

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-265.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 2
Часть 2

К Ж. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. стр. 37-82.

23821-03

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г.

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. № инв. 43821-03 тираж 80
Сдано в печать 22.12.1989 Цена 7-14

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало).

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение).

Лист	Наименование	Примечание
	Конструкции железобетонные	
КЖ 1	Общие данные (начало)	
КЖ 2	Общие данные (продолжение)	
КЖ 3	Общие данные (окончание)	
КЖ 4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, блоков.	
КЖ 5	Фрагменты 1,2	
КЖ 6	Фрагменты разрезы 7-7... 11-11	
КЖ 7	Опалубочный чертеж. Армирование ФМ1... ФМ3	
КЖ 8	Опалубочный чертеж, армирование ФМ4... ФМ5	
КЖ 9	Опалубочный чертеж, армирование ФМ6... ФМ8	
КЖ 10	Опалубочный чертеж, армирование ФМ9... ФМ10	
КЖ 11	Опалубочный чертеж, армирование ФМ11... ФМ13	
КЖ 12	Опалубочный чертеж, армирование ФМ14... ФМ16	
КЖ 13	Опалубочный чертеж, армирование ФМ17... ФМ20	
КЖ 14	Схема расположения закладных деталей, опор.	
КЖ 15	План на отм. 4.200 в осях А... Ж, 1...5, М01... М010.	
	Разрезы 6-6... 10-10, 13-13.	
КЖ 16	Фундамент ФМ21. Разрез 11-11; 12-12	
КЖ 17	Схема расположения лоджетанки, разрезы 1-1... 5-5	
КЖ 18	Схема расположения каналов, фундаментов под оборудование и прямки в осях Б...7; Г-Д	
КЖ 19	Схема расположения каналов и прямков в осях Б-В; 5...7. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узел I	
КЖ 20	Разрезы 4-4... 7-7	
КЖ 21	Схема расположения каналов, фундаментов в осях Б, 7, А...Б	
КЖ 22	Схема расположения каналов, фундаментов в осях Б, 7, А...Ж'	
КЖ 23	Сечения 1-1... 6-6. Фрагменты 1; 2	
КЖ 24	Фундаменты под оборудование Ф04... Ф07. Опоры опз1... опз5	
КЖ 25	Схемы расположения закладных изделий на отм. 0.000; 4.200	

Лист	Наименование	Примечание
КЖ 26	Емкость РЕ1. План на отм. 0.000, 1.100. Разрез 1-1; 2-2	
КЖ 27	Емкость РЕ1. План на отм. 5.000, Вид 3-3. Узлы I... V	
КЖ 28	Емкость РЕ1. Армирование	
КЖ 29	Емкость РЕ2. Опалубочный чертеж	
КЖ 30	Емкость РЕ2. Армирование	
КЖ 31	Емкость РЕ3. Опалубочный чертеж, разрез 1-1... 4-4	
КЖ 32	Емкость РЕ3. Схема расположения закладных деталей на отм. 2.400, Вид 5-5. Узлы I... V	
КЖ 33	Емкость РЕ3. Армирование	
КЖ 34	Поддон ПД1. Схемы расположения плит и чклонов в поддоне. Разрезы 1-1, 2-2	
КЖ 35	Емкость РЕ4. Опалубочный чертеж	
КЖ 36	Емкость РЕ4. Армирование	
КЖ 37	Схемы расположения колонн, ригелей, балок покрытия, диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 8.400	
КЖ 38	Разрез 6-6. Схема расположения торцевого факберка	
КЖ 39	Узлы 1, 2. Разрезы 7-7... 10-10	
КЖ 40	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия на отм. 4.200	
КЖ 41	Монолитные участки Ум1... Ум4	
КЖ 42	Схемы расположения стеновых панелей лосец 4; А; Ж; Е Узлы крепления козырька	
КЖ 43	Схемы расположения стеновых панелей лосец 5; 7; А'	
КЖ 44	Схема расположения лестничных маршей и проступей	
КЖ 45	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия на отм. 1.400 в осях Б...7, Е... Ж'	
КЖ 46	Венткамера на отм. 4.200	

Общие указания.

1. Проект разработан для следующих природных условий: Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; Скоростной напор ветра - для I географического района - 0,23 кПа; Поверхностная снеговая нагрузка для III географического района - 1,0 кПа. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непродрачные.
2. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке .
3. Расчетная полезная равномерно-распределенная нагрузка на перекрытие - 8 кПа.

АЛБОН 2 ЧАСТЬ 2

КОНТ. НЕ ПОДА. ПОДПИСАТЬ И ДАТЬ. ИЗДАТЬ ИЛИ КО

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части ж-б. конструкций мероприятия, обеспечивающие варьивную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Заведующий группы Алешкина /Левина/

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №		КЖ	
		тп. 901-3-265.89	
		МАШЫННЫЙ КОПИРЧЕ ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ КОПИРКИ ВОДЬ ПОВЕРХНОСТИ НЕТОЧНОСТЬ. АВТОМАТИЧЕСКОМУ КОПИРОВАНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ.	
		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		4	6
Зав. гр. ЛЕВИНА		ЦНИИЭП	
И. КОНТ. МАКАРИЩЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛИВА	
ИЗД. ОТД. ПИЩЕВНИК		г. МОСКВА	
		Общие данные (начало)	

Альбом 2, часть 2

Ведомость спецификаций (начало).

Ведомость спецификаций (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
КЖ 4	Спецификация к схеме расположения фундамен- тов, фундаментных балок, перемычек	
КЖ 6	Спецификация блоков стен подвала и плит ленточных фундаментов.	
КЖ 7	Спецификация монолитных фундаментов ФМ1...ФМ3	
КЖ 8	Спецификация монолитных фундаментов ФМ4...ФМ5	
КЖ 9	Спецификация монолитных фундаментов ФМ6...ФМ8.	
КЖ 10	Спецификация монолитных фундаментов ФМ9...ФМ10	
КЖ 11	Спецификация монолитных фундаментов ФМ11...ФМ13	
КЖ 12	Спецификация монолитных фундаментов ФМ14...ФМ16	
КЖ 13	Спецификация монолитных фундаментов ФМ17...ФМ20	
КЖ 14	Спецификация к схеме, расположенной на данном листе	
КЖ 15	Спецификация к схеме расположения опор, емкостей	
КЖ 16	Спецификация к металлическим опорам и фундаментам	
КЖ 18	Спецификация к схеме, расположен- ной на листе	
КЖ 19	Спецификация к схеме расположе- ния каналов и прямков в осях Б-В, Б-7	
КЖ 20	Спецификация к монолитным балкам БМ1 БМ2	
КЖ 21	Спецификация к схеме расположения канала прямков, фундаментов под оборудование опор.	
КЖ 22	Спецификация к схеме расположения емкостей, каналов, фундамента в под оборудование, опор	
КЖ 24	Спецификация фундаментов под оборудование и опоры	
КЖ 25	Спецификация к схеме располо- жения закладных изделий	
КЖ 26	Спецификация к монолитной емкости РЕ1	
КЖ 28	Спецификация к монолитной емкости РЕ1	

Лист	Наименование	Примечание
КЖ 29	Спецификация к монолитной емкости РЕ2	
КЖ 30	Спецификация к монолитной емкости РЕ2	
КЖ 33	Спецификация к монолитной емкости РЕ3	
КЖ 34	Спецификация сборных ж.-б. эле- ментов поддона	
КЖ 36	Спецификация емкости РЕ4	
КЖ 38	Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей, балок покрытия и диафрагм жесткости на отм. ч. 200; 8 400	
КЖ 39	Спецификация соединительных элементов каркаса	
КЖ 40	Спецификация к схемам расположения плит покрытия и перекры- тия	
КЖ 41	Спецификация монолитных участков УМ1... УМ4	
КЖ 43	Спецификация к схемам расположе- ния стеновых панелей	
КЖ 44	Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений и соединительных элементов	
КЖ 45	Спецификация к схеме расположения плит покрытия и перекрытия	
КЖ 46	Спецификация к схеме расположения венткамеры.	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м³	Примеч.
1 Блоки фундаментов	5811 000 000	133,35	
2 Плиты фундаментов.	5813 000 000	49,8	
3 Фундаментные балки	5824 000 000	4,62	
4 Фундаменты	5812 000 000	11,2	
5 Колонны	5821 000 000	44,01	
6 Перемычки	5823 000 000	2,21	
7 Стеновые панели	5831 000 000	160,51	
8 Плиты покрытия	5841 000 000	44,06	
9 Плиты перекрытия	5842 000 000	74,10	
10 Ригели	5825 000 000	21,4	
11 Диафрагмы жесткости	5832 000 000	29,76	
12 Лестничные марши, площадки			
13 Проступи	5831 000 000	4,11	
14 Плиты канальные	5858 000 000	18,32	
15 Опорные подшки	5841 000 000	0,13	
16 Стаканы	5841 000 000	0,78	
17 Козырек	5841 000 000	1,06	
18 Бортовой камень	5832 000 000	0,70	
19 Балки покрытия	5822 000 000	24,22	
Всего бетона и железобетона		624,34	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

ИНВ. КОПИЯ ПОДЛИННОСТИ И ДАТА ФОРМАТИВНОСТИ

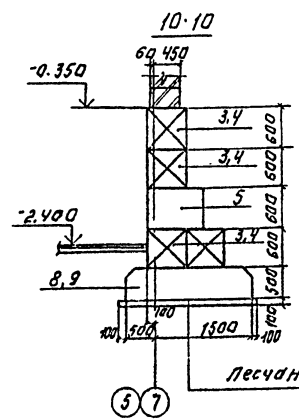
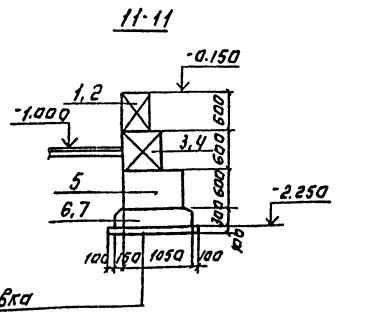
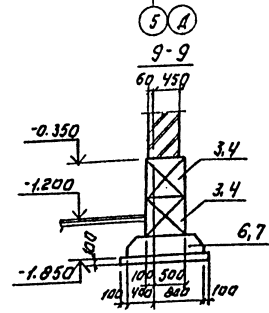
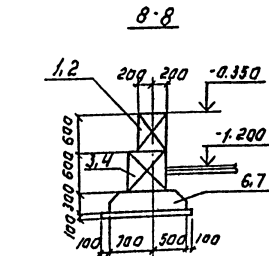
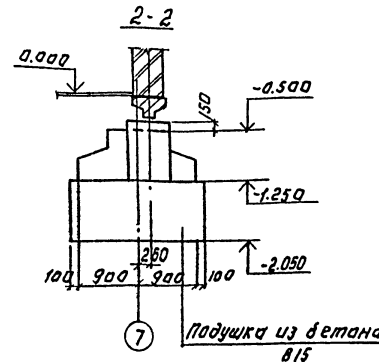
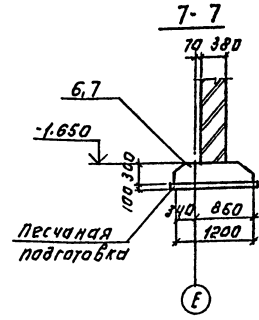
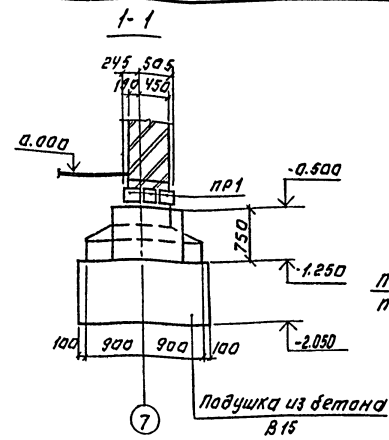
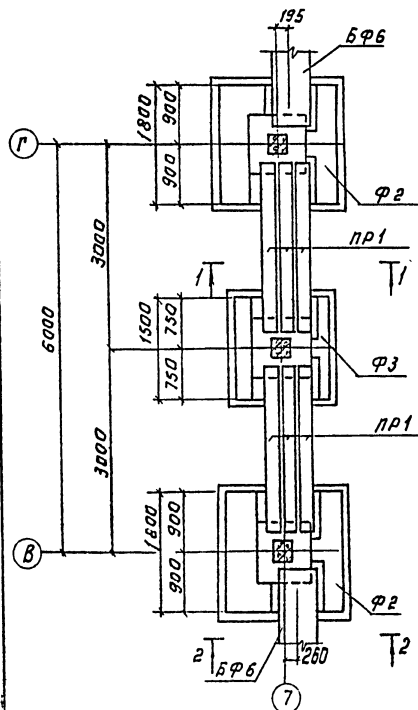
тп. 901-3-265.89		КЖ	
ПРОВЕР СМЫСЛОВЫ <i>СМ</i>		СТАЖИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА <i>ЛВ</i>		Р 2	
И. КОНТ. МАКРАШЕВА <i>МК</i>		ЦНИИЭП	
И.Н.В. №		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН <i>ПМ</i>		г. Москва	

Копировал: АЛЕШИКОВА

23/2-03
ФОРМАТ: А2

Альбом 2, часть 2

Фрагмент 3.



Спецификация блоков стен подвала и плит ленточных фундаментов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кв. кг	Примеч.
Блоки стен подвала					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Г	30	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Г	12	640	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Г	98	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Г	56	960	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Г	40	700	
Фундаментные плиты.					
ФБ6	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.24-2	38	1800	
ФБ7	ГОСТ 13580-85	ФЛ 12.12-2	10	870	
ФБ8	ГОСТ 13580-85	ФЛ 20.12-2	10	2400	
ФБ9	ГОСТ 13580-85	ФЛ 20.8-2	6	1600	
ФБ10	ГОСТ 13580-85	ФЛ 24.12-2	4	2800	
ФБ11	ГОСТ 13580-85	ФЛ 24.8-2	2	1600	

1. Разрезы 7-7... 11-11 замаркированы на листе КЖ-4.
2. Буквы ФБ в маркировке блоков стен подвала и плит ленточных фундаментов условно опускаются.

СВЯЗЬ ПЛОД. ПОДГОТОВКА ВЗМ. ПИВ. РУ

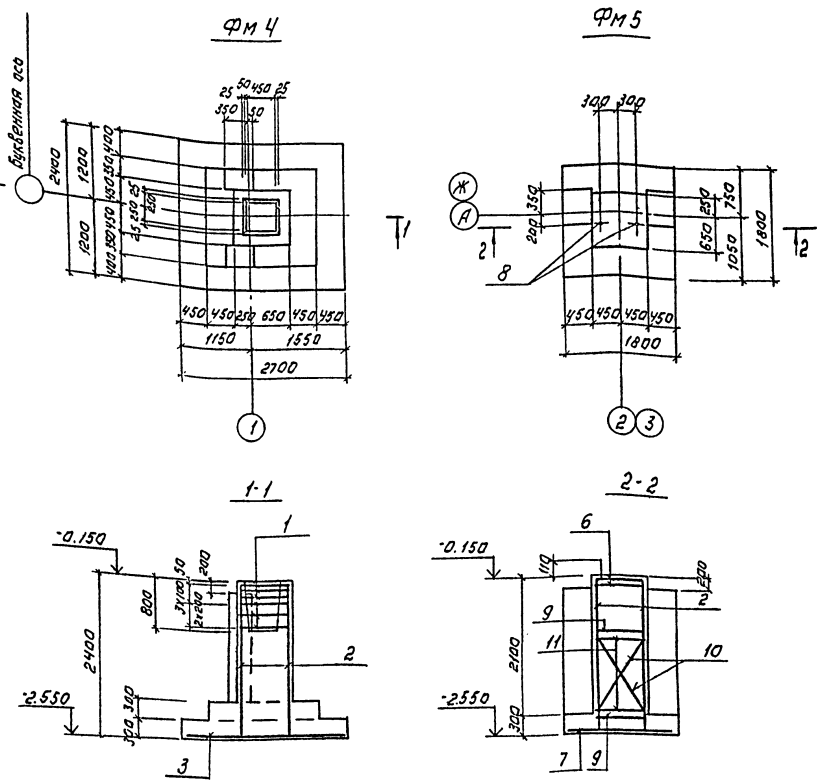
Т П 901-3-265.89		К Ж
ПРОВЕР. СМЫСЛОВ	С. П. П. П. П. П.	П Б
ЗАВ. П. П. П. П. П.	С. П. П. П. П.	ФРАГМЕНТ 3.
ИВБ. №	НАЧ. ОТДЕЛА ПИВ. РУ	РАЗРЕЗЫ 1-1... 11-11.
		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
		Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

Альбом 2, часть 2

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 4... ФМ 5.



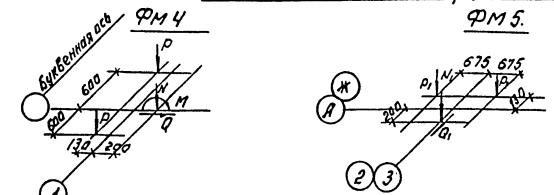
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 4				
<i>Сборочные единицы</i>				
1	1.412-1/77-В.3-040	СН В.А.1	6	2.7
2	1.410-3.1-01	1с 12 мм 85x235	2	11.2
3	1.410-3.1-12	2с 12 мм 235x265	1	69.9
<i>Материалы</i>				
		Бетон В 15, F50	М ³	4.4
ФМ 5				
<i>Сборочные единицы</i>				
2	1.410-3.1-01	1с 12 мм 85x235	2	11.2
6	1.412.1-4.050	СН В.А.1	2	3.5
7	1.410-3.1-12	2с 10 мм 175x175	1	19.4
8	1.412.1-4.060	ММ 1	2	3.4
<i>Детали</i>				
9	1.412.1-4.081	ММ 1	4	0.73
10	1.412.1-4.081-01	ММ 2	4	0.85
11	1.412.1-4.081-02	ММ 3	4	0.52
<i>Материалы</i>				
		Бетон В 15, F50	М ³	3.3

Ведомость расхода стали на один элемент, кг Таблица нагрузок.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса А-III							Арматура класса А-III		
	гост 5781-82	гост 5781-82						гост 2590-71		
ФМ 4	16.2	16.2	1.6	20.8	63.9	92.3	108.5			108.5
ФМ 5	7.0	8.4	13.4	1.6	13.4	20.8	41.8	37.2	6.8	6.8

Марка фундам.	Наимен. нагр.	Засилия
ФМ 4	N	80 см
	M	80.5
	М	227.0
	Ч	32.0
ФМ 5	N	118.0
	Ч	38.0
	P	88.5

Схемы нагрузок на фундаменты.



Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35 мм, для остальной - 20 мм.

Т 904-3-265.89		КЖ
ПРОВЕР. СЫСЛОВА	С	СТАВЛЯЮЩИЙ
ЗАВ. ГР. СЕРИЯ	В.А.1	Р 8
И.О.Ф.И.О.Т.И.С.И.А.Н.И.С.И.А.Н.	И.С.И.А.Н.	ЦНИИЭП
И.О.Ф.И.О.Т.И.С.И.А.Н.И.С.И.А.Н.	И.С.И.А.Н.	ИЖКГПРОТООБОРУДОВАНИЯ

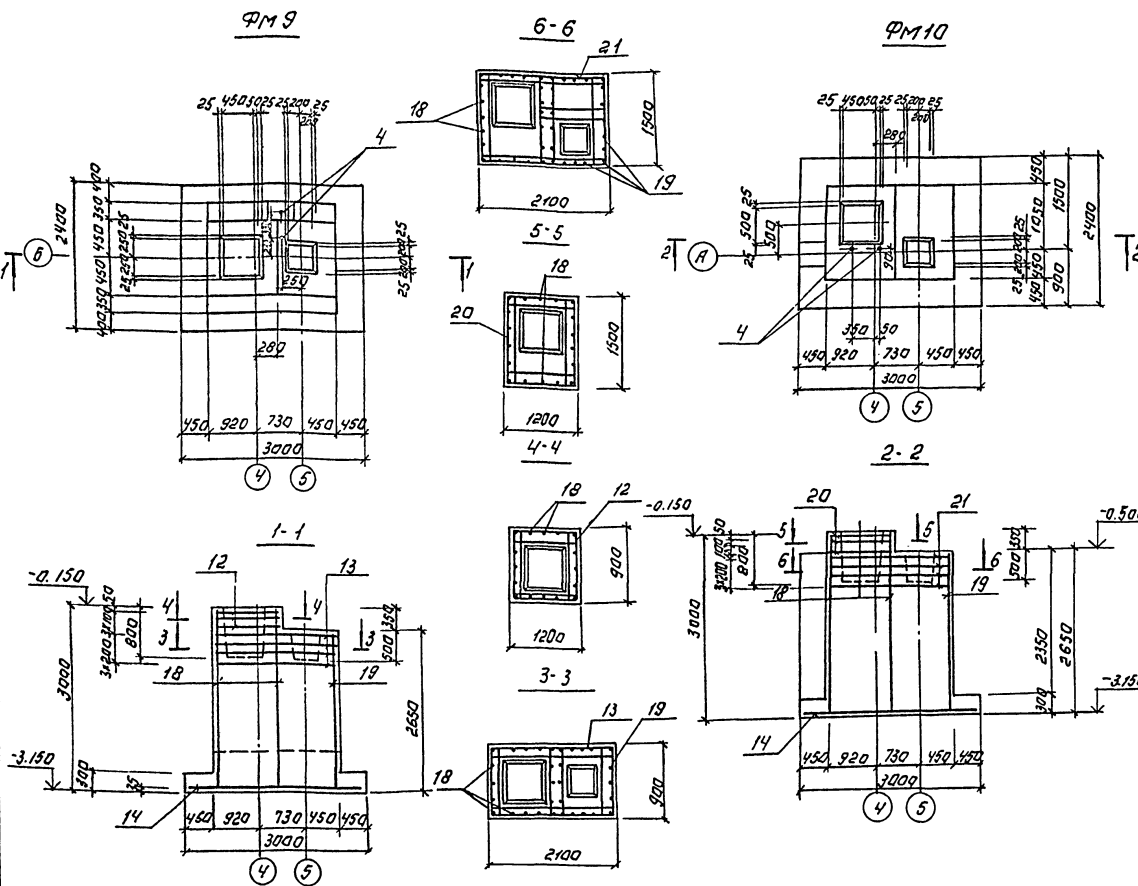
Копировала: Логинова

Формат: А 2

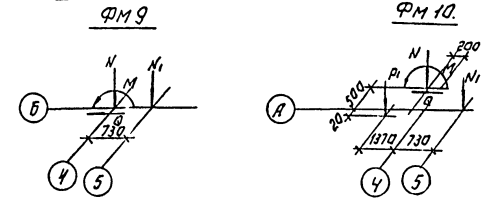
Альбом 2, часть 2

Спецификация маналитных фундаментов ФМ9.. ФМ10.

Колонт.	Конт.	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
ФМ 9						
Сборочные единицы.						
12			1.412-1/77-В.3-040	СА-ВАІ	3	2.7
13			Т.п.901-3-265-89 КЖИ710.0.0.	С1	4	5.9
14			1.410-3.1-12	2С 14АВ-235x295	1	74.1
4			Гост 24379.1-80	болт 1.1М 24x800 В.3 Кп2	2	3.42
Детали						
54	18			Ф12АШ Гост 5781-82 L=2950	16	2.6
54	19			Ф12АШ Гост 5781-82 L=2600	16	2.3
Материалы						
				бетон В15, F50	м ³	7.4
ФМ 10						
Сборочные единицы.						
14			1.410-3.1-12	2С 14АВ-235x295	1	74.1
20			1.412-1/77-В.3-040	СА-ВАІ	3	3.6
21			Т.п.901-3-265-89 КЖИ720.0.0.	С2	4	7.4
4			Гост 24379.1-80	болт 1.1М 24x800 В.3 Кп2	2	3.42
Детали						
54	18			Ф12АШ Гост 5781-82 L=2950	22	2.6
54	19			Ф12АШ Гост 5781-82 L=2600	22	2.3
Материалы						
				бетон В15; F50	м ³	10.6



Схемы нагрузок на фундаменты.



Защитный слой бетона для арматуры
подшвы фундаментав -35мм; ослпальной-20мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Удельная арматура		Общий расход
	Арматура класса		
	А-I	А-II	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82
ФМ9	31.7	31.7	191.04
ФМ10	40.4	40.4	229.14

таблица нагрузок.

Марка фунда-мента	Удельная нагрузка	Удельная площадь
ФМ9	N	806.0
	M	191.0
	M	221.0
ФМ10	N	483.6
	M	36.0
	M	132.0

ПРОВЕРИТЕЛЬ: ЛЕВЯГА	ПРОЕКТИРОВЩИК: ЛЕВЯГА	ДИСТ. ЛЕВЯГА	ДИСТ. ЛЕВЯГА
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	ДИСТ. ПИСЬМАН	ДИСТ. ПИСЬМАН	ДИСТ. ПИСЬМАН
Кодирован: Логинова	Формат: А2	23/2-03	

АЛ 650М 2, ЧАСТЬ 2

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 11... ФМ 13.

Кол. шт.	Примеч.	Наименование	Обозначение	Вид арм.	Размер
ФМ 11					
Сборочные единицы					
12		СА В.А.И.	1.412-1/77-В.3-040		6 2.7
22		2С В.А.И.	1.410-3.1-12		1 40.0
4		болт М24x800 В.3.Кл.2	ГОСТ 24379.1-80		4 3.42
Детали.					
3	64	Ф12 А.И.Г.	Ф12 А.И.Г. ГОСТ 5781-82 L=1400		24 1.2
64	24	Ф8 А.И.Г.	Ф8 А.И.Г. ГОСТ 5781-82 L=850		24 0.34
Материалы					
		Бетон В 15; F50			М3 2.9
ФМ 12					
Сборочные единицы					
12		СА В.А.И.	1.412-1/77-В.3-040		6 2.7
22		2С В.А.И.	1.410-3.1-12		1 40.0
Детали.					
17*		Ф8 А.И.Г.	Ф8 А.И.Г. ГОСТ 5781-82 L=1600		7 0.64
64	23	Ф12 А.И.Г.	Ф12 А.И.Г. ГОСТ 5781-82 L=1400		20 1.2
Материалы					
		Бетон В 15; F50			М3 2.3
ФМ 13					
Сборочные единицы					
12		СА В.А.И.	1.412-1/77-В.3-040		6 2.7
25		2С В.А.И.	1.410-3.1-12		1 19.4
Детали.					
17*		Ф8 А.И.Г.	Ф8 А.И.Г. ГОСТ 5781-82 L=1600		7 0.64
64	23	Ф12 А.И.Г.	Ф12 А.И.Г. ГОСТ 5781-82 L=1400		20 1.2
Материалы:					
		Бетон В 15; F50			М3 1.3

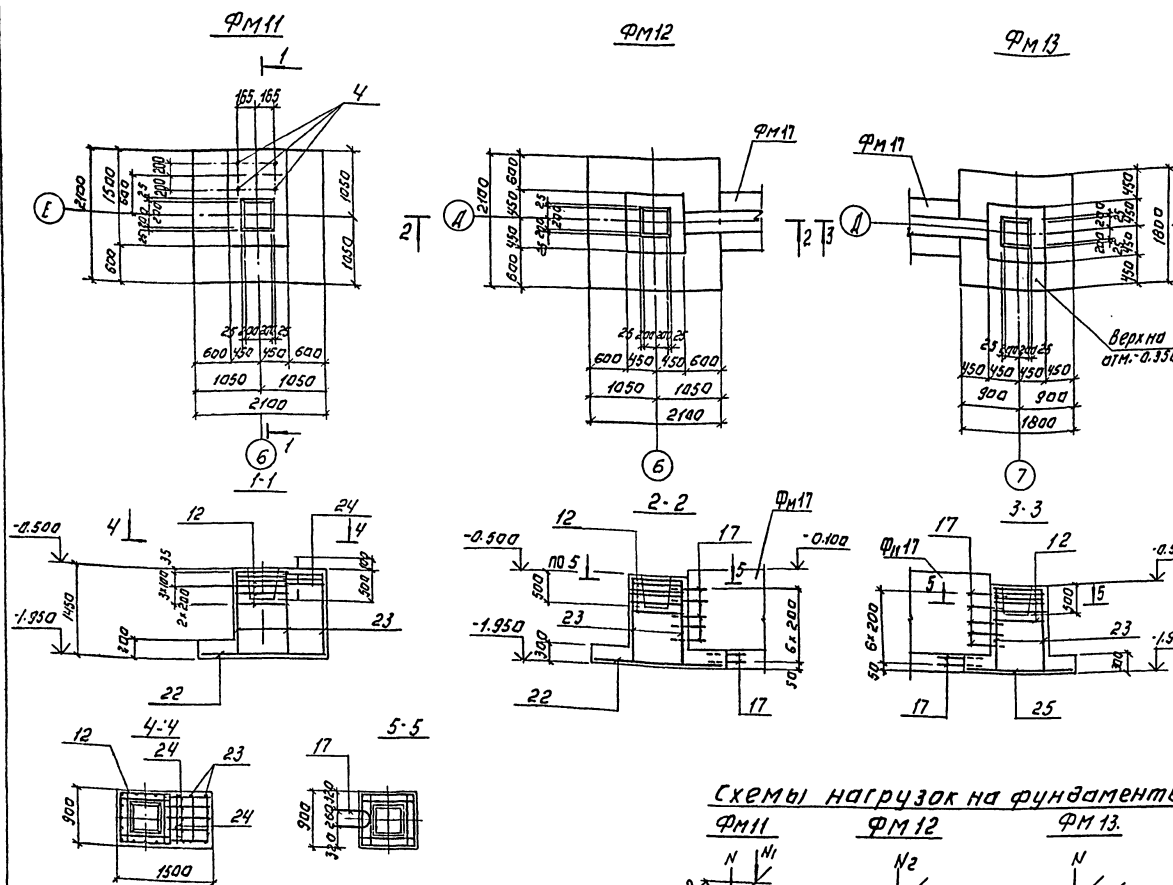
* Поз. 17 см. ведомость деталей на листе КЖ-9.

Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35мм, для остальной - 20 мм.

Т П 901-3-265.89		К Ж	
ПРОВЕР. С. МИХАЛОВА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАВ. ГР. Л. ЕКИНА	р	11	
И. КОФЕР. МАКАРОВА	И. КОФЕР. МАКАРОВА		
И. ЧУПА. ПИСЬМАЯ	И. ЧУПА. ПИСЬМАЯ		

КОПИРОВА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А 2



Схемы нагрузок на фундаменты.

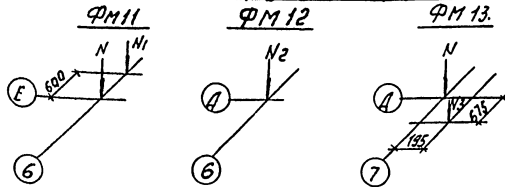


Таблица нагрузок.

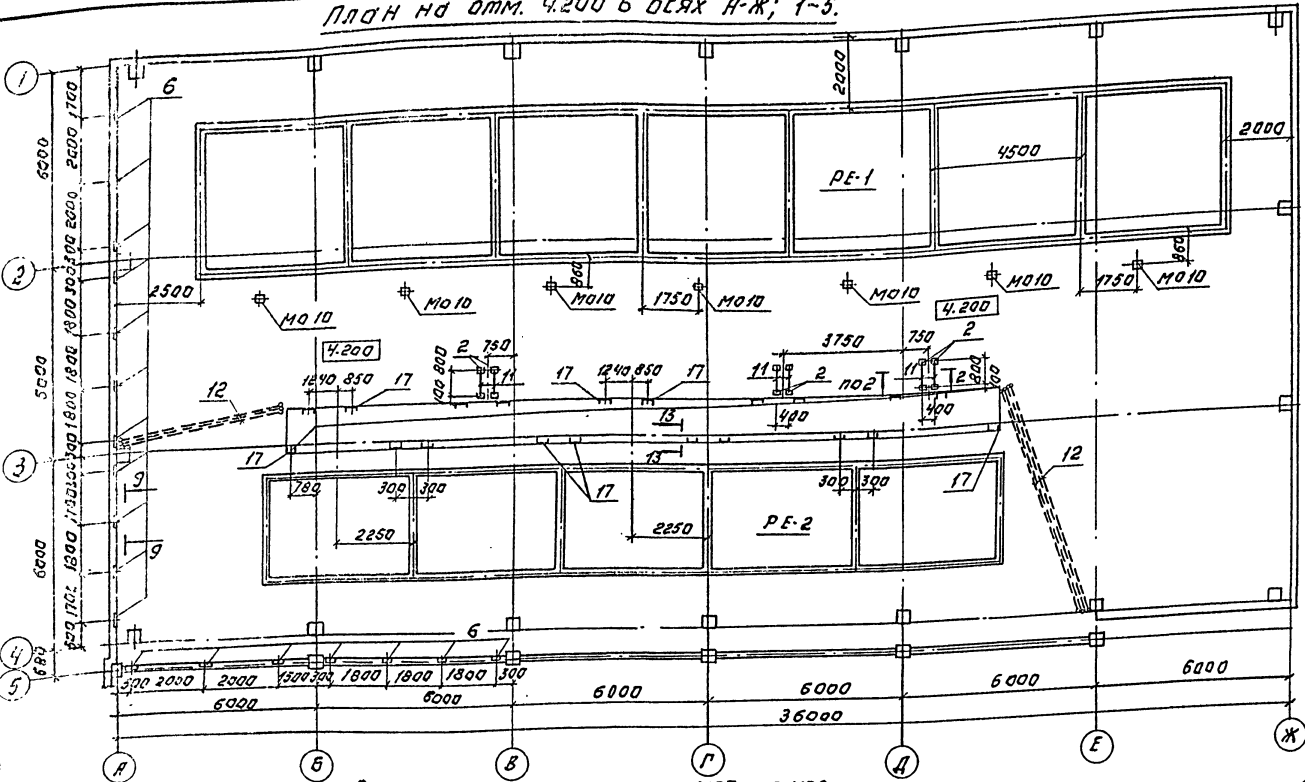
Марка фундамента	Наимен. нагруз.	Усил. в кН, кН.м
ФМ 11	N	191.0
	M1	154.0
ФМ 12	N2	181.0
ФМ 13	N3	191.0
	M3	84.9

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

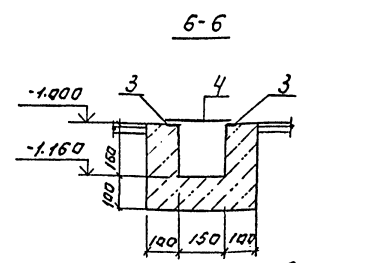
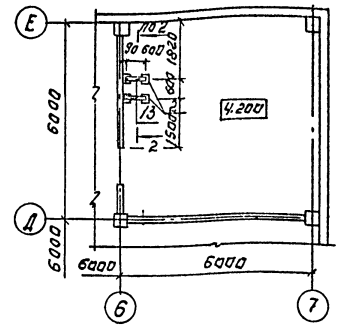
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия заводские		общий расход
	Арматура класса				
	А-I		А-II		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71		
	Ф8	Штор Ф8 Ф10	Ф12	М24	Штор
ФМ 11	24.4	24.4	68.8	68.8	13.68
ФМ 12	16.2	16.2	64.0	64.0	
ФМ 13	16.2	16.2	45	19.4	24.0
					47.9
					106.84
					80.2
					64.1

ВЕЩЕВНИКОВСКИЙ КАПИТАЛ

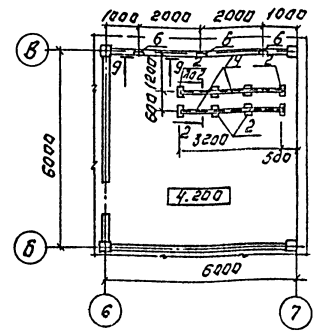
План на отм. 4.200 в осях А-Ж; 1-5.



План на отм. 4.200 в осях Д-Е; 6-7.

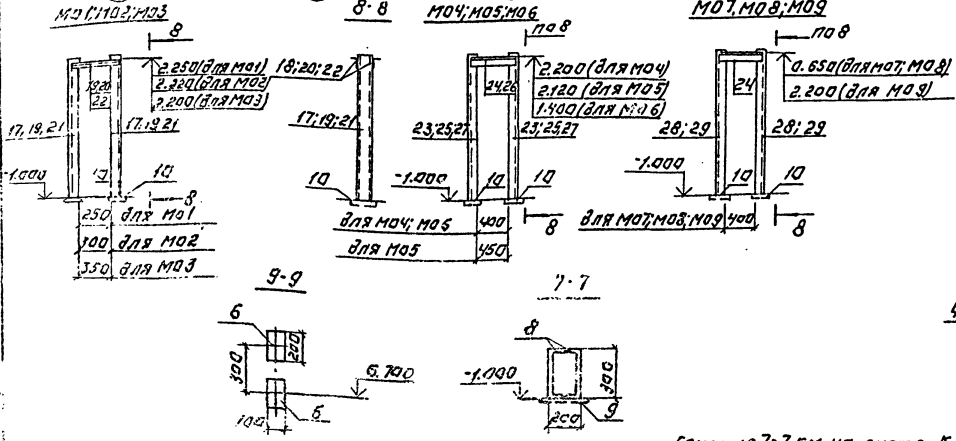


План на отм. 4.200 в осях Б-В; 6-7.

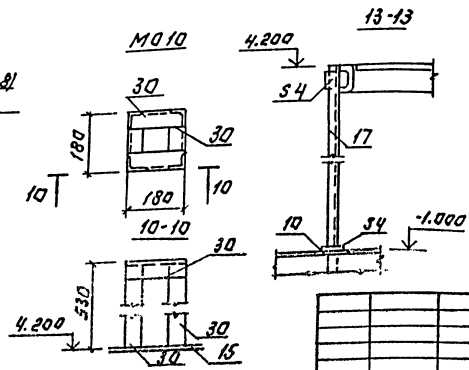


АЛБЮМ 2, ЧАСТЬ 2

СТАДИИ: Ч. РАБОТА
МАКА ВГ 25-7 РАБОТА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

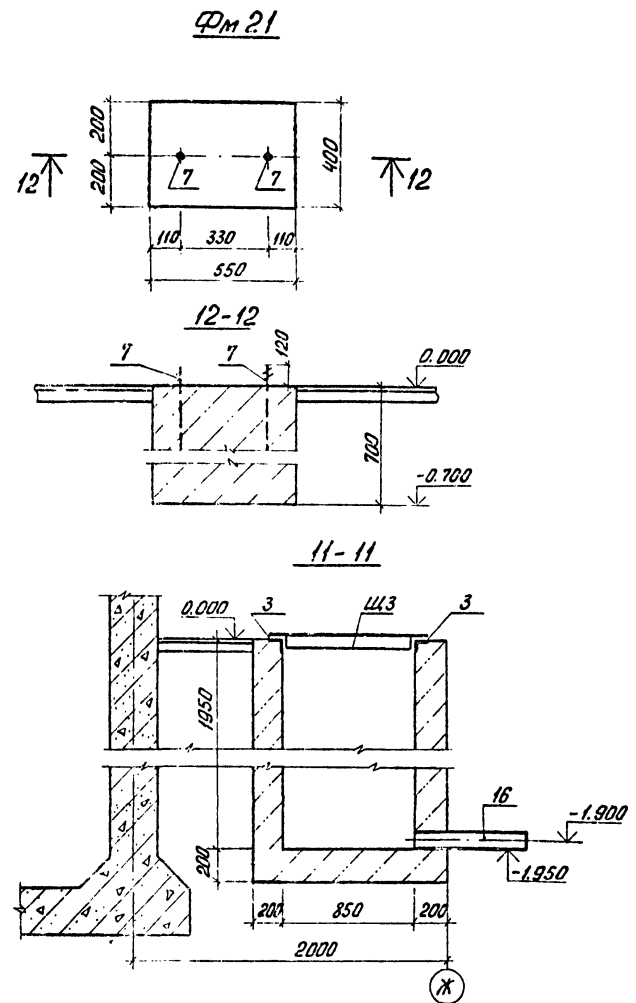


Сечение 7-7 см. на листе КЖ14.



ТН 9013-265.89		КЖ
ПРИБАВАН:	ПРОВЕР: ЛЕВИНА (С.С.) ИНЖ.Н. ИСАЕВА (С.С.) ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА (С.С.) И.Д. ТР. КАХИШЕВА (С.С.) НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН (С.С.)	ЛАНОВИ КОРИСНИ СЪВЕЩАНИЯ ОТ 1983.08.05 ДО 1983.08.05 ИЗМЕНЕНИЯ В ТИП. МЗД. ДУ: ПАН НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ А-Ж; 1-5; МО1-2; МО10 РАЗРЕЗ 6-6; 6-7; 10-10; 13-13
ИВ.№	Копирова: ДОГНОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА ФОРМАТ: А2

Спецификация к схеме расположения опор, емкостей



Спецификация к металлическим опорам и фундаменту (окончание)

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			Фм 21			
			МАТЕРИАЛ			
				Бетон В12.5	0,2	м ³
			Расход бетона на сточный лоток и приемки			
				Бетон В12.5	5,0	м ³

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примеч.
оп17	лист КЖ 14	оп17	2		
оп18	то же	оп18	2		
оп19	"	оп19	5		
оп20	"	оп20	1		
оп21	"	оп21	2		
оп22	"	оп22	11		
оп23	"	оп23	5		

Спецификация к металлическим опорам и фундаменту (начало)

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			17	МО1		
			18	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	34,5 кг
				Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-330	2	2,0 кг
				МО2		
			19	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	34,3 кг
			20	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-400	2	2,3 кг
				МО3		
			21	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	33,8 кг
			22	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-450	2	2,6 кг
				МО4		
			23	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	33,5 кг
			24	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО5		
			25	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	33,3 кг
			26	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-550	2	3,2 кг
				МО6		
			27	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-210	2	21,2 кг
			24	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО7		
			28	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-170	2	14,8 кг
			24	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО8		
			28	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-170	2	14,8 кг
			24	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО9		
			29	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	34,1 кг
			24	Уголок 63*63*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО10		
			30	Уголок 80*80*6-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-260	1	10,0 кг

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Прим.
7	ГОСТ 24379. 1-80	Болт 1.1 М24*600 ВСт3 пс2	52	2,71	
8		Швеллер 30 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	63,6	
9	3.400-6 / 76	Изделие закладное МН1-29	3	4,5	
10	3.400-6 / 76	Изделие закладное МН1-23	146	3,8	
Ц5	ТН 901-3-265.89	КЖ.В3.0.00			
11		Щит металлический Ц5	1	39,55	
11		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-800	6	14,7	
12	см. черт. ЭМ	Тр ПЭ40*3			
13		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-600	2	11,1	
14		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	2	58,9	
15		Лист рамп К-П15-40*300*300 БСт3пс2 ГОСТ 8508-77	7	3,0	
16		Труба асбестоцементная С-300	2		
17		Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 ВСт3пс6 ГОСТ 535-79 Р-320	20	124,8	
Фм 21	лист КЖ 16	Фундамент Фм 21	6		
МО1	листы КЖ 15, 16	Металлические опоры МО1	1		
МО2	то же	МО2	1		
МО3	"	МО3	1		
МО4	"	МО4	8		
МО5	"	МО5	3		
МО6	"	МО6	5		
МО7	"	МО7	6		
МО8	"	МО8	1		
МО9	"	МО9	5		
МО10	"	МО10	7		
оп1	лист КЖ 14	Опоры	оп1	7	
оп2	то же	оп2	8		
оп3	"	оп3	2		
оп4	"	оп4	1		
оп5	"	оп5	2		
оп6	"	оп6	1		
оп7	"	оп7	4		
оп8	"	оп8	6		
оп9	"	оп9	5		
оп10	"	оп10	5		
оп11	"	оп11	5		
оп12	"	оп12	2		
оп13	"	оп13	1		
оп14	"	оп14	1		
оп15	"	оп15	6		
оп16	"	оп16	2		

Т.п. 901-3-265.89 КЖ

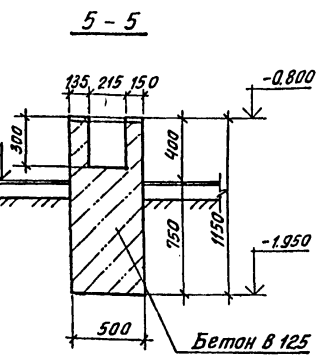
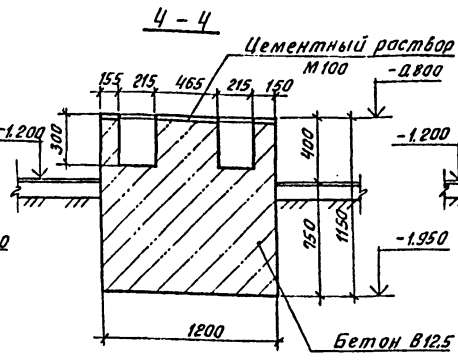
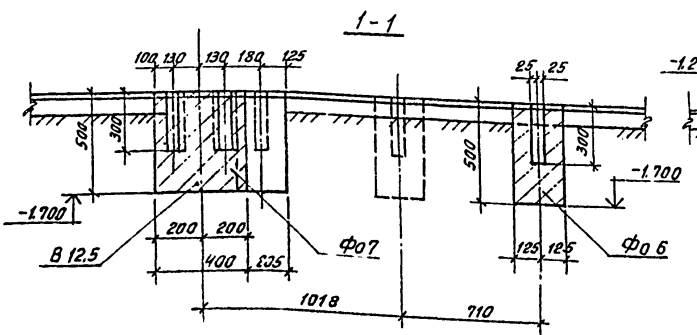
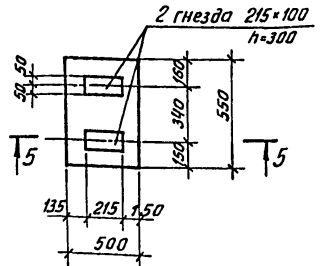
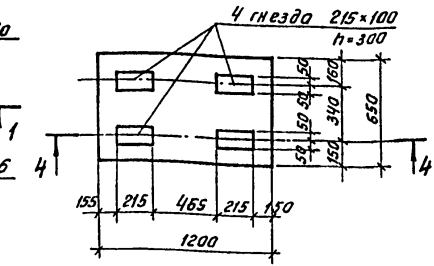
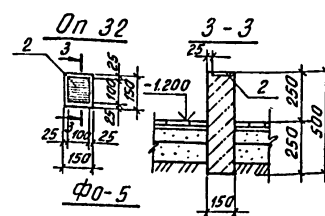
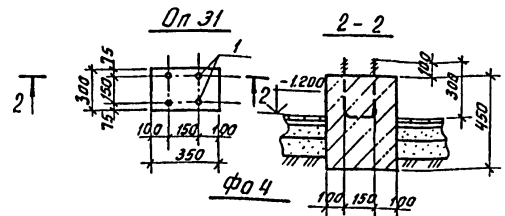
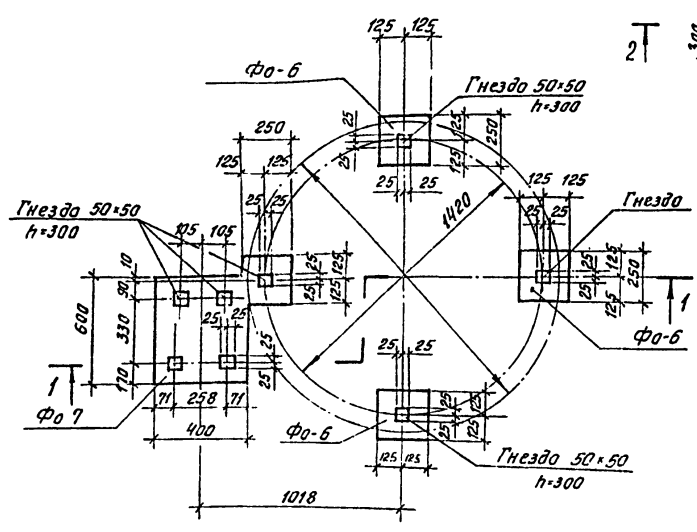
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №:

ПРОВЕР. ЛЕВИНА С.В.
ИНЖ. ИСАЕВА И.
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА С.В.
И. КОНТР. МАКАРИШЕВА И.
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН И.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ СЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТЬЮ ДО 1500 М³/Д ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ
СТАДИЯ Лист Листов
Р 16
Фундамент Фм 21
РАЗРЕЗЫ 11-11; 12-12.
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

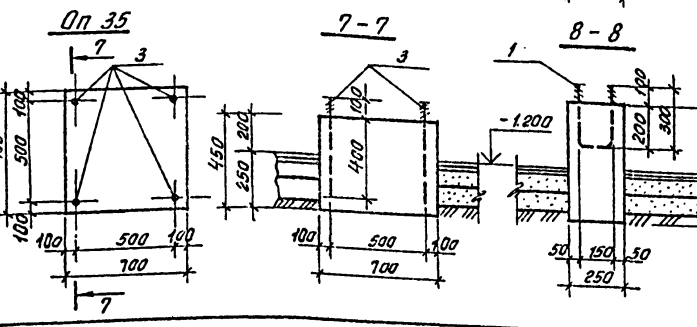
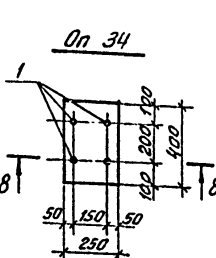
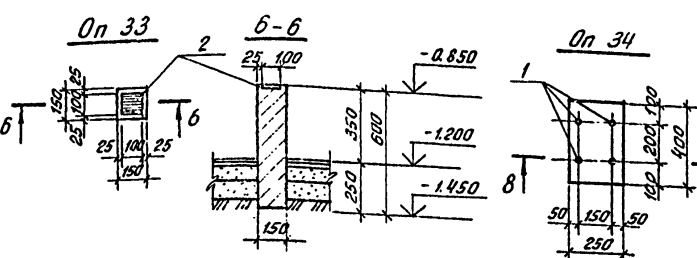
Альбом 2 часть 2

фрагмент 3



Спецификация фундаментов под оборудование опор

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	Op 31	Ф10 гост 2590-71 в-750	2	0,46 кг
		Бетон В12,5		0,03 м³
2	1.400-6/76	Закладной элемент М8-13	1	0,70 кг
		Бетон В12,5		0,01 м³
3	гост 24375.1-80	Болт 1.1 М12х500 в-3 кл 2	4	0,52 кг
		Бетон В12,5		0,16 м³



Спецификация фундаментов под оборудование и опоры

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Ф0-1		
		Материалы		
	лист 21	Бетон В12,5	3	2,34 м³
		Ф0-2		
		Материалы		
	лист 21	Бетон В12,5		1,26 м³
		Ф0-3		
		Материалы		
	лист 21	Бетон В12,5		1,46 м³
		Ф0-4		
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,2 м³
		Ф0-5		
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,2 м³
		Ф0-6		
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,02 м³
		Ф0-7		
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,13 м³
		Op 31		
1		Ф10 гост 2590-71 в-750	2	0,46 кг
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,03 м³
		Op 32		
2	1.400-6/76	Закладной элемент М8-13	1	0,70 кг
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,01 м³
		Op 33		
2	3.400-6/76	Закладной элемент М8-13	1	0,70 кг
		Материалы		
		Бетон В12,5		0,01 м³

Т.п. 901-3-265.89 -КН

Привязан	Проверил Лебина	Э.В.И.	Главный корпус для станции очистки воды повышенной производительностью 5м³/сут	Стадия	Лист	Листов
	Ведущий Капустин	А.С.	Фундаменты под оборудование Ф0... Ф07	Р	24	
Изм.№	Начальник Лебина	Э.В.И.	Инженерное оборудование г. Москва	ЦНИИЭП		
	Начальник Макаричев	М.А.				
	Начальник Лисман	Л.С.				

Альбом 2. часть 2

Схема расположения закладных изделий. План на отм. 0.000

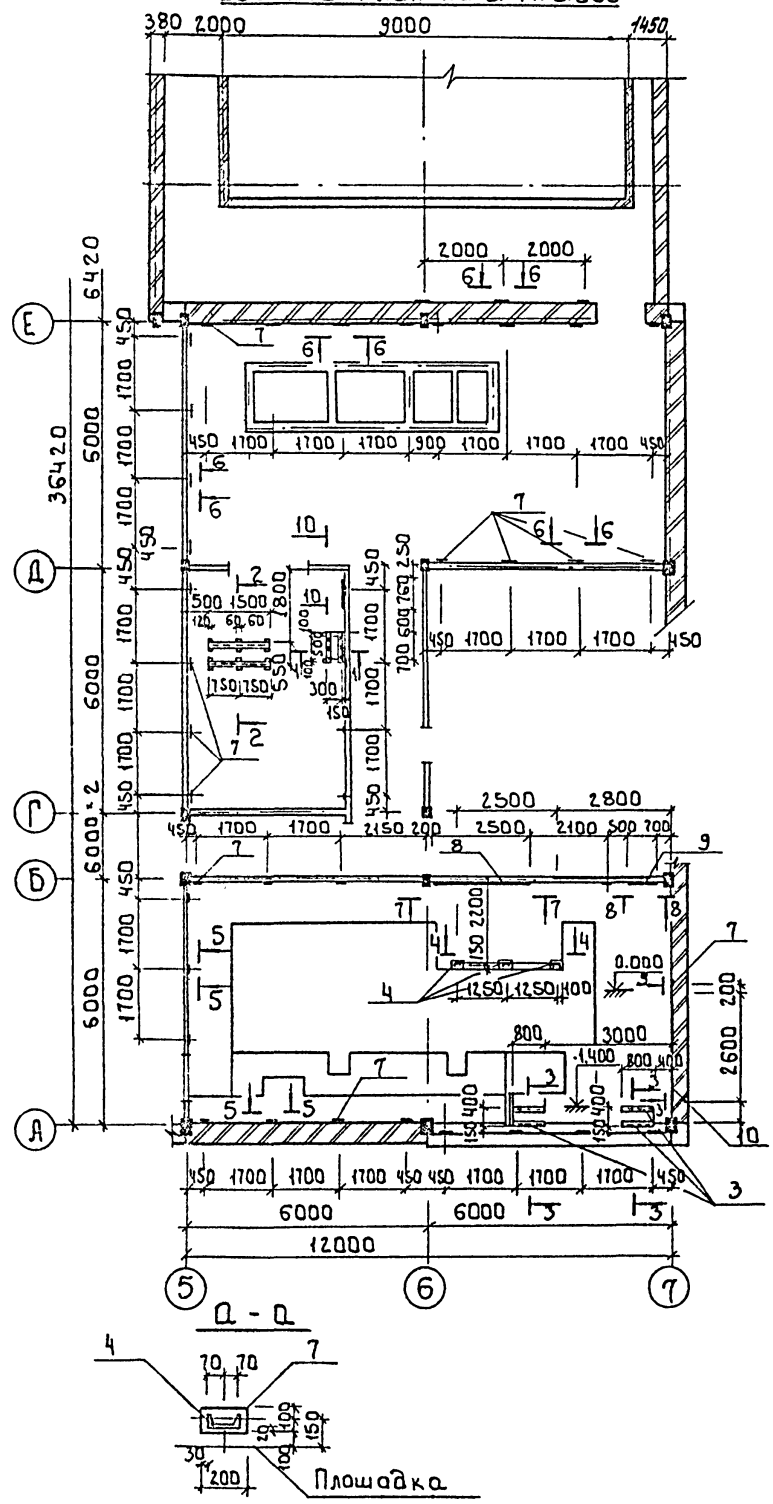
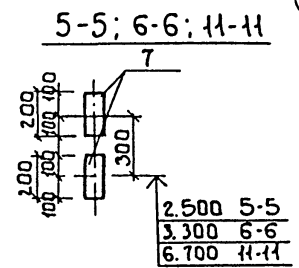
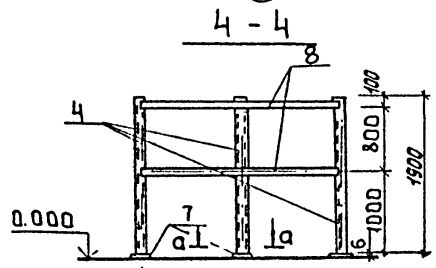
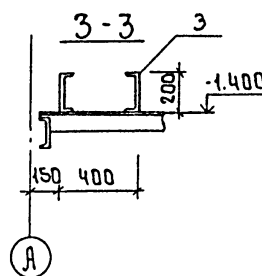
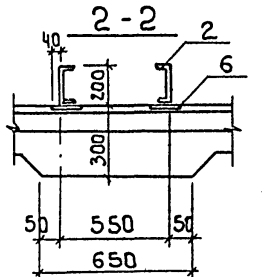
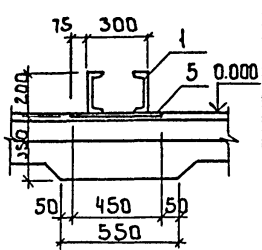
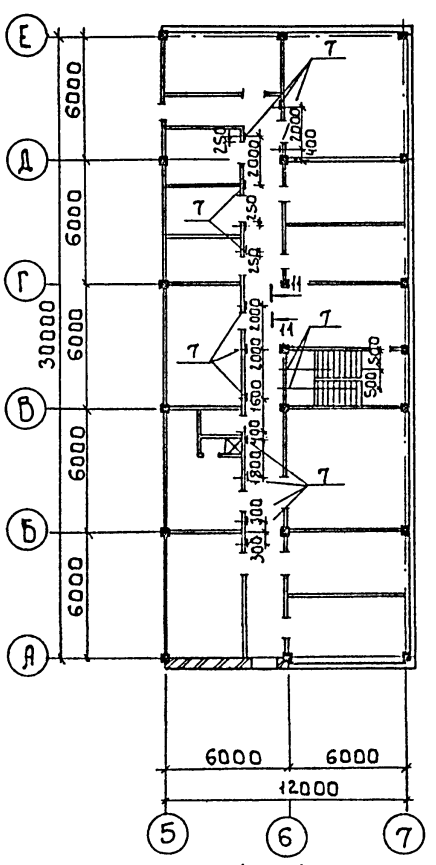


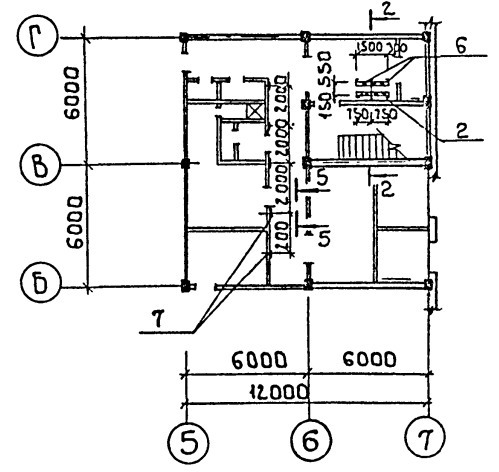
Схема расположения закладных изделий на отм. 4.200



Спецификация к схемам расположения закладных изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1		Швеллер 20 ГОСТ 8240-73	2	12.9 кг
2		Швеллер 20 ГОСТ 8240-73	4	27.6 кг
3		Швеллер 20 ГОСТ 8240-73	4	14.7 кг
4		Швеллер 20 ГОСТ 8240-73	3	23.4 кг
5		Закладной элемент МН 1-17	2	3.4 кг
6		Закладной элемент МН 1-15	12	
7		Полоса 526-100 ГОСТ 10376	88	0.94 кг
8		Полоса 626-401 ГОСТ 10376	2	4.70 кг
9		Полоса 626-100 ГОСТ 10376	2	1.32 кг
10		Полоса 626-100 ГОСТ 10376	2	4.9 кг
11		Полоса 626-401 ГОСТ 10376	2	1.40 кг

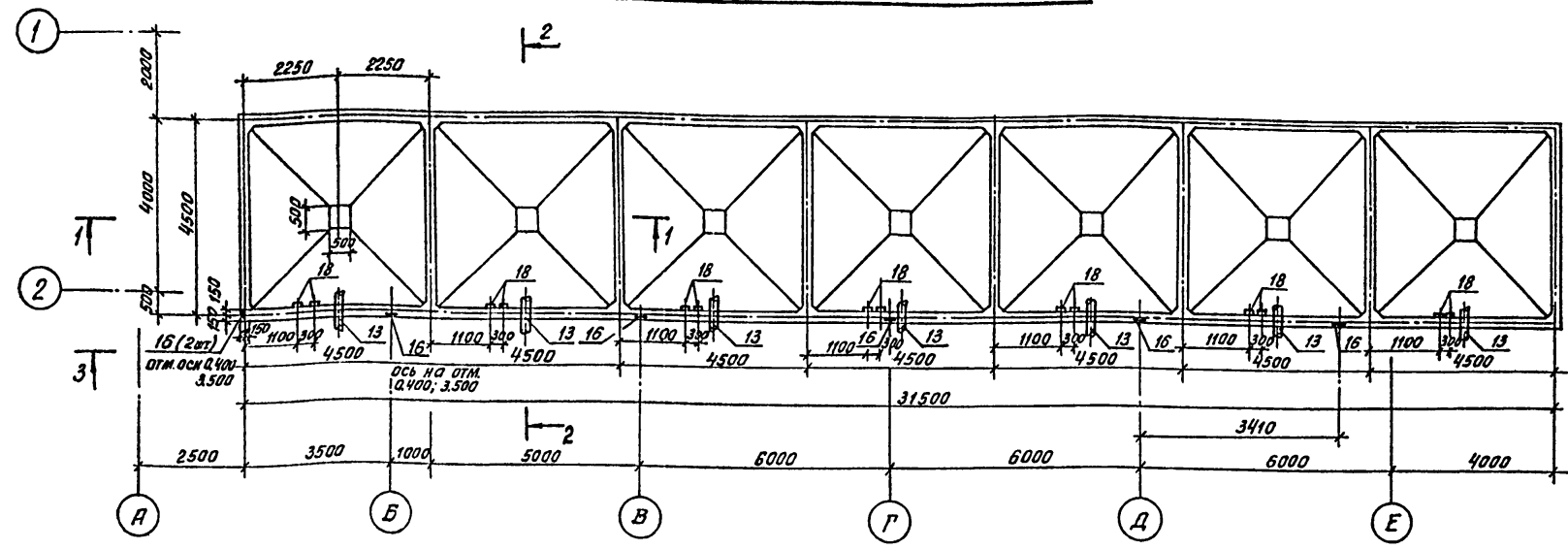
Схема расположения закладных изделий (элемент плана на отм. 0.000)



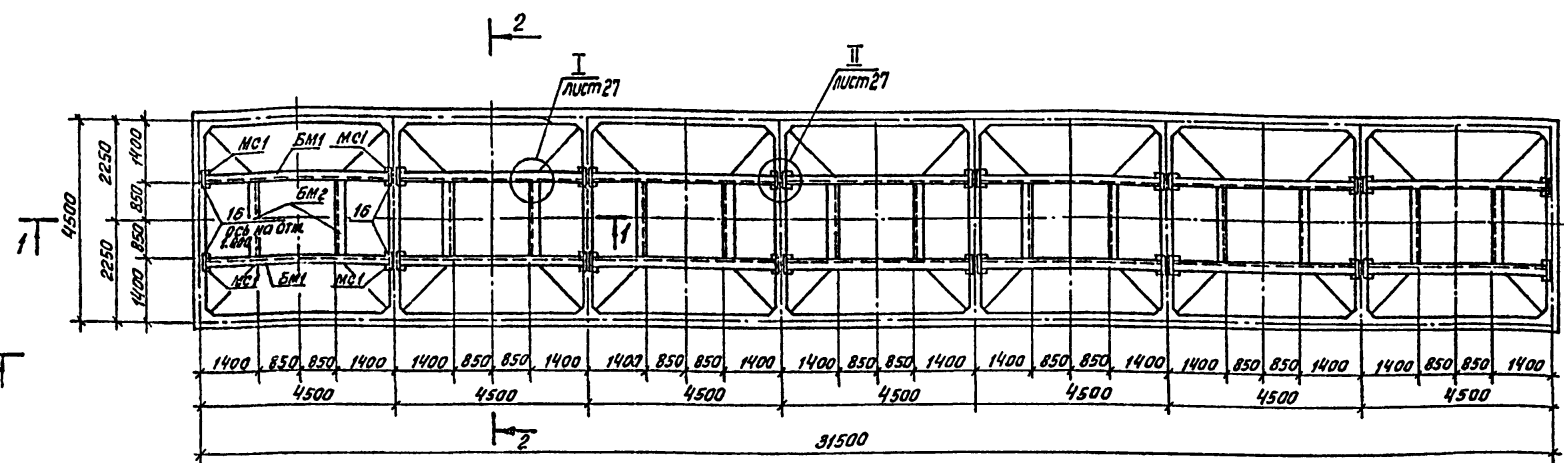
Поз. 7...11 пристрелить дюбелями по месту.

т.п. 901-3-265.89		КЖ	
Привязан.	Провер. Левина	Стация/Лист	Листов
	Заб. гр. Левина	Р	25
	Н. конт. Макарышев	ЦНИИЭП	
	Нач. от. Письман	Инженерного оборудования г. Москва	

Емкость РЕ1. План на отм. 0.000



План на отм. 1.100

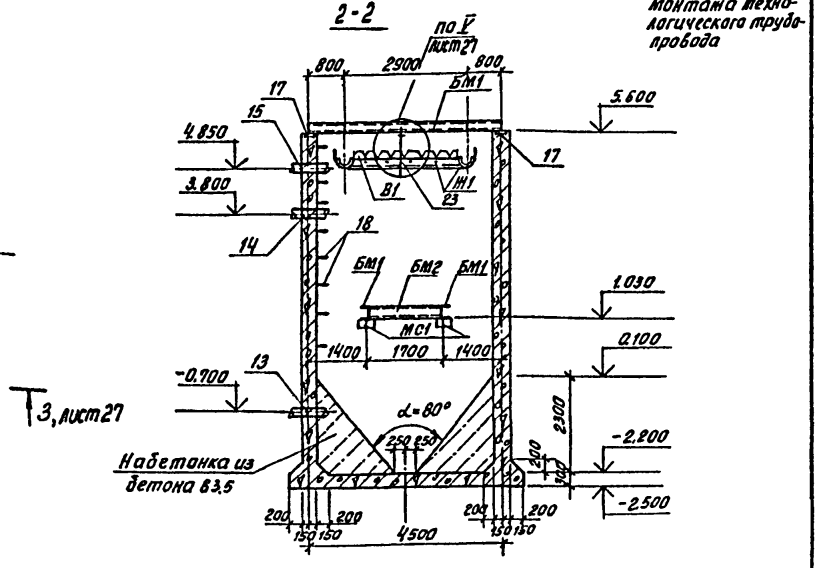
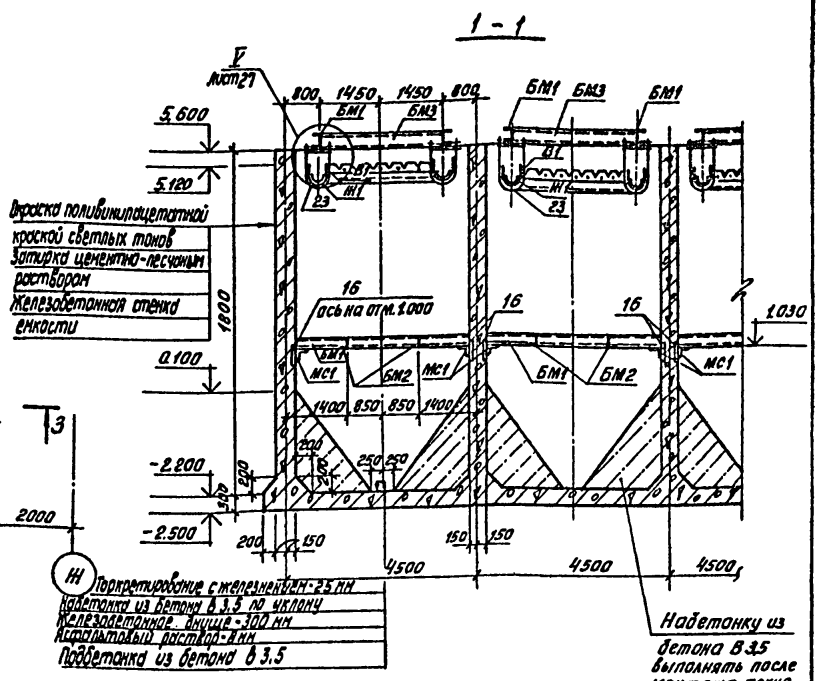


Спецификация к монолитной емкости РЕ1 (начало)

Спецификация к монолитной емкости РЕ1 (окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
БМ1		Швеллер 18 ГОСТ 8240-78 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78 с-100	28	44,3	
БМ2		Швеллер 18 ГОСТ 8240-78 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78 с-100	14	19,7	
БМ3		Швеллер 18 ГОСТ 8240-78 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78 с-200	14	30,2	
МС1		Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-86 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	28	2,33	
ИИ1	Т.П.901-3-265.89 КИИ. 73.0.0.0	Иелод ИИ1	28	31,2	
В1	Т.П.901-3-265.89 КИИ. 75.0.0.0	Водослив В1	56	1,1	
16	1.400-15.В1.130-58	Изделие закладное МН126-6	40	7,1	
17	1.400-15.В1.130-17	Изделие закладное МН119-6	28	2,9	
18	1.400-15.В1.810	Изделие закладное МН801	119	0,74	
19		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78 с-100	56	0,38	
20		Болт М6x25,5 ГОСТ 1796-70	260	0,02	
21		Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	260	0,01	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
22		Шайба 26x201 ГОСТ 1974-78	260	0,01	
23		Ф68 ГОСТ 5181-82, с-1400	70	0,31	
24		Полоса Б-2 4x150x30 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	70	1,41	
25		Полоса Б-2 4x150x30 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	7	1,56	
26		Полоса Б-2 4x30x30 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	14	3,83	
27		Полоса Б-2 4x140x30 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	14	1,63	
28		Труба 159x4,5x500 ГОСТ 10704-76 в ст.3 кл.5 ГОСТ 10707-80	7	8,57	

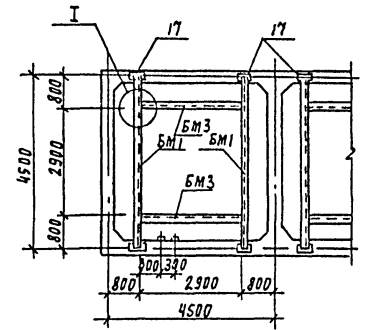
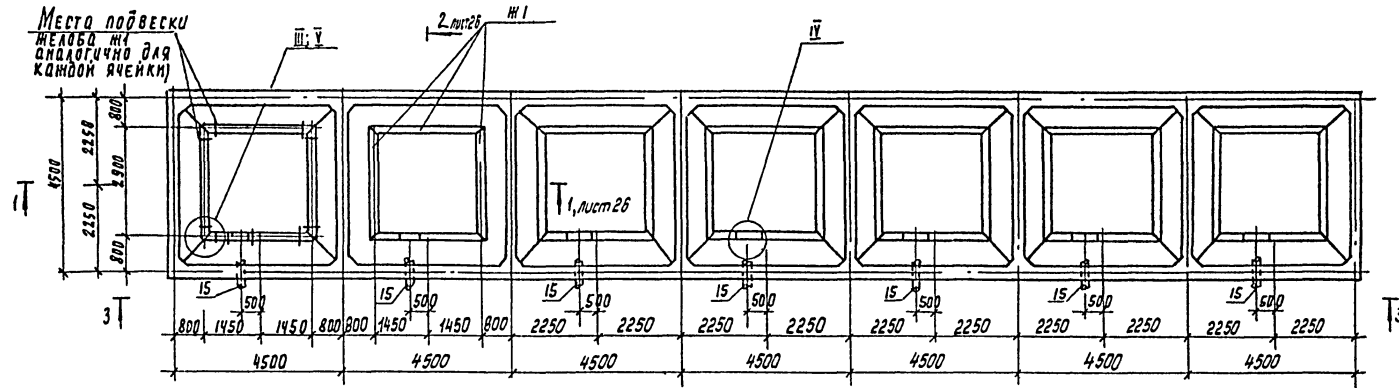


- 1 Все металлоконструкции окрасить перхлорбилобым лаком ХС-76 или ХС-74 на растворителе Р-4 по группе ХС-04.
- 2 Маркировка МС1; БМ1; БМ2; БМ3 аналогична для каждой ячейке.

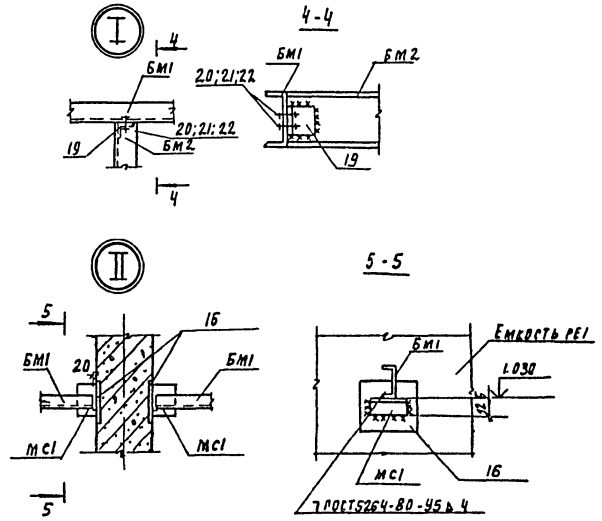
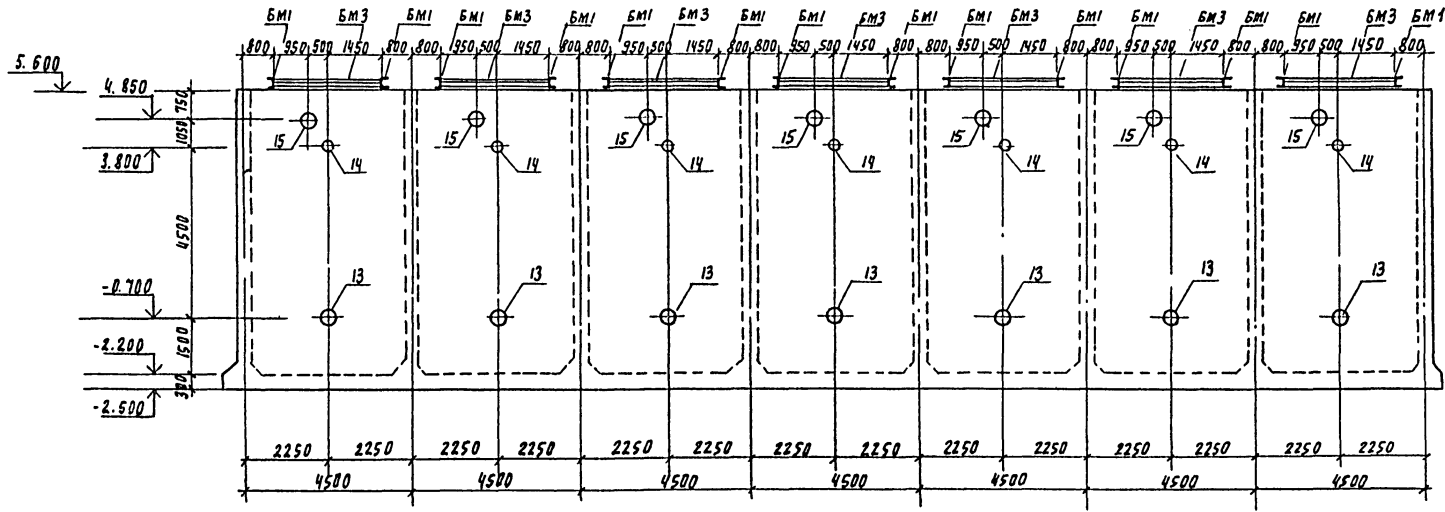
Т.П. 901-3-265.89			-КИИ	
Провер	Лебина	Сели	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 5 тыс. м³/сутки	Стация
Инж. И.К.	Лазарева	И.И.		Лист
Зав. гр.	Лебина	Сели		Р 26
И.контр.	Жакошева	И.И.	Емкость РЕ1. План на отм. 0.000; 1.100. Разрез 1-1; 2-2.	ЦНИИЭП
Нач. отд.	Письман	И.И.		инженерного оборудования

План на отм. 5.000

Схема раскладки блоков на отм. 5.600

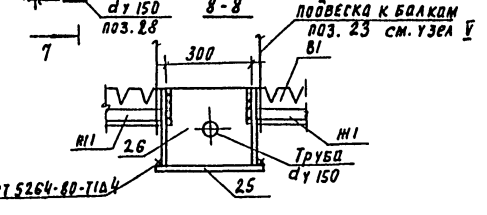
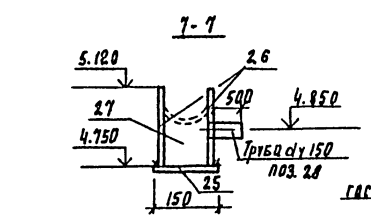
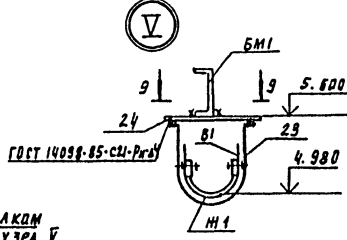
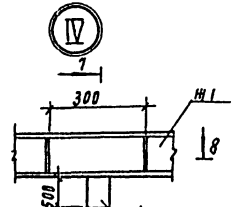
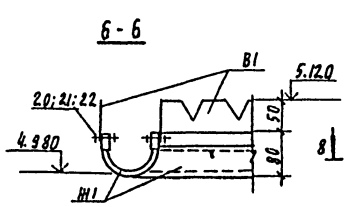
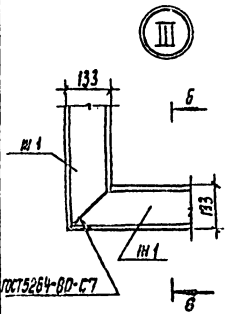
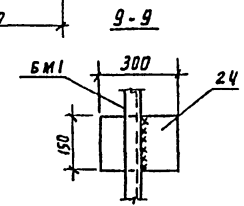


Вид 3-3



Экранировка отверстий технологического назначения

Н отв	Ди, мм	Отм. осн м	Назнач.
13	150	-0.700	
14	125	3.800	
15	150	4.850	



Привязан		Т П 901-3-265,89		К И	
Провер.	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина
Инж. К.	Лазарева	Лазарева	Лазарева	Лазарева	Лазарева
Зав. пр.	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина
И. контр.	Макаричева	Макаричева	Макаричева	Макаричева	Макаричева
Нач. шта.	Линьман	Линьман	Линьман	Линьман	Линьман

АЛБОМ 2 ЧАСТЬ 2

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

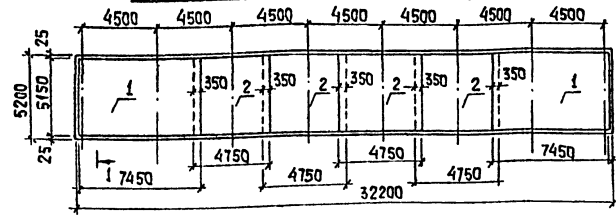
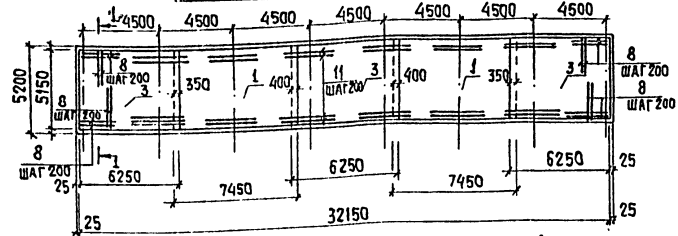
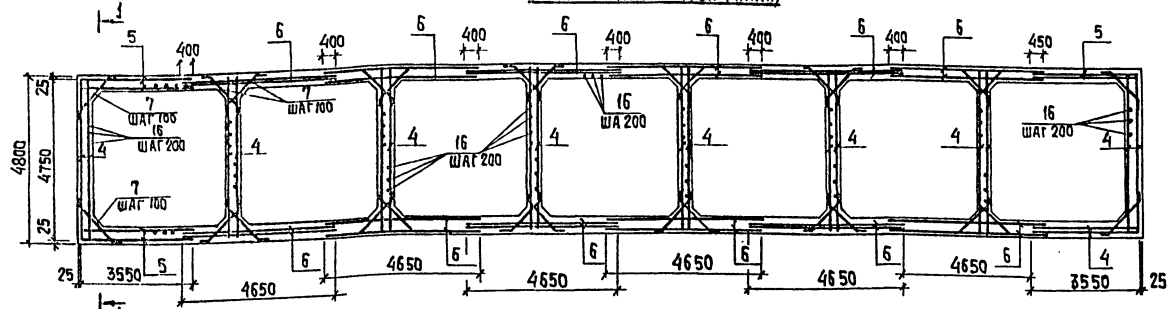


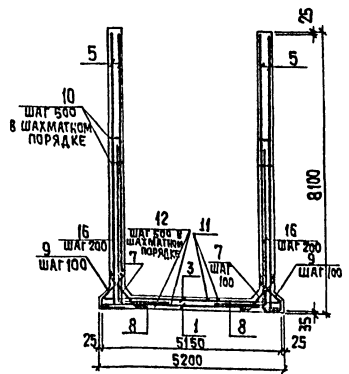
СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



АРМИРОВАНИЕ СТЕН (ПЛАН)



1-1



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	
10	
9	
12	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	A-I	A-III	Вет 3кп 2		
PE1	ГОСТ 5781-82		5.900-2		33418,72
	φ6	Итого φ10	Итого A _у 125 A _у 150	Итого	
	256,32	256,32	32527,9	168,7	634,9

1. Защитный слой бетона для стен - 25мм
 верхних сеток толщина - 25мм, нижних сеток - 35мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОЙ ЕМКОСТИ PE1

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
64	1		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 515x745	4	476,7кг
64	2		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 515x475	4	304,5кг
64	3		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 515x625	3	400,2кг
64	4		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 805x475	16	475,2кг
64	5		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 805x355	8	335,8кг
64	6		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 805x465	24	465,3кг
ДЕТАЛИ						
		7*		φ10А III ГОСТ 5781-82; P=1530	2880	0,94кг
64		8		φ10А III ГОСТ 5781-82; P=2700	736	1,67кг
		9*		φ10А III ГОСТ 5781-82; P=1600	368	0,99
		10*		φ6А I ГОСТ 5781-82; P=340	2400	0,07кг
64		11		φ10А III ГОСТ 5781-82; P=3000	288	1,86
		12*		φ6А I ГОСТ 5781-82; P=1090	368	0,24кг
64		16		φ10А III ГОСТ 5781-82 P=4700	656	2,91
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						
A4		13	5.900-2	САЛЬНИК Дч 150 P=500	7	33,3кг
A4		14	5.900-2	САЛЬНИК Дч 125 P=500	7	24,1кг
A4		15	5.900-2	САЛЬНИК Дч 150 P=500	7	33,3кг
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15, F50, W						4

* ПОЗ. 7,9;10;12 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЧЕРТЕНЕ

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННИК В АРХИВЕ

ПРОВЕР		ЛЕРИНА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА	
ИНЖ. П.		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА	
З. А. Г. Р.		ЛЕРИНА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА	
И. КОТ.		МАКАРШЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА	
НАЧ. ОТД.		ПИСЬМАН		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА		ЛАЗАРЕВА	

тп 901-3-265.89 КИ
 ЕМКОСТЬ PE1
 АРМИРОВАНИЕ
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
 БУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА
 ФОРМАТ А2

АЛБОМ 2 ЧАСТЬ 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОЙ ЕМКОСТИ PE2

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

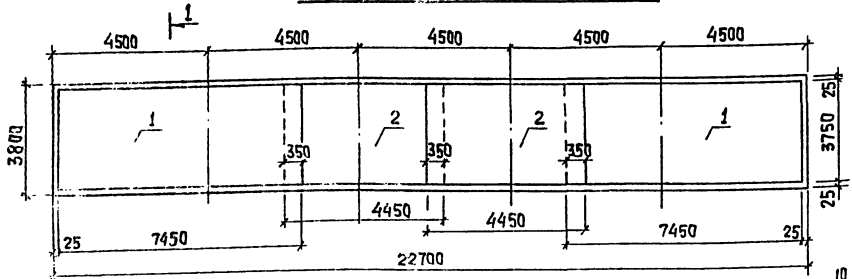
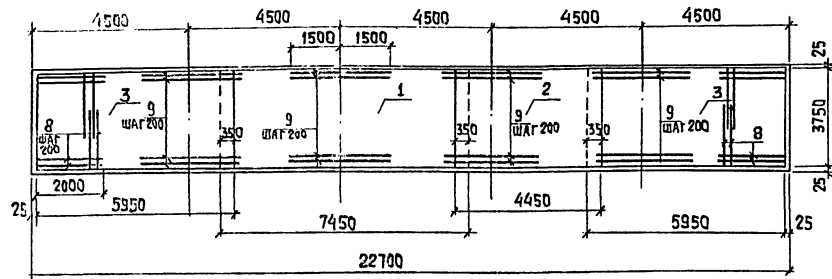
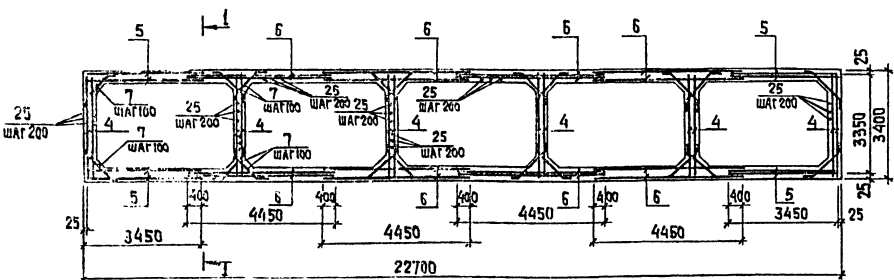


СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК

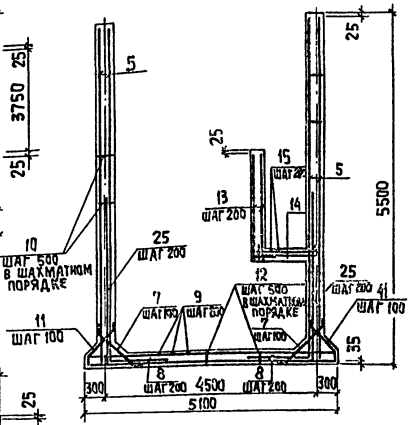


Армирование стен (план)



1 Защитный слой бетона для стен - 25 мм,
верхних сеток - 25 мм, нижних сеток - 35 мм

1-1



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭКИЗ
13	1665 200
14	200 925 200
7	200 200 200
10	70 180 70
11	25 480 400 130
12	150 350 350

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
Б4	1		ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 375x745	3	501 кг	
Б4	2		ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 375x495	3	300,1 кг	
Б4	3		ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 375x595	2	347,5 кг	
Б4	4		ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 545x335	12	327,3 кг	
Б4	5		ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 545x345	8	337,8 кг	
Б4	6		ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 545x445	16	435,2 кг	
ДЕТАЛИ							
	7*			φ 10 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 1100	1630	0,68 кг	
Б4	8			φ 12 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 2000	265	1,78 кг	
Б4	9			φ 12 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 3000	80	2,66 кг	
	10*			φ 8 А I ГОСТ 5781-82; ρ = 320	1080	0,7 кг	
	11*			φ 10 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 1260	834	0,78 кг	
	12*			φ 8 А I ГОСТ 5781-82; ρ = 1090	370	0,24 кг	
	13*			φ 8 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 1865	110	0,74 кг	
	14*			φ 8 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 1325	110	0,53 кг	
Б4	15			φ 8 А I ГОСТ 5781-82; ρ = 4250	20	0,95 кг	
Б4				φ 12 А III ГОСТ 5781-82; ρ = 2800	418	2,48 кг	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
А4	16	5.900-2		САЛЬНИК ДУ 300; ρ = 300	5	42,5 кг	
А4	17	5.900-2		САЛЬНИК ДУ 300; ρ = 300	5	42,5 кг	
А4	18	5.900-2		САЛЬНИК ДУ 200; ρ = 300	5	20,6 кг	
А4	19	5900-2		САЛЬНИК ДУ 100; ρ = 300	5	10,4 кг	
А4	20	1400-15.81.130-05		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН III-6	5	2,4 кг	
А4	21	1.400-15.81.120-05		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 105-6	10	1,0 кг	
А4	22	1.400-15.81.120-41		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН III-6	10	1,6 кг	
А4	23	1.400-15.81.190-05		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 163-6	10	19,3 кг	
А4	24	ГОСТ 18599-83		ТРУБА ПНД 50С ρ = 2040	10	0,23 кг	
						МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15; F50; W4	83,3 м³

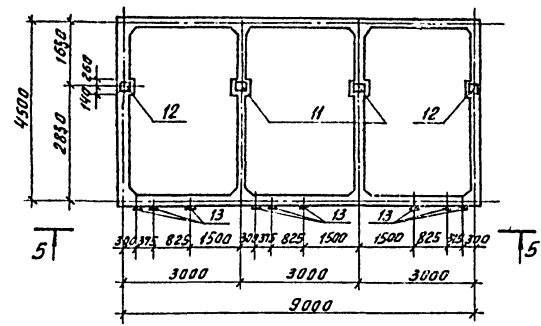
* ПОЗ. 7; 10; 11; 12; 13; 14 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общ. расход					
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ													
	А-I		А-III				А-III		Всего													
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		5.900-2											
PE2	φ 6	Итого	φ 8	φ 10	φ 12	Итого	φ 8	φ 12	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	Итого	А3 300	А3 200	А3 100	Итого	Итого			
		183,4	183,4	803,8	477,9	1841,4	2633,0	2711,4	1	1	25	18,0	20,5	25,5	16,0	24,0	21,0	425,0	103,0	52,0	5800	811,0

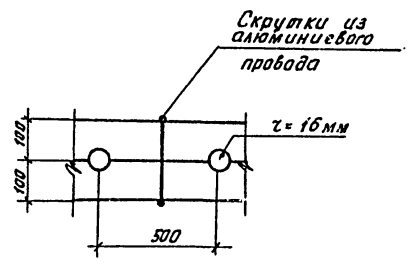
						ТН 901-3-265.89		КН			
ПРОВЕР.		ЛЕВИНА		СЛЕДОВА		СТАЛЬ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ИЗВ. №		ЗАВ. №		ИЗМ. №		П		30			
		АРМКОСТЬ PE2		АРМИРОВАНИЕ		ИЗДЕЛИЕ		ЭП		ИЗДЕЛИЕ	

КОПИРОВАЛ: ХОПЧЕНЕВ ФОРМАТ А2

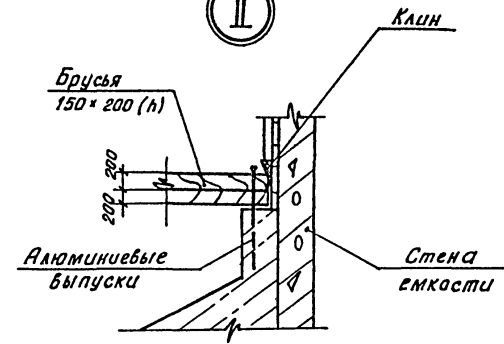
Схема расположения закладных деталей на отм. 2,400



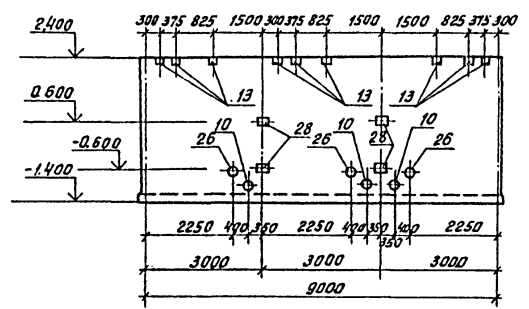
Ⓘ



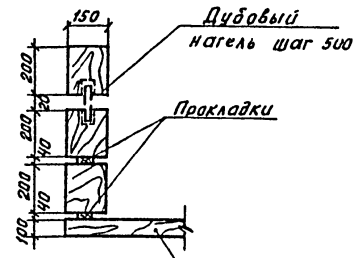
Ⓙ



5-5

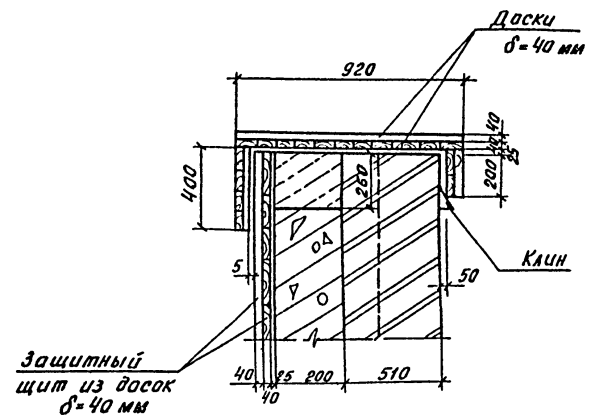


Ⓚ

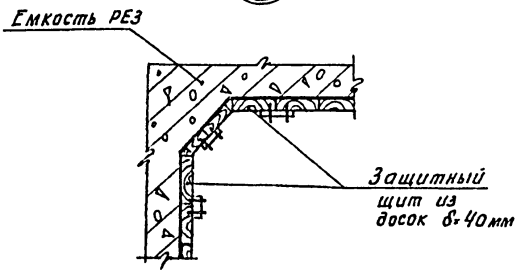


Брусья колосниковой решетки 100x100 (h)

Ⓛ



Ⓜ



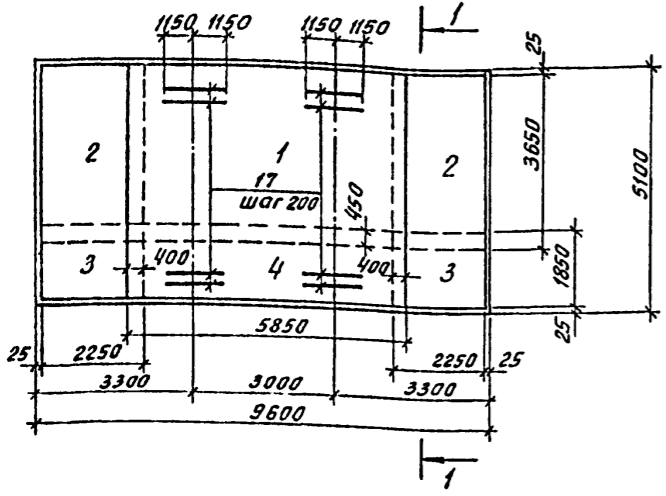
1. Примечания см. лист КН 31

Альбом 2 часть 2

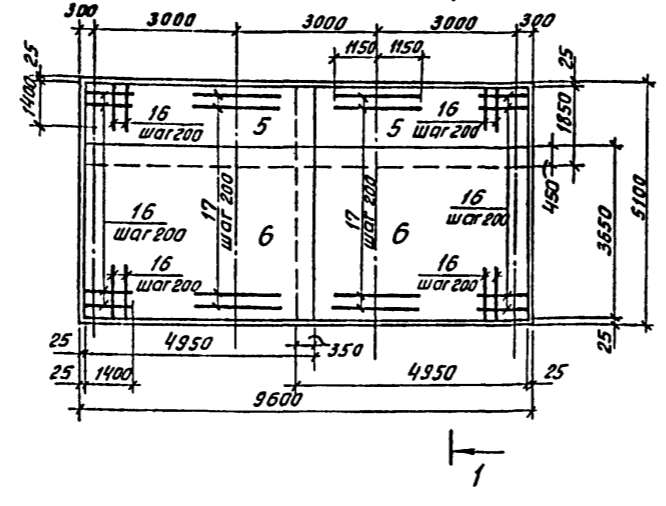
Инв. № табл. Подпись и дата. Власт. инв. №

				ТЛ 904-3-265.89		КН	
Прибылан				Провер	Левина	Слева	Главный корпус для станции очистки воды лабораторных и бытовых, муфта для до 1500 мПа, производительностью 3 тыс. м³/сут.
				Инж. П.К.	Лазарева	И.И.	Стрелка Лист Листов
				Зав. пр.	Левина	И.И.	Р 32
				И.контр.	Макаричева	И.И.	Емкость РЕЗ. Схема расположения закладных деталей на отм. 2,400. Вид 5-5. Узлы 1...К
				Нач. отд.	Писман	И.И.	ЦНИИЭП
				Инженерно-оборудованная мастерская			

Раскладка нижних сеток днища



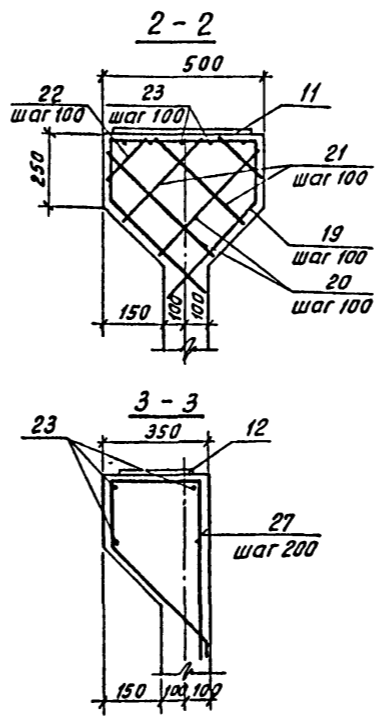
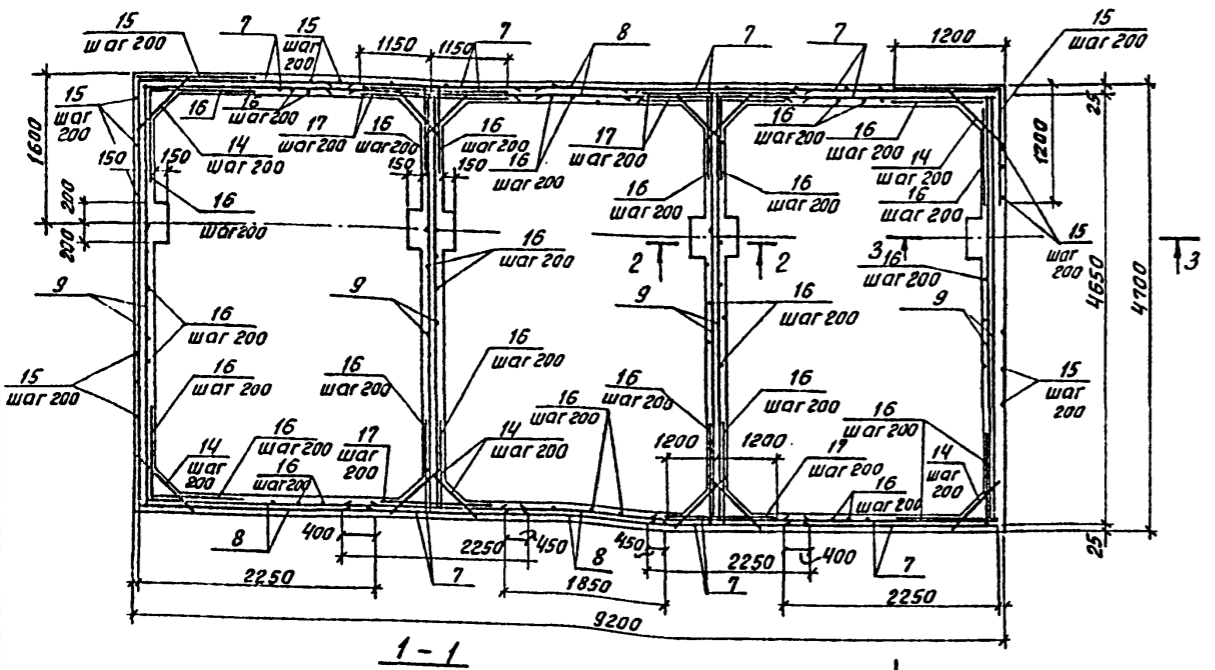
Раскладка верхних сеток днища



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	
15	
18	
19	
23	
24	
25	
27	

Армирование стен (план)



Спецификация к монолитной емкости РЕЗ

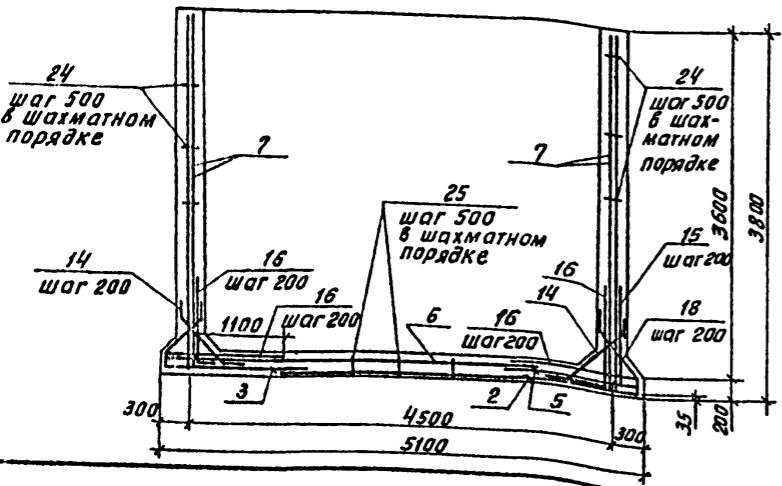
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
Б.Ч.	1		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 365x585	1	88.3
Б.Ч.	2		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 365x225	2	34.6
Б.Ч.	3		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 225x185	2	17.9
Б.Ч.	4		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 585x185	1	45.6
Б.Ч.	5		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200(100) 185x495	2	39.0
Б.Ч.	6		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200(100) 365x495	2	75.6
Б.Ч.	7		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 225x375	16	34.2
Б.Ч.	8		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 185x375	4	28.3
Б.Ч.	9		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 465x475	8	84.6
				Изделия закладные		
Б.Ч.	10		ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 160с l=300	3	
Б.Ч.	26		ГОСТ 18599-23	Труба ПНД 110с l=300	3	
А.Ч.	11		1.400-15.В.1 150-68	МН 144-3	2	8.9
А.Ч.	12		130-41	МН 124-6	2	5.4
А.Ч.	13		120-38	МН 111-3	9	1.4
А.Ч.	28		130-05	МН 117-6	4	2.4
				Детали		
				φ 8 А II ГОСТ 5781-82		
		14*		l=110	624	0.44
		15*		l=2400	100	0.95
Б.Ч.		16*		l=1400	700	0.55
Б.Ч.		17*		l=2300	50	0.91
		18*		l=1260	148	0.50
		19*		l=1650	10	0.65
Б.Ч.		20*		l=440	10	0.17
Б.Ч.		21*		l=370	40	0.15
Б.Ч.		22*		l=250	40	0.10
				φ 6 А I ГОСТ 5781-82		
Б.Ч.		23*		l=370	24	0.10
		24*		l=320	437	0.07
		25*		l=1090	168	0.22
		27*		φ 8 А II ГОСТ 5781-82; l=1700	10	0.67
				Материалы		
				Бетон В.15. F-50, W 6		37.9 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего общий расход					
	Арматура класса А-I		Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кл 2		Всего						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	Всего									
	φ 6	Уточ φ 8	φ 8	φ 10	φ 12	Уточ φ 6	φ 8	Уточ						
РЕЗ	73.0	73.0	271.0	271.0	278.0	3.1	0.6	2.8	6.5	17.5	26.8	44.3	50.8	2833.8

- 1 Сетки поз.7..9 устанавливать свободными концами l=325 в днище емкости.
- 2 Защитный слой бетона для стен-25мм, верхних сеток днища-25мм, нижних сеток-35мм.

* поз 14, 15, 18, 19, 23 ÷ 25, 27 - см. ведомость деталей на данном листе.



Прибылан			
Имя №			

Провер	Лебина	Эвель	Главный корпус для станции очистки воды л/верхнегнпх и сточников мутностью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс м³/сут	Стация	Лист	Листов
Имя	Лазарева	Маз		Р	33	
Зав. гр.	Лебина	Степан		Емкость РЕЗ Армирование		
И.контр	Макаришева	Мо				
Нач. отд.	Писман	И	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Альбом 2. Часть 2

Схема расположения плит в поддоне

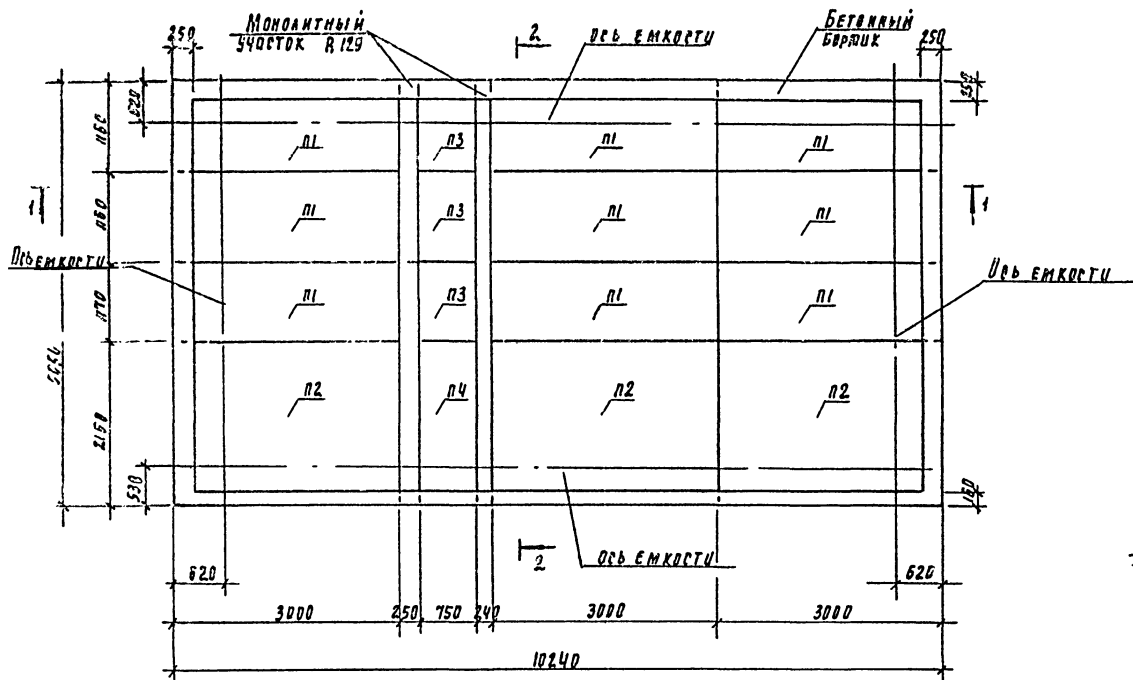
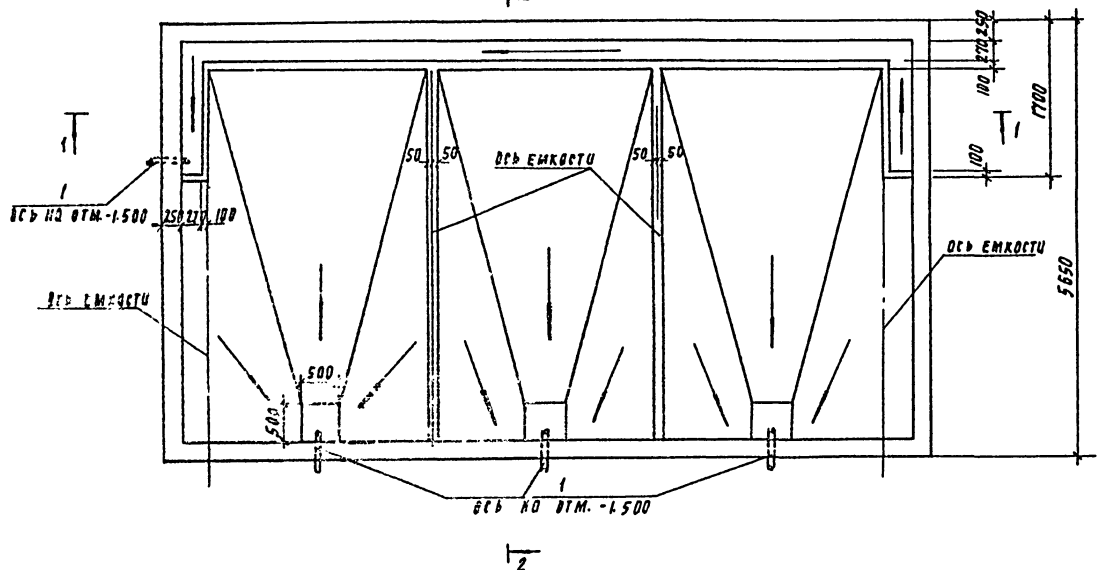


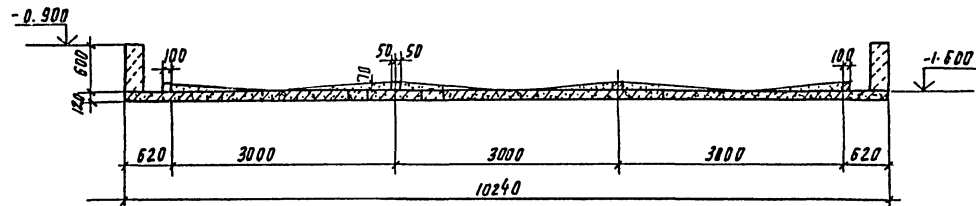
Схема расположения уклонов в поддоне



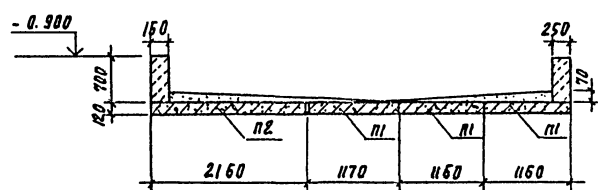
Спецификация сборных ж.б. элементов поддона

Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед, кг	Примечание
п1	3.006.1-2.87 вып.1÷4	Плита п9-15	3	1040	
п2	3.006.1-2.87 вып.1÷4	п17-3	3	1940	
п3	3.006.1-2.87 вып.1÷4	п9-15	3	260	
п4	3.006.1-2.87 вып.1÷4	п17-3	1	480	
1	пост 18599-83	Труба ПНД 50 с; L=350	4	0.10	

1-1



2-2

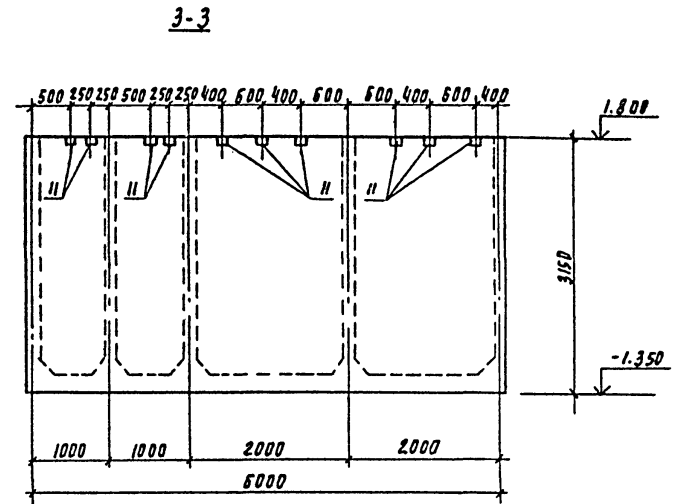
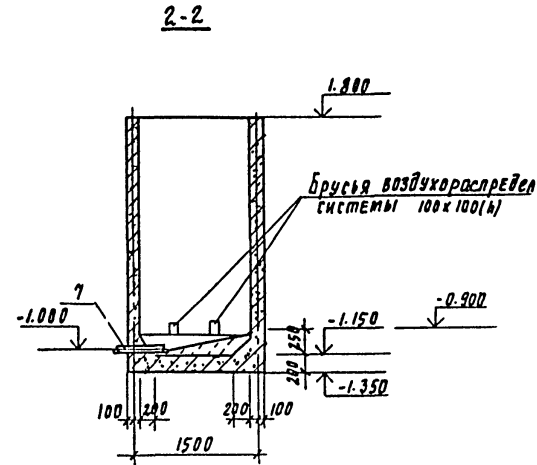
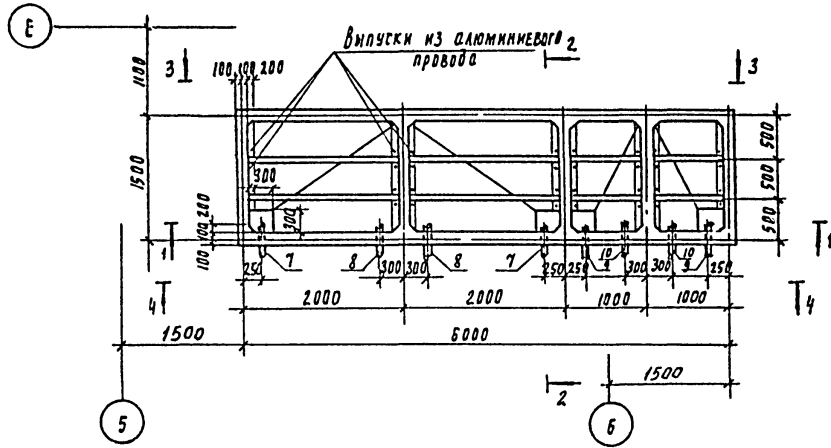


- Монолитные участки и бортики выполнять из бетона класса В7.5. Общий расход - 4.3 м³
- Набетонку производить из бетона В3.5
- Показателевую трубу поз. 1 перед установкой в проектное положение обернуть по толщину монолитного участка
- Защиту от коррозии см. листы марки АЗ альбом 2 часть 1.

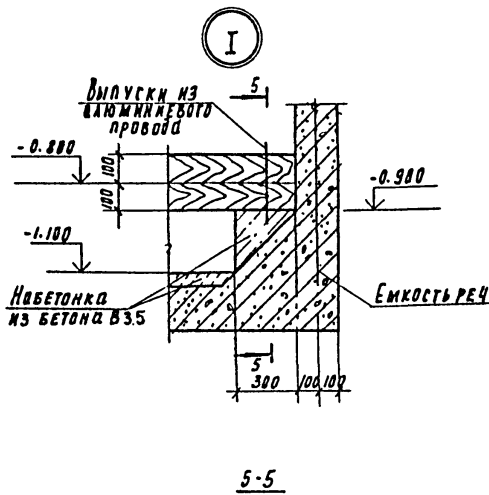
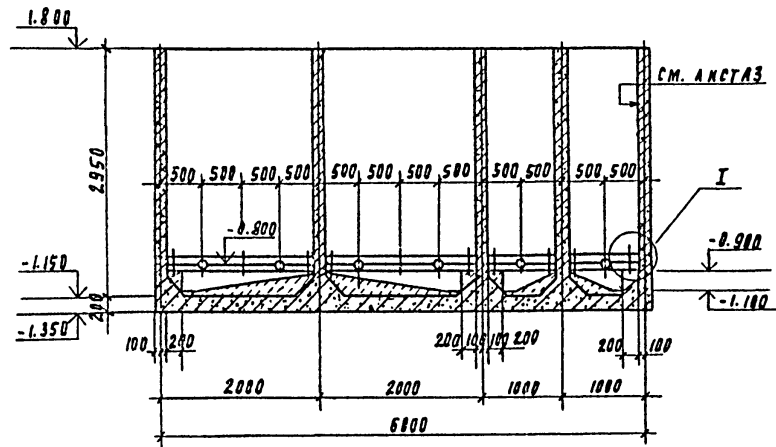
ТН 901-3-265.89 КИ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ЭЛ/В	НАЧАЛЬНИК РАБОТ	И.И. КОТЛЯР
ИНЖ. Д. ЛАЗАРЕВА	ЭЛ/В	ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. КОТЛЯР
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	ЭЛ/В	ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. КОТЛЯР
И. КОТЛЯР	ЭЛ/В	ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. КОТЛЯР
НАЧ. ОТД. ИЛЬМИН	ЭЛ/В	ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. КОТЛЯР

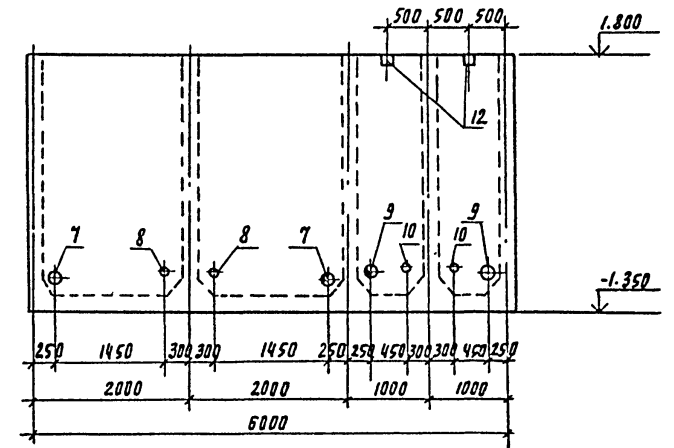
Емкость РЕ 4. ОПАЛУШОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



1-1

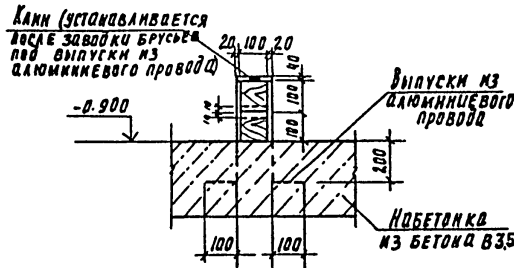


4-4



Экспликация отверстий технологического назначения

№ отв	Ди мм	Угл. осн. м	Назначен
7	φ 100	-1.000	
8	φ 63	-0.900	
9	φ 50	-1.050	
10	φ 50	-0.900	



1. Планштенные трубы по 3.7; 8 перед установкой в проектное положение обмотать по периметру проволокой φ 5В1 ГОСТ 6727-80 на толщину монолитного бетона.
2. Брусья изготавливать из некаленной древесины хвойных пород влажностью до 25% пропитанной формальдегидной смолкой объем древесины - 0.3 м³.
3. Алюминиевый провод принять по ГОСТ 839-88В марки А (концентрической скрутки, неэквивалентный). Для выпуска из нобетонки принят провод рабочим сечением 5 × 70 мм² (7 × 3.55 мм) L = 2.0 д.м.
4. Защиту от коррозии см. листы марки "А3" альбом 2, часть 1.

ТР 901-3-265.89		КН
ПРОБЕР:	ЛЕВИНА	Степанов
И.И.К.	ЛАЗАРЕВА	Иванов
ЗАВ. ПР.	ЛЕВИНА	Степанов
И. КОНТР.	МАКАРИШЕВА	Иванов
И.В.М.	ПРИКИН	Иванов

Армирование РЕЧ.

Спецификация емкости РЕЧ.

Альбом 2, часть 2

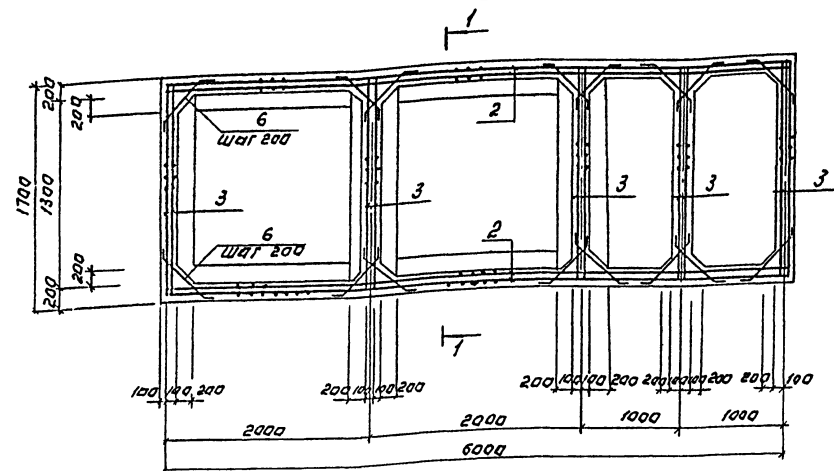
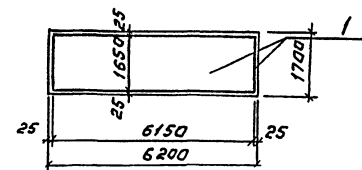


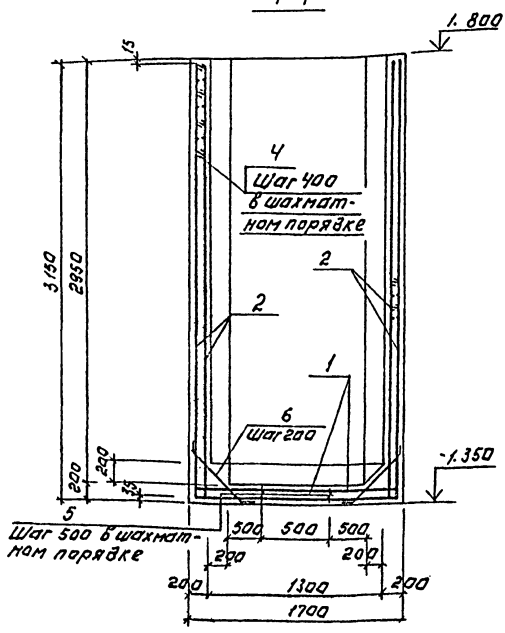
Схема раскладки верхних и нижних сеток днища.



Порядк. номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
Сборочные единицы.				
Сетки арматурные				
54	1	Гост 23279-85	4с	41.2кг
54	2	Гост 23279-85	4с	76.8кг
54	3	Гост 23279-85	4с	21.43кг
Детали				
4*		Ф 6 А Гост 5781-82; С-320	590	0.07кг.
5*		Ф 6 А Гост 5781-82; С-1140	30	0.23кг
6*		Ф 10 А Гост 5781-82; С-910	324	0.56кг
7	Гост 18599-83	Труба лдн 110с С-600	2	2.13кг
8	Гост 18599-83	Труба лдн 63с С-600	2	0.71кг
9	5.900-2	Сальник дн 50 С-300	2	7.0кг
10	5.900-2	Сальник дн 50 С-300	2	7.0кг
Изделия закладные				
11	1.400-15.81.120-41	МН11-6	10	1.6кг
12	1.400.15.81.120-05	МН103-6	2	1.0кг
Материалы.				
Бетон В15 W6				15.0 м ³

* лоз. 4; 5; 6 см. Ведомость деталей на данном листе.

1-1



Ведомость стержней.

Поз.	Знач
4	170
5	100, 170, 350
6	100, 70, 100

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого						
	Арматура класса А-III		Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ пс 6		Прокат марки ВСтЗ пс 6								
	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 103-76	5.900-2	Гост 103-76	5.900-2	Всего, расход								
РЕЧ	48.2	48.2	602.9	161.44	705.3	403.16	1.2	1.2	4.8	12	16.8	28.0	28.0	46.0	79.54

1. Защитный слой бетона для стен и верхних сеток днища - 25мм.
для нижних сеток днища - 35мм.

КОПИЯ ПОДАТЬ НА ПОДПИСЬ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ

ТЛ 901-3-265.89 КЖ

ПРОВЕР: ЛЕВИНА
ИЖТ: ЛАЗАРОВА
РЧ: ЛЕВИНА
ИЖОП: МАКАРШЕВА
ИЖОП: ДИМЕНЯН

ИЖНЧ

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ЦНИИЭП
ИЖТ: ЛАЗАРОВА
РЧ: ЛЕВИНА
ИЖОП: МАКАРШЕВА
ИЖОП: ДИМЕНЯН

ФОРМАТ: А2

23Р21-03

АЛБОМ 2. ЧАСТЬ 2

Б-6

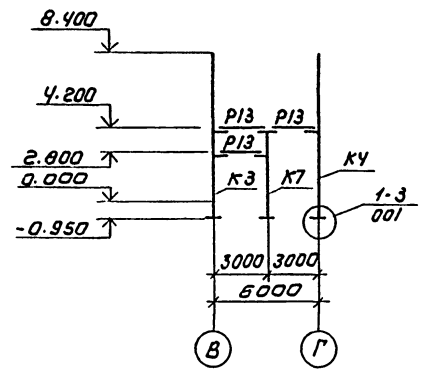
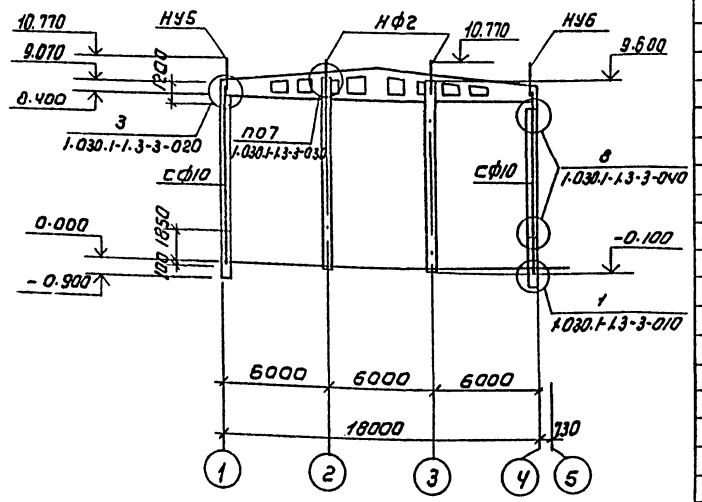


Схема расположения торцевого фахверка



Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей, балок покрытия и диафрагм жесткости на отп. 4.200, 8.400 (начало)

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Масса	Примечание
<u>Балки покрытия</u>					
БС1	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.21.00.0	1БДР18-3 А ПУТ-1	7	8400	
<u>Колонны</u>					
К1	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.10.0.0	2К03.42-2.2-1	1	2115	
К2	-01	2К03.42-2.2-2	1	2115	
К3	КЖ.И.2.0.0.0	2КД3.42-2.3-1	1	2149	
К4	-01	2КД3.42-2.3-2	1	2149	
К5	-02	2КД3.42-2.3-3	2	2149	
К6	КЖ.И.1.0.0.0-02	2К03.42-2.2-3	1	2115	
К7	КЖ.И.3.0.0.0-01	1КД3.42-1	1	1170	
К8	КЖ.И.4.0.0.0	1К03.42-1	1	1153	
К9	КЖ.И.1.0.0.0-10	2К03.42-2.2-4	1	2115	
К10	КЖ.И.5.0.0.0	2К3.42-2-1	2	2081	
К11	КЖ.И.1.0.0.0-03	2К03.42-2.2-5	1	2115	
К12	-04	2К03.42-2.2-6	1	2115	
К13	-05	2К03.42-2.2-7	1	2115	
К14	-06	2К03.42-2.2-8	2	2115	
К15	-07	2К03.42-2.2-9	1	2115	
К16	-08	2К03.42-2.2-10	1	2115	
К17	-09	2К03.42-2.2-11	1	2115	
К18	КЖ.И.6.0.0.0	К84-8-1	1	3700	
К19	-01	К84-8-2	5	3700	
К20	-02	К84-8-3	1	3700	
К21	-03	К84-8-4	2	3700	
К22	-04	К84-8-5	5	3700	
К23	-05	К84-8-6	1	3700	
К24	КЖ.И.7.0.0.0	7КФ97-1-Н-1	2	3500	
К25	-01	7КФ97-Н-2	2	3500	
<u>Диафрагмы жесткости</u>					
Д1	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.51.0.0.0	2Д30.42-1	1	5340	
Д2	-01	2Д30.42-2	1	5340	
Д3	-02	2Д30.42-3	1	5340	
Д4	1.020-1/83 4-1	2Д30.42	1	5340	
Д5	1.020-1/83 4-1	2Д26.42	2	4590	
Д6	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.52.0.0.0	2Д26.42-1	2	4590	
Д7	1.020-1/83 4-1	2Д24.42	1	4280	
Д8	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.53.0.0.0	2Д24.42-1	1	4280	
Д9	1.020-1/83 4-1	2ДП32.42	2	4000	
Д10	1.020-1/83 4-1	1Д30.42	2	4850	
Д11	1.020-1/83 4-1	1Д26.42	2	4180	

Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей, балок покрытия и диафрагм жесткости на отп. 4.200, 8.400 (окончание)

Марка	Обозначение	Наименование	кол	Масса	Примечание
<u>Ригели</u>					
Р1	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.21.0.0.0	РОП4.57-40-1	2	2070	
Р2	-01	РОП4.57-40-2	1	2070	
Р3	-02	РОП4.57-40-3	1	2070	
Р4	1.020-1/83.3-1 01-02	РОП4.57-40	4	2070	
Р5	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.22.0.0.0	РАП4.57-60 АТ У-1	1	2600	
Р6	-01	РАП4.57-60 АТ У-2	1	2600	
Р7	-02	РАП4.57-60 АТ У-3	1	2600	
Р8	-03	РАП4.57-60 АТ У-4	1	2600	
Р9	-04	РАП4.57-60 АТ У-5	1	2600	
Р10	1.020-1/83.3-1 02-02	РАП4.57-60 АТ У	6	2600	
Р11	1.020-1/83.3-1 08-01	РАП4.57-45	1	1920	
Р12	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.23.0.0.0	РАП4.57-45-1	1	1920	
Р13	1.020-1/83.3-1 16-01	РАП4.27-45	4	880	
Р14	1.020-1/83.3-1 15	РАП4.27-40	1	1180	

1. Монтаж каркаса вести согласно указаниям пояснительной записки. И СНиП 3.03.01-87.
2. Узлы, заморочиваемые на листе, см. серия 1.020-1/83.6-1.
3. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6мм.

ТЛ901-3-265.89		КЖ
----------------	--	----

ПРИВЯЗАН	ПОДР. ЛЕВИНА	СВЕТЛ.	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР СТАНЦИИ ИЗДАНИЕ ИЛИ ПОВЕРЖЕННОСТИ ИЗДАНИЕ ИЛИ ПОВЕРЖЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ/СТ.	СТАВКА АУТ ЛИСТОВ
	ИНЖЕНЕР РЫЖОВА	ИНЖЕНЕР		
ИНЖЕНЕР	СВ. ГР. ЛЕВИНА	СВЕТЛ.	РАЗРЕЗ Б-6-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
ИНЖЕНЕР	И. КОНДРАТОВИЧ	СВЕТЛ.		
ИНЖЕНЕР	НАЧ. УДА ПИСЬМАН	СВЕТЛ.		

Копировал: Коршунова

ФОРМАТ: А2

Схема расположения плит покрытия

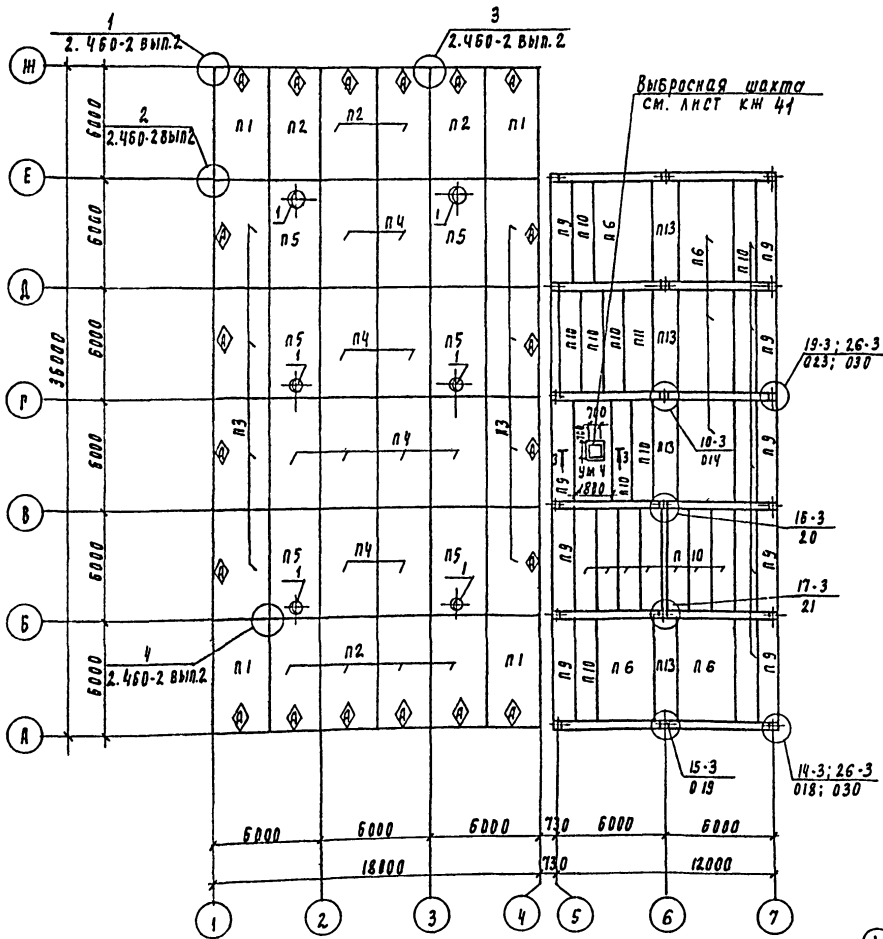


Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200

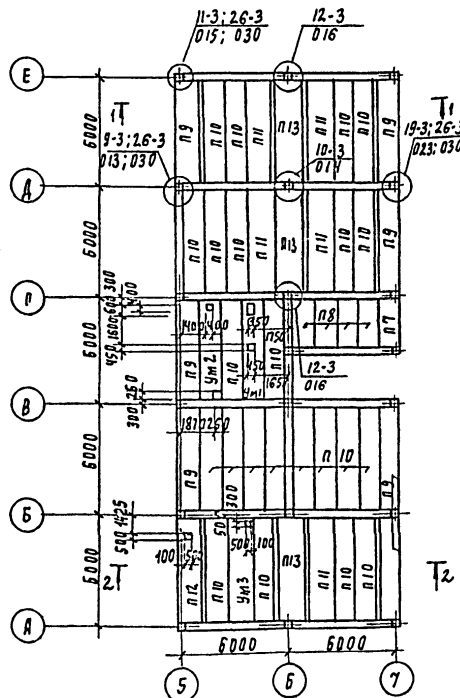
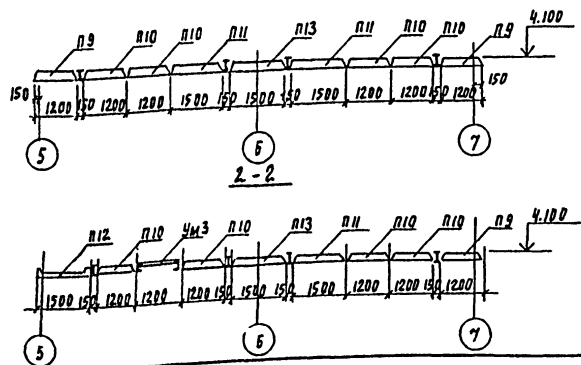
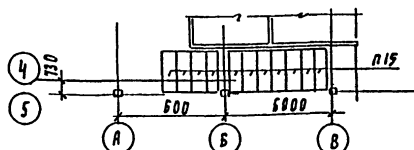


Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200



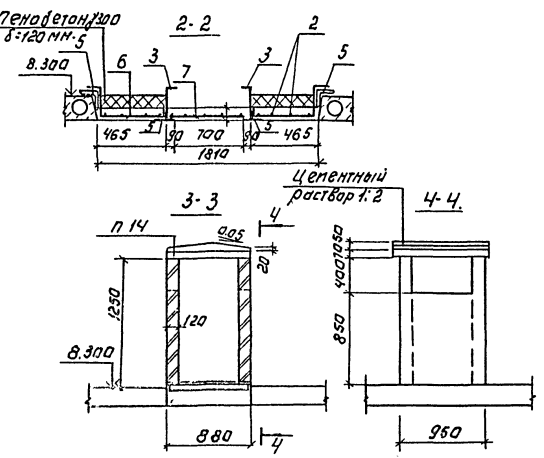
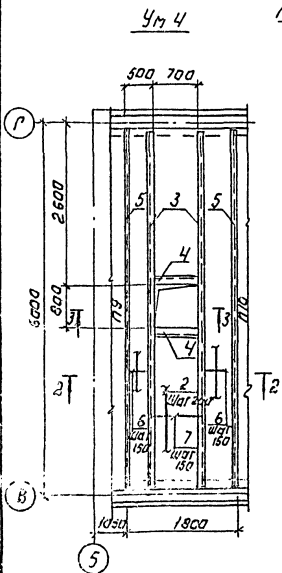
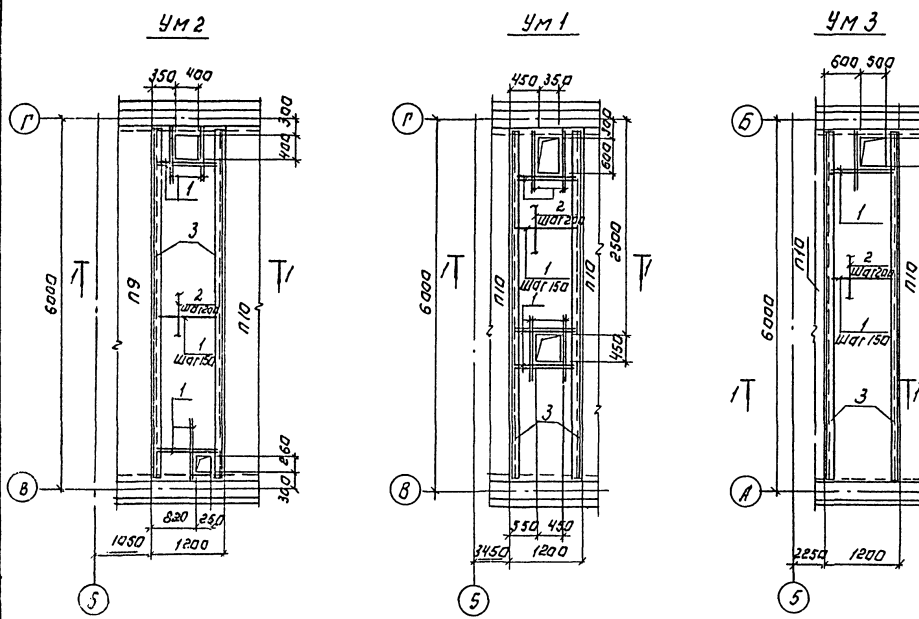
1. Плиты укладывать на свежесложенный цементный раствор марки 100
2. Узлы, замаркированные на листе см в серии 1.020-1/83, вып. 6-1
3. Сварку производить электродом Э42 рост 9467-75, катет шва 6мм
4. Отверстия в плитах диаметром до 200мм просверлить по месту.
5. Разрез 3-3 см. на листе КН-41

Цифровая к схеме расположения плит покрытия и перекрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Плиты					
п1	ТП9013-265.89 кн. и ч1.000	1пг-2АШТ-90ФН-300п-1	4	3560	
п2	-01	1пг-2АШТ-90ФН-300п-2	8	3560	
п3	-02	1пг-2АШТ-90ФН-300п-3	8	3560	
п4	1.465.1-10/82 вып.1	1пг-2АШТ-90ФН-300п	10	3560	
п5	1.465.1-10/82 вып.1	1пг7-2АШТ-90ФН-300п	6	3890	
п6	1.041.2-2.1 700	пк56.30-9АШТ	6	5000	
п7	1.041.1-2.5.4000-01	пк27.12-8АШТ-2	1	900	
п8	1.041.1-2.5.1000-01	пк27.12-8АШТ	4	900	
п9	1.041.1-2.1.200-01	пк56.12-8АШТ-1	16	2000	
п10	1.041.1-2.1	пк56.12-8АШТ	41	2000	
п11	1.041.1-2.1	пк56.15-8АШТ	6	2600	
п12	ТП9013-265.89 кн. и ч2.000	прс56.15-10АШТ-1	1	2890	
п13	1.041.1-2.1 400	пк56.15-8АШТ-2	7	2600	
п14	3.006.1-2.87 вып.2	п79-3	1	150	
п15	3.006.1-2.87 вып.2	п179-3	11	480	
Столканы					
1	1.494-24 вып.1	сб7Б-1	6	320	
Монолитные участки					
Ум1	лист кн ч1	Ум1	1		
Ум2	лист кн ч1	Ум2	1		
Ум3	лист кн ч1	Ум3	1		
Ум4	лист кн ч1	Ум4	1		
Соединительные элементы					
мс-9	1.020-1/83 7-1 030-01	мс-9	8	1.6	
мс-11	1.020-1/83 6-1 084	мс-11	34	1.61	
мс-13	1.020-1/83 6-1 084	мс-13	6	0.73	
мс-14	1.020-1/83 7-1 050	мс-14	6	0.66	
мс-15	1.020-1/83 6-1 084	мс-15	14	0.45	
мс-18	1.020-1/83 6-1 084	мс-18	20	0.41	
мс-19	1.020-1/83 7-1 050-02	мс-19	10	0.51	
мс-21	1.020-1/83 6-1 084	мс-21	12	0.56	
мс-23	1.020-1/83 6-1 084	мс-23	4	0.86	
мс-26	1.020-1/83 7-1 080	мс-26	40	3.2	
1		Ф18А1 рост 5781-82 Общ.2м	-	4.0	
2		50x50x5-рост 8503-26 Уголостр.рост 835-79	18	0.45	

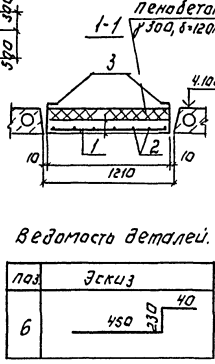
ТП 9013-265.89		КН
Исполн.	Кушневов	Инженер
Зав. пр.	Левина	Инженер
Н. контр.	Макаревич	Инженер
Нач. ота.	Пирожан	Инженер
ЦНИИЭП		Инженерно-технический отдел
Москва		

Альбом 2, часть 2



спецификация монолитных участков 4М1... 4М4.

поз.	Обозначение	Наименование	кол.шт.	Примечание
4М1				
1		ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	52	0.72
2		ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	7	1.25
3		Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
		Материалы: бетон В15	м ³	0.68
4М2				
1		ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	56	0.72
2		ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	7	1.25
3		Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
		Материалы: бетон В15	м ³	0.68
4М3				
1		ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	46	0.72
2		ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	7	1.25
3		Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
		Материалы: бетон В15	м ³	0.68
4М4				
2		ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	9	1.25
3		Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
4		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8240-72	2	6.00
5		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8240-72	4	38.9
6*		ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	84	0.44
7		ф10А ГОСТ 5781-82 L-860	40	0.53
		Материалы: бетон В15	м ³	1.1



* поз. 6 см. ведомость деталей на ванном листе.

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			общий расход
	Арматура класса А-I			Прокат марки Ст.3пс2			
	ф6	ф8	ф10	ф6	ф8	ф10	
4М1	8.6	8.8	37.4	46.2	271.2	271.2	317.4
4М2	8.8	8.8	40.3	49.1	271.2	271.2	320.3
4М3	8.8	8.8	33.1	33.1	271.2	271.2	313.1
4М4	11.3	11.3	38.2	58.2	69.5	118.6	520.3

Литы 14 см в спецификации на листе 40.

ТП 901-3-265.89 КЖ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	СВАРЩИК:	СТАДИОН
ИВВ. №	ИЖТ. ЛЕВИНА	ИЖТ. ЛЕВИНА	Р 41
	ИЖТ. МАКСИМОВ	ИЖТ. МАКСИМОВ	
	ИЖТ. ПИЩЕВАН	ИЖТ. ПИЩЕВАН	

КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Альбом 2 часть

Схема расположения стеновых панелей по оси "Т"

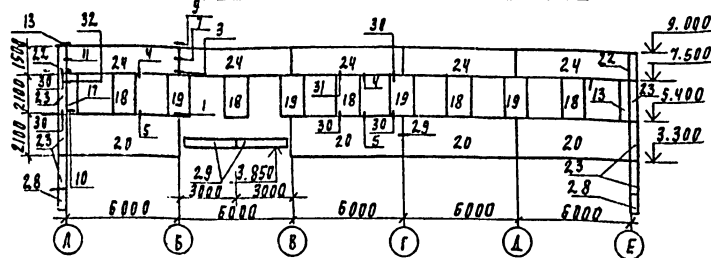


Схема расположения стеновых панелей по оси "С"

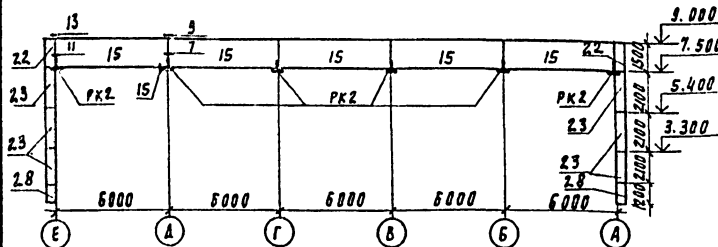
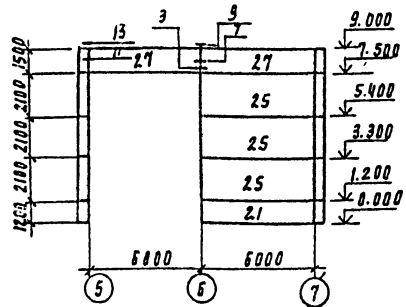


Схема расположения стеновых панелей по оси "А"



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Стеновые панели						Элементы крепления			
1	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.2.0-1А-31	4	2610		Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	139	0.4	
2	1.030.1-1.1-1 23-06	ПС62.5.18.2.0-1А-2.31	7	2720		Т5	1.030.1-1.4-1-130	Т5	10	0.4	
3	1.030.1-1.1-1 15-06	ПС62.5.18.2.0-1А-1.31	7	2720		Т17	1.030.1-1.4-1-220	Т17	11	0.3	
4	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.0-2А-48	8	1740		Т19	1.030.1-1.4-1-220-02	Т19	36	0.5	
5	1.030.1-1.1-1 23-03	ПС62.5.12.2.0-2А-2.31	5	1810		поз.16	1.030.1-1.3-2-511	Лист 10x20x60 Гост 19903-74*	2		
6	1.030.1-1.1-1 15-03	ПС62.5.12.2.0-2А-1.31	5	1810		поз.19	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8x80x140 Гост 19903-74*	60		
7	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.0-2А-47	15	1740		ПК1	1.030.1-1.4-1-060-06	ПК4	5	10.8	
8	1.030.1-1.1-1 62-04	2ПС15.18.2.0-А-58	10	650		ТК1	1.030.1-1.4-1-110-01	ТК4	2	12.2	
9	1.030.1-1.1-1 07-01	ПС60.18.2.0-3А-48	7	2610		ПК2	1.030.1-1.4-1-330-02	ПК6С	6	6.3	
10	ТП9013-265.89	КМ.ИВ.100	12	1740		МС1	1.030.1-1.4-1-270	МС1	48	0.26	
11	1.030.1-1.1-1 03-04	ПС30.18.2.0-6А-57	10	1300		МС2	1.030.1-1.4-1-270	Полоса 60x70 Гост 103-76 Вст3 ПС Гост 535-79*			
12	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.0-А-32	6	1740				В=80	22	0.28	
13	1.030.1-1.1-1 59-02	2ПС6.18.3.0-А-3	2	370		МС2	1.030.1-1.4-1-270-01	Гост 5781-82 ФБАХ В=150	12	0.032	
14	1.030.1-1.1-1 05	ПС60.12.2.0-2А-31	1	1740		МС3		МС3	24	0.52	
15	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3.0-3А-17	5	3140		МС5	1.030.1-1.4-1-270-01	6-ли-10 Гост 19903-74* Лист Вст3 ПС Гост 14637-79	10	10.2	
16	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3.0-3А-6	1	3140		МС6		Гост 5781-82 ФБАХ В=300	18	0.26	
17	1.030.1-1.1-1 59-02	2ПС6.18.3.0-А-2	2	370		МС7		Полоса 66 Гост 103-76 Вст3 ПС Гост 535-79*	4	0.25	
18	1.030.1-1.1-1 61-02	2ПС12.18.3.0-А-4	6	750		Т8	1.030.1-1.4-1-140	Т8	16	0.5	
19	1.030.1-1.1-1 61-02	2ПС12.18.3.0-А-1	4	750							
20	1.030.1-1.1-1 07-15	ПС60.21.3.0-2А-6	4	4390							
21	1.030.1-1.1-1 05-06	ПС60.12.3.0-3А-1	1	2510							
22	1.030.1-1.1-1 69-18	3ПС46.150.30-А-2	4	320							
23	1.030.1-1.1-1 69-20	3ПС46.210.30-А-1	12	450							
24	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.30-3А-12	6	3140							
25	1.030.1-1.1-1 07-15	ПС60.21.3.0-2А-1	4	4390							
26	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3.0-3А-1	1	3140							
27	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3.0-3А-2	3	3140							
28	1.030.1-1.1-1 69-16	3ПС46.120.30-А-2	4	260							
		Козырек									
29	1.238-1.2-4.0.0.0-02	КВ 18.2.8-Г	2	1330							
поз.1		70x10x6-8 Гост 8589-86, Удобритель ПС Гост 535-79*, В=300	4	2.0							
поз.2		Ф20А II Гост 5781-82; В=200	4	0.5							
поз.3		Ф20А III Гост 5781-82; В=2000	4	5.0							

- До монтажа стеновых панелей выполнить кирпичные вставки.
- Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с наружным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85 п.п. 2.40-2.45 и п.п. 5.22; 5.23.
- Материал панелей - легкий бетон на пористых заполнителях в сухом состоянии $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$

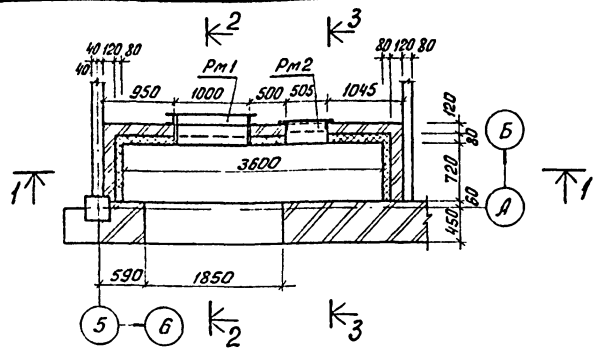
Т П 9013-265.89		КМ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	ИЖЕН.	РИНОВА
САВ.С.	СУННА	И.КАИР.	ИЛАКРШЕВА
НАЧ.ОТД.	ПАСИМАН		

ПЛАНИМ КОРПУСА И ПЛАНЦИМ ОЧИСЛЕНИЯ ВЪВЪРХОВЫХ ПОСЛОЖИТЕЛЕЙ И ПЛОЩАДИ КОРПУСА ДО 1500 М² ПРИЗВОДИТЕЛЬСТВО С ОТС. М/С/С/У.

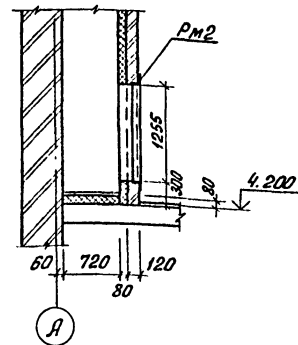
И. КАИР И. ИЛАКРШЕВА

ЦНИИОП
ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
г. МОСКВА

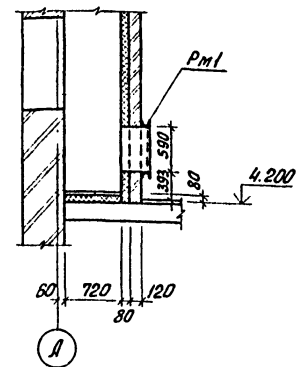
Схема расположения венткамеры на отм. 4.200



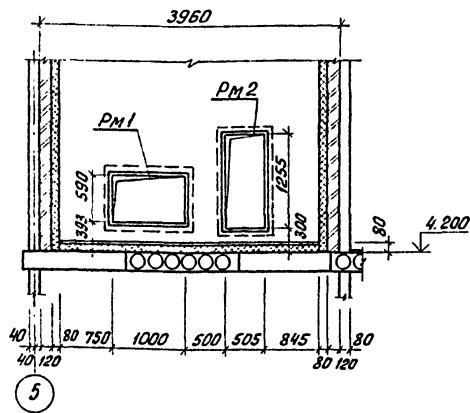
3-3



2-2



1-1



Спецификация к схеме расположения венткамеры

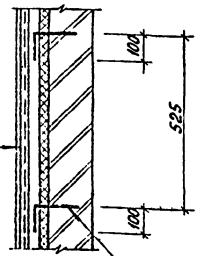
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кг	Примечание
Сборочные единицы				
Pm1	т.п.901-3-265.89 КЖ.И 81.0.0.0	Рама металлическая Pm1	1	53.56
Pm2	т.п.901-3-265.89 КЖ.И 82.0.0.0	Рама металлическая Pm2	1	14.92
2	ГОСТ 5336-80	Сетка 50x3.0	квм 19.68	32.41
Детали				
1*		Ф8x1 ГОСТ 5781-82; E=230	50	0.06

* поз.1 см. ведомость деталей на данном листе.

Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
1	100 L 180

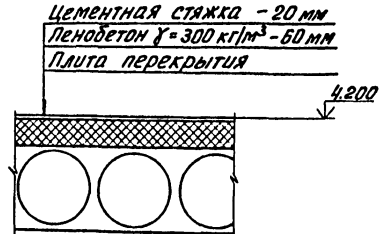
Деталь крепления утеплителя к стене



Стержень поз.1 отогнуть после укладки сетки, шаг 525x525 в шахматном порядке

- Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50x3.0 - 20 мм
- Пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 60 мм
- Кирпичная стена - 120 мм

Деталь утеплителя в полу



С.И. АСЪЯНОВ
ОТДЕЛ ВС РАКЕВЫ
ИЗВ. № ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМ.ИЗМ.

Т. п. 901-3-265.89		КЖ	
ПРОВЕР. СЫСЛОВА	ИНЖЕН. РЫЖОВА	ЗАВ. ГР. ПЕРИНА	Н. КОНТР. МАКАРИШЕВА
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 46
ИНВ. №		ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 4.200	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА