

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия СТ-02-33

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м,
ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ МЕТОДОМ ВИБРОПРОКАТА

Выпуск 2

РЕБРИСТЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

8051-02

МОСКВА 1965

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-68, Спартаковская ул, 2а, корпус В
Сдано в печать 11 II 1987 года
Заказ № 350 Тираж 400 экз.
Цена 0,75к

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия СТ-02-33

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м,
ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ МЕТОДОМ ВИБРОПРОКАТА

Выпуск 2

РЕБРИСТЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИПРОМЗДАНИИ совместно
с СКБ "Прокатдеталь" в НИИЖЕ

Одобрены Главпромстройпроектом 28 июня 1965г.
и введены в действие с 1 сентября 1965г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1965

Гл. инженер	Сергеев	С.К. Прокатдеталь	Н.И.Ж.Б.	Макаричев
Гл. конструктор	Велицкий	Л. Конструктор	Директор	Ильин
Начальник ОТК	Велицкий	Зам. конструктора	Рук. лаборатор.	Ильин
Рук. группы	Трапезникова	Инженер		

23.11.65

ЛИСТ
СТ-02-33
Выпуск 2
Нарка-лист
Лист №

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.	Листы
I. Пояснительная записка	3-4	
II. Рабочие чертежи	Листы	
1. Номенклатура стеновых железобетонных панелей и показатели расхода материалов	1	
2. Опалубка и показатели рядовых панелей размером 1,2x6 м	2	
3. Опалубка и показатели параллельных панелей размером 1,2x6 м при привязке продольной стены "0"	3	
4. Опалубка и показатели параллельных панелей размером 1,2x6 м при привязке продольной стены "250"	4	
5. Опалубка и показатели рядовых панелей размером 1,8x6 м	5	
6. Опалубка и показатели рядовых панелей размером 3,0 x 6 м	6	
7. Армирование панелей. Продольный и поперечный разрезы 3-3, 4-4		7
8. Детали I + 8		8
9. Пространственные каркасы КП1 + КП10		9-13
10. Пространственные каркасы КП1 + КП10 Детали I + 10		14-15
11. Спецификация марок арматурных изделий		16
12. Плоские каркасы КР1 + КР14		17
13. Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие		18
14. Закладные элементы М1 + М5		19

Коп. ДТ
Вкл. проект
Ст. инженер
Линейный
Л. Сидор
Дата выписки
1984

Восстановлено
См. проект
См. проект
1984

в крупнопанельных зданиях" /СН 206-62/. Нанесение цинкового покрытия осуществляется способом металлизации путем распыления расплавленного цинка струей сжатого воздуха /см. приложение I СН 206-62/, а также горячим цинкованием или гальванизацией. Толщина цинкового покрытия назначается в зависимости от способа выполнения его и атмосферно-климатических условий района строительства по таблице I СН 206-62.

8. Изготовление панелей, их приемка и контроль качества, а также хранение и транспортировка, должны производиться в соответствии со СНиП I-B.5-62.

Применение наружных панелей с трещинами не допускается.

Лицевая поверхность панелей должна иметь ровную фактуру, не иметь ошолов граней и раковин.

9. До начала серийного производства панелей заводом-изготовителем должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке технические условия на изготовление и приемку панелей.

10. Величина отпускной прочности бетона должна быть не ниже 70% от проектной прочности бетона.

11. Транспортировка и складирование панелей должны производиться только в положение "на ребро". Установка панелей в это положение при изготовлении осуществляется с помощью кантователя.

Условные обозначения сварных

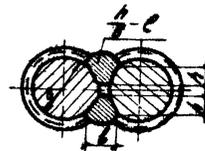
швов



Сварной шов скрепленный



Сварной шов монтажный



h - высота шва ($h = 0,25d$, но не менее 4 мм)

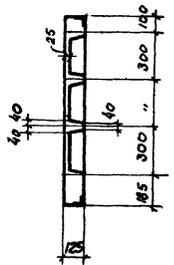
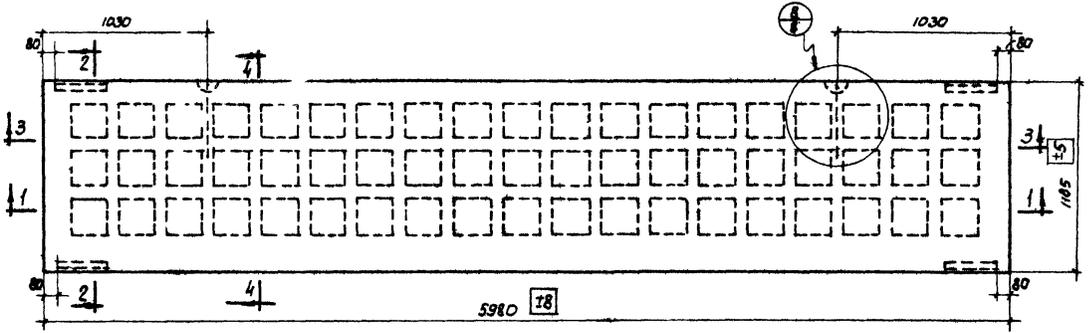
b - ширина шва ($b = 0,5d$, но не менее 8 мм)

e - длина шва.

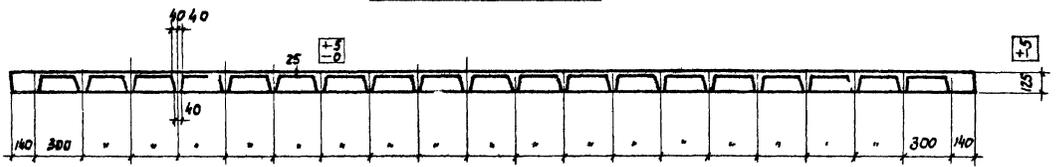
ШЛОр
7-02-33
выпуск 2
БРОК-ИСТ
УИВ А

Мен. отв. 1
Рук. работ
Ст. инженер
Инженер
Лето выпуска
1984г.
Сварщик
Сварщик
Сварщик
1984г.

Шифр
СТ-0-33
Въпуск 2
Марка-лист
2
Инв. №
Лобовин Оч. работ. №1
Лобовин С.С.
Ст. техник Проверка 1
Войгин Трактористы
Руч. группы Суровова
Инженер
Дата выпуска: 1984



ПСЖ-1 1,2x6 , ПСЖ-2 1,2x6



Показатели на одну панель

Марка панели	вес т	бетон		вес стали кг
		Марка	Объем м³	
ПСЖ-1 1,2x6	1,39	300	0,56	32,5
ПСЖ-2 1,2x6				43,4

Выборка стали на одну панель в кг

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-81			Сталь по ГОСТ 6727-53			Угловая сталь марки Ст.3 ГОСТ 8509-57			
	Класса А-III		Утого	Класса А-I		Утого	Профиль 163x6	Утого		
	Ф, мм 8А III	6 А III		Ф, мм 10А I	Утого					
ПСЖ-1 1,2x6	0,8	13,4	14,2	1,2	1,2	9,9	—	9,9	7,2	7,2
ПСЖ-2 1,2x6	2,5,1	—	25,1	1,2	1,2	9,9	—	9,9	7,2	7,2

Примечания:

1. Разрезы с указанием арматуры даны на листе 7.
2. Маркировка закладных деталей дана на чертежах пространственных каркасов.



Опалубка и показатели рядовых панелей размером 1,2x6 м

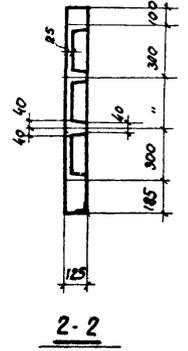
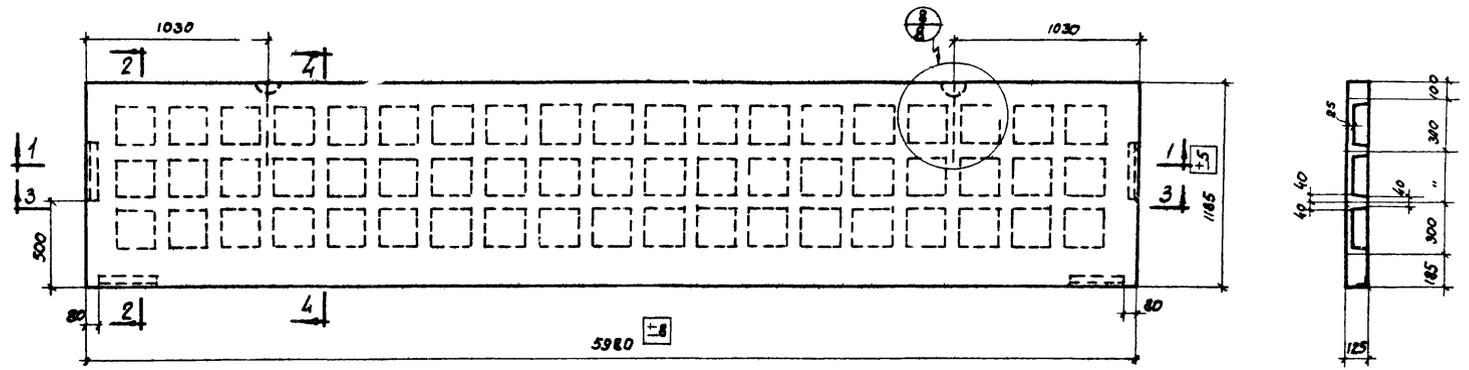
СТ-02-33
Выпуск 2
Лист 2

Шифр
СТ-02-33
Выпуск 2
3
Умб. №

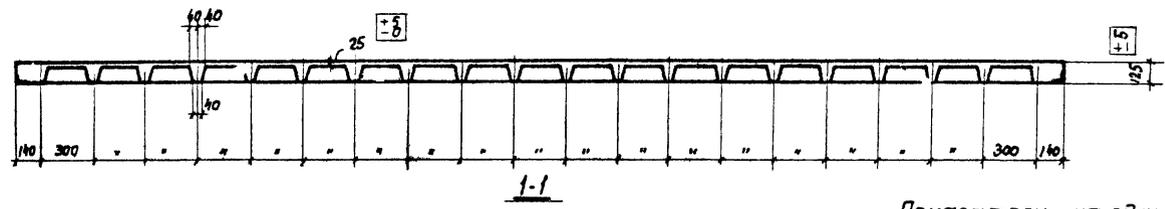
Выполнил
Проверил
Инженер
Ст. техник
Дата выпуска: 1961

Возник
Лопатинский
Степан
Проверил
Инженер
Ст. техник
Дата выпуска: 1961

Исполнитель
Лопатинский
Степан
Проверил
Инженер
Ст. техник
Дата выпуска: 1961



ПСЖ-1а , ПСЖ-2а
1,2×6 , 1,2×6



Показатели на одну панель

Марка панели	Вес т	Бетон		Вес стали кг
		Марка	Объем м³	
ПСЖ-1а 1,2×6	1,39	300	0,56	32,0
ПСЖ-2а 1,2×6				42,5

Выборка стали на одну панель, в кг

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-61			Сталь по ГОСТ 6727-53			Угловая сталь марки Ст.3 ГОСТ 8509-57			
	Класса А-III		Итого	Класса А-1		Итого	Прокат			
	Ф, мм	Итого		Ф, мм	Итого		Ф, мм	Итого		
ПСЖ-1а 1,2×6	8А III	13,0	13,8	1,2	1,2	9,8	—	9,8	7,2	7,2
ПСЖ-2а 1,2×6	8А III	—	24,3	1,2	1,2	9,8	—	9,8	7,2	7,2

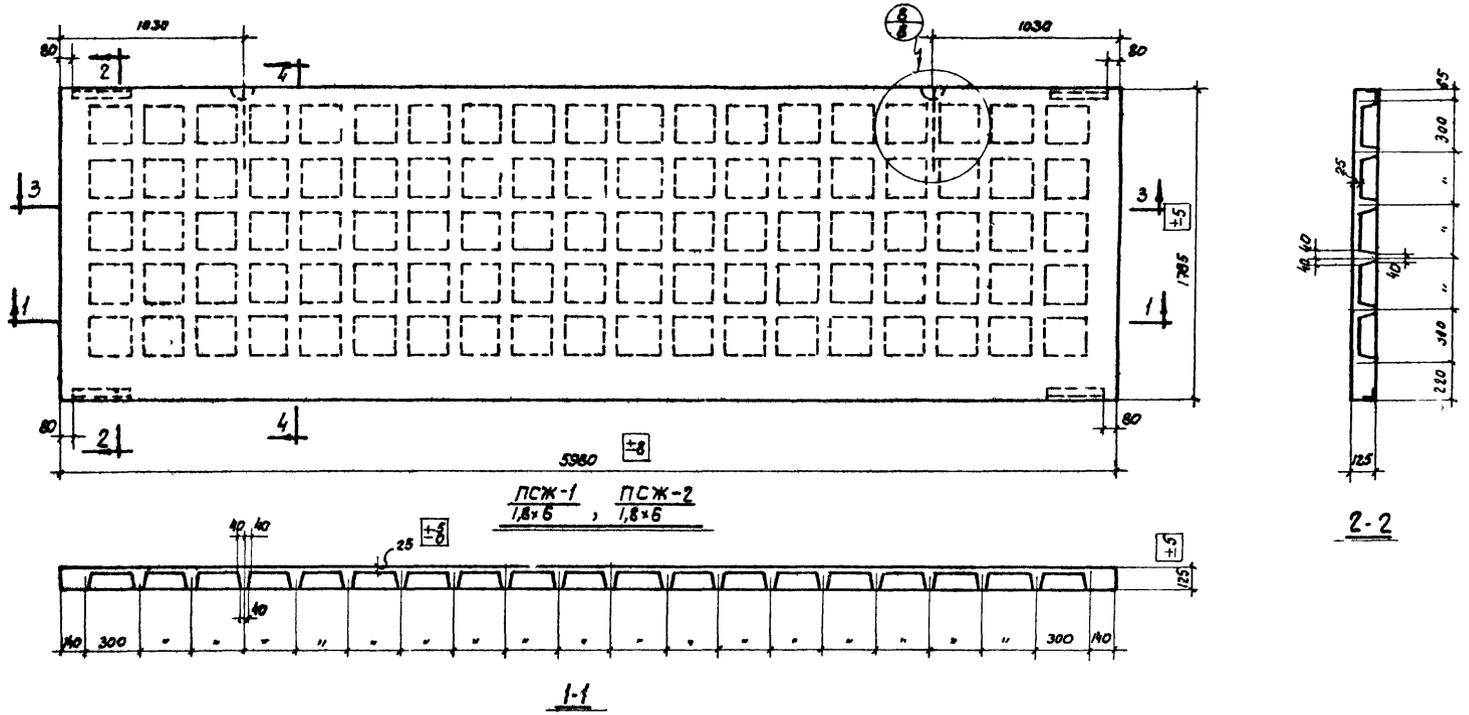
Примечания:

1. Разрезы с указанием арматуры даны на листе 7.
2. Маркировка закладных деталей дана на чертежах пространственных каркасов.

ТА
1964

Опалубка и показатели параллельных панелей размером 1,2×6 м при привязке продольной стены "0"

СТ-02-33
Выпуск 2
Лист 3



Выборка стали на одну панель в кг

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-81			Сталь по ГОСТ 6725-53			Угловая сталь марки Ст.3 ГОСТ 8509-57				
	Класса А-III			Класса А-I			Класса В-I				
	Ф, мм			Ф, мм			Ф, мм				
	8 А III	6 А III	-	12 А I	Утого	5 В I	4 В I	Утого			
ПСЖ-1 1,8x6	0,8	18,6	-	19,4	1,6	1,6	2,0	11,3	13,3	7,2	7,2
ПСЖ-2 1,8x6	34,5	3,2	-	37,7	1,6	1,6	-	11,3	11,3	7,2	7,2

Показатели на одну панель

Марка панели	Вес т	Бетон		Вес стали кг
		Марка	Объем м ³	
ПСЖ-1 1,8x6	1,95	300	0,78	41,5
ПСЖ-2 1,8x6				57,8

Примечания:
1. Разрезы с указанием арматуры даны на листе 7.
2. Маркировка закладных деталей дана на чертежах пространственных каркасов



Опалубка и показатели рядовых панелей размером 1,8x6 м.

СТ-02-33 Выпуск 2	
Лист	5

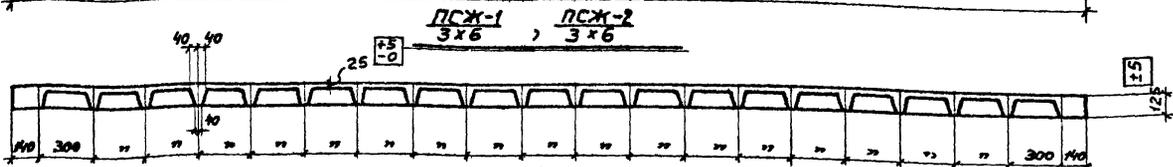
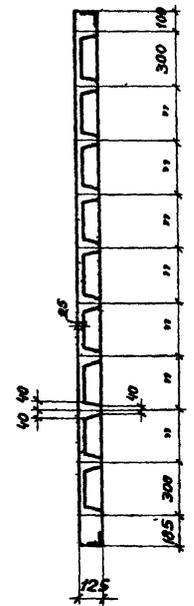
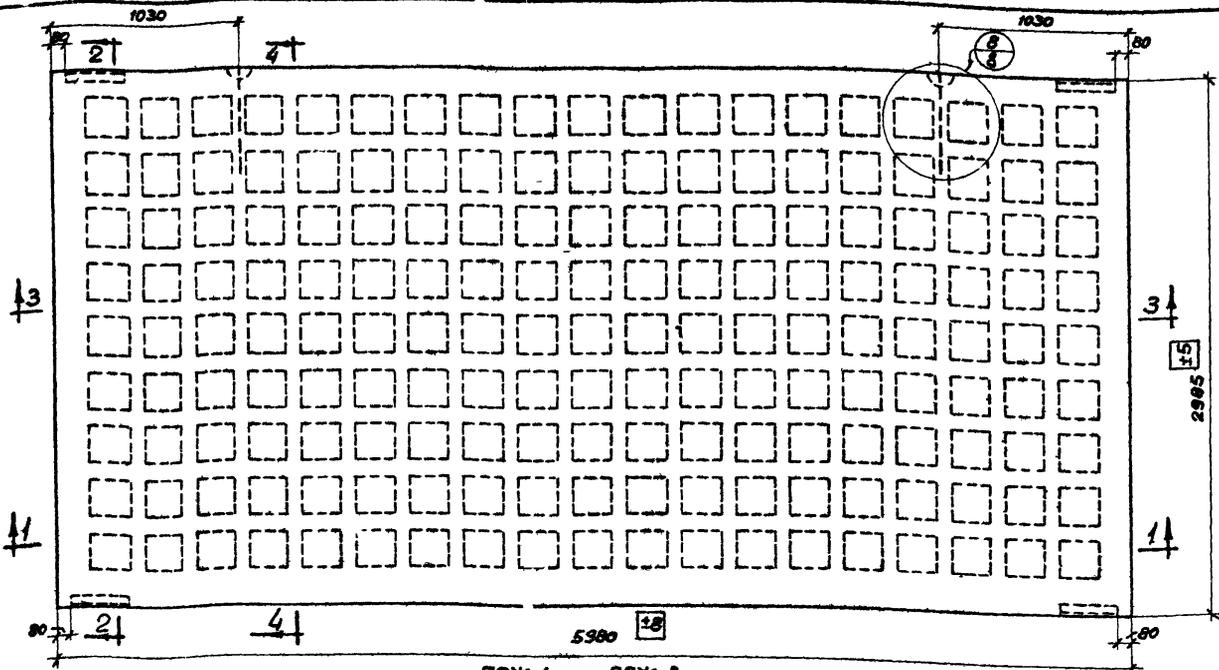
Исполнитель: [Blank]
Проверил: [Blank]
Выполнил: [Blank]
Инженер: [Blank]
Ст. техник: [Blank]
Дата выпуска: 1964г.

Шифр: СТ-02-33
Выпуск 2
Марка-лист: 5
Инв. №: [Blank]

Шифр
СТ-02-33
Выпуск 2
Марка-лист
6
Уч. №

Оформитель
Выполн
Проверил

Выполнил
Инженеры
Суровова
Лавочкин
1964г



Выборка стали на одну панель в кг

Показатели на одну панель

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-61				Сталь по ГОСТ 6727-53			Угловая сталь марки Ст 3 ГОСТ 8509-57	
	класса А-III		класса А-I		класса В-I			Прозина (63x6)	Утого
	Ф, мм	Утого	Ф, мм	Утого	Ф, мм	Утого			
ПСЖ-1 3x6	10,0	29,0	2,6	2,6	17,9	17,9	7,2	7,2	
ПСЖ-2 3x6	14,8	53,3	2,6	2,6	16,7	16,3	7,2	7,2	

Марка панели	Вес т	Бетон		Вес стали кг
		Марка	Объем м ³	
ПСЖ-1 3x6	3,1	300	1,24	66,7
ПСЖ-2 3x6				96,2

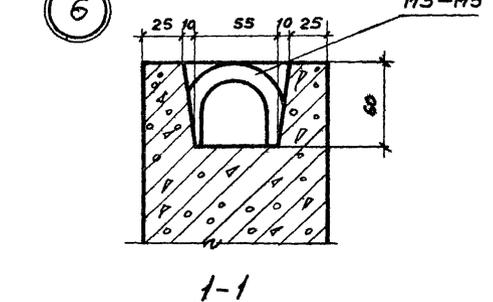
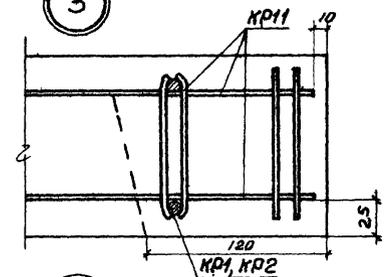
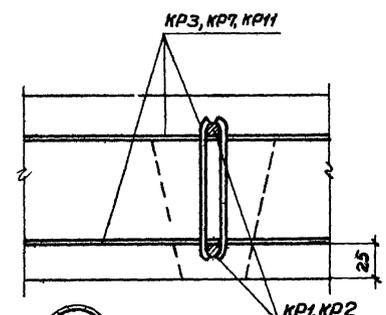
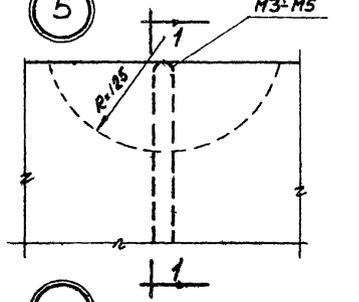
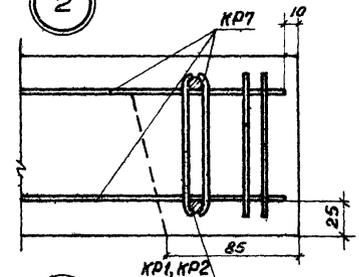
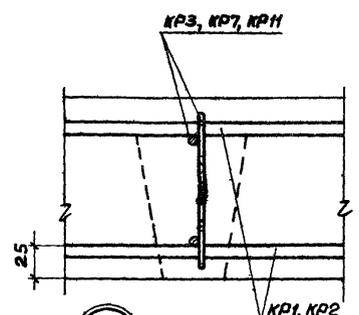
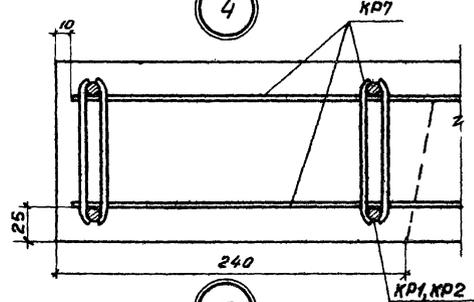
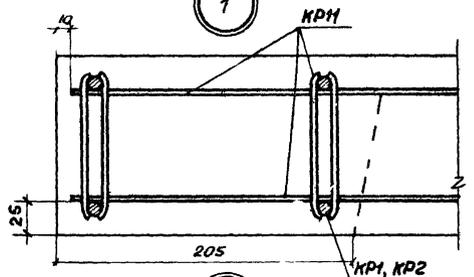
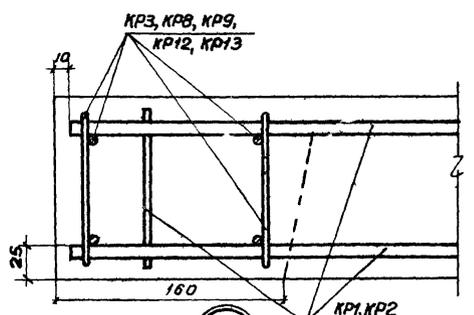
Примечания:
1. Разрезы с указанием арматуры даны на листе 7.
2. Маркировка закладных деталей дана на чертежах пространственных каркасов.



Опалубка и показатели рядовых панелей размером 3x6 м

СТ-02-33
Выпуск 2
Лист 6

Кач. вып. 1	Выжиги	Проверил	А. Луцкий	Судяча
Инж. группы	Траптепгер	Проберил	С. Гордон	Инженерный
Инженер	В. В. В. В.	Проберил		
Инженер	Суровба			
	Палавон			
	Палавон			
	Дата выпуска: 1964			



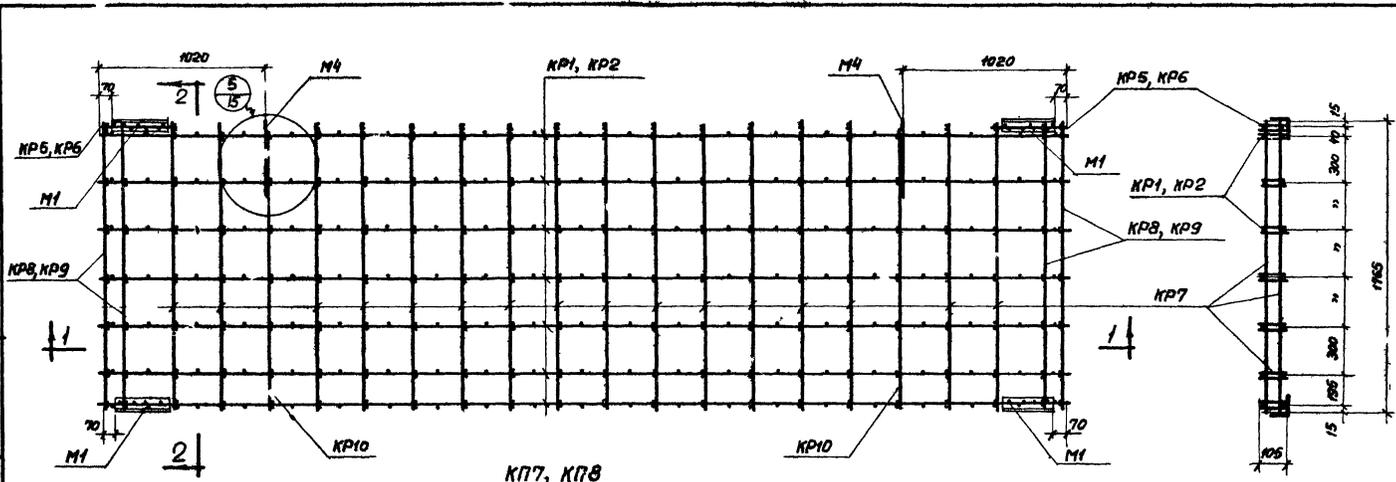
ТА
1964

Детали 1:8

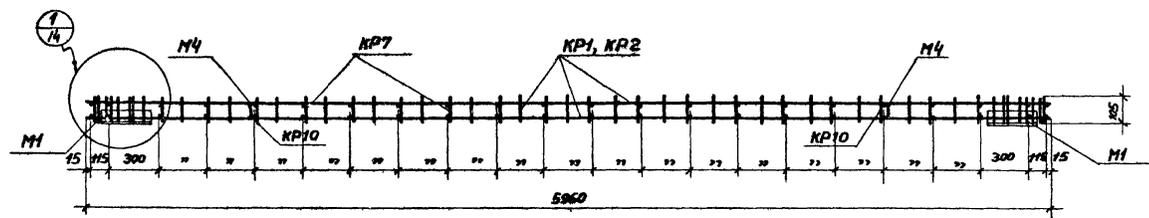
СТ-02-33
Выпуск 2
Лист 8

Шифр
СТ-02-33
Выпуск 2
Марка-Лист
12
Инв. №2

Исполнитель: [Signature]
Проверил: [Signature]
См. техник: [Signature]
Выполнил: [Signature]
Инженер: [Signature]
Дата выпуска: 1981г.



2-2



1-1

Примечания:

- 1 На разрезе 1-1 КР5, КР6 условно не показаны
- 2 Детали крепления закладных элементов М1, М4 к вращающимся каркасам КР7 и КР8 даны на листах 14 и 15.



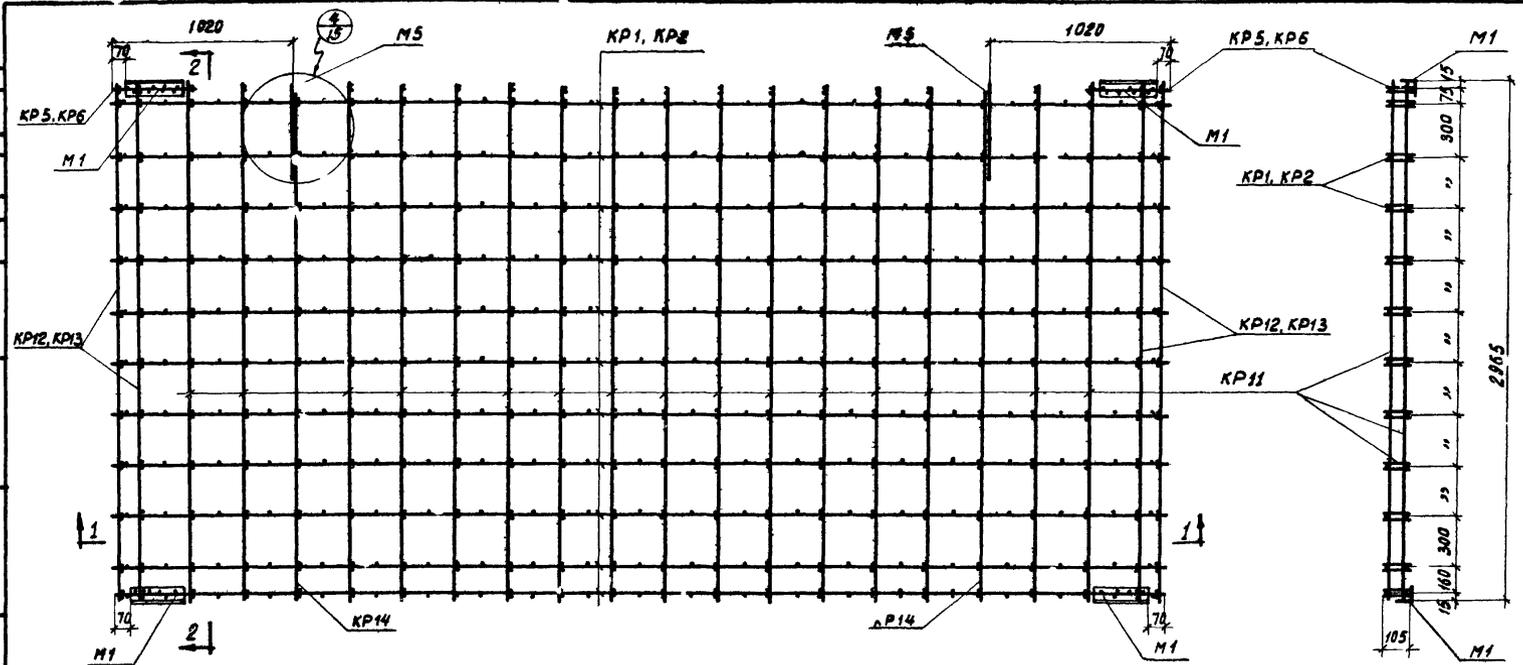
Пространственные каркасы КР7, КР8

СТ-02-33
Выпуск 2
Лист 12

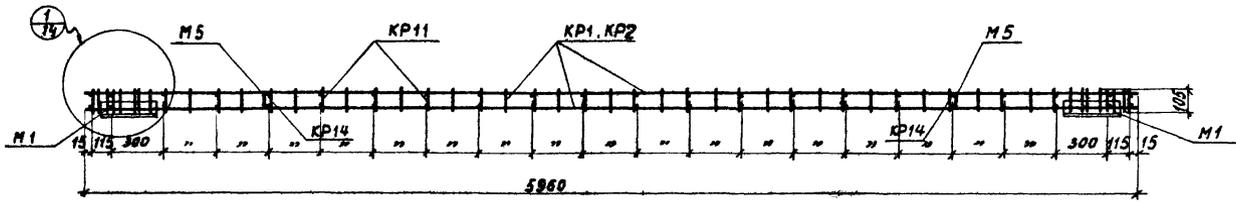
ШУФР
СТ-02-33
Выпуск 2
МАРШ-ЛИСТ
13
ИМБ. №

Л.т. техник
проверил
проектировщик
1000000
Л.И. Шайба
И.И. Черепанов

Инженер
1964
Суровова
1964
1964



КП 9, КП 10.



1-1

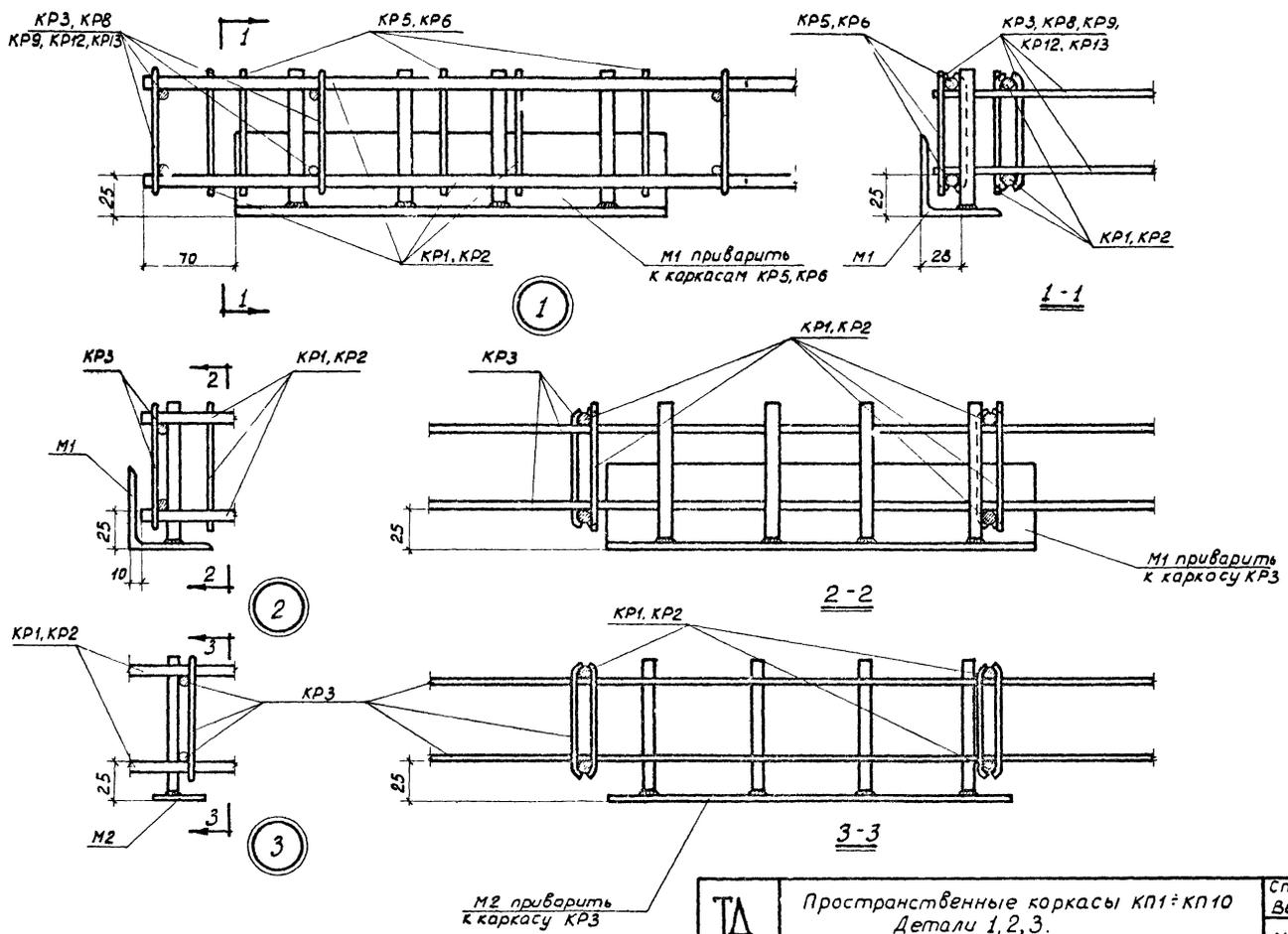
2-2

Примечания:

1. На разрезе 1-1 KP 5, KP 6 условно не показаны.
2. Детали крепления закладных элементов M 1, M 5 к пространственным каркасам KP 9 и KP 10 даны на листах 14 и 15.

 1964	Пространственные каркасы КП 9, КП 10		СТ-02-33 Выпуск 2
			лист 13

ШУФР
 СТ-02-33
 Выпуск 2
 марка-лист
 14
 ЧНВ №
 Сущикова
 М. П. Сущикова
 Проверил
 Выполнил
 Б. И. Сущиков
 Рук. группы
 Инженер
 Шкелев
 Дата объекта: / 1964



Спецификация марок арматурных изделий на одну панель

шифр
СТ-02-33
Выпуск 2
мар. а-лист
16
Инд. №
повтор
Сухлова
Оверетный
С. Сухлова
Стефан
С. Мехник
Проверит
Проверил
Выжищ
Трахтенберг
Суровая
Нов. ОТК-1
Сажин
Рук. группы
Инженер
Дата выдачи
196г

Марка панели	Марка простран. каркаса	Марка изделия или № поз	Коллич. шт.	№ листа
ПСЖ-1 12×6	КП 1	КР1	5	17
		КР3	20	
		КР4	2	
		КР5	2	19
		М1	4	
		М3	2	
ПСЖ-2 12×6	КП 2	КР2	5	17
		КР3	20	
		КР4	2	
		КР6	2	19
		М1	4	
		М3	2	
ПСЖ-1а 12×6	КП 3	КР1	5	17
		КР3	20	
		КР4	2	19
		М1	4	
ПСЖ-2а 12×6	КП 4	КР2	5	17
		КР3	20	
		КР4	2	19
		М1	4	
		М3	2	

Марка панели	Марка простран. каркаса	Марка изделия или № поз	Коллич. шт.	№ листа
ПСЖ-1б 12×6	КП 5	КР1	5	17
		КР3	20	
		КР4	2	
		М1	4	19
		М2	3	
		М3	2	
ПСЖ-2б 12×6	КП 6	КР2	5	17
		КР3	20	
		КР4	2	
		М1	4	19
		М2	3	
		М3	2	
ПСЖ-1 12×6	КП 7	КР1	7	17
		КР5	2	
		КР7	16	
		КР8	4	19
		КР10	2	
		М1	4	
ПСЖ-2 18×6	КП 8	КР2	7	17
		КР6	2	
		КР7	16	19
		КР9	2	

Марка панели	Марка простран. каркаса	Марка изделия или № поз.	Коллич. шт.	№ листа
ПСЖ-2 18×6	КП 8 (продолжение)	КР9	4	17
		КР10	2	
		М1	4	19
		М4	2	
ПСЖ-1 3×6	КП 9	КР1	11	17
		КР5	2	
		КР11	16	
		КР12	4	19
		КР14	2	
		М1	4	
ПСЖ-2 3×6	КП 10	КР2	11	17
		КР6	2	
		КР11	16	
		КР13	4	19
		КР14	2	
		М1	4	
		М5	2	



Спецификация марок арматурных изделий

СТ-02-33
Выпуск 2
Лист 16

