

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-09-11.84

КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

Альбом V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-09-11.84

КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

СОСТАВ

- | | |
|--------------|--|
| Альбом I | Пояснительная записка |
| Альбом II | Колодцы круглые из сборного железобетона
для труб $D_y = 50 - 600$ мм. |
| Альбом III | Колодцы круглые из кирпича и из бетона
для труб $D_y = 50 - 600$ мм |
| Альбом IV | Колодцы прямоугольные из бетона
для труб $D_y = 250 - 1200$ мм. |
| Альбом V | Строительные изделия |
| Альбом VI.88 | Дополнительные мероприятия для строительства
всейсмических районах (7-9 баллов) |

Альбом V

Разработаны
ЦИИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. Кетаов
М. Басевич
Е. Кузнецов

А. КЕТАОВ
М. БАСЕВИЧ
Е. КУЗНЕЦОВ

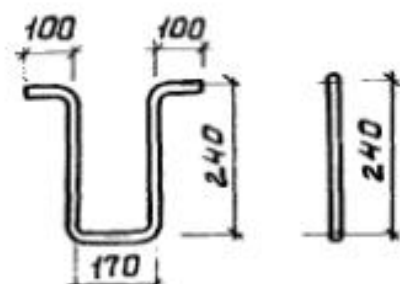
Утверждены Госгражданстроем
приказ № 146 от 20 мая 1983 г.

Альбом VI.88 утвержден Госкомархитектуры
приказ № 53 от 25 февраля 1988 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Формат	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
11	301-09-11.84 КЖИ.МН1	Скаба ладовая	3	
11		Стремянка		
12	С1СБ	Сараечный чертеш		
12	С1	Стремянка	4	
12	П1	Плита днища	5	
12	Са 1	Сетка арматурная	6	
12	П4	Плита днища	7	
11	П4СБ	Плита днища		
11	Са 1СБ	Сараечный чертеш	8	
12		Сетка арматурная		
12	Са 7	Сетка арматурная	9	
12	П 9	Плита днища	10	
12	Са 17	Сетка арматурная	11	
12	П 13	Плита днища	12	
12	Са 25	Сетка арматурная	13	
12	П 16	Плита днища	14	
12	Са 31	Сетка арматурная	15	

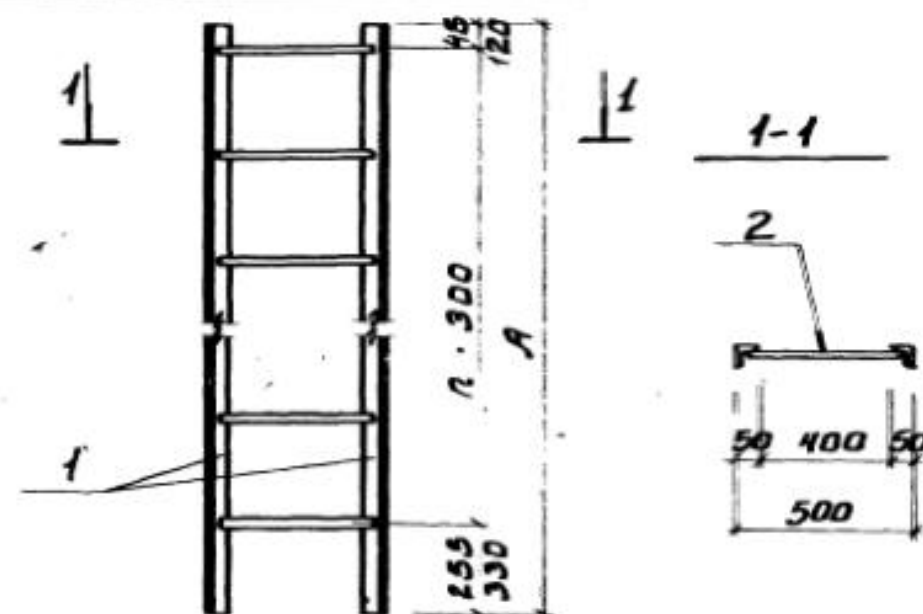
[illegible]



ДЛИНА РАЗВЕРТКИ $L = 850$ ММ.

ТПР 901-09 - Н.84 -КЖИ.МН1			
СКОБА ХОДОВАЯ			
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Э.КОНТ.	Э.КОНТ.
ПРОВЕР.	БРАЙНИНА	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.
С.ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	С.ИНЖ.	С.ИНЖ.
Г.П.	КУЗНЕЦОВ	Г.П.	Г.П.
Г.КОНСТ.	ШАПИРО	Г.КОНСТ.	Г.КОНСТ.
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	НАЧ.ОТД.	НАЧ.ОТД.
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ			
РП 1.36 КГ 1:10			
ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
ЦНИИЭП			
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Г. МОСКВА			
ГОСТ 5781-82			

Выпуск I
Типовой проектные решения



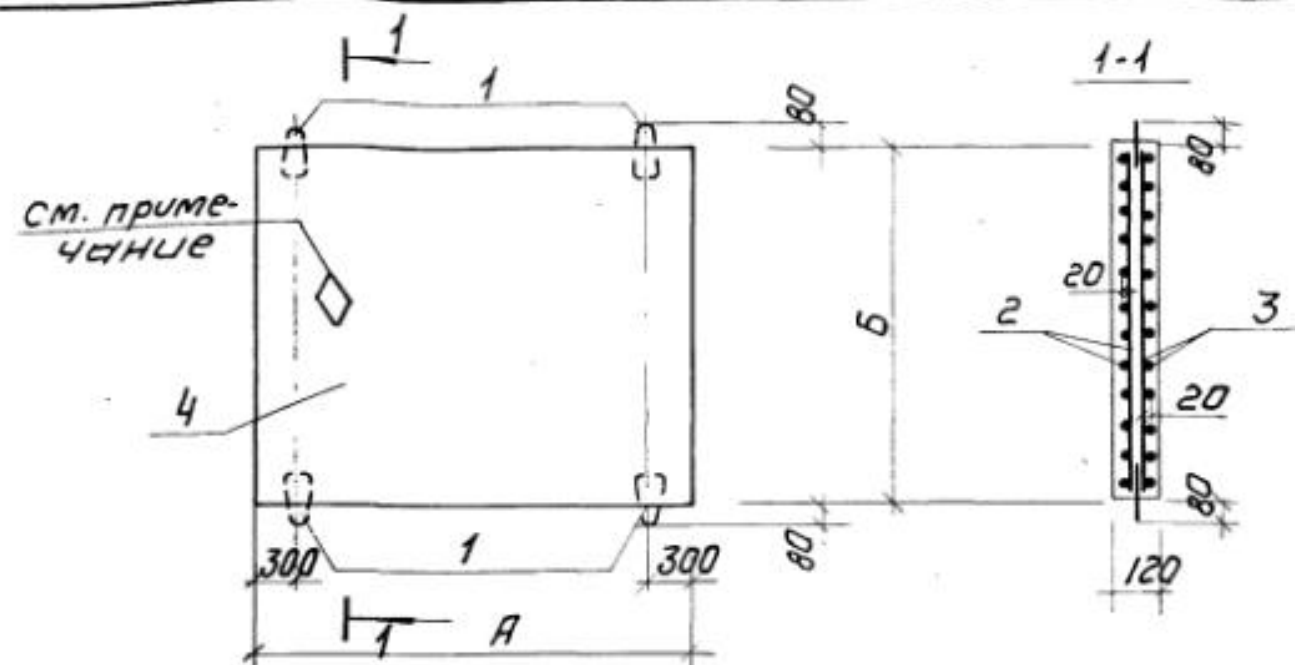
Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса кг
		А	В	
ТПР 901-09 - Н.84 -КЖИ.С1	С-1	1200	4	13.84
-01	С-2	1500	5	17.08
-02	С-3	1800	6	20.30
-03	С-4	2250	7	23.68
-04	С-5	2400	8	26.74
-05	С-6	2100	7	23.52
-06	С-7	2700	9	30.00
-07	С-8	4200	14	46.06
-08	С-9	4500	15	49.36

ТПР 901-09 - Н.84 -КЖИ.С-1			
СТРЕМЯНКА			
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	Э.КОНТ.	Э.КОНТ.
ПРОВЕР.	БРАЙНИНА	ПРОВЕР.	ПРОВЕР.
С.ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	С.ИНЖ.	С.ИНЖ.
Г.П.	КУЗНЕЦОВ	Г.П.	Г.П.
Г.КОНСТ.	ШАПИРО	Г.КОНСТ.	Г.КОНСТ.
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	НАЧ.ОТД.	НАЧ.ОТД.
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ			
РП СМ ТАБА			
ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
ЦНИИЭП			
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
Г. МОСКВА			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			901-09-11.84 - КЖИ.С1	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			901-09-11.84 - КЖИ.С1			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=200$	2	4,52 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	5	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-01			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=200$	2	5,66 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	6	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-02			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=200$	2	6,79 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	7	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-03			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=2250$	2	8,48 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	7	0,96 кг	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				901-09-11.84 - КЖИ.С1-04		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=200$	2	9,05 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	9	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-05			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=200$	2	7,92 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	8	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-06			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=2700$	2	10,18 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	10	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-07			
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=4000$	2	15,83 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	15	0,96 кг	
			901-09-11.84 - КЖИ.С1-08			
Б4		1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 $\rho=4500$	2	17,00 кг	
Б4		2	Ф18 АІ ГОСТ 5781-82; $\rho=480$	16	0,96 кг	

Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ		ТР 901 - 09 - 11.84	- КЖИ. С 1
ПРОВЕР	БРАЙНИНА		СТРЕМЯНКА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ	ПЕТРОВНИНА			РП
ГЛ. КОНСТ	КУЗНЕЦОВ			ЦНИИЭП
НАЧ. ОТА	ШАПИРО			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	КРАСАВИН			Г. МОСКВА



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса Т
		А	Б			
901-09-11.84-КЖИ.П1	Д-25-20	3000	2500			2.25
-01	Д-30-20	3500	2500			2.62
-02	Д-35-20	4000	2500			3.00
-03	Д-40-20	4500	2500			3.24

Ведомость расхода стали на элемент, кг

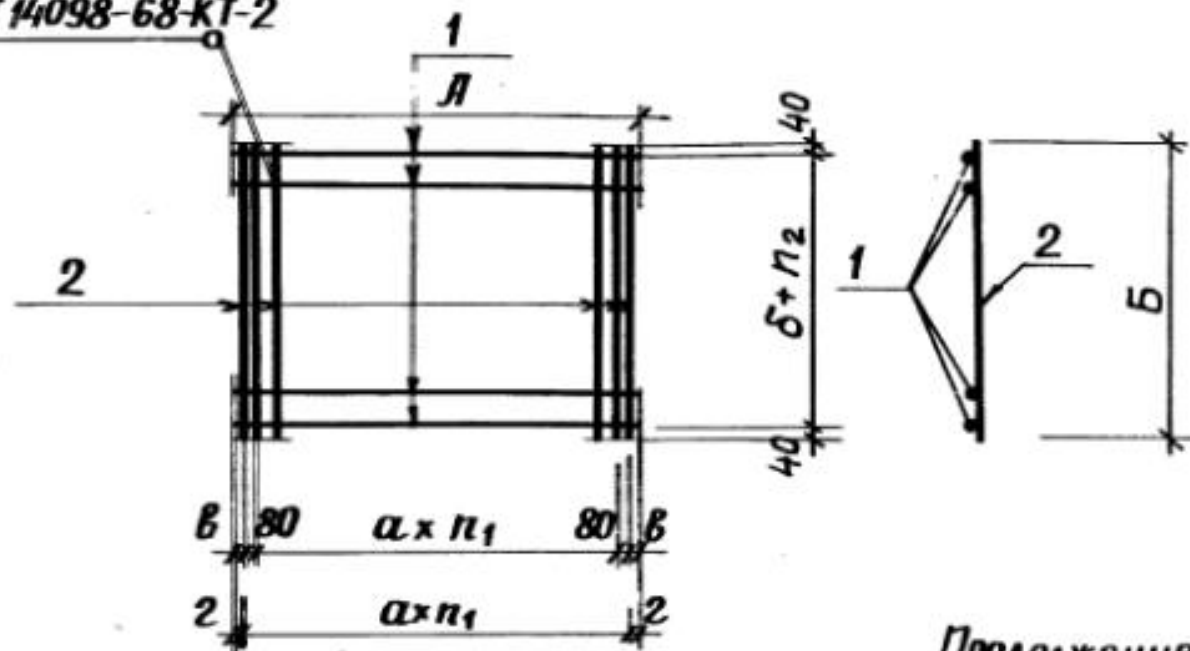
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				
		φ12		Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	
Д - 25 - 20		2,5		2,5	49,3	23,9	—	73,2	75,7
Д - 30 - 20		2,5		2,5	59,3	36,5	—	95,8	98,3
Д - 35 - 20		2,5		2,5	66,7	41,8	—	108,5	111,0
Д - 40 - 20		2,5		2,5	76,6	—	68,3	114,9	147,4

1. Петли для подъема поз.3 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз.2.
2. Знак $\diamond$ указывает верх плиты. Нанести несмываемой краской.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса кг
				Детали		
		1	3.4007, Вып.1	петли подъемные м12-150	4	
			Переменные данные	для исполнений		
				901-09-11.84 КЖИ.П1		
				Сборочные единицы		
12		2	901-09-11.84-КЖИ.Са1	Сетка арматурная Са1	1	
12		3	-01	Са2	1	
				Материалы		
		4		Бетон М300	0.90 м ³	
				901-09-11.84-КЖИ.П1-01		
				Сборочные единицы		
12		2	901-09-11.84-КЖИ.Са1-02	Сетка арматурная Са3	1	
12		3	-03	Са4	1	
				Материалы		
		4		Бетон М300	1.05 м ³	
				901-09-11.84-КЖИ.П1-02		
				Сборочные единицы		
12		2	901-09-11.84-КЖИ.Са1-04	Сетка арматурная Са5	1	
12		3	-05	Са6	1	
				Материалы		
		4		Бетон М300	1.20 м ³	
				901-09-11.84-КЖИ.П1-03		
				Сборочные единицы		
12		2	901-09-11.84-КЖИ.Са1-06	Сетка арматурная Са35	1	
12		3	-07	Са36	1	
				Материалы		
		4		Бетон М300	1.35 м ³	

				ТПР 901-09-11.84	-КЖИ-П1		
				ПЛИТА ДНИЩА	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
					РП	ЕМ.ТАБЛ	1:50
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	В.В.					
ПРОВЕР	АНТОНОВА	В.В.					
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВИЧ	В.В.					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	В.В.					
ГЛ.КОНСТР	ШАЛИРО	В.В.					
НАЧ.ОТД.	КРАСЯВИН	В.В.					

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Продолжение

				КЖИ.Са1-06			
				Детали			
Б4	1			Ф12АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=4480$	17	4.02	
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	23	1.00	
				КЖИ.Са1-07			
				Детали			
Б4	1			Ф8АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=4480$	17	1.80	
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	23	1.00	

Обозначение	Марка	Размеры, мм							Количество	Масса
		Л	Б	а	б	в	г	п1		
901-09-11.84-КЖИ.Са1	Са1	2980	2480	200	200	10	—	14	12	40.2
-01	Са2	2980	2480	200	200	10	—	14	12	32.3
-02	Са3	3480	2480	200	150	—	40	17	16	54.6
-03	Са4	3480	2480	200	150	—	40	17	16	41.2
-04	Са5	3980	2480	200	150	10	—	19	16	61.8
-05	Са6	3980	2480	200	150	10	—	19	16	46.7
-06	Са35	4480	2480	200	150	—	40	22	16	91.3
-07	Са36	4480	2480	200	150	—	40	22	16	53.6

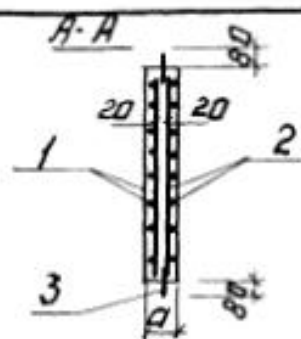
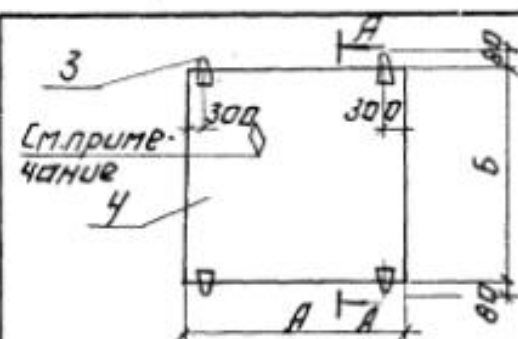
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч. Масса кг
Переменные данные для исполнений						
				901-09-11.84-КЖИ.Са1		
				Детали		
Б4	1			Ф10АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=2980$	13	1.84
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	17	1.00
				901-09-11.84-КЖИ.Са1-01		
				Детали		
Б4	1			Ф8АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=2980$	13	1.18
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	17	1.00
				901-09-11.84-КЖИ.Са1-02		
				Детали		
Б4	1			Ф10АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=3480$	17	2.15
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	18	1.00
				901-09-11.84-КЖИ.Са1-03		
				Детали		
Б4	1			Ф8АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=3480$	17	1.37
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	18	1.00
				901-09-11.84-КЖИ.Са1-04		
				Детали		
Б4	1			Ф10АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=3980$	17	2.46
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	20	1.00
				901-09-11.84-КЖИ.Са1-05		
				Детали		
Б4	1			Ф8АIII ГОСТ 5781-82; $\ell=3980$	17	1.57
Б4	2			Ф8АIII $\ell=2480$	20	1.00

ТПР 901-09-11.84				- КЖИ. Са1		
Сетка арматурная				Стадия	Масса	Масштаб
				РП	СМ. ТАБЛ.	1:50
Н.КОНТ. Кузнецов				Лист 1		
Провер. Антонова				Листов 1		
Ст.инж. Петровнина				ЦНИИЭП		
Гип Кузнецов				Инженерного оборудования		
Гл.конст Шапиро				г. Москва		
Нач.отд Красавин						

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса, кг
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				901-09-11.84 КЖИ. ПЧ		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1	901-09-11.84 КЖИ Са 7	Сетка арматурная Са 7	1		
12	2	0.1	" Са 8	1		
			<u>Детали</u>			
	3	3.400-7 Вып. 1	Петли подъемные М12-150	4		
			<u>Материалы</u>			
	4		Бетон М300	1.08 м ³		
			901-09-11.84 КЖИ. ПЧ-01			
			<u>Сборочные единицы</u>			
12	1	901-09-11.84 КЖИ. Са 7-02	Сетка арматурная Са 9	1		
12	2	03	" Са 10	1		
			<u>Детали</u>			
	3	3.400-7 Вып. 1	Петли подъемные М14-150	4		
			<u>Материалы</u>			
	4		Бетон М300	1.58 м ³		
			901-09-11.84 КЖИ. ПЧ-02			
			<u>Сборочные единицы</u>			
12	1	901-09-11.84 КЖИ. Са 7-04	Сетка арматурная Са 11	1		
12	2	05	" Са 12	1		
			<u>Детали</u>			
	3	3.400-7 Вып. 1	Петли подъемные М14-150	4		
			<u>Материалы</u>			
	4		Бетон М300	1.8 м ³		

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				901-09-11.84 КЖИ ПЧ-03		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1	901-09-11.84 КЖИ Са 7-06	Сетка арматурная Са 13	1		
12	2	-07	" Са 14	1		
			<u>Детали</u>			
	3	3.400-7 Вып. 1	Петли подъемные М16-200	4		
			<u>Материалы</u>			
	4		Бетон М300	2.02 м ³		
			901-09-11.84 КЖИ ПЧ-04			
			<u>Сборочные единицы</u>			
12	1	901-09-11.84 КЖИ. Са 7-08	Сетка арматурная Са 15	1		
12	2	-09	" Са 16	1		
			<u>Детали</u>			
	3	3.400-7. Вып. 1	Петли подъемные М16-200	4		
			<u>Материалы</u>			
	4		Бетон М300	2.25 м ³		

				ТПР 901-09-11.84	-КЖИ.ПЧ		
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	А.Куз		ПЛАТА ДНИЩА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	Ант			РП		1
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	Петр			ЦНИИЭП		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Куз			ИЗМЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГЛ.КОНСТ	ШАПИРО	Шап			Г. МОСКВА		
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	Кра					



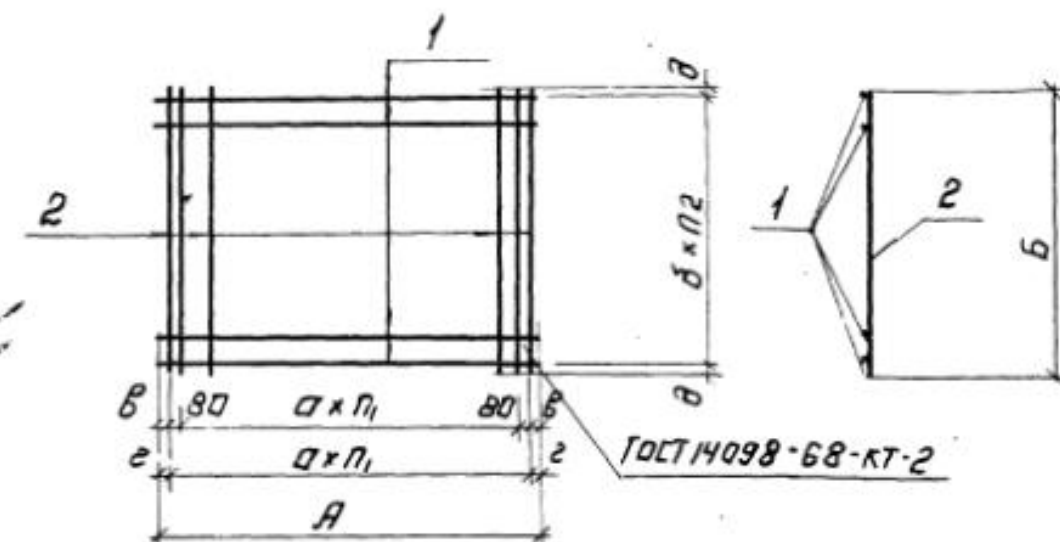
Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса г
		А	Б	а			
901-09-11.84-КЖЦ.ПЧ	Д-25-25	3000	3000	120			2.7
-01	Д-30-25	3500	3000	150			3.95
-02	Д-35-25	4000	3000	150			4.5
-03	Д-40-25	4500	3000	150			5.05
-04	Д-45-25	5000	3000	150			5.6

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							
	А-I				А-III			
	Гост 5781-82				Гост 5781-82			
	φ12	φ14	φ16	Итого	φ8	φ10	Итого	Всего
Д-25-25	2.5	—	—	2.5	37.8	59.0	96.8	99.3
Д-30-25	—	3.6	—	3.6	48.6	76.1	124.7	128.3
Д-35-25	—	3.6	—	3.6	57.4	89.6	147.0	150.6
Д-40-25	—	—	5.6	5.6	27.1	210.3	237.4	243.0
Д-45-25	—	—	5.6	5.6	31.9	235.1	267.0	272.6

1. Петли для подъема поз. 3 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз. 2.
2. Знак $\diamond$ указывает верх плиты, нанести несмываемой краской.

				ТПР 901-09-11.84.	-КЖЦ.ПЧ СБ		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
					РП	СМ. ТАБЛ.	1: 100
					Лист:	Листов: 1	
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ						
ПРОВЕР.	АНТОНОВА						
СТ.ТЕХН.	ПЕВЧЕВА						
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВИЧНА						
ТИП	КУЗНЕЦОВ						
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАПИРО						
ОТД.	КРАСАВИН						



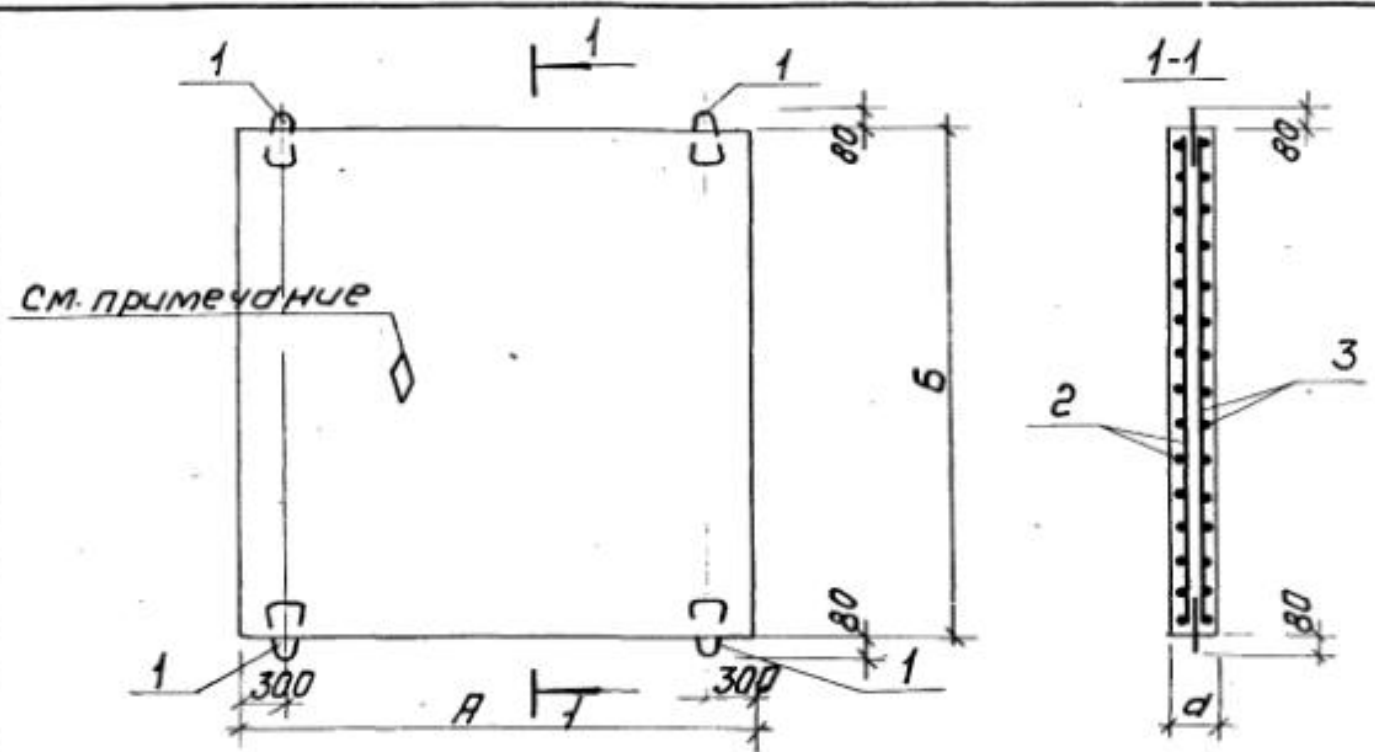
Обозначение	Марка	Размеры, мм								Количество		Масса кг
		А	Б	а	б	в	г	д	е	п ₁	п ₂	
901-09-11.84-КЖЦ.Са7	Са7	2980	2980	200	200	10	—	40	—	14	14	59.0
-01	Са8	2980	2980	200	200	10	—	40	—	14	14	37.8
-02	Са9	3480	2980	200	150	—	40	65	—	17	19	76.1
-03	Са10	3480	2980	200	150	—	40	65	—	17	19	48.6
-04	Са11	3380	2980	200	150	10	—	65	—	19	19	89.6
-05	Са12	3980	2980	200	150	10	—	65	—	19	19	57.4
-06	Са13	4480	2980	200	100	40	—	40	—	22	29	126.3
-07	Са14	4480	2980	200	100	40	—	40	—	22	29	111.1
-08	Са15	4980	2980	200	100	10	—	40	—	24	29	142.4
-09	Са16	4980	2980	200	100	10	—	40	—	24	29	124.6

				ТПР 901-09-11.84	-КЖИ.Са 7 СБ		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>			РП	СМ. ТАБЛ.	—
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	<i>Антонова</i>			Лист:	Листов: 1	
СТ.ТЕХНИК	ПЕВЧЕВА	<i>Певчева</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВИЧНА	<i>Петровишна</i>					
ТИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>					
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>					
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса, кг
			Переменные данные для исполнений			
				901-09-11.84 КЖИ.Са7		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 10АIII ГОСТ 5781-82. L=2980	32	1.84
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-01		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 8АIII ГОСТ 5781-82. L=2980	32	1.18
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-02		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		10АIII ГОСТ 5781-82. L=3480	20	2.15
Б4		2		φ 10АIII " L=2980	18	1.84
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-03		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		8АIII ГОСТ 5781-82. L=3480	20	1.37
Б4		2		φ 8АIII " L=2980	18	1.18
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-04		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 10АIII ГОСТ 5781-82. L=3980	20	2.46
Б4		2		φ 10АIII " L=2980	22	1.84
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-05		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 8АIII ГОСТ 5781-82. L=3980	20	1.57
Б4		2		φ 8АIII " L=2980	22	1.18

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание масса, кг
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-06		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 10АIII ГОСТ 5781-82. L=4480	30	2.80
Б4		2		φ 10АIII " L=2980	23	1.84
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-07		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 10АIII ГОСТ 5781-82. L=4480	30	2.80
Б4		2		φ 8АIII " L=2980	23	1.18
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-08		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 10АIII ГОСТ 5781-82. L=4980	30	3.09
Б4		2		φ 10АIII " L=2980	27	1.84
				901-09-11.84 КЖИ.Са7-09		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 10АIII ГОСТ 5781-82. L=4980	30	3.09
Б4		2		φ 8АIII " L=2980	27	1.18

Н.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	Провер.	АНТОНОВА	СТ.КНЖ	ПЕТРОВНИНА	ГИП	КУЗНЕЦОВ	ГЛ.КОНСТ	ШАПИРО	НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	ТПР	901-09-11.84	- КЖИ.Са7	Сетка	АРМАТУРНАЯ	СТАДИЯ	РИ	ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
---------	----------	---------	----------	--------	------------	-----	----------	----------	--------	---------	----------	-----	--------------	-----------	-------	------------	--------	----	------	---	--------	---	--



Обозначение	Марка	Размеры				Масса
		А	Б	Д	Т	
901-09-11.84-КЖИ.П9	Д-30-30	3500	3500	150		4.6
-01	Д-35-30	4000	3500	150		5.25
-02	Д-40-30	4500	3500	150		5.90
-03	Д-45-30	5000	3500	150		6.58

Ведомость расхода стали на элемент, кг

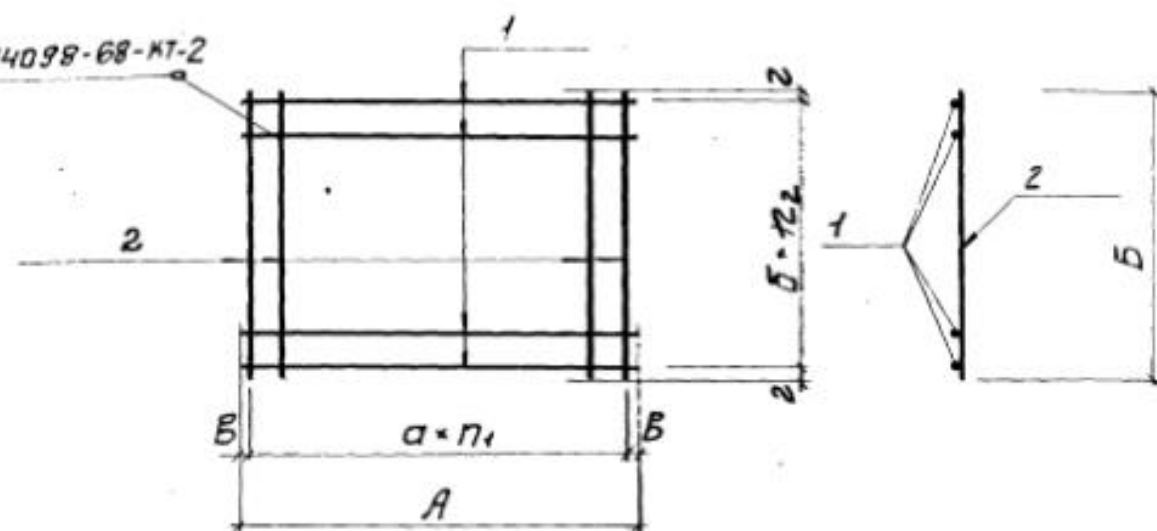
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				
		16		Углов	8	10		Углов	
Д - 30 - 30		5.6	—	5.6	65.8	103.2		169.0	174.6
Д - 35 - 30		5.6	—	5.6	74.7	117.1		191.8	197.4
Д - 40 - 30		5.6	—	5.6	42.0	260.5		302.5	308.2
Д - 45 - 30		5.6		5.6	47.6	289.5		337.1	342.7

- Петли для подъема поз.3 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз.2.
- Знак $\emptyset$ указывает верх плиты. Нанести несмываемой краской.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание масса, кг
				Детали		
		1	3.40Р-7, Вып.1	Петли подъемные М16-200	4	
			Переменные данные для исполнений			
			901-09-11.84 КЖИ.П9			
			Сборочные единицы			
12		2	901-09-11.84 КЖИ.Са17	Сетка арматурная Са17	1	
12		3	-01	Са18	1	
			Материалы			
		4		Бетон М300	1.84	м ³
			901-09-11.84 КЖИ.П9-01			
			Сборочные единицы			
12		2	901-09-11.84 КЖИ.Са17-02	Сетка арматурная Са19	1	
12		3	-03	Са20	1	
			Материалы			
		4		Бетон М300	2.10	м ³
			901-09-11.84 КЖИ.П9-02			
			Сборочные единицы			
12		2	901-09-11.84 КЖИ.Са17-04	Сетка арматурная Са21	1	
12		3	-05	Са22	1	
			Материалы			
		4		Бетон М300	2.36	м ³
			901-09-11.84 КЖИ.П9-03			
			Сборочные единицы			
12		2	901-09-11.84 КЖИ.Са17-06	Сетка арматурная Са23	1	
12		3	-07	Са24	1	
			Материалы			
		4		Бетон М300	2.63	м ³

				ТПР 901-09-11.84	-КЖИ. П9		
				ПАИТА ДИЩА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РП	СМ.ТАБЛ	—
					ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>			ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	<i>Антонова</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	<i>Петровнина</i>			Г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>					
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>					

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Обозначение	Марка	Размеры, мм						Количество		Масса, кг
		A	B	a	b	B	z	n ₁	n ₂	
901-09-Н.84-КЖН. С а17	С а17	3480	3480	150	150	15	15	23	23	103.2
-01	С а18	3480	3480	150	150	15	15	23	23	65.8
-02	С а19	3980	3480	150	150	40	15	26	23	117.1
-03	С а20	3980	3480	150	150	40	15	26	23	74.7
-04	С а21	4480	3480	150	100	65	40	29	34	162.5
-05	С а22	4480	3480	150	100	65	40	29	34	140.0
-06	С а23	4980	3480	150	100	15	40	33	34	181.3
-07	С а24	4980	3480	150	100	15	40	33	34	155.8

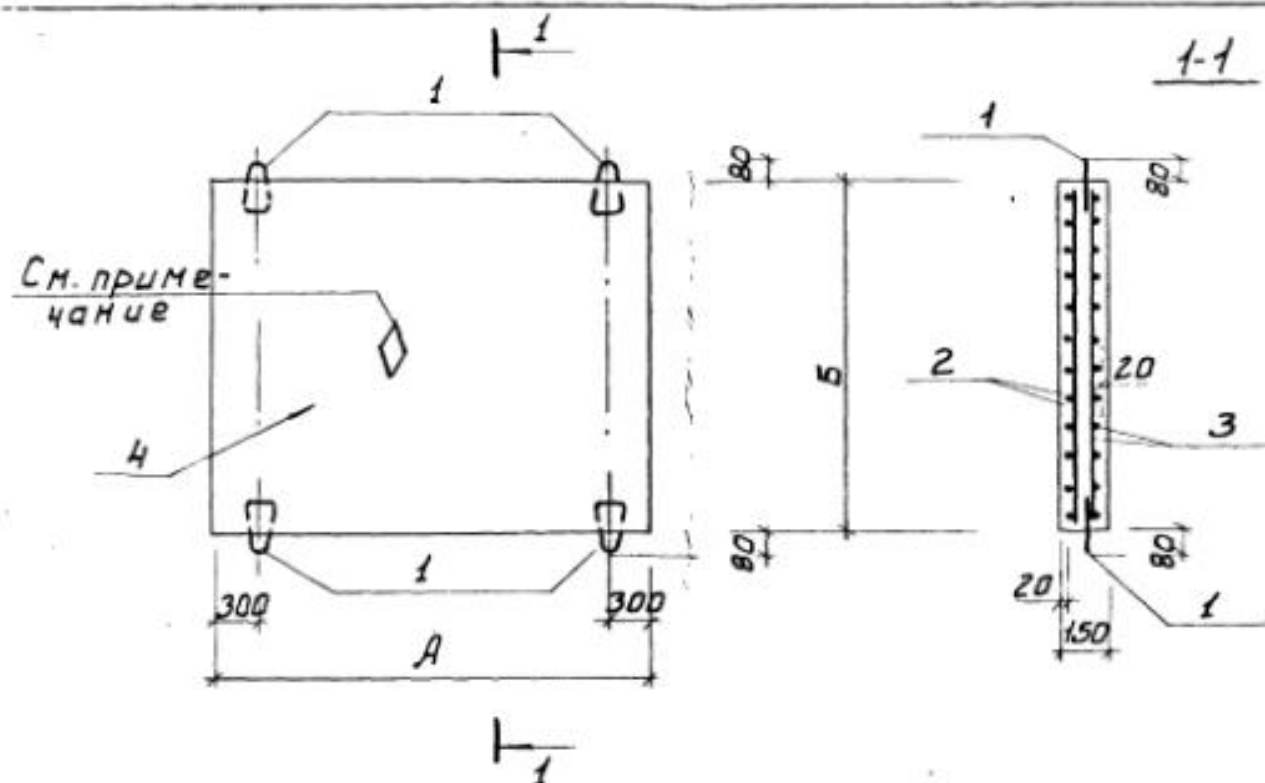
Продолжение

			901-09-Н.84-КЖН. С а17-06		
			Детали		
Б4	1		Ф10А ГОСТ 5781-82; P=4980	35	3.09
Б4	2		Ф10А P=3480	34	2.15
			901-09-Н.84-КЖН. С а17-07		
			Детали		
4	1		Ф10А ГОСТ 5781-82; P=4980	35	3.09
4	2		Ф8А P=3480	34	1.40

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Переменные данные для исполнений		
				901-09-Н.84-КЖН. С а17		
				Детали		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82; P=3480	48	2.15
				901-09-Н.84-КЖН. С а17-01		
				Детали		
Б4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82; P=3480	48	1.37
				901-09-Н.84-КЖН. С а17-02		
				Детали		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82; P=3980	24	2.46
Б4	2			Ф10А " P=3480	27	2.15
				901-09-Н.84-КЖН. С а17-03		
				Детали		
Б4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82; P=3980	24	1.57
Б4	2			Ф8А " P=3480	27	1.37
				901-09-Н.84-КЖН. С а17-04		
				Детали		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82; P=4480	35	2.8
Б4	2			Ф10А " P=3480	30	2.15
				901-09-Н.84-КЖН. С а17-05		
				Детали		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82; P=4480	35	2.80
Б4	2			Ф8А P=3480	30	1.40

См. продолжение

				ТПР 901-09-Н.84	-КЖН. С.а17		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					ДП	СМ. ТАБЛ.	—
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	В. Кузнецов			ЛСТ	ЛСТОВ	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	А. Антонова			ЦНИИЭП		
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	Н. Петровнина			ИЗВЕЩЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	В. Кузнецов			Г. МОСКВА		
ТА. КОНСТ	ШАПИРО	И. Шапиро					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	И. Красавин					



Обозначение	Марка	Размеры				Масса г
		А	Б			
КЖИ.П13	Д-35-35	4000	4000			6.0
-01	Д-40-35	4500	4000			6.75
-02	Д-45-35	5000	4000			7.5

Ведомость расхода стали на элемент, кг

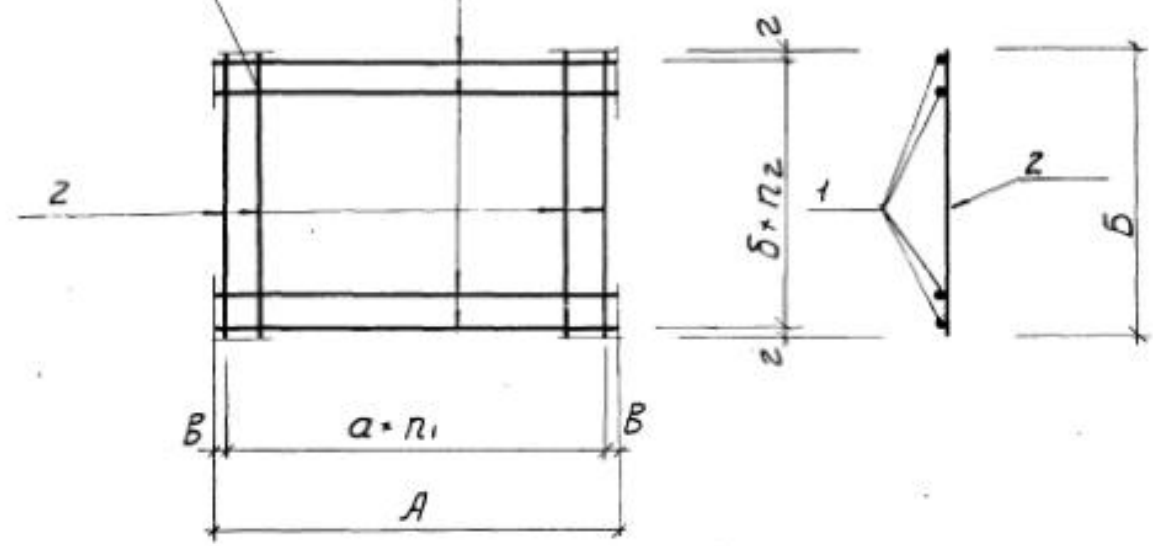
Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса							Всего	
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781- 82				ГОСТ 5781- 82				
	φ16	φ18		Итого	φ8	φ10			Итого
Д -35 -35	5.6	—		5.6	84.8	132.8		217.6	223.2
Д -40 -35	—	8.2		8.2	47.1	286.2		333.3	341.5
Д -45 -35	—	8.2		8.2	53.4	330.0		383.4	391.6

1. Петли для подъема поз.1 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз.3.
2. Знак 0 указывает верх плиты. Нанести несмываемой краской.

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание Масса, кг
Переменные данные для исполнений						
КЖИ.П13						
Сборочные единицы						
		1	901-09-11.84 - КЖИ.С _а 25	Сетка арматурная С _а 25	1	
		2	-01	С _а 26	1	
Детали						
		3	3.400-7 Вып.1	Петли подъемные М16-200	4	
Материалы						
		4		Бетон М300	2.40 м ³	
КЖИ.П13-01						
Сборочные единицы						
		1	901-09-11.84 - КЖИ.С _а 25-02	Сетка арматурная С _а 27	1	
		2	-03	С _а 28	1	
Детали						
		3	3.400-7 Вып.1	Петли подъемные М18-250	4	
Материалы						
		4		Бетон М300	2.70 м ³	
КЖИ.П13-02						
Сборочные единицы						
		1	901-09-11.84 - КЖИ. С _а 25-04	Сетка арматурная С _а 29	1	
		2	-05	С _а 30	1	
Детали						
		3	3.400-7 Вып.1	Петли подъемные М18-250	4	
Материалы						
		4		Бетон М300	3.00 м ³	

ТПР 901-09-11.84 - КЖИ.П13			
Плита днища			
И.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	РП	МАСШТАБ 1:50
ПРОВ.	АНТОНОВА	МАСШТАБ	1:50
СТ.ИЗЖ.	ПЕТРОВИНА	Лист	Листов 1
ГИП	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП	
ГЛАВ.КОНСТ.	ШАПИРО	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	Г. МОСКВА	

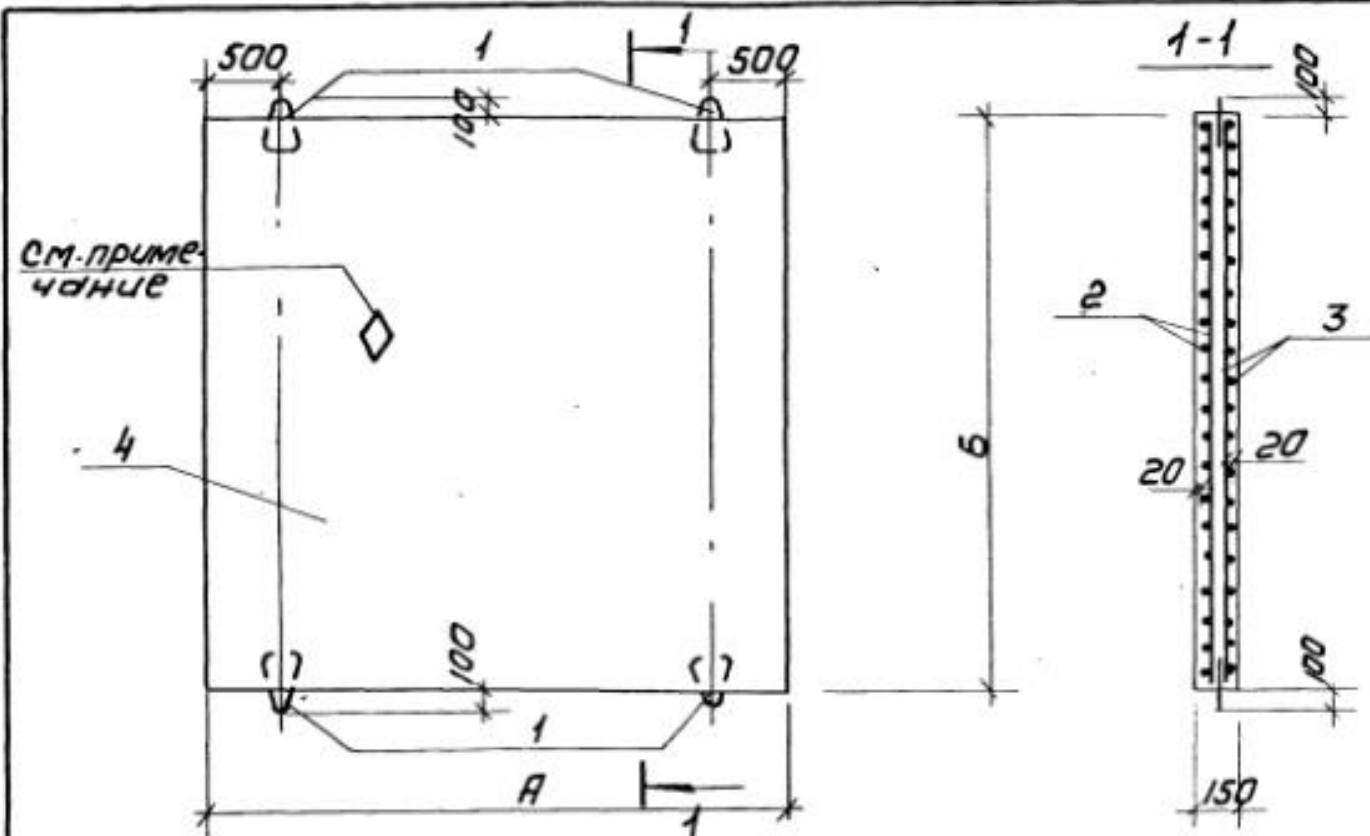
ГОСТ 14098-68-КТ-2



Обозначение	Марка	Размеры, мм						Количество		Масса кг
		A	B	a	b	B	z	n1	n2	
901-09-Н.84-КЖИ.С25	С25	3980	3980	150	150	40	40	26	26	132.8
-01	С26	3980	3980	150	150	40	40	26	26	84.8
-02	С27	4480	3980	150	100	65	40	29	39	233.8
-03	С28	4480	3980	150	100	65	40	29	39	157.5
-04	С29	4980	3980	150	100	15	40	33	39	260.8
-05	С30	4980	3980	150	100	15	40	33	39	176.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание Масса, кг
			Переменные данные для исполнений			
				901-09-Н.84-КЖИ.С25	1	
			Детали			
Б4	1		Ф10АIII	ГОСТ 5781-82; E=3980	54	2.46
				901-09-Н.84-КЖИ.С25-01		
			Детали			
Б4	1		Ф8АIII	ГОСТ 5781-82; E=3980	54	1.57
				901-09-Н.84-КЖИ.С25-02		
			Детали			
Б4	1		Ф10АIII	ГОСТ 5781-82; E=4480	40	2.8
Б4	2		Ф10АIII	" E=3980	30	2.46
				901-09-Н.84-КЖИ.С25-03		
			Детали			
Б4	1		Ф10АIII	ГОСТ 5781-82; E=4480	40	2.76
Б4	2		Ф8АIII	" E=3980	30	1.57
				901-09-Н.84-КЖИ.С25-04		
			Детали			
Б4	1		Ф10АIII	ГОСТ 5781-82; E=4980	40	3.09
Б4	2		Ф10АIII	" E=3980	34	2.46
				901-09-Н.84-КЖИ.С25-05		
			Детали			
Б4	1		Ф10АIII	ГОСТ 5781-82; E=4980	40	3.07
Б4	2		Ф8АIII	" E=3980	34	1.57

ТПР 901-09-Н.84-КЖИ С 25					
СЕТКА АРМАТУРНАЯ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			РП	СМ.ТАБ	1:50
И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ ПРОВЕР. АНТОНОВА СТ. ИНЖ. ПЕТРОВНИНА ГИП. КУЗНЕЦОВ ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			ЛИСТ 1		
			ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



Обозначение	Марка	Размеры				Масса Т
		А	Б			
901-09-11.84 -КЖИ.П16	Д-40-40	4500	4500			7.6
-01	Д-45-40	5000	4500			8.4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

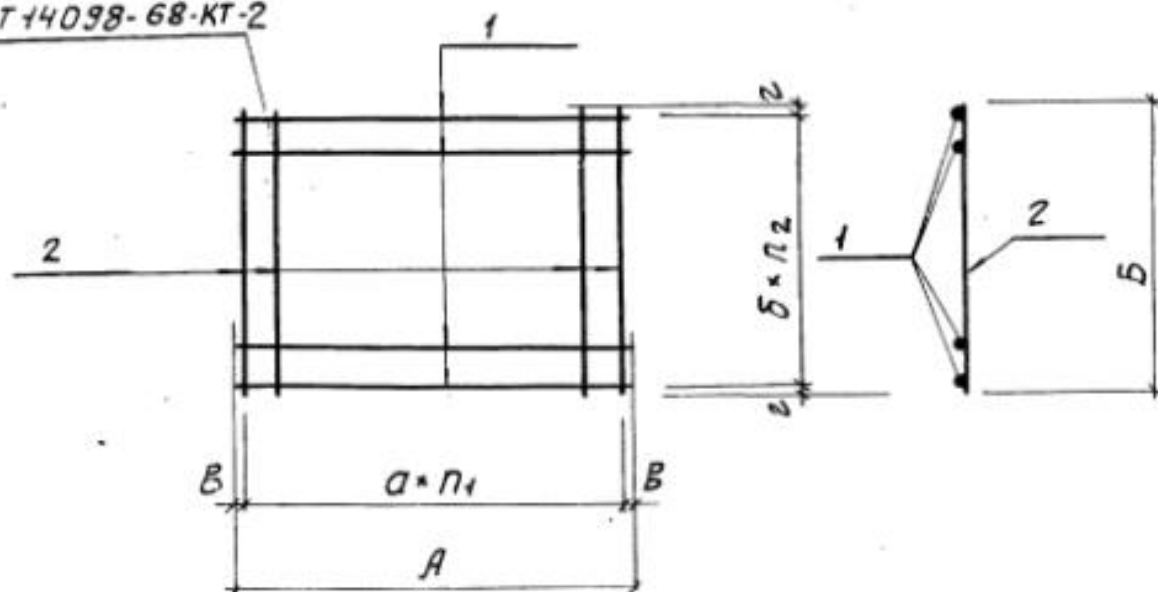
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				
	ф20			Итого	ф8	ф10		Итого	
Д-40-40	10.8			10.8	108.0	252.0		360.0	370.8
Д-45-40	10.8			10.8	151.2	278.6		429.8	440.6

1. Петли для подъема поз. 1 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз. 3.
2. Знак указывает верх плиты. Нанести несмываемой краской.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание масса, кг
				<u>Детали</u>		
		1	3.400 -7, Вып.1	Летли подъемные М20-250	4	
			переменные данные для исполнения			
				901-09-11.84 КЖИ. П16		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12		2	901-09-11.84 КЖИ. Сд31	сетка арматурная Сд31	1	
12		3	-01	Сд32	1	
				<u>Материалы</u>		
		4		Бетон М300	3.04	м ³
				901-09-11.84 КЖИ. П16-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12		2	901-09-11.84 КЖИ. Сд31-02	сетка арматурная Сд33	1	
12		3	-03	Сд34	1	
				<u>Материалы</u>		
		4		Бетон М300	3.38	м ³

				ТПР 901-09-11.84 -КЖИ. П16			
				ПЛИТА АНИЩА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РП	см.табл	1:50
					Лист	Листов 1	
Н.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>			ЦНИИЭП		
ПРОВЕР	АНТОНОВА	<i>Антонова</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
СТ.ИНЖ	ПЕТРОВИЧНА	<i>Петровишна</i>			Г.МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>					
ГЛ.КОНСТР	ШАЛИРО	<i>Шалиро</i>					
НАЧ.ОТД	КРАСОВИЧ	<i>Красович</i>					

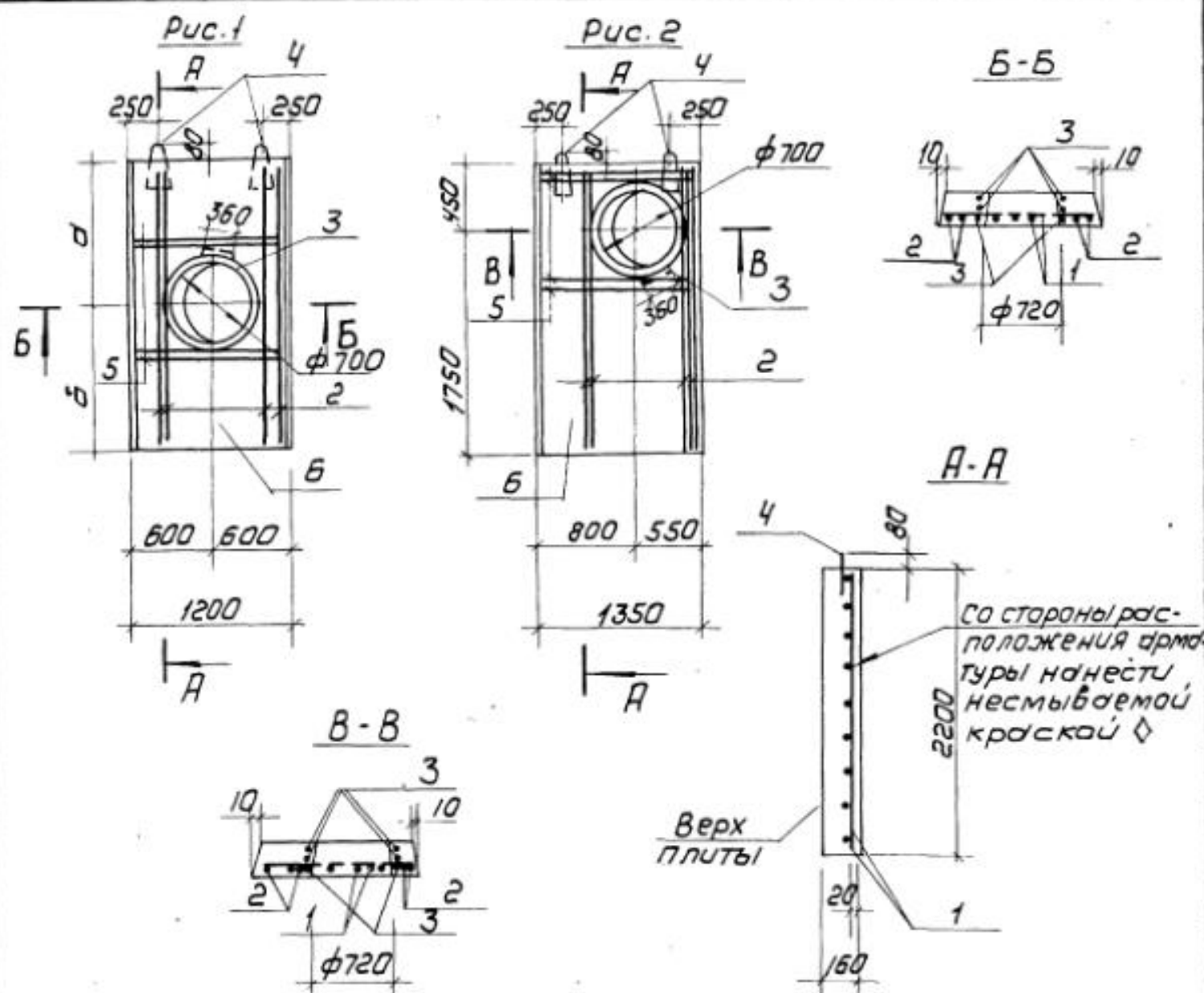
ГОСТ 14038-68-КТ-2



Обозначение	Марка	Размеры, мм								Масса кг
		A	B	a	b	B	z	n ₁	n ₂	
901-09-И.84-КЖИ. Са31	Са31	4480	4480	100	100	40	40	44	44	252.0
-01	Са32	4480	4480	150	150	65	65	29	29	168.0
-02	Са33	4980	4480	100	100	40	40	49	44	278.6
-03	Са34	4980	4480	150	100	15	40	33	44	151.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Переменные данные для исполнений			
				901-09-И.84 - КЖИ. Са31		
				Детали		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82; E=4480	90	2.8
				901-09-И.84-КЖИ. Са31-01		
				Детали		
Б4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82; E=4480	60	1.8
				901-09-И.84-КЖИ. Са31-02		
Б4	1			Ф10А ГОСТ 5781-82; E=4980	45	3.08
Б4	2			Ф10А " E=4480	50	2.8
				901-09-И.84-КЖИ. Са31-03		
Б4	1			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=4980	45	2.00
Б4	2			Ф8А " E=4480	34	1.8

				ТПР 901-09-И.84	- КЖИ. Са31		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ	СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РЛ	СМ.ТАБА	1:50
И.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	2/23/87			И.И.С.	И.И.С.Т.ОВ:	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА				ЦНИИЭП		
СТ. НАЖ.	ПЕТРОВИЧНА	28.09.87			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
ТНП	КУЗНЕЦОВ	2/23/87			Г. МОСКВА		
ГЛА. КОНСТ.	ШАПАРОВ	2/23/87					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	2/23/87					



Петли для подъема поз. 4 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз. 1.

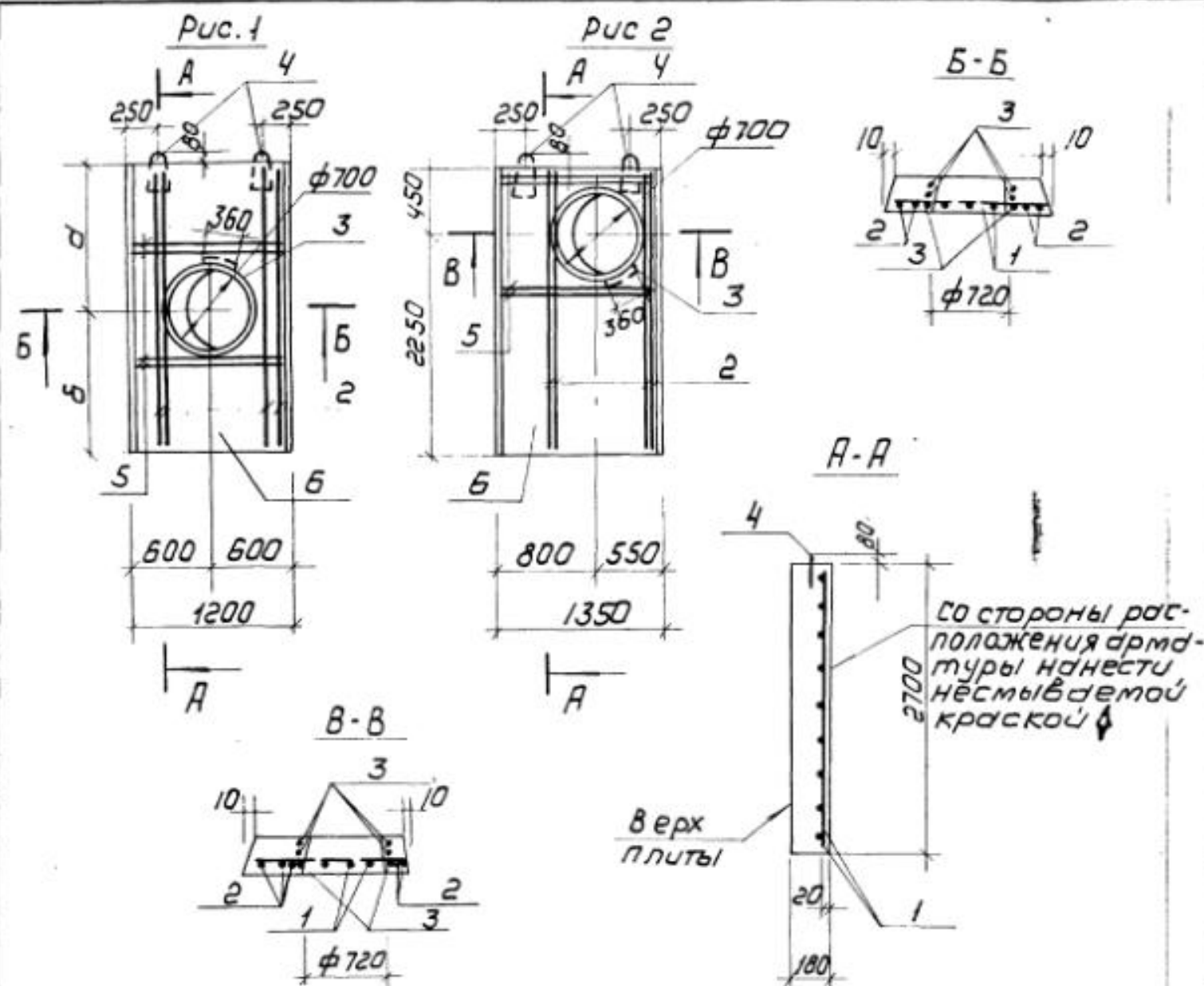
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I				А-III		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ16	Итого	
П21-5А	3.8	5.0	1.3	10.1	41.6	41.6	51.7
П21-5Б	4.2	5.0	1.3	10.5	45.9	45.9	56.4
П21-5В	3.8	5.0	1.3	10.1	41.6	41.6	51.7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.006-2; Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов		
				Сборочные единицы		
		1	3.006-2; Вып. II-4	Сетка арматурная $\frac{C}{16 \times 200}$	1	
				<u>Детали</u>		
Б4		2		$\phi 16A \text{ III } \text{ГОСТ } 5781-82; \ell=2180$	4	3.44 кг
Б4		3		$\phi 10A \text{ I } \text{ГОСТ } 5781-82; \ell=2680$	3	1.65 кг
		4	3.400-7; Вып. I	Петля для подъема M12-150	2	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				901-09-11.84-кжи. п20; кжи. п20-02		
				<u>Детали</u>		
Б4		5		$\phi 16A \text{ III } \text{ГОСТ } 5781-82; \ell=1180$	4	1.86 кг
				<u>Материалы</u>		
		6		Бетон М300	0.38	м ³
				901-09-11.84 -кжи. п20-01		
				<u>Детали</u>		
Б4		5		$\phi 16A \text{ III } \text{ГОСТ } 5781-82; \ell=1330$	4	2.10 кг
				<u>Материалы</u>		
		6		Бетон М300	0.44	м ³

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса Т
			д	б	
901-09-11-84 - КЖН.п20	п21-5А	1	1100	1100	0.95
-01	п21-5Б	2	—	—	1.1
-02	п21-5В	1	450	1750	0.95

				ТЛР 901-09-11.84	КЖИ.П20		
				ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РП	СМ. ТАБЛ.	1:50
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Е.Куз</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	<i>Ант</i>			ЦНИИЭП		
СТ.ТЕХН.	ЛЕВЧЕВА	<i>Лев</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	<i>Петр</i>			Г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Куз</i>					
ГЛА.КОНСТР	ШАПИРО	<i>Ш</i>					
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Крас</i>					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.006-2; вып. II-2	Сборные железобетонные конструкции и детали из лотковых элементов		
				Сборочные единицы		
		1	3.006-2; вып. II-4	Сетка арматурная С1-9 16-200	1	
				Детали		
Б4		2		φ16А ГОСТ 5781-82; l = 2680	4	4.23 кг
Б4		3		φ10А ГОСТ 5781-82; l = 2680	3	1.65 кг
		4	3.400-7, вып. I	Петля для подъема М12-150	2	
			Переменные данные для исполнителей			
			901-09-11.84 - КЖИ.П23, КЖИ.П23-02			
				Детали		
Б4		5		φ16А ГОСТ 5781-82; l = 1480	4	1.86 кг
				Материалы		
		6		Бетон М300	0.50 м³	
			901-09-11.84 - КЖИ.П23-01			
				Детали		
Б4		5		φ16А ГОСТ 5781-82; l = 1330	4	2.10 кг
				Материалы		
		6		Бетон М300	0.58 м³	

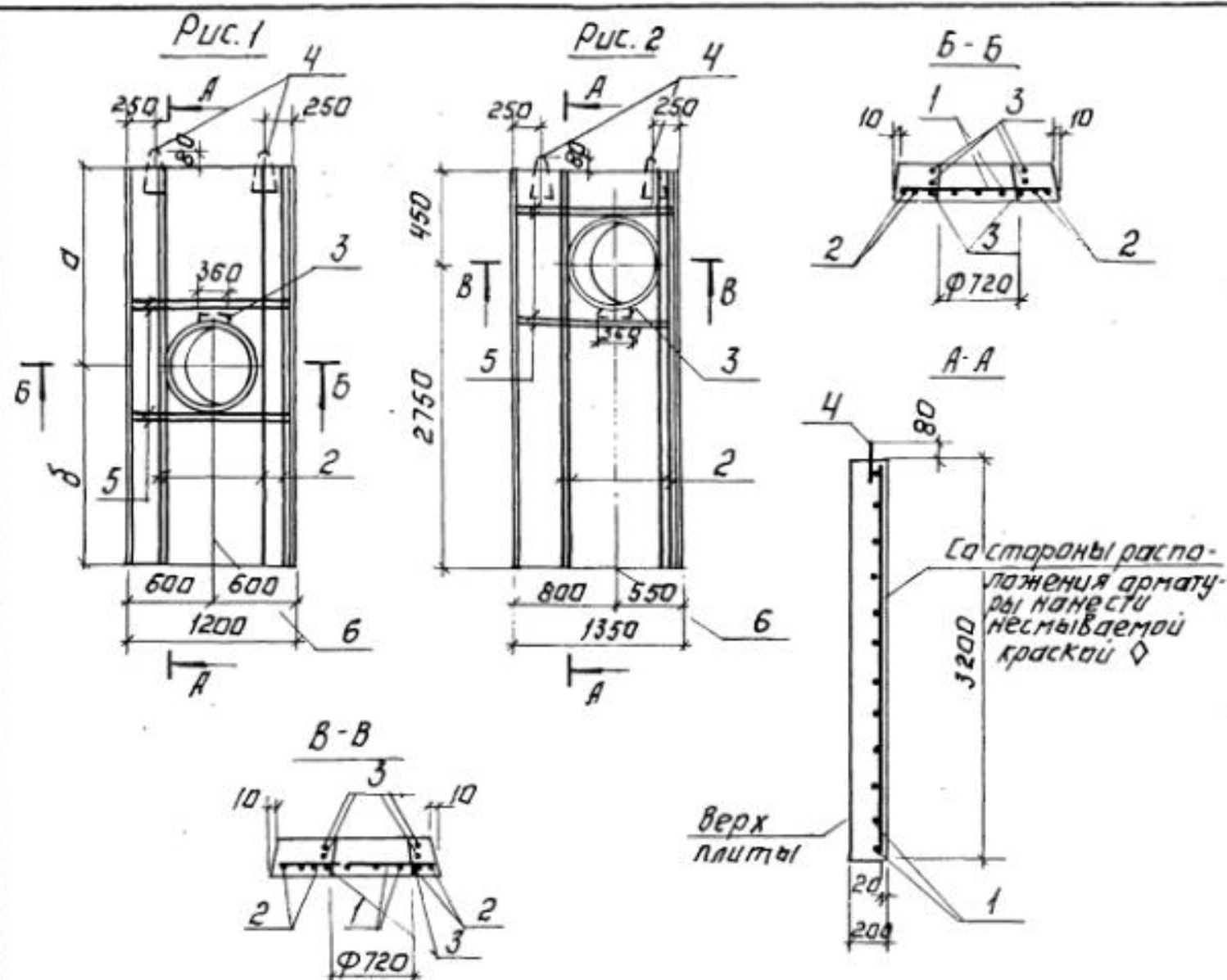
Петли для подъема поз. 4 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз. 1.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

марка элемента	Изделия арматурные							всего
	Арматура класса							
	А-I				А-III			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ16		Итого	
П24-5А	4.7	5.0	1.3	11.0	50.14		50.14	61.14
П24-5Б	5.2	5.0	1.3	11.6	55.4		55.4	67.0
П24-5В	4.7	5.0	1.3	11.0	50.14		50.14	61.14

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм		Масса, кг
			д	б	
901-09-11.84 КЖИ.П23-	П24-5А	1	1350	1350	1.25
-01	П24-5Б	2	—	—	1.45
-02	П24-5В	1	450	2250	1.25

				Тпр 901-09-11.84	КЖИ. П23		
				ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РП	СМ. ТАБЛ.	1:50
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Н.КОНТ.	КУЗНЕЦОВ	Евг					
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	Ант					
СТ.ТЕХНИК	ПЕВЧЕВА	Пев					
СТ.ИНЖ.	ПЕТРОВНИКА	Петр					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	Евг					
ГЛ.КОНСТ.	ШАМИР	Шам					
НАЧ.ОТД.	КОРАВИН	Кор					



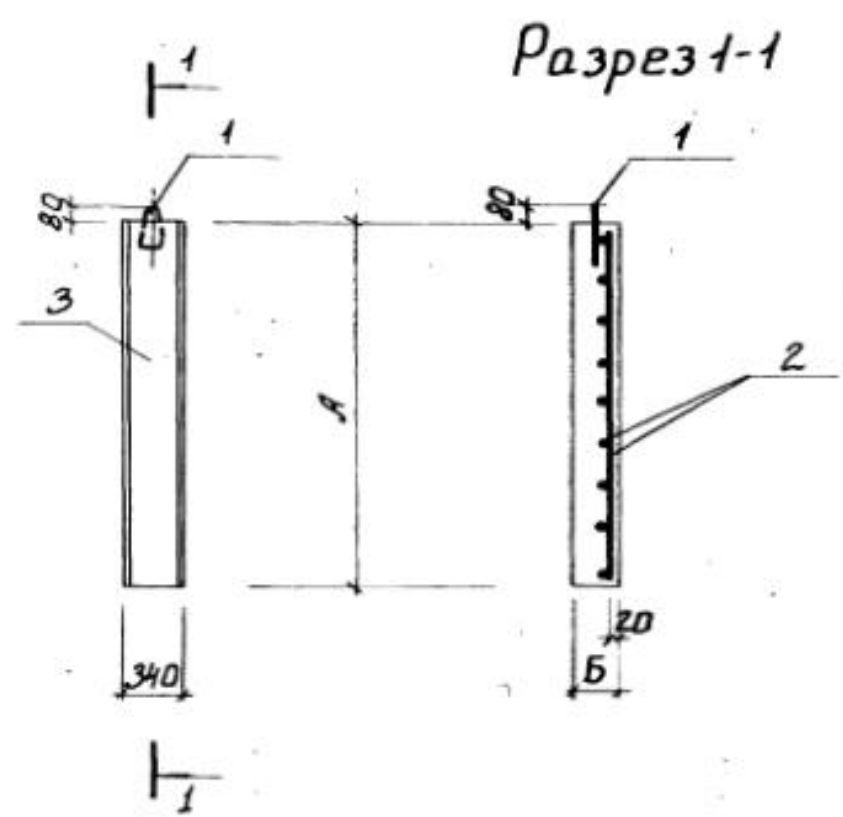
Летки для подъёма поз. 4 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки поз. 1.
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I				А-III		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		
	φ8	φ10	φ12	Углого	φ18	Углого	
П 26-5А	5,2	5,0	1,3	11,5	65,96	65,96	77,46
П 26-5Б	5,7	5,0	1,3	12,0	67,26	67,26	79,26
П 26-5В	5,2	5,0	1,3	11,5	65,96	65,96	77,46

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация.</u>		
			3.006-2. Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.		
				Сборочные единицы.		
		1	3.006-2, Вып. II-4	Сетка арматурная С1-10 18-200	1	
				<u>Детали.</u>		
Б4		2		Ф18А II ГОСТ 5781-82; L=3180	4	6.36 кг
Б4		3		Ф10А I ГОСТ 5781-82; L=2680	3	5.36 кг
		4	3.400-7; Вып. I	Петля для подвеса М12-150	2	
			Переменные данные для исполнений.			
				301-09-11.84-КЖИ.126КЖИ126-02		
				<u>Детали.</u>		
Б.4.		5		Ф18А II ГОСТ 5781-82; L=1180	4	2.36 кг
				<u>Материалы:</u>		
		6		Бетон М300	0.68 м³	
				301-09-11.84-КЖИ.126-01		
				<u>Детали.</u>		
Б.4.		5		Ф18А II ГОСТ 5781-82; L=1330	4	2.66 кг
				<u>Материалы.</u>		
		6		Бетон М300.	0.77 м³	

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса Т
			а	б		
901-09-11.84 КЖИ. П26	П26-5А	1	1600	1600		1.70
—01	П26-5Б	2	—	—		1.93
—02	П26-5В	1	450	2750		1.70

				ТПР 901-09-11.84	-КЖН.П26		
				ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					РП	СМ	1:50
					ТАБА		
					ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
					ЦНИИЭП НИЖЕВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



Обозначение	Марка	Размеры			Масса г
		А	Б		
901-09-11.84-КЖИ.П29	П21г-5А	2200	160		0.3
-01	П24г-5А	2700	180		0.43
-02	П26г-5А	3200	200	•	0.55

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				
	φ8	φ12		Итого	φ16	φ18		Итого	
П21г-5А	1.3	0.6		1.9	7.8			7.8	9.7
П24г-5А	1.4	0.6		2.0	8.7				
П26г-5А	1.7	0.6		2.3		13.4		13.4	15.7

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.006-2 Вып. II-2	Сборные ж.-бет. каналы и тоннели из лотковых элементов		
				Детали		
		1	3.400-7. Вып. 1	Петля для подъема М12-150	1	
			Переменные данные для исполнений			
				901-09-11.84-КЖИ.П29		
				Сборочные единицы		
		2	3.006-2 Вып. II-4	Сетка арматурная $\frac{C1-8g}{16-200}$	0.5	
				Материалы		
		3		Бетон М300	0.12 м³	
				901-09-11.84-КЖИ.П29-01		
				Сборочные единицы		
		2	3.006-2 Вып. II-4	Сетка арматурная $\frac{C1-9g}{16-200}$	0.5	
				Материалы:		
		3		Бетон М300	0.17 м³	
				901-09-11.84-КЖИ.П29-02		
				Сборочные единицы		
		2	3.006-2 Вып. II-4	Сетка арматурная $\frac{C1-10g}{18-200}$	0.5	
				Материалы:		
		3		Бетон М300	0.22 м³	

				ТПР 901-09-11.84	КЖИ. П29			
				ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					РП	СМ. ТАБЛ	1:50	
					ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
					ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	С. КУЗ						
ПРОВЕР.	АНТОНОВА	В. АНТ						
СТ. ИНЖ.	ПЕТРОВНИНА	С. ПЕТ						
ГЛ. П.	КУЗНЕЦОВ	С. КУЗ						
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	В. ША						
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	И. КРА						