжен. Чеченкова СП	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-III				ВрI			А-I				ВСЕГО
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				
Ø6	Ф10	Ø8	Итого	Ф4	Ø5	Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Итого	—	Всего
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 103-76									
Ø10	Итого	-8x60	-8x70	-8x120	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				

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

Проф. 8.12.92

Коп. Ерофеев-

1.030.1-1/88. 1-4 - РС

Лист  
29

24766 95

**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	φ12	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ18	φ20	φ22	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	—	—	8.66 34.72
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	φ10	Итого	-8 × 60	-8 × 70	-8 × 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			

1030.1-1/88 1-4-РС

Лист  
30

Прв 812 92

Коп *Федорук*

24766 96

## 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 5784-82				
	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	—	—	2,56	19,56
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

АРМАТУРА КЛАССА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	Общий расход		
	Прокат									
	А III									
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76									
Ø10	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			

С.А.Р	Г.И.П	В.Е.И.	Б.У.Л.А.К.О.В.
ш.н.п.	сп.	инн.	Чеченкова

Ч.и.в. и подп.	Подпись и дата	Взам. и ч.и.в. №

Проф. 8.12.92 №

Коп. Ефрем -

1.030.1-1/88. 1-4 - РС

Лист  
31

24766 97

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

Слапр. шткннп СП	Бурлакова Иннен. ЧЕЧЕНКОВА Иннен.	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ													
		АРМАТУРА КЛАССА													
		А III					ВрI			А I					
		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									
АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ							
А-III									
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
Ø10	Итого	-8x 60	-8x 70	-8x 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		

Слапр.	Беджин.
шткннп	ЧЕЧЕНКОВА
СП	Иннен.

Исп. № подп.	Подп. и дата
	Влад. Инв. №

Прв. 8.12.92 №  
Коп. *Э.Борисов*

1.030.1-1/88. 1-4-РС

*Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг*

Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса									
	BР-I			A-I			A-III			Всего
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			
	ф4	ф5	Итого	ф8	ф10	ф12	Итого	ф8	ф10	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

Арматура класса	Изделия закладные					Всего	Общий расход		
	Прокат								
	ГОСТ 5781-82								
ф8	Итого	-8x60	-8x70	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			

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Цзделия арматурные							
	Арматура класса							
	Вр-І			А-І		А-ІІІ		Всего
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ф1	ф5	Итого	ф10	
ЧПС 72.120.35-Л	1.23	1.29	2.52	1.54	1.54	0.23	0.23	4.29
ЧПС 72.180.35-Л	1.85	1.96	3.81	1.54	1.54	0.23	0.23	5.58
ЧПС 72.210.35-Л	2.16	2.29	4.45	1.54	1.54	0.23	0.23	6.22

Цзделия закладные				Всего		Общий расход			
Арматура класса		Прокат							
А-ІІІ									
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ф8	Итого	L 15x5	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				

САПР	ТЛП	Буржевий
ЧПС	Вадимов	Чечениев
ЧПС	ЧПС	Чечениев

Инв. № п/п	Подпись и дата	Взам. инв. №

Проб. 8.12.92 №  
Кон. №

1.030.1-1/88. 1-4-РС

Лист  
34

24766 100

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										
	А-III					ВР-І			А-І		
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5701-82		
	φ16	φ8	φ10	φ6	Итого	φ5	φ4	Итого	φ12	φ14	Итого
ІПСК 57.5.6. 3.5-Л	52.93	8.21	0.16	—	61.30	5.13	—	5.13	2.56	—	0.56
ІПСК 57.5.6. 3.5-Л-І	52.93	8.21	0.16	—	61.30	5.13	—	5.13	2.56	—	2.56
ІПСК 57.5.9. 3.5-Л	—	0.25	27.91	5.15	33.31	—	2.35	2.35	—	4.06	4.06
ІПСК 57.5.9. 3.5-Л-І	—	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		Прокат								
А-III		ГОСТ 103-76								
φ10	Итого	-8x60	-8x70	-6x120	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			

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные											
	Арматура класса											
	A-III					BР-I			A-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	—	2.56	68.99
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

Изделия закладные						Всего	Общий расход		
Арматура класса		Прокат							
A-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	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		

Сальп. поддл.	Подпись и дата	Взам. инв.

Инв. поддл.	Подпись и дата	Взам. инв.

проб. 6.11.92 №<sup>2</sup>

Кон. РА.

1.030.1-1/88 1-4-РС

лист  
36

24766

102

РР