

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-268

АЗРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ
ТРЕХКОРИДОРНЫЕ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА
6×5×42 м. ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Альбом V

14106-05
ЦЕНА 1-26

Прод. 519Танк.авес 22-ХІІ-762

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ГИПСОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Селезневая ул. 22

Сдано в печать 1976 года

Заказ № 10826 Тираж 800 экз

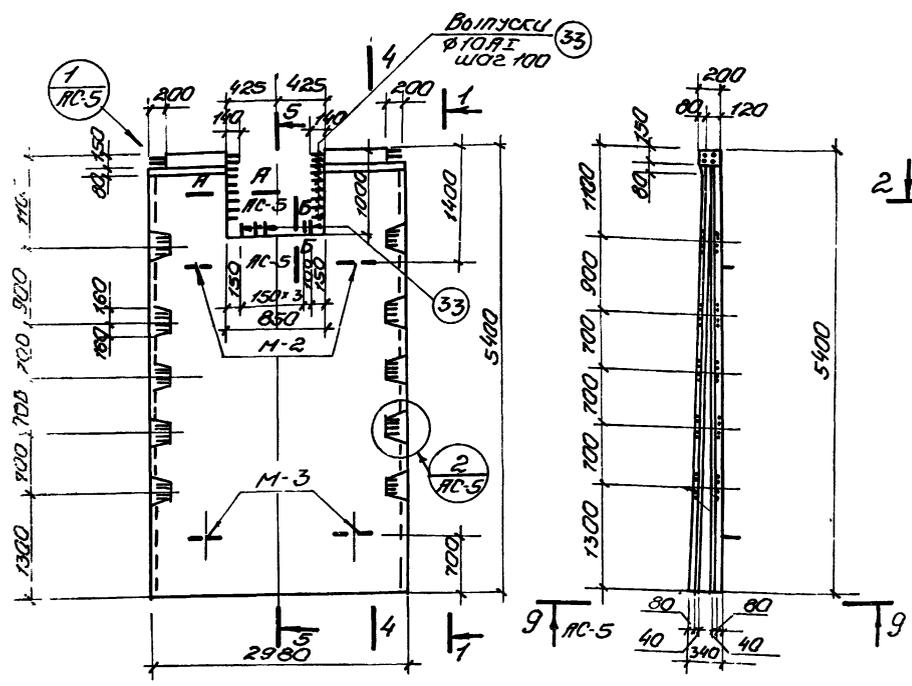
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№/п/п	Наименование чертежей	№/п/п черте- жей	№/п/п лис- тов
1	Содержание альбома.	ПЗ-1	2
2	Стеновые панели ПК1-54-1А, ПК1-54-1Б, ПК1-54-1В, ПК1-54-1Г, ПК1-54-1Д, ПК1-54-1Е, ПК1-54-1Ж, ПК1-54-1И, ПК1-54-1К, ПК1-54-1Л. Опалубочный чертеж	АС-1	3
3	Стеновая панель ПКЧ1-54-1Б. Опалубочный чертеж и армирование	АС-2	4
4	Стеновая панель ПКЧ1-54-1Г. Опалубочный чертеж и армирование	АС-3	5
5	Стеновая панель ПКЧ1-54-1Д. Опалубочный чертеж и армирование	АС-4	6
6	Стеновые панели. Детали и сечения.	АС-5	7
7	Стеновые панели. Сетки С-1 ÷ С-10.	АС-6	8
8	Стеновые панели. Каркасы К-1 ÷ К-9.	АС-7	9
9	Стеновые панели. Сетки и каркасы. Спецификация арматуры.	АС-8	10
10	Перегородочные панели ПП2-45-1А, ПП2-45-1Б, ПП2-45-1В, ПП2-45-1Г, ПП2-54-1. Опалубочный чертеж.	АС-9	11
11	Перегородочные панели ПП2-45-1А, ПП2-45-1Б, ПП2-45-1В, ПП2-45-1Г, ПП2-54-1. Армирование.	АС-10	12
12	Перегородочные панели ПП2-45-1А, ПП2-45-1Б, ПП2-45-1В, ПП2-45-1Г, ПП2-54-1. Сетки, каркас. Спецификация арматуры.	АС-11	13

№/п/п	Наименование чертежей	№/п/п черте- жей	№/п/п лис- тов
13	Балка БС1. Опорная подушка ОП-1. Опалубочный чертеж и армирование	АС-12	14
14	Плиты ПС-1 ÷ ПС-5. Опалубочный чертеж и армирование	АС-13	15
15	Плиты ПС-1 ÷ ПС-5. Сетки, каркасы. Спецификация арматуры.	АС-14	16
16	Стеновые кольца. Опалубочный чертеж и армирование.	АС-15	17
17	Лотки ЛП-6-60А, ЛП-6-60Б, ЛП-6-60В, ЛП-6-60Г. Опалубочный чертеж	АС-16	18
18	Лоток ЛП-6-60Д. Опалубочный чертеж. Сечения и детали лотков	АС-17	19
19	Каналы для паристых пластин КП-1, КП-2. Арматурно-опалубочный чертеж	АС-18	20

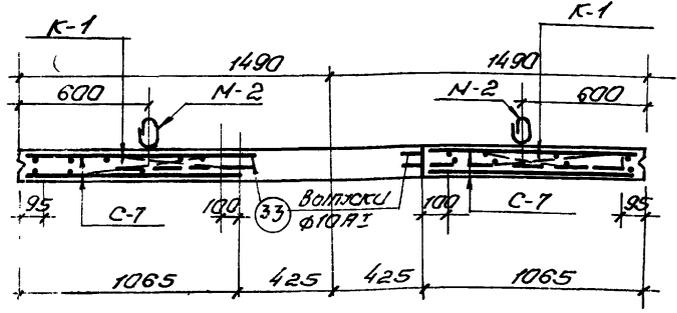
Ред. группа: И.А. Сидорова, В.А. Шихов
 Спр. Шихов
 с. Москва

1975г.	Разрешены - сметители трехкоридорные с размерами коридора 6x5+4,2м из сборного железобетона	Содержание альбома	Титовский проект	Альбом	Лист
			902-2-268	Σ	ПЗ-1

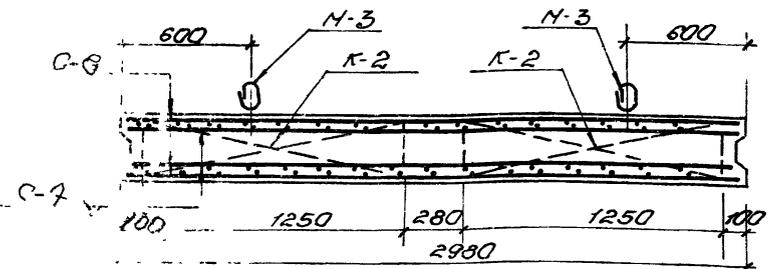


ПКУ-54-15

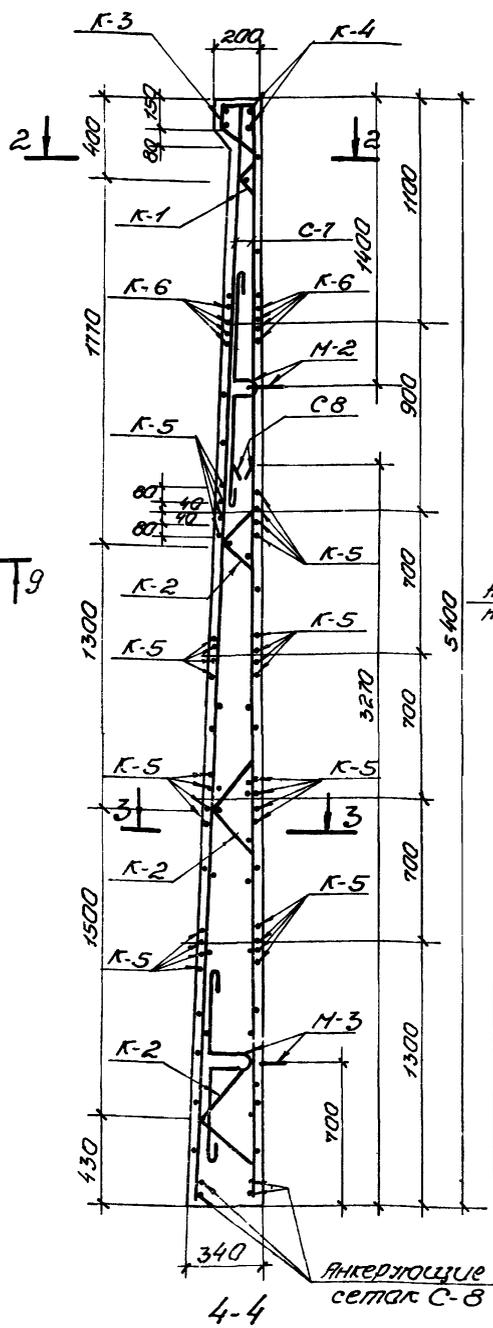
1-1



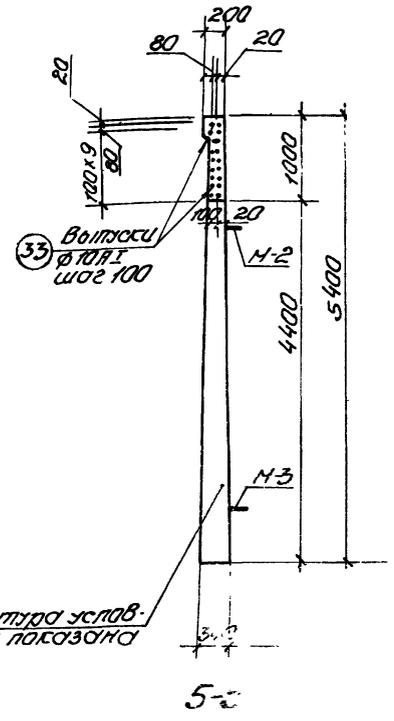
2-2



3-3



4-4



5-2

Спецификация арматурных и закладных изделий на один элемент

Марка элемента	Марка изделия	К-во шт	Примечание
	C-7	2	
	C-8	2	
	M-2	2	
	M-3	2	
	M-2	2	пробитый лист №25
	M-3	2	

Спецификация бетона на один элемент

Марка элемента	класс бетона	Марка бетона	объем бетона
ПКУ-54-15	В10	М-100-Б-	3,6

*Принимать по таблице 1, 2, 3, 4

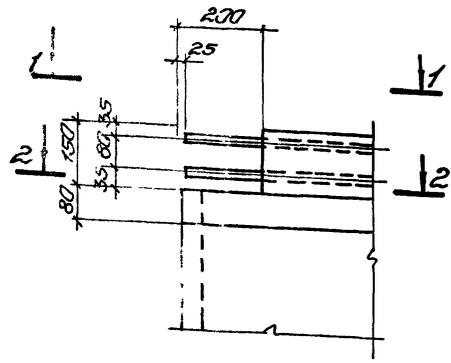
Выборка стали на один железобетонный элемент

Марка элемента	Арматурная сталь ГОСТ 5781-61										закладные изделия		Всего			
	Класс А I					Класс А III					Класс А I					
	6	8	10	12	Угол	10	12	14	20	25	Угол	Угол		Угол стали		
ПКУ-54-15	5,7	2,2	20,0	20,4	94,3	88,0	66,4	28,4	20,4	166	573,6	66,75	0,1	52,0	52,1	72,0

Примечания

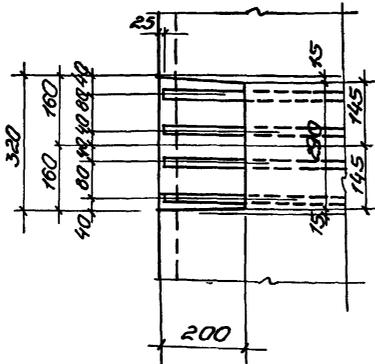
- Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами PC-6, 7, 8.
- Монтажные петли привариваются к верхней сетке сварочными клещами или привязываются проволокой. После окончания бетонирования изделия кольца монтажных петель припаиваются и поверхность бетона выравнивается отбором.
- Защитный слой бетона принят 20 мм.

Язретенки- смесители трехкоридарные с размерами коридора 6х5х4м из сборного железобетона 1975г	Стеновая панель ПКУ-1-54-15. Опалубочный чертеж и армирование	Талабай проект 902-2-268	Алобон	Лист PC-2
--	--	-----------------------------	--------	--------------

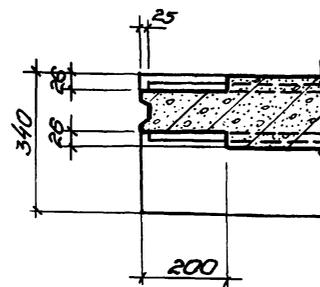


1
АС-2,4

3-1

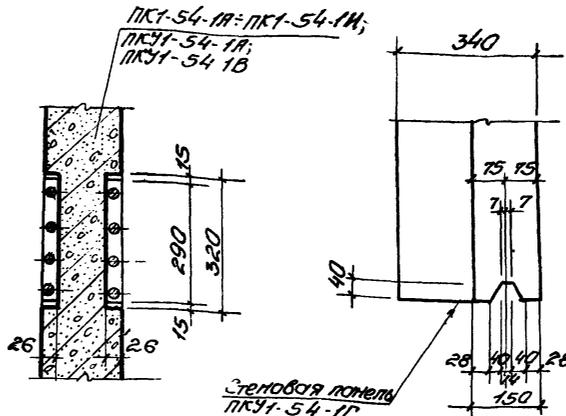


2
АС-2,3,4



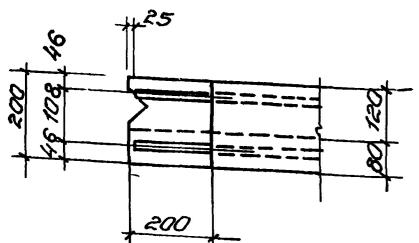
3-3

1-3

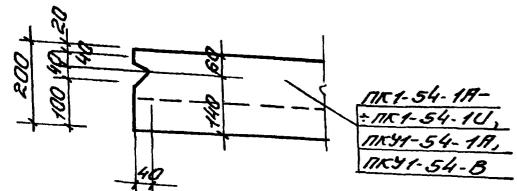


5-5
(см. лист АС-3)

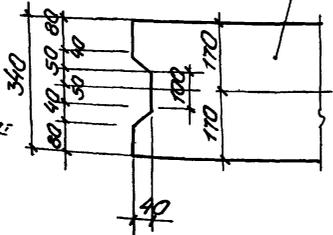
3
АС-1



1-1

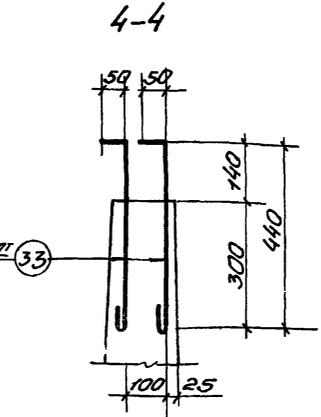


2-2

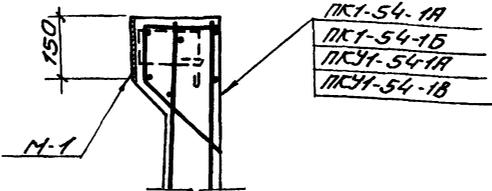


9-9
(см. лист АС-2, АС-3)

Выпуск в ПЛК
2-565



Б-Б
(см. лист АС-2)

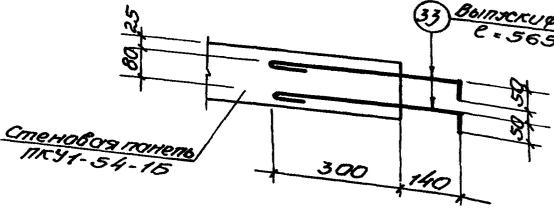


4
АС-1

Столбик Д=100 для
ПКТ-54-1А;
Столбик Д=80 для
ПКТ-54-1В;
Столбик Д=90 для
ПКТ-54-1А; ПКТ-54-1В;
Столбик Д=100 для
ПКТ-54-1Е;
Столбик Д=120
для ПКТ-54-1У

Примечания:

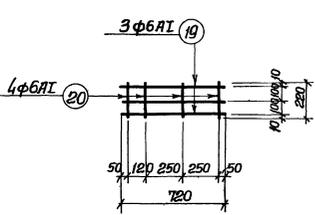
1. Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами АС-1 ÷ АС-4.
2. Панели разработаны в соответствии с серии 3.900 2. Марки бетона по прочности, морозостойкости и водонепроницаемости назначаются в соответствии с указаниями таблицы №1 пояснительной записки (смотреть альбомы I, II, III и IV).
3. Защитный слой бетона - 25 мм.
4. Сечения А-А и Б-Б замаркированы на листе АС-2.



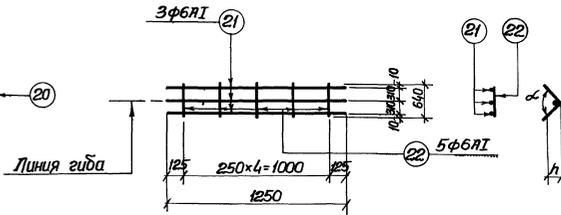
А-А
(см. лист АС-2)

1975г.	Яротежки-снесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5,4м из сборного железобетона	Стеновые панели. Детали и сечения	Типовой проект 902-2-268	Альбом V	Лист АС-5
--------	--	-----------------------------------	--------------------------	----------	-----------

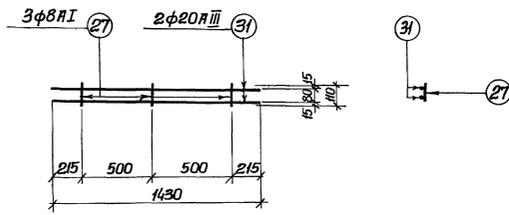
Москва
 Институт
 Проектирования
 Ст. Инж.
 Проектирование
 Ст. Инж.



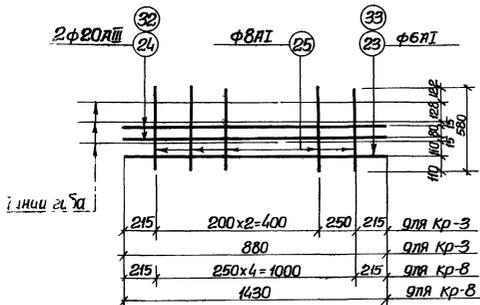
K-1



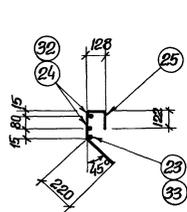
K-2



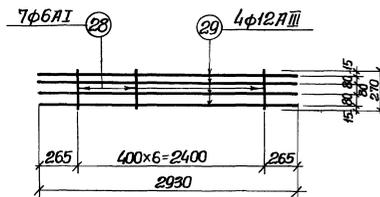
K-7



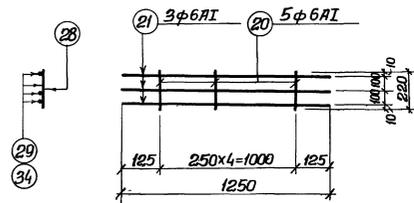
K-3, K-3A, K-8



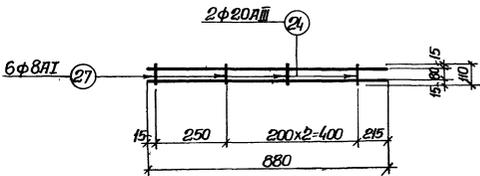
K-5



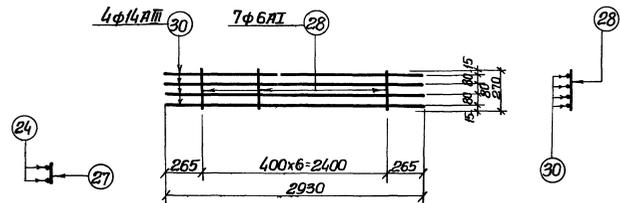
K-6



K-9



K-4, K-4A



K-6

Примечания:

- 1 Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами ЯС-2 ÷ ЯС-4, ЯС-8.
- 2 Каркасы K-3 и K-3A, K-4 и K-4A зеркальны друг другу.
- 3 Каркасы должны быть сварены во всех точках пересечения стержней в соответствии с требованиями СНиП II-V-70, и СН 393-69, СН 390-69.

Каркасы K-1, K-9 послегиба

1975г.	Язотенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х4,2м из сборного железобетона.	Стеновые панели Каркасы K-1 ÷ K-9	Типовой проект 902-2-268	Альбом V	Лист ЯС-7
--------	--	--------------------------------------	-----------------------------	-------------	--------------

Спецификация стали на одно арматурное изделие.

Марка изделия	№/поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Количество шт/кг	Общая длина м	Масса кг.
1	2	3	4	5	6	7	8
С-1	1		22AIII	1950	8	160	47.7
					Всего:		47.7
С-2	2		22AIII	2350	8	18.8	56.4
					Всего:		56.4
С-3	3		22AIII	2450	8	19.6	58.8
					Всего:		58.8
С-4	4		22AIII	2550	8	20.4	61.2
					Всего:		61.2
С-5	5		22AIII	2650	8	21.2	63.6
					Всего:		63.6
С-6	6		25AIII	2850	8	22.8	87.8
					Всего:		87.8
С-7	7		12AII	2930	2	5.9	5.2
	8		25AIII	5380	4	21.5	83.0
	9		10AIII	5380	10	53.8	33.2
	10		10AIII	4380	4	17.5	10.8
	11		6AII	2930	17	49.8	11.1
	12		6AII	1015	8	8.1	1.8
					Всего:	145.1	
С-8	13		6AII	2780	9	25.0	5.6
	14		20AIII	3250	7	22.8	56.2
	15		20AIII	2150	7	15.1	37.2
	16		12AII	2780	12	5.6	5.0
					Всего:	104.0	
С-9	17		10AIII	4480	16	71.7	44.5
	18		6AII	2930	20	58.6	13.0
					Всего:	57.5	

1	2	3	4	5	6	7	8
С-10	18		6AII	1430	4	5.7	13.8
	17		10AIII	4480	8	35.8	22.2
	7		12AII	2930	2	5.9	5.2
	8		25AIII	5380	2	10.8	41.5
	9		10AIII	5380	7	37.7	23.4
	11		6AII	2930	17	49.8	11.1
					Всего:	104.7	
К-1	19		6AII	720	3	2.1	0.5
	20		6AII	220	4	0.9	0.2
						Всего:	0.7
К-2	21		6AII	1250	3	3.8	0.8
	22		6AII	640	5	3.2	0.7
						Всего:	1.5
К-3 К-3А	23		6AII	880	1	0.9	0.2
	24		20AIII	880	2	1.8	4.5
	25		8AII	580	4	2.3	0.9
						Всего:	5.6
К-4 К-4А	24		20AIII	880	2	1.8	4.5
	27		8AII	110	4	0.4	0.2
						Всего:	4.7
К-5	28		6AII	270	7	1.9	0.4
	29		12AIII	2930	4	11.7	10.4
						Всего:	10.8
К-6	28		6AII	270	7	1.9	0.4
	30		14AIII	2930	4	11.7	14.2
					Всего:	14.6	
К-7	27		8AII	110	3	0.3	0.1
	31		20AIII	1430	2	2.9	7.2
						Всего:	7.3

1	2	3	4	5	6	7	8
К-8	32		20AIII	1430	2	2.9	7.2
	33		6AII	1430	1	1.4	0.3
	25		8AII	580	5	2.9	1.1
						Всего:	8.6
К-9	20		6AII	220	5	1.1	0.2
	21		6AII	1250	3	3.8	0.8
						Всего:	1.0
Отдельные стержни	34		10AIII	565	1	0.6	0.4
	35		20AIII	2980	1	3.0	7.4
					Всего:	7.8	

Примечание:

1. Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами АС-6, АС-7.

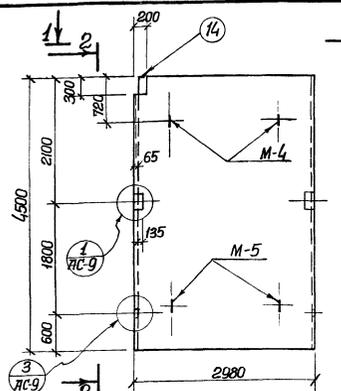
Тит. бланкет № 2-201-2 Сувалова Гл. слес. ТО. Максимова

1975г. Язроетки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6х5х4,2м из сборного железобетона

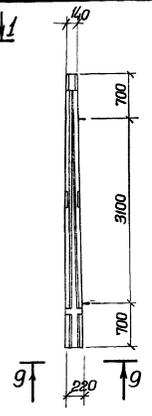
Стеновые панели. Сетки и каркасы. Спецификация арматуры

Типовой проект Альбом Лист
902-2-268 V АС-8

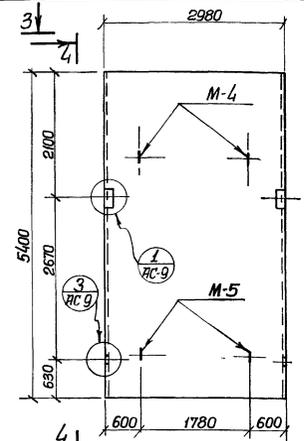
Лист инженерный №22-1/1 Сиванова Г.И. Стен. Т.0 Макшаров



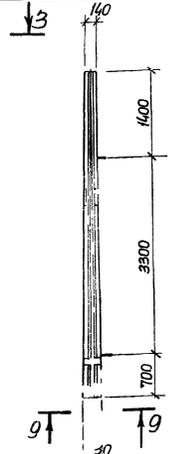
Панели ПП2-45-1а, ПП2-45-1б



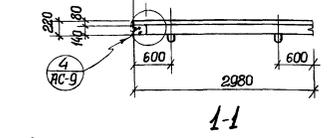
2-2



Панель ПП2-54-1



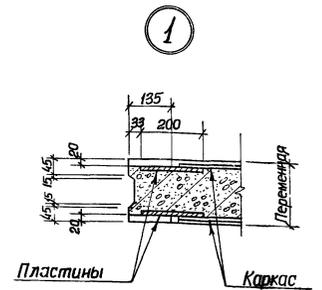
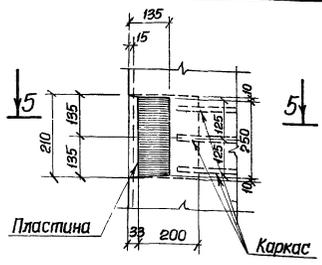
4-4



1-1



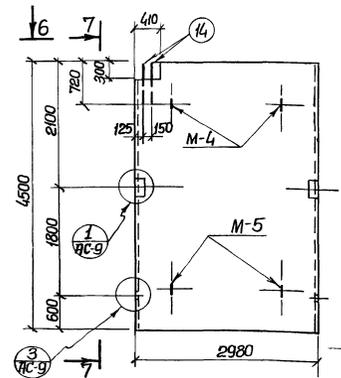
3-3



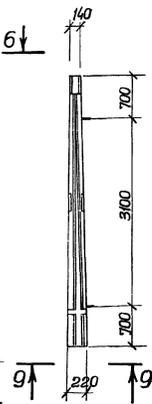
Пластины Каркас

Спецификация арматурных и закладных изделий на один железобетонный элемент

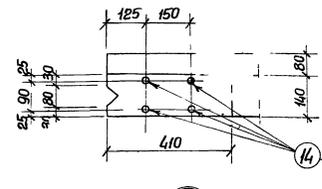
Марка элемента	Марка изделия	Применение	
		Количество	Итого в чертежи
ПП2-45-1а ПП2-45-1б	С-2	2	АС-И
	С-3	2	"
	КР-1	2	"
	Поз.13	8	"
	Поз.14	2	"
ПП2-45-1в ПП2-45-1г	М-4	2	Альбом VI АС-21
	М-5	2	"
	С-2	2	АС-И
	С-3	2	"
	КР-1	2	"
ПП2-54-1	Поз.13	8	"
	Поз.14	4	"
	М-4	2	Альбом VI АС-21
	М-5	2	"
	С-1	2	АС-И



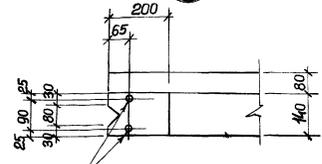
Панели ПП2-45-1в, ПП2-45-1г



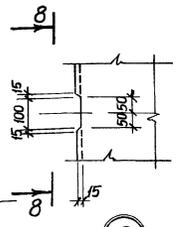
7-7



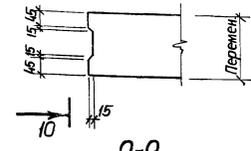
14



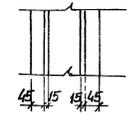
14



8-8



9-9



10-10

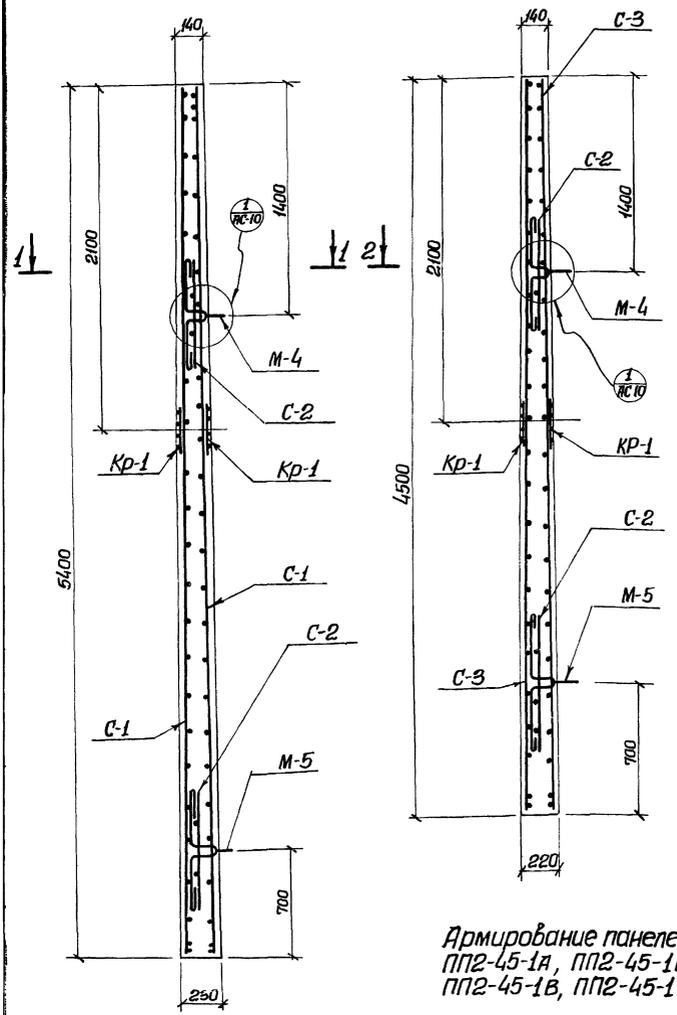
Примечания:

1. Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами АС-10, АС-11.
2. Панели ПП2-45-1а и ПП2-45-1б, ПП2-45-1в и ПП2-45-1г зеркальны друг другу

Яростенки- смесители
1975г. трезкоридорные
с размерами коридора 6х5х42м.
из сборного железобетона

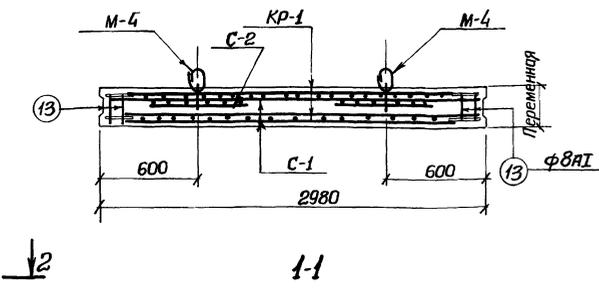
Перегородочные панели ПП2-45-1а,
ПП2-45-1б, ПП2-45-1в, ПП2-45-1г, ПП2-54-1.
опалубочный чертеж

Типовой проект Альбом V Лист
902-2-268 V АС-9

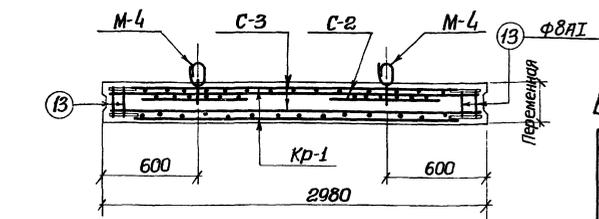


Армирование панелей
ПП2-45-1А, ПП2-45-1Б,
ПП2-45-1В, ПП2-45-1Г

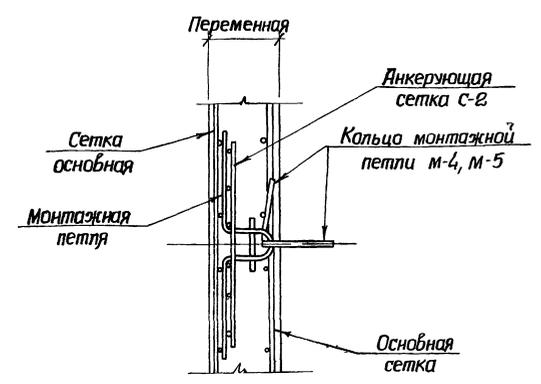
Армирование панели
ПП2-54-1



1-1



2-2



Спецификация бетона
на один элемент

Марка	Масса элемента т	Марка бетона *	Объем бетона м ³
ПП2-45-1А	6.0	М - МРЗ - В -	2.40
ПП2-45-1Б	6.0		2.40
ПП2-45-1В	5.97		2.39
ПП2-45-1Г	5.97		2.39
ПП2-54-1	7.45		2.98

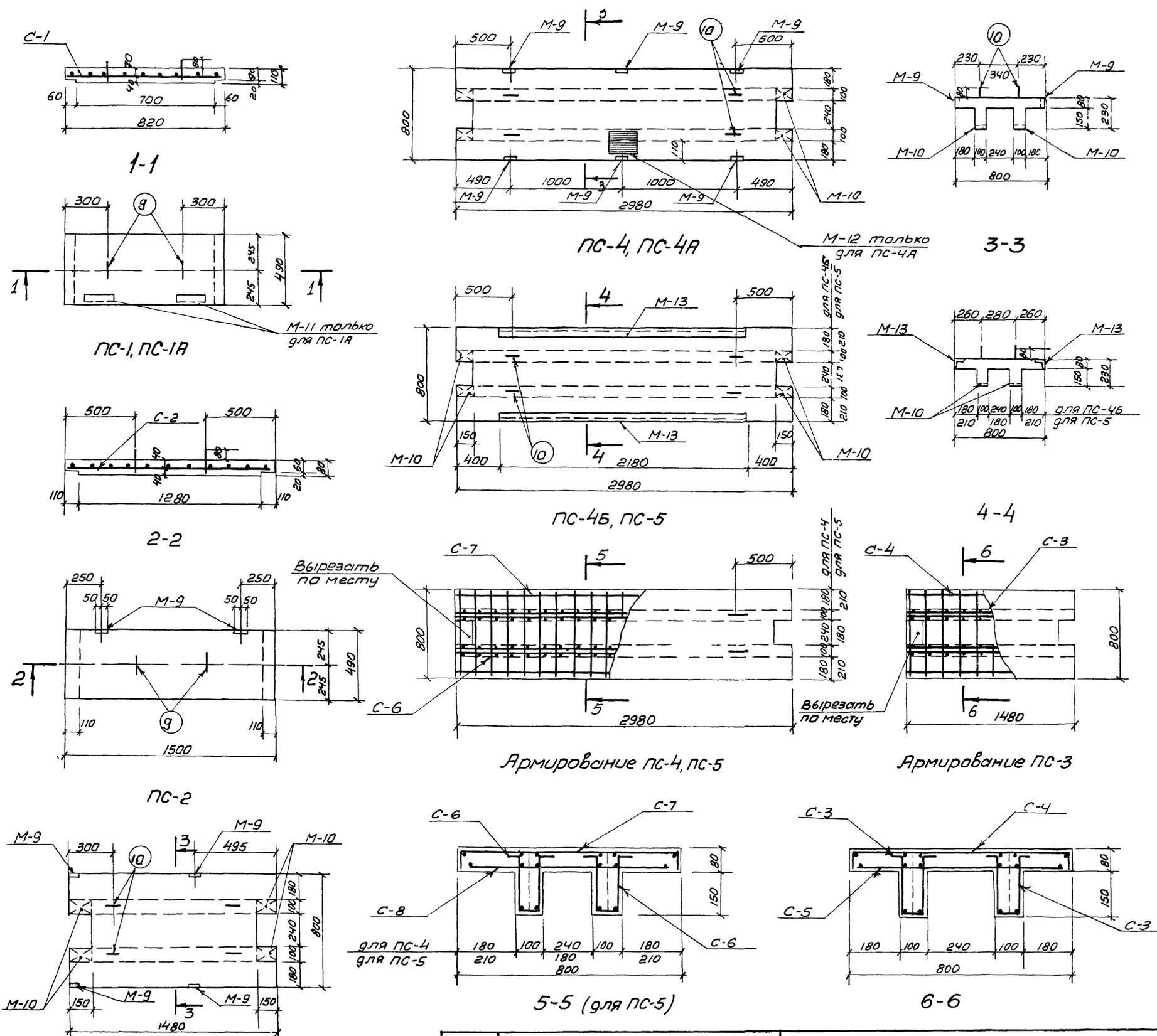
* Принимать по таблице 1 пояснительной записки альбомов I, II, III

Выборка стали на один железобетонный элемент

Марка элемента	Арматура										Всего		
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-61*					Арматурная сталь ГОСТ 5781-61*							
	Класса А III					Класса А-I							
	Ф мм		Цпоко			Ф мм		Цпоко					
ПП2-45-1А	134.0					134.0	12.2	134	0.3	13.2	39.1	10.2	183.3
ПП2-45-1Б	134.0					134.0	12.2	134	0.3	13.2	39.1	10.2	183.3
ПП2-45-1В	132.8					132.8	12.2	134	0.3	13.2	39.1	10.2	183.3
ПП2-45-1Г	132.8					132.8	12.2	134	0.3	13.2	39.1	10.2	183.3
ПП2-54-1	157.6					157.6	26.0	7.2	0.3	13.2	46.7	10.2	214.5

Примечания:

- Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами АС-9, АС-11.
- Защитный слой бетона - 25 мм.



Спецификация бетона на один элемент.

Марка	Масса элемента т	Марка бетона*	Объем бетона м ³
ПС-1, ПС-1А	0.110	М-	0.044
ПС-2	0.19		0.075
ПС-3	0.32	Мрз-	0.13
АС-4, АС-4А, АС-4Б	0.7	В-	0.28
ПС-5	0.7		0.28

*Принимать по таблице 1 пояснительной записки альбомов I, II, III.

Спецификация арматурных изделий на один железобетонный элемент.

Марка элемента	Марка изделия	к-во штук	Применяемые чертежи
ПС-1 ПС-1А	С-1	1	Лист АС-14
	Поз.9	2	
ПС-2	С-2	1	
	Поз.9	2	
ПС-3	С-3	2	
	С-4	1	
	С-5	1	
	Поз.10	4	
ПС-4	С-6	2	
ПС-4А	С-7	1	
ПС-4Б	С-8	1	
ПС-5	Поз.10	4	

Спецификация арматурных изделий на один железобетонный элемент.

Марка элемента	Марка изделия	кол. шт.	Применяемые черт.
ПС-1А	М-1	2	Альбом I, лист АС-22
ПС-2	М-	2	
ПС-3	М-	4	
	М-	4	
ПС-4	М-	6	
	М-	4	
ПС-4А	М-	6	
	М-	4	
ПС-4Б ПС-5	М-	1	
	М-	4	
	М-	2	

Применения

1. Настоящий чертеж рассмотреть вaitь совместно с листами АС-11, (альбомы I, II), АС-16 (альбом III).

1975г.	Язратенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона	Плиты ПС-1 - ПС-5 Всплывочный чертеж и армирование	Типовой проект 902-2-268	Альбом V	Лист АС-13
--------	--	---	-----------------------------	-------------	---------------

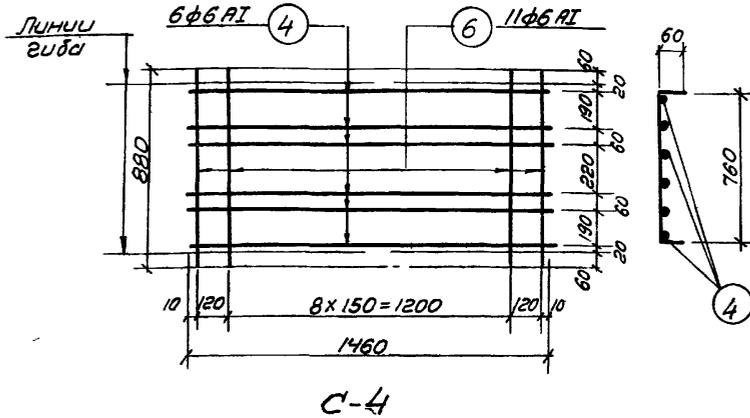
Спецификация стали на одно
арматурное изделие.

Марка	N поз	Эскиз или сечение	φ мм	длина мм	кол шт	Общ длина м	Масса кг
С-1	1	1130	18AIII	1110	4	4.44	1.79
	2	480	6AII	480	9	3.84	0.86
С-2	2	см. выше	6AII	480	11	5.28	1.16
	3	1490	18AIII	1490	4	5.96	12.0
С-3	4	1460	6AII	1460	2	2.92	0.65
	5		6AII	600	11	6.6	1.5
С-4	4	см. выше	6AII	1460	6	8.88	1.97
	6	880	6AII	880	11	9.68	2.13
С-5	4	см. выше	6AII	1460	6	8.88	1.97
	7	760	6AII	760	11	8.36	1.84
С-6	5	см. выше	6AII	600	21	12.6	2.8
	8	2960	6AII	2960	2	5.9	1.3
С-7	6	см. выше	6AII	880	21	18.5	4.1
	8	см. выше	6AII	2960	6	17.8	3.9
Отдельные стержни	9		8AII	860	1	0.9	0.3
	10		8AII	990	1	1	0.4

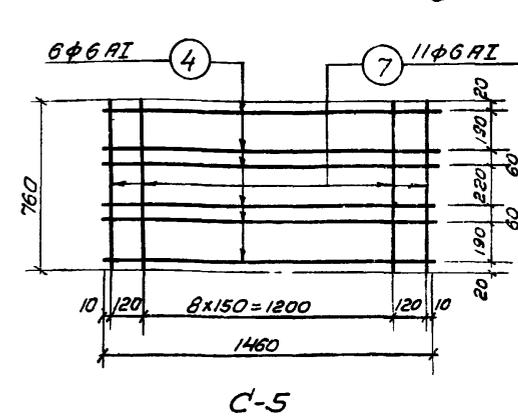
Выборка стали на один железобетонный элемент

Марка элемента	Арматура					Закладные изделия				Всего стали		
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-61*					Профильная		Арм. сталь ГОСТ 5781-61*				
	класс AI		класс AIII			сталь	φ мм	класс AI				
ПС-1	0.85	0.6	1.45	1.79	1.79			3.24				3.24
ПС-1А	0.85	0.6	1.45	1.79	1.79	3.24	5.4		0.8	6.2	9.44	
ПС-2	1.16	0.6	1.76	12.0	12.0	18.76			0.8	0.2	1.0	14.76
ПС-3	12.3	1.6	13.9			13.9			4.4	1.2	5.6	19.5
ПС-4	23.6	1.6	25.2			25.2			5.2	1.4	6.6	31.8
ПС-4А, ПС-4В	23.6	1.6	25.2			25.2			7.6	1.8	9.4	34.6
ПС-4Б	23.6	1.6	25.2			25.2	30	2.8	2.4	35.2	60.4	
ПС-5	23.6	1.6	25.2			25.2	30	2.8	2.4	35.2	60.4	

Линии гуда



С-4



С-5

Примечания

1. Настоящий чертеж рассматривать совместно с листом АС-13.
2. Сетки изготовить при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями главы СНиП В.1-70.

1975г.

Язотенки-смесители
трехкоридорные
с размерами коридора 6х5х4 м
из сборного железобетона

Плмбы ПС-1-ПС-5 Сетки, каркасы
спецификация арматуры

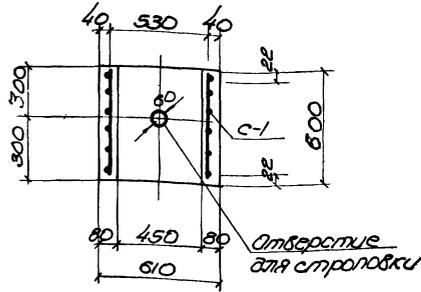
Типовой проект
902-2-268

Альбом
V

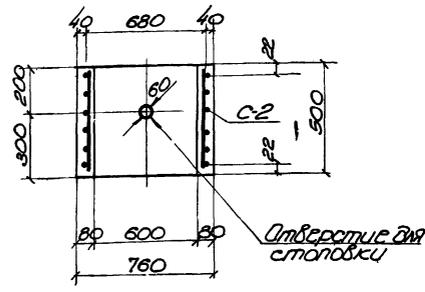
Лист
АС-14

Спецификация стали на один железобетонный элемент

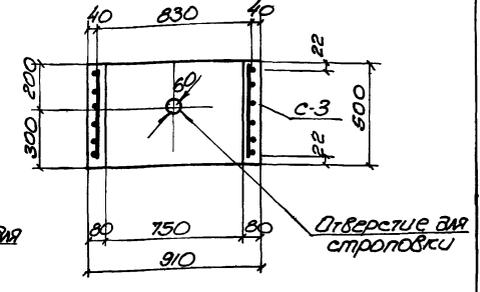
Марка	N поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол шт	Объем м ³	Масса кг
С-1	1	1940	6AIII	1940	4	7.7	1.7
	2	580	6AIII	580	11	6.4	1.4
С-2	3	2430	6AIII	2430	4	9.7	2.1
	5	460	6AIII	460	13	6.0	1.32
С-3	4	2830	6AIII	2830	4	11.3	2.5
	5	460	6AIII	460	15	6.9	1.5



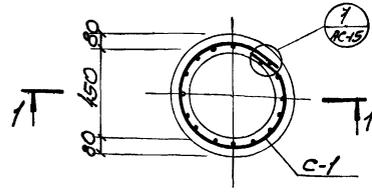
1-1



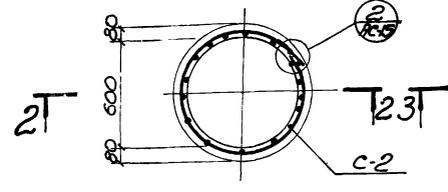
2-2



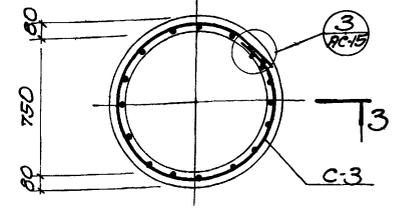
3-3



КС45-1-1

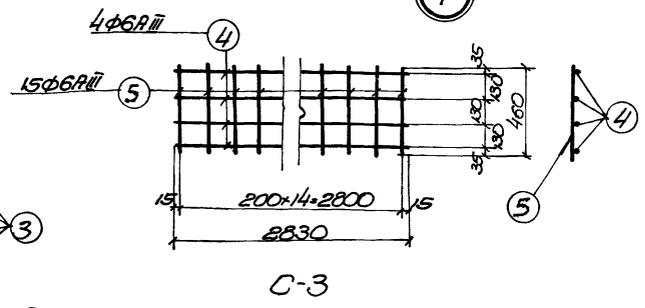
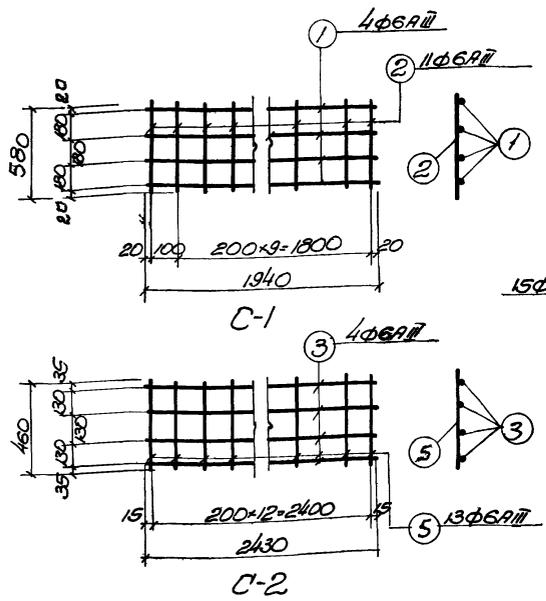


КС6-1-1

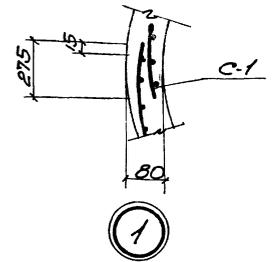


КС7.5-1-1

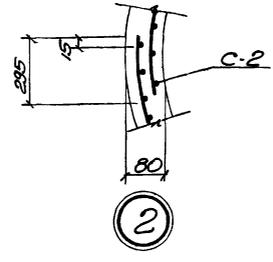
Выборка стали на один железобетонный элемент	
Марка элемента	Арматура
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-61*
	Класс А III
	Ф мм
КС45-1-1	3.1
КС6-1-1	3.4
КС7.5-1-1	4.0



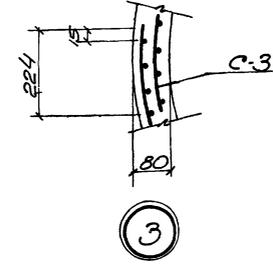
C-3



1



2



3

Спецификация бетона на один элемент			
Марка элемента	Масса элемента т	Марка бетона	Объем бетона м ³
КС45-1-1	0.2	200	0.08
КС6-1-1	0.2	200	0.08
КС7.5-1-1	0.25	200	0.10

Примечание.

Настоящий чертеж рассматривать совместно с листами КС-12+КС-17 (альбомы I, II), КС-17-КС-22 (альбом III).

1975г.	Ларенки-смесители трехкоридорные с размерами коридора 6x5x42м из сборного железобетона	Стеновые кольца Опалубочный чертеж и армирование	Типовой проект 902-2-268	Альбом V	Лист КС-15
--------	---	---	-----------------------------	-------------	---------------

