

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

**СЕРИЯ 1.432.1-26**

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6М НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ  
“ЛИЦОМ ВНИЗ”, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

ВЫПУСК 1/96

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ .

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00471-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

**СЕРИЯ 1.432.1-26**

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ  
ДЛИНОЙ 6М НА ГИБКИХ СВЯЗЯХ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ  
“ЛИЦОМ ВНИЗ”, ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

ВЫПУСК 1/96

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ АООТ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам.директора *С.М.Гликин* С.М.Гликин

Зав.отделом *Г.М.Смилянский* Г.М.Смилянский

Гл.инж.проекта *Л.М.Гадаева* Л.М.Гадаева

Утверждены

Главпроектом Минстроя России,  
письмо от 21.05.96 N 9-1-1-/57.

Введены в действие

АО ЦНИИПромзданий с 1 августа 1996,  
приказ от 23.05.96 N 17

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-26.1/96-70	Техническое описание	3
-1	Панель рядовая	7
-2	Панель рядовая для углов по продольной стене при осевой привязке	10
-3	Панель рядовая для т.ш. со вставкой	13
-4	Панель рядовая для углов	16
-5	Панель паряпетная рядовая и рядовая для т.ш.	19
-6	Панель - перемычка	23
-7	Панель-перемычка при ленточном остеклении для т.ш. со вставкой	28

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-26.1/96-8	Панель-перемычка при ленточном остеклении для углов	31
-9	Простеночная панель	35
-10	Узел 1...8	41
-11	Схемы раскладки каркасов КР и гибких связей К	42
-12	Каркас КР40 ... КР67	45
-13	Гибкая связь К4, К5	47

Изм.	Кол.	Лист	Маск.	Год	Итого
Экз.	Отг.	Сл.	Мин.	Итого	1500
Лит.	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс

1.432.1-26.1/96

Содержание

Страна	Лист	Листов
Р	Т	Т

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № 100000 Подпись и дата

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи трехслойных железобетонных панелей на гибких связях с эффективной теплоизоляцией для стен отапливаемых производственных зданий промышленности предприятий.

2. Номенклатура панелей, условия применения и указания по расчету панелей приведены в выпуске 0/96 настоящей серии.

3. Панели запроектированы с 4-мя вариантами теплоизоляции из:

- пенополистирола маркн Э5 по ГОСТ 15588-86;
- экструзионного пенополистирола  $\gamma = 50 \text{ кг/м}^3$  по ТУ 2244-002-1795300-95;
- минераловатных плит маркн П-175 по ГОСТ 9573-82;
- пенопласта на основе фенолоформальдегидных смол  $\gamma = 75 \text{ кг/м}^3$  по ГОСТ 20916-87.

4. Изготовление панелей, их приемка и контроль качества должны производиться в соответствии с ГОСТ 13015.0-83\*, ГОСТ 13015.1-81, ГОСТ 13015.2-81, ГОСТ 13015.3-81.

5. Внутренний ( $\delta=80$  из бетона класса В15) и наружный ( $\delta=70$  из бетона класса В22,5) слои панелей армируются сварными сетками. Арматура сеток принята из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82\* и проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*. Для соединения внутреннего и наружного бетонных слоев используются каркасы и гибкие связи. Каркасы выполняются из проволоки  $\phi 4 \text{ мм}$  класса Вр-I, гибкие связи из стали  $\phi 8 \text{ мм}$  класса А-III.

6. Гибкие связи и каркасы следует защитить от коррозии горячим цинкованием или горячим алюминированием толщиной не менее 50 мкм

7. Строповочные петли следует выполнять из горячекатаной круглой стали по ГОСТ 5781-82 маркн Ст 3 сп 2 или Ст 3 сп 2 по ГОСТ 380-88. В панелях, монтаж которых возможен при температуре ниже минус  $40^\circ \text{C}$ , запрещается применять петли из стали маркн Ст 3 сп 2.

8. При изготовлении панелей следует руководствоваться указаниями глав СНиП 3.09.01-85 „Производство сборных железобетонных конструкций и изделий“ и ГОСТ 11024-84.

Панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной поверхностью к поддону формы. Ковровую плитку укладывать в соответствии с „Рекомендациями по отделке фасадных поверхностей панелей для наружных стен“.

Плиты теплоизоляции укладываются плотно друг к другу, при толщине теплоизоляции 100...150 мм — в 2 слоя по 50 (100) мм со смещением стыков в слоях.

При теплоизоляции из плит пенополистирола температура тепловой обработки не должна превышать  $80^\circ \text{C}$ .

9. Последовательность изготовления:

- укладываются на фксаторы арматурные сетки нижнего (наружного) слоя;
- устанавливаются плоские каркасы, объединенные в пространственный каркас;

						1.432.1-26.1/96-70			
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТАВ
Заб. отд.	Инженер						Р	1	4
ГМР	Гидравл				96г		АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И. контр.	Гуськова								

- БЕТонируется нижний (наружный) слой толщиной 70 мм;
- укладывается плитный полистирол;
- укладывается арматурная сетка несущего (внутреннего) слоя;
- устанавливаются гибкие связи, которые соединяют сетку несущего слоя с сеткой наружного слоя бетона;
- БЕТонируется верхний (внутренний несущий) слой толщиной 80 мм.

Разница во времени бетонирования слоев не должна превышать двух часов.

10. В зависимости от материала и толщины теплоизоляции, района строительства и температурно-влажностного режима внутренних помещений в панелях предусмотрено устройство пароизоляции в виде полиэтиленовой пленки либо рубероида, укладываемой между слоем теплоизоляции и внутренним железобетонным слоем панели. Требуемая пароизоляция приведена в таблице 6 и 7 выписки 0/96.

В панелях с теплоизоляцией из минераловатных плит между наружным бетонным слоем и минераловатными плитами укладывается мешочная бумага независимо от температурно-влажностного режима помещений и климатического района строительства.

11. Хранение и транспортирование панелей выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-84.

При хранении панелей на открытой площадке и на период транспортирования верхний горизонтальный торец панели по всей длине в месте выхода теплоизоляции наружу следует обклеить водонепроницаемым материалом,

например, мешочной бумагой и т.п.  
Перемещение и монтаж панелей производить с помощью самобалансирующихся траверс, обеспечивающих вертикальное положение строп (наклон к вертикали допускается не более 15°).

12. Транспортирование и складирование панелей производится в вертикальном положении. При этом панели следует устанавливать на деревянные или деревянные им прокладки, толщиной не менее 30-50 мм (не менее 2х штук на панель на расстоянии 1м от торца панели). Длина прокладок не менее толщины панелей. Необходимо соблюдать полное опирание наружного и внутреннего слоев панели на прокладку.

13. При хранении, транспортировании и монтаже панелей следует предусматривать меры противопожарной безопасности, исключающие возможность загорания теплоизоляцией из пенополистирола, в том числе от электросварки.

14. Испытание и оценка качества панелей производится в соответствии с ГОСТ 8829-85 "Конструкция и изделия бетонные и железобетонные сборные. Методы испытаний нагруженным и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости".

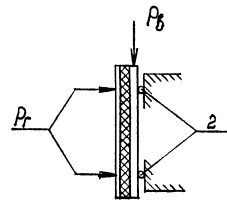
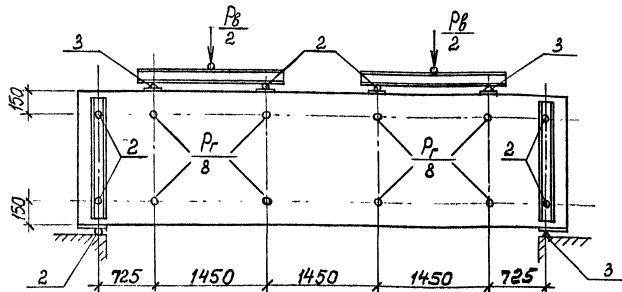
Имя, № докум., Подпись и дата (взяв из выписки)

Имя	№ докум.	Подпись	Дата	1.432.1-26.1/96-70	Имя
					2

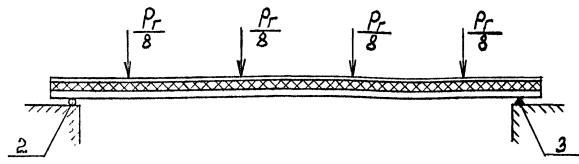
15. СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ПРИВЕДЕНА НА РИС.1.

16. Контрольные нагрузки по проверке прочности и жесткости и контролируемые прогибы даны в таблице на листе 4

СХЕМА ИСПЫТАНИЯ ПАНЕЛЕЙ. Рис. 1



Расположение нагрузок по фасаду



Расположение нагрузок в плане

- 1. Испытуемая панель
- 2. Шаровые опоры
- 3. Неподвижные опоры

Изм.	Кол.	Лист	Иван	Подпись	Дата

1.432.1-26.1/96-70

Лист  
3

1100471-02 6

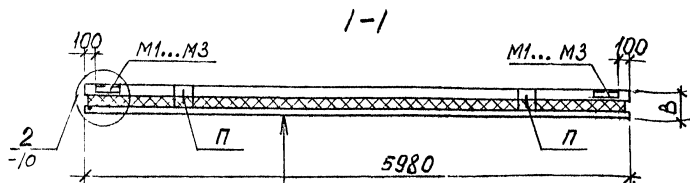
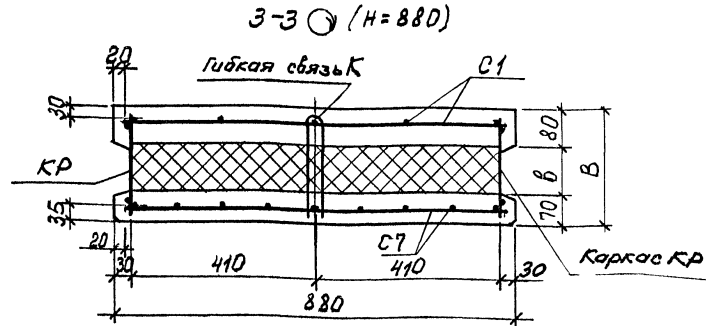
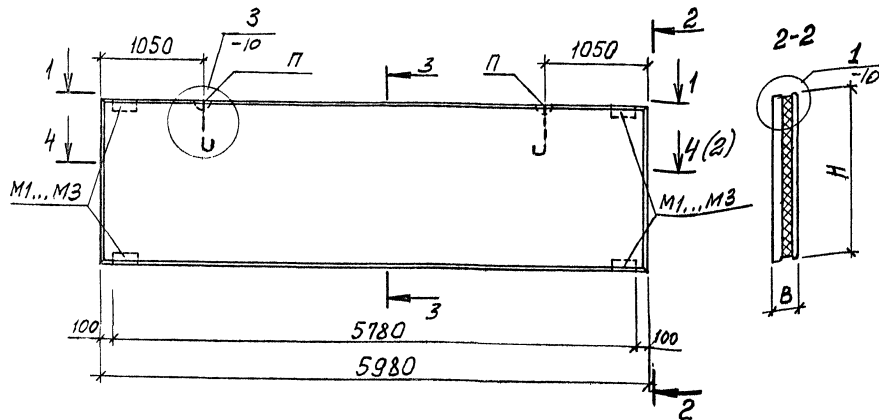
Иван. Неделко, Прораб и В.В.Т. В.Зем. Инженер

Таблица испытательных нагрузок

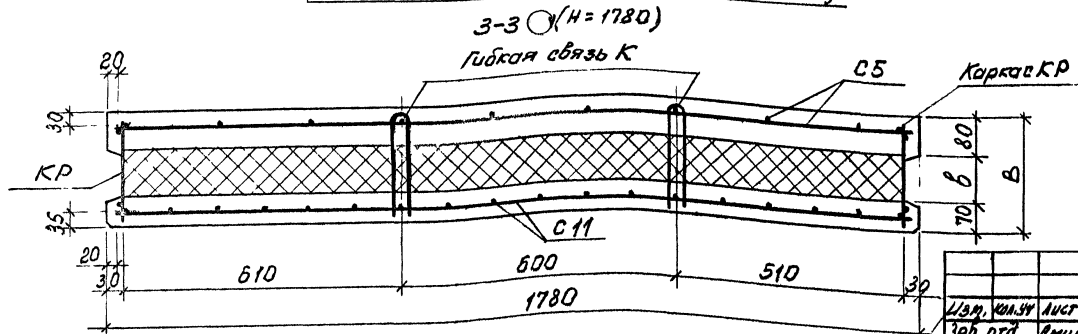
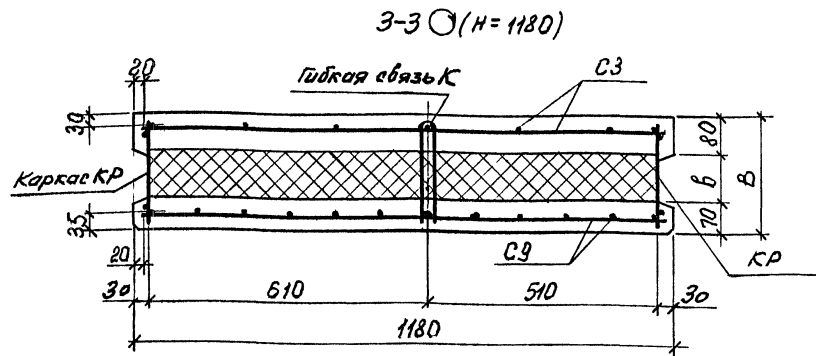
Марка панели	Контрольные разрушающие нагрузки при испытании панелей на прочность						Контрольные нагрузки испытаний панелей на жесткость		Контрольный прогиб, см	Допускаемые отклонения, см	
	Вертикальная, т		Горизонтальная, тс				Вертикаль- ная (без с.в.), тс	Горизон- тальная, тс			
	с=1,25	с=1,60	с=1,25		с=1,6						
			Контролируемая нагрузка	Допускаемые отклонения	Контролируемая нагрузка	Допускаемые отклонения					
<b>Рядовые панели</b>											
пст 60.9.2,0-1	0,73	1,46	0,95	0,14	1,21	0,18	-	0,54	2,90	0,29	0,43
пст 60.12.2,0-1	0,94	1,90	1,26	0,19	1,61	0,24	-	0,72	2,90	0,29	0,43
пст 60.18.2,0-1	1,42	2,89	1,89	0,28	2,42	0,36	-	1,08	2,90	0,29	0,43
пст 60.9.2,5(2,3)-1	0,75	1,52	0,95	0,14	1,21	0,18	-	0,54	2,90	0,29	0,43
пст 60.12.2,5(2,3)-1	0,98	1,98	1,26	0,19	1,61	0,24	-	0,72	2,90	0,29	0,43
пст 60.18.2,5(2,3)-1	1,46	2,96	1,89	0,28	2,42	0,36	-	1,08	2,90	0,29	0,43
пст 60.9.3,0(2,8)-1	0,75	1,52	0,95	0,14	1,21	0,18	-	0,54	2,90	0,29	0,43
пст 60.12.3,0(2,8)-1	1,01	2,05	1,26	0,19	1,61	0,24	-	0,72	2,90	0,29	0,43
пст 60.18.3,0(2,8)-1	1,50	3,01	1,89	0,28	2,42	0,36	-	1,08	2,90	0,29	0,43
<b>Панели - перемычки</b>											
пст 60.9.2,0-4(5,6)	2,61	2,36	2,83	0,42	3,63	0,54	1,5	1,62	2,90	0,29	0,43
пст 60.12.2,0-4(5,6)	2,82	4,30	3,78	0,57	4,84	0,72	1,5	2,16	2,90	0,29	0,43
пст 60.18.2,0-4(5,6)	3,30	5,29	5,67	0,85	7,26	1,09	1,5	3,24	2,90	0,29	0,43
пст 60.9.2,5(2,3)-4(5,6)	2,63	3,92	2,83	0,42	3,63	0,54	1,5	1,62	2,90	0,29	0,43
пст 60.12.2,5(2,3)-4(5,6)	2,86	4,38	3,78	0,57	4,84	0,72	1,5	2,16	2,90	0,29	0,43
пст 60.18.2,5(2,3)-4(5,6)	3,34	5,36	5,67	0,85	7,26	1,09	1,5	3,24	2,90	0,29	0,43
пст 60.9.3,0(2,8)-4(5,6)	2,63	3,92	2,83	0,42	3,63	0,54	1,5	1,62	2,90	0,29	0,43
пст 60.12.3,0(2,8)-4(5,6)	2,89	4,45	3,78	0,57	4,84	0,72	1,5	2,16	2,90	0,29	0,43
пст 60.18.3,0(2,8)-4(5,6)	3,38	7,44	5,67	0,85	7,26	1,09	1,5	3,24	2,90	0,29	0,43
								1.432.1-26.1/96-ТО			Лист 4

Инв. №, подл. подписи и дата. ВЗРМ. И.И.И.И.

УЗРМ. Кол. шт. Акт. № док. Подпись. Дата



НАРУЖНЫЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ - 70 (БЕТОН КЛ. 22,5)  
 БУМАГА МЕШОЧНАЯ\*  
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
 ВНУТРЕННИЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ - 80 (БЕТОН КЛ. 15)



- 1.\* Бумага мешочная укладывается только при теплоизоляции из минераловатных плит и пеноплекса на основе фенолформальдегидных смол.
2. Схемы раскладки каркасов КР и гибких связей К даны в докум. - 11 на листе 1.

1.432.1-26.1/96-1

ИЗР. КОМП. АУСТ. ИЛИ ИЛИ	ПОДПИСЬ	ДАТА
ЗАР. ДТД. ЭМИЛЯНИС	15.05	
ГЛ. ИНЖ. ГИДАСОВА	15.05	
Н. КОНТР. ДУКОВИЧ		

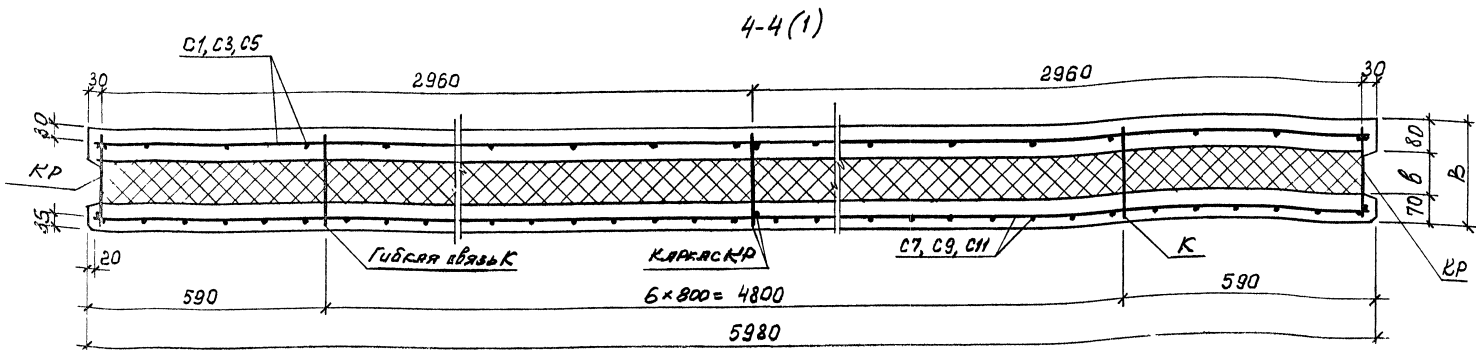
Панель рядовая

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
АВ		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Ц.00471-02 8

ИЗР. КОМП. АУСТ. ИЛИ ИЛИ





№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм			Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг																	
		H	B	b	Сетки				КАРКАСЫ				Гибкие вязи		ПЕЛМ для подвеса		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Итого	Всего
					Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.		Кл.			
		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		Марка		
		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		Кол.		
1	пст 60.9.2.0-1	880			C1	КР1	2		6	П4									φ6	φ8	Итого	φ4		φ14	φ18	φ8	φ10	Л63x6		
					C7	КР4	3												6,60	0,84	7,44	16,61	24,05	3,24	-	1,36	0,20	6,40	11,20	35,25
2	пст 60.12.2.0-1	1180	200	50	C3	КР1	2	К1	6	П4	2	М1	4						9,24	0,84	10,08	21,24	31,32	3,24	-	1,36	0,20	6,40	11,20	42,52
					C9	КР7	3																							
3	пст 60.18.2.0-1	1780			C5	КР1	2		12	П10									13,20	1,68	14,88	30,65	45,53	-	6,15	1,36	0,20	6,40	14,11	59,64
					C11	КР10	3																							
4	пст 60.9.2.3-1	880			C1	КР40	2		6	П4									6,60	0,97	7,57	16,76	24,33	3,24	-	1,36	0,20	6,40	11,20	35,53
					C7	КР46	3																							
5	пст 60.12.2.3-1	1180	230	80	C3	КР40	2	К4	6	П4	2	М1	4						9,24	0,97	10,21	21,39	31,60	3,24	-	1,36	0,20	6,40	11,20	42,80
					C9	КР48	3																							
6	пст 60.18.2.3-1	1780			C5	КР40	2		12	П10									13,20	1,95	15,15	30,83	45,98	-	6,15	1,36	0,20	6,40	14,11	60,09
					C11	КР50	3																							

Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2, кроме КР40, КР41, КР46... КР51 и КР4, К5, разработанные в данном выпуске.

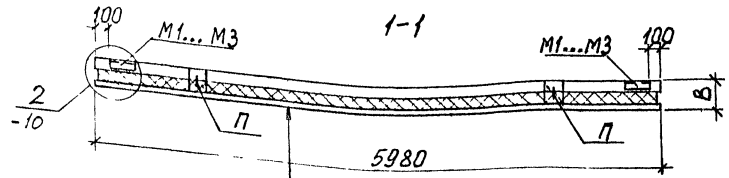
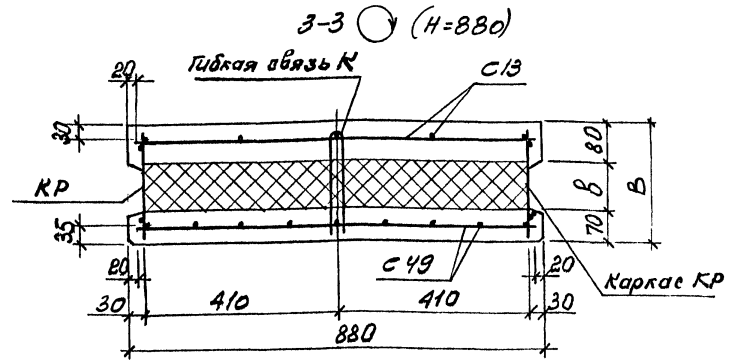
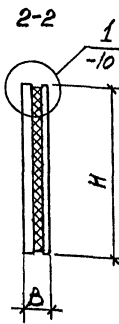
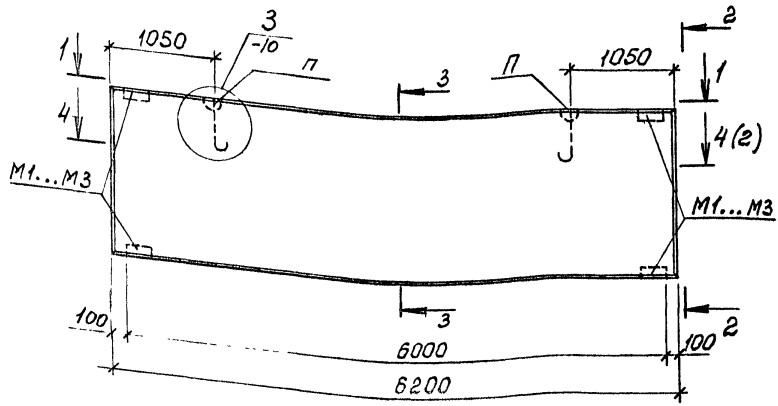
Изм.	Кол. изм.	Лист	Итого	Подпись	Дата

1.432.1-26.1/96-1

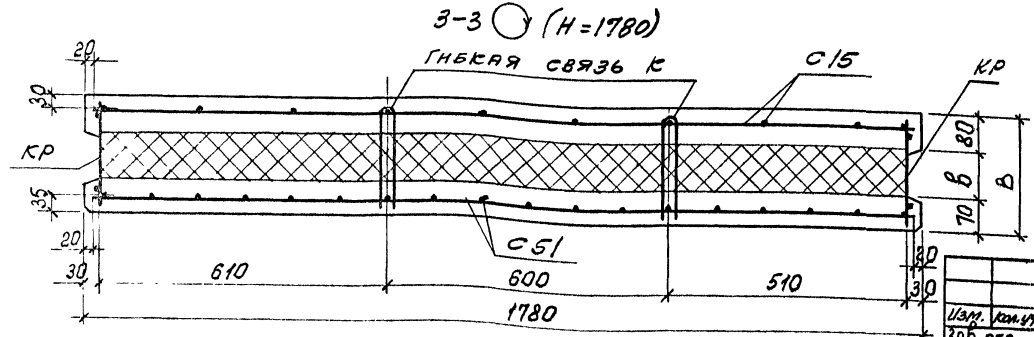
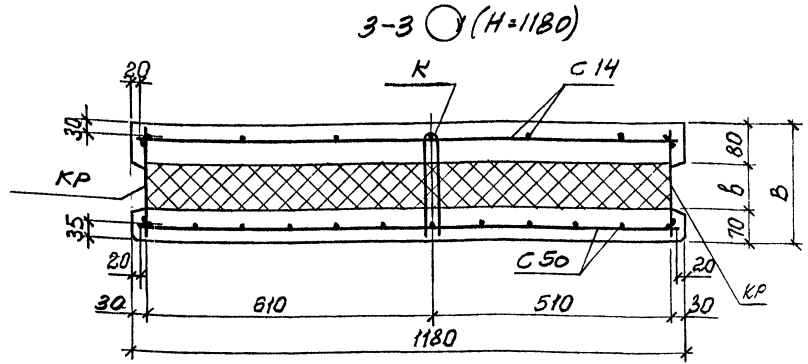
№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм			Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг													
		H	B	b	Сетки		Каркасы		Гидкие связи		Петли для подъема		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
					АРМАТУРА		КЛАССА		А-III		ВР-I		А-I		А-II		ПРОЕКТ		Итого	ВСЕГО								
		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*												
		Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	φ 6	φ 8	Итого	φ 4	Итого	φ 14	φ 18	φ 8	φ 10	Л63x6			
7	ПСТ 60.9.2,5 - 1	880	250	100	С1	КР2	2	К2	6	П5	2	М2	4	6,60	1,08	7,68	16,87	24,55	3,28	-	1,52	0,26	6,40	11,46	36,01			
8	ПСТ 60.12.2,5 - 1	1180			С3	КР2	2							6	П5	2	9,24	1,08	10,32	21,50	31,82	3,28	-	1,52	0,26	6,40	11,46	43,28
9	ПСТ 60.18.2,5 - 1	1780			С5	КР2	2							12	П11	13,20	2,16	15,36	30,94	46,90	-	6,23	1,52	0,26	6,40	14,41	60,71	
10	ПСТ 60.9.2,8-1	880	280	130	С1	КР41	2	К5	6	П5	2	М2	4	6,60	1,20	7,80	17,04	24,84	3,28	-	1,52	0,26	6,40	11,46	36,30			
11	ПСТ 60.12.2,8-1	1180			С3	КР41	2							6	П5	2	9,24	1,20	10,44	21,67	32,11	3,28	-	1,52	0,26	6,40	11,46	43,57
12	ПСТ 60.18.2,8-1	1780			С5	КР41	2							12	П11	13,20	2,40	15,60	31,14	46,74	-	6,23	1,52	0,26	6,40	14,41	61,15	
13	ПСТ 60.9.3,0 - 1	880	300	150	С1	КР3	2	К3	6	П6	2	М3	1	6,60	1,32	7,92	19,12	27,04	3,34	-	1,68	0,32	6,40	11,74	38,78			
14	ПСТ 60.12.3,0 - 1	1180			С3	КР3	2							6	П6	2	9,24	1,32	10,56	23,78	34,34	3,34	-	1,68	0,32	6,40	11,74	46,08
15	ПСТ 60.18.3,0 - 1	1780			С5	КР3	2							12	П12	13,20	2,64	15,84	33,25	49,09	-	6,32	1,68	0,32	6,40	14,72	63,81	

Шиб. л. 1/2000  
 Подпись и дата  
 В.О.И.

400474-02 10



НАРУЖНЫЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ -70 (БЕТОН КЛ. 22,5)  
 БУМАГА МЕШОЧНАЯ\*  
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ  
 ВНУТРЕННИЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ -80 (БЕТОН КЛ. 15)



1. \* Бумага мешочная укладывается только при теплоизоляции из минераловатных плит и пеноплекста на основе фенолформальдегидных смол.  
 2. Все элементы раскладки каркасов КР и гибких связей К даны в докум. - 11 на листе 1.

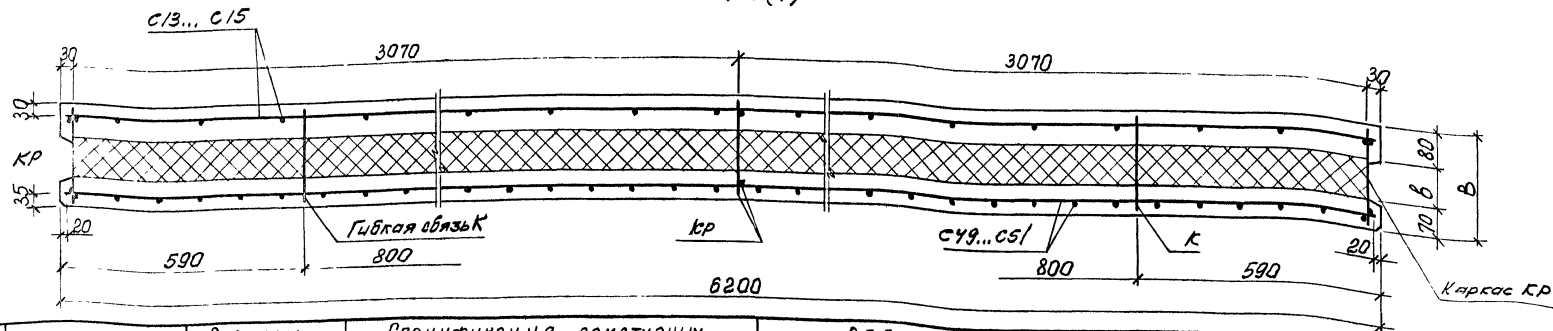
Имя, № подл. Подпись и дата (взяты из докум.)

Изм.	Кому	Лист	№ док	Подпись	Дата
Зав. отд.	Вильямов	15.05			
ГНП	Габдуллин	1961			
Н. кантр.	Лукашевич				

1.432. 1-25.1/96-2  
 Панель рядовая для угла по продольной стене при осевой привязке

Страна	Лист	Листов
Р	1	3
ав		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

4-4(1)



№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм			Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛИ																		
		Н	В	В	Сетки		Каркасы		Гибкие связи		Петли для подъема		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Итого	Всего			
					А-III		ВР-I		А-I		А-II		ПРОБАТ		МАРКА		Итого		Итого												
					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*												
					φ6	φ8	Итого	φ4	Итого	φ14	φ16	φ18	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ8	φ10											
16	ПСТ 62.9.2.0-1	880	200	50	С13	КР13	2	6	П4	2	М1	4	6,85	0,84	7,69	16,85	24,54	3,24	-	-	1,36	0,20	6,40	11,20	35,74						
17	ПСТ 62.12.2.0-1	1180			С14	КР13	2						К1	6	П4	2	М1	4	9,59	0,84	10,43	21,74	32,17	3,24	-	-	1,36	0,20	6,40	11,20	42,37
18	ПСТ 62.18.2.0-1	1780			С50	КР7	3												12	П10	13,70	1,68	15,38	31,49	46,87	-	-	6,15	1,36	0,20	6,40
19	ПСТ 62.9.2.3-1	880	230	80	С13	КР42	2	6	П4	2	М1	4	6,85	0,97	7,82	17,02	24,84	3,24	-	-	1,36	0,20	6,40	11,20	36,04						
20	ПСТ 62.12.2.3-1	1180			С14	КР42	2						К4	6	П4	2	М1	4	9,59	0,97	10,56	21,91	32,47	3,24	-	-	1,36	0,20	6,40	11,20	43,67
21	ПСТ 62.18.2.3-1	1780			С51	КР42	2												К50	6	П10	12	П10	4	13,70	1,95	15,65	31,69	47,34	-	-

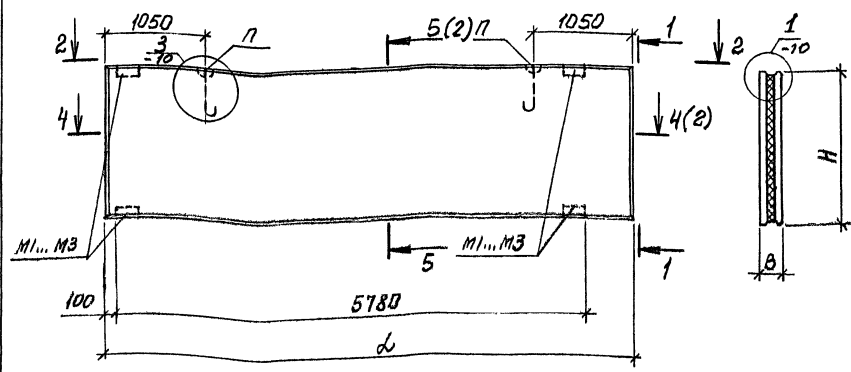
Арматурные и закладные изделия, кроме КР42, 43, КР46, КР51 и К4, К5, разработанные в

Изд. № 0001. Подпись и дата. Взам. инв. №

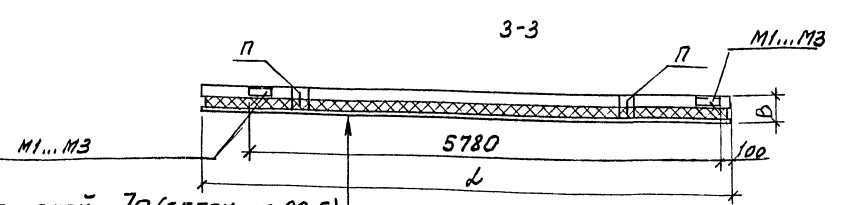
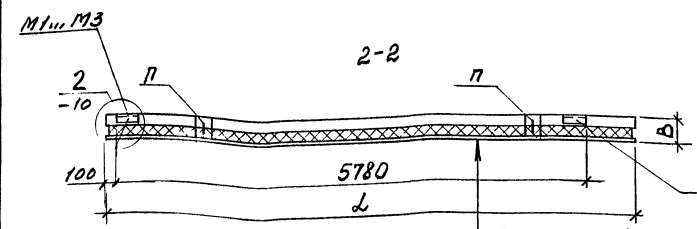
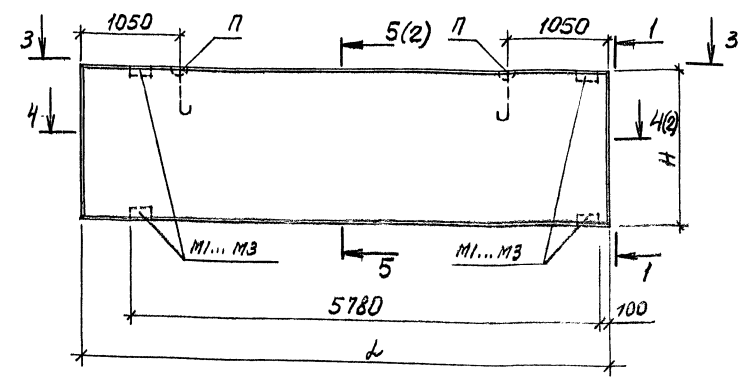
№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм			Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг																													
		H	B	D	Сетки		Каркасы		Гибкие связи		Петли для подъема изделия		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Итого	Всего																
					Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	АРМАТУРА КЛАССА					Листы арм. А-III	Листы арм. А-III																					
		А-III													ВР-I	Итого	А-I					Листы арм. А-III																				
		ГОСТ	5781-82*	ГОСТ 5781-82*													ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*																							
22	ПСТ 62.9.2,5-1	880	250	100	С 13	1	КР 14	2	6	П5	2	М2	4	Ф6	Ф8	Итого	Ф4	Ф14	Ф16	Ф18	Ф8	Ф10	Л63-6	11,46	36,52																	
23	ПСТ 62.12.2,5-1	1180			С 14		КР 14							2	К2		6									П8	2	М2	4	6,85	1,08	7,93	17,13	25,06	3,28	-	-	1,52	0,26	6,40	12,76	45,45
24	ПСТ 62.18.2,5-1	1780			С 50		КР 8																							2	12	П11	13,70	2,16	15,86	31,80	47,66	-	-	6,23	1,52	0,26
25	ПСТ 62.9.2,8-1	880	С 15	КР 14	2	6	П5	2	М2	4	6,85	1,20	8,05			17,30		25,35	3,28	-	-	1,52	0,26	6,40	11,46					36,81												
26	ПСТ 62.12.2,8-1	1180	С 51	КР 11	3						6	П8	2	М2	4	9,59	1,20	10,79	22,19	32,98	-	4,58	-	1,52	0,26	6,40	12,76	45,74														
27	ПСТ 62.18.2,8-1	1780	С 14	КР 14	2											12	П11	13,70	2,40	16,10	32,00	48,10	-	-	6,23	1,52	0,26	6,40	14,41	62,51												
28	ПСТ 62.9.3,0-1	880	С 15	КР 15	2	6	П6	2	М3	4																					6,85	1,32	8,17	17,38	25,55	3,34	-	-	1,68	0,32	6,40	11,74
29	ПСТ 62.12.3,0-1	1180	С 49	КР 6	3						6	П9	2	М3	4																9,59	1,32	10,91	22,30	33,21	-	4,64	-	1,68	0,32	6,40	13,04
30	ПСТ 62.18.3,0-1	1780	С 50	КР 15	2											12	П12	13,70	2,64	16,34	32,11	48,45	-	-	6,32	1,68	0,32	6,40	14,72	63,17												
			С 15	КР 9	3																																					
			С 51	КР 15	2																																					

Шиф. и код. Подпись и дата

ПРЯМАЯ МАРКА



ОБРАТНАЯ МАРКА



- НАРУЖНЫЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ - 70 (БЕТОН КЛ. 22,5)
- БУМАГА МЕШОЧНАЯ (ТОЛЬКО ПРИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛВЯТНЫХ ПЛИТ И ПЕНОПЛАСТА НА ОСНОВЕ ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ)
- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ВНУТРЕННИЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ - 80 (БЕТОН КЛ. 15)

1. Узлы 1...3 даны в докум-10.
2. Закладные и арматурные изделия приведены в вып.2
3. Схемы раскладки каркасов КР и гнбэнж связей К даны в докум-11 на листе 2.

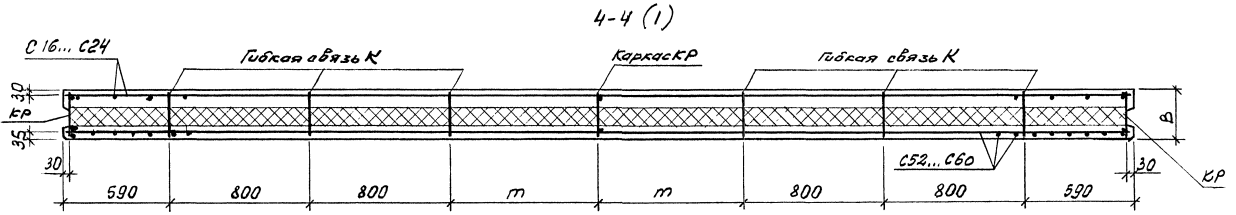
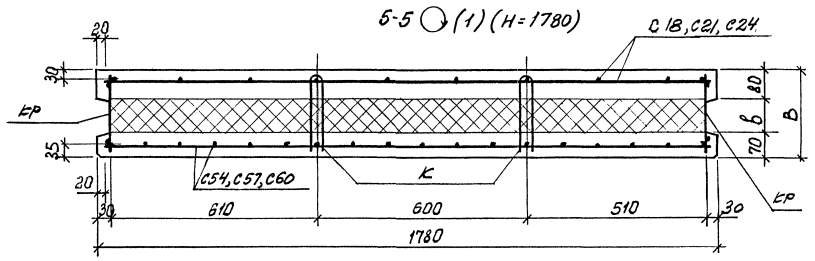
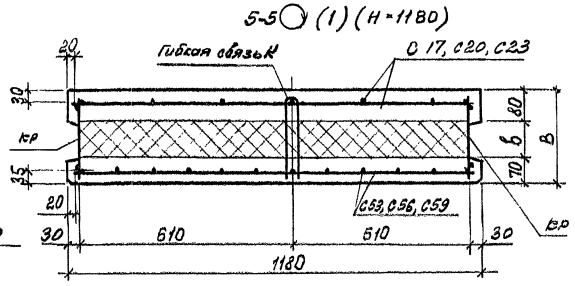
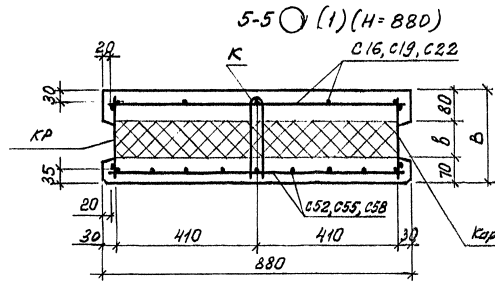
Изм.	Вып.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Зав. ДТО:	Э.Миланский	1/50	1501		
Г.П.П.	Григорьева	1/50	96г		
И.КОНТР.	Владимир				

1.432.1-25.1/96-3

Панель рядовая для т.ш. со вставкой

Старый лист	Листов
2	1 3
ИД	
ЦНИПРОМЗДАНИЙ	

Числ. листов, полученных и даны



ИНС. № ПОДА. ПЛОДНЕС И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНС. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	Иван	Лодина	Доро
------	--------	------	------	--------	------

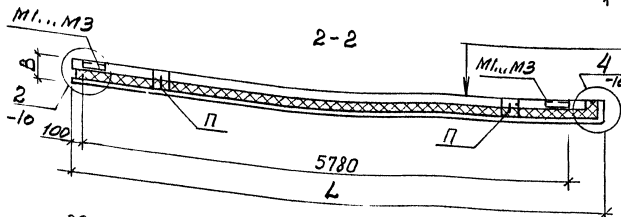
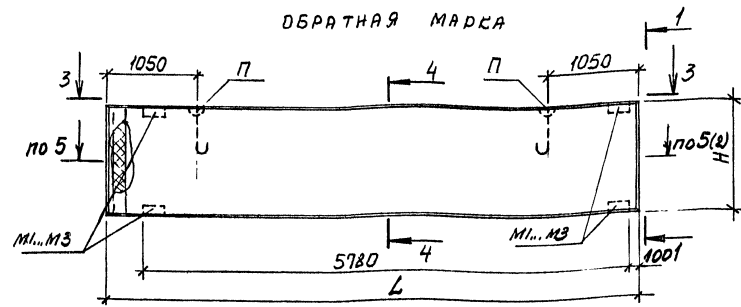
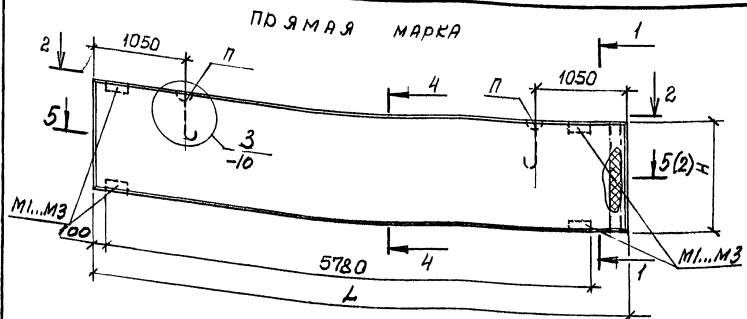
1.432.1-26.1/95-3

№ по номерам тупе	Марка панели	Размеры, мм					Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										Ведомость расхода стали на панель, кг																																																												
		L	H	B	b	t	сетки		каркасы		гибкие связи		петли для подвеса		закладные изделия		Арматура А-III			Арматура А-I			Арматура А-III			Итого	Итого	Всего																																																	
							Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	φ 6	φ 8	Итого φ 4	φ 14	φ 16	φ 18	φ 20	φ 10	L63+6				L63+6																																																
																														ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*																																									
31	ПСТ 62.9.2,0	-11	6230	1180	200	50	925	C16	EP4	3	K1	6	П4	2	M1	Y	6,90	0,84	7,74	17,00	24,74	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	35,94																																																
32		-12						C16	EP16	2							6	П4	2	М1	Y	6,90	0,84	7,74	17,00	24,74	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	35,94																																											
33	ПСТ 62.12.2,0	-11						C17	EP7	3							K1	6	П4	2	M1	Y	9,66	0,84	10,50	21,93	32,43	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	43,63																																										
34		-12						C53	EP16	2																										12	П10	2			13,81	1,68	15,48	31,75	47,23	-	-	6,15	1,36	0,20	6,4	14,11	61,34																								
35	ПСТ 62.18.2,0	-11						C19	EP5	3																										K2	6	П5	2	M2	Y	9,73	1,08	10,81	22,29	33,10	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	11,46	36,83																							
36		-12						C54	EP16	2																																													12	П10	2			6,95	1,08	8,03	17,34	25,37	3,28	-	-	1,52	0,26	6,4	11,46	36,83					
43	ПСТ 63.9.2,5	-11	6280	1180	250	100	950	C20	EP8	3	K2	6	П8	2	M2	Y	9,73	1,08	10,81	22,29	33,10	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	12,76	45,86																																																
44		-12						C19	EP5	3																				12	П10	2			9,73																				1,08	10,81	22,29	33,10	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	12,76	45,86											
45	ПСТ 63.12.2,5	-11						C20	EP8	3																				K2	6	П8	2	M2	Y																				9,73	1,08	10,81	22,29	33,10	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	12,76	45,86										
46		-12						C56	EP20	2																																																										12	П10	2			13,90	2,16	16,06	32,19	48,25
47	ПСТ 63.18.2,5	-11						6330	1180	300																										150	975	C21	EP11	3	K3	6	П9	2	M3	Y	9,80	1,32	11,12	22,85	33,97	-	4,64	-														1,68	0,32	6,4	13,04	47,01					
48		-12																																				C57	EP20	2																																	12	П11	2		
55	ПСТ 63.9.3,0	-11	6230	1180	230	80	925				C22	EP6	3	K4	6	П4	2	M1	Y	6,90	0,97	7,87	17,17	25,04	3,24	-	-	1,36	0,20									6,40	11,20	36,24																																					
56		-12									C58	EP21	2																																																												12	П12	2		
57	ПСТ 63.12.3,0	-11									6230	1180	230																	80	925	C23	EP9	3	K4																				6	П4	2	M1	Y	9,66	0,97	10,63	22,10	32,73	3,24	-	-						1,36	0,20	6,40	11,20	43,93
58		-12																														C59	EP21	2																																											
59	ПСТ 63.18.3,0	-11						6280	1180	280																						130	950	C24		EP13	3				K5	6	П8	2	M2	Y	9,73	1,20	10,93	22,46	33,39	-	4,58	-														1,52	0,26	6,40	12,76	46,15					
60		-12																																C60		EP21	2																																								
37	ПСТ 62.9.2,3	-11	6230	1180	230	80	925							C16	EP44	2	K4	6	П4	2	M1	Y	6,90	0,97	7,87	17,17	25,04	3,24	-					-		1,36	0,20	6,40	11,20	36,24																																					
38		-12												C52	EP46	3																																																													
39	ПСТ 62.12.2,3	-11									6230	1180	230	80	925	C17														EP44	2				K4																				6	П4	2	M1	Y	9,66	0,97	10,63	22,10	32,73	3,24	-	-						1,36	0,20	6,40	11,20	43,93
40		-12														C53														EP46	3																																														
41	ПСТ 62.18.2,3	-11						6280	1180	280						130														950	C18	EP44	2								K5	6	П8	2	M2	Y	13,80	1,95	15,75	31,95	47,70	-	-	6,15														1,36	0,20	6,40	14,11	61,81					
42		-12																													C54	EP50	3																																												
49	ПСТ 63.9.2,8	-11	6280	1180	280	130	950										C19	EP53	2	K5	6	П5	2	M2	Y	6,95	1,20	8,15	17,51		25,66	3,28	-	-		1,52	0,26	6,40	11,46	37,12																																					
50		-12															C55	EP47	3																																																										
51	ПСТ 63.12.2,8	-11									6280	1180	280	130	950		C20	EP53	2																K5																				6	П8	2	M2	Y	9,73	1,20	10,93	22,46	33,39	-	4,58	-						1,52	0,26	6,40	12,76	46,15
52		-12															C56	EP49	3																																																										
53	ПСТ 63.18.2,8	-11						6330	1180	300						150	975	C21	EP53											2											K5	6	П11	2	M3	Y	13,90	2,40	16,30	32,39	48,69	-	-	6,32														1,52	0,26	6,40	14,41	63,10					
54		-12																C57	EP51											3																																															

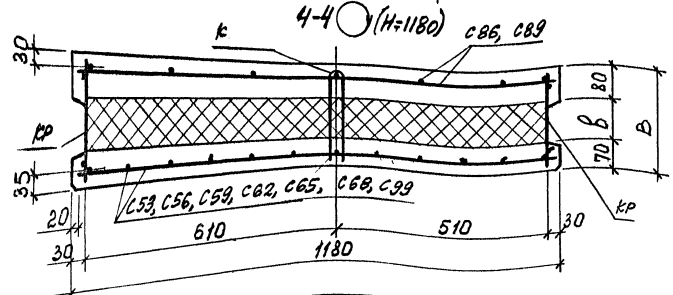
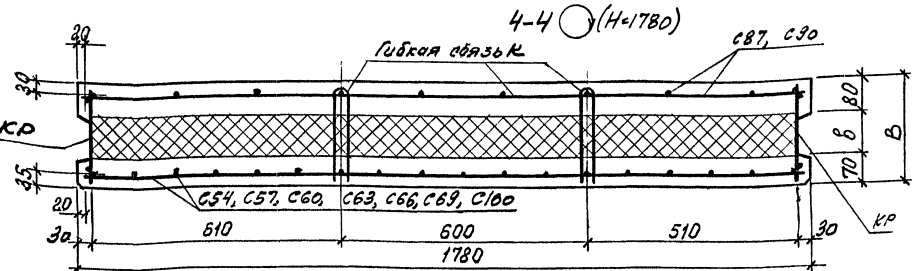
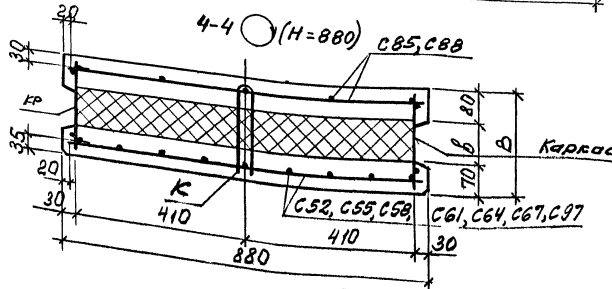
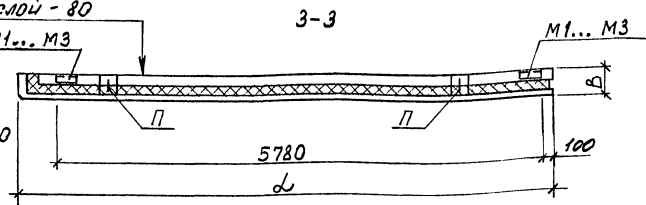
Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2, кроме КР44, КР46... КР51 и К4, К5, разработанные в данном выпуске.

ИЗМ.	Кор.ч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	1.432.1-26.1/96-3	Лист 3
------	--------	------	-------	---------	------	-------------------	--------





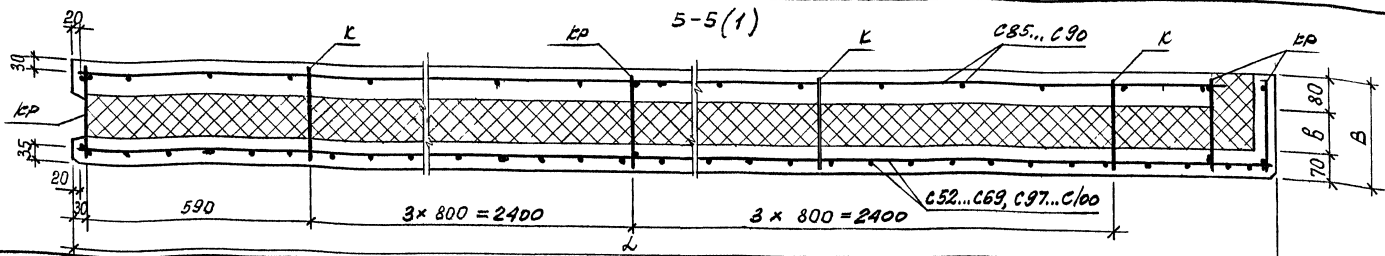
ВНУТРЕННИЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ - 80  
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ М1...М3  
 БУМАГА МЕШОЧНАЯ \*  
 НАРУЖНЫЙ ЖЕЛ. БЕТ. СЛОЙ - 70



- \* БУМАГА МЕШОЧНАЯ УКЛАДЫВАЕТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ИЗ МИНЕРАЛОВОЛНАТЫХ ПЛАТ И ПЕНОПЛАСТА НА ОСНОВЕ ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ.
- СХЕМЫ РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ КРН ГИБКИЕ СВЯЗИ К ДАНЫ В ДРОМ.-И.

		1.432.1-26.1/96-4			
ИЗМ.	КОМ. УЧ.	ЛИСТ	ИЗ	КОЛ-ВО	ДАТА
Зав. отд.	Инженер	1	1	1	1966
Г.И.П.	Г.И.П.	1	1	1	1966
Н.Е.ОМТР	И.И.ОМТР	1	1	1	1966
Панель рядовая для углов			Стандия	Лист	Листов
			Р	1	3
			ЦНИИПРОСЗДАНИЙ		

№, № подл., Подпись и дата ВЗРМ.И.И.И.И.



№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм				Спецификация арматурных изделий на панель								ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг																				
		L	H	B	b	Сетки		Каркасы		Гибкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ													
						А - III		ВР - I		АРМАТУРА КЛАССА					Итого																			
						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80		А - I		А - III		ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 6509-88															
						φ6	φ8	Итого	φ4	φ14	φ16	φ18	φ8	φ10	Л63-6	Итого	Всего																	
61	ПСТ 62. 9. 2,0	-21	6230	880	200	50	C 85	КР 4	4	К 1	6	П 4	М 1	4	6,85	0,84	7,69	17,22	24,91	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	36,11							
62		-22					C 52	КР 16	2																									
64	ПСТ 62. 12. 2,0	-21					C 86	КР 7	4		6	П 4			2						9,59	0,84	10,43	22,23	32,66	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	43,86	
65	ПСТ 62. 18. 2,0	-21	1780	1180	200	50	C 87	КР 10	4	К 1	12	П 10	М 1	4	13,70	1,68	15,38	32,20	47,58	-	-	6,15	1,36	0,20	6,4	14,11	61,69							
66		-22					C 54	КР 16	2																									
73	ПСТ 63. 9. 2,5	-21					6280	880	250		100	C 85			КР 5	4	К 2	6	П 5	М 2	4	6,85	1,08	7,93	17,58	25,51	3,28	-	-	1,52	0,26	6,4	11,46	36,97
74		-22	C 55	КР 20	2																													
75	ПСТ 63. 12. 2,5	-21	C 86	КР 8	4	К 2				6		П 5	2	М 2	4	9,59		1,08	10,67			22,61	33,28	3,28	-	-	1,52	0,26	6,4	11,46	44,74			
76		-22	C 56	КР 20	2																													
77	ПСТ 63. 18. 2,5	-21	C 87	КР 11	4		К 2	12	П 11	М 2	4	13,70	2,16			15,86	32,67	48,53	-	-	6,23	1,52	0,26	6,4	14,41	62,94								
78		-22	C 57	КР 20	2																													
85	ПСТ 63. 9. 3,0	-21	6330	880	300	150		C 85	КР 6			4	К 3	6	П 6	М 3	4	6,85	1,32	8,17	17,97	26,14	3,34	-	-	1,68	0,32	6,4	11,74	37,88				
86		-22					C 58	КР 21	2																									
87	ПСТ 63. 12. 3,0	-21					C 86	КР 9	4	К 3	6	П 9		2	М 3			4	9,59	1,32	10,91	23,08	33,99	-	4,64	-	1,68	0,32	6,4	13,04	47,03			
88		-22	C 59	КР 21	2																													
89	ПСТ 63. 18. 3,0	-21	C 87	КР 12	4	К 3	12	П 12	М 3		4	13,70	2,64	16,34		33,17	49,51		-	-	6,32	1,68	0,32	6,4	14,72	64,23								
90		-22	C 60	КР 21	2																													
67	ПСТ 63. 9. 2,3	-21	6280	880	230		80	C 85		КР 46		4	К 4	6	П 4	М 1	4	6,85	0,97	7,83	17,40	25,23	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	36,43				
68		-22				C 55		КР 52	2																									
69	ПСТ 63. 12. 2,3	-21				C 86		КР 48	4	К 4	6	П 4		2	М 1			4	9,59	0,97	10,56	22,41	32,97	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	44,17			
70		-22	C 56	КР 52	2																													
71	ПСТ 63. 18. 2,3	-21	C 87	КР 50	4	К 4	12	П 10	М 1		4	13,70	1,95	15,65		32,42	48,07		-	-	6,15	1,36	0,20	6,4	14,11	62,18								
72		-22	C 57	КР 52	2																													

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИВЕДЕНЫ В ВЫПУСКЕ 2, КРОМЕ КР46...КР57 И С4, К5, РАЗРАБОТАННЫЕ В ДАННОМ ВЫПУСКЕ

Изм.	Кол.	Лист	Итого	Подпись	Дата	Лист	2
------	------	------	-------	---------	------	------	---

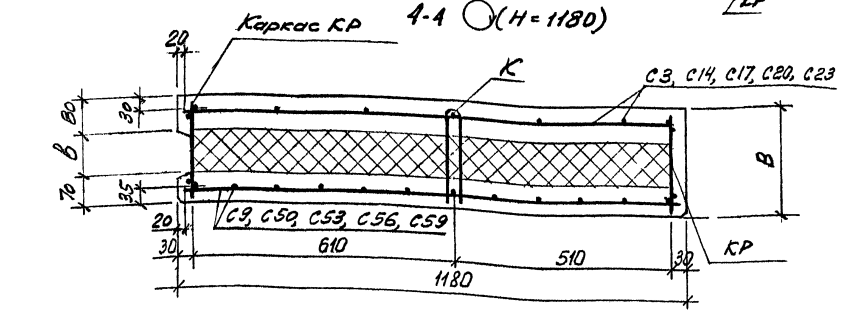
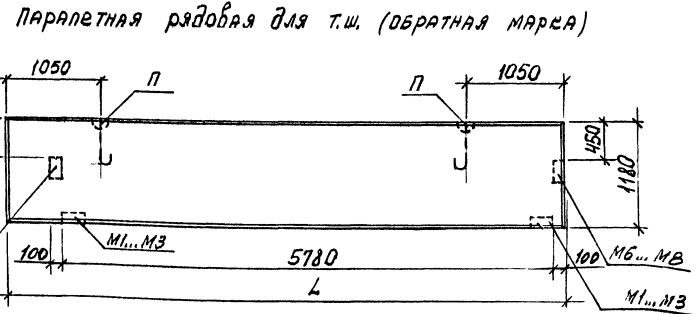
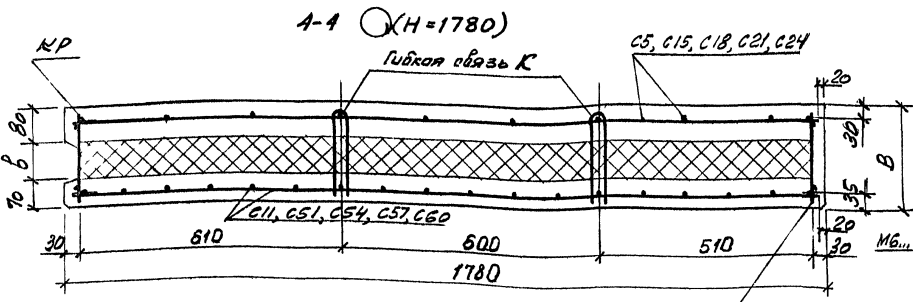
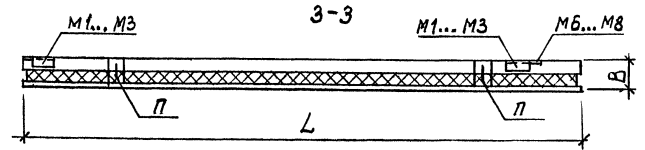
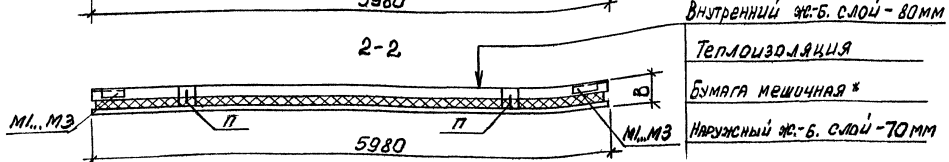
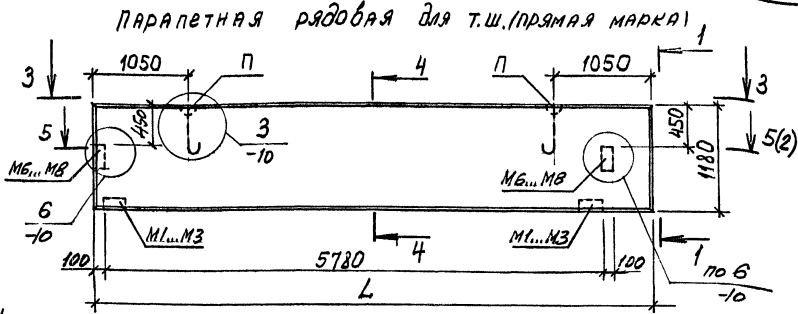
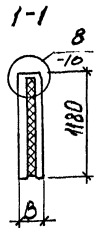
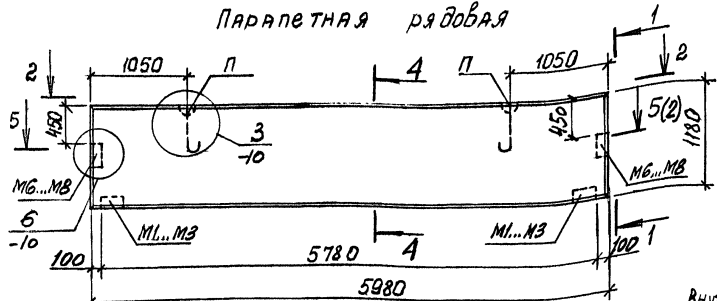
1.432.1-26.1/96-4

№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм				Спецификация арматурных изделий на панель								ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг															
		L	H	B	b	Сетки		Коркасы		Гибкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	АРМАТУРА КЛАССА					Прокат марки	Ст3кп2							
																А-III		Итого	А-I				А-III	Гост 5781-82*	Гост 8509-82				
																Гост 5781-82*	Гост 6727-80		Гост 5781-82*	Гост 5781-82*						Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	
99	ЛСТ 63.9.2,8 -21	6330	1180	280	130	С85	4	КР47	4	K5	6	П6	2	М2	4	6,85	1,20	8,05	17,42	25,47	3,34	-	-	1,52	0,26	6,4	11,52	36,89	
80	ЛСТ 63.9.2,8 -22					С58	2	КР54	2		6	П6				9,59	1,20	10,79	22,43	33,22	-	4,64	-	1,52	0,26	6,4	12,82	46,04	
81	ЛСТ 63.12.2,8 -21					С86	4	КР49	4		K5	6				П9	13,70	2,40	16,10	32,44	48,54	-	-	6,32	1,52	0,26	6,4	14,50	63,40
82	ЛСТ 63.12.2,8 -22					С59	2	КР54	2			12				П12	7,10	0,84	7,94	17,67	25,61	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	36,81
83	ЛСТ 63.18.2,8 -21	6430	1180	200	50	С87	4	КР51	4	K1	6	П4	2	М1	4	9,94	0,84	10,78	22,83	33,61	3,24	-	-	1,36	0,20	6,4	11,20	44,81	
84	ЛСТ 63.18.2,8 -22					С60	2	КР54	2		12	П12				14,20	1,68	15,88	33,23	49,11	-	-	6,15	1,36	0,20	6,4	14,11	63,22	
91	ЛСТ 64.9.2,0 -21					С88	4	КР4	4		K4	6				П4	7,10	0,97	8,07	17,78	25,85	3,28	-	-	1,36	0,20	6,4	11,24	37,09
92	ЛСТ 64.9.2,0 -22					С97	2	КР17	2			6				П7	9,94	0,97	10,91	22,81	33,72	-	4,58	-	1,36	0,20	6,4	12,54	46,26
93	ЛСТ 64.12.2,0 -21	С89	4	КР7	4	K4	6	П4	14,20	1,95		16,15	32,99	49,14	-	-	6,23	1,36	0,20	6,4	14,19	63,33							
94	ЛСТ 64.12.2,0 -22	С98	2	КР17	2		12	П11	7,10	1,08		8,18	18,14	26,32	3,28	-	-	1,52	0,26	6,4	11,46	37,78							
95	ЛСТ 64.18.2,0 -21	6480	1180	250	100	С90	4	КР10	4	K2	6	П10	2	М2	4	9,94	1,08	11,02	23,32	34,34	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	11,46	45,80	
96	ЛСТ 64.18.2,0 -22					С99	2	КР17	2		12	П11				14,20	2,16	16,36	33,67	50,03	-	-	6,23	1,52	0,26	6,4	14,41	64,44	
97	ЛСТ 65.9.2,3 -21					С88	4	КР46	4		K4	6				П5	7,10	0,97	8,07	17,78	25,85	3,28	-	-	1,36	0,20	6,4	11,24	37,09
98	ЛСТ 65.9.2,3 -22					С61	2	КР53	2			6				П8	9,94	0,97	10,91	22,81	33,72	-	4,58	-	1,36	0,20	6,4	12,54	46,26
99	ЛСТ 65.12.2,3 -21	С89	4	КР48	4	K4	6	П8	14,20	1,95		16,15	32,99	49,14	-	-	6,23	1,36	0,20	6,4	14,19	63,33							
100	ЛСТ 65.12.2,3 -22	С62	2	КР53	2		12	П11	7,10	1,08		8,18	18,14	26,32	3,28	-	-	1,52	0,26	6,4	11,46	37,78							
101	ЛСТ 65.18.2,3 -21	6480	1180	250	100	С90	4	КР50	4	K2	6	П11	2	М2	4	9,94	1,08	11,02	23,32	34,34	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	11,46	45,80	
102	ЛСТ 65.18.2,3 -22					С63	2	КР53	2		12	П11				14,20	2,16	16,36	33,67	50,03	-	-	6,23	1,52	0,26	6,4	14,41	64,44	
103	ЛСТ 65.9.2,5 -21					С88	4	КР5	4		K2	6				П5	7,10	0,97	8,07	17,78	25,85	3,28	-	-	1,36	0,20	6,4	11,24	37,09
104	ЛСТ 65.9.2,5 -22					С61	2	КР19	2			6				П8	9,94	0,97	10,91	22,81	33,72	-	4,58	-	1,36	0,20	6,4	12,54	46,26
105	ЛСТ 65.12.2,5 -21	С89	4	КР8	4	K2	6	П8	14,20	1,95		16,15	32,99	49,14	-	-	6,23	1,36	0,20	6,4	14,19	63,33							
106	ЛСТ 65.12.2,5 -22	С62	2	КР19	2		12	П11	7,10	1,08		8,18	18,14	26,32	3,28	-	-	1,52	0,26	6,4	11,46	37,78							
107	ЛСТ 65.18.2,5 -21	6530	1180	280	130	С90	4	КР4	4	K5	6	П4	2	М2	4	9,94	1,08	11,02	23,32	34,34	-	4,58	-	1,52	0,26	6,4	11,46	45,80	
108	ЛСТ 65.18.2,5 -22					С63	2	КР19	2		12	П11				14,20	2,16	16,36	33,67	50,03	-	-	6,23	1,52	0,26	6,4	14,41	64,44	
109	ЛСТ 65.9.2,8 -21					С88	4	КР47	4		K5	6				П6	7,10	1,20	8,30	18,34	26,64	3,34	-	-	1,52	0,26	6,4	11,52	38,16
110	ЛСТ 65.9.2,8 -22					С64	2	КР57	2			6				П6	9,94	1,20	11,14	23,52	34,66	-	4,64	-	1,52	0,26	6,4	12,82	46,04
111	ЛСТ 65.12.2,8 -21	С89	4	КР49	4	K5	6	П9	14,20	2,40		16,60	34,00	49,60	-	-	6,32	1,52	0,26	6,4	14,50	63,40							
112	ЛСТ 65.12.2,8 -22	С65	2	КР57	2		12	П12	7,10	1,32		8,42	18,51	26,93	3,34	-	-	1,68	0,32	6,4	11,74	39,67							
113	ЛСТ 65.18.2,8 -21	6530	1180	300	150	С90	4	КР51	4	K3	6	П12	2	М3	4	9,94	1,32	11,26	23,77	35,09	-	4,64	-	1,68	0,32	6,4	13,04	48,07	
114	ЛСТ 65.18.2,8 -22					С66	2	КР57	2		12	П12				14,20	2,64	16,84	34,28	51,12	-	-	6,32	1,68	0,32	6,4	14,72	65,84	
115	ЛСТ 65.9.3,0 -21					С88	4	КР6	4		K3	6				П6	7,10	1,32	8,42	18,51	26,93	3,34	-	-	1,68	0,32	6,4	11,74	39,67
116	ЛСТ 65.9.3,0 -22					С64	2	КР23	2			6				П6	9,94	1,32	11,26	23,77	35,09	-	4,64	-	1,68	0,32	6,4	13,04	48,07
117	ЛСТ 65.12.3,0 -21	С89	4	КР9	4	K3	6	П9	14,20	2,64		16,84	34,28	51,12	-	-	6,32	1,68	0,32	6,4	14,72	65,84							
118	ЛСТ 65.12.3,0 -22	С65	2	КР23	2		12	П12	7,10	1,32		8,42	18,51	26,93	3,34	-	-	1,68	0,32	6,4	11,74	39,67							
119	ЛСТ 65.18.3,0 -21	6530	1180	300	150	С90	4	КР18	4	K3	6	П12	2	М3	4	9,94	1,32	11,26	23,77	35,09	-	4,64	-	1,68	0,32	6,4	13,04	48,07	
120	ЛСТ 65.18.3,0 -22					С66	2	КР23	2		12	П12				14,20	2,64	16,84	34,28	51,12	-	-	6,32	1,68	0,32	6,4	14,72	65,84	

Изд. № 00000. Подпись и дата. Изм. № 00. КЭ

Изм. Кол. Уч. Истр. Видк. Подпись. Дата

1.432.1-26.4/96-4



1. \* Бумага мешочная укладывается только при теплоизоляции из минераловатных плит и пенопласта на основе фенолформальдегидные смол.  
 2. Все типы раскладки гибких связей К и каркасов КР - см. док. - 11.

Изм	Состав	Лист	Дата	Подпись	Дата
Заб. отд.	Стилицкий	15.01			
Гип	Габеева	Т.С.	96г.		
Инжен.	Козанцева	Татьяна			
И.контр.	Лукашевич	Ольга			

1.432.1-26.1/96-5

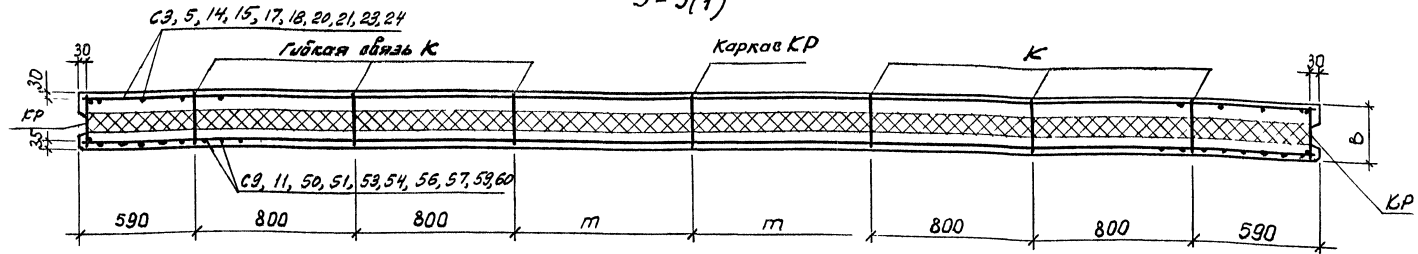
Станция	Лист	Листов
р	1	4

Панель парапетная рядовая и рядовая для т.ш.

ЩНИПРОМЗДАНИИ

Дир. пед. отд. Подпись и дата. Взвешивание

5-5(1)



№ по номенклатуре	Марка панелей	Размеры, мм					Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг												
		L	H	B	b	m	Сетки		Каркасы		Гибкие обвязки		Петли для подвеса		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	АРМАТУРА КЛАССА		АР-I		АР-III		ПРОБЕЛ МАРКН		Итого	Всего			
																	ГОСТ 5781-82*		Итого	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-93			ГОСТ 10376*		
																	φ6	φ8		φ4	φ14	φ16	φ18					φ8	φ10
121	ПСТ 60.12.2,0-3	5980	1180	200	50	800	СЗ	1	КР1	2	К1	6	П4	М1	2	9,24	0,84	10,08	21,24	31,32	3,24	-	-	0,68	0,86	3,2	3,02	11,00	42,32
122	ПСТ 60.18.2,0-3		1780				С9	1	КР7	3		12	П10			М6	2	13,20	1,68	14,88	30,65	45,53	-	-	6,15	0,68	0,86	3,2	3,02
125	ПСТ 60.12.2,5-3		1180	250	100	800	СЗ	1	КР2	2	К2	6	П5	М2	2	9,24	1,08	10,32	21,50	31,82	3,28	-	-	0,76	1,11	3,2	3,02	11,37	43,19
126	ПСТ 60.18.2,5-3		1780				С5	1	КР8	3		12	П11			М7	2	13,20	2,16	15,36	30,94	46,30	-	-	6,23	0,76	1,11	3,2	3,02
129	ПСТ 60.12.3,0-3		1180	300	150	800	СЗ	1	КР3	2	К3	6	П6	М3	2	9,24	1,32	10,56	23,78	34,34	3,34	-	-	0,84	1,36	3,2	3,02	11,76	46,10
130	ПСТ 60.18.3,0-3		1780				С9	1	КР9	3		12	П12			М8	2	13,20	2,64	15,84	33,25	49,09	-	-	6,32	0,84	1,36	3,2	3,02
123	ПСТ 60.12.2,3-3		1180	230	80	800	СЗ	1	КР40	2	К4	6	П4	М1	2	9,24	0,97	10,21	21,39	31,60	3,24	-	-	0,68	0,86	3,2	3,02	11,00	42,60
124	ПСТ 60.18.2,3-3		1780				С5	1	КР48	3		12	П10			М6	2	13,20	1,95	15,15	30,83	45,98	-	-	6,15	0,68	0,86	3,2	3,02
127	ПСТ 60.12.2,8-3		1180	280	130	800	СЗ	1	КР41	2	К5	6	П5	М2	2	9,24	1,20	10,44	21,67	42,11	3,28	-	-	0,76	1,11	3,2	3,02	11,37	53,48
128	ПСТ 60.18.2,8-3		1780				С9	1	КР49	3		12	П11			М7	2	13,20	2,40	15,60	31,14	46,74	-	-	6,23	0,76	1,11	3,2	3,02

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРивЕДЕНЫ В ВЫПУСКЕ 2, КРОМЕ КР46... КР54 И К4, К5, РАЗРАБОТАННЫЕ В ДАННОМ ВЫПУСКЕ

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.432.1-28.1/96-5

Взам. инв. № 101/80

№ по номеру ядра	Марка панелей	Размеры, мм					Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ПАНЕЛЬ, кг												
		L	H	B	b	т	Сетки		Коркасы		Глубокие обвязи		Лентки для поперем.		Закладные изделия		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРЕН							
																	А-III		ВР-I		А-I		А-III		СТЗСП2				
																	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5509-93		ГОСТ 103-76		Итого		Итого
φ6	φ8	φ4	Итого	φ4	φ6	φ8	φ8	φ10	Л63Г	δ8	Итого	Всего																	
131	ПСТ 62.12.2,0-3	6200	1180	200	50	910	С14	1	КР13	2	К1	6	П4	М1	2	9,59	0,84	10,43	21,74	32,17	3,24	-	-	0,68	0,66	3,2	3,02	11,00	43,17
132	ПСТ 62.18.2,0-3		1780				С15	1	КР13	2		12	П10			13,70	1,68	15,38	31,49	46,87	-	-	6,15	0,68	0,86	3,2	3,02	13,91	69,78
133	ПСТ 62.12.2,3-3		1180	230	80	910	С14	1	КР42	2	К4	6	П4	М1	2	9,59	0,97	10,56	21,89	32,45	3,24	-	-	0,68	0,66	3,2	3,02	11,00	43,45
134	ПСТ 62.18.2,3-3		1780				С15	1	КР42	2		12	П10			13,70	1,95	15,65	31,67	47,32	-	-	6,15	0,68	0,86	3,2	3,02	13,91	61,23
135	ПСТ 62.12.2,5-3		1180	250	100	910	С14	1	КР14	2	К2	6	П8	М2	2	9,59	1,08	10,67	22,02	32,69	-	4,58	-	0,76	1,11	3,2	3,02	13,67	45,36
136	ПСТ 62.18.2,5-3		1780				С15	1	КР14	2		12	П11			13,70	2,16	15,86	31,80	47,66	-	-	6,23	0,76	1,11	3,2	3,02	14,32	61,98
137	ПСТ 62.12.2,8-3		1180	280	130	910	С14	1	КР43	2	К5	6	П8	М2	2	9,59	1,20	10,79	22,19	32,98	-	4,58	-	0,76	1,11	3,2	3,02	12,67	45,65
138	ПСТ 62.18.2,8-3		1780				С15	1	КР43	2		12	П11			13,70	2,40	16,10	32,00	48,10	-	-	6,23	0,76	1,11	3,2	3,02	14,32	62,42
139	ПСТ 62.12.3,0-3		1180	300	150	910	С14	1	КР15	2	К3	6	П9	М3	2	9,59	1,32	10,91	22,30	33,21	-	4,64	-	0,84	1,36	3,2	3,02	13,06	46,27
140	ПСТ 62.18.3,0-3		1780				С15	1	КР15	2		12	П12			13,70	2,64	16,34	32,11	48,45	-	-	6,32	0,84	1,36	3,2	3,02	14,74	63,19

Указ. и подп. Водитель и дата

1.432.1-26.1/96-5

Изм. Кол.м. Лист №об. Подпись Дата

3

№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм					Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг															
		L	H	B	b	m	Сетки		Корканы		Гибкие связи		Петли для подъема		Закладные изделия		Арматура класса						Пробка		Итого	Всего				
							C	K	M	K	C	M	K	C	M	K	C	M	A-III		B-I		A-I				A-III		Cт 3 кл 2	
																			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-93		ГОСТ 103-76	
																			φ6	φ8	φ4	φ5	φ14	φ16			φ18	φ8	φ10	φ6
141	ПСТ 62.12.2,0-31	6230	1180	200	50	925	C17	KP16	2	K1	6	П4	2	M1	2	9,66	0,84	10,50	21,93	-	32,43	-	3,24	-	0,68	0,86	3,2	3,02	11,00	43,43
142	ПСТ 62.12.2,0-32						C53	KP7	3		12	П10		M6		13,80	1,68	15,48	31,75	-	47,23	-	-	6,15	0,68	0,86	3,2	3,02	13,91	61,14
143	ПСТ 62.18.2,0-31		1780				C18	KP16	2	K2	6	П8	2	M2	2	9,73	1,08	10,81	22,29	-	33,10	-	4,58	-	0,76	1,11	3,2	3,02	12,67	45,77
144	ПСТ 62.18.2,0-32		C54				KP10	3	12		П10	M7		13,90		2,16	16,06	32,19	-	48,25	-	-	6,23	0,76	1,11	3,2	3,02	14,32	62,57	
149	ПСТ 63.12.2,5-31	6280	1180	250	100	950	C20	KP20	2	K2	6	П8	2	M2	2	9,73	1,08	10,81	22,29	-	33,10	-	4,58	-	0,76	1,11	3,2	3,02	12,67	45,77
150	ПСТ 63.12.2,5-32						C56	KP8	3		12	П11		M7		13,90	2,16	16,06	32,19	-	48,25	-	-	6,23	0,76	1,11	3,2	3,02	14,32	62,57
151	ПСТ 63.18.2,5-31		1780				C21	KP20	2	K3	6	П9	2	M3	2	9,80	1,32	11,12	22,85	-	33,97	-	4,64	-	0,84	1,36	3,2	3,02	13,06	47,03
152	ПСТ 63.18.2,5-32		C57				KP11	3	12		П12	M8		14,0		2,64	16,64	32,83	-	49,47	-	-	6,32	0,84	1,36	3,2	3,02	14,74	64,21	
157	ПСТ 63.12.3,0-31	6330	1180	300	150	975	C23	KP21	2	K4	6	П8	2	M1	2	9,73	0,97	10,70	22,13	-	32,83	-	4,58	-	0,68	1,11	3,2	3,02	12,59	45,42
158	ПСТ 63.12.3,0-32						C59	KP9	3		12	П11		M6		13,90	1,95	15,85	31,95	-	47,80	-	-	6,23	0,68	1,11	3,2	3,02	14,24	62,04
159	ПСТ 63.18.3,0-31		1780				C24	KP21	2	K5	6	П9	2	M2	2	9,80	1,20	11,00	22,49	-	33,49	-	4,64	-	0,76	1,36	3,2	3,02	12,98	46,47
160	ПСТ 63.18.3,0-32		C60				KP18	3	12		П12	M7		14,00		2,40	16,40	32,43	-	48,83	-	-	6,32	0,76	1,36	3,2	3,02	14,66	63,49	
145	ПСТ 63.12.2,3-31	6280	1180	230	80	950	C20	KP52	2	K4	6	П8	2	M1	2	9,73	0,97	10,70	22,13	-	32,83	-	4,58	-	0,68	1,11	3,2	3,02	12,59	45,42
146	ПСТ 63.12.2,3-32						C56	KP48	3		12	П11		M6		13,90	1,95	15,85	31,95	-	47,80	-	-	6,23	0,68	1,11	3,2	3,02	14,24	62,04
147	ПСТ 63.18.2,3-31		1780				C21	KP52	2	K5	6	П9	2	M2	2	9,80	1,20	11,00	22,49	-	33,49	-	4,64	-	0,76	1,36	3,2	3,02	12,98	46,47
148	ПСТ 63.18.2,3-32		C57				KP50	3	12		П12	M7		14,00		2,40	16,40	32,43	-	48,83	-	-	6,32	0,76	1,36	3,2	3,02	14,66	63,49	
153	ПСТ 63.12.2,8-31	6330	1180	280	130	975	C23	KP54	2	K5	6	П9	2	M2	2	9,80	1,20	11,00	22,49	-	33,49	-	4,64	-	0,76	1,36	3,2	3,02	12,98	46,47
154	ПСТ 63.12.2,8-32						C59	KP48	3		12	П12		M7		14,00	2,40	16,40	32,43	-	48,83	-	-	6,32	0,76	1,36	3,2	3,02	14,66	63,49
155	ПСТ 63.18.2,8-31		1780				C24	KP54	2	K5	6	П9	2	M2	2	9,80	1,20	11,00	22,49	-	33,49	-	4,64	-	0,76	1,36	3,2	3,02	12,98	46,47
156	ПСТ 63.18.2,8-32		C60				KP50	3	12		П12	M7		14,00		2,40	16,40	32,43	-	48,83	-	-	6,32	0,76	1,36	3,2	3,02	14,66	63,49	

Инд. № подл. Подпись и дата

Изм. Кол-во Листов Век Подпись Дата

1.432.1-26.1/96-5

Рис. 1

при простенках и ширине проема 4,8 м

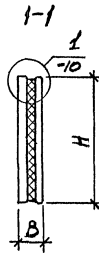
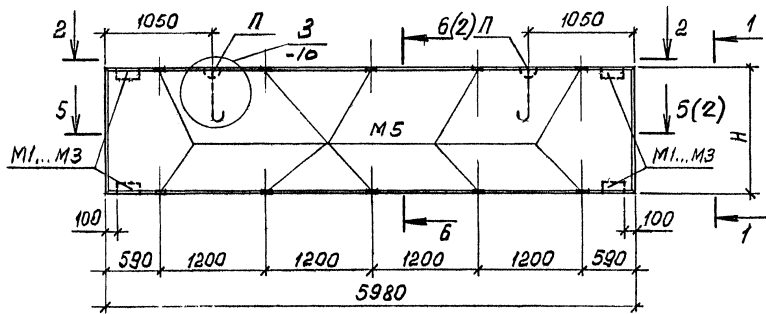
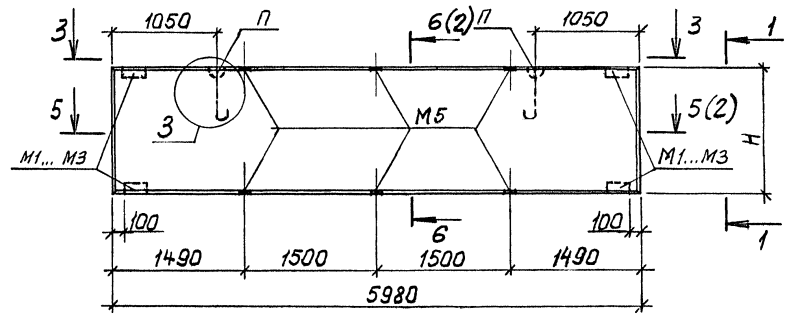
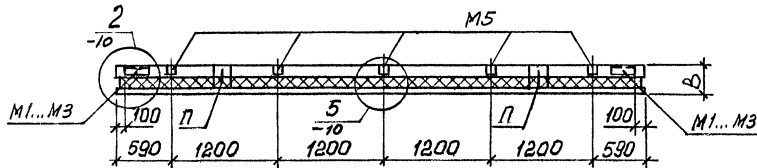


Рис. 2

при простенках и ширине проема 3,0 м



2-2



3-3

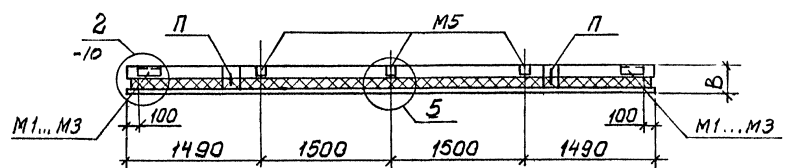
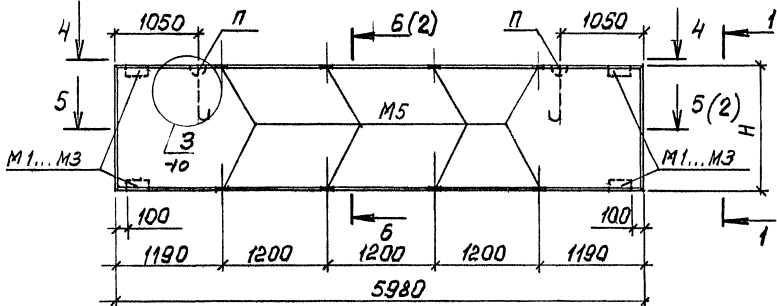
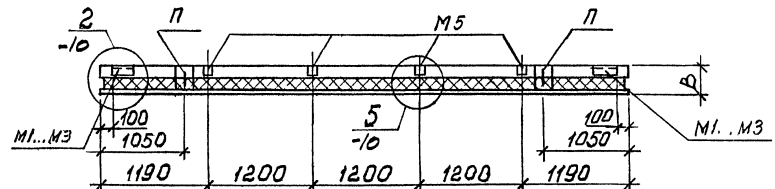


Рис. 3

при ленточном остеклении



4-4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№лист	Подпись	Дата
Зав.отд.				Омелянский	1966
ГП				Гадяев	1966
Н.контр.				Иржакович	

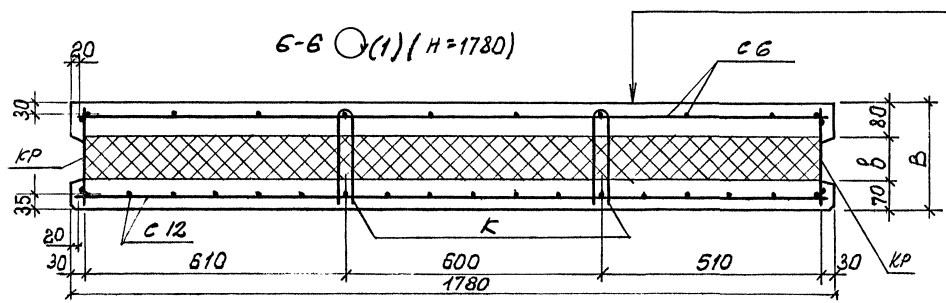
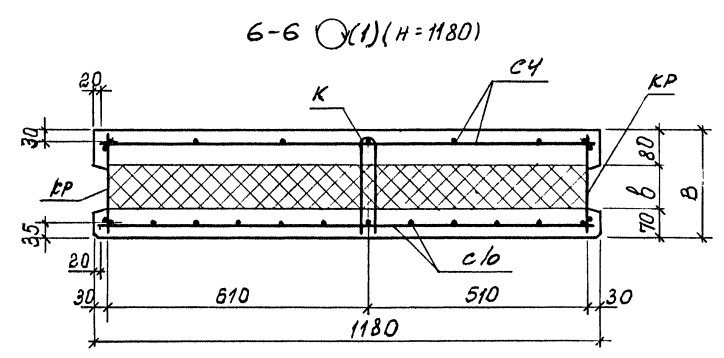
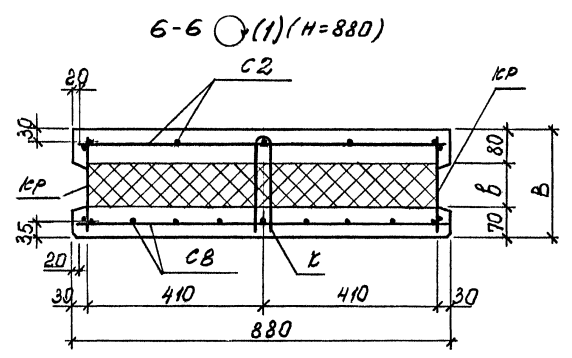
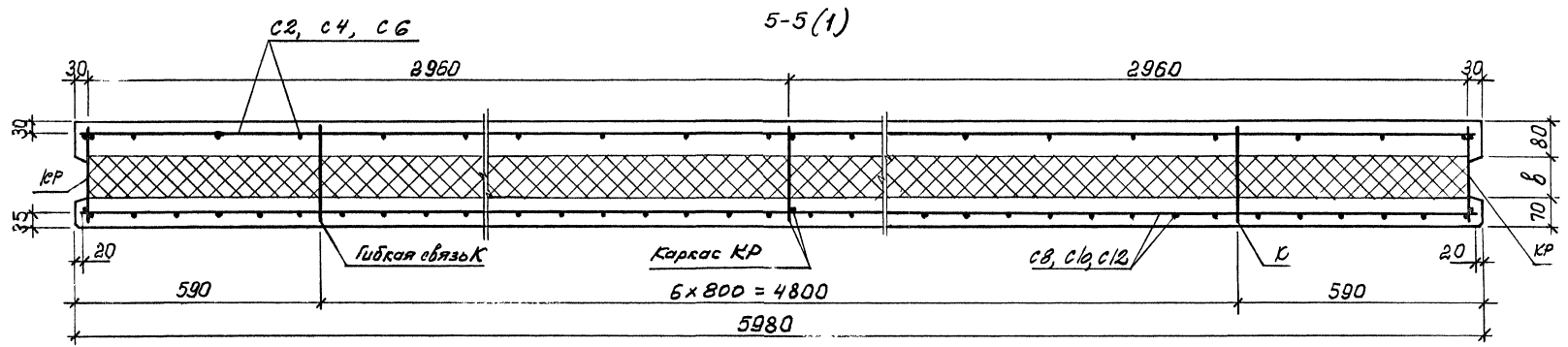
1.432.1-26.1/96-6

ПАНЕЛЬ-  
ПЕРЕМЫЧКА

СТАНДА	Лист	Листов
р	1	5
ЦНИИПРОМЗАНИЙ		

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





Внутренний ж.-б. слой - 80 мм (бетон кл. 15)  
 Теплоизоляция  
 Бумага мешочная только при теплоизоляции из минераловатных плит и пенопласта на основе фенол-формальдегидных смол  
 Наружный ж.-б. слой - 70 мм (бетон кл. 22,5)

СХЕМЫ РАСКЛАДА КАРКАСОВ КР И ГЛУБОКИХ СВЯЗЕЙ К ДАНЫ В ДОКУМ. - И НА ЛИСТЕ 1.

Изм.	Инст.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.432.1-26.1/9 -6

100471-02 25

ИЛОТ  
2

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

И ПО ПОМЯКАТУРЕ	МАРКА ПАНЕЛИ	Размеры, мм	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										Ведомость расхода стали на панель, кг																							
			H	B	P	Сетки		Каркасы		Гидные связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		Изделия арматурные							Изделия закладные													
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Арматура класса А-III			Арматура класса Вр-I				Прочит марку Ст3сп			Итого	Итого	Итого	Всего							
																А-III		Вр-I		А-I	А-III	Ст3сп														
																годт 5781-82*	годт 6727-80*	годт 5781-82*	годт 8509-93				годт 103-76*													
Ф8	Ф10	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф14	Ф18	Ф8	Ф10	Л63х6	С-8																									
161	ПСТ 60.9.2,0-4	880	200	50	С2	EP1	2	1	K1	6	П4	2	M1	4	M5	10	0,84	18,35	19,19	11,30	8,23	19,53	38,72	3,24	-	1,36	3,90	6,4	5,0	19,90	58,62					
162	ПСТ 60.12.2,0-4	1180			С4	EP1	2										12	П10	2	M5	10	0,84	25,69	26,53	14,16	10,92	25,08	51,61	3,24	-	1,36	3,90	6,4	5,0	19,90	71,51
163	ПСТ 60.18.2,0-4	1780			С6	EP1	2															12	П10	2	M5	10	1,68	36,70	38,38	20,03	16,38	36,41	74,79	-	6,15	1,36
167	ПСТ 60.9.2,5-4	880	С2	EP2	2	1	K2	6	П5	2	M2	4	M5	10	1,08	18,35	19,43	11,56	8,23	19,79	39,22						3,28	-	1,52	3,96	6,4	5,0	20,16	59,38		
168	ПСТ 60.12.2,5-4	1180	С4	EP2	2										12	П11	2	M5	10	1,08	25,69	26,77	14,42	10,92	25,34	52,11	3,28	-	1,52	3,96	6,4	5,0	20,16	72,27		
169	ПСТ 60.18.2,5-4	1780	С6	EP2	2															12	П11	2	M5	10	2,16	36,70	38,86	20,32	16,38	36,70	75,56	-	6,23	1,52	3,96	6,4
173	ПСТ 60.9.3,0-4	880	С2	EP3	2	1	K3	6	П6	2	M3	4	M5	10	1,32	18,35	19,67	13,81	8,23						22,04	41,71	3,34	-	1,68	4,02	6,4	5,0	20,44	62,15		
174	ПСТ 60.12.3,0-4	1180	С4	EP3	2										12	П12	2	M5	10	1,32	25,69	27,01	16,70	10,92	27,62	54,63	3,34	-	1,68	4,02	6,4	5,0	20,44	75,07		
175	ПСТ 60.18.3,0-4	1780	С6	EP3	2															12	П12	2	M5	10	2,64	36,70	39,34	22,63	16,38	39,01	78,35	-	6,32	1,68	4,02	6,4
164	ПСТ 60.9.2,3-4	880	С2	EP4	2	1	K	6	П4	2	M1	4	M5	10	0,97	18,35	19,32	11,45	8,23						19,68	39,00	3,24	-	1,36	3,90	6,4	5,0	19,90	58,90		
165	ПСТ 60.12.2,3-4	1180	С4	EP4	2										12	П10	2	M5	10	0,97	25,69	26,66	14,31	10,92	25,23	51,89	3,24	-	1,36	3,90	6,4	5,0	19,90	71,79		
166	ПСТ 60.18.2,3-4	1780	С6	EP4	2															12	П10	2	M5	10	1,95	36,70	38,65	20,21	16,38	36,59	75,24	-	6,15	1,36	3,90	6,4
170	ПСТ 60.9.2,8-4	880	С2	EP4	2	1	K	6	П5	2	M2	4	M5	10	1,20	18,35	19,55	11,68	8,23						19,91	39,46	3,28	-	1,52	3,96	6,4	5,0	20,16	59,62		
171	ПСТ 60.12.2,8-4	1180	С4	EP4	2										12	П11	2	M5	10	1,20	25,69	26,89	14,59	10,92	25,51	52,40	3,28	-	1,52	3,96	6,4	5,0	20,16	72,56		
172	ПСТ 60.18.2,8-4	1780	С6	EP4	2															12	П11	2	M5	10	2,40	36,70	39,10	20,52	16,38	36,90	76,00	-	6,23	1,52	3,96	6,4

Днев. Метод. Подпись и дата

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРивЕДЕНы В ВЫПУСКЕ 2, КРОМЕ КР40... КР51 И К4, К5, РАЗРАБОТАННЫХ В ДАННОМ ВЫПУСКЕ.

№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										Ведомость расхода стали на панель, кг										Итого	Всего					
			H	B	P	Сетки		Коррекц		Гибкие связи		Петли для подъема		Закладные изделия		Арматура класса					Прокат марки								
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	А-III		Вр-I		А-I		А-III			Ст 3 кп				
																ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*							
																Ф8	Ф10	Ф4	Ф5	Ф14	Ф18	Ф8				Ф10	Л63x6	5-8	
176	пст 60.9.2,0-5	880			С2 С8	1	КР1 КР4	2 3		6	П4		М1	4	0,84	18,35	19,19	11,3	8,23	19,53	38,72	3,24	-	1,36	2,42	6,4	3,0	16,42	55,14
177	пст 60.12.2,0-5	1180	200	50	С4 С10	1	КР1 КР7	2 3	К1	6	П4		М5	6	0,84	25,69	26,53	14,16	10,92	25,08	51,61	3,24	-	1,36	2,42	6,4	3,0	16,42	67,03
178	пст 60.18.2,0-5	1780			С6 С12		КР1 КР10	2 3		12	П10				1,68	36,70	38,38	20,03	16,38	36,41	74,79	-	6,15	1,36	2,42	6,4	3,0	19,33	94,12
179	пст 60.9.2,3-5	880			С2 С8		КР40 КР16	2 3		6	П4		М1	4	0,97	18,35	19,32	11,45	8,23	19,68	39,00	3,24	-	1,36	2,42	6,4	3,0	16,42	55,42
180	пст 60.12.2,3-5	1180	230	80	С4 С10	1	КР40 КР18	2 3	К4	6	П4		М5	6	0,97	25,69	26,66	14,31	10,92	25,23	51,89	3,24	-	1,36	2,42	6,4	3,0	16,42	68,31
181	пст 60.18.2,3-5	1780			С6 С12		КР40 КР50	2 3		12	П10				1,95	36,70	38,65	20,21	16,38	36,59	75,24	-	6,15	1,36	2,42	6,4	3,0	19,33	94,57
182	пст 60.9.2,5-5	880			С2 С8		КР2 КР5	2 3		6	П5		М2	4	1,08	18,35	19,43	11,56	8,23	19,79	39,22	3,28	-	1,52	2,48	6,4	3,0	16,68	55,90
183	пст 60.12.2,5-5	1180	250	100	С4 С10	1	КР2 КР8	2 3	К2	6	П5		М5	6	1,08	25,69	26,77	14,42	10,92	25,34	52,11	3,28	-	1,52	2,48	6,4	3,0	16,68	68,79
184	пст 60.18.2,5-5	1780			С6 С12		КР2 КР11	2 3		12	П11				2,16	36,70	38,86	20,32	16,38	36,70	75,56	-	6,23	1,52	2,48	6,4	3,0	19,63	95,19
185	пст 60.9.2,8-5	880			С2 С8		КР41 КР47	2 3		6	П5		М2	4	1,20	18,35	19,55	11,73	8,23	19,96	39,51	3,28	-	1,52	2,48	6,4	3,0	16,68	56,19
186	пст 60.12.2,8-5	1180	280	130	С4 С10	1	КР41 КР49	2 3	К5	6	П5		М5	6	1,20	25,69	26,89	14,59	10,92	25,51	52,40	3,28	-	1,52	2,48	6,4	3,0	16,68	69,08
187	пст 60.18.2,8-5	1780			С6 С12		КР41 КР51	2 3		12	П11				2,40	36,70	39,10	20,52	16,38	36,90	76,00	-	6,23	1,52	2,48	6,4	3,0	19,63	95,63
194	пст 60.9.2,3-6	880			С2 С8		КР40 КР46	2 3		6	П4		М1	4	0,97	18,35	19,32	11,45	8,23	19,68	39,00	3,24	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	57,16
195	пст 60.12.2,3-6	1180	230	80	С4 С10	1	КР40 КР48	2 3	К4	6	П4		М5	6	0,97	25,69	26,66	14,31	10,92	25,23	51,89	3,24	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	70,05
196	пст 60.18.2,3-6	1780			С6 С12		КР40 КР50	2 3		12	П10				1,95	36,70	38,65	20,21	16,38	36,59	75,24	-	6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	96,31
200	пст 60.9.2,8-6	880			С2 С8		КР41 КР47	2 3		6	П5		М2	4	1,20	18,35	19,55	11,73	8,23	19,96	39,51	3,28	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	57,93
201	пст 60.12.2,8-6	1180	280	130	С4 С10	1	КР41 КР49	2 3	К5	6	П5		М5	6	1,20	25,69	26,89	14,59	10,92	25,51	52,40	3,28	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	70,82
202	пст 60.18.2,8-6	1780			С6 С12		КР41 КР51	2 3		12	П11				2,40	36,70	39,10	20,52	16,38	36,90	76,00	-	6,32	1,52	3,22	6,4	4,0	21,46	97,46

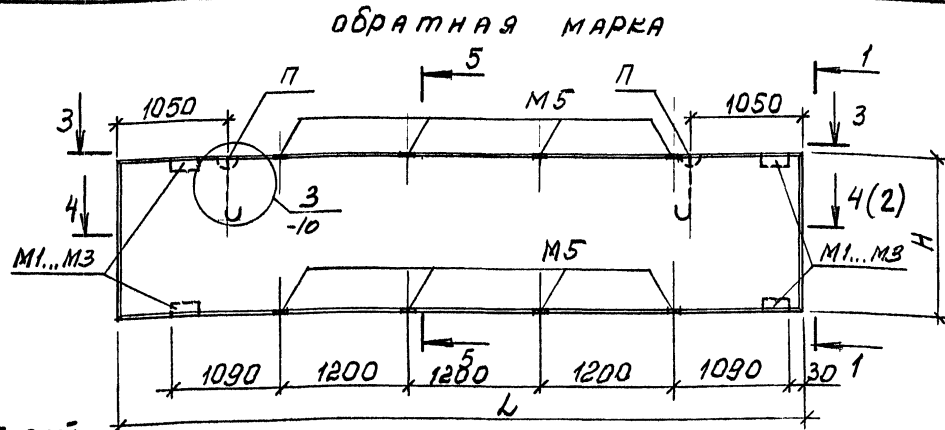
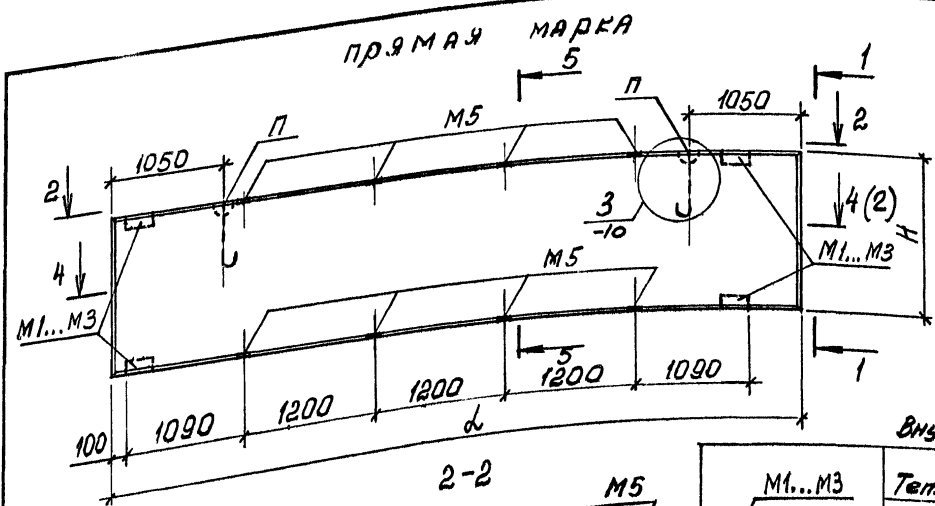
Шифр панели, Подпись и дата

№ по номенклатуре	Марка панели	Рис.	Размеры, мм			Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг																	
			H	B	b	Сетки		Коркеры		Гидкие связи		Петли для подвешивания		Закладные изделия		Изделия арматурные						Изделия закладные									
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Арматура класса А-III			Ар-I			Ар-III			Пробит Мерзл				
			ГОСТ 5781-82*															ГОСТ 6727-80*			Итого			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-93	ГОСТ 103-76*	Итого	Всего	
			φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ14	φ18	φ8	φ10	1636	6.8																	
188	ПСТ 60.9.3.0-5	2	880	300	150	С2	КР3	2	1	КР6	3	6	П6	2	М3	4	1,32	18,35	19,67	13,81	8,23	22,04	41,71	3,34	—	1,68	2,54	6,4	3,0	16,96	58,67
189	ПСТ 60.12.3.0-5		С4			КР3	2	К3		6	П6		2				1,32	25,69	27,01	16,70	10,92	27,62	54,63	3,34	—	1,68	2,54	6,4	3,0	16,96	71,59
190	ПСТ 60.18.3.0-5		С6			КР3	2	С12		КР12	3		12				П12	М5	6	2,64	36,70	39,34	22,63	16,38	39,01	78,35	—	6,32	1,68	2,54	6,4
191	ПСТ 60.9.2.0-6	880	200	50	С2	КР1	2		1	КР4	3	6	П4	2	М1	4	0,84			18,35	19,19	11,30	8,23	19,53	38,72	3,24	—	1,36	3,16	6,4	4,0
192	ПСТ 60.12.2.0-6	1180			С4	КР1	2	К1		6	П4		2				0,84	25,69	26,53	14,10	10,92	25,02	51,55	3,24	—	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	69,71
193	ПСТ 60.18.2.0-6	1780			С6	КР1	2	С12		КР10	3		12				П10	М5	8	1,68	36,70	38,38	20,03	16,38	36,41	74,79	—	6,15	1,36	3,16	6,4
197	ПСТ 60.9.2.5-6	880	С2	КР2	2	1	КР5		3	6	П5	2	М2	4	1,08	18,35	19,43			11,56	8,23	19,79	39,22	3,28	—	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	57,64
198	ПСТ 60.12.2.5-6	1180	С4	КР2	2		К2	6	П5		2				1,08	25,69	26,77	14,42	10,92	25,34	52,11	3,28	—	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	70,53		
199	ПСТ 60.18.2.5-6	1780	С6	КР2	2		С12	КР11	3		12				П11	М5	8	2,16	36,70	38,86	20,32	16,38	36,70	75,56	—	6,32	1,52	3,22	6,4	4,0	21,46
203	ПСТ 60.9.3.0-6	880	С2	КР3	2	1		КР6	3	6	П6	2	М3	4	1,32			18,35	19,67	13,81	8,23	22,04	41,71	3,34	—	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	60,41
204	ПСТ 60.12.3.0-6	1180	С4	КР3	2		К3	6	П6		2				1,32	25,69	27,01	16,70	10,92	27,62	54,63	3,34	—	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	73,33		
205	ПСТ 60.18.3.0-6	1780	С6	КР3	2		С12	КР12	3		12				П12	М5	8	2,64	36,70	39,34	22,63	16,38	39,01	78,35	—	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,68

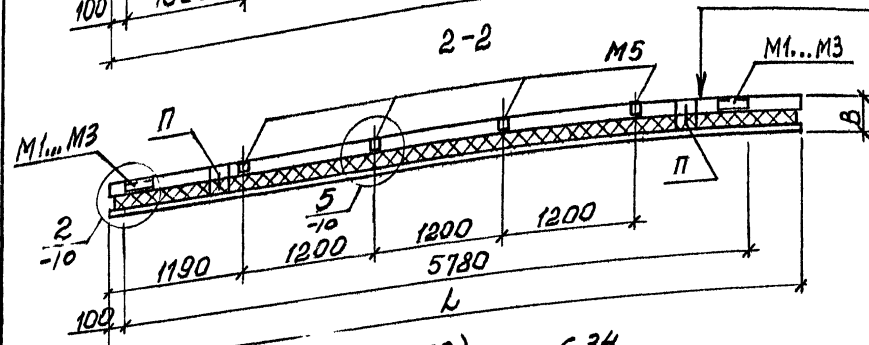
Инв. № подл. Подпись и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
------	---------	------	------	---------	------

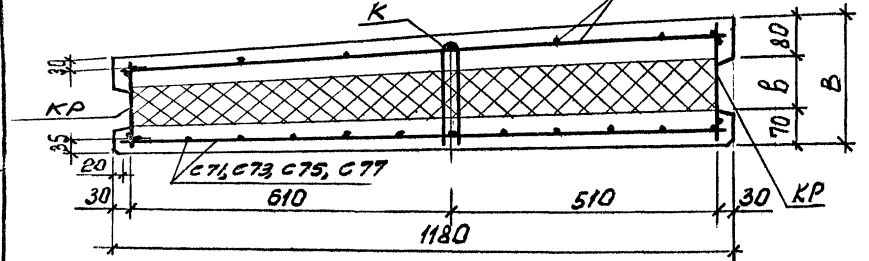
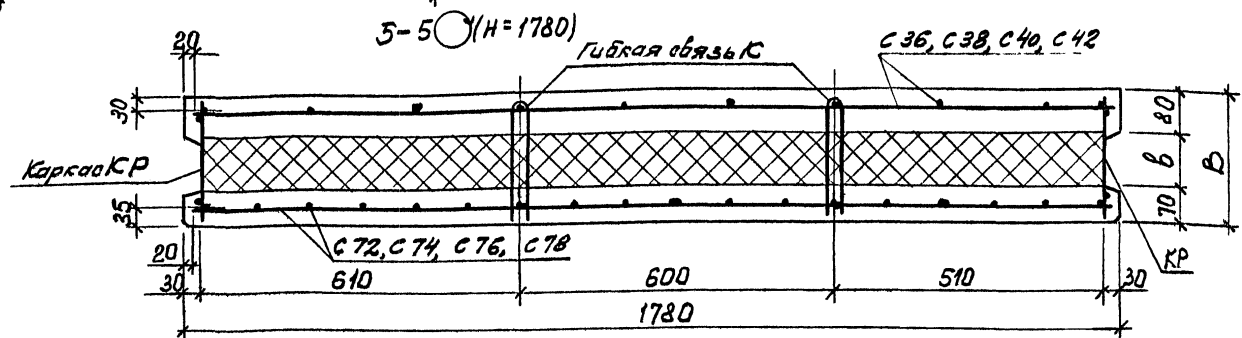
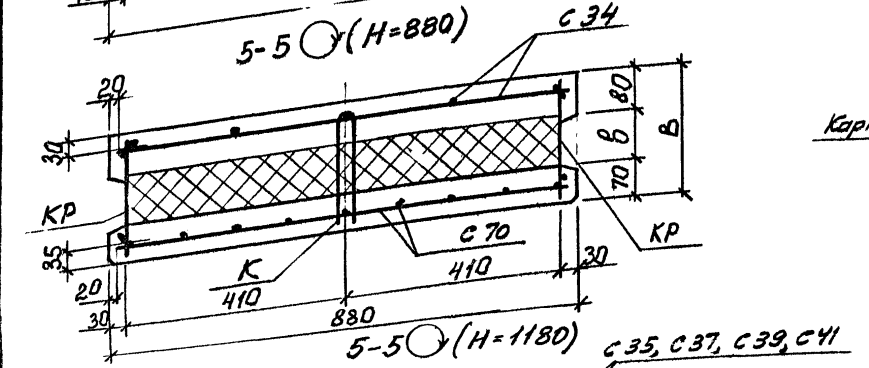
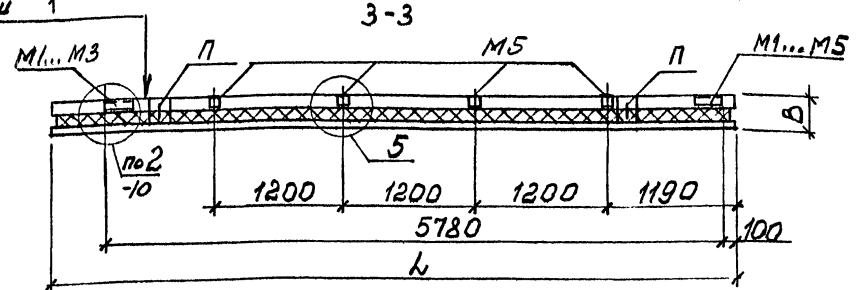
1.432.1-28.1/96-6



Внутренний ж.-б. слой



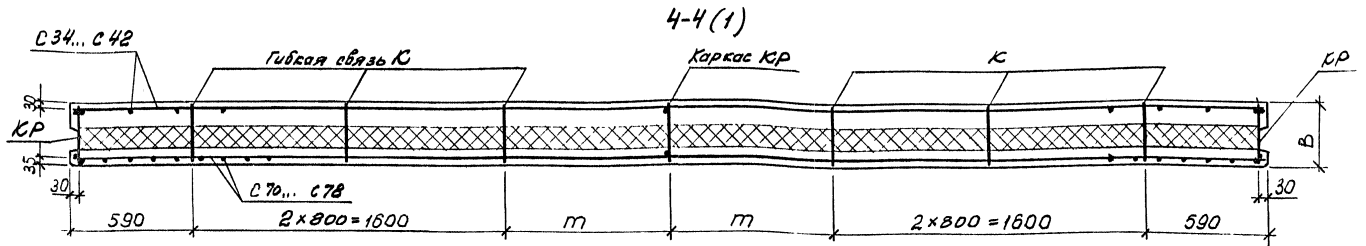
Теплоизоляция  
Бумага мешочная\*  
Наружный ж.-б. слой



- \* Бумага мешочная укладывается только при теплоизоляции из минераловатных плит и пенопласта на основе фартальдегидных эмалей.
- Схемы раскладки каркасов КР и гибких связей К даны в док. - И.

				1.432.1-26.1/96-7			
Изм.	Кол.чл.	Лист	Испол.	Подпись	Дата	Панель - перемычка при ленточном остеклении для т.ш. со вставкой	Стадия Лист Листов Р / 3- АА ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Зав. отд.	В.И.Иванов	И.С.С.	И.С.С.	15.08.	96г.		
ГНП	Габеева	Т.С.	И.С.				
Н.контр.	Поздеева	И.С.					

ЦНИП - не подл. подбить и впаив. Взам. инв. №



№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм					Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										Ведомость расхода стали на панель, кг																
		L	H	B	b	m	Сетки		Каркасы		Гибкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		Изделия арматурные					Изделия закладные											
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Арматура класса					Прокат марки											
																	А-III		Вр-I			Итого	А-I		А-III			СГЗкл					
																	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 6727-80*	Итого	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-93	ГОСТ 10376*	Итого	Всего							
Ф8	Ф10	Ф4	Ф5	Итого	Ф14	Ф16	Ф18	Ф8	Ф10	Л63x6	Ф-8	Итого	Всего																				
206	ПСТ 62.9.2.0-6	880					С 34	КР 4	2		6	П4			М1	4	0,84	19,00	19,84	11,36	8,55	19,91	39,75	3,24			1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	57,91	
207	ПСТ 62.12.2.0-6	1180	200	50	910	1	С 35	КР 3	2	К1	6	П4	2		М5	8	0,84	26,6	27,44	14,42	11,40	25,82	53,26	3,24			1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	71,42	
208	ПСТ 62.18.2.0-6	1780					С 36	КР 13	2		12	П10			М5	8	1,68	38,0	39,68	20,51	15,30	35,81	75,49				6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	96,56
212	ПСТ 62.9.2.5-6	880					С 34	КР 14	2		6	П5			М2	4	1,08	19,00	20,08	11,64	8,55	20,19	40,27	3,28			1,52	3,22	6,4	4,0	18,38	58,65	
213	ПСТ 62.12.2.5-6	6200	1180	250	100	910	1	С 35	КР 8	2	К2	6	П8	2		М5	8	1,08	26,8	27,88	14,70	11,40	26,10	53,78		4,58		1,52	3,22	6,4	4,0	19,72	73,50
214	ПСТ 62.18.2.5-6	1780					С 36	КР 14	2		12	П11			М5	8	2,16	38,0	40,16	20,82	15,30	36,12	56,28				6,23	1,52	3,22	6,4	4,0	21,37	77,65
218	ПСТ 62.9.3.0-6	880					С 34	КР 15	2		6	П6			М3	4	1,32	19,00	20,32	11,89	8,55	20,44	40,76	3,34			1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	59,46	
219	ПСТ 62.12.3.0-6	1180	300	150	910	1	С 35	КР 9	2	К3	6	П9	2		М5	8	1,32	26,6	27,92	14,98	11,40	26,38	54,30		4,64		1,68	3,28	6,4	4,0	20,00	74,30	
220	ПСТ 62.18.3.0-6	1780					С 36	КР 15	2		12	П12			М5	8	2,64	38,0	40,64	21,13	15,30	36,43	77,07				6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,68	98,75
221	ПСТ 62.12.2.0-61	1180					С 37	КР 6	2		6	П4			М1	4	0,84	26,74	27,58	14,57	11,44	26,01	53,59	3,24			1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	71,75	
222	ПСТ 62.12.2.0-62	6230	200	50	925	1	С 73	КР 7	3		6	П4			М1	4	0,84	26,74	27,58	14,57	11,44	26,01	53,59	3,24			1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	71,75	
223	ПСТ 62.18.2.0-61	1780					С 38	КР 6	2		12	П10			М5	8	1,68	38,20	39,88	20,72	17,15	37,87	77,75				6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	98,82
224	ПСТ 62.18.2.0-62	1780					С 74	КР 6	3		12	П10			М5	8	1,68	38,20	39,88	20,72	17,15	37,87	77,75				6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	98,82

Арматурные и закладные изделия приведены в ведомости 2, кроме КР4... КР53 и К4, К5, разработанные в данном ведомости.

Изм. Кол.уч. лист Дата Подпись

1.432.1-26.1/96-7

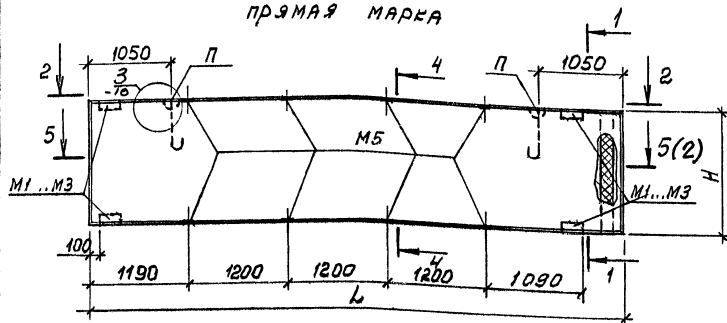
№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм					Спецификация арматурных и закладных изделий на панель										Ведомость расхода стали на панель, кг																																				
		L	H	B	b	m	Сетки		Каркасы		Гидкие связи		Петли для подъема		Закладные изделия		Изделия арматурные							Изделия закладные																													
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Арматура класса А-II			Арматура класса А-I				Пробитые стержни																													
																	ГОСТ 5781-62*		Итого	Вр-I		Итого	А-I		А-III		Ст3сп																										
																	φ8	φ10		φ4	φ5		φ14	φ16	φ18	φ8		φ10	ГОСТ 9509-93	ГОСТ 103-76*																							
229	ПСТ 63.12.2,5-61	6280	1180	250	100	950	С39	КР20	2	K2	6	П8	2	M2	4	1,08	26,95	28,03	14,85	11,52	26,37	54,40	-	4,58	-	1,52	3,22	6,4	4,0	19,72	74,12																						
230	ПСТ 63.12.2,5-62						С75	КР8	3																							1	2	M5	8	2,16	38,50	40,66	21,03	17,28	38,31	78,97	-	-	6,23	1,52	3,22	6,4	4,0	21,37	100,34		
231	ПСТ 63.18.2,5-61						С40	КР20	2																																											1	12
232	ПСТ 63.18.2,5-62						С76	КР11	3																							1	12	П12	2	M5	8	2,64	38,80	41,44	21,62	17,46	39,08	80,52	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0		
237	ПСТ 63.12.3,0-61	С41	КР21	2	6330	300	150	975	K3	6	П9	2	M3	4	1,32	27,16	28,48	15,37	11,64	27,01	55,49	-	4,64	-	1,68	3,28	6,4	4,0	20,00	75,49																							
238	ПСТ 63.12.3,0-62	С77	КР9	3																											1	12	П12	2	M5	8	2,64	38,80	41,44	21,62	17,46	39,08	80,52	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,68	102,20	
239	ПСТ 63.18.3,0-61	С42	КР21	2																																																	1
240	ПСТ 63.18.3,0-62	С78	КР12	3																											1	12	П12	2	M5	8	2,64	38,80	41,44	21,62	17,46	39,08	80,52	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,68	102,20	
209	ПСТ 62.9.2,3-6	С34	КР42	2	6200	880	230	80	910	K4	6	П4	2	M1	4	0,97	19,00	19,97	11,53	8,55	20,08	40,05	3,24	-	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16																							58,21
210	ПСТ 62.12.2,3-6	С70	КР46	3																											1	12	П10	2	M5	8	0,97	26,60	27,57	14,59	11,40	25,29	53,56	3,24	-	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	71,72	
211	ПСТ 62.18.2,3-6	С71	КР48	2																																																	
215	ПСТ 62.9.2,8-6	С36	КР42	2																											1	12	П11	2	M2	4	1,20	19,00	20,20	11,81	8,55	20,86	40,56	3,28	-	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	58,98	
216	ПСТ 62.12.2,8-6	С71	КР43	2	1	12	П11	2	M5	8	1,20	26,60	27,80	14,87	11,40	26,27	54,07	-	-	4,58	-	1,52	3,22	6,4	4,0	19,72	73,79																										
217	ПСТ 62.18.2,8-6	С72	КР43	2																								1	12	П11	2	M5	8	2,40	38,00	40,40	21,02	15,30	36,32	76,72	-	-	6,23	1,52	3,22	6,4	4,0	21,37	98,09				
225	ПСТ 62.12.2,3-61	С37	КР44	2	6230	1180	230	80	925	K4	6	П4	2	M1	4	0,97	26,74	27,71	14,75	11,44	26,19	53,90	3,24	-	-	1,36	3,16																							6,4	4,0	18,16	72,06
226	ПСТ 62.12.2,3-62	С73	КР48	3																								1	12	П10	2	M5	8	1,95	38,20	40,15	20,94	17,15	38,09	78,24	-	-	6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	99,31				
227	ПСТ 62.18.2,3-61	С38	КР44	2																																																	
228	ПСТ 62.18.2,3-62	С74	КР50	3																								1	12	П10	2	M5	8	1,95	38,20	40,15	20,94	17,15	38,09	78,24	-	-	6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	99,31				
233	ПСТ 63.12.2,8-61	С39	КР50	2	6280	1180	280	130	950	K5	6	П8	2	M2	4	1,20	26,95	28,15	15,03	11,52	26,55	54,70	-	4,58	-	1,52	3,22																							6,4	4,0	19,72	74,42
234	ПСТ 63.12.2,8-62	С75	КР49	3																								1	12	П11	2	M5	8	2,40	38,50	40,90	21,25	17,28	38,53	79,43	-	-	6,23	1,52	3,22	6,4	4,0	21,37	100,80				
235	ПСТ 63.18.2,8-61	С40	КР53	2																																																	
236	ПСТ 63.18.2,8-62	С76	КР51	3																								1	12	П11	2	M5	8	2,40	38,50	40,90	21,25	17,28	38,53	79,43	-	-	6,23	1,52	3,22	6,4	4,0	21,37	100,80				

Изм. № подл. Подпись и дата  
Взм. и дата  
Подпись и дата

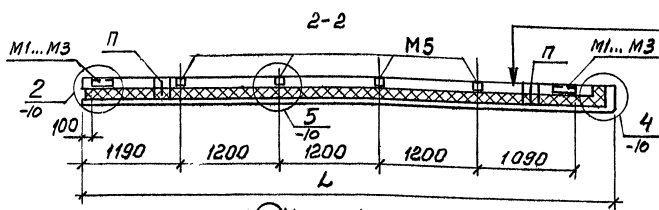
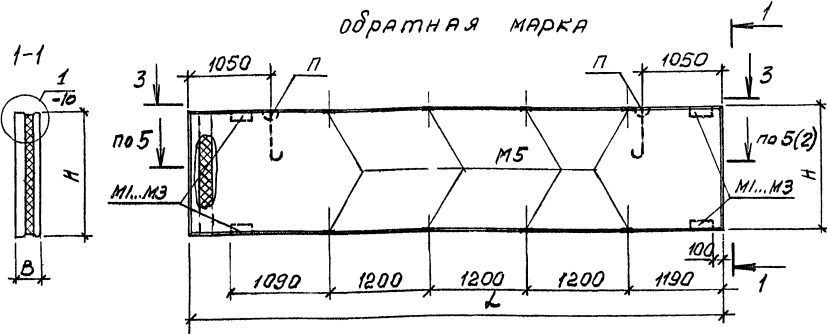
УЗМ. Кол. шт. Ауст. Итого Подпись Дата

1.432.1-26.1/96-7

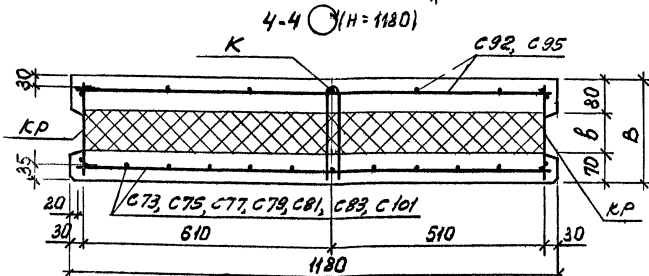
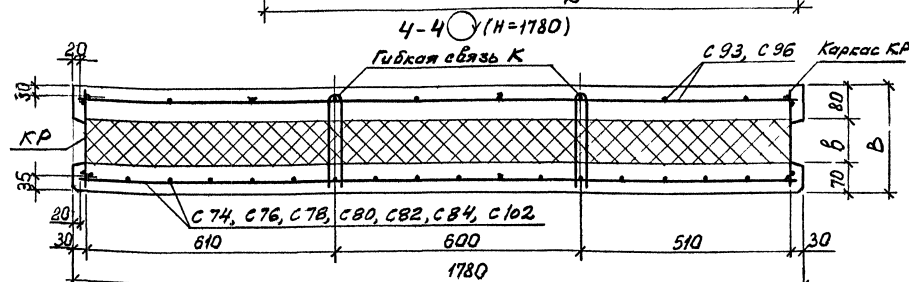
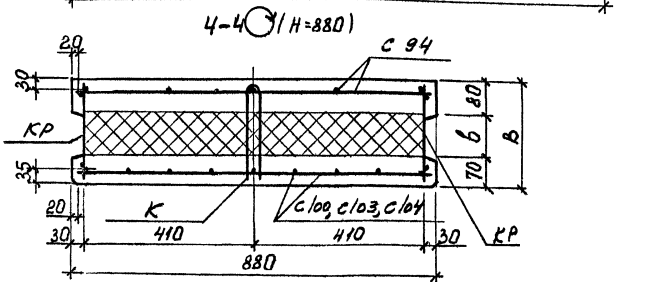
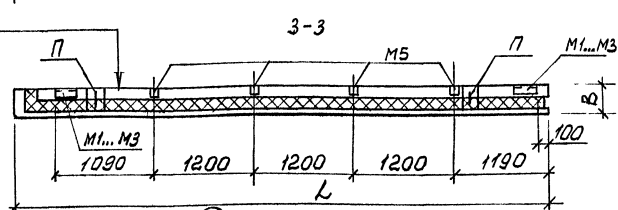
ПРЯМАЯ МАРКА



ОБРАТНАЯ МАРКА



Внутренний яс.-б.  
слои  
Теплоизоляция  
Бумага мешочная\*  
Наружный яс.-б.  
слои



1.\* Бумага мешочная укладывается только при теплоизоляции из минераловатных плит и пенопласта на основе формальдегидных смол.  
2. Размеры раскладки каркасов КР и гибких связей К даны в док. — 11.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Издк	Подпись	Дата
Эль.отд.			Смитацкий	Алекс	15.06.96
ГИП			Гайдаров	Игор	96г.
И.контр			Гусева	Люд	

1.432.1-26.1/96-8

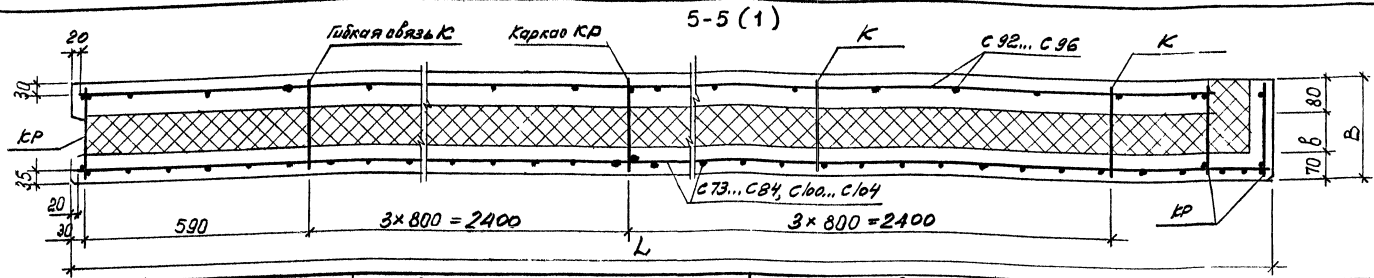
Панель-перемычка при  
денточном остеклении  
для углов

Стандия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИЛИ К.





№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры, мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг												Всего				
		L	H	B	b	Сетки		Каркасы		Гибкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		Арматура класса						Прокат горячий								
						A-III		Bp-I		A-I		A-III		Ст3кп		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*								
						Гост 5781-82*		Гост 6727-80*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*		Гост 5781-82*								
						φ8	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ8	φ10	Л63x6	δ=8	Итого	Итого								
241	ПСТ 62.12.2,0	-71	6230	1180	200	50	С92	КР16	2	6	174	1	М1	4	0,84	26,60	27,44	14,87	11,44	26,31	53,75	3,24	-	-	1,36	3,16	0,4	4,0	18,16	71,91
242	ПСТ 62.18.2,0	-72					С73	КР7	4						К1	М5	8	1,68	38,0	39,68	21,17	17,15	38,32	78,00	-	-	6,15	1,36	3,16	6,4
243	ПСТ 62.12.2,5	-71	6280	1180	250	100	С92	КР20	2	6	175	1	М2	4	1,08	26,60	27,68	15,17	11,52	26,69	54,37	3,28	-	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	72,79
244	ПСТ 62.18.2,5	-72					С74	КР10	4						К2	М5	8	2,16	38,00	40,16	21,51	17,28	38,79	78,95	-	-	6,23	1,52	3,22	6,4
249	ПСТ 63.12.3,0	-71	6330	1180	300	150	С92	КР21	2	6	179	1	М3	4	1,32	26,60	27,92	15,60	11,64	27,24	55,16	-	4,64	-	1,68	3,28	6,4	4,0	19,98	75,16
250	ПСТ 63.18.3,0	-72					С77	КР9	4						К3	М5	8	2,64	38,00	40,64	21,96	17,46	39,42	80,06	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4
251	ПСТ 63.12.3,0	-71	6330	1180	300	150	С93	КР21	2	12	112	2	М5	8	2,64	38,00	40,64	21,96	17,46	39,42	80,06	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,66	101,74
252	ПСТ 63.18.3,0	-72					С76	КР11	4						К3	М5	8	2,64	38,00	40,64	21,96	17,46	39,42	80,06	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4

Арматурные и закладные изделия приведены в выпуске 2, кроме КР44... КР57 и К4, К5, разработанные в данном выпуске

№ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ	МАРКА ПАНЕЛИ	Размеры, мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг																																			
		L	H	B	D	Сетки		Киркасы		Гидкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		Арматура класса						Пробег марки		Всего																									
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	А-III		Вр-I		А-I		А-III			СтЗкл																								
																ГОСТ № 5781-82	Итого	ГОСТ № 6727-80	Итого	ГОСТ 5781-82	Итого	ГОСТ 5509-103-93	Итого		ГОСТ 5509-103-93	Итого																							
																											ФВ	Ф10	Ф4	Ф5	Ф14	Ф16	Ф8	Ф8	Ф10	1636	8.8												
245	пст62.12.2,3	-71	6230	1180	230	80	С92	КР44	2	6	П4	М1	4	0,97	26,60	27,57	15,05	11,44	26,49	54,06	3,24	-	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	72,22																				
246		-72					С73	КР48	4																					К4																			
247	пст62.18.2,3	-71					С93	КР44	2																					12	П10	М5	8	1,95	38,00	39,95	21,39	17,15	38,54	78,49	-	-	6,15	1,36	3,16	6,4	4,0	21,07	99,56
248		-72					С74	КР50	4																																								
253	пст63.12.2,3	-71	6280	1180	280	130	С92	КР53	2	6	П5	М2	4	1,20	26,60	27,80	15,35	11,52	26,87	54,67	3,28	-	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	73,09																				
254		-72					С75	КР49	4																					12	П11	М5	8	2,40	38,00	40,40	21,73	17,28	39,01	79,41	-	-	6,23	1,52	3,22	5,4	4,0	21,37	100,78
255	пст63.18.2,3	-71					С92	КР53	2																																								
256		-72					С76	КР51	4																																								
261	пст64.9.2,0	-71	6430	880	200	50	С94	КР17	2	6	П4	М1	4	0,84	19,75	20,59	11,98	8,86	20,84	41,43	3,24	-	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	59,59																				
262		-72					С100	КР4	4																					6	П4	М1	4	0,84	19,75	20,59	11,98	8,86	20,84	41,43	3,24	-	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	59,59
263	пст64.12.2,0	-71					С95	КР17	2																																								
264		-72					С101	КР7	4																					6	П4	М1	4	0,84	19,75	20,59	11,98	8,86	20,84	41,43	3,24	-	-	1,36	3,16	6,4	4,0	18,16	59,59
265	пст64.18.2,0	-71	6480	1180	250	100	С96	КР17	2	6	П8	М2	4	1,08	19,75	20,83	12,38	8,93	21,31	42,14	3,28	-	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	60,56																				
266		-72					С102	КР10	4																					6	П8	М2	4	1,08	19,75	20,83	12,38	8,93	21,31	42,14	3,28	-	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	60,56
273	пст65.9.2,5	-71					С94	КР19	2																																								
274		-72					С103	КР5	4																					6	П8	М2	4	1,08	19,75	20,83	12,38	8,93	21,31	42,14	3,28	-	-	1,52	3,22	6,4	4,0	18,42	60,56
275	пст65.12.2,5	-71	6530	1180	300	150	С95	КР19	2	6	П9	М3	4	1,32	19,75	21,07	12,72	9,00	21,72	42,79	3,34	-	-	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	61,49																				
276		-72					С79	КР8	4																					6	П9	М3	4	1,32	19,75	21,07	12,72	9,00	21,72	42,79	3,34	-	-	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	61,49
277	пст65.18.2,5	-71					С96	КР19	2																																								
278		-72					С80	КР11	4																					6	П9	М3	4	1,32	19,75	21,07	12,72	9,00	21,72	42,79	3,34	-	-	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	61,49
285	пст65.9.3,0	-71	6530	1180	300	150	С94	КР23	2	6	П6	М3	4	1,32	19,75	21,07	12,72	9,00	21,72	42,79	3,34	-	-	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	61,49																				
286		-72					С104	КР6	4																					6	П6	М3	4	1,32	19,75	21,07	12,72	9,00	21,72	42,79	3,34	-	-	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	61,49
287	пст65.12.3,0	-71					С95	КР23	2																																								
288		-72					С77	КР9	4																					6	П9	М3	4	1,32	19,75	21,07	12,72	9,00	21,72	42,79	3,34	-	-	1,68	3,28	6,4	4,0	18,70	61,49
289	пст65.18.3,0	-71	6530	1180	300	150	С96	КР23	2	6	П12	М5	8	2,64	39,50	42,14	22,29	17,98	40,27	82,41	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,68	104,09																				
290		-72					С78	КР12	4																					6	П12	М5	8	2,64	39,50	42,14	22,29	17,98	40,27	82,41	-	-	6,32	1,68	3,28	6,4	4,0	21,68	104,09

Изм. № подл. Подпись и штамп Взам. Инж. №

Узм. Кол. чл. лист. Взам. Подпись, дата

1.432.1-20.1/96-8

лист 3

№ по номенклатуре	Марка панели	Размеры мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг																												
		L	H	B	b	Сетки	Каркасы		Гибкие стержни		Ленты для подвеса		Закладные изделия		Арматура класса						Итого	Всего																				
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	A-I				A-II		СтЗ кл																	
		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*																						
		ф8 ф10		ф4 ф5		ф8 ф10		ф8 ф10		ф8 ф10		ф8 ф10		ф8 ф10		ф8 ф10		ф8 ф10		ф8 ф10																						
		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого		Итого																						
267	пст 65. 9. 2,3 -71	6480	1180	230	80	С94	КР55	2	К4	6	П5	2	М2	4	0,97	19,75	20,72	12,16	8,93	21,09	41,81	3,28	—	—	1,52	3,22	6,40	4,00	18,42	60,23												
268	пст 65. 9. 2,3 -72					С103	КР46	4							С95	КР53	2	0,97	27,65	28,62	15,42	11,78	27,20	55,82	—	4,58	—	1,52	3,22	6,40	4,00	19,72	75,54									
269	пст 65. 12. 2,3 -71					1780	С96	КР55							2	12	П11	М5	8	1,25	39,50	41,45	21,98	17,28	39,26	80,71	—	—	6,23	1,52	3,22	6,40	4,00	21,37	102,06							
270	пст 65. 12. 2,3 -72																			С79	КР48	4	С80	КР50	4	1,20	19,75	20,95	12,56	9,00	21,56	42,51	3,34	—	—	1,68	3,28	6,40	4,00	18,70	61,21	
271	пст 65. 18. 2,3 -71																			С95	КР57	2	К5	6	П9	2	М4	8	1,20	27,65	28,65	15,81	11,88	27,68	56,53	—	4,64	—	1,68	3,28	6,40	4,00
272	пст 65. 18. 2,3 -72	С77	КР49	4	С96	КР57	2	2,40	39,50	41,90	22,26	17,98	40,24	82,14	—	—	6,32	1,68	3,28	6,40	4,00	21,68							103,82													
279	пст 65. 9. 2,8 -71	6530	1180	280	130	С104	КР47	4	К5	6	П6	2	М3	4	1,20	19,75	20,95	12,56	9,00	21,56	42,51	3,34	—	—	1,68	3,28	6,40	4,00	18,70	61,21												
280	пст 65. 9. 2,8 -72					С95	КР57	2							К5	6	П9	2	М4	8	1,20	27,65	28,65	15,81	11,88	27,68	56,53	—	4,64	—	1,68	3,28	6,40	4,00	20,00	76,53						
281	пст 65. 12. 2,8 -71					С77	КР49	4													К5	6	П9	2	М4	8	2,40	39,50	41,90	22,26	17,98	40,24	82,14	—	—	6,32	1,68	3,28	6,40	4,00	21,68	103,82
282	пст 65. 12. 2,8 -72					С96	КР57	2							К5	6	П9	2	М4	8							2,40	39,50	41,90	22,26	17,98	40,24	82,14	—	—	6,32	1,68	3,28	6,40	4,00	21,68	103,82
283	пст 65. 18. 2,8 -71					С78	КР51	4																			К5	6	П12	2	М4	8	2,40	39,50	41,90	22,26	17,98	40,24	82,14	—	—	6,32
284	пст 65. 18. 2,8 -72	С78	КР51	4	К5	6	П12	2	М4	8	2,40	39,50	41,90	22,26	17,98	40,24	82,14	—	—	6,32	1,68	3,28	6,40	4,00	21,68	103,82																

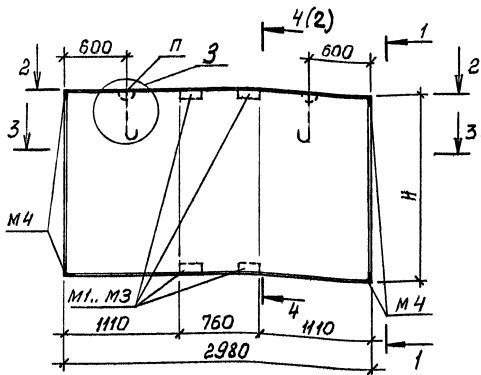
Инв. № инв. Подписано в докум. 23.08.84 № 8

ИЗМ Конт.шт. лист. Итого Подпись Дата

1. 432. 1- 26. 1/96-8

лист 4

Рис. 1



2-2

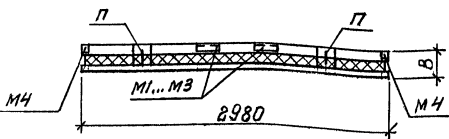
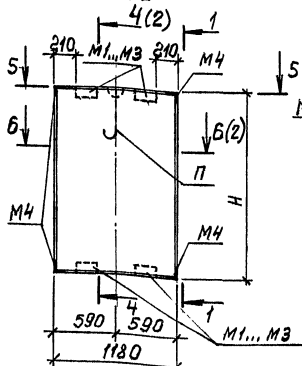


Рис. 2



5-5

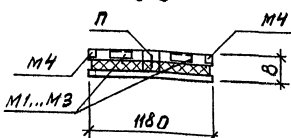
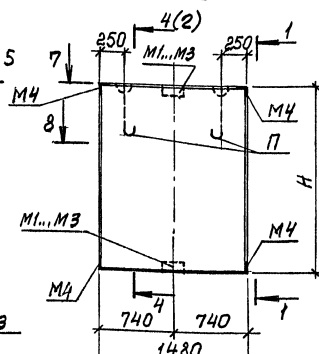


Рис. 3



7-7

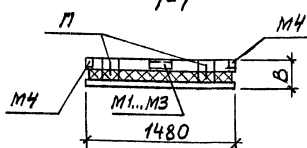
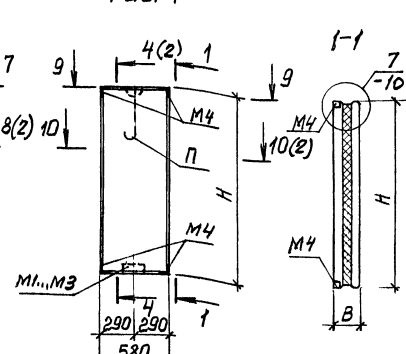
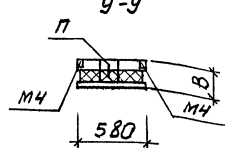


Рис. 4

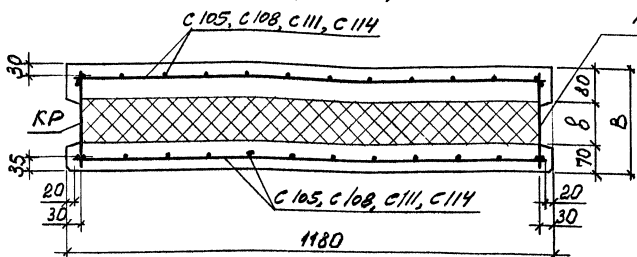


9-9



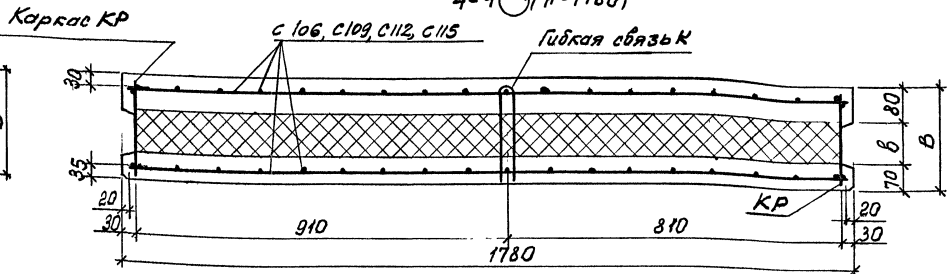
4-4 (H=1180)

с 105, с 108, с 111, с 114



4-4 (H=1780)

с 106, с 109, с 112, с 115



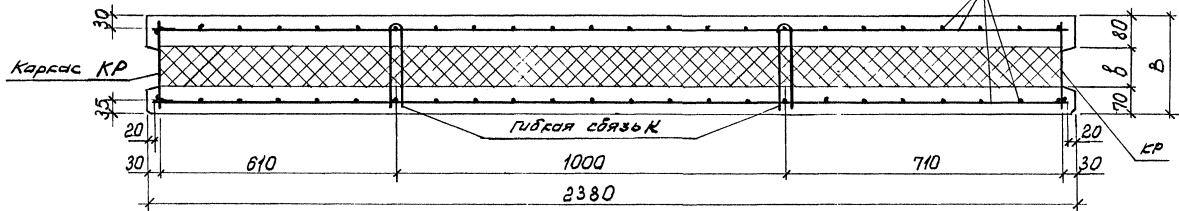
1. СХЕМЫ РАСКЛАДА КАРКАСОВ КР И ГИБКИХ СВЯЗЕЙ К ДАНЫ В ВОЗМУ-11 НА ЛИСТЕ 3.
2. АРМАТУРНЫЕ И ЗАБЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРивЕДЕНЫ в вып. 2, КРОМЕ КР4В... КР6ТМ К4, К5, РАЗРАБОТАННЫЕ в ДАННОМ ВЫПИСЕ.

								1.432.1-26.1/96-9	
ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	КОДА	ПОДПИСЬ	ДАТА				
Зав. отд	Смелянов	1	1	Л.С.	1996				
Г.И.П.	Губаева	1	1	С.В.	1996				
И.Контр	Губаева	1	1	Л.С.	1996				
Простеночная панель						Страна	Лист	Листов	
						Р	1	6	
						ЦИНПРОМЗДАНИИ			

Шиб. № 100471-02 36

4-4  $\odot(1)$  (H=2380)

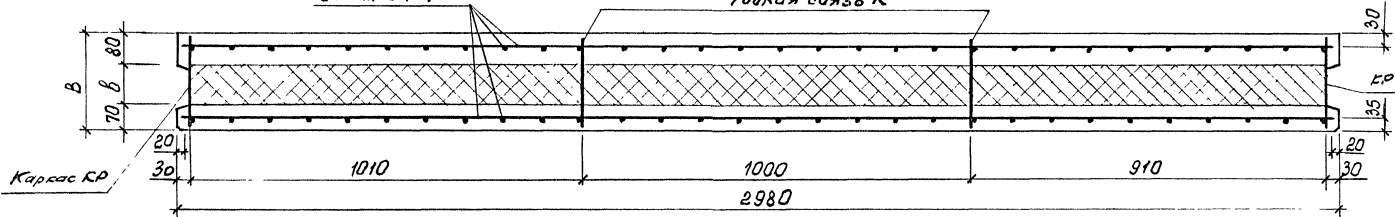
с 107, с 110, с 113, с 116



с 105... с 107

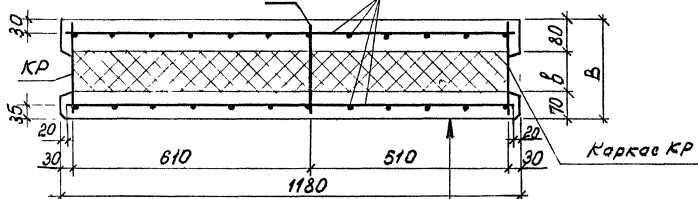
3-3 (1)

губка связь К



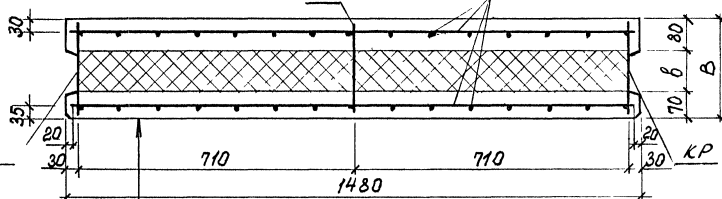
6-6 (1)

с 111 ... с 113

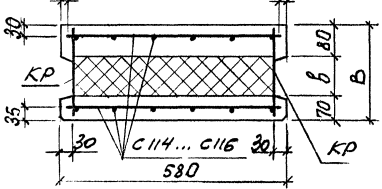


8-8 (1)

с 108 ... с 110



10-10 (1)



Наружный ж.-б. слой - 70  
 Бумага мешочная (только при  
 теплоизоляции из минераловатных  
 плит и пенопласта на основе  
 формальдегидных смол)  
 Теплоизоляция  
 Внутренний ж.-б. слой - 80

Имя, № лист, Подпись и дата (взяты из файла)

Изм.	Кол-во	Лист	Идент	Подпись	Дата

1.432.1-26.1/96-9

Лист  
2

Ц00471-02 37

№ по номеру катушки	Марка панели	Рис.	Размеры, мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг																		
			L	H	B	Ø	Сетки		Каркасы		Шпильки		Полки для подвеса		Закладные изделия		Арматура класса						Итого	Всего									
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	А-III	Вр-I	А-I			А-III			Ст3кп								
																			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8519-83				
																			φ8	φ4	φ10	φ14				φ16	φ8	φ10					
291	ПСТ 30. 12. 2,0	1	2980	1180	200	50	с 105	кр 7	2	к1	2	п4	2	м1	4	-	15,90	15,90	1,34	-	-	1,36	1,68	8,24	12,62	28,52							
292	ПСТ 30. 18. 2,0			1780			с 106	кр 10								кр 28	0,28	23,24	23,52	-	3,24	-	1,36	1,68	8,24	14,52	38,04						
293	ПСТ 30. 24. 2,0			2380			с 107	кр 25								кр 28	0,56	30,70	31,26	-	3,24	-	1,36	1,68	8,24	14,52	45,78						
297	ПСТ 30. 12. 2,5			1180	250	100	с 105	кр 8	2	к2	2	п5	2	м2	4	-	16,04	16,04	-	3,28	-	1,52	1,74	8,24	14,78	30,82							
298	ПСТ 30. 18. 2,5			1780			с 106	кр 11								кр 29	0,36	23,40	23,76	-	3,28	-	1,52	1,74	8,24	14,78	38,54						
299	ПСТ 30. 24. 2,5			2380			с 107	кр 26								кр 29	0,72	30,80	31,52	-	3,28	-	1,52	1,74	8,24	14,78	46,30						
303	ПСТ 30. 12. 3,0			1180			с 105	кр 9								кр 30	-	16,20	16,20	-	3,34	-	1,68	1,80	8,24	14,96	31,16						
304	ПСТ 30. 18. 3,0			1780	300	150	с 106	кр 12	2	к3	2	п6	2	м3	4	0,44	23,58	24,02	-	3,34	-	1,68	1,80	8,24	14,96	38,98							
305	ПСТ 30. 24. 3,0			2380			с 107	кр 27								кр 30	0,88	31,00	31,88	-	-	4,64	1,68	1,80	8,24	16,26	48,14						
306	ПСТ 12. 12. 2,0			2	1180	1180	200	50	с 111	кр 7	2	к1	1	п4	1	м1	2	-	6,64	6,64	0,67	-	-	0,68	1,58	5,04	7,97	14,61					
307	ПСТ 12. 18. 2,0	1780	с 112			кр 10			кр 34	0,14								9,72	9,86	-	1,62	-	0,68	1,58	5,04	8,92	18,78						
308	ПСТ 12. 24. 2,0	2380	с 113			кр 25			кр 34	0,28								14,84	15,12	-	1,62	-	0,68	1,58	5,04	8,92	24,04						
312	ПСТ 12. 12. 2,5	1180	250			100	с 111	кр 8	2	к2	2	п2	2	м2	2	-	6,72	6,72	0,68	-	-	0,76	1,61	5,04	8,09	14,81							
313	ПСТ 12. 18. 2,5	1780					с 112	кр 11								кр 35	0,18	9,82	10,00	-	1,64	-	0,76	1,61	5,04	9,05	19,05						
314	ПСТ 12. 24. 2,5	2380					с 113	кр 26								кр 35	0,36	14,96	15,32	-	1,64	-	0,76	1,61	5,04	9,05	24,37						
318	ПСТ 12. 12. 3,0	1180					с 111	кр 9								кр 36	-	6,82	6,82	0,69	-	-	0,84	1,64	5,04	8,21	15,03						
319	ПСТ 12. 18. 3,0	1780	300			150	с 112	кр 12	2	к3	1	п6	1	м3	2	0,22	9,94	10,16	-	-	1,67	0,84	1,64	5,04	9,19	19,35							
320	ПСТ 12. 24. 3,0	2380					с 113	кр 27								кр 36	0,44	15,10	15,54	-	1,67	-	0,84	1,64	5,04	9,19	24,73						

Фаб. № подл. Подпись и дата

№ по номенклатуре	Марка панели	Рис.	Размеры, мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг													
			L	H	B	b	Сетки		Каркасы		Гибкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		Изделия арматурные					Изделия закладные					Итого	Всего
							Марка	Код	Марка	Код	Марка	Код	Марка	Код	Марка	Код	Марка	Код	Арматура класса		Прокат							
			А-III		Вр-I														А-I		А-III		Гост 5781-82		Гост 6727-80			
			φв	φ4	φ10	φ14	φ8	φ10	φ8	φ10	φ8	φ10	φ8	φ10	φ8	φ10	φ8	φ10	φ8	φ10	φ8	φ10						
321	ПСТ 15. 12. 2,0	3	1480	1180	200	50	C108	КР7	2	К1	1	П1	2	М1	4	-	8,18	8,18	1,34	-	1,36	1,68	8,24	12,62	20,80			
322	ПСТ 15. 18. 2,0							КР10																		КР31	1	П1
323	ПСТ 15. 24. 2,0						2380	C110	КР25	КР31	2	П1	2	М4	4	0,28	15,78	16,06	1,34	-	1,36	1,68	8,24	12,62	28,68			
327	ПСТ 15. 12. 2,5						1180	C108	КР8	КР32	2	К2	1	П2	2	М2	4	-	8,28	8,28	1,36	-	1,52	1,74	8,24	12,86	21,14	
328	ПСТ 15. 18. 2,5						1780	C109	КР11	КР32																		1
329	ПСТ 15. 24. 2,5						2380	C110	КР26	КР32	2	П2	2	М4	4	0,36	15,92	16,28	1,36	-	1,52	1,74	8,24	12,86	29,14			
333	ПСТ 15. 12. 3,0						1180	C108	КР9	КР33	2	К3	1	П3	2	М3	4	-	8,38	8,38	1,38	-	1,68	1,80	8,24	13,10	21,48	
334	ПСТ 15. 18. 3,0						1780	C109	КР12	КР33																		1
335	ПСТ 15. 24. 3,0						2380	C110	КР27	КР33	2	П3	2	М4	4	0,44	16,06	16,50	-	3,34	1,68	1,80	8,24	15,06	31,56			
336	ПСТ 6. 12. 2,0						4	580	1180	200	50	C114	КР7	2	-	-	П1	1	М1	1	-	3,56	3,56	0,67	-	0,36	1,58	3,44
337	ПСТ 6. 18. 2,0	КР10	КР37	-	П1	1							М4															
338	ПСТ 6. 24. 2,0	2380	C116	КР25	КР37	2						П1	1	М4	4	-	6,88	6,88	0,67	-	0,36	1,58	3,44	6,04	12,92			
342	ПСТ 6. 12. 2,5	1180	C114	КР8	КР38	2						-	-	П2	1	М2	1	-	3,64	3,64	0,68	-	0,38	1,61	3,44	6,11	9,75	
343	ПСТ 6. 18. 2,5	1780	C115	КР11	КР38																							1
344	ПСТ 6. 24. 2,5	2380	C116	КР26	КР38	2						П2	1	М4	4	-	7,00	7,00	0,68	-	0,38	1,61	3,44	6,11	13,11			
348	ПСТ 6. 12. 3,0	1180	C114	КР9	КР39	2						-	-	П3	1	М3	1	-	3,10	3,10	0,69	-	0,42	1,64	3,44	6,19	9,29	
349	ПСТ 6. 18. 3,0	1780	C115	КР12	КР39																							1
350	ПСТ 6. 24. 3,0	2380	C116	КР27	КР39	2						П3	1	М4	4	-	7,10	7,10	0,69	-	0,42	1,64	3,44	6,19	13,29			

Шрифт: мелкий, полужирный и жирный. Заполнить и оформить.

№ по номенклатуре	Марка панели	Рис.	Размеры, мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг																			
			L	H	B	P	Сетки		Коркасы		Гибкие связи		Петли для подъема		Закладные изделия		Арматура класса				Прокат марки	Итого	Всего											
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	А-III	Вр-I	А-I		А-III			Ст3кп										
																			ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*							
																			φ8	φ4					φ10	φ14		φ16	φ8	φ10				
294	пет 30.12.2,3	1	2980	1180	230	80	С106	КР58 КР48	2	К4	2	П4	2	М4	4	-	15,98	15,48	1,34	-	-	1,36	1,68	8,24	12,62	28,60								
295	пет 30.18.2,3			1780			С106	2								КР58 КР50	2	К4	2	П4	2	М4	4	0,32	23,33	23,65	-	3,24	-	1,36	1,68	8,24	14,52	38,17
296	пет 30.24.2,3			2380			С107	КР58 КР66								4	П4	0,64	30,76	31,40	-	3,24	1,36	1,68	8,24	14,52	45,92							
300	пет 30.12.2,8			1180	280	130	С105	КР59 КР49	2	К5	2	П5	2	М2	4	-	16,13	16,13	-	3,28	-	1,52	1,74	8,24	14,78	30,91								
301	пет 30.18.2,8			1780			С106	2								КР59 КР51	2	К5	2	П5	2	М4	4	0,40	23,50	23,90	-	3,28	-	1,52	1,74	8,24	14,78	38,68
302	пет 30.24.2,8			2380			С107	КР59 КР67								4	П5	0,80	30,86	31,66	-	3,28	-	1,52	1,74	8,24	14,78	46,44						
309	пет 12.12.2,3	2	1180	1180	230	80	С111	КР64 КР48	2	К4	1	П4	1	М1	2	-	6,69	6,69	0,67	-	-	0,68	1,58	5,04	7,97	14,66								
310	пет 12.18.2,3			1780			С112	2								КР64 КР50	2	К4	1	П4	1	М4	4	0,16	9,78	10,94	-	1,62	-	0,68	1,58	5,04	8,92	19,86
311	пет 12.24.2,3			2380			С113	КР64 КР66								2	П4	0,32	14,91	15,23	-	1,62	-	0,68	1,58	5,04	8,92	24,15						
315	пет 12.12.2,8			1180	280	130	С111	КР65 КР49	2	К5	1	П5	1	М2	2	-	6,78	6,78	0,68	-	-	0,76	1,61	5,04	8,09	14,87								
316	пет 12.18.2,8			1780			С112	2								КР65 КР51	2	К5	1	П5	1	М4	4	0,20	9,89	10,09	-	1,64	-	0,76	1,61	5,04	9,05	19,14
317	пет 12.24.2,8			2380			С113	КР65 КР67								2	П5	0,40	15,04	15,44	-	1,64	-	0,76	1,61	5,04	9,05	24,49						

Шифр. и. Равн. 1. Подпись и дата

Шифр	Кол. л.	Лист	Искр.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

1.432.1-26.1/96-9

ИИ ПИИЛ-00

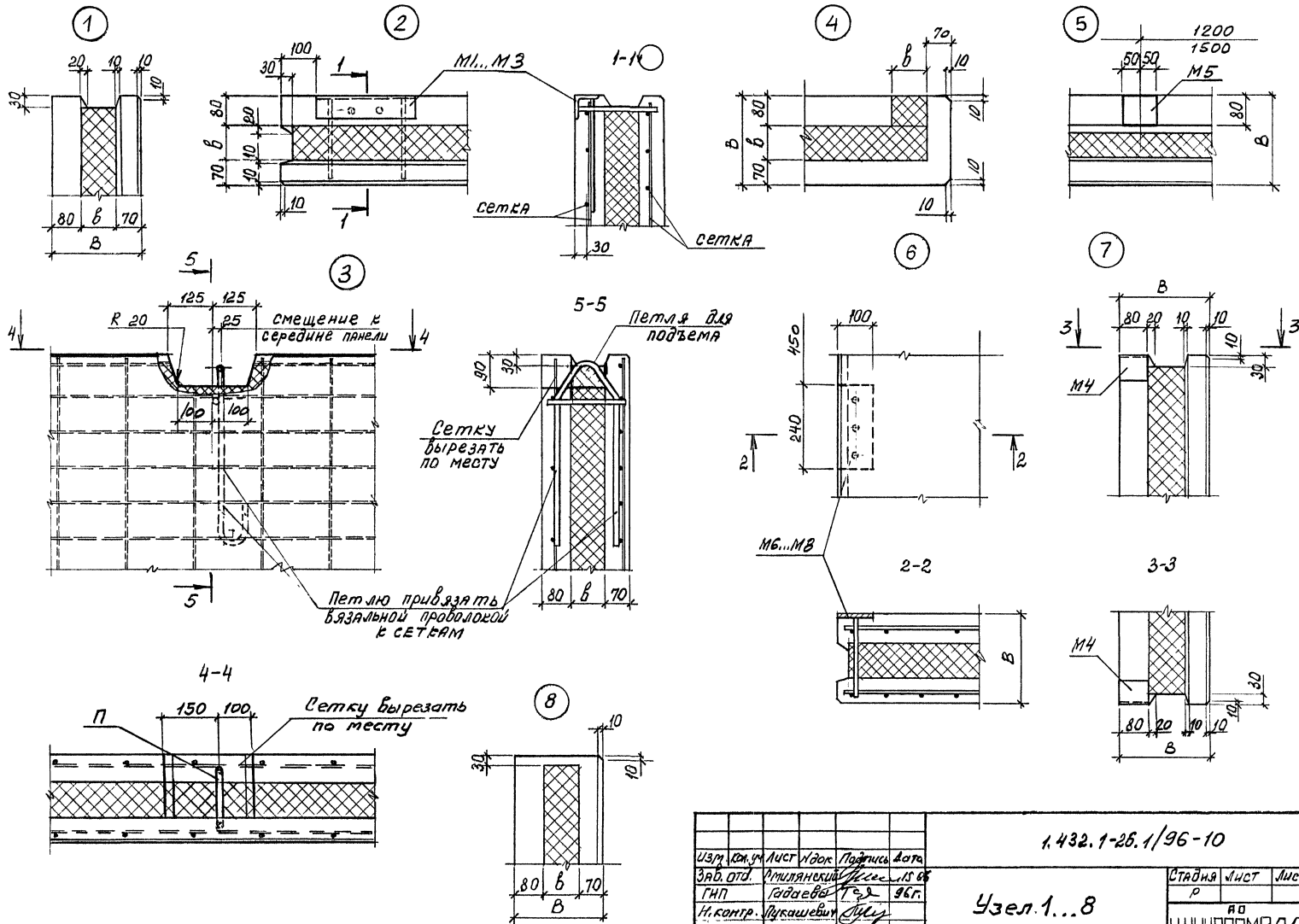


№ по номенклатуре	Марка панели	Аис.	Размеры, мм				Спецификация арматурных и закладных изделий на панель								Ведомость расхода стали на панель, кг										
			L	H	B	Ø	Сетки		Каркасы		Гидкие связи		Петли для подвеса		Закладные изделия		Изделия арматурные				Изделия закладные				
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	Арматура класса		Процент торжки	Итого	Всего		
			А-III		Вр-I		А-I		А-III		L63x6														
			ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-93																
324	ПСТ 15. 12. 2,3	3	1480	1180		C108	КР62 КР48		-	П1			M1	4	-	8,24	8,24	1,34	-	1,36	1,68	8,24	12,62	20,86	
325	ПСТ 15. 18. 2,3														0,16	12,05	12,21	1,34	-	1,36	1,68	8,24	12,62	24,83	
326	ПСТ 15. 24. 2,3														0,32	15,86	16,18	1,34	-	1,36	1,68	8,24	12,62	28,80	
330	ПСТ 15. 12. 2,8			1180	230	130	C108	КР63 КР49		-	П2			M2	4	-	8,34	8,34	1,36	-	1,52	1,74	8,24	12,86	21,20
331	ПСТ 15. 18. 2,8															0,20	12,16	12,36	1,36	-	1,52	1,74	8,24	12,86	25,22
332	ПСТ 15. 24. 2,8															0,40	16,03	16,43	1,36	-	1,52	1,74	8,24	12,86	29,23
339	ПСТ 6. 12. 2,3	4	580	1180	230	80	C114	КР60 КР48		-	П1		M1	1	-	3,61	3,61	0,67	-	0,36	1,58	3,44	6,04	9,65	
340	ПСТ 6. 18. 2,3														-	5,25	5,25	0,67	-	0,36	1,58	3,44	6,04	11,29	
341	ПСТ 6. 24. 2,3														-	6,94	6,94	0,67	-	0,36	1,58	3,44	6,04	12,98	
345	ПСТ 6. 12. 2,8			1180	280	130	C114	КР61 КР49		-	П2			M2	1	-	3,67	3,67	0,68	-	0,38	1,61	3,44	6,11	9,78
346	ПСТ 6. 18. 2,8															-	5,34	5,34	0,68	-	0,38	1,61	3,44	6,11	11,45
347	ПСТ 6. 24. 2,8															-	7,05	7,05	0,68	-	0,38	1,61	3,44	6,11	13,16

Имя Неподп. Подпись и дата В.з.м.и.н. №

Изм.	Кол.ч	Авт.	Маск.	Подп.	Дата

1.432.1-26.1/96-9



ЧНБ, ИРПОЛ, Подпись и дата вкл. инв. №

Изм.	Сек.	Лист	Игорь	Подпись	Дата
Зав. отд.	Ильяничев	15	15	08	
ГМП	Гадеева	Тед	96г		
И. контр.	Бурашевич	Степ			

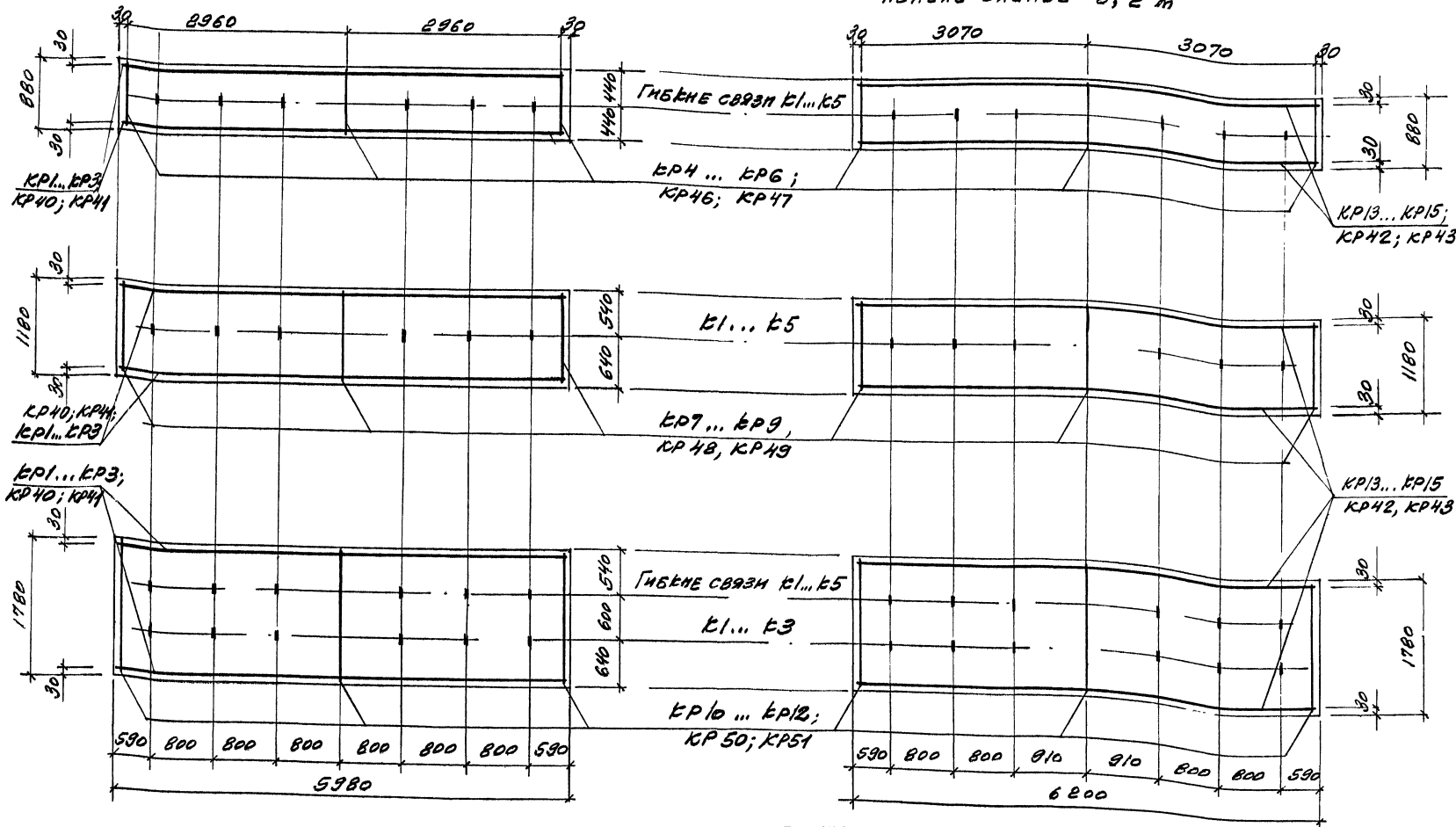
1.432.1-25.1/96-10

Узел 1...8

Станд. лист	Лист	Листов
Р	1	1
ИО ЦНИПРОМЗДАНИИ		

Панели длиной 6 м

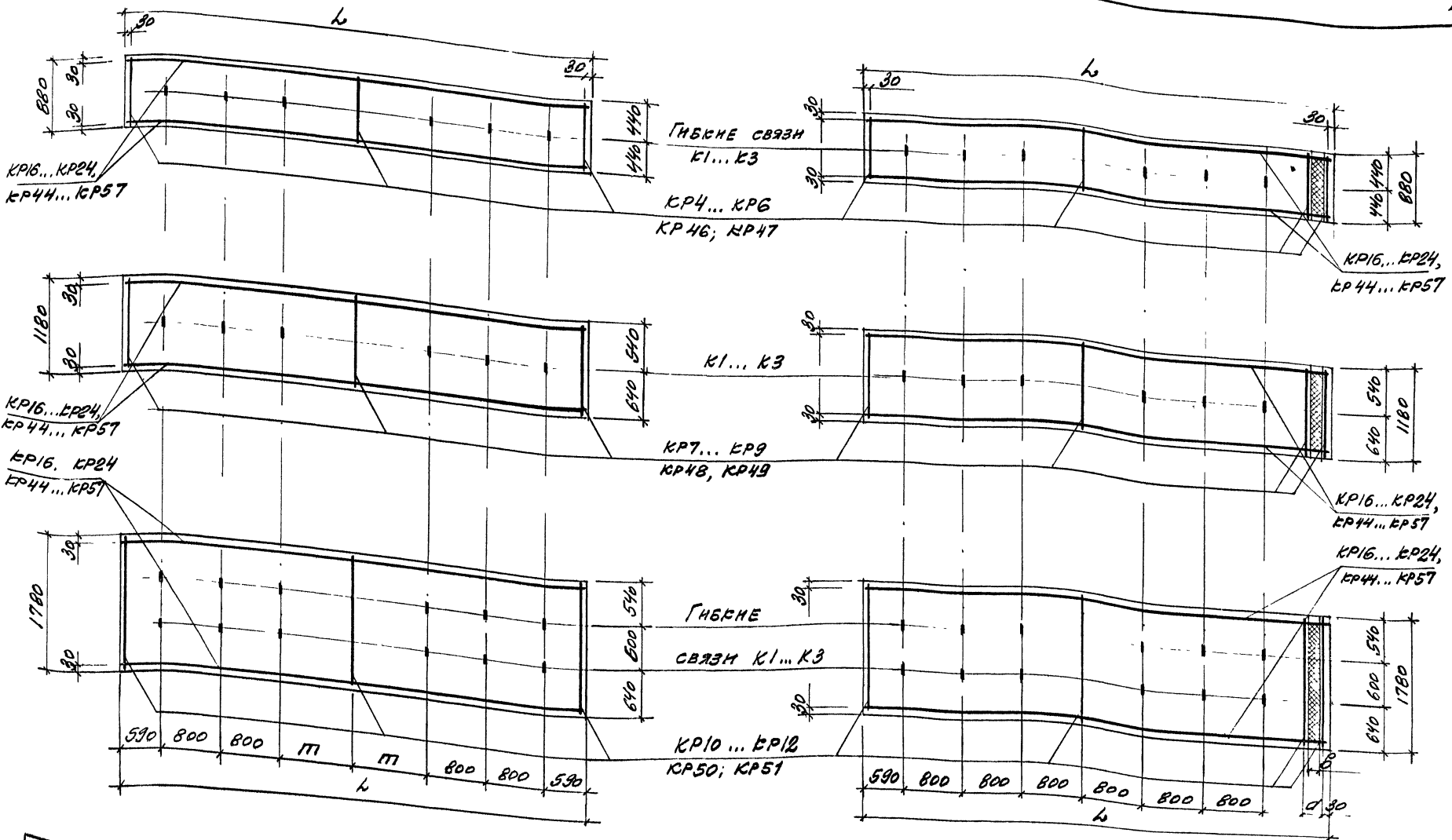
Панели длиной 6,2 м



Каркасы в местах пересечения связать вязальной проволокой.

Изм.	Кому	Лист	Всего	Подпись	Дата	1.432.1-26.1/95-11  Схемы раскладки каркасов КР и гибких связей К	Станция	Лист	Листов
Зав. отд.	Исполнитель	№	из				Р	1	3
ГМП	Гадарев	1	из		96г		А0		
Н.контр.	Мухоморова						ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

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

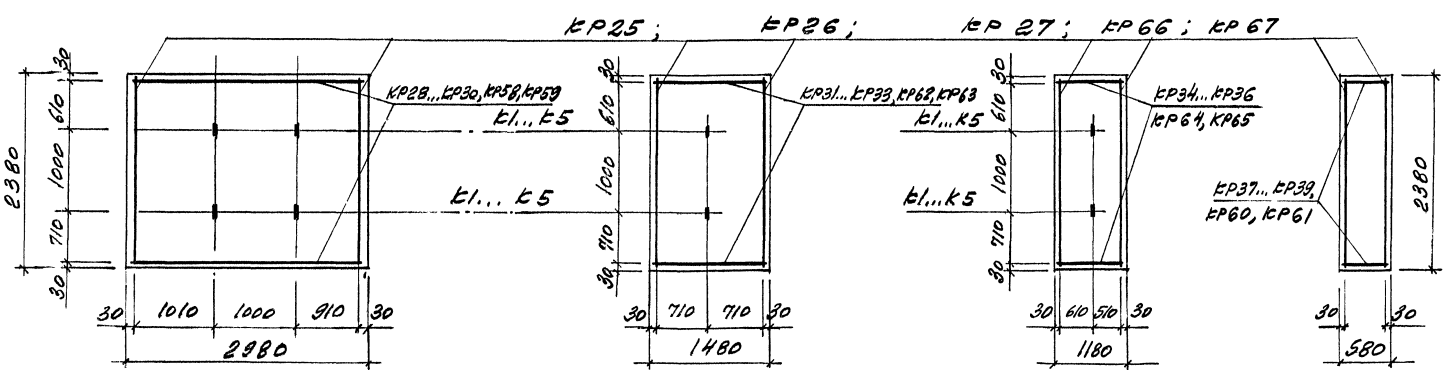
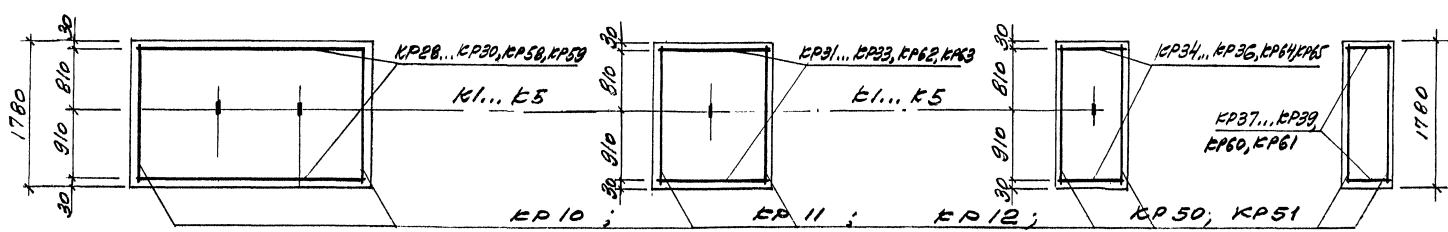
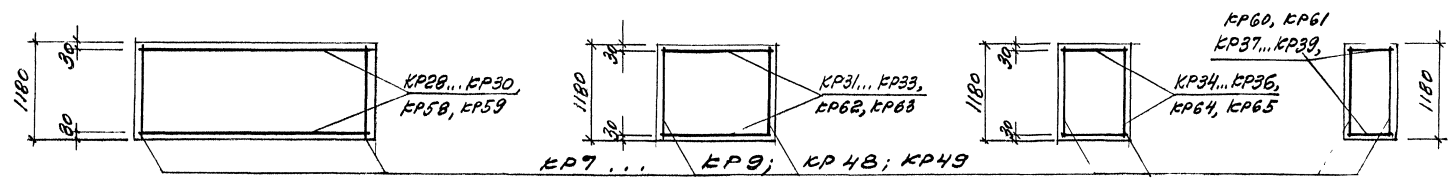


L, mm	6580	6290	6280	6330	6430	6480	6530
m, mm	1100	925	950	975	1025	1050	1075
B, mm	150	50	100	150	50	50	100
d, mm	190	90	140	190	90	90	140

каркасы в местах пересечения  
связать вязальной проволокой

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

Простеночные панели



Каркасы в местах пересечения связать вязальной проволокой

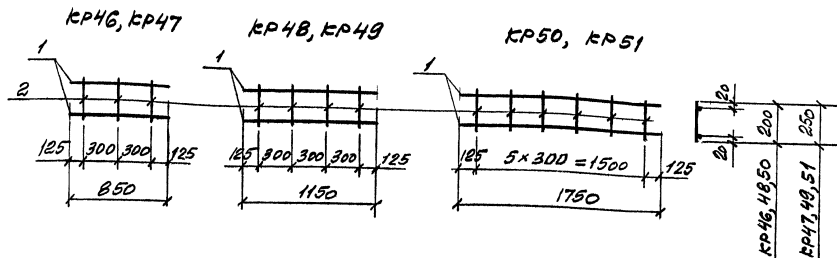
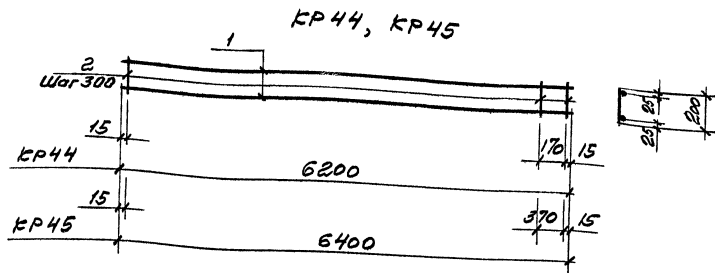
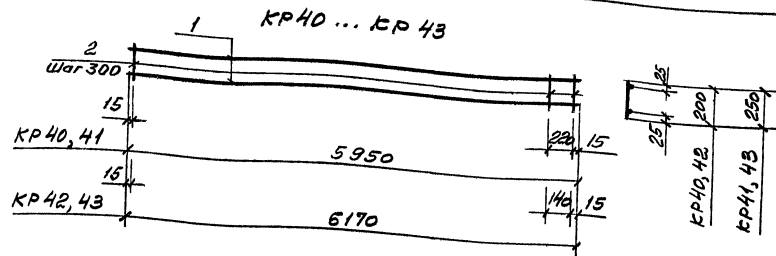
Изм	Кол	Числ	Нач	Подпис	Дата

1.432.1-26.1/96-11

лист 3

Ц00441-02 45

Исполнитель: Подпись и дата. Взам инвар



МАРКА КАР-КАСА	Пос.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР40	1	Ф4 ВР-I, l=5950	2	0,59	1,60
	2	Ф4 ВР-I, l=200	21	0,02	
КР41	1	Ф4 ВР-I, l=5950	2	0,59	1,71
	2	Ф4 ВР-I, l=250	21	0,025	
КР42	1	Ф4 ВР-I, l=6170	2	0,61	1,66
	2	Ф4 ВР-I, l=200	22	0,02	
КР43	1	Ф4 ВР-I, l=6170	2	0,61	1,77
	2	Ф4 ВР-I, l=250	22	0,025	
КР44	1	Ф4 ВР-I, l=6200	2	0,62	1,68
	2	Ф4 ВР-I, l=200	22	0,02	
КР45	1	Ф4 ВР-I, l=6400	2	0,63	1,70
	2	Ф4 ВР-I, l=200	22	0,02	
КР46	1	Ф4 ВР-I, l=850	2	0,084	0,23
	2	Ф4 ВР-I, l=200	3	0,02	
КР47	1	Ф4 ВР-I, l=850	2	0,084	0,25
	2	Ф4 ВР-I, l=250	3	0,025	
КР48	1	Ф4 ВР-I, l=1150	2	0,114	0,31
	2	Ф4 ВР-I, l=200	4	0,02	
КР49	1	Ф4 ВР-I, l=1150	2	0,114	0,33
	2	Ф4 ВР-I, l=250	4	0,025	
КР50	1	Ф4 ВР-I, l=1750	2	0,173	0,47
	2	Ф4 ВР-I, l=200	6	0,02	
КР51	1	Ф4 ВР-I, l=1750	2	0,173	0,50
	2	Ф4 ВР-I, l=250	6	0,025	

1. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80\*.

2. Поверхность поперечных стержней каркасов защитить горячим цинкованием или алюминированием толщиной не менее 50 мкм.

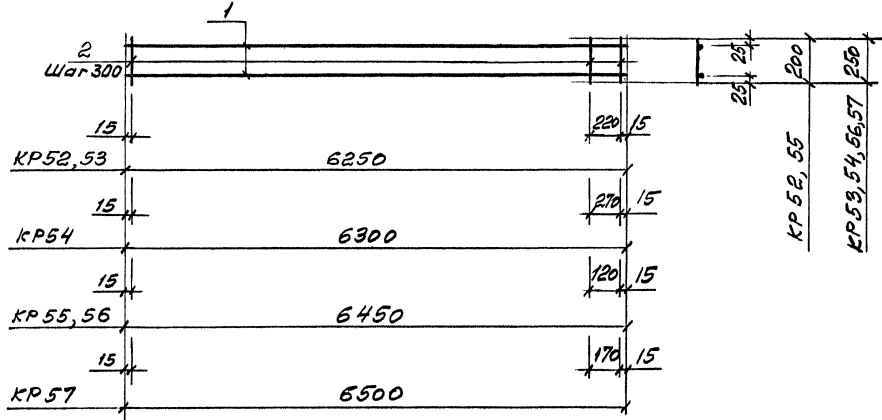
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата
Зав. отд.	Смирнов	И.И.		
Гип.	Тарасов	И.И.		
И.контр.	Исвева	И.И.		

1.432.1-26.1/96-12

КАРКАС  
КР40... КР67

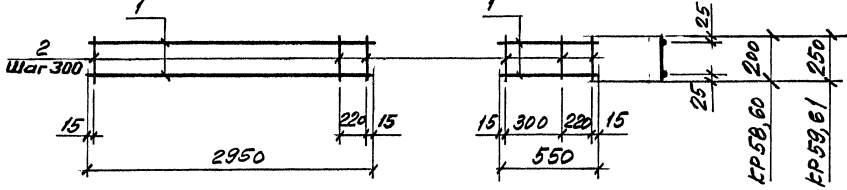
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
	№	
ЦНИИПРОМЗАНИИ		

КР 52 ... КР 57



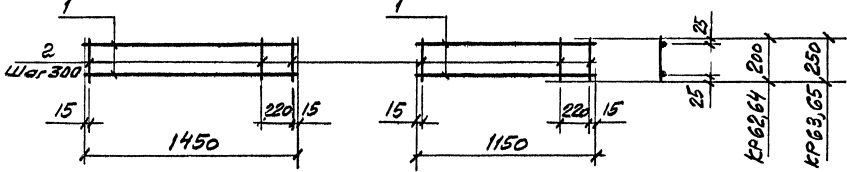
КР 58, 59

КР 60, 61



КР 62, 63

КР 64, 65



1. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80\*  
 2. Поверхность поперечных стержней каркасов защитить горячим цинкованием или алюминированием толщиной не менее 50 мкм.

Продолжение

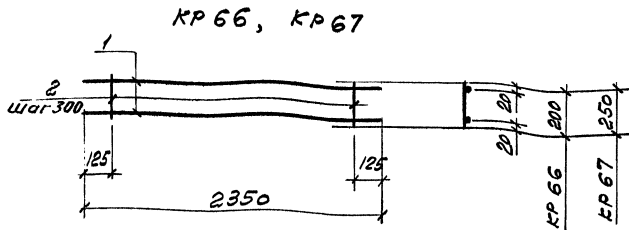
МАССА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР52	1	φ 4 Вр-I, l=6250	2	0,62	1,68
	2	φ 4 Вр-I, l=200	22	0,02	
КР53	1	φ 4 Вр-I, l=6250	2	0,62	1,79
	2	φ 4 Вр-I, l=250	22	0,025	
КР54	1	φ 4 Вр-I, l=6300	2	0,62	1,79
	2	φ 4 Вр-I, l=250	22	0,025	
КР55	1	φ 4 Вр-I, l=6450	2	0,64	1,74
	2	φ 4 Вр-I, l=200	23	0,02	
КР56	1	φ 4 Вр-I, l=6450	2	0,64	1,83
	2	φ 4 Вр-I, l=250	23	0,025	
КР57	1	φ 4 Вр-I, l=6500	2	0,64	1,86
	2	φ 4 Вр-I, l=250	23	0,025	
КР58	1	φ 4 Вр-I, l=2950	2	0,29	0,80
	2	φ 4 Вр-I, l=200	11	0,02	
КР59	1	φ 4 Вр-I, l=2950	2	0,29	0,76
	2	φ 4 Вр-I, l=250	11	0,025	
КР60	1	φ 4 Вр-I, l=550	2	0,054	0,17
	2	φ 4 Вр-I, l=200	3	0,02	
КР61	1	φ 4 Вр-I, l=550	2	0,054	0,19
	2	φ 4 Вр-I, l=250	3	0,025	
КР62	1	φ 4 Вр-I, l=1450	2	0,14	0,40
	2	φ 4 Вр-I, l=200	6	0,02	
КР63	1	φ 4 Вр-I, l=1450	2	0,14	0,43
	2	φ 4 Вр-I, l=250	6	0,025	
КР64	1	φ 4 Вр-I, l=1150	2	0,114	0,33
	2	φ 4 Вр-I, l=200	5	0,02	
КР65	1	φ 4 Вр-I, l=1150	2	0,114	0,36
	2	φ 4 Вр-I, l=250	5	0,025	

1.432.1-26.1/96-12

ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОДПИСЬ	ДАТА

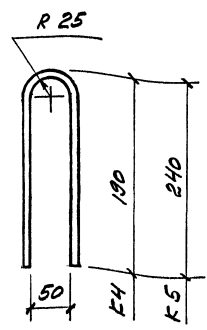
Лист 2

Имя, Подпись и дата



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН., КГ	МАССА КАРКАСА, КГ
КР 66	1	Ф4 ВР-I, l=2350	2	0,23	0,62
	2	Ф4 ВР-I, l=200	8	0,02	
КР 67	1	Ф4 ВР-I, l=2350	2	0,23	0,66
	2	Ф4 ВР-I, l=250	8	0,025	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80\*.
2. ПОВЕРХНОСТЬ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕРЖНЕЙ КАРКАСОВ ЗАЩИТИТЬ ГОРЯЧИМ ЦИНКОВАННИЕМ ИЛИ АЛЮМИНИРОВАННИЕМ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 50 МКМ.



ПОВЕРХНОСТЬ СТЕРЖНЯ ЗАЩИТИТЬ ГОРЯЧИМ ЦИНКОВАННИЕМ ИЛИ АЛЮМИНИРОВАННИЕМ ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 50 МКМ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН., КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
К4		Ф8 А-III, l=410	1	0,16	0,16
К5		Ф8 А-III, l=510	1	0,20	0,20

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82\*

Имя, Подпись и дата

Имя	Подпись	Дата	Лист
			3

1.432.1-26.1/96-12

Изм. Кон. Инст. Подпись		1.432.1-26.1/96-13	
Зав. Отд.	См. Инст. 15.05	ГИБКАЯ СВЯЗЬ К4, К5	Стадия
Г.И.Т.	ТАРАВЕВА 36.1		Р
И.КОНТА.	БУЗЕВА 14.5		Лист
			1
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ