

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

АЛБОН 2 ЧАСТЬ 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало).

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	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение).

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.

КЖ 25 НЕ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ

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

Заведующий группы Алешкина /Левина/

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №		КЖ	
		тп. 901-3-265.89	
		МАШЫННЫ КАРТОН ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ ЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРИБОРНОМУ МЕТОДУ ЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ. 5 ТЫС. КИЛОГ.	
		СТАЦИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		4	6
Зав. гр. ЛЕВИНА		ЦНИИЭП	
И. КОНДР. МАКАРИЩЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУЛОВАНИЯ	
ИЗЧ. ОТА 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>МА</i>		ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН <i>ПН</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва	

Копировал: АЛЕШИКОВА

23/2-03 ФОРМАТ: А2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.
(начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ГОСТ 5336-80	Сетки стальные летные одинарные. Технические условия.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 6665-82	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 3x6 м для покрытий производственных зданий.	
ГОСТ 23279-85	Сетки сварные арматурные для ж.-б. конструкций и изделий.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные	
1.020-1/83 вып. 0-0; 0-1; 1-1; 2-1; 2-5; 2-15; 3-1; 3-3; 4-1; 5-1; 7-1.	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.030.1-1 вып. 0-0; 0-1; 1-1; 2-1; 3-1; 4-1; 0-3; 4-2; 3-2; 3-3.	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.038.1-1 вып. 1.	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.041.1-2. вып. 1+6	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных и производственных зданий.	
1.050.1-2 вып. 1, 2.	Сборные железобетонные марши, площадки и проступы для многоэтажных общественных зданий производственных и вспомогательных зданий и промышленных предприятий.	
1.400-6/76 вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий. Закладные детали конструкций одноэтажных зданий.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных ж.-б. конструкций одноэтажных промышленных зданий.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15. вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1.410-3, вып. 1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций.	
1.412-1/77 вып. 1+3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка.	
1.415.1-2 вып. 1	Балки фундаментные железобетонные для наружных и внутренних стен производственных зданий промышленных предприятий.	
1.423-3. вып. 0-1; 1; 2;	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мастовых кранов высотой до 9,6 м.	
1.427.1-3 вып. 1/87, 2/87	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м.	
1.452.1-3/80 вып. 1, 2	Ж.-б. стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий.	
1.442.1-2, вып. 1, 2	Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 400 мм, укладываемые на ригели прямоугольного сечения.	
1.455.1-10/82 вып. 0, 1, 2	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов.	
1.859.1-1	Железобетонные опорные подушки	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-2. Вып. 2.	Монтажные детали сборных ж.-б. конструкций покрытия одноэтажных промышленных зданий.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
2.250-1 вып. 4	Лестницы каркасно-панельные зданий в конструкциях серии 1.020-1/83	
1.238-1 вып. 2	Железобетонные козырьки входов и парпетные плиты общественных зданий	
3.006.1-2. 87. вып. 1+4	Сборные железобетонные каналы и туннели из лотковых элементов	
5.900-2	Сальники набивные Ду50...100 для пропуска труб через стены.	
	Прилагаемые документы	
т.п. 901-3-265.89 КЖ.И	Строительные изделия	
т.п. 901-3-265.89 КЖ.ВМ.1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	
т.п. 901-3-265.89 КЖ.ВМ.2	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	

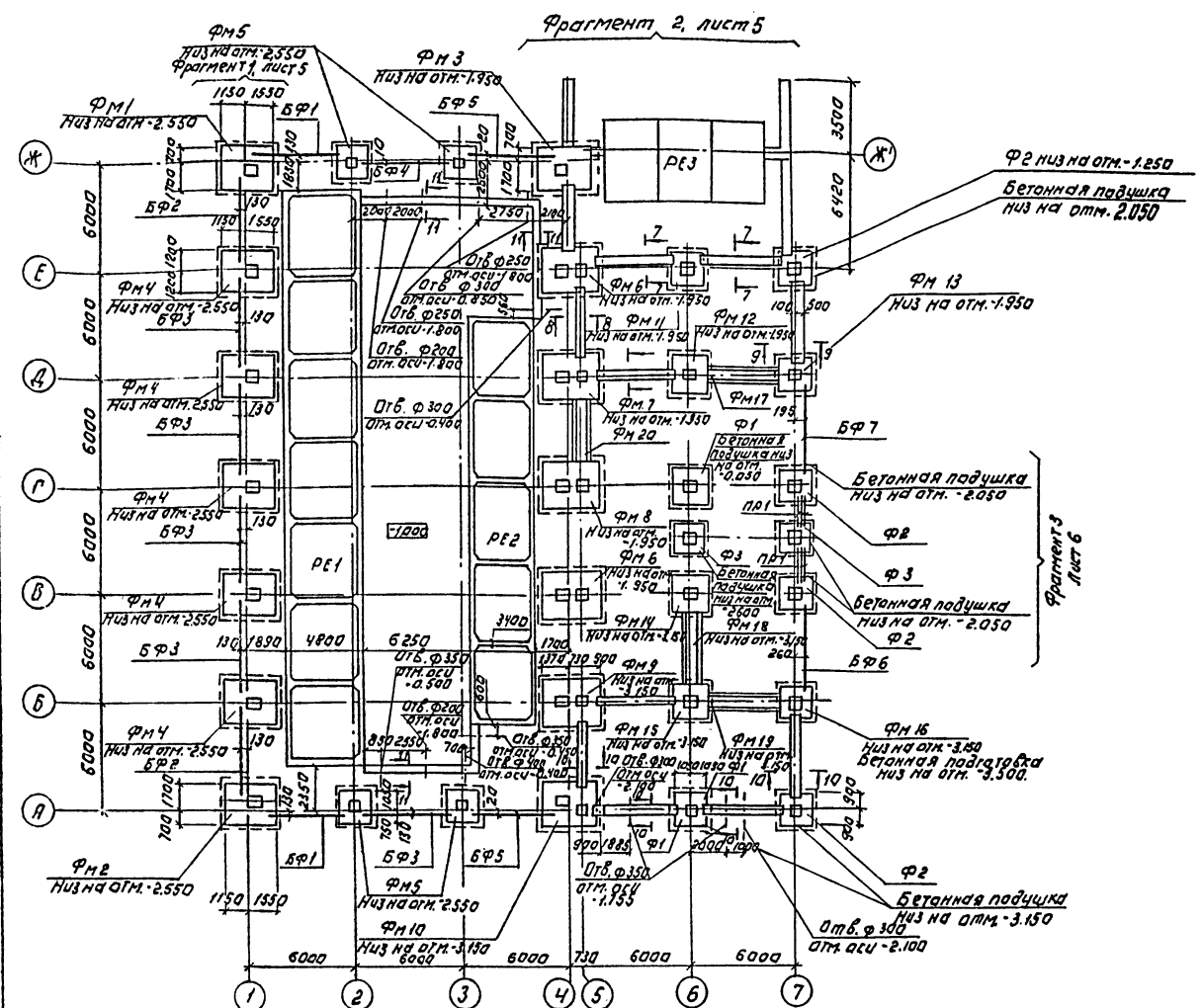
ПРИВЯЗАН:

ИЗБ. №

ПРОВЕР	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	РЫЖОВА	<i>Рыжова</i>	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТИ ИСПОЛНИТЬ МУКОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Д	Р	3	
ЗАВ. ГР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТОНН/ЧАС	ЦНИИЭП		
И. КОМП.	МАКАРИШЕНА	<i>Макаришена</i>	Общие данные (продолжение)	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		г. Москва		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПЕРЕМЫЧЕК.

АЛБОМ 2, ЧАСТЬ 2



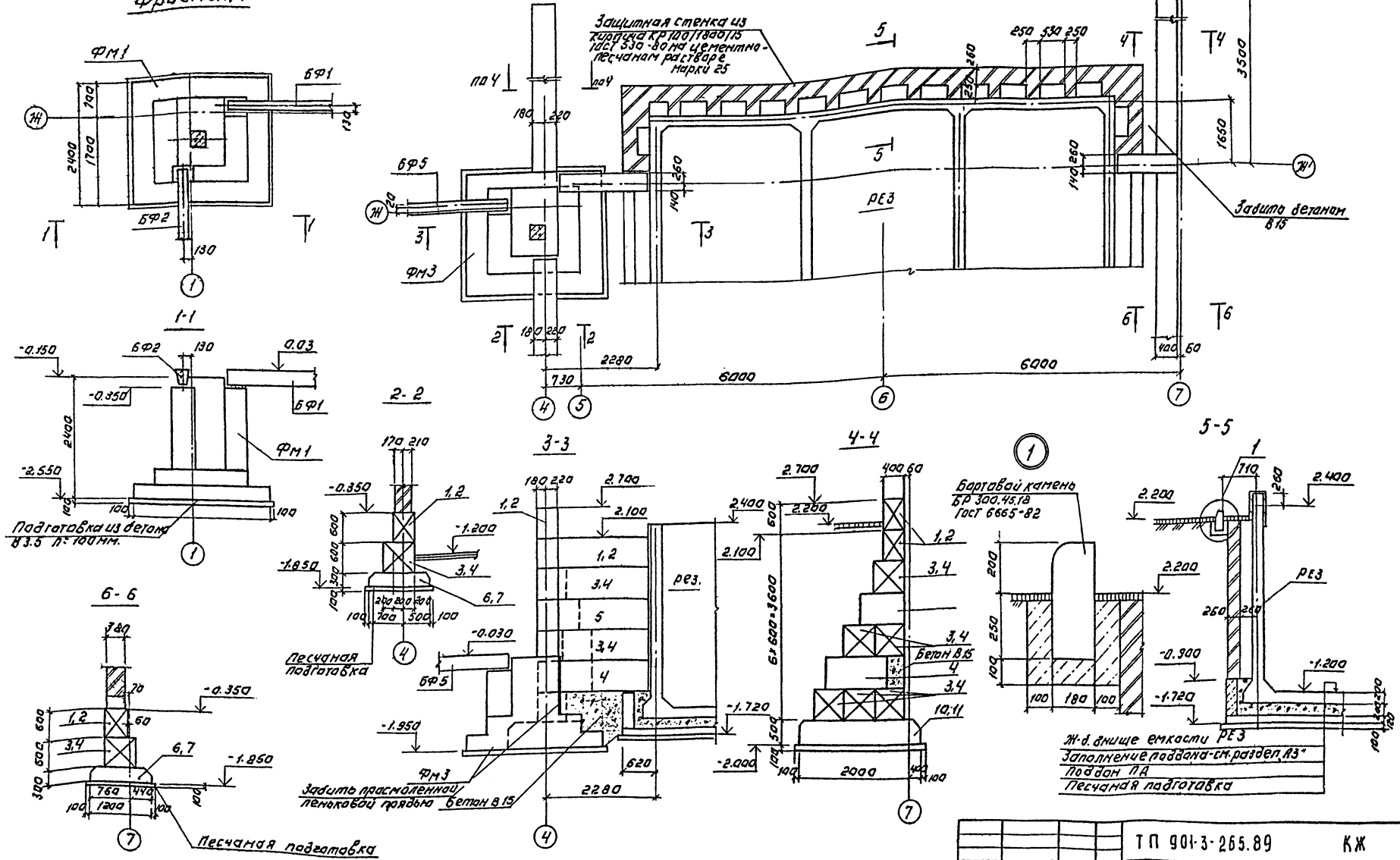
1. Основанием фундаментов служат грунты суглие, неплучинистые, непрасадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $\sigma_{н1} = 2 \text{ кг/см}^2$; $E = 14.7 \text{ МПа}$; $\gamma_{н1} = 0.49 \text{ град}$; $\rho = 1.81 \text{ т/м}^3$; $K_{т1}$, глубина промерзания 1.4 м.
2. Под монолитными фундаментами выполнить бетонную подготовку бетона в $3.5 \times 100 \text{ мм}$, кроме оговоренной.
3. Под сдвоенными фундаментами выполнить подушку из бетона в 15 , атм. низа её см. на плане.
4. Под ленточными фундаментами выполнить песчаную подготовку $h = 100 \text{ мм}$.
5. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор 200 , $h = 20 \text{ мм}$, зазоры между гирями балок заделывать бетоном в 8 .
6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения растительного грунта и строительного мусора с уплотнением в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.
7. Разрезы 7-7... 11-11 см. на листе КЖ-6.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кв. кг.	Примеч.
Сдвоенные Ж-б фундаменты.					
Ф1	1.020-1/03.1-1300.05	1Ф21.8-2	2	4500	
Ф2	1.020-1/03.1-1300	1Ф18.8-2	4	3500	
Ф3	1.020-1/03.1-120.000	1Ф15.8-2	2	2500	
Монолитные Ж-б фундаменты.					
ФМ1	Лист КЖ 7	ФМ1	1		
ФМ2	Лист КЖ 7	ФМ2	1		
ФМ3	Лист КЖ 7	ФМ3	1		
ФМ4	Лист КЖ 8	ФМ4	5		
ФМ5	Лист КЖ 8	ФМ5	4		
ФМ6	Лист КЖ 9	ФМ6	2		
ФМ7	Лист КЖ 9	ФМ7	1		
ФМ8	Лист КЖ 9	ФМ8	1		
ФМ9	Лист КЖ 10	ФМ9	1		
ФМ10	Лист КЖ 10	ФМ10	1		
ФМ11	Лист КЖ 11	ФМ11	1		
ФМ12	Лист КЖ 11	ФМ12	1		
ФМ13	Лист КЖ 11	ФМ13	1		
ФМ14	Лист КЖ 12	ФМ14	1		
ФМ15	Лист КЖ 12	ФМ15	1		
ФМ16	Лист КЖ 12	ФМ16	1		
ФМ17	Лист КЖ 13	ФМ17	1		
ФМ18	Лист КЖ 13	ФМ18	1		
ФМ19	Лист КЖ 13	ФМ19	1		
ФМ20	Лист КЖ 13	ФМ20	1		
Фундаментные балки.					
БФ1	1.451-2 Вып.1.3.	1БФ6-7	2	630	
БФ2	1.415.1-2 Вып.1.3	1БФ6-9	2	600	
БФ3	1.415.1-2 Вып.1.3	1БФ6-5	5	680	
БФ4	1.415.1-2 Вып.1.3	3БФ6-14 АИ	1	1100	
БФ5	1.415.1-2 Вып.1.3	3БФ6-20 АИ	2	1000	
БФ6	1.415.1-2 Вып.1.3	4БФ6-6 АИ	1	1300	
БФ7	1.415.1-2 Вып.1.3	3БФ6-9 АИ	1	1200	
Перемычки.					
ПР1	1.038.1-1.1 12000000	5П625-27	6	338	

ТП 901-3-265.89		КЖ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	СТАДИЙ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	СТАДИЙ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	СТАДИЙ

фрагмент 1

фрагмент 2



Буквы ФБ в маркировке блока стен подвалов и плит ленточных фундаментов условно опущены.

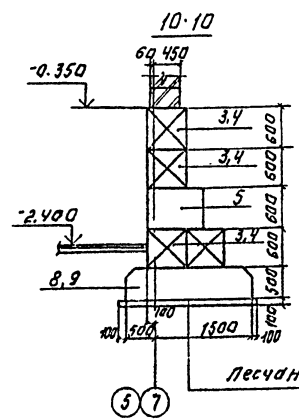
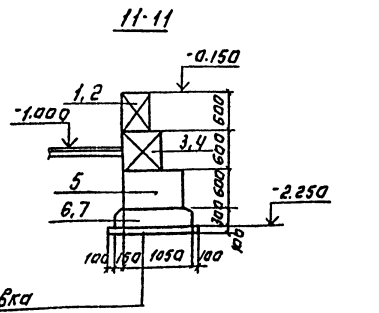
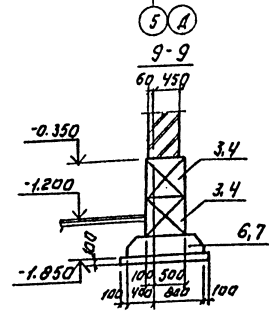
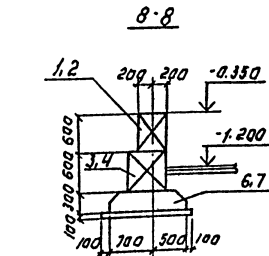
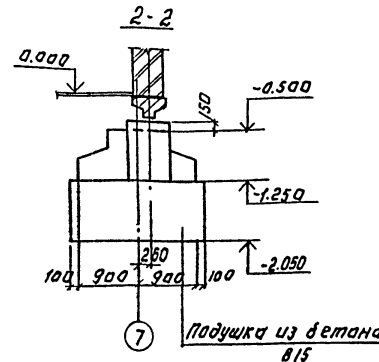
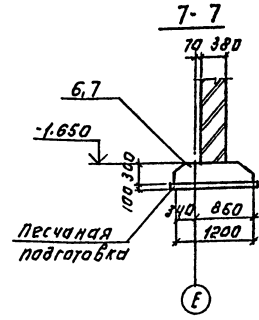
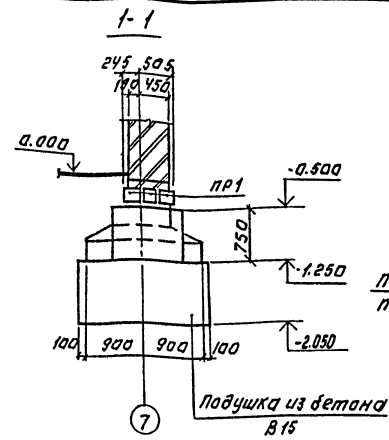
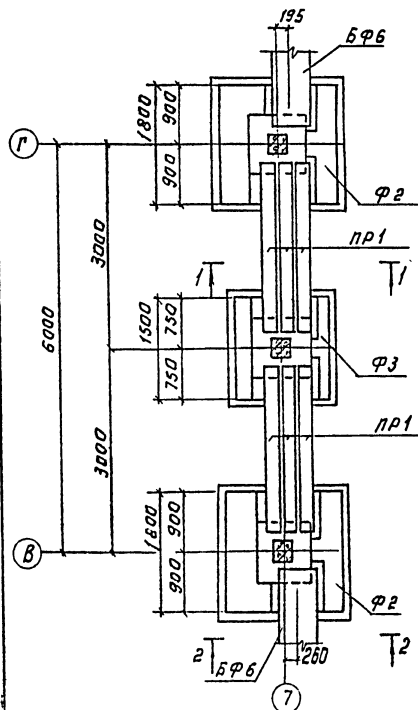
ПРИВЯЗАН:

ИВБ.№

		ТП 901-3-265.89		КЖ	
ПРОВЕР	СЫСЛОВА	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№
З.В.Т.	ЛЕВИНА	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№
И.КОТЛ	МАКАРИЧЕВА	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№
НАЧ.ОТД.	ШИЛЬМАН	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№	ИВБ.№
ФРАГМЕНТЫ 1,2			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР		
КОПИРОВАЛ: ЛОТНОВА			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.

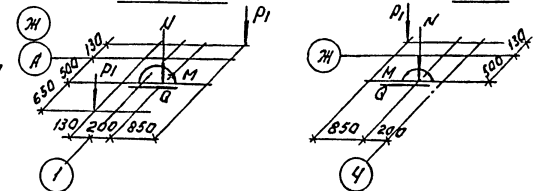
СВЕТЛОТОВА ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Т П 901-3-265.89		К Ж	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ЛИСТОВ:
ЗАВ. РАБОТОЙ:	ИЗМ. РАБОТЫ:	ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ЛИСТОВ:
ИЗМ. РАБОТЫ:	ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ЛИСТОВ:
ФРАГМЕНТ 3.		ЦНИИЭП	
РАЗРЕЗЫ 1-11.		НИЖЕГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
КОПИРОВАЛ: АЛОГИНОВА		Ф. МОСКВА	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ1... ФМ3

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
ФМ1				
Сборочные единицы:				
1	1.412-1/77-В.З-040	САВЯЛ	6	2.7
2	1.410-3.1-01	1С 12 ПШ 85x235	2	11.2
3	1.410-3.1-12	2С 14 ПШ 235x266	1	69.9
4	ГОСТ 24379.1-80	Болты М24x800В3кл2	2	3.42
Материалы:				
бетон В15 F50 м ³ 5.3				
ФМ2				
Паз 1, 2, 3. Материалы				
Ст. ФМ1				
4	ГОСТ 24379.1-80	Болты М24x800В3кл2	4	3.42
ФМ3				
Сборочные единицы:				
1	1.412-1/77-В.З-040	САВЯЛ	6	2.7
5	1.410-3.1-01	1С 12 ПШ 85x175	2	8.4
3	1.410-3.1-12	2С 14 ПШ 235x265	1	69.9
4	ГОСТ 24379.1-80	Болты М24x800В3кл2	2	3.42
Материалы:				
бетон В15; F50 м ³ 5.1				

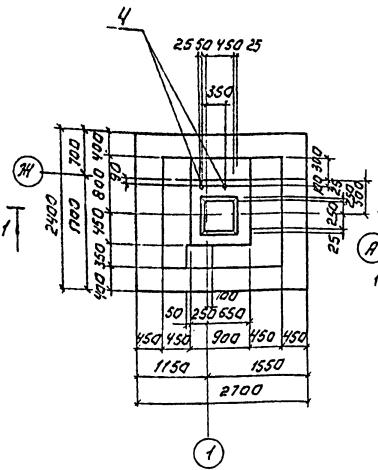
Схемы нагрузок на фундаменты ФМ1, ФМ2



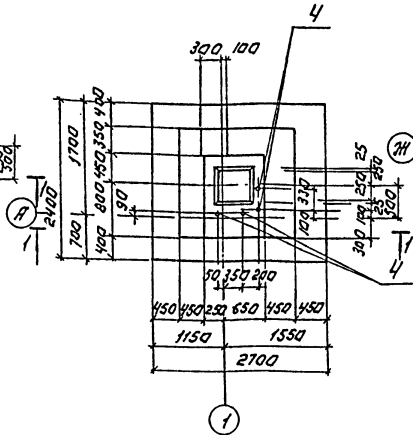
Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента-35мм для остальной-20мм.

ПРИБЯЗАН:	Т П 901-3-265.89	КЖ
ПРОВЕР: СМЫСЛОВ	САВ. ПР. ТАВИНА	Н. КОНТР. ПУГАЧЕВ
Н. ОТД. ПИЛЬМАН	И. ОТД. ПИЛЬМАН	
КОЛЮБОВА: АГОИНОВА		

ФМ1



ФМ2



ФМ3

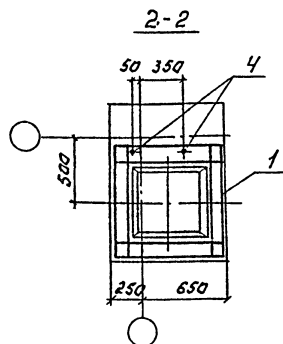
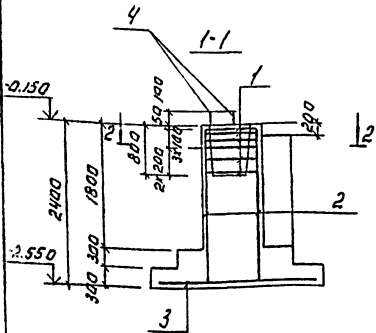
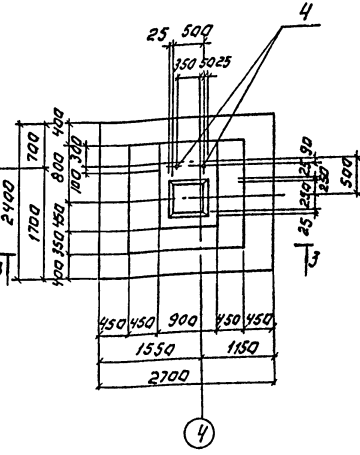


Таблица нагрузок.

Марка фундамента	Усилия на элемент	Усилия на к.м.н.
ФМ1	N	483.6
	PI	80.5
	M	132.6
	Q	18.2
ФМ2	N	483.6
	PI	80.5
	M	132.6
	Q	18.2
ФМ3	N	483.6
	PI	80.5
	M	132.6
	Q	18.2

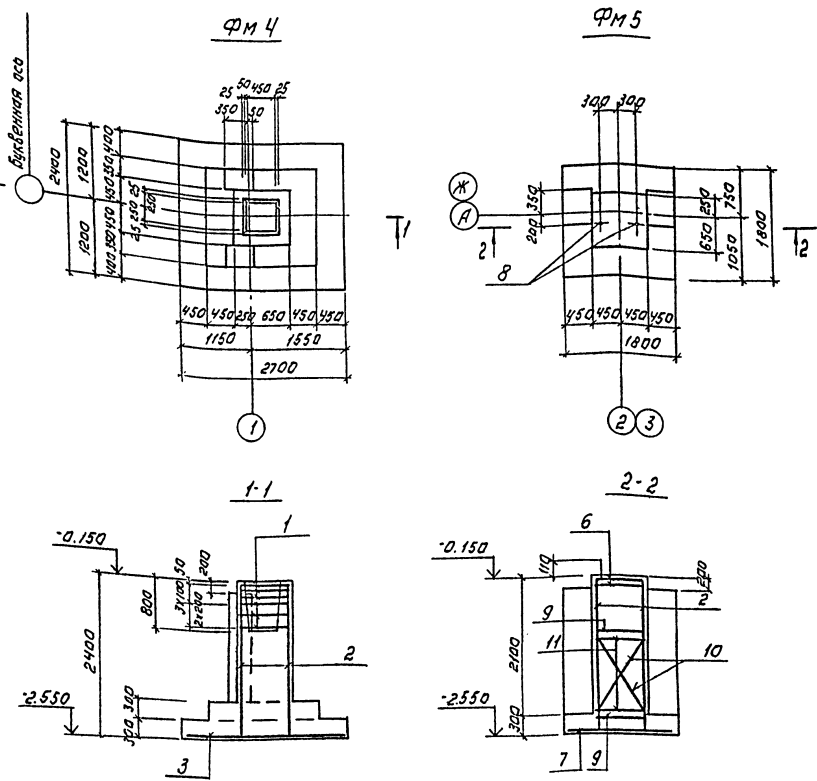
Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Итого			
	Арматура класса А-I				Арматура класса А-II			Итого	Итого		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71				Итого	Итого	
	Ф8	Итого	Ф6	Ф12	Ф14	Итого	Ф24			Итого	
ФМ1	16.8	16.2	1.6	20.8	69.9	92.3	108.5	6.84	115.34		
ФМ2	16.2	16.2	1.6	20.8	69.9	92.3	108.5	6.84	115.34		
ФМ3	16.2	16.2	1.6	15.6	69.9	86.7	102.9	6.84	109.74		

Альбом 2, часть 2

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 4... ФМ 5.

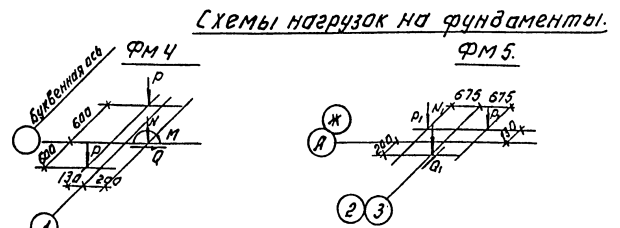
Формат	Шифр	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
ФМ 4							
<i>Сборочные единицы</i>							
1			1.412-1/77-В.3-040	СН В.А.Г	6	2.7	
2			1.410-3.1-01	1с $\frac{12 \text{ мм}}{5 \text{ мм}}$ 85x235	2	11.2	
3			1.410-3.1-12	2с $\frac{10 \text{ мм}}{10 \text{ мм}}$ 235x265	1	69.9	
<i>Материалы</i>							
					Бетон В 15, F50	М ³	4.4
ФМ 5							
<i>Сборочные единицы</i>							
2			1.410-3.1-01	1с $\frac{12 \text{ мм}}{5 \text{ мм}}$ 85x235	2	11.2	
6			1.412.1-4.050	СН В.А.Г	2	3.5	
7			1.410-3.1-12	2с $\frac{10 \text{ мм}}{10 \text{ мм}}$ 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		
	Ф 6	Ф 8	Ф 10	Ф 12	Ф 14	Ф 16	Ф 20	Ф 24	Штаб	
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	64.0

Марка фундам.	Наимен. нагр.	Засилия
		Кл. Кн. М
ФМ 4	Н	80.0
	М	80.5
	М	227.0
	Ч	32.0
ФМ 5	Н	118.0
	Ч	38.0
	Р	88.5



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

Т 904-3-265.89		КЖ
ПРОВЕР. (СЫСЛОБА)	С	СТАВКА
ЗАР. ГР. (СЕРИЯ)	В	Р
ИЛЮСТ. (МАКАРИШКА)	Л	8
НАЧ. ДТ. (ПИСЬМАН)	П	

Копировала: Агоинова

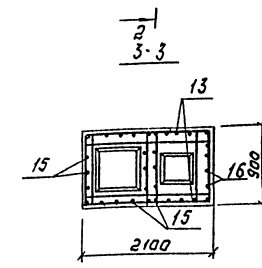
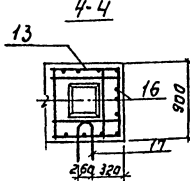
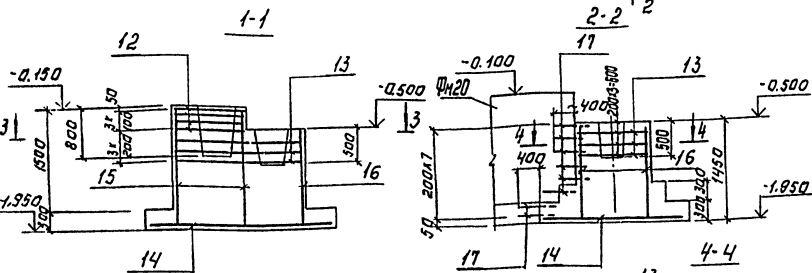
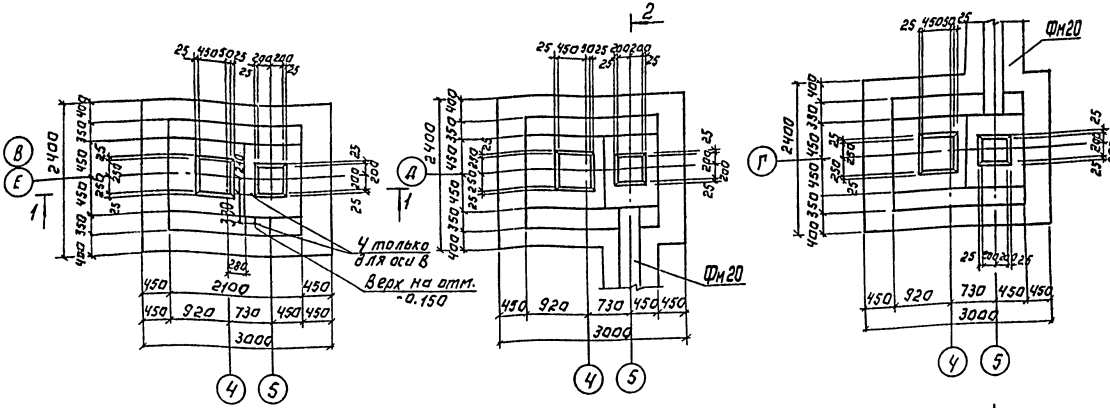
Формат: А 2

Альбом 2, Часть 2

ФМ 6

ФМ 7

ФМ 8



Ведомость расхода стали на элемент, кг

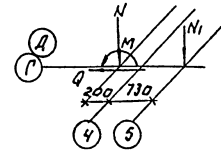
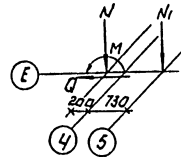
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход	
	А-III			А-I				
	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 2390-71	Гост 3мп2		
	Ф 8	Угол Ф 8	Ф 12	Ф 19	Угол Ф 24	Угол Ф 24		
ФМ 6	28.5	28.5	44.8	74.1	118.9	6.84	6.84	184.24
ФМ 7	28.5	28.5	5.1	44.8	74.1	124.0		152.5
ФМ 8	28.5	28.5	5.1	44.8	74.1	124.0		152.5

Ведомость деталей

№ п/з	Эскиз
17	670 200

Таблица нагрузок

Марка фундам.	Наимен. нагрузок	Сила/напряж. Р, М, К, м
ФМ 6	N	806.0
	M	221.0
	Q	32.0
	N1	191.0
ФМ 7	N	806.0
	M	221.0
	Q	32.0
	N1	191.0
ФМ 8	N	806.0
	M	221.0
	Q	32.0
	N1	191.0



Схемы нагрузок на фундаменты ФМ 6, ФМ 7, ФМ 8.

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

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 6...ФМ 8

Кол.	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 6		
Сборочные единицы						
12			1.412-1/77-В.З-040	СЯ-8АГ	4	2.7
13			Тп 901-3-26589 КМ.УТ.А.О.А	С1	3	5.9
14			1.410-3.1-12	2 С ЧАД ЧАД	1	74.1
4			ГОСТ 24379.1-80	БОПТ.1М24ч-800ВГЗ КЛ 2	2	3.42
Детали						
64		15		Ф12 АЧ ГОСТ 5781-82 Л-1750	16	1.56
64		16		Ф12 АЧ ГОСТ 5781-82 Л-1400	16	1.24
Материалы						
Бетон В15; F50					М³	5.7
ФМ 7, ФМ 8.						
поз. 12, 13, 14, 15, 16-					см. ФМ 6	
17*	Ф8 АЧ ГОСТ 5781-82 Л-1600				8	0.64
Материалы:						
Бетон В15; F50					М³	5.7

* поз. 17 см. ведомость деталей на данном листе.

ИНЖЕНЕР П.А. ПОДАЩИН

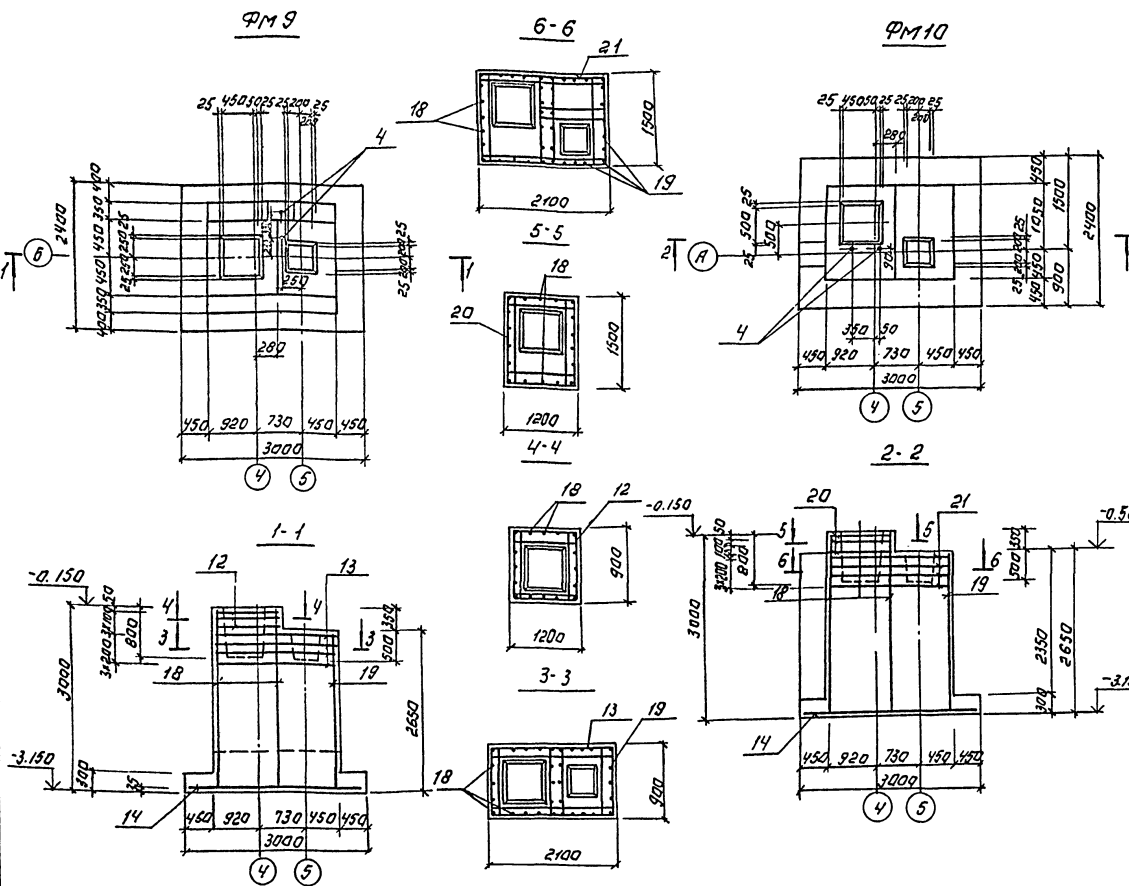
ПРИБЫВАН:

ИНВ. №	
--------	--

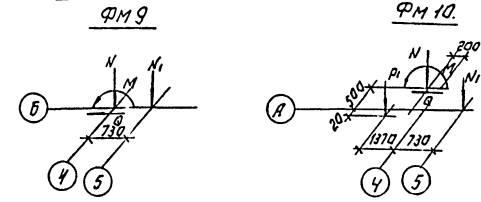
Тп 901-3-265.89		К Ж	
ПРОВЕР. СМЫСЛОВА ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА И. ХИЖИНИ НА Ч. БИГАЛЬСКОГО			
КОПИРОВАНА: АГНИКОВА		ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА И. ХИЖИНИ НА Ч. БИГАЛЬСКОГО	
	Р	9	
ШНИИЭП МИНИСТЕРСТВА АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ СССР			
ФОРМАТ: А2			

Спецификация маналитных фундаментов ФМ9.. ФМ10.

Колонт.	Колонт.	Колонт.	Колонт.	Колонт.	Колонт.	Колонт.
№	№	№	№	№	№	№
ФМ 9						
Сборочные единицы.						
12	1.412-1/77-В.3-040	СА-ВАІ	3	2.7		
13	Т.п.901-3-265-89 КЖИТИ О.О.О.	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	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=2950	16	2.6		
54	19	Ф12А 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 КЖИТИ О.О.О.	С2	4	7.4		
4	Гост 24379.1-80	болт 1.1М 24x800 В.3 Кп2	2	3.42		
Детали						
54	18	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=2950	22	2.6		
54	19	Ф12А 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 фундаментов - 35мм; остальной - 20мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Удельная масса		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-ментов	Удельная нагрузка	Удельная масса
ФМ9	N	806.0
	M1	191.0
	M2	221.0
	Q	32.0
ФМ10	N	483.6
	M1	36.0
	M2	132.0
	Q	19.2

ПРИВЯЗАН:

Т.п. 901-3-265-89 К.Ж.

ПРОЕКТОР: С.М. КОЗЛОВ
 АВТОР: Л.В. ЛЕВИНА
 ЭКСПЕРТ: М.А. КАРЯКОВ
 НАЧ. ОТД.: П.С. МИХАИЛ

СВАРЩИК: С.М. КОЗЛОВ
 ПРОЕКТОР: С.М. КОЗЛОВ
 АВТОР: Л.В. ЛЕВИНА
 ЭКСПЕРТ: М.А. КАРЯКОВ
 НАЧ. ОТД.: П.С. МИХАИЛ

ИЗДАТЕЛЬСТВО: АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО
 АДРЕС: 119034, МОСКВА, П.О. БУЛЬВАР ВОСТОК

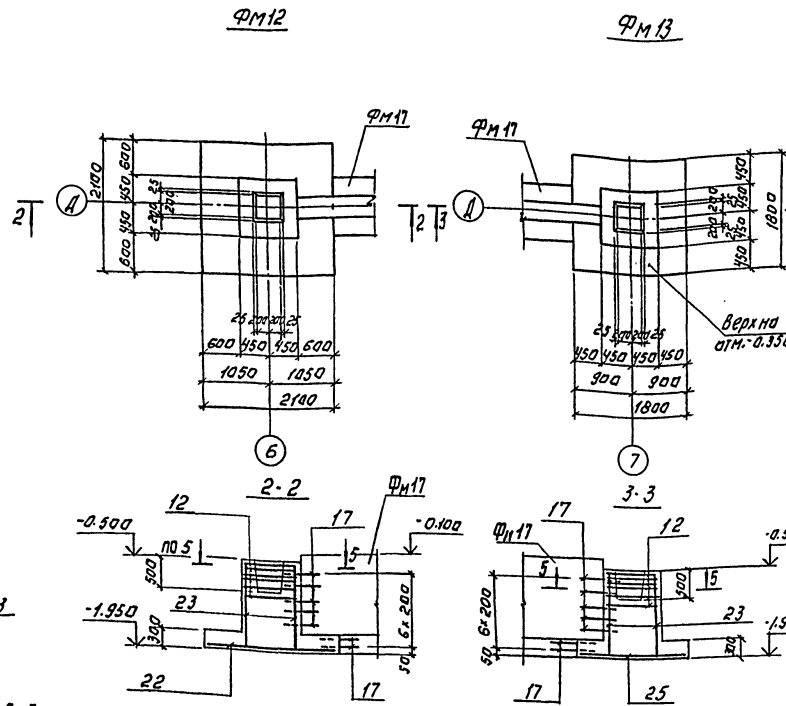
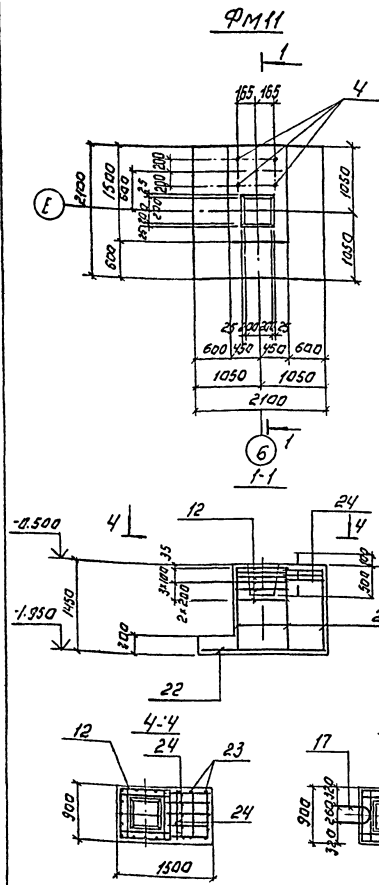
ИЗДАТЕЛЬСТВО: АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО
 АДРЕС: 119034, МОСКВА, П.О. БУЛЬВАР ВОСТОК

КОДИРОВАЛ: ЛОГИНОВА
 ФОРМАТ: А2

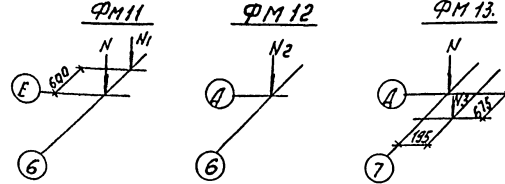
Спецификация монолитных фундаментов ФМ11... ФМ13.

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
		ФМ 11		
		<i>Сборочные единицы</i>		
12	1.412-1/77-В.3-040	СА В.А.І	6	2.7
22	1.410-3.1-12	2С В.А.І 205x205	1	40.0
4	ГОСТ 24379.1-80	болт М24x800 В13х2	4	3.42
		<i>Детали.</i>		
23		Ф12А ГОСТ 5781-82 L=1400	24	1.2
24		ФВ.ІІ ГОСТ 5781-82 L=850	24	0.34
		Материалы		
		Бетон В 15; F 50	М3	2.9
		ФМ 12		
		<i>Сборочные единицы.</i>		
12	1.412-1/77-В.3-040	СА В.А.І	6	2.7
22	1.410-3.1-12	2С В.А.І 205x205	1	40.0
		<i>Детали.</i>		
17*		ФВ.ІІ ГОСТ 5781-82 L=1600	7	0.64
23		Ф12А ГОСТ 5781-82 L=1400	20	1.2
		Материалы		
		Бетон В 15; F 50	М3	2.3
		ФМ 13		
		<i>Сборочные единицы</i>		
12	1.412-1/77-В.3-040	СА В.А.І	6	2.7
25	1.410-3.1-12	2С В.А.І 175x175	1	19.4
		<i>Детали</i>		
17*		ФВ.ІІ ГОСТ 5781-82 L=1600	7	0.64
23		Ф12А ГОСТ 5781-82 L=1400	20	1.2
		Материалы:		
		Бетон В 15; F 50	М3	1.3

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



Схемы нагрузок на фундаменты.



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		общий расход
	Арматура класс А-I						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-77		
ФМ 11	24.4	24.4	68.8	68.8	13.68	13.68	106.84
ФМ 12	16.2	16.2	64.0	64.0			80.2
ФМ 13	16.2	16.2	45	19.4	24.0	47.9	64.1

Таблица нагрузок.

Марка фунда.	Наимен. нагр.	Усил. в кН, кН.м
ФМ 11	N	191.0
	M2	154.0
ФМ 12	N2	181.0
ФМ 13	N	191.0
	M3	84.9

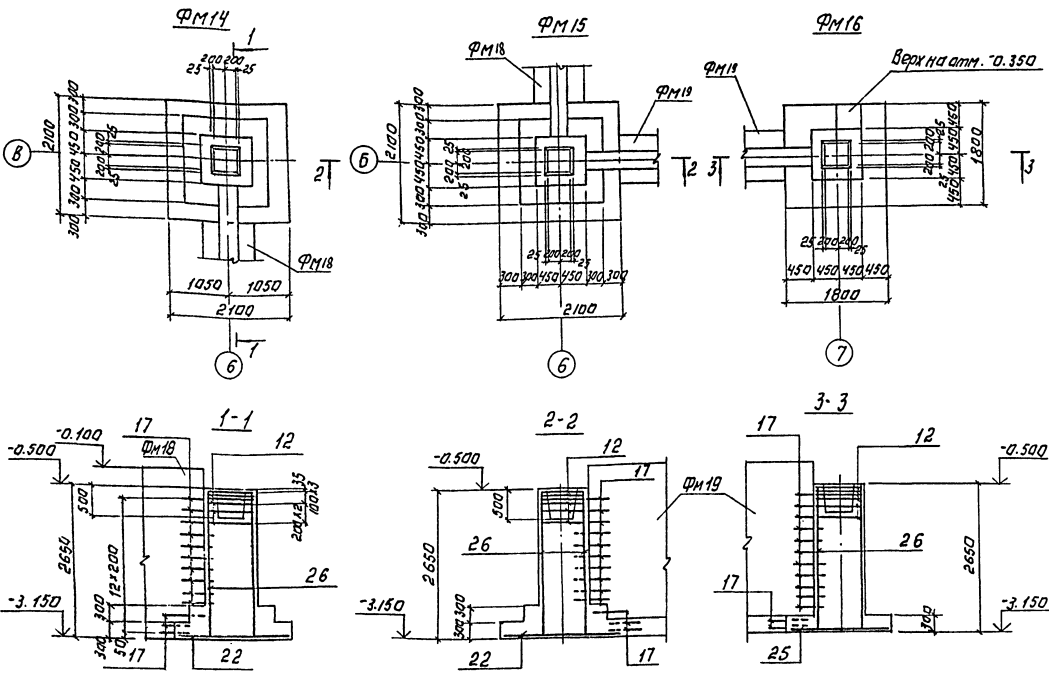
Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35мм, для остальной - 20 мм.

ПРИВЪЗАН:

Т П 901-3-265.89		К Ж	
ПРОВЕР. СМЫКОВА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАЯВ. ЛЕЖИНА	Р	11	
И. КОЕВ. МАКАРИН	И. КОЕВ. МАКАРИН		
И. ЧУГА. ПИСЬМАЯ	И. ЧУГА. ПИСЬМАЯ		

КОПИРОВА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А 2

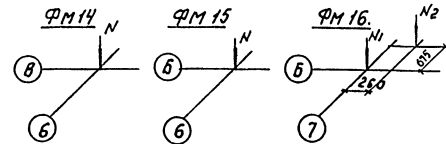


Спецификация монолитных фундаментов ФМ14... ФМ16.

Поз.	Обозначение	Наименование	Габ. штр.	Примеч.
		ФМ14		
		Сборочные единицы:		
12	1.412-1.177-В.3-040	СА 8АГ	6	2.7
22	1.410-3.1-12	2С 12АГ 205x205 Детали	1	40.0
17*		Ф8АГ ГОСТ 5781-82 6-1600	13	0.64
26		Ф12АГ ГОСТ 5781-82 2-2600	20	2.3
Материалы:				
		Бетон В15; F50	м ³	3.7
ФМ15				
	поз. 12, 22, 26	см. ФМ14		
17*		Ф8АГ ГОСТ 5781-82 6-1600	26	0.64
Материалы:				
		Бетон В15; F50	м ³	3.7
ФМ16				
	поз. 12, 17, 26	см. ФМ14		
25	1.410-3.1-12	2С 10АГ 175x175	1	13.4
Материалы:				
		Бетон В15; F50	м ³	1.3

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

Схемы нагрузок на фундаменты.



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-I	А-II		А-III		
	φ8	φ8	ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ10	φ8	φ10		
ФМ14	16.2	16.2	8.3		86.0	94.3 110.5
ФМ15	16.2	16.2	16.6		86.0	102.6 118.8
ФМ16	16.2	16.2	8.3	13.4	46.0	73.7 89.9

Таблица нагрузок.

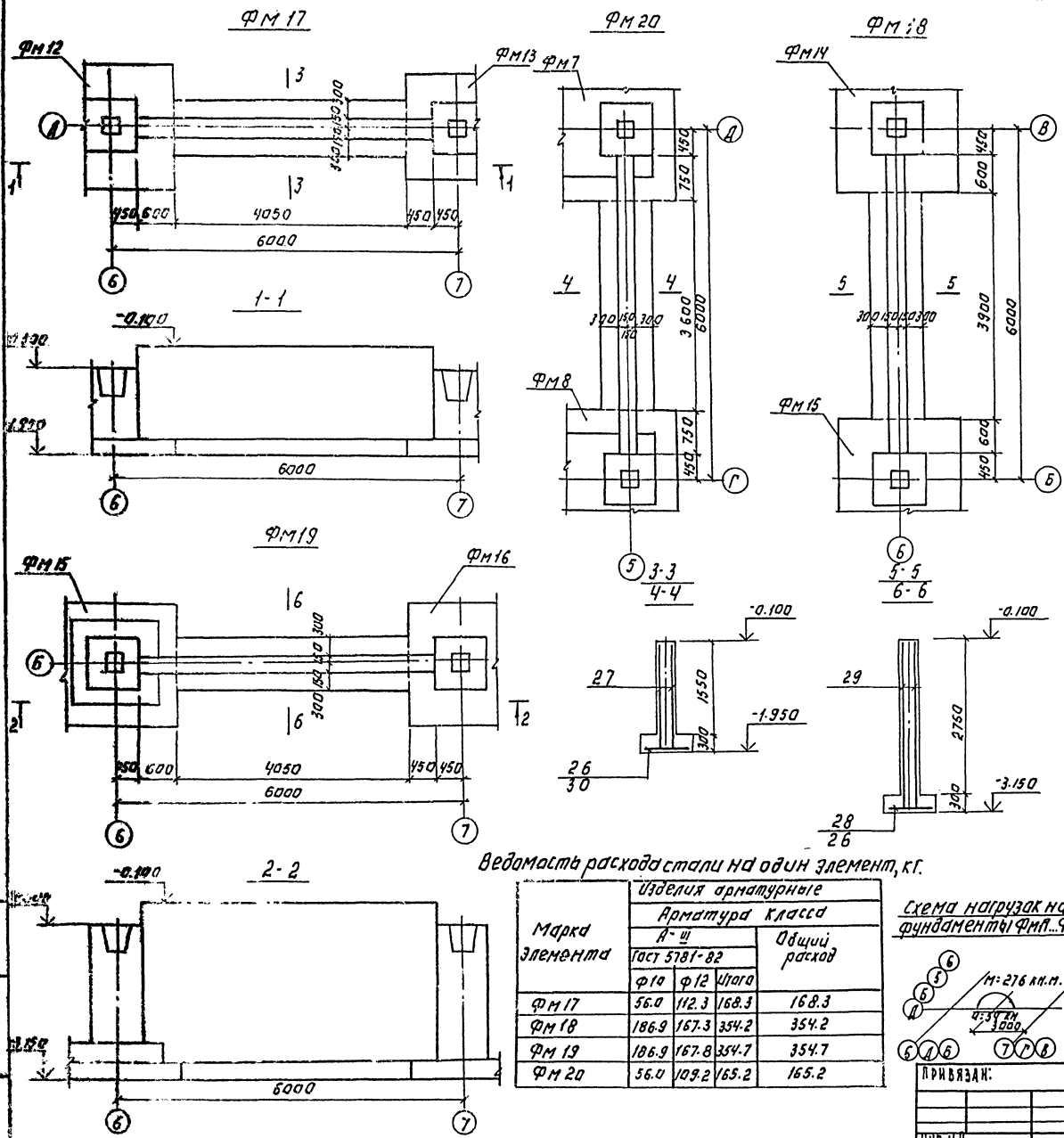
Марка фундамента	Условная нагрузка	Условная нагрузка
Фунд.	кН, м.м	кН, м.м
ФМ14	N	381.0
ФМ15	N	381.0
	N1	181.0
	N2	32.0
ФМ16		

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

Т. 901-3-265.89		КЖ	
ПРОЕКТОР: ЕРИМЕНОВА	ПРОЕКТОР: ЕРИМЕНОВА	СТАДИЯ: А	ЛИСТ: 1
УД. СТ. ЛЕВКИНА	УД. СТ. ЛЕВКИНА	Р	12
И. КОТРИЦКА	И. КОТРИЦКА	ЦНИИЭП	
И. КОТРИЦКА	И. КОТРИЦКА	НИИЖЕЛ	
И. КОТРИЦКА	И. КОТРИЦКА	ФОРМАТ: А2	

Копировала: Логина

АРХИВ 2 ЧАСТЬ 2



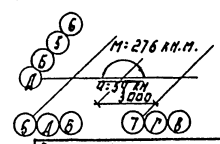
Спецификация монолитных фундаментов ФМ 17... ФМ 20.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 17				
Сборочные единицы.				
26	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 85x400	1	29.3
27	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 180x505	2	69.5
Материалы:				
бетон В15; h50			м ³	3.5
ФМ 18				
Сборочные единицы.				
28	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 85x325	1	28.8
29	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 180x505	2	162.7
Материалы:				
бетон В15; F50			м ³	5.3
ФМ 19				
Сборочные единицы.				
26	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 85x400	1	29.3
29	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 180x505	2	162.7
Материалы:				
бетон В15; F50			м ³	5.3
ФМ 20				
Сборочные единицы.				
30	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 85x355	1	26.2
27	ГОСТ 23279-85	3с 12 ^ш 180x505	2	69.5
Материалы:				
бетон В15; F50.			м ³	3.3

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класс А-III			Общий расход
	ГОСТ 5781-82	φ10	φ12	
ФМ 17	56.0	112.3	168.3	168.3
ФМ 18	186.9	167.3	354.2	354.2
ФМ 19	186.9	167.8	354.7	354.7
ФМ 20	56.0	109.2	165.2	165.2

Схема нагрузок на фундаменты ФМ 17... ФМ 20



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

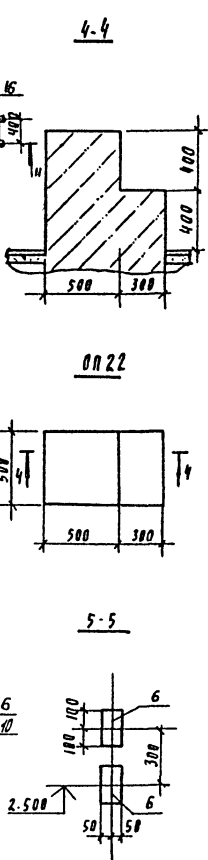
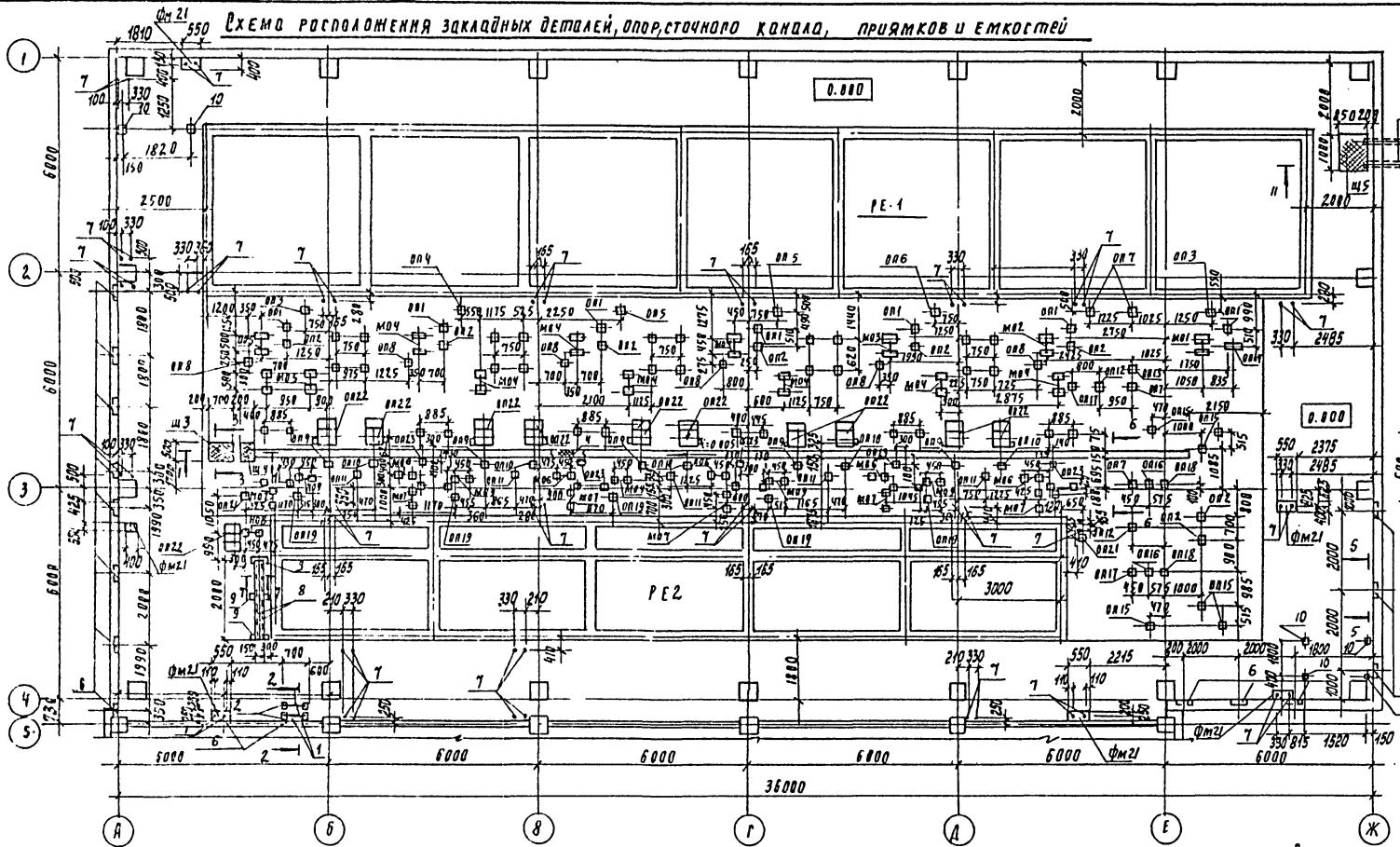
Т П 901-3-265.89		КЖ	
ПРОВЕР. КРЫСОВА	УДОТ. ЛЕВИНА	ИЖТ. МАКАРИЧЕВ	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН
САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ	САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ	САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ	САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ
САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ	САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ	САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ	САМОУЧ. РАБОТ. МАКАРИЧЕВ

Копировал: Логина

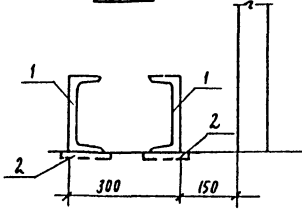
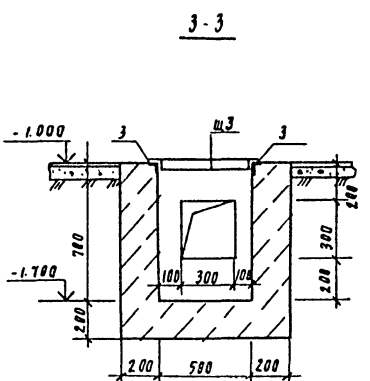
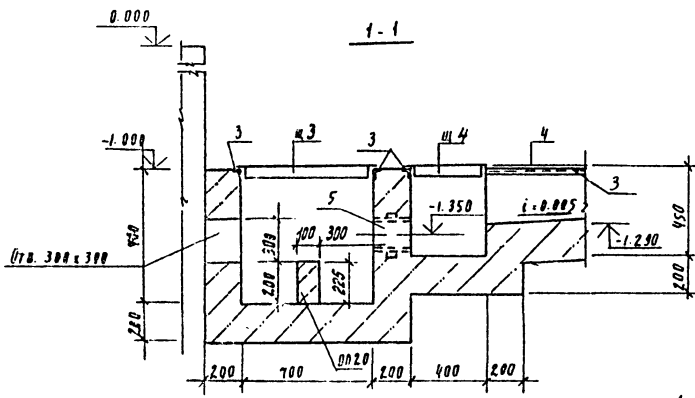
ФОРМАТ: А 2

Схема расположения закладных деталей, опор, сточного канализации, прямиков и емкостей

Альбом 2 часть 2



Марка опоры	Размеры (мм)	Отметка верха опоры	Объем бетона м ³
OP 1	100x100	-0.850	0.002
OP 2	100x100	-0.800	0.002
OP 3	100x100	-0.400	0.01
OP 4	100x100	-0.475	0.01
OP 5	100x100	-0.500	0.01
OP 6	200x200	-0.525	0.02
OP 7	200x200	-0.550	0.02
OP 8	200x200	-0.675	0.01
OP 9	100x100	0.000	0.01
OP 10	200x200	-0.050	0.04
OP 11	200x200	-0.025	0.04
OP 12	150x150	-0.550	0.01
OP 13	150x150	-0.575	0.01
OP 14	400x100	-0.820	0.01
OP 15	100x100	-0.500	0.01
OP 16	100x100	-0.525	0.05
OP 17	150x150	-0.525	0.01
OP 18	100x100	-0.500	0.01
OP 19	100x150	-0.600	0.01
OP 20	100x100	-1.475	0.002
OP 21	150x150	-0.625	0.01
OP 22	800x500	-0.200	0.26
OP 23	100x100	-0.200	0.01



1. Все незафиксированные закладные детали - раз. 10
2. Данный лист смотри совместно с листами 15, 16
3. Продолжение спецификации см. на листе 16.

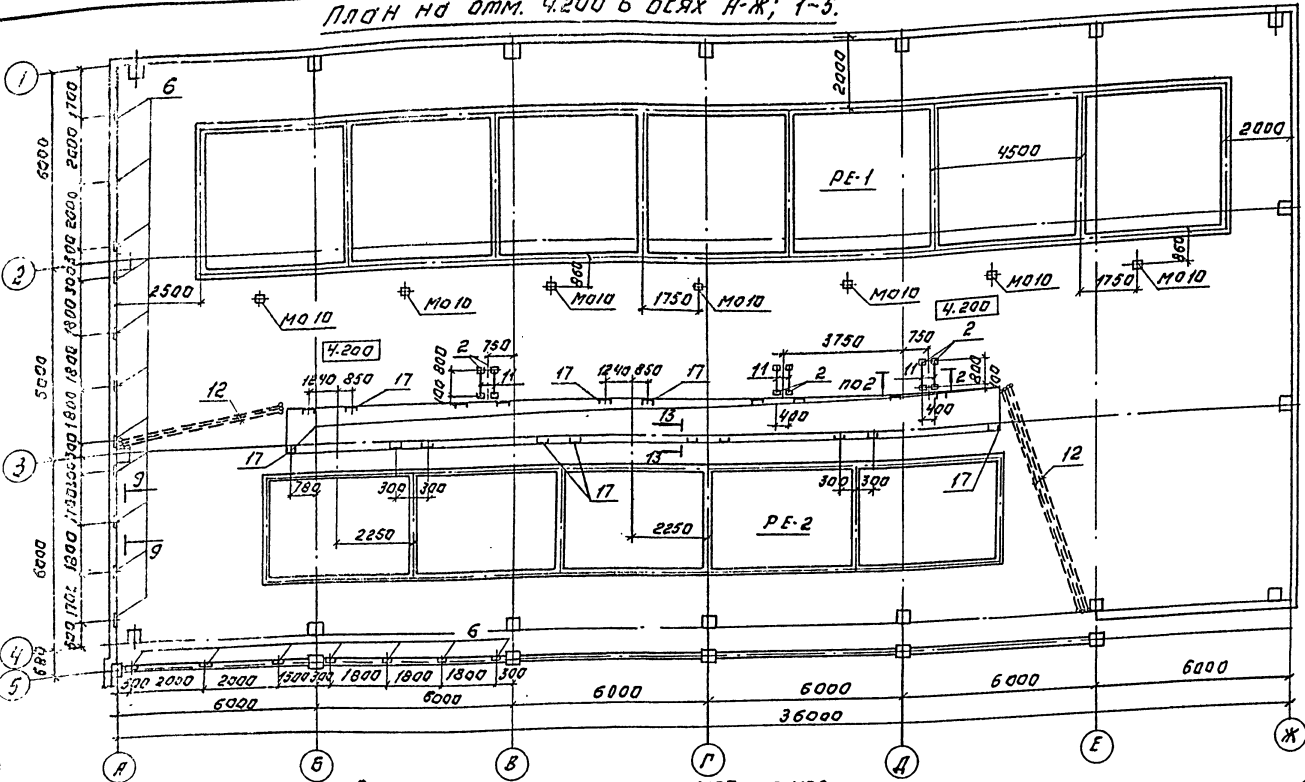
Спецификация к схеме, расположенной на данном листе

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примеч.
1	3.400-6/76	Швеллер ст.3 ГОСТ 8239-72	2	12.9	
2	3.400-6/76	Изделие закладное ММ1-15	2,8	1.6	
3	3.400-6/76	Изделие закладное ММ4-46	63,1	4,4	м
4	5.900-2	Лист рвм.к.ру-чл-300x300x5 ст.3 ГОСТ 8239-77	2,2	305.6	
5	5.900-2	Сварный ДУ 150; L=200	1	12.0	
6	1.400-15.В.1.120-23	Изделие закладное ММ10-6	71	2.7	
Щ3	ТЛ 901-3-265,89	Щит металлический	Щ3	1	19.27
Щ4	-01		Щ4	1	11.85
PE1	Листы КМ 26... 28		PE1	1	
PE2	Листы КМ 29... 30		PE2	1	

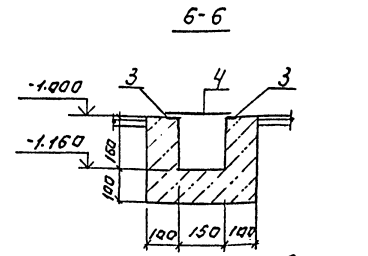
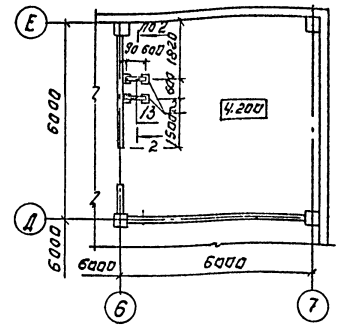
ТЛ 901-3-265.89 КМ

ПРОВЕР		ЛЕВИНА		СВЕТАК		РАВНИК		КОРПУС		СТАЦИОН		ОУЧ.		ПЛАНИ		ЛИСТ	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

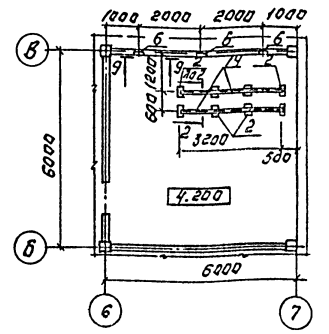
План на отм. 4.200 в осях А-Ж; 1-5.



План на отм. 4.200 в осях Д-Е; 6-7.

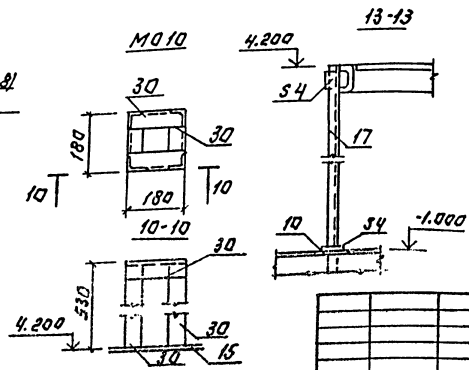
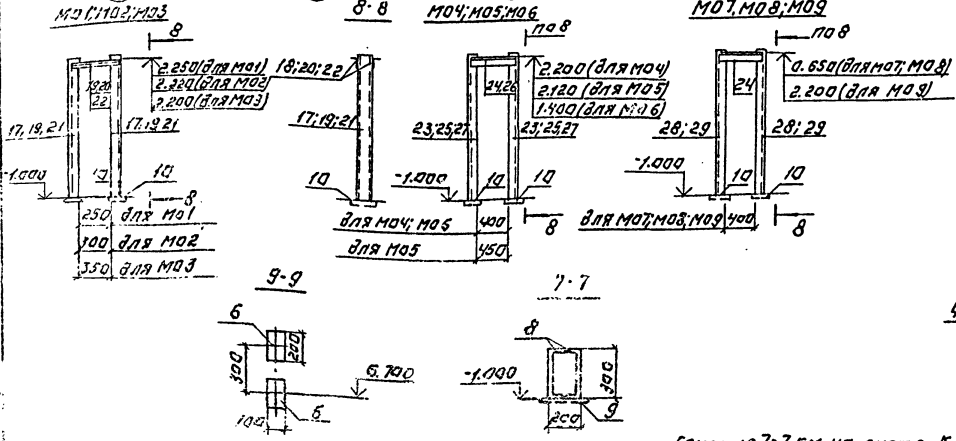


План на отм. 4.200 в осях Б-В; 6-7.



АЛБЮМ 2, ЧАСТЬ 2

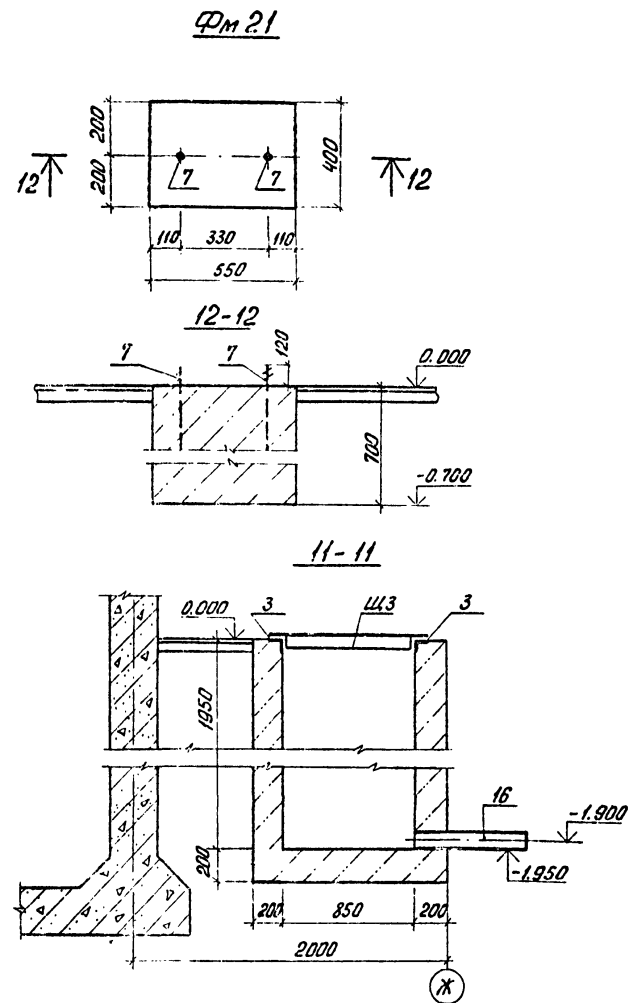
СТАДИИ: Ч. РАБОТА
МАКА ВГ 25-7 РАБОТА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Сечение 7-7 см. на листе КЖ14.

ТН 9013-265.89		КЖ	
ПРИБАВАН:	ПРОВЕР: ЛЕВИНА (Степан)	ИЖЕН: ИСАЕВА (Степан)	САВ. ГРИГЕВИНА (Степан)
ИВ. №	МАСТЕР: КАРАШЕВА (Иван)	НАЧ. ОТДЕЛА: ПИСЬМЕН (Иван)	
КОПИРОВАЛ: ДОГОНОВА		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.кэ	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 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	34,5 кг
				Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-330	2	2,0 кг
				МО2		
			19	Швеллер 12 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	34,3 кг
			20	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-400	2	2,3 кг
				МО3		
			21	Швеллер 12 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	33,8 кг
			22	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-450	2	2,6 кг
				МО4		
			23	Швеллер 12 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	33,5 кг
			24	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО5		
			25	Швеллер 12 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	33,3 кг
			26	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-550	2	3,2 кг
				МО6		
			27	Швеллер 10 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-210	2	21,2 кг
			24	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО7		
			28	Швеллер 10 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-170	2	14,8 кг
			24	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО8		
			28	Швеллер 10 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-170	2	14,8 кг
			24	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО9		
			29	Швеллер 12 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	34,1 кг
			24	Уголок 63*63*6-В Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-500	2	2,9 кг
				МО10		
			30	Уголок 50*50*6 Гост 8509-86 ВСт3псб Гост 535-79 Р-260	1	10,0 кг

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кэ	Прим.
7	ГОСТ 24379. 1-80	Болт 1.1 М24*600 ВСт3 пс2	52	2,71	
8		Швеллер 30 Гост 8240-72 ВСт3псб 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 ВСт3псб Гост 535-79 Р-800	6	14,7	
12	см. черт. ЭМ	Тр ПЭ40*3			
13		Швеллер 20 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-600	2	11,1	
14		Швеллер 20 Гост 8240-72 ВСт3псб Гост 535-79 Р-320	2	58,9	
15		Лист рамп К-115-40*300*300 6 Ст 3 кп2 Гост 8568-77	7	3,0	
16		Труба асбестоцементная С-300	2		
17		Швеллер 10 Гост 8240-72 ВСт3псб 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

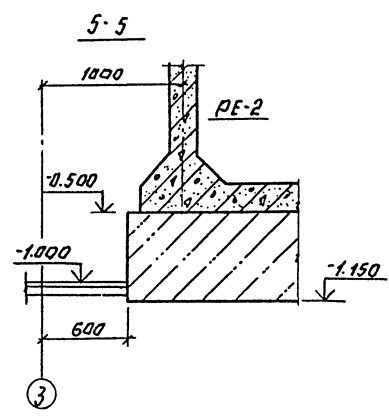
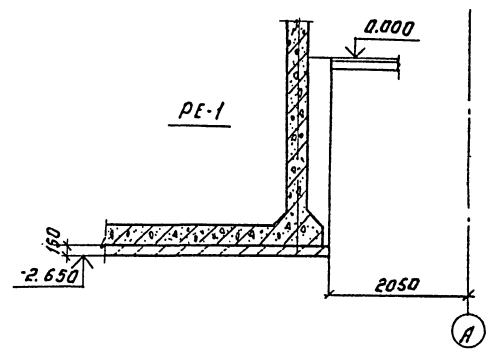
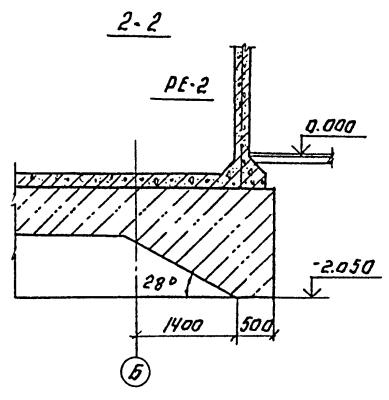
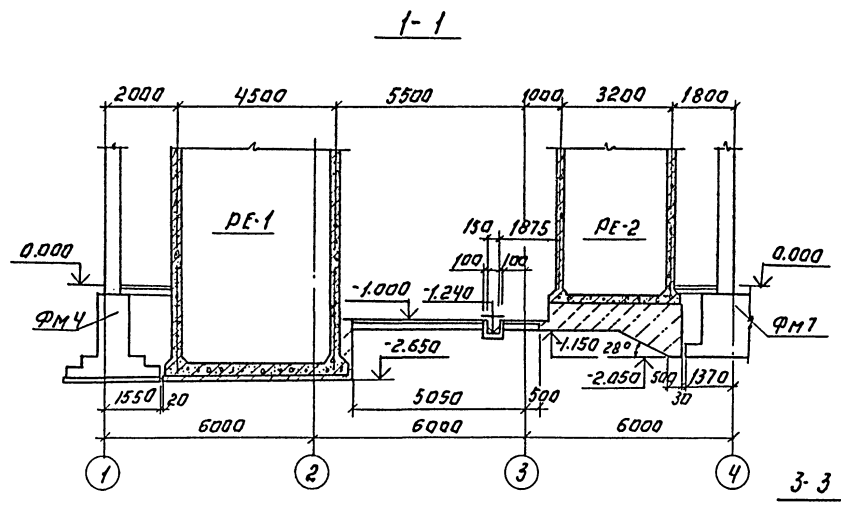
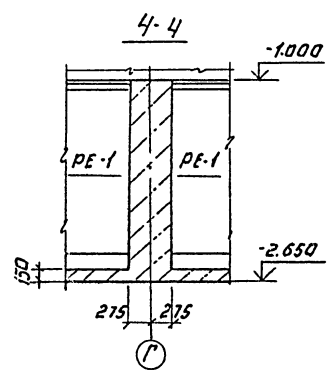
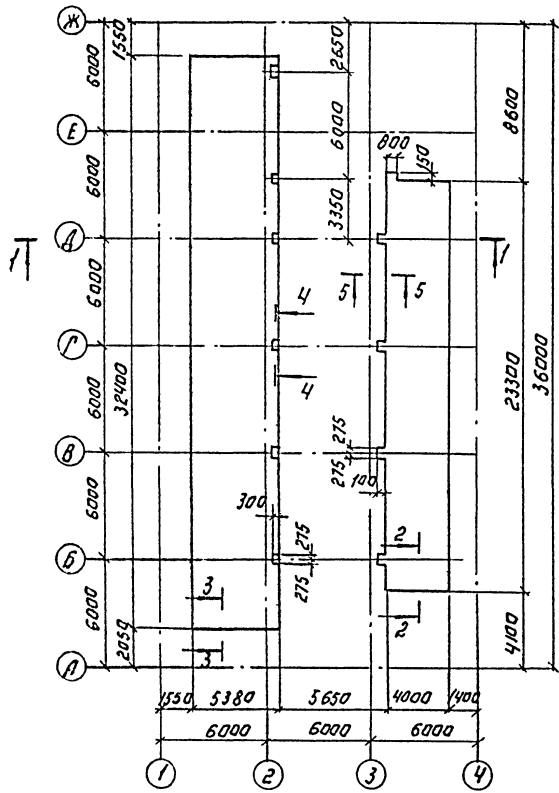
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №:

ПРОВЕР. ЛЕВИНА СЕВУ
ИНЖ. ИСАЕВА ИВА
ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА СЕВУ
И. КОНТР. МАКАРИШЕВА ИВА
НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН ИВА

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

Схема расположения подветонки.

Альбом 2, часть 2



		ТП901-3-265.89		КЖ	
ПРИВЯЗАН:		ОБЪЕКТ: ЛЕВЕНА		СТАДИЯ ДИСТ. ЛИСТОВ	
		ИНЖЕН. САГАВА		Р 17	
		З.В.Р. ЛЕВЕНА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕТОНКИ.	
ИНВ. №		НАЧ. ДТА ПИСЬМАН		РАЗРЕЗЫ 1-1...5-5.	
		И. КОТЛ. МИХАЙЛОВ		ИНЖЕН. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
		НАЧ. ДТА ПИСЬМАН		Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

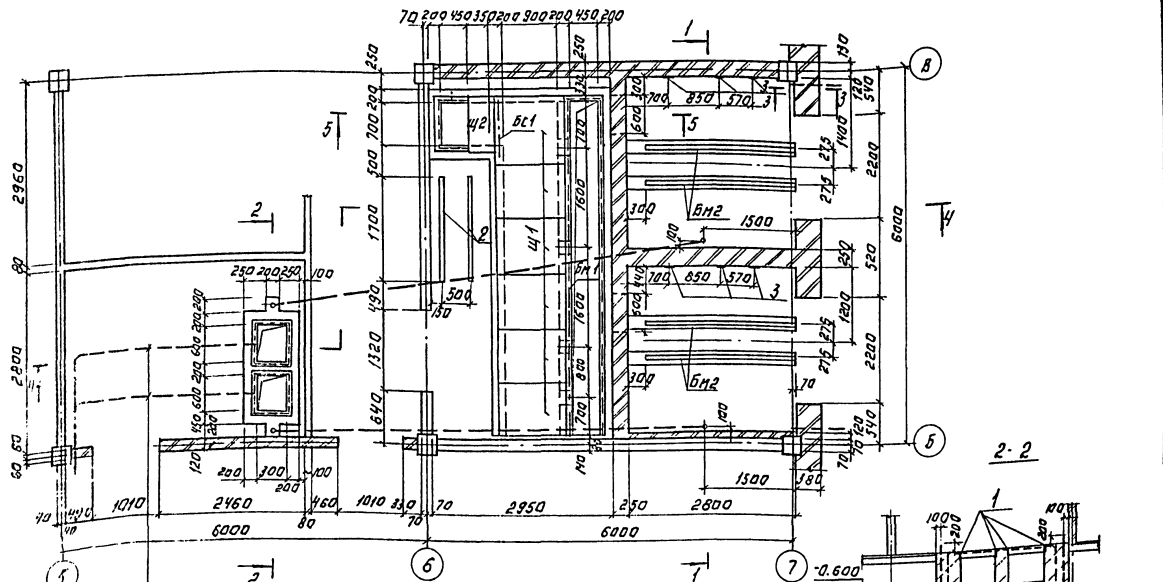
23021-23

ТЭБ МБА А. ПОЛИНОВА И ЦАРИЧЕНКО

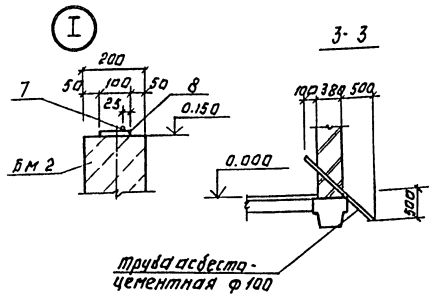
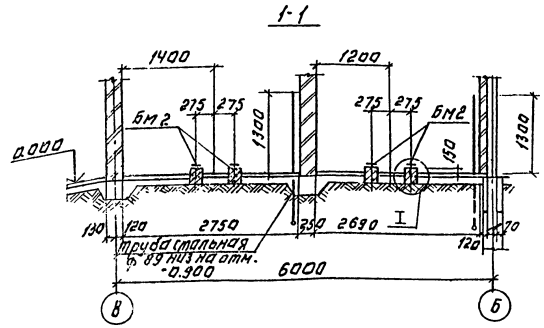
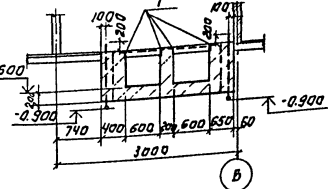
Схема расположения каналов и прямков в осях б-в; 5÷7.

Спецификация к схеме расположения каналов и прямков в осях б-в; 5÷7.

АЛББОМ 2, ЧАСТЬ 2



2 асбестоцементные трубы
φ100мм, низ на отм. -0.200



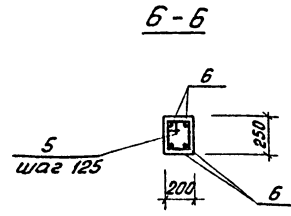
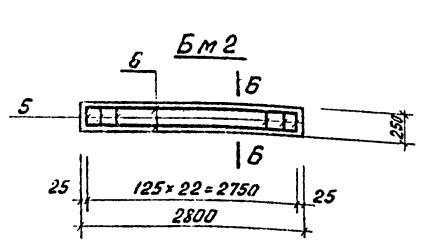
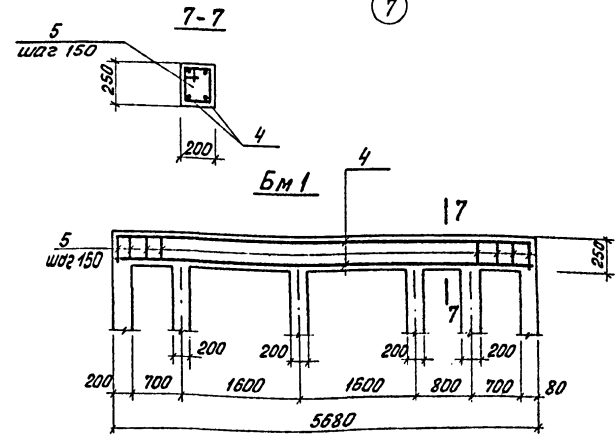
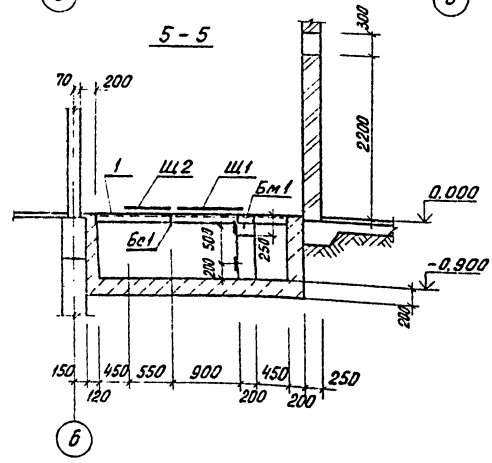
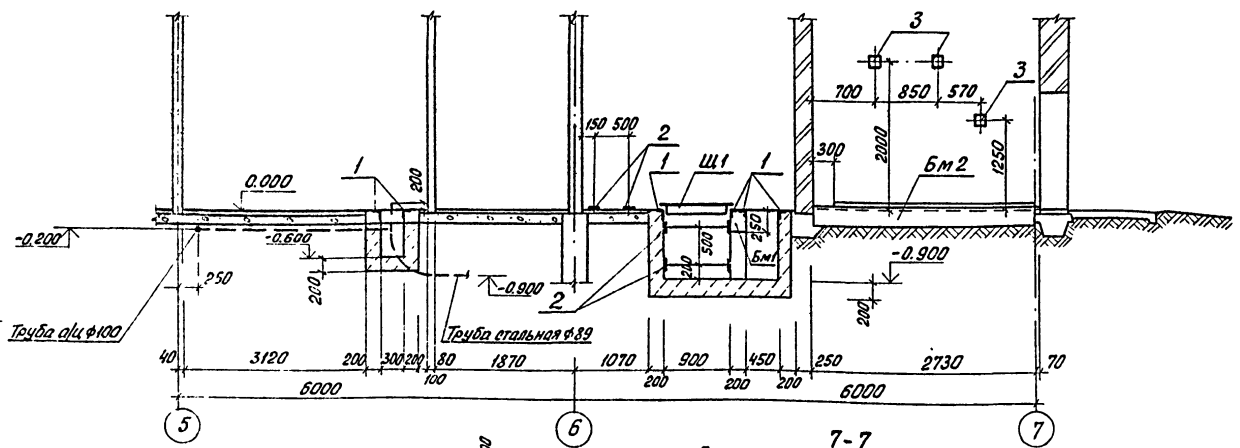
1. Трубы заложить в бетонной подготовке пола, выход труб над чистым полом равен 200 мм. Выходы труб из пола защитить отрезками из танкоотстойных стальных труб соответствующего диаметра.
2. Трубы учтены на листах марки ЭМ.
3. Сечения 4-4; 5-5 см. на листе КЖ-20.
4. Паз. 7; 8 учтены на листе КЖ-20.

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Монолитные конструкции		
БМ1	Лист КЖ-20	Балка БМ1	1	
БМ2	Лист КЖ-20	Балка БМ2	4	
		Щит металлический		
Щ1	ТЛ901-3-265.89 КЖ.ИВ3000		Щ1	6
Щ2	ТЛ901-3-265.89 КЖ.ИВ3000		Щ2	1
		Узел		
1	3.400-6/76	Узел для закладной м.ч-46	П.Н. 16.4	П.Н. 4.4.К1
2	3.400-6/76	МН1-1	П.Н. 16.4	П.Н. 7.3.К1
3	1.400-6/76 В.И.И.1	М8-13	6	0.7к1
БС1		Углолок ВЛ75хВ-8 ГОСТ8509-86		
		Вст.Закл.ТЛ901-3-265.89		
		В 1000	1	6.4к1
		Материал:		
		Бетон В15		247м3

ТЛ901-3-265.89		КЖ
ПРОВЕР:	ДЕВИН	19
ИНЖЕНЕР	РАЖОВА	19
ЗАВ.ТР.	АВНИА	
И.ХОНТ.	ИХАРЦЕВА	
НАЧ.ОТД.	ПЕТЬЯН	
И.В.И.Ч.		
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА		
ШНИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОРНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		ФОРМАТ: А2
		23.12.03

АБСОЛЮТ ЧАСТЬ 2

4-4



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

Спецификация к монолитным балкам БМ1; БМ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				БМ1		
				Сборочные единицы		
		1	3.400-Б/76	Изделие закладное Мн4-16	53шт	4,4 кг/шт
				Детали		
		4		ФН41 ГОСТ 5781-82; E=580	4	7,0 кг
		5		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; E=850	40	0,3 кг
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон В15	0,29	м ³
				БМ2		
				Сборочные единицы		
		8	3.400-Б/76	Изделие закладное Мн1-9	2,5шт	5,7 кг/шт
				Детали		
		5*		Ф8А1 ГОСТ 5781-82; E=850	22	0,3 кг
		6		ФН41 ГОСТ 5781-82; E=2750	4	3,5 кг
		7		Ф10А1 ГОСТ 5781-82; E=2500	1	1,55 кг
				МАТЕРИАЛ		
				Бетон В15	0,15	м ³

* поз. 5 см. ведомость деталей на данном листе.

ИЗМ. № ПОЯС. И ДАТА ВЗНЕС. ИЛИ ЗАК. С. ИЛИ

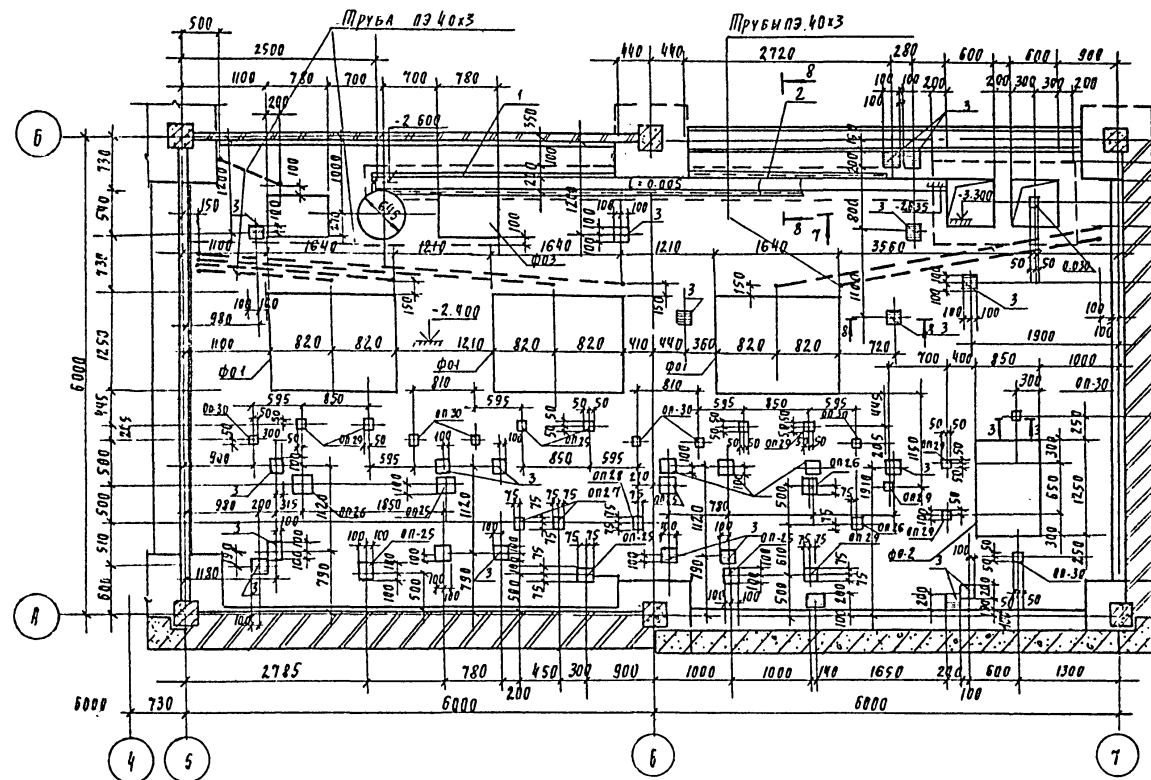
т. п. 901-3-265.89 КЖ

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. СМЫСЛОВА	ИНЖЕН. РЫЖОВА	ЗАВ. ГР. ЛЕВИНА	Н. КОНТР. МАКАРИЦЕВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТЬЮ ДО 1500 М ³ /Д. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 20	ЛИСТОВ
ИНВ. №:	РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 7-7					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

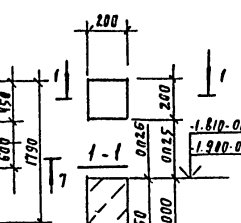
АЛБЮМ 2 ЧАСТЫ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛА, ПРЯМКОВ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ОПОР

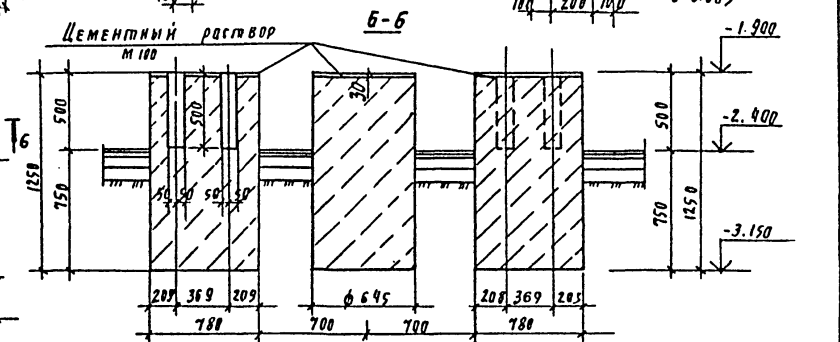
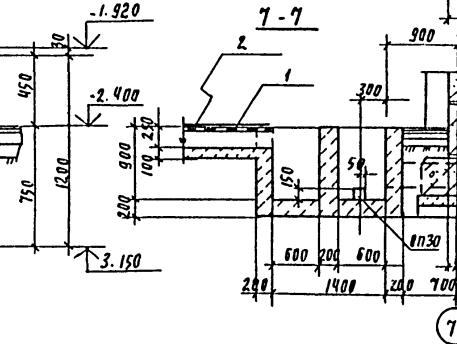
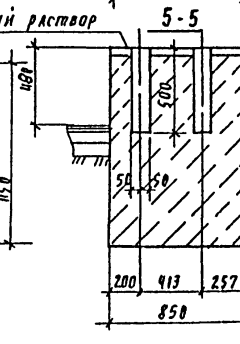
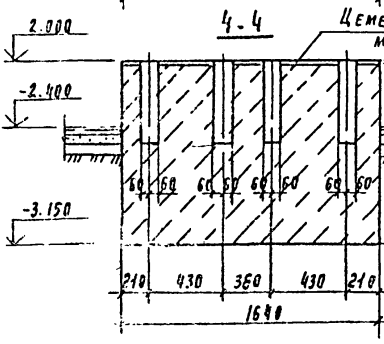
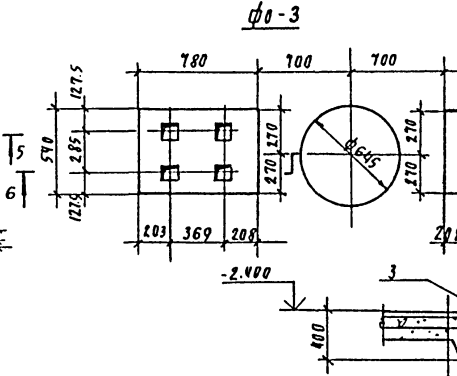
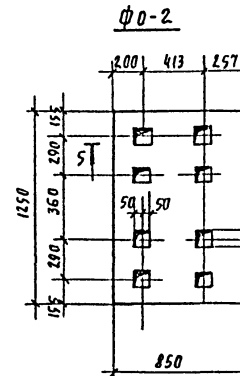
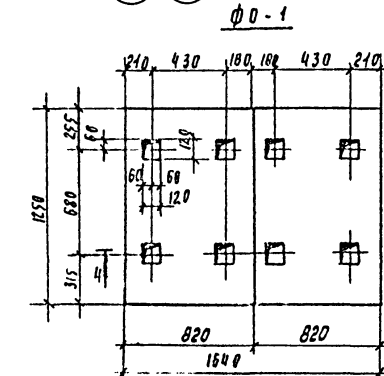
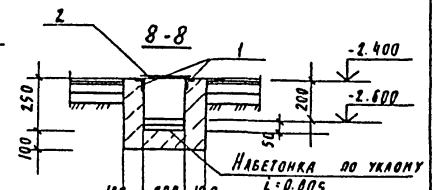
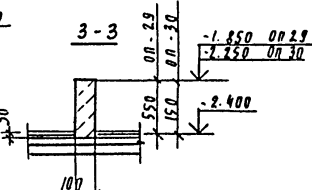
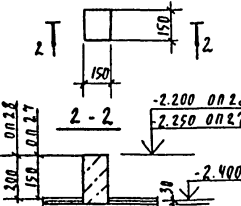
Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примеч
Далеры					
оп 25	лист 21	оп 25	4	0.021 м³	
оп 26	лист 21	оп 26	2	0.023 м³	
оп 27	лист 21	оп 27	4	1.003 м³	
оп 28	лист 21	оп 28	2	0.003 м³	
оп 29	лист 21	оп 29	7	0.002 м³	
оп 30	лист 21	оп 30	9	0.005 м³	
Фундаменты					
Ф01	листы 21, 24	Ф01	3		
Ф02	листы 21, 24	Ф02	1		
Ф03	листы 21, 24	Ф03	1		
	лист 21	расход бетона на лоток и прямки бетона В 1.5		2.19 м³	
1	3.400-6/76	Изделие заводное МНЧ-2	11.6 шт		
2		лист рубль к-пу 4х300 БСТЗ кп 2 ГОСТ 8568-77	2.160 м²	0.82 кг	
3	3.400-6/76	Изделие заводное МНЧ-23	22 шт	3.8 кг	



оп-25; оп-26



оп 27; оп 28



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 24

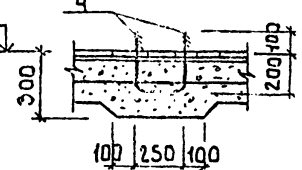
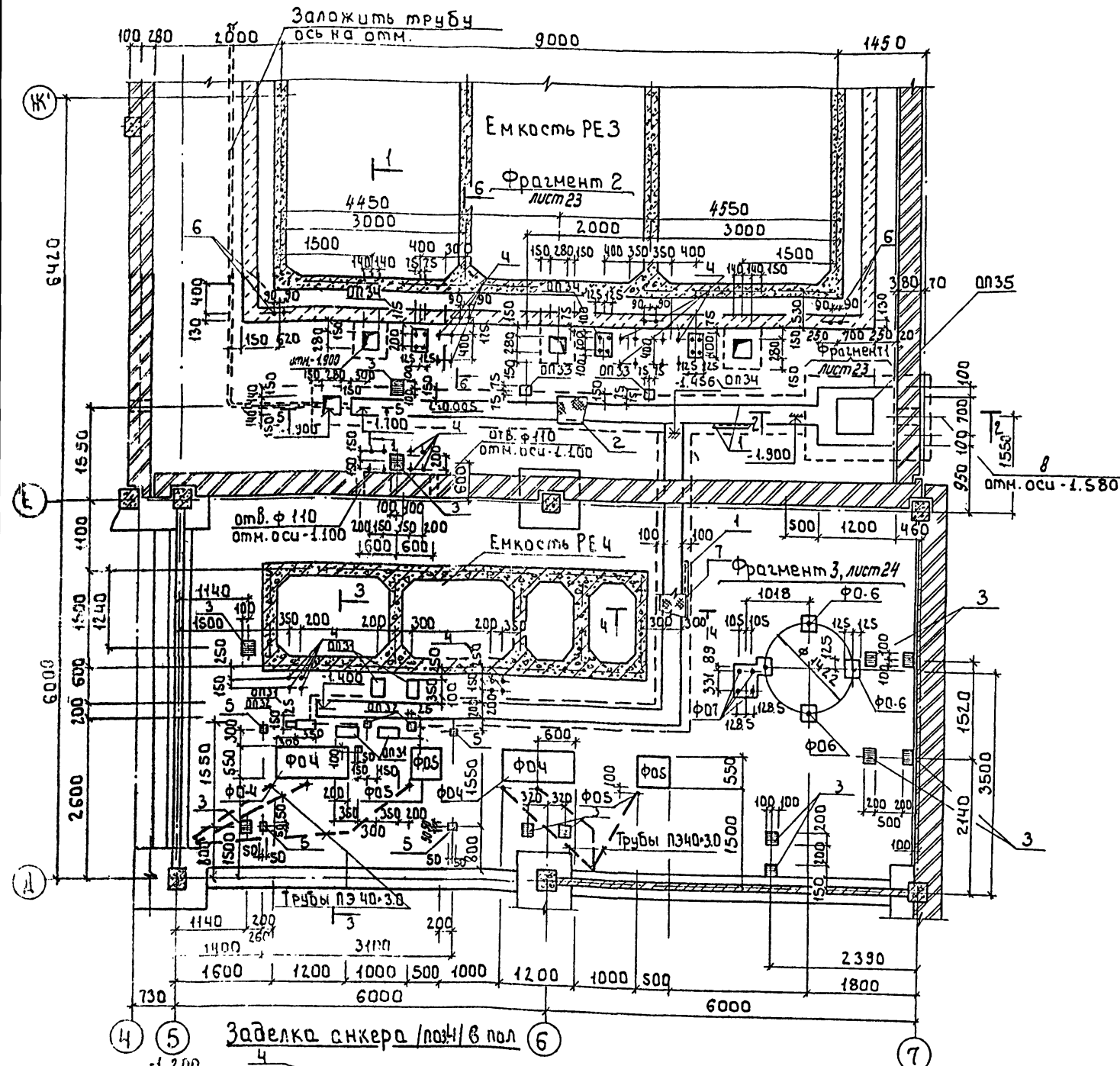
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. В. КОТЛОВА
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. В. КОТЛОВА
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. В. КОТЛОВА

ПРИБАВАН
И. В. М.

ГП 901-3-265.89		КМ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САМЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАДАЧА ЛЕВИНА	Р	21
И. КОНТ. МАХАРЬИНА	ЦНИИЭП ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

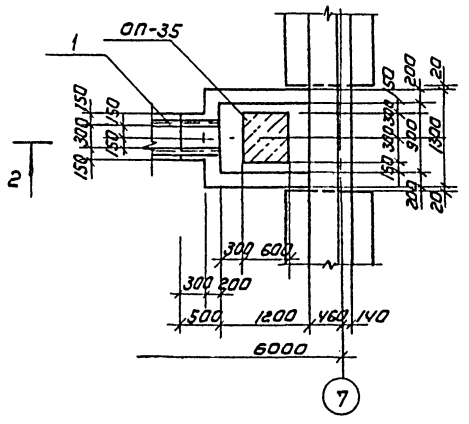
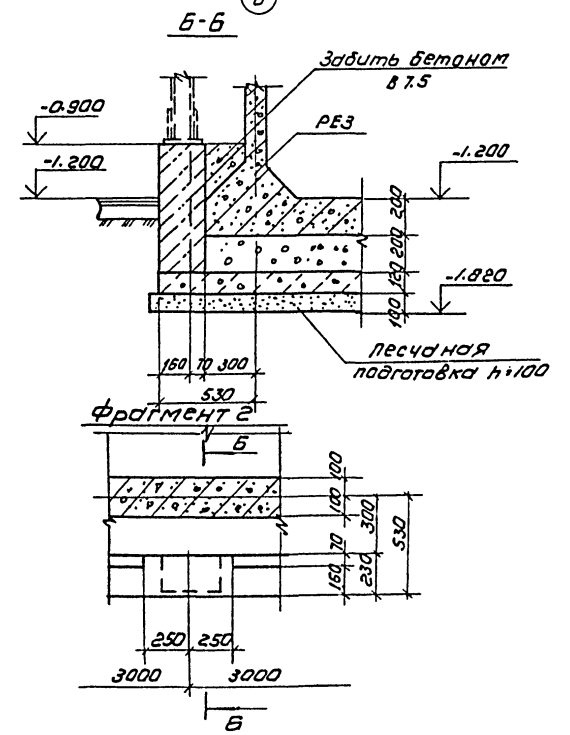
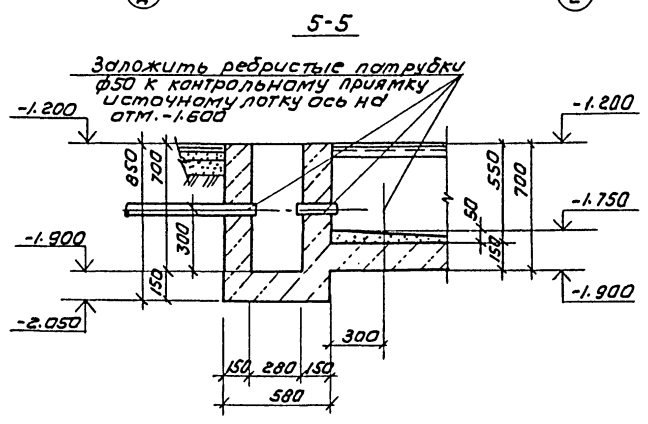
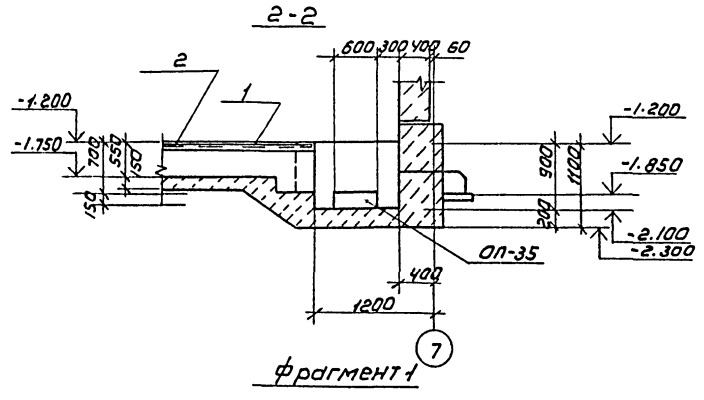
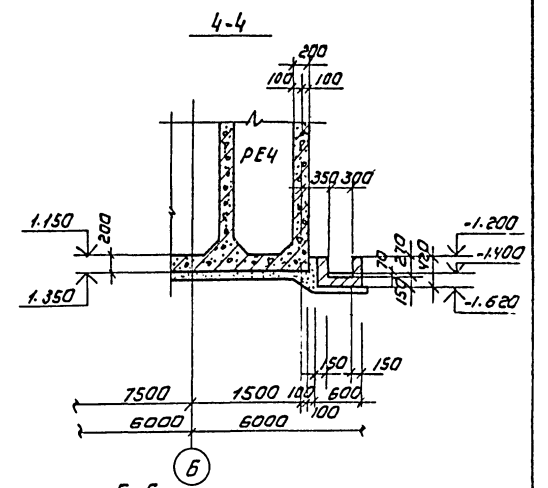
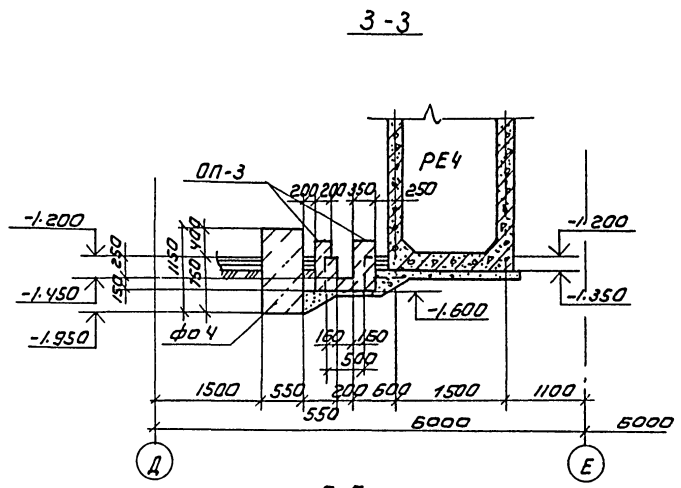
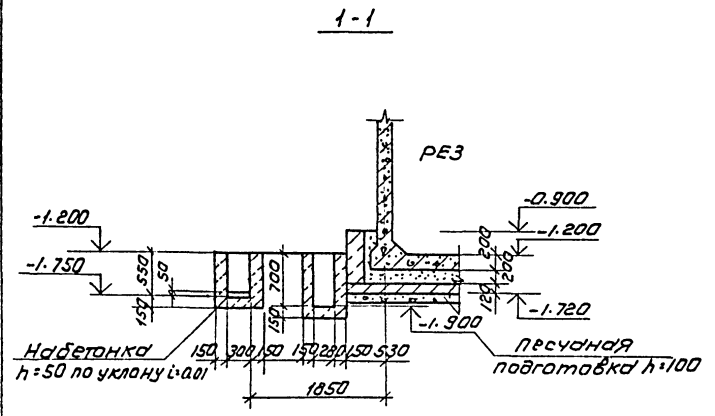
Спецификация к схеме расположения емкостей, каналов, фундаментов под оборудование, опор

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
Фундаменты					
Ф04	лист 24	Ф04	2		
Ф05	лист 24	Ф05	2		
Ф06	лист 24	Ф06	3		
Ф07	лист 24	Ф07	1		
Опоры					
ОП31	лист 24	ОП31	5		
ОП32	лист 24	ОП32	3		
ОП33	лист 24	ОП33	2		
ОП34	лист 24	ОП34	3		
ОП35	лист 24	ОП35	1		
1	3.400-6/76	закладной элемент МН-46	288п.м.		
2		лист ранд. К-ЛУ-Ч.0-400-20.000	4.8п.м.		
3	3.400-6/76	закладной элемент МН-23	12	3.8кг	
4		ГОСТ 2590-77 П-850	14	0.52кг	
5	1.400-6/76	закладной элемент М 8/3	5	0.10кг	
6	ГОСТ 24379.1-80	болт М16-600 Вст3сп2	8	1.13кг	
7		лист ранд. К-ЛУ-Ч.0-300-4.400	1.5п.м		
8	5.900-2	Ду 250 П-500	1	290	
Расход бетона на лотки и прямки					
				Бетон В7.5	305,5
Емкость					
РЕ 3	листы 131...33	РЕ 3	1		
РЕ 4	листы 35,36	РЕ 4	1		



т.п. 901-3-265.89		КЖ	
Привязан	Провер.	Левина	Иван
	Вед. инж.	Капустин	Александр
	Зав. гр.	Левина	Иван
	Н. контр.	Макаришев	Валерий
	Начальн.	Писеман	Владимир
		Ладный корпус для станции очистки воды	Сдана
		Лист	Листов
		Р	22
		Схема расположения канав, фундаментов в осях	ЦНИИ ЭП
		5...7, д...ж	Инженерного образования г. Москва

АЛЬБОМ 2, ЧАСТЬ 2



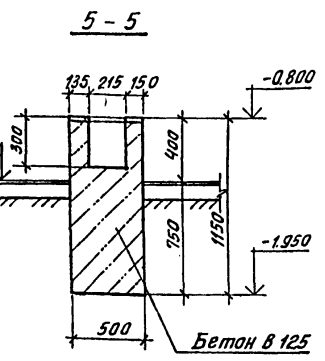
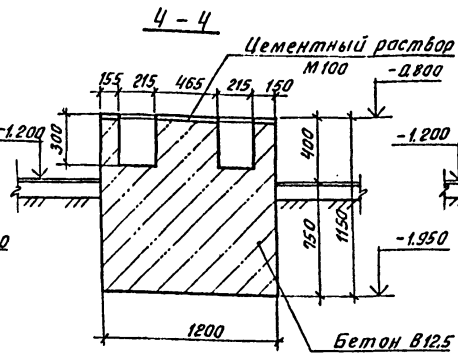
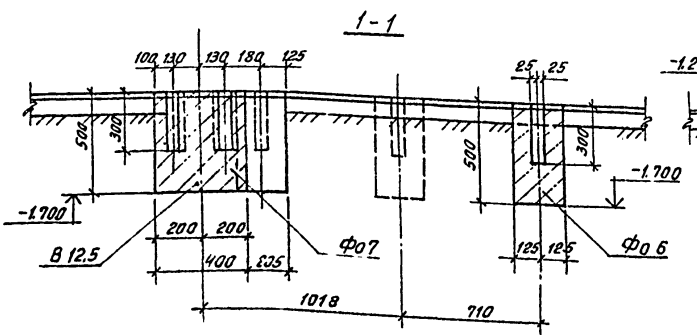
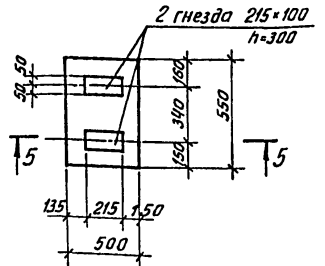
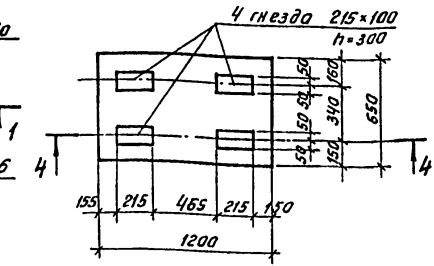
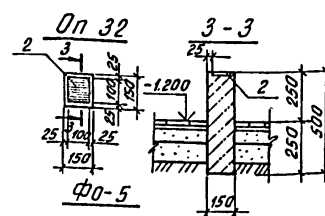
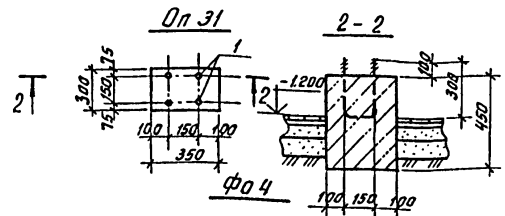
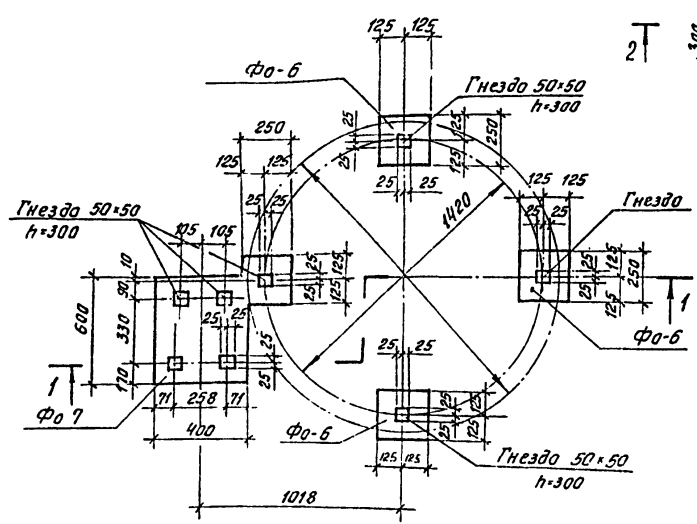
		ТЛ 401-3-265.89		КЖ		
ПРИВЯЗАН		ПРОФ. ЛЕВИНА С.В. В.А. ИНЖ. КАЛУСТИН З.В. ГР. ЛЕВИНА Н. КОНТ. МАКАВШЕВА НАЧ. ОТД. ПИСЬМЕН.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ЛОВЕДИНСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500 м³/сут.	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			СЕЧЕНИЯ 1-1...6-6 ФРАГМЕНТЫ 1; 2	Р	23	
ИНВ.№				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ Г. МОСКВА		

Копировала: Коршунова

ФОРМАТ: А2

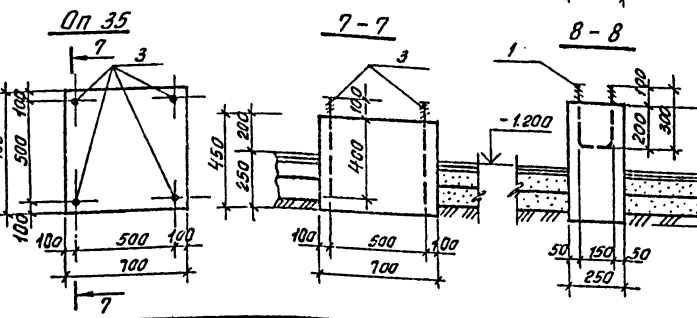
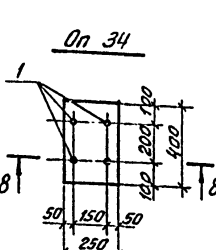
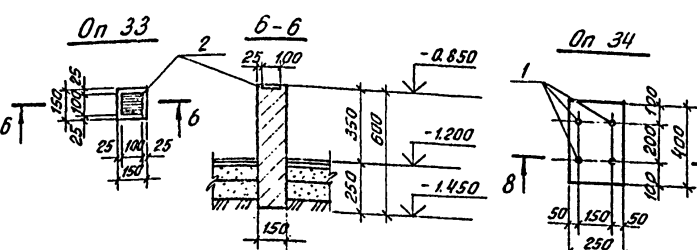
Альбом 2 часть 2

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		0,06 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.
	Op 1	Материалы		
лист 21	Бетон В12,5		3	2,34 м³
	Op 2	Материалы		
лист 21	Бетон В12,5			1,26 м³
	Op 3	Материалы		
лист 21	Бетон В12,5			1,46 м³
	Op 4	Материалы		
	Бетон В12,5			0,2 м³
	Op 5	Материалы		
	Бетон В12,5			0,2 м³
	Op 6	Материалы		
	Бетон В12,5			0,02 м³
	Op 7	Материалы		
	Бетон В12,5			0,13 м³
	Op 31	Материалы		
1	Ф10 гост 2590-71 в-750		2	0,46 кг
	Бетон В12,5			0,03 м³
	Op 32	Материалы		
2	1.400-6/76	Закладной элемент М8-13	1	0,70 кг
	Бетон В12,5			0,01 м³
	Op 33	Материалы		
2	3.400-6/76	Закладной элемент М8-13	1	0,70 кг
	Бетон В12,5			0,01 м³

Согласовано
Опав В. В. Бегалова Е. В.
Шиб. М. И. Лобод. П. Г. Волынец и другие

Т.П. 901-3-265.89 -КН

Привязан	Проверил	Левина	Э. В. Шиб.	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников муниципальной производственностью 5гмс/сут	Стадия	Лист	Листов
	Вед. инж.	Капустин	А. В.		Р	24	
Имб. №	Инж. г.р.	Левина	Э. В. Шиб.	Фундаменты под оборудова-ние Ф0... Ф07	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	Нач. отд.	Макаричев	М. А.	Опоры Оп31... Оп35.			
		Писман	Т. В.				

Альбом 2. часть 2

Схема расположения закладных изделий. План на отм. 0.000

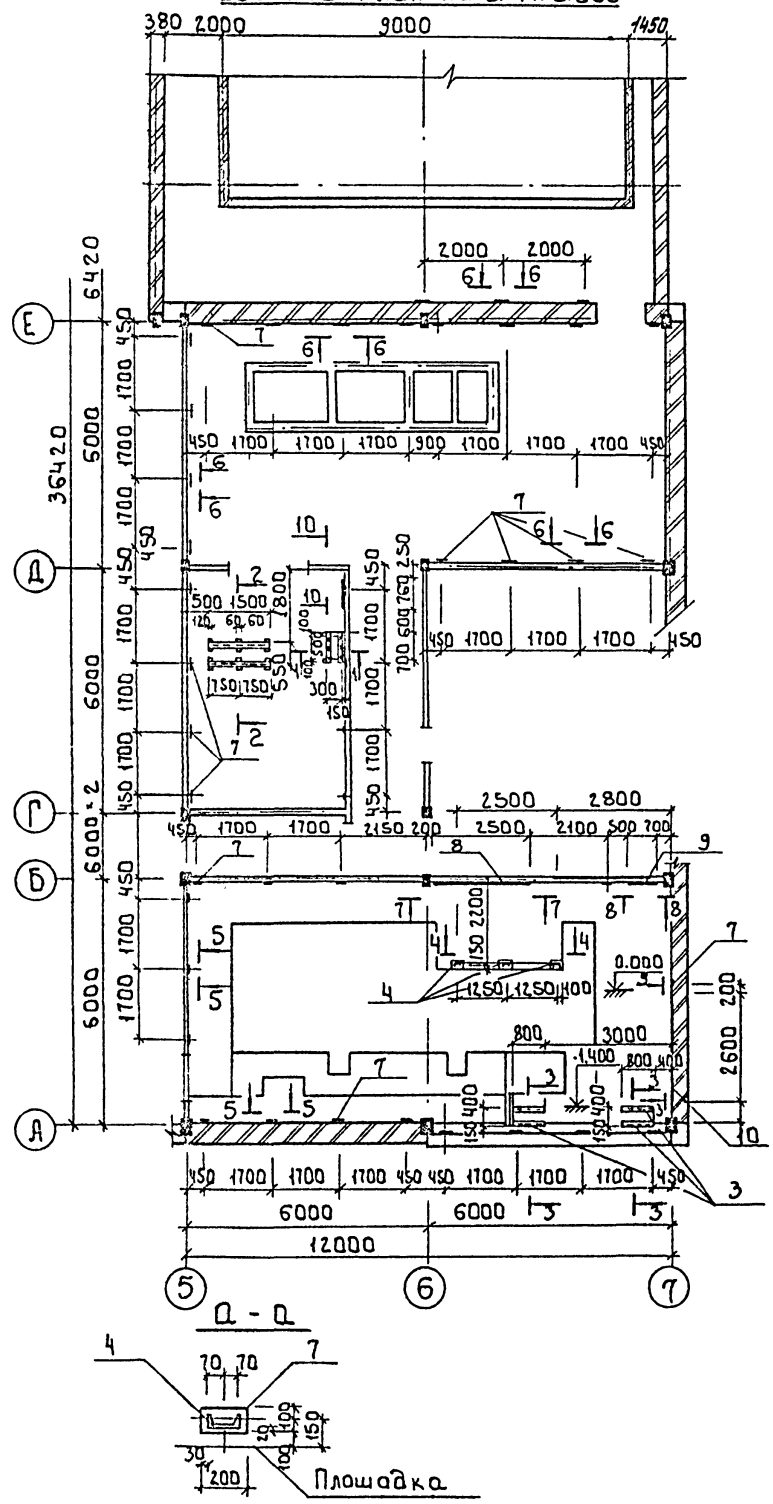
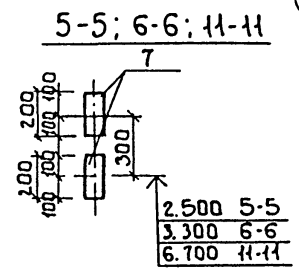
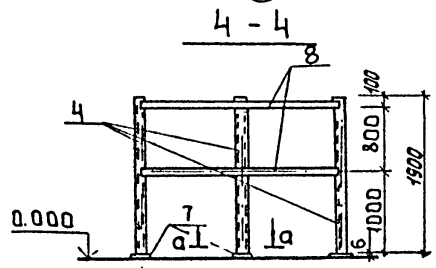
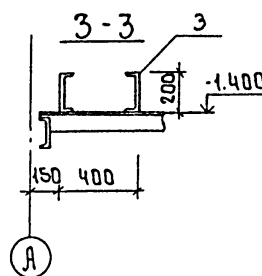
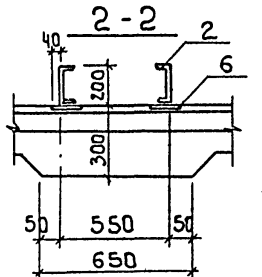
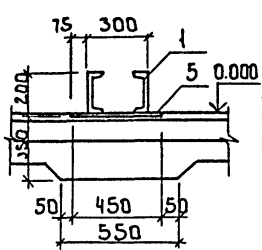
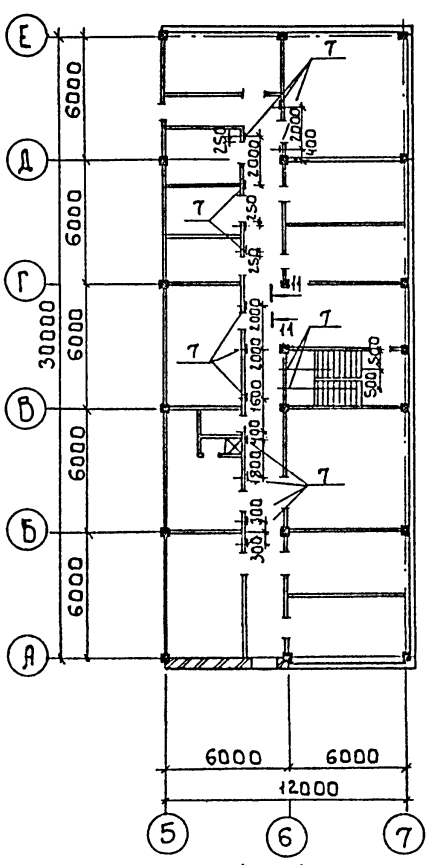


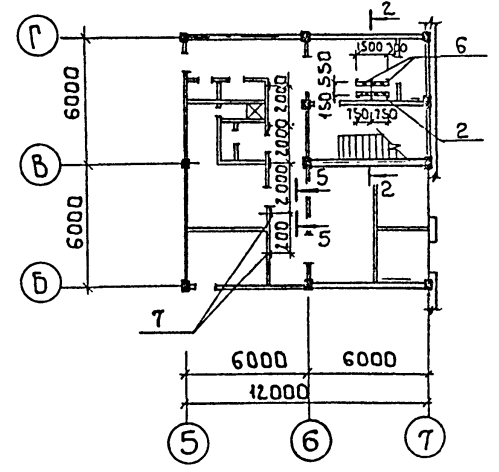
Схема расположения закладных изделий на отм. 4.200



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	2	3.4 кг
6		Закладной элемент	12	
7		Полоса 526-100 ГОСТ 10376	88	0.94 кг
8		Полоса 626-401 ГОСТ 1105-16	2	4.70 кг
9		Полоса 626-100 ГОСТ 1105-16	2	1.32 кг
10		Полоса 625-100 ГОСТ 10376	2	4.9 кг
11		Полоса 626-401 ГОСТ 1105-16	2	4.40 кг

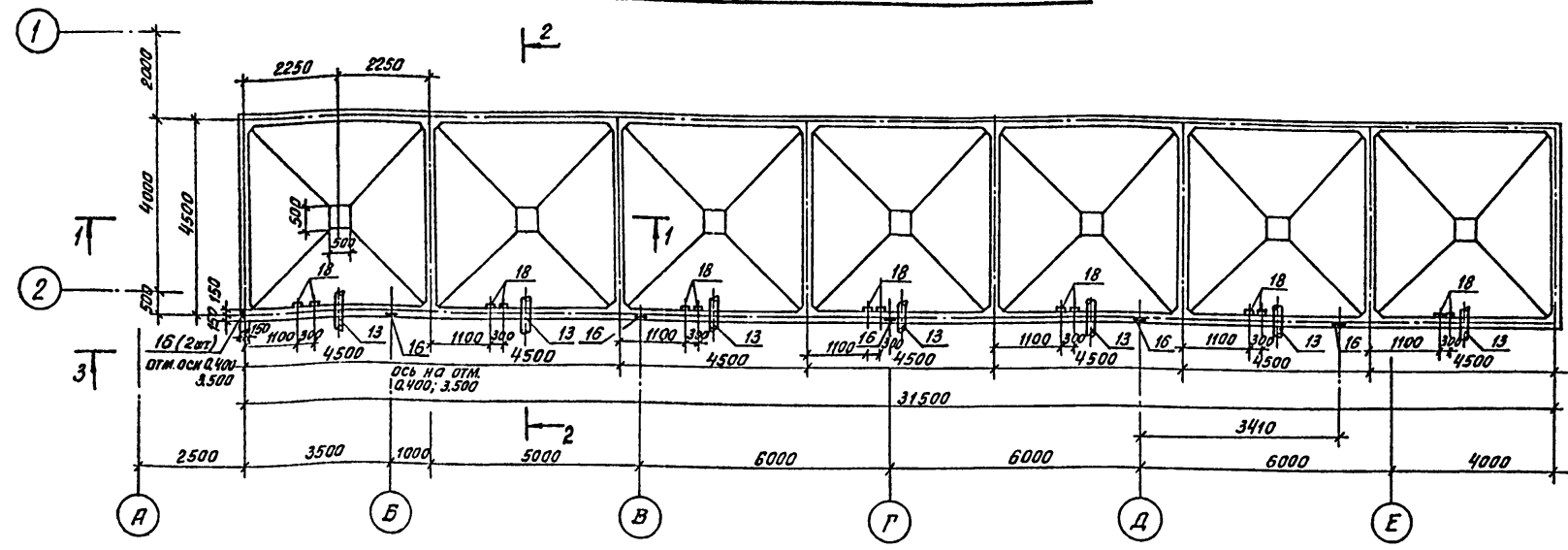
Схема расположения закладных изделий (элемент плана на отм. 0.000)



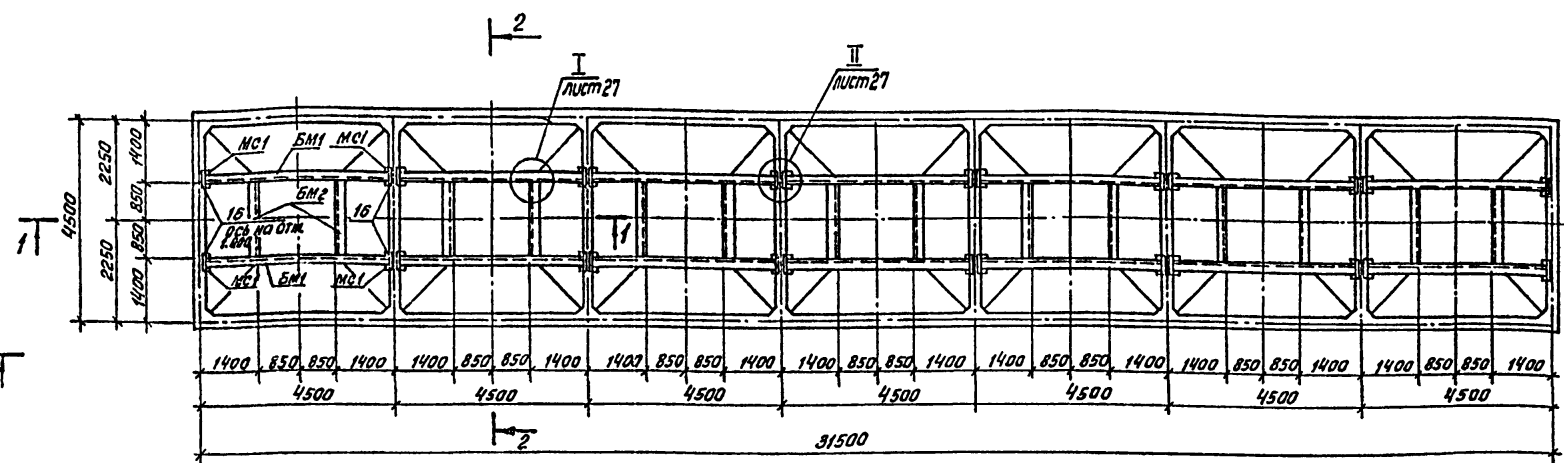
Поз. 7...11 пристрелить дюбелями по месту.

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

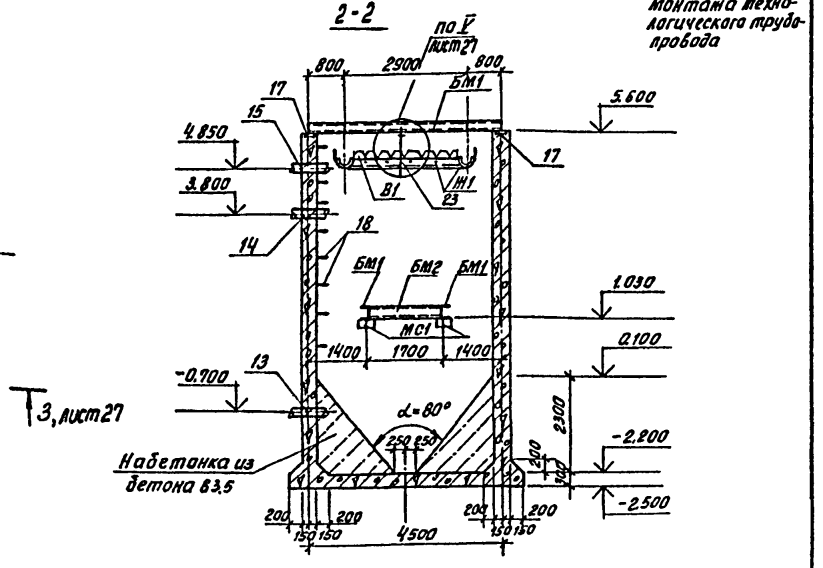
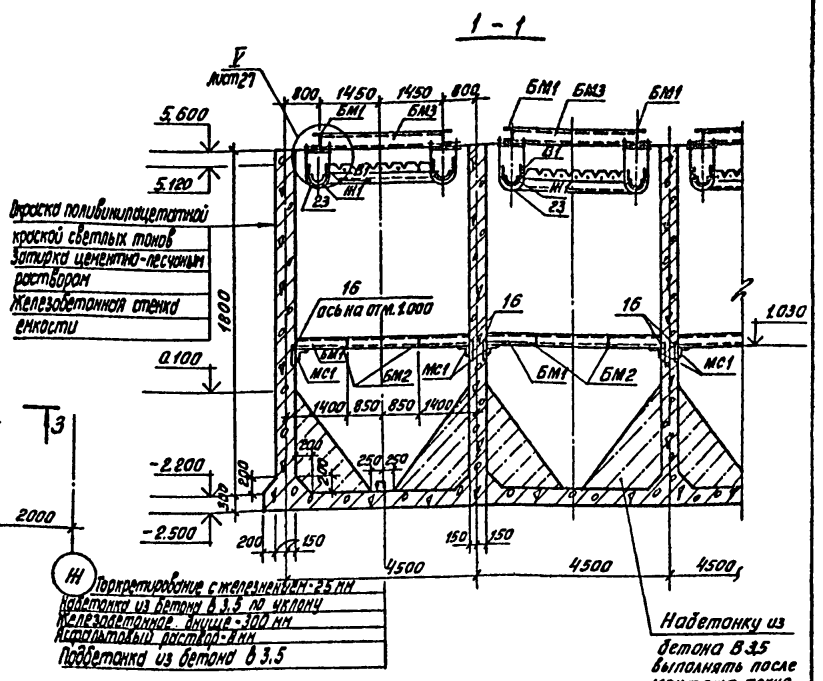


Спецификация к монолитной емкости РЕ1 (начало)

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 4x150x300 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	70	1,41	
25		Полоса Б-2 4x150x300 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	7	1,56	
26		Полоса Б-2 4x300x300 ГОСТ 103-76 в ст.3 кл.2 ГОСТ 535-78	14	3,83	
27		Полоса Б-2 4x140x370 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 10704-76	7	8,57	

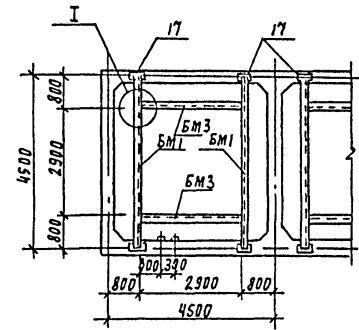
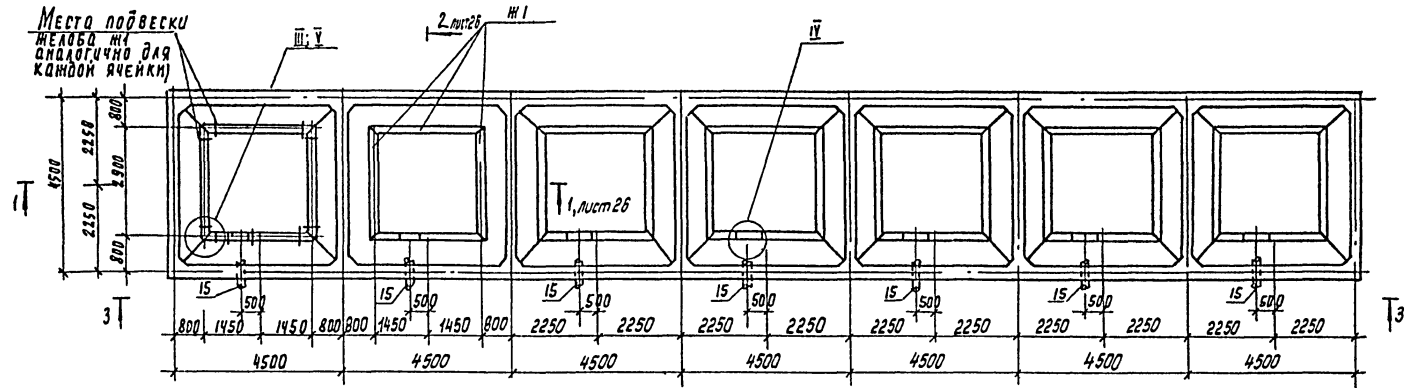


- 1 Все металлоконструкции окрасить перхлорбилобым лаком ХС-76 или ХС-74 на растворителе Р-4 по группе ХС-04.
- 2 Маркировка МС1; БМ1; БМ2; БМ3 аналогична для каждой ячейке.

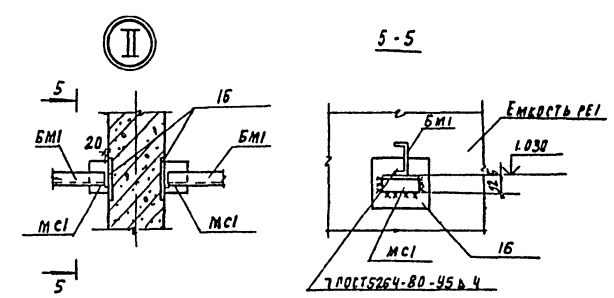
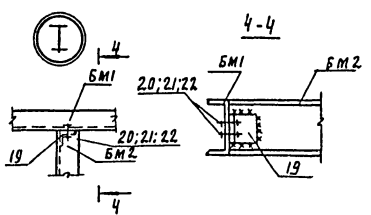
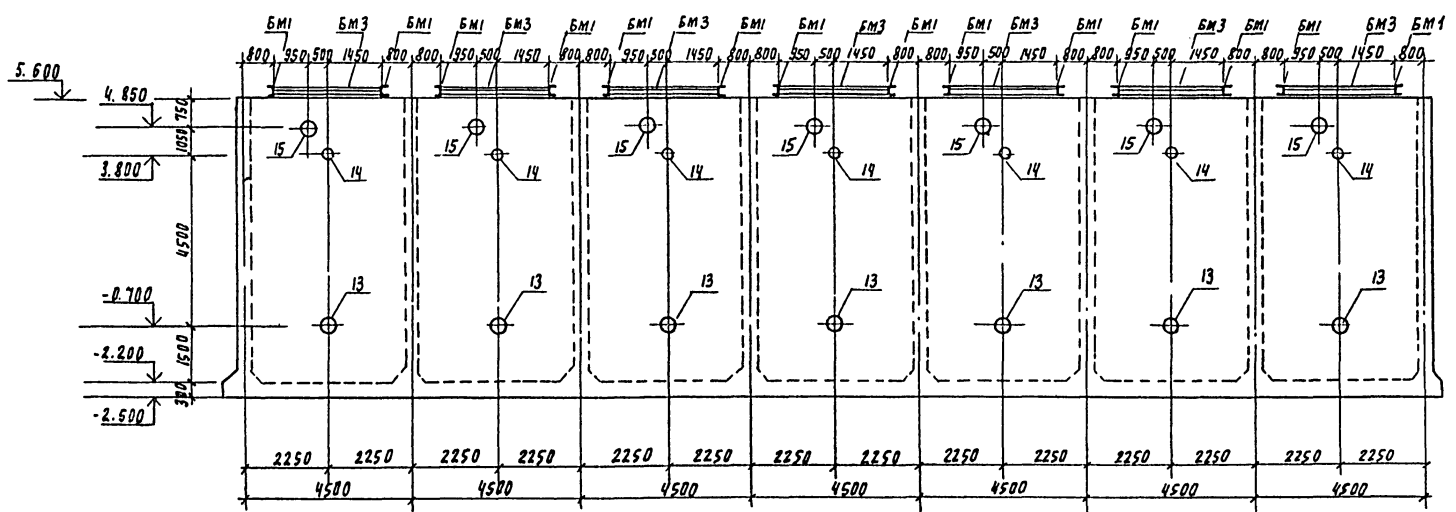
Т.П. 901-3-265.89			-КИИ	
Провер	Лебина	Сели	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л, производительностью 5 тыс. м³/сутки	Стация
Инж. И.К.	Лазарева	И.И.		Лист
Зав. гр.	Лебина	Сели		Р 26
И.контр.	Жакошева	И.И.	Емкость РЕ1. План на отм. 0.000; 1.100. Разрез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

План на отм. 5.000

Схема раскладки блоков на отм. 5.600

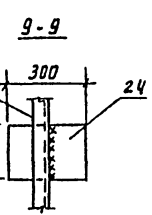


Вид 3-3



Экранировка отверстий технологического назначения

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

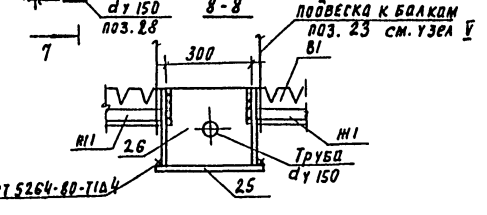
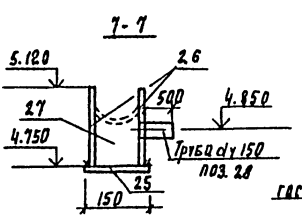
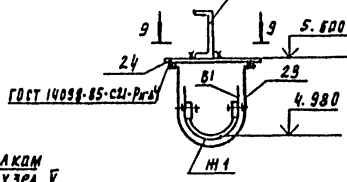
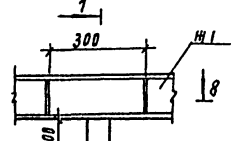
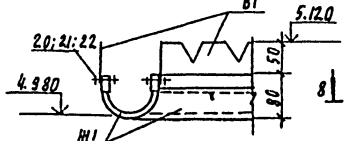
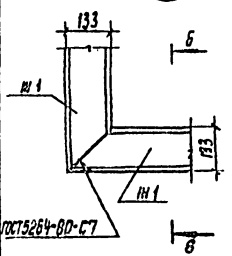


III

6-6

IV

V



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

АЛБСОН 2 ЧАСТЬ 2

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

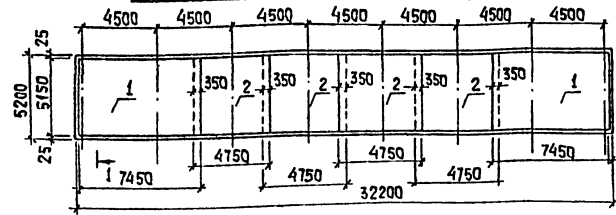
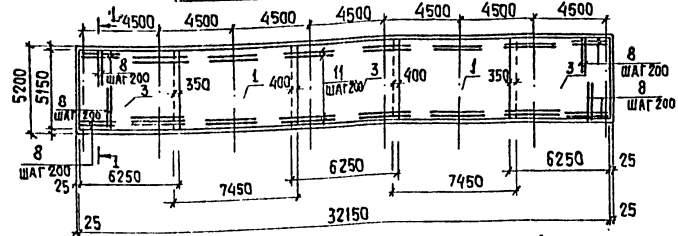
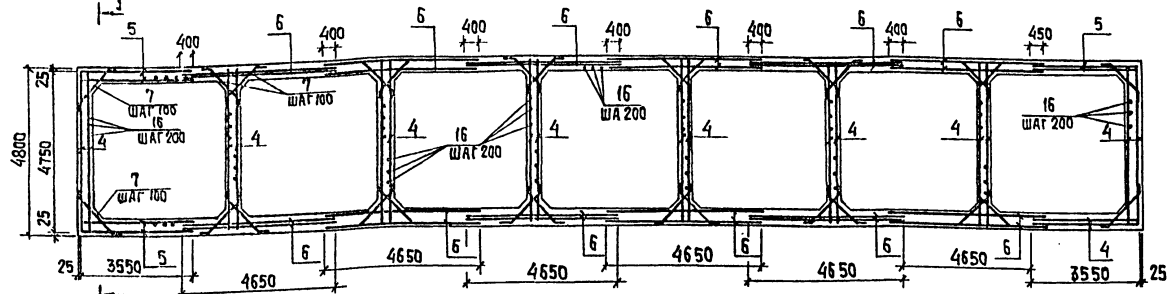


СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК



АРМИРОВАНИЕ СТЕН (ПЛАН)



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

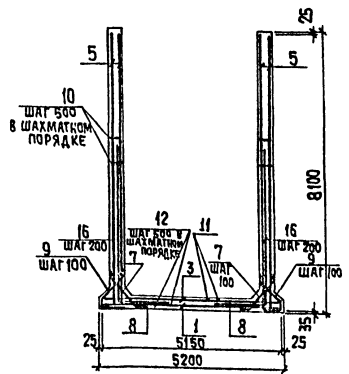
НОМ.	ЭСКИЗ
7	
10	
9	
12	

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 А _у 125 А _у 150	Итого	
	256,32	256,32	32527,9	168,7	634,9

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

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОЙ ЕМКОСТИ PE1

ФОРМА	ЗОНА	НОМ.	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 515 x 475	4	304,5кг	
64	3		ГОСТ 23279-85	4с 10А III 515 x 625	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*		φ 10А III ГОСТ 5781-82; R=1530	2880	0,94 кг	
64		8		φ 10А III ГОСТ 5781-82; R=2700	736	1,67 кг	
		9*		φ 10А III ГОСТ 5781-82; R=1600	368	0,99	
		10*		φ 6 А I ГОСТ 5781-82; R=340	2400	0,07 кг	
64		11		φ 10 А III ГОСТ 5781-82; R=3000	288	1,86	
		12*		φ 6 А I ГОСТ 5781-82; R=1090	368	0,24 кг	
64		16		φ 10 А III ГОСТ 5781-82 R=4700	656	2,91	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							
A4		13	5.900-2	САЛЬНИК дч 150 R=500	7	33,3 кг	
A4		14	5.900-2	САЛЬНИК дч 125 R=500	7	24,1 кг	
A4		15	5.900-2	САЛЬНИК дч 150 R=500	7	33,3 кг	
						МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15, F50, W	4

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

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННИКА ИЛИ КОПИИ

		тп 901-3-265.89		КЖ	
				СТАЛИИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				P 28	
		ЕМКОСТЬ PE1		ЦНИИЭП	
		АРМИРОВАНИЕ		ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
				г. МОСКВА	
		КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН		ФОРМАТ А2	

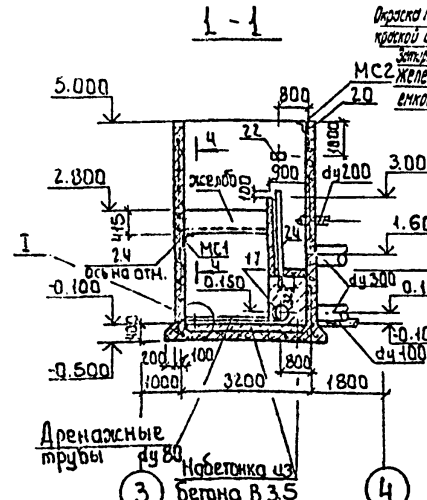
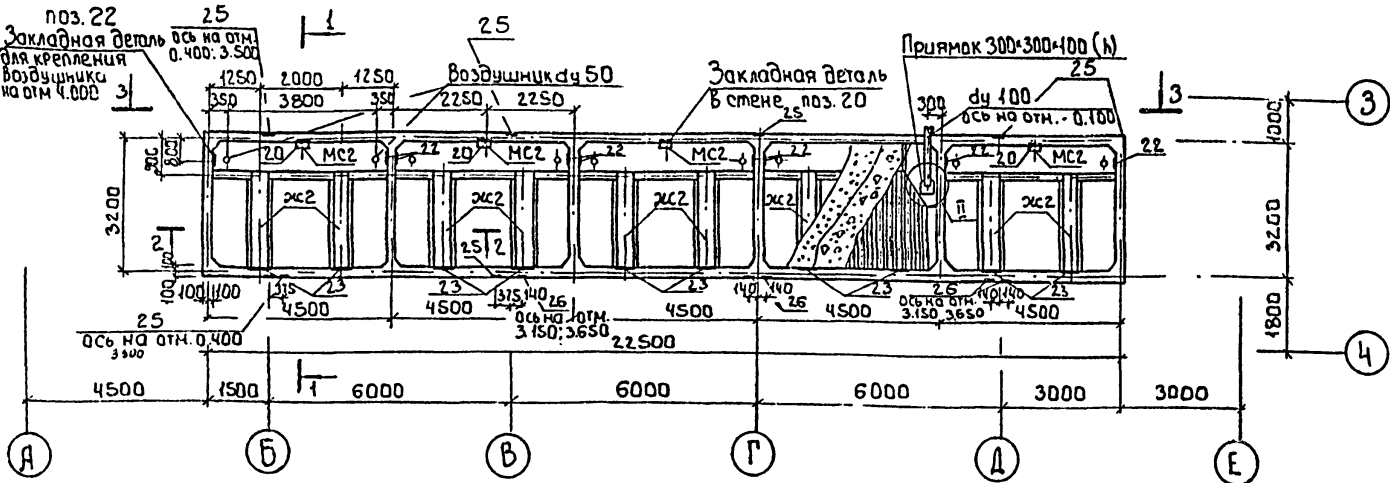
ПРОВЕР	ИЗМ.	ЗАВ. ГР.	И. КОТ.	НАЧ. ОТД.
ЛЕВЦОВА	ЛАЗАРЕВА	ЛЕВЦОВА	МАКАРШЕВА	ПИСЬМАН

Емкость РЕ2. Опалубочный чертеж

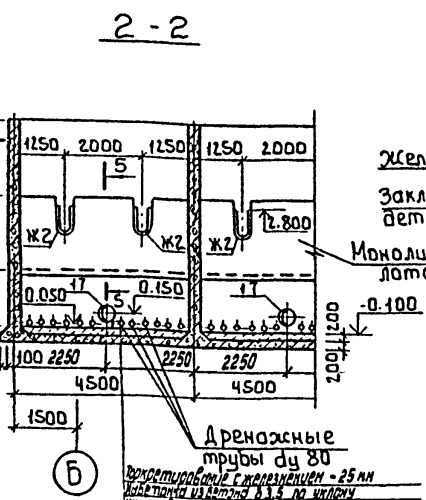
Спецификация к монолитному емкости РЕ2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
ЖС2	т.п. 901-3-265.89 КЖ.Ш 74.000	Желоб ЖС2	10	207.85	
МС1		Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-86	10	7.15	Е-500
МС2		Уголок 125x125x8 ГОСТ 8509-86	5	2.33	Е-150
1		ФБАГ ГОСТ 5181-82: Е-560	40	0.12	
2		Полоса 54x40 ГОСТ 103-76	14	0.15	Е-120
25	1.400-15.В1.130-56	Изделие закладное МН 126-6	12	7.1	
26	150-47	Изделие закладное МН 140-6	10	7.1	

Альбом 2. часть 2



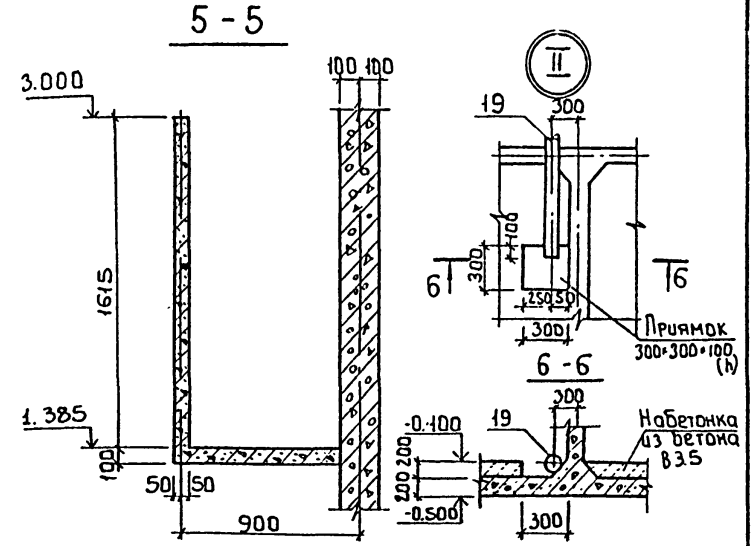
Вид 3-3



Экспликация отверстий технологического назначения

№ п/п	Ди. мм	Отм. осн. м	Назначение
16	300	1.600	
17	300	0.150	
18	200	2.350	
19	100	-0.100	
24	50		

3. внутреннюю поверхность ячеек облицевать керамической плиткой с отм. 5.000 до отм. 2.380.



1 Набетонку из бетона В35 выполнять после монтажа технологического оборудования.
2 Привязка воздушника д.у 50 и МС2, прямаяк аналогична для каждой ячейке фильтра

т.п. 901-3-265.89		КЖ	
Привязан	Провер	Левина	С/Л
	Инж.и.к.	Лазарева	С/Л
	Зав.гр.	Левина	С/Л
	И.контр.	Макаришеч	С/Л
	Нач.отд.	Письман	С/Л
Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. производственная зона №10		Стация	Лист
Емкость РЕ2. Опалубочный чертеж.		Р	29
		ЦНИИ ЭП	
		Инженерное оборудование г. Москва	

АЛБОМ 2 ЧАСТЬ 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОЙ ЕМКОСТИ РЕ2

СХЕМА РАСКЛАДКИ НИЖНИХ СЕТОК

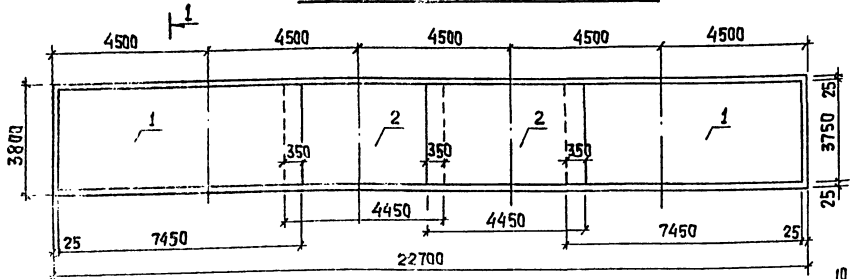
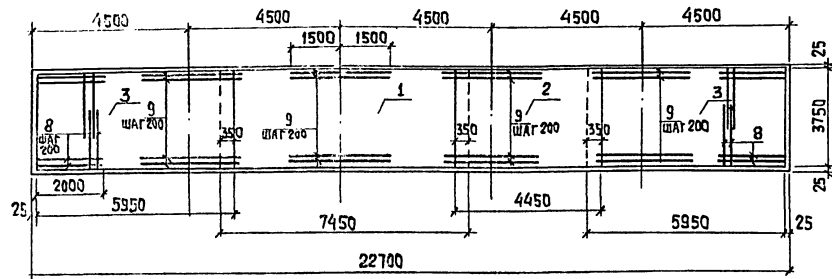
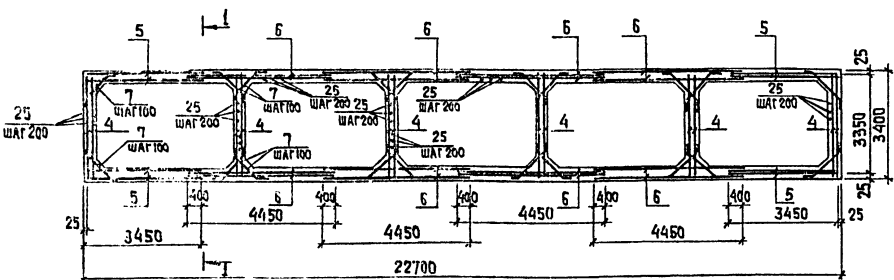


СХЕМА РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ СЕТОК

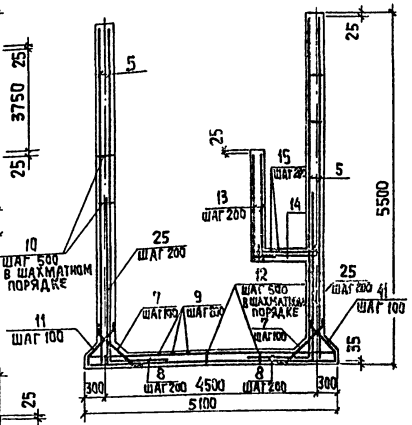


Армирование стен (план)



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

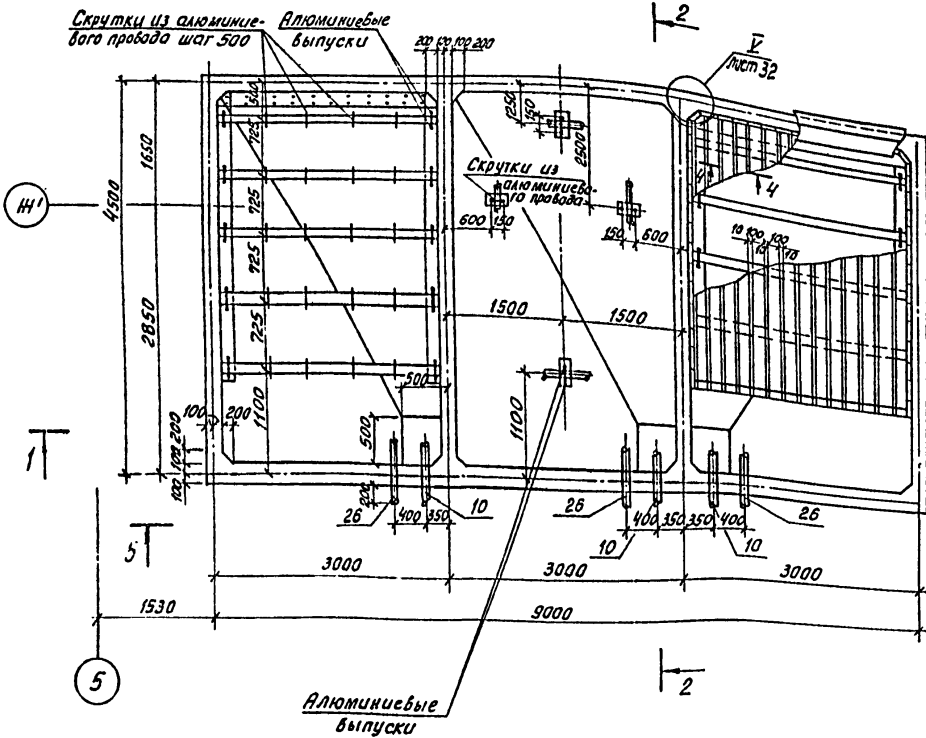
ФОРМАТ	ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
Б4	1	ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 375x745	3	501 кг
Б4	2	ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 375x495	3	300,1 кг
Б4	3	ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 375x595	2	347,5 кг
Б4	4	ГОСТ 23279-85	4С 12А III-100 545x335	12	327,3 кг
Б4	5	ГОСТ 23279-85	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				Всего						
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	Всего			
РЕ2	183,4	183,4	803,8	477,9	1841,4	2633,0	2711,4	1	25	18,0	20,5	25,5	16,0	24,0	21,0	425,0	103,0	52,0	5800	811,0	27925,1

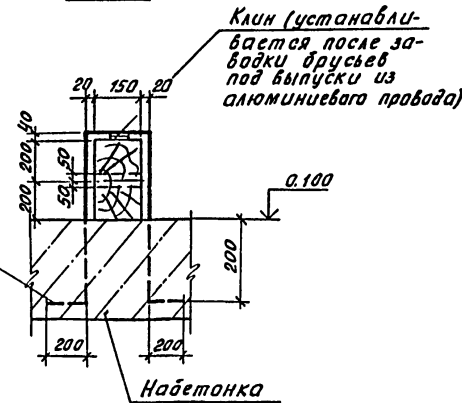
						ТН 901-3-265.89		КН	
ПРОВЕР.		ЛЕВИНА		СЛЕДОВА		СТАЛЬ		ЛИСТ	
ИСП. ДК.		ЛЕВИНА		СЛЕДОВА		Р		30	
ЗАВ. ГР.		ЛЕВИНА		СЛЕДОВА		ЕМКОСТЬ РЕ2		ИЗДЕЛИЕ	
И. КОМП.		МАКАРИЧЕВА		СЛЕДОВА		АРМИРОВАНИЕ		ИЗДЕЛИЕ	
ИЗВ. №		ИЗВ. №		ИЗВ. №		ИЗВ. №		ИЗВ. №	

Альбом 2 часть 2

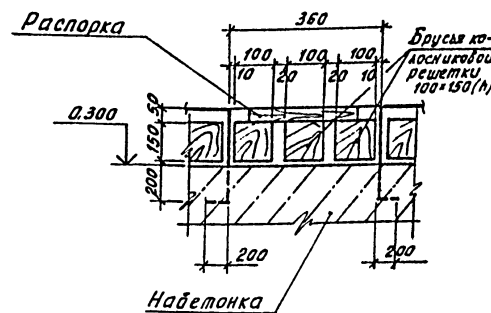


Выпуски из алюминиевого провода

3-3



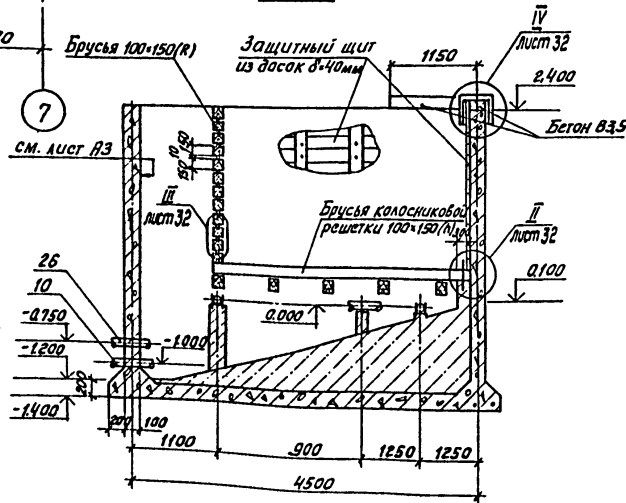
4-4



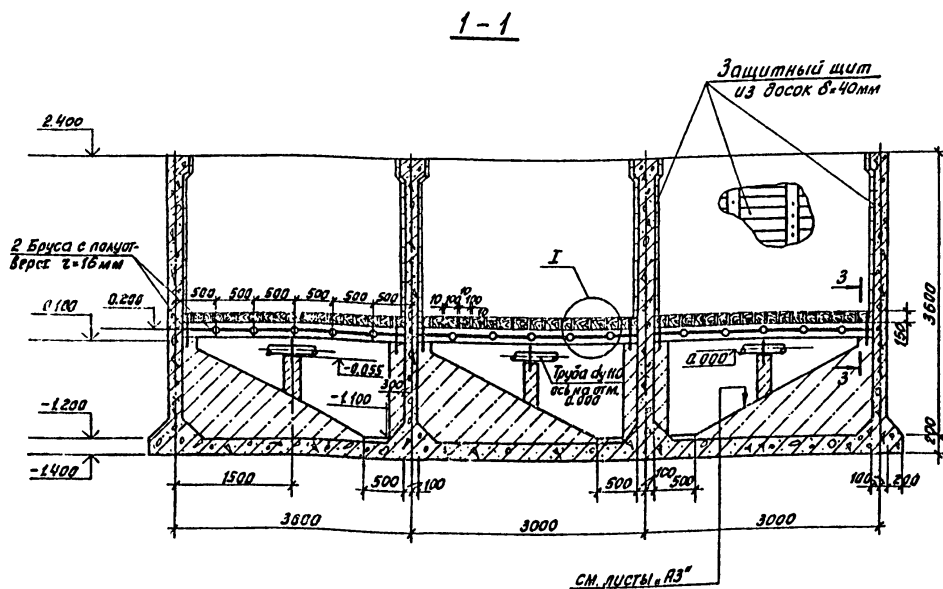
Т1

Т5, лист 32

2-2



- 1 Схемы расположения набетонки, брусков воздухораспределительной системы, колодезиков решетки аналогичны для каждой из 3± ячеек
- 2 Полиэтиленовые трубы поз.10;26 перед установкой в проектное положение обмотать по периметру проволокой Ф5В1 ГОСТ 6727-80 на толщину монолитного бетона.
- 3 Брусья изготавливать из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25% пропитанной формальдегидной смолой. Объем древесины-40м³
- 4 Алюминиевой провод принят по ГОСТ 839-80Е марки А (концентрической скрутки, неизолированный).
Для выпуска из набетонки принят провод рабочим сечением $S=70\text{ мм}^2$ ($7 \times 3,55\text{ мм}$) $E=30\text{ мм}$
Для скруток-провод рабочим сечением $S=35\text{ мм}^2$ ($7 \times 2,55\text{ мм}$) $E=27,5\text{ мм}$.
- 5 Защиту от коррозии см. листы марки "АЗ" альбом 2, часть 1.



ТП 901-3-265.89

КН

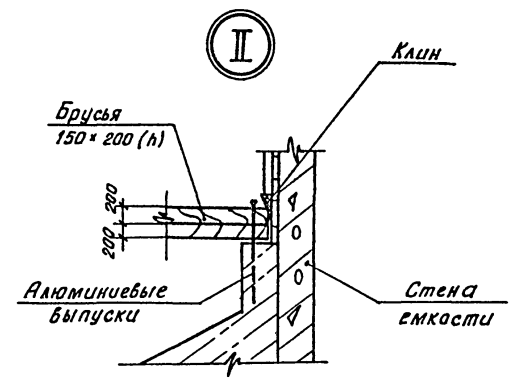
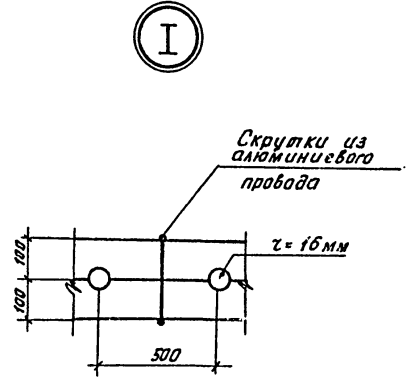
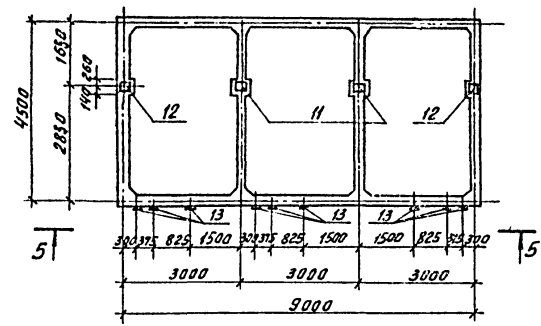
Приязан

Провер.	Левина	С.В.	Главный корпус для станции очистки воды производительностью до 1500 м³/ч, производительностью 3 м³/сек.	Студия	Лист	Листов
Инж. в. к.	Лазарева	И.И.				
Заб. гр.	Левина	С.В.				
Инж. констр.	Макаревич	С.В.				
Начальн.	Писман	С.В.	Емкость РЕЗ. Опалубочный черт. ем. Разрез 1-1-4-4.	ЦНИИЭП	Инженерного оборудования	г. Москва

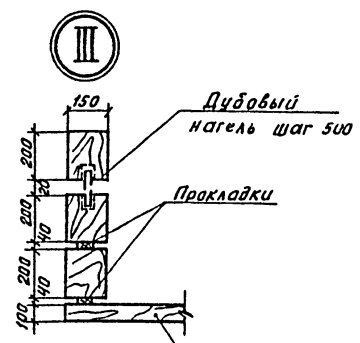
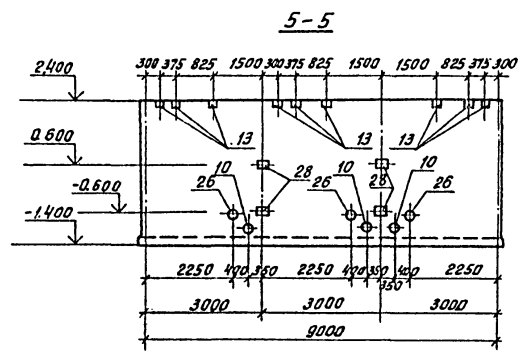
Формат А2

23.8.2002

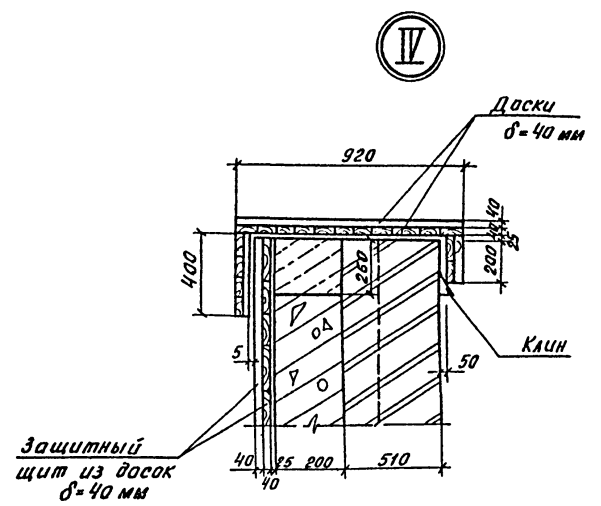
Схема расположения закладных деталей на отм. 2,400



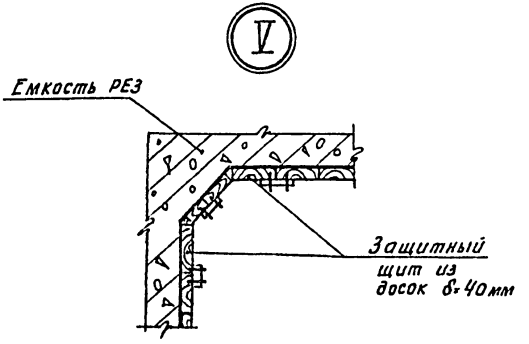
Альбом 2 часть 2



Брусья колосниковой решетки 100x100(h)



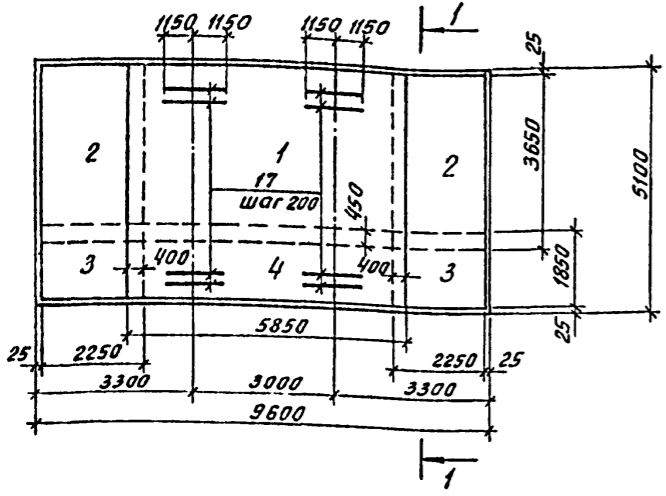
1. Примечания см. лист КН 31



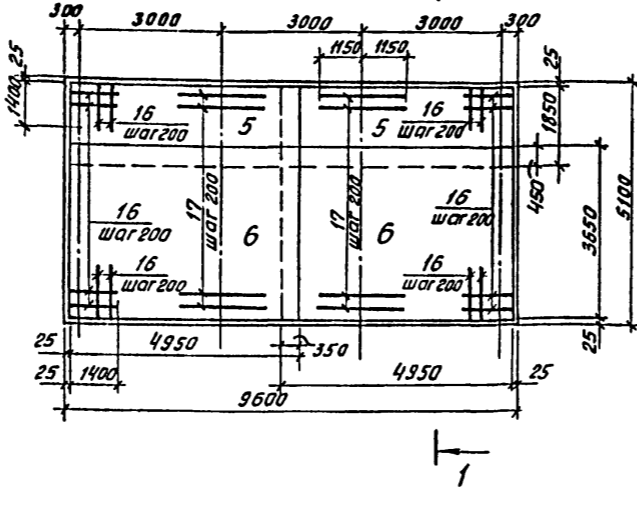
Инв. № табл. Подпись и дата. Власт. инж. Л.Р.

				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. Л.К.	Лазарева	И.И.	Стрелка Лист Листов
				Зав. пр.	Левина	И.И.	Р 32
				И.контр.	Макаричева	Л.И.	Емкость РЕЗ. Схема расположения закладных деталей на отм. 2,400. Вид 5-5. Узлы 1...К
				Нач. отд.	Писман	И.И.	ЦНИИЭП
Инв. №				Инженерно-технический отдел			

Раскладка нижних сеток днища



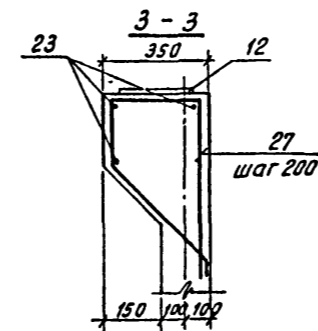
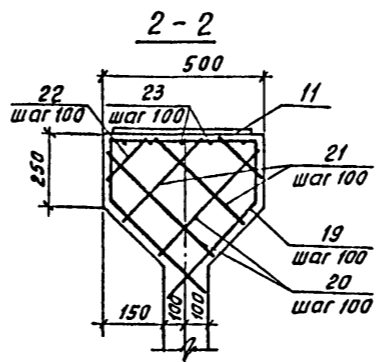
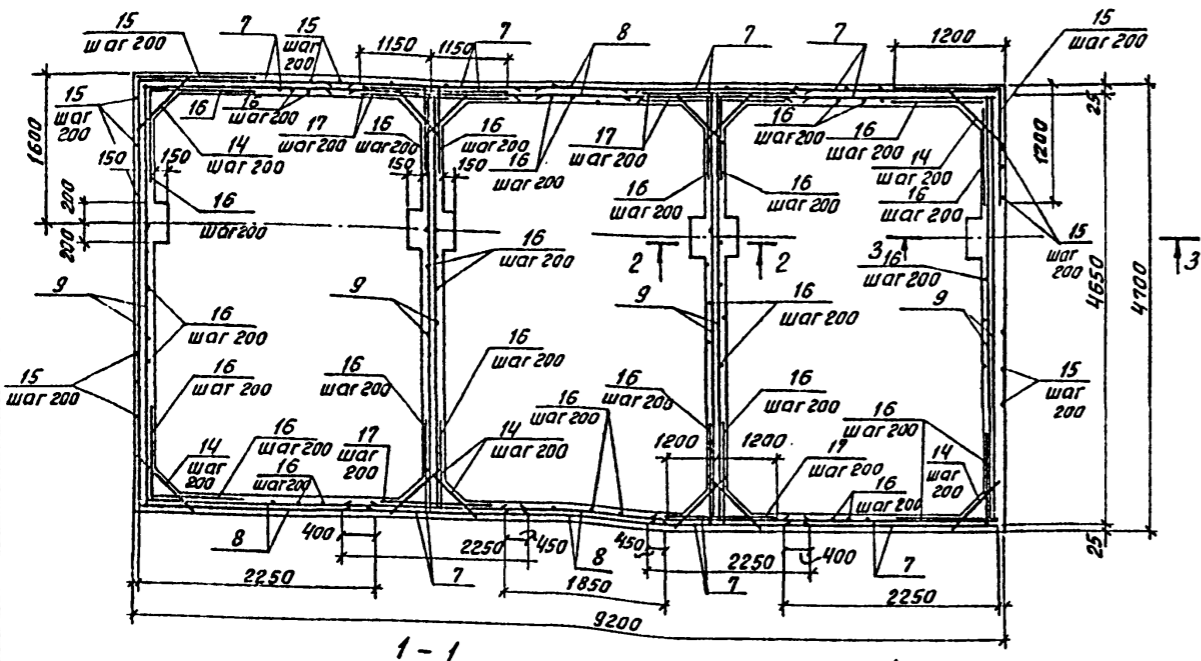
Раскладка верхних сеток днища



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	
15	
18	
19	
23	
24	
25	
27	

Армирование стен (план)



Спецификация к монолитной емкости РЕЗ

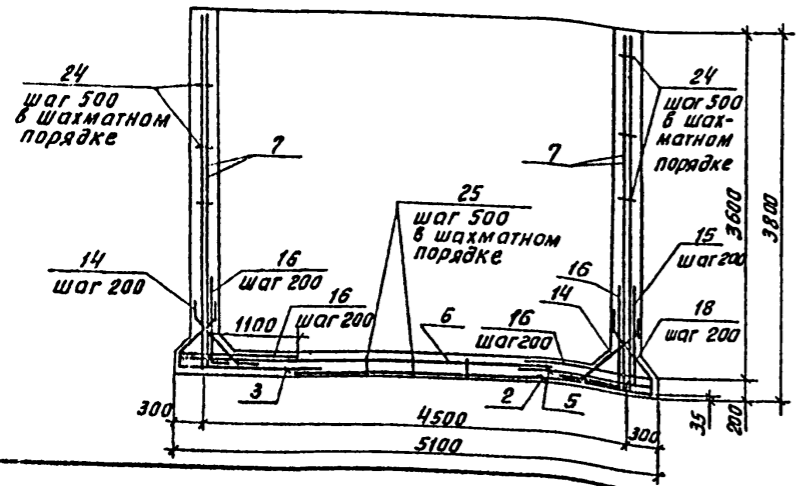
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
Б.Ч.	1		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 365x585	1	88.3
Б.Ч.	2		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 365x225	2	34.6
Б.Ч.	3		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 225x185	2	17.9
Б.Ч.	4		ГОСТ 23279-85	4с 8А II-200 585x185	1	45.6
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 18599-83	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		А-III		Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3кп2							
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76						
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

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

Лист № 1-вод. Подпись и дата: 20.01.88



- 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.

Привязан
И.И.И.И.

Провер	Левина	Эвель	Главный корпус для станции очистки воды левобережных очистников мощностью до 1500 м³/сут. производительность 5 тыс. м³/сут.	Стация	Лист	Листов
И.И.И.И.	Лазарева	И.И.И.И.		Р	33	
Зав. гр.	Левина	Эвель		Емкость РЕЗ Армирование		
И.И.И.И.	Макаришева	И.И.И.И.				

Альбом 2. Часть 2

Схема расположения плит в поддоне

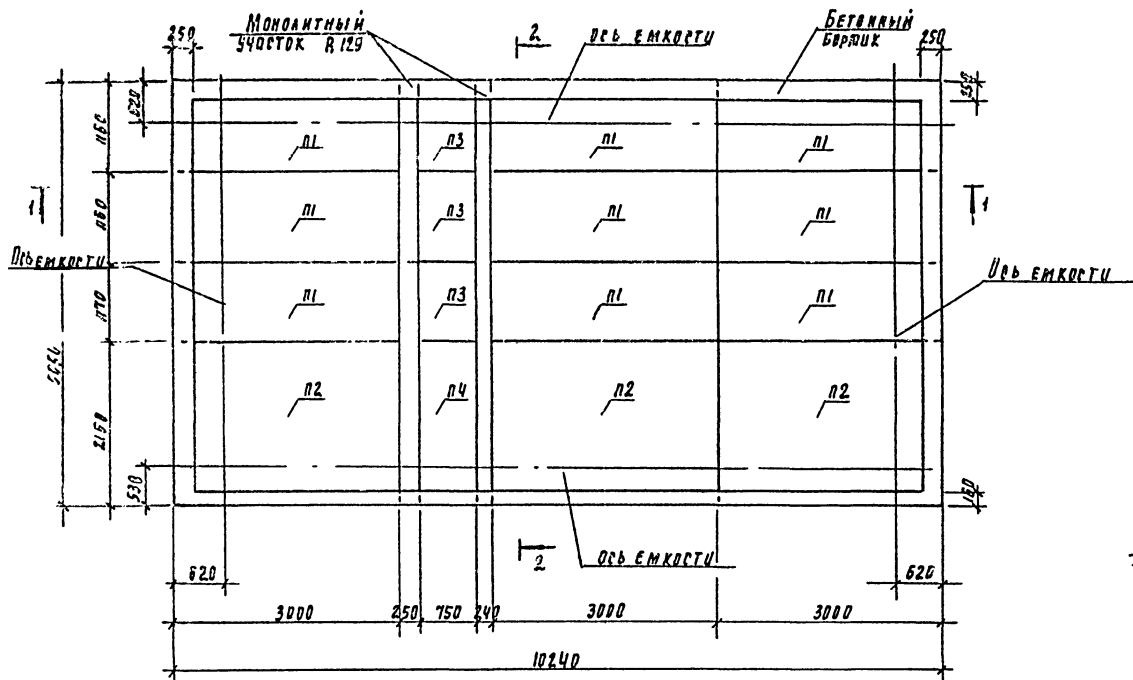
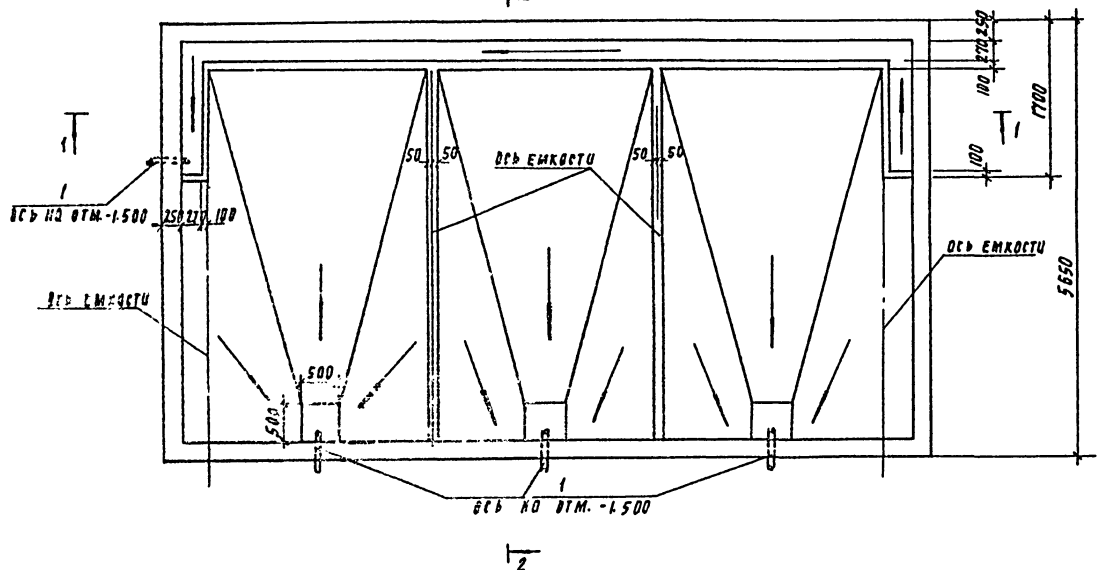


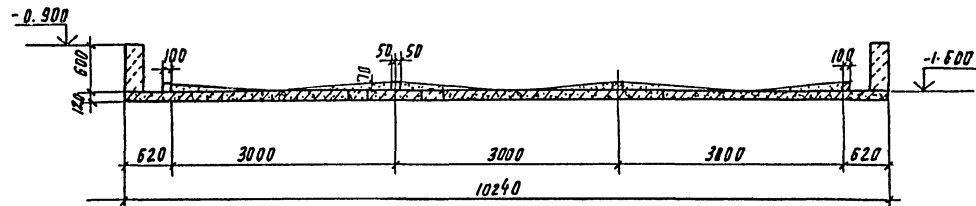
Схема расположения уклонов в поддоне



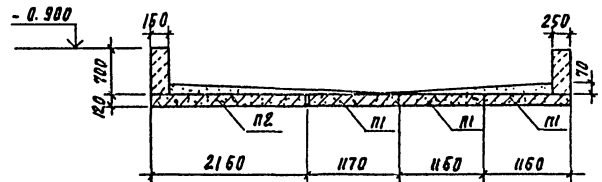
Спецификация сборных ж.б. элементов поддона

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

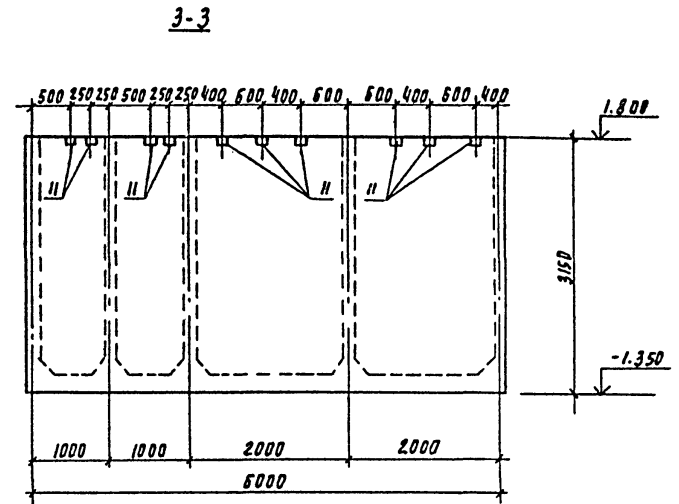
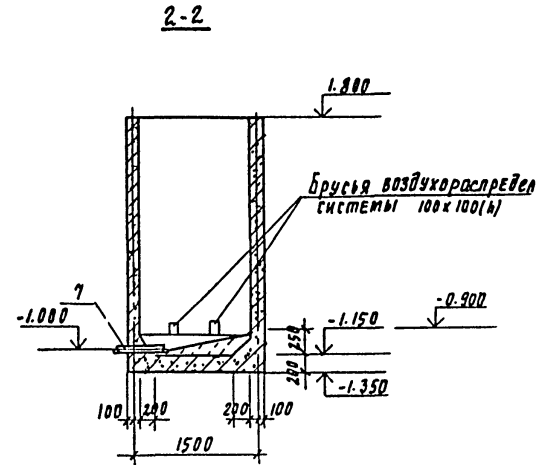
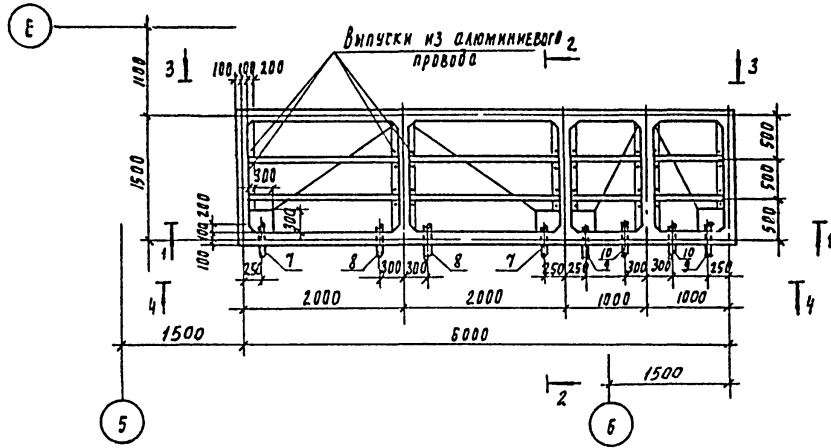


- Монолитные участки и бортики выполнять из бетона класса В7.5. Общий расход - 4.3 м³
- Набетонку производить из бетона В3.5
- Показателеновую трубу поз.1 перед установкой в проектное положение обернуть по толщину монолитного участка
- Защиту от коррозии см. листы марки АЗ альбом 2 часть 1.

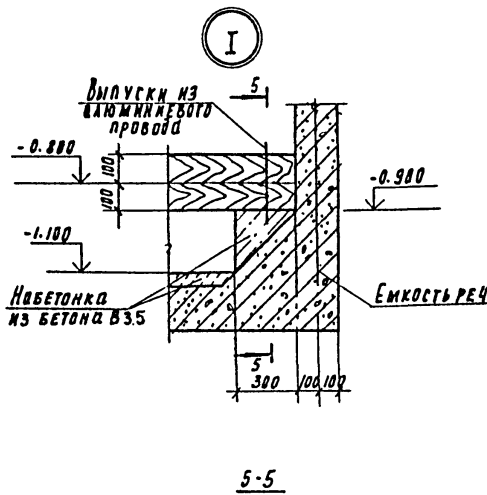
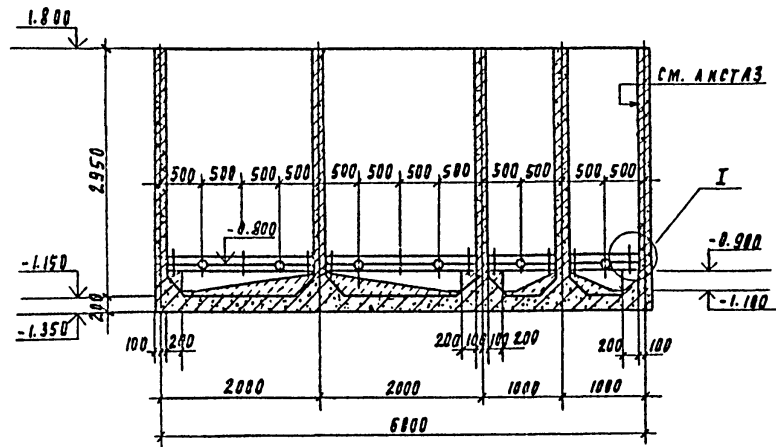
ТН 901-3-265.89 КИ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИЖ. ДК. ЛАЗАРЕВА	ЗАВ. ПР. ЛЕВИНА	И. КОНТР. ИВАКИНА	НАЧ. ОТД. ПИЛЬМАН	НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	ЛИСТ 34	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИВАНИЯ
----------------	------------------	-----------------	-------------------	-------------------	--	---------	---------------------------

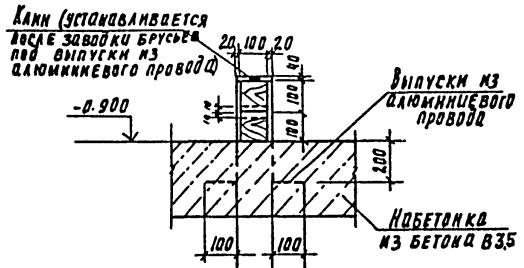
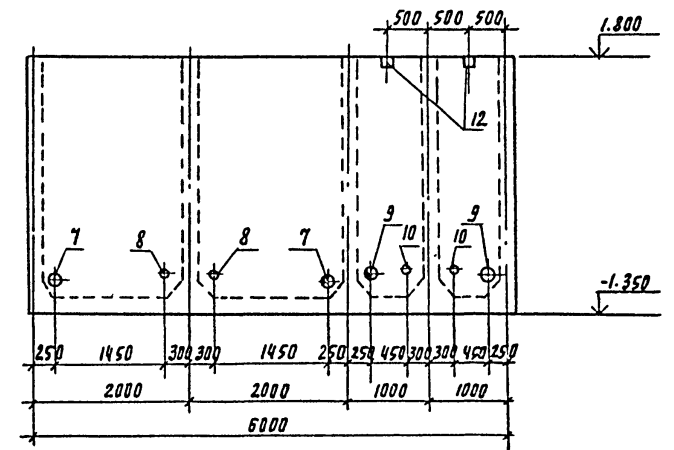
Емкость РЕ 4. Опалубочный чертёж



1-1



4-4



1. Подэтажные 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, порода влажностью до 25% пропитанной формальдегидной смолкой. Объем древесины - 0.3 м³.
3. Алюминиевый провод принять по ГОСТ 839-80 ВЕ марки А (концентрической скрутки, неэквивалентный). Для выпуска из нобетонки принять провод рабочим сечением 5x70 мм² (7x3.55 мм) L=2.0 д.м.
4. Защиту от коррозии см. листы марки "А3" альбом 2, часть 1.

Объяснение отсылок технологического назначения

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

КОРДАСОВАНО
И.А. В.Г. ПИЩЕВА
И.А. В.Г. ПИЩЕВА

ТР 901-3-265.89		КН
ПРОБЕР:	ЛЕВИНА	Степан
И.И. П.К.	ЛАЗАРЕВА	Игорь
ЗАВ. П.Р.	ЛЕВИНА	Степан
И. КОНТР.	МАКАРИШЕВА	Игорь
И.В. П.	ПИЩЕВА	Игорь

Армирование РЕЧ.

Спецификация емкости РЕЧ.

Альбом 2, часть 2

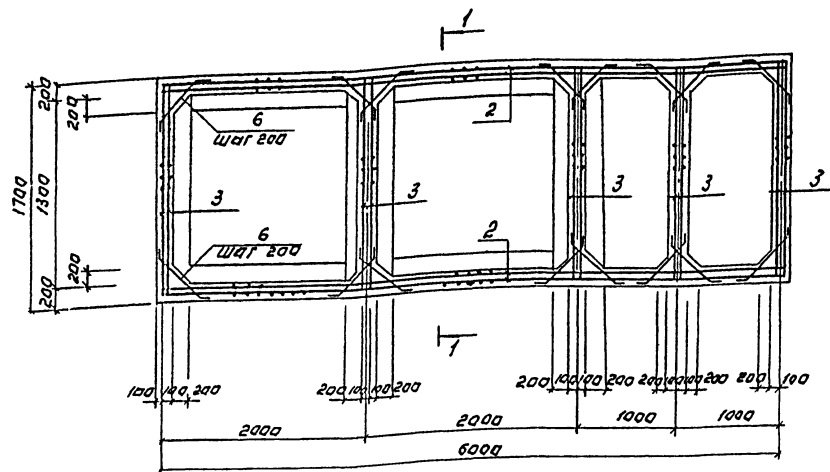
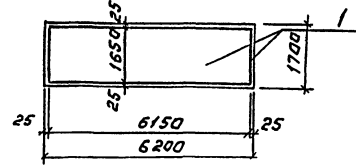


Схема раскладки верхних и нижних сеток днища.



Порядк. номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
Сборочные единицы.				
Сетки арматурные				
54	1	Гост 23279-85	4с 8 мм 200 165x310 25	2 41.2кг
54	2	Гост 23279-85	4с 8 мм 200 310x615 25	4 76.8кг
54	3	Гост 23279-85	4с 8 мм 200 165x 310 25	10 21.43кг
Детали				
4*			Ф 6 Л Гост 5781-82; С-320	590 0.07кг.
5*			Ф 6 Л Гост 5781-82; С-1140	30 0.23кг
6*			Ф 10 Л Гост 5781-82; С-910	324 0.56кг
7	Гост 18599-83	Труба лев. лас С-600	2	2.13 кг
8	Гост 18599-83	Труба лев. лас С-600	2	0.71 кг
9	5.900-2	Сальник Ду 50 С-300	2	7.0 кг
10	5.900-2	Сальник Ду 50 С-300	2	7.0 кг
Изделия закладные				
11	1.400-15.81.120-41	МН111-6	10	1.6 кг
12	1.400.15.81.120-05	МН103-6	2	1.0 кг
Материалы.				
		Бетон В15 W.6		15.0 м ³

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

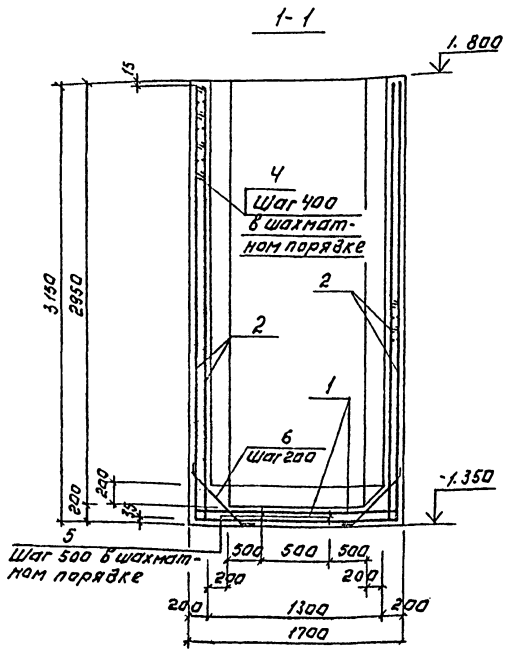
Ведомость стержней.

Поз.	Знач
4	170
5	100 170 350
6	100 710 100

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	0.316	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 ПОДАНА НА ПОДПИСЬ И ЗАКРЕПЛЕНА НА ЛИСТЕ

Привязан:

ПРОВЕР	ЛЕВИНА	С.П.	ТЛ 901-3-265.89	КЖ
ИНЖ. Т. Д. ЗАРОВА				
РУК. ГР. ЛЕВИНА				
И. КОНТ. МАКАРШЕВА				
И. КОМП. ДИМЕНАН				

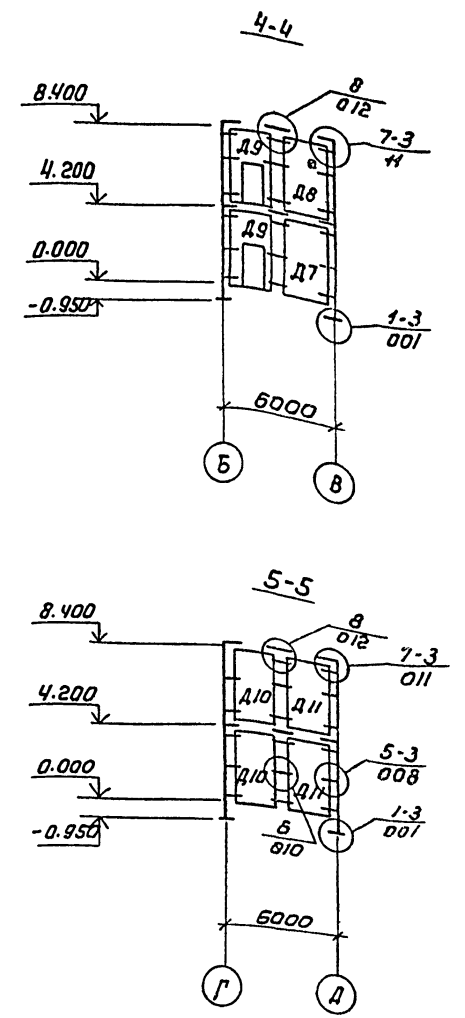
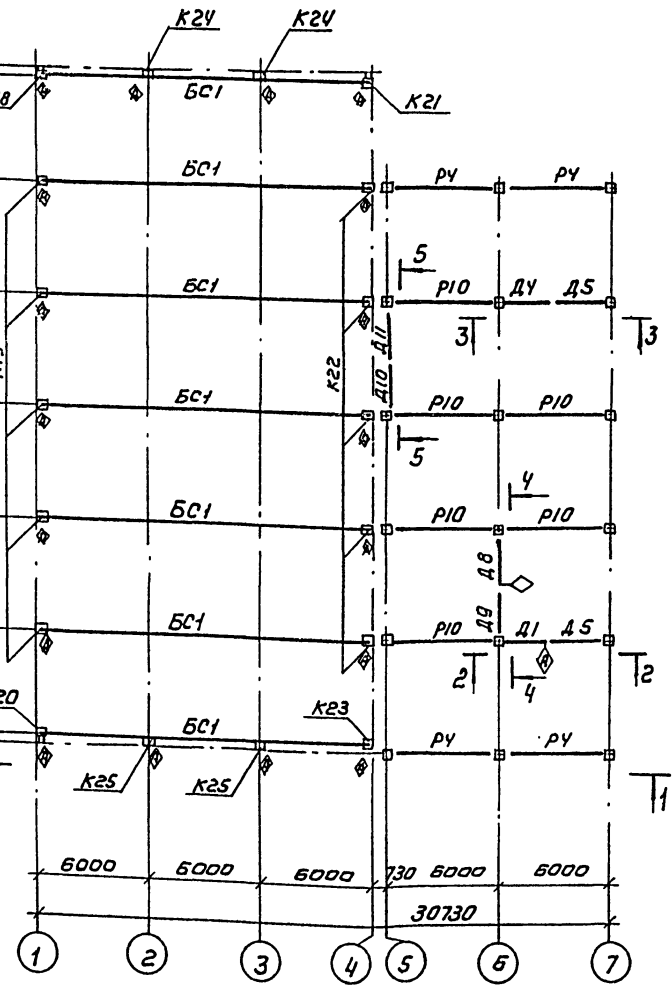
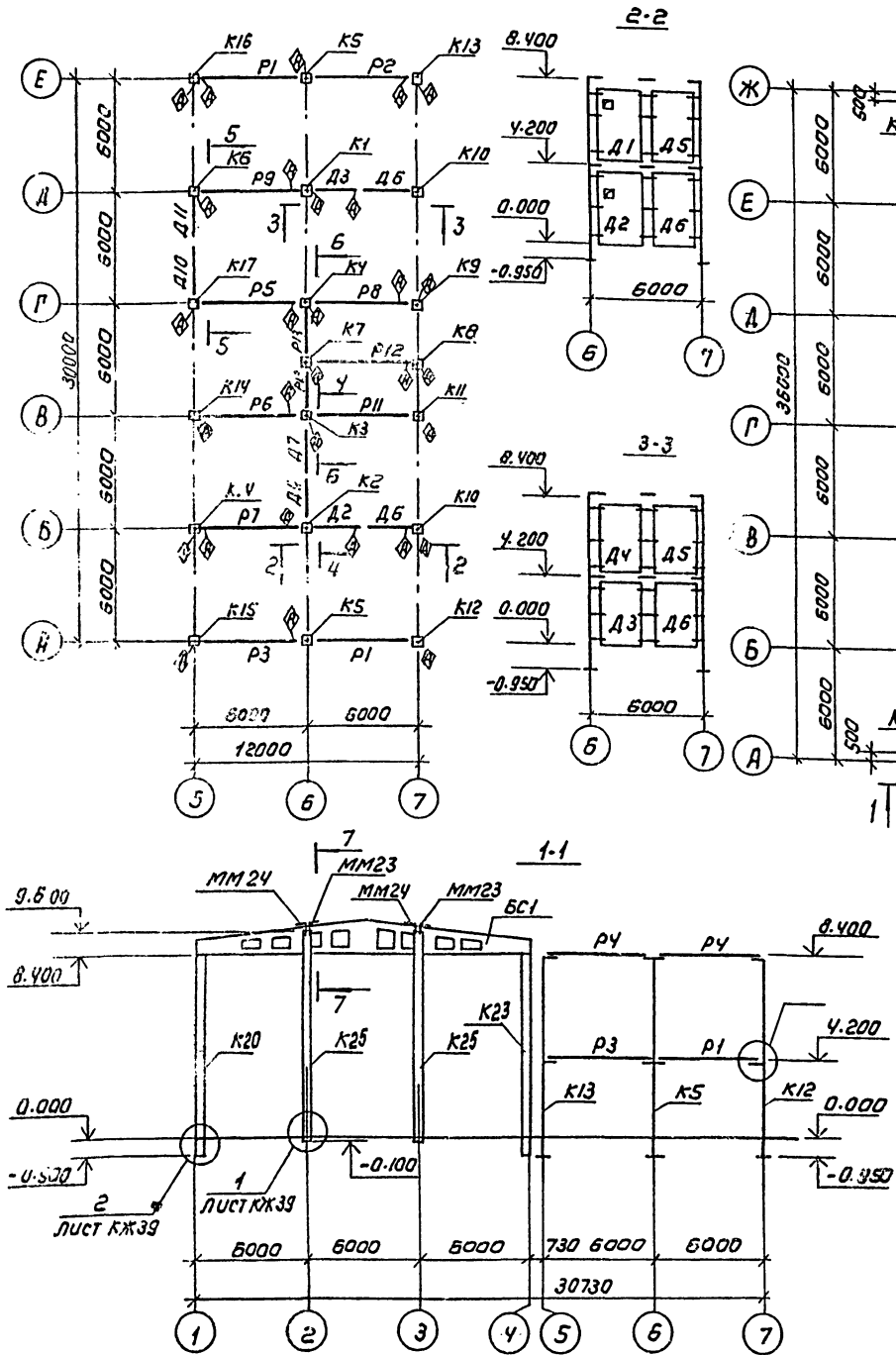
Копировала: Логинава

ЦНИИЭП
Инженерное образование
г. Москва
Формат: А2

Схема расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. +2.00

Схема расположения колонн, ригелей, балок покрытия и диафрагм жесткости на отм. +8.400

АЛБ50М2, ЧАСТЬ 2



1. Данный лист см. совместно с листами КЖ-38, 39.

СЭП 1000А ПОД ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

ПРИВЯЗАН		ТН 901-3-265.89		КЖ	
И.Н.В.№:	ПРОБ. СМЫКОВА	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ЗАВ. ГР. АБВИНА	Р	37		
	И. КОНТ. МАКАВИШЕВ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, БАЛОК ПОКРЫТИЯ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. +2.00 И +8.400			
	НАЧ. ОТД. ПЕРЬЯН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Копировала: Коршунова

ФОРМАТ: А2
23/01-03

АЛБОМ 2. ЧАСТЬ 2

Б-6

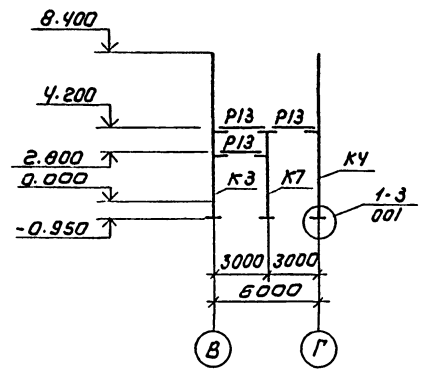
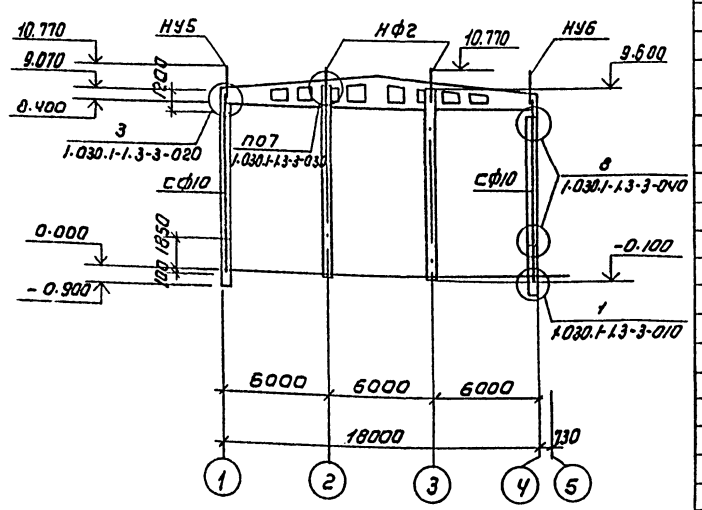


Схема расположения торцевого фахверка



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 АУТ-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.1.0.00-02	2К03.42-2.2-3	1	2115	
К7	КЖ.И.3.0.00-01	1КД3.42-1	1	1170	
К8	КЖ.И.4.0.0.0	1К03.42-1	1	1153	
К9	КЖ.И.1.0.00-10	2К03.42-2.2-4	1	2115	
К10	КЖ.И.5.0.0.0	2К3.42-2-1	2	2081	
К11	КЖ.И.1.0.00-03	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.21.00.0	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.22.00.0	РАП4.57-60 АТУ-1	1	2600	
Р6	-01	РАП4.57-60 АТУ-2	1	2600	
Р7	-02	РАП4.57-60 АТУ-3	1	2600	
Р8	-03	РАП4.57-60 АТУ-4	1	2600	
Р9	-04	РАП4.57-60 АТУ-5	1	2600	
Р10	1.020-1/83.3-1 02-02	РАП4.57-60 АТУ	6	2600	
Р11	1.020-1/83.3-1 08-01	РАП4.57-45	1	1920	
Р12	ТЛ901-3-265.89 КЖ.И.23.00.0	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, заморкованные на листе, см. серию 1.020-1/83.6-1.
3. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6мм.

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

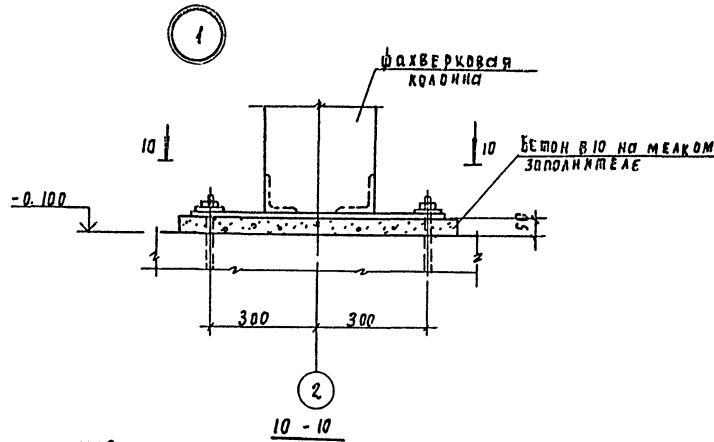
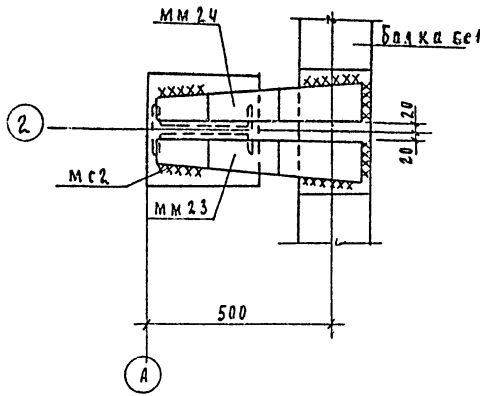
ПРИВЯЗАН	ПОДК. <i>Левина</i> <i>Светлана</i>	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР СТАНЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ И КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СЕРВИС/СТ.	СТАВКА АУТ ЛИСТОВ
	ИНЖЕНЕР <i>Лазарева</i> <i>Дина</i>		
	ИНЖЕНЕР <i>Рыжова</i> <i>Зина</i>	РАЗРЕЗ Б-6-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ Г.МОСКВА
	ЗБС ГР. <i>Левина</i> <i>Светлана</i>		
	И.КОНТ. <i>Макаришва</i> <i>Людмила</i>		
	НАЧ. УДА. <i>Писеман</i> <i>Ирина</i>		

Копировал: Коршунова

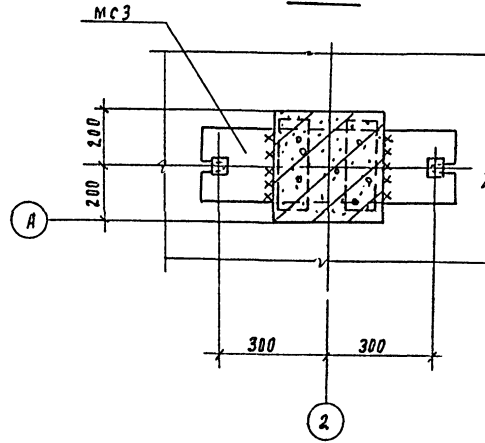
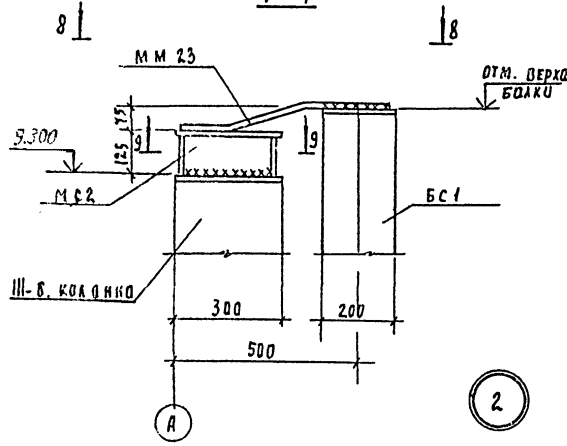
ФОРМАТ: А2

АВТОМ 2 ЧЕРТЕЖ

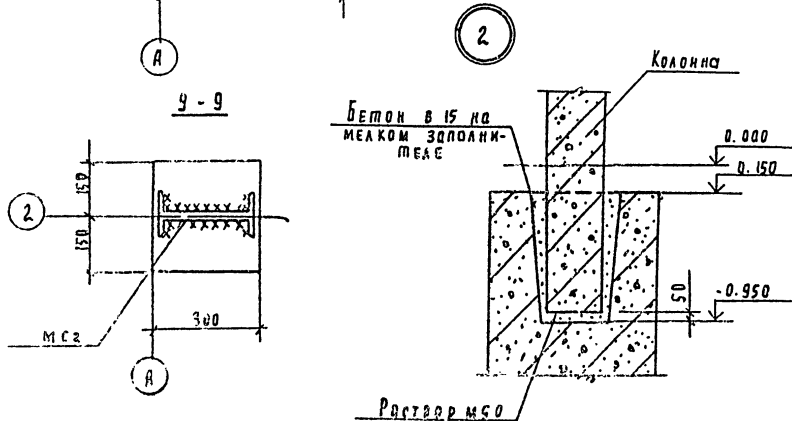
8-8



7-7



9-9



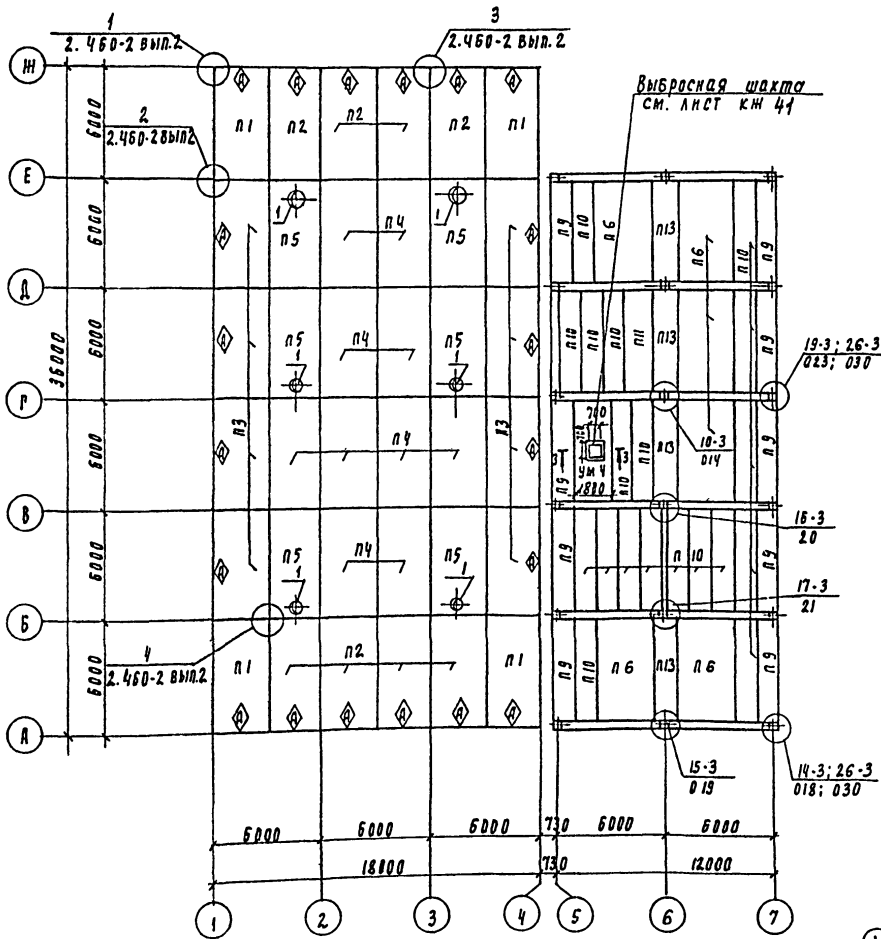
Спецификация соединительных элементов каркаса

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
ММ 23	1.400-7	ММ 23	4	4.2	
ММ 24	1.400-7	ММ 24	4	4.2	
МС 1	Тр 901-3-26589 кн. и в. Ф. 0	МС 3	4	28.3	
МС 2	1.421.1-3.2-0.25-0	2 СФ 1	4	10.7	
СФ 10	1.030.1-1.4-2-10	СФ 10	4	476.6	
НУ 5	1.030.1-1.4-2-020-04	НУ 5	2	37.2	
НУ 6	1.030.1-1.4-1-020-05	НУ 6	2	37.2	
НФ 2	1.030.1-1.4-1-010-01	НФ 2	4	49.9	
МС 3	1.020-1/83 7-1 30	МС 3	96	2.43	
МС 4	1.020-1/83 7-1 40	МС 4	96	0.73	
МС 5		Полоса <small>ГОСТ 103-75</small> Ст 3 ПС ГОСТ 335-79	8200	16	1.32
МС 8	1.020-1/83 7-1 40	МС 8	48	0.16	
МС 9	1.020-1/83 7-1 30-01	МС 9	16	1.60	

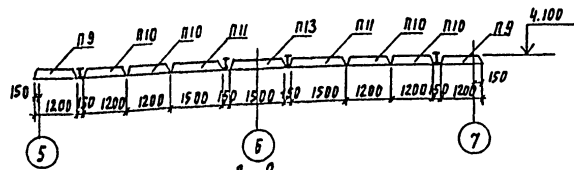
1. Данный лист см. совместно с листами кн-37, 38
2. Монтажную сварку элементов крепления производят электродами Э-42 ГОСТ 9464-75, катет шва 6 мм.
3. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с наружным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, п.п. 2.40-2.45, пп 5.22; 5.23.

				Тр 901-3-265.89	КН
Проектировщик:	Проверено:	Сметчик:	Инженер:	Указан код для станций учета воды и водоотведения. Срок службы не менее 5 лет.	
Г. Коврикова	Г. Рудавская	С. В. В.	М. А.	Листы	Р 39
				ИНЖИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

Схема расположения плит покрытия



1-1



2-2

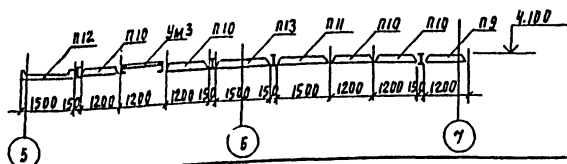


Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200

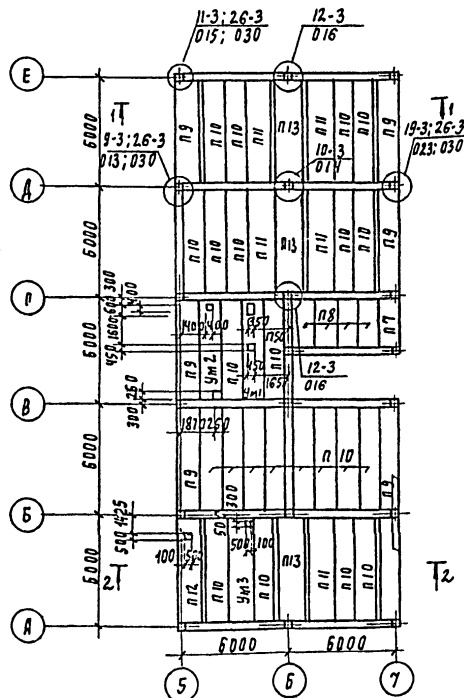
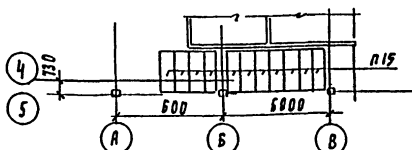


Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200



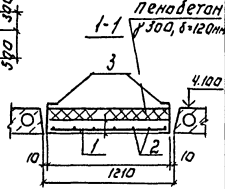
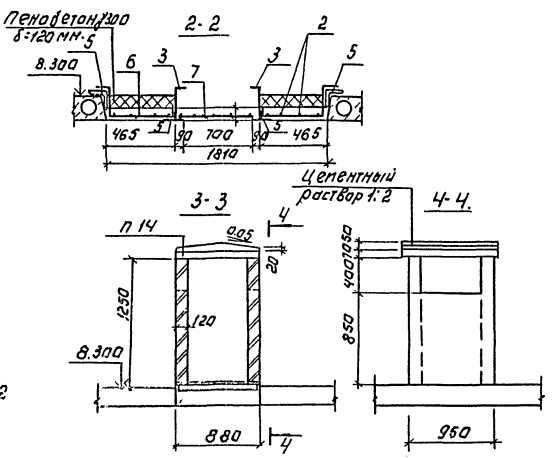
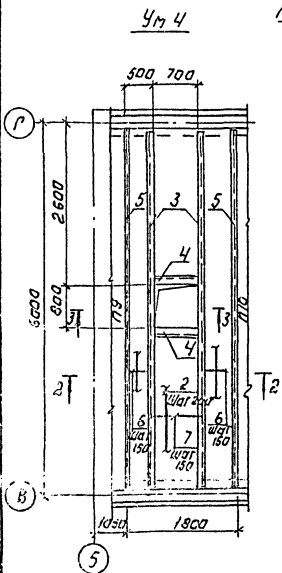
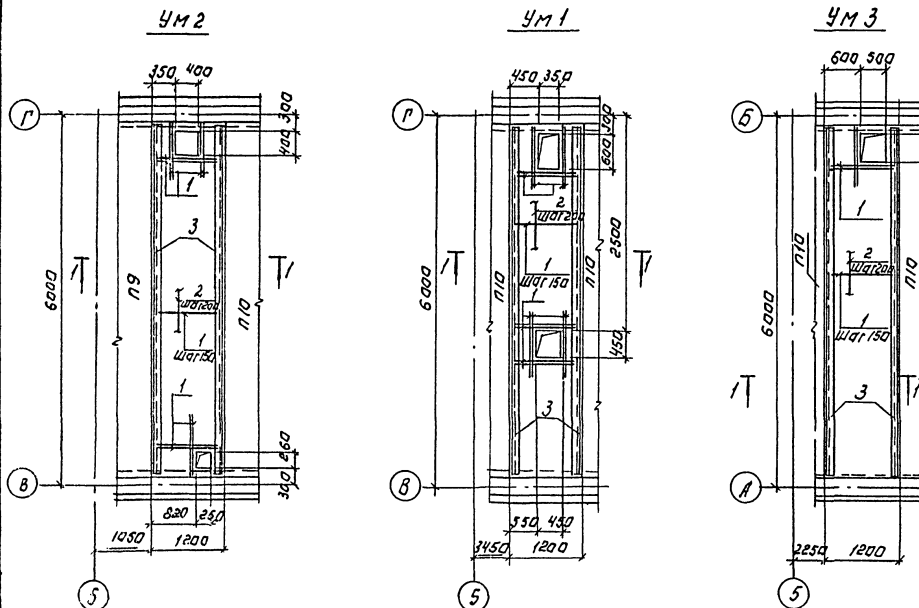
1. Плиты укладывать на свежесложенный цементный раствор марки 100
2. Узлы, замаркированные на листе см в серии 1.020-1/83, вып. 6-1
3. Сварку производить электродом Э42 рост 9467-75, катет шва 6мм
4. Отверстия в плитах диаметром до 200мм просверлить по месту.
5. Разрез 3-3 см. на листе КН-41

Цифровая к схеме расположения плит покрытия и перекрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Плиты					
п1	ТП901-3-265.89 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	ТП901-3-265.89 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		Угол 50x50x5-рост 8503-26 Угол 60x60x5-рост 836-79 ε=150мм	18	0.45	

ТП 901-3-265.89		КН
Исполн.	Кушневов	Лист
Зав. пр.	Левина	Р 40
И.контр.	Макарычева	Листов
Нач.отд.	Пирожан	

Альбом 2, часть 2



Ведомость деталей.

поз.	Эскиз	кол.
6		40

спецификация монолитных участков 4М1... 4М4.

поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Примечание
4М1				
1	ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	Ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	52	0.72
2	ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	Ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	7	1.25
3	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
		Материалы: бетон В15	м³	0.68
4М2				
1	ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	Ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	56	0.72
2	ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	Ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	7	1.25
3	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
		Материалы: бетон В15	м³	0.68
4М3				
1	ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	Ф10А ГОСТ 5781-82 L-170	46	0.72
2	ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	Ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	7	1.25
3	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
		Материалы: бетон В15	м³	0.68
4М4				
2	ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	Ф8 А ГОСТ 5781-82 L-5650	9	1.25
3	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	Швеллер 24 ГОСТ 8240-72	2	135.6
4	Уголок 50х50х5 ГОСТ 5781-82 L-810	Уголок 50х50х5 ГОСТ 5781-82 L-810	2	6.00
5	Уголок 50х50х5 ГОСТ 5781-82 L-5650	Уголок 50х50х5 ГОСТ 5781-82 L-5650	4	38.9
6*	ф10А ГОСТ 5781-82 L-720	Ф10А ГОСТ 5781-82 L-720	84	4.44
7	ф10А ГОСТ 5781-82 L-860	Ф10А ГОСТ 5781-82 L-860	40	0.53
		Материалы: бетон В15	м³	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.3кп2			
	ф8	шаг ф10	шаг ф12	ф8	ф10	ф12	
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

Литвы 14 см в спецификации на листе 40.

ТП 901-3-265.89 КЖ

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	СТАДИОНАЛЬНЫЙ:	СТАДИОНАЛЬНЫЙ:
ИВВ. №	ИВВ. №	ИВВ. №	ИВВ. №

КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А2

Схема расположения стеновых панелей по оси "1"

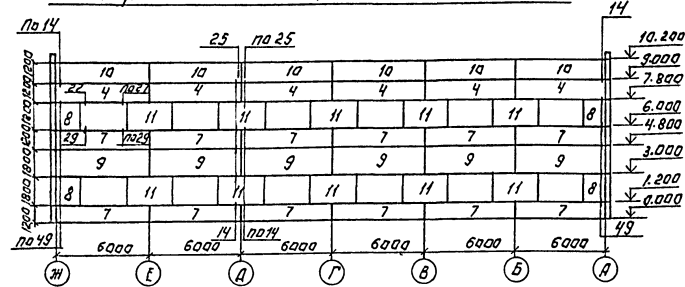


Схема расположения стеновых панелей по оси "4"

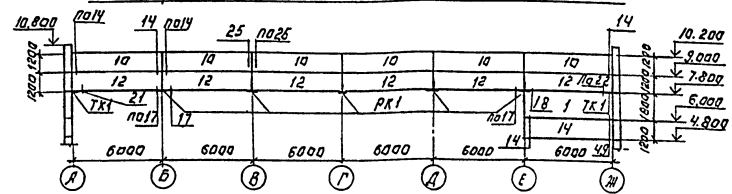


Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

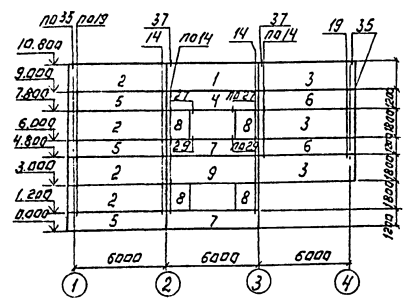


Схема расположения стеновых панелей по оси "Ж"

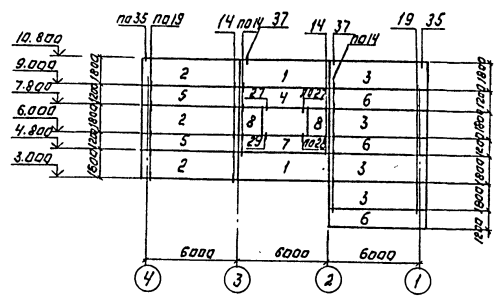
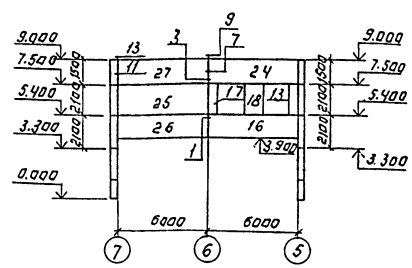
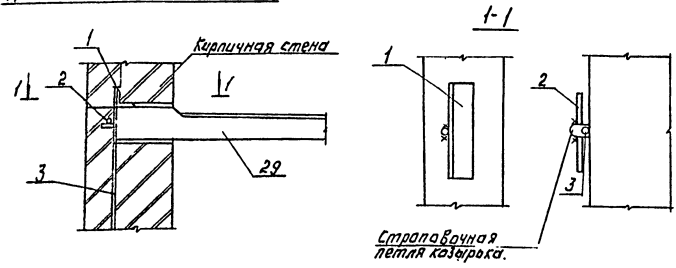


Схема расположения стеновых панелей по оси "Е"



Деталь заделки козырька.



1. Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.020.1-1 Вып. 3-3; 3-1.
2. Монтажную сварку элементов крепления производить электродом Э42, ГОСТ 9467-75, катет шва - 6 мм.
3. Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-43.

		Т П 901-3-265.89		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	Сделано	КЛАДОВЫЙ КОМПЛЕКС	СТАИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	РАЙКОВА	Сделано	БРДЫ ПОВЕРИТЕЛЬНЫЕ	Р	42
ЗАВ. ГР.	ТАВЕРИЯ	Сделано	ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО		
ИЗМ. И.	МАКАРИШВИ	Сделано	КЛЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ		
НАЧ. ОТД.	ПИСЬМАН	Сделано	ПАНЕЛИ ПО ОСИ 1, 4 Ч. 4 Ж. Е.		
ИНВ. И.			УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ КОЗЫРЬКА.		
КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА			ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА Т.А. МОСКВА		
			ФОРМАТ: А2		

Альбом 2 часть 2

СОГЛАСОВАНО
ДИРЕКТОР
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Альбом 2 часть

Схема расположения стеновых панелей по оси "Т"

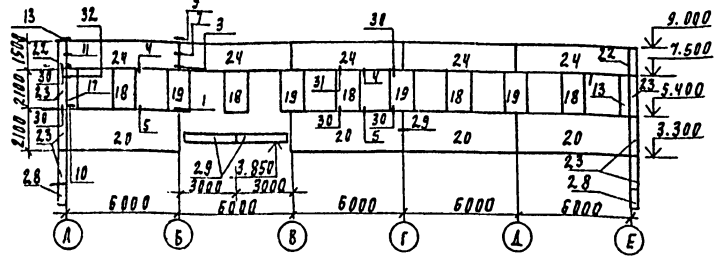


Схема расположения стеновых панелей по оси "С"

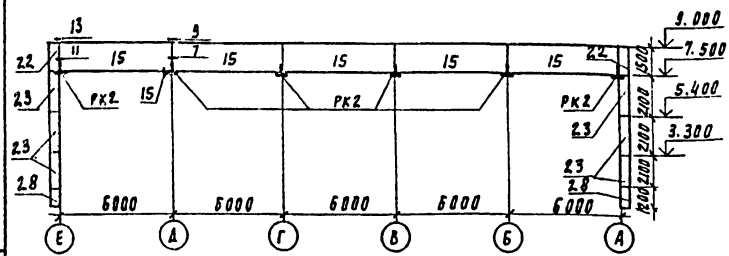
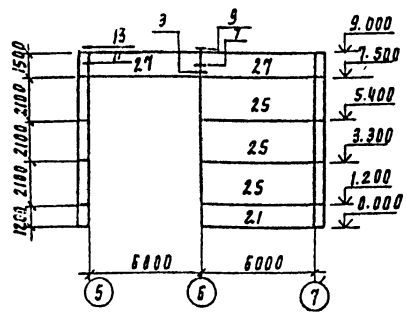


Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

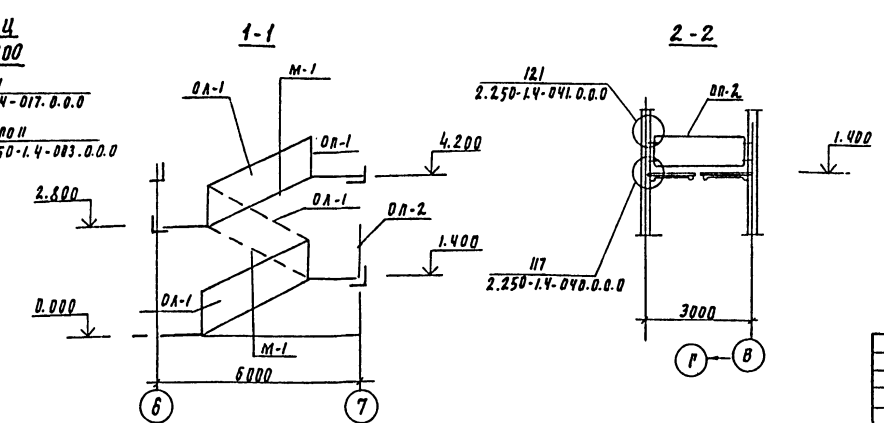
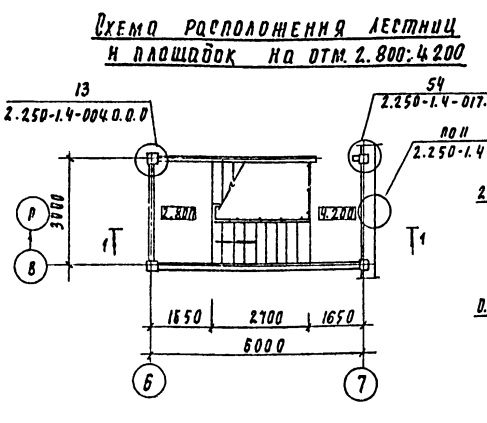
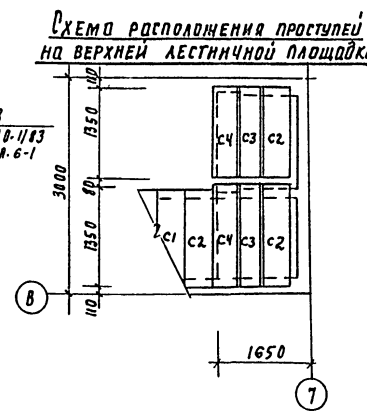
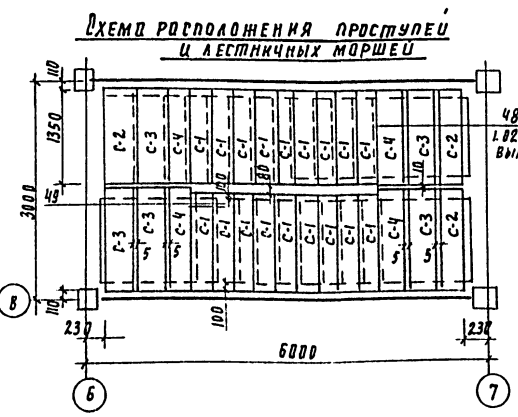
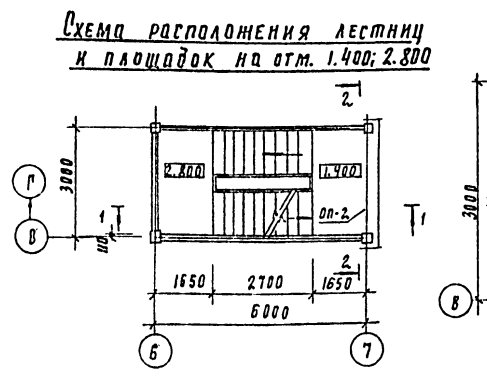
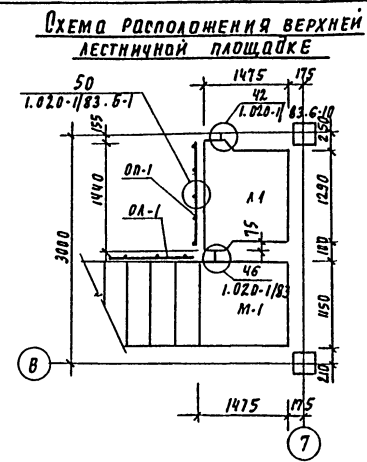
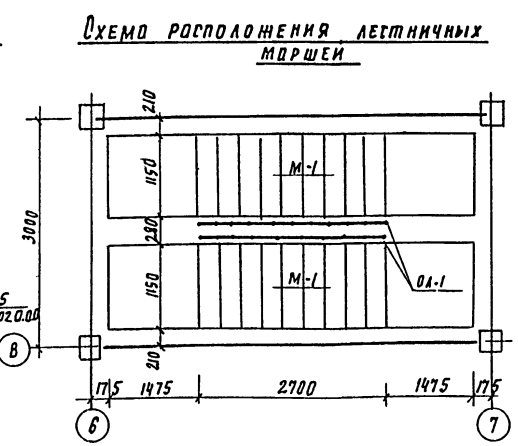
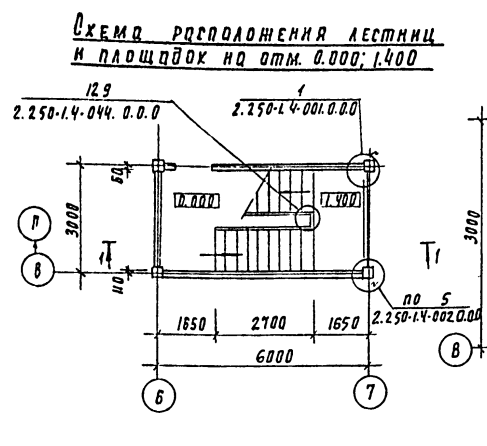


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Стеновые панели						Элементы крепления			
1	1.030.1-1.1-1 07	ПС60.18.2.0-1А-31	4	2610		Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	139	0.4	
2	1.030.1-1.1-1 23-06	ПС62.5.18.2.0-1А-2.31	7	2720		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 8x8x140 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	70.6.060.80	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	6.011.150	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	1.030.1-1.4-1-270-01	МС3	24	0.52	
15	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3.0-3А-17	5	3140		МС5	360.10.070.360	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	12.011.300	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	60.6.060.60	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	Сдел.		Лист	Листов		
Инжен.	Риндера	Сдел.		Р	43		
Зав. с/с	Сущина	Сдел.		ЦНИИОП Инженерно-оборудования г. Москва			
И.к.инж.	Ивакмарцева	Сдел.					
Иач. отв.	Писунян	Сдел.					

Альбом 2, ЧАСТЬ 2



Спецификация лестничных маршей, площадок, проступей, ограждений и соединительных деталей.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Лестничные марши					
М-1	1.050.1-2 вып.1	ЛМП 57.11.14-5	3	1900	0,9м ²
Лестничные площадки					
Л1	1.050.1-2 вып.1	ЛЛП 14.15В	1	600	0,24
Проступи					
С-1	1.050.1-2 вып.1	1ЛМ 12.3	27	40	0,02
С-2	1.050.1-2 вып.1	2ЛМ 13.5	7	60	0,03
С-3	1.050.1-2 вып.1	2ЛМ 13.5	7	60	0,03
С-4	1.050.1-2 вып.1	2ЛМ 13.5В	7	60	0,03
Ограждение лестнич.					
ОП-1	1.050.1-2 вып.2	ОМ 14-1	3	36.6	
Ограждение площадки					
ОП-1	1.050.1-2 вып.2	ОП 12-1	1	18.3	
ОП-2	1.050.1-2 вып.2	ОК 26-4	1	15.3	
Соединительные элементы лестницы					
МС 30	1.020-1/83 вып.7-1	МС 30	3	2,9	
МС 32	1.020-1/83 вып.7-1	МС 32	1	0,93	
МС 33	1.020-1/83 вып.7-1	МС 33	3	0,10	
МС 34	1.020-1/83 вып.7-1	МС 34	12	0,50	
МС 27	2.250-1 вып.4	МС 27	4	1,26	
МС 29	2.250-1 вып.4	МС 29	2	3,85	
МС 34	2.250-1 вып.4	МС 34	4	0,5	
ММ 1	2.250-1 вып.4	ММ 1	4	0,18	
ММ 3	2.250-1 вып.4	ММ 3	4	0,16	
ММ 5	2.250-1 вып.4	ММ 5	2	0,07	
ММ 16	2.250-1 вып.4	ММ 16	2	0,16	
ММ 19	2.250-1 вып.4	ММ 19	2	0,16	

Накладные проступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки 100

ТН 901-3-265.89			КМ
Привязан	Провер	Легина	Маслов
Ведущий	Сав.пр.	Легина	Степанов
Инв.№	Нач.отд.	Макаричева	Лав
Основной корпус для здания уч-сти в/о в/п. до 1500 м ² производственно-быт. здания			Лист 44
Схема расположения лестничных маршей и проступей			ИНИЭП Инженерно-строительная фирма

**Схема расположения плит перекрытия
на отм 1.400**

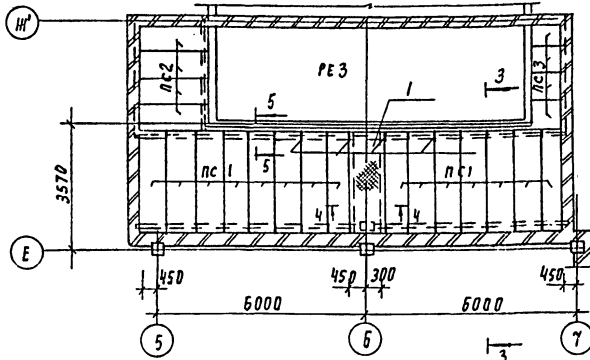
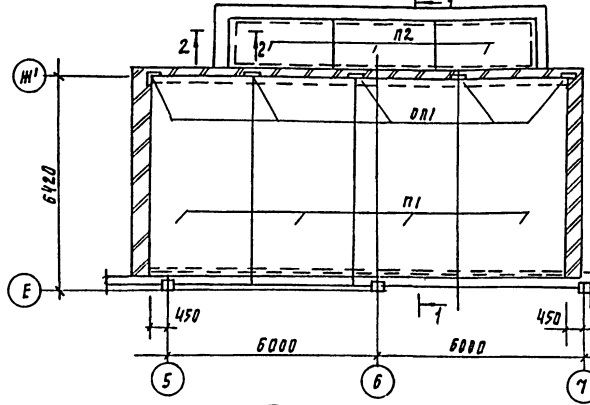


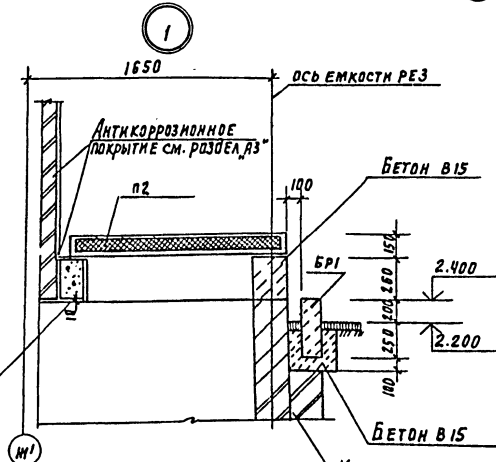
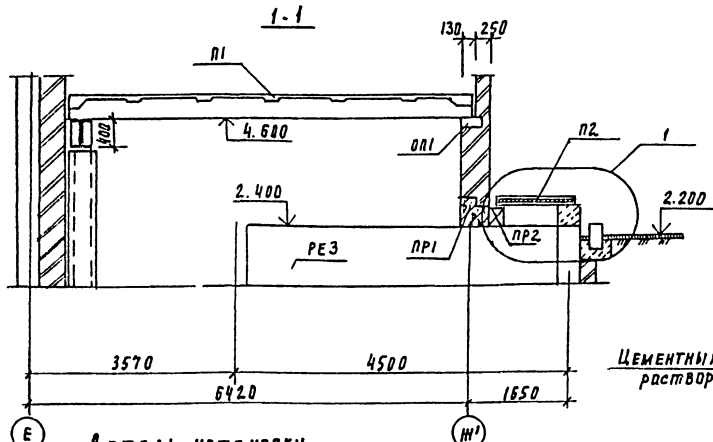
Схема расположения плит покрытия



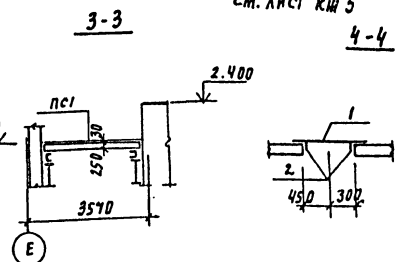
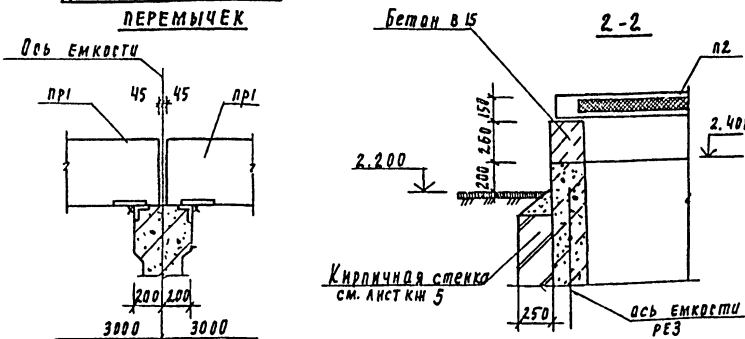
**Спецификация к схеме расположения плит
перекрытия и покрытия**

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме чание
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
пс1	3.006.1-2.87 вып.2	п25q-15	15	1290	
пс2	3.006.1-2.87 вып.2	п15q-5	4	410	
пс3	3.006.1-2.87 вып.2	п9q-15	4	260	
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ					
п1	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-5А 1УТ-90ФН-300А	4	3550	
п2	3.006.1-2.87 вып.2	ПТ2	3	150	
ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ					
оп1	1.869.1-1	оп 2.5-4	10	33	
ПЕРЕМЫЧКИ					
пр1	ТП9013-265.89 кн.и 43.0.0.0	4 пр 30-40-1	3	753	
пр2	ТП9013-265.89 кн.и 44.0.0.0	5 пр 30-27-1	3	410	
БОРТОВОЙ КАМЕНЬ					
БР1	ГОСТ 6665-82	БР 300.45...18	3	580	
1		Лист.рмб К-пу-4x750x2700 БСт3 кл2.гост18568-77	1	67.6	
2		Лист 5-4x50x2700 гост 19903-74 БСт3 кл2.гост 16543-70	2	4.2	
3*		ФВАТ гост 5181-82 L=480	16	0.2	

* Поз 3 - см. ведомость деталей на данном листе



**Деталь установки
перемычек**

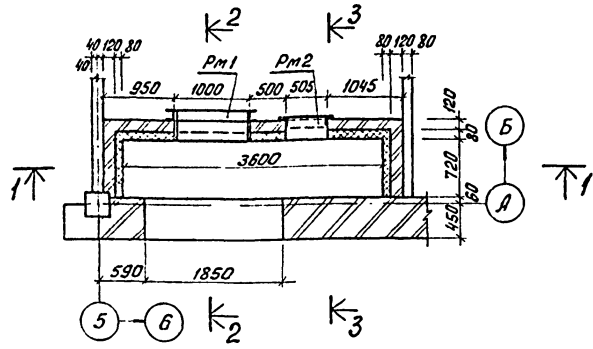


- В разрезе 1-1 монолитом условно не показан.
- Плиты П1 приварить к металлической балке и закладным деталям опорных подушек не менее, чем в 3х точках, электродами Э-42 гост 9467-75, قطر шва 4мм.
- Перемычки ПР1, ПР2 приварить к закладным деталям емкости ПЕ3. Монтажные петли балок скрутить между собой проволокой.

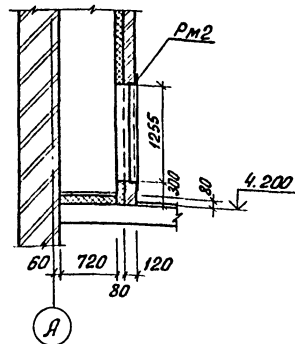
Ведомость деталей

№ поз	Эскиз	Привязан	Дробер	Левина	Ольга	ЛАНД	Лист	Листов
3			ДРОБЕР	ЛЕВИНА	ОЛЬГА	ЛАНД	45	Листов

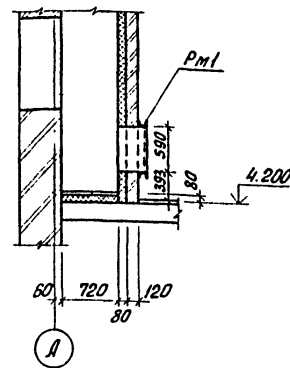
Схема расположения венткамеры на отм. 4.200



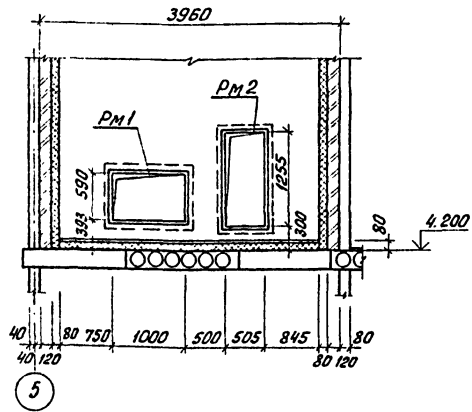
3-3



2-2



1-1



Спецификация к схеме расположения венткамеры

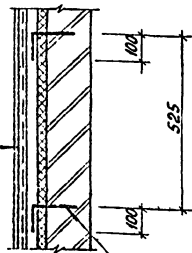
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кг	Примечание
<i>Сборочные единицы</i>				
Pm1	т.п.901-3-265.89 КЖ.И 81.0.0.0	Рама металлическая Pm1	1	53.56
Pm2	т.п.901-3-265.89 КЖ.И 82.0.0.0	Рама металлическая Pm2	1	14.92
2	ГОСТ 5336-80	Сетка 50x3.0	квм 19.68	32.41
<i>Детали</i>				
1*		Ф8x1 ГОСТ 5781-82;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

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

Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
1	100 L 180

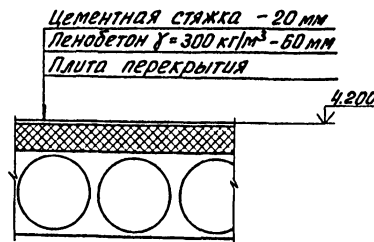
Деталь крепления утеплителя к стене



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

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

Деталь утеплителя в полу



Цементная стяжка - 20 мм
 Пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ - 60 мм
 Плита перекрытия

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. М³/СУТКИ		
ВЕНТКАМЕРА НА ОИМ. 4.200		СТАДИЯ	ЛИСТ 46
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

С.И. АСЪЯНОВ
 ОТДЕЛ В/С РАБЕВА
 И.В. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМ.Н.