

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.432.1 - 25

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
НЕ ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ШАГОМ КОЛОНН 6М

выпуск 1

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25211 - 02

ЦЕНА 10 - 94

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

АПП ЦИТП

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1992 года

Заказ № 1150 Тираж 4900 экз.

СЕРИЯ 1.432.1-25

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
С ШАГОМ КОЛОНН 6М

выпуск 1

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

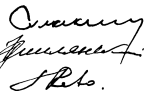
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ЗАВ. ОТДЕЛОМ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА



С.М.Гликин

Г.М.Смилянский

Г.Т.РЕВО

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
письма от 10.09.91 №5/4-7
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

С 15 МАРТА 1992 г.

ПРИКАЗ ОТ 05.09.91 №91

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-25.1-10	Техническое описание	3
1.432.1-25.1-1	Панель стеновая рядовая	7
1.432.1-25.1-2	Панель стеновая рядовая для углов и температурных швов	8
1.432.1-25.1-3	Панель надоконная при шаге импостов окна $E=1,2м$	10
1.432.1-25.1-4	Панель надоконная при шаге импостов окна $E=(0,6+1,2 \times 4 + 0,6)м$	11
1.432.1-25.1-5	Панель надоконная при ширине проема $E=3,0м$	12
1.432.1-25.1-6	Панель надоконная при ширине проема $E=4,8м$	13
1.432.1-25.1-7	Панель подоконная при шаге импостов окна $E=1,2м$	14
1.432.1-25.1-8	Панель подоконная при шаге импостов окна $E=(0,6+1,2 \times 4 + 0,6)м$	15
1.432.1-25.1-9	Панель подоконная при ширине проема $E=3,0м$	16
1.432.1-25.1-10	Панель подоконная при ширине проема $E=4,8м$	17
1.432.1-25.1-11	Панель межоконная при шаге импостов окна $E=1,2м$	18
1.432.1-25.1-12	Панель межоконная при шаге импостов окна $E=(0,6+1,2 \times 4 + 0,6)м$	19
1.432.1-25.1-13	Панель межоконная при ширине проема $E=3,0м$	20
1.432.1-25.1-14	Панель межоконная при ширине проема $E=4,8м$	21

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-25.1-15	Панель парпетная	22
1.432.1-25.1-16	Панель парпетная надоконная при шаге импостов окна $E=1,2$ и $(0,6+1,2 \times 4 + 0,6)м$	23
1.432.1-25.1-17	Панель парпетная надоконная при ширине проема $E=3,0$ и $4,8м$	24
1.432.1-25.1-18	Панель подкарнизная	25
1.432.1-25.1-19	Панель подкарнизная надоконная при шаге импостов окна $E=1,2$ и $(0,6+1,2 \times 4 + 0,6)м$	26
1.432.1-25.1-20	Панель подкарнизная надоконная при ширине проема $E=3,0$ и $4,8м$	27
1.432.1-25.1-21	Панель простеночная при ширине проема $E=3,0м$	28
1.432.1-25.1-22	Панель простеночная при ширине проема $E=4,8м$	29
1.432.1-25.1-23	Узел 1... 7	30
1.432.1-25.1-PC	Ведомость расхода стали	31

				1.432.1-25.1		
				Содержание		
				ЦНИИПРОИЗДАНИИ		
				Лист 1		
				Р 1		
				Т 1		

Петли следует устанавливать в соответствии с рабочими чертежами арт. 30. Монтажные петли при установке должны быть привязаны к рабочим стержням пространственного каркаса вязальной проволокой.

2. И. Изготовление панелей рекомендуется производить в кассетных формах в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.0-80 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. Общие технические требования».

3. Правила приемки и маркировки

3.1. Приемку панелей следует производить партиями в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила приемки».

Маркировочные надписи на панелях следует наносить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.2-81 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные. Правила маркировки».

4. Хранение и транспортирование

4.1. Хранение и транспортирование панелей следует выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.4-84 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила транспортирования и хранения».

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

4.3. Каждая панель должна опираться на деревянные прокладки толщиной не менее 30 мм. Прокладки устанавливаются по оси расположения петель.

4.4. Транспортируемые панели производят на полевых в вертикальном или с небольшим уклоном положении, с закреплением их в козловых стойках, обеспечивающих неподвижность панелей и сохранность лицевых поверхностей.

5. Методы испытаний и контроля

5.1. Испытание панелей по прочности, жесткости и трещиностойкости и оценка качества изделий должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 «Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».

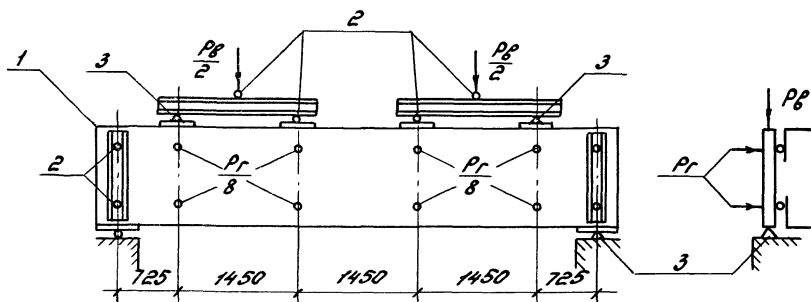
5.2. Схема опирания и закрепления панелей при испытаниях приведена на рис. лист 3.

5.3. Контрольные нагрузки по проверке прочности, жесткости и контролируемые прогибы приведены на листе 4.

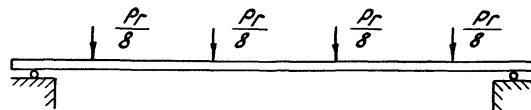
5.4. Правила и методы контроля для оценки качества бетона, примененного при изготовлении панелей, подлежат выполнению в соответствии с требованиями следующих стандартов: ГОСТ 10180-90, ГОСТ 12730.0-84... ГОСТ 12730.5-84; ГОСТ 18105.1-86, ГОСТ 10181.0-81... ГОСТ 10181.4-81.

5.5. Панели должны сопровождаться документами о качестве по ГОСТ 13015.3-81.

Расположение нагрузок по фронту



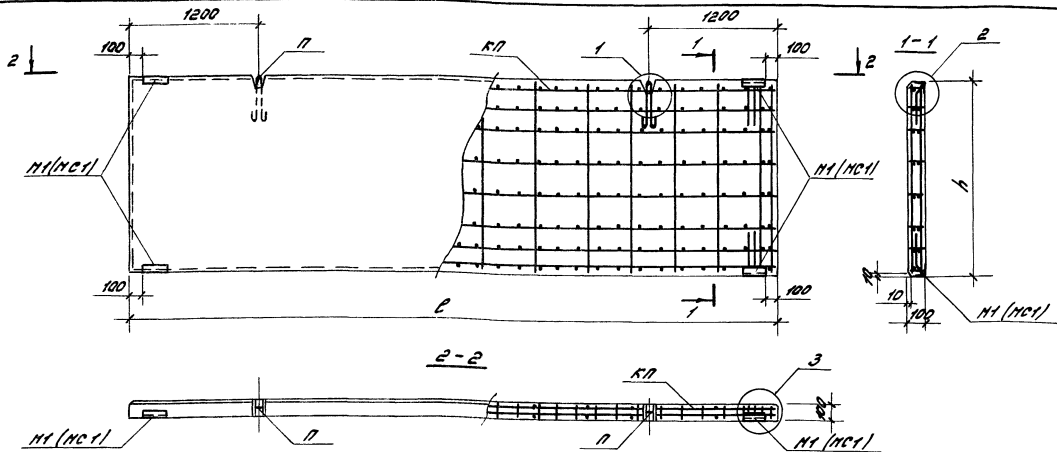
Расположение нагрузок в плане



- 1 - Испытываемая панель
- 2 - Шаровые опоры
- 3 - неподвижные опоры

Марка панели	Контрольные нагрузки при испытании панелей на прочность						Контрольные нагрузки при испытании панелей на жесткость и трещиностойкость		Контрольный прогиб, см	Допускаемые отклонения, см	
	Вертикальная, тс включая собствен. вес		Горизонтальная, тс				Вертикальная (включая собствен. вес), тс	Горизонтальная, тс			
	C = 1,25	C = 1,6	C = 1,25		C = 1,6						
			Контрольн. нагрузка	Допускаемые отклонения	Контрольн. нагрузка	Допускаемые отклонения	ф _{дп} / ф _{прод} < 0,85	ф _{дп} / ф _{прод} > 0,85			
ПС 600. 90. 10 - 1Т	3,70	4,74	0,52	0,08	0,67	0,10	2,81	0,30	0,42	0,06	-
ПС 600. 90. 10 - 2Т	3,70	4,74	0,85	0,13	1,09	0,16	2,81	0,49	1,83	0,27	-
ПС 600. 120. 10 - 1Т	4,32	5,53	0,69	0,10	0,88	0,13	3,26	0,40	0,42	0,06	-
ПС 600. 120. 10 - 2Т	4,32	5,53	1,13	0,17	1,45	0,22	3,26	0,65	1,83	0,27	-
ПС 600. 150. 10 - 2Т	4,94	6,32	1,42	0,21	1,82	0,27	3,71	0,81	1,94	0,29	-
ПС 600. 180. 10 - 1Т	5,56	7,11	1,04	0,16	1,33	0,20	4,16	0,50	0,42	0,06	-
ПС 600. 180. 10 - 2Т	5,56	7,11	1,70	0,26	2,18	0,33	4,16	0,97	2,05	0,30	-
ПС 615. 90. 10 - 1Т	3,73	4,78	0,53	0,06	0,68	0,10	2,83	0,30	0,42	0,06	-
ПС 615. 90. 10 - 2Т	3,73	4,78	0,87	0,13	1,11	0,17	2,83	0,50	1,83	0,27	-
ПС 615. 120. 10 - 1Т	4,39	5,62	0,71	0,11	0,90	0,14	3,31	0,40	0,42	0,06	-
ПС 615. 120. 10 - 2Т	4,39	5,62	1,16	0,17	1,48	0,22	3,31	0,67	1,83	0,27	-
ПС 615. 180. 10 - 1Т	5,63	7,20	1,06	0,16	1,36	0,20	4,21	0,61	0,42	0,06	-
ПС 615. 180. 10 - 2Т	5,63	7,20	1,73	0,26	2,22	0,33	4,21	0,10	2,05	0,30	-
ПС 640. 90. 10 - 1Т	3,80	4,86	0,55	0,08	0,70	0,10	2,88	0,32	0,42	0,06	-
ПС 640. 90. 10 - 2Т	3,80	4,86	0,90	0,14	1,15	0,17	2,88	0,52	1,83	0,27	-
ПС 640. 120. 10 - 1Т	4,46	5,70	0,74	0,11	0,94	0,14	3,36	0,42	0,42	0,06	-
ПС 640. 120. 10 - 2Т	4,46	5,70	1,20	0,18	1,54	0,23	3,36	0,69	1,83	0,27	-
ПС 640. 180. 10 - 1Т	5,79	7,42	1,10	0,17	1,41	0,21	4,33	0,63	0,42	0,06	-
ПС 640. 180. 10 - 2Т	5,79	7,42	1,80	0,27	2,30	0,34	4,33	1,04	2,05	0,30	-
ПС 300. 120. 10 - 2Т	1,21	1,55	0,57	0,09	0,73	0,11	0,90	0,32	0,06	0,01	-
ПС 300. 180. 10 - 2Т	1,83	2,34	0,85	0,13	1,09	0,16	1,35	0,49	0,06	0,01	-

1. В марках панелей номер местоположения панелей в стене и цифровое обозначение исполнения панелей элучены.
2. При проверке трещиностойкости панелей на контрольные нагрузки величина раскрытия трещин не должна превышать 0,2мм



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона к.л. Б.25, м ³	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	
1	ПС 600.90.10-1Т-10	5980	885	0,53	1,33	K17	1	П2	2	M1 (MCI)	4	
2	ПС 600.90.10-2Т-10		K17			1						
3	ПС 600.120.10-1Т-10		K17	1	П3	2						
4	ПС 600.120.10-2Т-10		K17	1								
5	ПС 600.180.10-1Т-10		K17	1	П4	2						
6	ПС 600.180.10-2Т-10		K8	1								

- № п/п соответствует № панели по номенклатуре вып. 0.
- Узлы см. док. № 1.432.1-25.1-23.
- Вероятность рабочей стали см. док. № 1.432.1-25.1-24.
- Арматурные и закладные изделия даны в выпуске 2.
- В скобках указана марка закладного изделия МС1 для районов с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

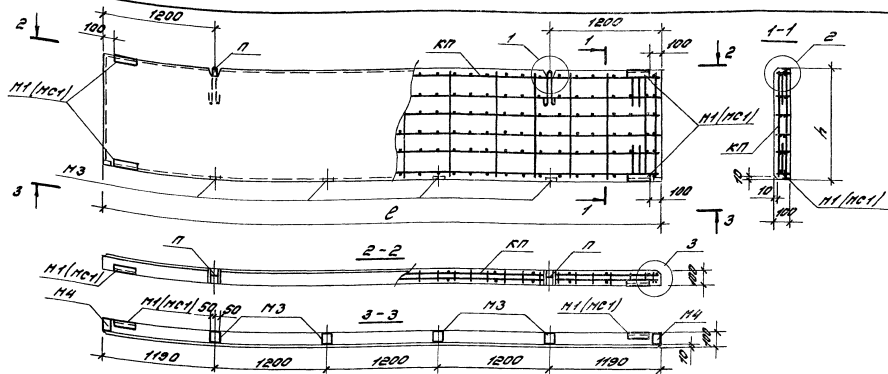
		1.432.1-25.1-1	
Зав. отд. Специализ. Ц. А. Контр. Р. 60 Ст. 1		Панель стенового рабобоя	
Г. 01 Р. 60 Ст. 1			
Вед. инж. Кузнецов Г. А.		Стальной лист	
		1	
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Соб. проект. Издание и дата: 1.432.1-25.1-1

Продолжение спецификации

№ п/п	Марка панели	Размеры, мм			Объем бетона кв. В.25, м ³	Масса пане- ли, т	Спецификация протитурных и закладных изделий на панель						Примечание									
		Длина L	Высота h	C			Пространствен- ный каркас		Петля для поввеса		Закладные изделия											
							Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.										
15	ПС 615. 180.10 - 1Т - И1	6120	1785	250	1,09	2,73	КП13	1	П4	2	И1 (ПС1)	4	Зеркально									
17	ПС 615. 180.10 - 1Т - И2																					
16	ПС 615. 180.10 - 2Т - И1																					
18	ПС 615. 180.10 - 2Т - И2																					
19	ПС 640. 90.10 - 1Т - И1	6370	885	500	0,56	1,40	КП15	1	П2	2	И1 (ПС1)	4	Зеркально									
20	ПС 640. 90.10 - 1Т - И2																					
21	ПС 640. 90.10 - 2Т - И1																					
22	ПС 640. 90.10 - 2Т - И2																					
23	ПС 640. 120.10 - 1Т - И1		1185	500	0,75	1,88	КП16	1	П3	2	И1 (ПС1)	4	Зеркально									
24	ПС 640. 120.10 - 1Т - И2																					
25	ПС 640. 120.10 - 2Т - И1																					
26	ПС 640. 120.10 - 2Т - И2																					
27	ПС 640. 180.10 - 1Т - И1						1785	500						0,75	1,88	КП17	1	П3	2	И1 (ПС1)	4	Зеркально
28	ПС 640. 180.10 - 1Т - И2																					
29	ПС 640. 180.10 - 2Т - И1																					
30	ПС 640. 180.10 - 2Т - И2																					
					1,14	2,85	КП19	1	П4	2	И1 (ПС1)	4	Зеркально									
							КП20	1														

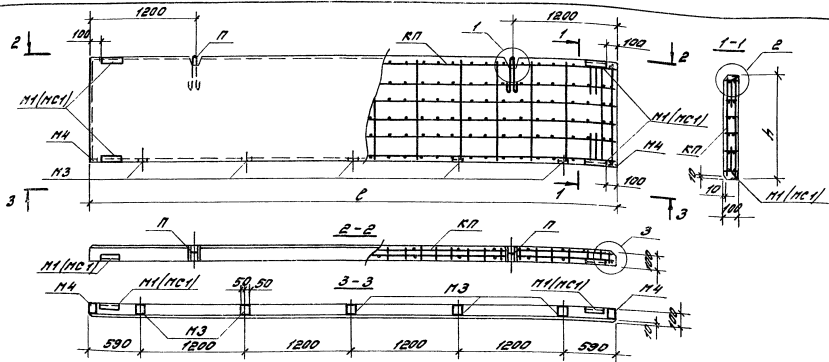
И.В. Нурдин, Владивосток, 22.01.70, 23.02.70, 23.03.70, 23.04.70



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв. м, м ³	Масса панели, кг, т	Спецификация арматурных и закладных изделий по номеру						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для подъема		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	
31	ПС 600.90.10-2Т-22	5980	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	Н1(НС1)	4	
32	ПС 600.120.10-2Т-22		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2	Н3	4	
33	ПС 600.180.10-2Т-22		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2	Н4	2	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

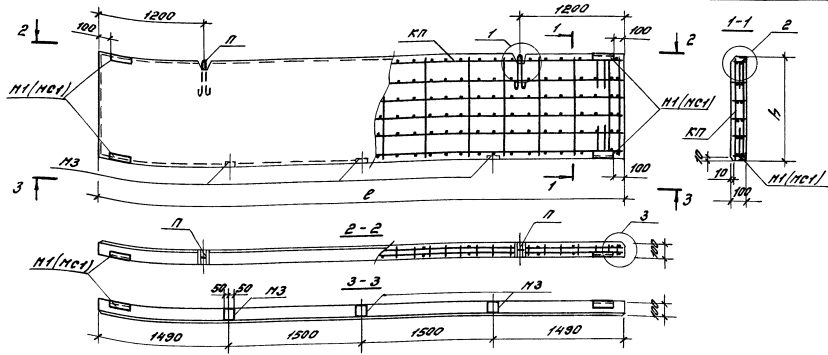
				1.432.1-25.1-3			
Зав. от	Стр. инв.	Форм.	Дет.	Панель надоконная при ширине откосов окна L=1,2м	Контр.	Лист	Листов
ИП	РФ	РФ	РФ		Р		1
				ЦНИИПРОИЗДАНИИ			



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв. В25, м ³	Марка пане- ли, Т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		Длина L	Высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для поввена		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
34	ПС 600.90.10-2Т-23	590	885	0,53	1,33	КП 2	1	П 2	2			
35	ПС 600.120.10-2Т-23		1185	0,71	1,78	КП 4	1	П 3	2	Н1/НС1	4	
36	ПС 600.180.10-2Т-23		1785	1,07	2,68	КП 8	1	П 4	2	Н3 Н4	5 2	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

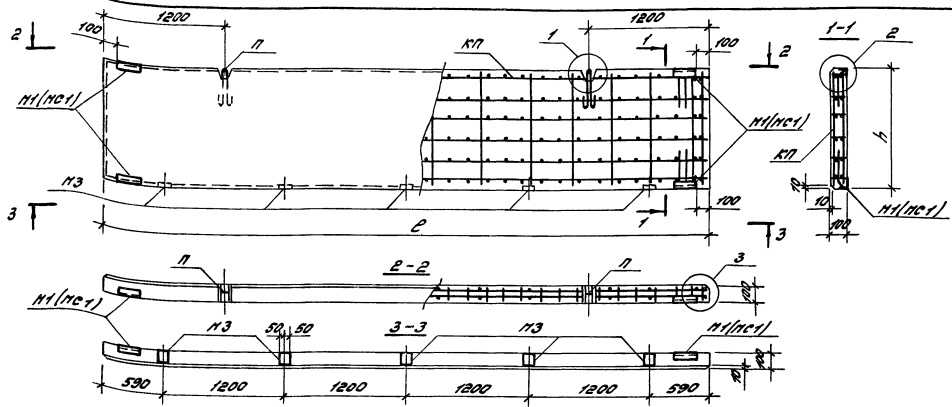
				1.432.1-25.1-4			
Заб. от	Сп. инж.	Инж.	Инж.	Панель надоконная при шосс. импостов окна 2- (0,6+1,2x4+0,6)м	Продум.	Исполн.	Пустов
И. контр.	Ревбо	А. Ко	А. Ко		р		1
Ген. инж.	Ревбо	А. Ко	А. Ко		УНИПРОМЗДАНИИ		



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв.м, м ³	Масса панели, кг, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		Длина L	Высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
37	ПС 600.90.10-2Г-24	5980	885	0,53	1,33	К12	1	П2	2			
38	ПС 600.120.10-2Г-24		1185	0,71	1,78	К14	1	П3	2	Н1(НС1)	4	
39	ПС 600.180.10-2Г-24		1785	1,07	2,63	К18	1	П4	2	Н3	3	

Примечания см. Вокз.м. 1.432.1-25.1-1

						1.432.1-25.1-5			
Воз. от	Стяжка	масса	кг	м ³	т	Панель надоконная при ширине проема B=3,0 м	Стяжка	Лист	Листов
и контро	Резерв	С.В.Т.	кг	м ³	т		Р		Т
Гипс	Резерв	С.В.Т.	кг	м ³	т		ЦНИИПРОИЗДАНИИ		
Вед. инж.	Кузнецова	Т.В.							



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, м ³	Масса панели, кг, Т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для подъема		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
40	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 25	5980	885	0,53	1,33	K12	1	П2	2	М(ПС1)	4	
41	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 25		1185	0,71	1,78	K14	1	П3	2	М3	5	
42	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 25		1785	1,07	2,68	K18	1	П4	2			

Примечания см. док. № 1.432.1-25.1-1.

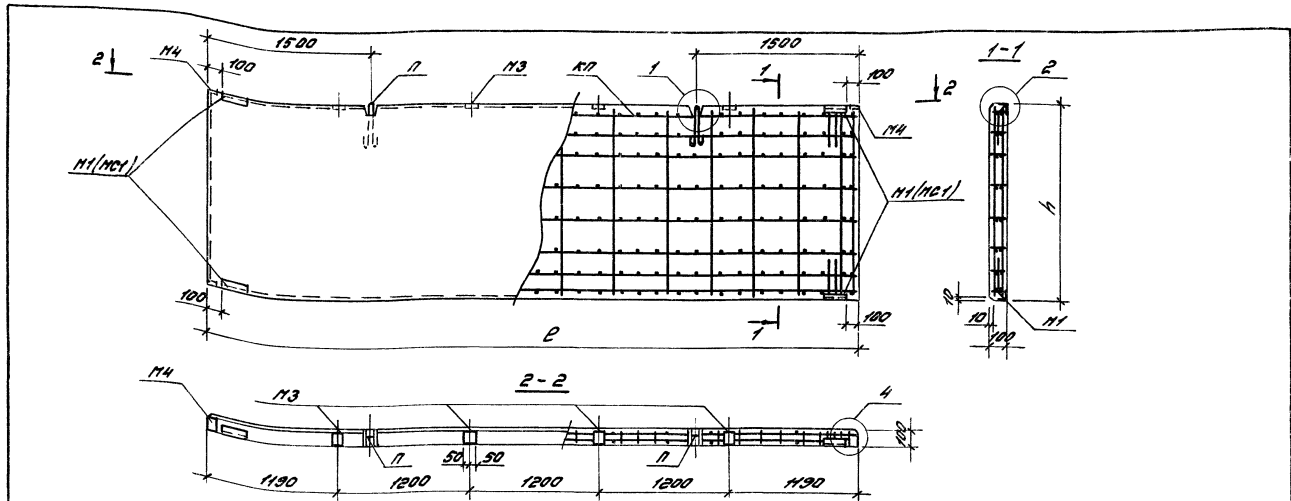
1.432.1-25.1-6

Дир. отд. Специальной	Р	Лист	Листов
Инж. Рогов	Р	1	1
Инж. Рогов	Р		
Инж. Кузнецова	Р		

Панель надоконная при ширине проема E=4,8м

УНИПРОМЗДАНИИ

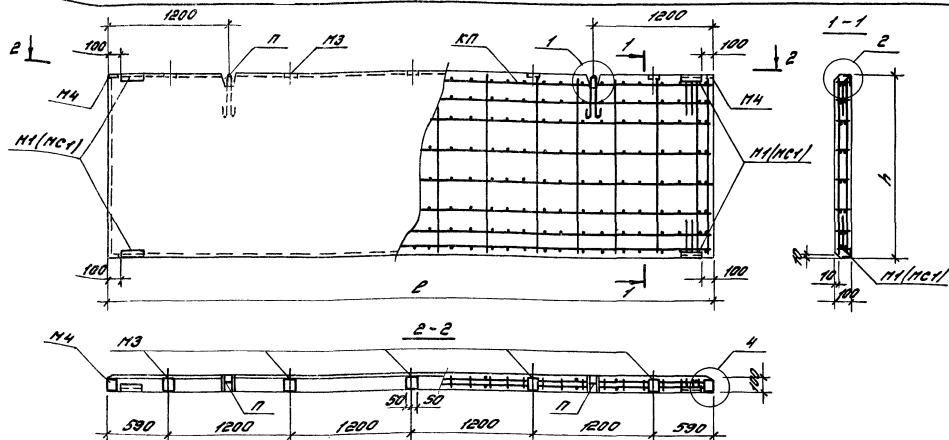
Шифр, номер, группа и дата выдачи



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В.25, м ³	Масса панели, кг, Т	Спецификация арматурных и закладных изделий по панели						Примечание
		длина L	высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
43	ПС 600.90.10-2Т-32	3380	885	0,53	1,33	К12	1	П2	2	Н1(НС1)	4	
44	ПС 600.120.10-2Т-32		1185	0,71	1,78	К14	1	П3	2	П3	4	
45	ПС 600.180.10-2Т-32		1785	1,07	2,68	К18	1	П4	2	Н4	2	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

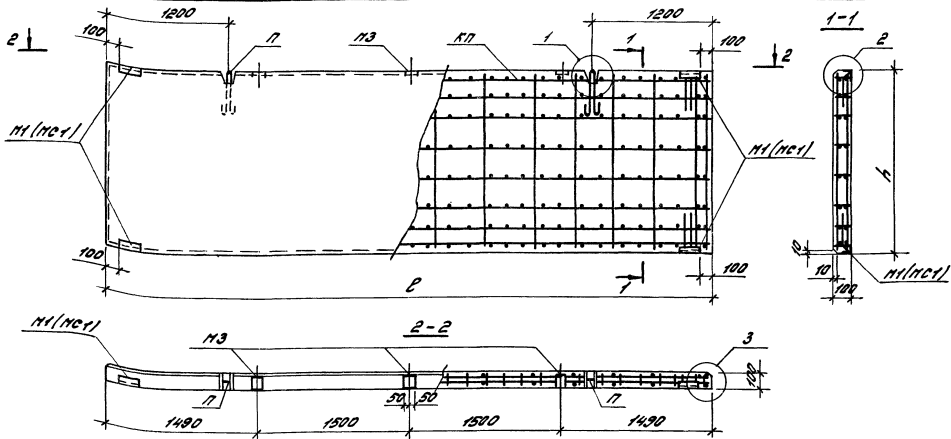
1.432.1-25.1-7			
Стр.	Лист	Листов	
	Р	1	
Панель подоконная при шаге стоек окна L=1,2м			ЦНИИПРОИЗДАНИИ



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем деталей кл.в.э.в., м ³	Масса панели, кг, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель					Примечание	
		Длина L	Высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка		кол.
46	ПС600.90.10-2Г-33	590	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	М1(ПС1)	4	
47	ПС600.120.10-2Г-33		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2	М3	5	
48	ПС600.180.10-2Г-33		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2	М4	2	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

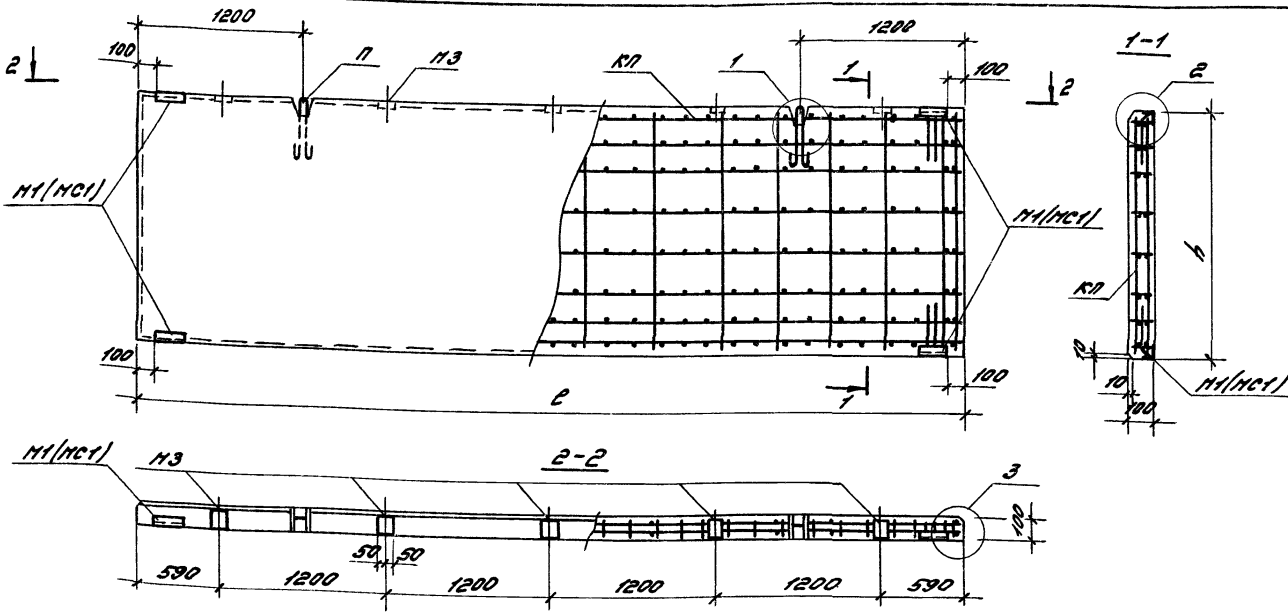
1.432.1-25.1-8			
Зол. ст.	Сталь	Лист	Листов
Р	Р	Р	Р
Панель подоконная при шаге стоек окна L=1,06+1,2x4+0,61п		ЦНИИПРОИЗДАНИИ	



№ П/П	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв.м, м^3	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина ρ	высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
49	ПС600.90.10-2Т-34	5380	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	П1(Пст1)	4	
50	ПС600.120.10-2Т-34		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2	П3	3	
51	ПС600.180.10-2Т-34		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2			

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

				1.432.1-25.1-9			
				Панель подоконная при ширине проема $\rho=3,0$ м			
Зав. отд. Инженерный	И.Коптев	Резо	Резо	Резо	Резо	Резо	Резо
Инж. И.Коптев	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо
Инж. И.Коптев	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо	Инж. Резо
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

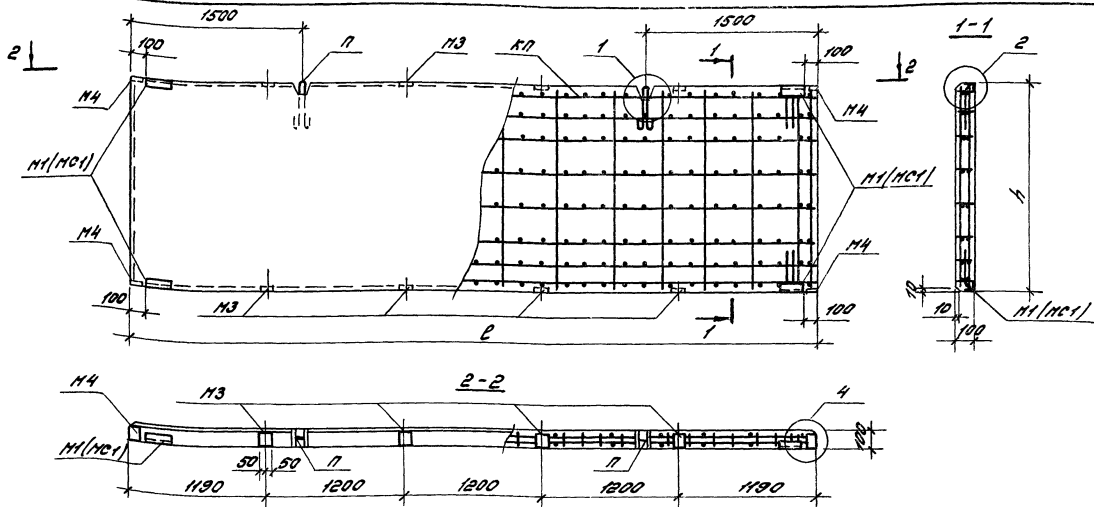


№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв.в.ст, м ³	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	
52	ПС 600. 90.10 - 2Т - 35	5980	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	И1(ИС1) И3	4 5	
53	ПС 600. 120.10 - 2Т - 35		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2			
54	ПС 600. 180.10 - 2Т - 35		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2			

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

				1.432.1-25.1-10			
Зав. от	СНИП	№	Лист	Панель подоконная при ширине проема L=4,8 м	Р	Листов	Листов
И.КОНТ. Р.В.Р	СН.Л.	№	Листов		ЦНИИПРОЕКТАНИИ		
Г.П.П. Р.В.Р	№	Листов					
В.В.И.И.И. Кузнецова	№	Листов					

Ш.В.А.И.И.И. Подпись и дата. Вост. шифр.



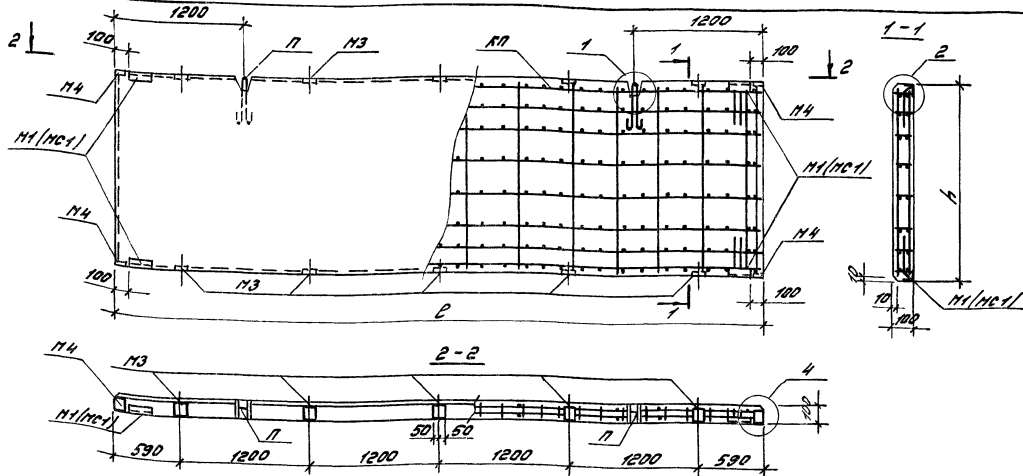
№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв.м, 25, н³	Масса пане- ли, кг	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель					Примечание	
		Длина ℓ	Высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для подъема		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка		Кол.
55	ПС 600.90.10-2Т-42	5380	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	Н1(ПС1)	4	
56	ПС 600.120.10-2Т-42		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2	П3	8	
57	ПС 600.180.10-2Т-42		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2	П4	4	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

1.432.1-25.1-11			
№	Имя	Подпись	Лист
1	С.А. Смирнов		1
2	И.А. Кондратьев		
3	В.А. Иванов		
4	С.А. Смирнов		

Панель нежаконно
при шаге уплотнителей
окна ℓ = 1,2м

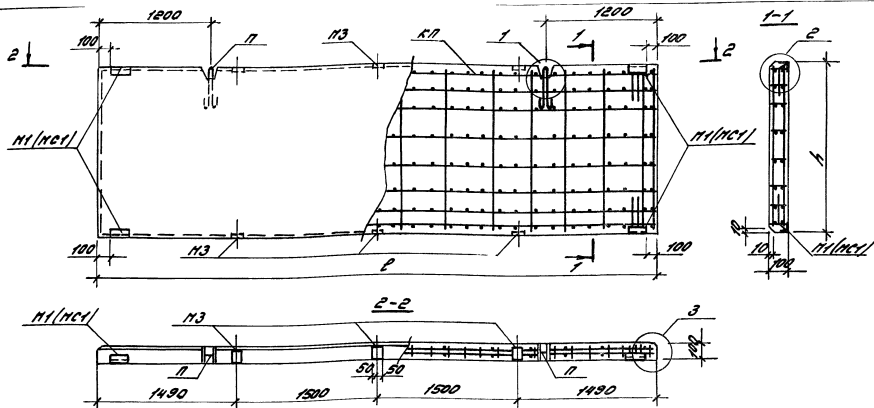
ЦНИИПРОЗДАНИИ



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, м ³	Масса панели, кг	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для повышения		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	
58	ПС 600.90.10 - 2Т - 43	5980	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	М1(МС1)	4	
59	ПС 600.120.10 - 2Т - 43		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2	М3	10	
60	ПС 600.180.10 - 2Т - 43		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2	М4	4	

Примечания см. документ 1.432.1-25.1-1.

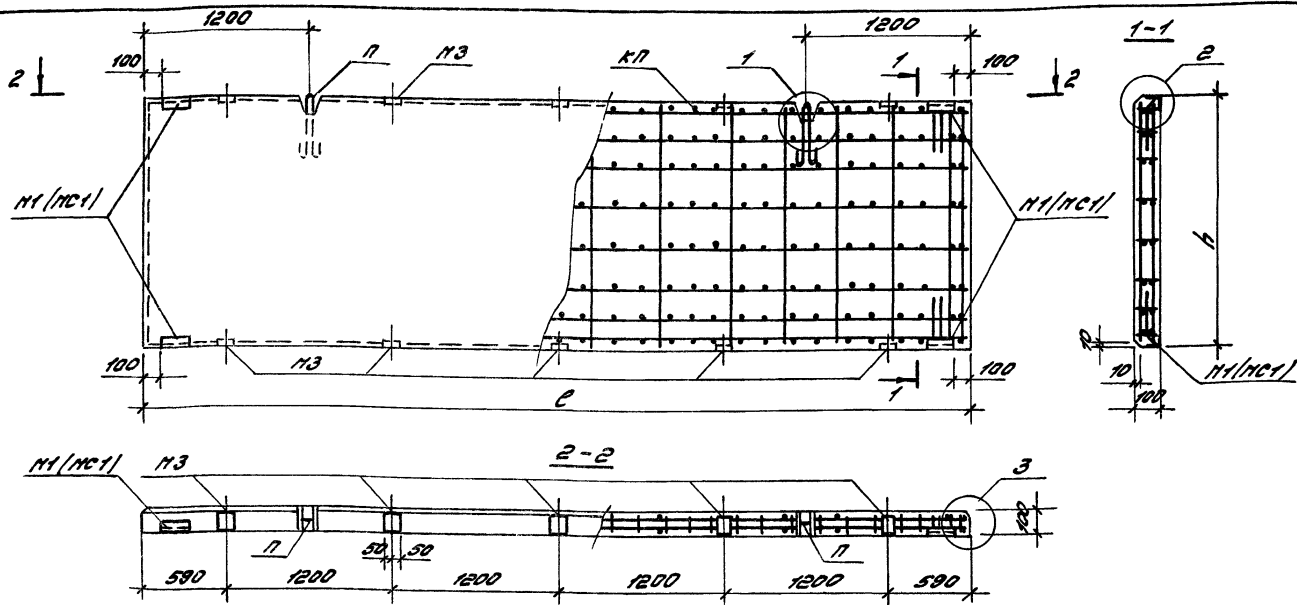
				1.432.1-25.1-12			
Зав. отд.	Складской			Панель нежелезобетонная при шаге шпал	Страна	Лист	Листов
Исполн.	Резо				Р		1
Техн.	Резо				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Ведущий инженер	Резо			окно E=0,6+1,2+4+0,6 м			



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв.в.25, м ³	Масса пане- ли, кг	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для поввеша		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
61	ПС 600.90.10-2Т-44	5380	85	0,53	1,33	К12	1	П2	2	П1(ПС1)	4	
62	ПС 600.120.10-2Т-44		185	0,71	1,78	К14	1	П3	2	П3	6	
63	ПС 600.180.10-2Т-44		1785	1,07	2,68	К18	1	П4	2			

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1

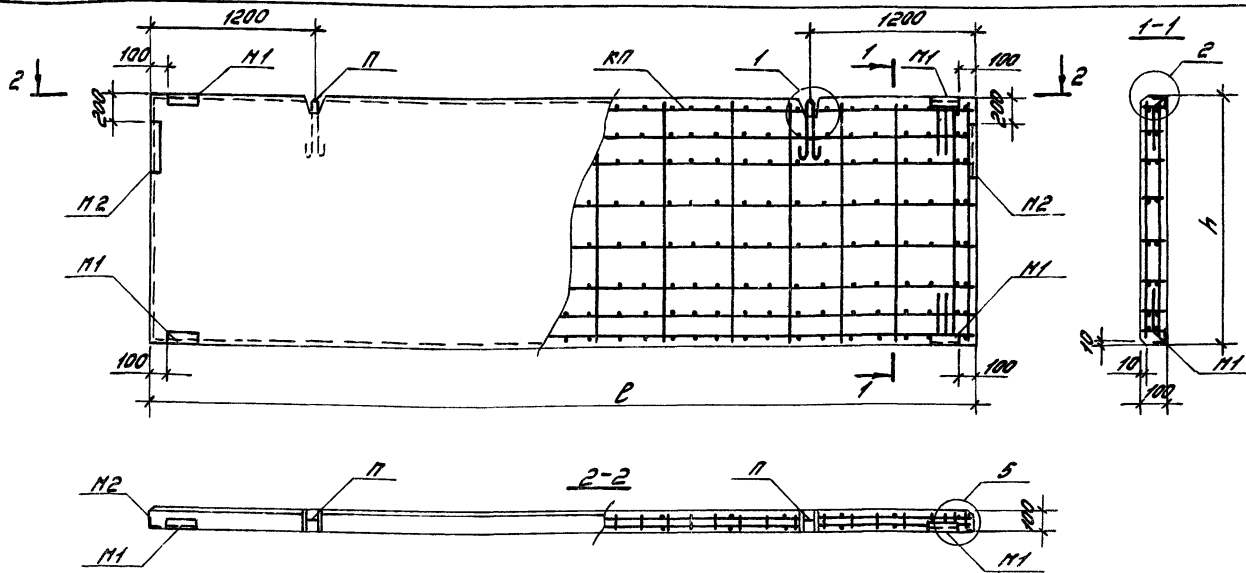
						1.432.1-25.1-13					
						Панель нежелезобетонная			Страниц Лист Листов		
						при ширине проема			Р		
						L=3,0м			Цилиндрокорд		
									1		



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, м ³	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина <i>l</i>	высота <i>h</i>			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	
64	ПС600.90.10-2Т-45	5980	885	0,53	1,33	КП2	1	П2	2	11/11с1/ 113	4 10	
65	ПС600.120.10-2Т-45		1185	0,71	1,78	КП4	1	П3	2			
66	ПС600.180.10-2Т-45		1785	1,07	2,68	КП8	1	П4	2			

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

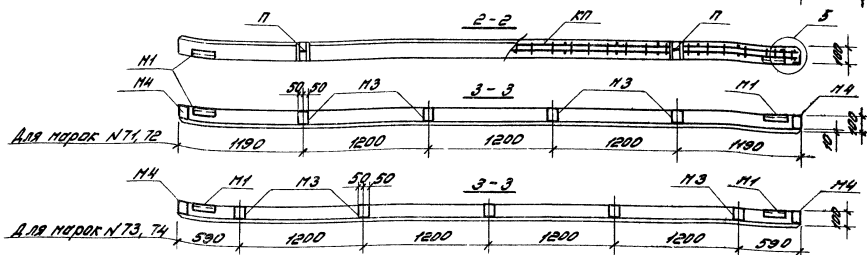
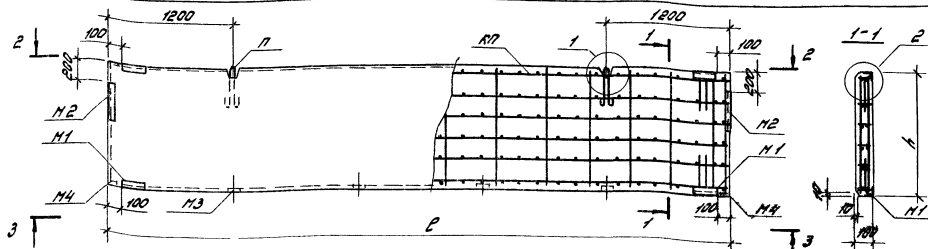
				1.432.1-25.1-14			
Зав. от	Стилянский	4		Панель межкомнатная при ширине проема <i>l</i> = 4,8 м	Сталь	Лист	Лист
и контр.	Ревва	2			Р		1
ГП	Ревва	2			ЦНИИПРОИЗД		
Зав. инж.	Кузнецова	2					



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В 25, м ³	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
67	ПС 600.90.10 - 1Т - 50	5980	885	0,53	1,33	KП1	1	П2	2	Н1	4	
68	ПС 600.90.10 - 2Т - 50					KП2	1					
69	ПС 600.120.10 - 1Т - 50		1185	0,71	1,78	KП3	1	Н2	2			
70	ПС 600.120.10 - 2Т - 50					KП4	1					

всичия см. док. 1.432.1-25.1-1.

1.432.1-25.1-15					
Экз. от	Стиль	Лист	Листов		
Н. Кондр. Ревв	А. С.	1	1	Панель периметральная	
Вед. Инж. Кузнецова	Ревв	1	1	Цилиндровая	



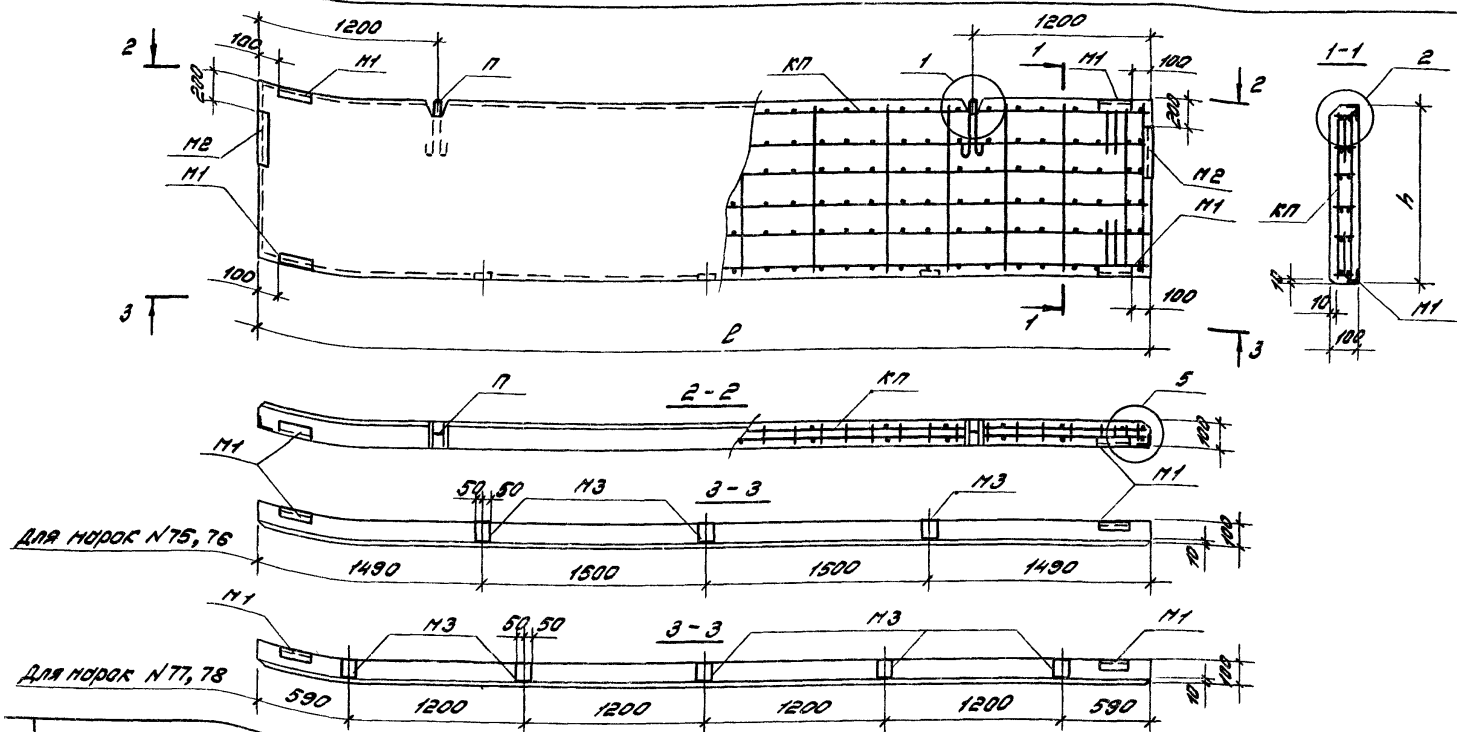
№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем деталей к.л. В.25, н.3	Масса панели, кг, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		Ширина B	Высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
71	ПС 600.90.10-2Т-52	5980	885	0,53	1,33	К12	1	П2	2	П1	2	При шире и высоте окна B=1,2H
72	ПС 600.120.10-2Т-52		1185	0,71	1,78	К14	1	П3	2	П2	2	
73	ПС 600.90.10-2Т-53		885	0,53	1,33	К12	1	П2	2	П4	2	
74	ПС 600.120.10-2Т-53		1185	0,71	1,78	К14	1	П3	2	П3	2	

Примечания см. в док.ч. 1.432.1-25.1-1.

1.432.1-25.1-16

Зав. от	Специальн.	1	Панель паразитная наибольшая при шире и высоте окна B=1,2 и H=1,2x4+0,8)H	Лист	1
И.контр.	Ревиз.	1		Лист	1
Ген.	Ревиз.	1		Лист	1
Вед. инж.	Курсачев	1		Лист	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

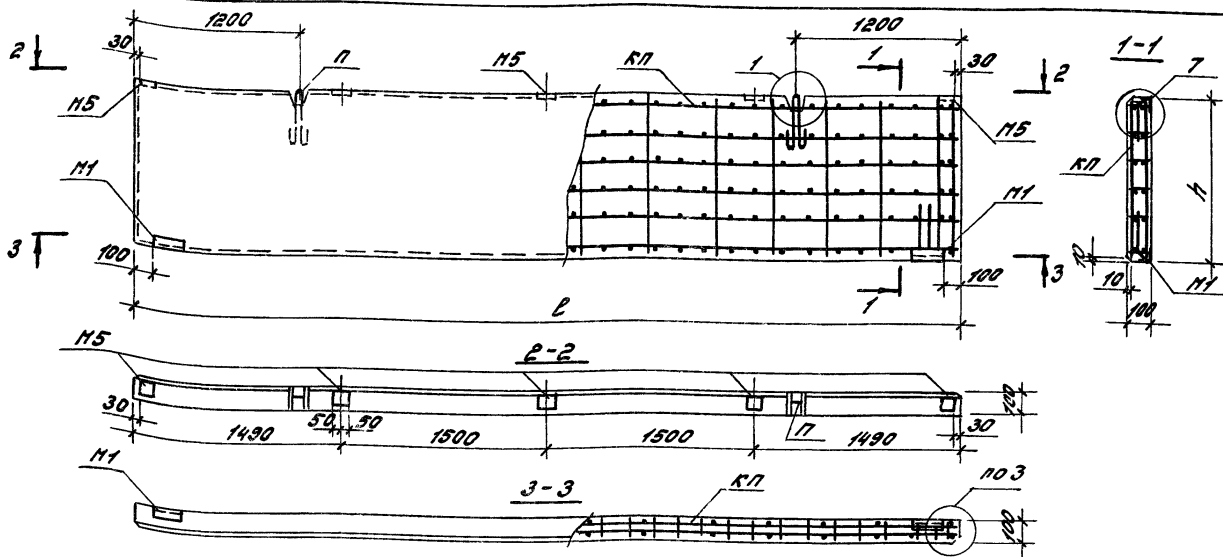


№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, м ³	Масса панели, кг	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространственный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
75	ПС 600.90.10-2Т-54	5980	885	0,53	1,33	K12	1	П2	2	Н1	4	При ширине проема L=3,0 м
76	ПС 600.120.10-2Т-54		1185	0,71	1,78	K14	1	П3	2	Н2	2	
77	ПС 600.90.10-2Т-55		885	0,53	1,33	K12	1	П2	2	Н3	3	
78	ПС 600.120.10-2Т-55		1185	0,71	1,78	K14	1	П3	2	Н1	4	При ширине проема L=4,8 м
										Н2	2	
										Н3	5	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

1.432.1-25.1-17

Зав. от И.Колтв Г.П.П. Вед. инж. Кузнецова	С.И.Янских Р.Е.В. Р.Е.В. Кузнецова	Панель параллельная наклонная при ширине проема L=3,0 и 4,8 м	Стабл	Лист	Листов
			Р		1
			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

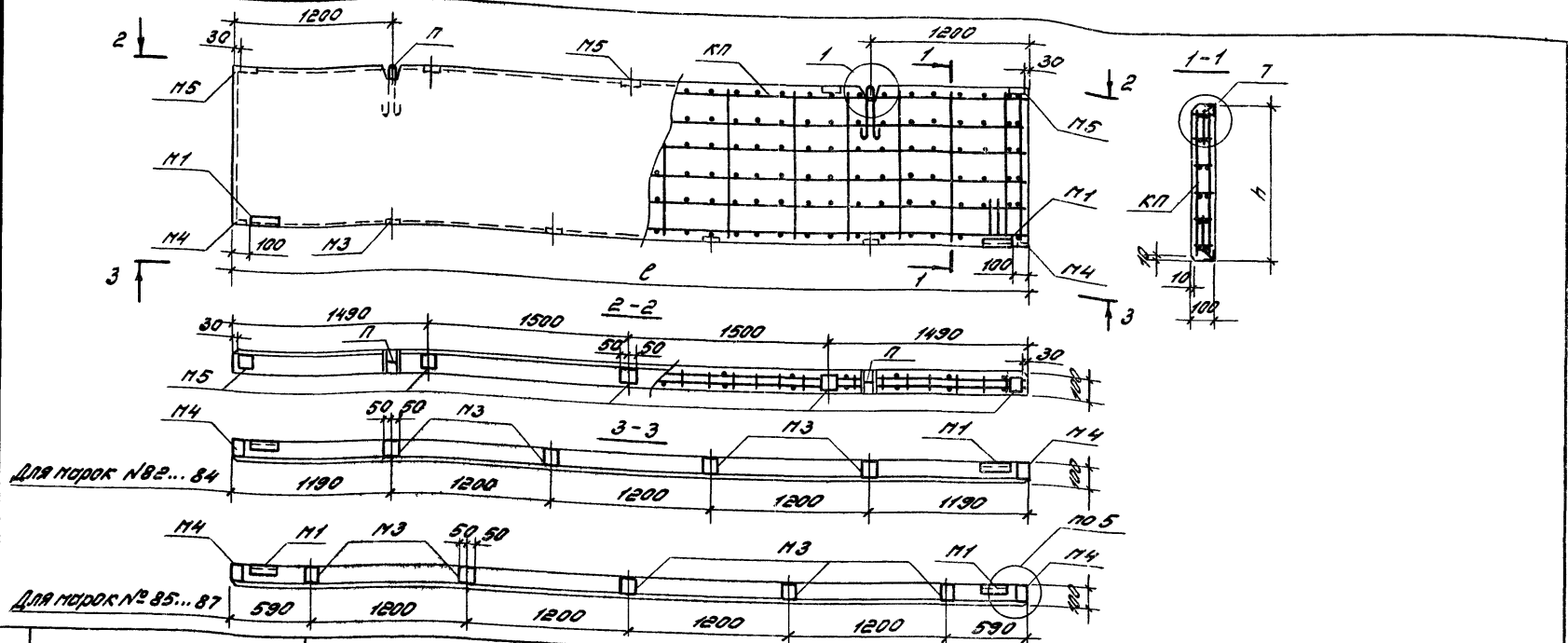


№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кв.в.25, м ³	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина l	высота h			Пространственный каркас		Петля для подъема		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
79	ПС 600.120.10-2Т-60	5980	1185	0,71	1,78	К174	1	П3	2	П1	2	
80	ПС 600.150.10-2Т-60		1485	0,89	2,23	К176	1	П4	2	П5	5	
81	ПС 600.180.10-2Т-60		1785	1,07	2,68	К178	1	П4	2			

Примечания см. док. 1.432.1-25.1-1.

				1.432.1-25.1-18	
Зав. от	Специальный	1/1		Панель подкарнизная	Станд. лист
М.контр.	Резо	Резо			Р
Г.ИП	Резо	Резо			ЦИИИПРОИЗ.
Вед. инж.	Кузнецов	М.А.			

Имя, фамилия, Подпись и дата



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, м ³	Масса панели, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для подвеса		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
82	ПС 600.120.10 - 2Т - 62	5980	1185	0,71	1,78	K14	1	K13	2	K11	2	При шире импостов окна E=1,2м
83	ПС 600.150.10 - 2Т - 62		1485	0,89	2,23	K16	1	K14	2	K13	4	
84	ПС 600.180.10 - 2Т - 62		1785	1,07	2,68	K18	1	K14	2	K15	5	
85	ПС 600.120.10 - 2Т - 63		1185	0,71	1,78	K14	1	K13	2	K11	2	При шире импостов окна E=(0,6+1,2x4+0,6)м
86	ПС 600.150.10 - 2Т - 63		1485	0,89	2,23	K18	1	K14	2	K13	5	
87	ПС 600.180.10 - 2Т - 63		1785	1,07	2,68	K18	1	K14	2	K14	5	

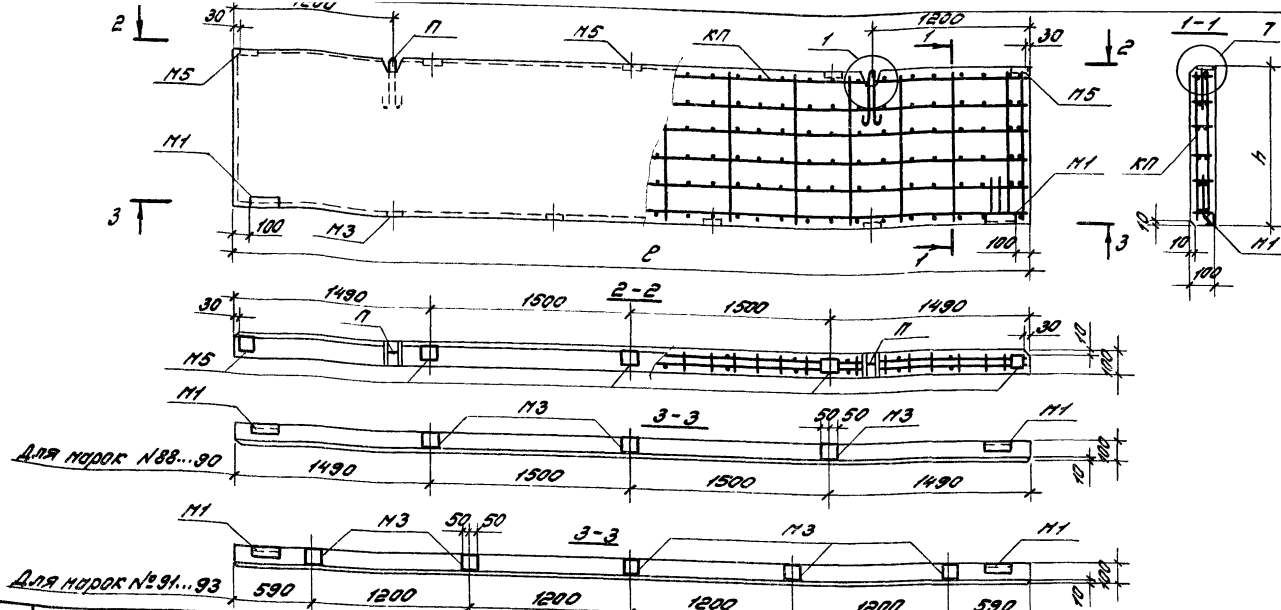
Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

1.432.1-25.1-19

Зав. от
И. Кондр.
Гит.
Вед. инж.

Панель подкарнизная
набоекная при шире
импостов окна E=1,2 и
(0,6+1,2x4+0,6)м

Листов
Р
Листов
Т
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, н3	Масса пане- ли, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель					Примечание	
		длина L	высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для пайвета		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка		Кол.
88	ПС 600.120.10 -2Т-64	5980	1185	0,71	1,78	K174	1	П3	2	Н1	2	При шире установки окна L=1,2м
89	ПС 600.150.10 -2Т-64		1485	0,89	2,23	K176	1	П4	2	Н3	3	
90	ПС 600.180.10 -2Т-64		1785	1,07	2,68	K178	1	П4	2	Н5	5	
91	ПС 600.120.10 -2Т-65		1185	0,71	1,78	K174	1	П3	2	Н1	2	При шире установки окна L=(0,6+12*4+0,5)м
92	ПС 600.150.10 -2Т-65		1485	0,89	2,23	K176	1	П4	2	Н3	5	
93	ПС 600.180.10 -2Т-65		1785	1,07	2,68	K178	1	П4	2	Н5	5	

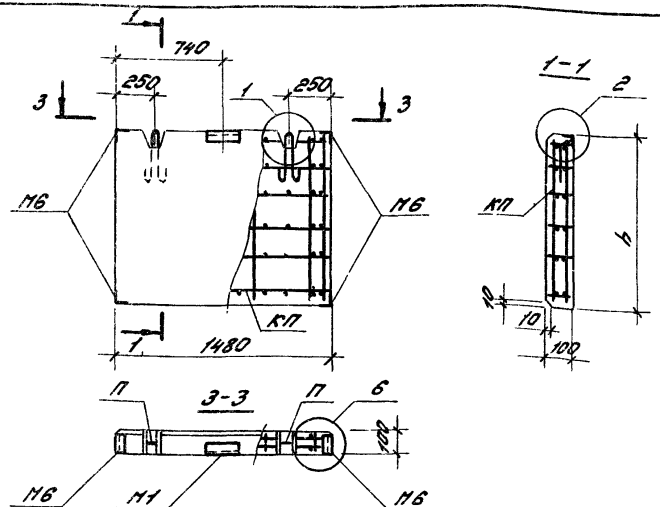
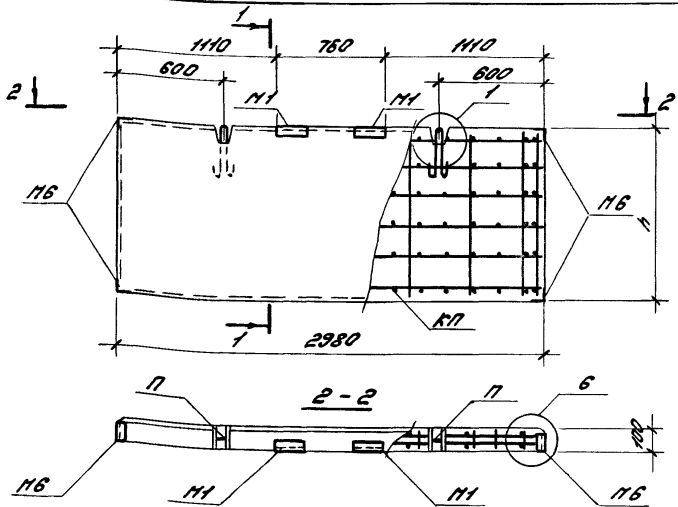
Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

1.432.1-25.1-20

Зак. от:	Слиянская	А											
п.контр:	Рово	К											
ГП:	Рово	К											
Вед. инж.:	Кузнецов	Т											

Панель подкарнизная
подоконная при ширине
проема L=3,0
и 4,8 м

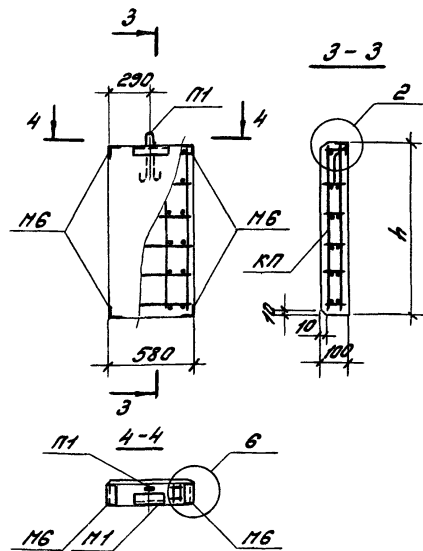
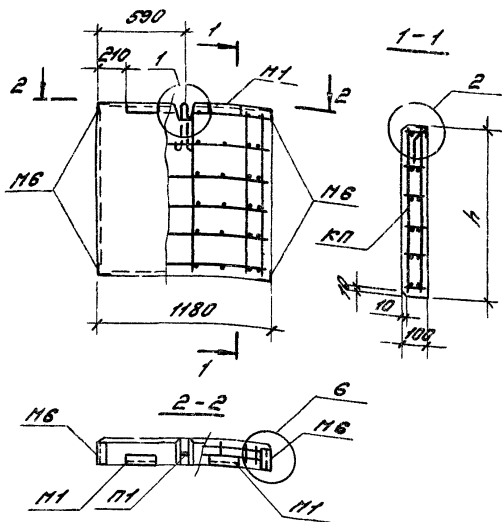
Лист	Лист	Лист
Р	1	
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем бетона кл. В25, м ³	Масса пане- ли, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		Длина L	Высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для подъема		Закладные изделия		
						Марка	кол.	Марка	кол.	Марка	кол.	
94	ПС 300. 120. 10 - 2Т - 70	2980	1185	0,35	0,88	КП21	1	П2	2	Н1	2	
95	ПС 300. 180. 10 - 2Т - 70		1785	0,53	1,33	КП22	1	П2	2	Н6	4	
96	ПС 150. 120. 10 - 2Т - 70	1480	1185	0,18	0,45	КП23	1	П1	1	Н1	1	
97	ПС 150. 180. 10 - 2Т - 70		1785	0,26	0,65	КП24	1	П2	1	Н6	4	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

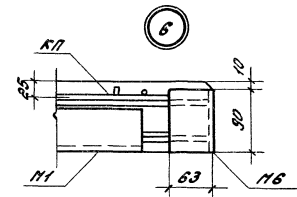
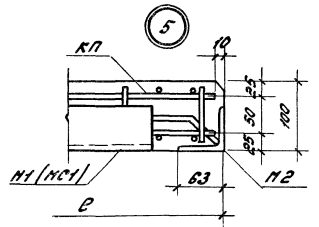
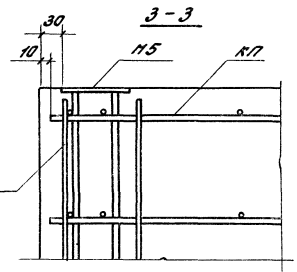
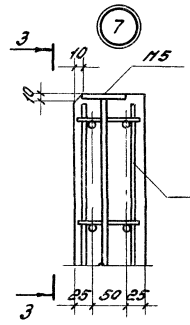
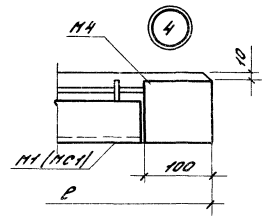
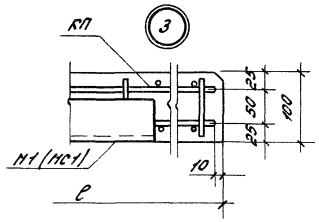
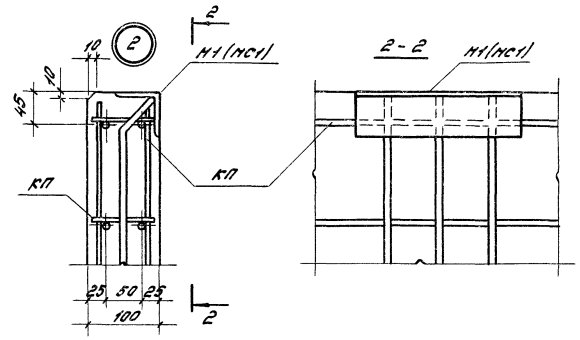
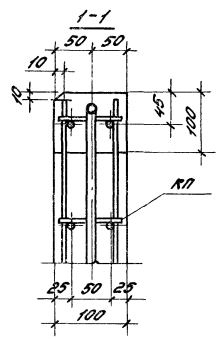
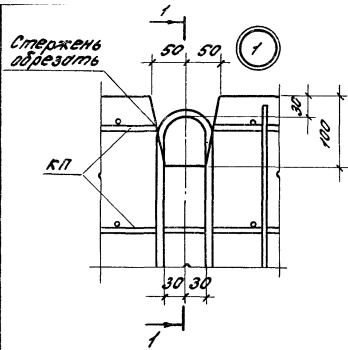
						1.432.1-25.1-21					
Зав. отд. Челябинский						Панель простеночная при ширине проема L=3,0 м			Станд. Лист Листов		
Н.контр. Рево									Р 1		
Г.И.П. Рево									ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Вед. инж. Кузнецова											



№ п/п	Марка панели	Размеры, мм		Объем детача кл. В 25, Н 3	Масса пане- ли, т	Спецификация арматурных и закладных изделий на панель						Примечание
		длина L	высота h			Пространствен- ный каркас		Петля для подъема		Закладные изделия		
						Марка	Кол.	Марка	Кол.	Марка	Кол.	
98	ПС 120. 120. 10 - 2Т - 70	1180	1185	0,14	0,35	КП25	1	П1	1	Н1	2	
99	ПС 120. 180. 10 - 2Т - 70		1785	0,21	0,53	КП26	1			Н6	4	
100	ПС 60. 120. 10 - 2Т - 70	580	1185	0,07	0,18	КП27	1			Н1	1	
101	ПС 60. 180. 10 - 2Т - 70		1785	0,10	0,26	КП28	1			Н6	4	

Примечания см. докум. 1.432.1-25.1-1.

				1.432.1-25.1-22			
Зав. отд. Сплавский	И. Канте	Резо	Гуля	Панель простеночная при ширине проема L = 4,8 м	Студия	Лист	Листов
Гуля	Резо	Скля	Ткач		Р		1
Вед. инж. Кузнецова					ЩИПРОИЗДАНИИ		



		1.432.1-25.1-23	
Зав. отд. СШПРОМЗДАНИИ		Узел 1...7	
И. КОМИТОВ	Р. БЕВО	С. БЕЛ	Р. БЕЛ
В. П. П. П.	Р. БЕВО	С. БЕЛ	Р. БЕЛ
		СШПРОМЗДАНИИ	

№ п/п	Марка панели	Арматурные изделия											Продолжение безопасности							
		Арматура класса											Закладные изделия							
		А-III				А-I				Вр-I			Всего	Арматура класса А-III		Прокат из стали Ст3кп2		Всего	Общий расход стали, кг	
		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5727-80				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 535-88 ГОСТ 8504-86 ГОСТ 103-76*				
25	ПС 640.120.10 - 2Т - 111	φ8	φ8	φ10	Умощо	φ10	φ12	φ14	Умощо	φ4	φ5	Умощо								
26	ПС 640.120.10 - 2Т - 112	-	40,2	0,4	40,6	-	1,9	-	1,9	2,7	5,8	8,5	51,0	3,0	-	4,6	-	7,6	58,6	
27	ПС 640.180.10 - 1Т - 111	-	40,2	0,4	40,6	-	1,9	-	1,9	2,7	5,8	8,5	51,0	3,0	-	4,6	-	7,6	58,6	
28	ПС 640.180.10 - 1Т - 111	22,6	-	0,4	23,0	-	-	-	2,9	2,9	2,7	8,6	11,3	37,2	3,0	-	4,6	-	7,6	44,8
29	ПС 640.180.10 - 2Т - 111	22,6	-	0,4	23,0	-	-	-	2,9	2,9	2,7	8,6	11,3	37,2	3,0	-	4,6	-	7,6	44,8
30	ПС 640.180.10 - 2Т - 112	-	50,2	0,4	50,6	-	-	-	2,9	2,9	2,7	8,6	11,3	37,2	3,0	-	4,6	-	7,6	44,8
31	ПС 600.90.10 - 2Т - 22	-	50,2	0,4	50,6	-	-	-	2,9	2,9	3,4	8,6	12,0	65,5	3,0	-	4,6	-	7,6	73,1
32	ПС 600.120.10 - 2Т - 22	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,4	8,6	12,0	65,5	3,0	-	4,6	-	7,6	73,1
33	ПС 600.180.10 - 2Т - 22	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,6	-	4,6	3,6	13,8	49,6	
34	ПС 600.90.10 - 2Т - 23	-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,6	-	4,6	3,6	13,8	62,1	
35	ПС 600.120.10 - 2Т - 23	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,6	-	4,6	3,6	13,8	75,9
36	ПС 600.180.10 - 2Т - 23	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,9	-	4,6	4,2	14,7	50,5	
37	ПС 600.90.10 - 2Т - 24	-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,9	-	4,6	4,2	14,7	63,0	
38	ПС 600.120.10 - 2Т - 24	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,9	-	4,6	4,2	14,7	76,8
39	ПС 600.180.10 - 2Т - 24	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	4,2	-	4,6	1,8	10,6	46,4	
40	ПС 600.90.10 - 2Т - 25	-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	4,2	-	4,6	1,8	10,6	58,9	
41	ПС 600.120.10 - 2Т - 25	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	4,2	-	4,6	1,8	10,6	72,7
42	ПС 600.180.10 - 2Т - 25	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,0	-	4,6	3,0	12,6	48,4	
43	ПС 600.90.10 - 2Т - 32	-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,0	-	4,6	3,0	12,6	60,9	
44	ПС 600.120.10 - 2Т - 32	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,0	-	4,6	3,0	12,6	74,7
45	ПС 600.180.10 - 2Т - 32	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,6	-	4,6	3,6	13,8	49,6	
46	ПС 600.90.10 - 2Т - 33	-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,6	-	4,6	3,6	13,8	62,1	
47	ПС 600.120.10 - 2Т - 33	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,6	-	4,6	3,6	13,8	75,9
48	ПС 600.180.10 - 2Т - 33	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,9	-	4,6	4,2	14,7	50,5	
49	ПС 600.90.10 - 2Т - 34	-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,9	-	4,6	4,2	14,7	63,0	
53	ПС 600.120.10 - 2Т - 34	-	28,2	0,4	28,6	1,1	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,9	-	4,6	4,2	14,7	76,8
54	ПС 600.180.10 - 2Т - 34	-	37,6	0,4	38,0	-	1,9	-	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	4,2	-	4,6	1,8	10,6	46,4	
		-	47,0	0,4	47,4	-	-	-	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	4,2	-	4,6	1,8	10,6	58,9
		-				-									-	4,6	1,8	10,6	72,7	

1.432.1-25.1- PC

№ п/п	Марка панели	Арматурные изделия											Закладные изделия				Объем расшир. стали			
		Арматура класса											Всего	Арматура класса		Процент, пер- ки стали (в % к 2, ГОСТ 535-88		Всего	кг	
		А-III			А-I				Вр-I					А-III	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 535-88				ГОСТ 103-78*
		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80											
φ6	φ8	φ10	Умощ	φ10	φ12	φ14	Умощ	φ4	φ5	Умощ	φ10	—	163-634	8х90						
52	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 35	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,0	—	4,6	3,0	12,6	48,4	
53	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 35	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,0	—	4,6	3,0	12,6	60,9	
54	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 35	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,0	—	4,6	3,0	12,6	74,7	
55	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 42	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	8,0	—	4,6	3,0	12,6	53,6	
56	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 42	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	8,0	—	4,6	3,0	12,6	68,1	
57	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 42	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	8,0	—	4,6	3,0	12,6	81,9	
58	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 43	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	8,8	—	4,6	3,4	12,8	57,6	
59	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 43	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	8,8	—	4,6	3,4	12,8	70,1	
60	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 43	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	8,8	—	4,6	3,4	12,8	83,9	
61	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 44	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,3	—	4,6	3,6	13,5	42,3	
62	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 44	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,3	—	4,6	3,6	13,5	51,8	
63	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 44	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,3	—	4,6	3,6	13,5	65,6	
64	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 45	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	6,8	—	4,6	3,6	13,5	53,2	
65	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 45	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	6,8	—	4,6	3,6	13,5	65,7	
66	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 45	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	6,8	—	4,6	3,6	13,5	79,5	
67	ПС 600, 90, 10 - 1Т - 50	10,6	—	0,4	11,0	1,1	—	—	1,1	1,3	4,2	5,5	17,6	4,5	—	8,0	—	12,5	30,1	
68	ПС 600, 120, 10 - 1Т - 50	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	4,5	—	8,0	—	12,5	48,3	
69	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 50	15,9	—	0,4	16,3	—	1,9	—	1,9	1,9	5,8	7,7	25,9	4,5	—	8,0	—	12,5	53,4	
70	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 52	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	4,5	—	8,0	—	12,5	60,8	
71	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 52	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	7,0	—	8,0	—	12,5	54,4	
72	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 52	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	7,0	—	8,0	3,6	18,6	66,9	
73	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 53	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	7,4	—	8,0	4,2	19,6	55,4	
74	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 53	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	7,4	—	8,0	4,2	19,6	67,9	
75	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 53	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	7,4	—	8,0	4,2	19,6	81,3	
76	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 54	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	5,7	—	8,0	1,8	15,5	51,3	
77	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 54	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	5,7	—	8,0	1,8	15,5	63,8	
78	ПС 600, 180, 10 - 2Т - 54	—	47,0	0,4	47,4	—	—	2,9	2,9	3,2	8,6	11,8	62,1	5,7	—	8,0	1,8	15,5	77,6	
79	ПС 600, 90, 10 - 2Т - 55	—	28,2	0,4	28,6	1,1	—	—	1,1	1,9	4,2	6,1	35,8	6,4	—	8,0	3,0	17,4	53,2	
80	ПС 600, 120, 10 - 2Т - 55	—	37,6	0,4	38,0	—	1,9	—	1,9	2,6	5,8	8,4	48,3	6,4	—	8,0	3,0	17,4	65,7	

