

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-250.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом 2

Часть 2

КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

23531-03

© сир ЦИТИ Гострой СССР, 1988 г.

СЗ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Вак. 452/инв. 3.231-03 тираж 100
Сдано в печать 22.02.1982 Цена 72-32

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

АРХИВ. ЧАСТЬ 2

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
КЖ1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
КЖ2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
КЖ3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
КЖ4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. СЕЧЕНИЕ 20-20.	
КЖ5	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. ФРАГМЕНТ 9	
КЖ6	ФРАГМЕНТЫ 1,2. СЕЧЕНИЯ 1-1+5-5.	
КЖ7	ФРАГМЕНТЫ 3+6. СЕЧЕНИЯ 6-6+8-8.	
КЖ8	ФРАГМЕНТЫ 7+8. СЕЧЕНИЯ 9-9+18-18.	
КЖ9	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ ФМ1+ФМ3.	
КЖ10	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ4+ФМ6.	
КЖ11	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ7+ФМ8.	
КЖ12	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ9+ФМ11.	
КЖ13	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ12+ФМ13.	
КЖ14	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ14+ФМ17, ФМ18.	
КЖ15	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ18, ФМ19.	
КЖ16	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ20, ФМ21.	
КЖ17	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ22, ФМ23.	
КЖ18	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ24, ФМ25.	
КЖ19	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ26, ФМ27, ФМ28.	
КЖ20	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ. ФМ29, ФМ30.	
КЖ21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ОПОР И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ 1+4. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ	
КЖ22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ОПОР И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ 1+4. РАЗРЕЗ 1-1; 2-2. ФУНДАМЕНТЫ Ф04+Ф05. ОПОРЫ ОП1+ОП10.	
КЖ23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛЛОВ И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ А+В, 4+5. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. УЗЕЛ I.	
КЖ24	РАЗРЕЗЫ 3-3+6-6.	
КЖ25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛЛОВ, ПРИЯМКОВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И АНКЕРОВ А1 В ОСЯХ Б+И И А+К.	
КЖ26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ОП1+ОП13; СТ1+СТ9.	
КЖ27	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДБЕТОНКИ. РАЗРЕЗЫ 1-1+2-2. УЗЕЛЫ 1+2.	
КЖ28	РАЗРЕЗЫ 3-3+9-9. УЗЕЛ 3.	
КЖ29	ФУНДАМЕНТЫ Ф06; Ф07. ОПОРЫ ОП4+ОП11.	

Титуловый 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.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Селюва* /Левина/

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
КЖ30	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПРИЯМКОВ, КАНАЛЛОВ ВОСЯХ 13+17; Б-Г	
КЖ31	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, КАНАЛЛОВ, ПРИЯМКОВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ВОСЯХ 13+17; Б+Г. РАЗРЕЗЫ 1-1+4-4. ВИД А.	
КЖ32	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛЛОВ, ПРИЯМКОВ ВОСЯХ 14+17; А+Б. РАЗРЕЗЫ 5-5+18-18. ВИД Б.	
КЖ33	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, КАНАЛЛОВ, ПРИЯМКОВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ЗАКАЛАНКИ ДЕТАЛЕЙ В ОСЯХ 13+17 И Б+Г; 14+17 И А-Б; 12+13 И А-Б; 15-16 И Б-В; 13-14 И А-Б. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
КЖ34	КРОНШТЕЙНЫ Кр1+Кр7. СТОЙКА СТ1.	
КЖ35	ФУНДАМЕНТЫ Ф07+Ф010. ОПОРЫ ОП1+ОП7.	
КЖ36	ЕМКОСТЬ РЕ4 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ НА ОТМ. 3.000 СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
КЖ37	ЕМКОСТЬ РЕ1 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛОТКОВ, ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 6.450 РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ I	
КЖ38	ЕМКОСТЬ РЕ1. ВИД 2-2; 3-3. РАЗРЕЗ 4-4. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК.	
КЖ39	ЕМКОСТЬ РЕ1 РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6. УЗЕЛ II.	
КЖ40	АНИЩЕ ДМ1. ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. РАЗРЕЗЫ 4-2; УЗЕЛЫ 1+2.	
КЖ41	АНИЩЕ ДМ1. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
КЖ42	АНИЩЕ ДМ1. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК. УЗЕЛЫ 1+3.	
КЖ43	АНИЩЕ ДМ1; ДМ2. АРМИРОВАНИЕ. УЗЕЛЫ 4+6.	
КЖ44	ЕМКОСТЬ РЕ2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. РАЗРЕЗЫ.	
КЖ45	ЕМКОСТЬ РЕ2. ВИД 3-3; 4-4.	
КЖ46	АНИЩЕ ДМ2. ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛЫ 1+2.	
КЖ47	АНИЩЕ ДМ2. АРМИРОВАНИЕ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК.	
КЖ48	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ АНИЩАМ ДМ1, ДМ2.	
КЖ49	ЕМКОСТИ РЕ4, РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1-УМ12. ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
КЖ50	ЕМКОСТИ РЕ4, РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1+УМ12. АРМИРОВАНИЕ	
КЖ51	ЕМКОСТИ РЕ4, РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1+УМ12. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
КЖ52	ЕМКОСТЬ РЕ2. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
КЖ53	ЕМКОСТЬ РЕ2. ВИДЫ 3-3+7-7. УЗЕЛЫ 1+2.	
КЖ54	ЕМКОСТЬ РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1; УМ2. АРМИРОВАНИЕ.	
КЖ55	ЕМКОСТЬ РЕ2. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ3; УМ5. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИИ НА ЭЛЕМЕНТ.	
КЖ56	АНИЩЕ ДМ3. ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. УЗЕЛЫ 1+2.	
КЖ57	АНИЩЕ ДМ3. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ	

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ВЕРХНИХ СЕТОК.	
КЖ58	АНИЩЕ ДМ3. УЗЕЛЫ 1+4.	
КЖ59	АНИЩЕ ДМ3. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ, ВЕРХНИХ СЕТОК. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2. УЗЕЛ 1-2.	
КЖ60	ЕМКОСТЬ РЕ2. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАБЕТОНКИ, БЕТОННЫХ ОПОР, БРУСЬЕВ, КОЛОДНИКОВОЙ РЕШЕТКИ. РАЗРЕЗ 1-1.	
КЖ61	ЕМКОСТЬ РЕ2. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАБЕТОНКИ, БЕТОННЫХ ОПОР, БРУСЬЕВ, КОЛОДНИКОВОЙ РЕШЕТКИ. РАЗРЕЗЫ 2-2; 5-5. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ВЫПУСКОВ.	
КЖ62	ПОДАРИ ДА1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАИ. СХЕМЫ УЗЛОВЫХ РАЗРЕЗЫ 1-2.	
КЖ63	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА И ПОЛИАКРИЛАМИДА (РЕЧ). ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
КЖ64	РАСХОДНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА И ПОЛИАКРИЛАМИДА (РЕЧ) АРМИРОВАНИЕ.	
КЖ65	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1-5. РАЗРЕЗЫ 1-1; 3-3.	
КЖ66	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 1+5. УЗЕЛЫ 1+3.	
КЖ67	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 6+И.	
КЖ68	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРОЦЕВОГО ФАХВЕРКА, ВИДЫ 1-1+2-2.	
КЖ69	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400. РАЗРЕЗЫ 1-1+3-3.	
КЖ70	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 4.200 И 8.400. РАЗРЕЗЫ 4-4+5-5.	
КЖ71	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ РАЗРЕЗЫ 1-1; 7-7.	
КЖ72	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ1+УМ7.	
КЖ73	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ УМ1+УМ7. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАИИ.	
КЖ74	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.	
КЖ75	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 4.200 И 7.800. РАЗРЕЗЫ 1-1+7-7.	
КЖ76	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, В, 12, 17.	
КЖ77	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ Б, И, 4, К.	
КЖ78	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
КЖ79	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ В ОСЯХ 13+17 И В-Г'	
КЖ80	ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 0.000	

ПРИВЯЗА И			
ИНВ.№		ТО 904-3-250.88	
		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>Левина</i>	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТУПИЦЫ	СТАВАЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР РЫЖОВА <i>Рыжова</i>	УЧЕТЫ ВОДЫ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИСТОЧНИКА	Р	1
РИС. Г.Р. СТРОНИН <i>Стронин</i>	ПОВЫШАЮЩИЙ ДАВ. ДО 4.250 МПа	0	00
ГИП. ЛЕВИНА <i>Левина</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ЦНИИЭП	
И.КОНТ. ДАНИЛЕНКО <i>Даниленко</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ИНЖЕНЕРНО-БОРЩЕВАЯ	
НАЧ. ОТДЕЛА КРАСОВИЧ <i>Красович</i>		МОСКВА	

Альбом 2, часть 2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.
(начало).

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(продолжение).

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
(продолжение).

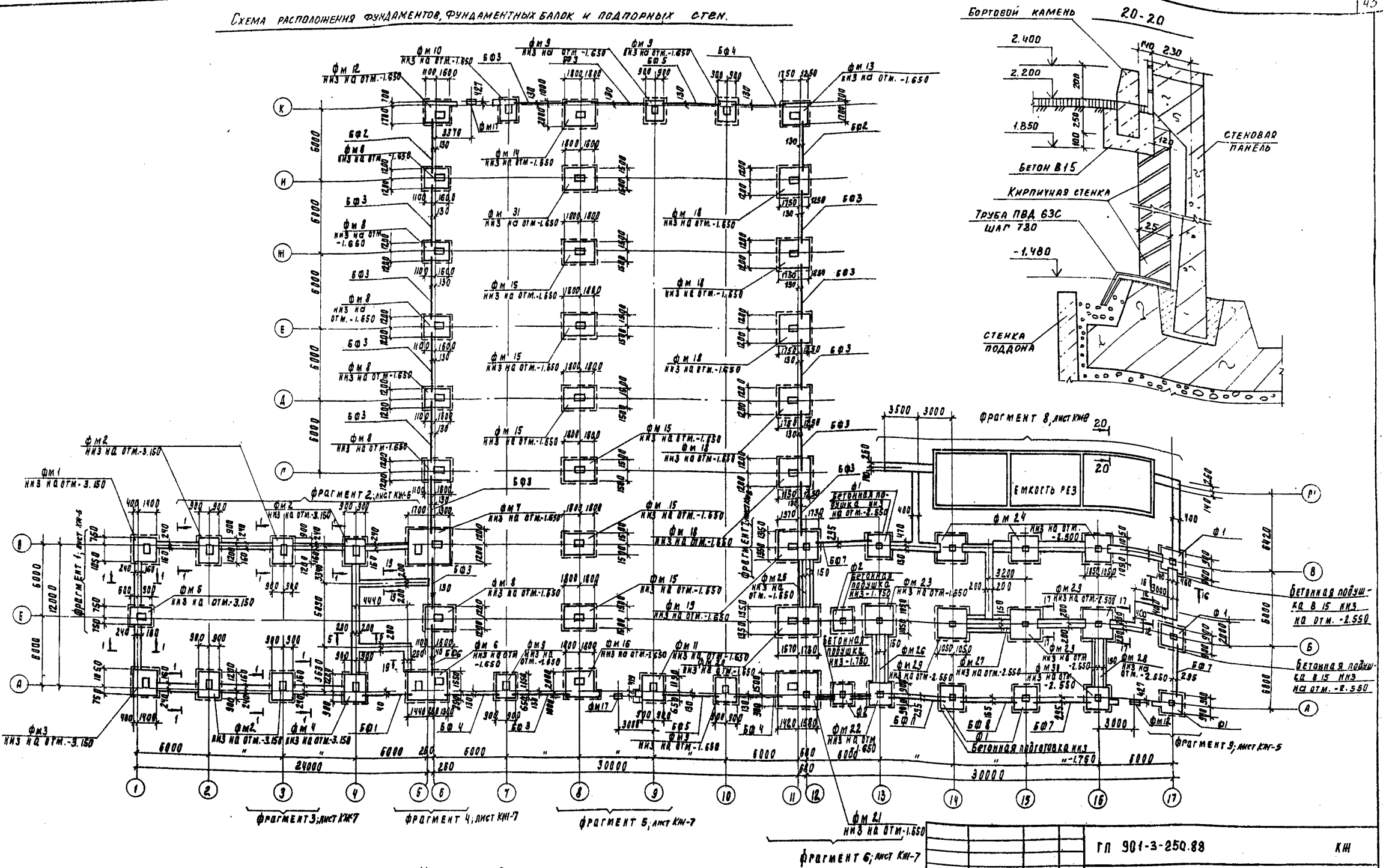
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ГОСТ 5336-80	СЕТКИ СТАЛЬНЫЕ ПЛЕТЕННЫЕ ОДИНАРНЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
ГОСТ 13580-85	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 18124-75	Листы асбестоцементные.	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты 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 меншдо-вого 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 перекрытия 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.	

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; 1-1; 2-0.	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.	
1.423-5 вып.3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14 м.	
1.427.1-3. вып.1+2.	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м.	
1.462.1-3/80	Ж.-б. стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий.	
1.442.1-2. вып.1.2.	Плиты перекрытия железобетонные ребристые высотой 400 мм. Укладываемые на ригели прямоугольного сечения.	
1.465.1-10/82 вып.0,1,2.	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов.	
1.869.1-1	Железобетонные опорные подушки.	

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.	
3.900-3 вып.3/82; 4/82.78.	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
3.006.1-2. 87. вып.1+4.	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
5.900-2	Сальники нависные д/ч 50...1400 для пропуска труб через стены.	
	Прилагаемые документы	
ТП 901-3-250.88 кн.и	Строительные изделия.	
ТП901-3-250.88 кн.вм1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки кн. Монолитные конструкции.	
ТП 901-3-250.88 кн.вм2	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки кн. Сборные конструкции.	

		ТП 901-3-250.88		кн.		
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Инжен. РЫНДВА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ		СТАЛИА	ЛМСТ	ЛИСТОВ
РЧК.ГР. СТРОИКИН	ЛЕВИНА	ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЕМКОСТНОСТЬЮ ДО 4500 М ³ /А		Р	2	
И.КОНТРА. ДИКОВЕРКИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Дополнительность: 60,0 т. м ³ ст/л		ЦЧИИЭП		
ИНВ. №		Дополнительные данные (продолжение)		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.



ИВ. № ПОЛ. А. Подпись и дата. (Подпись и дата)

1. Нагрузки на фундаменты см. на листах КМ-9-21
 4. Спецификацию к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен, основные примечания см. на листе КМ-5.
 3. Сечения 1-1 ÷ 5-5; 19-19 - см. на листе КМ-6; сечения 10-10 ÷ 18-18 см. на листе КМ-8.

Фрагмент 6, лист КМ-7		ГП 901-3-250.88	КМ
Привязан	Провер: Стронгин, Краснова	Уч. гр. Стронгин, Левина	И. Контр. Данилевский
ИВ. №	И. Контр. Данилевский	И. Контр. Краснова	И. Контр. Краснова

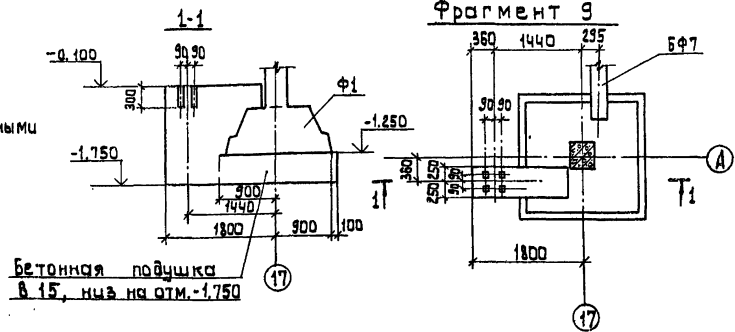
Альбом 2, часть 2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборные ж-б. фундаменты					
Ф 1	1.020-1/83 1-13.0.0	1Ф18.8-2	6	3500	
Ф 2	1.020-1/83 1-13.0.0	1Ф15.8-2	2	2500	
Монолитные ж-б. фундаменты					
Фм 1	лист КЖ 9	Фм 1	1		
Фм 2	лист КЖ 9	Фм 2	5		
Фм 3	лист КЖ 9	Фм 3	1		
Фм 4	лист КЖ 10	Фм 4	1		
Фм 5	лист КЖ 10	Фм 5	1		
Фм 6	лист КЖ 10	Фм 6	1		
Фм 7	лист КЖ 11	Фм 7	1		
Фм 8	лист КЖ 11	Фм 8	6		
Фм 9	лист КЖ 12	Фм 9	4		
Фм 10	лист КЖ 12	Фм 10	1		
Фм 11	лист КЖ 12	Фм 11	1		
Фм 12	лист КЖ 13	Фм 12	1		
Фм 13	лист КЖ 13	Фм 13	1		
Фм 14	лист КЖ 14	Фм 14	1		
Фм 15	лист КЖ 14	Фм 15	6		
Фм 16	лист КЖ 14	Фм 16	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
Фм 17	лист КЖ 14	Фм 17	3		
Фм 18	лист КЖ 15	Фм 18	5		
Фм 19	лист КЖ 15	Фм 19	1		
Фм 20	лист КЖ 16	Фм 20	1		
Фм 21	лист КЖ 16	Фм 21	1		
Фм 22	лист КЖ 17	Фм 22	1		
Фм 23	лист КЖ 17	Фм 23	1		
Фм 24	лист КЖ 18	Фм 24	3		
Фм 25	лист КЖ 18	Фм 25	1		
Фм 26	лист КЖ 19	Фм 26	1		
Фм 27	лист КЖ 19	Фм 27	1		
Фм 28	лист КЖ 19	Фм 28	1		
Фм 29	лист КЖ 20	Фм 29	3		
Фм 30	лист КЖ 20	Фм 30	1		
Фм 31	лист КЖ 14	Фм 31	1		
Фундаментные плиты					
Фл 1	ГОСТ 13580-85	Фл 12.12-2	36	870	
Фл 2	ГОСТ 13580-85	Фл 12.8-2	12	570	
Фл 3	ГОСТ 13580-85	Фл 16.12-2	46	1200	
Фл 4	ГОСТ 13580-85	Фл 16.8-2	16	800	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кл.	Примечание
Перемишки					
ПР 1	1.038.1-1.1 120000.02	5ПБ21-27	4	285	
Фундаментные балки					
БФ 1	1.415.1-2.1-3-63	3БФ6-25 А IV	1	970	
БФ 2	1.415.1-2.1-1-12	1БФ6-13	2	530	
БФ 3	1.415.1-2.1-1-06	1БФ6-7	14	630	
БФ 4	1.415.1-2.1-1-10	1БФ6-11	3	580	
БФ 5	1.415.1-2.1-1-04	1БФ6-5	2	680	
БФ 6	1.415.1-2.1-3-75	3БФ6-37 А IV	1	870	
БФ 7	1.415.1-2.1-2-49	2БФ6-14 А IV	4	850	
БФ 8	1.415.1-2.1-4-35	4БФ6-7 А IV	1	1400	
Фундаментные блоки					
ФБС 1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	38	1300	
ФБС 2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	32	640	
ФБС 3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	130	1960	
ФБС 4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	132	960	
ФБС 5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	190	700	
ФБС 6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	14	310	

- Основанием фундаментов служат сухие неглинистые, непросадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: $C_u = 2$ кПа; $e = 14,7$ ммА; $U_n = 0,49$ рад; $\rho = 1,8$ т/м³; $K_f = 1$.
- Нормативная глубина промерзания грунтов 1,4 м; грунтовые воды отсутствуют.
- Под все монолитные фундаменты выполнять бетонную подготовку из бетона В3,5 толщиной 100 мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону, кроме оговоренной.
- Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку толщиной 100 мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону.
- Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М200 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном В 15.
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87
- Блоки укладывать на цементно-песчаный раствор М50 с перевязкой швов не менее 1/4 высоты блока.



Бетонная подушка В 15, низ на отм. -1.750

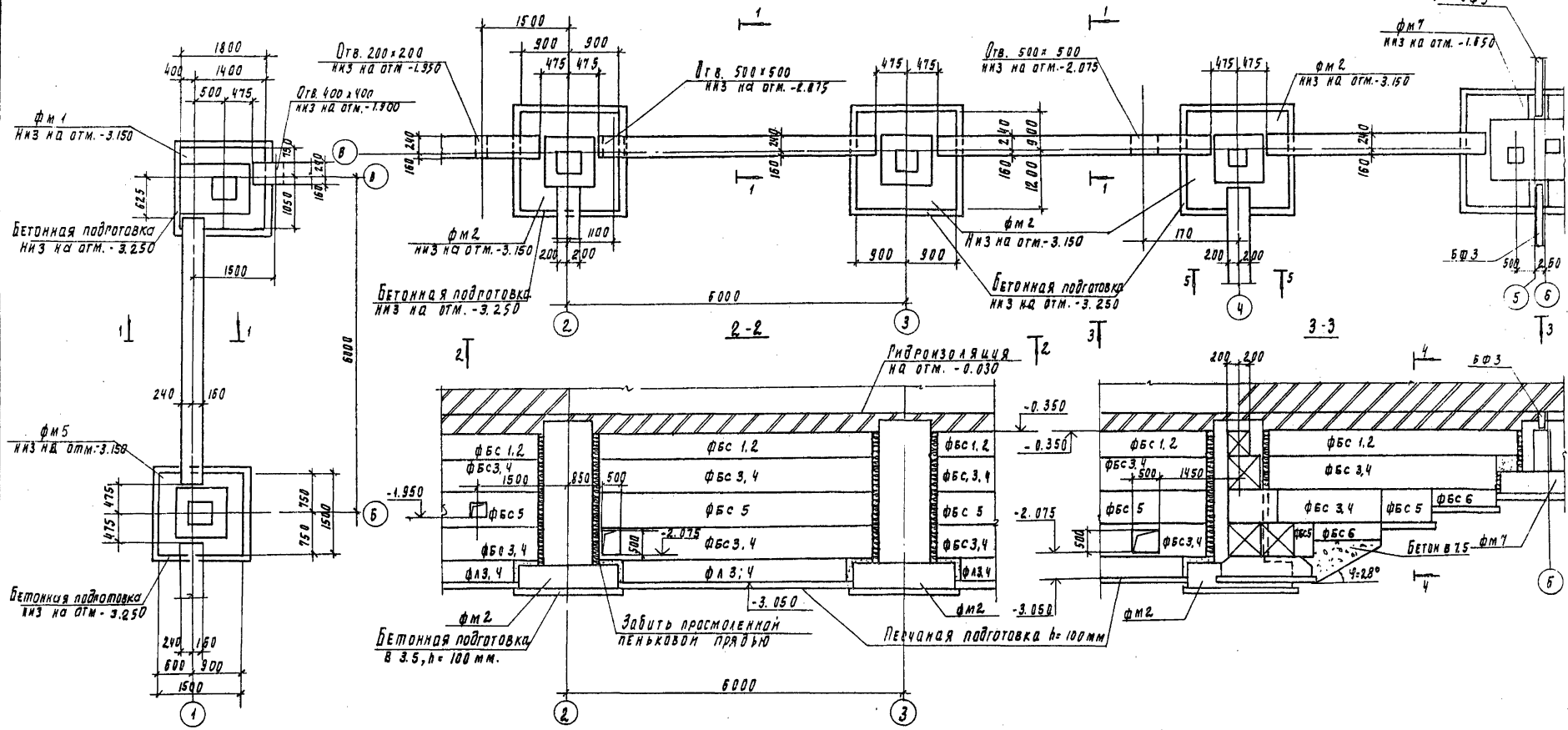
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

		Т П 901-3-250.88		КЖ	
Привязан		Проект	СТРОИТЕЛЬ	ИЛЛЮСТРАЦИИ ДЛЯ СТАНЦИИ	
		И.И.И.	КИРГАНОВА	ОБЪЕКТЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ	
		Р.К.Г.	СТРОИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРУЮЩАЯ КОМП. ПР. № 000/90	
		Г.И.П.	ЛЕВЫНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ	
		Н.К.НТ.	ДАНИЛОВА	РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
		Н.В.О.П.	КРАВЧИН	ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДЛОЖНЫХ	
Изм. №				СТЕН. ФРАГМЕНТ 9	
				СТАИЯ Лист Листов	
				P 5	
				ЦНИИЭП	
				ИМПЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

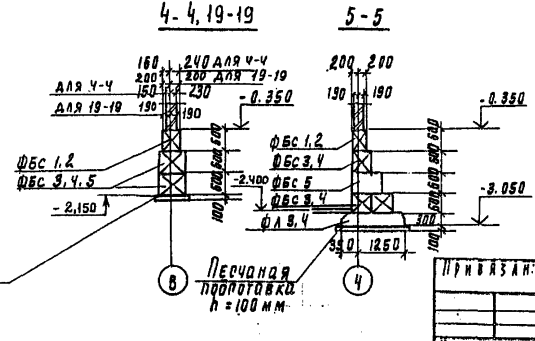
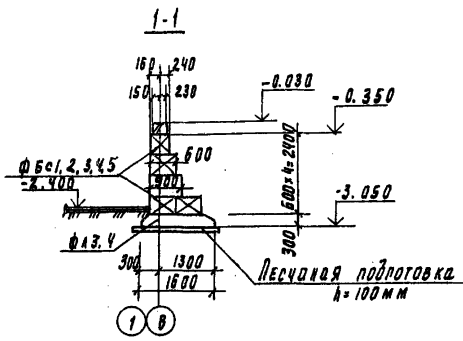
АЛБЕК, ЧАСТЬ 2

ФОРМЕНТ 1

ФОРМЕНТ 2



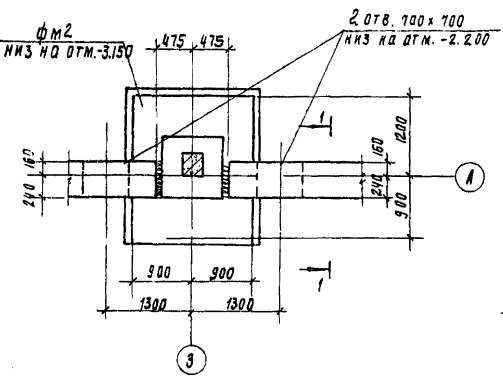
1. Днишний лист рассматривать вместе с листом км-4.
2. В местах отверстий вместо блоков укладывать бетон в 7,5.



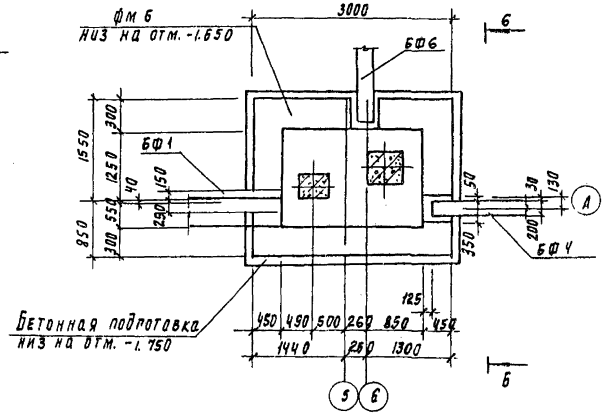
ТП 90Т-3-250.88		КМ	
ПРОЕКТ: СТРОИТИН	И.И.И.И.	ИЗДАНИЕ: 1	ЛИСТОВ: 6
И.И.И.И.	И.И.И.И.	СТАДИЯ: А	ЛИСТОВ: 6
И.И.И.И.	И.И.И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕКТОВАЯ ГРУППА
И.И.И.И.	И.И.И.И.	ФОРМЕНТЫ 1, 2, 3, 4, 5, 19-19.	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	ЦНИИЭП	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕКТОВАЯ ГРУППА	

Альбом 2 часть 2

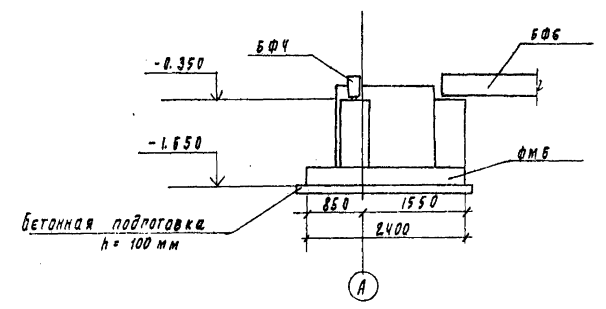
ФРАГМЕНТ 3



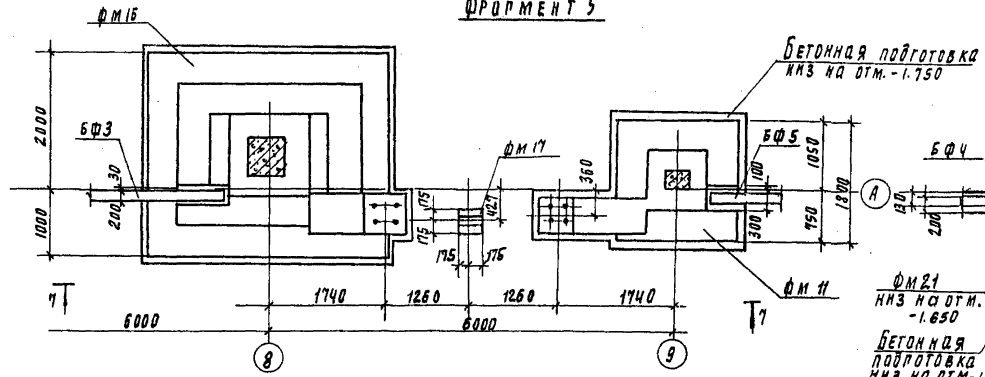
ФРАГМЕНТ 4



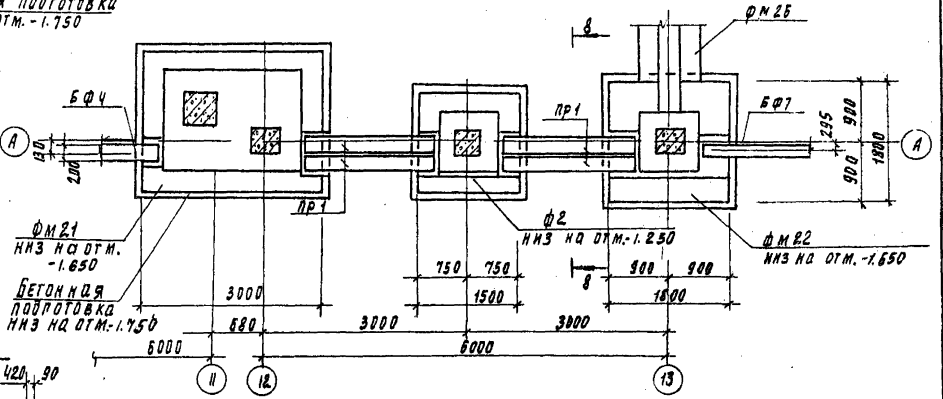
б-б



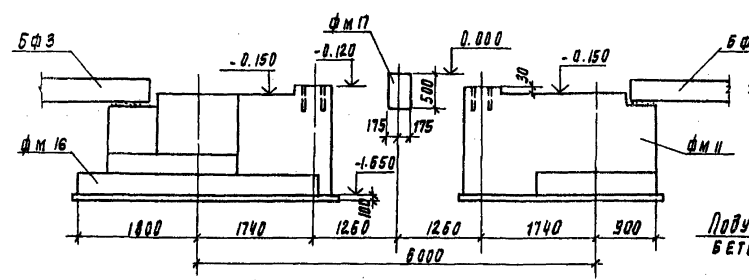
ФРАГМЕНТ 5



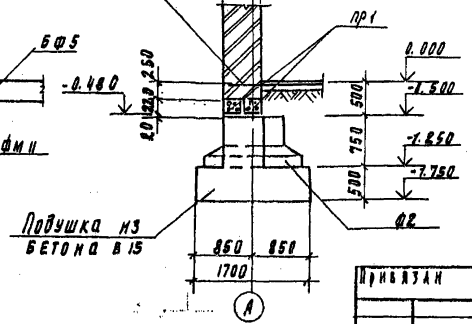
ФРАГМЕНТ 6



7-7



8-8

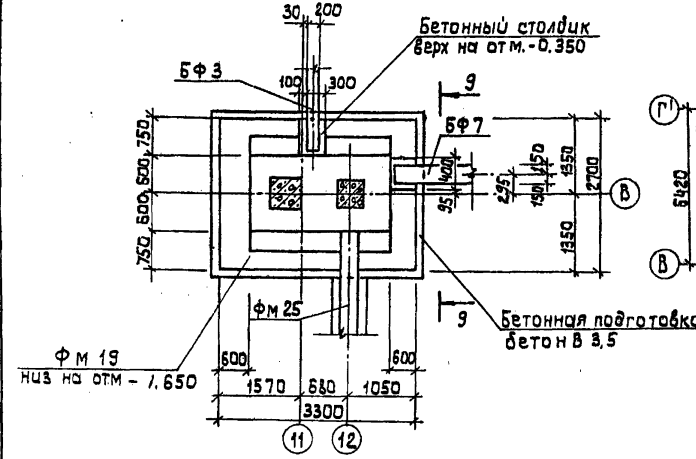


Данный лист рассматривать вместе с листом КИЧ.

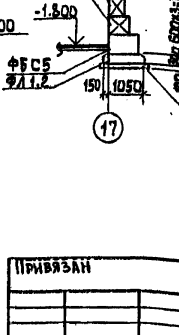
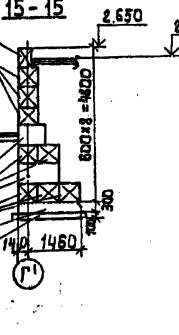
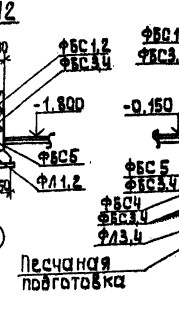
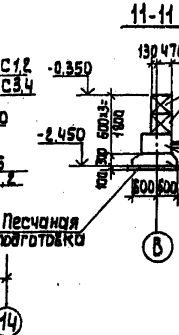
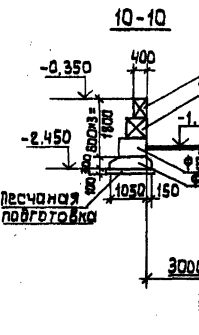
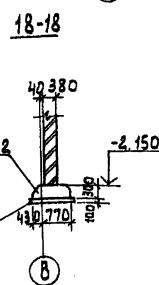
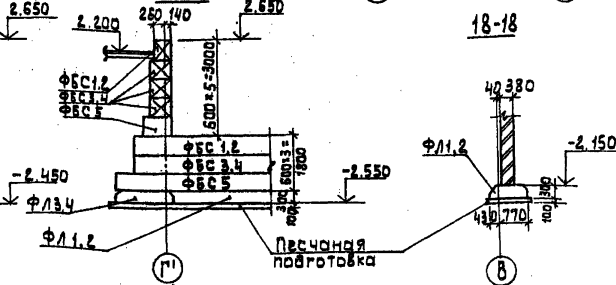
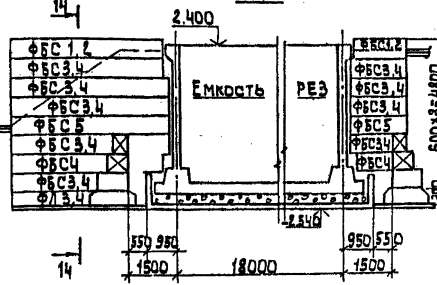
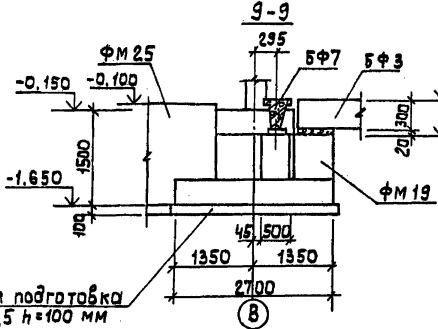
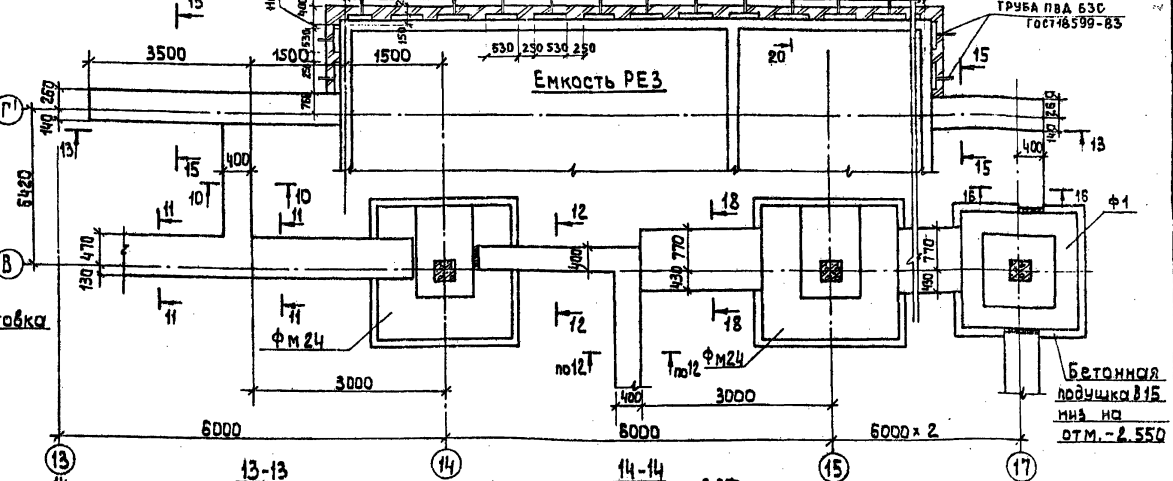
		ТП 901-3-250.88		КН	
		РАСПИШЬ КОМУСЬ ДАН СТАНДИИ		СТАНАИ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ДИТЕКМ В ДАН ПОДВОДИТНЫХ И-		Р 7	
		ПОДВОДИТНЫХ И-		ЦНИИЭП	
		ФРАГМЕНТЫ 3-6.		ИНЖЕНЕРОВОБРАУЧАН ИЯ	
		СЕКЦИИ 8-6 ÷ 8-8.		РЕДОВА	

Альбом 2, часть 2

Фрагмент 7



Фрагмент 8

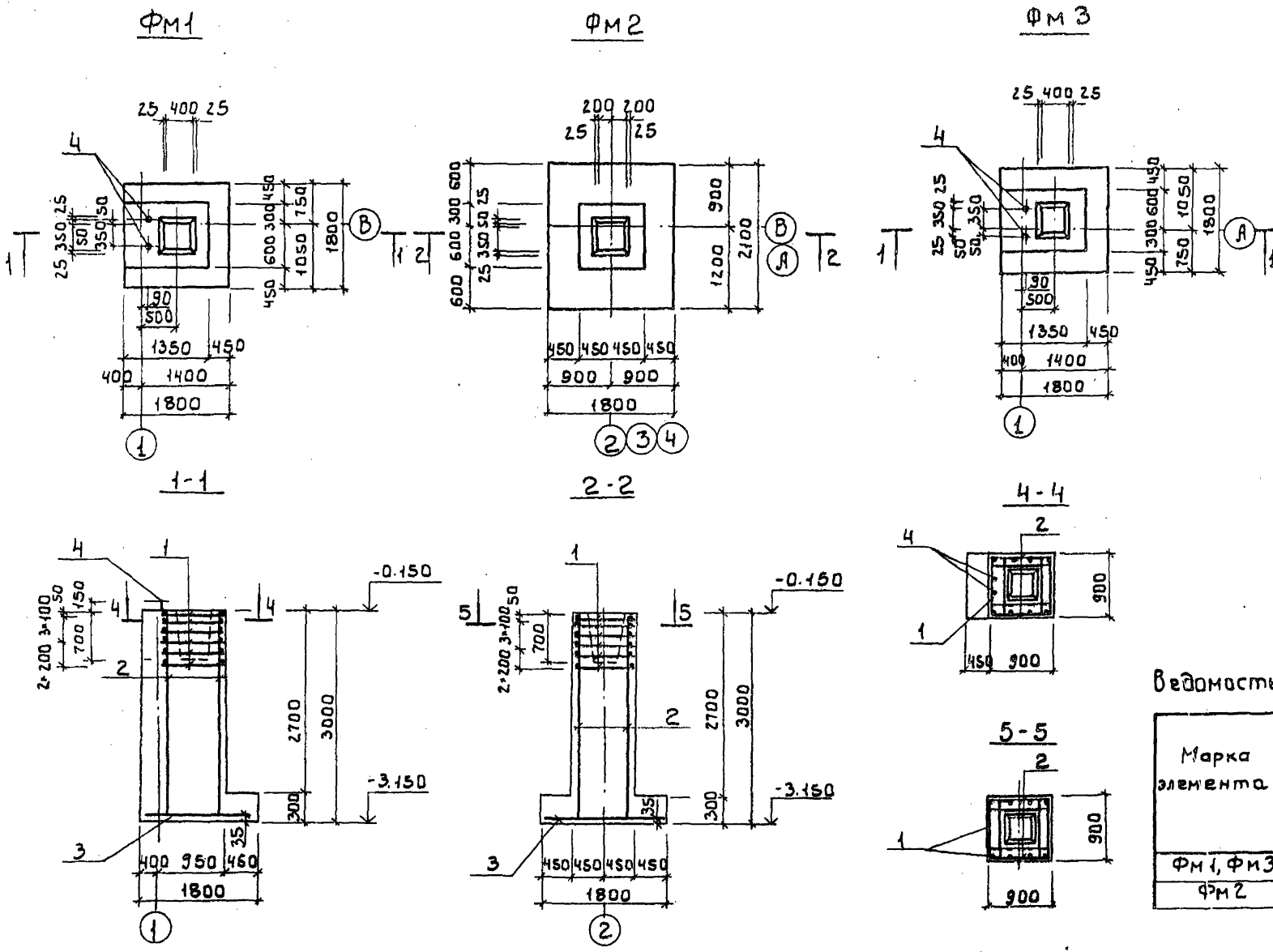


Данный лист рассматривать вместе с КЖ-4

		Тп 901-3-250.88	КЖ
Привязан	Проект	СТРОИТЕЛЬ	МАШИННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м ³ /сут. Инженерно-строительный завод «ИССИП»
	Исполн.	ИРИСАНОВА	
	Рис.	СТРОИТЕЛЬ	ФРАГМЕНТЫ 7÷8.
	Провер.	ЛЕВИНА	
	Инженер	АЛЕШИКОВА	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.
	Исполн.	АЛЕШИКОВА	

Копировала: АЛЕШИКОВА

Формат: А2



Спецификация монолитных фундаментов ФМ1-ФМ3

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ1, ФМ3						
Сборочные единицы						
		1	1.412-1/177-В.3-020	САВЯИ	6	2.7
		2	1.410-3.1-01	1С 12А ^{III} 6А ^{III} 85*295	2	14.0
		3	1.410-3.1-12	2С 10А ^{III} 175*175	1	13.4
		4	ГОСТ 24319.1-80	Болт 1.1М24*900 Вст 3 кл 2	2	3.42
Материалы:						
				Бетон В15; F50	м ³	2.6
ФМ2						
Сборочные единицы						
		1	1.412-1/177-В.3-020	САВЯИ	6	2.7
		2	1.410-3.1-01	1С 12А ^{III} 6А ^{III} 85*295	2	14.0
		3	1.410-3.1-12	2С 10А ^{III} 175*205	1	23.3
Материалы:						
				Бетон В15; F50	м ³	3.46

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки		
	А-I		А-III				Вст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 2590-71		
	φ6	Углов	φ6	φ10	φ12	Углов	φ24	Углов	
ФМ1, ФМ3	16.2	16.2	1.8	19.4	26.2	47.4	6.84	6.84	70.44
ФМ2	16.2	16.2	1.8	19.4	26.2	47.4			63.6

Защитный слой бетона для арматуры: подошвы фундамента - 35 мм, для остальной - 25 мм.

Схемы нагрузок на фундаменты

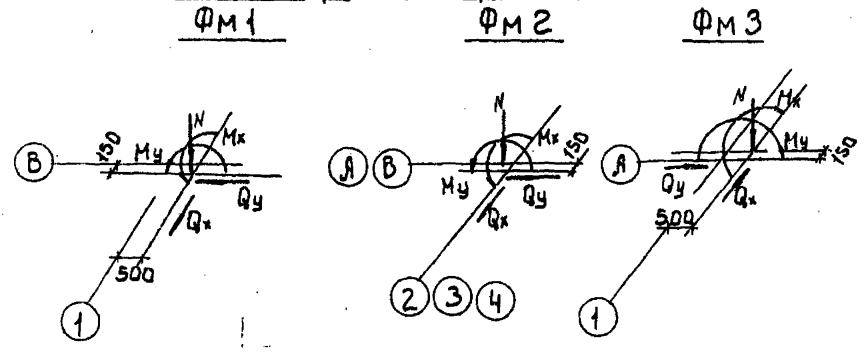
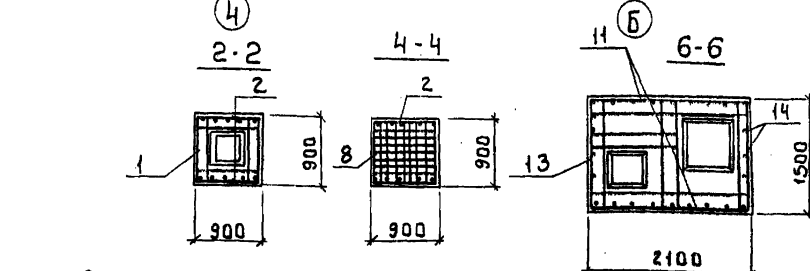
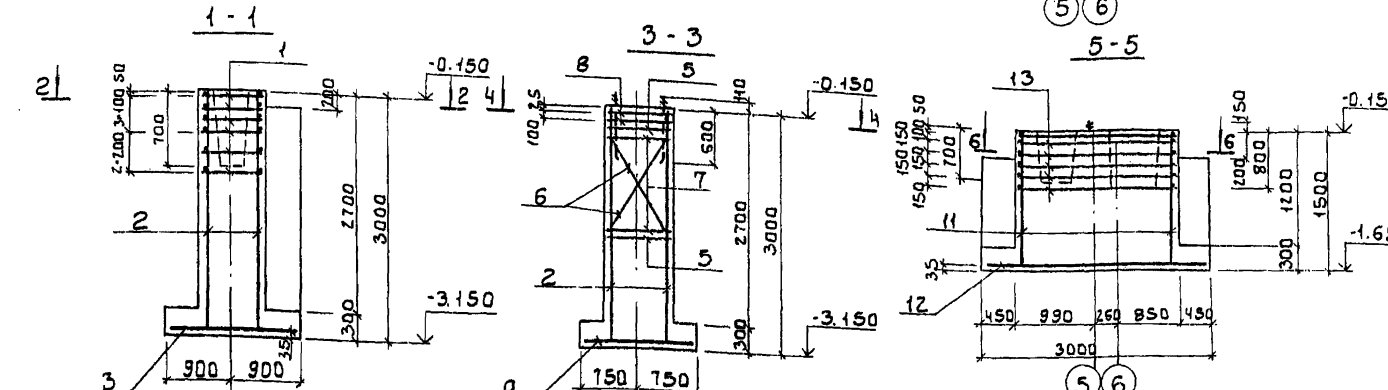
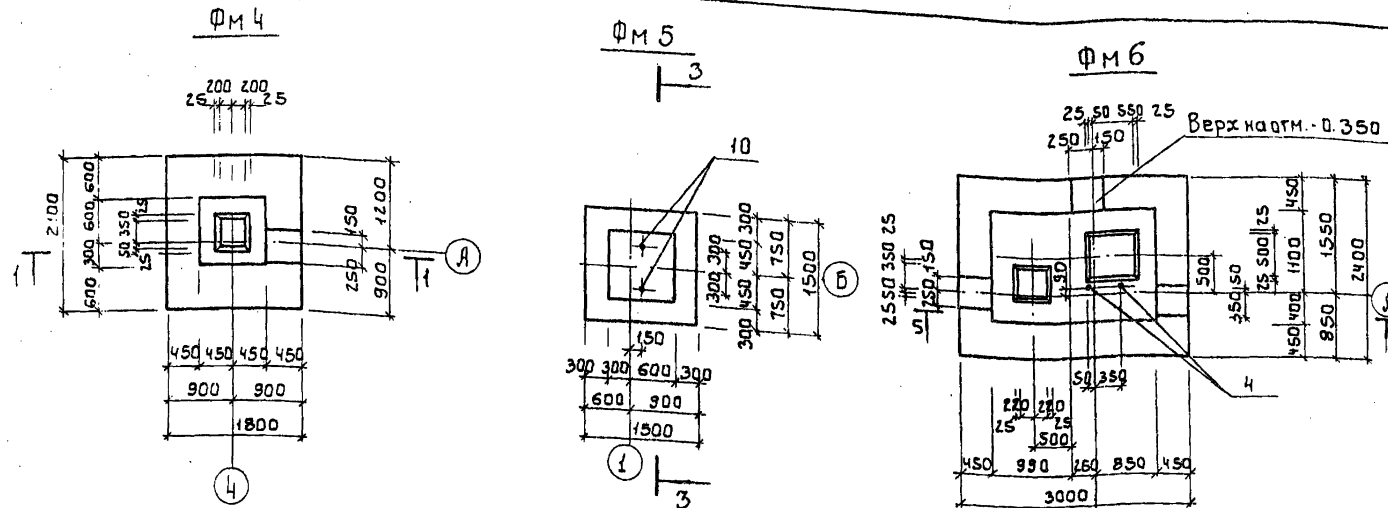


Таблица нагрузок

Марка	Наимен. ф-та нагрузок	Усилия кН; кН·м
ФМ1	N	136.0
	Mx	14.0
	My	2.3
	Qx	5.2
	Qy	0.6
ФМ2	N	271.0
	Mx	27.4
	My	4.6
	Qx	10.4
	Qy	1.2
ФМ3	N	136.0
	Mx	14.0
	My	2.3
	Qx	5.2
	Qy	0.6

Привязан:		г.п. 901-3-250.83	КЖ
Инж. Кирсанова	Строитель	главный корпус для станции очистки воды	Стация
Рук. гр. Строитель	Инж. Левина	вдоль стенок	Лист 1
Инж. Данилевский	Инж. Кирсанова	источников мутностью до 1500 мг/л	Лист 9
Инж. Кирсанова	Инж. Кирсанова	производительностью 20.0 тыс. м ³ /сут	Лист 9
Инж. Кирсанова	Инж. Кирсанова	оплывочный чертеж, армирование	ЦНИИЭП
		ФМ1-ФМ3	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			г. Москва



Схемы нагрузок на фундаменты

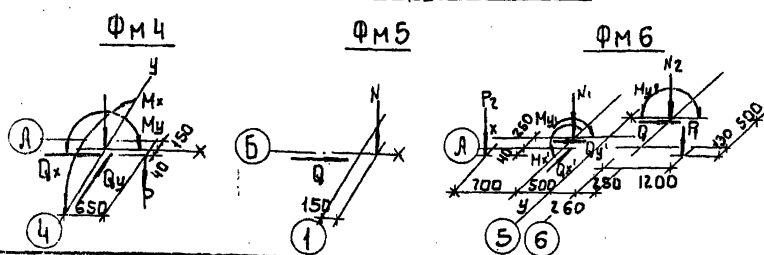


Таблица нагрузок

Марка ф-та	Наименование нагрузки	Усилия кН; кН.м
ФМ4	N	271.0
	Nx	27.4
	Ny	11.7
	Qx	10.4
	Qy	7.2
ФМ5	N	101.0
	Q	54.0
	N1	175.5
	N2	123.0
	Nx1	27.4
ФМ6	Mx2	149.0
	Mx1	4.6
	Qx1	10.4
	Qx2	16.4
	Qy1	7.2
Qy2	110.0	

Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35 мм, для остальной - 25 мм

Спецификация монолитных фундаментов ФМ4 - ФМ6

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ4						
Сборочные единицы:						
		1	1.412.1/77.8.3-020	СЛВ А1	6	2.7
		2	1.410.3.1-01	1С 12 А 85*295	2	14.0
		3	1.410.3.1-12	2С 10 А 175*205	1	23.3
Материалы:						
Бетон В15; F50					м³	3.77
ФМ5						
Сборочные единицы:						
		2	1.440.3.1-01	1С 12 А 85*295	2	14.0
		5	1.412.1-4.080	Соединительный элемент	ММ1	4 0.73
Б4		6	-01		ММ2	4 0.85
Б4		7	-02		ММ3	4 0.52
		8	1.412.1-4.050	СН-6 А1	2	3.5
		9	1.410.3.1-12	2С 10 А 145*145	1	14.4
		10	1.412.1-4.060		ММ1	2 3.4
Материалы:						
Бетон В15; F50					м³	2.86
ФМ6						
Сборочные единицы:						
		4	ГОСТ 24 379.1-80	Болт 1.1М4*800 Вст 3 кл 2	2	3.42
		11	1.410.3.1-07	1С 12 А 205*145	2	16.6
		12	1.410.3.1-12	2С 14 А 235*295	1	74.1
		13	г 901-3-250.88	КНИИ 72.0.0.0	С5	6 11.93
		14	1.410.3.1-07	1С 12 А 145*145	2	11.3
Материалы:						
Бетон В15; F50					м³	9.6

Бедомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные					Узелия закладные					Общий расход				
	Арматура класса А-I					Прокат марки Вст 3 кл 2									
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 590-71									
	φ6	φ8	φ10	Штап	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	Штап	φ24	δ5	δ6	Штап	
ФМ4		16.2		16.2	1.8		23.3	26.2		51.3					67.5
ФМ5	7.0		8.4	15.4	1.8		14.4	26.2		42.4	6.0	0.4	0.4	6.8	64.6
ФМ6			11.6	71.6	2.0	4.8		49.0	74.1	129.9	6.84			6.8	208.32

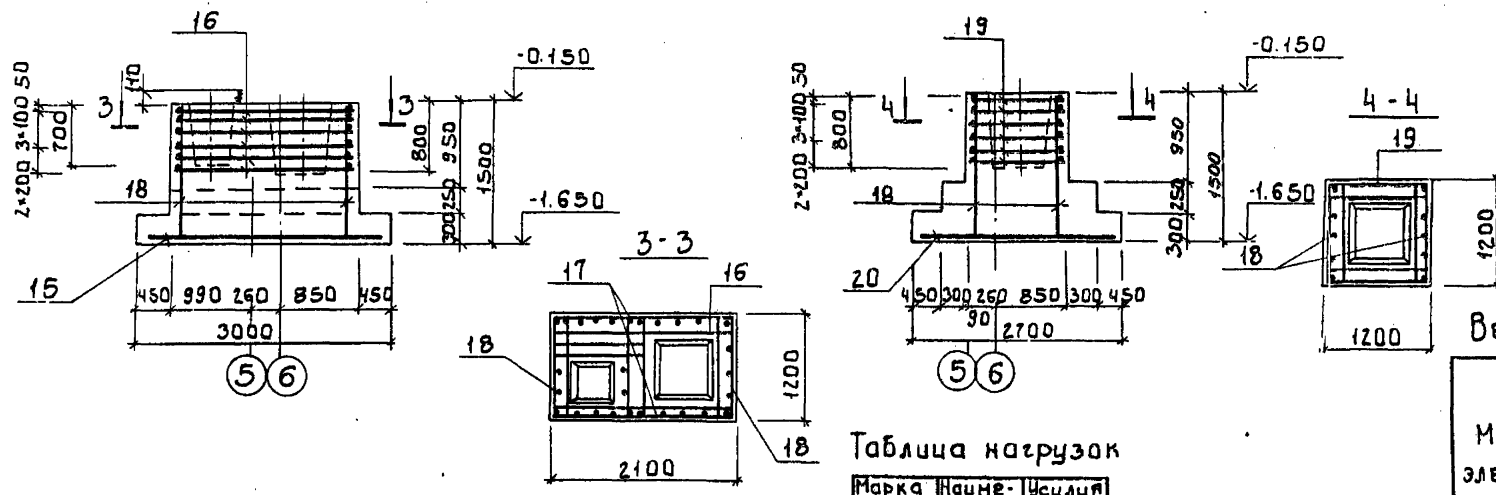
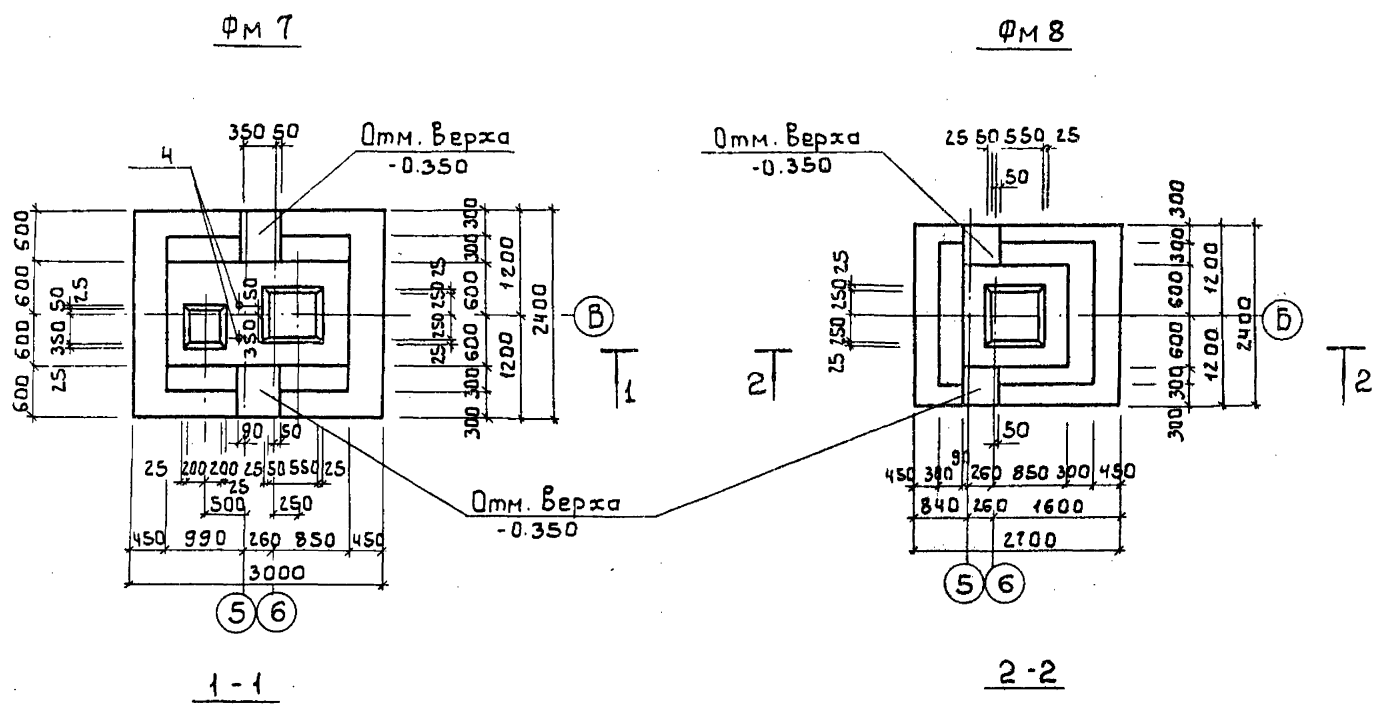
г.п. 901-3-250.88 КЖ

Привязан:	Провер. Строганов	Инж. Кирсанова	Рук. гр. Строганов	Инж. Лебина	Н. контр. Дощалкина	Нач. отд. Красавина	главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. производительностью 20.0 тыс. м³/сут.	Стадия	Лист	Листов
							Планировочный чертеж армирования ФМ4 - ФМ6	Р	10	
							ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Альбом 2, часть 2

Спецификация монолитных фундаментов ФМ7; ФМ8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 7						
Сборочные единицы						
		4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М24*800 Вст.Экп2	2	3.42
		15	1.410-3.1-12	ЗС 14А ^{II} 235*295	1	85.4
		16	т.п. 901-3-250.88	КНН 72.000	6	11.93
		17	1.410-3.1-07	1С 12А ^{II} 205*145	2	16.6
		18	1.410-3.1-02	1С 6А ^{II} 105*145	2	8.4
Материалы:						
				Бетон В15; А50	м ³	5.5
ФМ 8						
Сборочные единицы						
		18	1.410-3.1-02	1С 12А ^{II} 105*145	2	8.4
		19	1.412-1/77-В.3.040	СБ-10А ^{II}	6	5.7
		20	1.410-3.1-17	ЗС 12А ^{II} 235*265	1	57.4
Материалы:						
				Бетон В15; А50	м ³	3.91



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные				
	Арматура класса								Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82								ГОСТ 2590-71				
	φ10	Итого	φ10	Итого	φ6	φ8	φ12	φ14	Итого	φ24	Итого	Общий расход	
ФМ7	71.6	71.6				6.2	43.8	85.4	135.4	207.0	6.84	6.84	213.84
ФМ8			34.2	34.2	1.4		12.8		74.2	108.4			108.4

Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундаментов - 35мм, для остальной - 25мм.

Схемы нагрузок на фундаменты

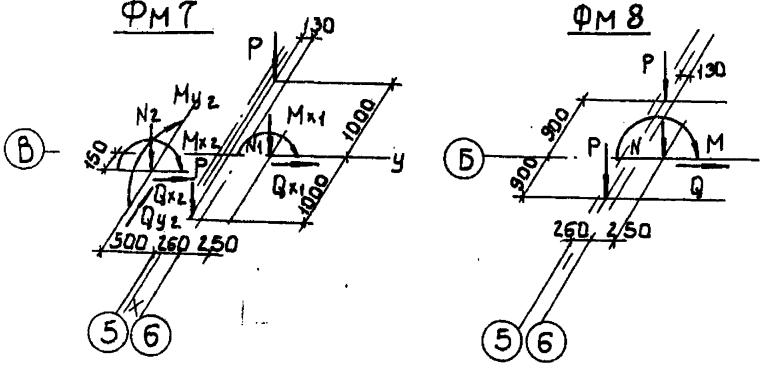
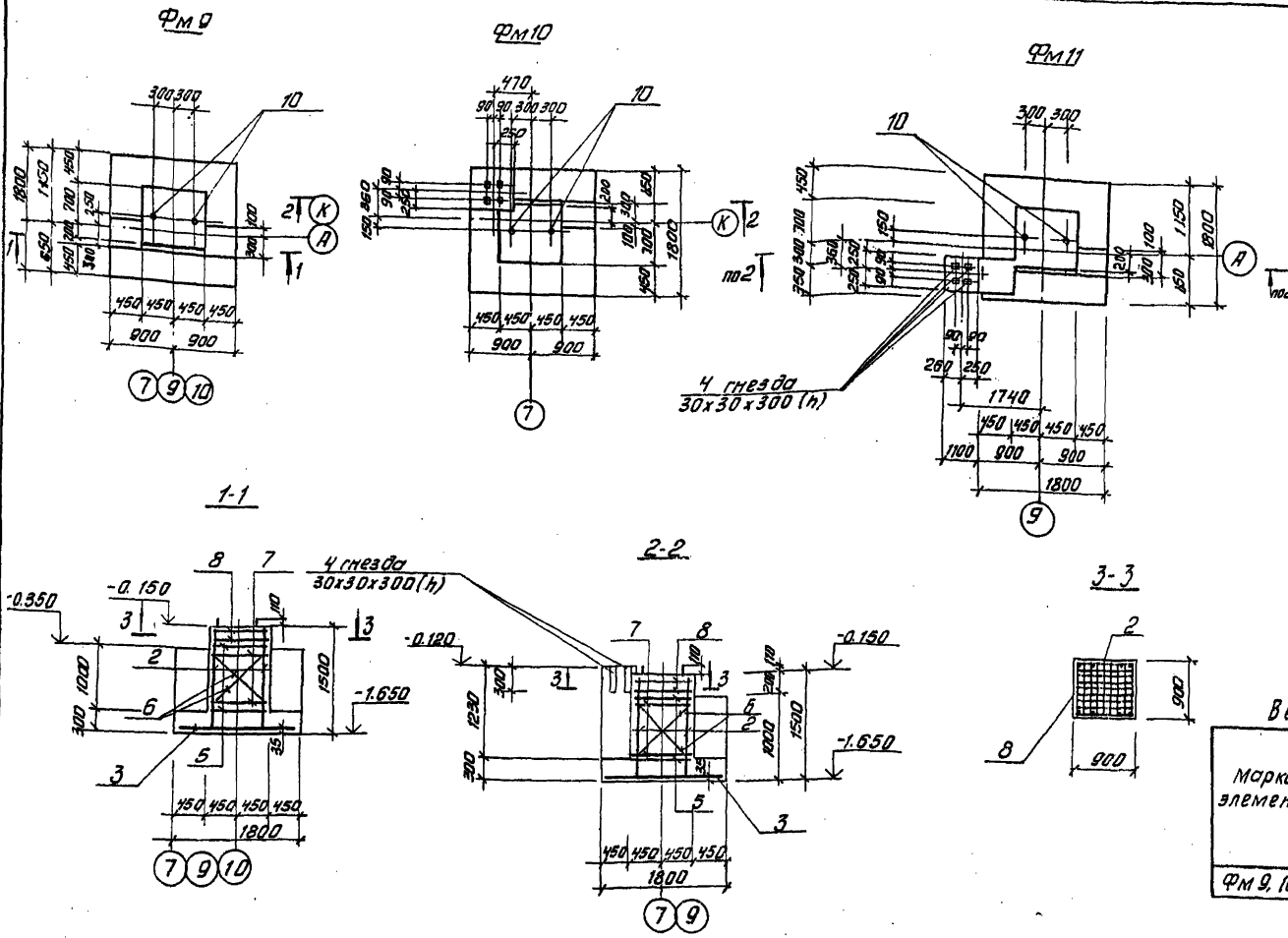


Таблица нагрузок

Марка фунда-мента	Наименование нагрузок	Усилия кН.м
ФМ7	N1	346.0
	N2	175.5
	P	71.5
	Mx1	213.0
	Mxz	1.6
	Myz	9.6
	Qx1	23.5
	Qxz	0.4
ФМ8	N	346.0
	M	213.0
	Q	23.5
	P	71.5

Привязан:

Провер.	Стронгин	Инженер	Хурсанова	Руковод.	Стронгин	Гип	Лебина	Н.контр.	Данилевский	Нач.отд.	Краса Вил	т.п. 901-3-250.88	КЖ
Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м ³ /сут. производительностью 200 тыс. м ³ /сут.													
Оплаченный черт.ж., Архивные ФМ7, ФМ8.													
										Лист	11	Листов	
										ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва			



Спецификация монолитных фундаментов

Код	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
ФМ 9				
<i>Сборочные единицы</i>				
2	1.410-3.1-01	1С 120x85x145	2	7.0
3	1.410-3.1-12	2С 100x175x175	1	19.4
5	1.412.1-Н.080	СБОРОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ММ1	4	0.73
6	-01	ММ2	4	0.85
7	-02	ММ3	4	0.52
8	1.412.1-4.050	СН-6R1	2	3.5
10	1.412.1-4.060	МН1	2	3.4
<i>Материалы</i>				
бетон В 15, F50			м ³	2.3
ФМ 10, 11				
<i>Сборочные единицы</i>				
поз. 2, 3, 5 ÷ 8, 10			СМ. ФМ 9	
<i>Материалы</i>				
бетон В 15, F50			м ³	ФМ 10-2.84
			м ³	ФМ 11-3.15

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-I		А-III		всего		В ст.3 кп2		ГОСТ 2590-71				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 2590-71			
ФМ 9, 10, 11	7.0	8.4	15.4	1.2	19.4	12.8	33.4	48.8	6.0	0.4	0.4	6.8	55.6

Схема расположения нагрузок на фундаменты ФМ 9, ФМ 10, ФМ 11.

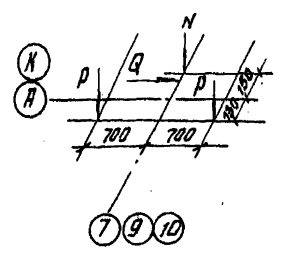


Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наименование нагрузки	Усилие кН, кН. м.
ФМ 9	N	118.0
ФМ 10	Q	98
ФМ 11	P	107.0

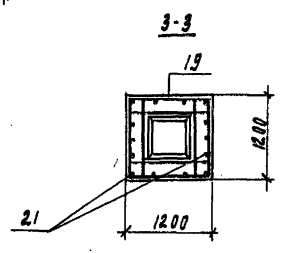
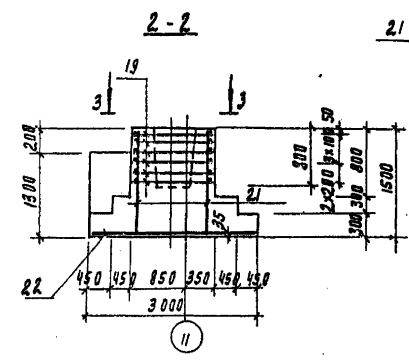
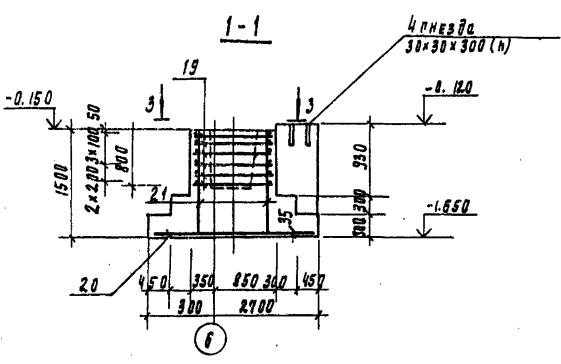
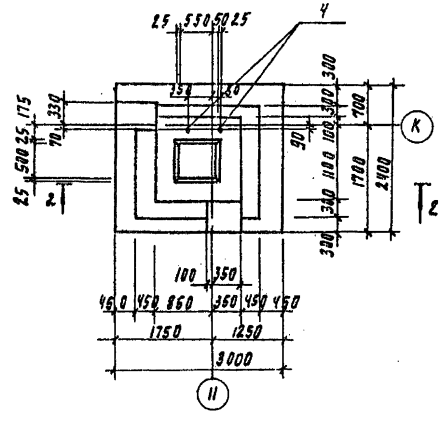
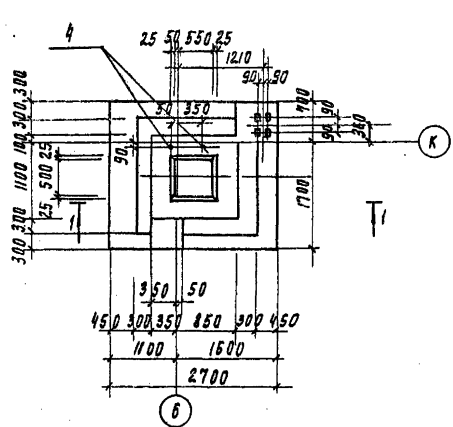
Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35 мм, для остальной - 25 мм.

Привязан		Провер. СТРОНГИН	Инжен. Курсанова	Р.У.Г. СТРОНГИН	Т.У.П. Левина	Н.КОНТ. Данилевский	Нач. отд. Красовин	ТП 901-3-250.88	КЖ
				Литный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л пропускной способностью 200 тыс. м ³ сутки				Стация	Лист 12
				Опалубочный чертеж, армированные ФМ 9 + ФМ 11				ЦНИИЭП инженерного оборудования с Москва	

А 1 1 6 0 М 2, ЧАСТЬ 2

ФМ 12

ФМ 13



ФМ 12

ФМ 13

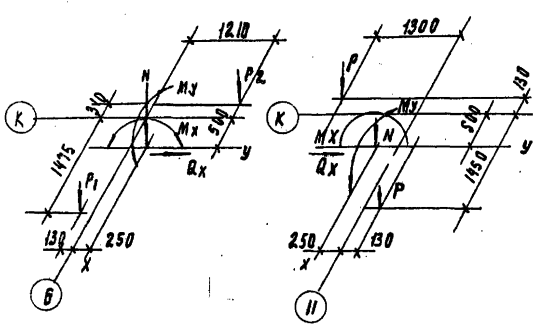


Таблица нагрузок

Марка фундам	Наимен. нагрузк	Условия
		кН; кН-м
ФМ 12	H	22.6.0
	P1	18.5.0
	P2	11.5.0
	M1	12.5.0
	M2	2.5.0
ФМ 13	H	22.6.0
	P1	18.5.0
	P2	11.5.0
	M	2.5.0

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 12, ФМ 13:

Формы	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол шт	Примеч.
			ФМ 12		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М 24x800 Вст3кл2	2	3, 4, 2
	19	1.412-1/77-В.3-040	СБ-10 А П	6	5, 7
	20	1.410-3.1-12	2 р 12 А П 235x 285	1	57.4
	21	1.412-1/77-В.3-110	СМ 12 А П -10x15	2	8, 9
			Материалы:		
			Бетон В 15, F 50	м ³	3.8
			ФМ 13		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М 24x800 Вст3кл2	2	3, 4, 2
	19	1.412-1/77-В.3-040	СБ-10 А П	6	5, 7
	21	1.412-1/77-В.3-110	СМ 12 А П -10x15	2	8, 9
	22	1.410-3.1-12	2 С 12 А П 235x 295	1	62.7
			Материалы:		
			Бетон В 15, F 50	м ³	4.8

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого	Итого	Итого	Итого
	Арматура класса А-II		А-III					
	А-II	А-III	ГОСТ 5781-82		Всего			
			ГОСТ 2590-71			Всего		
ФМ 12	34.2	17.8	52.0	57.4	109.4		6.48	6.5
ФМ 13	34.2	17.8	52.0	62.4	114.7	6.48	6.5	121.2

Защитный слой бетона для арматуры подов в фундамента - 35 мм, для остальных - 25 мм.

Т. П. 901-3-250.88		КН	
Провер. Строгин	Инжен. Кирганова	Проектировщик	Инженер
Рук. пр. Строгин		Г. П. Левина	
Н. Кондратьева		Л. М. Левина	
Л. С. Красович			

для южной стороны вкл. оснований фундаментов глубиной до 1500 мм по проектной площади 200 м²/кв

для северной стороны вкл. оснований фундаментов глубиной до 1500 мм по проектной площади 200 м²/кв

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ НА ДАТУ ВСТУПЛЕНИЯ В СИЛУ

Альбом 2, часть 2

ФМ 14, ФМ 15, ФМ 31

ФМ 16

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 14; ФМ 17; ФМ 31

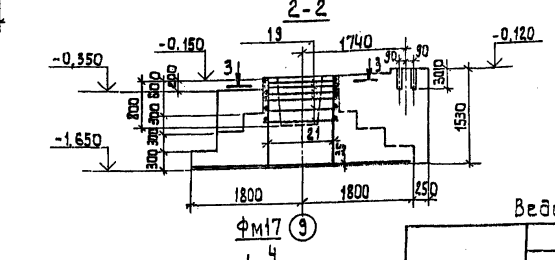
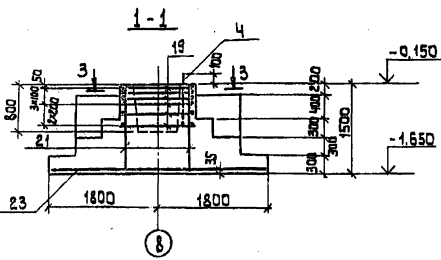
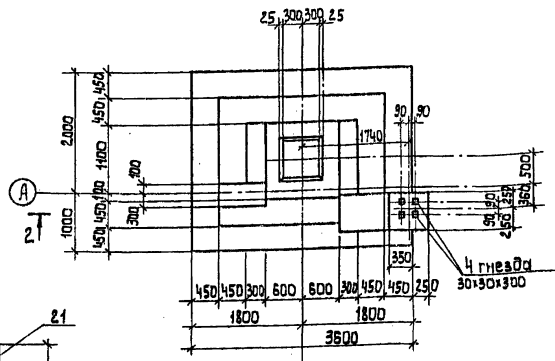
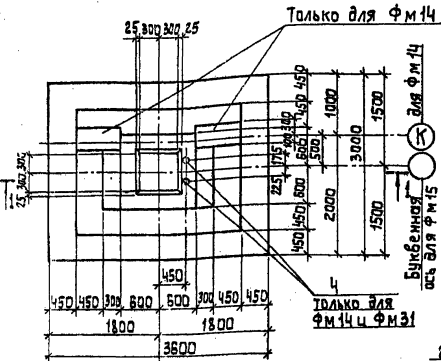
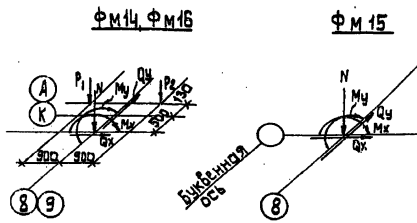


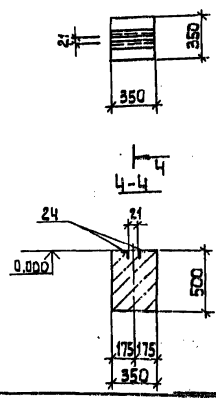
Таблица нагрузок

Марка фунда-мента	Наимено-вание нагрузки	Усилие кН · м
ФМ 14	N	640.0
	P1	120.0
	P2	120.0
	Mx	176.0
	My	18.0
ФМ 15	N	1063.0
	Mx	294.0
	My	147.0
	Qx	20.0
	Qy	8.0
ФМ 16	N	640.0
	P1	60.0
	P2	120.0
	Mx	176.0
	My	18.0

Схемы нагрузок на фундаменты



ФМ 17



Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35 мм для асбестовой - 25 мм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		ФМ 15		
		Сборочные единицы:		
19	1.412-1/77-В.3-040	СБ - 10 А II	6	5.7
21	1.412-1/77-В.3-110	СН 12 А II - 10 x 15	2	8.9
23	1.410-3.1-12	2С 14 А II 295 x 355	1	128.4
		ФМ 14; ФМ 31		
		Сборочные единицы:		
поз. 19, 21, 23		см. ФМ 15		
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 11 М 24 x 800 в ст 3 кп 2	2	3.42
		Материалы:		
		Бетон В 15; F50	м ³	Ф 14 = 6.87 Ф 15 = 6.43 Ф 31 = 6.84
		ФМ 16		
		Сборочные единицы:		
поз. 19, 21, 23		см. ФМ 15		
		Материалы:		
		Бетон В 15; F50	м ³	7.77
		ФМ 17		
		Детали:		
24		Уголок в ст 3 кп 2	2	0.4
		Материалы:		
		Бетон В 15; F50	0.6	м ³

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные		Узлы закладные		Всего:				
	Арматура класса		Прокат марки						
	A-II	A-III	Вст 3 кп 2-I	Вст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2593-86						
	Ф 10	Ф 12	Утого	Ф 14	Утого	ГОСТ 2593-86	ГОСТ 2590-71		
ФМ 14	34.2	17.8	52.0	128.4	128.4	180.4			187.24
ФМ 15	34.2	17.8	52.0	128.4	128.4	180.4			180.4
ФМ 16	34.2	17.8	52.0	128.4	128.4	180.4			180.4
ФМ 17					0.8	0.8			0.8
ФМ 31	34.2	17.8	52.0	128.4	128.4	180.4	6.84	6.84	187.24

т.п. 901-3-250.86

КЖ

Привязан:	Провер: СТРОНГИН Инжен: КИРСАНОВА Рук. гр: СТРОНГИН Тип: ЛЕВИНА И.контр: ДИКИН И.контр: КРАСОВИЧ	Листы в сборе для стальной арматуры: 2 шт. Итого листов: 14 шт. Итого листов: 14 шт.	Итого листов: 14 шт.
-----------	---	--	----------------------

Альбом 2, часть 2.

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 18, ФМ 19

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 18		
				Сборочные единицы		
		19	1.412-1/77-В.З-040	СБ-10АИ	6	5.7
		21	1.412-1/77-В.З-110	СН-12АИ-10*15	2	8.9
		22	1.410-3.1-12	ЗС 12АИ 235*295	1	62.7
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	7.8
				ФМ 19		
				Сборочные единицы		
		19	1.412-1/77-В.З-040	СБ-10АИ	3	5.7
		24	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.71.0.00	СЧ	4	9.4
		25	1.410-3.1-12	ЗС 14АИ 265*325	1	109.4
				Детали		
		26	φ12АИ ГОСТ 5781-82 P-1450		18	1.3
		27	φ12АИ ГОСТ 5781-82 P-1100		11	1.0
		28	φ8АИ ГОСТ 5781-82 P-1600		6	0.5
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	6.28

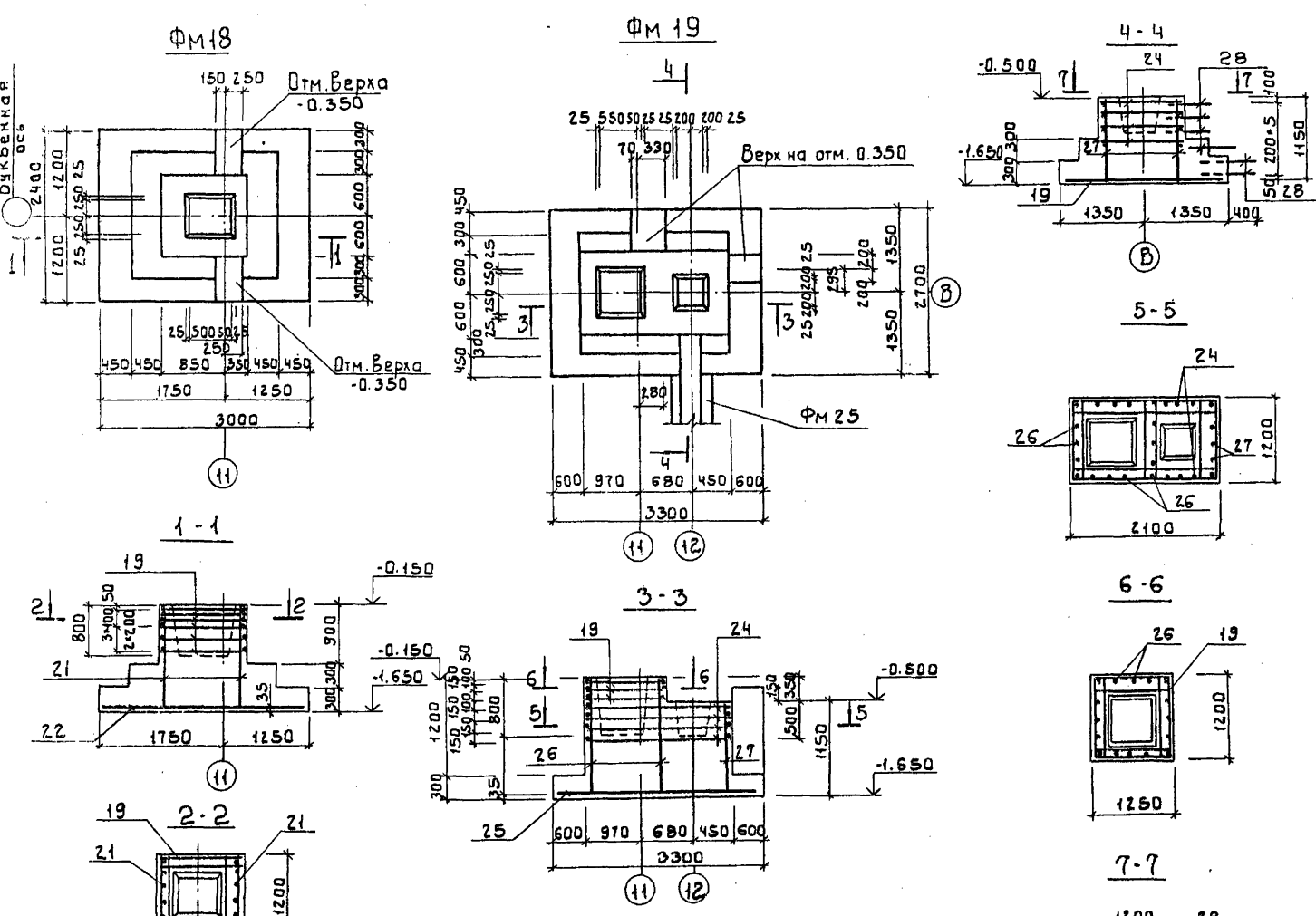
* поз. 28 см. ведомость деталей на листе КЖИ/7

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цвелля арматурные							Общий расход		
	Арматура класса									
	А-I		А-II		А-III					
ГОСТ 5781-82										
	φ10	Итого	φ10	φ12	Итого	φ8	φ12	φ14	Итого	
ФМ 18			34.2	17.8	52.0		62.7		62.7	114.7
ФМ 19	37.6	37.6	17.1			3.0	34.4	103.4	146.8	163.9

Защитный слой бетона для арматуры подовшы фундаментов 35мм, остальной - 20мм

							т.п. 901-3-250.88		КЖ		
Прибязан:	Провер. Стронгин	Инж. Кирсанова	Рук. гр. Стронгин	Инж. Лёвина	И.контр. Данилов	Нач. отд. Красович		Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников чистотой до 1500 м ³ /сут. производительностью 200 тыс. м ³ /сут.	Стадия	Лист	Листов
								Опалубочный чертеж. Арматурание ФМ 18, ФМ 19.	Р	15	
									ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		



Схемы нагрузок на фундаменты

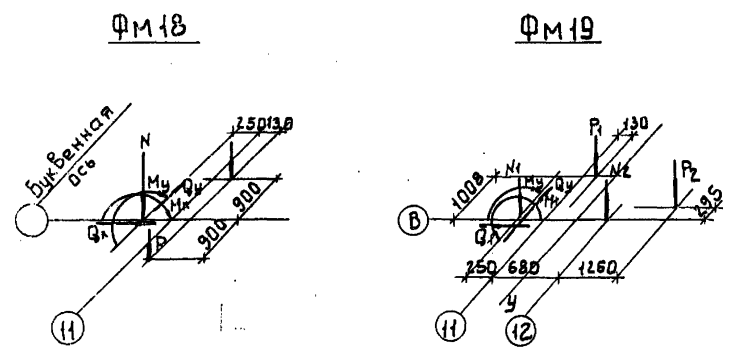
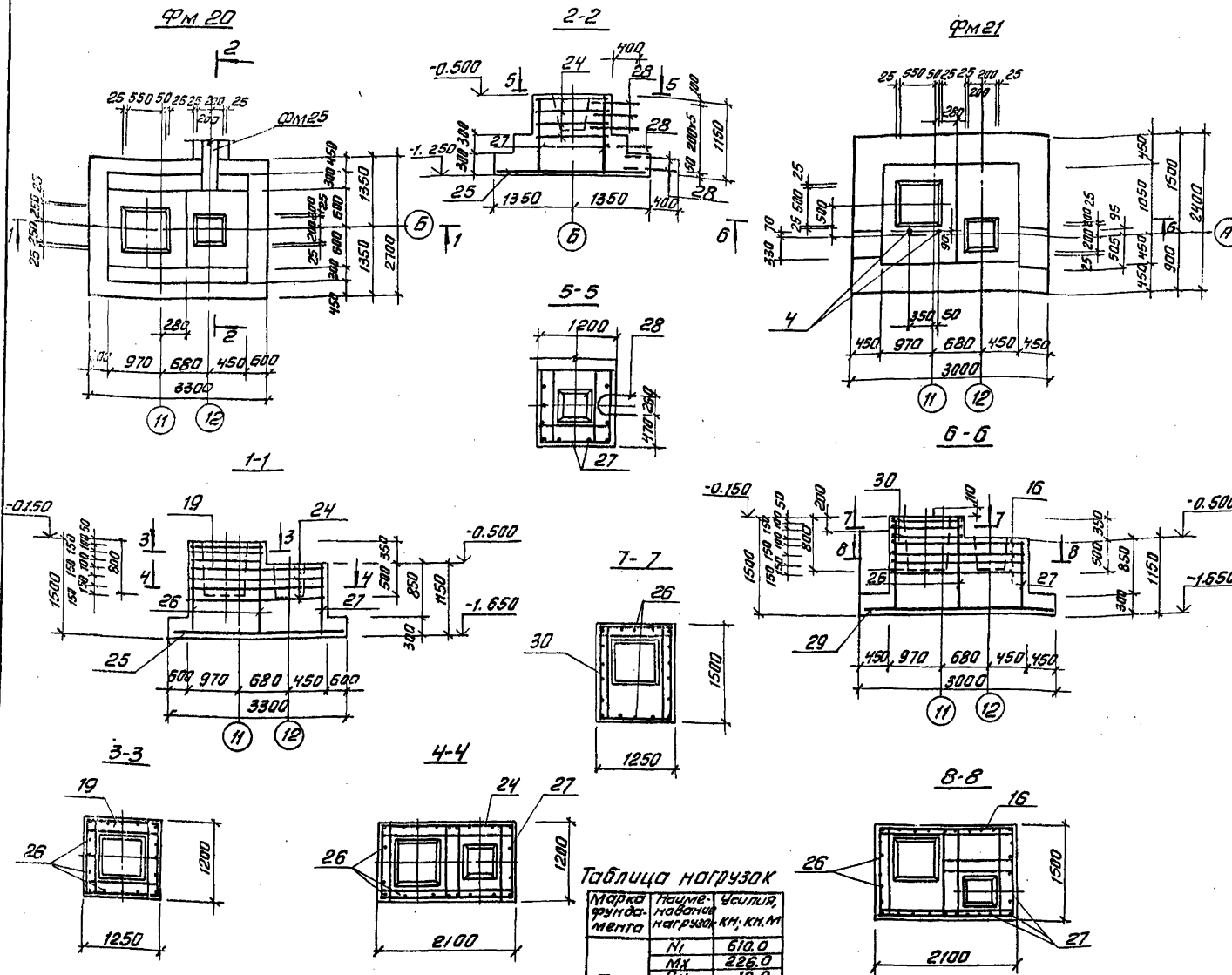


Таблица нагрузок

Марка фундам.	Наименование нагрузок	Усилия, кН.м
ФМ 18	N	610.0
	Mx	226.0
	My	62.0
	Qx	18.0
	Qy	2.0
	P	123.0
ФМ 19	N1	610.0
	N2	184.5
	Mx	226.0
	My	62.0
	Qx	18.0
	Qy	2.0
	P1	71.5
	P2	67.5

Альбом 2, часть 2



Спецификация монолитных фундаментов ФМ 20, ФМ 21

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 20				
<i>Сборочные единицы</i>				
19	1.412-1/77-В.3-040	СБ-10 А II	3	5.7
25	1.410-3.1-12	2С-14 А II 265x325	1	109.4
24	Т.П.901-3-250.88	КЖ.Н.Н.0.0.0 С4	4	9.4
<i>Детали</i>				
26		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 В-1450	18	1.3
27		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 В-1100	11	1.0
28		ФВ А III ГОСТ 5781-82 В-1600	6	0.5
<i>Материалы</i>				
		Бетон В 15, F 50	м ³	4.82
ФМ 21				
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1 М4x800 в ст 3 кл 2	2	3.42
16	Т.П.901-3-250.88	КЖ.Н.72.0.0.0 С5	4	11.93
30	1.412-1/77-В.3-040	СБ-10 А II	3	6.6
29	1.410-3.1-12	2С-14 А II 235x295	1	62.7
<i>Детали</i>				
26		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 В-1450	15	1.3
27		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 В-1100	15	1.0
<i>Материалы</i>				
		Бетон В 15, F 50	м ³	5.28

* поз. 28 см. ведомость деталей на листе КЖ-17
 ведомость расхода стали на элемент, кг.

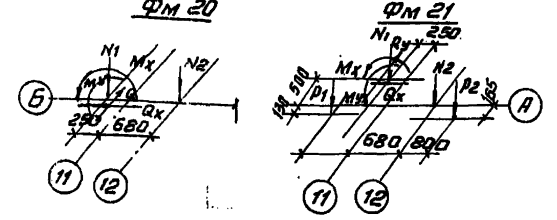
Марка элемента	Узлы арматурные							Узлы закладные		Общий расход
	Арматура класса А-III							Прокат марки ВСт3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 2590-71		
	Ф10	Уг10	Ф10	Уг10	Ф8	Ф12	Ф14	Уг10	Уг10	
ФМ 20	37.6	37.6	17.1	17.1	3.0	34.4	109.4	145.8	201.5	201.5
ФМ 21	47.72	47.72	19.8	19.8		34.5	62.7	97.2	164.7	6.84 6.84 171.6

Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наименование нагрузки	Усилит. нагрузка	Услит. нагрузка
ФМ 20	N1	670.0	
	Mx	226.0	
	Qx	18.0	
	My	62.0	
	Qy	2.0	
ФМ 21	N1	277.5	
	N2	226.0	
	Mx	226.0	
	Qx	18.0	
	Mx	62.0	
	Qy	2.0	
	N2	184.0	
	P1	71.5	
	P2	70.8	

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

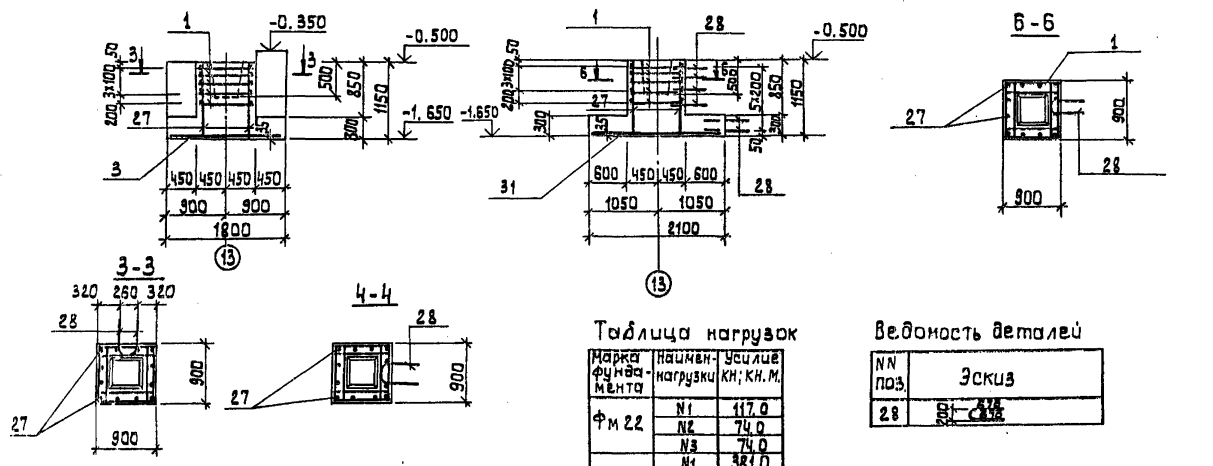
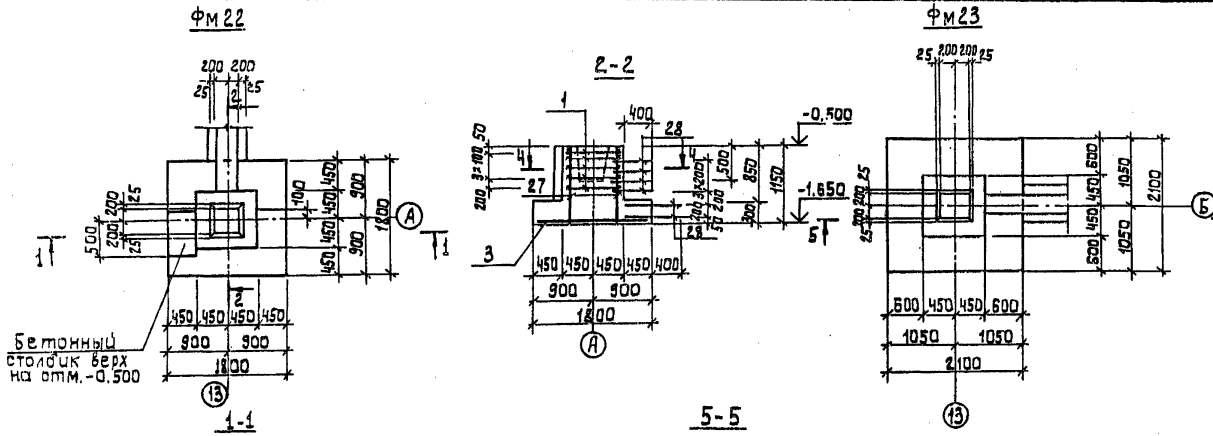
Схемы нагрузок на фундаменты.



Привязан		Т.П. 901-3-250.88		КЖ	
Провер. Строганов	Инж. Курбанова	главный корпус для станций		Старш. лист	Листов
Рук. гр. Строганов	Г.П. Левина	с точечной выемкой 150 мм		Р	16
И. контр. Давыдов	Нач. отд. Красавин	опалубочный чертёж, армирование ФМ 20, ФМ 21		ЦНИИЭП инженерного оборудования с. Москва	

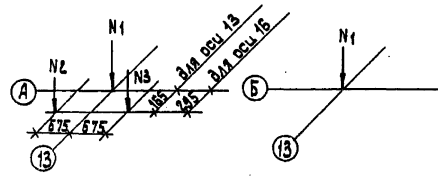
Копировал: Антилова Формат А2

Альбом 2, часть 2



Схемы нагрузок на фундаменты

ФМ22 ФМ23



Защитный слой бетона:
 Для арматуры подошвы
 фундаменты - 35 мм,
 Для остальной - 25 мм.

Таблица нагрузок

Марка фундамента	наимен. нагрузки	усилие кН; кН. м
ФМ22	N1	117.0
	N2	74.0
	N3	74.0
	N1	381.0
ФМ23		

Ведомость деталей

№№ поз.	Эскиз
28	

Спецификация монолитных фундаментов ФМ22; ФМ23

Фонд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				ФМ22		
				Сборочные единицы:		
		1	1.412-1/77-В.3-020	СА 8 А I	5	2.7
		3	1.410-3.1-12	2С-12А III 175x175	1	19.4
				Детали		
БЧ		27		Ф12А III ГОСТ 5781-82; E=1100	12	1.0
БЧ		28*		Ф8А III ГОСТ 5781-82; E=1600	6	0.5
				Материалы		
				Бетон В15; F50	м ³	2.15
				ФМ23		
				Сборочные единицы:		
		1	1.412-1/77-В.3-020	СА 8 А I	5	2.7
		31	1.410-3.1-12	2С-12А III 205x205	1	40.0
				Детали		
		27		Ф12А III ГОСТ 5781-82; E=1100	12	1.0
		28*		Ф8А III ГОСТ 5781-82; E=1600	6	0.5
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	2.1

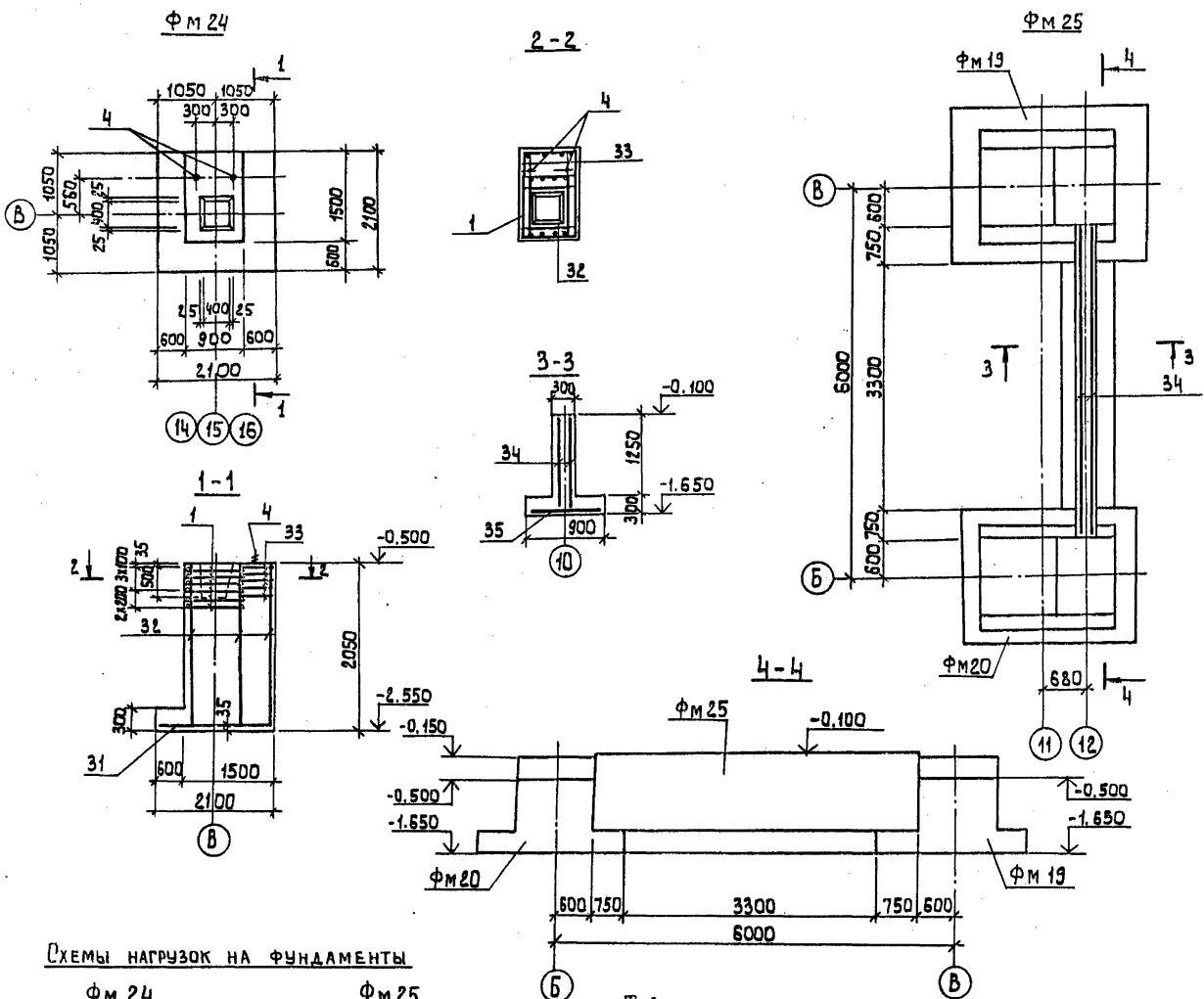
* поз. 28 см. ведомость деталей на данном листе.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A-I		A-III				
	ГОСТ 5781-82						
	Ф8	Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	
ФМ22	13.5	13.5	3.0	19.4	12.0	34.4	47.9
ФМ23	13.5	13.5	3.0	52.0	55.0		68.5

Привязан:	Провер. СТРОНГИН	ИЖЕН КИРСАНОВА	РЯК ГР. СТРОНГИН	ГИП ЛЕВИНА	ИЖЕН ДАННОВСКИЙ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	тп 901-3-250.88	КЖ
							СТАДИЯ	Лист 17
							ЦНИИЭП	
							ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

Альбом 2, часть 2



Схемы нагрузок на фундаменты

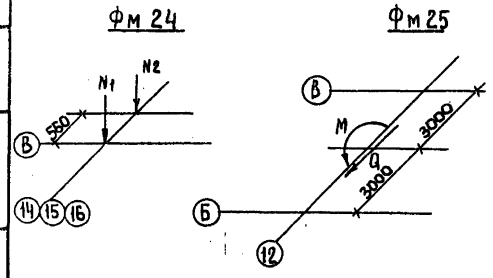


Таблица нагрузок

МАРКА ФУНДАМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ НАГРУЗКИ	СИЛА НАГРУЗКИ КН, КН.М
ФМ 24	N1	234.0
	N2	154.0
ФМ 25	M	275.0
	Q	54.0

Спецификация монолитных фундаментов ФМ 24, ФМ 25

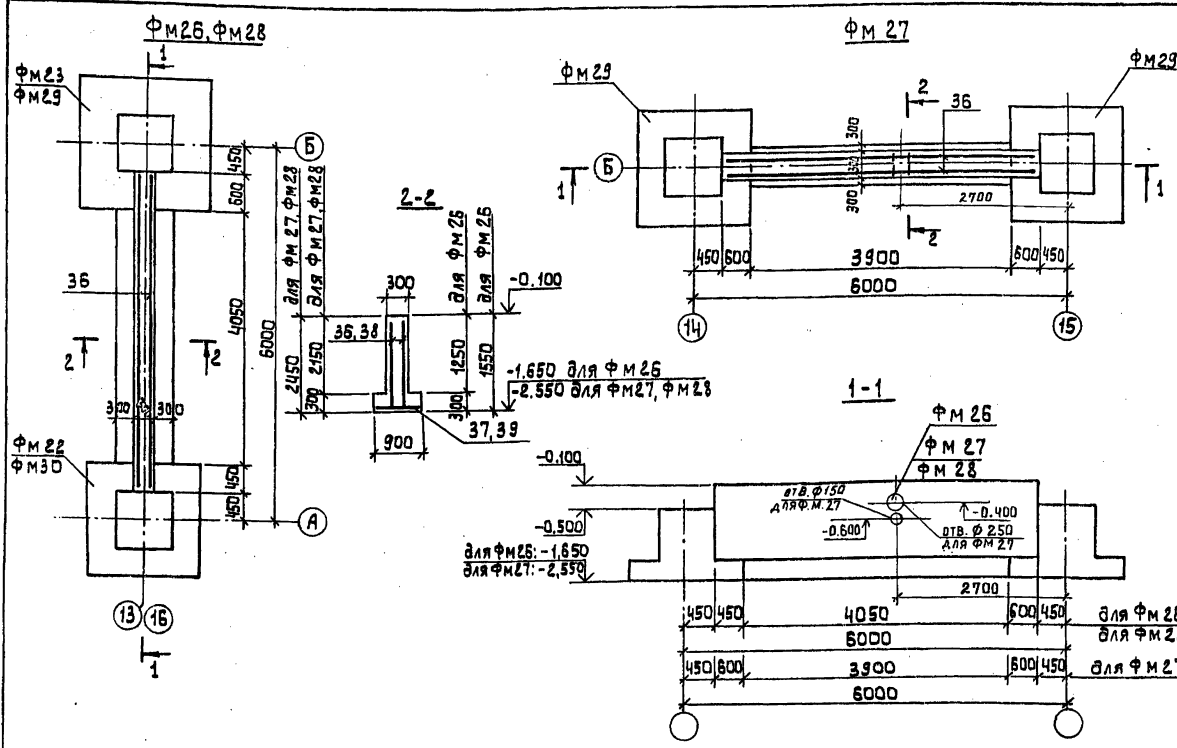
Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 24						
Сборочные единицы						
1			1.412-1/77-в.3-020	СА 8 А I	6	2.7
4			ГОСТ 24379.1-80	Болт 1,1 М 24 х 80 в ст 3 кл 2	2	3.42
31			1.410-3.1-12	2С 12 А III 205 х 205	1	40.0
Детали						
БЧ	32			Ф 12 А III ГОСТ 5781-82 С=200	12	2.2
БЧ	33			Ф 8 А I ГОСТ 5781-82 С=850	20	0.4
Материалы:						
				Бетон В 15; F50	м ³	4.2
ФМ 25						
Сборочные единицы						
34			ГОСТ 23279-85	3С 12 А III 135 х 475 в ст 3 кл 2	2	31.3
35			ГОСТ 23279-85	3С 12 А III 85 х 325	1	18.9
Материалы:						
				Бетон В 15; F50	м ³	2.7

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия заводские		Общий расход
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кл 2		
	Ф 8	Итого Ф 8	Ф 10	Ф 12	Итого Ф 24	Итого	
ФМ 24	24.2	24.2	66.4	63.4	6.84	6.84	97.44
ФМ 25			22.5	58.9			81.4

Защитный слой бетона:
 Для арматуры подошвы фундамента - 35 мм,
 Для остальной - 25 мм.

Привязан.		ПРОВЕР. СТРОИГИН	ИЗМ. КИРСАНОВА	РУК. ГР. СТРОИГИН	ГИП. ЛЕВИНА	И. КОНТРОЛЬ ДАНИЛЕСКИН	НАЧ. ОД. КРАСАВИН	Т п 901-3-250-86	КЖ	СТАЛЬ ДИСТ	ДИСТ
ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЫШЕННОГО НАПОРОВ ГЛУБИНОСТЬ ДО 1500 ММ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 000 м ³ /сут								Р	18	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА



Схемы нагрузок на фундаменты

ФМ 26; ФМ 27; ФМ 28

Таблица нагрузок

Марка фундамента	наименование нагрузки	Усилия кН, кН.м
ФМ 26	М	276,0
ФМ 27	Q	54,0
ФМ 28		

Защитный слой бетона для арматуры подошвы фундамента - 35 мм, для остальной - 25 мм.

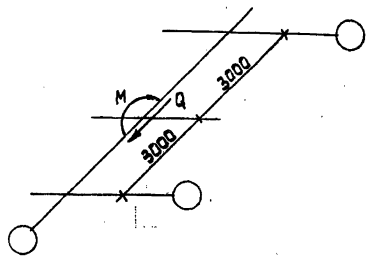
Спецификация монолитных фундаментов ФМ 26 + ФМ 28

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 26		
				Сборочные единицы		
		36	ГОСТ 23279-85	ЗС 10А III 135x505 25 50-100	2	35,6
		37	ГОСТ 23279-85	ЗС 10А III 85x405 25 50-100	1	23,5
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	3,1
				ФМ 27		
				Сборочные единицы		
		38	ГОСТ 23279-85	ЗС 10А III 235x505 25 50-100	2	61,6
		39	ГОСТ 23279-85	ЗС 10А III 85x385 25 50-100	1	21,8
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	4,34
				ФМ 28		
				Сборочные единицы		
		37	ГОСТ 23279-85	ЗС 10А III 85x405 25 50-100	1	23,5
		38	ГОСТ 23279-85	ЗС 10А III 235x505 25 50-100	2	61,6
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	4,4

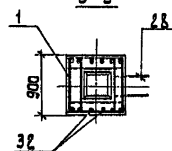
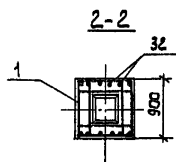
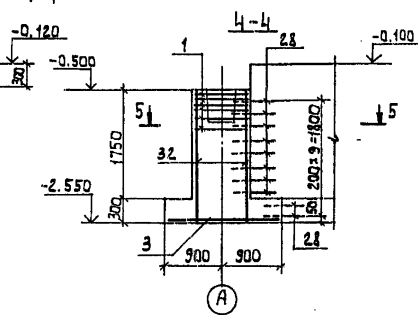
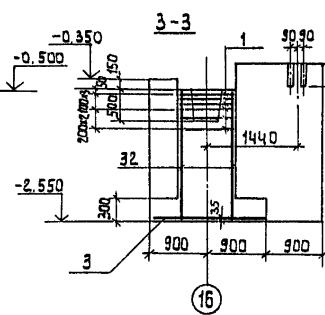
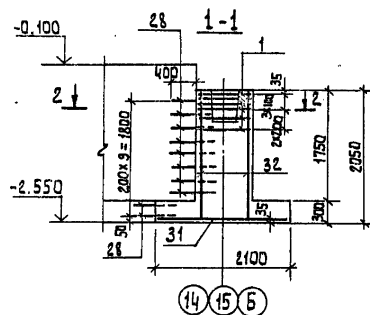
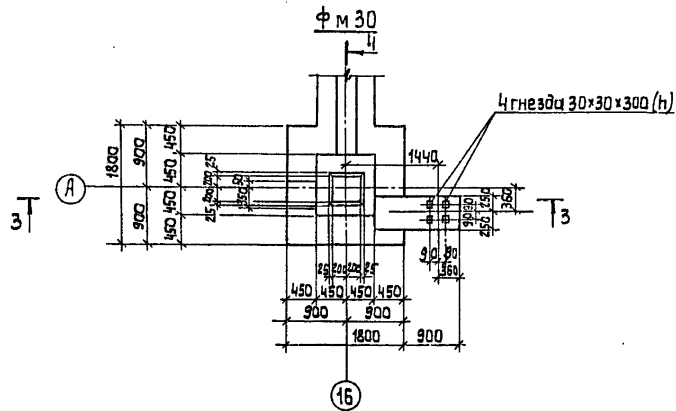
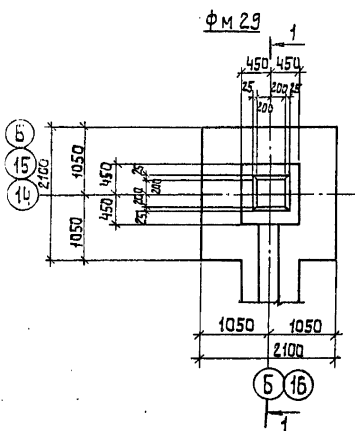
Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Цепелия арматурные		Общий расход	
	Арматура класса А-III			
	ГОСТ 5781-82			
Ф 8	Ф 10			
ФМ 26	27,9	66,8		94,7
ФМ 27	47,8	98,9		146,7
ФМ 28	47,8	98,9		146,7

Ш.В. Переломов, Подпись и дата. Взам. Инв. №



Привязан	Провер. СТРОНГИН	Инж. КИРСАНОВ	Руч. гр. СТРОНГИН	ГИП ЛЕВИНА	И. КОНТ. ДАШЛЕВСКИЙ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Тп 901-3-250.88	КЖ	Матрица для станции очистки воды	СТАЯЯ Лист / Листов	Р 19	ЦНИИЭП
----------	------------------	---------------	-------------------	------------	---------------------	--------------------	-----------------	----	----------------------------------	---------------------	------	--------



Схемы нагрузок на фундаменты
Ф м 29 Ф м 30

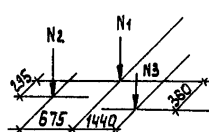
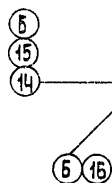


Таблица нагрузок

Марка фундамента	Наимен. условн. нагрузки	Увелич. КН, КН.М
Ф м 29	N	381.0
	N1	117.0
Ф м 30	N1	74.0
	N2	74.0
	N3	74.0

Защитный слой бетона:
для арматуры подошвы
фундамента - 35 мм;
для остальной - 25 мм.

Спецификация монолитных фундаментов Ф м 29, Ф м 30, Ф м 32

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф м 29		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77-В.3-020	СА 8 А I	6	2,7
		31	1.410-3.1-12	2С 12 А III 205x205	1	400
				Детали		
		28*		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 L=1600	10	0,5
		32		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 L=2000	12	2,2
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	2,74
				Ф м 30		
				Сборочные единицы		
		1	1.412-1/77-В.3-020	СА 8 А I	6	2,7
		3	1.410-3.1-12	2С 10 А III 175x175	1	19,4
				Детали		
		28*		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 L=1600	10	0,5
		32		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 L=2000	12	2,2
				Материалы:		
				Бетон В15; F50	м ³	5,58

* поз. 28 см. ведомость деталей на листе КМ-17

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
	Ф8	Итого Ф8	Ф10	Ф12		Итого	
Ф м 29	16,2	16,2	5,0	66,4		71,4	
Ф м 30	16,2	16,2	5,0	19,4	26,4	50,8	

Привязан		Проект. СТРОНГИН	И.Н.К. КИРСАНОВА	Р.К. Г.Р. СТРОНГИН	Г.И.П. ЛЕВИНА	И.КОНТ. ЛАНДЕВНИЙ	И.Н.В. №	Тп 901-3-250 88	КЖ
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ			СТАЦИОНАРНЫЕ		СТАЦИОНАРНЫЕ		СТАЦИОНАРНЫЕ
		ОПЛАМБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА

Схема расположения фундаментов под оборудование, аппар и приемки в.

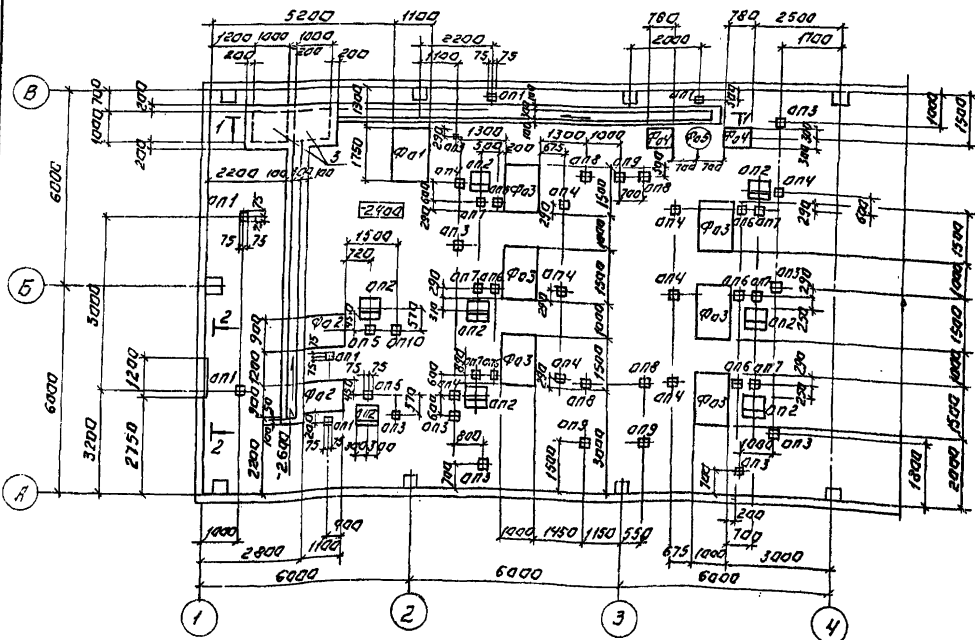
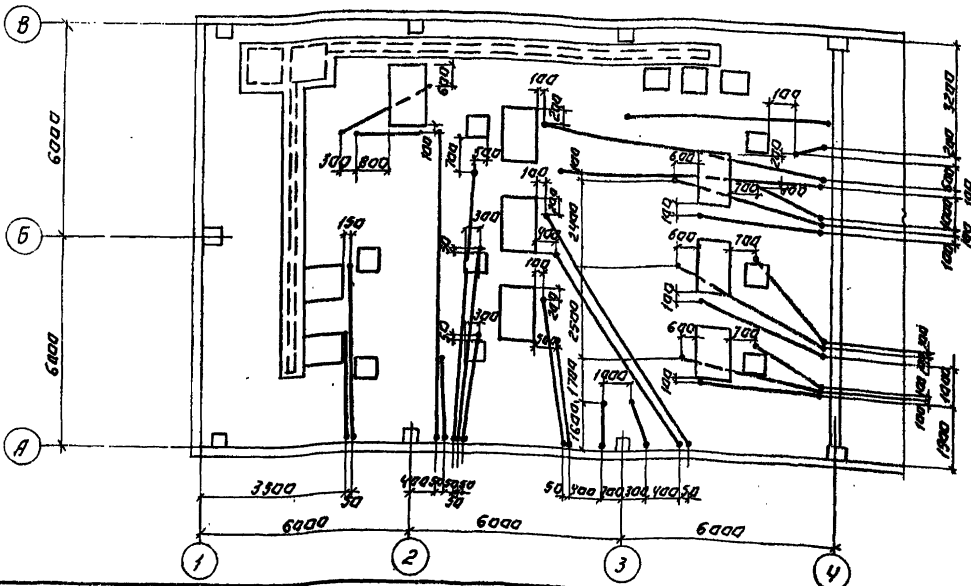


Схема расположения труб.



Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, аппар и приемки в.

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. ед. кг.	Примечание
Фундаменты под оборудование					
Ф01	Лист КЖ 22	Ф01	1		1.93
Ф02	Лист КЖ 22	Ф02	2		0.83
Ф03	Лист КЖ 22	Ф03	6		1.88
Ф04	Лист КЖ 22	Ф04	2		0.66
Ф05	Лист КЖ 22	Ф05	1		0.42
Опоры.					
ОП1	Лист КЖ 22	ОП1	6		0.004
ОП2	Лист КЖ 22	ОП2	8		0.25
ОП3	Лист КЖ 22	ОП3	9		0.02
ОП4	Лист КЖ 22	ОП4	9		0.018
ОП5	Лист КЖ 22	ОП5	2		0.011
ОП6	Лист КЖ 22	ОП6	6		0.009
ОП7	Лист КЖ 22	ОП7	6		0.008
ОП8	Лист КЖ 22	ОП8	4		0.032
ОП9	Лист КЖ 22	ОП9	3		0.027
ОП10	Лист КЖ 22	ОП10	1		0.016
Детали.					
1	3.400 - 6/76	Изделие закладное И-1	Л.М. 2.4		3.3
2	3.400 - 6/76	Изделие закладное И-4	Л.М. 4.4		4.4
3	Т 901-3-250.88	КЖ ИТЗ, заводской тип металлический ЦБ	2		88.24

Пipes to be laid in the floor construction on sheets of brand 3M.

Альбом 2 часть 2

СЛУЖБА ИТЗ
ОТД. В. П. ПОСЛЕД. ПУС.
УВЕ. УД.
ИТЗ ПОД ПОДСИСТЕМОМ ДАТАСЕМ. ИВ. Н.

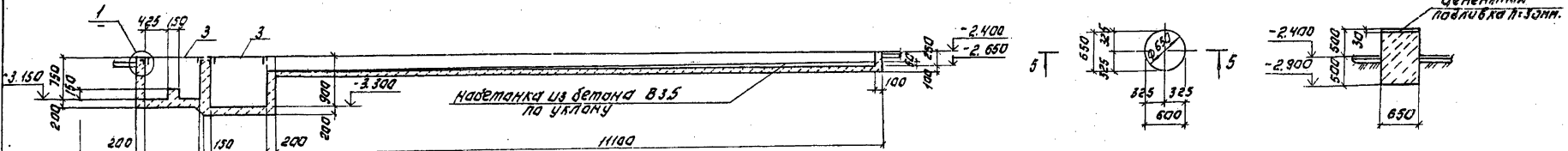
Т 901-3-250.88		КЖ
ПРИВЯЗКА:	ПРИВЕРСТРИЛНИ СТ. ИЖ. СТРИЛНИ ИЛИ ЛЕВКИ ИЛИ ПЕРИМЕТР ИЛИ ОТКАСВАН	ПРИВЕРСТРИЛНИ СТ. ИЖ. СТРИЛНИ ИЛИ ЛЕВКИ ИЛИ ПЕРИМЕТР ИЛИ ОТКАСВАН
ИТЗ ПОД ПОДСИСТЕМОМ ДАТАСЕМ. ИВ. Н.		ИТЗ ПОД ПОДСИСТЕМОМ ДАТАСЕМ. ИВ. Н.

Копирован: Логинова Ф. М. Москва

Разрез 1-1.

φ05

5-5



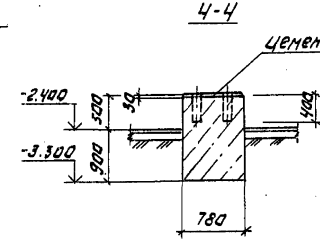
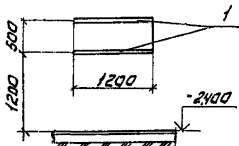
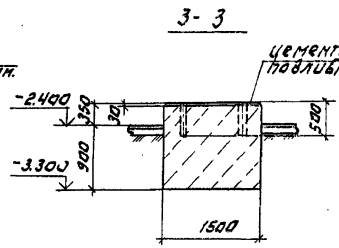
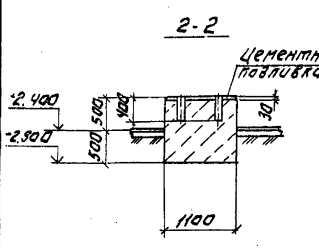
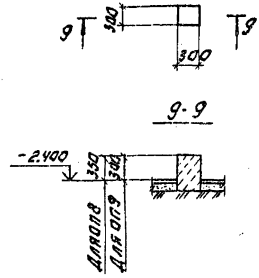
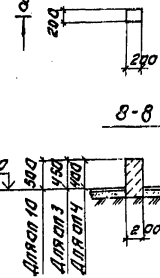
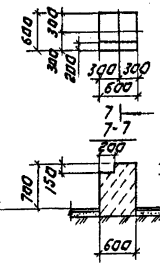
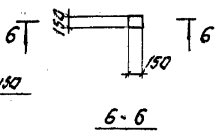
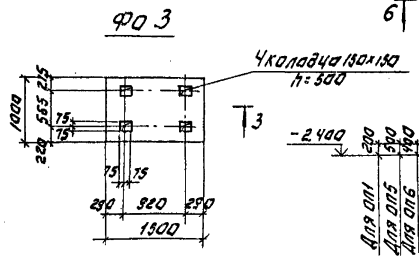
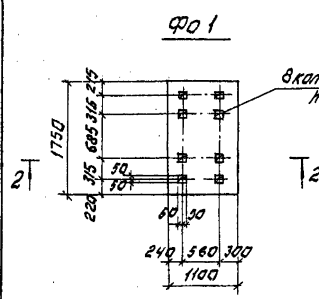
Альбом 2, часть 2

011; 015; 016; 017

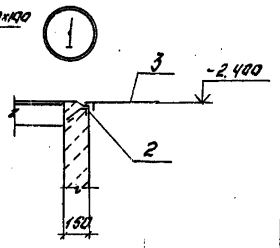
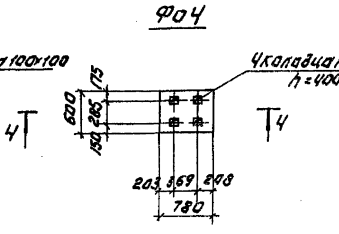
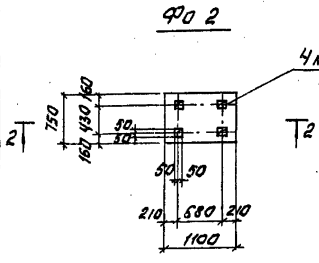
012

013; 014; 0110

018; 019



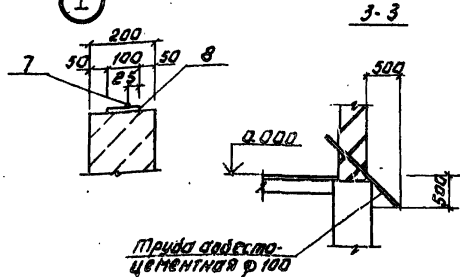
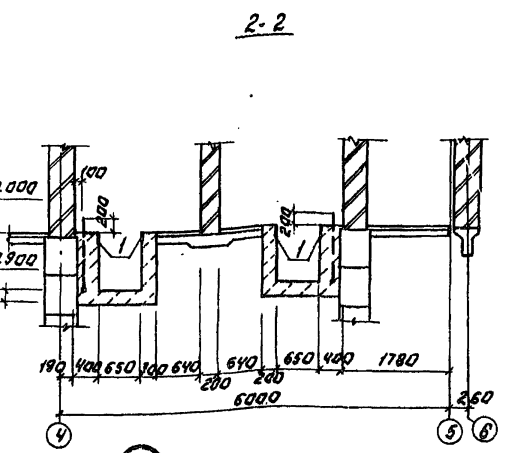
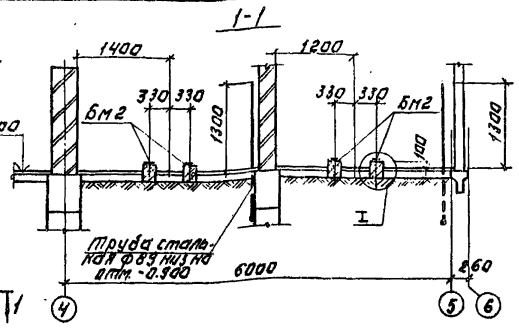
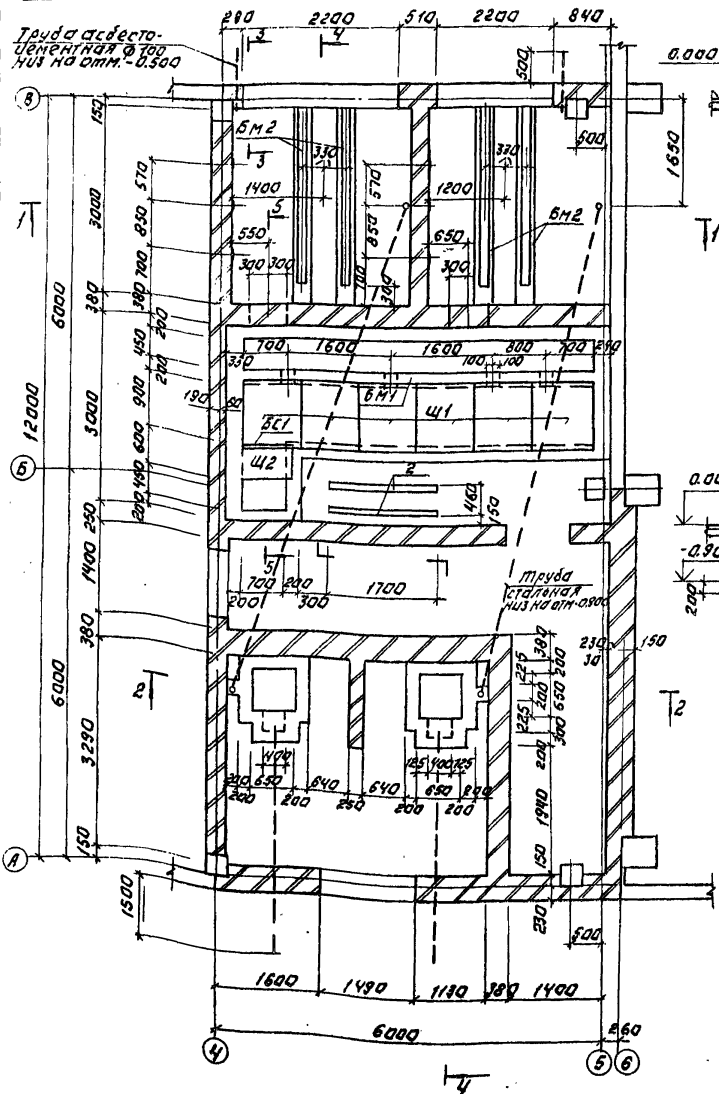
Данный лист рассматривать вместе с листом КЖ-21.



ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА

ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА		Т.П 301-3-250.88		КЖ	
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ПРОЕКТ. СТРУКТУРА	СТАВКА ЛИСТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	СТ.ИЖ. СТРУКТУРА	Р	22	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	И.И. ДАНЬКИН	ИЖИИЭП		ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	И.И. ДАНЬКИН	ИНЖЕНЕРСТВО ПО УСТРОЙСТВУ		ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	И.И. ДАНЬКИН	ИНЖЕНЕРСТВО ПО УСТРОЙСТВУ		ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	И.И. ДАНЬКИН	ИНЖЕНЕРСТВО ПО УСТРОЙСТВУ		ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	И.И. ДАНЬКИН	ИНЖЕНЕРСТВО ПО УСТРОЙСТВУ		ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА
ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	И.И. ДАНЬКИН	ИНЖЕНЕРСТВО ПО УСТРОЙСТВУ		ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА	ИВЕН. ДОЛ. ПОДЛИСЬ И ДА. ВШИДКА

Схема расположения каналов и прямых в осях А-В; 4-5.



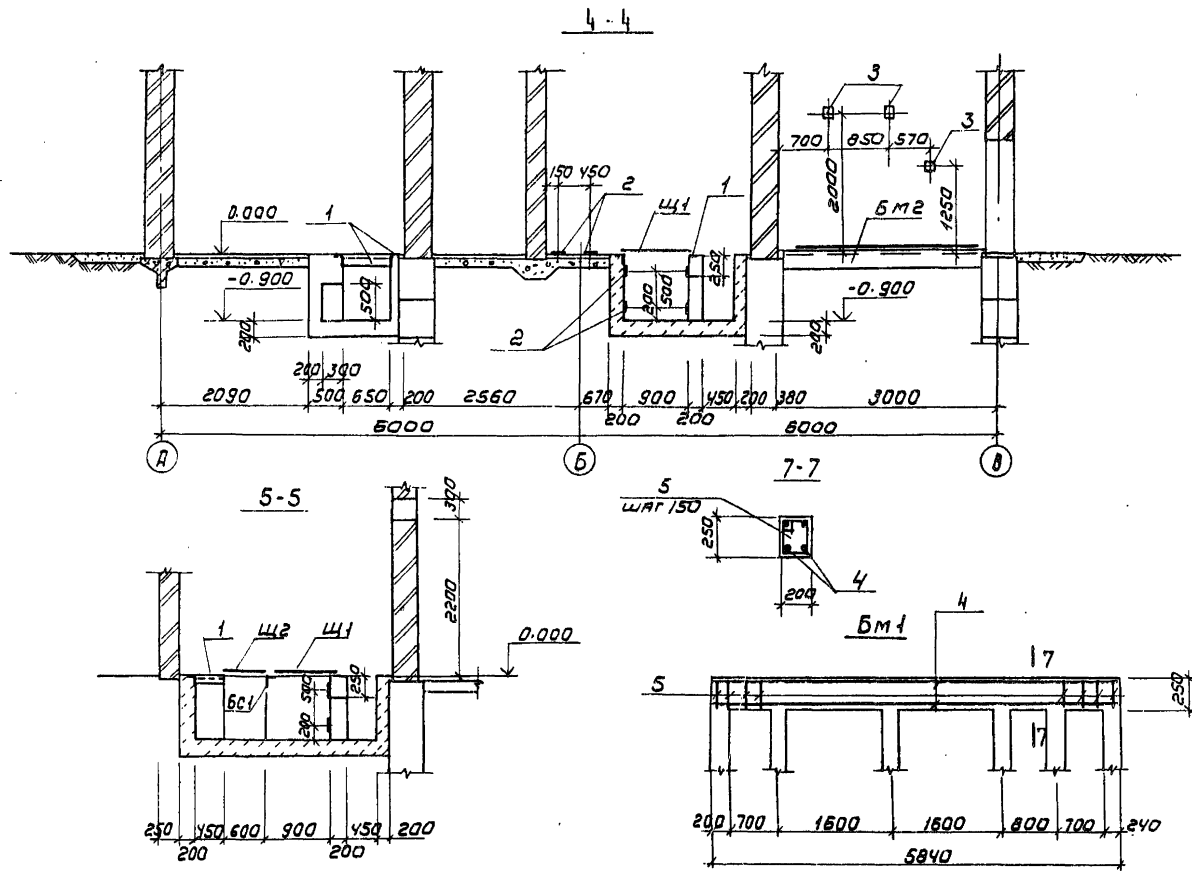
Спецификация к схеме расположения каналов и прямых в осях 4-5; А-В.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитные конструкции:		
БМ1	Лист КЖ-24	Балка	БМ1	1
БМ2	Лист КЖ-24	Балка	БМ2	4
		Щит металлический		
Щ1	ТЛ901-3-25088 КЖУ78.000	Щ1	Щ1	6
Щ2	ТЛ901-3-25088 КЖУ78.000	Щ2	Щ2	1
1	3.400-6/176	Узлы закладные ИЧ-16	ИЧ-16	12 4 кг
2	3.400-6/176	ИЧ-1	ИЧ-1	274 33 кг
3	1.400-6/176 вып.1	ИЧ-13	ИЧ-13	6 0.7 кг
Бс1		Угловый ст 175x75x6-8 ГОСТ 8509-86		
		Угловый ст 175x75x6-8 ГОСТ 8509-86		
		Бетон В 15		247 м ³

1. Трубы заложить в бетонной подготовке пола, выход труб над чистым полом равен 200 мм. Выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.
2. Трубы учтены на листах марки ЭМ.

ТЛ 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕРШИЛИ	САМОУТВЕРЖДЕНЫ	СЛАБЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. СЕРГАНЧУК	И.И. СЕРГАНЧУК	Р	23
И.И. СЕРГАНЧУК	И.И. СЕРГАНЧУК	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	
И.И. СЕРГАНЧУК		И.И. СЕРГАНЧУК	
И.И. СЕРГАНЧУК		И.И. СЕРГАНЧУК	

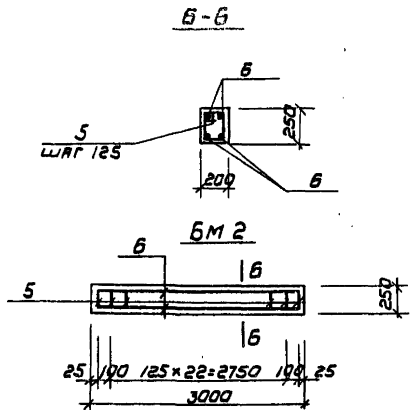
Альбом 2, часть 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОИТНЫМ БАЛКАМ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				БМ1		
				Сборочные единицы		
		4		ф 14 А II	р=580	4 7.0 кг
		5		ф 8 А I	р=850	40 0.3 кг
		1	3.400 - Б/76	Изделие закладное Мч-46	п.м 5.8	п.м 4.4 кг
				Материал:		
				Бетон В15	0.29	м ³
				БМ2		
				Сборочные единицы		
		6		ф 14 А II	р=2950	4 3.5 кг
		5		ф 8 А I	р=850	24 0.3 кг
		7		ф 25 А I	р=2500	1 9.6 кг
		8	3.400 - Б/76	Изделие закладное Мч-9	п.м 2.5	п.м 5.7 кг
				Материал:		
				Бетон В15	0.15	м ³

Арматура принята по ГОСТ 5781-82.



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	ЭСКЗ
5	230 270 150

ПРИВЯЗАН

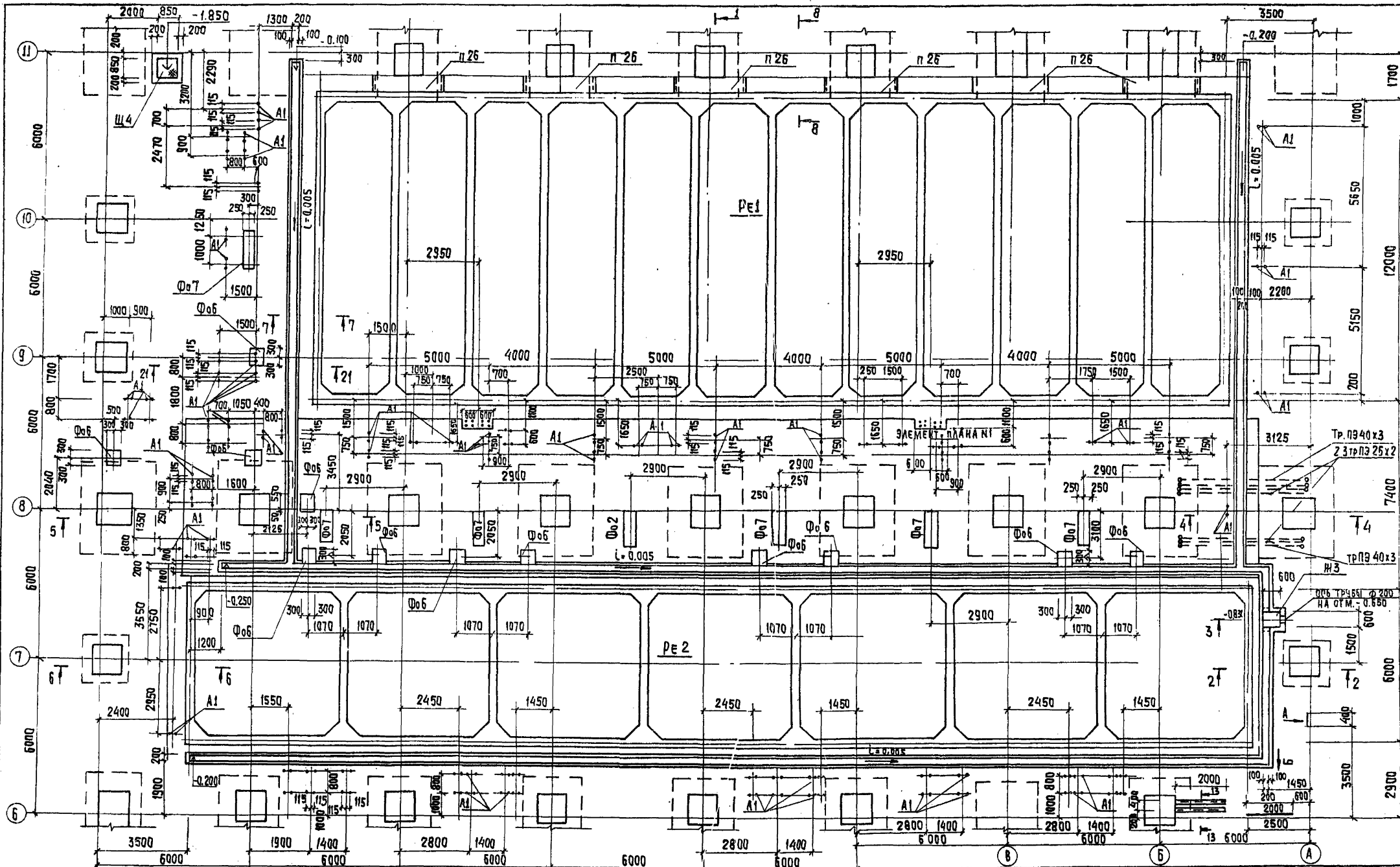
ТЛ 904-3-250.88		КЖ	
Л. Д. БЕЛЫЙ	СТРОИТЕЛЬ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
СТ. И. Ж. САВАНЧУК	СТРОИТЕЛЬ	24	24
СТ. Г. П. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. П. П. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. К. К. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Л. Л. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. М. М. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Н. Н. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. О. О. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. П. П. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Р. Р. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. С. С. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Т. Т. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. У. У. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ф. Ф. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Х. Х. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ц. Ц. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ч. Ч. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ш. Ш. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Щ. Щ. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ъ. Ъ. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ы. Ы. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ь. Ь. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Э. Э. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Ю. Ю. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
СТ. Я. Я. СТРОИТЕЛЬ	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	

Копировала: Коршунова

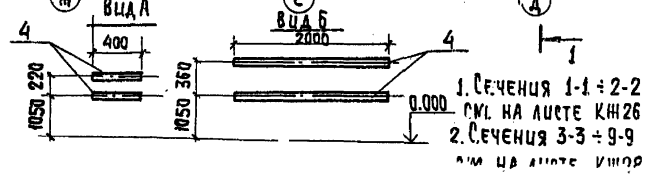
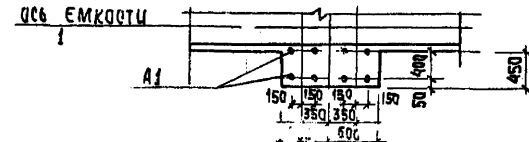
ФОРМАТ: А2

2331-03

АВГОМ 2, ФАКТ 62



ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА №1



1. Сечения 1-1 ÷ 2-2
 2. Сечения 3-3 ÷ 9-9
 мм на листе 1/100

ПРОВЕР	ЛЕВЦОВА
СТ. ИНЖ.	САРАНЧА
РЧК. ГР.	СТРОИГИН
ДИП.	ЛЕВЦОВА
И. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКАЯ
НАЧ. ОТД.	КОРАВИН

ТР 901-3-250.98		КН	
ПРОВЕР	ЛЕВЦОВА	СТАЦИЯ	Лист
СТ. ИНЖ.	САРАНЧА	Р	25
РЧК. ГР.	СТРОИГИН	ЛИСТОВ	
ДИП.	ЛЕВЦОВА		
И. КОНТР.	ДАНИЛЕВСКАЯ		
НАЧ. ОТД.	КОРАВИН		

ОБЪЕМ РАБОТ ПОДЪЕМ ПЛАТА ИЗМЕН. ЧИСТ. ОТДЕЛ. СТОЛБОВ

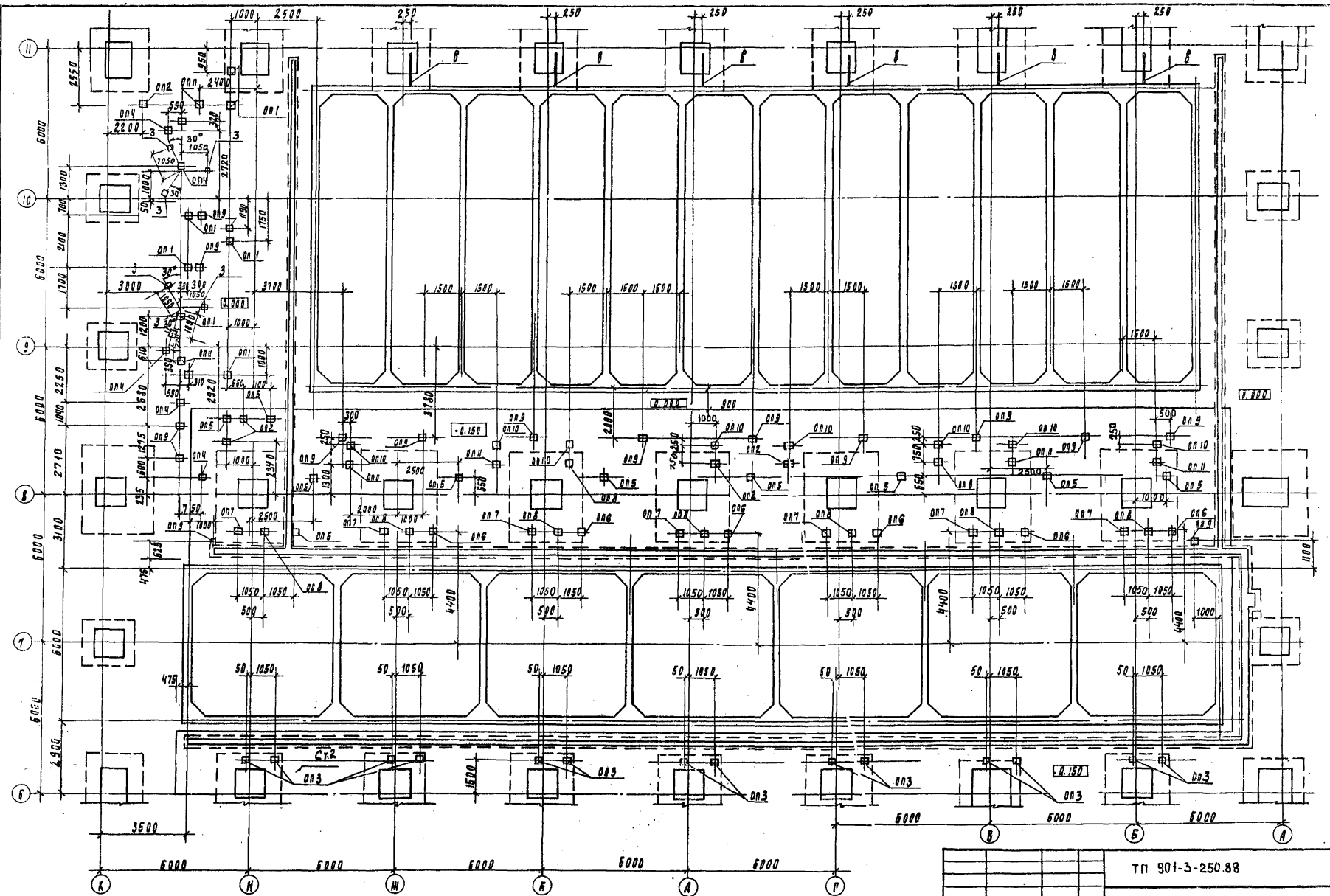
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛ. АОВ. ПР. ДИ. 15

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ 2, ЧАСТЬ 2

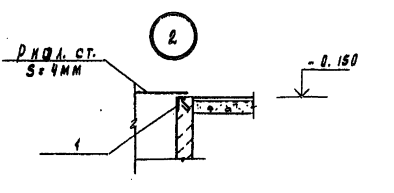
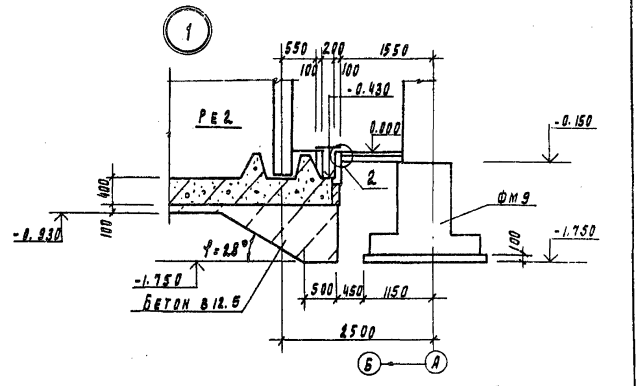
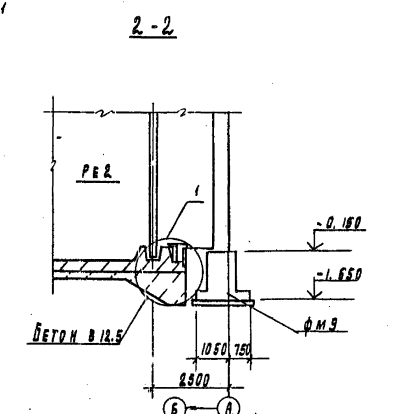
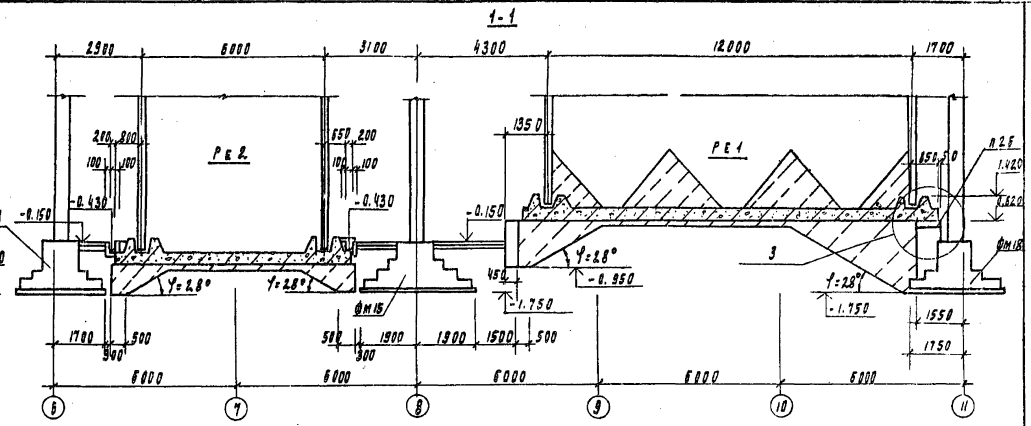
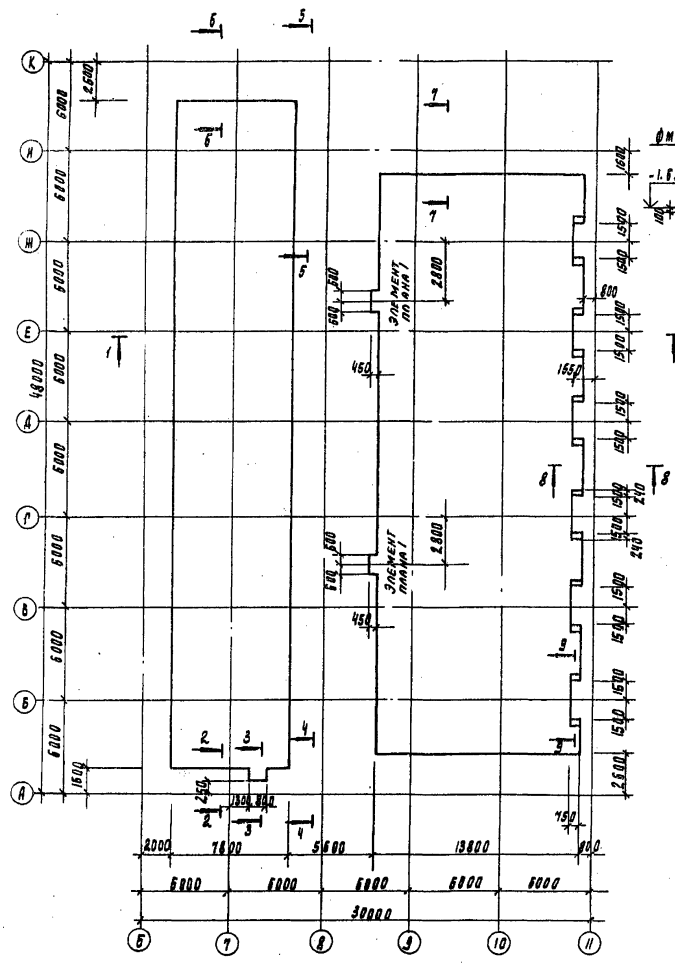


КОМПАСОВАНО
 ВНЕШ. И ПОД. РАБОТЫ И ДАТА ИСП. АНГЛ. УМ. А. В. П. КОП.

		ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРИВЪЗАН		ПРОДЕР. СТРОИТН	Л. С. С.	ПЛАНИР. ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СТ. ИМ. САРАНУ	С. С. С.	Р	26
		РЭК. ОП. СТРОИТН	Л. С. С.	ЛИЦИЗМ	
		И. П. ЛЕВНА	Л. С. С.	ИММ.-СРОКОГО УБОРАБОАЛНЯ	
		И. ХОНТ. ЧАНАКЕРКА	Л. С. С.	Е. И. КОСОВА	
		НАЧ. ОТД. КРАСАВНА	Л. С. С.		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДБЕТОНКИ

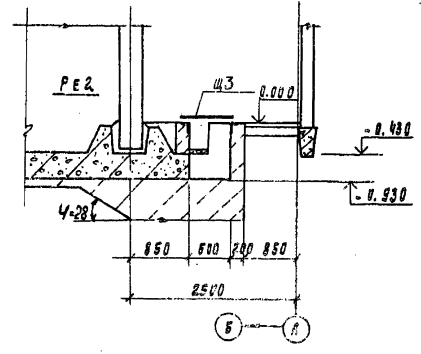
А 4450М 2, 4.1576.2



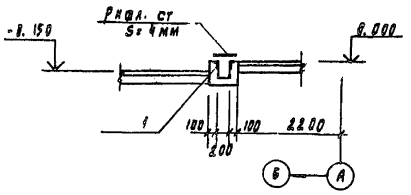
		ТЛ 901-3-250.86		КМ	
ПРИБРАЖАН	ПРИБРЕД. СПРОМНИН	ПРИБРЕД. СПРОМНИН	ПРИБРЕД. СПРОМНИН	ПРИБРЕД. СПРОМНИН	ПРИБРЕД. СПРОМНИН
	СТ. ИМ. САРАЧКА	СТ. ИМ. САРАЧКА	СТ. ИМ. САРАЧКА	СТ. ИМ. САРАЧКА	СТ. ИМ. САРАЧКА
	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ
	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ
	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ
	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ
	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ
	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ	ИИЛ. ДЕРЖАВНИ

АЛБ 50 М 2 ЧАСТЬ 2

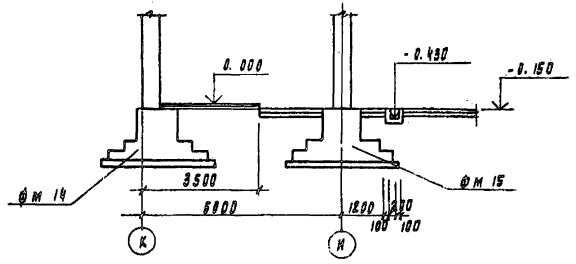
3-3



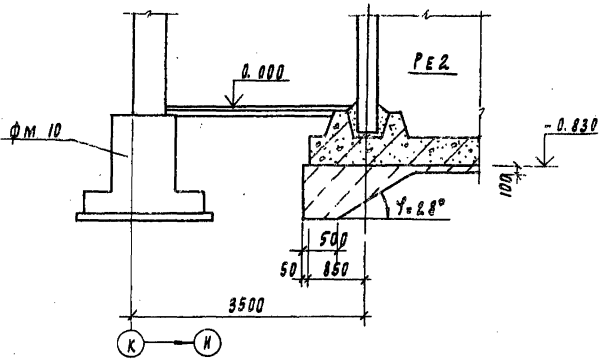
4-4



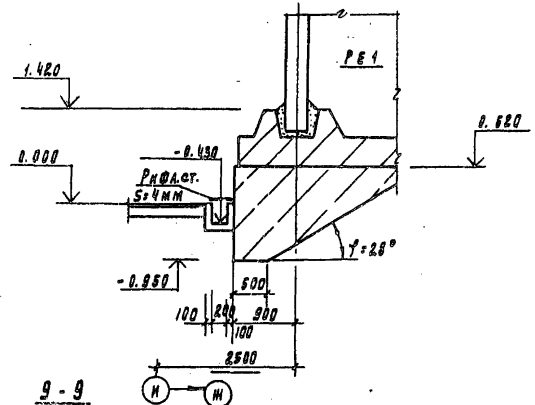
5-5



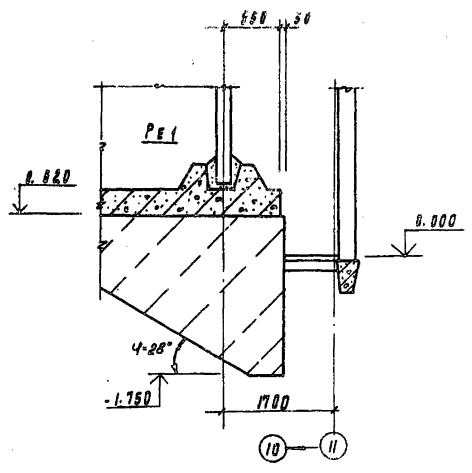
6-6



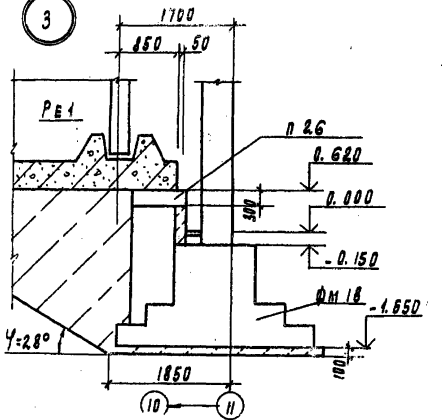
7-7



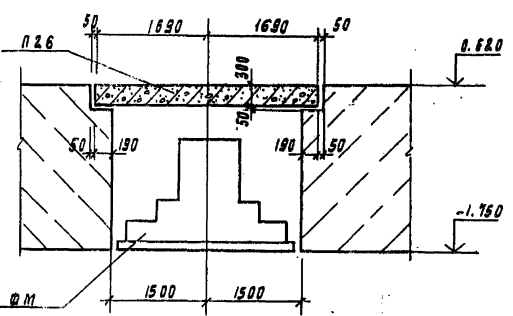
8-8



3



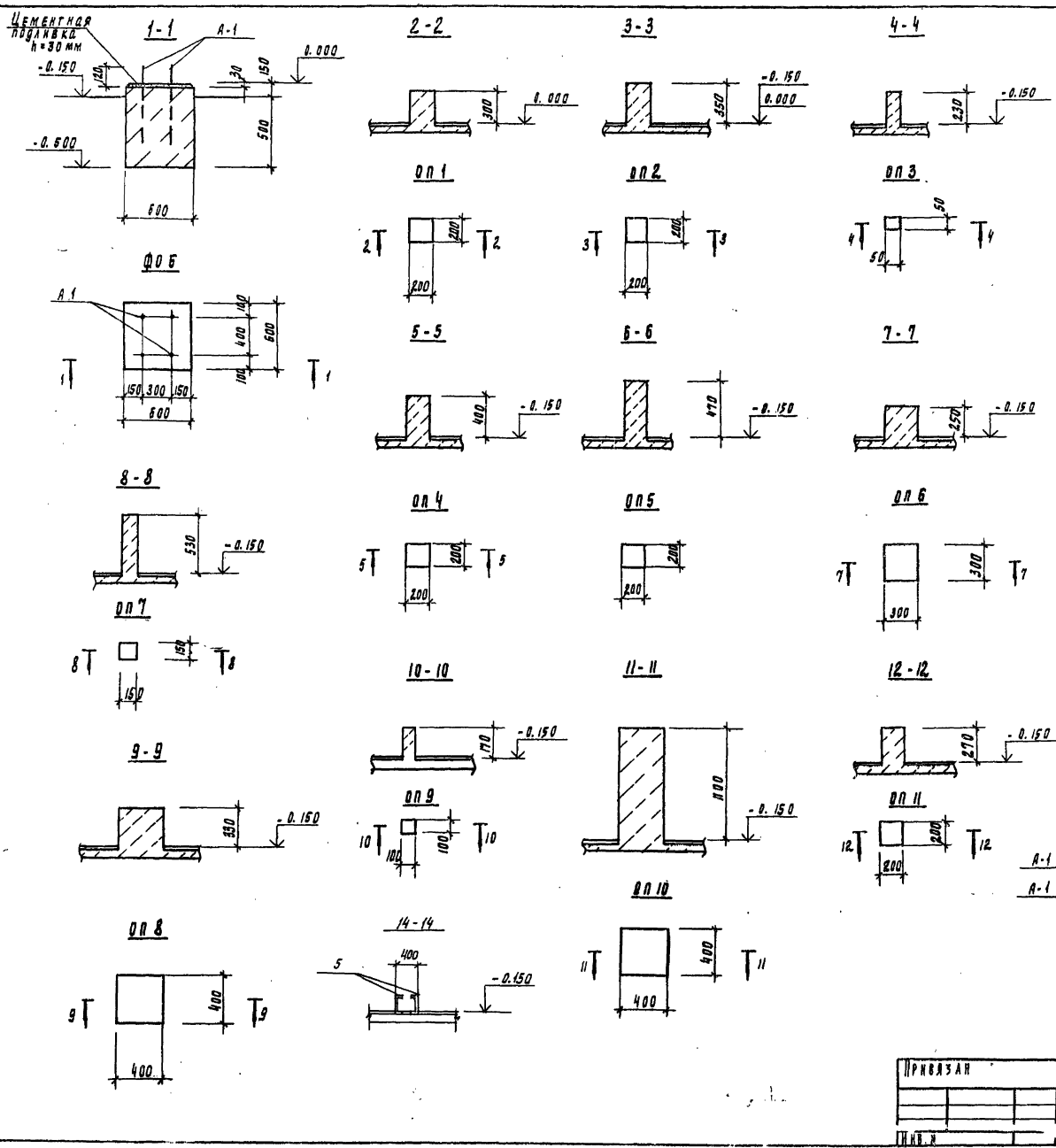
9-9



				ТИ 901-3-250.88		КН
ИЗДАНИЕ	ПРОЕКТ	ИСПОЛНЕНИЕ	КОНСТРУКТОР	ИЗДАНИЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			САУАНОВ	1	28	
РАЗРЕЗЫ 3-3 + 9-9				ЛИНИИ		
ИНВЕНТАРНЫЙ №				УЧЕТ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО				ГОДА		

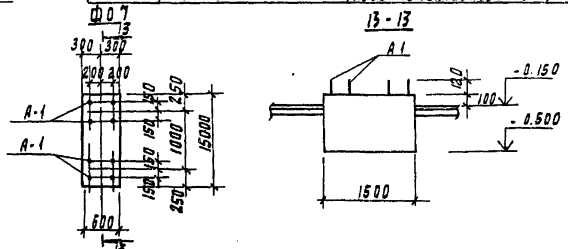
ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКТОВ ВЕСА И МЕРЫ

Альбом 2, часть 2



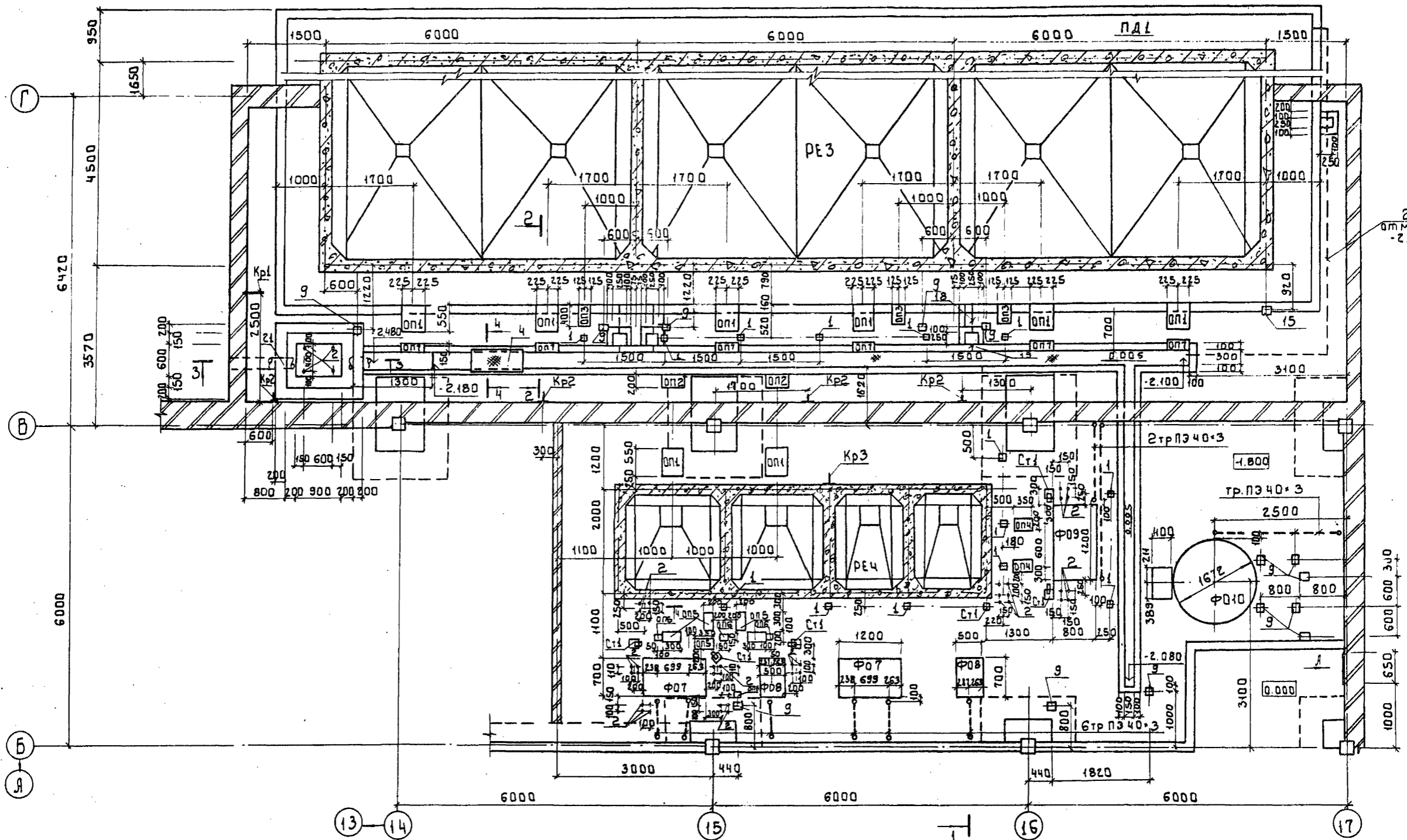
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОД.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим. куб. м
ЕМКОСТИ					
РЕ1	Лист КМ 36	РЕ1	1		
РЕ2	Лист КМ 44	РЕ2	1		
СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ					
П26	3.006.1-2.87	Фундаменты под оборудование	6	1880	
Ф06	Лист КМ-29	Ф06	12	0.23 м ³	
Ф07	Лист КМ-29	Ф07	7	0.54 м ³	
ОПОРЫ					
ОП1	Лист КМ-29	ОП1	6	0.02 м ³	
ОП2	ГО МВ	ОП2	4	0.01 м ³	
ОП3	"	ОП3	14	0.01 м ³	
ОП4	"	ОП4	5	0.02 м ³	
ОП5	"	ОП5	2	0.01 м ³	
ОП6	"	ОП6	7	0.02 м ³	
ОП7	"	ОП7	7	0.01 м ³	
ОП8	"	ОП8	9	0.05 м ³	
ОП9	"	ОП9	14	0.002 м ³	
ОП10	"	ОП10	8	0.17 м ³	
ОП11	"	ОП11	8	0.01 м ³	
4	3.400-6/76	МК1-3	48 шт	1.49	
5	1.400-15 В.1.005-69	Щ8	4 шт	2.59	
Щ3	Тп 901-3-250.88 КМ. МТЗ. 0.0028	Щ3	1	44.64	
Щ4	"	Щ4	1	65.36	
1	3.400-6/76	Изделие закладное МК4-43	28 шт	4.4	
А1	Рост 24379.1-80	Болт 2.1 М24x600 ВСт3пс2	286	1.13	
2	"	Лист ромб к-пу. 4x300	42 шт	33.4	
	"	ВСт3 кп2 Рост 8568-77			
3	1.400-15 В.М.1	Изделие закладное М4-3-2	6	2.4	



Тп 901-3-250.88		КМ
ПРОВЕР. ИТРОНКИ	ИЗДАНИЕ	СТАВКА
ИТ. ИМ. ИВАРИНА	ИЗДАНИЕ	Листов
РУК. ПРО. ИТРОНКИ	ИЗДАНИЕ	Р 29
К.П. ДЕНИНА	ИЗДАНИЕ	ЦИНИЭП
И.О.НТ. АИ. ВСКЛАД	ИЗДАНИЕ	г. Москва
НАЧ. ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО	ИЗДАНИЕ	

Альбом 2, часть 2

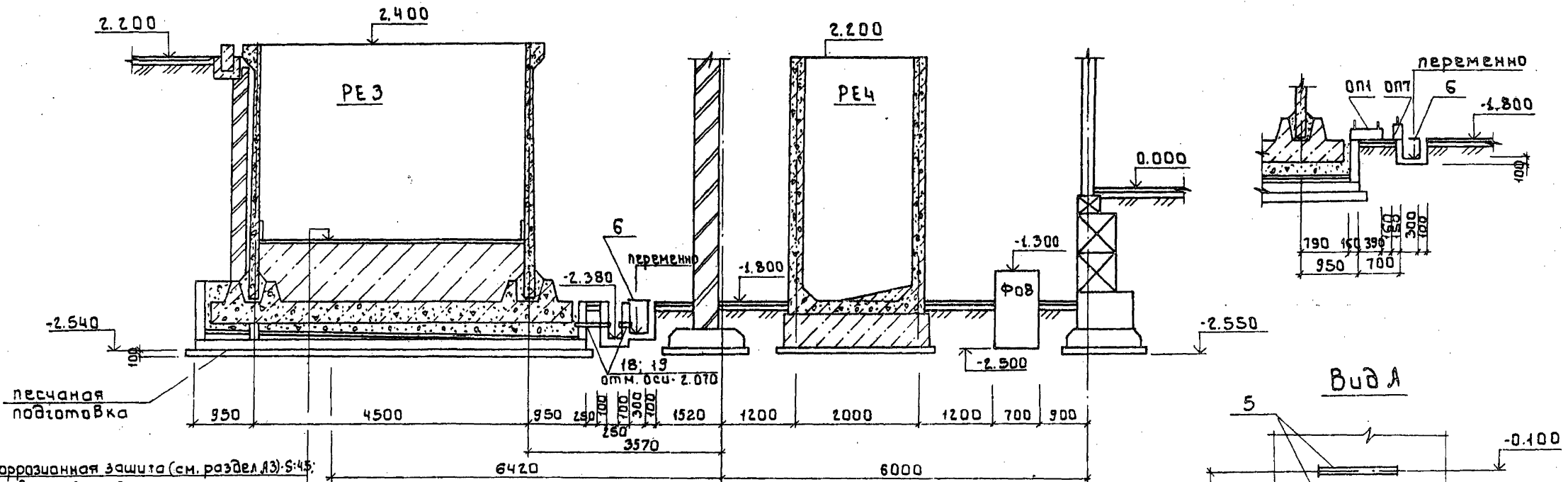


- 1 Разрезы 1-1 и 4-4; Вид А см. лист КЖ-31.
- 2 Спецификацию и примечания см. лист КЖ-33.

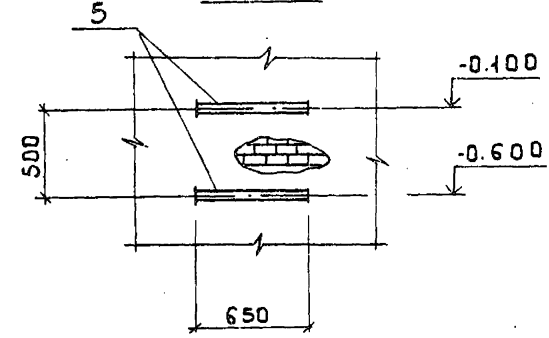
		т.п. 901-3-250.88	КЖ
Привязан	Провер. ЛЕВИНА	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью 1500 м³/сут. производительностью 20 тыс. м³/сут.	
	Инж. КИРСАНОВА	Схема расположения емкостей фундамента под резервуары приямков, андаж в с/к	
	Г.И.П. ЛЕВИНА	13-17 и Б-1	
Инв. №	Нач. отд. Красавин	Стация	Лист Листов
		Р	30
		ИЭП ИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

1-1

2-2

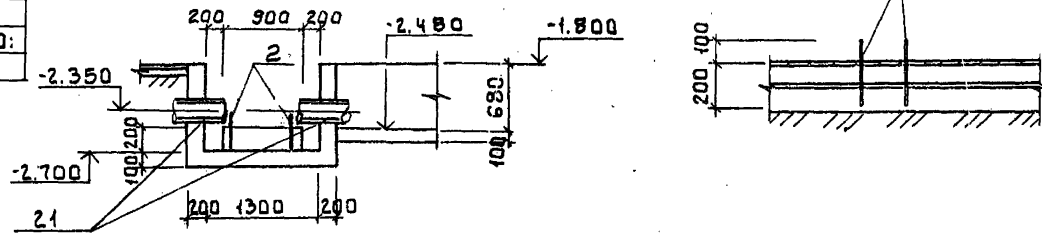


Вид А



3-3

4-4



- Антикоррозионная защита (см. раздел АЗ) S:45
- Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора состава 1:2 - S:15
- Набетонка по уклону из бетона В3.5 ж.б. днище бака - S:350
- Слой кислотоупорного щебня мелкой фракции - S:100 ± 170
- Антикоррозионная защита (см. раздел АЗ) S:45
- Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора состава 1:2 - S:15
- Набетонка по уклону из бетона В3.5 - S:0 ± 70
- Ж.б. плиты лотков

СОГЛАСОВАНО

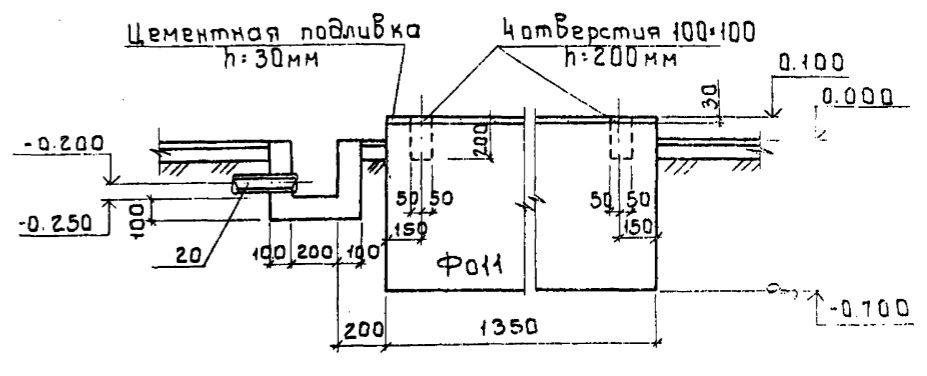
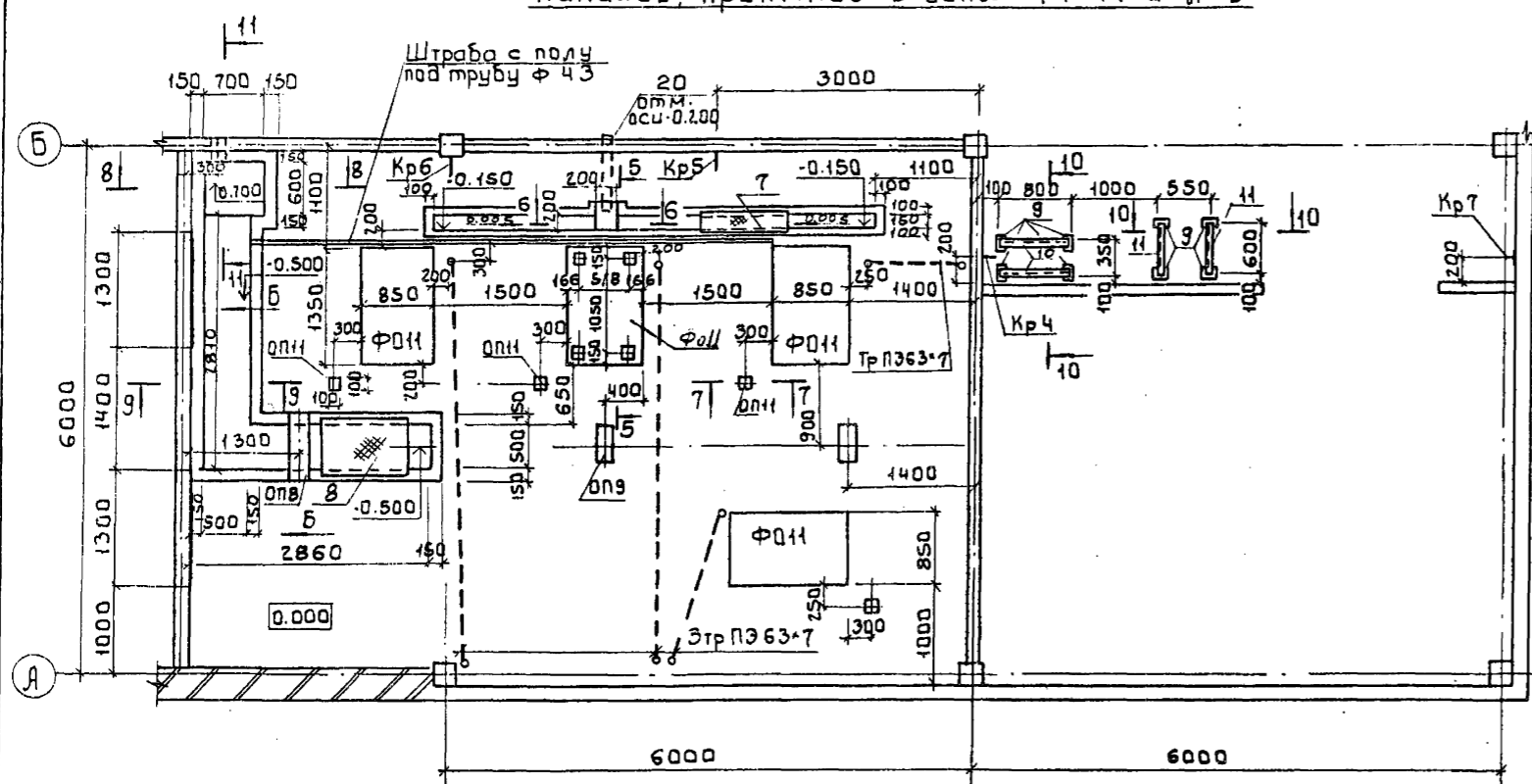
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		Т.п. 901-3-250.88		КЖ	
Привязан	Провер. Лёвина	Упр. Кирсанова	Рук. гр. Строгун	ГМП Лёвина	Н.КОНТР. Данилевский
					Нач. отд. Красавин
Инв. №	Главная корпус для станции очистки воды производительности 1500 м³/сут. производительностью 20.0 тыс. м³/сут.			Стация	Лист
	Схема расположения емкостей канализ. приямков фундамента под оборудованием.			Р	31
	Разрезы 1-1 + 4-4. Вид А.			ТТН И И ЭП	
				г. Москва	

Схема расположения фундаментов под оборудование,
каналов; прямков в осях 14-17 и А-В

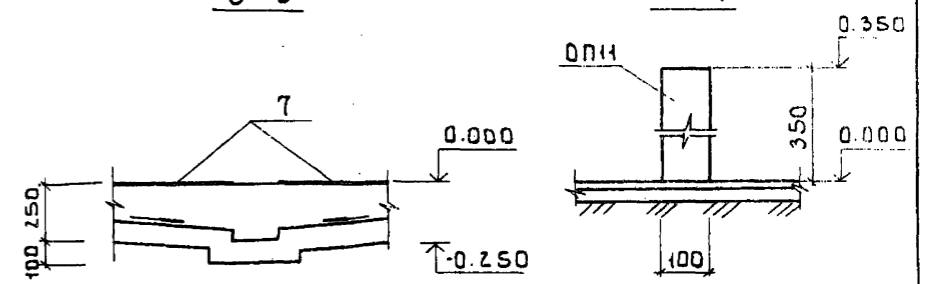
5-5

Альбом 2, часть 2



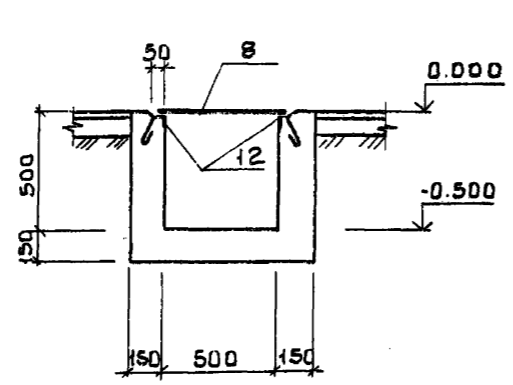
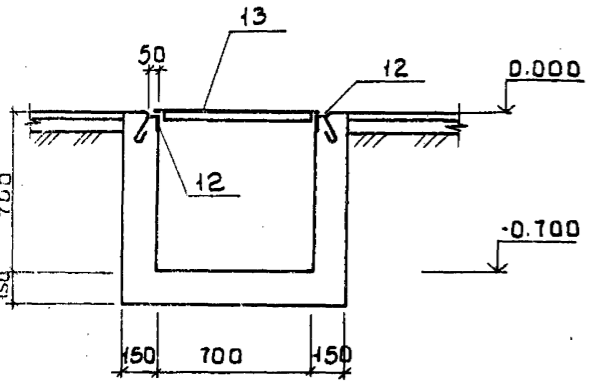
6-6

7-7



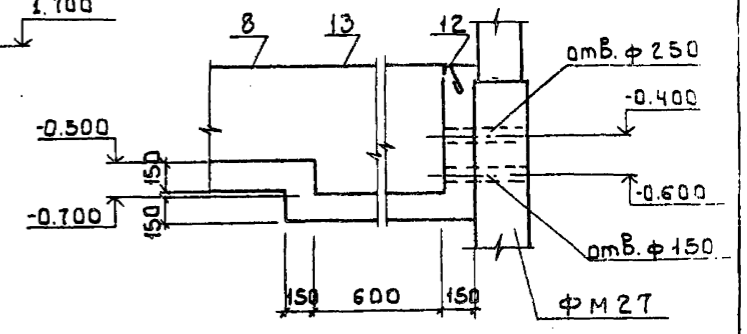
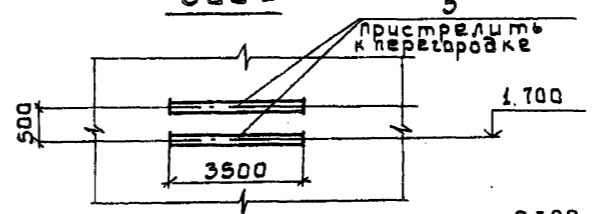
8-8

9-9



Вид Б

11-11

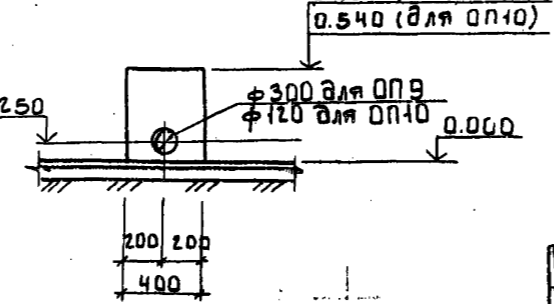
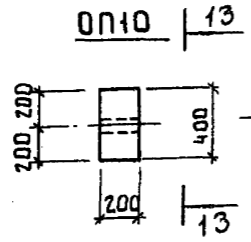
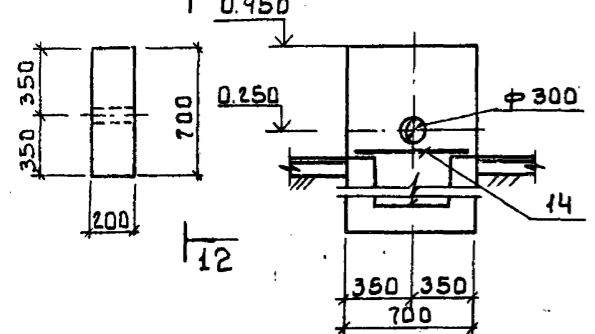


OPH

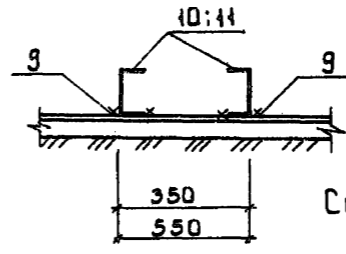
12-12

OPH

13-13



10-10



Спецификацию и примечания см. лист КЖ-33.

			тп 901-3-250.88	КЖ
Привязан:	Пров. Левина	Инж. Курсанова	Инж. Странгин	ГИП Левина
Инв.№	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 м/л пропускной способностью 200 тыс. м³/сут	Станция	Лист 32	Листа В
	Схема расположения оборудования			ТТН И ТЭП
	Разрезы 5-5+13-13. Вид В			Инженерного оборудования

Альбом 2 часть

Схема расположения закладных деталей в осях 12-13 и А-Б на отм. 0.000

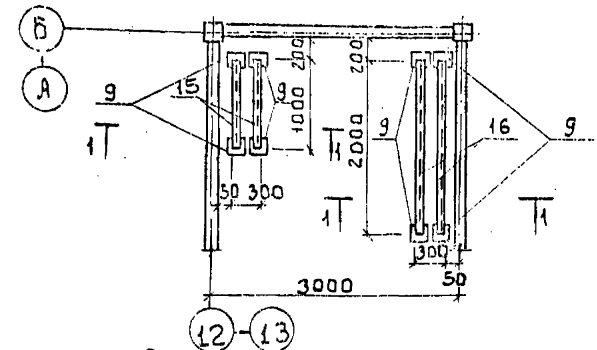


Схема расположения закладных деталей в осях 12-13 и А-Б на отм. 4.200

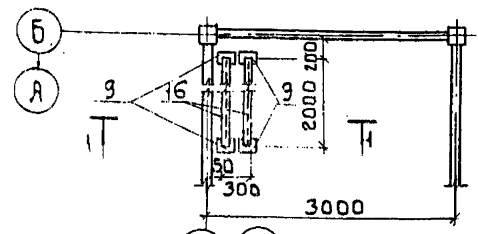


Схема расположения закладных деталей в осях 15-16 и Б-В на отм. 4.200

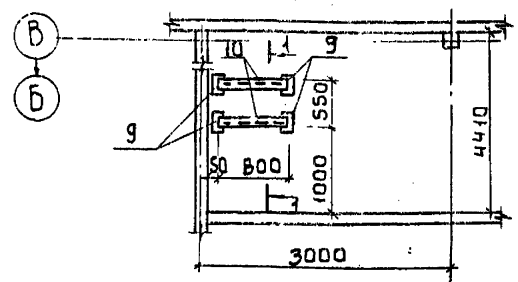
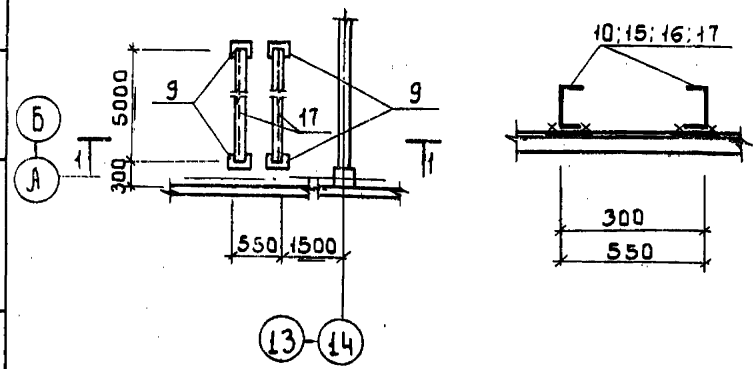


Схема расположения закладных деталей в осях 13-14 и А-Б на отм. 4.200



Спецификация к схемам расположения емкостей, каналов, приямков, фундаментов под оборудование и закладных деталей в осях 13-14 и Б-Г; 14-17 и А-Б; 12-13 и А-Б; 15-16 и Б-В; 13-14 и А-Б / начало

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
Емкости					
РЕЗ	листы КХС 52-61	Вспомогательные бакки коагулянта РЕЗ	1		
РЕЧ	листы КХС 63, 64	Резервные бакки коагулянта и полиакриламида РЕЧ	1		
ПА1	лист КХС 62	Поддон ПА1	1		
Фундаменты под оборудование					
Ф07	лист КХС 35	Ф07	2	V: 0.01 м ³	
Ф08	лист КХС 35	Ф08	2	V: 0.02 м ³	
Ф09	лист КХС 35	Ф09	1	V: 1.44 м ³	
Ф010	лист КХС 35	Ф010	1	V: 2.07 м ³	
Ф011	лист КХС 32	Ф011	4	V: 0.92 м ³	
Опоры					
ОП1	лист КХС 35	ОП1	8	V: 0.05 м ³	
ОП2	лист КХС 35	ОП2	2	V: 0.02 м ³	
ОП3	лист КХС 35	ОП3	3	V: 0.08 м ³	
ОП4	лист КХС 35	ОП4	2	V: 0.04 м ³	
ОП5	лист КХС 35	ОП5	5	V: 0.02 м ³	
ОП6	лист КХС 35	ОП6	3	V: 0.01 м ³	
ОП7	лист КХС 35	ОП7	6	V: 0.02 м ³	
ОП8	лист КХС 32	ОП8	1	V: 0.06 м ³	
ОП9	лист КХС 32	ОП9	1	V: 0.04 м ³	
ОП10	лист КХС 32	ОП10	1	V: 0.04 м ³	
ОП11	лист КХС 32	ОП11	3	V: 0.04 м ³	
Кронштейны					
Кр1	лист КХС 34	Кр1	2		
Кр2	лист КХС 34	Кр2	3		
Кр3	лист КХС 34	Кр3	1		
Кр4	лист КХС 34	Кр4	1		
Кр5	лист КХС 34	Кр5	1		
Кр6	лист КХС 34	Кр6	1		
Кр7	лист КХС 34	Кр7	1		
Ст1	лист КХС 34	Стойка Ст1	5		
Детали					
1	1.400-15.В1.410-03	Изделие закладное МН402-2	15	1.5	
2		болт 5М12-300 Вст3пс2 ГОСТ 243791-80	128	0.3	
3		болт 5М12-400 Вст3пс2 ГОСТ 243791-80	12	0.4	

Спецификация к схемам расположения емкостей, каналов, приямков, фундаментов под оборудование и закладных деталей в осях 13-17 и Б-Г; 14-17 и А-Б; 12-13 и А-Б; 15-16 и Б-В; 13-14 и А-Б. / окончание

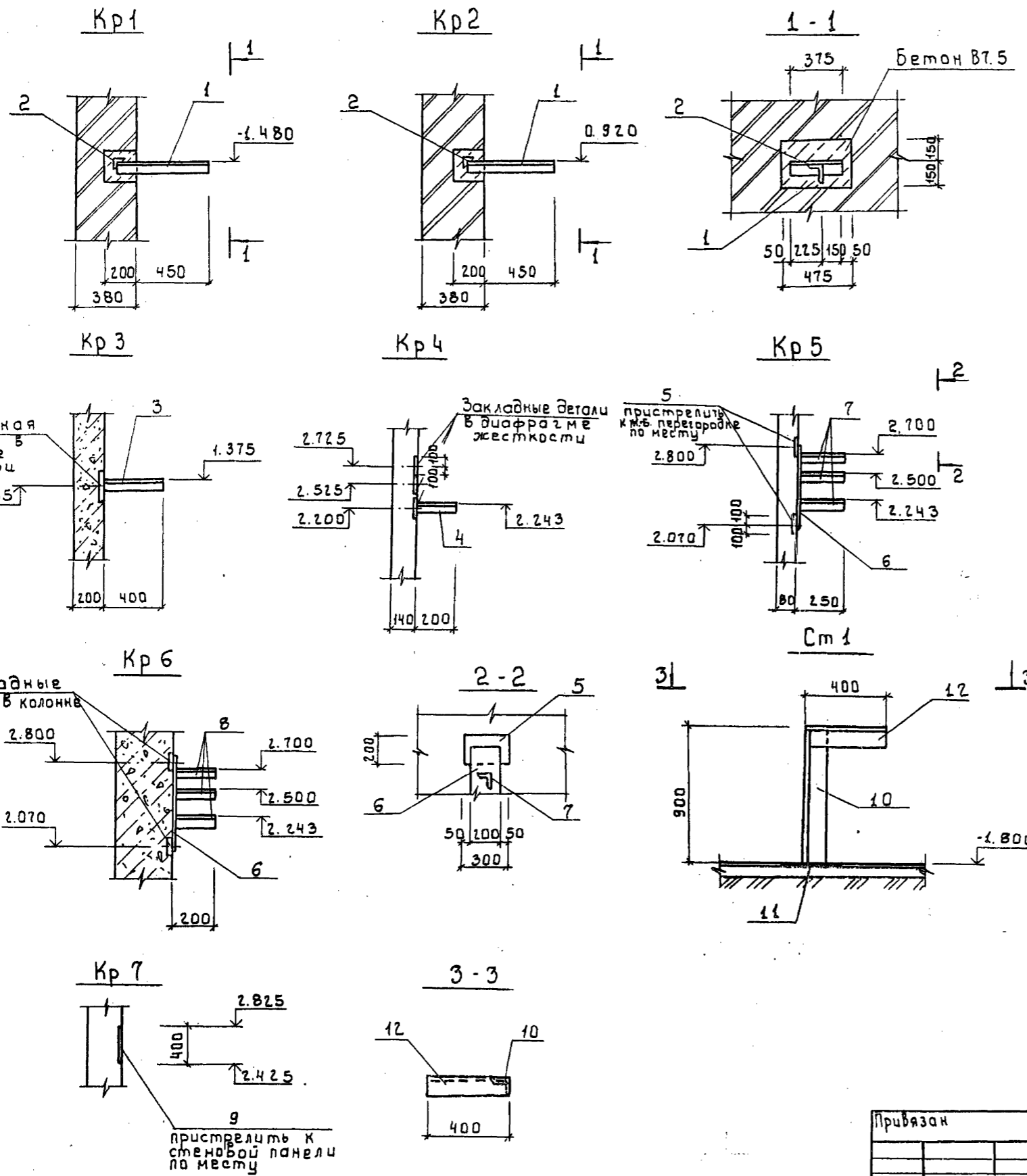
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
4	1.400-15.В1.120-02	Изделие закладное МН1053	3	0.8	
5	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-1	1	15.3	П.М. 3.3
6		Лист ромб К.ПУ-4.0-1000-400 Вст3кп2 ГОСТ 535-79	16	13.76	
7		Лист ромб К.ПУ-4.0-1000-250 Вст3кп2 ГОСТ 535-79	4	8.6	
8		Лист ромб К.ПУ-4.0-1000-600 Вст3кп2 ГОСТ 535-79	5	20.64	
9	1.400-15.В1.420-02	Изделие закладное МН406-1	43	2.5	
10		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2 ГОСТ 535-79 P=800	4	14.72	
11		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2 ГОСТ 535-79 P=800	2	11.04	
12	3.400-6/76	Изделие закладное МН4-46	1	4.4	П.М. 12.1
13	г.п.901-3-250.88	Шит металлический Ш5 Ф8АШ. ГОСТ 5781-82 P=650	1	47.04	
14		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2 ГОСТ 535-79 P=1000	2	18.4	
15		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2 ГОСТ 535-79 P=2000	4	36.8	
16		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Вст3кп2 ГОСТ 535-79 P=5000	2	92.0	
17		Труба ПНД 63с P=510	3		
18	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 63с P=100	3		
19	ГОСТ 10704-76	Труба МЧ4 P=800	1		
20	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 225 P=500	2		
21	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД 63с P=900	1		
22					

- Стены и днища каналов и приямков, фундаменты под оборудование опоры выполнять из бетона класса В7.5
- Трубы заложить в бетонной подготовке пола, выход труб над полом 200 мм защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра. Трубы учтены в спецификации на листах марки ЭМ.
- Антикоррозионную защиту см. листы марки АЗ. Отметки верха фундаментов и опор даны с учетом толщины антикоррозионной защиты.

Привязан

И.п.:	Левина	Курсанова	Странгин	Левина	Левина
Р.к.г.р.:	Странгин	Левина	Левина	Левина	Левина
Тип:	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина
И.п.:	Левина	Левина	Левина	Левина	Левина

Альбом 2. часть 2



Спецификация к кронштейнам Кр1 ÷ Кр7 и стойке Ст1

Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Кр 1		
		1		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	1	4.48 кг
		2		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	1	2.58 кг
				Кр 2		
			поз 1; 2 см. Кр1			
				Кр 3		
		3		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	1	2.76 кг
				Кр 4		
		4		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	1	1.38 кг
				Кр 5		
		5		Полоса 5-2 8*300 ГОСТ 103-76	2	3.77 кг
		6		Полоса 5-2 6*100 ГОСТ 103-76	1	3.53 кг
		7		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	3	1.12 кг
				Кр 6		
		6		Полоса 5-2 6*100 ГОСТ 103-76	1	3.53 кг
		8		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	3	1.38 кг
				Кр 7		
		9		Полоса 5-2 8*300 ГОСТ 103-76	1	7.54 кг
				Ст 1		
		10		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	1	6.2 кг
		11	1.400-15 В 1.420-02	Изделие закладное МН 406-1	1	2.5 кг
		12		Уголок 75*75*6-В ГОСТ 8509-86	1	2.76 кг

Согласовано
Исполнитель
Дата

Привязан

Инв.№

Проб. Левина
Инж. Кирсанова
Рык. Гр. Стронгин
ГИП Левина

главный корпус для станции очистки воды и поверхностей источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20.0 тыс. м³/сут.

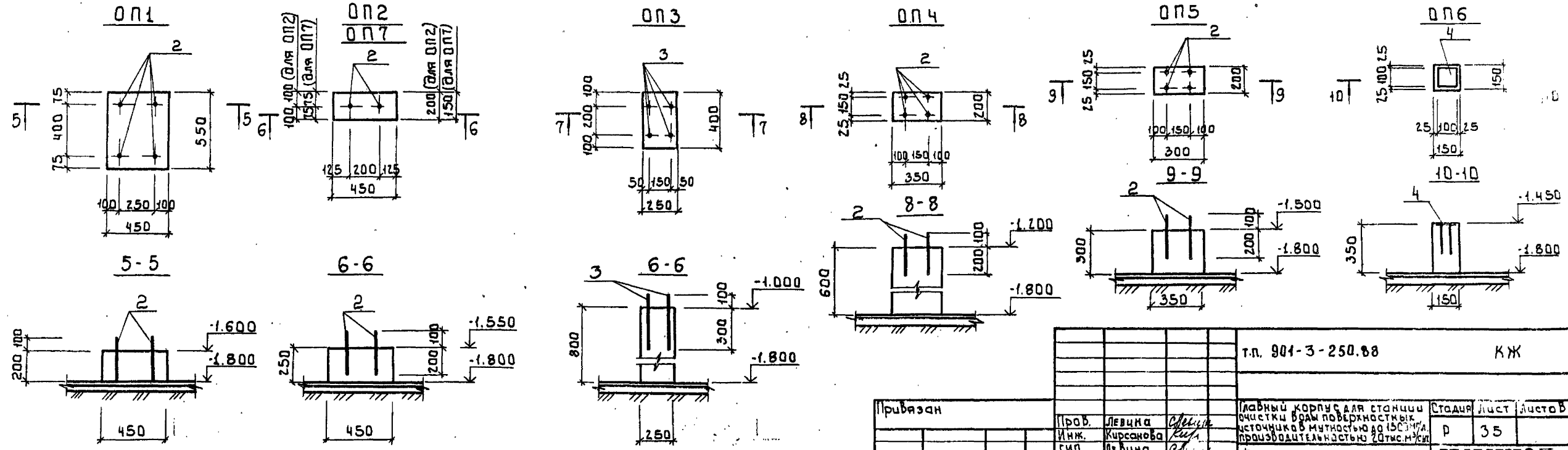
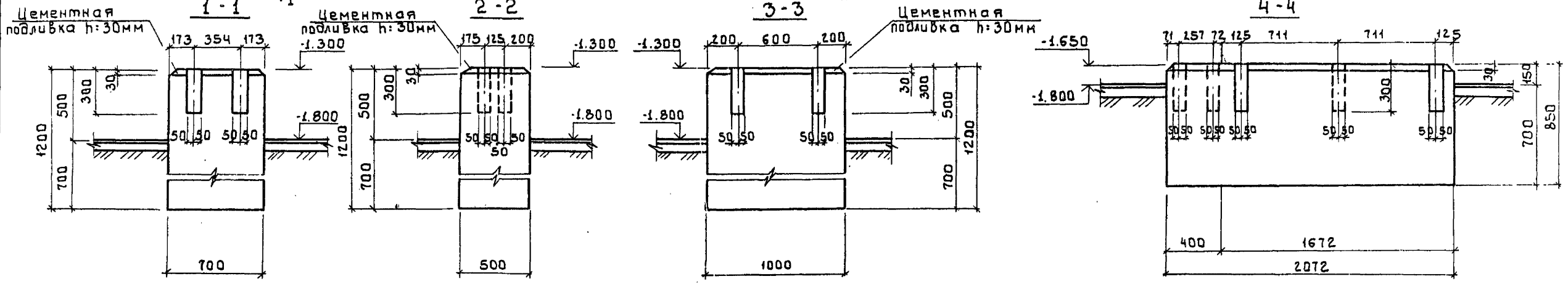
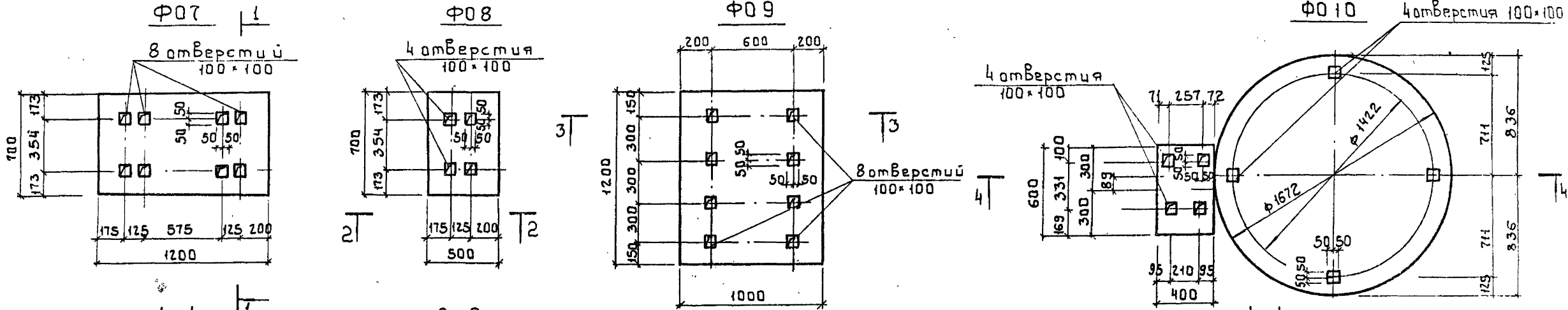
Кронштейны Кр1 ÷ Кр7.

тп 901-3-250.88 КЖ

Стадия Лист Листов
Р 34

ЦНИИЭП
г. Москва

Альбом 2. часть 2

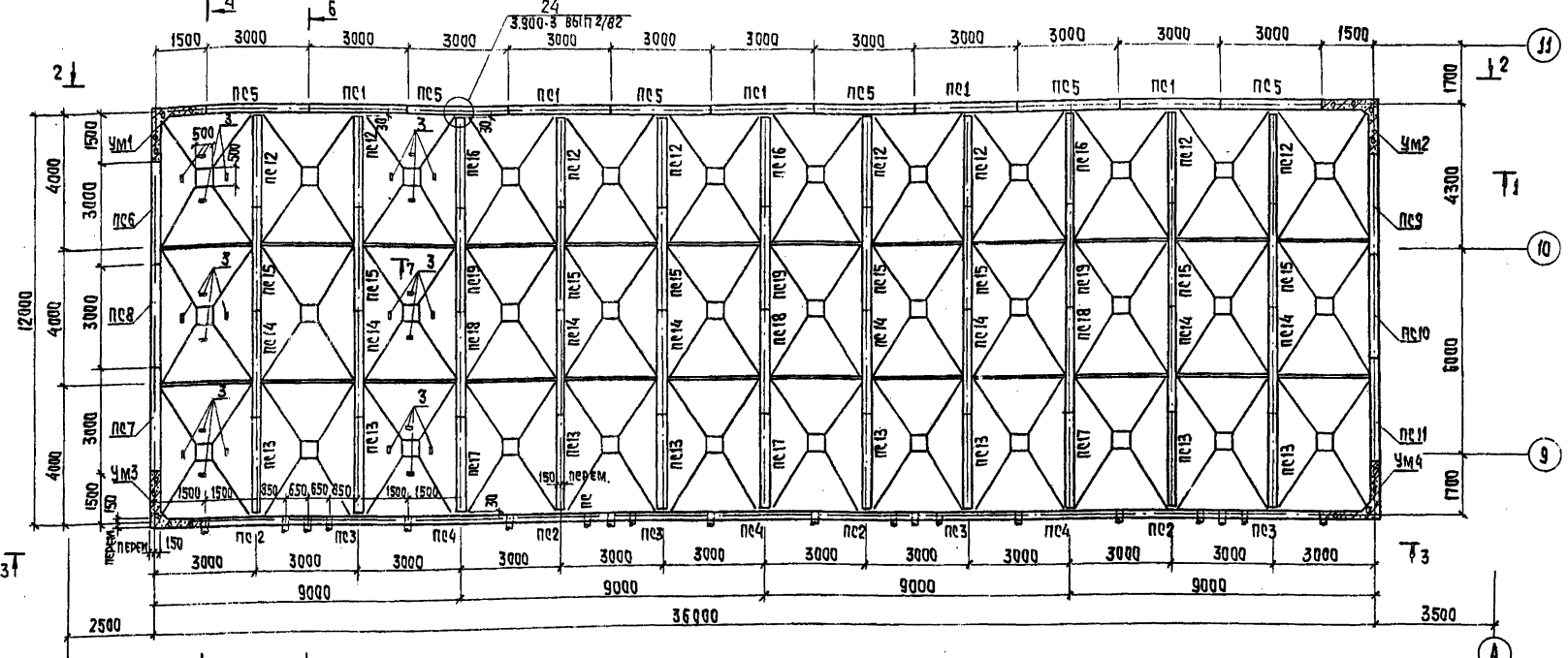


		т.п. 901-3-250.88		КЖ	
Привязан		Проб.	Левина	Сл.	Главный корпус для станции
		Инж.	Курсанова	Сл.	очистки вод поверхностных
		ГИП	Левина	Сл.	источников в мутностью до 150 мг/л
		Н. центр	Ленинградский	Сл.	производительностью 20 тыс. м ³ /сут
		нач. отд.	Красавин	Сл.	Фундаменты Ф07-Ф010.
Инв. №				Опары ОП1-ОП6.	
				ИЭНИИЭП	
				г. Москва	

СОГЛАСОВАНО
 Отдел В.И. Черевин
 В. № подлинника и дата в зам. инж.

Альбом 2 часть 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ НА ОТМ. 3.000



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ (НАЧАЛО).

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ (ОКОНЧАНИЕ)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
PC1	ТП 901-3-250 БВ КН.У 61.0.0.0	PC1-54-61-1	5	9350	
PC2	-01	PC1-54-61-2	4	9350	
PC3	-02	PC1-54-61-3	4	9350	
PC4	-03	PC1-54-61-4	3	9350	
PC5	-04	PC1-54-61-5	6	9350	
PC6	ТП 901-3-250 БВ КН.У 62.0.0.0	PC1-54-61-6	1	9350	
PC7	-01	PC1-54-61-7	1	9350	
PC8	-02	PC1-54-61-8	1	9350	
PC9	-03	PC1-54-61-9	1	9350	
PC10	-04	PC1-54-61-10	1	9350	
PC11	-05	PC1-54-61-11	1	9350	
PC12	ТП 901-3-250 БВ КН.У 63.0.0.0	PC12	8	8817	
PC13	-01	PC13	8	8817	
PC14	-02	PC14	8	9350	
PC15	-03	PC15	8	9350	
PC16	ТП 901-3-250 БВ КН.У 64.0.0.0	PC1-54-62-1	3	8817	
PC17	-01	PC1-54-62-2	3	8817	
PC18		54-62-3	3	9350	

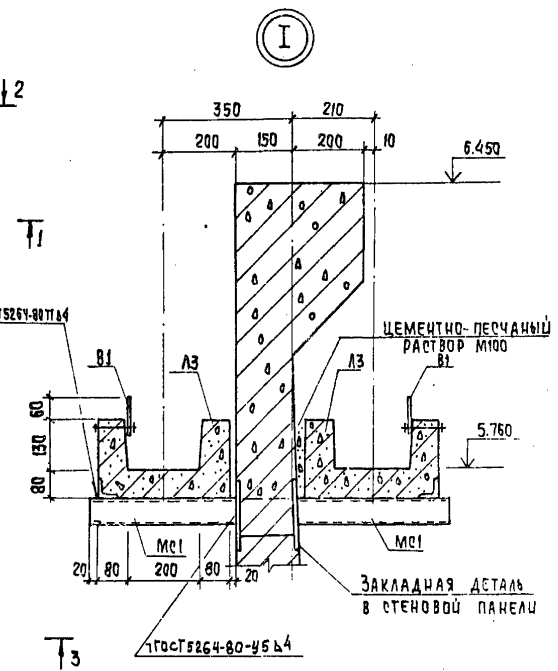
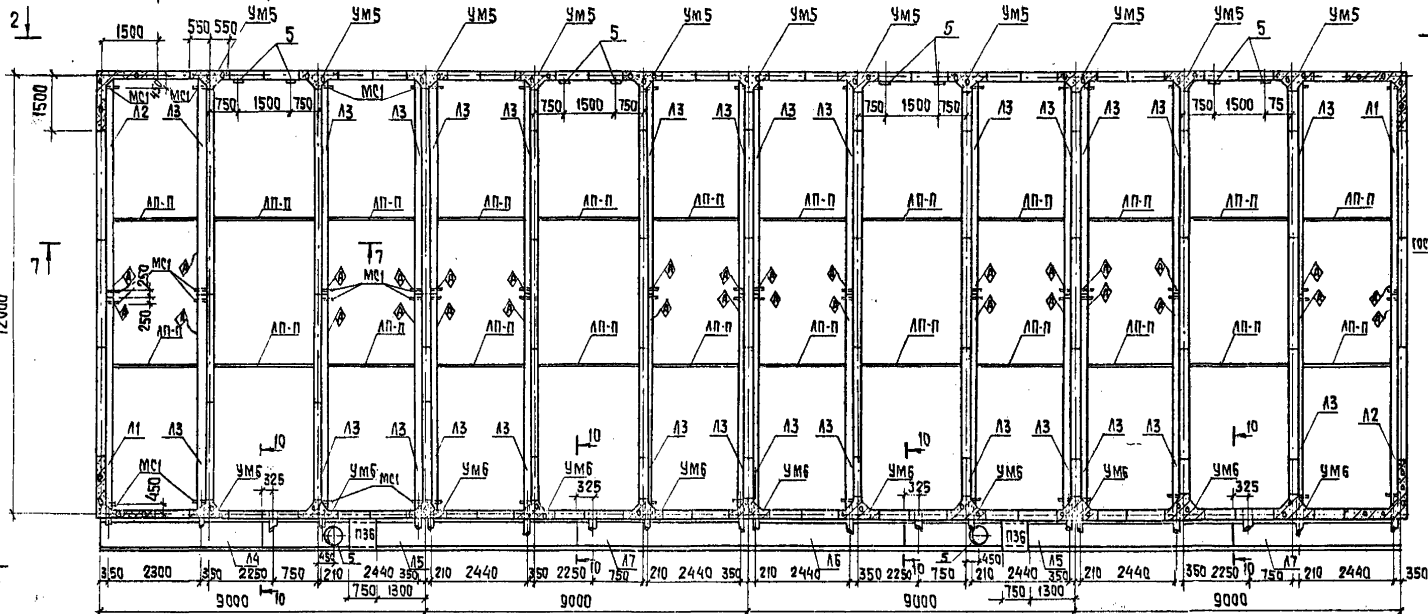
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
PC19	ТП 901-3-250 БВ КН.У 64.0.0.0-03	PC1-54-62-4	3	9350	
ДМ1	ЛЮК КН	МОНОЛИТНОЕ ДНУЩЕ ДМ1	1		
УМ1, УМ2	ЛЮК КН	УМ1/УМ2	1/1		
УМ3	ЛЮК КН	УМ3	1		
УМ4	ЛЮК КН	УМ4	1		
УМ5	ЛЮК КН	УМ5	1/1		
УМ6	ЛЮК КН	УМ6	1		
Л1	ТП 901-3-250 БВ КН.У 39.0.0.0	Л1-3-2а	2	1000	
Л2		-01	2	1000	
Л3		-02	28	1000	
Л4	ТП 901-3-250 БВ КН.У 36.0.0.0	Л1-9-6а	1	3700	
Л5		-01	2	3700	
Л6		-02	1	3700	
Л7		-03	2	3700	
Л35	ТП 901-3-250 БВ КН.У 49.0.0.0	П6-15	36	700	
П36	ТП 901-3-250 БВ КН.У 84.0.0.0	П6г-15	2	170	

ПРИМЕЧАНИЯ см. лист КН 37

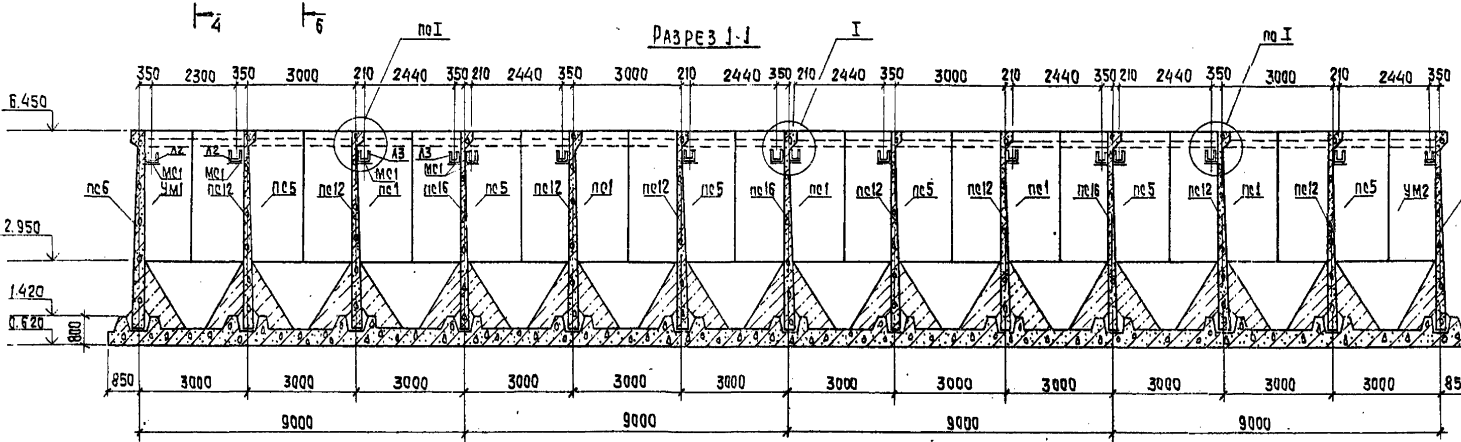
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
PC1		ШВЕЛЕР	64	4,92	
1		ШВЕЛЕР	72%	24,0	
2		УГОЛОК	233%	3,77	
В1	ТП 901-3-250 БВ КН.У 37.0.0.0	ВОДОСАЛЫ В1	96		
ЛП-П1	ГОСТ 18124-75	ЛП-П-2,67x1,5x10	4	77,43	
ЛП-П2	ГОСТ 18124-75	ЛП-П-2,77x1,5x10	4	80,33	
ЛП-П3	ГОСТ 18124-75	ЛП-П-2,67x1,0x10	20	52,51	
ЛП-П4	ГОСТ 18124-75	ЛП-П-2,77x1,0x10	20	5	
3	1,400-15,81,120-05	ЦЕДЕЛИЩЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105-6	96	1,0	
4		ПРУБА	1682	4,62	
КР1	ТП 901-3-250 БВ КН.У 38.0.0.0	КОЗЫРЕК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КР1	24	55,56	
5		УГОЛОК	8	2,33	
6		φ14 А1 ГОСТ 5781-82; P=70mm		1,998	

		ТП 901-3-250 БВ		КН	
ПРОВЕР.	СТРОИТЕЛЬ	ЛАЗАРЕВА	ЛАЗАРЕВА	СТАДИЯ	ЛЮК
ПР.К.П.	СТРОИТЕЛЬ	ЛАЗАРЕВА	ЛАЗАРЕВА	ЛЮК	ЛЮК
Л.П.	Л.П.	Л.П.	Л.П.	Л.П.	Л.П.
К.К.	К.К.	К.К.	К.К.	К.К.	К.К.
И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛТНЫХ УЧАСТКОВ, ЛОТКОВ И ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 6.450



РАЗРЕЗ I-I



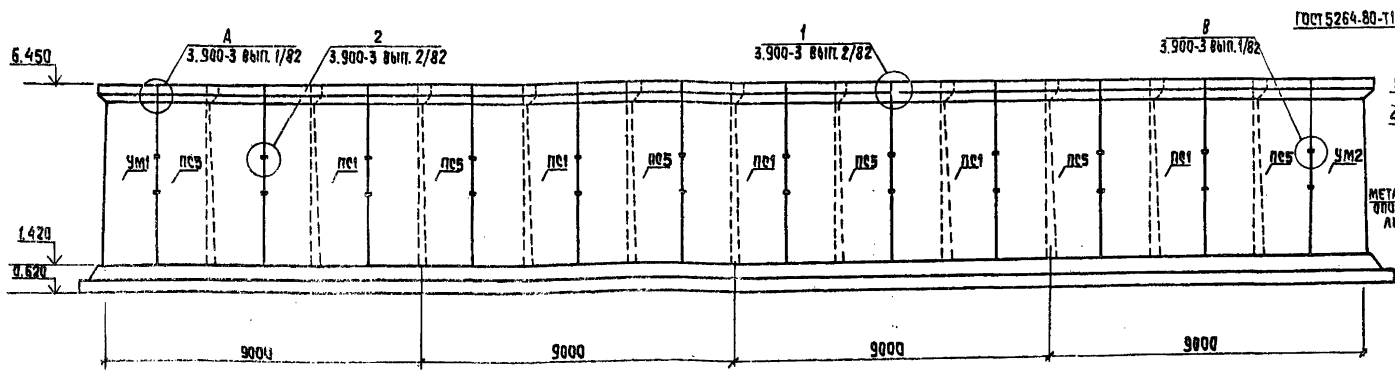
1. Все металлоконструкции окрасить перхлорвиниловым лаком ХС-76 или ХС-74 на растворителе Р-4 по грунту ХС-04.
2. Конструкции устанавливать в соответствии со знаком ориентира.
3. Набетонку из бетона В3,5 выподнять при монтаже технологического оборудования.
4. МС1; закладные детали поз.3 условно заделать ванны в первой 9метровой ячейке.
5. Для навески рециркулятора предусмотрены трубы 57x3,5 по ГОСТ10704-76.
6. Равход метизов на крепеже асбестоцементных листов (болт; гайка; шайба)-265кг.
7. Швеллеры поз.2 приварить с двух сторон к закладным деталям в обвязочных балках стеновых панелей, электродамц 942 ГОСТ9467-75, катет шва 8мм.
8. После монтажа технологического оборудования проемы в лотках Л4; Л6; Л7 заделать бетоном В15.
9. Крепление дырчатых труб к переходным площадкам аналогично креплению к распоркам.

Т. № 1001 ПОДРОБНО ПЛАТА ВЗАН. ЦИФР. БИ
 ЦИФРОВАЯ БЕКАРКА
 БИ. Б1

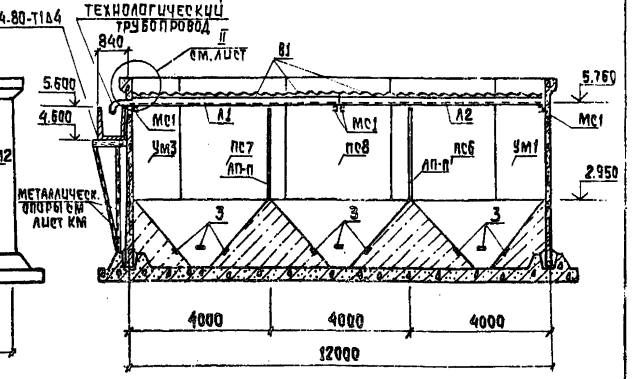
ТП 901-3-250.88		КМ	
ПРОВЕР. СТРОИТИН	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.И. ЛАЗАРЕВА	Р	37	
И.И.И. СТРОИТИН	И.И.И.И.И.		
И.И.И. ЛЕВИНА	И.И.И.И.И.		
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.		

АВТОМ 2 ЧАСТЬ 2

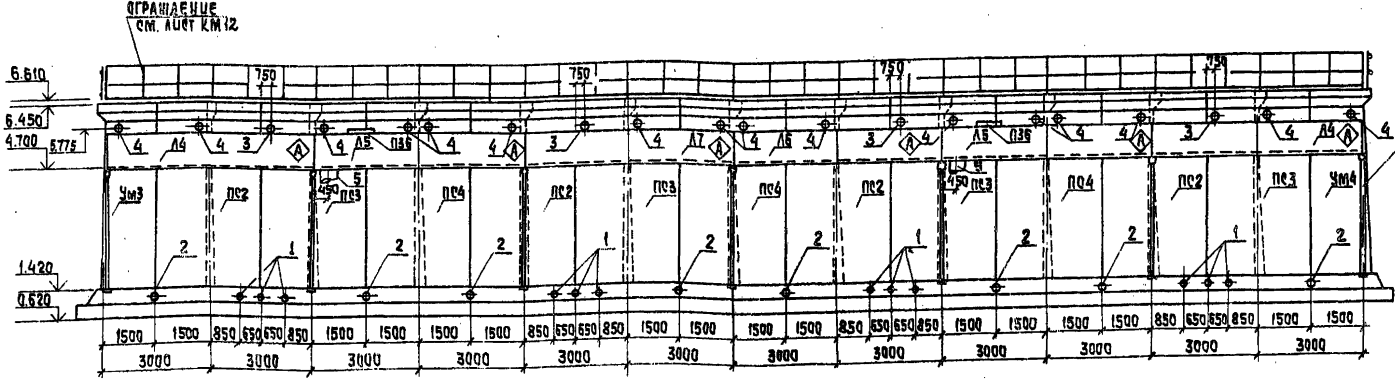
Вид 2-2



РАЗРЕЗ 4-4



Вид 3-3

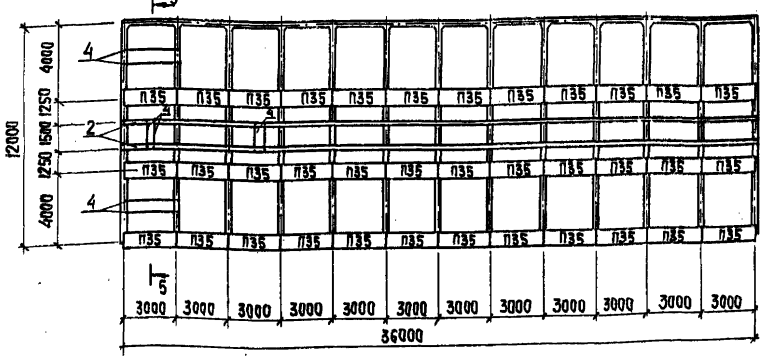


ОПОРЫ ПОД ЛОТКАМИ СМ. АЛЮТ КМ 14;7Б

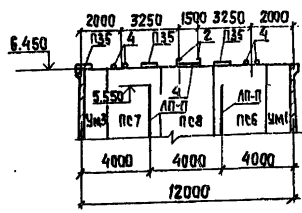
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

№ ОТВ.	Ду, мм	ОТМ. ОСИ, мм	НАЗНАЧЕНИЕ
1	150	1.175	
2	300	1.200	
3	200	5.575	
4	200	5.860	
5	500	---	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ ПЛОЩАДОК И РАСПОРК



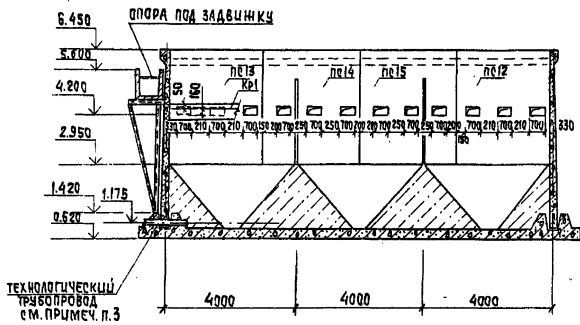
РАЗРЕЗ 5-5



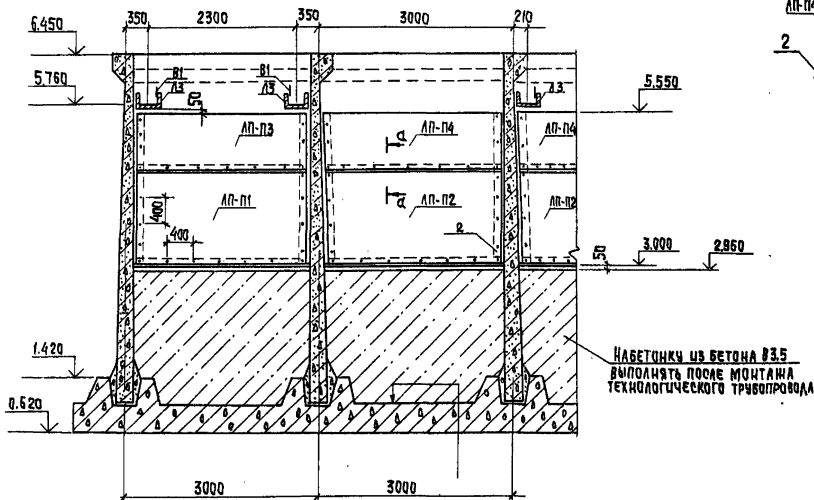
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	ДИЗ. ГР. СТРОИТЕЛЬ	ТИП ЛЕВШИНА	И. КОМП. МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	НАУ. СТАИ. РА. СТРОИТЕЛЬ
ТН 901-3-250.88				КН	
КЛАДЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО СТАЦИОНАРНОГО АЛЮТ ЛУСТОВ КИ ВОЗМ. ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТИ ДО 1500 МГ/Л ПРОУВРАЩАТЕЛЬНОСТЬЮ 250 АС. М3/СМ2 КМ			Р	38	
ЕМКОСТЬ РЕ1 В ДА 2-2-3-3. РАЗРЕЗ 4-4 СХЕМА РАЕ "ЛОЖИЧКА" ПЕРЕДАЧ. РАБ. ПЛОЩАДОК.			ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА		

Альбом 2 ЧАСТЬ 2

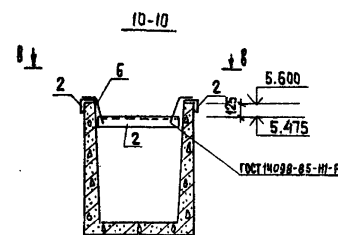
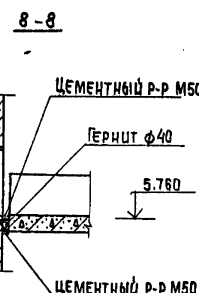
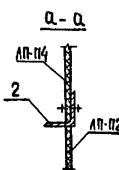
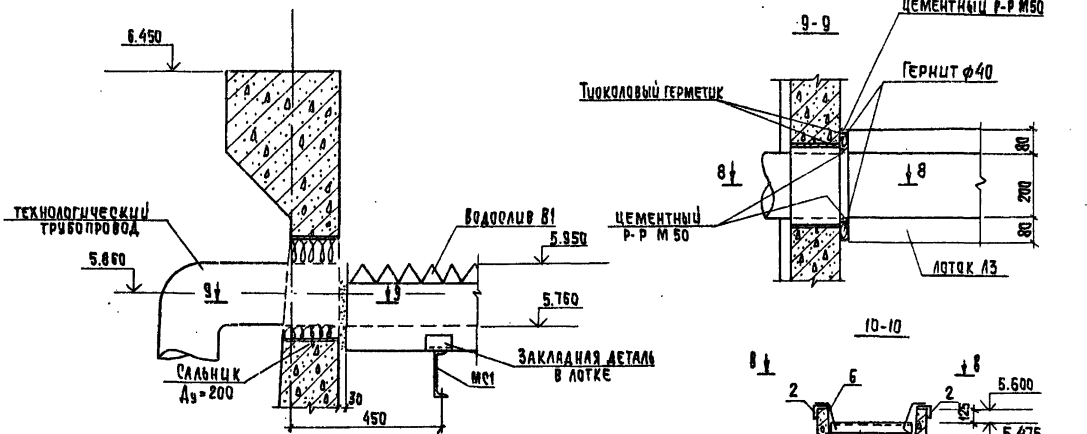
РАЗРЕЗ 6-6



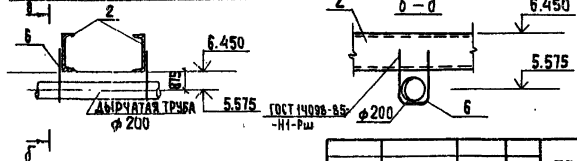
РАЗРЕЗ 7-7



ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДНЩЕ
 АСФАЛЬТОВЫЙ Р-Р 8ММ
 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА ИЗ В12.5



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ
 ДИРЧАТЫХ ТРУБ К РАСПОРКАМ

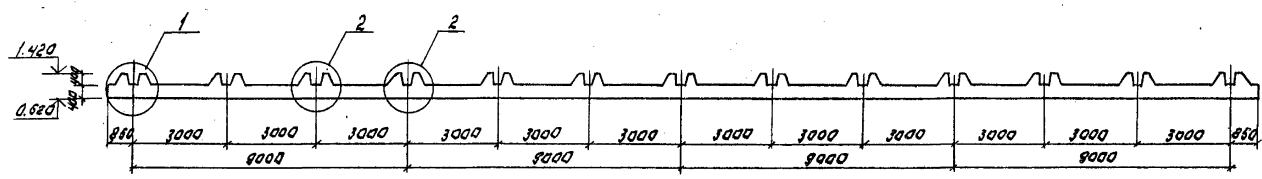
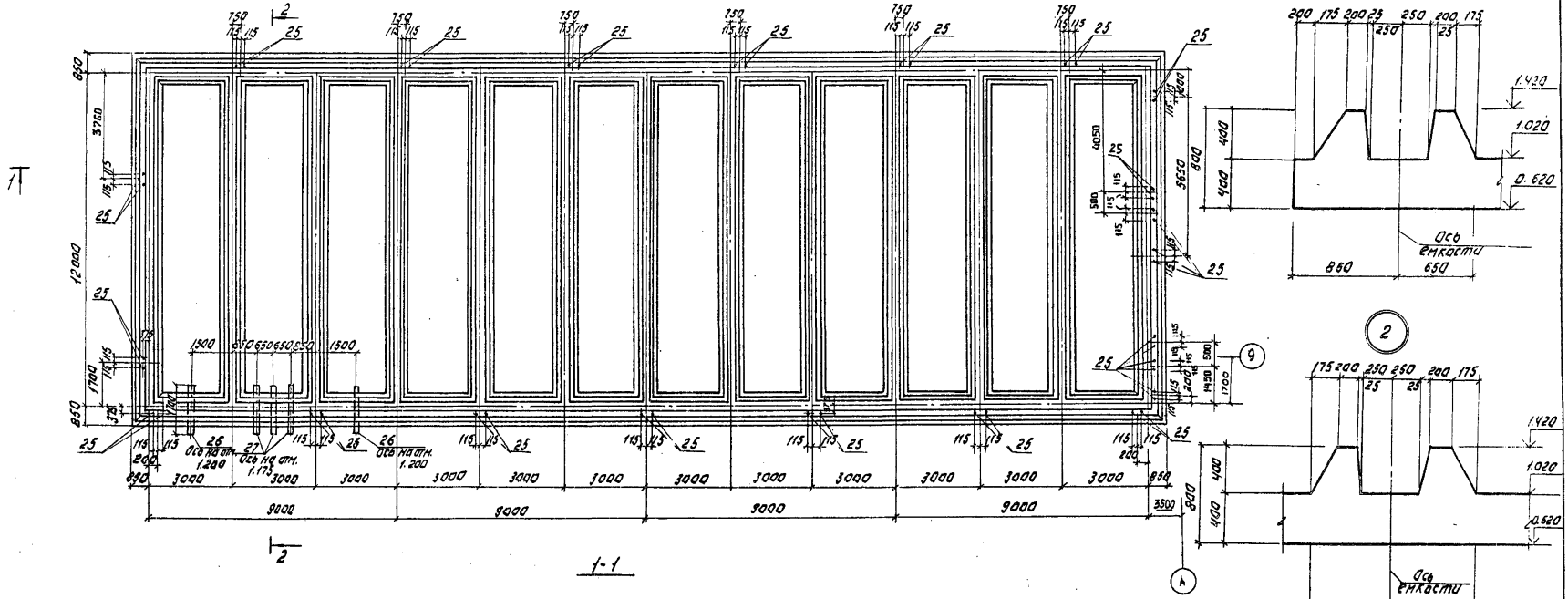


И. П. РИВКАВИЧ	ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ
	СТ. ИНЖ. ЛАЗАРОВ
	РУК. ГР. СТРОИТЕЛЬ
	И. П. ЛЕВИНА
	И. П. ПАНЦЕРСКИЙ
	НАЧ. ОТ. КРАСЯВИЧ

ТР 901-3-250.88		КН	
ПРОВЕР. СТРОИТЕЛЬ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. ЛАЗАРОВ	Р	39	
РУК. ГР. СТРОИТЕЛЬ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
И. П. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
И. П. ПАНЦЕРСКИЙ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		
НАЧ. ОТ. КРАСЯВИЧ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		

Днище ДМТ. Опалубочный чертеж.

Альбом 2 часть 2



1. Позиции 26, 27 условно показаны в одной
 9 метровой ячейке.
 2. Арматуру зуба, терезанную трудами
 поз. 26, 27, разрезаю, отогнуть
 и приварить к карнизу труб.

ВНЕШНИЙ ПОДЪЕМНИК ИЛИ ВЪЗВ. ЛАНА

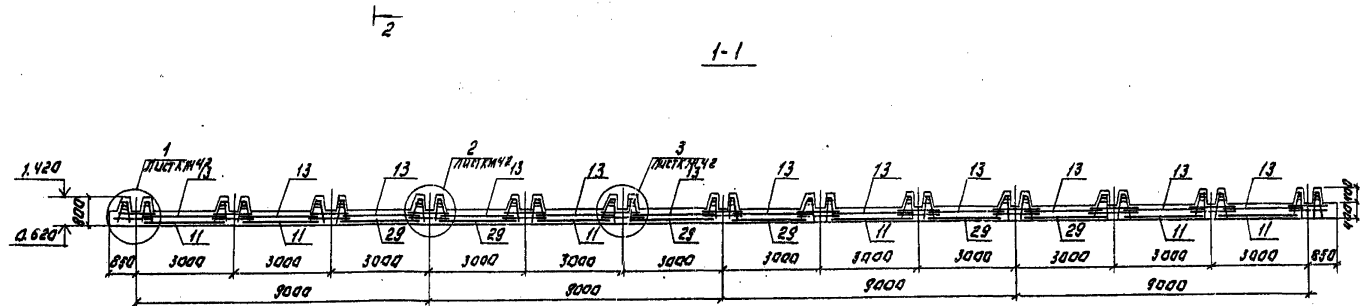
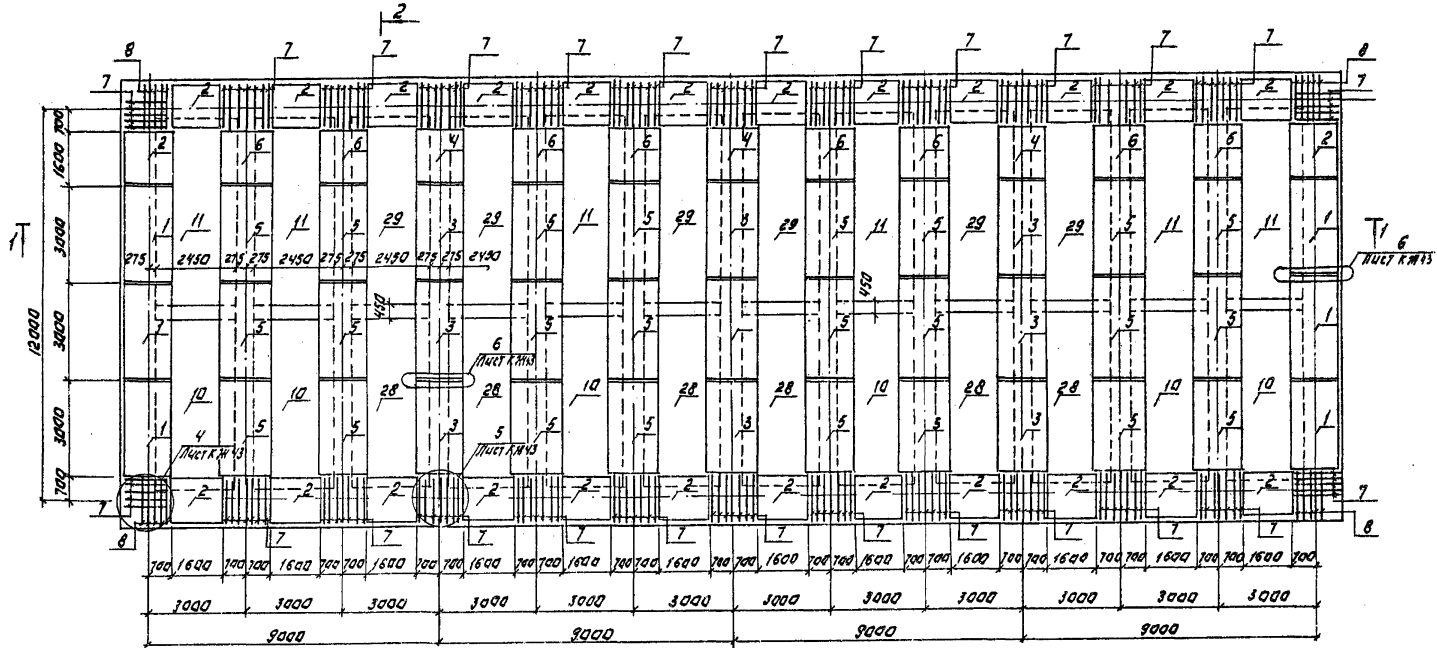
ТЛ 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР.	СЕРИЙНЫЙ	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
С.И.И.	Л.А.А.	Р	40
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.ЭП	
И.И.И. И.И.И.		И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	

Копировал: Аогниова
 Формат: А2
 23531-03

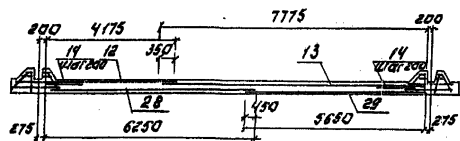
А Б Б Б М М 2, Ч А С Т 2

ИЗВ. И ДИАГ. ПОДПИСОС И ПРАТ. ПОДПИСАНИЕ

Схема расположения нижних сеток и каркасов



2-2



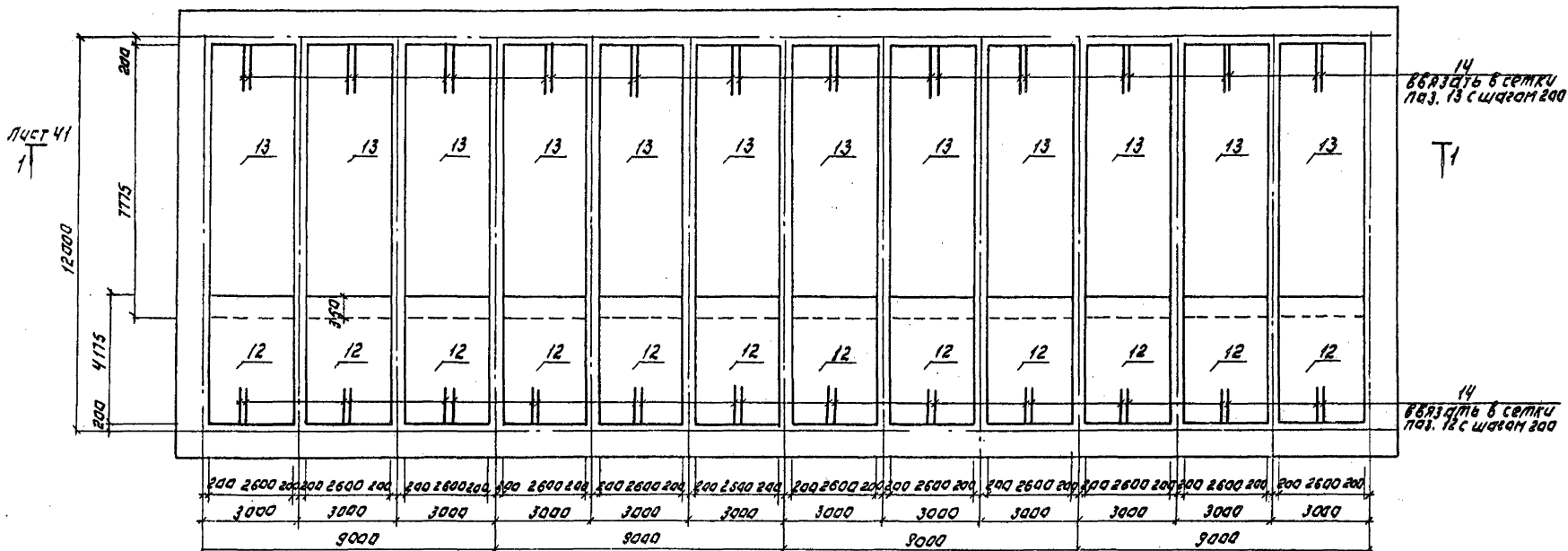
		Т П 904-3-250-88		К Ж	
П Р И В Е З А Н:		П Р О В Е Л: С Т Р О И Т И И	С Т Р. И. Х. Д. А. В. Е. В. А.	П Р. К. Г. Р. С Т Р О И Т И И	К. Г. П. Х. В. Е. Н. И. Я.
		И. И. П. Д. А. В. Л. А. С. К. О. В. И. И.		Л. И. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	
		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.		С. П. И. Т. А. В. А. С. К. О. В. И. И.	

КОПИРОВА: А. Д. М. И. Т. Е. В. А. С. К. О. В. И. И. Ч. Д. М. А. Т. А. 2

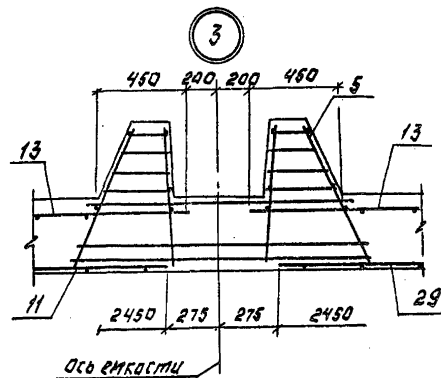
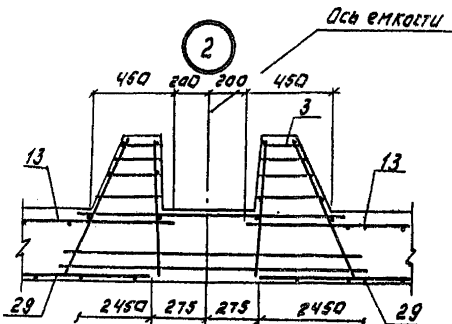
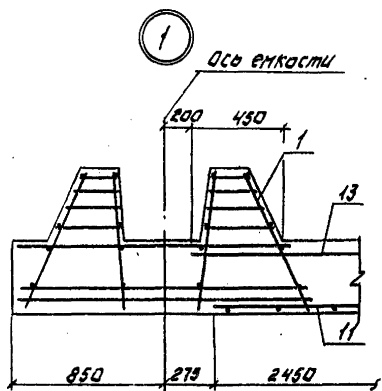
Схема расположения верхних сеток.

2
Лист 41

АА650М2, ЧАСТЬ 2



2



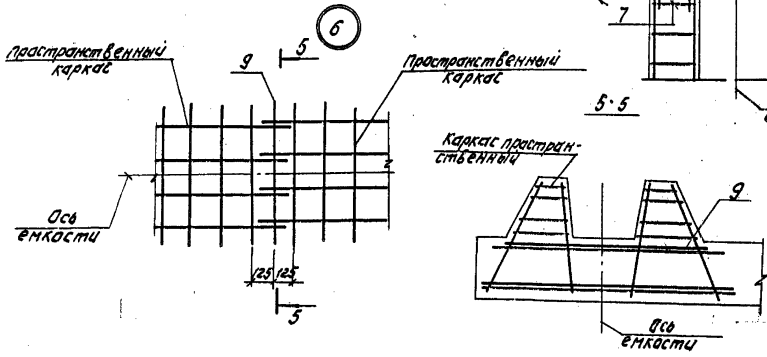
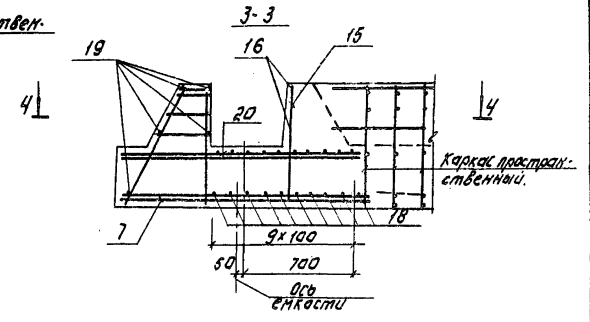
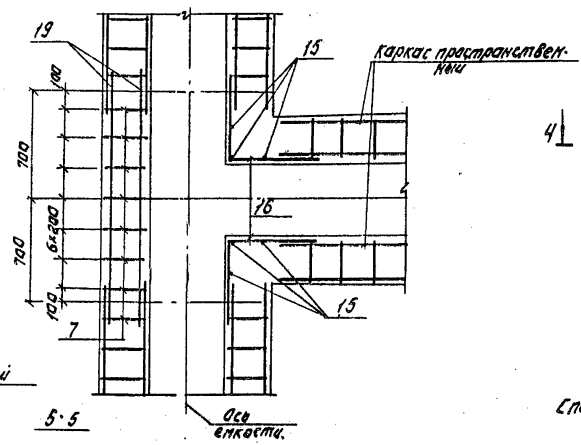
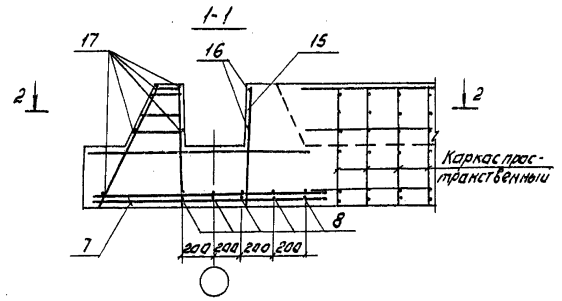
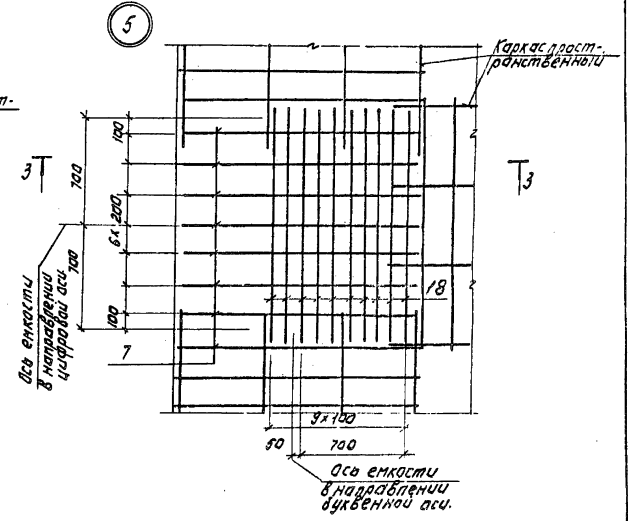
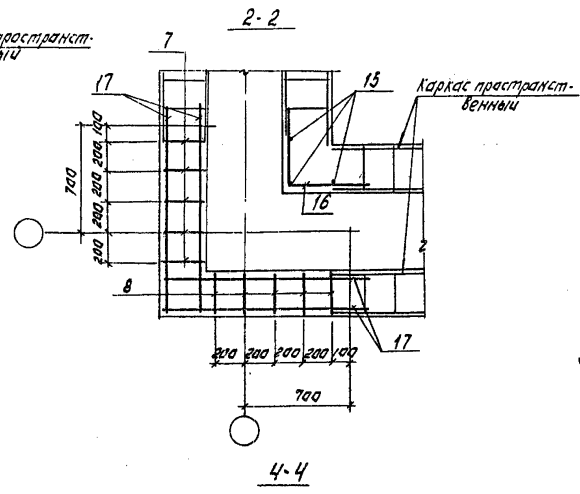
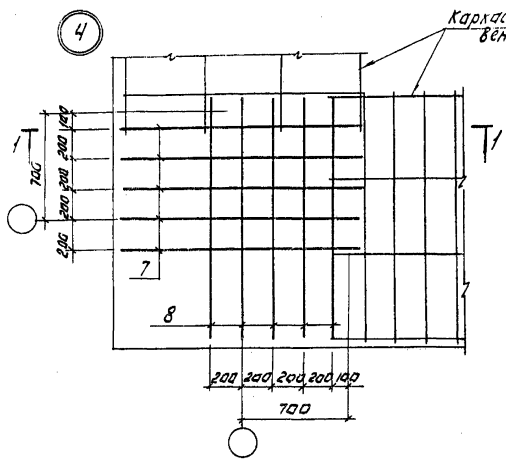
ИНЖ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ИЛИ ЭЛЕКТРОННО-ПОДПИСАННОЕ

ПРИВЯЗАН:		ПРОФ. И. П. КОРОТКИН С. И. Х. П. ПАВЛОВА Р. К. Г. А. СТРОИТИН Т. И. П. П. П. П. П. И. К. П. П. П. П. П. П. П. П. А. Ч. О. Т. А. К. Р. А. С. А. В. И. Н	ТП 901-3-250.88 КЖ ЧАСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО АННОЦИИ А. М. П. АРМИРОВАНИЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК. ЧЗЛ № 1-3.	ЧАСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ КОМПЛЕКСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО АННОЦИИ А. М. П. АРМИРОВАНИЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК. ЧЗЛ № 1-3.	Листов Р 42 ЛиниЭп Инженерное Оборудование г. Москва
-----------	--	---	--	---	--

Копировала: Логинава

23531-03

Листов 2 частей



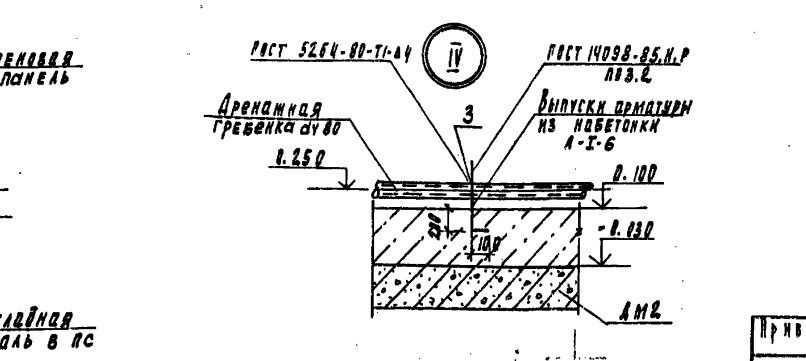
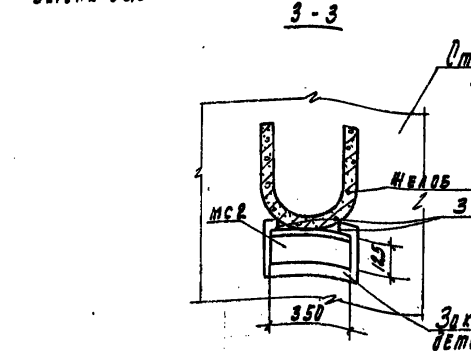
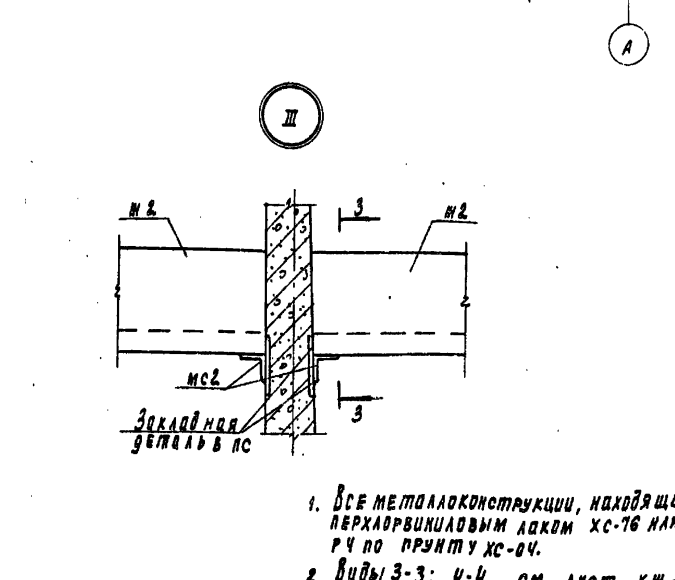
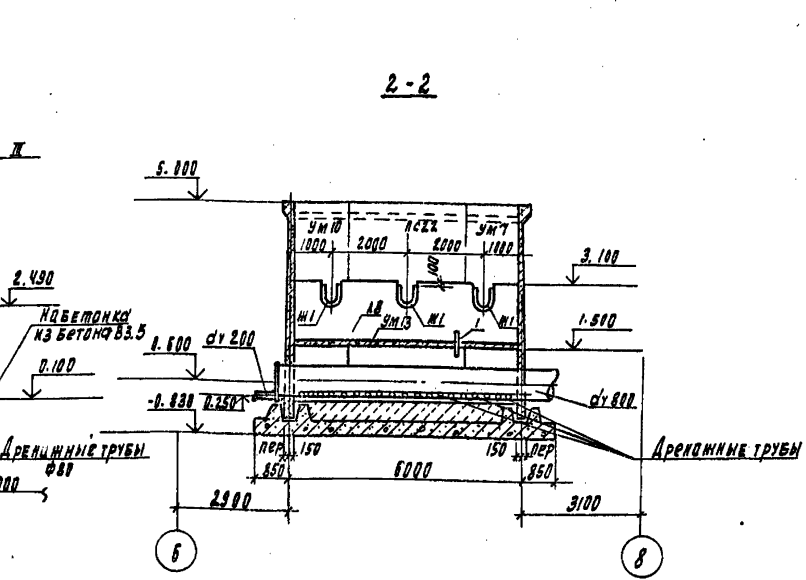
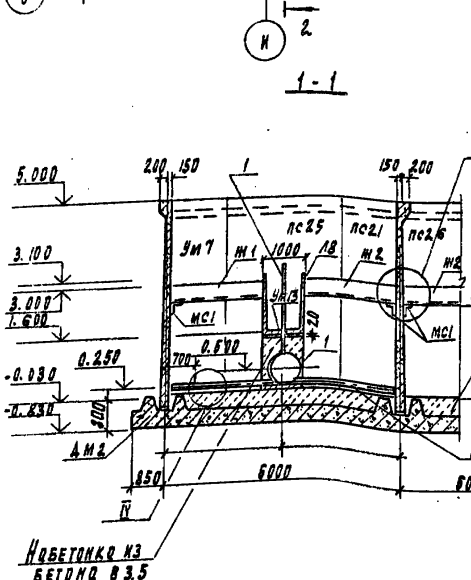
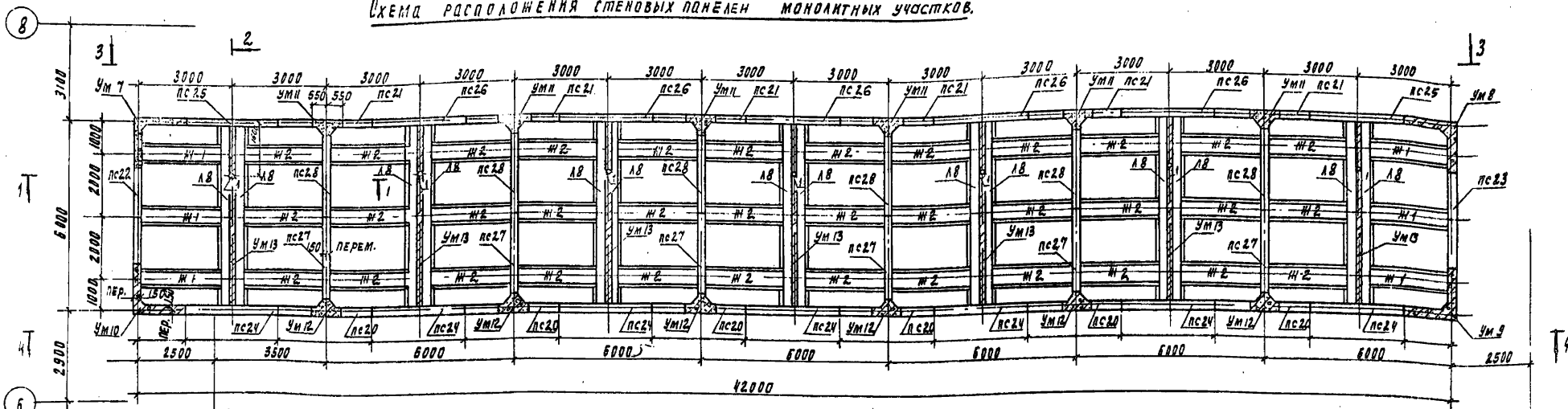
Спецификация арматурных изделий обща ст. КЖ ЧВ.

		ТЛ 904-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР: СТОРТИН		СЛУЖБА КОНТРОЛЯ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ		СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
СТ. ВЖ: АКАЗОВА		ВЫП. ПОС. ИСТОЧНИКОВ		D 43	
РУК. ТИ: СТОРТИН		ПРОЕКЦИЯ ИСП. ИСТОЧНИКОВ		ЦНИИЭП	
ТИП: АЛВ И Я		АНШЕ АМЛ, ДМО		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ	
И.ХИТР: ЮАНДАНСКИ		АРМИРОВАНИЕ: 35/40.		Р. МОСКВА	
И.А.ОТ: АРАБАВИ					

КОПИРОВАЛ: АНТОНОВА ЧЗРМАТ: А2

Лыбом 2 часть 2

Схема расположения стеновых панелей монолитных участков.



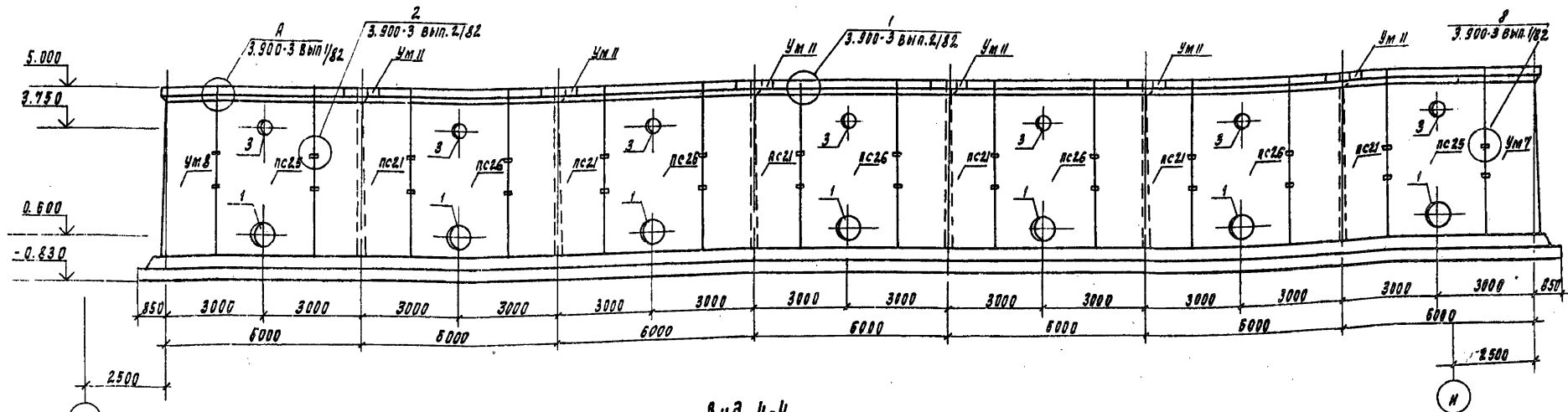
1. Все металлоконструкции, находящиеся в воде, окрасить перхлорвиниловым лаком ХС-76 или ХС-74 на растворителе Р-4 по пунту ХС-04.
2. Виды 3-3; 4-4 см. лист КМ-45.

ДИ. И. КОД. ПОВ. И. А. ГА. В. А. М. И. В. К.
 П. А. С. А. В. А. Н. О.
 В. Е. Ч. И. В. О. В. А.

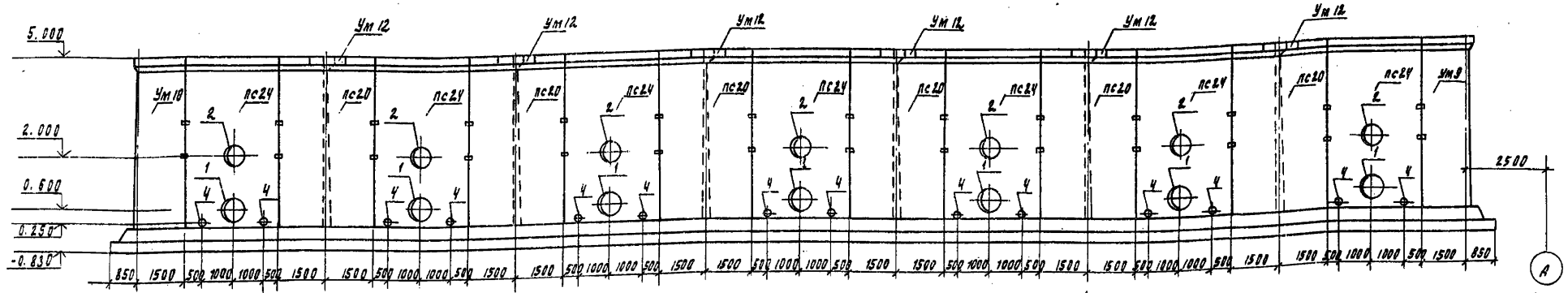
Привязан		И. В. И.	Провер. СТРОНГИН	И. П. А.	СТАНЦИЯ	ТЛ 904-3-250.88	КМ
			С. И. М. ЛАЗАРЕВА	И. П. А.	ИЛАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ В. В. А. ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУПОВСКОГО АО (500 М ³ /Д)		И. П. А.
			Р. К. П. СТРОНГИН	И. П. А.	ПРОЕКТ АВАНТИТАРЬНОСТИ (ОУБС-М) (СУП)		И. П. А.
			И. И. ЛЕВИНА	И. П. А.	С. И. К. О. С. Т. В. Е. З.		И. П. А.
			И. К. О. Н. Т. Р. А. Д. А. Н. И. В. Е. К. И. Н. А.	И. П. А.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ		И. П. А.
			И. А. М. О. Т. А. К. О. С. А. Н. И. Н. А.	И. П. А.	РАЗРЕШ. 1-7-3-34/85 И. П. А.		И. П. А.
					ЦНИИЭП		И. П. А.
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		И. П. А.
					Г. МОСКВА		И. П. А.

АЛБМ 2 Ч. 1762

Вид 3-3



Вид 4-4



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков (начало).

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков (окончание)

Экспликация отверстий технологического назначения

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
пс 20	Т П 901-3-250.88 КМ. И 65.0.0.0	Панель стеновая пс20	6	9350	
пс 21	-01	пс 21	6	9350	
пс 22	-02	пс 22	1	9350	
пс 23	-03	пс 23	1	9350	
пс 24	-04	пс 24	7	9350	
пс 25	-05	пс 25	2	9350	
пс 26	-06	пс 26	5	9350	
пс 27	Т П 901-3-250.88 КМ. И 66.0.0.0	пс 27	6	8817	
пс 28	-01	пс 28	6	8817	
л 8	Т П 901-3-250.88 КМ. И 94.0.0.0	лоток л 8	14	2900	
ш 1	Т П 901-3-250.88 КМ. И 35.0.0.0	желез ш 1	6	432	
ш 2	-01	ш 2	36	456	
д м 2	Лист км 46,47	Монолитное днище д м 2	1		
Ум 7	Лист км 50,51	Участок монолитный Ум 7	1		

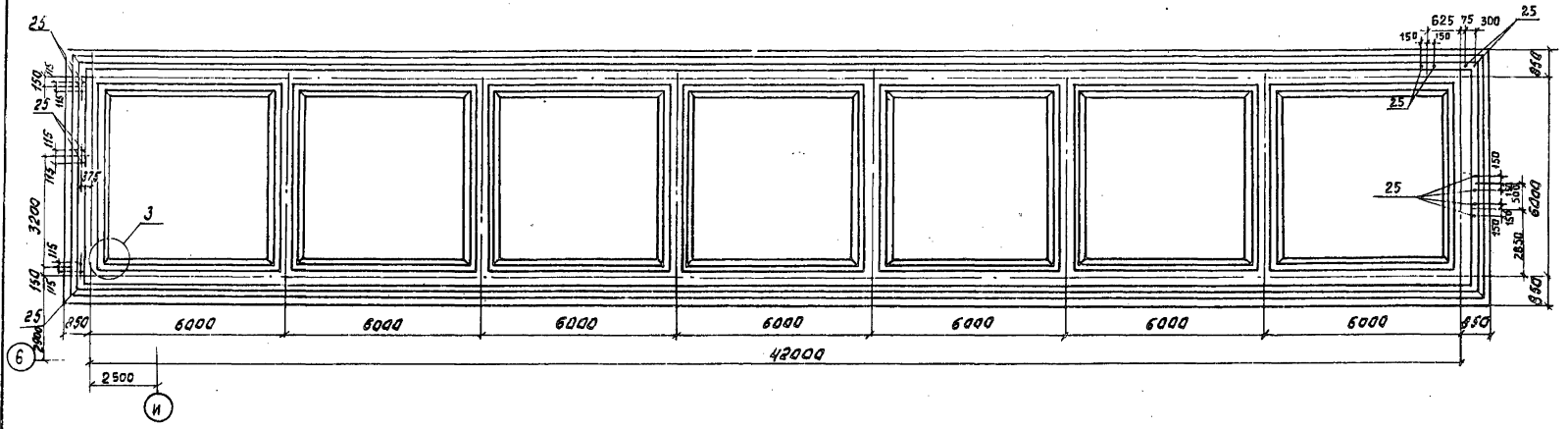
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ум 8	Лист км 50,51	Участок монолитный Ум 8	1		
Ум 9	Лист км 50,51	Ум 9	1		
Ум 10	Лист км 50,51	Ум 10	1		
Ум 11	Лист км 50,51	Ум 11	6		
Ум 12	Лист км 50,51	Ум 12	6		
Ум 13	Лист км 50,51	Ум 13	7		
пс 2	Уголок 125x125x8 ВЛК 18503-4	Уголок ВЛК 18503-4	42	5.43	
1	Труба 60x3.5 ГОСТ 3262-75 0-200	Труба 60x3.5 ГОСТ 3262-75 0-200	7	8.6	
2	Флажок 570x82; 2 = 560	Флажок 570x82; 2 = 560	42	0.12	
3	Плита 60x120x13-76 ВЛК 18503-4	Плита 60x120x13-76 ВЛК 18503-4	14	0.15	

н отв.	Дх, мм	отм. осн м	Назнач.
1	800	0.600	
2	600	2.000	
3	300	3.750	
4	200	0.250	

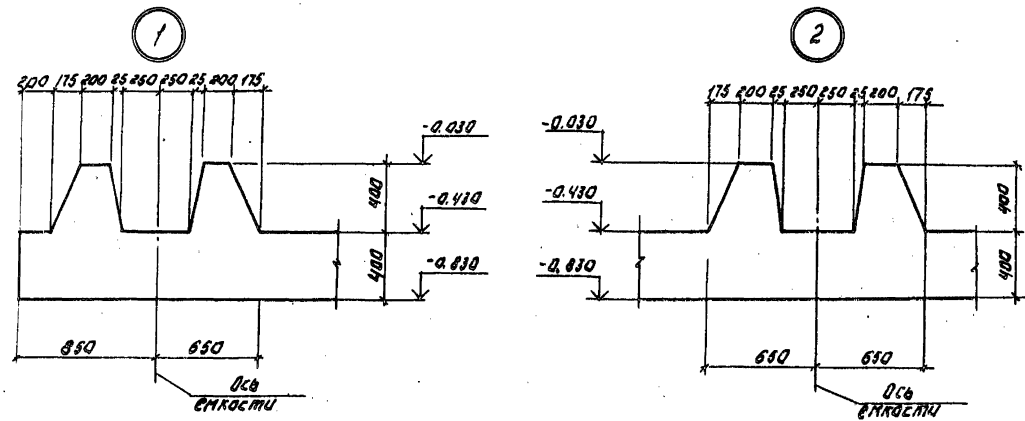
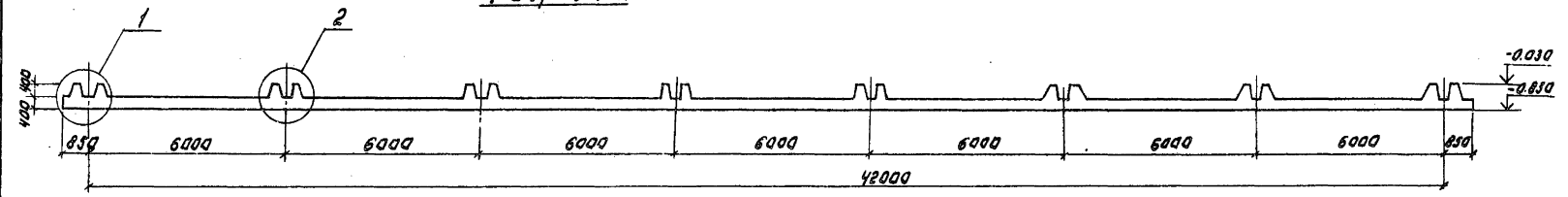
Т П 901-3-250.88		КМ	
Привязан	Провер. Строитель	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 200 тыс. м ³ /сут.	
	Ст. инж. Лазарева	Станция	Лист 45
	Рук. гр. Строитель	Инженерно-геодезическая	
	ГМП Левина	Инженерно-геодезическая	
	Н. контр. Данилевский	Инженерно-геодезическая	
	Нач. отд. Красавин	Инженерно-геодезическая	

Днище ДМЗ. Опалубочный чертеж.

АББОНЕ, ЧАСТЬ 2.



разрез 1-1.

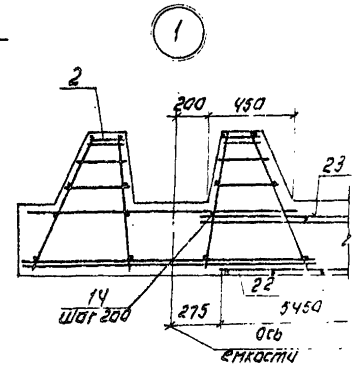
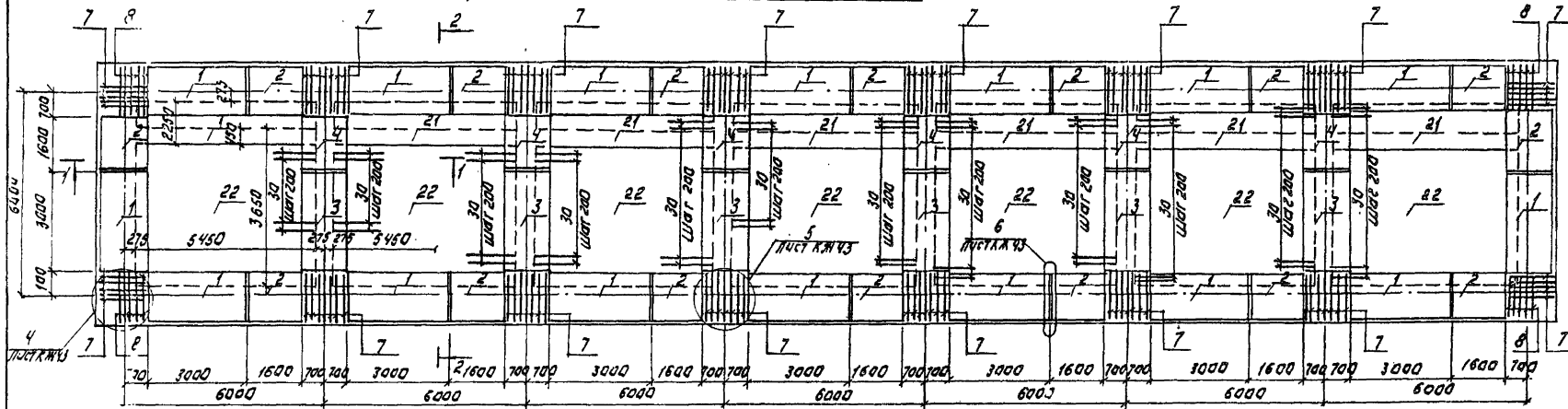


ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВВЕДЕНО В ПЕЧАТЬ

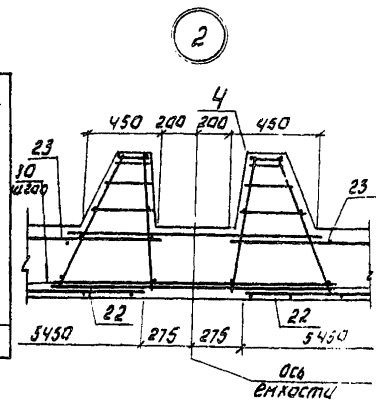
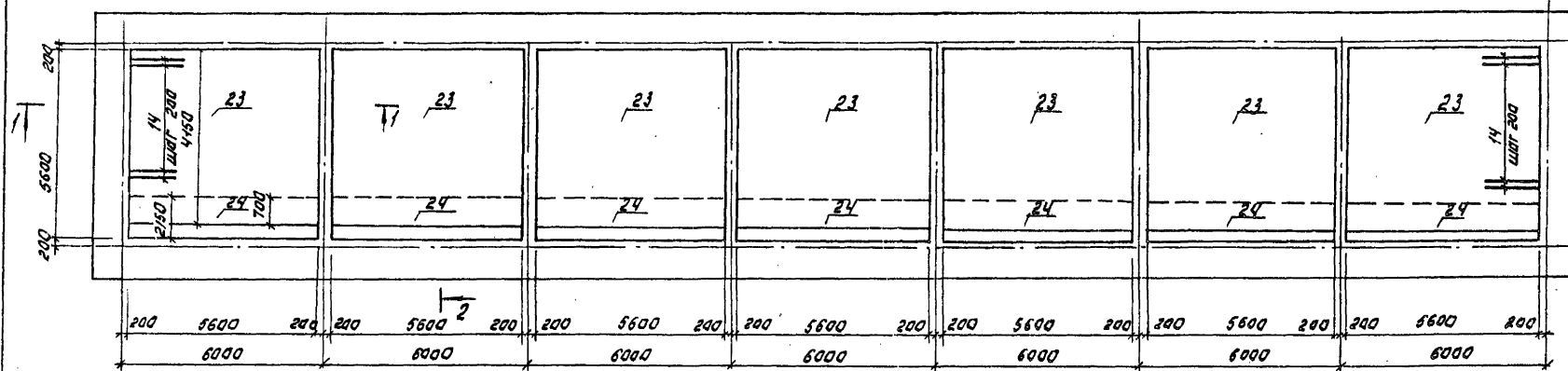
		Т.П. 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР. СЕРГИЙ		ИЗДАТЕЛЬ		СТАДИИ ЛИСТ	
С.И.И. КАРАЕВ		ИЗДАТЕЛЬ		Р 46	
Р.К. Г. СИРОТКИН		ИЗДАТЕЛЬ		ЦНИИЭП	
И.И.И. ХАВЕНА		ИЗДАТЕЛЬ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.И.И. АКИМОВ		ИЗДАТЕЛЬ		Г. МОСКВА	
И.И.И. АКИМОВ		ИЗДАТЕЛЬ		Г. МОСКВА	

Копировал: Логинава ФОРМАТ: А2

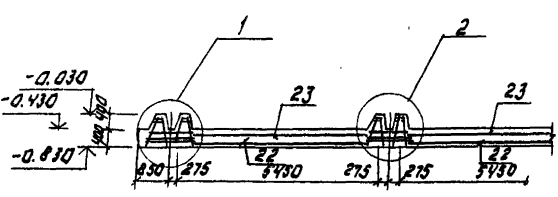
Схема расположения нижних сеток и каркасов.



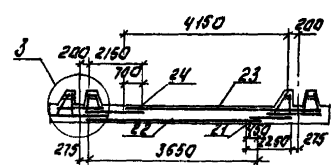
2 Схема расположения верхних сеток.



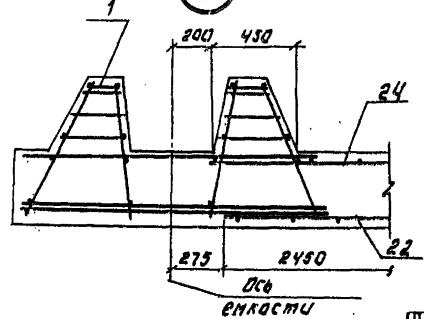
1-1



2-2



3



ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА

ПР. №		ИЗМ. №		ТЛ 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР.	СУРКИН	ДИЗ.	САВ.ИНИЧЕНКО	СТАДИЯ	ЛАНТ	ЛАНТОВ	
ЭК.ТР.	ЛАЗАРЕВА	ИЗМ.	САВ.ИНИЧЕНКО	Р	47		
И.П.	САВ.ИНИЧЕНКО	ИЗМ.	САВ.ИНИЧЕНКО	ЦНИИЭП			
И.КОНТР.	САВ.ИНИЧЕНКО	ИЗМ.	САВ.ИНИЧЕНКО	ИНЖЕНЕРНО-ПОЯСНОВАНИЕ			
И.П.О.А.	САВ.ИНИЧЕНКО	ИЗМ.	САВ.ИНИЧЕНКО	М. МОСКВА			

КОРНЕВА; ЛОТНОВА ФОРМАТ: А 2

23531-03

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ ДНИЩУ ДМ1

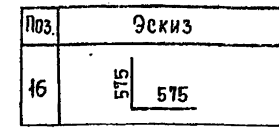
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ ДНИЩУ ДМ2

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Альбом 2, часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				МОНОЛИТНОЕ ДНИЩЕ ДМ1		
АЧ	1	ТП 901-3-250.88	кж.101.1.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4	6	183,15 кг
АЧ	2		кж.101.1.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5	26	95,77 кг
АЧ	3		кж.102.1.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6	9	131,96 кг
АЧ	4		кж.102.1.00.01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7	3	70,2 кг
АЧ	5		кж.103.1.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП8	24	85,46 кг
АЧ	6		кж.103.1.00.01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП9	8	45,4 кг
АЧ	7		кж.104.0.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	174	6,6 кг
АЧ	8		кж.104.0.1.0.01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	20	6,6 кг
БЧ	9			φ10 А III ГОСТ 5781-82; L=1500	39	0,93 кг
БЧ	10	ГОСТ 23279-85		3С 10 А III - 200 245 × 625	6	120,6 кг
БЧ	11	ГОСТ 23279-85		3С 10 А III - 200 245 × 565	6	101,5 кг
АЧ	12	ТП 901-3-250.88	кж.106.0.1.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	12	92,86 кг
АЧ	13		кж.106.0.1.0.01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	12	185,2 кг
БЧ	14			φ14 А III ГОСТ 5781-82; L=2350	216	2,77 кг
БЧ	15			φ14 А III ГОСТ 5781-82; L=790	144	0,95 кг
	16*			5Вр I ГОСТ 6727-80; L=1150	96	0,18 кг
БЧ	17			5Вр I ГОСТ 6727-80; L=1400	20	0,22 кг
БЧ	18			φ8 А III ГОСТ 5781-82; L=4550	220	0,64 кг
БЧ	19			5Вр I ГОСТ 6727-80; L=1550	110	0,24 кг
АЧ	20	ТП 901-3-250.88	кж.105.0.1.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	22	83,16 кг
БЧ	25	ГОСТ 24379.1-80		БОЛТ 2,1 М16 × 600 Вст3пс2	40	1,13 кг
БЧ	26			ТРУБА 325 × 4,0 × 1700 КР I ГОСТ 10704-76	8	53,8 кг
БЧ	27			ТРУБА 159 × 2,5 × 1700 КР I ГОСТ 10704-76	12	16,4 кг
БЧ	28	ГОСТ 23279-85		3С 10 А III - 200 245 × 625	6	144,8 кг
БЧ	29	ГОСТ 23279-85		3С 10 А III - 200 245 × 565	6	131,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН В15; W4		262,1 м³

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				МОНОЛИТНОЕ ДНИЩЕ ДМ2		
АЧ	1	ТП 901-3-250.88	кж.101.1.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4	16	183,15 кг
АЧ	2		кж.101.1.00.01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5	16	95,77 кг
АЧ	3		кж.102.1.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6	6	131,96
АЧ	4		кж.102.1.00.01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7	6	70,2 кг
АЧ	7		кж.104.0.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	104	6,6 кг
АЧ	8		кж.104.0.1.0.01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	20	6,6 кг
БЧ	9			φ10 А III ГОСТ 5781-82; L=1500	22	0,93 кг
БЧ	15			φ14 А III ГОСТ 5781-82; L=790	84	0,95 кг
	16*			5Вр I ГОСТ 6727-80; L=1150	56	0,18 кг
БЧ	17			5Вр I ГОСТ 6727-80; L=1400	20	0,22 кг
БЧ	18			φ8 А III ГОСТ 5781-82; L=1550	120	0,64 кг
БЧ	19			φ5Вр I ГОСТ 6727-80; L=1550	60	0,24 кг
АЧ	20	ТП 901-3-250.88	кж.105.0.1.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	12	83,16 кг
БЧ	21	ГОСТ 23279-85		4С 10 А III - 200 225 × 545	7	45,14 кг
БЧ	22	ГОСТ 23279-85		4С 10 А III - 200 365 × 545	7	161,0 кг
АЧ	23	ТП 901-3-250.88	кж.107.0.1.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	7	194,6 кг
АЧ	24		кж.107.0.1.0.01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	7	101,3 кг
БЧ	25	ГОСТ 24379.1-80		БОЛТ 2,1 М16 × 600 Вст3пс2	6	1,13 кг
БЧ	14			φ14 А III ГОСТ 5781-82; L=2350	56	2,77 кг
	30			φ10 А III ГОСТ 5781-82; L=2000	336	1,23 кг
				БЕТОН В15; W4		167,12 м³



ПОЗ 16* СМ. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.

1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ НИЖНИХ СЕТОК - 35 ММ, ДЛЯ ВЕРХНИХ СЕТОК И КАРКАСОВ - 25 ММ.
2. РАЗМЕРЫ СЕТОК ДАНЫ ПО ИХ ГАБАРИТУ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ ДНИЩА ДМ1; ДМ2 КГ

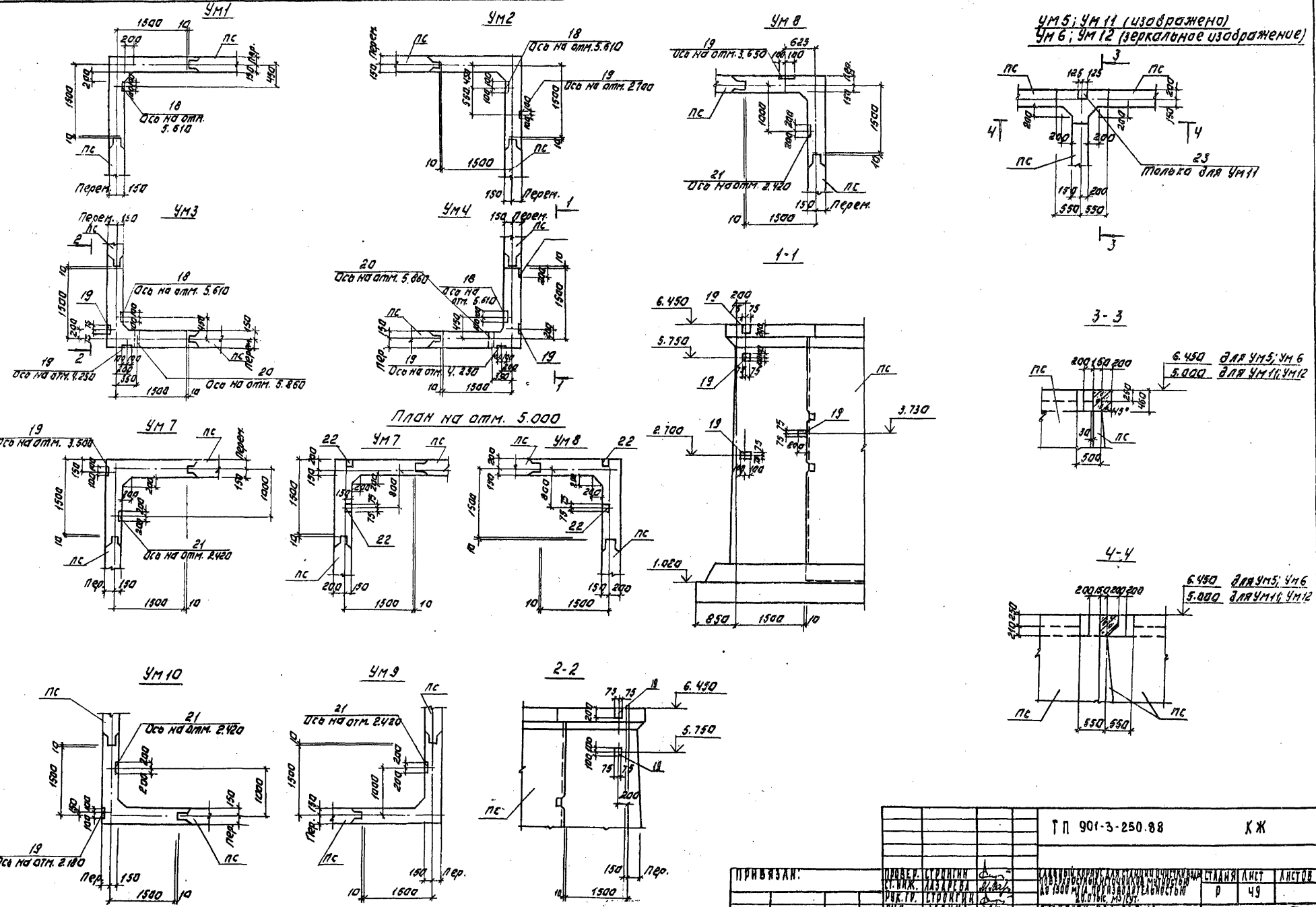
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА А - III										ПРОВОЛОКА Вр-I		ПРОКАТ МАРКИ Вст3пс2					Общий расход
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 6727-80		ГОСТ 2590-71		ГОСТ 10704-76			
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ22	Итого	φ5	Итого	φ16	Итого	ТРУБА Ду150	ТРУБА Ду300	Итого			
ДМ1	321,9	3070,2	1861,6	1445,6	2103,2	5303,6	3039,8	17145,9	525,9	525,9	11671,8	45,2	45,2	196,8	430,4	627,2	672,4	18344,2
ДМ2		2266,3	1983,9		584,4	4112,6	2526,7	11473,9	303,5	303,5	1177,4	6,78	6,78				6,78	11784,2

ТП 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР. СТРОНГИН	СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	РЧК. ГР. СТРОНГИН	ГИП. ЛЕВИНА
Н. КОНИКОВ	ЛАНЦЕВСКИЙ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИКИ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ Источников ЖИЗННОСТЬЮ до 1500 м³/сут. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. м³/сут.		СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ДНИЩАМ ДМ1; ДМ2.	
СТАНИА ЛМСТ	ЛМСТОВ	Р	48
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	

Князьков Еремченко ФОРМАТ А2

ИМЬ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВСТАВ. ИМЬ. №

А 860М2 ЧАСТЬ 2



ПРОЙ. И ПОДК. ПОДАРОС. И ДАТА ОБЪЕМ. РАБОТ.

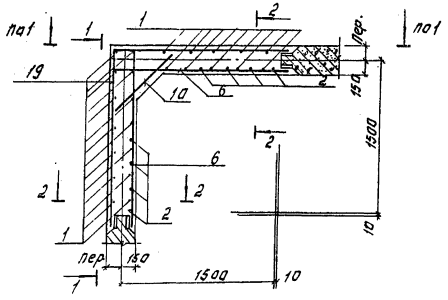
		Т П 901-3-250.88		К Ж	
ПРИВЯЗАН:	ПРОФ. СУРИН	СТАЛИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
	И.И.И. АЗАРЕВ	Р		49	
	И.И.И. СУРИН	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР			
	И.И.И. АЛЕКСАНДРОВ	ЕМКОСТИ РЕЗ ВЕС. МОНТАЖ. РАБОТ			
№№.№	И.И.И. АЛЕКСАНДРОВ	ЧИТАТЬ ЧАСТИ: УМ-УМ 12. ОПЛАЧУЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ.			
	И.И.И. АЛЕКСАНДРОВ	И.И.И.ЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР г. МОСКВА			

КОПИРОВА: АГИНОВА ФОРМАТ: А2

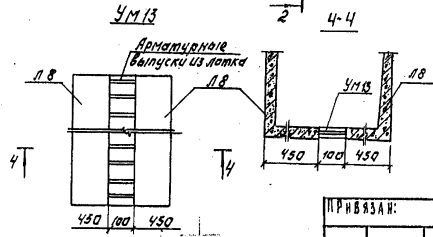
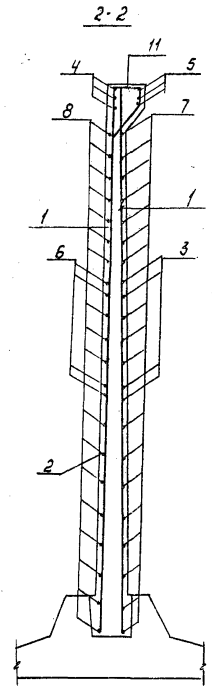
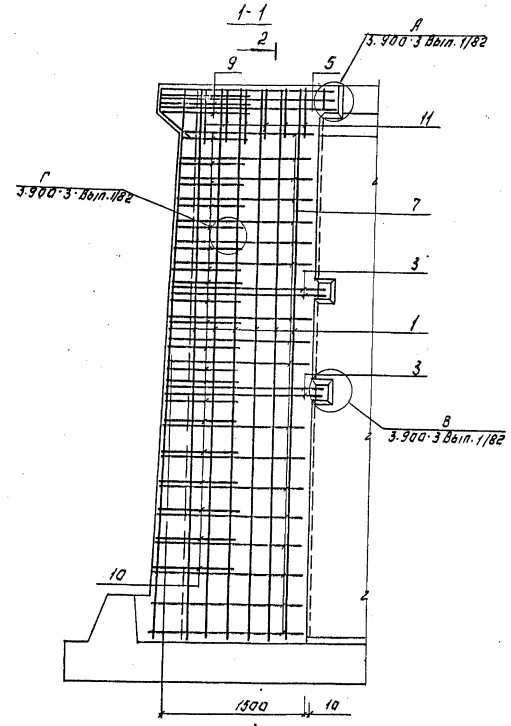
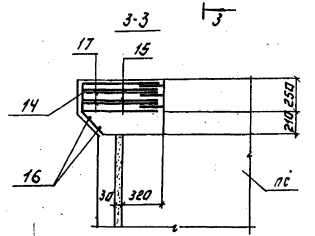
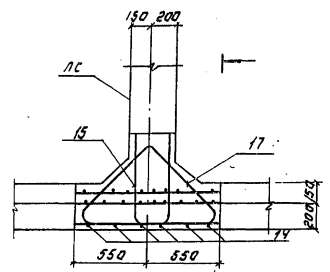
23531-03

Листом 2 Часть 2

УМ1; УМ4; УМ7; УМ9 (изображено)
УМ2; УМ3; УМ8; УМ10 (зерк. отражение)



УМ6; УМ12 (изображено)
УМ5; УМ11 (зеркальное отражение)



		Тп 9013-250.88		КЖ	
ПРОВЕРКА:	ПРОЕКТИРОВЩИК:	РАССМОТРЕНО:	УТВЕРЖДЕНО:	ДИЗАЙНЕР:	ДИКТОР:
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.

Копировала: Астинова
Формат: А2
23531-03

Альбом 2 часть 2

Спецификация арматурных изделий монолитных участков (начало)

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Ум 1		
			Детали		
Б4	1		φ10 А ГОСТ 5781-82; e:5440	24	4.83 кг
Б4	2		φ14 А ГОСТ 5781-82; e:1800	8	2.19 кг
	3		φ12 А ГОСТ 5781-82; e:3300	4	5.65 кг
	4		φ16 А ГОСТ 5781-82; e:1890	6	2.98 кг
	5		φ14 А ГОСТ 5781-82; e:1800	8	2.19 кг
	6		φ14 А ГОСТ 5781-82; e:1135	36	2.12 кг
	7		φ16 А ГОСТ 5781-82; e:1430	3	2.26 кг
	8		φ14 А ГОСТ 5781-82; e:1040	20	1.24 кг
	9		φ6 А ГОСТ 5781-82; e:1240	12	0.28 кг
	10		φ14 А ГОСТ 5781-82; e:3580	3	4.32 кг
	11		φ12 А ГОСТ 5781-82; e:3070	18	2.73 кг
А4	18	1.400-15.81.130-05	Изделие закладное МН13-6	1	2.4 кг
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³
			Ум 2		
			Детали		
		поз. с/по 11:18	см. Ум 1		
А4	19	1.400-15.81.120-53	Изделие закладное МН13-6	1	1.9 кг
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³
			Ум 3		
			Детали		
		поз. с/по 11:18	см. Ум 1		
А4	19	1.400-15.81.120-53	Изделие закладное МН13-6	3	1.9 кг
А4	20	5.900-2	Сальник Ду 200; e:200	1	16.0
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³
			Ум 4		
		поз. с/по 11:18; 20	см. Ум 3		
А4	19	1.400-15.81.120-53	Изделие закладное МН13-6	4	1.9 кг
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³
			Ум 5; Ум 6; Ум 12		
			Детали		
	14		φ6 А ГОСТ 5781-82; e:500	6	0.11 кг
	15		φ16 А ГОСТ 5781-82; e:1570	3	2.48 кг
	16		φ6 А ГОСТ 5781-82; e:1100	2	0.24 кг
	17		φ16 А ГОСТ 5781-82; e:2100	3	3.31 кг
			Материалы: бетон В15; W4		0.21 м ³
			Ум 11		
		поз. 14+17	см. Ум 5		
А4	23	1.400-15.81.120-62	Изделие закладное МН15-3	1	2.1 кг
			Материалы: бетон В15; W4		0.21 м ³
			Ум 7; Ум 8		
		поз. 1+11	см. Ум 1		
А4	19	1.400-15.81.120-53	Изделие закладное МН13-6	1	1.9 кг
А4	21	1.400-15.81.140-17	Изделие закладное МН12-6; e:400	1	4.3 кг
А4	22	1.400-15.81.120-47	Изделие закладное МН12-6	2	2.8 кг
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³

Спецификация арматурных изделий монолитных участков (окончание)

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Ум 9		
		поз. 1+11; 21	см. Ум 7		
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³
			Ум 10		
		поз. 1+11; 19; 21	см. Ум 7		
			Материалы: бетон В15; W4		4.3 м ³
			Ум 13		
			Материалы: бетон В15; W4		0.07 м ³

поз. 3+11, 15+17 см. ведомость деталей на данном листе.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	
8	

9	
10	
11	
15	
16	
17	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса А-III							Арматура класса А-III			Прокат марки Вст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76						
	φ6	Штоло	φ10	φ12	φ14	φ16	Штоло	φ8	φ12	Штоло	С6	С8	С10				
Ум 1	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.1	0.1	1.9	0.4		2.3	2.4	367.2	
Ум 2	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.1	0.1	1.4	0.4		1.8	1.9	366.7	
Ум 3	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.3	0.3	4.2	1.2		16.0	21.4	386.5	
Ум 4	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.4	0.4	5.6	1.6		16.0	23.2	388.4	
Ум 5; Ум 6; Ум 12	1.14	1.14					17.37	17.37	18.51							18.51	
Ум 11	1.14	1.14					17.37	17.37	18.51	0.3	0.3	1.8			1.8	2.1	20.61
Ум 7; Ум 8	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.4	1.2	1.6	10.8	4.2	1.6	16.6	18.2	383.0
Ум 9	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.3	0.3	9.4	1.0		10.4	10.7	375.5	
Ум 10	3.36	3.36	115.92	71.74	149.12	24.66	361.44	364.8	0.4	0.4	10.8	1.4		12.2	12.8	377.6	

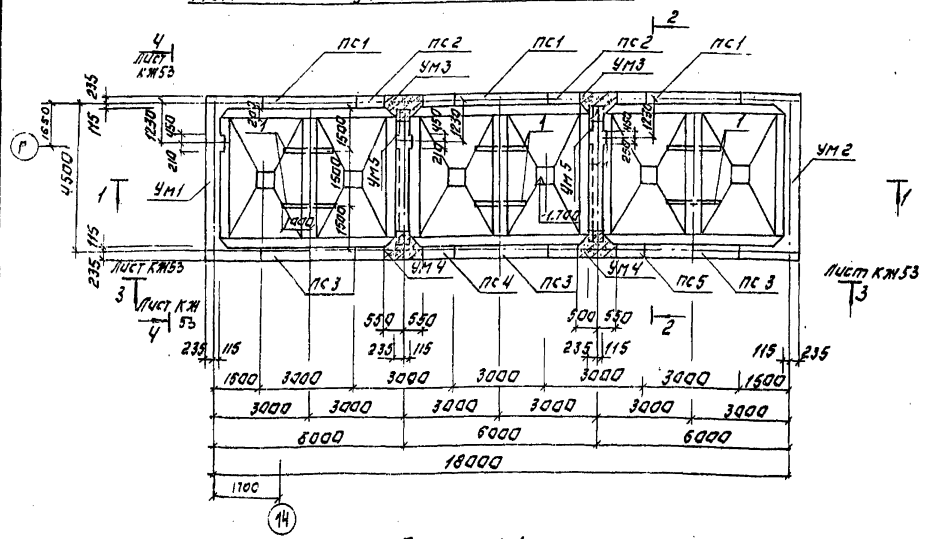
- 1 Защитный слой бетона - 20 мм.
 - 2 Стержни поз. 10 приварить к стержням поз. 3 и 7.
- Соединения стержней арматуры между собой поз. 14+17 выполняются сваркой внахлестку односторонними швами. Остальные соединения арматуры - вязанные.

		т.п. 901-3-250.88		КЖ	
Прибавлен	Провер. Строганов	Сторожко	Лавина	Лавина	Лавина
	Ст. инж. Лавина	Ст. инж. Лавина	Ст. инж. Лавина	Ст. инж. Лавина	Ст. инж. Лавина
	Рук. гр. Строганов	Рук. гр. Строганов	Рук. гр. Строганов	Рук. гр. Строганов	Рук. гр. Строганов
	Гип. Лавина	Гип. Лавина	Гип. Лавина	Гип. Лавина	Гип. Лавина
	И. контр. Лавина	И. контр. Лавина	И. контр. Лавина	И. контр. Лавина	И. контр. Лавина
	Нач. отд. Красовин	Нач. отд. Красовин	Нач. отд. Красовин	Нач. отд. Красовин	Нач. отд. Красовин
Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л пропускной способностью 200 тыс. м ³ /сут.			Стация Лист Листов		
Емкость PE1; PE2 монолитные участки Ум 1; Ум 12.			р 51		
Спецификация.			ЦНИИ ЭП им. академика Г.И. Лавина		

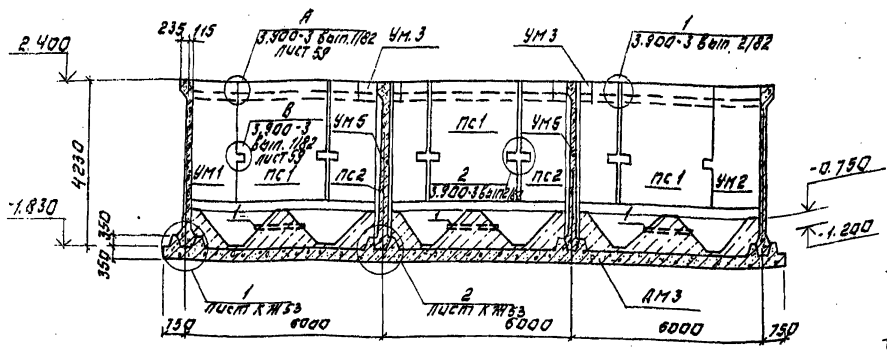
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЗ.

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков емкости РЕЗ.

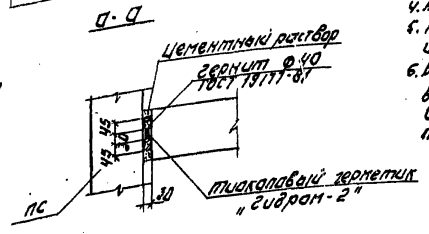
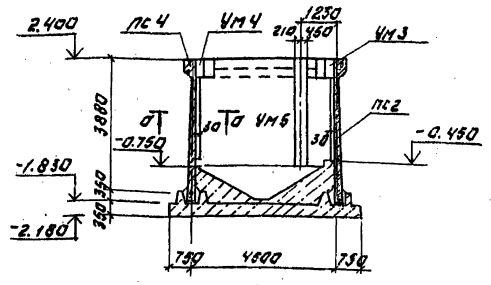
АКВ50М2, ЧАСТЬ 2



Разрез 1-1.



Разрез 2-2.



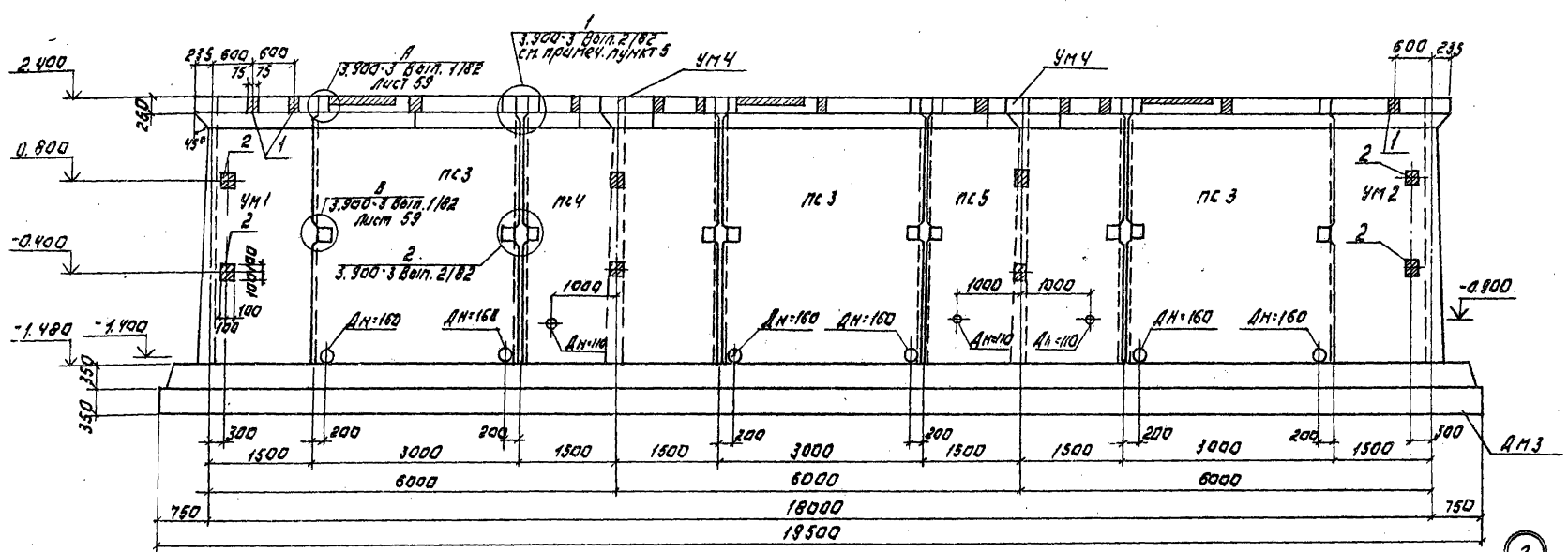
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Стеновые панели					
пс1	УПВ01-3-25088 КЖИ 61.000	пс1	3	6330	
пс2	КЖИ 68.0.00	пс2	2	6330	
пс3	КЖИ 68.000-01	пс3	3	6330	
пс4	КЖИ 68.000-02	пс4	1	6330	
пс5	КЖИ 68.000-03	пс5	1	6330	
Монолитные участки					
УМ1	Лист КЖ 54	УМ1	1		
УМ2	Лист КЖ 54	УМ2	1		
УМ3	Лист КЖ 55	УМ3	2		
УМ4	Лист КЖ 55	УМ4	2		
УМ5	Лист КЖ 55	УМ5	2		
ДМ3	Листы КЖ 66-69	Днище монолитное ДМ3	1		
1	Гост 14539-83	Трубы лдн дн. 8-2000	6		

- Монолитные участки стен изнутри и наветанка в днище торкритуруются в 2 слоя на толщину 25мм. с последующей затиркой цементно-песчаным раствором. Торкритурованье производится цементно-песчаным раствором состава: 1:2.
- Установку стеновых панелей производить тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
- Конструкция деревянной обрешетки см. лист КЖ-60.
- Антикоррозионную защиту см. листы АЗ.
- Накладки по узлу (серии 3.900-3 вып.2/82 выгальнить из стамбуры Ф 18 мм, Катет шва-8 мм.
- Бетонные алары под систему гидрасыба выгальнить вместе с наветанкой. Схему их расположения, а также расположения наветанки см. лист КЖ-60.

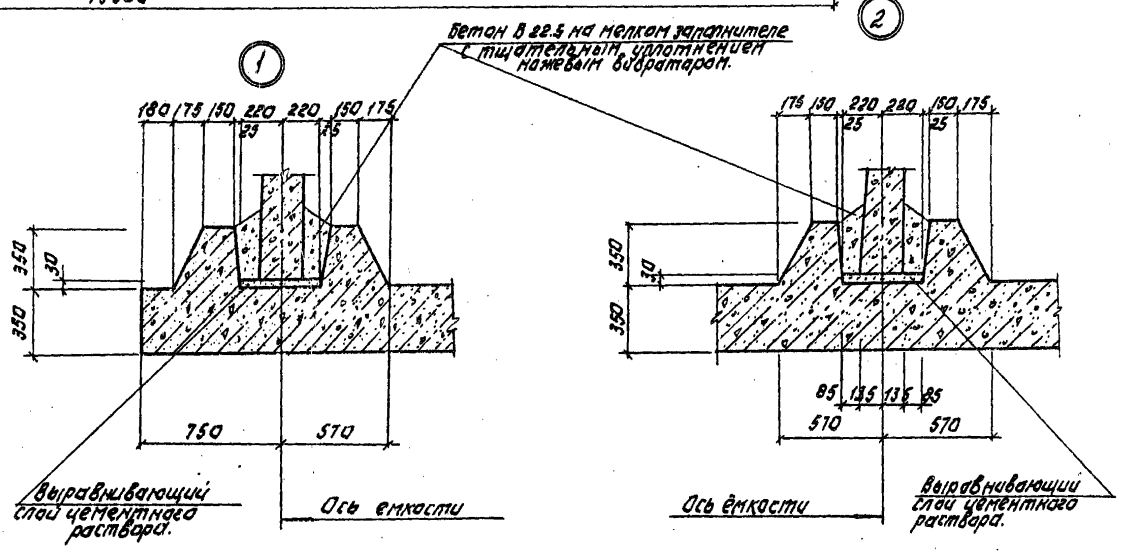
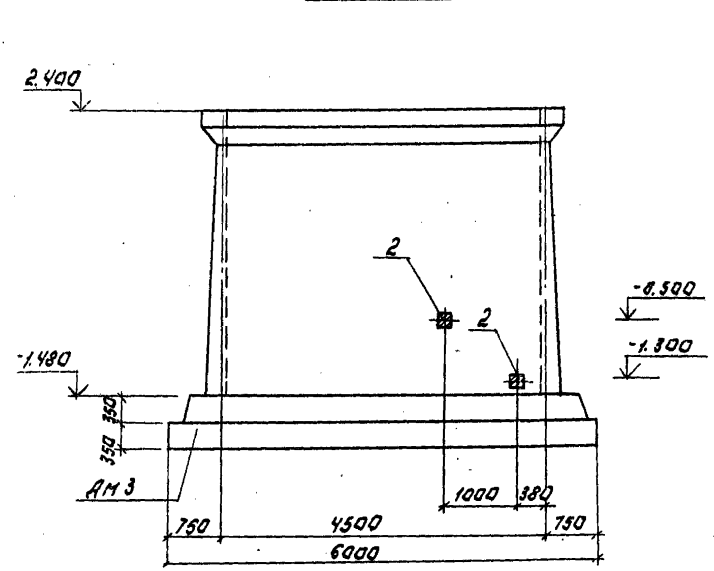
Т.П. 901-3-250.88		КЖ
ПРОВЕР: ГИРОНИН	КОНСТРУКТОР: АНДРЕЙКО	ЛИСТ 92
ИЖЕН: КИРЯКОВА	ПРОЕКТОР: КИРЯКОВА	Р 92
ТМ1: ДЕНИСОВА	ПРОЕКТОР: ДЕНИСОВА	ИИИЭП
И.КОНТ: ДАНИЛОВА	ПРОЕКТОР: ДАНИЛОВА	ИИЖЕНРАТОР: ДЕНИСОВА
И.И.ОТ: КРАСОВИЧ	ПРОЕКТОР: КРАСОВИЧ	И.МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А2

Вид 3-3.



Вид 4-4.

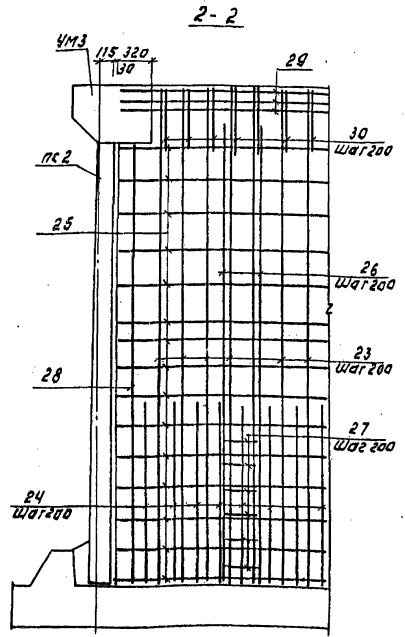
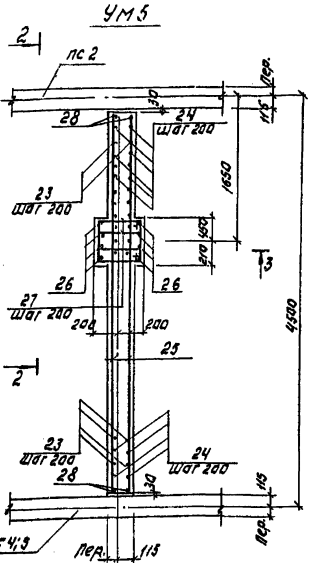
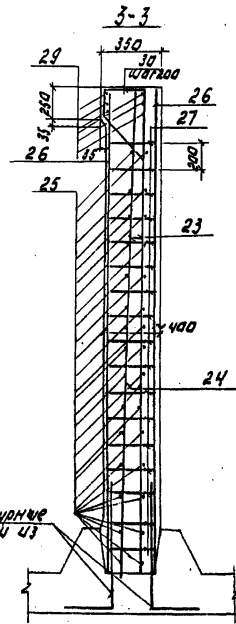
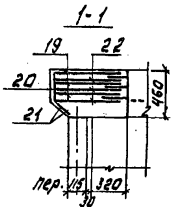
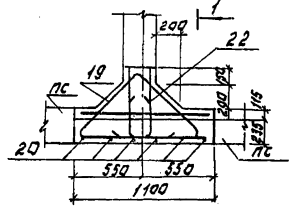


СПИСОК ЛИСТОВ
 ЧАСТЬ 2
 Лист 53
 Исполнитель: Л.А. Погодин
 Проверка: А.А. Лавина
 Инженер: А.А. Лавина
 Главный инженер: А.А. Лавина
 Дата: 1986 г.

ПРИВЯЗКА:		ПРОБ. СТРОИТИН	ИНЖ. КИРЕАНОВА	ЧК. ГР. СТРОИТИН	ИП. ЛЕВИНА	И.К. КУНУР. Д.А. НИКИТИН	И.А. ОТА. КРАСАВИН	Т П 901-3-250.88	КЖ
		СТАВНИКОВСКИЙ СТАНЦИОННЫЙ ЧУСТК		СТАВНИКОВСКИЙ СТАНЦИОННЫЙ ЧУСТК		СТАВНИКОВСКИЙ СТАНЦИОННЫЙ ЧУСТК		Лист 53	Лист 53
		ВИДЫ 3-3 + 4-4, 53 Лы 1; 2.		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		г. Москва	

АВБОМ 2, ЧАСТЬ 2

УМ4 (изображена)
УМ3 (зеркальное отражение)



Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
19	
20	
21	
22	
27	
30	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Общий расход				
	Арматура класса А-III							Арматура класса А-II											
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 103-76											
УМ1	28.12	29.32	496.8	250.1	26.6	44.72	—	513.22	492.89	1.6	0.8	2.3	11.2	1.6	12.8	4.8	4.8	19.9	661.44
УМ2	28.12	29.32	496.8	250.1	26.6	44.72	—	513.22	492.89	0.6	—	0.6	5.6	0.8	6.4	—	—	7.0	648.54
УМ3; УМ4	2.0	2.0	—	—	—	—	58.3	38.3	40.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.8
УМ5	31.86	31.86	—	418.8	841.4	52.2	—	571.14	503.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	429.02

Спецификация к монолитным участкам УМ3 ÷ УМ5.

Поз. / Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		УМ3; УМ4		
		Детали		
19	Ф18АII ГОСТ 5781-82 L=2100		3	0.05 кг
20	ФВ8АII ГОСТ 5781-82 L=515		6	0.2 кг
21	L=1100		2	0.43 кг
22	Ф25АII ГОСТ 5781-82 L=570		3	6.03 кг
		Материал: бетон В15; W6	0.2	м³
		УМ5		
		Детали		
23	Ф12АII ГОСТ 5781-82 L=4220		44	3.75 кг
24	Ф16АII ГОСТ 5781-82 L=1350		42	2.13 кг
25	L=4180		30	6.60 кг
26	L=4220		8	6.67 кг
27	Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1600		42	0.66 кг
28	Ф12АII ГОСТ 5781-82 L=4220		4	3.15 кг
29	ФВ8АII ГОСТ 5781-82 L=4180		6	0.36 кг
30	ФВ8АII ГОСТ 5781-82 L=1000		22	0.47 кг
		Материал: бетон В15; W6	4.0	м³

* поз. 19 ÷ 22, 27, 30 см. Ведомость деталей на данном листе.

1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. В УМ3, УМ4 все соединения арматуры между собой выполняются сваркой внахлестку односторонними швами.

Арматурные выступы из ст. КЖ

Т.П. 901-3-250.88 КЖ

ИВ. №

Копировал: ЛОИЦОВА

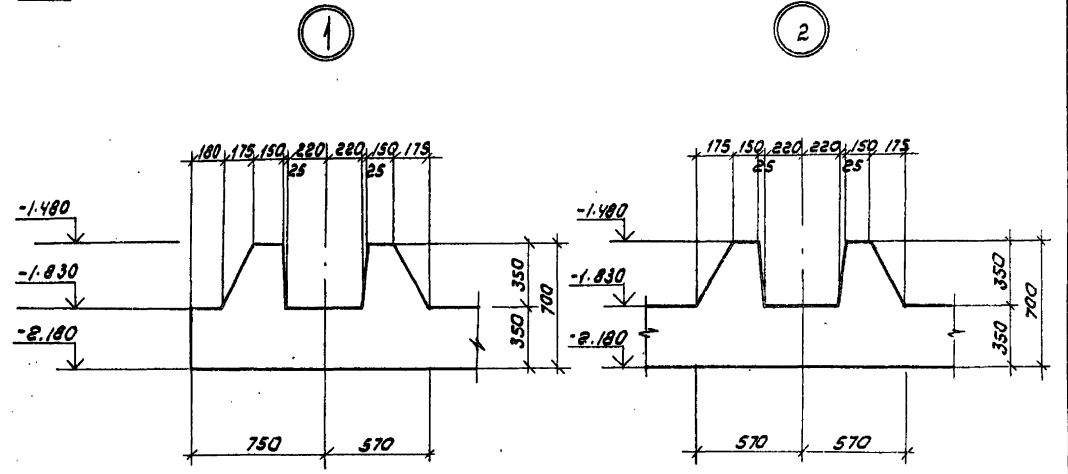
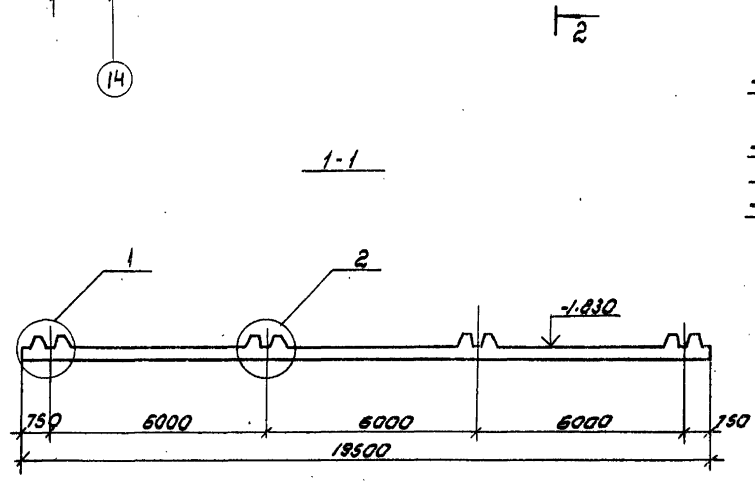
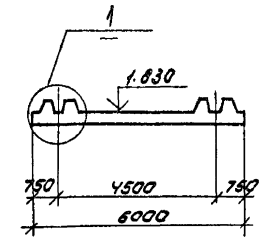
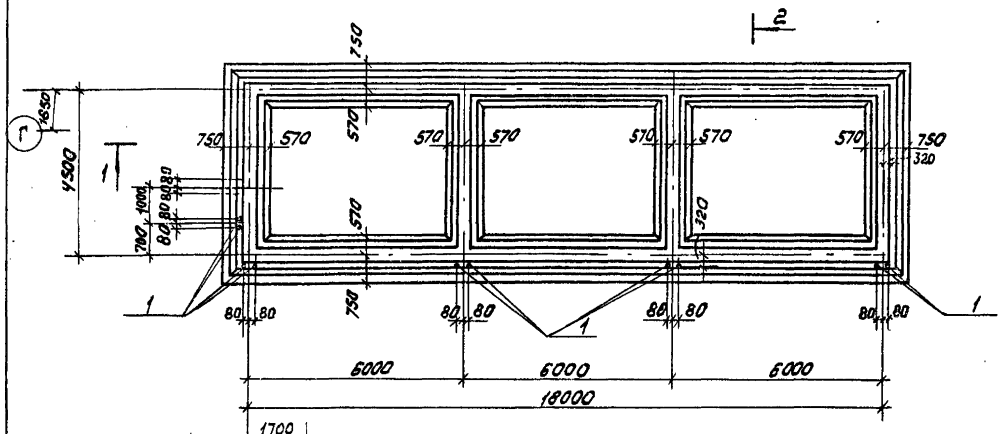
Формат: А2

23531-23

Днище ДМЗ. Оплаубочный чертеж.

2-2

Альбом 2, часть 2



ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ЗАПИСАТЬ ИМЯ

				ТП 901-3-250.88		КЖ			
ПРИВЯЗАН				ПРОБ. СТРОИГИН <i>А.И.</i>	КАЛЬНИЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИТОВА
				ИНЖ. КИРЯКОВА <i>К.И.</i>	ВЧЕРТКИ ВОДИ ПОВЕРХНОСТНОГО		р	56	
				Р.К. ГР. СТРОИГИН <i>А.И.</i>	ИСТОЧНИКОВ РАЙОНА ДО 1500 М/Л				
				И.П. ЛЕВИНА <i>Л.И.</i>	ПРОЦЕДУРА ПЛОТНОСТИ ПОДБОРЫ И УЧЕТ.				
				И. КОТЛ. ДИМИТРСКИЙ <i>Д.С.</i>	ДНИЩЕ ДМЗ.				
				НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН <i>В.С.</i>	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
					РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; УЗЛЫ 1:2.		ЦНИЭП		
							ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА		

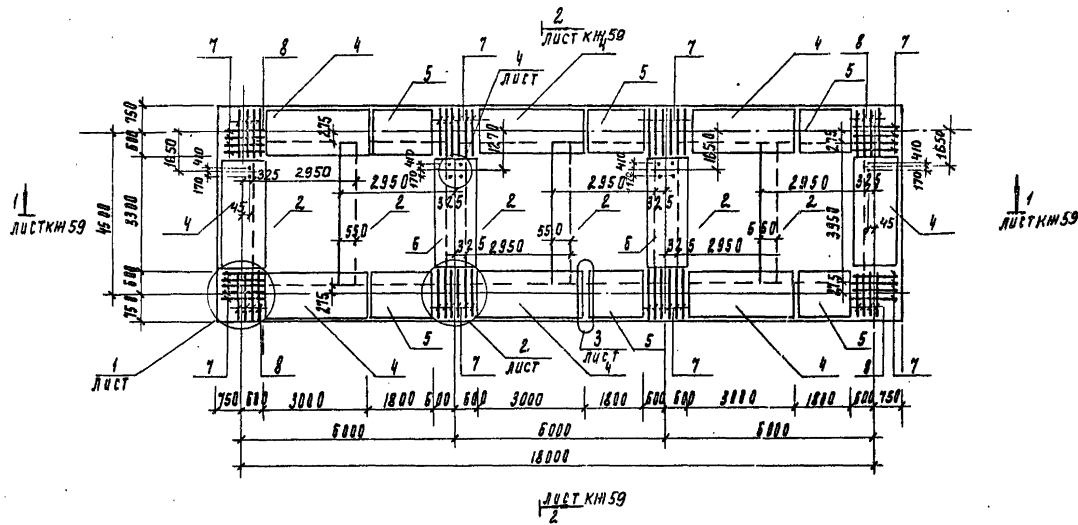
Копировал: Коршунова

Формат: А2

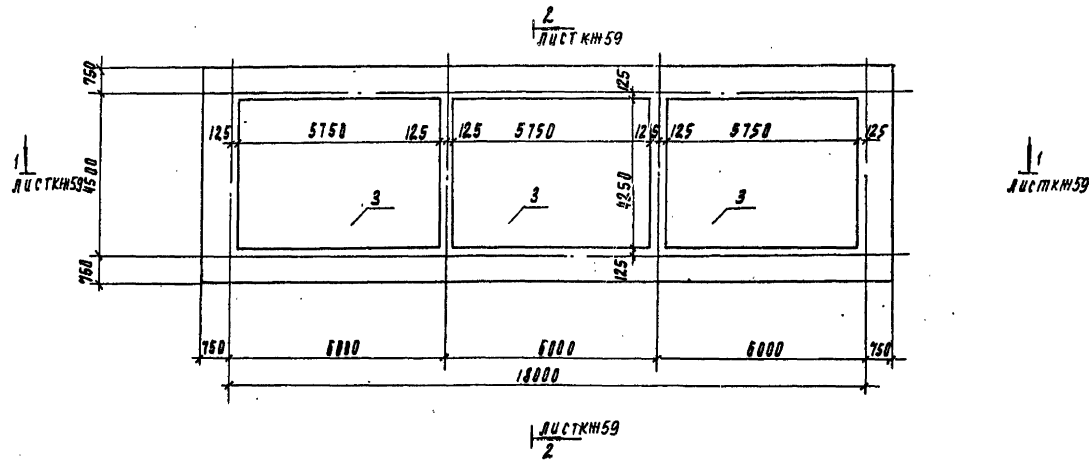
23531-03

А.Л.Б.С.М.2.Часть 2

Днище ДМЗ
Схема расположения нижних сеток и каркасов



Днище ДМЗ
Схема расположения верхних сеток



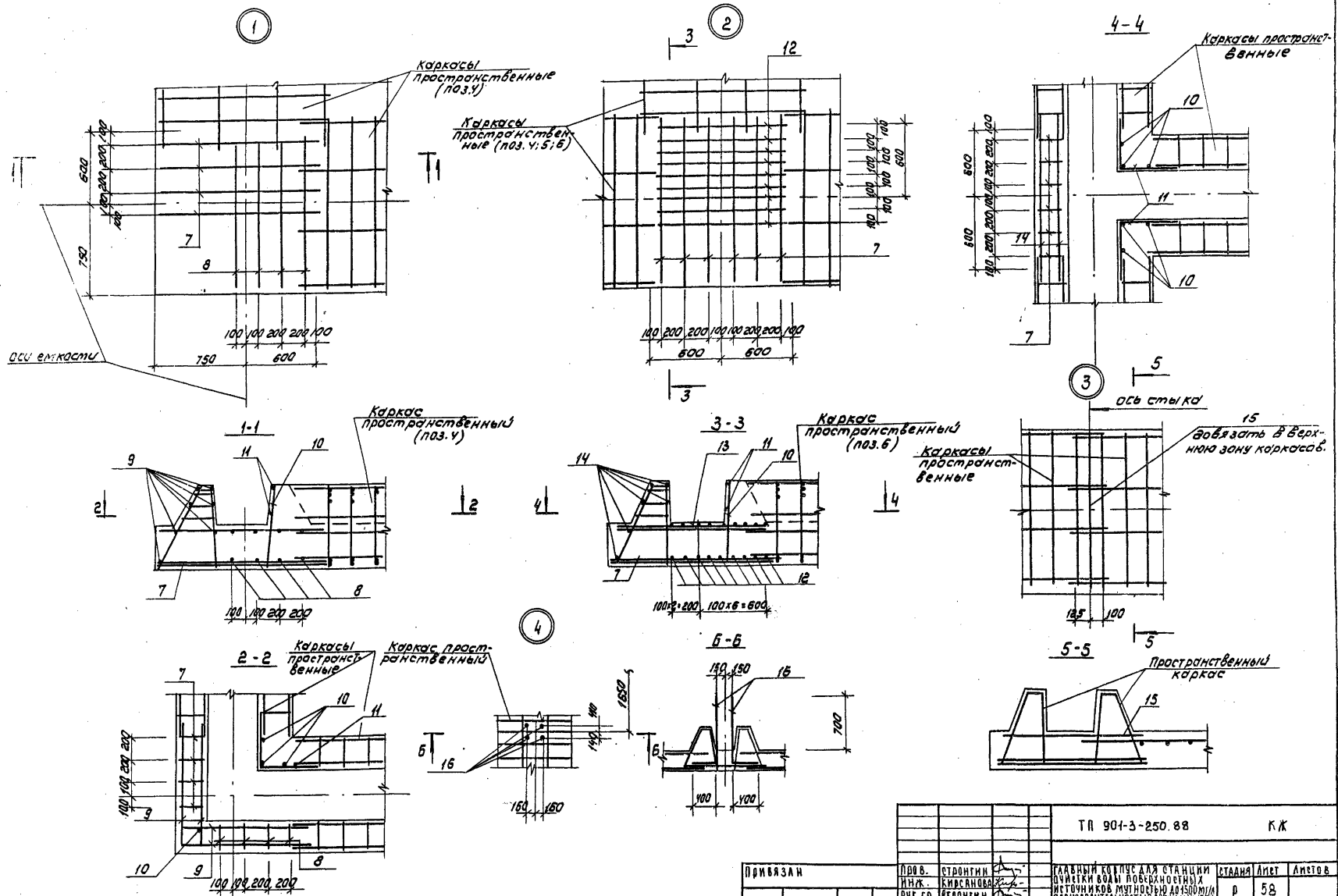
Спецификация к монолитному днищу ДМЗ

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
Сетки арматурные					
2		рост 23279-85	3С 14 лист 500 14 шт 200	6	134,74 кг
АЧ 3		ТП901-3-250.88	к.н. №670.5.0	03	316,0 кг
АЧ 13		ТП901-3-250.88	к.н. №670.5.0	02	34,13 кг
Каркасы пространственные					
АЧ 4		ТП901-3-250.88	к.н. №671.0.0	кп1	8 115,3 кг
АЧ 5		ТП901-3-250.88	к.н. №671.00.01	кп2	6 68,9 кг
АЧ 6		ТП901-3-250.88	к.н. №672.0.0	кп3	2 119,83 кг
Каркасы лавские					
АЧ 7		ТП901-3-250.88	к.н. №670.4.0	кр3	40 4,23 кг
АЧ 8		ТП901-3-250.88	к.н. №670.40.01	кр4	16 4,23 кг
1		рост 24379.1-80	Болт 5м 16x600 Вст3 с12	12	1,21 кг
Детали					
Б4 9		5Вр	рост 6727-80 L=1300	56	2,0 кг
Б4 10		ФИА Ш	рост 5781-82 L=690	36	0,83 кг
Б4 11		ФБА Ш	рост 5781-82 L=1000	12	2,22 кг
Б4 12		ФЮА Ш	рост 5781-82 L=1450	36	0,9 кг
Б4 14		ФБА Ш	рост 5781-82 L=1450	24	0,32 кг
Б4 15		ФИА Ш	рост 5781-82 L=1290	6	1,56 кг
Б4 16		ФЮА Ш	рост 5781-82 L=1400	8	2,21 кг
Материалы					
		Бетон	В 15, W6	М3	54,05

1. Защитный слой бетона; для нижних сеток - 35 мм, для верхних сеток и каркасов - 25 мм.
2. Размеры сеток даны по их габариту.

				ТП 901-3-250.88	к.н.
ПРИВЗАН	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК
	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК
И.В. №:	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК	Л.Р.В. СТРОИЛНИК

4-АЭСБМ 2-0057 2



ИТЬ № ПЛАН: ПОВЕРХИ МЕЛКА: ВЕРХИ ИЛИ...

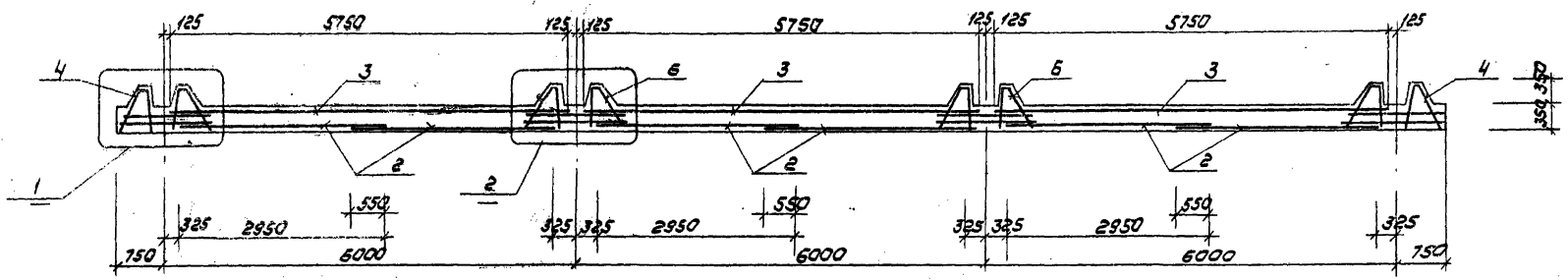
ПРИВЯЗАН		ТЛ 90-3-250.88		КЖ	
ДРО В.	СТРОИТИН	ГЛАВНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СТАНЦИИ ОУЧЕТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУЛНОГО ДО 150000 м³/ч ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗАХВАТКИ	СТАНА	Алет	Аметов
И.Ж.	БИРСАНОВА		Р	58	
Р.К. ГР.	СТРОИТИН		ЦНИИЭП		
ТИП	ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНО-УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
	Н. КОНТ	АНИЩЕ АМЗ			
ИТЬ №.	НАУСТА КРАСОВИЧ	УЗЛЫ 1-4	Г. МОСКВА		

Калировала: Коршунова

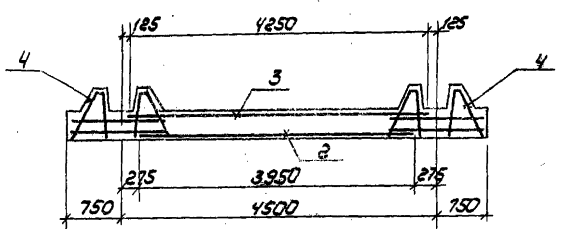
ФОРМАТ: А2

Альбом 2, ЧАСТЬ 2

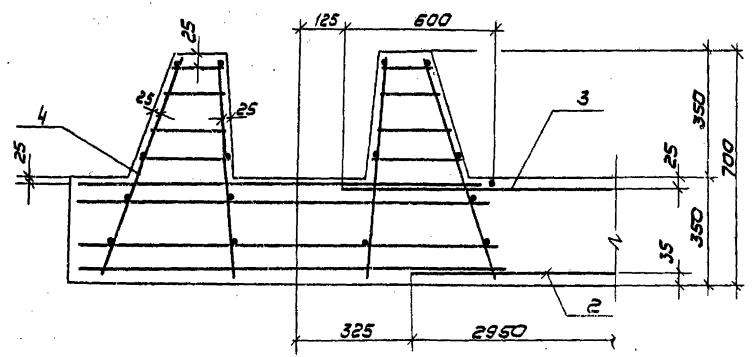
1-1



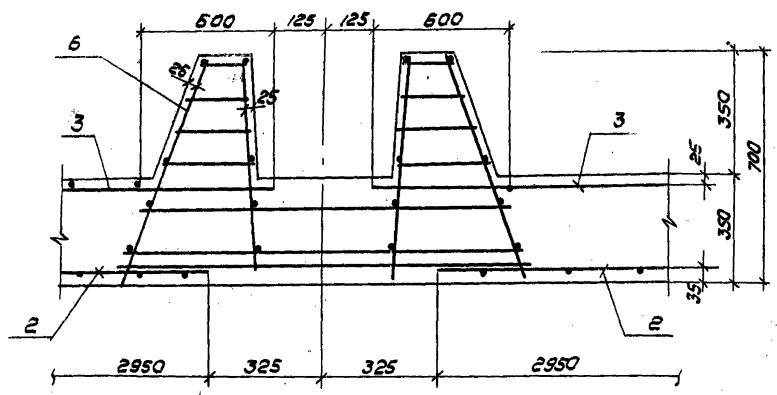
2-2



1



2



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки					
	ВР-1			А-III			ВстЗпс2					
	ГОСТ 5727-80			ГОСТ 5731-82			ГОСТ 2590-71*					
МАНЮЛТНОВ Филипп АИУЗ	φ5	Угало	φ6	φ8	φ10	φ14	φ16	Угало	φ18	Угало	3959,4	
	223,60	223,60	33,34	60,24	82,4	183,94	102,23	77,1	381,06	14,52	14,52	3959,4

ТЛ 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЯЗАН	ЛЮБ. СТРОИТИН	И.Ж. ЕПИСАНОВА	Р.Ч.К. ГИРОНИН
ГЛАВНЫЙ ВОПРОС ДЛЯ СТАЦИИ И ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ И ПРОУСЛАБИТЕЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬСКОЙ		СТРАНА ДИСТ. АМЕТОВ	
ДИШЕ А МЗ		Р 59	
СЛЕДЫ ВОСПЛОДЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК И РАБОТАС ВЕДЕНИЯ СЕТОК.		ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА	
РАЗРЕШ. 1-1, 2-2, 3-3, 4-4		ФОРМАТ: А2	

Копировал: Коршунова

23531-02

И.В. КОШУНОВА ПОДПИСЬ И АСЫН ВЗЯМ ЧЕХИЯ

Альбом 2, часть 2

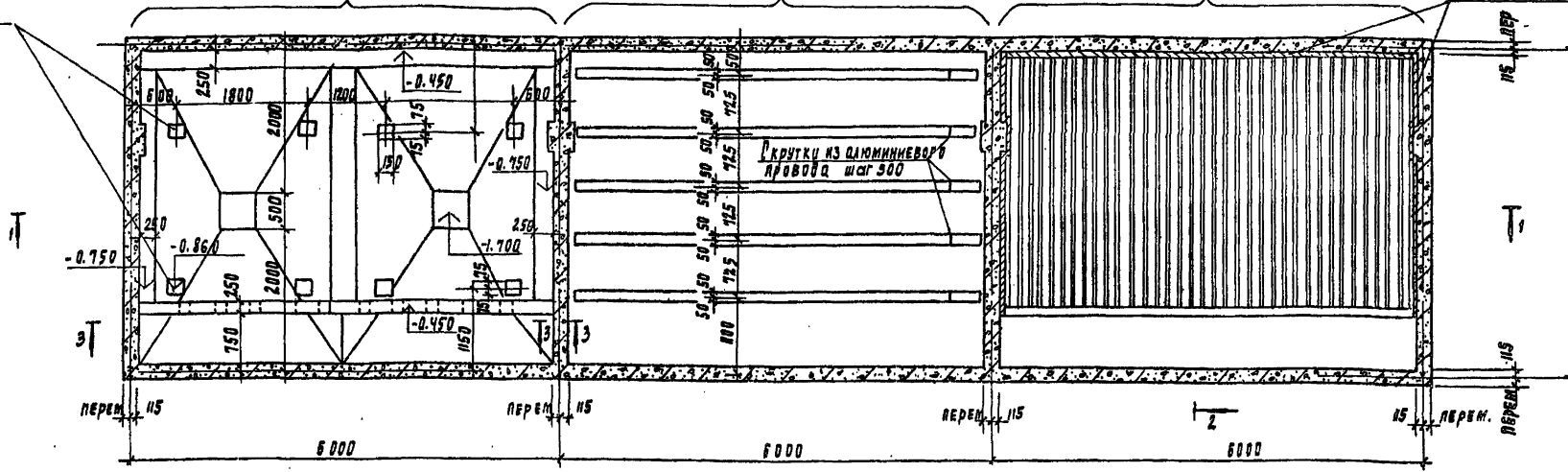
Схема расположения набетонки и бетонных опор

Схема расположения брусьев для воздухо-распределительной системы

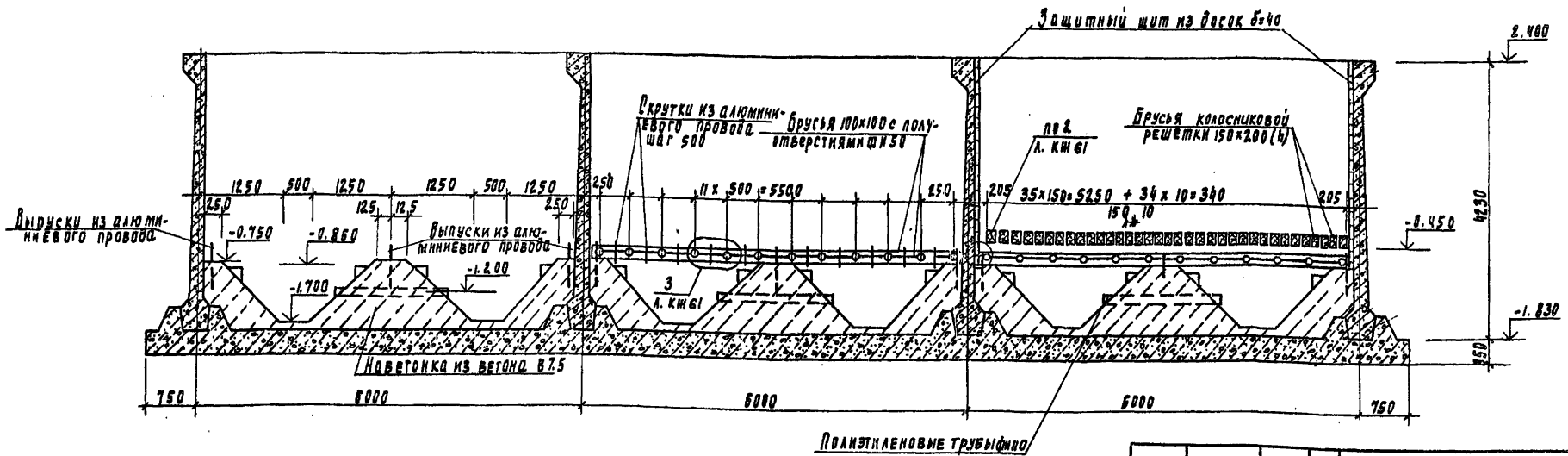
Схема расположения колосниковой решетки и защитных щитов

Бетонные опоры по системе гидросмыка с выпусками из алюминиевого провода

Защитный щит из досок 6-40 мм



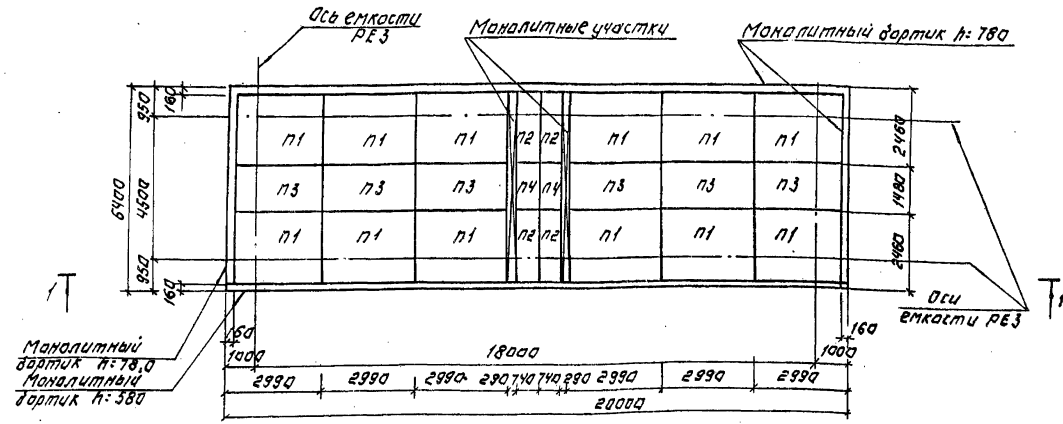
1-1



1. Полэтиленовые трубы включены в спецификацию на листе КЖ 52.
2. Схемы расположения набетонки, брусьев воздухо-распределительной системы и колосниковой решетки условно показаны раздельно.
3. Схему расположения выпусков из алюминиевого провода см. лист КЖ 61.

ПРИВЯЗАН					ТН 901-3-250.88	КЖ
И.В.Н.	Л.В.Н.	К.В.Н.	С.В.Н.	М.В.Н.	Главная книга для хранения документов в виде поверхностных источников информации на 500 мест, произведенная в соответствии с ГОСТ 1308-78.	
	Л.В.Н.	К.В.Н.	С.В.Н.	М.В.Н.	Емкость рез. схем расположения набетонки, бетонных опор, брусьев, колосниковой решетки.	
	Л.В.Н.	К.В.Н.	С.В.Н.	М.В.Н.	ЦНИИЭП	Инженерное оборудование фирмы

Схема расположения плит в поддоне ПД1.



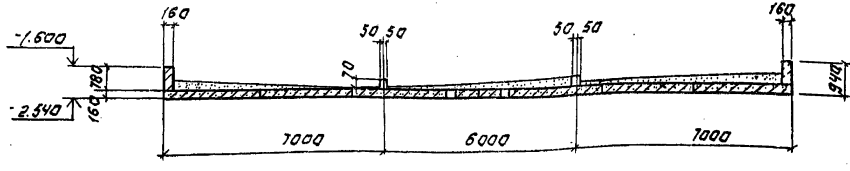
Спецификация сборных ж.б. элементов и деталей поддона ПД1.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	класс ж.б.	Примечание
		<i>Сборные ж.б. плиты перекрытия</i>			
П1	3.006.1-2.87Вып.2	П21-5	12	В7.5	
П2	3.006.1-2.87Вып.2	П21г-5	4	В7.5	
П3	3.006.1-2.82Вып.2	П12-12	6	В7.5	
П4	3.006.1-2.87Вып.2	П12г-12	2	В7.5	
		<i>Детали</i>			
1	ГОСТ 18599-83	Труба ПНД Ø300	3	0.2	

Альбом 2; часть 2

Монолитный бортик Н: 78,0
Монолитный бортик Н: 380

1-1



2-2

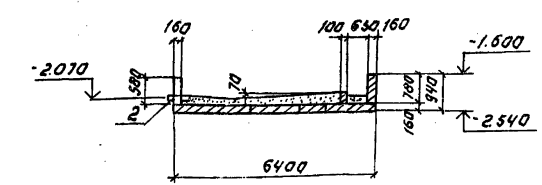
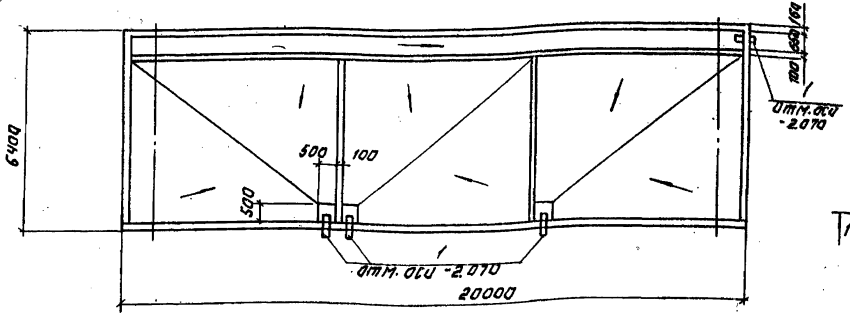


Схема уклонов поддона ПД1



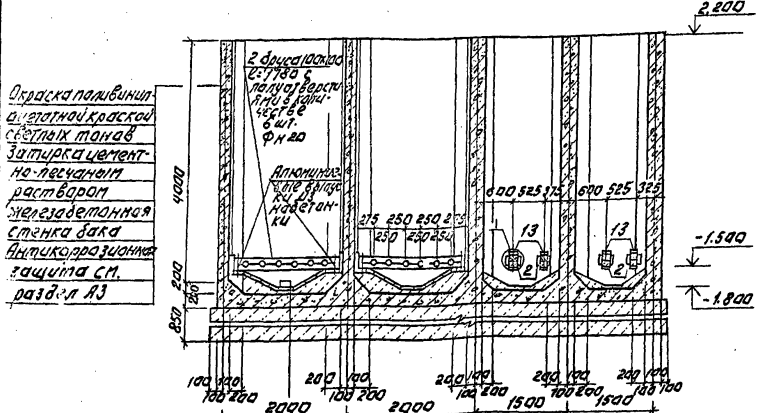
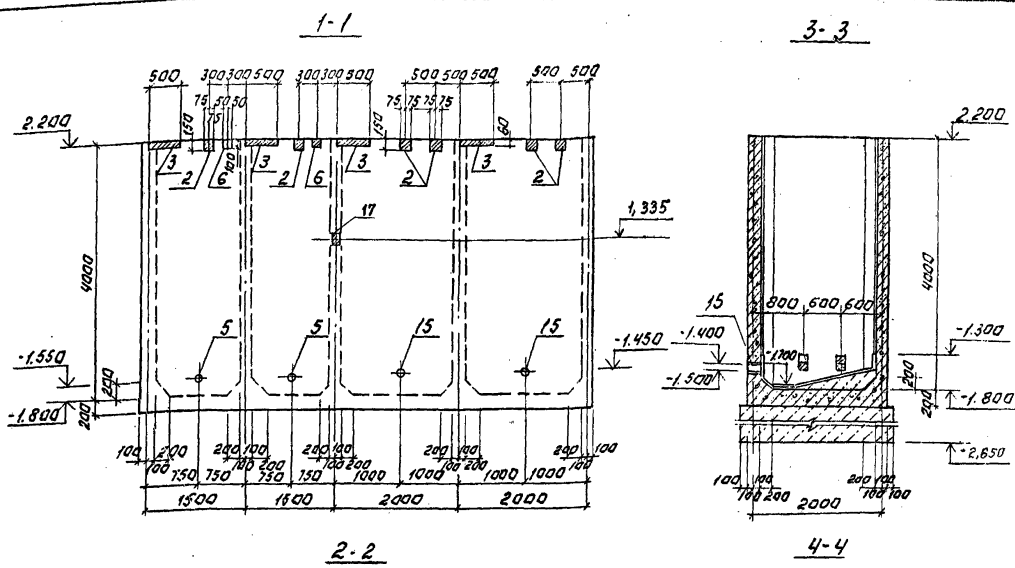
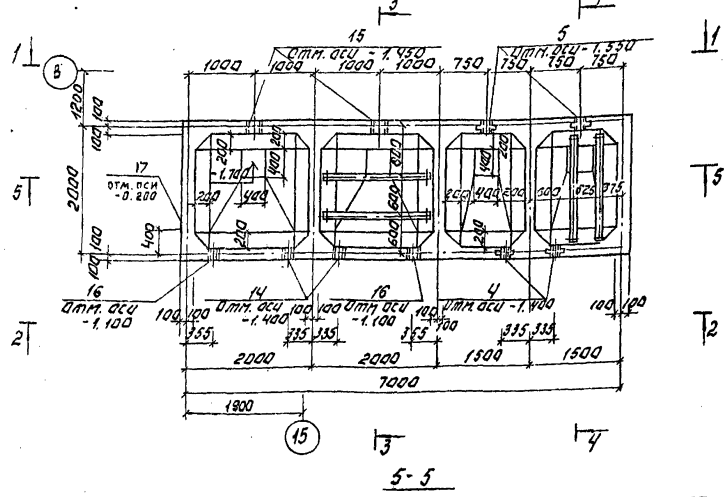
1. Монолитные участки и бортики вылить из бетона класса В7.5. Общий расход бетона V: 6.98 м³.
2. Полиэтиленовые патрубki перед установкой необходимо обмотать проволокой Ø3 в 1 ГОСТ 6727-80.
3. Набетонку производить бетоном класса В3.5.

Т П 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР. СТРОИТИН	Суд	САДНИКОВ	ТАКОВ
ИЗУЧ. КАРСАНОВА	Иван	Р	62
УЧ. ГИ. СТРОИТИН	Суд	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
И.П. ЛЕВИНА	Суд	Р. МОСКВА	
И.Ю.П. БИЛЫКОВ	Суд		
И.А.И.Д. КРАСЯВИЧ	Суд		

КОПИРОВАЛ: Логниова ФОРМАТ: А2

Альбом 2, часть 2
ОПИСАНИЕ
ЛИСТА № 1
КНИГА № 1
ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЪЕЗДА

Опалубочный чертеж. План.



Антикоррозионная защита ст. раздел АЗ
Надбетонка из бетона в 3.5 по уклоны
Железобетонное днище - 200мм
Ячеистый бетон - 8мм
Подбетонка из бетона в 3.5 - 850мм

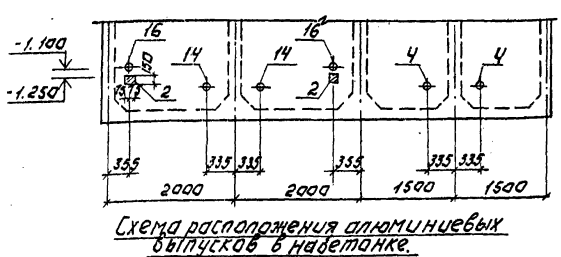
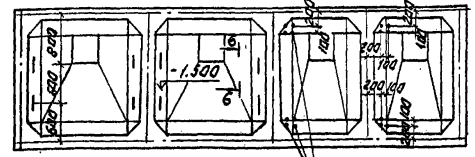
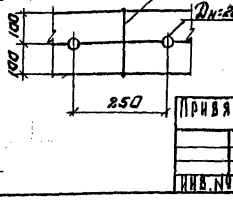
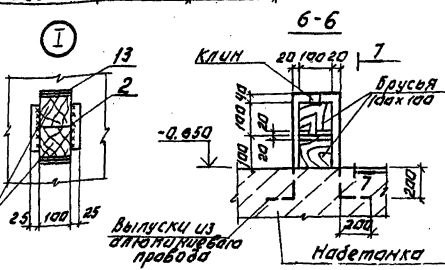
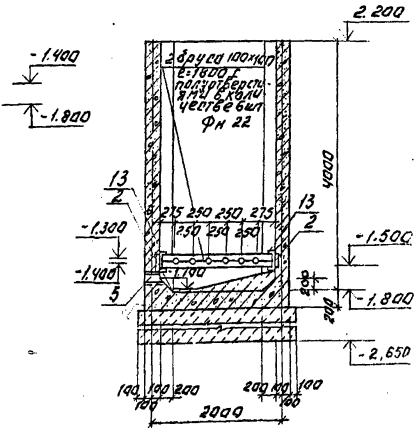


Схема расположения алюминиевых выступов в надбетонке.



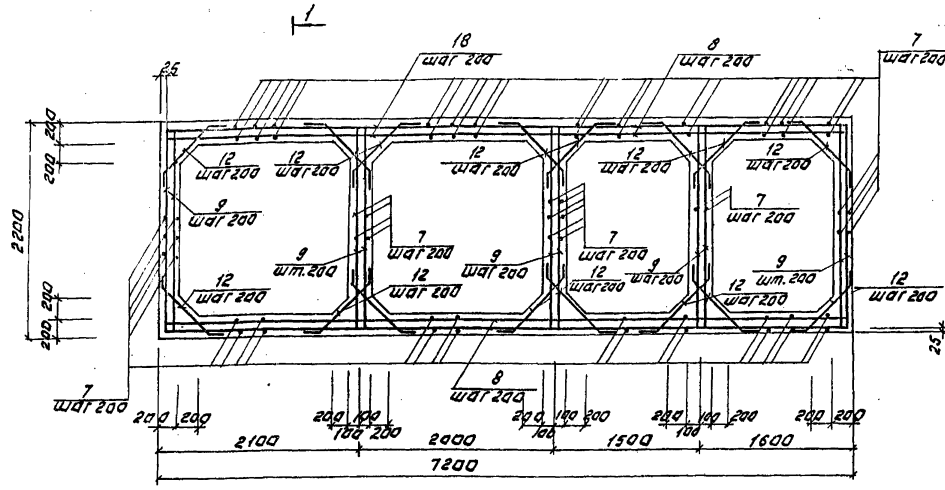
Скитка из алюминия 800 мм высотой к стержням 12-мм.



Т П 901-3-250.88		К Ж	
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ
ИВЛ	СТРОИТ	СТАНДАРТ	ЛИСТ

Армирование стен. План.

Альбом 2, часть 2



Ведомость стержней.

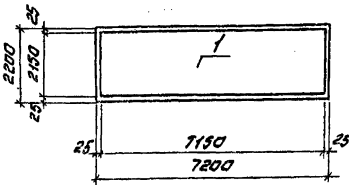
№	Эскиз
10	
11	
12	

Спецификация арматуры к РЕЧ.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	ГСТ 23 279-85	4x10АII 200 215x715 43/75	2	90,6 кг
2	1,400-15, 81 120-41	МН 111-6	16	1,6 кг
3	1,400-15, 81 110-11	МН 104-6	17,5	3,5 кг
6	1,400-15, 81 120-05	МН 105-6	2	1,0 кг
17	1,400-15, 81 130-02	МН 117-3	2	2,2 кг
4	5,900-2	Сальник Ду 50 В-200	2	40 кг
5	5,900-2	Сальник Ду 100 В-200	2	5,8 кг
7		ФРЯИ ГСТ 5781-82 В-3650	264	1,4 кг
8		ФЛН И ГСТ 5781-82 Водуц.	637	0,617 кг
9		В-2150	600	1,33 кг
10*		Ф 6А II ГСТ 5781-82 В-200	390	0,063 кг
11*		В-930	20	0,21 кг
12*		Ф 10А II ГСТ 5781-82 В-825	470	0,51 кг
13		Швеллер № 3 (Стебель) В-100	8	2,1 кг
14	ГСТ 18 599-83	Труба ПВД Ф 63 В-600	2	
15	ГСТ 18 599-83	Труба ПВД Ф 160 В-600	2	
16	ГСТ 18 599-83	Труба ПВД Ф 140 В-600	2	
		Материал:		
		Бетон В 15; W 6; F 50	23,12	M ³

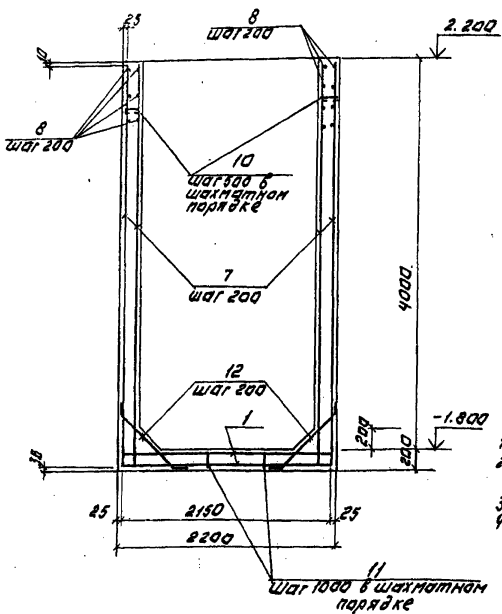
* Паз. 10; 11; 12 см. Ведомость стержней.

Схема раскладки верхних и нижних сеток днища



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные					Всего							
	Арматура класса А-I				Класс	Прокат марки			Всего								
	А-I	А-II	ГСТ 5781-82			Вст 3 ПС 6	Вст 3 КП 2	ГСТ 3262-75			ГСТ 103-76						
РЕЧ	28,8	28,8	365,8	1117	11822	15116	2,7	2,7	16,8	76,8	4,8	7,2	12	12,3	42,3	73,8	1504,1

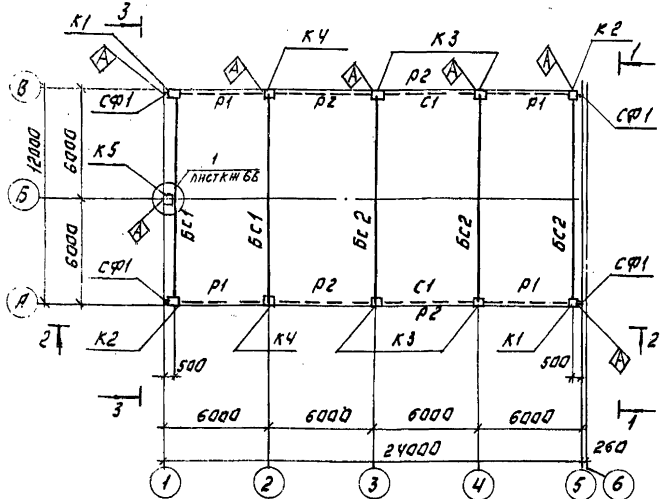


1. Размеры сеток даны по их габариту.
2. Защитный слой бетона для стены и верхних сеток днища 25 мм; для нижних сеток днища - 35 мм.
3. Паз. 8 стыковать вразбежку с перекрестом - 480 мм.
4. Полиэтиленовые трубы паз. 14, 15, 16 перед установкой в проектное положение обмотать проволокой из ФБАК на талочку монолитной конструкции.

ПРИБАВАН:	ПРОВ. СТРОИТИН	ИНЖЕН. КИРИЛОВА	РИК. ТР. СТРОИТИН	ГИЛ. ЛАВИНА	СТРОИТИН	НАЧ. ОТД. КРАСОВИТ	ГЛ 901-3-250. 88	КЖ	СТАНДАРТ И ЛЕТУ В	Р 64	ИННИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
-----------	----------------	-----------------	-------------------	-------------	----------	--------------------	------------------	----	-------------------	------	--------	-----------------------

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А3

Схема расположения колонн и балок



1-1

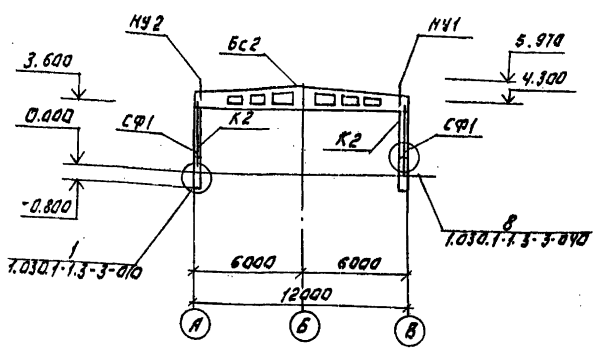
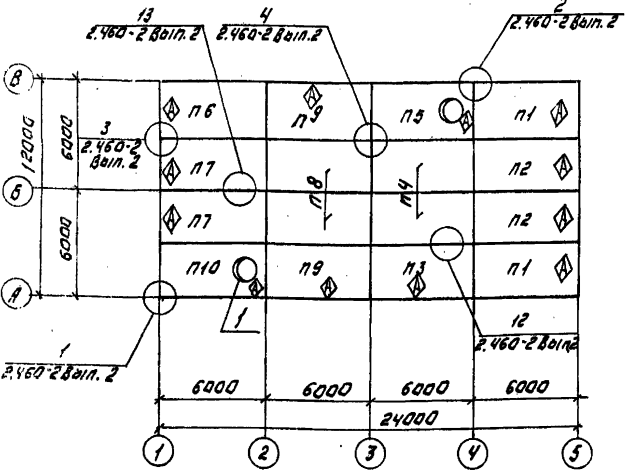
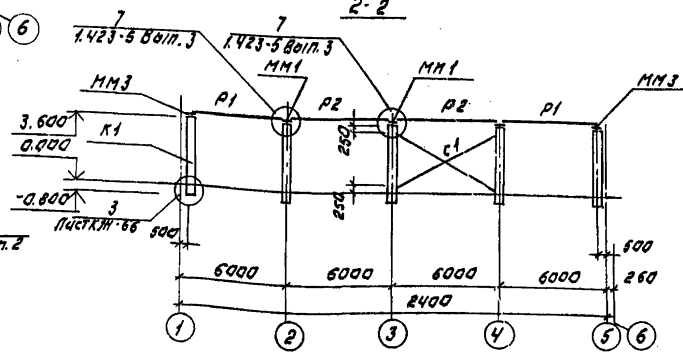


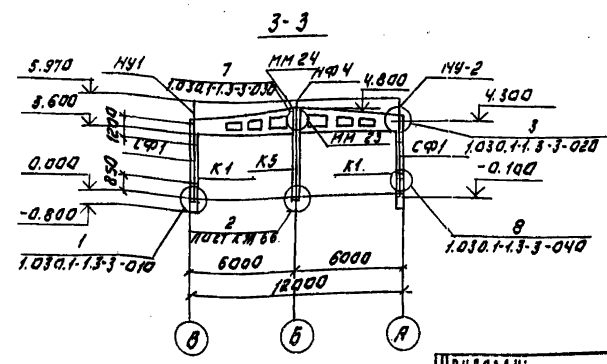
Схема расположения плит покрытия



2-2



3-3



Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кв.м	Примечание
Колонны:					
К1	ТЛ301-3250.88	КЖ06.000	К36-3-1	2	1000
К2	-01	К36-3-2		2	1000
К3	-02	К36-3-3		4	1000
К4	-03	К36-3-4		2	1000
К5	ТЛ901-3250.88	КЖ07.000	КФ49-1-1	1	1100
Балки покрытия					
БС1	ТЛ901-3250.88	КЖ03.000	БДР-12-3АЦТ-1	2	4700
БС2	-01	БДР-12-5АЦТ-1		3	4700
Связи					
С1	1.423-5	Волн.3	СВЯЗЬ ИЗ С2	2	221
Р1	1.423-5	Волн.3	Распорка Р1	4	54
Р2	1.423-5	Волн.3	Распорка Р2	4	58
Элементы тарчевого фальсера					
СФ1	1.030.1-14-2-10	Стойка фальсера СФ1		4	2857 обработано по месту
НЧ1	1.030.1-1.4-1-020	Насадка НЧ5		2	37.2
НЧ2	1.030.1-1.4-1-020-01	Насадка НЧ6		2	37.2
НЧ4	1.030.1-1.4-1-020-03	Насадка НЧ4		1	35.2
Плиты покрытия					
П1	ТЛ901-3250.88	КЖ04.000	ПГ-5АЦТ-90ФН-300П-1	2	3560
П2	-01	ПГ-5АЦТ-90ФН-300П-2		2	3560
П3	-02	ПГ-5АЦТ-90ФН-300П-3		1	3560
П4	1.465.1-10/02	Волн.1	ПГ-5АЦТ-90ФН-300П	2	3560
П5	ТЛ901-3250.88	КЖ04.000	ПГ-7БАЦТ-90ФН-300П-1	1	3890
П6	ТЛ901-3250.88	КЖ04.000	ПГ-2АЦТ-90ФН-300П-1	1	3560
П7	-01	ПГ-2АЦТ-90ФН-300П-2		2	3560
П8	1.465.1-10/02	Волн.1	ПГ-2АЦТ-90ФН-300П	2	3560
П9	ТЛ901-3250.88	КЖ04.000	ПГ-2АЦТ-90ФН-300П-3	2	3560
П10	ТЛ901-3250.88	КЖ04.000	ПГ-7-3АЦТ-90ФН-300П-1	1	3890
1	1.494-24	Волн.1	Стакан С876-1	2	320

Данный лист рассматривать вместе с листом КЖ 66.

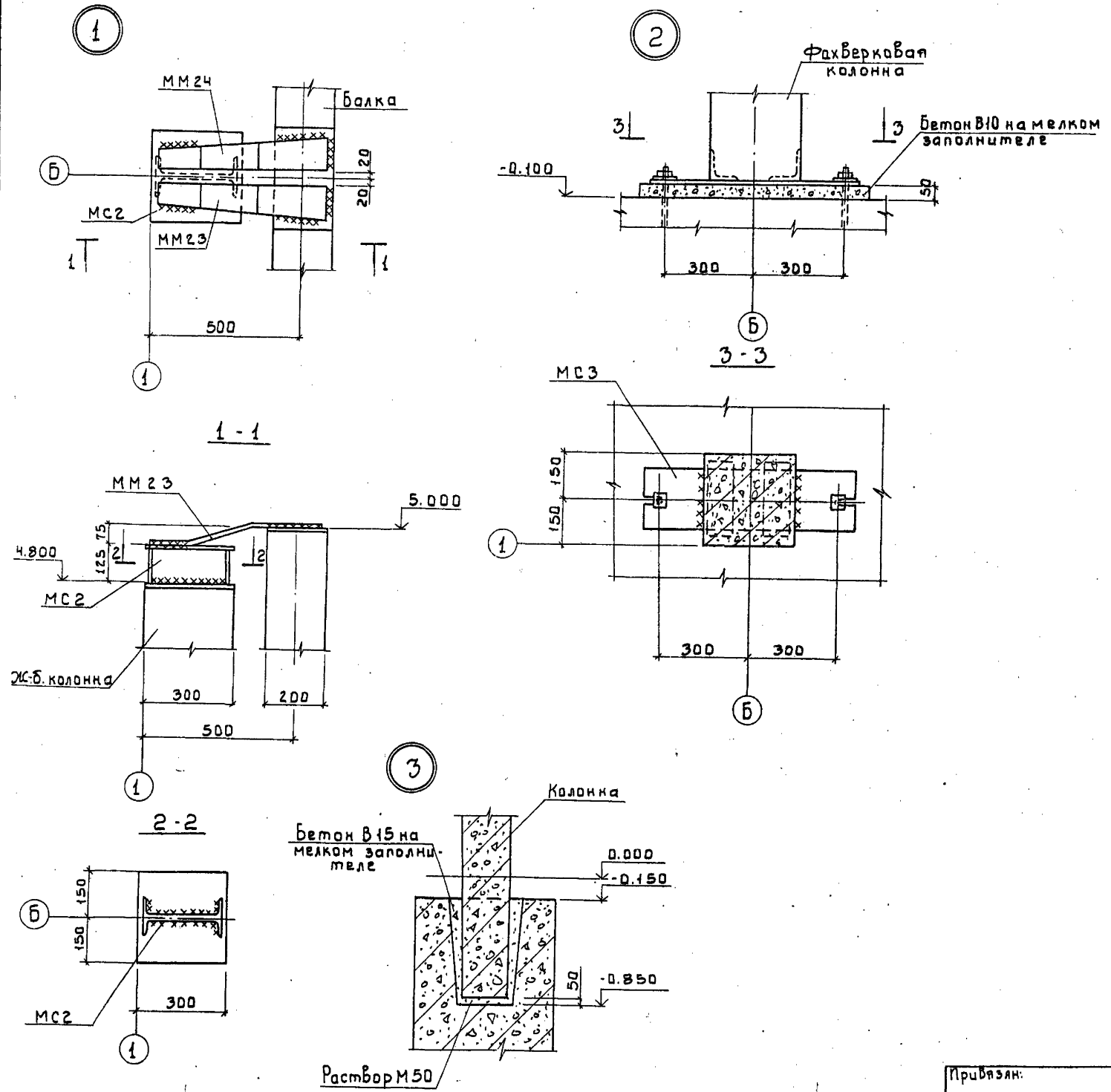
Т.П. 901-3-250.88		КЖ
ПРОВЕР: СТОРОЖИ	ПРОЕКТОР: СТОРОЖИ	СТАДИОНА ЛИСТ
С.И.И.Ж. КАРАЧКА	С.И.И.Ж. КАРАЧКА	ЛИСТОВ
Р.К.И.Р. СТОРОЖИ	Р.К.И.Р. СТОРОЖИ	Р
И.И.И.И. ЛЕВИНА	И.И.И.И. ЛЕВИНА	65
И.И.И.И. ДАНИЛОВА	И.И.И.И. ДАНИЛОВА	СНИИЭП
И.И.И.И. КРАСОВИК	И.И.И.И. КРАСОВИК	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ
		Г.МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АДИНОВА ФОРМАТ: А2

Альбом 2 часть 2

Спецификация соединительных элементов каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ММ3	1.423-5 Вып.3	ММ3	4	14.0	
ММ1	1.423-5 Вып.3	ММ1	6	18.0	
ММ23	1.400-7	ММ23	1	4.2	
ММ24	1.400-7	ММ24	1	4.2	
МС3	тп901-3-250.88 КЖЦ180.0.0.0	МС3	1	28.26	
МС2	1.427.1-3.2-0.25.0	ЗСФ1	1	10.7	



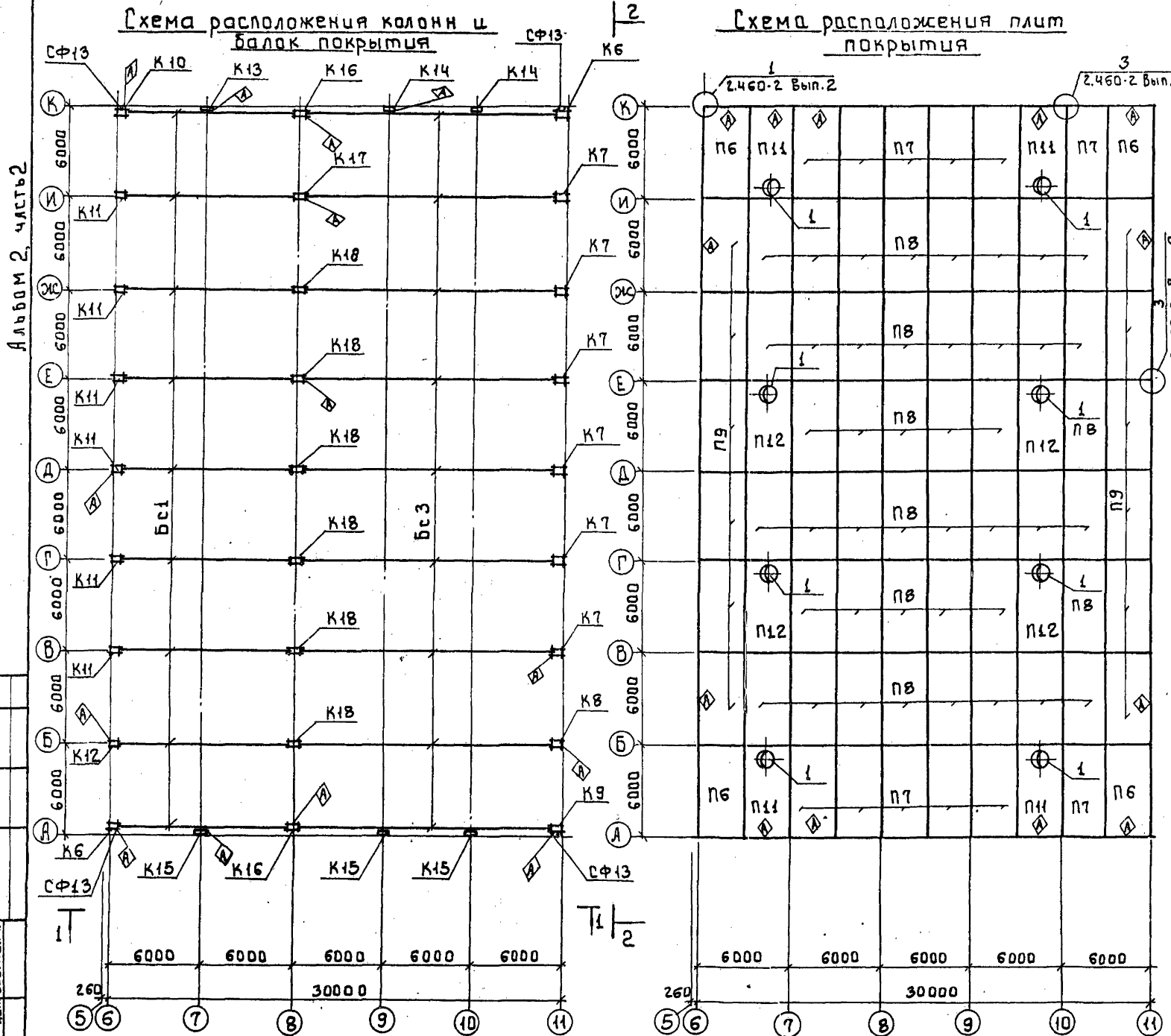
1. Данный лист см. совместно с чертежом КЖ-65.
2. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 ГОСТ9467-75, катет шва 6 мм.
3. Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с наружным защитным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85, п.п. 2.40-2.45, пп 5.22; 5.23.

Изм. № подл. (подп. и дата)

Тп 901-3-250.88		КЖ
-----------------	--	----

Привязан:	Провер. СТРОНГИН <i>Стр</i>	Главный корпус для станций очистки воды поверхности А	Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж. Саранча <i>Сар</i>	источников мощностью до 1500 м³/л	Р	66	
	Рук. гр. СТРОНГИН <i>Стр</i>	производительностью 20 тыс. м³/сут.	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	ГИП ДЕБИНО <i>Деб</i>	Схема расположения колонн			
	И. контр. ДМИТРИЕВСКИЙ <i>Дмит</i>	валам покрытия и плит покрытия			
	Нач. отд. ИРАСАВИН <i>Ира</i>	всех 1-4 Узлы 1-3.			

Спецификация к схемам расположения плит покрытия, колонн и балок покрытия в осях 6-11.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
Колонны					
К6	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.08.0.0.0	К 96-11-1	2	5300	
К7	-01	К 96-11-2	6	5300	
К8	-02	К 96-11-3	1	5300	
К9	-03	К 96-11-4	1	5300	
К10	-04	К 96-11-5	1	5300	
К11	-05	К 96-11-6	6	5300	
К12	-06	К 96-11-7	1	5300	
К13	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.09.0.0.0	8КФ103-1-1	1	4800	
К14	-01	8КФ103-1-2	2	4800	
К15	-02	8КФ103-1-3	3	4800	
К16	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.10.0.0.0	К 96-23-1	2	6600	
К17	-01	К 96-23-2	1	6600	
К18	-02	К 96-23-3	6	6600	
Балки покрытия					
Бс1	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.31.0.0.0	1БАР-12-ЗАУТ-1	9	4700	
Бс3	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.32.0.0.0	1БАР-18-ЗАУТ-1	9	8400	
Плиты покрытия					
П6	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.43.0.0.0	1ПГ-2АУТ-90ФН-300П-1	4	3560	
П7	-01	1ПГ-2АУТ-90ФН-300П-2	12	3560	
П8	1.465.1-10 82 Вып.1	1ПГ-2АУТ-90ФН-300П	44	3560	
П9	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.43.0.0.0	1ПГ-2АУТ-90ФН-300П-3	12	3560	
П11	т.п.901-3-250.88 КЖ.И.44.0.0.0	1ПВ10-ЗАУТ-90ФН-300П-1	1	3890	
П12	1.465.1-10 82 Вып.1	1ПВ10-ЗАУТ-90ФН-300П	4	3890	
Стаканы					
1	1.494-24 Вып.1	СБ 10Б-1	8	280	

Данный лист смотрите совместно с листом КЖ-68.

т.п. 901-3-250.88			КЖ		
Провер.	Стронгин	Левина	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20,0 тыс. м ³ /сут	Стация	Лист
Ст. инж.	Саранца	Саранца		Р	67
Рук. гр.	Стронгин	Левина		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
тип	Левина	Левина			
Н.контр.	Данильченко	Левина			
Нач. отд.	Краса Вил	Левина			

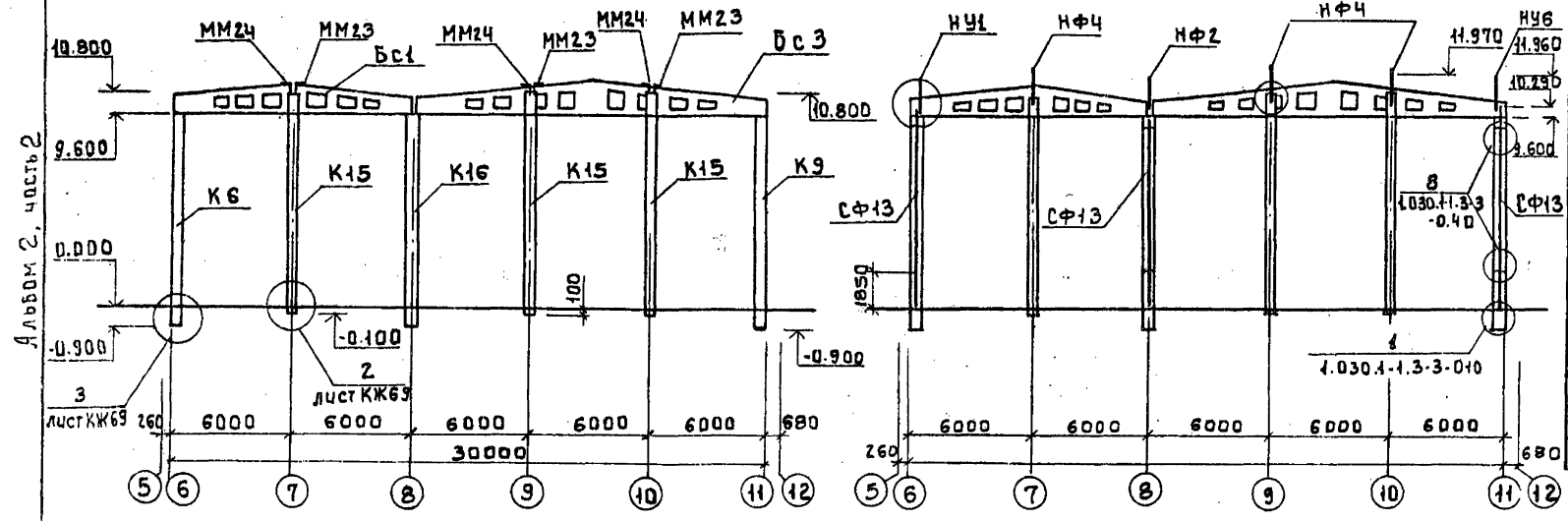
Привязан:

Инв. №

Вид 1-1

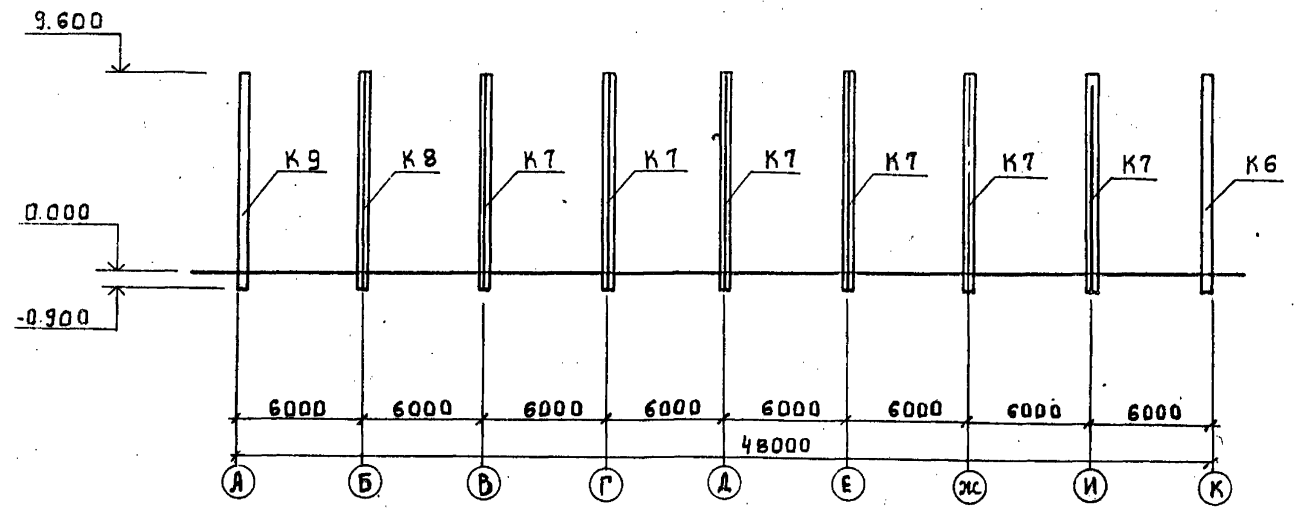
Схема расположения торцевого фахверка

Спецификация соединительных элементов каркаса



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ММ23	1.400-7	ММ23	6	4.2	
ММ24	1.400-7	ММ24	6	4.2	
Элементы торцевого фахверка					
СФ13	1.030.1-1.4-2-10-12	СФ13	6	535.4	
НУ5	1.030.1-1.4-1-020-04	НУ5	2	37.2	
НУ6	-05	НУ6	2	37.2	
НФ4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ4	6	35.2	
НФ2	1.030.1-1.4-1-010-01	НФ2	2	49.9	
МС2	1.427.1-3.2-025.0	МС2	6	10.7	
МС3	тип 901-3-250.88 КЖ1850.00	МС3	6	28.3	

Вид 2-2



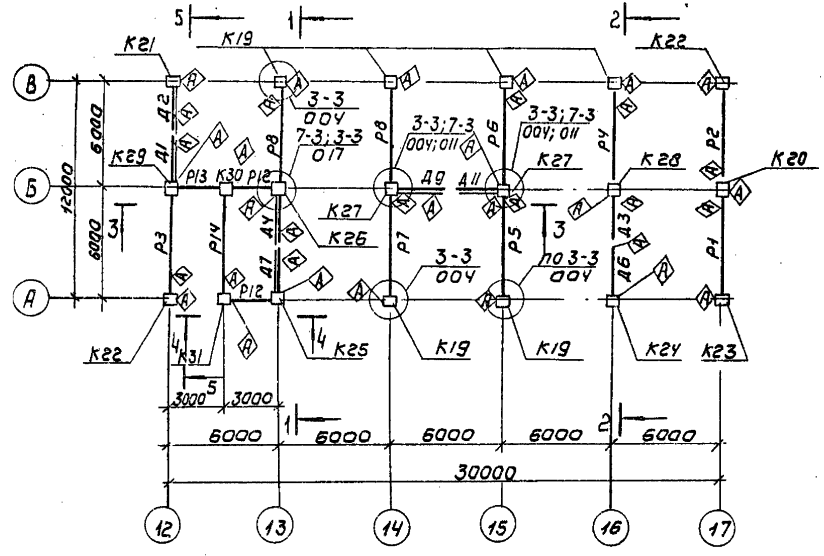
- 1 При монтаже колонн, балок и плит покрытия со знаком \blacktriangle ориентировать \blacktriangle согласно данной чертежу.
- 2 Наруженное после монтажа антикоррозионное покрытие закладных и соединительных деталей восстанавливать способом металлизации напылением.
- 3 Плиты покрытия приварить к закладным элементам балок покрытия не менее, чем в 3-х точках, электроды Э42, ГОСТ 9467-75, катет шва - 6 мм.

тип 901-3-250.88		КЖ
Провер. Стронгин	С.И.И.ЭП	главный корпус для станции очистки воды
Ст. инж. Саранга	С.И.И.ЭП	очистки воды поверхности из источника мутностью до 150 мг/л
Рук. гр. Стронгин	С.И.И.ЭП	производительностью 20.0 тыс. м ³ /сут
Инж. контр. Данилевский	С.И.И.ЭП	Схема расположения торцевого фахверка.
Нач. отд. Красович	С.И.И.ЭП	Виды 1-1; 2-2
И.И.И.ЭП	С.И.И.ЭП	Инженерное оборудование г. Москва

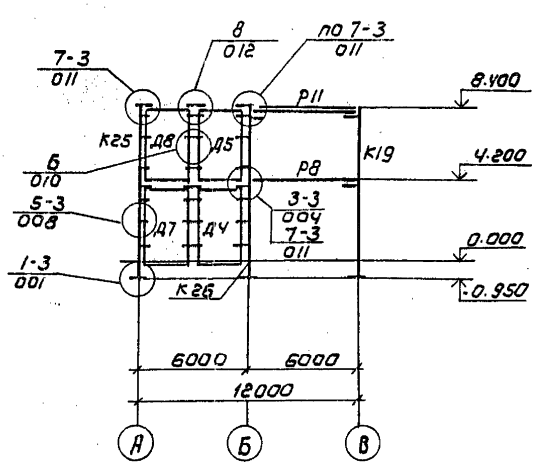
И.И.И.ЭП

А ЛЬБОМ 2, ЧАСТЬ 2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. Ч. 200



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

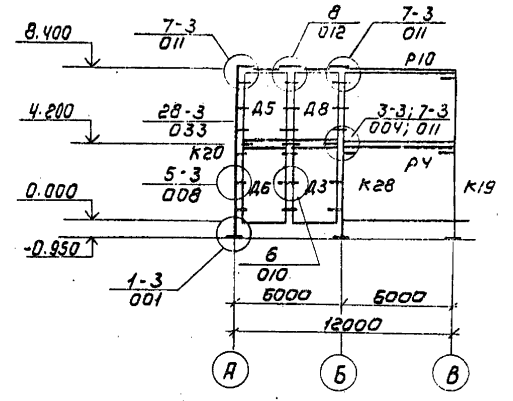
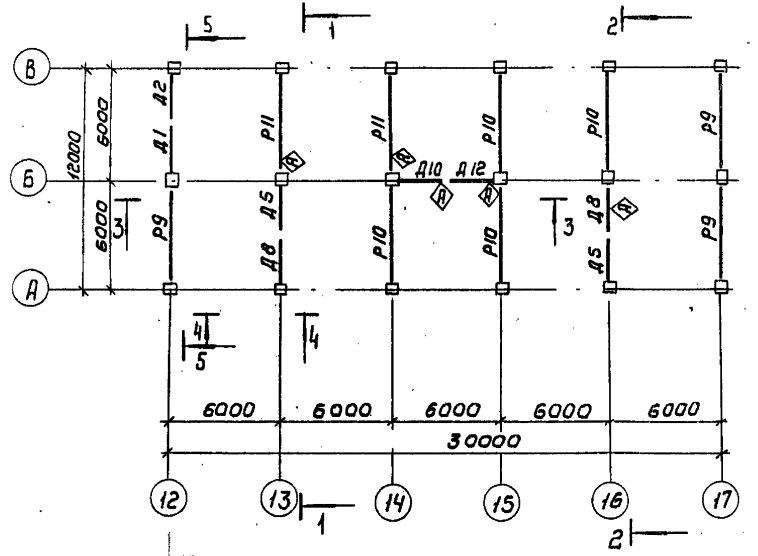
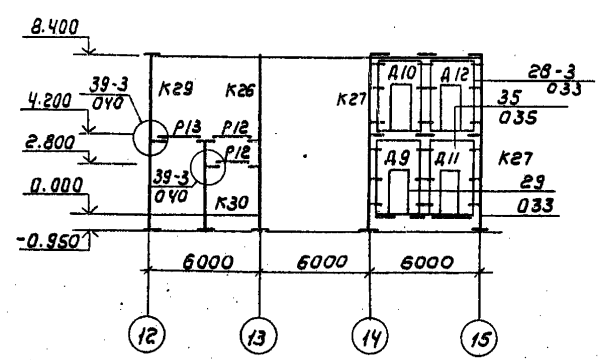


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, РИГЕЛЕЙ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НА ОТМ. 8.400



РАЗРЕЗ 3-3



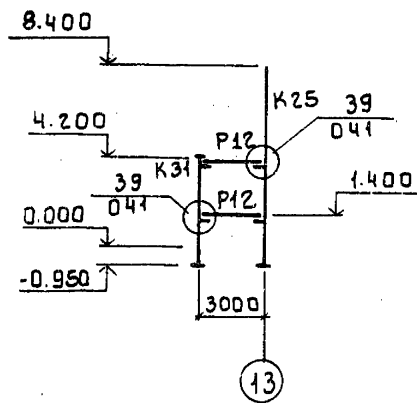
1. Данный лист см. совместно с черт. КЖ 70.
2. Сборные ж.б. элементы устанавливать в соответствии со знаком ориентира

ИЗМ. № ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЛИ ВЗАМ. ИЛИ

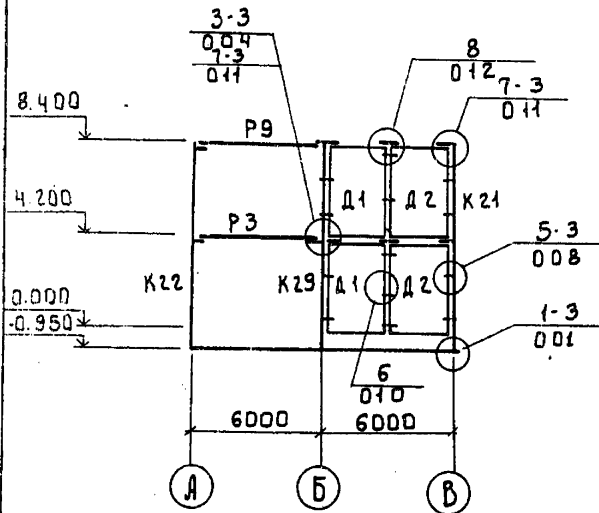
		ТЛ 901-3-250.88		КЖ	
Привязан	ПРОБОВЕ СТРОИТИН	СТАВНИЙ КОМП. ДЛ. СТАЦИОН. ОБЪЕКТОВ ВОД. ДОБ. ОБЪЕКТОВ	СТАВНИЙ КОМП. ДЛ. СТАЦИОН. ОБЪЕКТОВ ВОД. ДОБ. ОБЪЕКТОВ	СТАВНИЙ КОМП. ДЛ. СТАЦИОН. ОБЪЕКТОВ ВОД. ДОБ. ОБЪЕКТОВ	СТАВНИЙ КОМП. ДЛ. СТАЦИОН. ОБЪЕКТОВ ВОД. ДОБ. ОБЪЕКТОВ
	СТ. ИНЖ. ЛАЗАРЕВА	ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТИ ДО 1500 ТОНН/Ч	ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТИ ДО 1500 ТОНН/Ч	ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТИ ДО 1500 ТОНН/Ч	ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТИ ДО 1500 ТОНН/Ч
	РЭБ. ГР. СТРОИТИН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 ТОНН/Ч	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 ТОНН/Ч	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 ТОНН/Ч	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 ТОНН/Ч
	ГИД. ЛЕРИНА	СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН	СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН	СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН	СТЕНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН
	И. КОНТРОЛЬЩИК	РИГЕЛИ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ	РИГЕЛИ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ	РИГЕЛИ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ	РИГЕЛИ И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ
И.Н.В. №	НАЧ. ОТДЕЛА	НА Ч. ОТДЕЛА	НА Ч. ОТДЕЛА	НА Ч. ОТДЕЛА	НА Ч. ОТДЕЛА
Копировал: Коршунова			ФОРМАТ: А2		

23531-03

Разрез 4-4



Разрез 5-5



Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 8.400 /начало/

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
K19	ТП901-3-250.88 КЖ.01.0.0.0	2 КОЗ.42-2.1-1	6	2115	
K20	ТП901-3-250.88 КЖ.02.0.0.0	2 КАЗ.42-2.4-1	1	2149	
K21	ТП901-3-250.88 КЖ.04.0.0.0	2 КЗ.42-2-1	1	2080	
K22	ТП901-3-250.88 КЖ.10.1.0.0-01	2 КОЗ.42-2.1-2	2	2115	
K23	-02	2 КОЗ.42-2.1-3	1	2115	
K24	ТП901-3-250.88 КЖ.10.3.0.0.0	2 КЗ.42-2-2	1	2081	
K25	-01	2 КЗ.42-2-3	1	2081	
K26	ТП901-3-250.88 КЖ.10.1.0.0-03	2 КОЗ.42-2.1-4	1	2115	
K27	ТП901-3-250.88 КЖ.10.2.0.0-01	2 КАЗ.42-2.4-2	2	2149	
K28	ТП901-3-250.88 КЖ.10.1.0.0-04	2 КОЗ.42-2.1-5	1	2115	
K29	ТП901-3-250.88 -05	2 КОЗ.42-2.1-6	1	2115	
K30	ТП901-3-250.88 КЖ.10.6.0.0.0	1 КОЗ.42-1	1	1153	
K31	-01	1 КОЗ.42-2	1	1153	
P1	ТП901-3-250.88 КЖ.У22.0.0.0	РДП4.57-40-1	1	2070	
P2	-01	РДП4.57-40-2	1	2070	
P3	-02	РДП4.57-40-3	1	2070	
P4	ТП901-3-250.88 КЖ.У23.0.0.0	РДП4.57-70 АтУ-1	1	2600	
P5	-01	РДП4.57-70 АтУ-2	1	2600	
P6	-02	РДП4.57-70 АтУ-3	1	2600	
P7	-03	РДП4.57-70 АтУ-4	1	2600	
P8	1.020-1/83.3-1 02-02	РДП4.57-60 АтУ	2	2600	
P9	1.020-1/83.3-1 01-01	РДП4.57-30	3	2070	
P10	1.020-1/83.3-1 02	РДП4.57-40 АтУ	3	2600	
P11	ТП901-3-250.88 КЖ.У24.0.0.0	РДП4.57-40 АтУ-1	2	2600	
P12	1.020-1/83.3-1 16-01	РДП4.27-45	4	880	
P13	1.020-1/83.3-1 15	РДП4.27-40	1	1180	
P14	ТП901-3-250.88 КЖ.У21.0.0.0	РДП4.57-45-1	1	1920	
D1	1.020-1/83.4-1 25-01	1 Д26.42	2	4180	
D2	1.020-1/83.4-1 26-01	1 Д30.42	2	4850	
D3	ТП901-3-250.88 КЖ.Н51.0.0.0	2 Д26.42-1	1	4590	
D4	ТП901-3-250.88 КЖ.Н52.0.0.0	1 Д30.42-1	1	4850	
D5	1.020-1/83.4-1 26	2 Д30.42	2	5340	
D6	ТП901-3-250.88 КЖ.Н53.0.0.0	2 Д30.42-1	1	5340	
D7	ТП901-3-250.88 КЖ.Н54.0.0.0	1 Д26.42-1	1	4180	
D8	1.020-1/83.4-1 25	2 Д26.42	2	4590	
D9	ТП901-3-250.88 КЖ.Н55.0.0.0	2 ДП26.42-1	1	3600	
D10	ТП901-3-250.88 КЖ.Н55.0.0.0	2 ДП26.42-2	1	3600	
D11	ТП901-3-250.88 КЖ.Н56.0.0.0	2 ДП30.42-1	1	4330	
D12	-01	2 ДП30.42-2	1	4330	

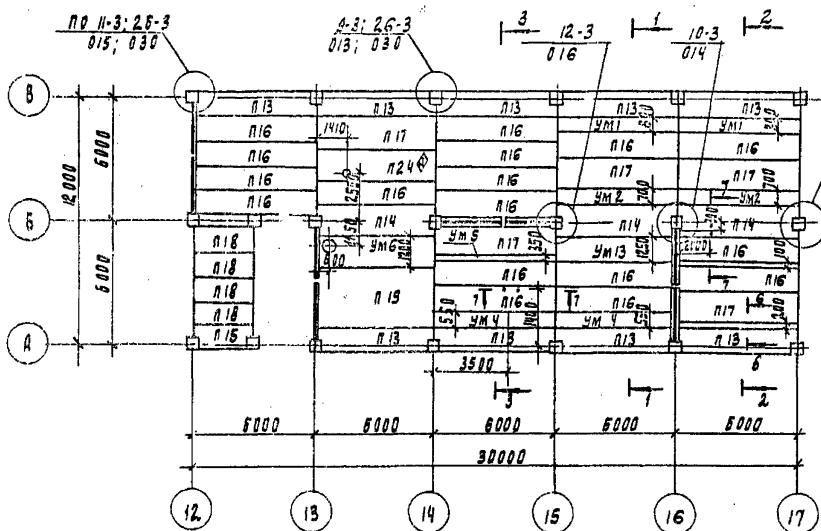
Спецификация к схеме расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 8.400 /окончание/

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
Соединительные элементы					
МС-3	1.020-1/83 7-1 030	МС-3	48	0.26	
МС-4	1.020-1/83 7-1 040	МС-4	48	0.13	
МС-5	1.020-1/836-1084	МС-5	8	1.32	
МС-7	1.020-1/836-1084	МС-7	24	2.26	
МС-8	1.020-1/837-1040-02	МС-8	24	0.16	
МС-9	1.020-1/837-1030-01	МС-9	40	1.6	
МС-27	1.020-1/837-190	МС-27	6	11.26	

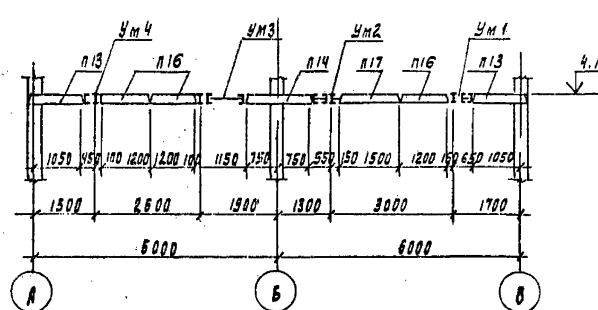
- 1 Монтаж каркаса вести согласно указаниям пояснительной записки серии 1.020-1/83 Вып. 0-1 и СНиП 303.01-87.
- 2 Узлы, замаркированные на листе, см. в серии 1.020-1/83 Вып. 6-1.
- 3 Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6 мм

ТП 901-3-250.88		КЖ	
Провер. Стронгин	Ст. инж. Лазарева	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 20.0 тыс. м³/сут.	Стация Лист Листов
Рук. гр. Стронгин	ГИП Левина	Схемы расположения колонн, ригелей и диафрагм жесткости на отм. 4.200 и 8.400.	Р. 70
Инж. №	Н. контр. Данильский	Инженерного оборудования г. Москва	

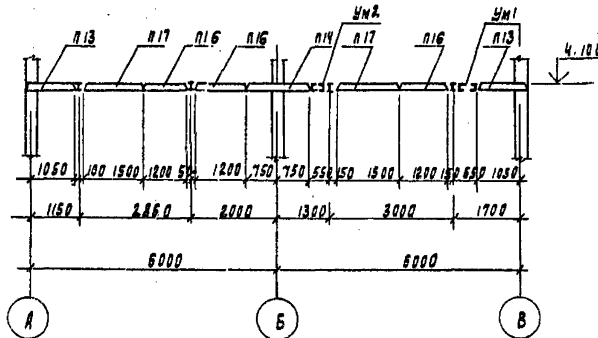
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



1-1



2-2



3-3

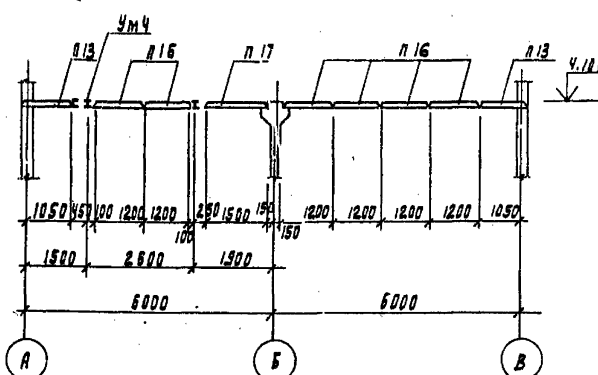
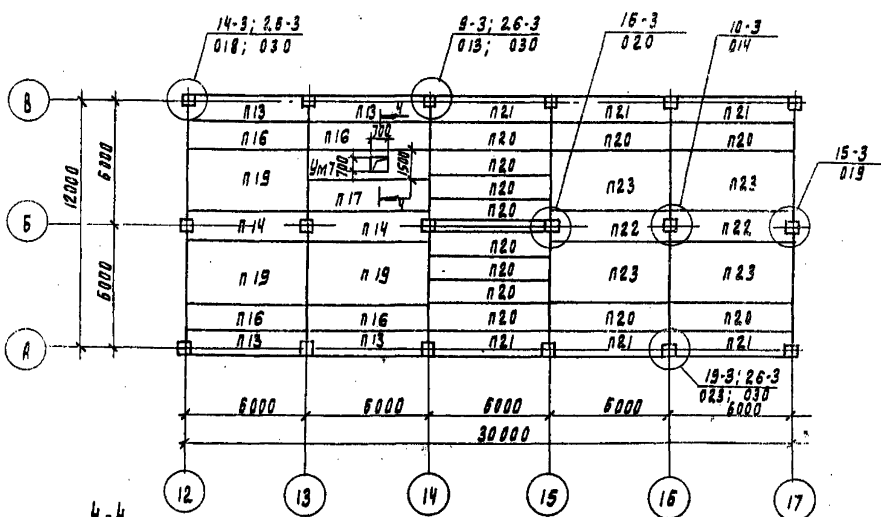
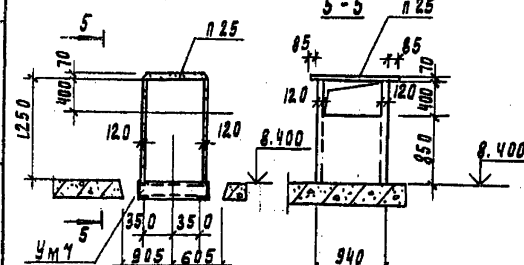


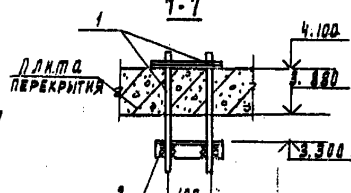
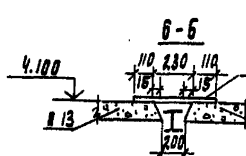
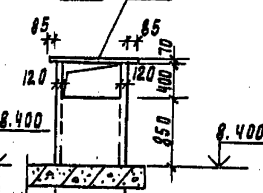
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



4-4



5-5



1. ПЛИТЫ УКЛАДЫВАТЬ НА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ ЦЕМЕНТНО-РАСТВОР МАРКИ 100.
 2. УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ЛИСТЕ, СМ. СЕРИЮ 1.020-1/83 ВЫП. 6-1
 3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДМИ 3-42 ГОСТ 9467-75 КАТЕГ ШВБ 6ММ
 4. ОТВЕРСТИЯ В ПЛИТАХ ДИАМЕТРОМ ДЮ 200 ММ ПРОСВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ
- 3.3.3.Заметная нормативная погрешка на первичные - в кла

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ

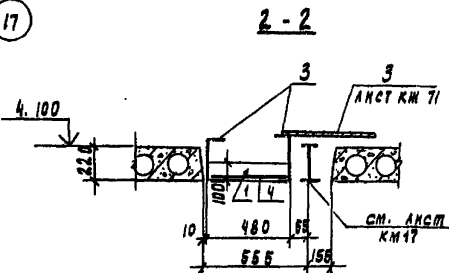
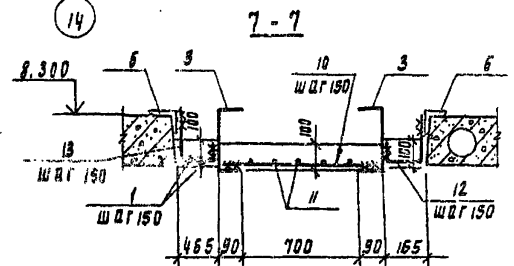
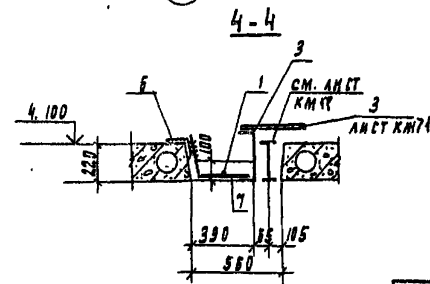
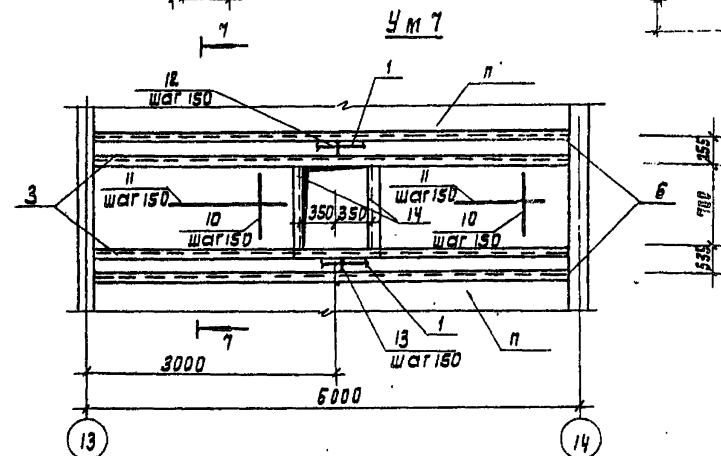
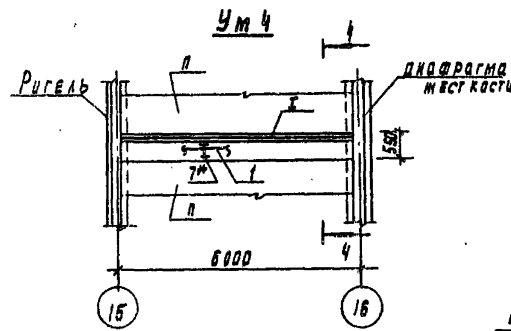
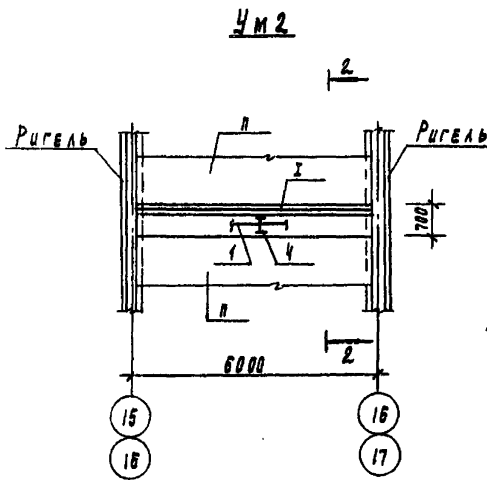
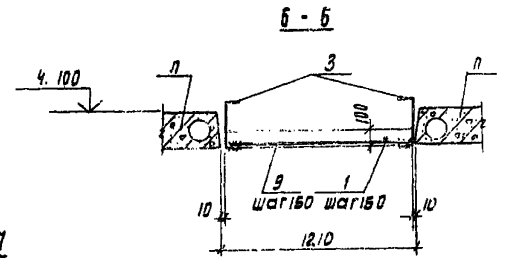
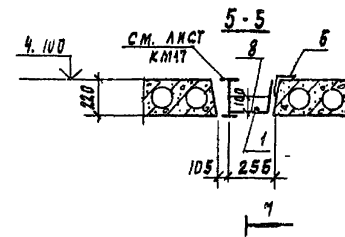
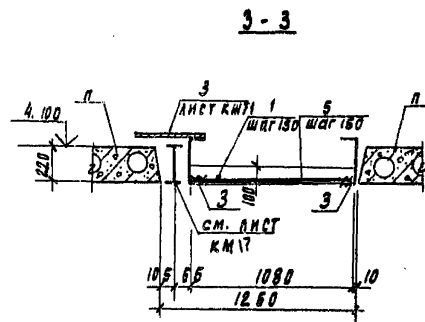
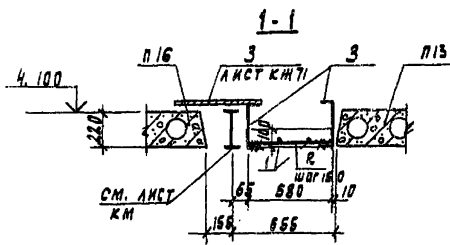
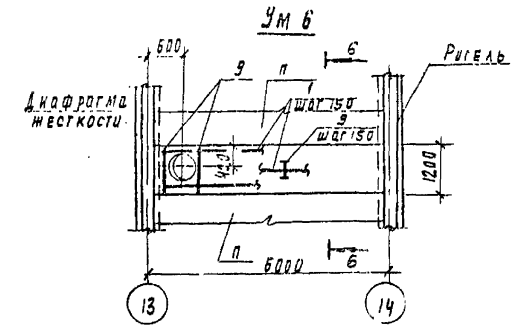
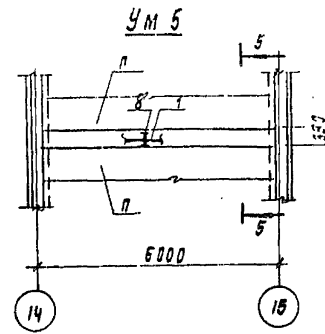
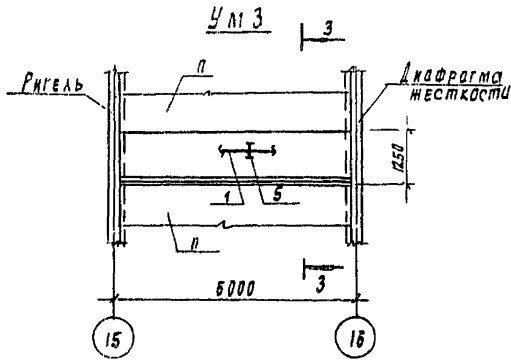
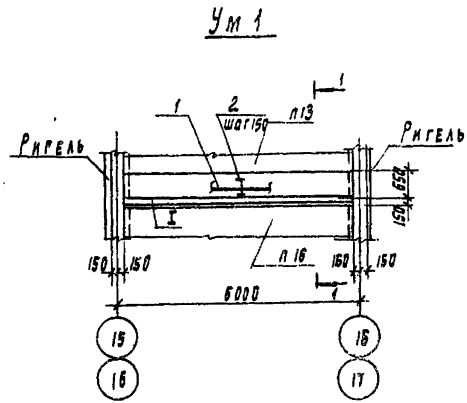
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
п13	1.041.1-2.1.200-01	ПК 56.12-8АШТ-1	13	2000	
п14	1.041.1-2.1.400-02	ПК 56.15-8АШТ-2	5	2600	
п15	1.041.1-2.5.4000-01	ПК 27.12-8АШТ-2	1	900	
п16	1.041.1-2.1.100-02	ПК 56.12-8АШТ	21	2000	
п17	1.041.1-2.1.300-02	ПК 56.15-8АШТ	6	2600	
п18	1.041.1-2.5.1000-01	ПК 27.12-8АШТ	4	900	
п19	1.041.1-2.1.700-01	ПК 56.30-9АШТ	4	5000	
п20	1.041.1-2.1.100	ПК 56.12-4АШТ	12	2000	
п21	1.041.1-2.1.200	ПК 56.12-4АШТ-1	6	2000	
п22	1.041.1-2.1.400	ПК 56.15-4АШТ-2	2	2600	
п23	1.041.1-2.1.700	ПК 56.30-6АШТ-5	4	5000	
п24	ТЛ901-3-250/88 КМ.К45.0.0.0	ПРС 56.15-10АШТ-1	1	2890	
п25	3.005.1-2.37 Вып 2	Плита канальная п19-3	1	150	
УМ1	Лист КМ 72; 73	УМ1	2		
УМ2	Лист КМ 72; 73	УМ2	2		
УМ3	Лист КМ 72; 73	УМ3	1		
УМ4	Лист КМ 72; 73	УМ4	2		
УМ5	Лист КМ 72; 73	УМ5	1		
УМ6	Лист КМ 72; 73	УМ6	1		
УМ7	Лист КМ 72; 73	УМ7	1		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 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	33	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-21	1.020-1/83 6-1 084	МС-21	12	0.55	
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	
МС-19	1.020-1/83 7-1 050-02	МС-19	10	0.51	
1		ФИБАИ ГОСТ 5781-82 Собоу 20М	-	4.0	
2		ПЛОК 50x80x5-В ГОСТ 8509-86 ВСТЭК2 ГОСТ 535-79 Р-150ММ	-	0.45	
3		АН-П-3.0x0.4-10 ПРСТ18124-75	18	25.5	

ПОЯСНЕНИЯ
ИЛЛ. К СХ. ДОПОЛН. К ДАТА 19.12.83 ИЛИ ПОЖАЛСТА

ИВ.Н

ПОДВЕР.	СТРОЖКИ
И. КОНТР.	ЛАЗАРЕВА
НАЧ. ДТА	КРАСАВИН
И.В.Н	СТРОЖКИ
	ЛЕВКИН
	ДАНКАВИН
	КРАСАВИН

ТЛ 901-3-250.88			КМ	
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТРИОН				
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТРИОН				
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТРИОН				



		ГП 901-3-250.88		ККИ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ПЕТРОВИЧ	МОНТАЖНЫЕ УЧАСТКИ УМ 1-УМ 7	ОТВЕТСТВ. ЗА ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТАВКА	ЛЕТ
	СТ. ИНЖ. ДАДАРЕВА				
	РУК. ПР. ПЕТРОВИЧ	И. П. ДЕНИН	И. КОНТР. ДАНИЛАШВИЛИ	ЭНЕРГЕТИКА	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		И. П. КРАСОВИЧ		С. Д. КРАСОВИЧ	

Альбом 2, часть 2

Спецификация к монолитным участкам Ум1 ÷ Ум7 (начало).

ФОРМАТ	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ум1</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	2	1,24 кг
Б4	2			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=560	38	0,13 кг
Б4	3			ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,33 м ³
				<u>Ум2</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	1	1,24 кг
Б4	3			ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135,6 кг
Б4	4			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=460	38	0,10 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,27 м ³
				<u>Ум3</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	8	1,24 кг
Б4	3			ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135,6 кг
Б4	5			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=1060	38	0,24 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,61 м ³
				<u>Ум4</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	1	1,24 кг
Б4	3			ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	1	135,6 кг
Б4	6			УГОЛОК 15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСтЗ пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	1	38,9 кг
Б4	7*			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=570	38	0,13 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,22 м ³
				<u>Ум5</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	1	1,24 кг
Б4	6			УГОЛОК 15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСтЗ пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	1	38,9 кг
Б4	8*			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=430	38	0,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,15 м ³

Спецификация к монолитным участкам Ум1 ÷ Ум7 (окончание)

ФОРМАТ	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Ум6</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	8	1,24 кг
Б4	3			ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135,6 кг
Б4	9			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=1170	38	0,26 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,68 м ³
				<u>Ум7</u>		
Б4	1			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=5650	3	1,24 кг
Б4	3			ШВЕЛЕР 24 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	135,6 кг
Б4	10			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=850	32	0,19 кг
Б4	11			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=2470	10	0,55 кг
	12*			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=460	38	0,1 кг
	13*			φ6АІ ГОСТ 5781-82; ℓ=760	38	0,14 кг
Б4	14			УГОЛОК 15x15x6 В ГОСТ 8509-86 ВСтЗ пс6 ГОСТ 535-79 ℓ=5650	2	38,9 кг
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН В15		0,81 м ³

*Позиции 7,8;12;13 - см. ведомость на данном листе.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	
8	
12	
13	

Защитный слой бетона - 15 мм.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ Ум1 ÷ Ум7, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			Общий РАСХОД.	
	Арматура класса А-І			Прокат марки				
	ГОСТ 5781-82			Всего	ВСтЗ кп2			Всего
	φ6		Итого		ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8509-86		
				Всего	175x6	Итого		
Ум1	7,42		7,42	7,42	271,2	271,2	278,62	
Ум2	5,04		5,04	5,04	271,2	271,2	276,24	
Ум3	19,04		19,04	19,04	271,2	271,2	290,24	
Ум4	6,18		6,18	6,18	135,6	135,6	38,9	
Ум5	5,04		5,04	5,04	38,9	38,9	38,9	
Ум6	19,8		19,8	19,8	271,2	271,2	271,2	
Ум7	19,2		19,2	19,2	312,6	312,6	77,8	
					77,8	77,8	390,4	
							409,6	

ТП 901-3-250.88		КЖ	
ПРОВЕР.	СТРОИМН	ЛАЗАРЕВА	ЛИМ
СТ.ИМЖ.	ЛАЗАРЕВА	ЛИМ	ЛИМ
Р.К.ГР.	СТРОИМН	ЛИМ	ЛИМ
ГИП	ЛЕВИНА	ЛИМ	ЛИМ
И.КОНТР.	ЛАНДЕРСОН	ЛИМ	ЛИМ
И.Н.В.И.В.	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ЛИМ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ		СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
МТНОСТЬЮ ДО 4500 МГ/Д. УРОВНЯ ВОДЫ		Р 73	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ Ум1 ÷ Ум7.		ЦНИИЭП	
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ.		ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ	

И.Н.В.И.В. ПОДАТЬ И ДАТЬ ВЗЛАН. И.Н.В.И.В.

Схема расположения лестничных маршей в плане

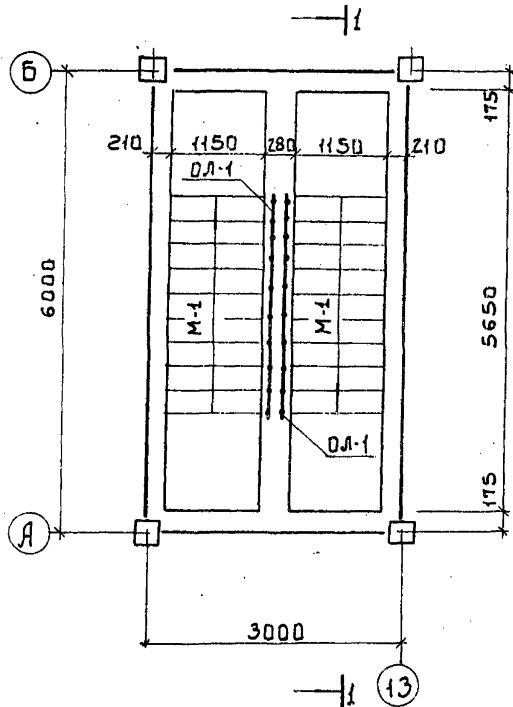
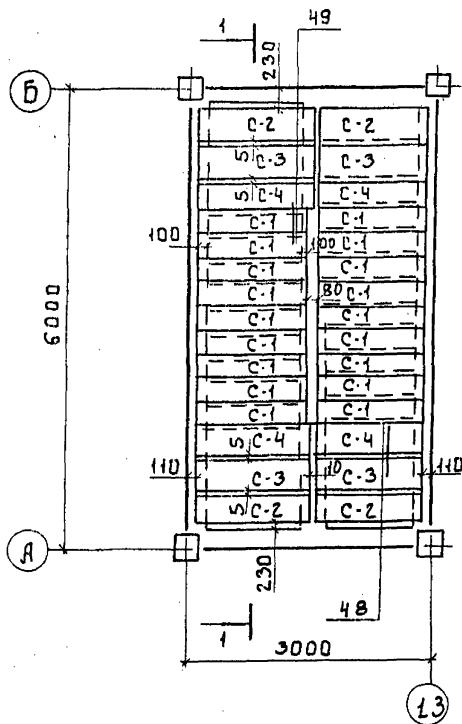
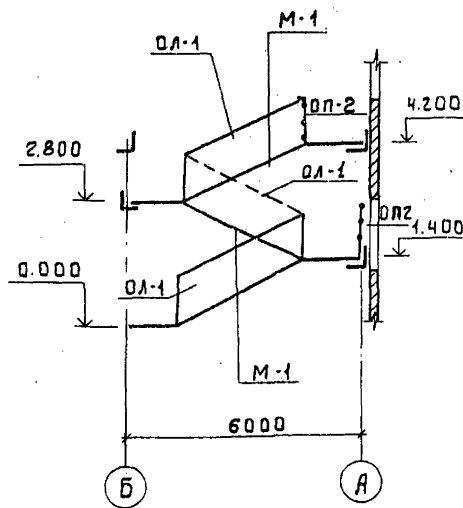


Схема расположения пруступей на лестничных маршах



Разрез 1-1

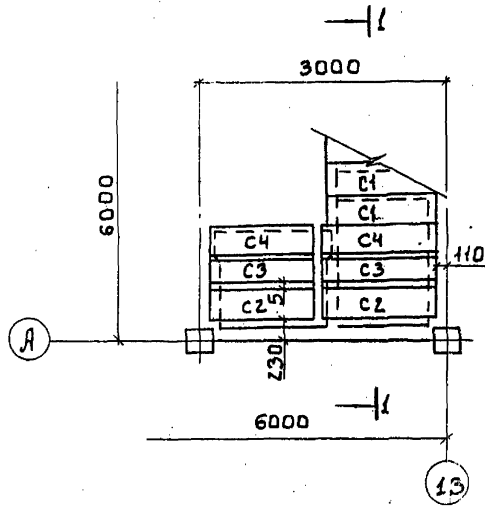
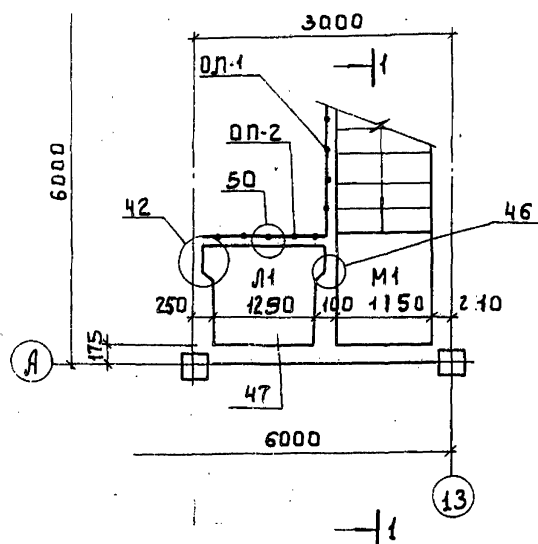


Спецификация лестничных маршей, площадок пруступей, ограждений и соединительных деталей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
		Лестничные марши			
М-1	1.050.1-2 Вып.1	ЛМП 57.11.14-5	3	1900	
		Лестничные площадки			
Л1	1.050.1-2 Вып.1	ЛМП 14.15В	1	600	
		Проступи			
С-1	1.050.1-2 Вып.1	ЛН 12.3	27	40	
С-2	1.050.1-2 Вып.1	ЛН 13.5	7	60	
С-3	1.050.1-2 Вып.1	ЛН 13.5	7	60	
С-4	1.050.1-2 Вып.1	ЛН 13.5В	7	60	
		Ограждение лестницы			
ОЛ-1	1.050.1-2 Вып.2	ОМ 14-1	3	36.6	
		Ограждение площадки			
ОЛ-2	1.050.1-2 Вып.2	ОП 12-1	1	18.3	
Соединительные элементы лестницы.					
МС 30	1.020-1/83 Вып.7-1		МС 30	3	29
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

Схемы расположения

в плане верхней лестничной площадки пруступей на верхней лестничной площадке



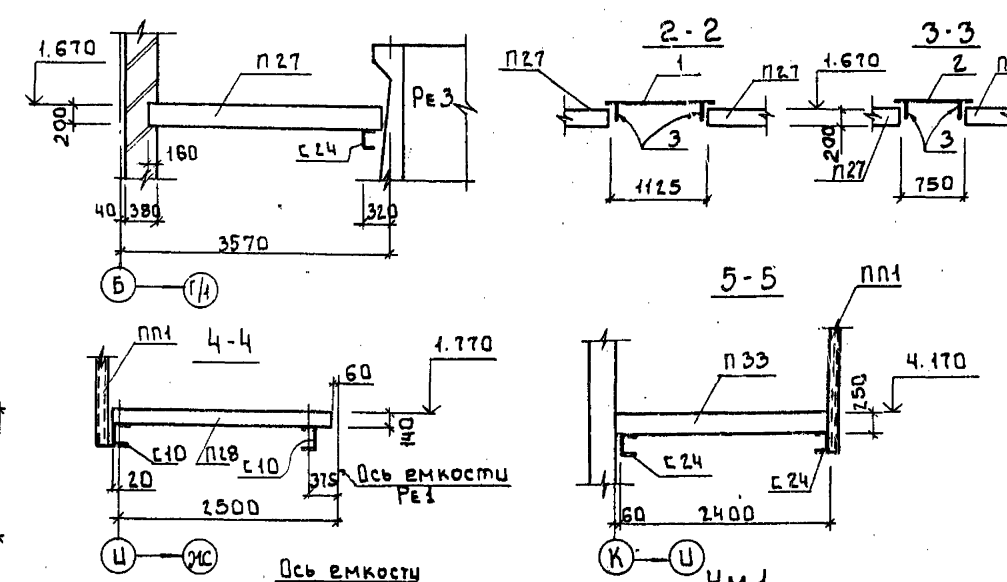
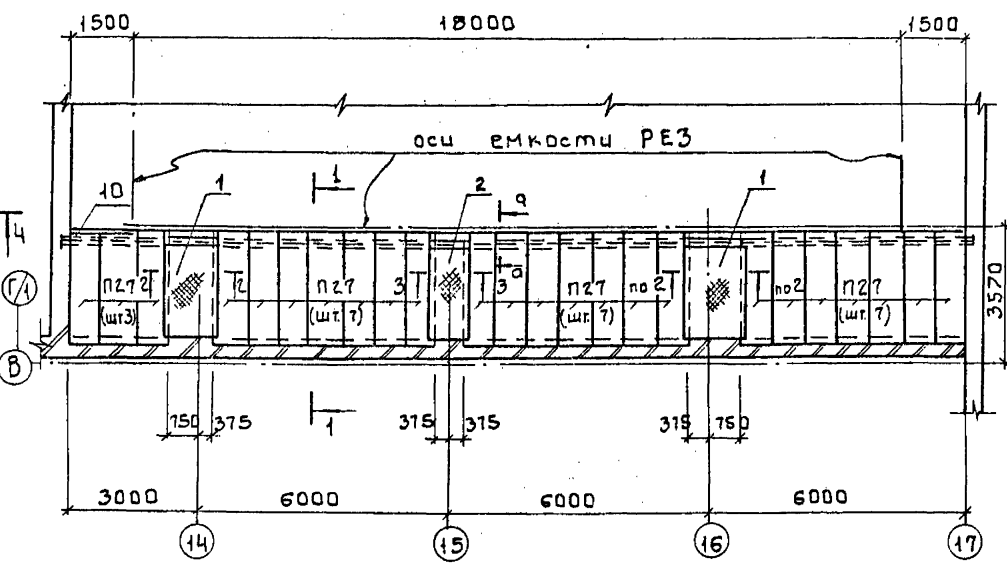
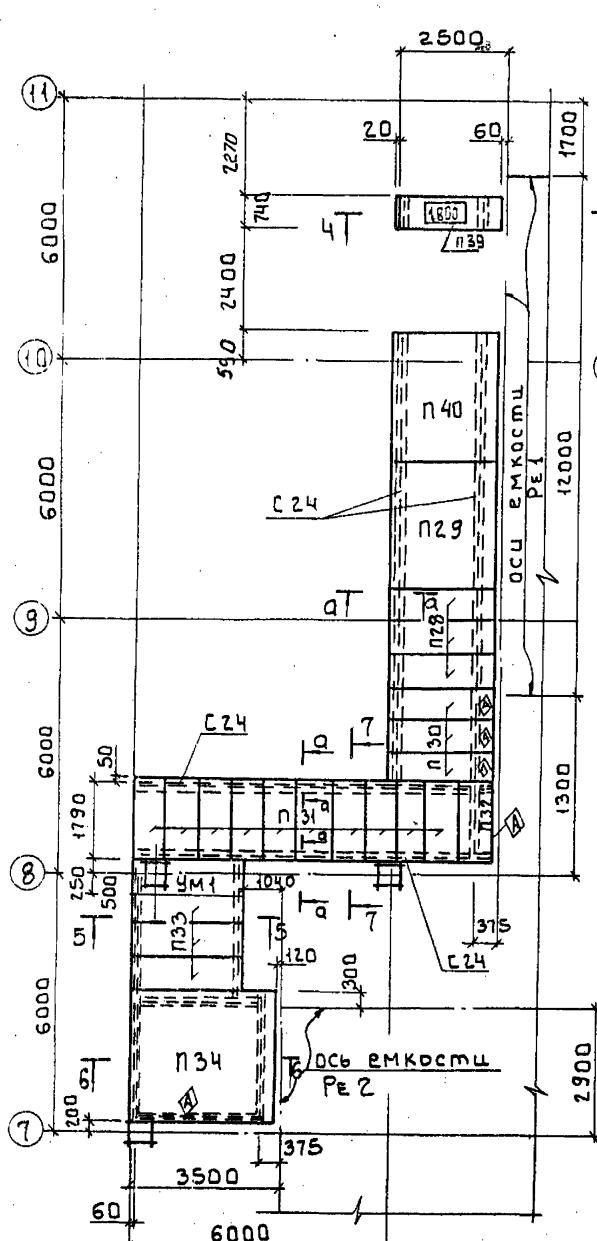
- 1 Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.020-1/83 Вып. 6-1.
- 2 Накладные пруступи укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки М100.

Т П 901-3-250.88		КЖ	
Привязан:	Проб. ЛЕВИНА	СТ. ИНЖ. САРАНЧА	ЭК. ГР. СТРОИГИН
	ГИП ЛЕВИНА	Н. КОНТР. ДАНИЛОВСКИЙ	
	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУШНОСТЬЮ ДО 1500 м³/д ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 тыс. м³/сут		СТАНЦИЯ Лист 74
	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Схема расположения плит перекрытия на отм. 4.200

Схема расположения плит перекрытия на отм. 1.700

Спецификация к схемам расположения плит перекрытия на отм. 4.200 и 1.700



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
Плиты перекрытия					
п27	3.006.1-2.87 Вып.2	п26g-3	24	1250	
п28	3.006.1-2.87 Вып.2	п20g-3	3	640	
п29	3.006.1-2.87 Вып.2	п20-3	1	2570	
п30	г.п.901-3-250.88 КЖ.И.46.0.00	п20g-3-1	3	640	
п31	3.006.1-2.87 Вып.2	п15g-8	10	410	
п32	г.п.901-3-250.88 КЖ.И.47.0.00	п15g-8-1	1	410	
п33	3.006.1-2.87 Вып.2	п22g-15	3	1140	
п34	г.п.901-3-250.88 КЖ.И.48.0.00	п27-8-1	1	6320	
УМ	лист КЖ 75	Участок монолитный УМ	1		
1		К-ПУ-6-1125-2700 БСТ3кп2 ГОСТ8568-77	2	152.2	
2		К-ПУ-6-150-2700 БСТ3кп2 ГОСТ8568-77	1	101.4	
3		Б-4-2700 ГОСТ19903-74 БСТ3кп2 ГОСТ16523-70	6	3.0	
4		Швеллер 16 ГОСТ8240-72 БСТ3кп2-В ГОСТ535-19	1	14.2	
9		ФВА1 ГОСТ5781-82; Е-580	84	0.23	
10	1.400-15.В1.520-04	Изделие заводное МН БЗТ Е-1.5 пог.М		21.6	
п39	г.п.901-3-250.88 КЖ.И.50.0.00	п20g-3-1	1	640	
п40	г.п.901-3-250.88 КЖ.И.51.0.00	п20-3-1	1	2570	

Спецификация к монолитному участку УМ1

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
УМ1						
Сборочные единицы						
		5	Ф12АШ ГОСТ5781-82; Е-1710		5	1.06 кг
		6	Ф10АШ ГОСТ5781-82; Е-2450		3	1.5 кг
		7*	ФВА1 ГОСТ5781-82; Е-910		10	0.36 кг
		8	Уголок 90-90-7-В ГОСТ8509-86 БСТ3кп2 ГОСТ535-19		1	4.8 кг
Материал:						
Бетон В15					0.21	м³

* поз. 7* см. ведомость деталей на данном листе.

Временная нормативная нагрузка на перекрытие - 8 кПа

г.п. 901-3-250.88	КЖ
Провер. Левина	Сделан
Ст. инж. Саранча	Сделан
Руч. гр. Стронгина	Сделан
ГИП Левина	Сделан
Н. контр. Данилевский	Сделан
Нач. отд. Красавин	Сделан
Инв. №	Привязан
Лист	75
Листов	75
Инженерная организация	ЦНИИ ЭП
г. Москва	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
7	130	9	130

И.В. № 100/11

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

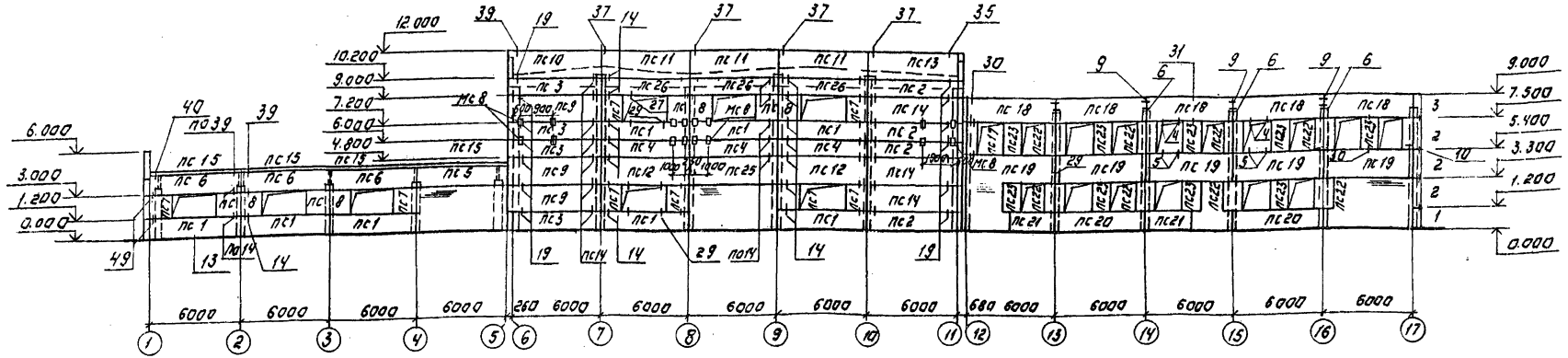


Схема расположения стеновых панелей по оси "В"

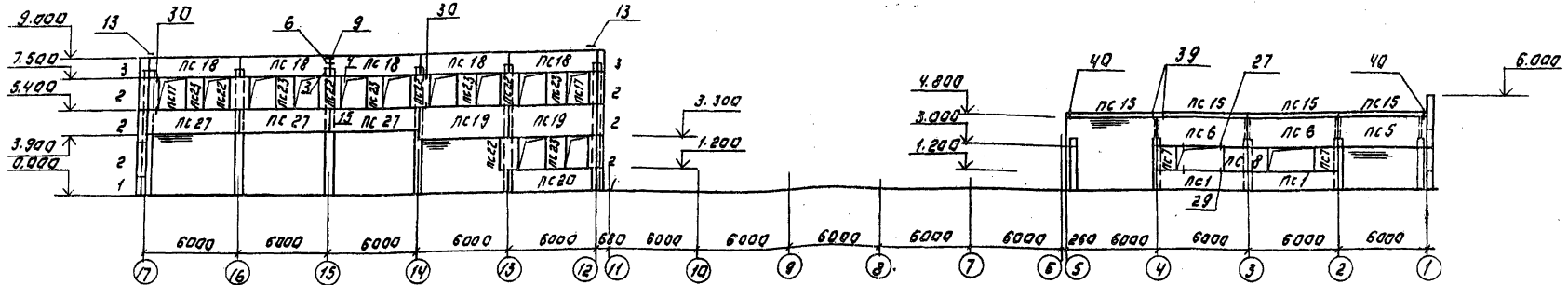


Схема расположения стеновых панелей по оси "Д"

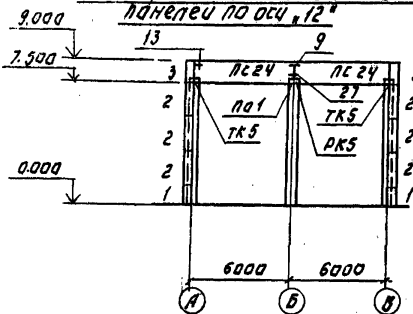
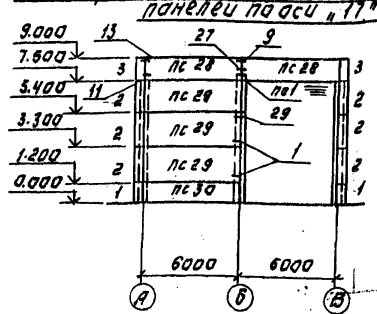


Схема расположения стеновых панелей по оси "Е"



1. До монтажа стеновых панелей выложить кирпичные вставки.
2. Данные лист смотреть совместно с листами КЖ-77, КЖ-78.
3. Закладные изделия ПС 8 из I 23 ш/п (гост 26020-83/с-250мм) установить при монтаже стеновых панелей (штук 16).

Т.П. 901-3-250.88		КЖ	
ПРИВЯЗАН:	ПРОЕКТАНТ: [подпись]	ОБЪЕКТ: [подпись]	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ:
ИЗДАТЕЛЬ:	ИЗДАТЕЛЬ:	ИЗДАТЕЛЬ:	ИЗДАТЕЛЬ:
ИЗДАТЕЛЬ:	ИЗДАТЕЛЬ:	ИЗДАТЕЛЬ:	ИЗДАТЕЛЬ:

Копировал: Логнова

Формат: А2

23531-08

АЛБЕМ 2, ЧАСТЬ 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО "СТРОИТЕЛЬСТВО"

Схема расположения стеновых панелей по оси "6"

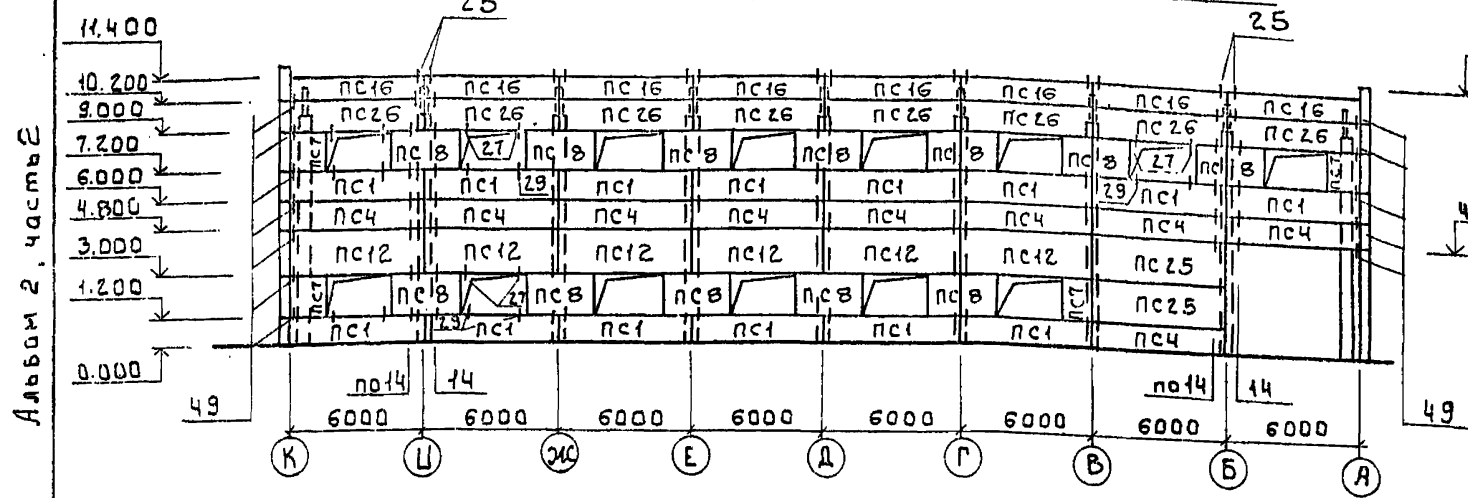


Схема расположения стеновых панелей по оси "К"

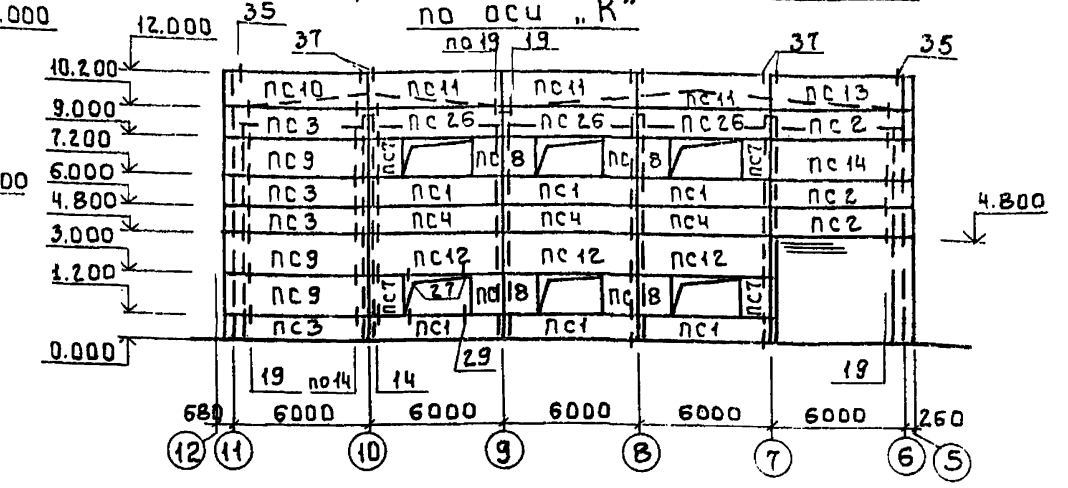


Схема расположения стеновых панелей по оси "11"

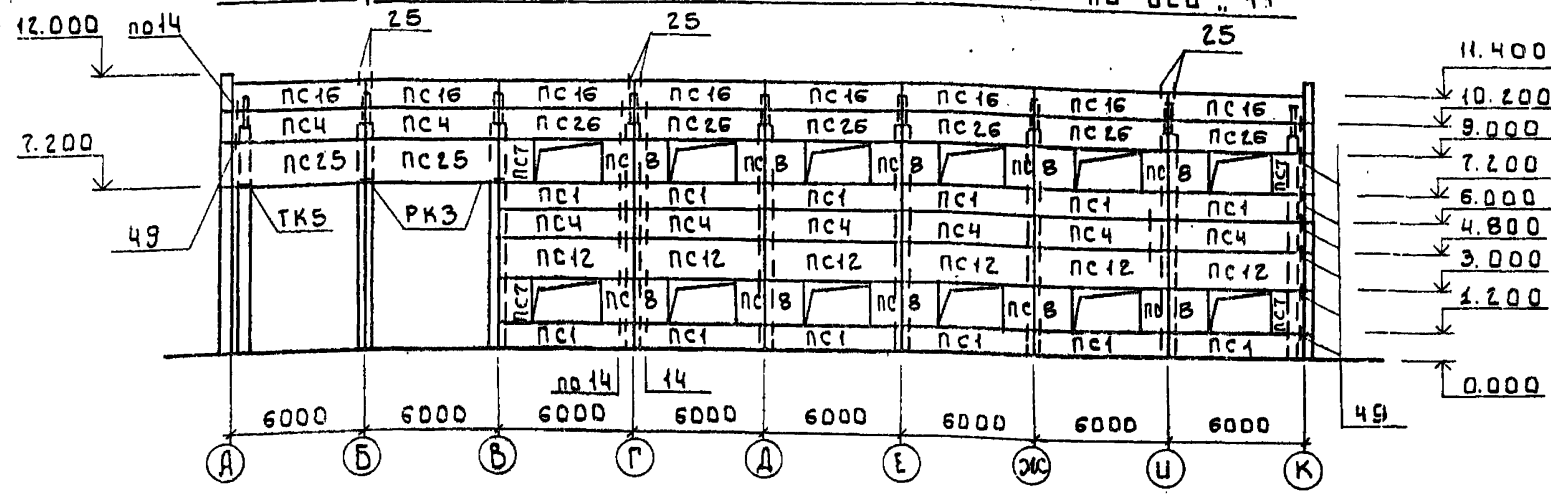
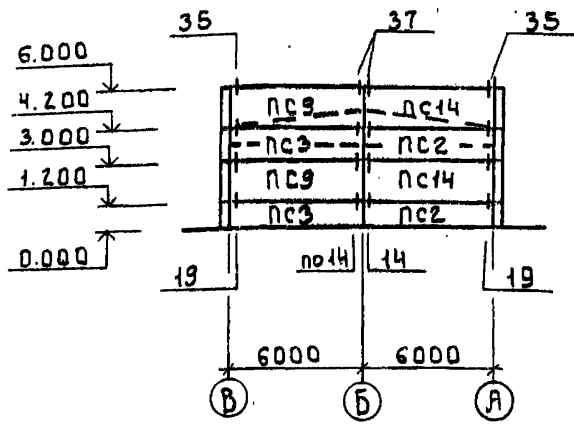


Схема расположения стеновых панелей по оси "1"



		т п 901-3-250-88	КЖ
Прибылан:	Провер. Стронгин	Главный корпус для станции очистки воды повышенной жесткостью и мутностью до 1500 мг/л производительностью 20 тыс.м³/сут.	Стация Лист Листов
	Т.инж. Ларича		Р 77
	ЧК.тр. Стронгин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
	ГИП Лыбина		
	Н.контр. Данильск		
Инв.№	Нач.вкл. Красович	Схемы расположения стеновых панелей по осям 6,11; 1;6.	

СОГЛАСОВАНО
 Отд. 3.11 Конструкторский
 Инв. № Подпись и дата

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей
(начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Стеновые панели			
ПС1	1.030.1-1.1-1-05	ПС60.12.20-2Л-47	42	1740	
ПС2	1.030.1-1.15-03	ПС62.5.12.20-2Л-131	10	1810	
ПС3	1.030.1-1.1-1-15-03	ПС62.5.12.20-2Л-231	10	1810	
ПС4	1.030.1-1.1-1-05	ПС60.12.20-2Л-31	23	1740	
ПС5	1.030.1-1.1-1-06-01	ПС60.15.20-3Л-35	2	2190	
ПС6	1.030.1-1.1-1-06-01	ПС60.15.20-3Л-52	5	2190	
ПС7	1.030.1-1.1-1-62-04	2ПС15.18.20-1Л-58	22	650	
ПС8	1.030.1-1.1-1-03-04	ПС30.18.20-6Л-57	31	1300	
ПС9	1.030.1-1.1-1-15-06	ПС62.5.18.20-2Л-231	8	2720	
ПС10	1.030.1-1.1-1-07-01	ПС62.5.18.20-1Л-247	2	2720	
ПС11	1.030.1-1.1-1-05	ПС60.18.20-3Л-34	6	2620	
ПС12	1.030.1-1.1-1-07-01	ПС60.18.20-3Л-48	17	2620	
ПС13	1.030.1-1.1-1-15-06	ПС62.5.18.20-1Л-147	1	2720	
ПС14	1.030.1-1.1-1-15-06	ПС62.5.18.20-2Л-131	6	2720	
ПС15	1.030.1-1.2-16.000-01	ПК60.7-Л	8	1300	
ПС16	г.п.901-3-250.88	КЖИ830.0	16	1760	
ПС17	1.030.1-1.1-1-59-05	2ПС6.21.2.5-Л-1	5	370	
ПС18	1.030.1-1.1-1-06-04	ПС60.15.2.5-2Л-12	10	2660	
ПС19	1.030.1-1.1-1-07-13	ПС60.21.2.5-4Л-9	7	3730	
ПС20	1.030.1-1.1-1-05-03	ПС60.12.2.5-3Л-6	3	2120	
ПС21	1.030.1-1.1-1-01-10	ПС30.12.2.5-6Л-6	1	870	
ПС22	1.030.1-1.1-1-61-05	2ПС12.21.2.5-Л-1	13	740	
ПС23	1.030.1-1.1-1-61-05	2ПС12.21.2.5-Л-4	15	740	
ПС24	1.030.1-1.1-1-06-04	ПС60.15.2.5-2Л-17	2	2720	
ПС25	1.030.1-1.1-1-07-01	ПС60.18.2.0-2Л-31	5	2620	
ПС26	1.030.1-1.1-1-05-01	ПС60.12.2.0-3Л-48	20	1760	
ПС27	1.030.1-1.1-1-06-04	ПС60.15.2.5-4Л-19	3	2660	
ПС28	1.030.1-1.1-1-06-04	ПС60.15.2.5-2Л-3	2	2660	
ПС29	1.030.1-1.1-1-07-15	ПС60.21.2.5-2Л-1	3	4390	
ПС30	1.030.1-1.1-1-05-03	ПС60.12.2.5-2Л-1	1	2120	

(окончание)

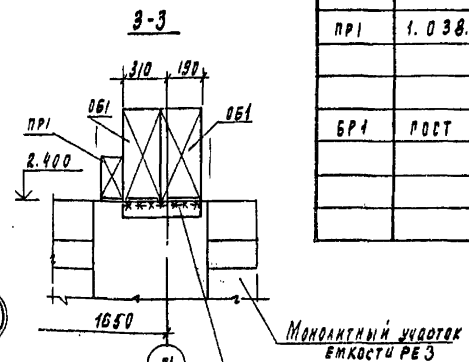
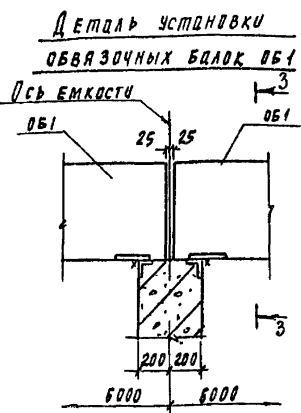
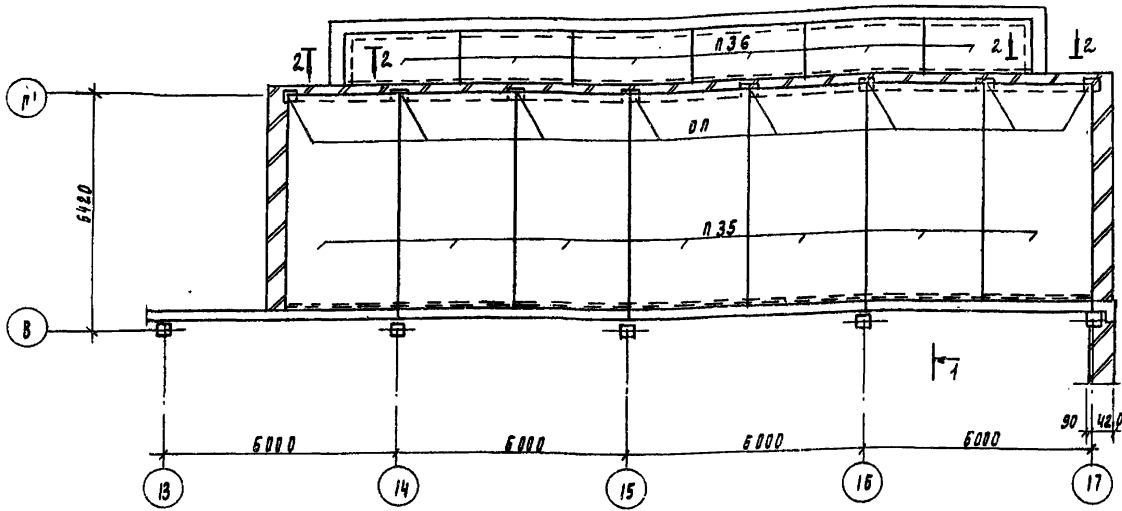
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Угловые блоки			
1	1.030.1-1.1-1-68-10	3ПС41.120.25-1Л-1	4	200	
2	1.030.1-1.1-1-68-14	3ПС41.210.25-1Л-1	12	350	
3	1.030.1-1.1-1-68-12	3ПС41.150.25-1Л-2	4	250	
		Элементы крепления			
Т3	1.030.1-1.4-1-120	Т3	342	0.4	
Т5	-130	Т5	35	0.4	
Т8	-140	Т8	108	0.5	
Т9	-150	Т9	8	0.4	
Т10	-150-01	Т10	12	1.3	
	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8*80*140	160	0.6	
Т19	1.030.1-1.4-1-220-02	Т19	28	0.5	
ТК5	1.030.1-1.4-1-110-02	Опорная консоль ТК5	3	27.1	
РК3	1.030.1-1.4-1-660-04	Опорная консоль РК3	3	13.3	
		Изделия соединительные			
МС1	1.030.1-1.4-1-270	МС1	32	0.26	
МС2	1.030.1-1.3-1.44	МС2	104	0.032	
МС3	1.030.1-1.4-1-270-01	МС3	22	0.52	
МС4	1.030.1-1.3-1.44	МС4	8	5.1	
МС6	1.030.1-1.3-1.44	МС6	10	0.26	
МС7	1.030.1-1.3-1.44	МС7	4	0.25	

- 1 Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, катет шва 6 мм.
- 2 Материал панелей - легкий бетон на пористых заполнителях в сухом состоянии $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$
- 3 Узлы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.030.1-1 Вып. 3-1; 3-3.
- 4 До монтажа стеновых панелей выложить кирпичные вставки.
- 5 Сварные швы и участки закладных и соединительных изделий с наружным покрытием должны быть дополнительно металлизированы согласно СНиП 2.03.11-85 п.п. 2.10-2.45 и п.п. 5.22; 5.23.

Инв.№ под л. Подпись и дата (Взам. инв.№)

		г.п. 901-3-250.88		КЖ	
Прибязан:	Провер. Лебина	Сл.инж. Саранча	Р.к.гр. Странгин	гип. Лебина	И.контр. Данильских
	И.контр. Красовин	главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. производительностью 20.0 тыс. м³/сут.		Стация	Лист
				Р	78
Инв.№			Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПОБЕДИТЕЛЬСКОЕ г. Москва	

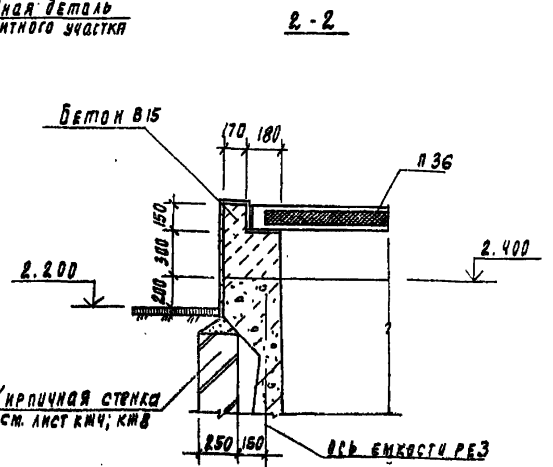
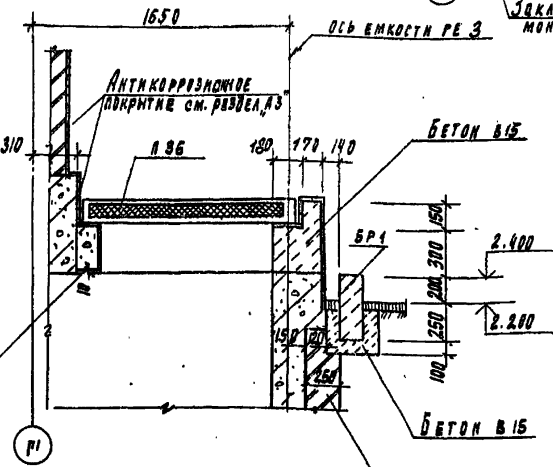
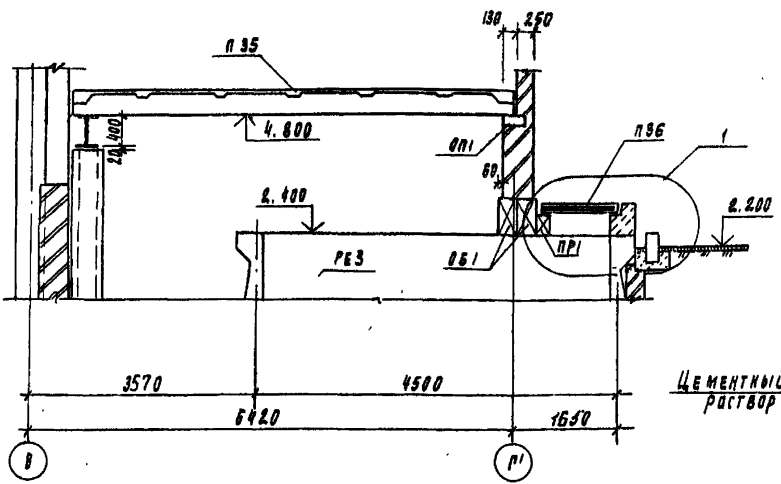
Схем. расположения плит покрытия



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Плиты покрытия					
п35	1.465.1-10/82 Вип.1	1пр-5А1УТ-90ФН-300П	7	3550	
п36	3.006.1-2.87 Вип.2	ПТ2	6	850	
Опорные подушки					
оп1	1.869.1-1	оп 2.5-4	8	33	
Обвязочные блоки					
об1	Т1901-3-2508В КМ.НЗ3.0.0	БЛ 25-3Т-1	6	2200	
Перемычки					
пр1	1.038.1-1.1 110000-03	ЧЛБ 60-8-п	3	519	
Бортовой камень					
бр1	пост 6665-82	БР 300.45.10	6	58	
Труба ПВД БС пост 18599-83					
		Т=750	27		

1-1



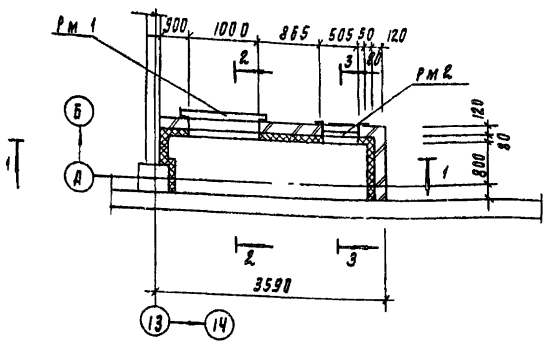
1. В разрезе 1-1 монорабесм условно не показаны.
 2. Плиты п2 приварить к металлической впаке и закладным деталям опорных подушек не менее, чем в 3^х точках, электродами Э-42 пост 3467-75, قطر шва 4мм.

3. Обвязочные блоки ОБ1 приварить к закладным деталям емкости РЕЗ. Монтажные петли впаки скрутить между собой проволокой.
 4. Трубы ПВД БС пост 18599-83 показаны на листах км4, км8.

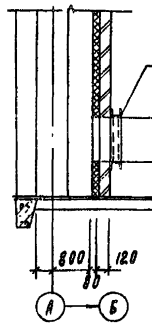
Привязан		Т1 901-3-250.88		КМ
Провер	Строитель	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		Лист
И.И. КИРИЛОВА	И.И. КИРИЛОВА	150000/150000		Листов
И.И. ЛЕВИНА	И.И. ЛЕВИНА	150000/150000		Р 79
И.И. КРАСЯНИН	И.И. КРАСЯНИН	150000/150000		ЦНИИЭП
И.И. И	И.И. И	150000/150000		ИНЖЕНЕРНО-ДЕЗАЙНОВЫЙ ЦЕНТР

Альбом 2 часть 2

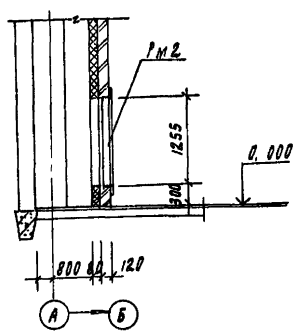
ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 0.000



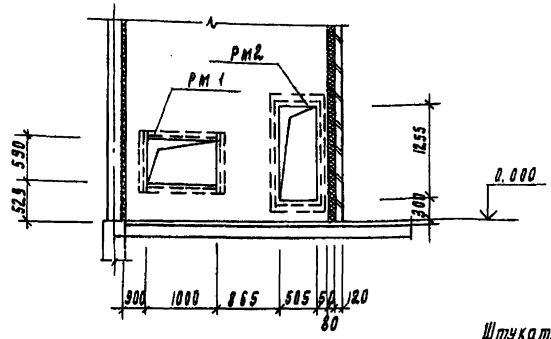
2-2



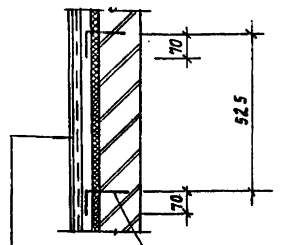
3-3



1-1



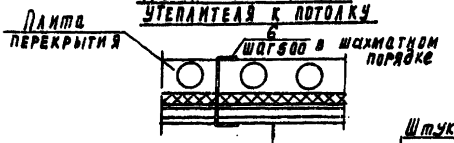
Деталь крепления утеплителя к стене



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50x3.0
 лист 5336-80 - 20мм
 пенобетон $\lambda=300 \text{ кг/м}^3$ - 60мм
 кирпичная стена - 120мм

Стержень поз. 1
 открутить после установки сетки, шаг 825x525 в шахматном порядке

Деталь крепления утеплителя к потолку



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 50x3.0 лист 5336-80 - 20мм
 пенобетон $\lambda=300 \text{ кг/м}^3$ - 60мм

Ведомость деталей

№ поз.	Эскиз
1	100 180
6	100 320 100

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕРА

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв. м	Пр. мрч.
РМ 1	ГП90-3-250.86 к.м.н. 81.0.0.0	Рамка металлическая РМ 1	1	41.7	
РМ 2	ГП90-3-250.86 к.м.н. 82.0.0.0	Рамка металлическая РМ 2	1	14.92	
Детали					
1#		ФБЛ ГОСТ 5781-82; $\rho=280$	58	0.06	
2	ГОСТ 5336-80	Сетка 50x3.0	13.32	32.41	
3		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кн2-В ГОСТ 5357-79			
		$\rho=500$	2	11.04	
4	1.400-15 В 1.410-02	ММ 482-1	8	1.4	
5		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ кн2-В ГОСТ 5357-79			
		$\rho=1500$	2	27.6	
6#		ФБЛ ГОСТ 5781-82; $\rho=520$	14	0.11	

* поз 1, 6 см. ведомость деталей на данном листе

С. А. ГОЛОВИНА
 И. В. ПЛАТОНОВ
 И. В. ПЛАТОНОВ

Исползак			ТН 901-3-250.86			КМ		
Проект	Строение	Курсовая	Станция	Лист	Листов	Р	80	80
И.И. КИРЯКОВА	И.И. ЛЕОНА	И.И. КОНТРА	ВЕНТКАМЕРА	НА ОТМ. 0.000	ЦИНИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
И.И. КИРЯКОВА	И.И. ЛЕОНА	И.И. КОНТРА				Р. МОСКВА		