



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ А - IV - 600 - 476.90 ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ СКЛАД

## АЛЬБОМ 3

### ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- |    |                            |  |     |                              |  |
|----|----------------------------|--|-----|------------------------------|--|
| 1. | Альбом 1 ПЗ                | Пояснительная записка. (Распространяет институт „Гипрокоммундортранс“).      | 6.  | Альбом 6 ЭМ<br>ЭО<br>СС<br>А | Электросиловое оборудование.<br>Электроосвещение.<br>Связь.<br>Автоматизация.                          |
| 2. | Альбом 2 АР                | Архитектурно-строительные решения.   | 7.  | Альбом 7 ТМ<br>КС            | Тепломеханическая часть.<br>Установка кислородоснабжения.  |
| 3. | Альбом 3 КЖ<br>ОС          | Конструкции железобетонные.<br>Организация строительства.                    | 8.  | Альбом 8 АУС                 | Автоматическая установка водяного пожаротушения и пожарной сигнализации.<br>Спецификация оборудования. |
| 4. | Альбом 4 КЖИ               | Строительные изделия.  | 9.  | Альбом 9 СО                  | Ведомости потребности в материалах.  |
| 5. | Альбом 5 ОВ, ВК<br>Часть 1 | Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. (1, 2 климатическая зона). | 10. | Альбом 10 ВМ                 | Сметы. Сухие грунты.   |
|    | Часть 2                    | Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. (3-я климатическая зона).  | 11. | Альбом 11 С                  | Сметы. Водонасыщенные грунты.  |
|    | Часть 3                    | Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. (4-я климатическая зона).  | 12. | Альбом 12 С                  |  |

#### Примененные типовые проекты.

- ТП 0901-4-18.89 „Заглубленный резервуар технической воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 50 м<sup>3</sup> II, III, IV классы защиты (распространяет ЦИТП ГСП, Москва А-465 125378, ул. Смольная, 22)
- ТП 0901-4-11.89 „Заглубленный резервуар технической воды сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 50 м<sup>3</sup> II, III, IV классы защиты“ (распространяет ЦИТП, Москва)
- ТП 0901-4-20.89 „Заглубленный резервуар технической воды монолитный железобетонный цилиндрический емкостью 200 м<sup>3</sup> II, III, IV классы защиты“ (распространяет ЦИТП, Москва)
- ТП 0901-4-13.89 „Заглубленный резервуар технической воды, сборно-монолитный железобетонный прямоугольный емкостью 200 м<sup>3</sup> II, III, IV классы защиты“ (распространяет ЦИТП, Москва)
- ТП 901-2-140.85 Автоматические насосные станции противопожарного водоснабжения производительностью 135, 150, 200, 300 м<sup>3</sup>/ч (распространяет Свердловский филиал ЦИТП) альбом 3

**Разработан:**  
**ГИПРОКОММУНДОРТРАНСОМ**

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Иванов* / Ю.В. Романцов /  
*Смирнов* / А.С. Самитов /

Утвержден 13 Службой ГО СССР

Протокол № 62 от 17.08.90 г

Введен в действие Гипрокоммундортрансом

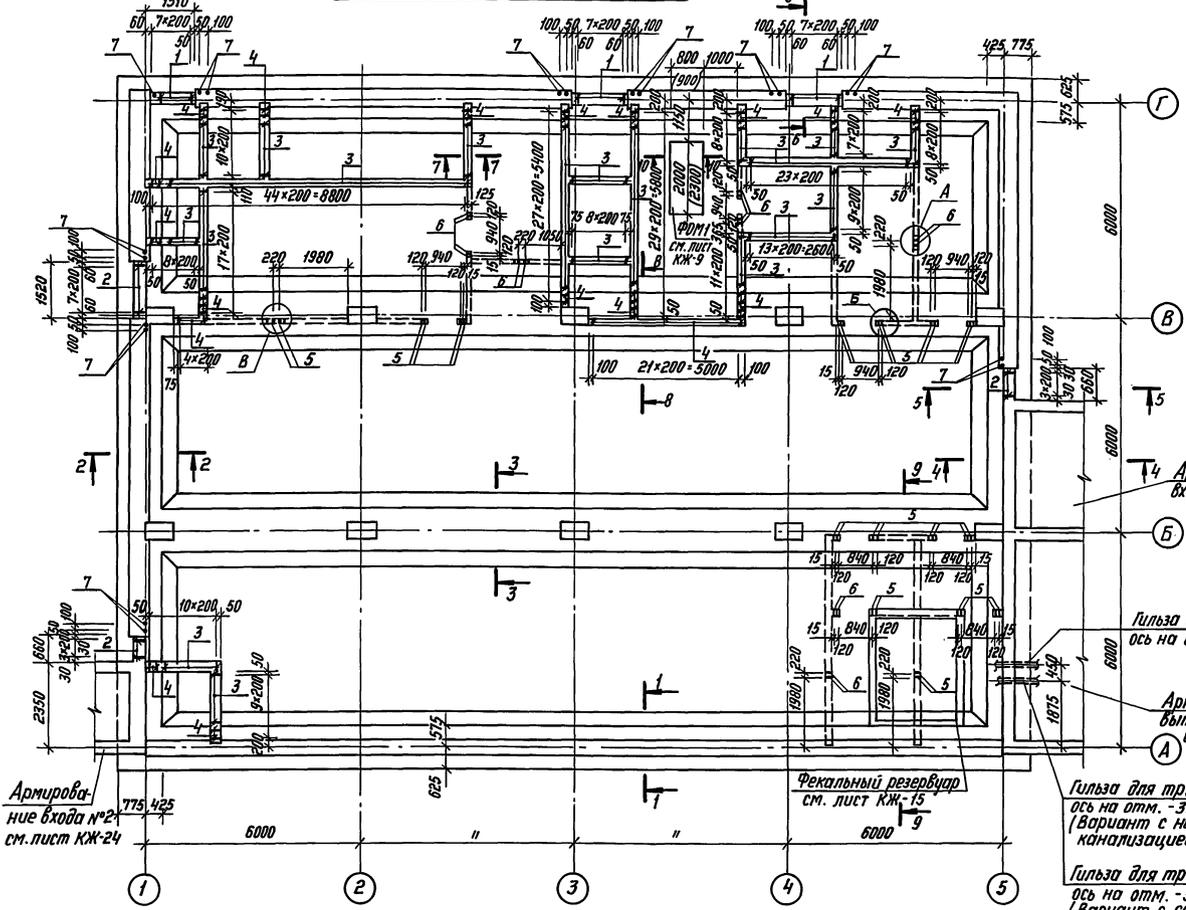
Приказ № 73 от 24.08.90 г



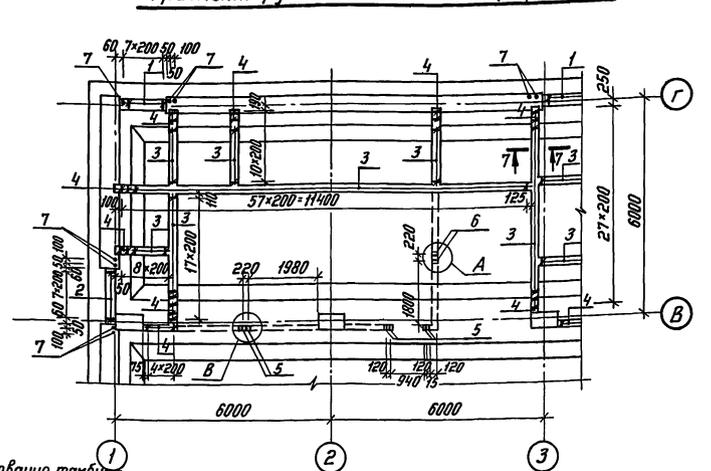




Фундаментная плита (Вариант I)



Фрагмент фундаментной плиты (Вариант III)



Армирование  
ние входа №2  
см. лист КЖ-24

Т4 Армирование тамбура  
входа №1 см. лист КЖ-20+23

Гильза для тр. ф. 57  
ось на отм. -3.280

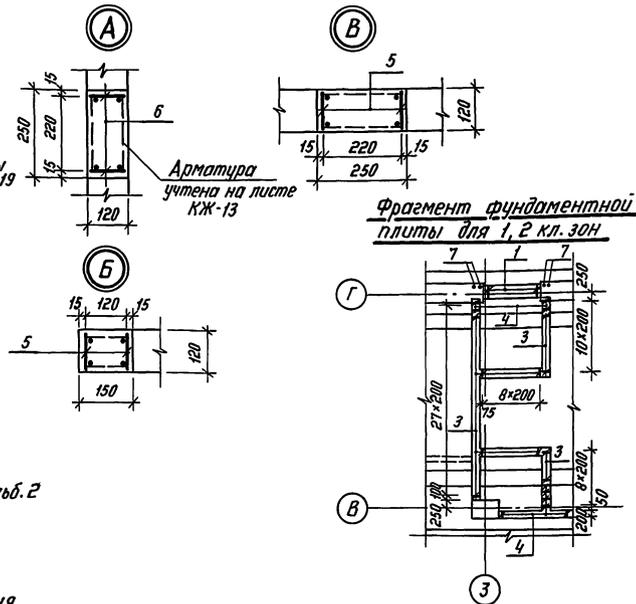
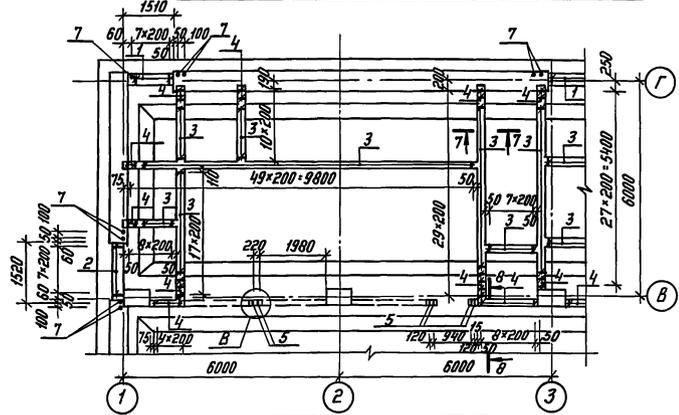
Армирование  
вытяжной камеры  
см. лист КЖ-17+19

Гильза для тр. ф. 108  
ось на отм. -3.280  
(Вариант с напорной  
канализацией)

Гильза для тр. ф. 108  
ось на отм. -3.532  
(Вариант с самотечной  
канализацией)

1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-3 альб. 2 КЖ-1, 4+7, 9.
2. Каркасы поз. 1, 2 ставить большим диаметром арматуры наружу.
3. Размеры в скобках для фундамента под оборудования ФОМ 1 даны для 4 кл. зоны.

Фрагмент фундаментной плиты (Вариант II)



Фрагмент фундаментной  
плиты для 1, 2 кл. зон

		ТП А-IV-600-476.90		- КЖ	
Прибыл	Гип	Самитов	03.90	Защитный встроенный склад	Стация Лист Листов Р 3
	Нач. отд.	Козлов	03.90		
	Н. контр.	Климов	03.90		
	Гл. спец.	Климов	03.90		
Инт. №	Нач. гр.	Смоляникова	03.90	Фундаментная плита. План выпуска. Узлы.	Гипрокоммундортранс г. Москва
	Исполн.	Тарасенко	03.90		



Альбом 3

Спецификация арматурных изделий на выпуски из плиты (Вариант I)

Спецификация арматурных изделий на выпуски из плиты (Вариант II)

Спецификация арматурных изделий на выпуски из плиты (Вариант III)

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сухие грунты</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.4	Каркас плоский КР-1	23	
A3	2		КЖИ.4-01	" КР-2	16	
A3	3		КЖИ.5	" КР-4	<sup>254</sup> / <sub>251</sub>	
A3	4		КЖИ.5-01	" КР-5	64	
A3	5		КЖИ.5-02	" КР-6	30	
A3	6		КЖИ.5-03	" КР-7	16	
<u>Детали</u>						
B4	7	A-IV-600-476.90	КЖ-5	φ12 АIII ГОСТ 5781-82* P-1000	19	0.9 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса 7.5	10.4	м <sup>3</sup>
<u>Водонасыщенные грунты</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.4	Каркас плоский КР-3	23	
A3	2		КЖИ.4-01	" КР-1	16	
A3	3		КЖИ.5	" КР-4	<sup>254</sup> / <sub>251</sub>	
A3	4		КЖИ.5-01	" КР-5	64	
A3	5		КЖИ.5-02	" КР-6	30	
A3	6		КЖИ.5-03	" КР-7	16	
<u>Детали</u>						
B4	7	A-IV-600-476.90	КЖ-5	φ12 АIII ГОСТ 5781-82* P-1000	19	0.9 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса 7.5	10.4	м <sup>3</sup>

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сухие грунты</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.4	Каркас плоский КР-1	23	
A3	2		КЖИ.4-01	" КР-2	16	
A3	3		КЖИ.5	" КР-4	<sup>254</sup> / <sub>251</sub>	
A3	4		КЖИ.5-01	" КР-5	77	
A3	5		КЖИ.5-02	" КР-6	30	
A3	6		КЖИ.5-03	" КР-7	10	
<u>Детали</u>						
B4	7	A-IV-600-476.90	КЖ-5	φ12 АIII ГОСТ 5781-82* P-1000	19	0.9 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса 7.5	10.4	м <sup>3</sup>
<u>Водонасыщенные грунты</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.4	Каркас плоский КР-3	23	
A3	2		КЖИ.4-01	" КР-1	16	
A3	3		КЖИ.5	" КР-4	<sup>254</sup> / <sub>251</sub>	
A3	4		КЖИ.5-01	" КР-5	77	
A3	5		КЖИ.5-02	" КР-6	30	
A3	6		КЖИ.5-03	" КР-7	10	
<u>Детали</u>						
B4	7	A-IV-600-476.90	КЖ-5	φ12 АIII ГОСТ 5781-82* P-1000	19	0.9 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса 7.5	10.4	м <sup>3</sup>

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сухие грунты</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.4	Каркас плоский КР-1	23	
A3	2		КЖИ.4-01	" КР-2	16	
A3	3		КЖИ.5	" КР-4	<sup>254</sup> / <sub>251</sub>	
A3	4		КЖИ.5-01	" КР-5	64	
A3	5		КЖИ.5-02	" КР-6	30	
A3	6		КЖИ.5-03	" КР-7	12	
<u>Детали</u>						
B4	7	A-IV-600-476.90	КЖ-5	φ12 АIII ГОСТ 5781-82* P-1000	19	0.9 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса 7.5	10.4	м <sup>3</sup>
<u>Водонасыщенные грунты</u>						
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.4	Каркас плоский КР-3	23	
A3	2		КЖИ.4-01	" КР-1	16	
A3	3		КЖИ.5	" КР-4	<sup>254</sup> / <sub>251</sub>	
A3	4		КЖИ.5-01	" КР-5	64	
A3	5		КЖИ.5-02	" КР-6	30	
A3	6		КЖИ.5-03	" КР-7	12	
<u>Детали</u>						
B4	7	A-IV-600-476.90	КЖ-5	φ12 АIII ГОСТ 5781-82* P-1000	19	0.9 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса 7.5	10.4	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали, кг

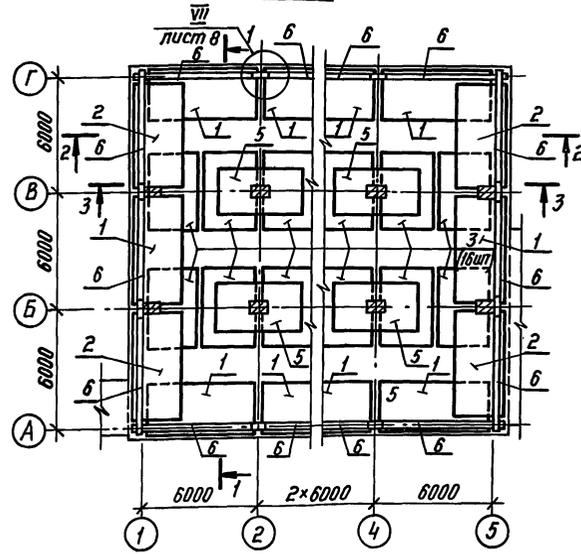
Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	
	Арматура класса											
	A-I					A-III						
	ГОСТ 5781-82*											
φ8	Итого	φ8	φ12	φ16	φ20	Итого	φ8	φ12	φ16	φ20	Итого	
Вариант I	114.6	336.5	130.2	—	46.0	40.0	552.7	667.3	—	—	—	667.3
Вариант II	118.8	347.3	—	—	—	—	563.5	692.3	—	—	—	692.3
Вариант III	123.4	377.0	130.2	—	46.0	40.0	593.2	722.4	—	—	—	722.4
Вариант I	120.1	351.4	135.0	—	46.0	40.0	578.4	692.5	—	—	—	692.5
Вариант II	124.3	362.2	—	—	—	—	583.2	707.5	—	—	—	707.5
Вариант III	114.6	336.5	130.2	36.8	32.0	—	535.5	650.1	—	—	—	650.1
Вариант I	118.8	347.3	—	—	—	—	546.3	665.1	—	—	—	665.1
Вариант II	123.4	377.0	130.2	36.8	32.0	—	578.0	705.2	—	—	—	705.2
Вариант III	120.1	351.4	135.0	36.8	32.0	—	566.8	720.2	—	—	—	720.2
Вариант I	124.3	362.2	—	—	—	—	555.2	675.3	—	—	—	675.3
Вариант II	124.3	362.2	—	—	—	—	568.0	690.3	—	—	—	690.3

- Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3, 4.
- Показатели в числителе даны для 1, 2 кл. зон, в знаменателе - для 3, 4 кл. зон.

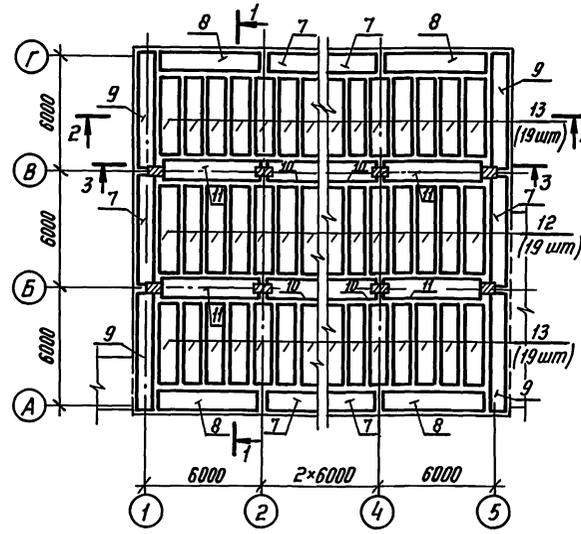
ТП A-IV-600-476.90		КЖ	
Гип	Самитов	03.90	
Нач. отд.	Козлов	03.90	
Н. контр.	Климов	03.90	
Гл. спец.	Климов	03.90	
Нач. зр.	Степьянинов	03.90	
Исполн.	Тарасенков	03.90	

Имя, № табл., Подпись и дата Выход. лист. XI

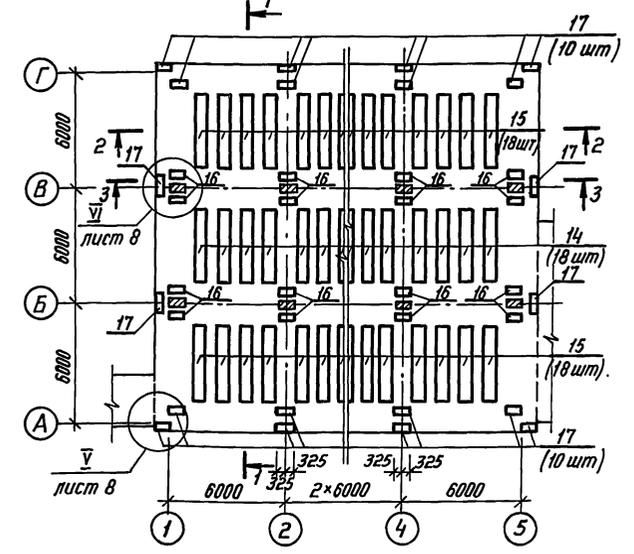
Раскладка нижних арматурных сеток



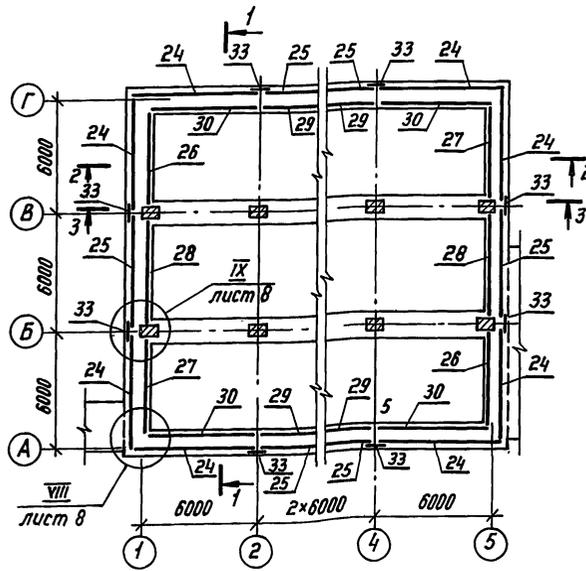
Раскладка арматурных пространственных каркасов и сеток



Раскладка верхних стыковых сеток



Раскладка арматурных изделий лотковой части



Ведомость расхода стали, кг.

Наименование	Изделия арматурные													Всего			
	Арматура класса																
	A-I						A-III										
	ГОСТ 5781-82*																
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	
Фундамент. плита	845.4	1334.5	1529.7	40.0	3749.6	348.9	418.0	1918.7	525.0	2061.9	2366.4	1974.0	2690.4	2100.2	1134.0	15525.5	19275.1
Сухие грунты																	
Водонасыщ. грунты	845.4	1334.5	1529.7	40.0	3749.6	348.9	468.2	1943.9	525.0	2061.9	2366.4	2410.0	4944.0	977.2	2760.2	16606.7	20356.3

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3, 7.
2. Армирование фундаментной плиты, сечения 1-1 ÷ 3-3 и узлы см. серию Ч-01-01/80 вып. 0-2.

Привязан			
Инв. №			

ТП А-IV-600-476.90 - КЖ			
ГИП	Санитов	03.90	Заглубленный встраиваемый склад
Нач. отд.	Козлов	03.90	
Н. контр.	Климов	03.90	
Гл. спец.	Климов	03.90	
Вик. гр.	Степанюк	03.90	
Исполн.	Дрочевский	03.90	Фундаментная плита. Армирование. Ведомость.
Стация	Р	Лист	6
Лист		Листов	

Альбом 3

Инв. № табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Альбом 3

Спецификация арматурных изделий на фундаментную плиту

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сухие эрнты</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	У-01-01/80.4-00090-01		Сетка арматурная С46	10	
A4	2	-00090-02		С47	4	
A3	3	A-IV-600-476.90-КЖИ.20		С1	16	
A3	4	-КЖИ.20-01		С2	2	
A3	5	-КЖИ.20-02		С3	4	
A4	6	У-01-01/80.4-00120		С63	14	
A4	7	-00140-02		С77	6	
A4	8	-00140-06		С81	4	
A4	9	-00140-05		С80	4	
A4	10	-05000-02	Каркас простр.	КП56	4	
A3	11	A-IV-600-476.90-КЖИ.1		КП11	4	
A4	12	У-01-01/80.4-01000-04		КП30	19	
A4	13	-02000-05		КП31	38	
A4	14	-00120-03	Сетка арматурная С66	С66	18	
A4	15	-00130-05		С74	36	
A4	16	-00130-07		С87	20	
A4	17	-00130-08		С88	24	
A4	18	-00140-12		С89	30	
A4	24	-06000-05	Каркас простр.	КП67	8	
A4	25	-06000-02		КП64	6	
A4	26	-08000-02		КП79	2	
A4	27	-08000-05		КП82	2	
A4	28	-06000-11		КП85	2	
A4	29	-07000-02		КП73	4	
A4	30	-07000-05		КП76	4	
A4	33	-00130-09	Сетка арматурная С95	С95	10	
				<u>Материалы</u>		
				Распред. арматура		
A3		У-01-01/80.0-2-03		φ8 АIII ГОСТ 5781-82*	180.0	м.п.
				Бетон класса В25	238.5	м <sup>3</sup>

Спецификация арматурных изделий на фундаментную плиту (окончание)

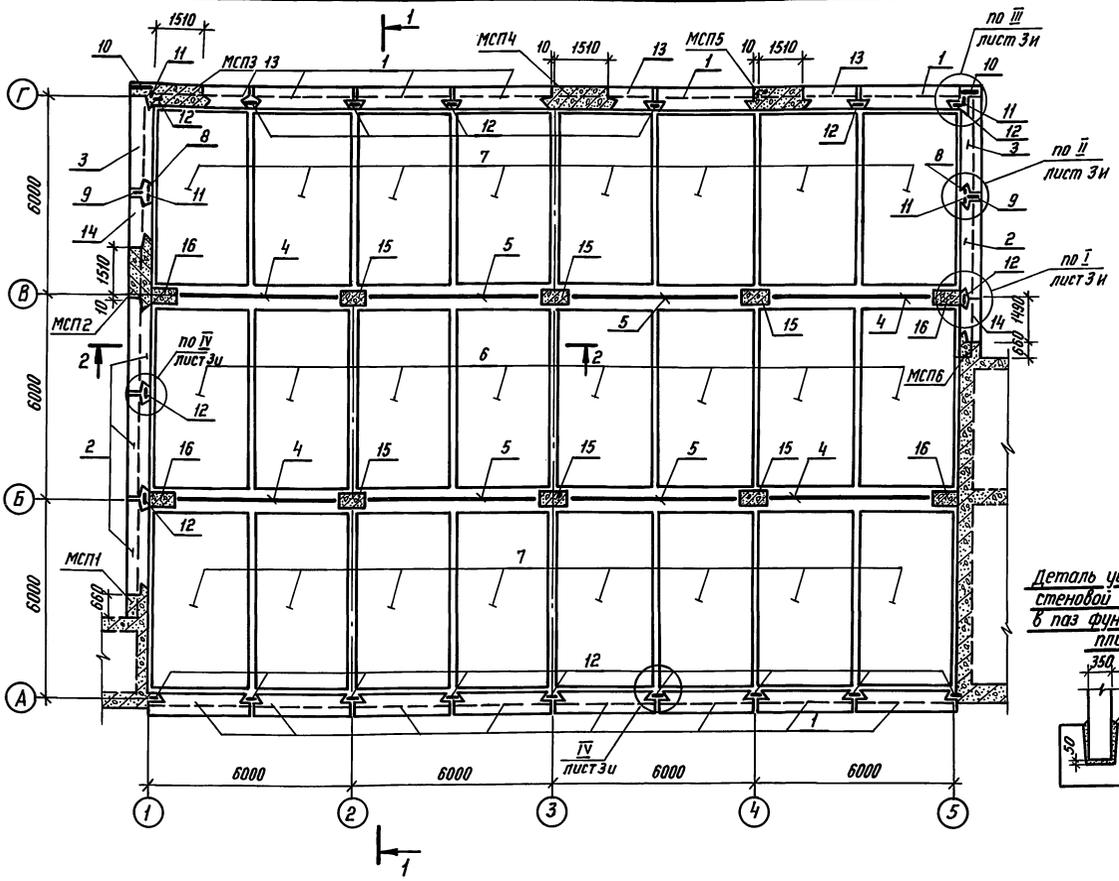
Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Водонасыщенные эрнты</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	У-01-01/80.4-00090-01		Сетка арматурная С46	10	
A4	2	-00090-02		С47	4	
A4	3	-00100-02		С52	16	
A4	4	-00110-04		С59	2	
A4	5	-00110-03		С58	4	
A4	6	-00120		С63	14	
A4	7	-00140-02		С77	6	
A4	8	-00140-06		С81	4	
A4	9	-00140-05		С80	4	
A4	10	-05000-02	Каркас простр.	КП56	4	
A4	11	-04000-02		КП52	4	
A4	12	-01000-04		КП30	19	
A4	13	-02000-05		КП31	38	
A4	14	-00120-03	Сетка арматурная С66	С66	18	
A4	15	-00130-05		С74	36	
A4	16	-00130-07		С87	20	
A4	17	-00130-08		С88	24	
A4	18	-00140-12		С89	30	
A4	24	-06000-05	Каркас простр.	КП67	8	
A4	25	-06000-02		КП64	6	
A4	26	-08000-02		КП79	2	
A4	27	-08000-05		КП82	2	
A4	28	-06000-11		КП85	2	
A4	29	-07000-02		КП73	4	
A4	30	-07000-05		КП76	4	
A4	33	-00130-09	Сетка арматурная С95	С95	10	
				<u>Материалы</u>		
				Распред. арматура		
A3		У-01-01/80.0-2-03		φ8 АIII ГОСТ 5781-82*	180.0	м.п.
				Бетон класса В25	238.5	м <sup>3</sup>

Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-6.

		ТП А-IV-600-476.90 -КЖ	
Приязан	ИП Самитов	03.90	Заглубленный встроенный склад
	Нач.отд. Козлов	03.90	
	Н.контр. Климов	03.90	Фундаментная плита. Спецификация арматур- ных изделий.
	Ил. спец. Климов	03.90	
	Нач. гр. Смольянинова С.	03.90	Гипрокоммундортранс г. Москва
	Исполн. Смольянинова С.	03.90	

Имя, № табл. Подпись и дата Взам.инв.№

Монтажная схема железобетонных конструкций и соединительных каркасов



Спецификация сборных и монолитных железобетонных изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
<b>Сухие грунты</b>					
<b>Сборные железобетонные конструкции</b>					
1	У-01-01/80.1-11	Панели стеновые ПС1-4а	13	9500	
2	У-01-01/80.1-11	" ПС1-8	4	9500	
3	У-01-01/80.1-12	" ПС2-8	2	9400	
4	У-01-01/80.1-21	Балки Б5	4	6800	
5	У-01-01/80.1-21	" Б5	4	6800	
6	У-01-01/80.1-32	Плиты перекрытия П2-1	8	5800	
7	У-01-01/80.1-32	" П1-1	16	5800	
13	У-01-01/80.1-32	Панели стеновые ПСД1-4а водонасыщенные	3	4300	
14	У-01-01/80.1-13	" ПСД1-8	2	4300	
<b>Монолитные железобетонные конструкции</b>					
15	У-01-01/80.0-2	Колонна КМ5	6		
16	У-01-01/80.0-2	" КМ6	4		
<b>Детали</b>					
	У-01-01/80.0-2	Соединительные элементы Ф22 А III ГОСТ 5781-82* Е-100	48	0.3	кг
<b>Водонасыщенные грунты</b>					
<b>Сборные железобетонные конструкции</b>					
1	У-01-01/80.1-11	Панели стеновые ПС1-3а	13	9500	
2	У-01-01/80.1-11	" ПС1-4	4	9500	
3	У-01-01/80.1-12	" ПС2-3	2	9400	
4	У-01-01/80.1-21	Балки Б5	4	6800	
5	У-01-01/80.1-21	" Б5	4	6800	
6	У-01-01/80.1-32	Плиты перекрытия П2-1	8	5800	
7	У-01-01/80.1-32	" П1-1	16	5800	
13	У-01-01/80.1-32	Панели стеновые ПСД1-3а водонасыщенные	3	4300	
14	У-01-01/80.1-13	" ПСД1-4	2	4300	
<b>Монолитные железобетонные конструкции</b>					
15	У-01-01/80.0-2	Колонна КМ5	6		
16	У-01-01/80.0-2	" КМ6	4		
<b>Детали</b>					
	У-01-01/80.0-2	Соединительные элементы Ф22 А III ГОСТ 5781-82* Е-100	48	0.3	кг



Спецификация арматурных изделий на соединительные каркасы и сетки

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<b>Сборочные единицы</b>					
A4	9	У-01-01/80.5-100	Каркас пространств. КП98	2	
A4	10	У-01-01/80.5-200	то же КП99	2	
A4	12	У-01-01/80.5-300	то же КП100	19	
A4	8	У-01-01/80.5-400	то же КП101	2	
A4	11	У-01-01/80.5-070	Сетка С115	4	
<b>Материалы</b>					
			Бетон класса В25	8.4	М <sup>3</sup>

1. Разрезы 1-1; 2-2, узлы I ÷ IV см. серию У-01-01/80.0-2-05.
2. Установка соединительных элементов для приварки балок к колоннам см. деталь "А" по серии У-01-01/80.0-2-05 лист 4.
3. Заполнение вертикальных швов между панелями производить бетоном на расширяющемся портландцементе (РПЦ).

Ведомость расхода стали, кг

Марка изделия	Изделия арматурные						Итого	Всего	Гост # 5781-82	Общий расход	Привязан
	Арматура класса А-I		А-II		А-III						
	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Ф16	Итого					
Соед. каркасы	79.9	5.6	85.5	12.8	14.6	584.4	611.8	697.3	14.4	14.4	711.7

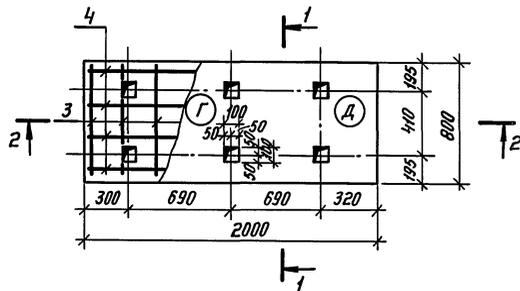
Гип		Самитов	02.90	Заглубленный встраиваемый склад	Сталь Лист	Листов
Нач. отд.	Козлов	03.90				
Н. контр.	Климов	03.90				
Пл. спец.	Климов	03.90				
Нач. зр.	Степанович	03.90	Монтажная схема железобетонных конструкций и соединительных каркасов. Спецификация	Гипрокомундортранс г. Москва		
Исполн.	Тарасенко	03.90				

Альбом 3

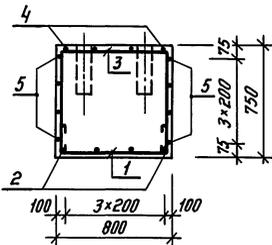
Имя, фамилия, Подпись и дата, ВЗК, инв. №

Альбом 3

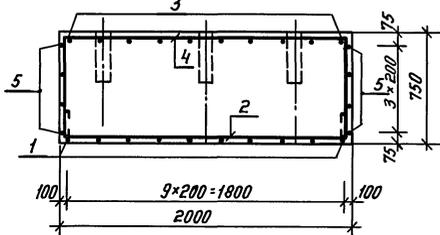
ФОРМ-1 (для 1-3 кл. зоны)



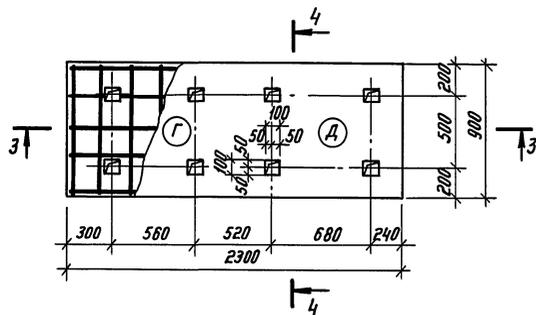
1-1



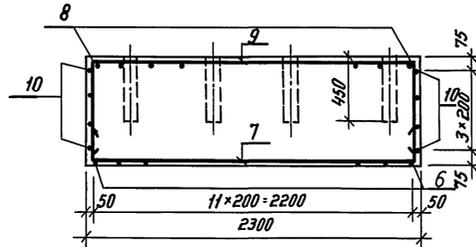
2-2



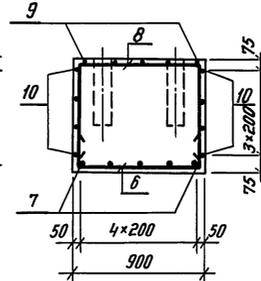
ФОРМ-1 (для 4 кл. зоны)



3-3



4-4



Спецификация арматурных изделий на ФОРМ-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ФОРМ 1 (для 1-3 кл. зоны)						
Детали						
Б4	1*	A-IV-600-476.90	- КЖ-9	φ10A I ГОСТ 5781-82* P-1310	10	0.8 кг
Б4	2*	"	"	P-2510	4	1.6 кг
Б4	3*	"	"	φ12A I ГОСТ 5781-82* P-2310	10	2.1 кг
Б4	4*	"	"	P-3510	4	3.1 кг
Материалы						
Б4	5	A-IV-600-476.90	- КЖ-9	φ8A I ГОСТ 5781-82*	224	п.м
				Бетон класса В15	1.2	м³
ФОРМ 1 (для 4 кл. зоны)						
Детали						
Б4	6*	A-IV-600-476.90	- КЖ-9	φ10A I ГОСТ 5781-82* P-1410	12	0.9 кг
Б4	7*	"	"	P-2960	5	1.8 кг
Б4	8*	"	"	φ12A I ГОСТ 5781-82* P-2410	12	2.1 кг
Б4	9*	"	"	P-3810	5	3.4 кг
Материалы						
Б4	10	A-IV-600-476.90	КЖ-9	φ8A I ГОСТ 5781-82*	29.0	п.м
				Бетон класса В15	1.6	м³

\* Поз. 1...4, 6...9 - см. Ведомость деталей.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
3	
4	

(продолжение)

Поз.	Эскиз
6	
7	
8	
9	

Спецификация арматурных изделий на колонны

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
КМ 5 - 6 шт.						
Сборочные единицы						
А4	1	У-01-01/80.4-10000-04		Каркас пространственный КП94-1	6	
А4	2	- 11000		КП97	6	
А4	4	- 00100-05		Сетка С93	24	
Материал						
				Бетон класса В25	5.64	м³
КМ 6 - 4 шт.						
Сборочные единицы						
А4	1	У-01-01/80.4-10000-02		Каркас пространственный КП94	4	
А4	3	- 00080		Каркас плоский КР67	4	
А4	4	- 00100-05		Сетка С93	16	
А4	5	- 00132-01		φ10A III ГОСТ 5781-82* P-500	96	0.3 кг
Материал						
				Бетон класса В25	3.76	м³

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	A-I			A-III				
ГОСТ 5781-82*								
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ10	φ16	Итого
Колонны, КМ5, КМ6	54.2	128.0	—	—	182.2	28.8	427.2	456.0
ФОРМ 1 (для 1,2,3 кл. зоны)	—	8.8	14.4	33.4	56.6	—	—	56.6
ФОРМ 1 (для 4 кл. зоны)	—	11.5	17.7	40.4	69.6	—	—	69.6

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3, 8.
2. Арматуру, попадающую на отверстия - обрезать по месту.

Привязан			
Инв. №			

ТИП A-IV-600-476.90		-КЖ	
ГИП Самитов	03.90	Заглубленный встраиваемый склад	Стадия Лист Листов
Нач. отд. Козлов	03.90		
Пл. спец. Климов	03.90	Фундамент под оборудование ФОРМ-1. Спецификации. Ведомость расхода стали на ФОРМ-1 и колонны КМ5, КМ6	г. Москва
Н. контр. Климов	03.90		
Нач. гр. Столянинова	03.90	Гипрокоммундортранс	
Исполн. Варсенков	03.90		

Инв. № табл. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Схема расположения верхних арматурных сеток перекрытия

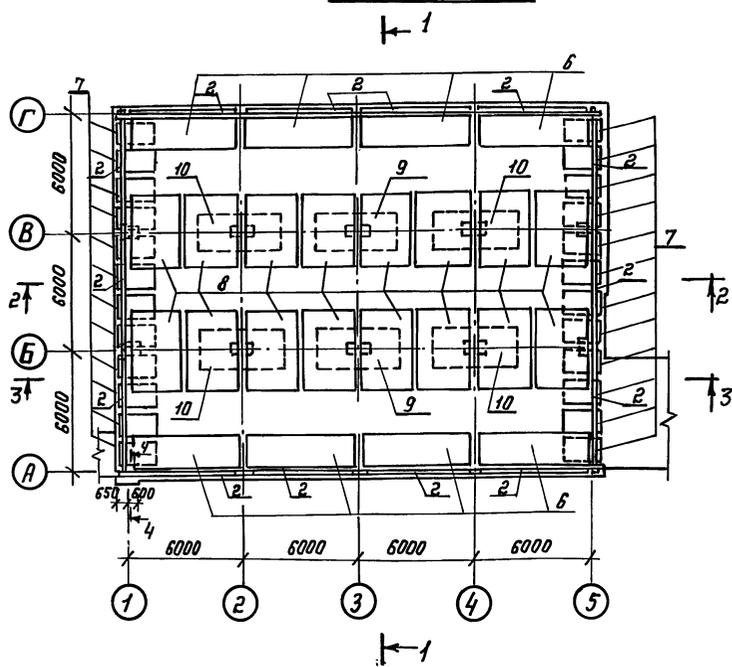
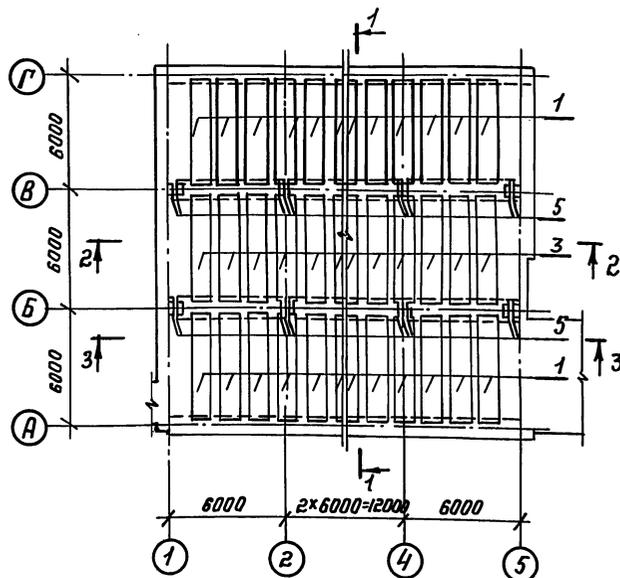


Схема расположения нижних арматурных сеток и каркасов перекрытия



Спецификация арматурных изделий на монолитную часть покрытия

Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	У-01-01/80.5 - 400 сб	Каркас пространствен.	КП-110	30
А4	3	- 400 сб		КП-113	15
А4	7	- 500 сб		КП-107	24
А4	2	- 060 сб	сетка арматурная	С-113	14
А4	5	- 050 сб		С-112	25
А4	6	- 040 сб		С-98	8
А4	8	- 050 сб		С-103	16
А4	9	- 050 сб		С-107	2
А4	10	- 050 сб		С-109	4
<u>Детали</u>					
Б4	11	А-IV-600-476.90	КЖ-10	ФБ АИ ГОСТ 5781-82* Р-1180	2 0,3 кг
Б4	12*			ФБ АИ ГОСТ 5781-82* Р-1100	13 1,0 кг
Б4		У-01-01/80.0-2-06		Р-1600	160 1,4 кг

\* поз. 12 см. ведомость деталей

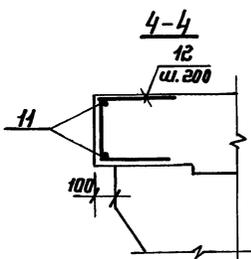
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
12	

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8  
 а. Разрезы 1-1 ÷ 3-3 даны по серии У-01-01/80.0-2-06, лист 3

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	
	Арматура класса											
	А-I					А-II						
	ГОСТ 5781-82*											
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ6	φ12	φ14	φ20	φ22	φ25	Итого	
Монолитная часть покрытия	412,3	25,2	2019,2	2456,7	339,4	224,0	518,4	1722,0	1683,6	1131,9	6625,9	11082,0



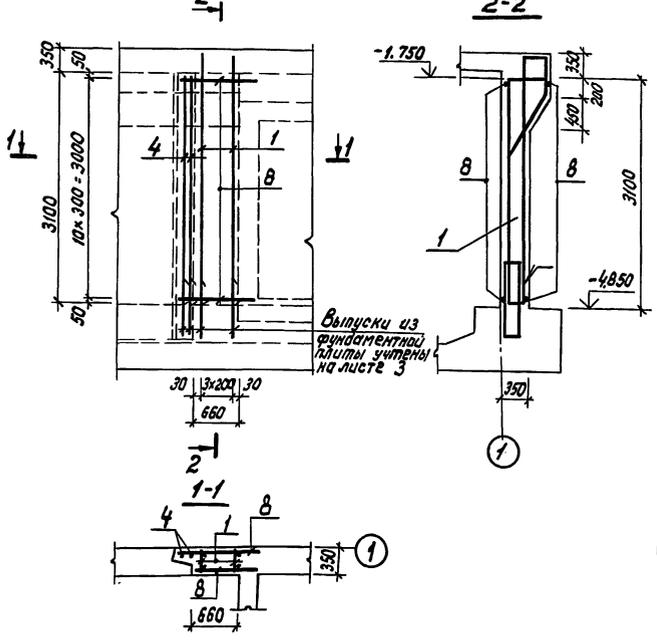
Привязан			
Шифр:			

ТП А-IV-600-476.90		-КЖ	
ГИП	Сатимов	03.90	
Н-контр	Козлов	03.90	
Н.контр	Климов	03.90	
И.спец.	Климов	03.90	
Дир.вр.	Самыгина	03.90	
Исполнил	Тарасенкова	03.90	
Заглубленный ветроуловный склад		Страниц	Лист
		р	10
Армирование монолитной части покрытия. Спецификация.		Ил.пракомундортранс г.Москва	
Ведомость			

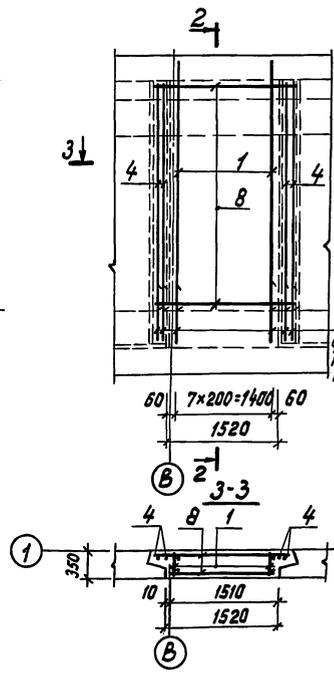
Ил.№: табл. Подпись и дата: Взам.инв.№:

А.А.А.А.А.А.А.А.

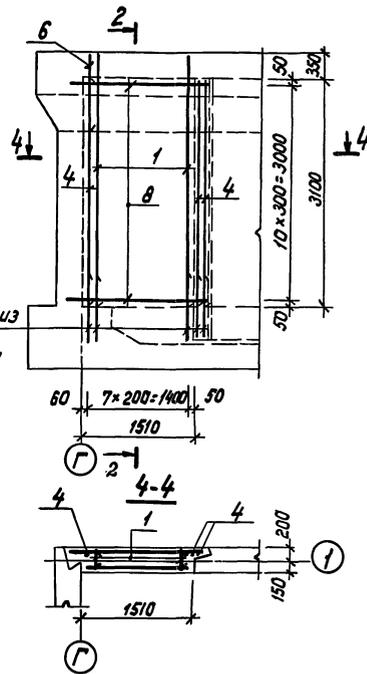
**Армирование монолитной стеновой панели МСП1**



**Армирование монолитной стеновой панели МСП2**



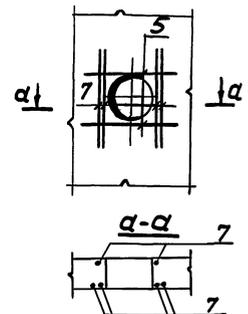
**Армирование монолитной стеновой панели МСП3**



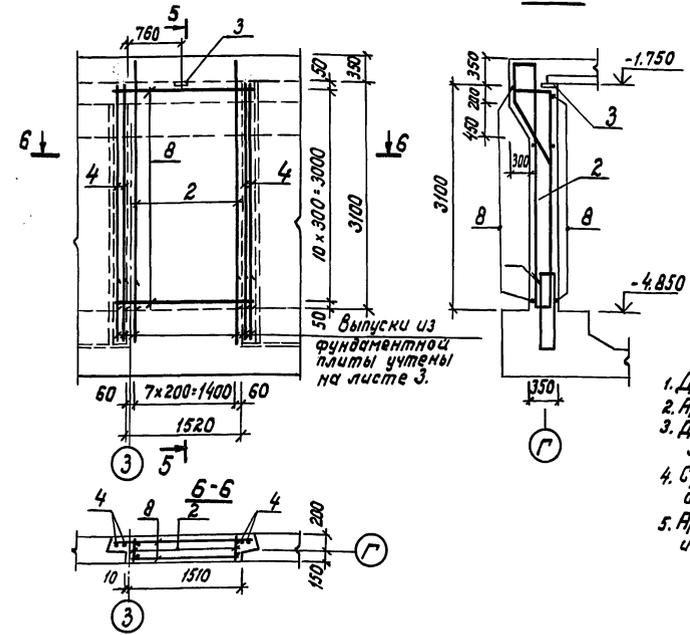
**Ведомость деталей**

Поз	Эскиз
6	

**Обрамление отверстий в монолитных стеновых панелях**



**Армирование монолитной стеновой мсп4**



**Ведомость расхода стали, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса А-III							Арматура класса А-III							
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10376*					
	Ф10	Углов	Ф6	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	Углов	Ф8	Углов	С:Б	Углов			
Монолитные стеновые панели МСП1 (стены, колонны)	106.5	106.5	61.2	111.6	121.1	110.4	3035	772.2	879.7	0.2	0.2	2.6	2.6	2.8	882.5
Монолитные стеновые панели МСП2 (стены, колонны)	106.5	106.5	61.2	171.0	213.5	242.7	—	688.4	794.9	0.2	0.2	2.6	2.6	2.8	797.7

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3, 12.
2. Арматуру, попадающую на отверстия, вырезать по месту.
3. До бетонирования монолитных стеновых панелей заложить закладные изделия по чертежам АР-13-15.
4. Сварку каркасов поз. 1, 2 с выпусками из плиты производить по ГОСТ 14098-85-С23-Рз
5. Армирование МСП5 аналогично МСП4, и МСП6 - аналогично МСП1.

ТП А-IV-600-476.90 -КЖ		Заглубленный встроенный склад		Стадия	Лист	Листов
Привязан		ГИП Самитов	03.90	Р	11	
		Нач. отд. Нозлов	03.90	Монолитные стеновые панели МСП1-МСП6		
		Н.намп. Климов	03.90	Армирование. ведомости.		
		Сл. спец. Климов	03.90	Гипрокоммундортранс г. Москва		
		Нач. в.р. Стальникова	03.90			
		Исполн. Гавриленко	03.90			

А.А.А.А.А.А.А.А.

Спецификация арматурных изделий на монолитные стеновые панели МСП1:МСП6 (сухие грунты)

Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>										
А3	1	А-IV-600-476.90 -кж.Б	Каркасы плоские КР-8	4	8	7	-	-	4	
А3	2	" -кж.Б-01	КР-9	-	-	-	8	8	-	
А4	3	1.400-6/76, вып.1 л.84	Изделие закладное МЧ-1	-	-	-	1	1	-	
<u>Детали</u>										
Б4	4	А-IV-600-476.90 -кж-12	Ф12 АШ ГОСТ 5781-82* Р-3080	2	4	3	4	4	3	2.7 кг
Б4	5	" "	Р-1330	-	4	4	4	4	-	1.2 кг
Б4	6*	" "	Ф16 АШ ГОСТ 5781-82* Р-1990	-	-	1	-	-	-	3.1 кг
Б4	7	" "	Ф20 АШ ГОСТ 5781-82* Р-1830	-	6	6	6	6	-	4.5 кг
<u>Материалы</u>										
Б4	8	А-IV-600-476.90 -кж-12	Распределительная арматура Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*	23.3	38.8	38.7	28.8	38.8	23.3	л.м.
			Бетон класса В25	1.14	2.6	2.6	2.6	2.6	1.14	м³
				Марка	л/метр					
				МСП1						
				МСП2						
				МСП3						
				МСП4						
				МСП5						
				МСП6						

\* Позицию 6 - см. ведомость деталей на листе КЖ-11.

Спецификация арматурных изделий на монолитные стеновые панели МСП1:МСП6 (водонасыщенные грунты)

Форм. Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						Прим.
<u>Сборочные единицы</u>										
А3	1	А-IV-600-476.90 -кж.Б-01	Каркас плоский КР-9	4	8	7	-	-	4	
А3	2	" -кж.Б-02	КР-10	-	-	-	8	8	-	
А4	3	1.400-6/76, вып.1 л.84	Изделие закладное МЧ-1	-	-	-	1	1	-	
<u>Детали</u>										
Б4	4	А-IV-600-476.90 -кж-12	Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 Р-3080	2	4	3	4	4	2	2.7 кг
Б4	5	" "	Р-1330	-	4	4	4	4	-	1.2 кг
Б4	6*	" "	Ф16 АШ ГОСТ 5781-82 Р-1990	-	-	1	-	-	-	3.1 кг
Б4	7	" "	Ф16 АШ ГОСТ 5781-82* Р-1730	-	6	6	6	6	-	3.5 кг
<u>Материалы</u>										
Б4	8	А-IV-600-476.90 -кж-12	Распределительная арматура Ф10 АШ ГОСТ 5781-82*	23.3	38.8	38.7	28.8	38.8	23.3	л.м.
			Бетон класса В25	1.14	2.6	2.6	2.6	2.6	1.14	м³
				Марка	л/метр					
				МСП1						
				МСП2						
				МСП3						
				МСП4						
				МСП5						
				МСП6						

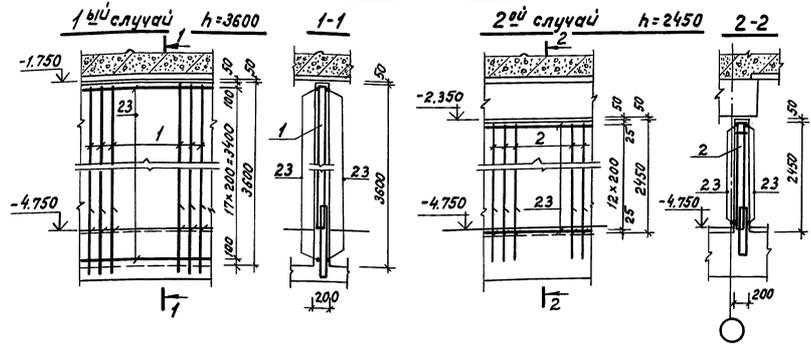
Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-3, 11.

Шифр по ГОСТ 19087-80

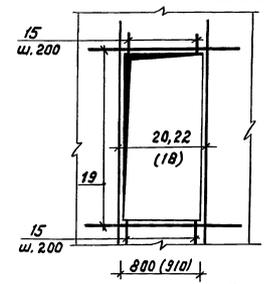
		<b>ТП А-IV-600-476.90 -КЖ</b>	
Привязан:	Г.И.П. Самитов	03.90	
	Нач.отд. КОЗЛОВ	03.90	
	Н.контр.Климов	03.90	
	Гл. спец. Климов	03.90	
	Нач.гр. Спальникова	03.90	
Инд. №	Исполн. Ураженкова	03.90	
		Заглушенный встроенный склад	
		Стадия	Лист
		Р	12
		Монолитные стеновые панели МСП1:МСП6. Спецификация.	
		Гипрокомундортранс г. Москва	

Альбом 3

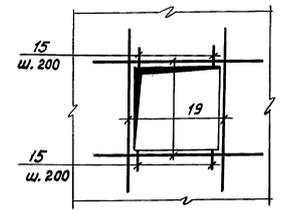
Армирование железобетонных перегородок



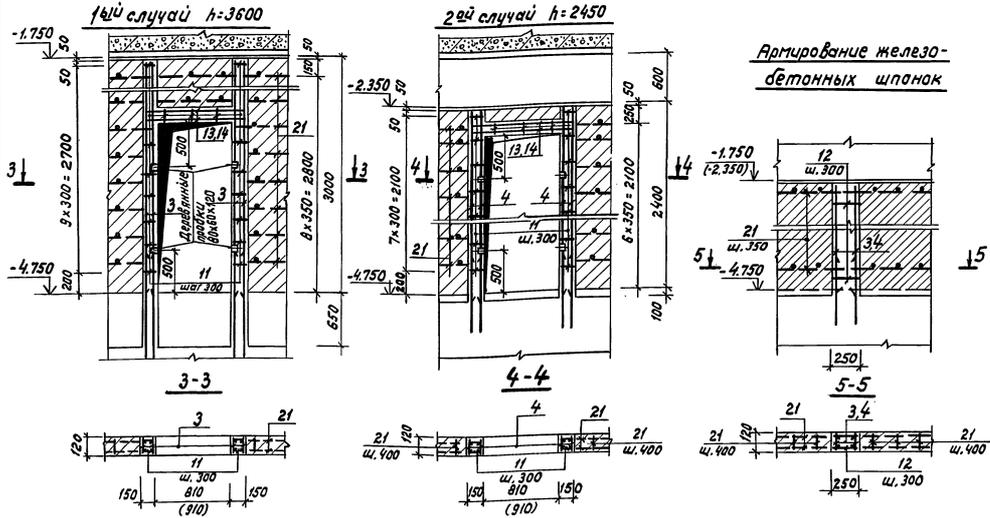
Дополнительное армирование дверных проемов в мел.-бет. перегородках



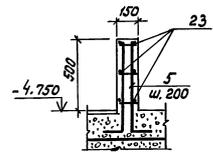
Дополнительное армирование больших отверстий в мел.-бет. перегородках



Армирование железобетонных шпонак вокруг дверных проемов



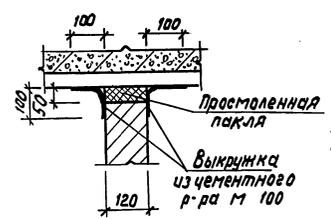
Армирование железобетонных шпонак



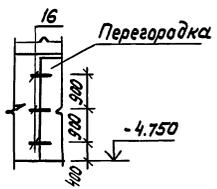
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-3 альб. 2 и КН-3.14.
2. Арматуру, попадающую на отверстия, - обрезать по месту.
3. Кирпичную кладку выполнить на растворе М-50.

		ГП А-IV-600-476.30		-КН			
Привлечен:	Гип. Смирнов	25.4	03.80	Заглубленный встраиваемый склад Армокирпичные и железобетонные перегородки. Арматурный узел.	Итого листов	Р 13	
	Нач. гр. Мозлов	25.5	03.80		Исполнительное отделение г. Москва		
	И. Кантор	Климов	03.90				
	Кл. ст. Илюгов	Климов	03.90				
	Нач. гр. Смирнов	0%	03.90				
Илл. №2	Исполн. Парасковина	Ильин	03.90				

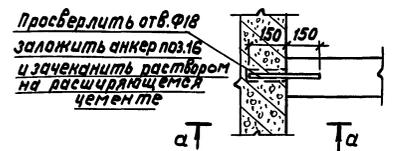
**Деталь примыкания кирпичных перегородок к покрытию**



а-а

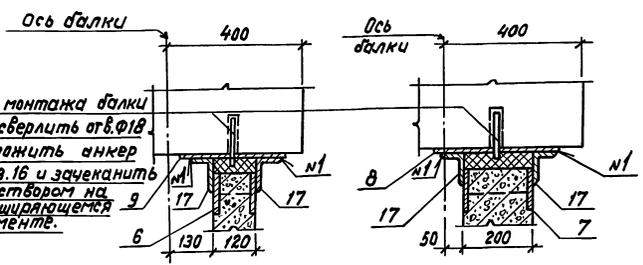


**Деталь крепления перегородок к стеновым панелям и колоннам**

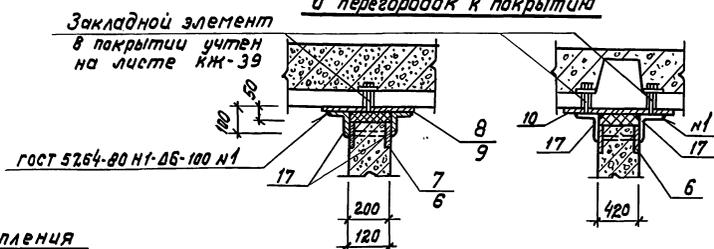


аТ Та

**Детали крепления перегородок к балке**



**Детали крепления жел.-бет. шпонак и перегородок к покрытию**



**Ведомость деталей**

Поз.	Эскиз
11	
12	
15	
18	
20	
22	

**Ведомость расхода стали, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-І										Арматура класса А-ІІ			Прекат марки ст. 3сп					
	гост 5781-82 *										гост 5781-82 *			гост 103-76 *					
	Ф8	Ф8	Ф12	Угало	Ф8	Ф12	Ф16	Ф25	Угало	Ф8	Ф16	Ф8	Угало	Угало					
I Арматурный вариант	138.7	—	106.1	244.8	24.5	291.2	—	—	315.7	560.5	1.3	26.5	27.8	26.2	26.2	19.8	19.8	46.0	606.5
II Арматурный вариант	—	1168.1	1208.1	—	1168.1	712.8	1736.5	—	193.6	489.2	1375.6	2579.7	—	—	—	—	—	—	2598.3
III Арматурный вариант	—	—	—	83.8	200.8	21.6	207.6	—	—	229.2	430.0	—	—	—	—	—	—	—	2698.7
IV Арматурный вариант	117.0	—	—	—	—	—	—	—	106.8	516.8	1.2	23.0	24.2	24.2	24.2	18.0	18.0	42.2	436.4
V Арматурный вариант	—	1140.7	1208.6	—	1140.7	729.7	1737.7	—	186.8	516.8	1.443.3	2584.0	—	—	—	—	—	—	2637.1
VI Арматурный вариант	128.3	—	90.8	219.1	22.6	211.2	—	—	233.8	452.9	1.3	21.5	22.8	26.2	26.2	19.8	19.8	46.0	2752.8
VII Арматурный вариант	—	1220.7	1262.7	—	1220.7	743.5	1735.1	—	193.6	489.2	1406.3	2622.0	—	—	—	—	—	—	2680.1
VIII Арматурный вариант	—	—	—	—	—	—	—	—	181.6	584.4	1501.1	2763.8	—	—	—	—	—	—	2816.9

**Спецификация арматурных изделий на армированные и железобетонные перегородки**

Поз.	Кол-во	Обозначение	Наименование	Классификация	Кол-во на исполнении	Прим.
<b>Сборочные единицы</b>						
A3	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.5-04	Каркас плоский КР 11	258/270	1.2 кл. 3.4
A3	2	"	КЖИ.5-05	КР 12	37/49	37
A3	3	"	КЖИ.5-06	КР 13	—	16 10 12
A3	4	"	КЖИ.5-07	КР 14	—	30 30 30
A3	5	"	КЖИ.7	КР 15	16 16 16	—
A4	6	"	КЖИ.24	Изделие закладное МН-1	7 7 7	—
A4	7	"	КЖИ.24-01	МН-2	—	13 12 13
<b>Детали</b>						
A4	8	A-IV-600-476.90	КЖИ.25	Изделие закладное МН-3	—	11 10 11
A4	9	"	КЖИ.25-01	МН-4	7 7 7	—
A4	10	"	КЖИ.26-03	МН-18	—	2 2 2
B4	11*	A-IV-600-476.90	КЖИ.14	Ф12 А I гост 5781-82* P-580	—	140 110 110 0.52 кг
B4	12*	"	"	P-780	—	48 38 48 0.7 кг
B4	13	"	"	Ф12 А III гост 5781-82* P-1200	—	20 16 16 1.1 кг
B4	14	"	"	P-1100	—	16 16 16 1.0 кг
B4	15*	"	"	Ф8 А I гост 5781-82* P-700	114/124	124/134 0.3 кг
B4	16	"	"	Ф16 А III гост 5781-82* P-300	52 49	53 46 43 0.5 кг
B4	18*	"	"	P-2950	8 4	8 — — 4.7 кг
B4	19	"	"	P-1900	48/52	52/56 3.0 кг
B4	17	"	"	Углок П-100 гост 5781-82	14 14	14 22 20 22 0.9 кг
B4	20*	"	"	Ф25 А III гост 5781-82* P-3100	36/40	40/44 11.9 кг
B4	22*	"	"	P-2650	4 4	4 — — 10.2 кг
<b>Материалы</b>						
B4	21	A-IV-600-476.90	КЖ-14	Распределительная арматура Ф8 А I гост 5781-82	—	624.7 527.0 578.0 п.м.
B4	23	A-IV-600-476.90	КЖ-14	Распределительная арматура Ф8 А I гост 5781-82	—	— — — п.м.
				Бетон класса В16	—	— — — м3
				Бетон класса В15	—	— — — м3
				Кирпич М 75	—	103.1 93.3 101.3 м2

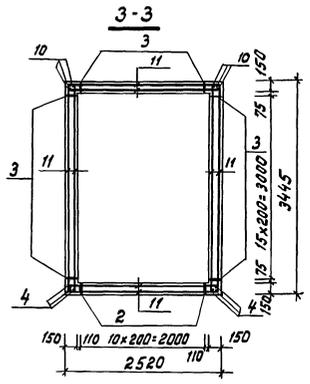
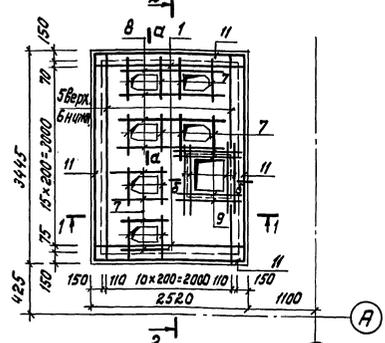
\* Поз. 11, 12, 15, 18, 20, 22 - см. ведомость деталей.

Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-13,35.

ТП А-IV-600-476.90		-КЖ	
Гип	Самитов	Зав.учлененный	Стация
Нач.отд.	Козлов	вспомогательный склад	Лист
Н.контр.	Климов	Р	14
Гл.спец.	Климов	Арматурные и железобетонные перегородки	Листов
Нач.вр.	Сальникова	Спецификация. Ведомости.	Г. Москва
Исполн.	Тарасенков		

Архив 3

**Армирование верхней плиты**



**Ведомость деталей**

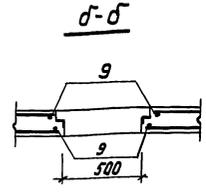
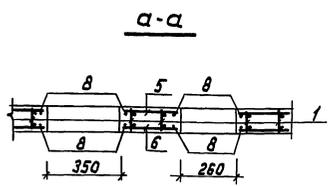
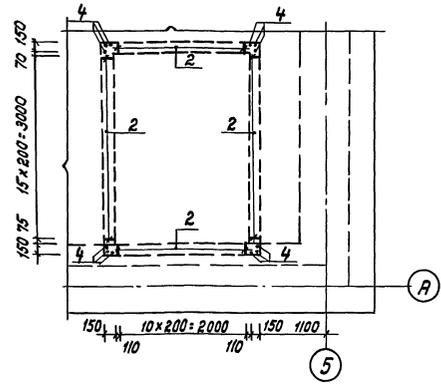
Поз.	Эскиз
4	
5	
10	

**Спецификация арматурных изделий на фекальный резервуар**

Поз.	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Сборочные единицы</b>					
А3	1	А-IV-600-476.90	КЖ.9	Каркас плоский КР16	16
А3	2		КЖ.5-08	КР17	54
А3	3		КЖ.8	КР18	43
<b>Детали</b>					
Б4	4*	А-IV-600-476.90	КЖ-15	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* E=270	12 0.3 кг
Б4	10*	"	"	E=380	6 0.4 кг
Б4	5*	"	"	E=3690	11 2.3 кг
Б4	6	"	"	E=3390	11 2.1 кг
				Ф10А1 ГОСТ 5781-82*	
Б4	7	"	"	E=1050	32 0.9 кг
Б4	8	"	"	E=2020	8 1.8 кг
Б4	9	"	"	Ф16А1 ГОСТ 5781-82* E=1700	8 2.7 кг
<b>Материалы</b>					
Б4	11	А-IV-600-476.90	КЖ-15	Распределительная арматура Ф10А1 ГОСТ 5781-82*	11/1 л.м.
				бетон класса В25	2,15 м <sup>3</sup>

\* Позиции 4, 5, 10 - см. ведомость деталей.

**План выпусков из фундаментной плиты**



**Ведомость расхода стали, кг**

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса А-IV								
	ГОСТ 5781-82*								
	Ф8	Ф10	Угловая	Ф8	Ф10	Ф16	Угловая		
Фекальный резервуар	6.0	68.9	74.9	27.4	144.0	119.4	21.6	312.4	387.3

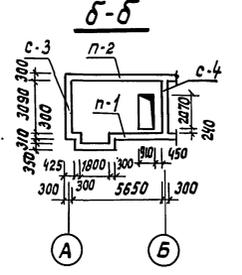
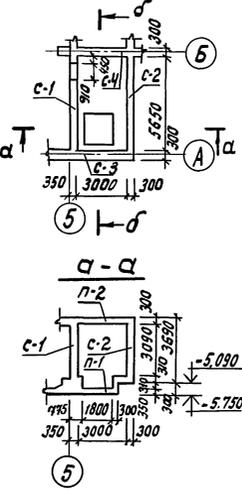
1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-11, альб. КЖ.3.
2. Арматуру, попадающую на отверстия, обрезать по месту.

		<b>ТП А-IV-600-476.90</b>		<b>-КЖ</b>
привязка:	тип	Качество	03.90	Заглубленный встроенный склад
	нач. отк.	Класс	03.90	
инв. №	И.К.И.Т.О.	Класс	03.90	Фекальный резервуар. Арматура. Спецификация. Ведомости.
	И.С.П.И.	Угловая	03.90	
			стадия	Лист
			Р	15
			Гипрокоммундорган г. Москва	

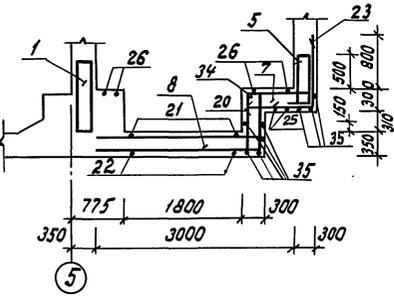


Альбом 3

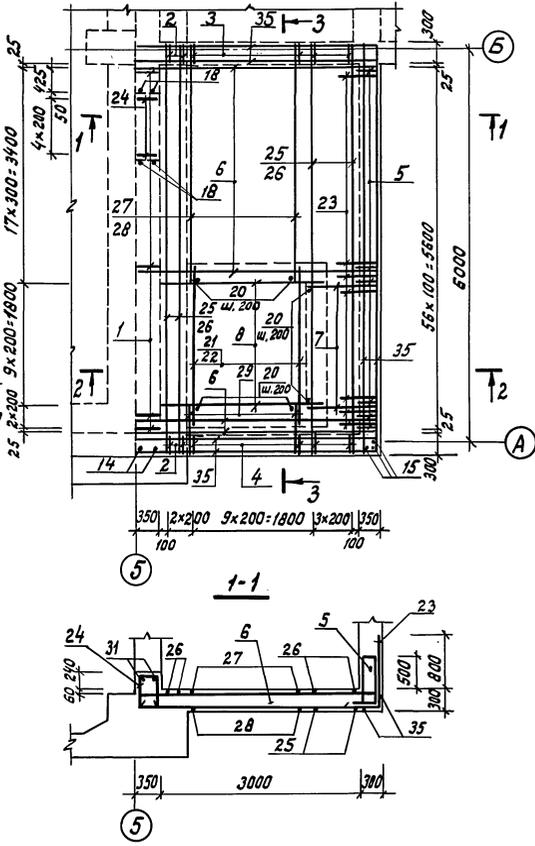
**Маркировочная схема  
в вытяжной камере**



2-2



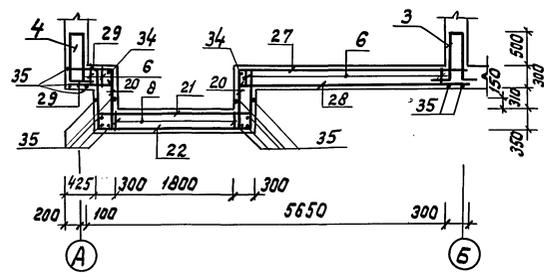
**Армирование плиты П-1**



5

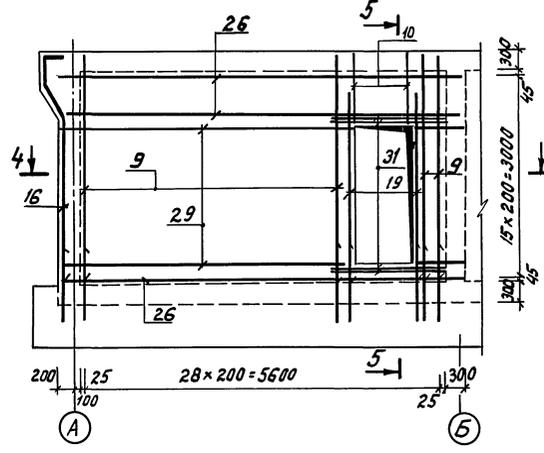
5

3-3

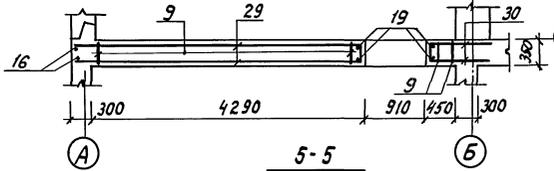


А

**Армирование стены С-1**

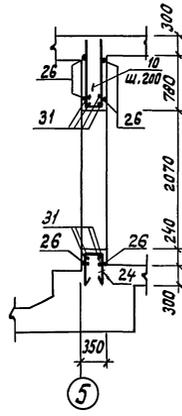


4-4



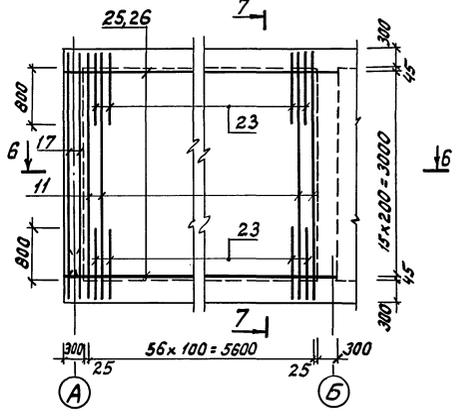
А

5-5

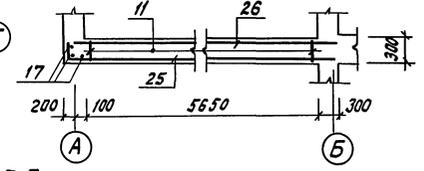


5

**Армирование стены С-2**

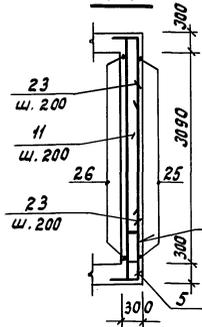


6-6



А

7-7



Данный лист смотреть  
совместно с листами АР-5,  
альб. 2 ч кн-18,19.

		ТП А-IV-600-476.90 -КЖ	
Привязан:	Гипс цементный 200-0390	Заглубленный встроенный склад	Стандартный лист
	нач. от. КОЗЛОВ 200-0390		
	Н. КОМАНДА КЛИМОВ 200-0390	Р	17
	Г.Л. СЛЕПЯКОВ 200-0390	Вытяжная камера.	
	Нач. гр. СТАЛЬНИКОВА С. - 200-0390	Армирование плиты П-1,	
И.Н.М. №:	Ульянов, Тарасенкова 200-0390	стен С-1, С-2.	

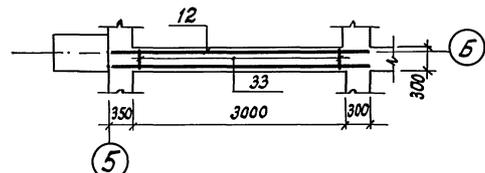
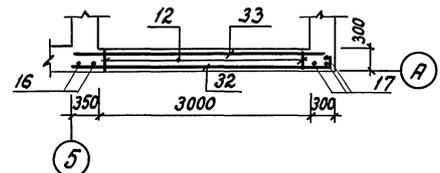
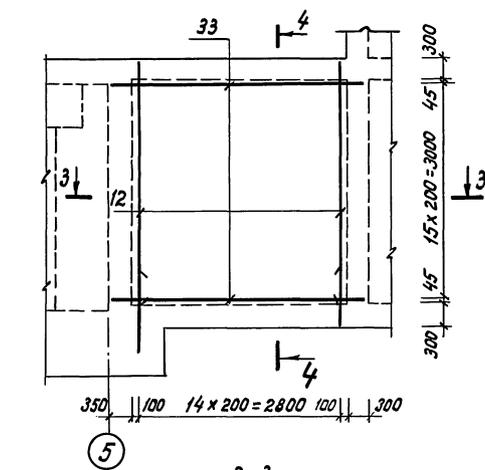
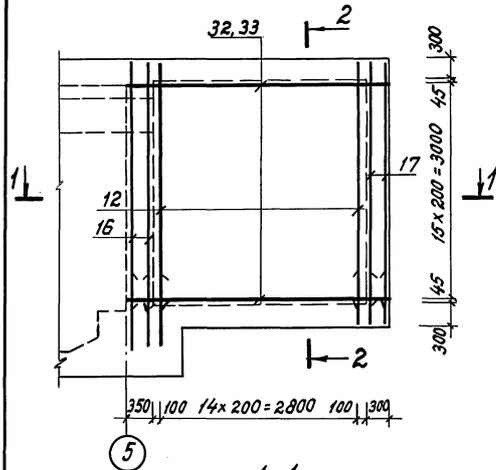
Копирован: ИЧ 24631-02 20 формат А2

ИЧ 24631-02 20 формат А2

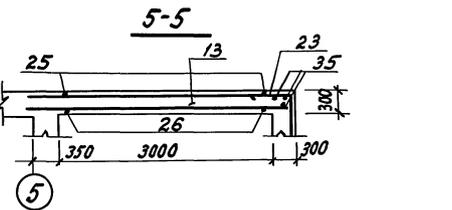
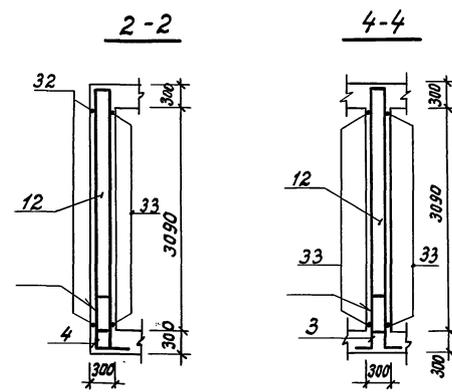
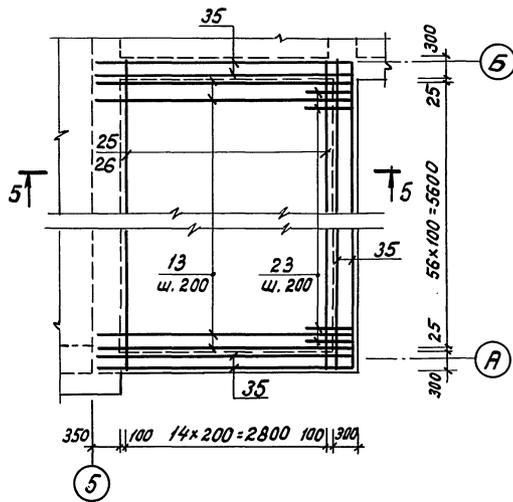
Армобетон 3

Армирование стены С-3

Армирование стены С-4



Армирование плиты П-2



Спецификация арматурных изделий на вытяжную камеру

Ранг	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Сухие арматуры</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
А3	1		А-IV-600-476.90 КЖ.4-02	Каркас плоский КР3	24	
А3	2		КЖ.5-09	КР 19	4	
А3	3		КЖ.7-01	КР 20	13	
А3	4		КЖ.10	КР 21	13	
А3	5		КЖ.10-01	КР 22	29	
А3	6		КЖ.8-01	КР 23	19	
А3	7		КЖ.9-01	КР 24	10	
А3	8		КЖ.8-02	КР 25	10	
А3	9		КЖ.4-03	КР 26	24	
А3	10		КЖ.4-04	КР 27	5	
А3	11		КЖ.8-03	КР 28	29	
А3	12		КЖ.8-03	КР 28	30	
А3	13		КЖ.8-05	КР 30	29	
<b>Детали</b>						
Б4	14		А-IV-600-476.90 КЖ-18	Ф12 А III ГОСТ 5781-82 R=1000	2	0,9 кг
Б4	15*		— " —	R=1000	3	0,9 кг
Б4	16*		— " —	R=3630	2	3,2 кг
Б4	17		— " —	R=3350	3	3,0 кг
Б4	20		— " —	R=940	28	0,8 кг
Б4	21		— " —	R=2380	9	2,1 кг
Б4	25*		— " —	R=6400	35	5,7 кг
Б4	26		— " —	R=6200	47	5,5 кг
Б4	27*		— " —	R=3900	9	3,5 кг
Б4	28		— " —	R=3700	9	3,3 кг
Б4	29		— " —	R=4790	22	4,3 кг
Б4	30		— " —	R=1000	22	0,3 кг
Б4	32*		— " —	R=3850	16	3,4 кг
Б4	33		— " —	R=3630	48	3,2 кг

Данный лист смотреть совместно с листами 17,19.

Директор: Подпись: и печать: Владелец:

				<b>ТЛ А-IV-600-476.90</b>		- КЖ	
Привязан	ГИП	Саматов	03.90	Заглубленный встраиваемый склад	Стандарт	Лист	Листов
	Нач. отд.	Козлов	03.90				
	Н. контр.	Климов	03.90				
	Сп. спец.	Климов	03.90	Вытяжная камера, армирование плиты П-2, стена С-3, С-4. Спецификация (начало)	Р	18	Гипрокомундортранс г. Москва
	Нач. впр.	Стойякин	03.90				
ЦНБ.М.2	Степанн.	Ураженкова	03.90				

Спецификация арматурных изделий на вытяжную камеру (продолжение)

Формат листа 1/03.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	18	A-IV-600-476.90 КЖ-19	Ф20АIII гост5781-82*E-1000	4 2.5кг
Б4	19	"	E=2900	4 7.2кг
Б4	31	"	E=2100	8 5.2кг
Б4	22*	"	Ф12АI гост5781-82*E-4330	9 3.9кг
Б4	24*	"	E=1640	5 1.5кг
Б4	34	"	Ф14АIII гост5781-82*E-3000	3 3.6кг
<b>Материалы</b>				
Б4	35	A-IV-600-476.90 КЖ-19	Ф8АI гост5781-82	113.7 п.м.
			Бетон класса В25	32.1 м3
<b>Водонасыщенные винты</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
А3	1	A-IV-600-476.90 КЖЧ-02	Каркас плоский КР3	24
А3	2	КЖЧ.5-09	КР19	4
А3	3	КЖЧ.7-01	КР20	13
А3	4	КЖЧ.10	КР21	13
А3	5	КЖЧ.10	КР21	29
А3	6	КЖЧ.8-01	КР23	19
А3	7	КЖЧ.9-01	КР24	10
А3	8	КЖЧ.8-02	КР25	10
А3	9	КЖЧ.4-03	КР26	24
А3	10	КЖЧ.4-04	КР27	5
А3	11	КЖЧ.8-04	КР29	29
А3	12	КЖЧ.8-03	КР28	30
А3	13	КЖЧ.8-05	КР30	29
<b>Детали</b>				
Б4	14	A-IV-600-476.90 КЖ-19	Ф12АIII гост5781-82*E-1000	2 0.9кг
Б4	15*	"	E=1000	3 0.9кг
Б4	16*	"	E=3630	2 3.2кг
Б4	17	"	E=3350	3 3.0кг
Б4	20	"	E=940	28 0.8кг
Б4	21	"	E=2380	9 2.1кг
Б4	23*	"	E=1570	56 1.4кг
Б4	25*	"	E=6400	35 5.7кг
Б4	26	"	E=6200	47 5.5кг
Б4	27*	"	E=3900	9 3.5кг
Б4	28	"	E=3700	9 3.3кг
Б4	29*	"	E=4790	22 4.3кг
Б4	30*	"	E=1000	22 0.5кг
Б4	32*	"	E=3850	16 3.4кг
Б4	33	"	E=3630	48 3.2кг

окончание

Формат листа 1/03.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	18	A-IV-600-476.90 КЖ-19	Ф20АIII гост5781-82*E-1000	4 2.5кг
Б4	19	"	E=2900	4 7.2кг
Б4	31	"	E=2100	8 5.2кг
Б4	22*	"	Ф12АI гост5781-82*E-4330	9 3.9кг
Б4	24*	"	E=1640	5 1.5кг
Б4	34	"	Ф14АIII гост5781-82*E-3000	3 3.6кг
<b>Материалы</b>				
Б4	35	A-IV-600-476.90 КЖ-19	Ф8АI гост5781-82*	113.7 п.м.
			бетон класса В25	32.1 м3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
15	
16	
23	
24	
25	
27	
29	
30	
32	

\* Позиции 15, 16, 22, 25, 27, 32 - см. ведомость деталей 29, 30

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего		
	Арматура класса А-III										
	гост 5781-82*										
	Ф8	Ф12	Углов	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Углов	
Вытяжная ветвь (сухие гребни)	44.9	42.6	87.5	142.1	71.8	1822.4	10.8	174.1	80.4	2108.0	2496.1
Водяная ветвь (водонасыщ. гребни)	44.9	42.6	87.5	108.7	122.1	2018.9	10.8	174.1	80.4	1819.9	2601.4

1. Данные лист смотреть совместно с листами 17, 18.
2. Каркасы поз. „1“, „9“, „10“ установить большим диаметром наружу.
3. Сварные соединения арматуры выполнять по гост 14098-85-С23-Рэ.

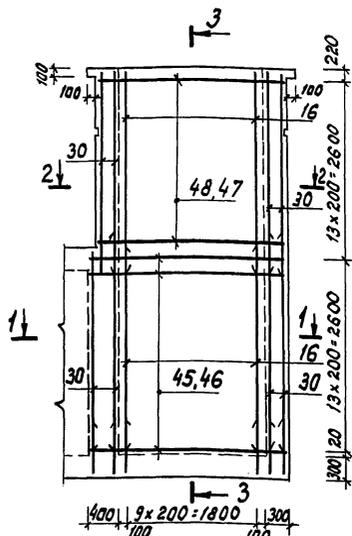
Альбом 3

Имя, отчество, должность и дата составления

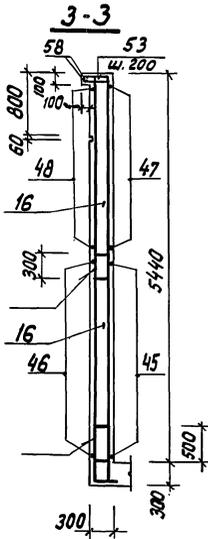
		ТЛ А-IV-600-476.90		КЖ	
Привязан:	Гип. санитов	№ 03.90	Заглубленный встраиваемый стальной лист		
	Начальн. Козлов	№ 03.90	склад		
	Н.И.И.И.И.И.И.	№ 03.90	Р	19	Листов
	Ген. инж. А.И.И.И.И.	№ 03.90	Вытяжная камера.		
	Инж. В.И.И.И.И.	№ 03.90	Спецификация (окончание).		
	Инж. С.И.И.И.И.	№ 03.90	Ведомость т.ч.		
И.И.И.И.И.	Инж. С.И.И.И.И.	№ 03.90	Гипрокоминформация г. Москва		



Армирование стены С-3

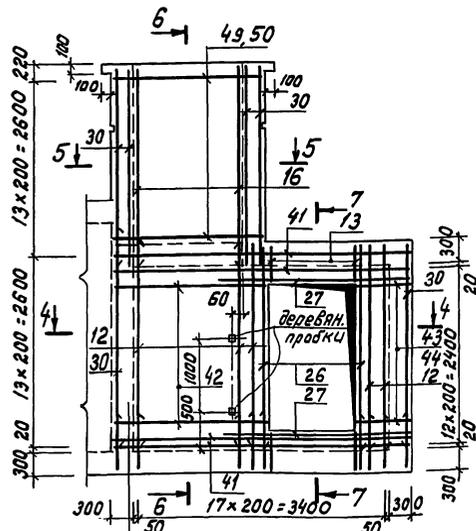


1-1



2-2

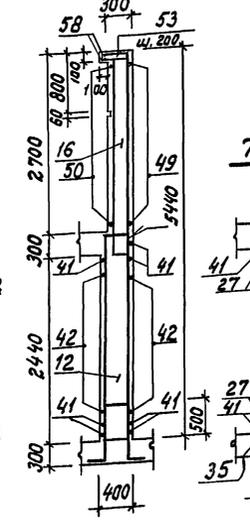
Армирование стены С-4



5-5

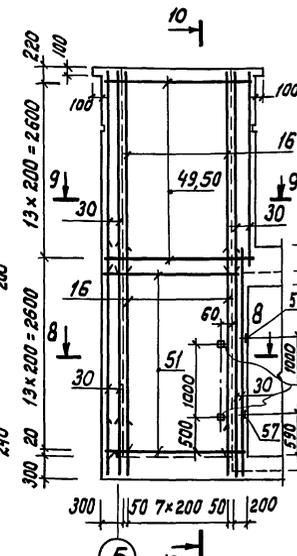
4-4

6-6



5-5

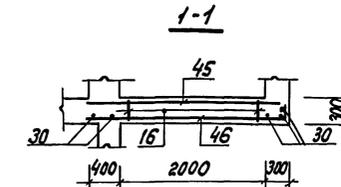
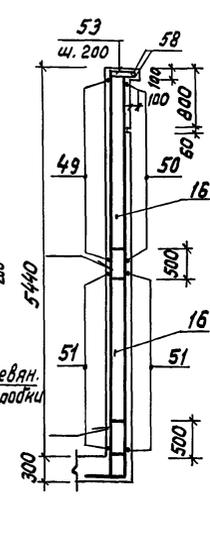
Армирование стены С-5



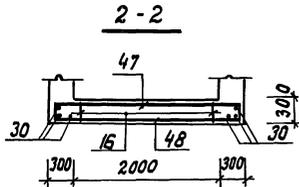
8-8

9-9

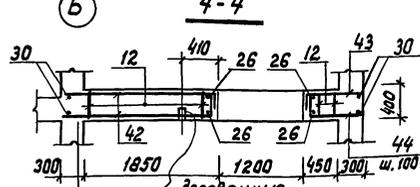
10-10



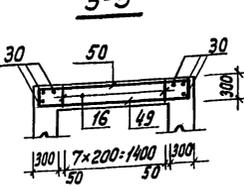
1-1



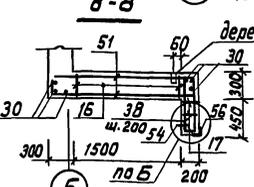
2-2



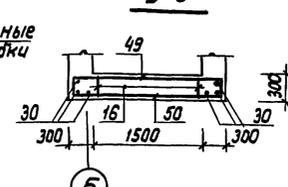
5



5-5

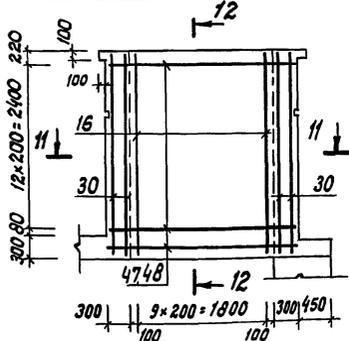


8-8

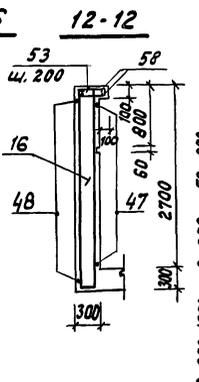


5

Армирование стены С-6

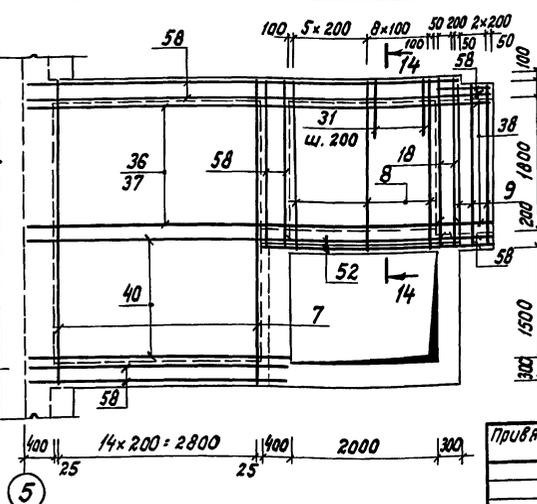


11-11



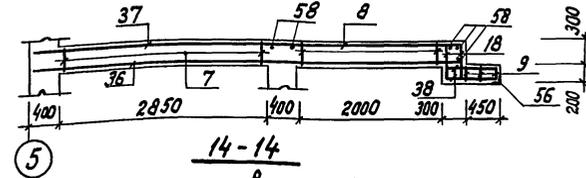
5

Армирование плиты П-2



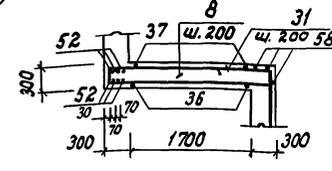
5

13-13



5

14-14



Данный лист смотреть совместно с листами 20, 22, 23.

ТГ А-IV-600-476.90		КЖ
ГЧП Самитов	03.96	Заклубленный встроенный склад
Нач. отд. Назлоб	03.96	
Н. Кант. Климов	03.96	
Гл. спец. Климов	03.96	
Нач. зд. Столяникова	03.90	
Исполн. Тарасенков	03.90	Тамбур входа №1 Армирование стен С-3-6Б, плиты П-2.
Стаяя лист	Р	Листов
21		21
Гипрокомундортранс г. Москва		

Альбом 3

ИЗМ. № 001. 1. Подпись и дата: 10/24 24637-02

Спецификация арматурных изделий на тамбур входа №1

Альбом 3

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.	Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Сухие грунты</b>																	
<b>Сборочные единицы</b>																	
A3	1	A-IV-600-476.90 КЖ-05	Каркас плоский КР31	11		B4	39	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Р=1300	29	1,2 кг	B4	56	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Коркас плоский КР31	11	
A3	2	КЖ.5-09	КР19	4		B4	40	"	Р=3800	18	3,2 кг	A3	2	КЖ.5-09	КР19	4	
A3	3	КЖ.10	КР21	44		B4	41	"	Р=4100	16	3,6 кг	A3	3	КЖ.10	КР21	44	
A4	4	КЖ.18	КР32	11		B4	42*	"	Р=2350	40	2,1 кг	A3	4	КЖ.10-02	КР48	11	
A3	5	КЖ.7-02	КР33	11		B4	43*	"	Р=950	30	0,8 кг	A3	5	КЖ.7-02	КР33	11	
A3	6	КЖ.12	КР34	14		B4	45	"	Р=2700	14	2,4 кг	A3	6	КЖ.12	КР34	14	
A3	7	КЖ.11	КР35	28		B4	46*	"	Р=2850	14	2,5 кг	A3	7	КЖ.11	КР35	28	
A3	8	КЖ.11-01	КР36	11		B4	47	"	Р=2580	26	2,3 кг	A3	8	КЖ.11-01	КР36	11	
A3	9	КЖ.9-02	КР37	6		B4	48*	"	Р=2940	27	2,6 кг	A3	9	КЖ.9-02	КР37	6	
A3	10	КЖ.8-06	КР38	11		B4	49	"	Р=2080	27	1,9 кг	A3	10	КЖ.8-06	КР38	11	
A3	11	КЖ.8-07	КР39	7		B4	50*	"	Р=2440	27	2,2 кг	A3	11	КЖ.8-07	КР39	7	
A3	12	КЖ.8-08	КР40	11		B4	51*	"	Р=2160	26	1,9 кг	A3	12	КЖ.8-08	КР40	11	
A3	13	КЖ.8-09	КР41	7		B4	52	"	Р=2650	6	2,4 кг	A3	13	КЖ.8-09	КР41	7	
A3	14	КЖ.12-01	КР42	15		B4	28		Ф14АШ ГОСТ 5781-82* Р=1500	4	1,8 кг	A3	14	КЖ.12-01	КР42	15	
A3	15	КЖ.12-02	КР43	11		B4	44*		Ф16АШ ГОСТ 5781-82* Р=950	20	1,5 кг	A3	15	КЖ.12-02	КР43	11	
A3	16	КЖ.5-10	КР44	36		B4	24		Ф18АШ ГОСТ 5781-82*			A3	16	КЖ.5-10	КР44	36	
A3	17	КЖ.12-03	КР45	6		B4	25		Р=1000	4	2,0 кг	A3	17	КЖ.12-03	КР45	6	
A3	18	КЖ.5-11	КР46	2		B4	27		Р=3000	4	6,0 кг	A3	18	КЖ.5-11	КР46	2	
A4	19	КЖ.4-4	Изделие закладное И-19	4		B4	26		Р=2000	8	4,0 кг	A3	19	КЖ.4-4	Изделие закладное И-19	4	
A3	20	КЖ.5-12	Каркас плоский КР47	18		B4	22*		Ф25АШ ГОСТ 5781-82*			A3	20	КЖ.5-12	Каркас плоский КР47	18	
A4	57	КЖ.28-01	Изделие закладное И-17	4	Только для сборных	B4	23		Р=1300	4	5,0 кг	A3	57	КЖ.28-01	Изделие закладное И-17	4	Только для сборных
<b>Детали</b>																	
Ф12 А Ш ГОСТ 5781-82*																	
B4	21*	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Р=950	10	0,8 кг	B4	32*	"	Р=2550	12	1,6 кг	B4	21*	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Р=950	10	0,8 кг
B4	29	"	Р=3400	2	3,0 кг	B4	33*	"	Р=1130	6	0,7 кг	B4	29	"	Р=3400	2	3,0 кг
B4	30	"	Р=2980	22	2,7 кг	B4	34*	"	Р=1050	8	0,7 кг	B4	30	"	Р=2980	22	2,7 кг
B4	31*	"	Р=1700	24	1,5 кг	B4	35*	"	Р=940	36	0,6 кг	B4	31*	"	Р=1700	24	1,5 кг
B4	36	"	Р=5930	40	5,3 кг	B4	35*	"	Ф12 А Ш ГОСТ 5781-82* Р=1490	14	1,3 кг	B4	36	"	Р=5930	40	5,3 кг
B4	37*	"	Р=6100	40	5,4 кг	B4	54	A-IV-600-476.90 КЖ.37	Анкер	14		B4	37*	"	Р=6100	40	5,4 кг
B4	38	"	Р=730	88	0,6 кг	B4	59	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Ф12 А Ш ГОСТ 5781-82* Р=1000	2	0,9 кг	B4	38	"	Р=730	88	0,6 кг

Данный лист смотреть совместно с листами 20, 21, 23.

		ТГ А-IV-600-476.90		-КЖ
Привязан		Гип. Савитов	03.90	Заглубленный встроенный склад
		Нач. отд. Козлов	03.90	
		Н. контр. Климов	03.90	
		Гл. спец. Климов	03.90	
		Нач. вв. Стальников	03.90	Тамбур входа №1 Спецификация (начало)
		Исполн. Тарасенков	03.90	
		Станд. лист		Листов
		Р		22
		Г/проект. м. индустриалс		г. Москва

ИЗДАНИЕ 1985 г. ВЗД. П. С. 10/10

Спецификация арматурных изделий на тамбур входа №1 (окончание)

Ведомость деталей

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Ф12А III ГОСТ 5781-82*		
Б4	29	A-IV-600-476.90 КЖ-23	ℓ=3400	2	3.0 кг
Б4	30	"	ℓ=2980	22	2.7 кг
Б4	36	"	ℓ=5930	40	5.3 кг
Б4	37*	"	ℓ=6100	40	5.4 кг
Б4	38	"	ℓ=730	88	0.6 кг
Б4	39	"	ℓ=1300	29	1.2 кг
Б4	40	"	ℓ=3800	18	3.2 кг
Б4	41	"	ℓ=4100	16	3.6 кг
Б4	42*	"	ℓ=2350	40	2.1 кг
Б4	43*	"	ℓ=950	30	0.8 кг
Б4	45	"	ℓ=2700	14	2.4 кг
Б4	46*	"	ℓ=2850	14	2.5 кг
Б4	47	"	ℓ=2580	26	2.3 кг
Б4	48*	"	ℓ=2940	27	2.6 кг
Б4	49	"	ℓ=2080	27	1.3 кг
Б4	50*	"	ℓ=2440	27	2.3 кг
Б4	51*	"	ℓ=2160	26	1.9 кг
Б4	52	"	ℓ=2650	6	2.4 кг
			Ф14А III ГОСТ 5781-82*		
Б4	28	"	ℓ=1500	4	1.8 кг
Б4	31*	"	ℓ=1700	24	2.1 кг
Б4	44*	"	Ф16А III ГОСТ 5781-82* ℓ=950	20	1.5 кг
			Ф18А III ГОСТ 5781-82*		
Б4	24	"	ℓ=1000	4	2.0 кг
Б4	25	"	ℓ=3000	4	6.0 кг
Б4	27	"	ℓ=2000	8	4.0 кг

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Ф25А III Бет 5781-82*		
Б4	22*	A-IV-600-476.90 КЖ-23	ℓ=1300	4	5.0 кг
Б4	23	"	ℓ=1000	2	3.9 кг
Б4	26	"	ℓ=2720	6	10.5 кг
Б4	55*	"	Ф8А I ГОСТ 5781-82* ℓ=300	18	Только для монолит. вх.
			Ф10А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	32*	"	ℓ=2550	12	1.6 кг
Б4	33*	"	ℓ=1130	6	0.7 кг
Б4	34*	"	ℓ=1050	8	0.7 кг
Б4	53*	"	ℓ=940	36	0.6 кг
Б4	35*	"	Ф12А I ГОСТ 5781-82* ℓ=1480	14	1.3 кг
А4	54	A-IV-600-476.90 КЖ-37	Анкер	14	
А4	59	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Ф12А III ГОСТ 5781-82* ℓ=1000	2	0.9 кг
			Материалы		
Б4	56	A-IV-600-476.90 КЖ-22	Уголок 5-30х30х3 ГОСТ 800-96 ст.3 сп ГОСТ 2317-88 ℓ=820		Только для монолит. вх.
Б4	58	"	Распредел. арматура		
			Ф8А I ГОСТ 5781-82*	110.0	п.м.
			Бетон класса В25	31.9	м <sup>3</sup>

Поз	Эскиз
21	
22	
31	
32	
33	
34	
35	
37	
42	
43, 44	
46	
48	
50	
51	
53	
55	

\* Позиции 21, 22, 31... 35, 37, 42... 44, 46, 48, 50, 51, 53, 55 - см. ведомость деталей.

1. Данный лист смотреть совместно с листами 20 ÷ 22.
2. До детонирования заложить металлические рамы дверей, прямка, детали кпк, деревянные пробки и бруски.
3. Каркасы поз. „1“, „10“, „11“ ставить с большим диаметром наружу.
4. В таблице „ведомость расхода стали“ показатели в числителе даны для варианта с монолитным входом, в знаменателе - со сборным входом.
5. Сварные соединения арматуры выполнять по гост 14098-85-С23-Рз.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные				общий расход	
	Арматура класса А-III														Прокат марки А-I ст. 3 сп					
	гост 5781-82*														гост 5781-82					
	Ф8	Ф10	Ф12	Уголок	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф25	Уголок	Ф10	Ф-8	Ф-10	Л50х5	Л50х6			
Тамбур входной (сухие гирнты)	15.2	22.0	22.4	96.19	270.4	14.8	2186.2	80.7	30.0	64.0	90.8	2736.9	5.6	6.0	2.0	15.6	30.9	52	2885.7	2855.4
Тамбур входной (входными гирнты)	15.2	22.0	22.4	96.19	270.4	14.8	2110.6	236.7	30.0	64.0	90.8	2817.3	5.6	6.0	2.0	15.6	30.9	52	2866.1	2895.8

Привязан		И.Н.Б. №	
ТП А-IV-600-476.90 -КЖ			
Гип Самитов	03.90	Заглубленный	Стандартный лист
Начальн Козлов	03.90	Ветроенный склад	Р 23
Н.Контр Климов	03.90	Тамбур входа №1	
Исп. спец Климов	03.90	Спецификация (окончание)	
Начальн Сталяничкин	03.90	Ведомости.	
Исполн Тарасенков	03.90	г. Москва	

Альбом 3

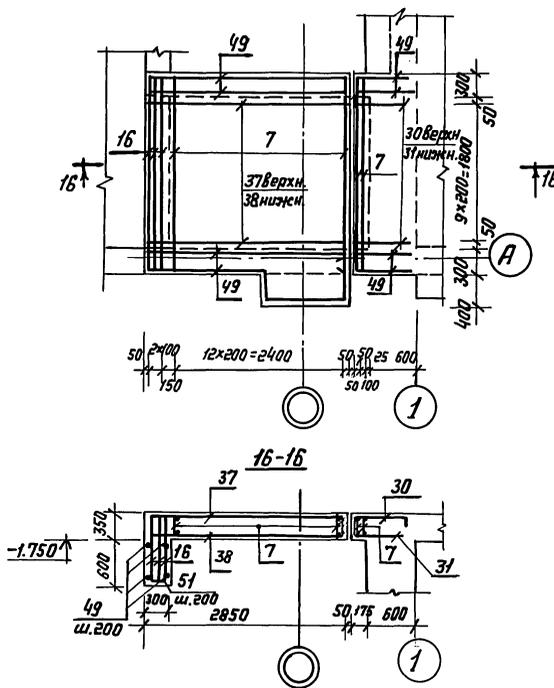
Цирк. и штамп. материалы и детали





Альбом 3

Армирование верхней плиты



Спецификация арматурных изделий на вход №2 / начало /

Формат Знак	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение						
				С	С-1	С-2	С-3	С-4	С-5	
				<u>Сборочные единицы</u>						
				<u>Каркасы пространственные</u>						
А4	1	А-IV-600-476.90	КЖИ.2	КР 2	2	-	-	-	-	-
А4	2	"	КЖИ.3	КР 3	-	1	-	-	1	-
				<u>Каркасы плоские</u>						
А3	3	А-IV-600-476.90	КЖИ.8-10	КР 82	2	-	-	-	-	-
А3	4	"	КЖИ.9-03	КР 81	18	-	-	-	-	-
А3	5	"	КЖИ.8-11	КР 50	6	-	-	-	-	-
А3	6	"	КЖИ.5-13	КР 51	3	-	-	-	-	-
А3	7	"	КЖИ.9-04	КР 52	16	-	-	-	-	15
А3	8	"	КЖИ.8-12	КР 53	103	-	-	-	-	-
А3	9	"	КЖИ.5-14	КР 54	5	-	-	-	-	-
А3	10	"	КЖИ.5-15	КР 55	4	-	-	-	-	-
А3	11	"	КЖИ.5-16	КР 56	-	16	18	-	16	24
А3	12	"	КЖИ.8-13	КР 57	-	-	-	13	12	-
А3	13	"	КЖИ.8-14	КР 58	-	-	-	4	-	-
А4	14	"	КЖИ.19	КР 59	-	-	-	6	-	-
А4	15	"	КЖИ.15	КР 60	-	-	-	6	-	-
А3	16	"	КЖИ.5-17	КР 61	-	-	-	-	-	3
А3	17	"	КЖИ.5-22	КР 62	26	-	-	-	-	-
А4	41	"	КЖИ.22	Сетка С5	2	-	-	-	-	-
				<u>Детали</u>						
Б4	18*	А-IV-600-476.90	КЖС-26	Ф12 А III ГОСТ 5781-82* В-6630	16	-	-	-	-	5.9 кг
Б4	19	"		В-2850	10	-	-	-	15	2.5 кг
Б4	20*	"		В-3100	10	-	-	-	15	2.8 кг
Б4	21	"		В-700	-	34	-	-	68	0.6 кг
Б4	22*	"		В-3720	-	17	-	-	-	3.3 кг
Б4	23	"		В-3420	-	17	-	-	34	3.0 кг
Б4	24*	"		В-4400	-	-	34	-	-	3.9 кг
Б4	25	"		В-5500	4	-	-	-	-	4.9 кг
Б4	26	"		В-6380	16	-	-	-	-	5.7 кг
Б4	27*	"		В-3100	-	-	30	-	-	2.8 кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
18	
20	
22	
24	
27	
28	
30	
33	
34	
37	
39	
40	
42	
47	
50	
51	

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ24, 25, 27 и АР-8 альбом 2.
2. До бетонирования заложить детали КПК, закладные рамы дверей по чертежам АР-14 альбом 2 и КЖ-29.
3. Защитный слой бетона в нижней плите - 35 мм, в остальных случаях - 20 мм.

Инд. №-табл. Листы альбома Взам.инв.№

				ТП А-IV-600-476.90			-КЖС			
Привязан:				ГИП	Климов	04.90	Заслуженный ветеранный склад	Стация	Лист	Листов
				Нач. отд.	Козлов	04.90		Р	26	
				Н.контр.	Климов	04.90	Вход №2. Армирование верхней плиты. Спецификация (начало). Ведомость.	Гипрокоммундортранс г. Москва		
				Гл. спец.	Климов	04.90				
				Нач. гр.	Тарасенкова	04.90				
Исполн.				Тарасенкова	04.90					

Спецификация арматурных изделий на вход №2 (окончание)

Форм. №	Лист	Длина	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примеч.
Б4	29		А-IV-600-476.90 КЖ-27	Р= 450						10					0.4 кг
Б4	30*		"	Р= 1075					15		15			10	1.0 кг
Б4	31		"	Р= 725					15		15			10	0.6 кг
Б4	32		"	Р= 2450						5					2.2 кг
Б4	33*		"	Р= 2850						5					2.5 кг
Б4	35		"	Р= 750						10					0.7 кг
Б4	36		"	Р= 4780									36		2.3 кг
Б4	37*		"	Р= 3300										10	2.3 кг
Б4	38		"	Р= 2800										10	2.4 кг
Б4	50*		"	Р= 2480				7						7	2.2 кг
Б4	34*		"	Ф20АIII ГОСТ 5781-82* Р= 1650						10					4.1 кг
Б4	51*		"	Ф8АI ГОСТ 5781-82* Р= 400										10	0.16 кг
Б4	39*		"	Р= 770				9							0.3 кг
Б4	40*		"	Р= 3510				3	3		6				1.4 кг
Б4	47*		"	Р= 350						14		14			0.1 кг
Б4	42*		"	Ф12АI ГОСТ 5781-82* Р= 1800				6							3.5 кг
				Ф25АIII ГОСТ 5781-82*											
Б4	43		"	Р= 1250				4							4.8 кг
Б4	44		"	Р= 2870									4		11.0 кг
Б4	45		"	Ф16АIII ГОСТ 5781-82* Р= 2200									4		3.5 кг
А4	46		А-IV-600-476.90 КЖЦ.37	Янкер						16		16			0.3 кг
Б4	28*		А-IV-600-476.90 КЖ-27	Ф18АIII ГОСТ 5781-82* Р= 1300							10				2.6 кг
<b>Материалы</b>															
Б4	48		А-IV-600-476.90 КЖ-27	Узелок	3.8					6.1		6.1		3.8	п.м.
Б4	49		"	Распределительная											
				арматура Ф8АI ГОСТ 5781-82*	70.4							6.4		24.2	п.м.
				бетон класса В25	21.3	3.5	3.9	2.5	3.2	6.5	10.2	2.0			м3
				бетон класса В15	1.6										м3
				Марка бетона											
				Фундамент											
				С-1											
				С-2											
				С-3											
				С-4											
				С-5											
				С-6											
				Верхняя плита											

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса										всего	Арматура класса А-I		всего		
	ГОСТ 5781-82*											ГОСТ 5781-82*				
	Ф8	Итого	Ф8	Ф12	Ф16	Ф18	Ф20	Ф25	Итого	Ф8		Ф18	Итого			
Вход №2	59.4	59.4	438.7	2205.6	905.6	26.0	482.5	63.2	3727.6	3781.0	2.8	9.6	12.4	71.6	87.0	3868.0

Данный лист смотреть совместно с листами 4, 24+26.

\* Поз. 18, 20, 22, 24, 27, 28, 30, 33, 34, 37, 39, 40, 42, 47, 50, 51-см. ведомость деталей на листе КЖ-26.

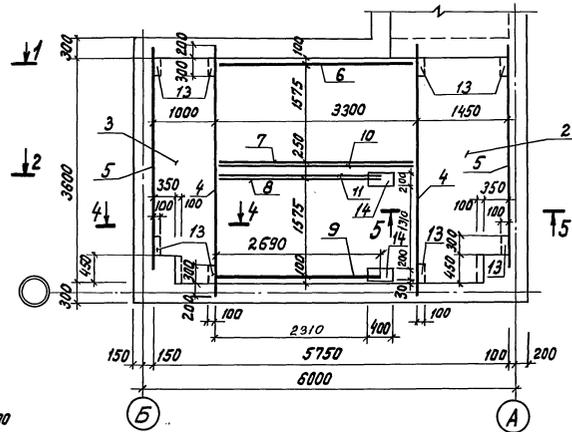
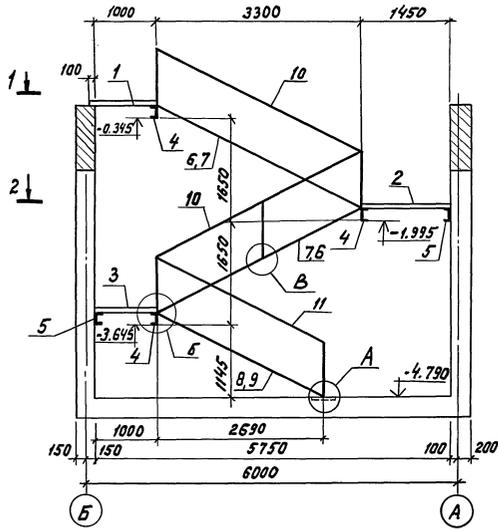
ИЗДАНИЕ 1988 ГОДА

		ТП А-IV-600-476.90 КЖ	
Приказан	Гип. Санитар	04.90	Закладный встроеный склад
	Нач. отд. Козлов	04.90	
	Н. Кантор Климов	04.90	
	Гл. спец. Климов	04.90	
	Рук. эк. Смальникова	04.90	
ИЛВ. №	Исполн. Гарасенков	04.90	Страница 27
			Листов
			Вход №2. Спецификация (окончание)
			Гипроакгитмундартранс г. Москва

Маркировочная схема конструкций  
лестницы

2-2

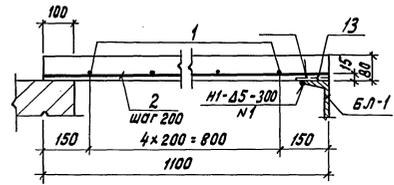
Спецификация элементов для лестницы входа № 2



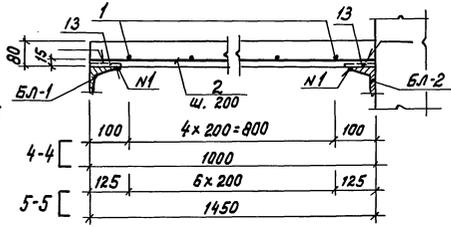
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	1	А-IV-600-476,90 КЖ-28	Плита ПЛ-1	1
Б4	2	—	ПЛ-2	1
Б4	3	—	ПЛ-3	1
Б4	4	А-IV-600-476,90 КЖ-29	Балка БЛ-1	3
Б4	5	—	БЛ-2	2
Б4	6	—	Косоур КЛ-1	2
Б4	7	—	КЛ-1а	2
Б4	8	—	КЛ-2	1
Б4	9	—	КЛ-2а	1
Б4	10	—	Ограждение ОЛ-1	2
Б4	11	—	ОЛ-2	1
Б4	12	—	ОЛ-3	1
Б4	13	А-IV-600-476,90 КЖ-28	Полоса <sup>6-8/100 ГОСТ 103-76*</sup> <sub>Ст. 301 ГОСТ 535-88</sub> П.300	10 1,4кг
А4	14	А-IV-600-476,90 КЖ-27	Изделие закладное МН5	2

1-1

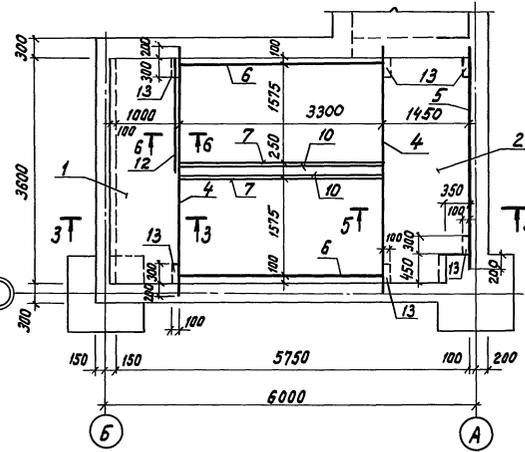
3-3



4-4, 5-5



1. Данный лист смотреть совместно с листами 29,30.
2. Балки поз. „4“, „5“ установить до бетонирования стен.
3. На маркировочной схеме и узлах „А“, „Б“ сборные железобетонные ступени условно не показаны.
4. Сварные швы выполнены по гост 5264-80.
5. Сварку производить электродами Э42А по гост 9467-75.
6. Металлические ограждения ОЛ-1÷ОЛ-3 окрасить масляной краской за два раза.
7. Металлические балки и косоуры оштукатурить по арматурной сетке.



ТП А-IV-600-476.90		КЖ
--------------------	--	----

Привязка	Гип	Самитов	02.90	Заглубленный встроенный склад	Стальной лист	Листов
	Нач. отд.	Поздков	04.90			
Изм. №	Н. контр.	Алимов	04.90	Выход №2 лестница	Р	28
	Гл. спей.	Алимов	04.90			
	Нач. гр.	Богданович	04.90	г. Москва		
	Исполн.	Дручевский	04.90			

Копировал: Коф 24637-02 31

формат А2

Альбом 3

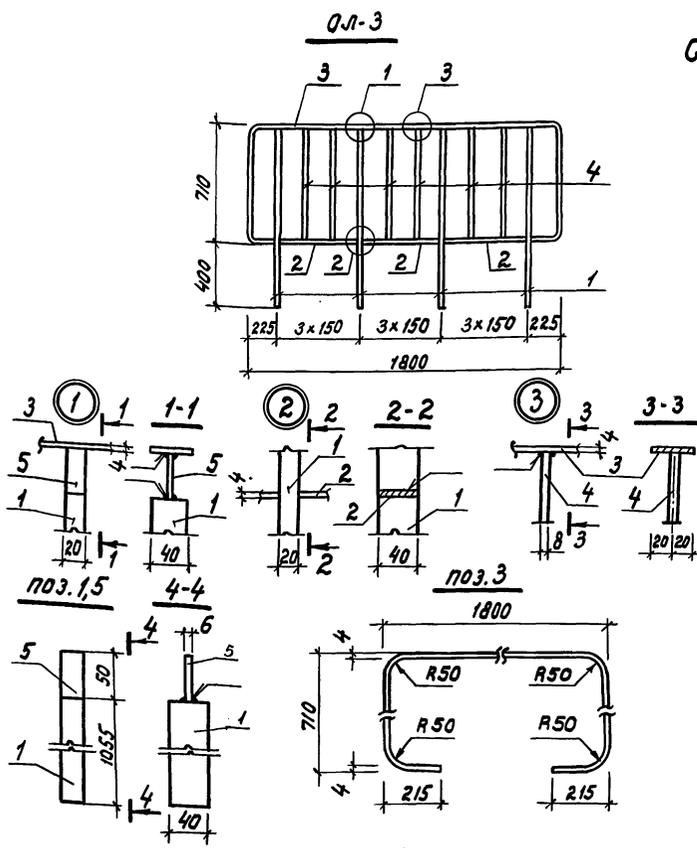
Имя и фамилия/должность/подпись/дата/лист/номер



Альбом 3

Спецификация изделий элементов лестницы Входа №2

продолжение



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>ПЛ-1</b>					
<b>Детали</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-28 Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* P=3580	5	1.4 кг
Б4	2	"	Ф10 АІІІ ГОСТ 5781-82* P=1080	18	0.67 кг
<b>Материалы</b>					
Бетон класса В15				0.32	м <sup>3</sup>
<b>ПЛ-2</b>					
<b>Детали</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-28 Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* P=3580	7	1.41 кг
Б4	2	"	Ф10 АІІІ ГОСТ 5781-82* P=1430	18	0.9 кг
<b>Материалы</b>					
Бетон класса В15				0.42	м <sup>3</sup>
<b>ПЛ-3</b>					
<b>Детали</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-28 Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* P=3580	5	1.41 кг
Б4	2	"	Ф10 АІІІ ГОСТ 5781-82* P=980	18	0.6 кг
<b>Материалы</b>					
Бетон класса В15				0.29	м <sup>3</sup>

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>ПЛ-1</b>					
<b>Детали</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-29 Полоса 6-20x40 ГОСТ 103-76* P=1005	6	6.31 кг
Б4	2	"	Круг 8 ГОСТ 2590-88 P=702	15	0.28 кг
Б4	3	"	Полоса 6-6x20 ГОСТ 103-76* P=50	6	0.05 кг
Б4	4	"	Полоса 6-4x40 ГОСТ 103-76* P=651	4	0.82 кг
Б4	5	"	" P=740	1	0.9 кг
Б4	6	"	" P=4840	1	6.1 кг
<b>ПЛ-2</b>					
<b>Детали</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-29 Полоса 6-20x40 ГОСТ 103-76* P=1005	5	6.31 кг
Б4	2	"	Круг 8 ГОСТ 2590-88 P=702	12	0.28 кг
Б4	3	"	Полоса 6-6x20 ГОСТ 103-76* P=50	5	0.05 кг
Б4	4	"	Полоса 6-4x40 ГОСТ 103-76* P=651	4	0.82 кг
Б4	7	"	" P=4000	1	5.04 кг
<b>ПЛ-3</b>					
<b>Детали</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-30 Полоса 6-20x40 ГОСТ 103-76* P=1055	4	6.63 кг
Б4	2	"	Полоса 6-4x40 ГОСТ 103-76* P=1430	3	0.55 кг
Б4	3	"	" P=3650	1	4.6 кг
Б4	4	"	Круг 8 ГОСТ 2590-88 P=702	6	0.28 кг
Б4	5	"	Полоса 6-6x20 ГОСТ 103-76* P=50	4	0.05 кг
<b>БЛ-1</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-29 Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* P=4000	1	73.6 кг
Б4	2	"	Полоса 6-4x120 ГОСТ 103-76* P=200	2	1.9 кг
<b>БЛ-2</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-29 Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* P=3550	1	65.3 кг
Б4	2	"	Полоса 6-4x120 ГОСТ 103-76* P=200	2	1.9 кг
<b>КЛ-1, КЛ-1а</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-29 Швеллер 16 ГОСТ 8240-72* P=3690	1	52.4 кг
Б4	2	"	Уголок 6-70x70 ГОСТ 8508-86 P=120	2	1.0 кг
<b>КЛ-2, КЛ-2а</b>					
Б4	1	A-IV-600-476.90	КЖ-29 Швеллер 16 ГОСТ 8240-72* P=3008	1	42.7 кг
Б4	2	"	Уголок 6-70x70 ГОСТ 8508-86 P=200	1	1.7 кг
Б4	3	"	" P=120	1	1.0 кг

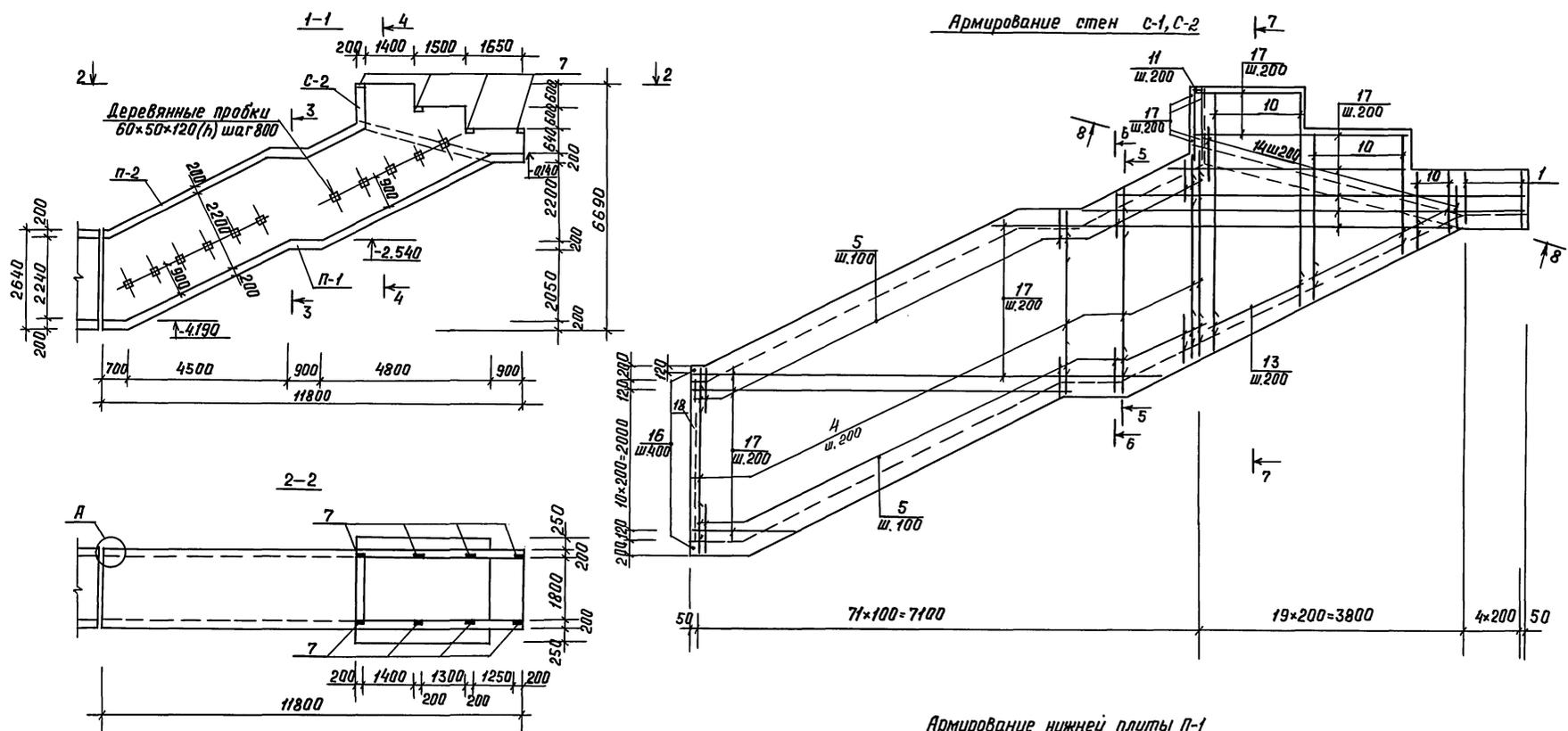
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия металлические											Всего			
	Прокат марки Ст.3сп										Итого				
	Арматура класса А-І		А-ІІ		А-ІІІ		А-ІІІІ		Ст.3сп						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8508-86	ГОСТ 2590-88	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8240-72*					
Лестница	24.0	39.1	35.2	12.5	19.0	133.8	295.0	351.4	13.4	13.4	873.4	4.8	12.6	17.4	953.9

Данный лист смотреть совместно с листами 28, 29.

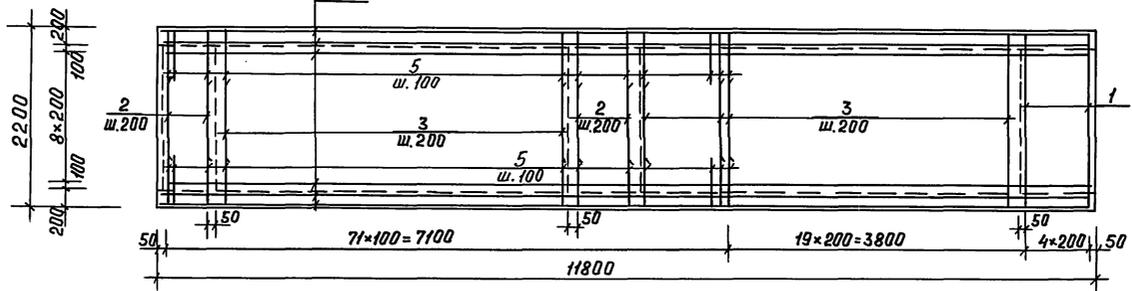
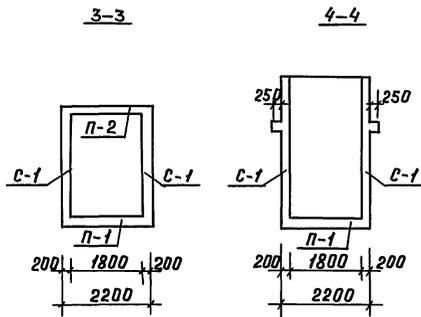
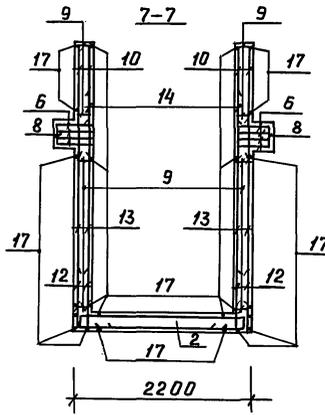
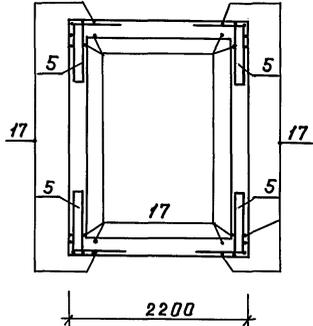
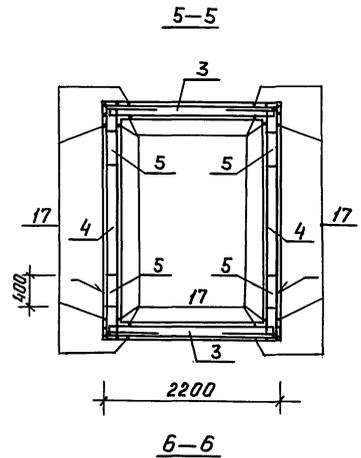
ТЛ А-IV-600-476.90			КЖ																				
Привязан: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td>Ген. констр.</td> <td>Самитов</td> <td>04.90</td> </tr> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Козлов</td> <td>04.90</td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Климов</td> <td>04.90</td> </tr> <tr> <td>Гл. спец.</td> <td>Климов</td> <td>04.90</td> </tr> <tr> <td>Нач. ар.</td> <td>Стойлякина</td> <td>04.90</td> </tr> <tr> <td>Специал.</td> <td>Дручевский</td> <td>04.90</td> </tr> </table>						Ген. констр.	Самитов	04.90	Нач. отд.	Козлов	04.90	Н. контр.	Климов	04.90	Гл. спец.	Климов	04.90	Нач. ар.	Стойлякина	04.90	Специал.	Дручевский	04.90
Ген. констр.	Самитов	04.90																					
Нач. отд.	Козлов	04.90																					
Н. контр.	Климов	04.90																					
Гл. спец.	Климов	04.90																					
Нач. ар.	Стойлякина	04.90																					
Специал.	Дручевский	04.90																					
Защитный встроенный склад			Стандия	Лист	Листов																		
Вход №2			Р	30																			
Спецификация и ведомость расхода стали на лестницу			Гипрокоммундотранс г. Москва																				

Альбом 3

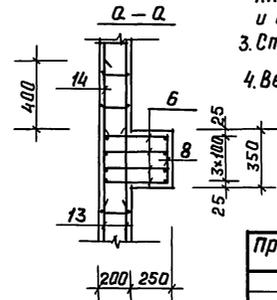
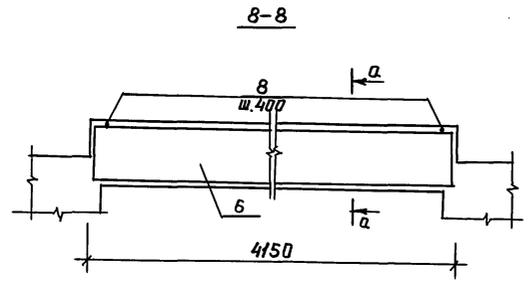


Армирование стен С-1, С-2

Армирование нижней плиты П-1



1. Данный лист смотреть совместно с листами АР-6 и КЖ-32
2. До бетонирования входов заложить закладные изделия КПК (АР-14, альб.2) закладные поз.7, уголки поз.18, анкера поз.16 и деревянные пробки для крепления перил
3. Стержни поз.9 ставить с шагом 200\*200
4. Верхняя плита армируется аналогично нижней плите П-1



И.В. Млодт, Подп. и дат. 1983 г. 19.08.83

				ТП А-IV-600-476.90 - КЖ	
Привязан:				ГНП Самитов	03.90
				Нач.отв. Козлов	03.90
				И.Контр. Климов	03.90
				Гл. спец. Климов	03.90
				Исполн. З.Р. Смольянинов	03.90
				Исполн. Тарасенко	03.90
				Заглубленный встроенный склад.	Стадия Лист / листов
				Наклонный вход №1.	Р 31
				Армирование.	Гипрокоммундортранс г. Москва

Спецификация арматурных изделий на наклонный вход №1.

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на испан				Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>								
А4	1	А-IV-600-476.90 КЖИ.13	Каркас плоский Кр63	5	—	—	—	
А3	2	— " — КЖИ.9-05	Кр64	9	—	—	6	
А3	3	— " — КЖИ.9-06	Кр65	55	—	—	30	
А3	4	— " — КЖИ.5-18	Кр66	—	74	—	—	
А3	5	— " — КЖИ.12-05	Кр67	144	144	—	—	
А4	6	— " — КЖИ.14	Кр68	—	8	—	—	
А4	7	— " — КЖИ.29	Изделие закладное МН-6	—	8	—	—	
<u>Детали</u>								
ФВАIII ГОСТ 5781-82*								
Б4	8	А-IV-600-476.90 КЖ-32	ϕ=330	—	20	—	—	0.13кг
Б4	9	— " —	ϕ=180	—	390	55	—	0.07кг
Ф12 АIII ГОСТ 5781-82*								
Б4	10*	— " —	ϕср=1400	—	72	—	—	1.3кг
Б4	11*	— " —	ϕ=2250	—	—	11	—	2.0кг
Б4	12*	— " —	ϕ=900	72	—	—	—	0.8кг
Б4	13*	— " —	ϕср=1570	—	72	—	—	1.4кг
Б4	14	— " —	Ф4АIII ГОСТ 5781-82* ϕ=850	—	38	—	—	1.0кг
Б4	15*	— " —	ФВАI ГОСТ 5781-82* ϕ=370	4	5	5	4	0.15кг
А4	16	А-IV-600-476.90 КЖИ.37	Янкер	—	14	—	—	0.3кг
<u>Материалы</u>								
<u>Распред. арматура</u>								
Б4	17	А-IV-600-476.90 КЖ-32	Ф10АI ГОСТ 5781-82*	2860	5840	26.4	189.6	м.п.
Б4	18	— " —	Цеолит Б-50-50х ГОСТ 8509-86 ст.3 сп ГОСТ 535-88	1.8	4.48	—	1.8	м.п.
			Бетон класса В25	6,5	103	0,5	3,9	м <sup>3</sup>

\*Позиции 10...13,15- см. ведомость деталей.

Марка	Литера	Литера	Литера	Литера
	П-1	С-1(Ршт)	С-2	П-2

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
10	
11	
12	
13	
15	

Ведомость расхода стали, кг

Наименование	Изделия арматурные							Изделия закладные					Общий расход					
	Арматура класса							Арматура класса										
	А-I			А-III				А-I		А-III								
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*										
	Ф10	Итого	Ф8	Ф12	Ф14	Ф18	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф10	ГОСТ 103-76	ГОСТ 6509-86	Итого				
Наклонный вход	673.3	673.3	251.2	1557.4	19.0	199.2	2026.8	2700.1	2.7	4.2	6.9	2.9	9.8	19.2	30.5	49.7	59.5	2759.6

1. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-31.

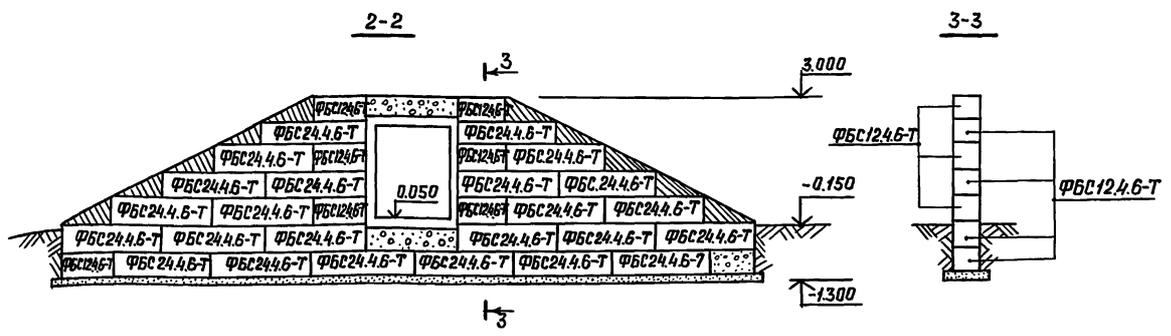
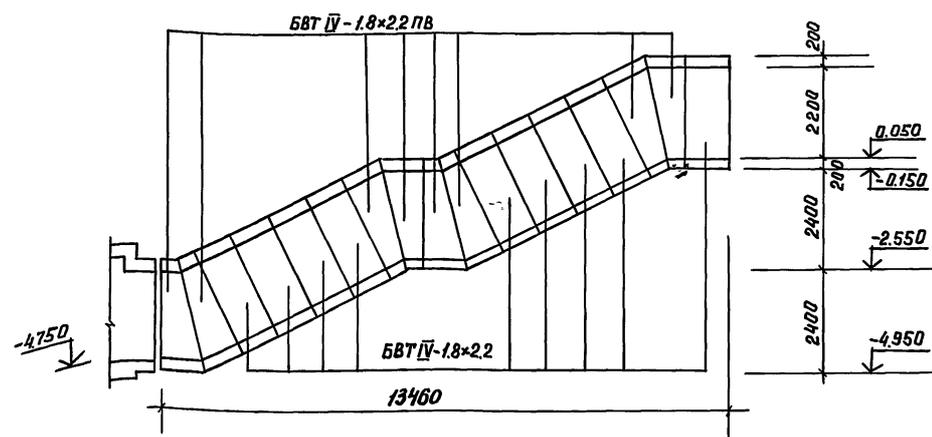
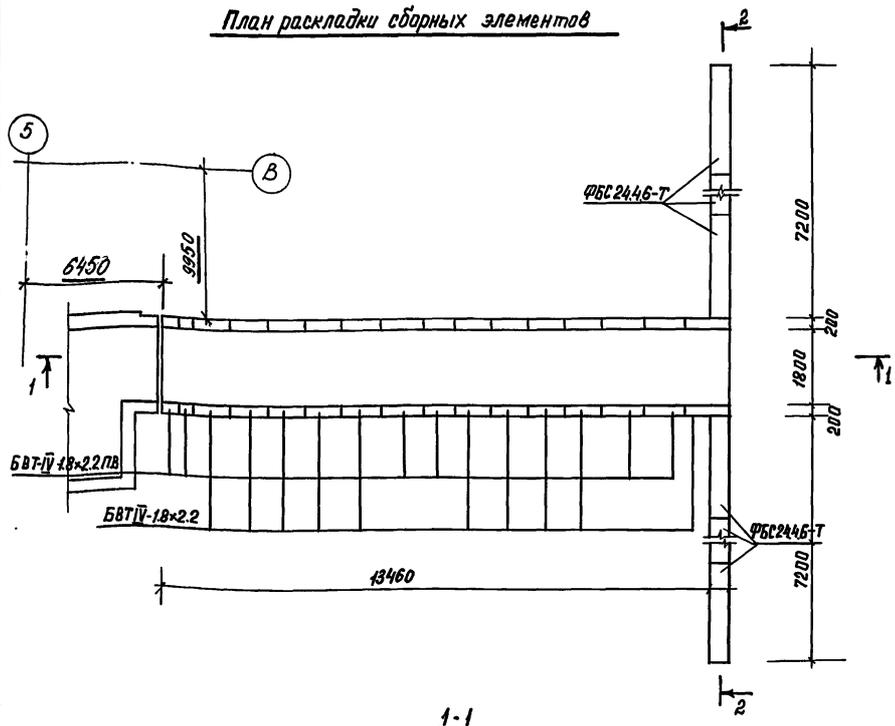
Привязан:			
ИНВ. №			

ТП А-IV-600-476.90 -КЖ			
Гип	Самитов	04.90	Заглубленный встраенный склад
Нач. отд.	Козлов	04.90	
Н. контр.	Климов	04.90	
Гл. спец.	Климов	04.90	
Нач. здр.	Смоляничев	04.90	
Исполн.	Тарасенкова	04.90	Наклонный вход Спецификация. ведомости.

Альбом 3

ИНВ. № по листу Подп. и дата выдачи

План раскладки сборных элементов



Спецификация сборных элементов на вход №1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.	Примеч.
		<u>Сборные бетонные</u>			
		<u>элементы</u>			
ФБС 24.4.6-Т	ГОСТ 13579-78	Стеновой блок ФБС 24.4.6-Т	24	1300.0	
ФБС 12.4.6-Т	" "	то же, ФБС 12.4.6-Т	7	440.0	
		<u>Сборные железобетонные</u>			
		<u>элементы</u>			
БВТ IV-1.8x2.2	Серия 03.005-6 Вып.2	Блок входа БВТ IV-1.8x2.2	9	4800.0	
БВТ IV-1.8x2.2 ПБ	то же	то же БВТ IV-1.8x2.2 ПБ	8	3300.0	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В 7.5	1.0		м <sup>3</sup>
		Кирпич М75	1.5		м <sup>3</sup>

1. Данный лист смотреть совместно с листом АР-7 альб.2.
2. Наклонный вход запроектирован по серии 03.005-6 вып.0
3. Схема соединения блоков дана в серии 03.005-6 вып.0.

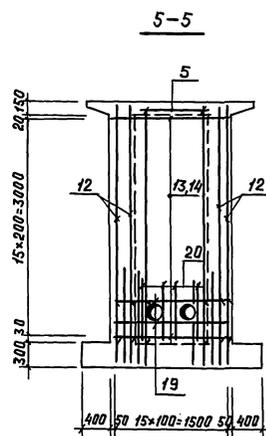
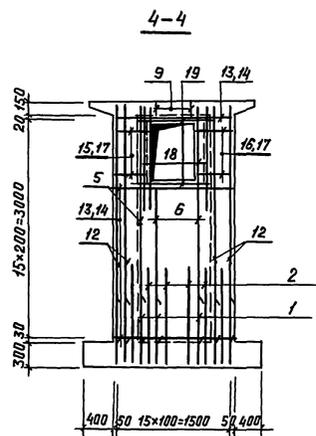
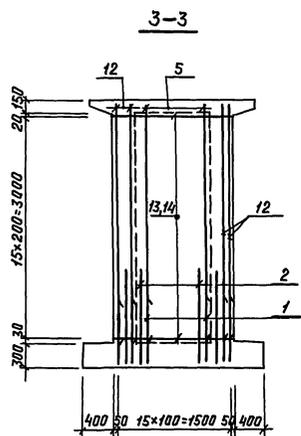
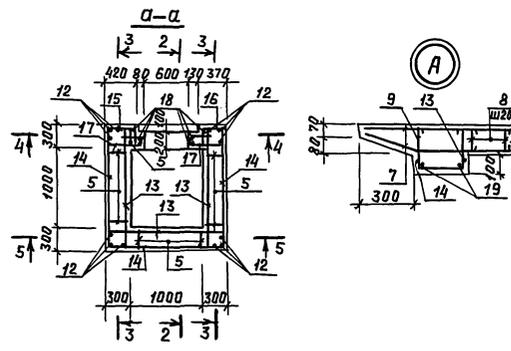
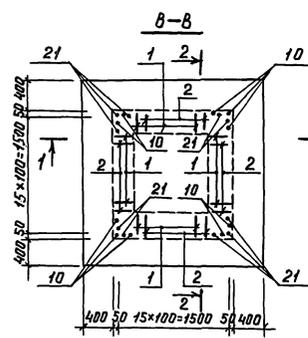
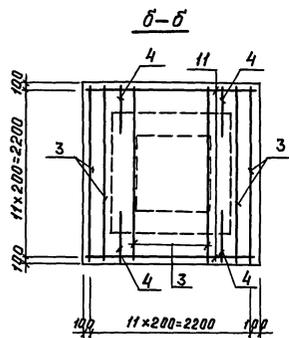
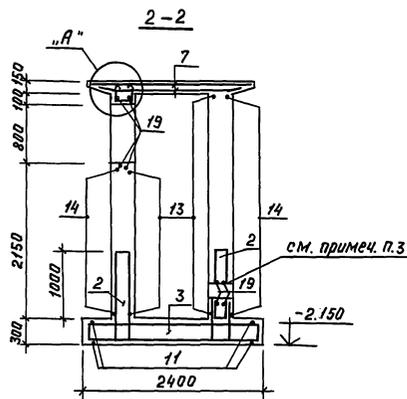
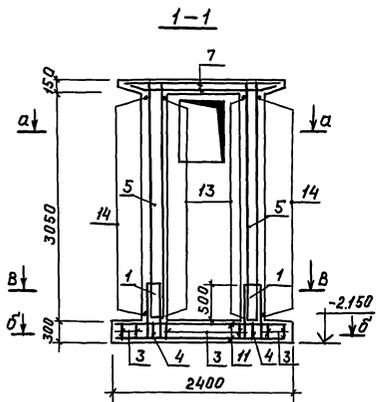
Альбом 3

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ТП А-IV-600-476.90 -КЖ					
Привязан:	ГИП САМИТОВ	04.90	Заглубленный встро- енный склад.	Лист	Листов
	Нач. отд. КОЗЛОВ	04.90			
	Н.контр. КЛИМОВ	04.90			
	Гл. спец. КЛИМОВ	04.90			
	Исполн. Тарасенкова	04.90	Раскладка сборных бло- ков наклонного входа №1.	Гипрокоммундортранс	
Инв. №	Исполн. Тарасенкова	04.90	Спецификация.	г. Москва	

Копировал: ЛЗФ 24637-02 36 Формат: А2

Альбом 3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
8	100
9	200 230 1
10	100 800
13	100 1550
14	300 1550
15	200 380
16	200 330
17	200 470 160
18	200 1800
21	200 1300

Спецификация арматурных изделий на оголовок №1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1	А-IV-600-476.90	КЖИ.5-19	Каркас плоский Кр69	20	
А3	2		КЖИ.8-15	Кр 70	20	
А3	3		КЖИ.5-20	Кр 71	10	
А3	4		КЖИ.5-21	Кр 72	4	
А3	5		КЖИ.7-03	Кр 73	16	
А3	6		КЖИ.8-16	Кр 74	4	
А4	7		КЖИ. 21	Сетка С4	2	
<u>Детали</u>						
Б4	8*	А-IV-600-476.90	КЖ-34	Ф8АГОСТ5781-82* $\rho=200$	64	0,1 кг
Б4	9*	"	"	$\rho=730$	4	0,3 кг
Б4	10*	"	"	Ф12АГОСТ5781-82* $\rho=900$	10	0,8 кг
Б4	11	"	"	$\rho=2370$	24	2,1 кг
Б4	12	"	"	$\rho=3150$	12	2,8 кг
Б4	13*	"	"	$\rho=1750$	60	1,6 кг
Б4	14*	"	"	$\rho=2150$	60	1,9 кг
Б4	15*	"	"	$\rho=780$	4	0,7 кг
Б4	16*	"	"	$\rho=730$	4	0,6 кг
Б4	17*	"	"	$\rho=850$	10	0,8 кг
Б4	18*	"	"	Ф16АГОСТ5781-82* $\rho=2000$	6	3,2 кг
Б4	19	"	"	$\rho=1500$	8	2,4 кг
Б4	20	"	"	$\rho=1000$	8	1,6 кг
Б4	21*	"	"	$\rho=1500$	10	2,4 кг
<u>Материалы</u>						
Бетон В25					7,2	м <sup>3</sup>

\* Позиции 8...10, 13...18, 21 - даны в ведомости деталей.

Ведомость расхода стали, кг

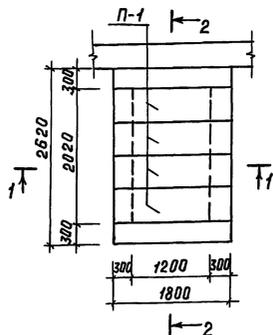
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I		А-III				
ГОСТ 5781-82*							
	Ф8	Итого	Ф8	Ф12	Ф16	Итого	
Оголовок №1	6,2	6,2	69,6	557,5	121,6	748,7	754,9

- Данный лист смотреть совместно с листом АР-17, альб. 2.
- Стержни и каркасы, попадающие на отверстия, обрезать по месту.
- Жалюзийные решетки и детали КПК установить до бетонирования.
- Защитный слой бетона в фундаментной плите со стороны грунта - 35 мм.
- Каркасы поз. 2 устанавливать большей арматурой в сторону грунта.
- На разрезах 3-3-5 арматура в верхней и нижней плитах условно не показана.

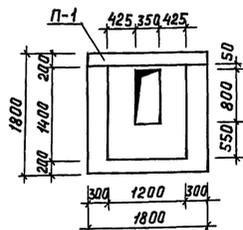
ТП А-IV-600-476.90 - КЖ			
Привязан:	Гип. Вахитов 04.90	Заглубленный встроенный склад	Стадия лист листов
	Нач. арт. Козлов 06.90		Р 34
	Инж. арт. Климов 04.90		
	Гл. спец. Климов 04.90	Оголовок №1, Армирование	И. пр. командир трансе
	Нач. гр. Мальчинова С. 04.90	Спецификация, Ведомость	г. Москва
Исполн. Сергеев 04.90			

Копировал: ЛЗу. 24637-02 37 Формат: А2

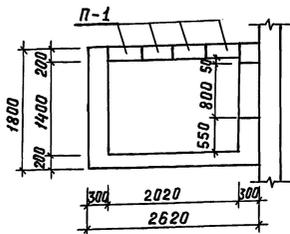
План раскладки сборных железобетонных плит



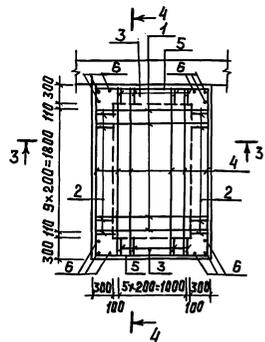
1-1



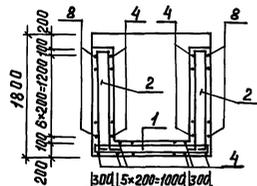
2-2



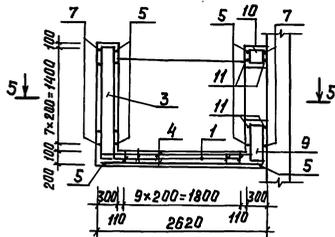
План раскладки каркасов



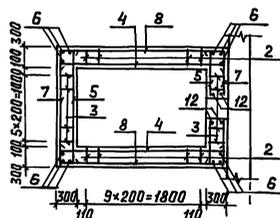
3-3



4-4



5-5



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
6	
7	
8	
9	
10	

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781-82 *						
Компенсац. устройство	Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	
	2.4	26.2	130.1	124.4	8.8	283.5	291.9

Спецификация сборных железобетонных конструкций

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д.кг	Примеч.
		<u>Сборные железобетонные конструкции</u>			
	А-IV-600-476.90-КЖИ.23	Плита П-1	4	420.0	

Спецификация арматурных изделий на компенсационное устройство

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Барочные единицы</u>		
				<u>Каркас плоский</u>		
А3	1		А-IV-600-476.90-КЖИ.9-07	КР 75	10	
А3	2		" -КЖИ.10-03	КР 76	20	
А3	3		" -КЖИ.10-04	КР 77	10	
				<u>Детали</u>		
				Ф10 АШ ГОСТ 5781-82 *		
Б4	4		А-IV-600-476.90 -КЖ-35	Р=2600	28	1.6 кг
Б4	5		"	Р=1780	18	1.1 кг
Б4	7*		"	Р=1940	16	1.2 кг
Б4	8*		"	Р=2760	14	1.7 кг
				Ф12 АШ ГОСТ 5781-82 *		
Б4	6*		"	Р=2060	12	1.8 кг
Б4	12		"	Р=1330	4	1.2 кг
Б4	11		"	Ф14 АШ ГОСТ 5781-82 *		
				Р=1780	4	2.2 кг
				Ф8 АІ ГОСТ 5781-82 *		
Б4	9*		"	Р=2000	2	0.8 кг
Б4	10*		"	Р=1000	2	0.4 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В15	44	м <sup>3</sup>

\* Позиции 6 ÷ 10 - см. ведомость деталей.

1. До бетонирования установить детали КПК (см. лист АР-17 альб.Б.2).
2. Арматуру, попадающую на отверстия, вырезать.
3. Защитный слой бетона до рабочей арматуры - 30 мм.
4. Сварку производить электродами Э42 А по ГОСТ 9467-75.
5. Ведомость расхода стали дана на 1 компенсационное устройство.

ТП А-IV-600-476.90 -КЖ

Привязан:

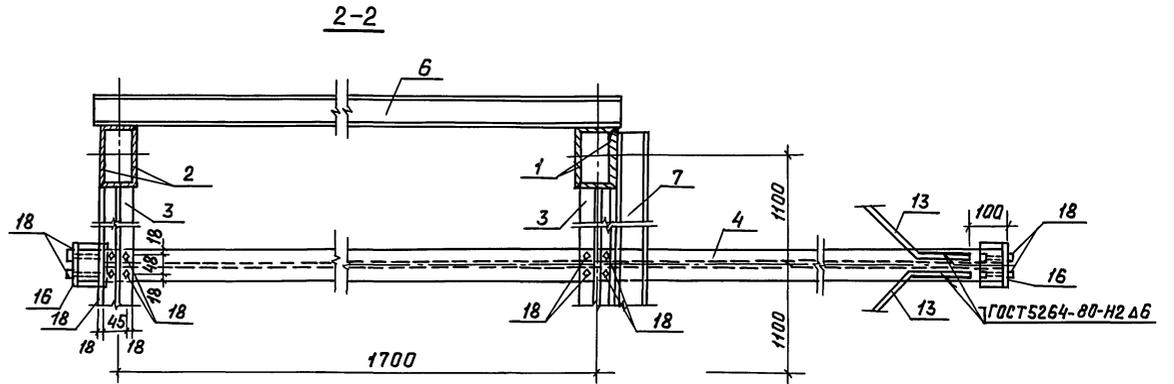
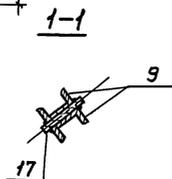
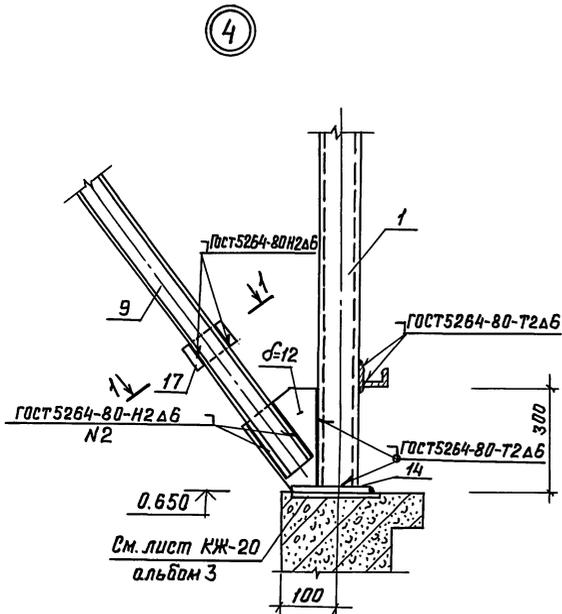
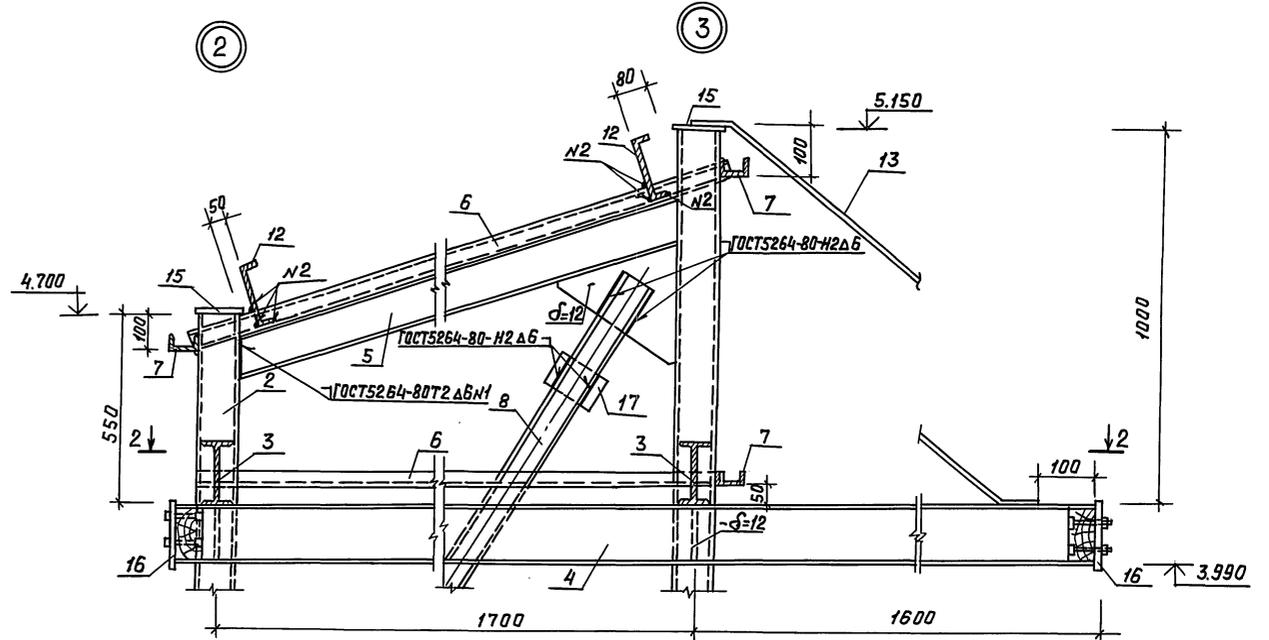
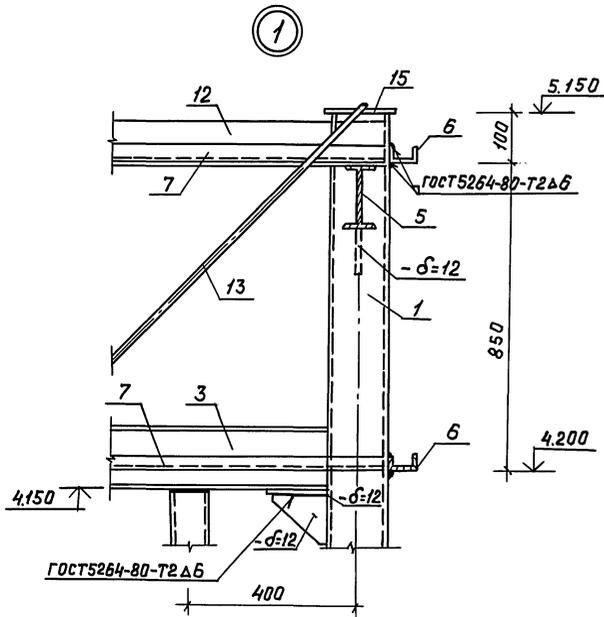
ГИП Самитов	04.90	Заглубленный встроеныый склад.	Стадия	Лист	Листов
нач.отт. Козлов	04.90				
Н.контр. Климов	04.90	Компенсационное устройство на вводе электрокабелей и кабелей связи.	Р	35	Испракоммундортранс г.Москва
П.спец. Климов	04.90				
нач. гр. Емельяничева	04.90				
Исполн. Давыдовский	04.90				

Инд. №

Копировал: Л.Зар 24.03.97 24637-02 38 Формат: А2



Альбом 3



Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-36.

ТП А-IV-600-476.90 - КЖ	
Привязан:	ГИП самитов 0490 Нач.отд. Козлов 0490 И.контр. Климов 0490 Гл. спец. Климов 0490 Нач. ЭД. Смольянинов 0490 Исполн. Дручевский 0490
Заглубленный ветроенный склад.	Стадия Лист Листов
Павильон шахты подъемника. Узлы 1÷4.	Р 37
	Проконмуналторанс г. Москва

Копировал: ЛЗМ 24637-02 40 Формат: А2

ИЗВ. И ПОСЛЕД. ПОДП. И ПОСТАВ. ВЗН. ИЛИ В.З.





Альбом 3

Спецификация закладных изделий в покрытии. (Вариант I).

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Детали</u>			
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Ф16А ГОСТ 5781-82* С=760	56	1,2 кг
Б4	2		" "	Ф12А ГОСТ 5781-82* С=840	4	0,75 кг
Б4	3		" "	Ф20А ГОСТ 5781-82* С=1480	30	3,7 кг
Б4	4		" "	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 С=960 ст. 3 сп ГОСТ 535-88	6	14,0 кг
Б4	5		" "	" С=1720	6	24,4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
Б4	6		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Болт М16х130КЛ2-01ГОСТ 7798-70	14	
Б4	7		" "	Шайба 17ГОСТ 11371-78*	14	
Б4	8		" "	Гайка М20КЛ2-01ГОСТ 5915-70	60	
			<u>Материалы</u>			
Б4	9		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Полоса 4х100ГОСТ 103-76* ст. 3 сп ГОСТ 535-88	28,5	м.п.

Спецификация закладных изделий в покрытии. (Вариант II).

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>			
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Ф16А ГОСТ 5781-82* С=760	56	1,2 кг
Б4	2		" "	Ф12А ГОСТ 5781-82* С=840	4	0,75 кг
Б4	3		" "	Ф20А ГОСТ 5781-82* С=1480	30	3,7 кг
Б4	4		" "	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 С=960 ст. 3 сп ГОСТ 535-88	6	14,0 кг
Б4	5		" "	" С=1720	6	24,4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
Б4	6		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Болт М16х130КЛ2-01ГОСТ 7798-70	13	
Б4	7		" "	Шайба 17ГОСТ 11371-78*	13	
Б4	8		" "	Гайка М20КЛ2-01ГОСТ 5915-70	60	
			<u>Материалы</u>			
Б4	9		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Полоса 4х100ГОСТ 103-76* ст. 3 сп ГОСТ 535-88	28,5	м.п.

Спецификация закладных изделий в покрытии (Вариант III).

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>			
Б4	1		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Ф16А ГОСТ 5781-82* С=760	52	1,2 кг
Б4	2		" "	Ф12А ГОСТ 5781-82* С=840	4	0,75 кг
Б4	3		" "	Ф20А ГОСТ 5781-82* С=1480	30	3,7 кг
Б4	4		" "	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 С=960 ст. 3 сп ГОСТ 535-88	6	14,0 кг
Б4	5		" "	" С=1720	6	24,4 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
Б4	6		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Болт М16х130КЛ2-01ГОСТ 7798-70	13	
Б4	7		" "	Шайба 17ГОСТ 11371-78*	13	
Б4	8		" "	Гайка М20КЛ2-01ГОСТ 5915-70	60	
			<u>Материалы</u>			
Б4	9		A-IV-600-476.90 КЖ-40	Полоса 4х100ГОСТ 103-76* ст. 3 сп ГОСТ 535-88	24,5	м.п.

1. Данный лист смотреть совместно с листом 39.

Ведомость расхода стали, кг.

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса А-I		Всего	Прокат из ДЮКВ		Всего	расход			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8240-89		С16	Б-4					
Закладные в покрытии	Вариант I	3,0	672	111,0	181,2	181,2	230,4	89,5	319,9	501,1
	Вариант II	3,0	672	111,0	181,2	181,2	230,4	89,5	319,9	501,1
	Вариант III	3,0	624	111,0	176,4	176,4	230,4	76,9	307,3	483,7

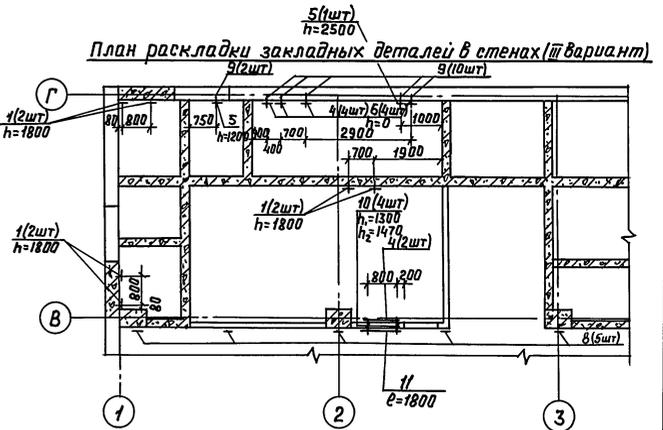
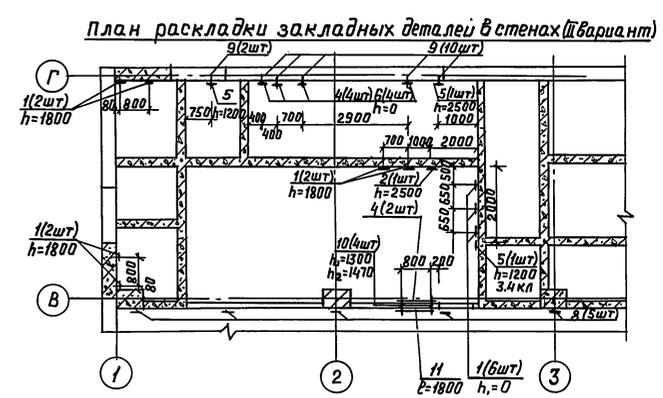
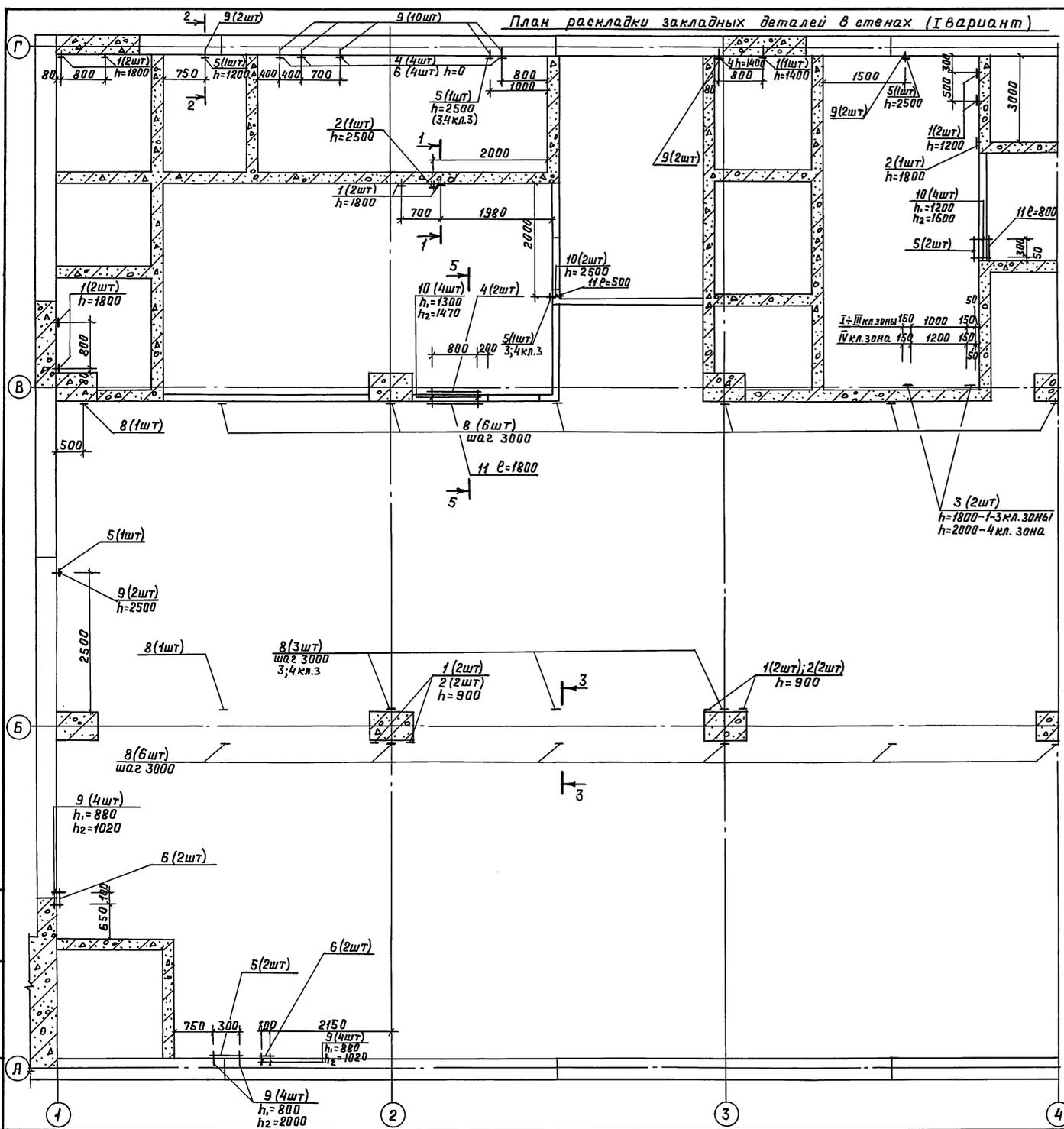
ТП А-IV-600-476.90		-КЖ	
--------------------	--	-----	--

Привязан:	ГНП самитов	0590	Заглубленный встроеныый склад.	Старая	Лист	Листов
	нач. отд. Козлов	0590		Р	40	
	Н.контр. Климов	0590	План раскладки закладных изделий в покрытии. Спецификац. Ведомость.	Планикомундартране г. Москва		
	Гл. спец. Климов	0590				
	Исполн. Волобова	0590				

Копировал: Лзар 24637-02 4/3 Формат: А2

Инв. № подл. Подл. и дата. Форм. Инв. №

Альбом 3



Данный лист смотреть в листом 42

Привязка:


Инв. №

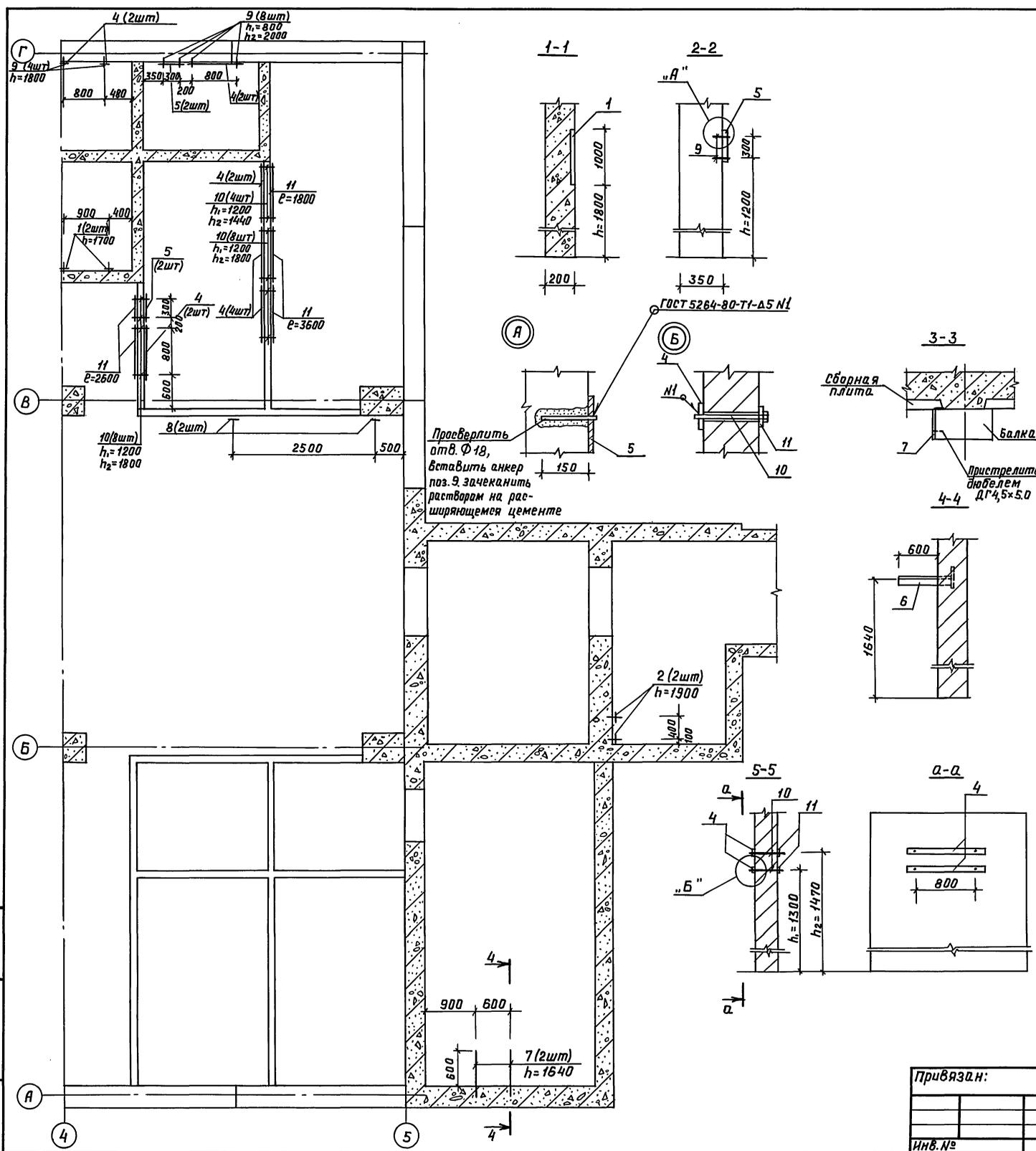
ТП А-IV-600-476.90 - КЖ	
Гипс Самитов	05.90
Начальн. Козлов	05.90
Инженер Климов	05.90
Гл. спец. Климов	05.90
Нач. гр. Смольянинова	05.90
Исполн. Храмова	05.90

Заглубленный встро- енный склад.	Студия Лист Листов
Р 41	Ипркоммундортранс г. Москва

Копировал: ЛЗЛ 24637-02 44 Формат: А2

Инв. №

Альбом 3



Спецификация закладных изделий в стенах и перегородках

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Количество			Прим.
					I вар	II в	III в	
<b>Сборочные единицы</b>								
A4	1	A-IV-600-476.90	КЖИ.32	Изделие закладное МН-13	10 14	16 27	10 14	
A4	2		КЖИ.32-01	МН-14	4 6	4 6	4 6	
A4	3		КЖИ.28	МН-10	2	2	2	
<b>Детали</b>								
A4	4	A-IV-600-476.90	КЖИ.26	Изделие закладное МН-7	9	9	9	
A4	5		КЖИ.26-01	МН-8	11 13	11 13	11 13	
A4	6		КЖИ.26-02	МН-9	6	6	6	
A4	7		КЖИ.30	МН-11	2	2	2	
A4	8		КЖИ.31	МН-12	16 19	16 19	16 19	
B4	9	A-IV-600-476.90	КЖ-42	Ф16 III ГОСТ 5781-82* P-170	40 42	40 42	40 42	
<b>Стандартные изделия</b>								
B4	10	A-IV-600-476.90	КЖ-42	Болт 16x40, S8 ГОСТ 7798-70*	28 30	28 30	28 30	шт
<b>Материалы</b>								
B4	11	A-IV-600-476.90	КЖ-42	Лента 3x40 Бст3сп ГОСТ 6009-74*	10,6	10,6	10,6	п. м.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изд. армат. Ар-ра класса	Изделия металл. Прокат марки				Всего			
		Ст 3 сп		Л56x36x4					
		ГОСТ 103-76	ГОСТ 6009-74	ГОСТ 103-76	ГОСТ 6009-74				
		Φ10	Φ16	δ=4	δ=3				
Закладные изделия в стенах и перегородках	I вар	6,9	12,0	18,9	75,4	10,5	4,4	90,3	109,2
	II вар	10,2	12,6	22,8	92,8	10,5	4,4	107,7	130,3
	III вар	10,3	12,6	22,3	86,7	10,5	4,4	101,6	123,9
		6,9	12,0	18,9	75,4	10,5	4,4	90,3	109,2
		10,2	12,6	22,8	92,8	10,5	4,4	107,7	130,3

1. Данный лист смотреть с листом 41.
2. Данные в числителе относятся к 12 климатическим зонам, в знаменателе - 3,4 климатическим зонам.
3. Привязка h дана от уровня чистого пола.

ТП		A-IV-600-476.90		- КЖ	
----	--	-----------------	--	------	--

Привязан:	ГНП самитов	0590	Заглубленный ветровенный склад.	Стация	Лист	Листов
	Нач.отд. Козлов	0590		P	42	
	Н.контр. Климов	0590		Испракоммундортранс г. Москва		
	Сп.спец. Климов	0590	План раскладки закладных изделий в стенах и перегородках в			
	Нач. з.р. Смольянинов	0590	делей в стенах и перегородках в			
Инв. №	Исполн. Хромова	0590	вкл. 4-5 Спецификация. Ведомость			

Инв. № под л. 10001. Л. 02 от 02.05.2000 г.







### 3. Монтажные работы

Монтаж сборных железобетонных конструкций и подача монолитного бетона производится с помощью 2х кранов КС-5363 и КС-4561А с дна котлована, для чего предусмотрен проезд кранов вокруг здания.

Монтаж железобетонных конструкций следует производить в соответствии с требованиями главы 3 СНиП 3.03.01-81 "Несущие и ограждающие конструкции."

Для подъёма и установки сборных железобетонных конструкций, а так же для погрузочно-разгрузочных работ на монтажных площадках применяются съёмные захватные приспособления (стропы, траверсы, клещи), являющиеся промежуточной связью между крюком подъёмного механизма и конструкцией (грузом).

Захватные приспособления и устройства должны отвечать следующим требованиям:

- а) грузоподъёмность их должна быть равной или превышать вес поднимаемой конструкции
- б) при подъёме, перемещении и установке конструкций в проектное положение должна обеспечиваться устойчивость груза и исключена возможность самопроизвольного его отцепления,
- в) строповка и расстроповка конструкций должна осуществляться преимущественно с помощью полуавтоматических и автоматических устройств.

Захватные приспособления должны быть инвентарными, изготовленными в механических мастерских или на заводах монтажных организаций согласно правилам и нормам.

Для монтажа конструкций сооружения необходимо применять простейшие двухветвевые или четырёхветвевые стропы грузоподъёмностью 0,63 ÷ 10 т.

Монтажные работы должны выполняться в соответствии СНиП III-4-80, глава 12 "Техника безопасности в строительстве."

### III Техника безопасности и производственная санитария.

1. На строительной площадке должны быть оборудованы санитарно-бытовые помещения и устройства (гардеробные, умывальные, душевые, уборные, помещения для сушки одежды, для обогрева рабочих, регламентированного отдыха и др.) или использование существующих помещений.

Стройплощадка должна быть обеспечена медицинскими средствами для оказания первой медицинской помощи.

2. Рабочие должны быть обеспечены питьевой водой, спецодеждой и спецабитушкой, средствами индивидуальной защиты.

3. Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность выполнения работ.

4. На всех участках строительства, где это требуется по условиям работы, должны быть вывешены хорошо видимые в темное время суток освещенные, предупредительные и указательные знаки безопасности, плакаты и инструкции по технике безопасности.

5. Стройплощадка должна быть ограждена.

6. Подъездные пути и дороги к строительной площадке должны быть сооружены до начала строительных работ и должны обеспечивать свободный доступ транспортных средств и строительных машин ко всем строящимся объектам.

Конкретные технические решения вопросов охраны труда и безопасности выполнения должны быть отражены в проекте производства работ.

7. Противопожарный инвентарь и средства пожаротушения, лопаты, багры, лопаты, огнетушители, вада, песок и другое оборудование должны быть исправны и в достаточном количестве. Они должны находиться на видном месте, подходы к ним должны быть исправны и свободны.

Хранение легковоспламеняющихся материалов должно быть организовано в специально оборудованном помещении, отделенном от территории строительства.

IV Потребность строительства в энергоресурсах и ваде, в паре и сжатом воздухе, кадрах, транспортных средствах и во временных сооружениях определяется и уточняется при привязке проекта.

Альбом 3

Инвентарь, табл. и дата

				ТП А-IV-600-476.90 - 0С		
ГИП	Самитов	28.9	03.90	Заглублённый ветровой склад.	Страниц	Листов
Начальн	Израил	28.9	03.90		Р	2
Инженер	Климов	28.9	03.90			
Инженер	Климов	28.9	03.90		Пояснительная записка (окончание).	
Нач.вр	Стойляничова	28.9	03.90			
Начальн	Хромова	28.9	03.90			

привязан:

ИНВЕН

Л. Лабом 3

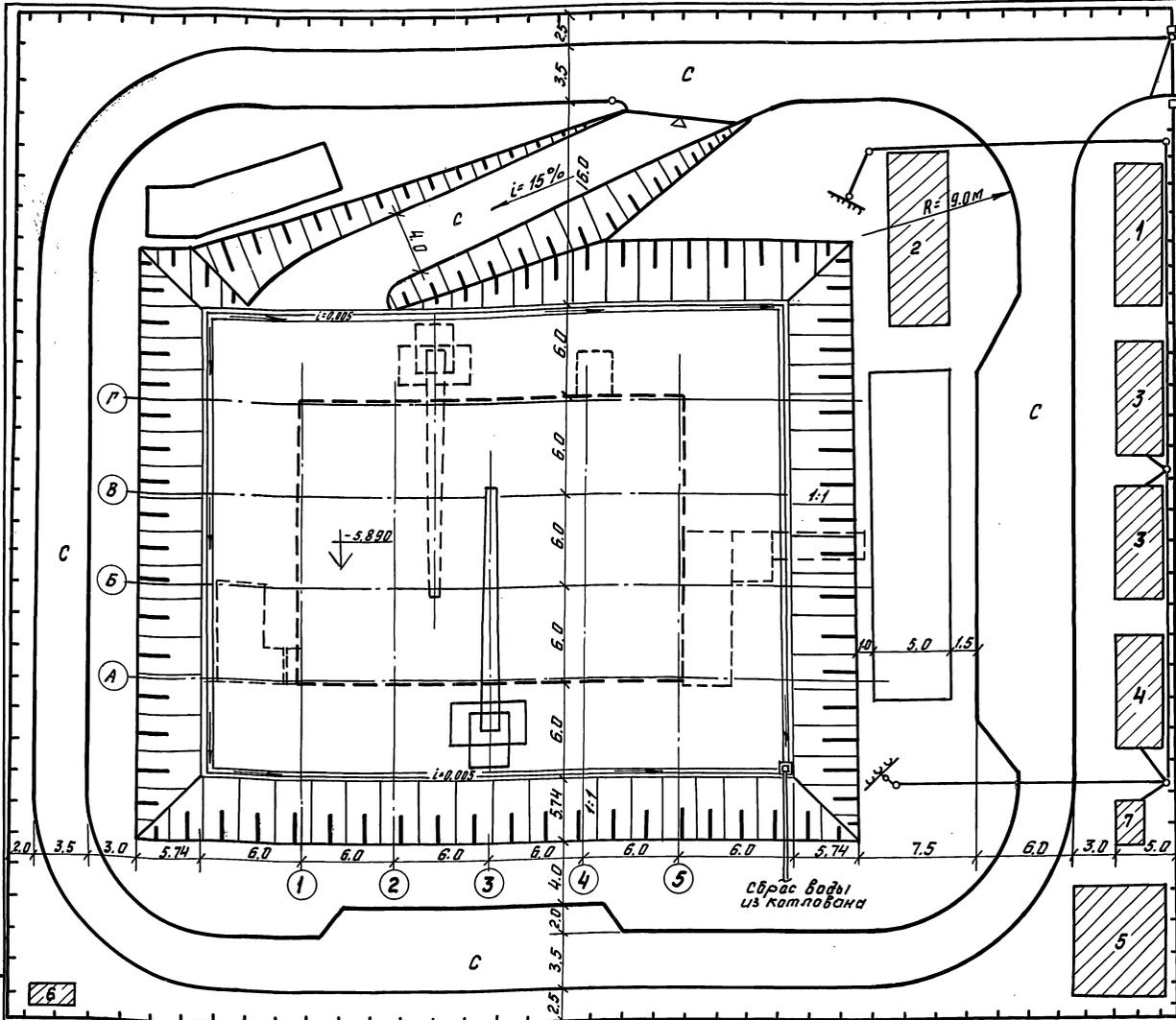


Таблица основных строительных машин и механизмов

№ п/п.	Наименование	Кол. в/шт.	Характеристика
1	Экскаватор типа, Фрейдрих марки Э-852 В или ЭФ-3323	1	с ковшом ёмк. 0,8 м³
2	Пневмокран КС-3363 или К-252 или РДК-25	1	Грузоподъёмность - 25 т Стр. 15-24 м.
3	Автомобильный кран КС-4561 А	1	Грузоподъёмность 18 т (используя блок с передвижной тележкой и основной лебедкой)
4	Бульдозер ДЗ-101 или ДЗ-104	1	Н=90 л.с., Н=130 л.с.
5	Сварочный трансформатор	1	Тип АСНФ-25 или ТД-500
6	Сварочный преобразователь	1	Тип ПСГ-500
7	Компрессор передвижной	1	Тип ЗИФ-55
8	Вибраторы глубинные и площадочные	5	Тип Н-55, Н-78, Н-20, С-819 С-699 и другие
9	Электротрамбёвки или пневмотрамбёжки	2	Производительность П=60м³/час
10	Вибробаля с ГОСТ 21807-76	4	Ёмкостью 0,3-0,8 м³
11	Автомобили бортовые или автосамосвалы	4	Грузоподъёмностью 3,5-6,0 т
12	Установка для водоотлива с поверхности вод. из котлована	2	Подбираются по месту
13	Автогенератор ДС-39 А	1	Уточняется по месту
14	Каток ДУ-54	1	Тип уточняется по месту

Условные обозначения

- Проектируемое подземное сооружение.
- Временные здания.
- Временная открытая площадка.
- Временная автодорога из сборных ж.б. плит.
- Организованный сток воды в котловане.
- Временное ограждение площадки.
- Временная воздушная электросеть.
- Инвентарная мачта с прожекторами.
- Пневмокран

При привязке проекта с размещением сооружения в водоносных грунтах решается вопрос водоотлива с поверхности вод или их понижения с помощью целлофильных или поверхностного водоотлива электронасосами.

Перечень временных зданий

№ п/п	Наименование	Кол. в/шт.	Размер в плане м	Примечание
1	Канторы произв. работ	1	—	Угловая привязка к автодорожке
2	Материальный склад	1	2,7 x 9,0	привязка к автодорожке
3	Бытовка для рабочих	2	2,7 x 7,5	Передвижная
4	Ремонтно-механическая мастерская	1	2,3 x 7,5	—
5	Навес для складирования	1	6,3 x 7,0	строится по месту
6	Уборная на 2 очка	1	1,5 x 3,0	с выгребной ямой
7	Временная электростанция	1	—	привязка к инженер. ж.б. ст.

Объёмы работ по строительному плану

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Кол. в/шт.
1	Временная автодорога Д-3,5 м	м²	690,0
2	Площадка для складирования	м²	146,0
3	Воздушная электросеть	м.п.	80,0
4	Деревянное временное ограждение	м.п.	298,0
5	Прожекторная установка (прожектор ПС-45)	м.п.	6 (на 2'опора)

ТП А-IV-600-476.90 ДС

Привязан:

ГШП	Самойлов	03.90	Заглубленный/встроенный склад.	Студия	Лист	Листов
Надзор	Козлов	03.90		Строительный план баваль-ной части здания.	Р	3
Инж.пр.	Климов	03.90			Илпроткоминдустранс в. Москва	
Сл. спец.	Климов	03.90				
Над. гр.	Сильванов	03.90				
Исполн.	Хромов	03.90				

Капуровал: ФМ-

24637-02 50 Формат: А2

Инвентарный лист и дата выдачи

График производства работ

Листом 3

N п/п	Наименование работ	Объемы		Трудоем- ность в ч. днях	Трудоем- ность в смен- ный день	Трудоем- ность в смен- ный день	Трудоем- ность в смен- ный день	Время строительства (кварталы)																									
		Ед. изм.	Кали- чест- во					I			II			III			IV																
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
А. Подготовительный период																																	
1	Подготовка площадки, устройства временной автостоянки, зданий, освещения, ограждения и т.д.																																
Б. Основной период																																	
2	Снятие растительного слоя бульдозером h=25 см.	м <sup>3</sup>	490,0	2	2	2	1																										
3	Разработка грунта экскаватором.	м <sup>3</sup>	8710,0	54	2	2	13																										
4	Разработка грунта вручную и планировка дна котлована под реику вручную.	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	106,0 667,0	23 13	2	3	6																										
5	Уплотнение котлована щебнем.	м <sup>2</sup>	653,5	7	2	2	2																										
6	Устройства бетонной подготовки и гидроизоляции фунда-ментной плиты с ее защитой.	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	50,0 608,0	10 127	2	4	17																										
7	Армирование и бетонирование фундаментной плиты и уход за бетоном.	м <sup>3</sup>	238,5	143	3	5	9,5																										
8	Армирование и бетонирование колонн.	м <sup>3</sup>	10,0	13,6	2	3	2,5																										
9	Монтаж стеновых панелей весом до 10 т.	шт.	24	21,6	2	3	3,5																										
10	Армирование и бетонирование монолитных участ-ков наружных стен и внутренних перегородок.	м <sup>3</sup>	52,0	73	2	5	7,3																										
11	Монтаж балок покрытия и плит весом до 10 т.	шт	32	45	2	3	7,5																										
12	Армирование и бетонирование покрытия, уход за бетоном и разуклонка из бетона.	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1122 60,0	111,4 12	3 2	4 3	9,5 2																										
13	Армирование и бетонирование тамбуров, камер, входов, оголовок и т.д.	м <sup>3</sup>	125,0	187	2	5	18,7																										
14	Устройство гидроизоляции стен и покрытия с ее защитой.	м <sup>2</sup>	1000,0	180	2	5	18																										
15	Устройства дренажа с колодцами.	п.м.	98,0	47	2	4	6																										
16	Устройства обратной засыпки и обсыпки.	м <sup>3</sup>	6960,0	60	2	5	6																										
17	Устройства полов.	м <sup>2</sup>	645,0	90	2	4	11																										
18	Отделочные работы.	м <sup>2</sup>	988,0	62	2	4	8																										
19	Сушка помещений.		1	-	3	-	22																										
20	Монтаж системы водопровода и канализации	т.руб.	3,075	150	2	3	2,5																										
21	Монтаж системы отопления и вентиляции	т.руб.	33,812	336	2	4	4,2																										
22	Монтаж системы электроосвещения и пожаротушения	т.руб.	7,1	180	2	3	3,0																										
23	Монтаж технологического оборудования.	т.руб.	7,513	320	2	4	4,0																										
24	Испытания и сдача сооружения в эксплуатацию						15																										

- Данный лист смотреть с пояснительной запиской и листом ОС-3.
- Объемы работ по пунктам 2-18 подсчитаны только для графика и при составлении смет могут быть уточнены.
- Трудоемкость работ определена по СЭСН из расчета 6,82 часово́й рабочей смены.
- При укладке бетона в отдельные конструкции, последующие строительные работы могут быть продолжены только после набора бетоном прочности не менее 70%.
- График составлен для варианта строительства сооружения в сухих грунтах. Для варианта в водонасыщенных грунтах в графике при привязке проекта указать время продолжительности на водотоннижение или водоотлив и учесть указанный вид работы в смете.

ТП А-IV-600-476.90 ОС			
Привязан:	ГУП Самитав Начальн. Козлов Инженер Климов Инженер Климов Нач. эк. Смольникова Исполн. Крамова	01.90 01.90 01.90 01.90 01.90 01.90	Заглубленный встраиваемый склад График производства работ.
И№ №			Итого Лист Листов Р 4 Гипракомундартранс г. Москва

Копировал: ФРМ-

Исполнитель: И.В.С. Форминский