

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
901-07-10.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ
ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/70
(ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ V
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

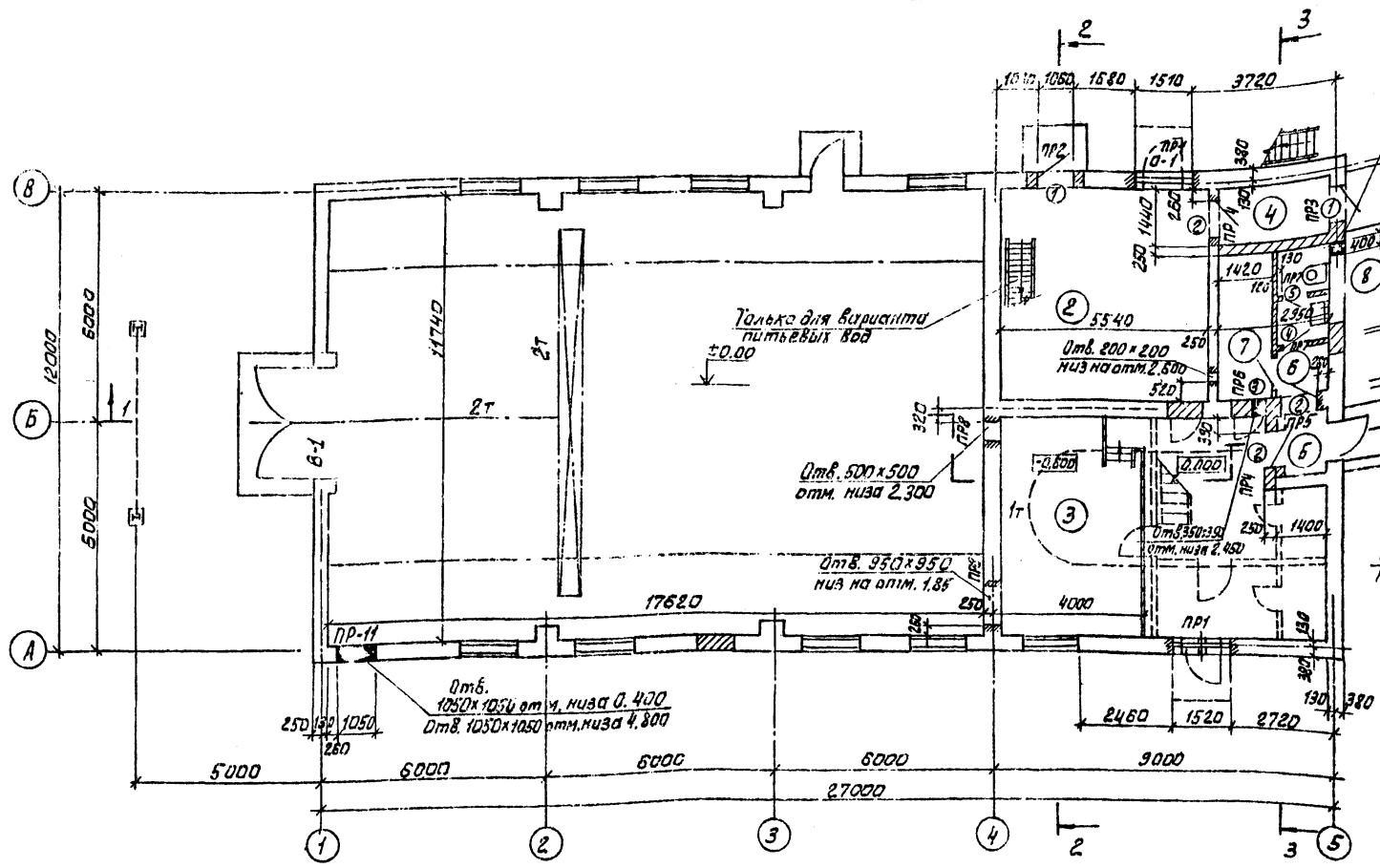
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Страница
	<i>Содержание альбома</i>	<i>2</i>
	<i>Архитектурные решения</i>	
1	<i>Общие данные</i>	<i>3</i>
2	<i>План на отм. 0.000</i>	<i>4</i>
3	<i>Разрезы 1-1, 2-2. План на отм. 3.200</i>	<i>5</i>
4	<i>Фасады 1-1, 1-1; В-А; А-В</i>	<i>6</i>
5	<i>Ведомость яроенной вараг и дверей. Ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов</i>	<i>7</i>
6	<i>Планы пола и краев. Ведомость отделки помещений.</i>	<i>8</i>
	<i>Конструкции железобетонные</i>	
КЖ-1	<i>Общие данные</i>	<i>9</i>
КЖ-2	<i>Схема расплавления подпольного хозяйства</i>	<i>10</i>
КЖ-3	<i>Схемы расплавления надых участков каналов и плит перекрытия. Фрагменты</i>	<i>11</i>
КЖ-4	<i>Схемы расплавления скрудоверов, вытяжных труб и фундаментов под них</i>	<i>12</i>
КЖ-5	<i>Фундаменты под оборудование. Монолитные участки перекрытия канализации</i>	<i>13</i>
КЖ-6	<i>Резервуар нейтрализующего раствора</i>	<i>14</i>
КЖ-7	<i>Скрудовер</i>	<i>15</i>

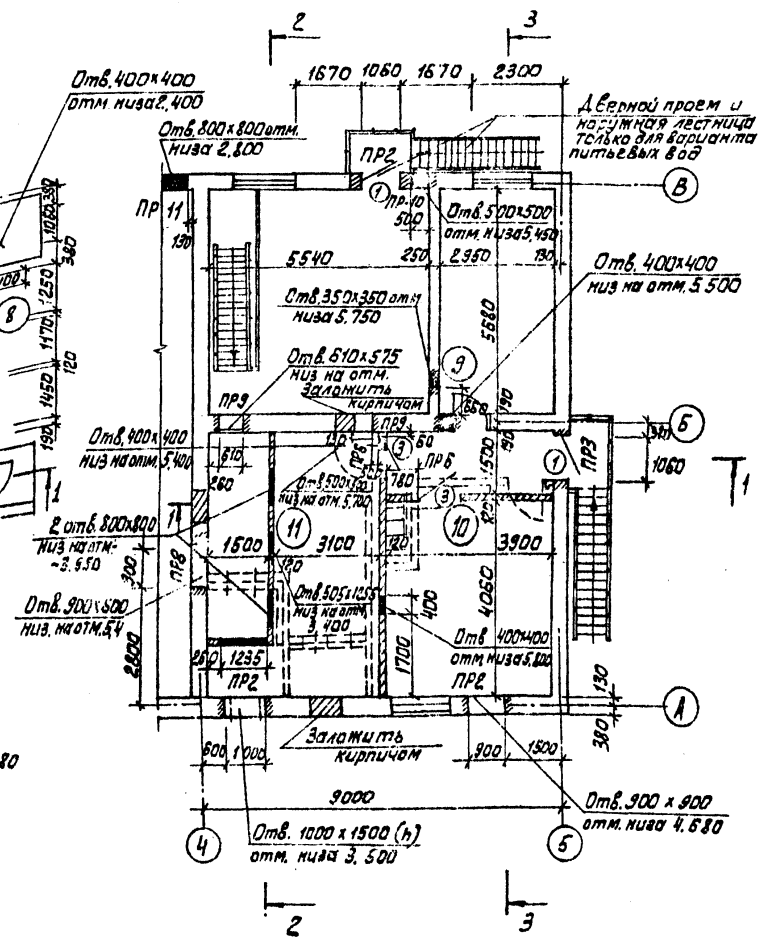
Марка	Наименование	Страница
КЖ-8	<i>Схема расплавления плит перекрытия на отм. 3.200</i>	<i>16</i>
КЖ-9	<i>Венткамера на отм. 3.200</i>	<i>17</i>
КЖ-10	<i>Рама металлическая (МН1; МН2)</i>	<i>18</i>
КЖ-11	<i>Рама металлическая (МН3... МН5)</i>	<i>18</i>
	<i>Конструкции металлические</i>	
КМ-1	<i>Общие данные. Техническая спецификация</i>	
	<i>металла (начала)</i>	<i>19</i>
КМ-2	<i>Общие данные. Техническая спецификация</i>	
	<i>металла (окончание)</i>	<i>20</i>
КМ-3	<i>Общие данные. Техническая спецификация</i>	
	<i>металла на типовые конструкции</i>	<i>21</i>
КМ-4	<i>Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.</i>	<i>21</i>
КМ-5	<i>Схема расплавления балок, металлических площадок и лестниц. Разрезы 1-1÷7-7. Узел 1. Спецификация</i>	<i>22</i>
КМ-6	<i>Схема расплавления подвесных путей. Узлы 1÷3</i>	<i>23</i>
КМ-7	<i>Труба вытяжная</i>	<i>24</i>

Типовое проектное решение 901-07-10.84

План на отм. 0.000



План на отм. 3.200



Экспликация помещений

№№ по плану	Наименование	Площадь	Категория производства по взрыво и пож. опасн.
1	Склад хлора	207.0	Д
2	Хлордзоторная	31.4/25.7	Д
3	Насосная	46.14	Д
4	Тамбур хлордзоторной	4.1	Д
5	Тамбур насосной	2.7	—
6	Коридор	2.0/1.85	—
7	Комната инвентаря химзащиты	5.7	Д
8	Туалет	3.2	—
9	Щитовая	13.8	Д
10	Вытяжная венткамера	15.8	Д
11	Приточная венткамера	25.8	Д

Условные обозначения.

- Элемент существующий, подлежащий разборке.
- Проем, подлежащий пробивке, в существующей стене.
- Проем в существующей стене, перегородке, перекрытии, подлежащий закладке.
- Существующие стены.
- Вновь проектируемые кирпичные стены.

- Кирпичные перегородки толщиной 120 мм высотой 3.5 на отм. 3.20 армировать ФБ А I через 5 рядов кладки. Арматуру приварить к стойкам.
- Отверстие в осях 1-2 низ на отм. 4.800 пробить при установке скрубберов внутри здания.

ПРОВЕР. ДВОИНИНА	Т.П.Р. 901-07-10.84	АР
СТ. АРХ. ШИЛОВА		
РИС. ГР. ДВОИНИНА		
Г.И.П. КУЗНЕЦОВ		
Г.А.П. ГЛЕБОВ		
Г.А.КОНС. ШАПИРО		
Н.Х.И.НТ. ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		
Г.А.И.И.И. КЕТАОВ		

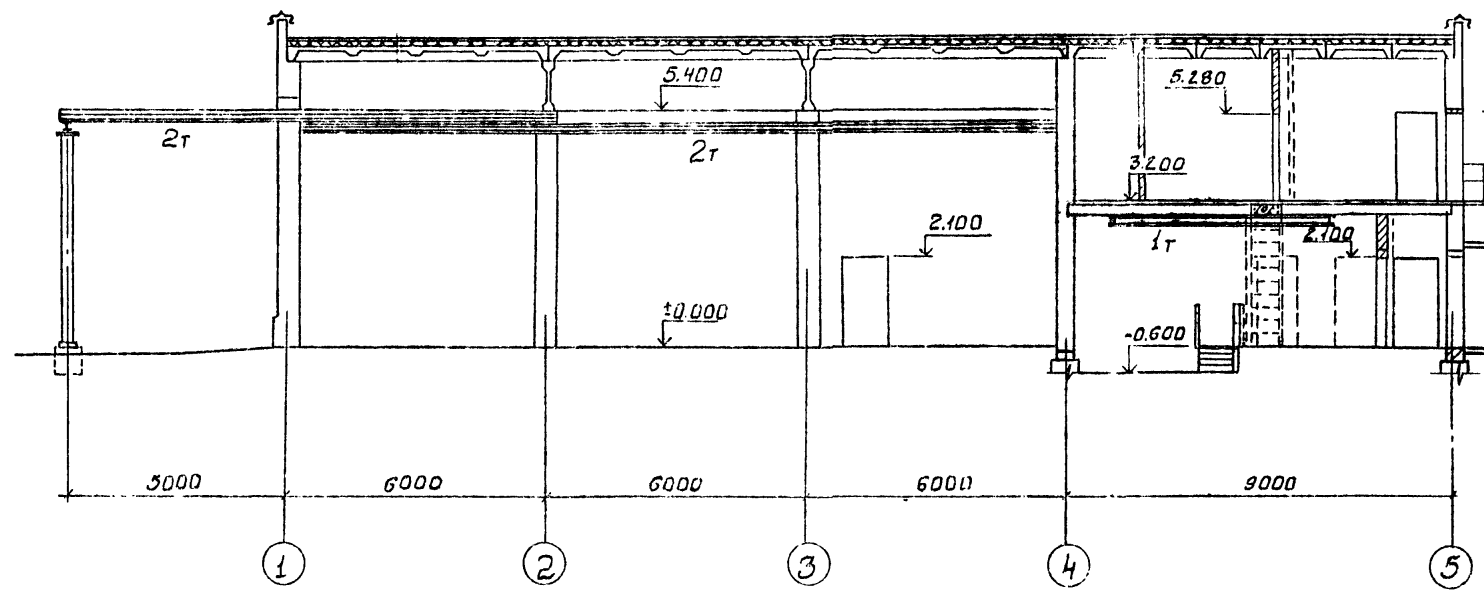
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРОТОРНОЙ И ЗАРАСЧИСЛЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЯЧЕЙ ВОД ПОСТРОЕНИЯ И ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14170

ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 ; 3.200.

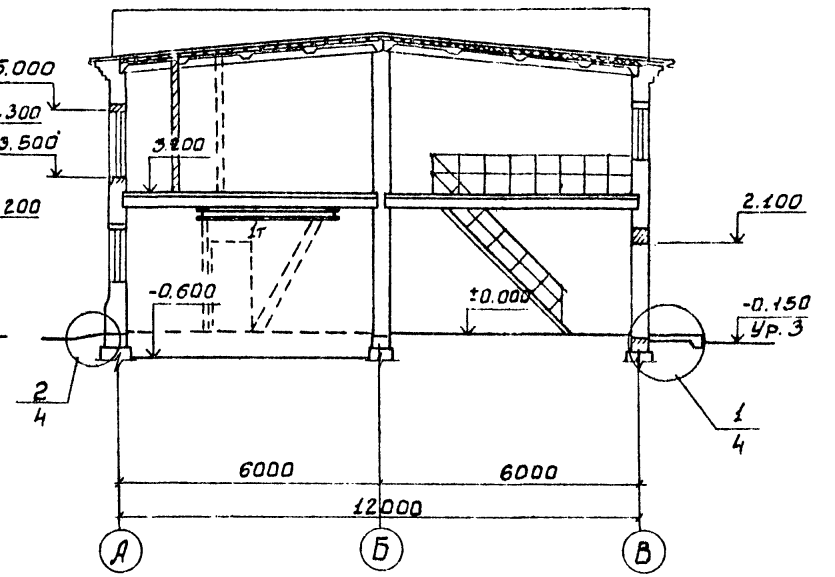
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА.

АЛЬБОМЪ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-10.84

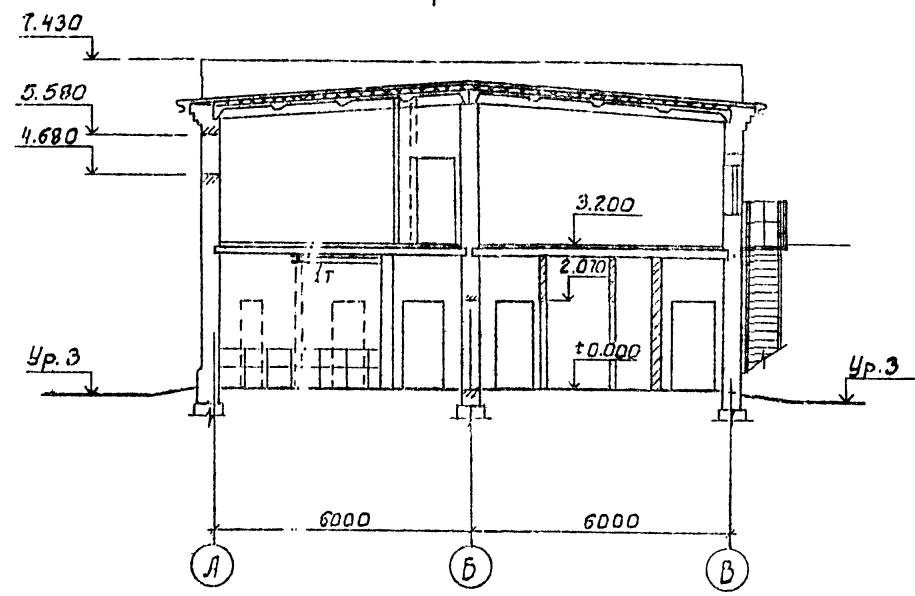
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ КТ ЛЕВЕНА
 ОТДЕЛ ОТ НАРЦИСОВ
 ОТДЕЛ ЗАД БОЕВА

ПРОВЕР. ДРОЙНИНА		ТПР 901-07-10.84		АР	
СТ.АРХ. ШИЛОВА		ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХАБРАТОРНОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК.ГР. ДРОЙНИНА		ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И		Р	3
ГИП. КИЗНЕЦОВ		СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПО-		ЛИСТОВ	
И.А.КОНСТ. ШИРОВ		ВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/70		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	
И.КОНТР. ЛЕБОВ		Ц.НИИ ЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.А.ОТД. КИ САВИН		г. МОСКВА.			
И.И.И.И. КИРЯКОВ					

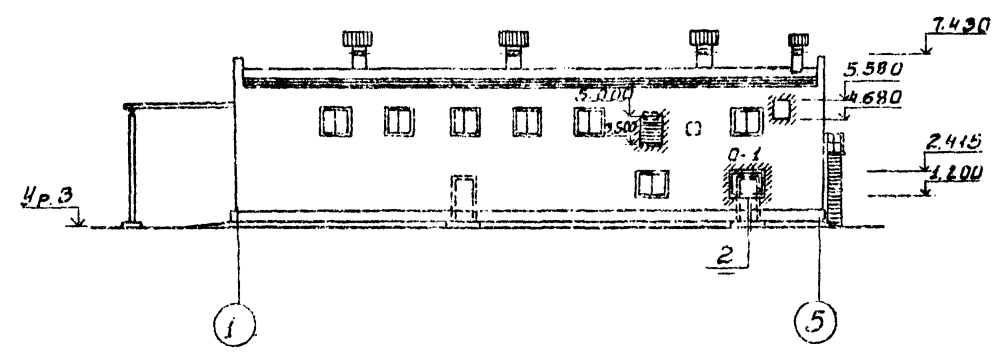
20095-01

Копировал: Боброва

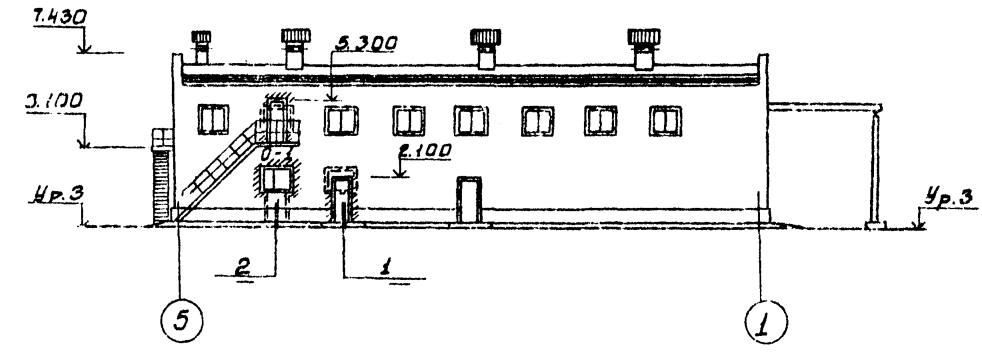
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ СИ-07-АНУДАБВМ

СЫГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ КТ ЛЕВЕНА
ОТДЕЛ СТ НАРИСОВ
ОТДЕЛ ДА ВОЕВА

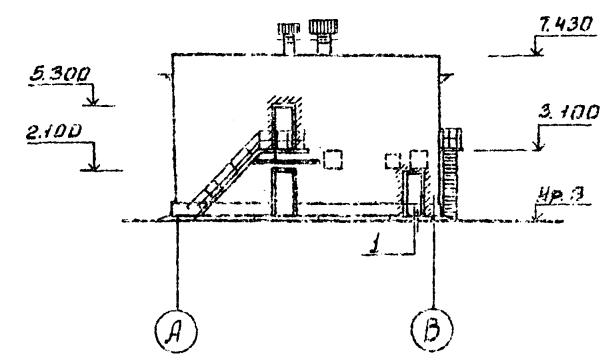
Фасад 1-5



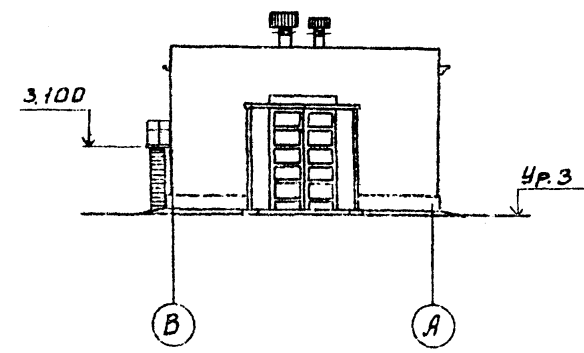
Фасад 5-1



Фасад А-В



Фасад В-А

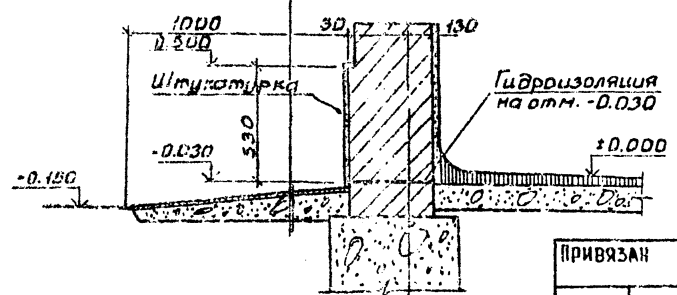
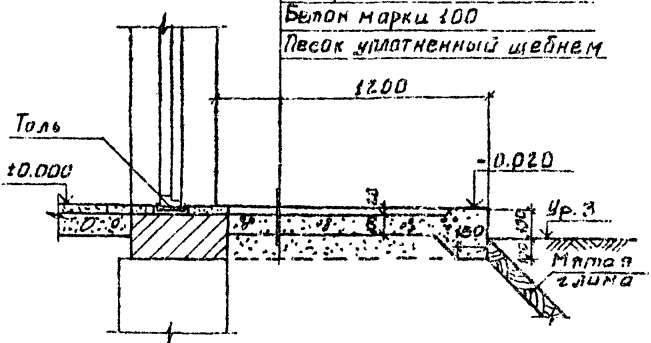


1/3

2/3

Цементно-песчаный раствор М200
(поверхность за железнить)
Бетон марки 100
Песок уплотненный щебнем

Асфальтовое покрытие - 25
Плотно утрамбованное
щебеночное основание
Плотно-утрамбованный
песчаный грунт.



ПРИВЯЗАН

		ТПР 901-07-10.84	АР
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА		
СТ. АРХ.	ШИЛОВА		
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ		
ГАП	ГЛЕБОВ		
СА. КОНСТ.	ШАПИРО		
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН		
ИНЖЕНЕР	КЕТАОВ		
		ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХОДРА- ТОРНОЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕ- ВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПОСТРОЕННОЙ ПОТЯГОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-1470	СТАДИЯ АМСТ АНСТОВ Р 4
		ФАСАДЫ 1-5, 5-1, АВ, В-А	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Альбом У

901-07-10.84

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения подпольного хозяйства	
3	Схемы расположения новых участков каналов и плит перекрытия. Фрагменты	
4	Схемы расположения скрубберов, вытяжных труб и фундаментов под них.	
5	Фундаменты под оборудование. Монолитные участки перекрытия каналов.	
6	Резервуар нейтрализующего раствора	
7	Скруббер	
8	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.200	
9	Венткамера на отм. 3.200.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	
Серия 3.006-2, Вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Серия 1.400-15	Унифицированные заводские изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
Серия 1.141-1, Вып. 60	Панели перекрытий железобетонные многоярусные.	
Серия 3.900-3, Вып. 7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
Серия 3.901-5	Сальники подвижные ДУ 50-140 мм для пропуска труб через стены.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
гп 901-кжн мн1	Рама металлическая (мн1, мн2)	
мн3	Рама металлическая (мн3, мн5)	

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во м ³		Примечан.
			I	II	
1	Блоки для стен подвала	5811000000	3.0	3.0	
2	Детали стеновых колодезев	5865000000	6.4	6.4	Скруббер расположен снаружи здания
3	Перекрышки	5828000000	2.0	1.9	
4	Плиты перекрытий	5842000000	2.4	-	
5	Конструкции и детали колодезев и открытых водопроводов	5858000000	0.5	0.5	

* I-вариант - для питьевых вод,
II- вариант - для сточных вод

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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схемам расположения подпольного хозяйства, и скрубберов и фундаментов под оборудование.	
5	Спецификация монолитных конструкций подпольного хоз. во	
6	Спецификация монолитного резервуара.	
7	Спецификация к схеме расположения элементов скруббера	
7	Спецификация монолитного фундамента.	
8	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия	
8	Спецификация монолитных участков перекрытия	
9	Спецификация к схеме расположения приточной венткамеры.	

Общие указания

- Проект разработан для следующих природных условий:
 Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С;
 Скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа;
 поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа;
 рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непересадочные со следующими нормативными характеристиками:
 нормативный угол внутреннего трения $\varphi^* = 0,49 \text{ рад. или } 28^\circ$;
 нормативное удельное сцепление $C^* = 2 \text{ кПа (} 0,02 \text{ кг/см}^2 \text{)}$;
 модуль деформации нескальных грунтов $E = 14,7 \text{ МПа (} 150 \text{ кг/см}^2 \text{)}$;
 плотность грунта $\gamma = 18 \text{ т/м}^3$;
 коэффициент безопасности по грунты $K_f = 1$.
- Мероприятия по антикоррозийной защите конструкций см. лист АР-1.

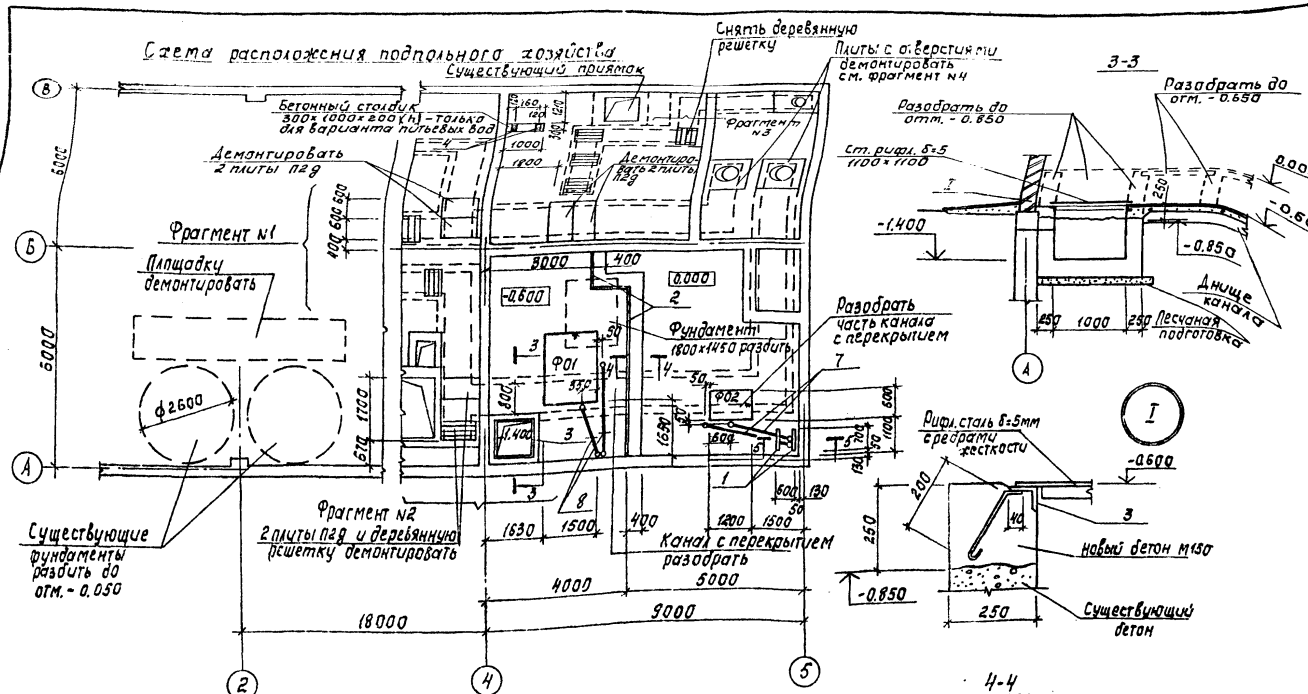
Типовой проект

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

Главный инженер проекта: *А.К. Кузнецов* /Кузнецов/

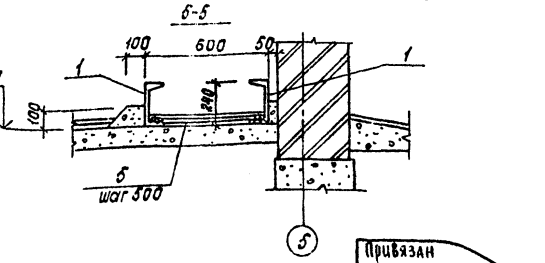
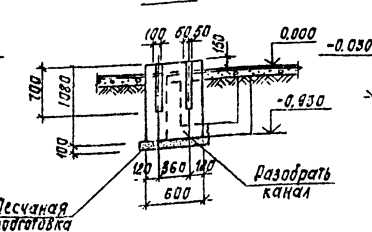
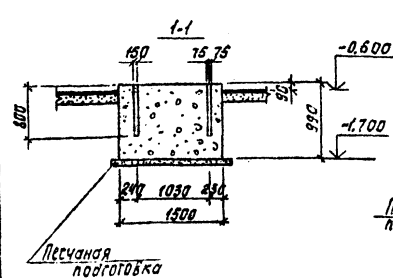
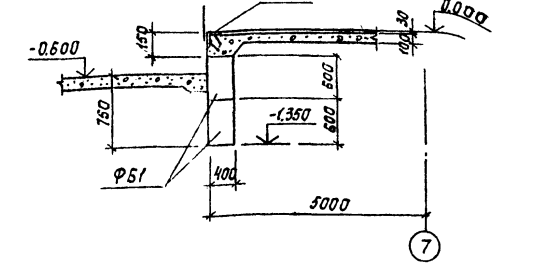
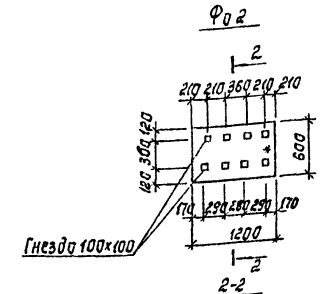
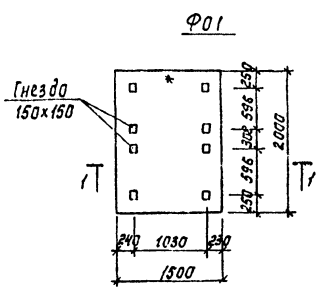
ПРИВЯЗАН		
НМВ.№		
гп 901-07-10.84		-КЖ
ПРОВЕР. Антонова		
СТ.ТЕХН. Певчева		
РУК.ГР. Антонова		
ГИП Кузнецов		
ГЛАВ.КОНСТ. Шалиро		
Н.КОНТР. Кузнецов		
ИЗЧ.ОТД. Красявин		
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-07-10.84		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р 1 9
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-10.34 АНТИФУ



Спецификация к сметам расположения подпольного хозяйства, скруддеров и фундаментов под оборудование

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт		Масса кг	Примечание
			I	II		
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов ФБС 9.4.6-7	15	15	470	
П1	3.006-2, вып. II	Плиты П59-8	3	3	100	
П2	3.006-2, вып. II	Плиты П79-3	6	6	150	
Фундаменты под оборудование						
Ф01	КЖ-5	Ф01	1	1		
Ф02	КЖ-5	Ф02	1	1		
Ф03	КЖ-5	Ф03	2	-		
Ф04	КЖ-5	Ф04	3	3		
Ф05	КЖ-5	Ф05	1	1		
Участки монолитные						
Умп1	КЖ-5	Умп1	1	1		
Умп2	КЖ-5	Умп2	1	1		
Умп3	КЖ-5	Умп3	1	1		
Умп4	КЖ-5	Умп4	1	1		
4	1.400-15.81.120-24	МН109-3	2	2	1,5	
Каналы из кислотоупорного бетона М200						
1	ГОСТ 8240-72	С 24	2	2	168	
2	1.400-15.81.520-03	МН 520	7,0	7,0	8,7	п.м
3	540-09	МН 548	4,4	4,4	4,2	п.м
5		ФБА1 ГОСТ 5781-82	2	2	9,15	
Трубы полиэтиленовые						
8		dn=63	4,0	4,0		п.м
6		dn=32	3,0	3,0		п.м
7		dn=25	4,5	4,5		п.м

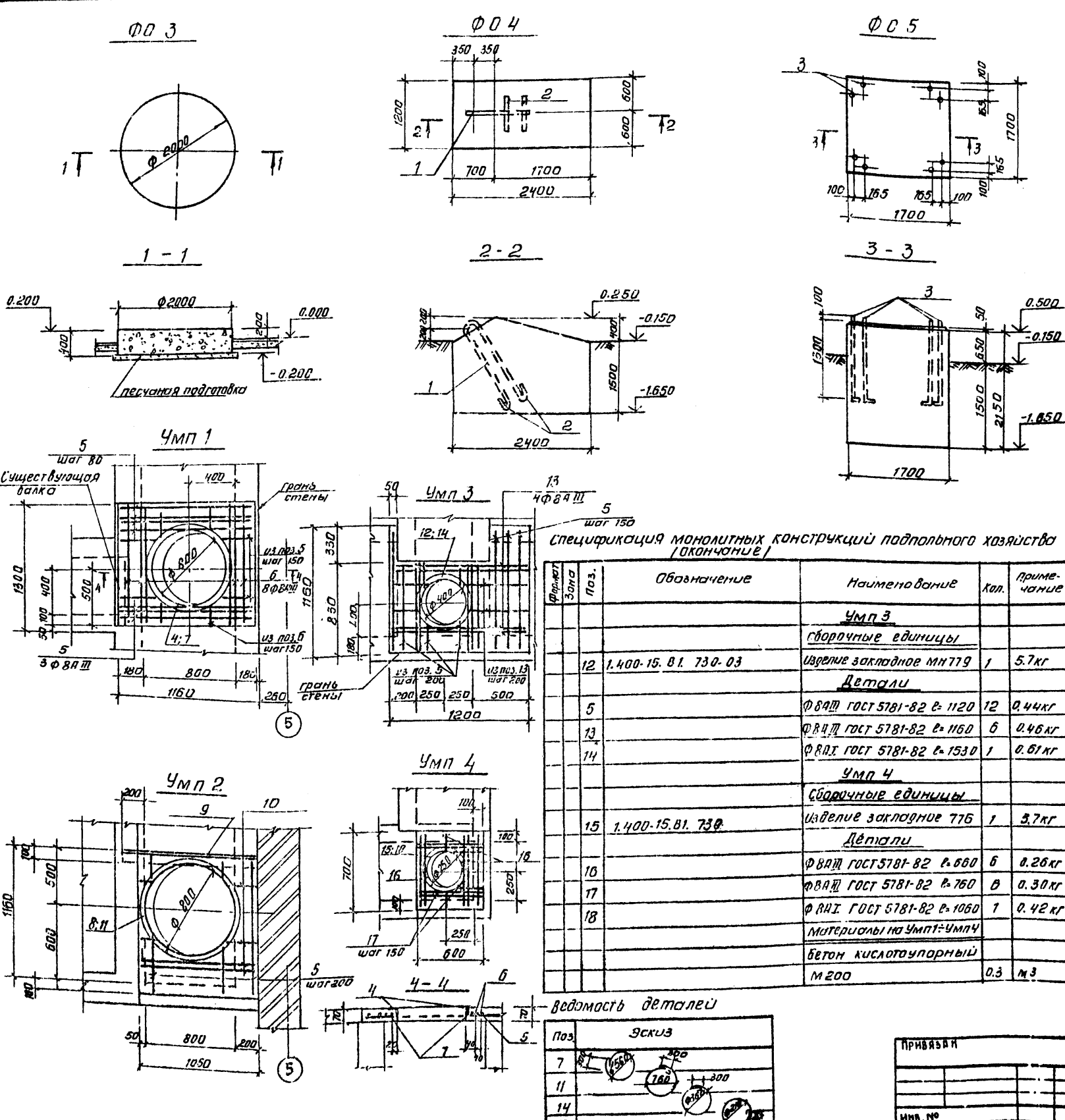


1. Бетонные блоки монтировать на свежешлаковом растворе М50 с перевязкой швов.
2. Фрагменты каналов из перекрытий см. лист КЖ-3.
3. В спецификации в графе "Количество" I вариант относится к схеме расположения скруддеров внутри здания, II вариант - к схеме расположения скруддеров снаружи здания (см. лист КЖ-4).
4. Фрагменты см. лист КЖ-3.
5. В спецификации в графе "Количество" в числителе дано для варианта питьевых вод.

СОГЛАСОВАНО
ЛЕВЧЕВА
НАШКО
БЕЛОВА
014-31А
014-31А
014-31А

Приязан
ИВ №

ТПР 901-07-10.84		КМ	
ИПР	АНТОНОВА	СТАЦИЯ	АВГ
СТ.ТЕХ.	ЛЕВЧЕВА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ДИК.ТР.	АНТОНОВА	Р	2
ТИП	КУЗНЕЦОВ	ЦНИИЭП	
Д.А.КОНСТ.	ШАПАРОВ	ИМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.КОНСТ.	КУЗНЕЦОВ	Г.МОСКВА	
НАЧ.ОТ.	КОСАВИН	Формат А4	



Спецификация монолитных конструкций подпольного хозяйства (окончание)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Умп 3		
				Сборочные единицы		
		12	1.400-15.81.730-03	Изделие закладное МН719	1	5,7кг
				Детали		
		5		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1120	12	0,44кг
		13		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1160	6	0,46кг
		14		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1530	1	0,61кг
				Умп 4		
				Сборочные единицы		
		15	1.400-15.81.730	Изделие закладное 776	1	3,7кг
				Детали		
		16		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-660	6	0,26кг
		17		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-760	8	0,30кг
		18		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1060	1	0,42кг
				Материалы на Умп1-Умп4		
				Бетон кислотоупорный М200	0,3	м ³

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
11	
14	
18	

Спецификация монолитных конструкций подпольного хозяйства (начало)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ф01		
				Материалы		
				Бетон М100	3,0	м ³
				Ф02		
				Материалы		
				Бетон М100	0,8	м ³
				Ф03		
				Материалы		
				Бетон кислотоупорный М200	1,3	м ³
				Ф04		
				Детали		
		1		Ф22АШ ГОСТ 5781-82 L-2390	1	6,9кг
		2		Ф22АШ ГОСТ 5781-82 L-500	2	1,5кг
				Материалы		
				Бетон М150	5,1	м ³
				Ф05		
				Стандартные изделия		
		3		Болт М24х1100 в ст.3 кг2 ГОСТ 24781-80	8	4,8кг
				Материалы		
				Бетон М150	6,2	м ³
				Участки монолитные		
				Умп 1		
				Сборочные единицы		
		4	1.400-15.81.730-07	Изделие закладное МН	1	8,2кг
				Детали		
		5		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1120	13	0,44кг
		6		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1260	12	0,50кг
		7		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-2160	1	0,85кг
				Умп 2		
				Сборочные единицы		
		8	1.400-15.81.730-11	Изделие закладное МН781	1	10,8кг
				Детали		
		9	ГОСТ 8240-72	L: 100x7 L: 1200	1	13,0кг
		10		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1030	7	0,41кг
		5		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-1160	7	0,44кг
		11		Ф8АШ ГОСТ 5781-82 L-2190	1	1,1кг

- Обрезанную арматуру приварить к закладному изделию.
- Защитный слой бетона - 15 мм.
- Антикоррозионную защиту конструкций см. лист АР-1.

ИПР 901-07-10.84 КЖ

Привязан

Инв. №

ПРОЕКТ: Антонова
 С. ТЕХН. Девчева
 Учк. ГР. Антонова
 ГИП Кузнецов
 Гл. констр. Шлиро
 И. констр. Кузнецов
 Нач. ота. Кривянин

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ
 ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И
 СТОЧНЫХ ВОД ПОСТРОЕННОЙ ПО
 ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-1170

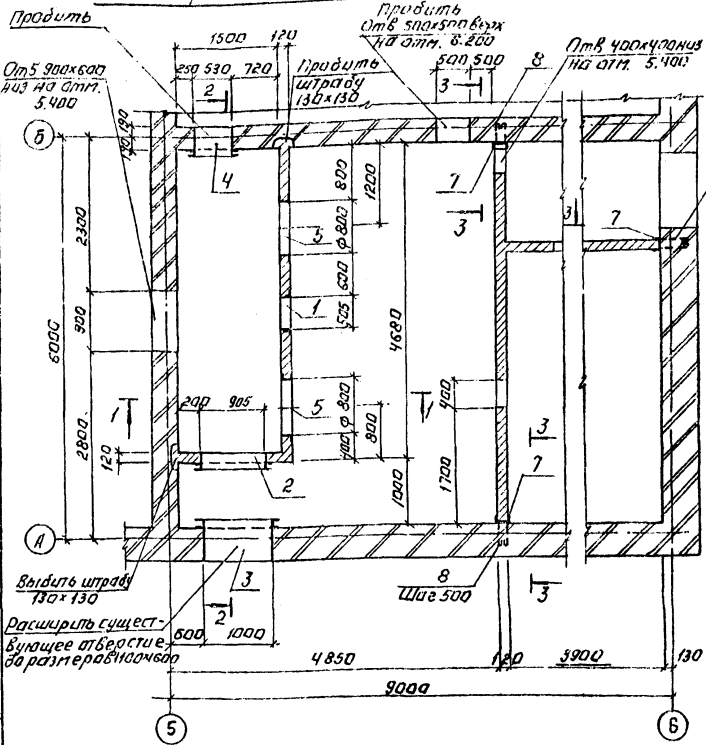
Фундаменты под оборудование
 монолитные участки перекрытия
 канализ.

СТЯЖА Лист Листов
 Р 5

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 ЦЕНТР
 С. МОСКВА

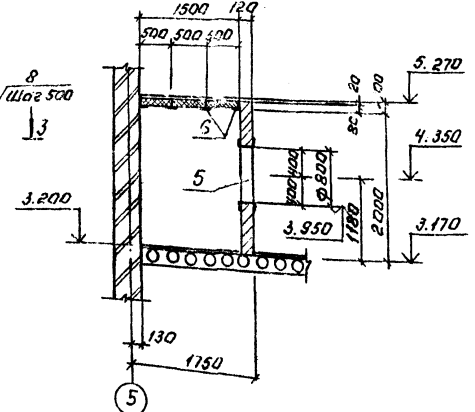
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ - 904-07-10.84 АБВУИИ

Схема расположения приточной Венткамеры.

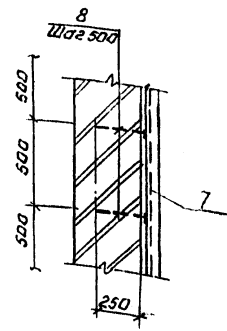


Выложить шпатель 130х130
Расширить существующее отверстие до размеров 600х1000

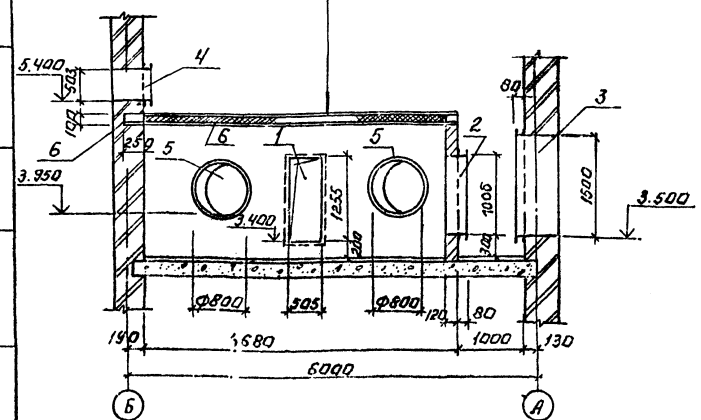
1-1



3-3



2-2
Цементно-песчаная стяжка - 20мм.
Пенобетон на металлических маяках - 80мм.



Спецификация к схеме расположения приточной Венткамеры

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед. ед. к.	примечание
		Изделия заводные			
1	ТП -КЖИ.МН1	МН1	1	28.9	
2	-01	МН2	1	53.9	
3	-КЖИ.МН3	МН3	1	111.0	
4	-01	МН4	1	47.5	
5	-02	МН5	2	30.9	
6	Гост 8509-72	L 100х7 P-5080	6	54.54	
7	Гост 8240-72	С 14 С-10500м.	12,3		
8		ФБЯ Гост 5781-82 С 680	24	0,15	
		Пенобетон	0,6	М3	

1. Металлоконструкции окрасить масляной краской (Гост 695-77) за 2 раза.
2. Перегородки армировать через 6 рядов кладки арматурной сеткой ф58I шаг 300 мм. Расход арматурной стали - 160 кг.

ТПР 904-07-10.84 - КЖ

ПРОВЕР: АНТОНОВА
 УТВЕРЖИ: ПЕВЧЕВА
 РАЗРАБОТКА: АНТОНОВА
 ТИП: КУЗНЕЦОВ
 НА КОНСТ: ШАПАРОВ
 НА КОНТРО: КУЗНЕЦОВ
 НАЧ. ОТД: КРАСОВИЧ

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 ВЕНТКАМЕРА НА
 ОТМ 3.200.

СТАДИЯ: ЛНСТ
 ЛНСТБ
 Р 9

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 С.М.МЕНЬШИН

КОПИРОВАА: АНТОНОВА

ФОРМАТ: А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№ п.п.	Наименование	Примечания
1.	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	
2.	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	
3.	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
4.	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
5.	Схема расположения балок металлических площадок и лестниц	
6.	Разрезы 1-1, 7-7, Узлы I, Спецификация	
7.	Схема расположения подвесных путей Узлы I+III	
7.	Трубы вытяжные.	

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса	Масса потребована в металле по каталогу (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4
				№	Вид	Размер			Балки рабочие	Монорельсы	Трубы вытяжные		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526391	526235	526353						
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	Г 20	1			24171				0.31		0.31					
		Г 24	2			24228				0.78		0.78					
	Итого		3	12300						1.09		1.09					
Всего профиля			4							1.09		1.09					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	С 16	5			26182			0.26 / 0.05		0.26 / 0.05						
		С 24	6			26271			0.30		0.30						
		С 30	7			26310			0.40		0.40						
Итого			8	11240					0.96 / 0.35		0.96 / 0.35						
Всего профиля			9						0.96 / 0.35		0.96 / 0.35						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	Л 100х7	10						0.005	0.025		0.03					
		Итого	11	12300					0.005	0.025		0.030					
		ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	Л 63х6	12						0.01 / 0.005		0.01 / 0.005					
Итого			13	11240					0.01 / 0.005		0.01 / 0.005						
Всего профиля			14		21113				0.015 / 0.01	0.025	0.04	0.035					
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	Л 100х10	15			22260			0.055 / 0.025	0.045		0.10 / 0.07					
		Итого	16	11240						0.055 / 0.025	0.045		0.10 / 0.07				
Всего профиля			17						0.055 / 0.025	0.045		0.10 / 0.07					

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426-1. Вып. 3	Стальные покрывные балки путей подвесного транспорта пролетом 6м чертежи км	
1.459-2 Вып. 1 и 2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	

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

Главный инженер проекта *В.К.И.* / Кузнецов /

- Общие указания:
- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.
 - Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Катет шва - 6 мм.
 - В спецификации в графе „масса“ указана: в числителе - для варианта питьевых вод, в знаменателе - для варианта сточных вод.

Привязка		КМ	
ИМВ. №		ТПР 901-07-10.84	
Проверил Антипова	Инженер Лещева	Инженер Кучинов	Инженер Ширин
Р.к. групп И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Г.И.П. К.У.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
Г.л.контр. Ш.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.контр. К.У.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.контр. К.У.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-10.84 АВТОР

Вид профиля по ГОСТ, т/у	Марка металла по ГОСТ	Обозначение по раз-мер профи-ля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изгото-витель), т				
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента конструкции	Балки рабочие площадки	Монарельсы		Труба вытяжная	I	II	III	IV
Сталь арматурная ГОСТ 5781-82	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Ø 22 А1	17								0,13	0,13					
Итого			18	11240							0,13	0,13					
Всего профиля			19		093200						0,13	0,13					
Сталь полосавая ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	δ 6	20							0,005		0,005					
		δ 8	21						0,02			0,02					
		δ 10	22							0,065		0,065					
Итого			23	11240					0,02	0,07	0,09						
Всего профиля			24		13110				0,02	0,07	0,09						
Сталь широко-полос-ная ГОСТ 82-70	ВСт3пс6 ТУ 14-1-3023-80	δ 10	25								0,12	0,12					
		Итого	26	11240							0,12	0,12					
Всего профиля			27		71200					0,12	0,12						
Сталь листовая прачека-тонная ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	δ 8	28								3,36	3,36					
		δ 10	29								0,18	0,18					
		δ 20	30									0,46	0,46				
		Итого	31	11240								4,00	4,00				
Всего профиля			32		71110						4,00	4,00					
Сталь листовая рифлен-ная ГОСТ 8568-77	ВСт3кп2 ТУ 14-1-3023-80	δ 4	33						0,002	0,001		0,002	0,001				
		Итого	34	11240					0,002	0,001		0,002	0,001				
Всего профиля			35		71331				0,002	0,001		0,002	0,001				
Итого масса металла			36						1,052	0,406	1,35	4,13	6,53	5,886	6,40		
Листницы, отрезные площадки		лист 3	37										7,467	6,286			
Всего листа металла			38										7,467	6,286			
В том числе по маркам	ВСт3кп2		39	11240					1,052	0,406	0,14	4,13	6,257	4,676			
		ВСт3пс6	40	12300							1,21	1,21					
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчи-ком)		I															
		II															
		III															
		IV															

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привязан		ГПР 901-07-10.84		КМ	
Проверка	Антонова	Ст. техник	Левчева	Интенсификация работ в хлораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-74170	Стадия
Рук. групп.	Антонова	Гип	Кузнецов	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	Лист
Гл. констр.	Шапиро	И. контр.	Кузнецов	ЦНИИЭП	Р 2
И.н.ч. отд.	Красавин	И.н.ч. отд.	Красавин	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	Листов

Альбом V

901-07-10.84

ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ТИПОВОЕ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементу конструкции, Т			Общая масса, Т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) Т				Заполняется БУ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			лестницы	площадки	ограждения		I	II	III	IV	
Сталь холоднокатаная ГОСТ 8278-83	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	С180x50x4	1					0,26	0,10		0,26	0,10					
			2					0,05	0,03		0,05	0,03					
			Итого	3	11240			0,26	0,10	0,05	0,03	0,31	0,13				
Всего профиля				4	73007			0,26	0,10	0,05	0,03	0,31	0,13				
Сталь холоднокатаная ГОСТ 8281-80	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L50x40x12x3	5							0,19	0,08	0,19	0,08				
			Итого	6	11240					0,19	0,08	0,19	0,08				
Всего профиля				7						0,19	0,08	0,19	0,08				
Сталь холоднокатаная ЧМТУ 2-130-70	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	90x30x25x3	8							0,06	0,03	0,06	0,03				
			Итого	9	11240					0,06	0,03	0,06	0,03				
Всего профиля				10						0,06	0,03	0,06	0,03				
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L 25x3	11							0,024	0,012	0,024	0,012				
			L 75x6	12					0,024	0,012	0,024	0,012					
Итого				13	11240			0,024	0,012	0,024	0,012	0,024	0,012				
Всего профиля				14	21113			0,024	0,012	0,024	0,012	0,024	0,012				
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	84	15					0,017	0,01	0,017	0,01	0,017	0,01				
			86	16				0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002				
Итого				17	11240			0,021	0,012	0,021	0,012	0,021	0,012				
Всего профиля				18	13110			0,021	0,012	0,021	0,012	0,021	0,012				
Сталь листовая ГОСТ 16523-70	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	82	19					0,18	0,07	0,18	0,07	0,18	0,07				
			Итого	20	11240			0,18	0,07	0,18	0,07	0,18	0,07				
Всего профиля				21				0,18	0,07	0,18	0,07	0,18	0,07				
Итого масса металла				22	11240			0,485	0,194	0,485	0,194	0,485	0,194				
Масса поставки элемента по кварталам (заполняется заказчиком)																	

ИЗМ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ИМЯ, ИНИ.

ИЗМ. №	ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ, ИНИ.	ТП	КМ
Привязан	Проверил Антонова	Ст. техн. Левчева	Интенсификация работы лабораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-14/70	Сталь Лист Листов
	Рук. групп. Антонова	Г.И.П. Кузнецов	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	Р 3
	Гл. констр. Шапиро	Н. констр. Кузнецов		ЦНИИЭП
Имя №	Нач. отд. Красавин			Инженерного оборудования г. Москва

Копировал Антипова Формат А2

Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ИМЯ, ИНИ.

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09	№ п.п	Код конструкции	Масса конструкции, Т													Всего	Количество, шт	Серия типовых конструкций		
			По видам профилей стали																	
			Всего стали по вышешей или вышестоящей прочности	Балки и швеллеры	Крупносортовая сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортовая сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Танколистовая сталь	Гнутые и гнутосварные	Трубы	Прочие							
Балки рабочих площадок	135	1	526391			0,39	0,07								0,025			1,10	0,42	
Монорельсы прямые звенья	18	2	526235			0,20	0,025								0,055			0,285		
Монорельсы криволинейные звенья	19	3	526235					0,120							0,13			0,255		
Балки для подвешивания монорельсов	24	4	526235			0,80	0,055											0,86		
Труба вытяжная	629	5	526353						0,135				4,12					4,30		
Лестницы, площадки, ограждения	697	6	566441				0,07	0,04		0,052	0,021		0,258	0,57	0,103	0,247		0,974	0,415	1,459-2
Итого						2,102	1,48	0,227	0,155	0,135	0,052	0,021	4,33	0,258	0,103	0,247		7,774	6,535	

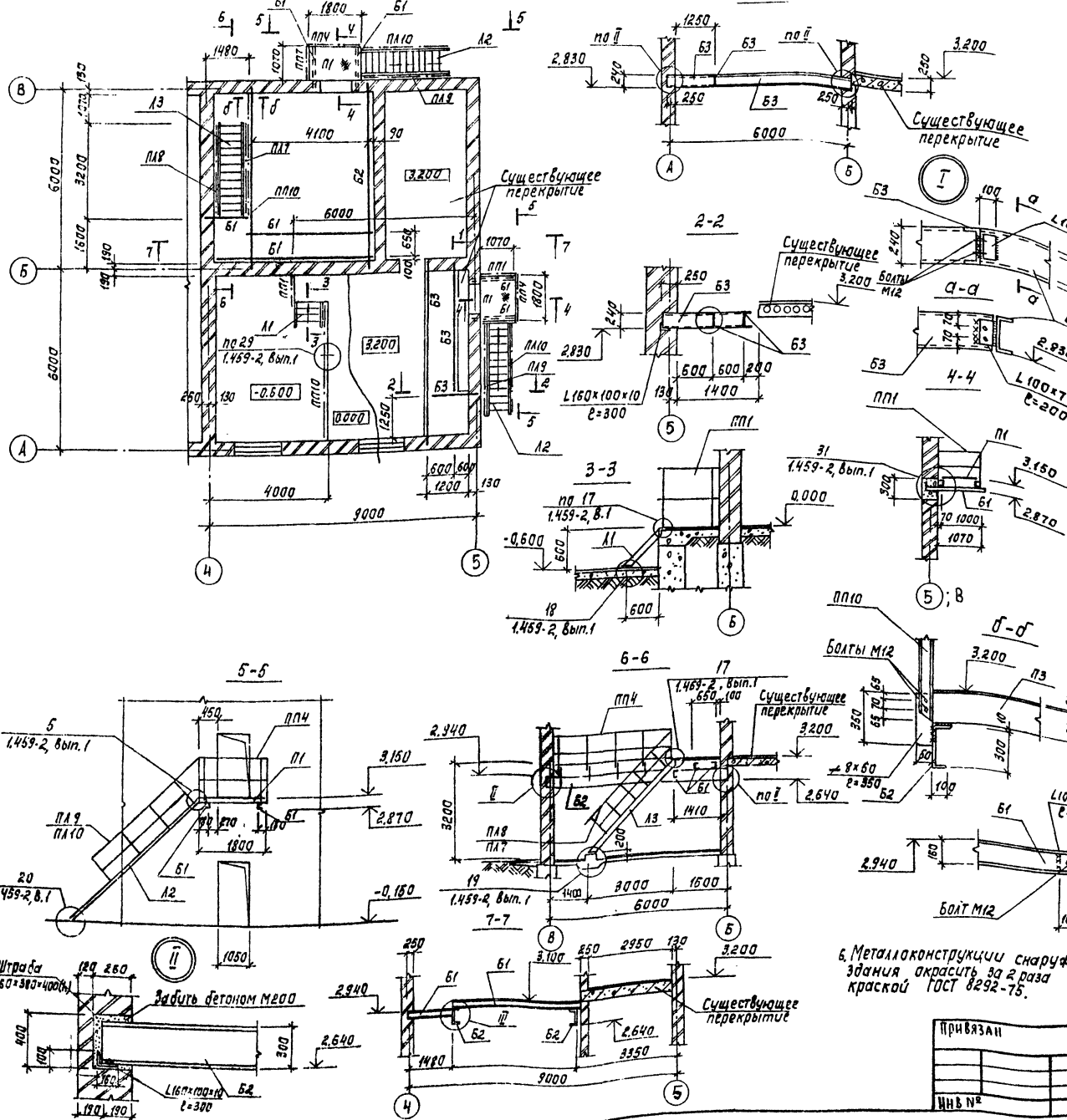
ИЗМ. №	ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ, ИНИ.	ТП	КМ
Привязан	Проверил Антонова	Ст. техн. Левчева	Интенсификация работы лабораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-14/70	Сталь Лист Листов
	Рук. групп. Антонова	Г.И.П. Кузнецов	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	Р 4
	Гл. констр. Шапиро	Н. констр. Кузнецов		ЦНИИЭП
Имя №	Нач. отд. Красавин			Инженерного оборудования г. Москва

ИЗМ. №	ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА	ИМЯ, ИНИ.	ТП	КМ
Привязан	Проверил Антонова	Ст. техн. Левчева	Интенсификация работы лабораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-14/70	Сталь Лист Листов
	Рук. групп. Антонова	Г.И.П. Кузнецов	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	Р 4
	Гл. констр. Шапиро	Н. констр. Кузнецов		ЦНИИЭП
Имя №	Нач. отд. Красавин			Инженерного оборудования г. Москва

Копировал Антипова Формат А2

20095-01

Схема расположения балок металлических площадок лестниц



Спецификация к схеме расположения металлических площадок лестниц

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.		Масса кг	Примеч.
			I	II		
		Переходные площадки				
П1	1.459-2, Вып.1	ПШ12	2	1	76	
		Лестничные марши				
Л1	1.459-2, Вып.1	ЛШ2	1	1	29	
Л2	1.459-2, Вып.1	ЛШ17	2	1	161	
Л3	1.459-2, Вып.1	ЛШ14	1		134	
		Ограждения площадок				
ПП1	1.459-2, Вып.2	ПП1	3	2	12	
ПП4	1.459-2, Вып.2	ПП4	2	1	19	
ПП10	1.459-2, Вып.2	ПП10	2	1	45	
		Ограждения лестниц				
ПЛ7	1.459-2, Вып.2	ПЛ7	1		21	
ПЛ8	1.459-2, Вып.2	ПЛ8	1		21	
ПЛ9	1.459-2, Вып.2	ПЛ9	2	1	25	
ПЛ10	1.459-2, Вып.2	ПЛ10	2	1	25	

Таблица сечений

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	М кН·м	Н кН	Н кН		
Б1	С	С 16	1,5	5		Детали из углеродистой стали	
Б2	С	С 30	7,2				
Б3	С	С 24	2,2				

- В спецификации в графе «Количество» дано:
I вариант - для питьевой вод,
II вариант - для сточных вод.
- Схема расположения балок площадок и лестниц, в осях «Б-В» - только для варианта I (для питьевой вод).
- Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-76. Катет шва - 6мм.
- Металлоконструкции в осях «А-Б» окрасить масляной краской ГОСТ 655-77 за 2 раза, по агрунтовке.
- Антикоррозийную защиту металлоконструкций в осях «Б-В» см. лист А0-1.

6. Металлоконструкции снаружи здания окрасить за 2 раза краской ГОСТ 8292-75.

ТПР 901-07-10.84		КМ	
Исполнитель: АНТОНОВА ЛЕВУША	С.Т.Е.М.	Исполнитель: АНТОНОВА ЛЕВУША	С.Т.Е.М.
Руководитель: КУЗНЕЦОВ	Г.А.КОНСТ.	Руководитель: КУЗНЕЦОВ	Г.А.КОНСТ.
Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ
НАЧ. ОТД. КОСАКИН	НАЧ. ОТД. КОСАКИН	НАЧ. ОТД. КОСАКИН	НАЧ. ОТД. КОСАКИН

Копировал: Корочкина

Схема расположения подвесных путей

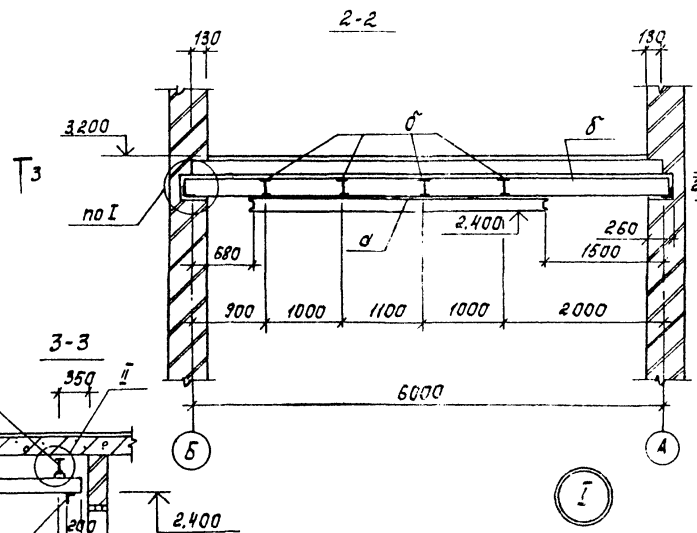
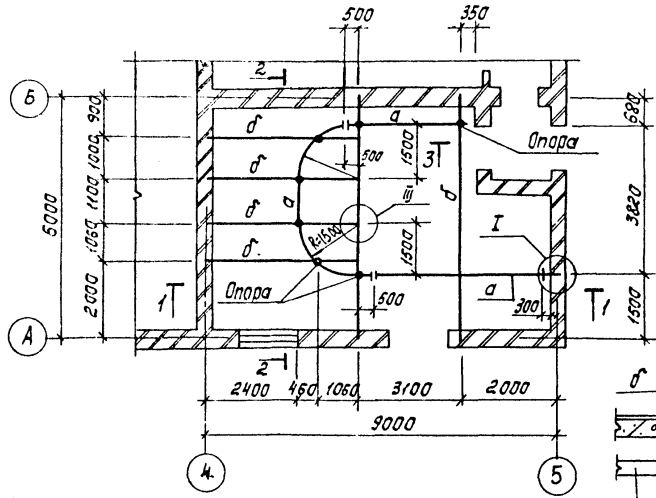
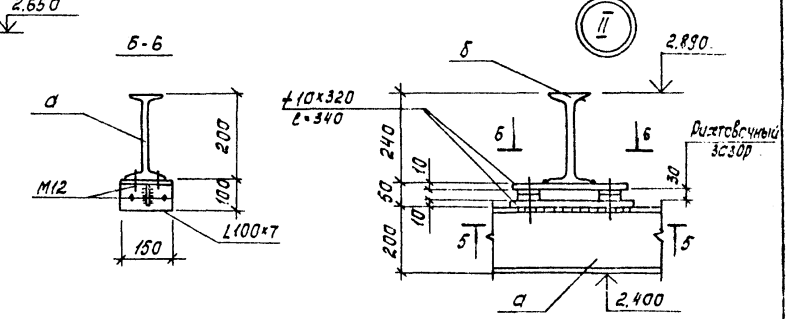


Таблица сечений

Марка	Сечение			Опорные участки			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М КН.М	В КН	Н КН		
а	I		I 20				3СГ3-К02	
б	I		I 24				ТУ 14-1-3023-80	



1-1

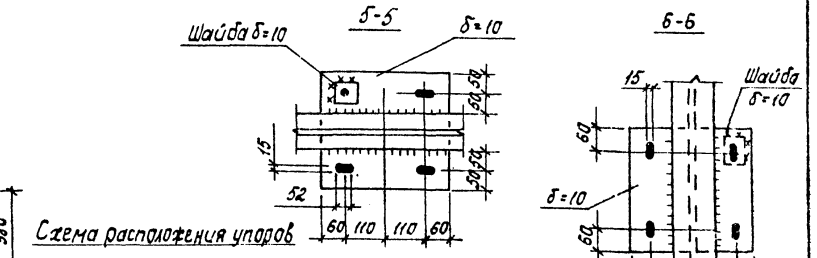
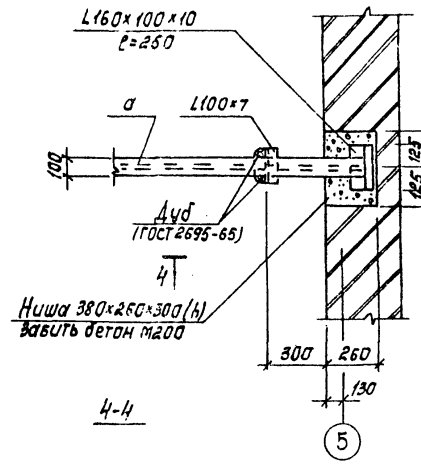
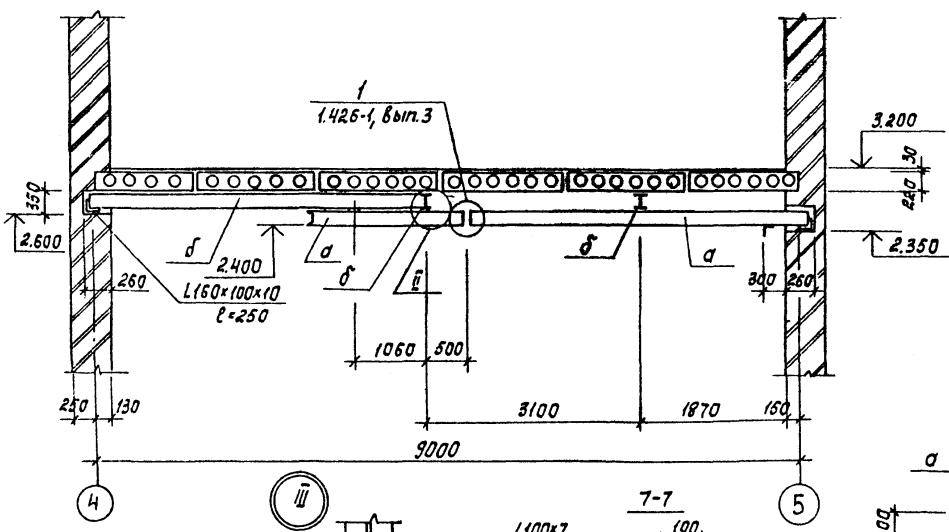
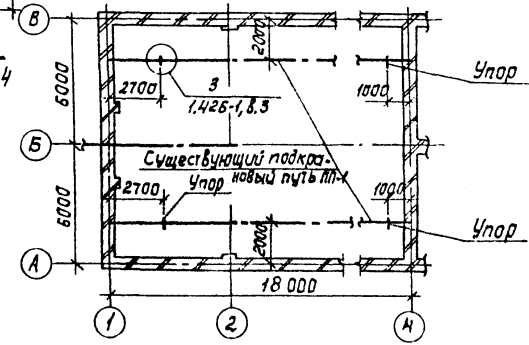


Схема расположения упоров



1. Болты нормальной точности М12 ГОСТ 7798-70*
2. Металлоконструкцию окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза. На взрывные поверхности лакокрасочный слой не наносится.
3. Сварку вести электродами Э-42 ГОСТ 9462-75, диаметр 6мм.

ТР 901-07-10.84		КМ	
Проект	Антонова	Инженер	Лист
Ст. техн.	Левчева	Инженер	Листов
Орк. гр.	Антонова	Инженер	Р
И.п.	Кузнецов	Инженер	6
Гл. конст.	Шацко	Инженер	
И.конст.	Кузнецов	Инженер	
Нач. отд.	Красавин	Инженер	

Привязан

И.п. №

Инженерная работа лабораторная для обезличивания пылевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-14/20

Схема расположения подвесных путей. Узлы I-III.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Корзюк

20095-01

Формат А2

Типовое проектное решение 901-07-10.44 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСАНЫ
ПОЛ. КТ
ЦИФ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ЦИФ. №

Госстроя СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чкалова,4
Экз. № 3802 Ин. № 20095-01 тираж 100
Сдан в печать 2/87 1985г цена 1-98