

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИИС 24-2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ

ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА 2, С ОПИРАНИЕМ НА РИГЕЛИ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

/ РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 9 БАЛЛОВ /

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
при участии НИИЖБ, ЦНИИС

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1. X - 1969 г.
Госстроем СССР
Постановление ЖТот 30. VII - 1969 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ЦНИИПРОМЗДАНИИ	Сергеев	Иректюр	Микаилов	Зем. Директора	ЦНИИСК
Г. И. И. И.	Васильев	Зав. лабораторией	Бердичевский	Зав. лабораторией	Полынов
И. И. И.	Выжнин	Зав. лабораторией	Васильев	Зав. лабораторией	Полынов
И. И. И.	Трахтенберг	Ст. науч. сотрудник	Кузнецов	Ст. науч. сотрудник	Бережа

Содержание

	Листы	Стр.
1. Пояснительная записка	—	3, 4
2. Плиты П5С-1±П5С-6. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	1	5
3. Плиты П5С-1-1±П5С-6-1. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	2	6
4. Плиты П5С-7±П5С-10. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	3	7
5. Плиты П5С-7-1. П5С-10-1. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	4	8
6. Плиты П5С-4-4, П5С-6-4, П5С-4-5, П5С-6-5. Опалубочный чертеж Деталь А. Показатели	5	9
7. Плиты П5С-4-8, П5С-6-8. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	6	10
8. Плиты П5С-10-4, П5С-10-5. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	7	11
9. Плита П5С-10-8. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	8	12
10. Плиты П5С-7-4, П5С-7-5, П5С-7-6. Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	9	13

ЦНИИП
Москв
Рис. вкл. в
сборку
Технический

ТК
1968

Содержание

ИИС 24-2

Таблица 2

2. Величины эквивалентных расчетных равномерно-распределенных нагрузок на продольное ребро плит покрытий от вентиляционных устройств приведены в таблице 2 пояснительной записки к альбому ЦИ 24-5.

При изготовлении плит для зданий со слабо и средне агрессивной средой обязательно выполнение требований в проекте конкретного здания требований в составе и плотности бетона, защите отдельных деталей от коррозии и др., которые должны разрабатываться проектной организацией в соответствии с «Указаниями по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций (СН 262-67)» и другими нормативными документами.

Вид армирования	Марка плиты	Назначение плит	Размер отверстий	Равномерно-распределенная нагрузка кг/м ²			
				на продольное ребро		на попку	
				расчетная	нормативная	расчетная	нормативная
1	2	3	4	5	6	7	8
с направленной арматурой	ПС-4-4	Рядовые для перекрытия	500x500 в крайнем поле	2400	2040	2210	1870
	ПС-6-4		3600	3040	3410	2870	
	ПС-4-5		1000x1000 в крайнем поле	2400	2040	2210	1870
	ПС-6-5		3500	2950	3410	2870	
	ПС-4-8		500x500 в среднем поле	2400	2040	2210	1870
	ПС-6-8		3600	3040	3410	2870	
с направленной арматурой	ПС-10-4	Рядовые для перекрытия	500x500 в крайнем поле	2400	2040	2210	1870
	ПС-10-5		1000x1000 в крайнем поле	2400	2040	2210	1870
	ПС-10-8		500x500 в среднем поле	2400	2040	2210	1870
	ПС-7-4	Рядовые для покрытия	д. 400 в	750	640	560	470
	ПС-7-5		д. 700 край-				
	ПС-7-6		д. 1000 нем поле				

Примечания: 1. Нагрузки, указанные в таблице 2 в строках 5 и 6, включают собственный вес плиты с заливкой швов, равный

нормативный ~ 280 кг/м²
расчетный ~ 310 кг/м²

Нагрузки, указанные в строках 7 и 8, включают собственный вес плиты, равный

нормативный - 125 кг/м²
расчетный - 140 кг/м²

Сергеев
Виктор
Трактенев

Л. И. Иванова
Л. И. Иванова
Л. И. Иванова

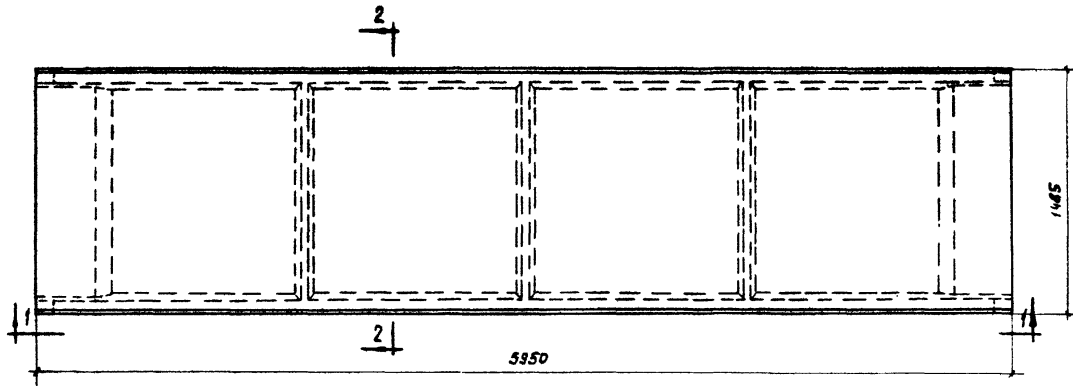
Л. И. Иванова
Л. И. Иванова
Л. И. Иванова

Росстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

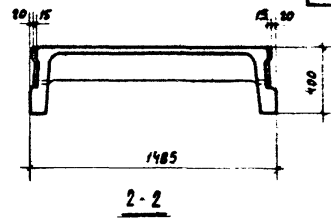
ТК
1968

Пояснительная записка

ЦИС 24-2

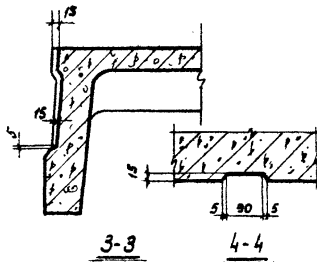
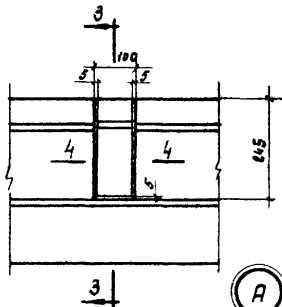
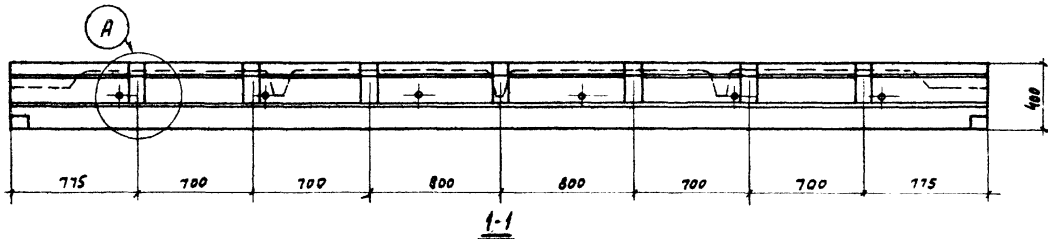


Плиты ПС-1 ÷ ПС-6



Показатели на одну плиту

Марка плиты	Соответс. марка плиты по альбому ИУ24-2	Вес т	Марка Бетона	Объем бетона м ³	Расход стали кг
ПС-1	ПС-1	2,4	300	0,346	63,5
ПС-2	ПС-2				75,2
ПС-3	ПС-3				93,0
ПС-4	ПС-4				111,8
ПС-5	ПС-5				126,6
ПС-6	ПС-6		180,9		
			400		



Примечания:

- Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ 24-2 с учетом дополнений по настоящему чертежу.
- Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимаются по альбому ИУ24-2.

ТК
1968

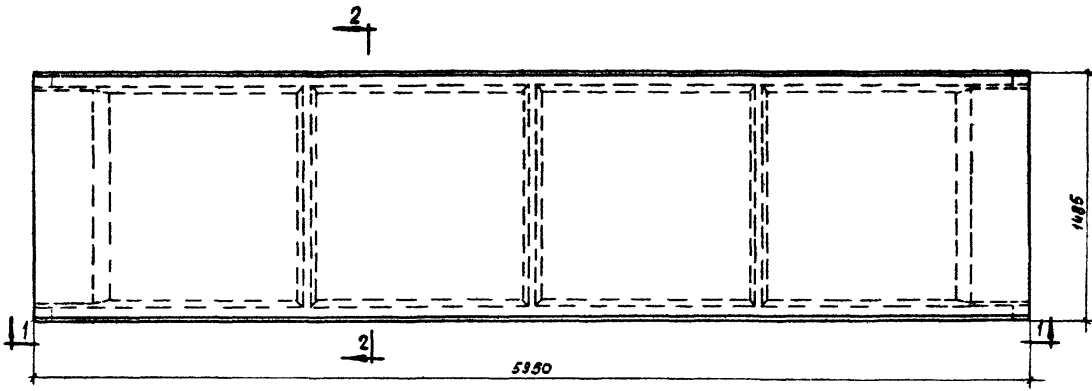
Плиты ПС-1 ÷ ПС-6.
Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели.

ИУС24-2
Лист 1

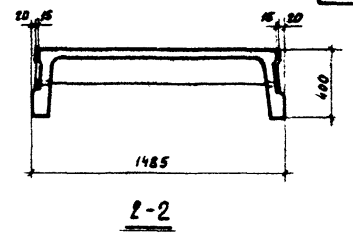
Госстрой СССР
ЦНИИОМЗ ДИИИ
Москва

Нак. ОТК-1
Инженер
Проверил

Выполнил
Прочитал
Сурцова
Бергман

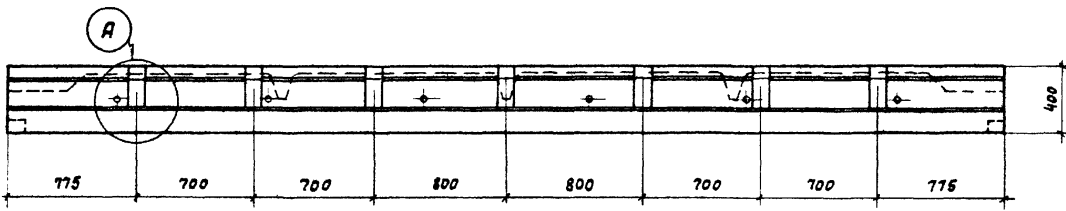


Плиты П5С-7 ÷ П5С-10

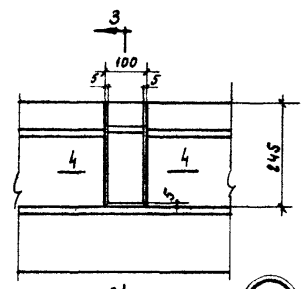


Показатели на одну плиту

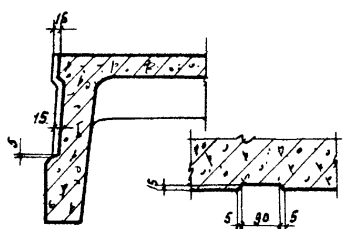
Марка плиты	Соответ. марка плиты по альбому ИУ 24-2	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг
П5С-7	П5-7	2,4	300	0,946	65,3
П5С-8	П5-8				89,8
П5С-9	П5-9				110,0
П5С-10	П5-10				140,6



1-1



3-3



4-4

Примечания:

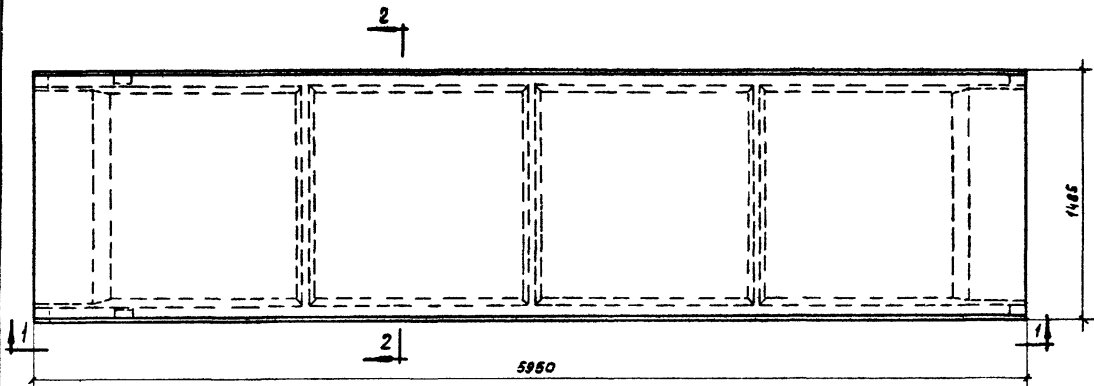
1. Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ 24-2 с учетом дополнений по настоящему чертежу.
2. Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимаются по альбому ИУ24-2.

Госстрой СССР
 ЦНИИПромзданий
 Москва
 Нач. ОТК-1
 Рук. группы
 Инженер
 ст. техник
 Проверил
 Выполнил
 Грамотен Р.
 Сурикова Л.
 Попова В.
 Ботвинова

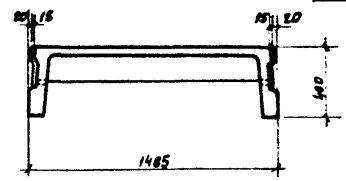
ТК
 1988

Плиты П5С-7 ÷ П5С-10
 Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели

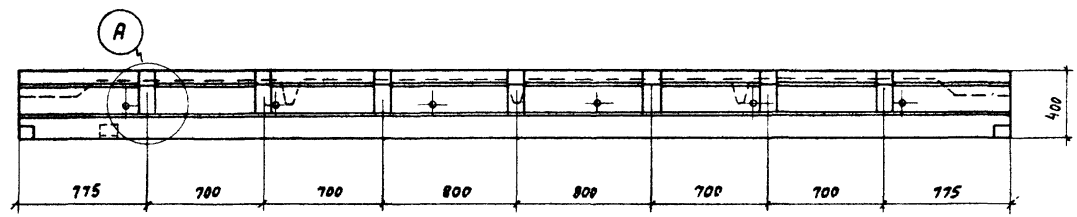
ИУС 24-2
 Лист 3



Плиты ПС-7-1 ÷ ПС-10-1



2-2



1-1

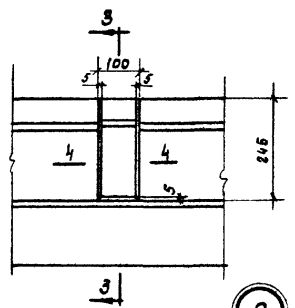
Показатели на одну плиту

Марка плиты	Соответс. марка плиты по альбому УИ 24-2	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг
ПС-7-1	ПС-7-1	2,4	300	0,946	69,1
ПС-8-1	ПС-8-1				93,6
ПС-9-1	ПС-9-1				113,8
ПС-10-1	ПС-10-1				144,4

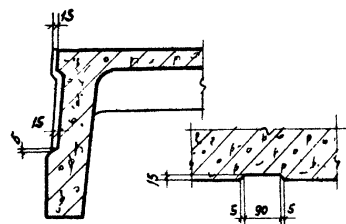
Викисун
Траменгерц
Сурово
Лобачев
Богачева

Нач. Отр-1
Рук. группы
Инженер
Ст. техник
Проверил

Госстрой СССР
ЦНИИпроектирование
Москва



А



3-3

4-4

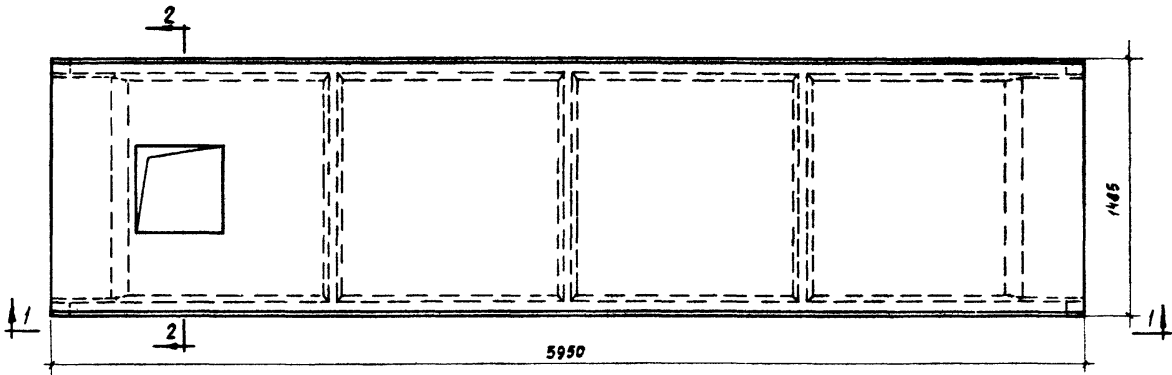
Примечания:

- Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома УИ 24-2 с учетом дополнений по настоящему чертежу.
- Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимаются по альбому УИ 24-2.

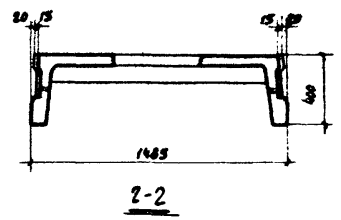
ТК
1968

Плиты ПС-7-1 ÷ ПС-10-1
Опалубочный чертеж Деталь А. Показатели.

УИС 24-2
Лист 4

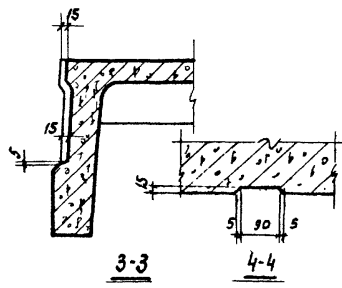
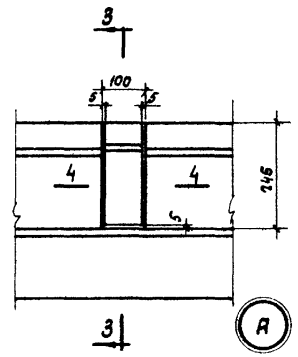
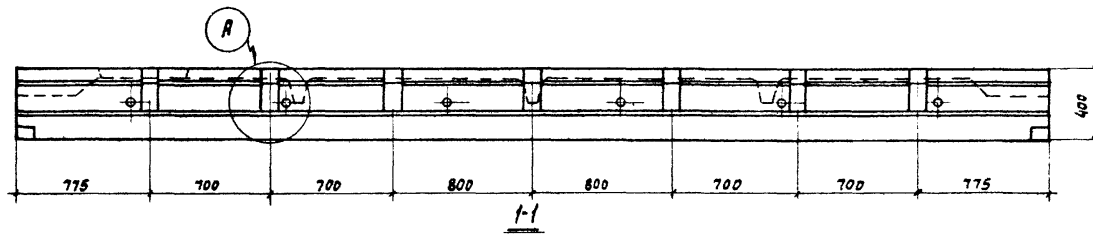


Плиты П5С-4-4, П5С-6-4, П5С-4-5, П5С-6-5



Показатели на одну плиту

Марка плиты	Сорт/марка плиты по альбому ИУ24-5	Размер плиты мм	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг
П5С-4-4	П5-4-4	500x500	2,4	300	0,94	113,7
П5С-6-4	П5-6-4			400		162,8
П5С-4-5	П5-4-5	1000x1000	2,2	300	0,80	114,2
П5С-6-5	П5-6-5			400		163,3



Примечания:

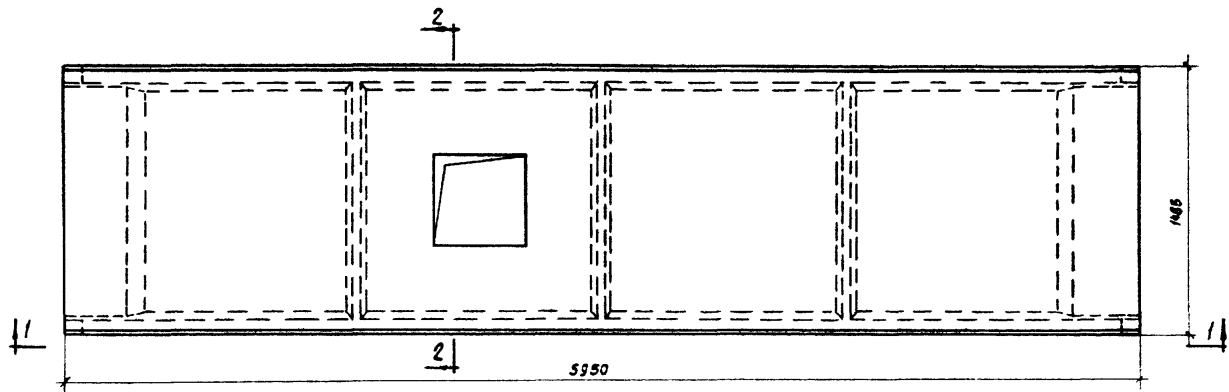
1. Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ24-5 с учетом дополнений по настоящему чертежу.
2. Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимать по альбомам ИУ24-2 и ИУ24-5.

Госстрой СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
 Москва
 Инж. Трухангер 4
 Суровова
 Левдан
 Балаганова
 Прохорова
 Голышев

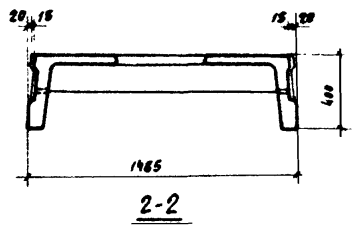
ТК
1968

Плиты П5С-4-4, П5С-6-4, П5С-4-5, П5С-6-5.
Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели

ИУС24-2
Лист 5

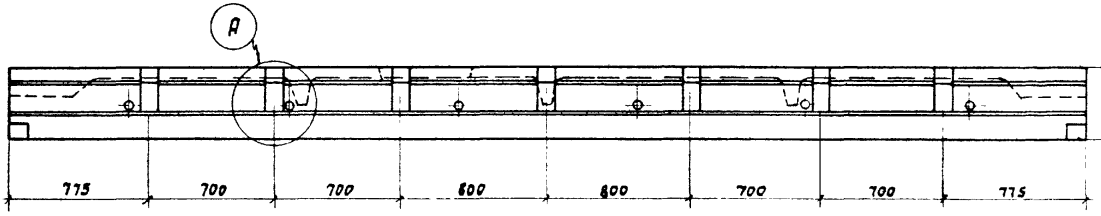


Плиты П5С-4-8, П5С-6-8

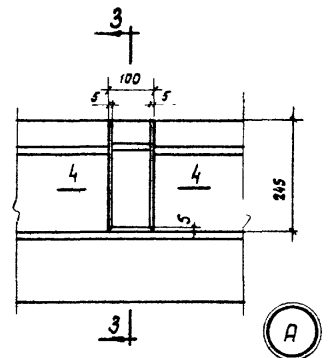


Показатели на одну плиту

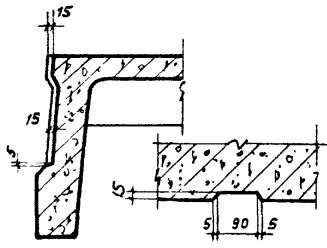
Марка плиты	Совместная марка плиты по альбому ИУ24-5	Размер отверстия мм	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход стали кг
П5С-4-8	П5-4-8	500x300	2,4	300	0,94	113,7
П5С-6-8	П5-6-8			400		



1-1



3-3



4-4

Примечания:

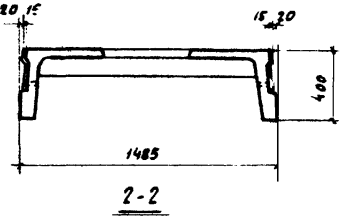
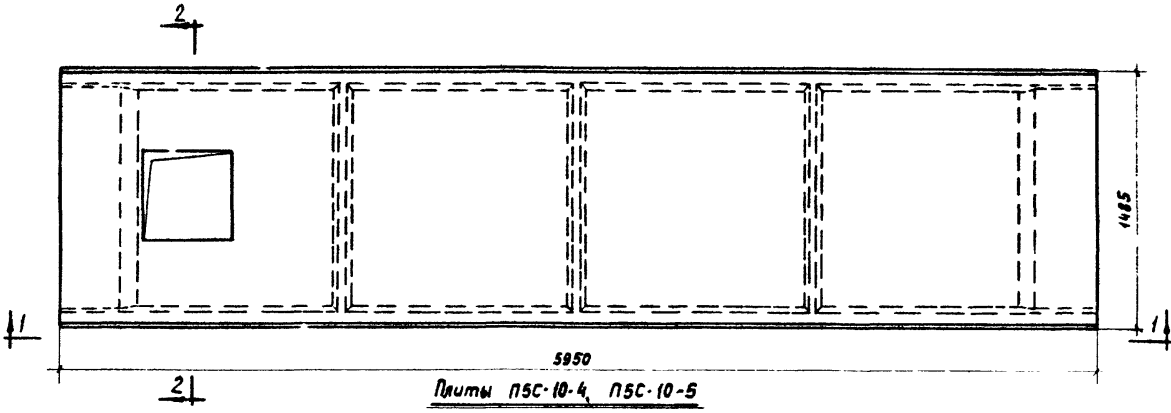
1. Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ24-5 с учетом дополнений по настоящему чертежу
2. Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимать по альбомам ИУ24-2 и ИУ24-5.

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАНИИ
Москва

Дир. отк. 1
Рук. группы
Ст. инженер
Ст. техник
Проверил

В.И.М.И.С.И.Н.
Т.А.М.И.С.И.Н.
С.А.М.И.С.И.Н.
Л.А.М.И.С.И.Н.
Б.А.М.И.С.И.Н.

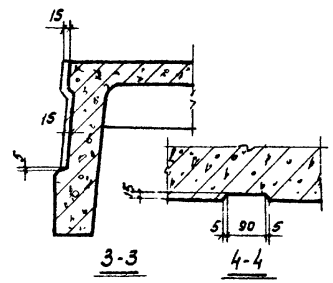
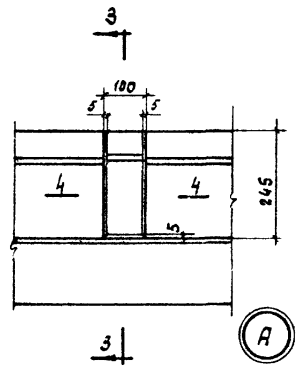
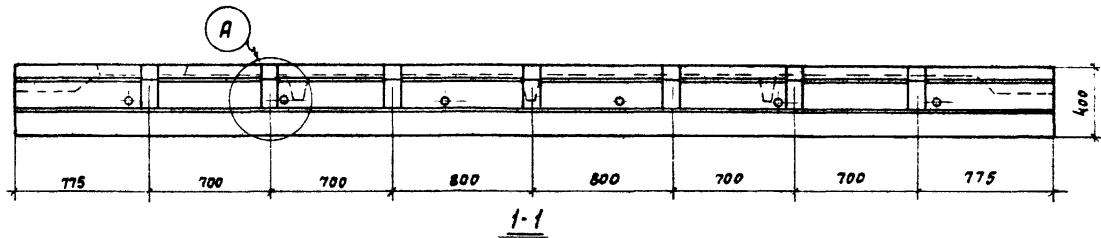
ТК 1968	Плиты П5С-4-8, П5С-6-8 Опалубочный чертеж. Деталь А. Показатели	ИУ24-2
		Лист 6



Плиты ПС-10-4, ПС-10-5

Показатели на одну плиту

Марка плиты	Составляющая марка плиты по альбому ИУ24-5	Размер плиты мм	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг
ПС-10-4	ПС-10-4	1485x500	2,4	300	0,94	142,5
ПС-10-5	ПС-10-5	1485x500	2,2		0,90	143,0



Примечания:

1. Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ24-5 с учетом дополнений по настоящему чертежу.
2. Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимаются по альбому ИУ24-5, и ИУ24-2.

ТК
1958

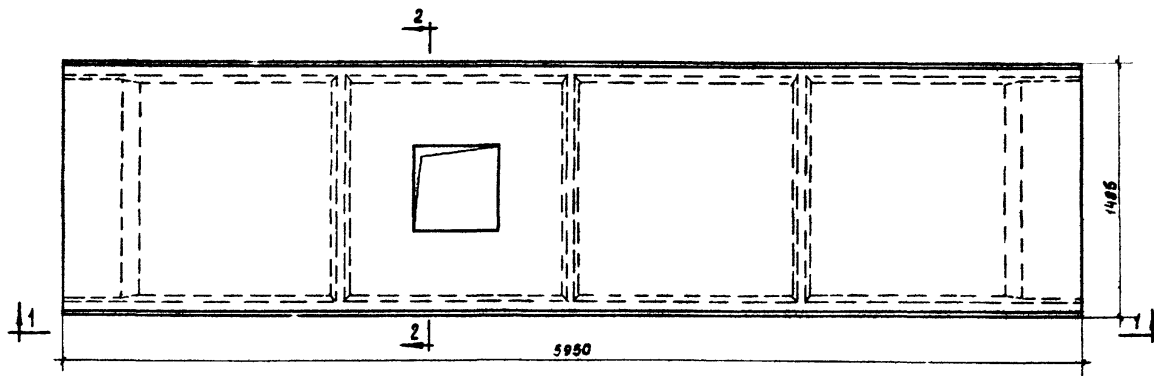
Плиты ПС-10-4, ПС-10-5.
Опалубочный чертёж. Деталь А. Показатели.

ИУС24-2	
Лист	7

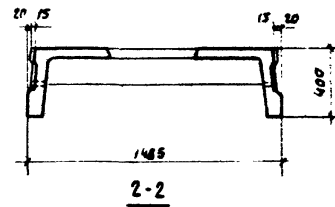
Юстрин ССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва

Нач. ОК-1
Рук. групп
Ст. инженер
Проверил

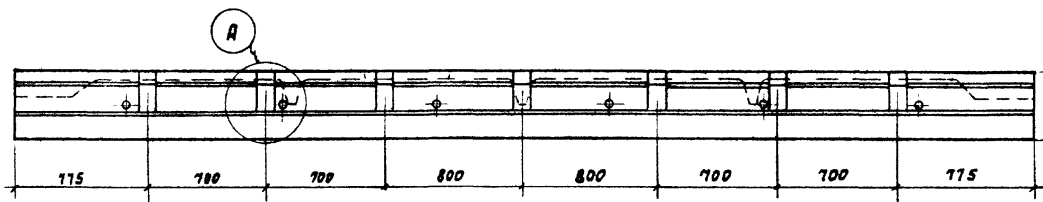
В.И.Жигин
В.М.Трапезникова
С.А.Сурова
Л.В.Лобович
В.В.Богданова
В.В.Лобович
В.В.Богданова



Плита П5С-10-8



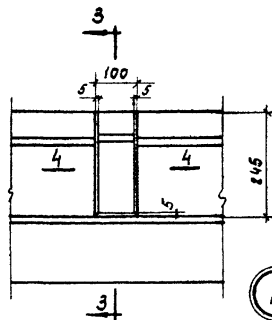
2-2



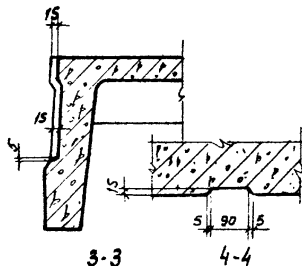
1-1

Показатели на одну плиту

Марка плиты	Соответствующая марка плиты по альбому ИУ 24-5	Размер отверстия мм	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход стали кг
П5С-10-8	П5-10-8	580x580	2,4	300	0,94	142,5



3-3



3-3

4-4

Примечания:

- Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ 24-5 с учетом дополнений по настоящему чертежу.
- Армирование плит и указание по их изготовлению, приемке и испытаниям принимаются по альбому ИУ 24-5 и ИУ 24-2.

ТК
1968Плита П5С-10-8.
Опалубочный чертёж. Деталь А. Показатели.

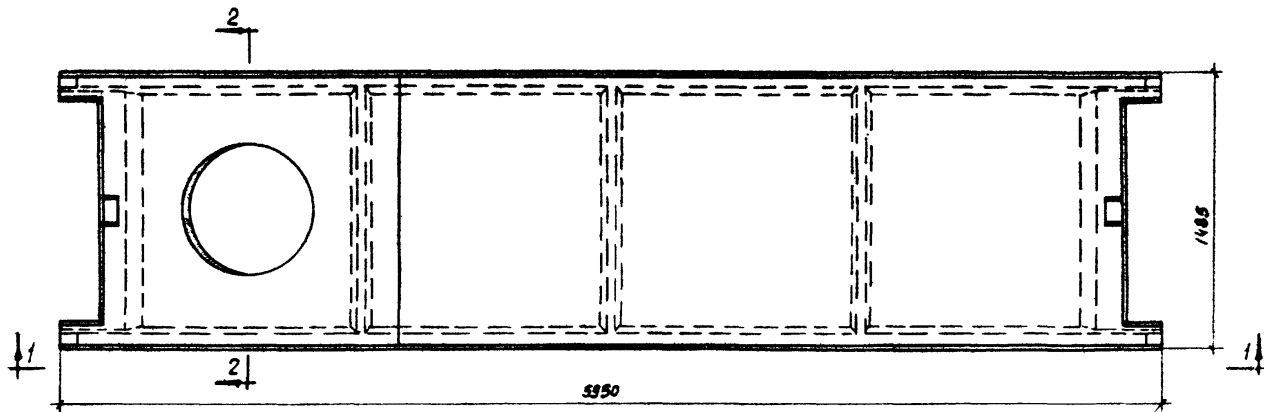
ИУС 24-2

Лист 8

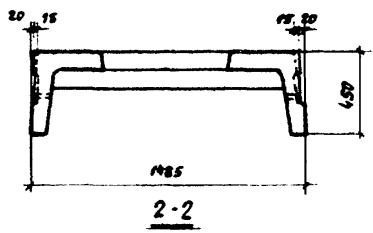
10187 13

Исполнитель: *В.И.И.*
 Проверил: *А.А.А.*
 Ст. техник: *Б.Б.Б.*
 Ст. инженер: *В.В.В.*
 Нач. ОТК-1: *Г.Г.Г.*

Госстрой СССР
 ЦНИИПРОЕЗДАНИЙ
 Москва

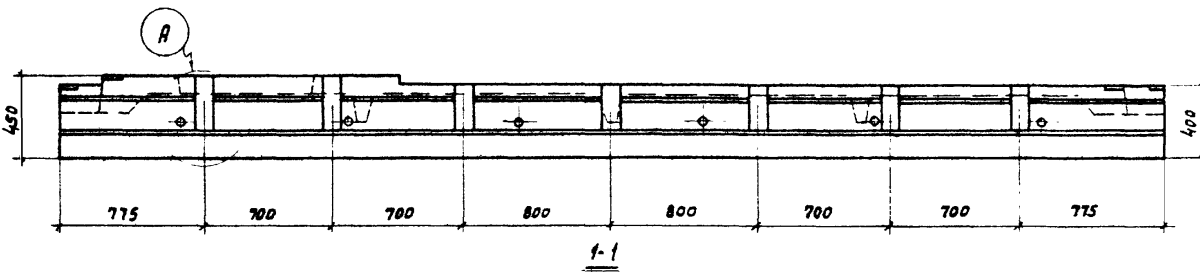


Плиты ПС-7-4, ПС-7-5, ПС-7-6

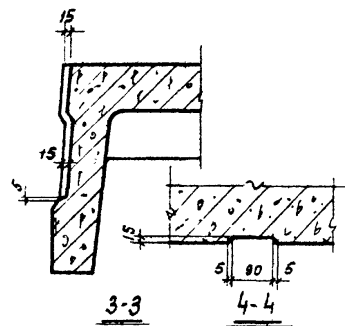
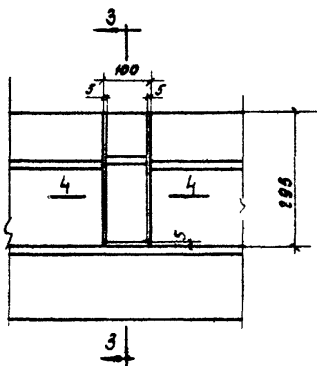


Показатели на одну плиту

Марка плиты	Совмест. марка плиты по альбому ИУ24-5	Размер плиты мм	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м³	Расход стали кг
ПС-7-4	ПС-7-4	400	2,5		1,01	125,0
ПС-7-5	ПС-7-5	700	2,4	300	0,98	108,4
ПС-7-6	ПС-7-6	1000	2,4		0,94	102,6



Глав. конструктор
 Инженер
 Старший инженер
 Старший инженер
 Инженер
 Проверил
 М.И.М.



Примечания:

- Изготовление плит следует производить по рабочим чертежам плит альбома ИУ24-5 с учетом дополнений по настоящему чертежу, при этом в каркасе КР12 поз.27,28 не устанавливаются.
- Армирование плит и указания по их изготовлению, приемке и испытанию принимаются по альбому ИУ24-5 и ИУ24-2.
- Расходы стали даны с учетом исключения поз.27,28.

ТК 1968	Плиты ПС-7-4, ПС-7-5, ПС-7-6 Опалубочный чертеж Деталь А. Показатели.		ИУС24-2	
			Лист	9