

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>

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000 и 3.200	
3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
4	Фасады 1-5; 5-1; А-В; В-А	
5	Всепланность проемов врат и дверей, ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения проемов.	
6	Планы полов и кровли. Ведомость отделки помещений.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 11214-78	Вкна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.136-11	Двери деревянные входные напильные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.138-10 Вып.	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 Вып.1.2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие безымянно, безрыхлаплатную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта ГИМ Глебов.

Защитные мероприятия при воздействии агрессивной среды.

Наименование помещений	Система лакокрасочных покрытий											
	Плиты, балки				Металлические конструкции				Стены			
	Грунт	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Грунт	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Грунт	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев	Кал/Покрыт/Кал/слоев/слоев
Склад	Лак ХС-3	Эмаль ХС-1 (для внутренних работ)	Эмаль ХС-1	Эмаль ХС-1	Грунт	Эмаль ХС-124 или ХС-125	Эмаль ХС-124 или ХС-125	Эмаль ХС-124 или ХС-125	Грунт	Лак ХС-124	Эмаль ХС-124	Эмаль ХС-124
	Общая толщина системы покрытия П.1: 0.15 мм				Общая толщина системы покрытия П.08: 0.10 мм				Общая толщина системы покрытия П.15: 0.15 мм			
	Видная дисперсия 1 т/к/д/а 7-50				Видная дисперсия 1 т/к/д/а 7-50 и эмаль ХВ-785				Видная дисперсия 1 т/к/д/а 7-50			

Согласно таблице 84 СНиП II-31-74, стены и потолки, указанные в таблице (см. выше) помещений можно также окрасить в 3 слоя горячим парафином. Металлические конструкции в остальных помещениях окрасить в 2 слоя масляными или алкидными красками цветными густотертими для внутренних работ. Неаодетандируемые закладные детали железобетонных конструкций и соединительные элементы из углеродистой стали защитить нанесением комбинированных покрытий (металлизация распылением цинка $\delta = 0.12 \div 0.15$ мм с последующей окраской в 2 слоя эмалью ХВ-785 по 2 слоям грунтайки ХС-010 или ХС-068). Сварные швы и места примыкания к швам после сварки дополнительно защитить комбинированным покрытием.

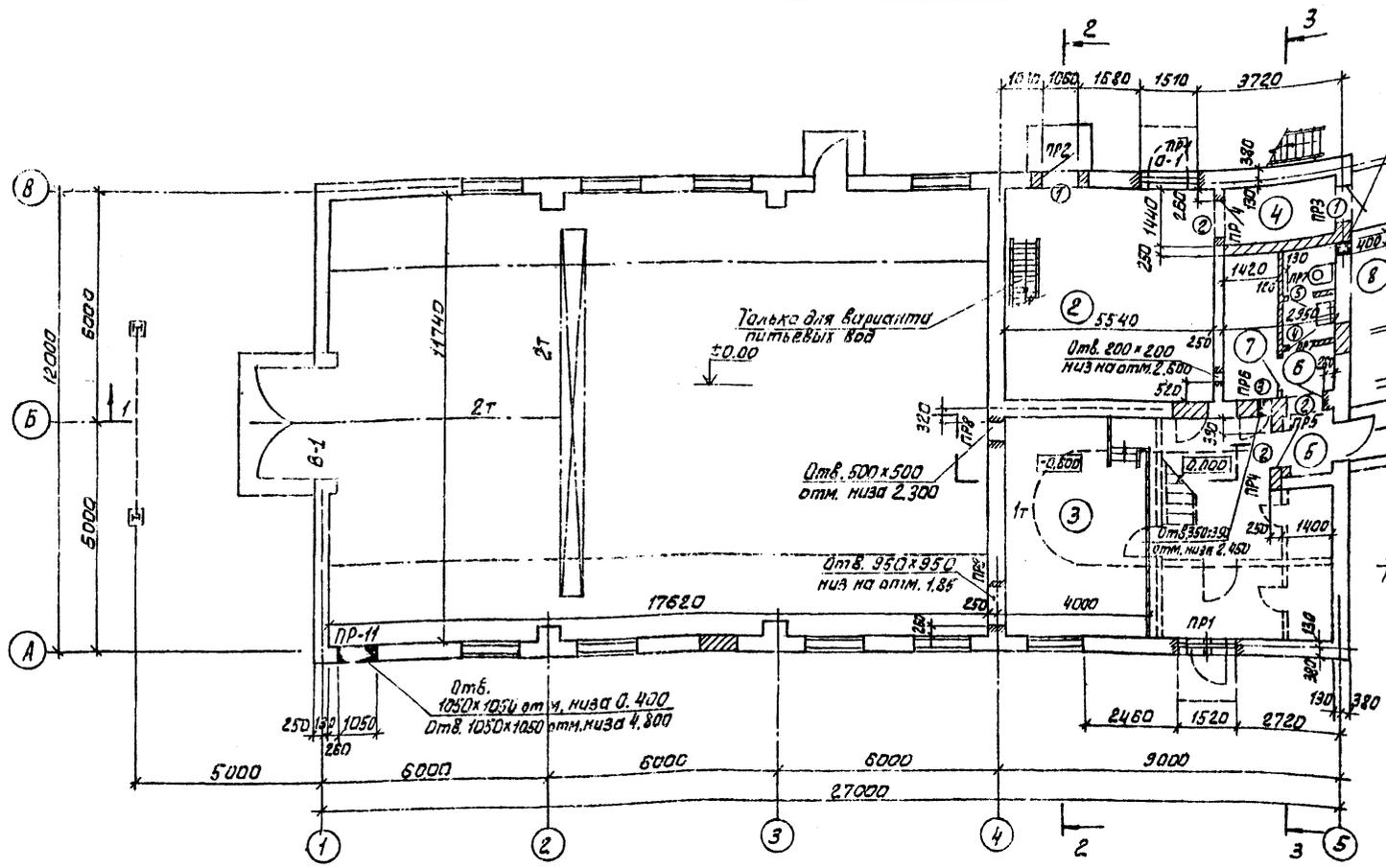
Общие указания.

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа существующего здания.
- Кладку внабь проектируемых стен и перегородок выполнять из кирпича КР 100/100/15 ГОСТ 630-80
- Наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов.
- Окантные и дверные откосы проектируемых проемов штукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 5:1 и окрашиваются цементно-перхларвиниловыми красками.
- Сталярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза. Здание II степени огнестойкости.

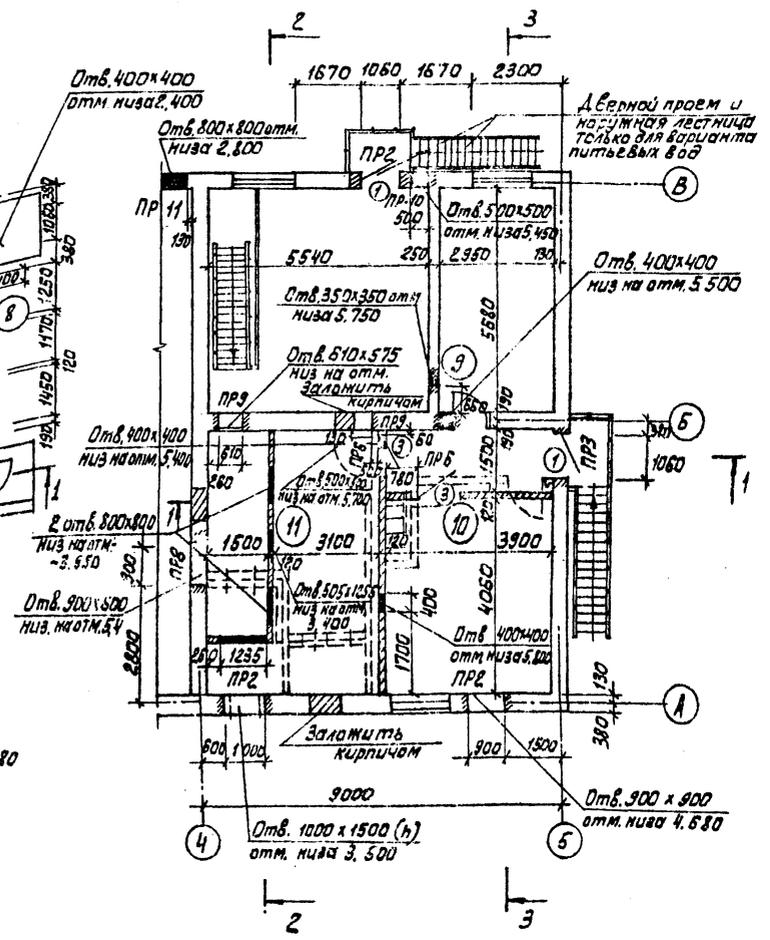
ИВ №		ПРИВЯЗАН	
Т П Р 901 - 07 - 10.84		АР	
ПРОВЕР. ЛЕВИНИНА	СТ. АДХ. ШИЛОВА	ИНЖЕНЕРНАЯ РАБОТА ЗАОРДОНА	
ОУК. СР. ЛЕВИНИНА	С. П. В. ШИЛОВА	СТАЯКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
С. П. В. ШИЛОВА	С. П. В. ШИЛОВА	П Р 1 6	
С. П. В. ШИЛОВА	С. П. В. ШИЛОВА	ЦНИИЭП	
С. П. В. ШИЛОВА	С. П. В. ШИЛОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
С. П. В. ШИЛОВА	С. П. В. ШИЛОВА	Г. МОСКВА	

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 / 1,8	—
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 ЗАДАЧА ИЛИ ПИТЬЕВЫХ ВОД ПОСТРОЕНИЯ И ТИПОВОГО ПРОЕКТА 901-3-14120

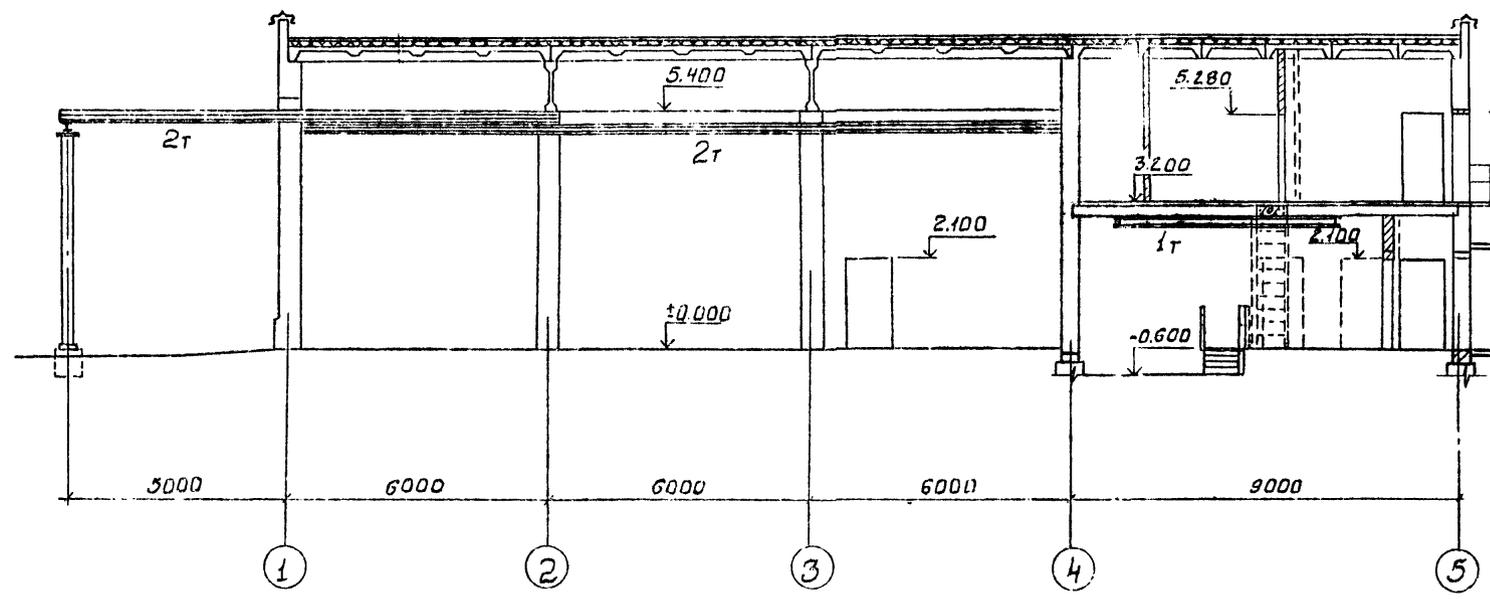
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 ; 3.200.

СЛАДЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2

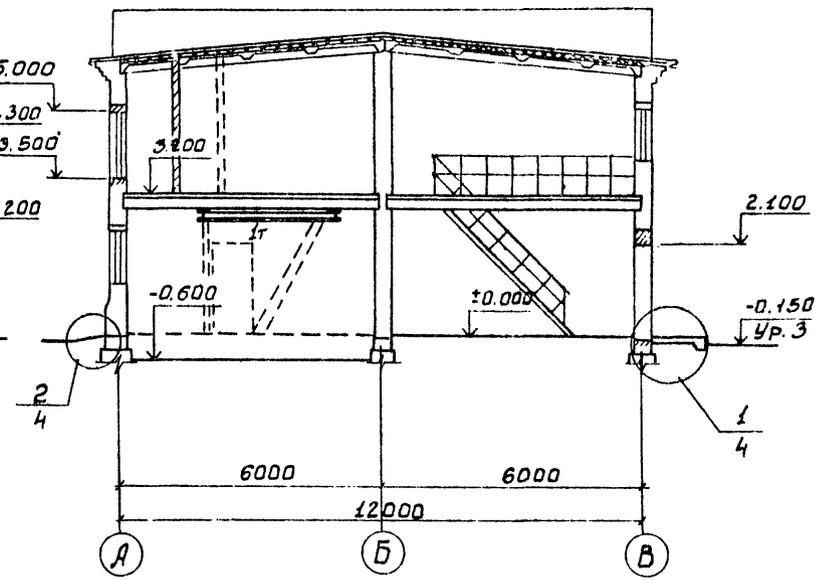
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА.

АЛЬБОМЪ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 901.07-10.84

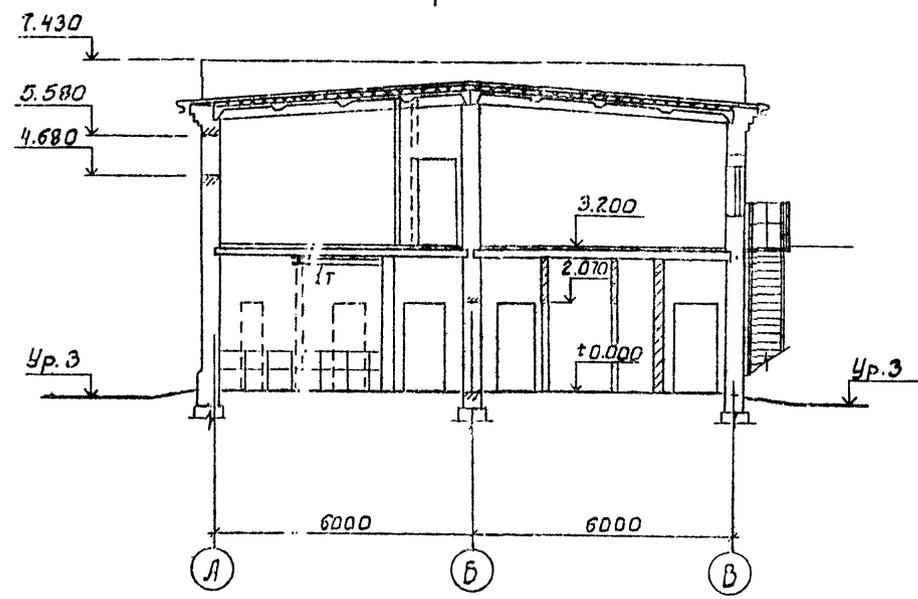
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ КТ ЛЕВЕНА
ОТДЕЛ ОТ НАРЦИСОВ
ОТДЕЛ ЭАД БОЕВА

ПРОВЕР. ДРОЙНИНА		ТПР 901-07-10.84		АР	
СТ.АРХ. ШИЛОВА					
РУК.ГР. ДРОЙНИНА					
ГИП. КИЗНЕЦОВ		ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХАБРАТОРНОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛА.КОНСТ. Г.ЕБОВ		ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И		Р	3
И.КОНСТ. Ц.ШИРО		СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПО-		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3	
И.ОТД. Г.ЕБОВ		ВОМУ ПРОЕКТА 901-3-14/70		Ц.НИИ ЭП	
И.ОТД. КИ.САВИН				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.И.И. КИ.САВИН				Г.МОСКВА.	

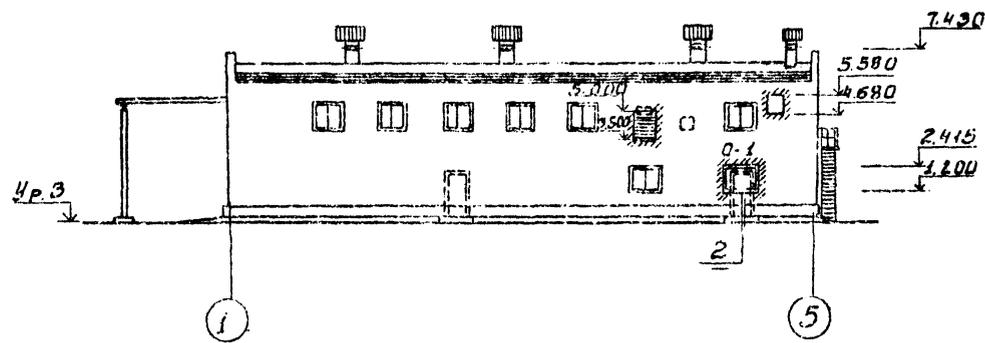
ПРИВЯЗАН	
ИИВ №	

20095-01

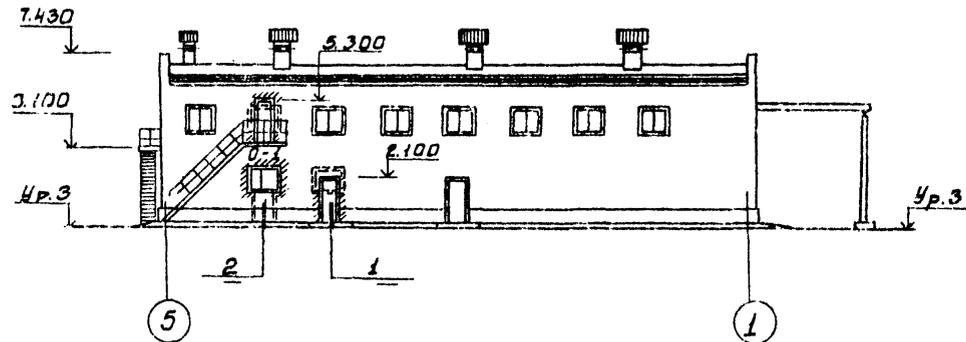
Копировал: Боброва

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ СИ-07-004 ДАБОВИМ

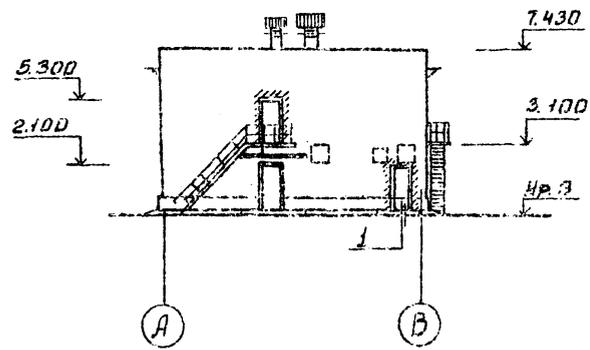
Фасад 1-5



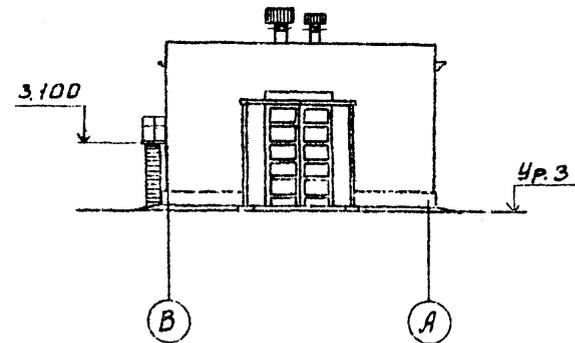
Фасад 5-1



Фасад А-В



Фасад В-А

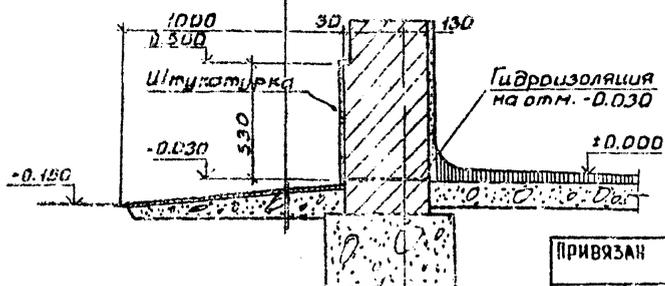
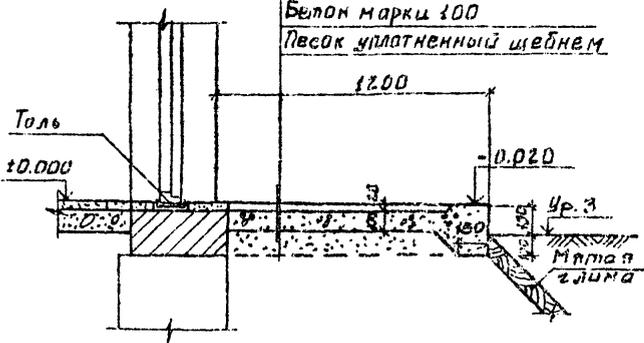


1/3

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.



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

20095-01

СЫГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ КТ ТАЕВНА
ОТДЕЛ СТ НАРИСОВ
ОТДЕЛ ДА ДВОЕВА

Ведомость проемов в воротах и дверях

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	1060 * 2100
2	1060 * 2100
3	1020 * 2080
4	710 * 2070
5	710 * 2070

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР3	
ПР4	
ПР5	
ПР6	
ПР7	

(продолжение)

Марка поз.	Схема сечения
ПР8	
ПР9	
ПР10	
ПР11	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечан.
ПР1	1.138-10 Вып.1	1ПР2В-20.25.22У	2	275	
	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР3В-15.12.22У	4(3)	100	
	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	12(11)	50	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	8	50	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР3В-15.12.22У	3	100	
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	3	25	
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	2	25	
ПР8	1.138-10 Вып.1	1ПР3В-12.12.22У	9	75	
ПР9	1.138-10 Вып.1	1ПР3В-12.12.22У	6	75	
ПР10	1.138-10 Вып.1	1ПР3В-12.12.22У	1	75	
	1.138-10 Вып.1	1П1-12.12.14	3	50	
ПР11	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	9	50	

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по этажам		Всего	Масса	Примечание
			1	2			
1	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д56 ППВ	2	2(1)	4(3)		
2	1.136-11	Дверной блок ДС 20-3У	2	—	2		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37 ПП	1	2	3		
4	1.136-10	Дверной блок ДТ21-Т	1	—	1		
5	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-ТЛ	1	—	1		
ОК-1	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОК-12-15В	2	—	2		

Размеры в скобках указаны для Варианта сточных вод.

Альбом У

901-07-10.84

Типовой Проектное Решение

№ 103 № 03/01 Подпись и дата Взам. инв. №

ПРОВЕР. ДВОИНИНА		СТ. АРХ. ШИЛОВА		РУК. ГР. ДВОИНИНА		ГНП. КУЗНЕЦОВ		ГАП. ГЛЕБОВ		ГЛ. КОНС. ШАПНРО		Н. КОНТР. ГЛЕБОВ		НАЧ. ОТА. КРАСАВИН		ГЛ. ИНЖ. КЕТАОВ	
ИВВ. №		ТИП 901-07-10.84		АР		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА ЦНИИЭП		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА ЦНИИЭП		Г. МОСКВА	

20095-01

Копия В. 1. 5

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.

Типовое проектное решение

Услов. Подпись и дата

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		
ИМВ.№		
гп 901-07-10.84		-КЖ
ПРОВЕР. Антонова		
СТ.ТЕХН. Певчева		
РУК.ГР. Антонова		
ГИП Кузнецов		
ГЛАВ.КОНСТ. Шалиро		
Н.КОНТР. Кузнецов		
ИЗЧ.ОТД. Красавин		
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

Схема расположения плит перекрытия каналов

Схема расположения новых участков каналов

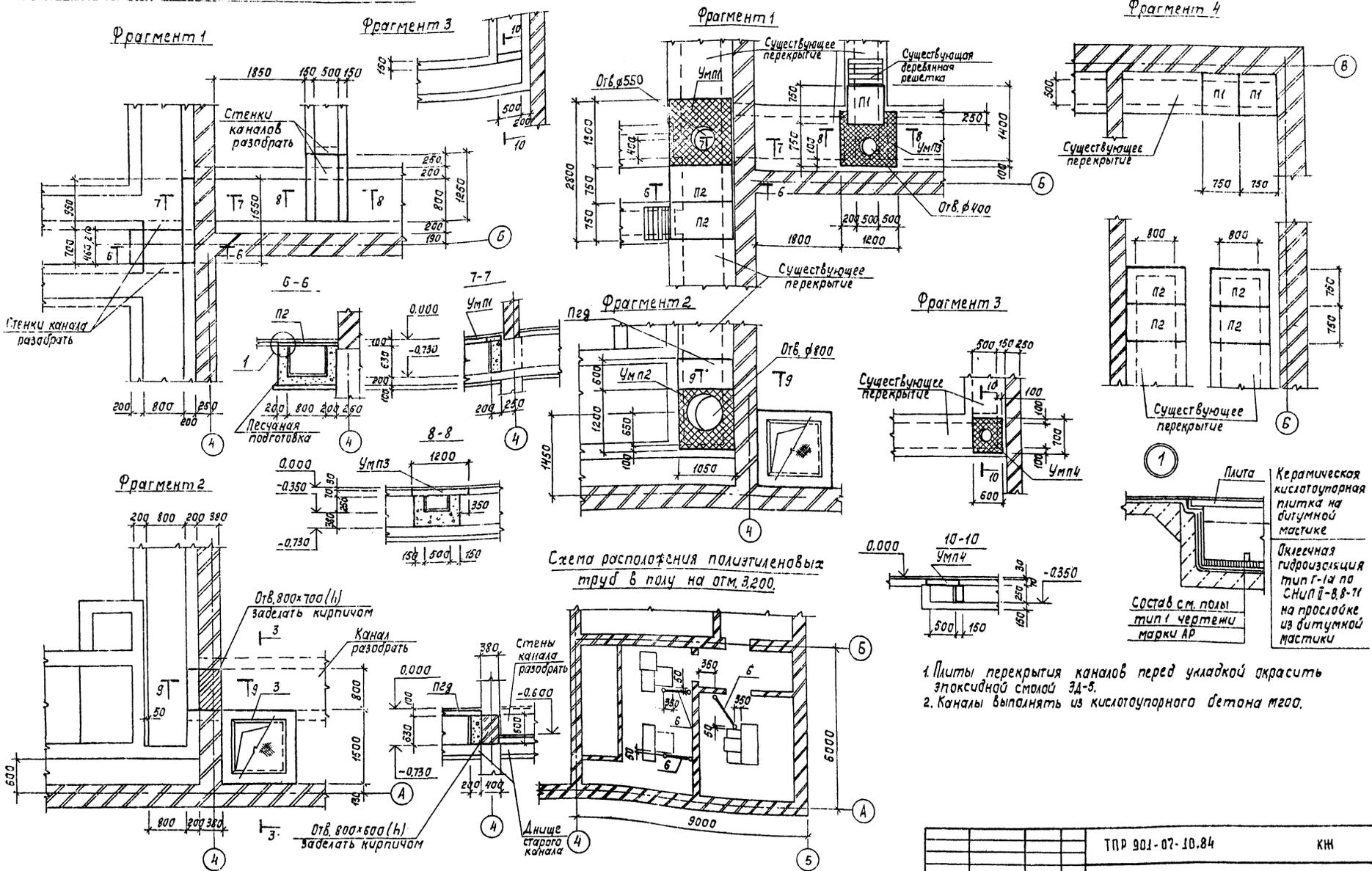


Схема расположения полиэтиленовых труб в полу на отм. ±200.

1. Плиты перекрытия каналов перед укладкой окрасить эпоксидной смолой ЭД-5.
2. Каналы выполнять из кислотоупорного бетона М200.

		ТПР 901-07-10.84		КМ	
Проектант	Проектант	Интенсификация работ лабораторной для обеззараживания пылевых и сточных вод, построенная по типовому проекту 901-3-14/70	Станция	Лист	Листов
Проектант	Проектант	Схемы расположения новых участков каналов и плит перекрытия. Фрагменты.	Р	З	
Инв. №	Инв. №	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			

Копировал: Корсунья

20095-01

Формат А2

Типовое проектное решение ЭО-07-10 в Альбоме

МАССОВЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

АЛЬБОМУ

ПРОЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-10.84

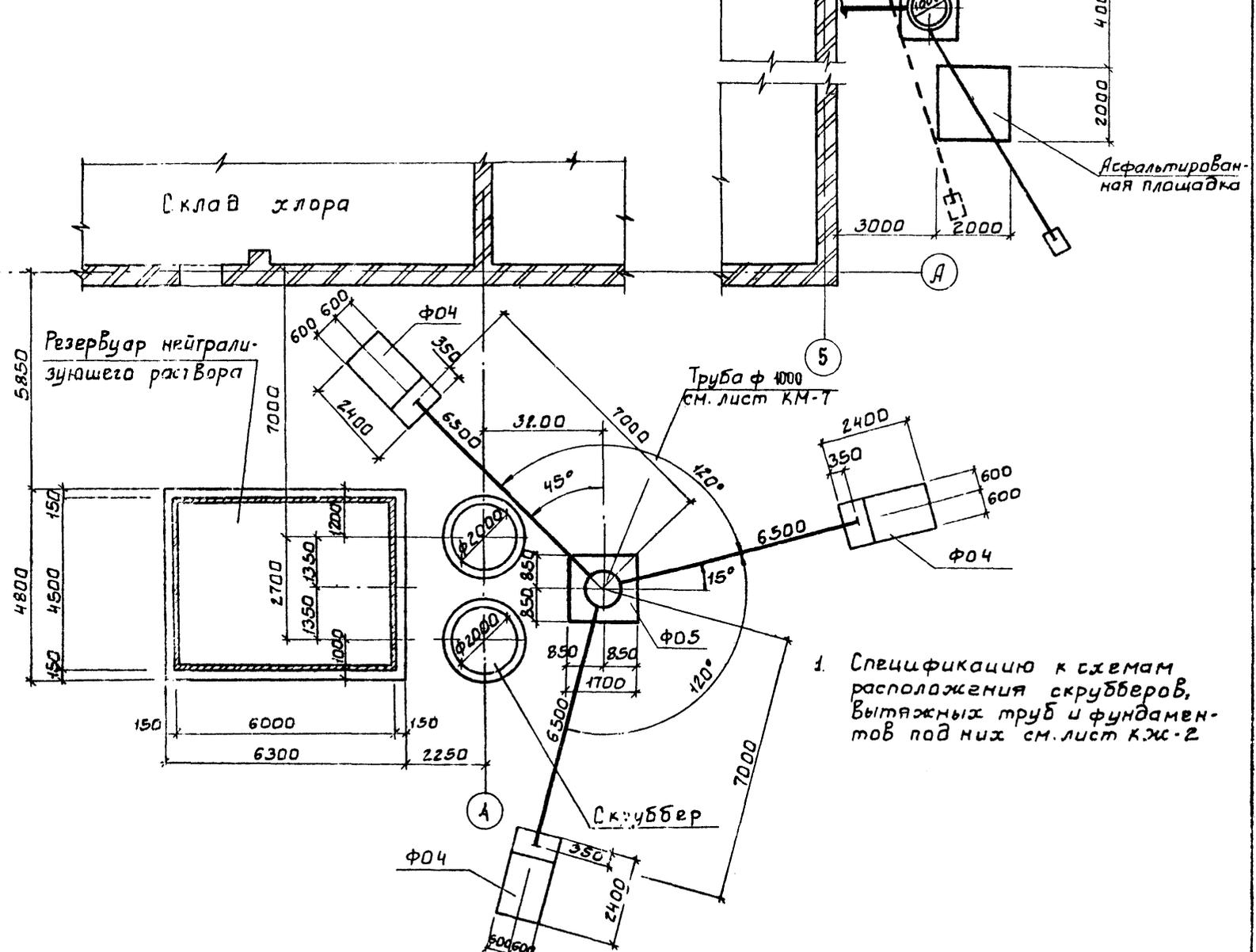
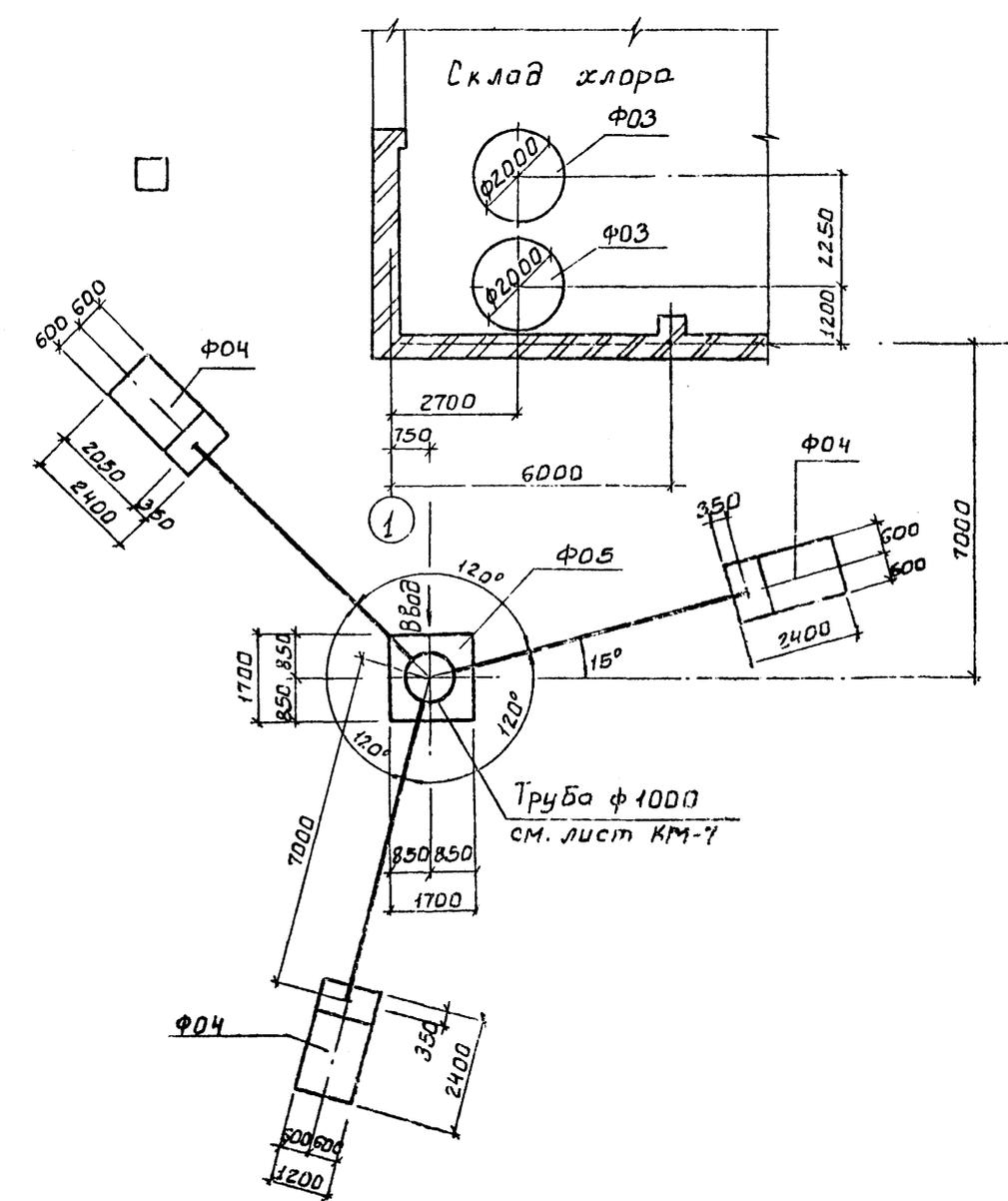
ТИПОВОЕ

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
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.

I Вариант - расположение скрубберов внутри здания

II Вариант - расположение скрубберов снаружи здания



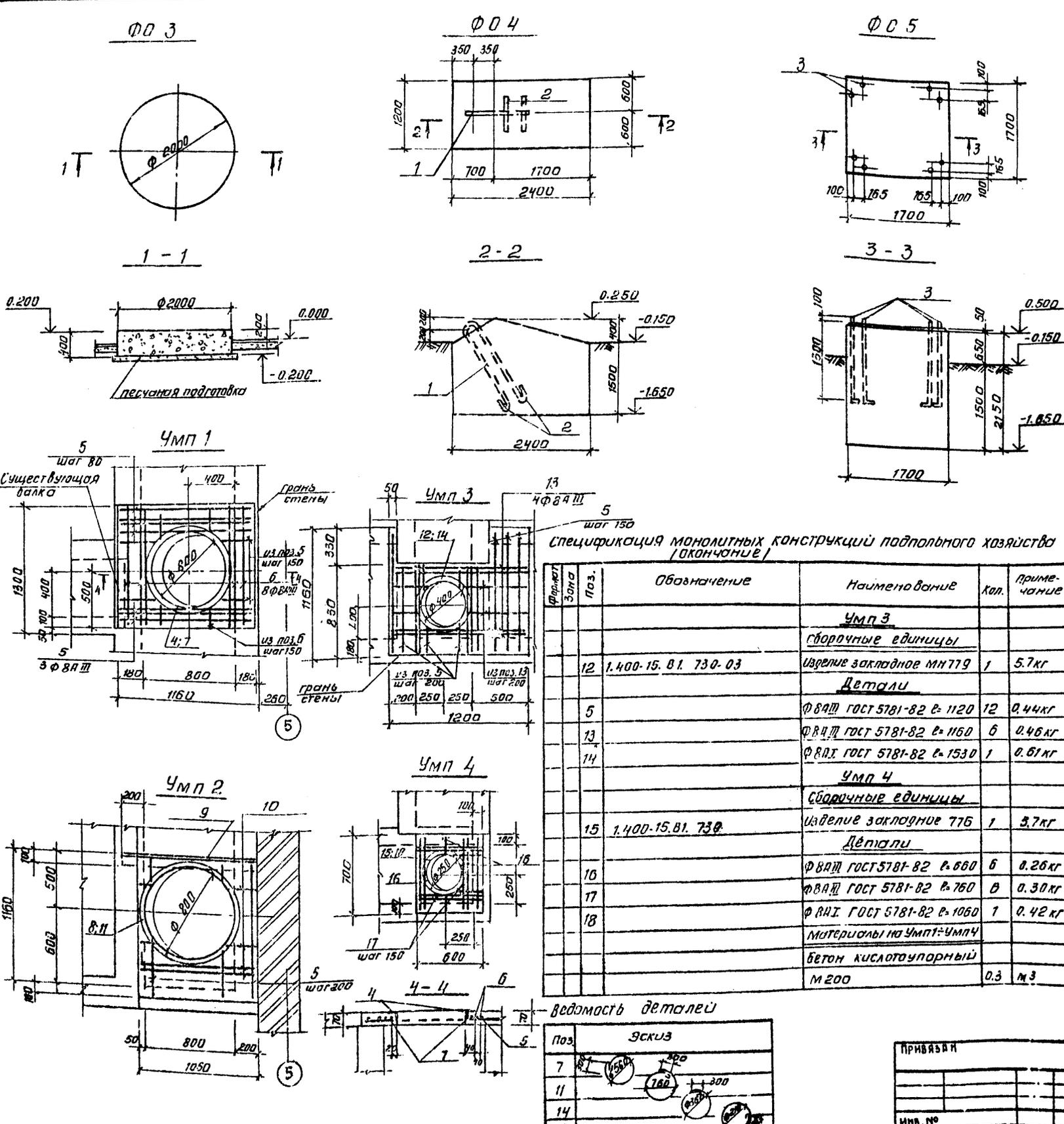
1. Спецификацию к схемам расположения скрубберов, вытяжных труб и фундаментов под них см. лист КЖ-2

Т.П.Р. 901-07-10.84		- КЖ	
ПРОВЕР. А.И.И.	Д.И.И.	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАПРОИЗВОДНОЙ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-44/70	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ.ТЕХН. ПЕ.И.И.	ПЕ.И.И.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СКРУББЕРОВ, ВЫТЯЖНЫХ ТРУБ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД НИХ.	Р 4
Р.И.И.	И.И.И.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ЛИНИИЭП
Г.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

20095-01

Копирчал: Баброва

Формат: А2



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

Привязка

Инв. №

ПРОЕКТИРОВАННО
С. ТЕХН. ДЕВЧЕВА
Учк. ГР. АНТОНОВА
Г. И. П. КУЗНЕЦОВ
Г. А. КОЛСТР. ШИЛДРО
И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ
И. Ч. О. КРАСЯНИН

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАНТОВ
ДЛЯ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И
СТОЧНЫХ ВОД ПОСТРОЕННОМ ПО
ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-07-10.84

Фундаменты под оборудование
Монолитные участки перекрытия
нач. ота. КРАСЯНИН

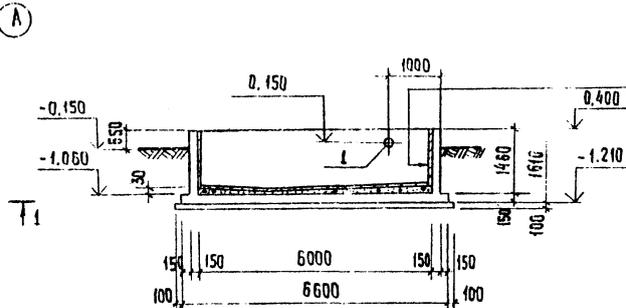
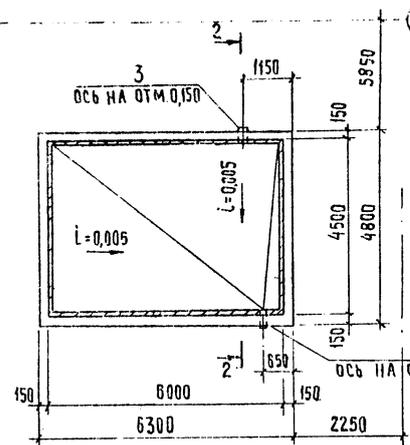
СТЯЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 5

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
С. МОСКВА

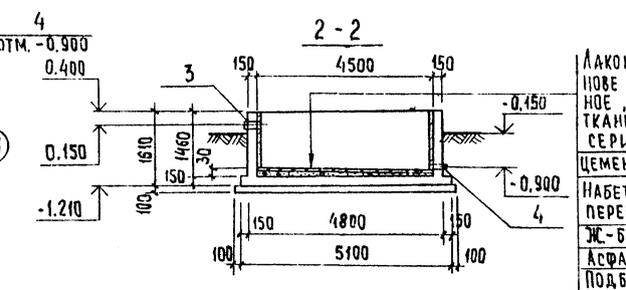
УПАКОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

1-1

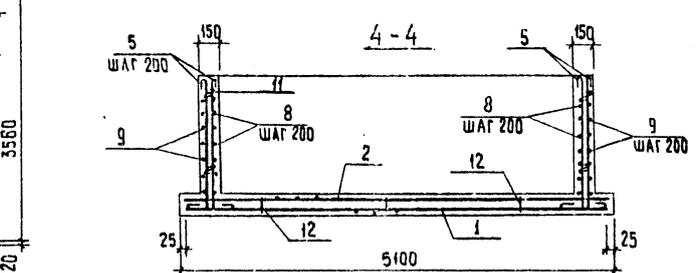
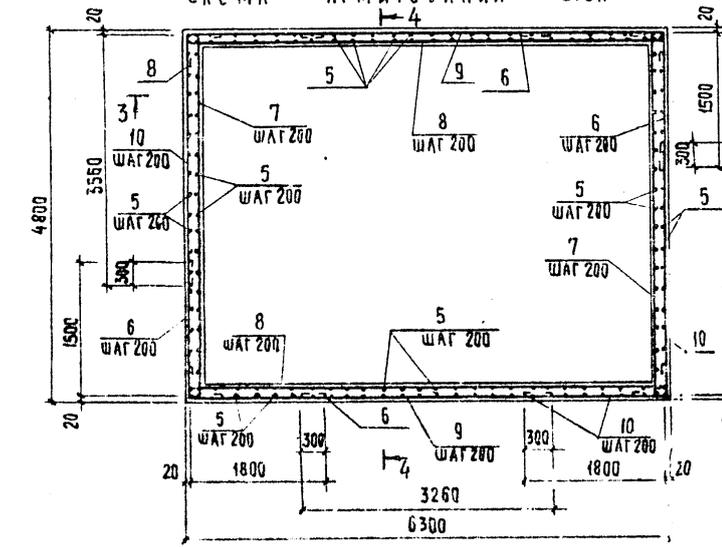
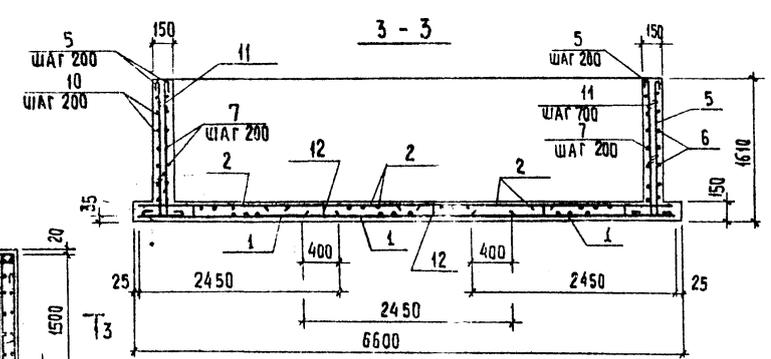
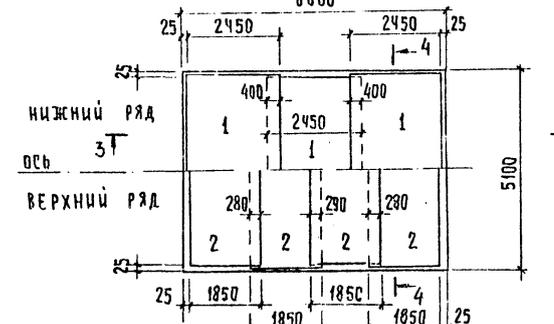
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО РЕЗЕРВУАРА



Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 (на основе смол ЭД-20 и ЭИЭ-1, модифицированное „САМОРОМ“), армированное стеклотканью АСТТ (Ф) Р2-С в 2 слоя - серия 4.902-10, ТД-2
ЗАТЫРКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ
ЖС-Б. СТЕНА - 150 мм.



Лакокрасочное покрытие ЭСД-2 (на основе смол ЭД-20 и ЭИЭ-1, модифицированное „САМОРОМ“), армированное стеклотканью АСТТ (Ф) Р2-С в 2 слоя - серия 4.902-10, ТД-2
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА - 20 мм
НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА М50 - ПЕРЕМЕННАЯ (от 0 до 30 мм.)
ЖС-Б. ДНЬЩЕ 150 мм
АСФАЛЬТОВЫЙ РАСТВОР - 8 мм
ПОДБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА М100 - 100 мм.



3. Защитный слой бетона для нижней арматуры - 35 мм, для остальной - 20 мм.
2. Сетки арматурные (поз. 1 и 2) готовить в соответствии с ГОСТом.
3. В стенах и днище для фиксации арматуры установить п. 1.2 по 4 шт. на 1 м² в шахматном порядке.

ПРИВЯЗАН

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Побозначение	Наименование	Код.	Примечание
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1		С 8А1-200 2450 x 5050	25	3 51,1 кг
		2		С 8А1-200 1850 x 5050	25	4 38,95 кг
		3	3.901-5	САЛЬНИК d _у 200, Р=200		1 15,7 кг
		4	3.901-5	САЛЬНИК d _у 150, Р=200		1 11,8 кг
				ДЕТАЛИ		
				φ 8 А1 ГОСТ 5781-82		
		5		Р= 1860	220	0,74 кг
		6		Р= 3400	16	1,34 кг
		7		Р= 4860	16	1,92 кг
		8		Р= 6360	16	2,54 кг
		9		Р= 3360	16	1,33 кг
		10		Р= 5460	16	2,16 кг
		11		Р= 230	123	0,10 кг
		12		φ 10 А1 ГОСТ 5781-82 Р= 770	135	0,48 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200; Мрз 50; 84		
				10,0		м ³

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВЕС	ОБЪЕМ									
	Прокат марки				Трубы								
	φ 8	φ 10											
РЕЗЕРВУАР	632,4	0,5	632,9	632,9	2,82	2,82	4,92	4,92	8,2	11,5	19,7	27,44	660,34

Поз.	ЭСКИЗ	Поз.	ЭСКИЗ
6	1800	10	3560
7	4760	11	130
8	6260	12	250

ТПР 901-07-10.84 - КЖ

ПРОВЕР. АНТОНОВА
СТ. ТЕХН. ДЕТЧЕВА
РУК. ГР. АНТОНОВА
ГЛП. КУЗНЕЦОВ
ГЛ. КОНС. ШАДЫРО
Н. КОНС. КУЗНЕЦОВ
НАЧ. УЧА. КРАСАВИН

ИНТЕРСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ УДОБНО-НОЧЬ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖАЮЩАЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/10

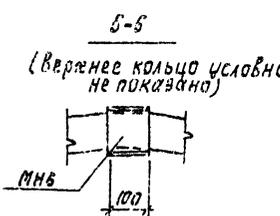
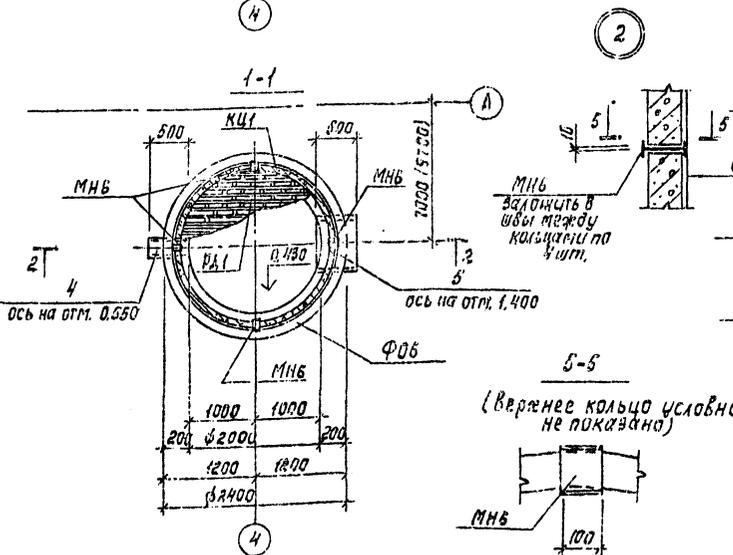
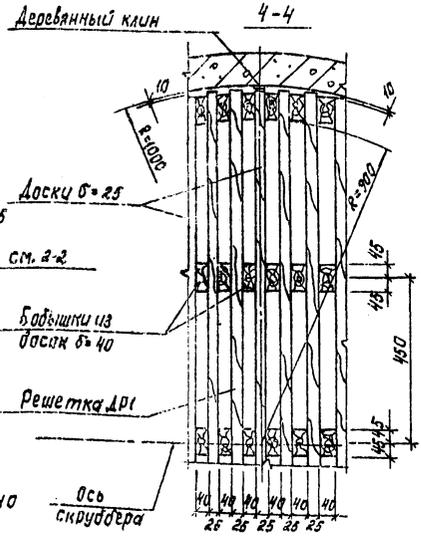
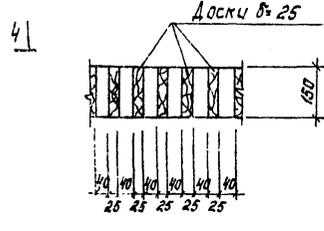
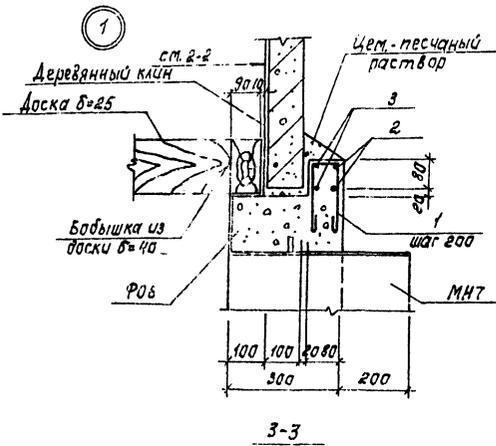
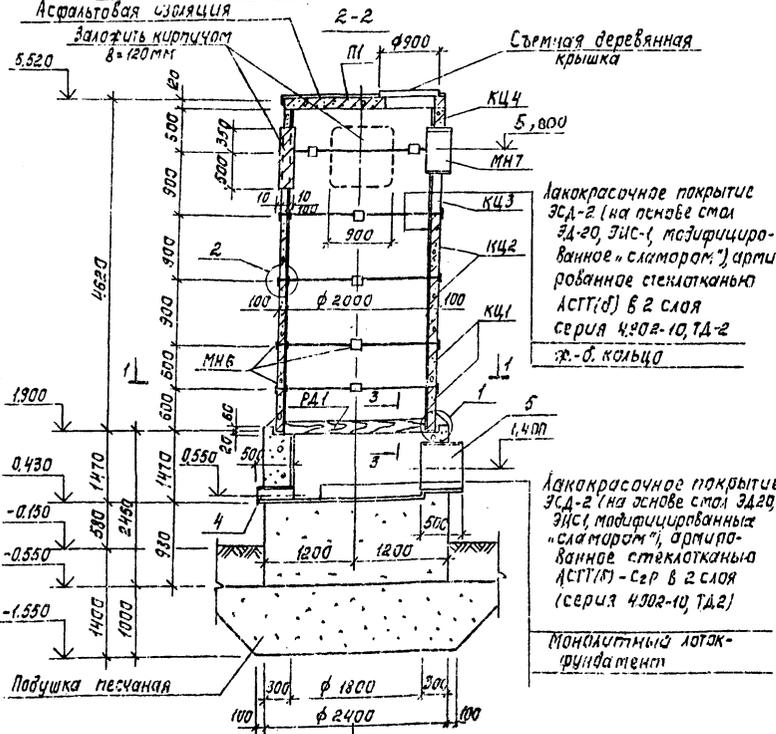
РЕЗЕРВУАР НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА.

СТАНЦИЯ АИСТ АИСТОВ
Р Б

УНИИЭП ИМЕННОГО СООБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЕ ПРОЕКТИОННОЕ РЕШЕНИЕ 901-07-10.84 А.А.Б.С.М.Г.
 ПОДАНО В ЦЕНТРАЛЬНУЮ КОМПЬЮТЕРИЗОВАННУЮ БАЗУ ДАННЫХ И В ЦЕНТРАЛЬНУЮ КОМПЬЮТЕРИЗОВАННУЮ БАЗУ ПРОЕКТОВ

Схема расположения элементов скруббера.



Спецификация к схеме расположения элементов скруббера

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Кольца стеновые					
КЦ1	3900-3 вып.7	КЦ-20-6	2	980	
КЦ2	3900-3 вып.7	КЦ-20-9	2	1470	
КЦ3	3900-3 вып.7	КЦ-20-6а	1	730	
КЦ4	3900-3 вып.7	КЦ-20-9а	1	1120	
П1	3900-3 вып.7	Плитере-квартый КЦП-20-1	1	1280	
ФОб	КМ-7	Монолитный лоток-фундамент ФОб	1		
РА1	КЖ-7	Решетка деревянная РА1	1		0,3 м³
Элементы соединительные					
МНБ	ГОСТ 8239-72	Двухтавр II2 с=100	20	1,2	
МН7	ТУ 102-39-78	Труба с=400	1	24,7	

Спецификация монолитного фундамента

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ФОб (2шт.)					
Детали					
Ф БМ ГОСТ 5781-82					
БМ	1	с=920	36	0,2 кг	
БМ	2	с=720	2	1,7 кг	
БМ	3	с=7480	2	1,7 кг	
Изделия закладные					
БМ	4	ТУ 102-39-78 Труба 219x3,5 с=500	1	9,3 кг	
БМ	5	ТУ 102-39-78 Труба 630x4 с=500	1	30,9 кг	
Материалы					
			Бетон М200; БМ; МРЗ.50	8,5 м³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего
	А-1		ВСт3 кп2		
	Фб	Итого	ВСт3 кп2	Итого	
ФОб	140	140	93	309	402
			402	402	542

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	400
2	300
3	300

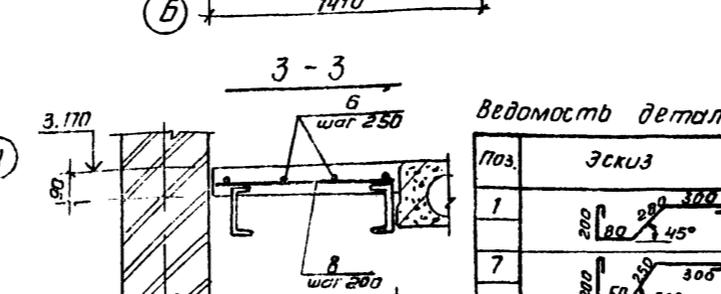
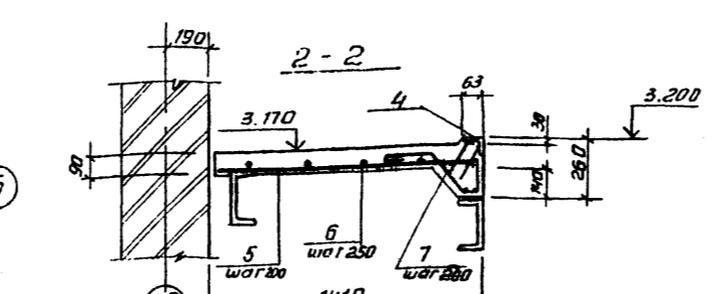
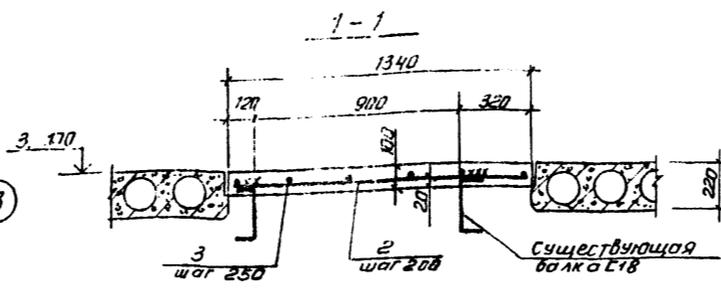
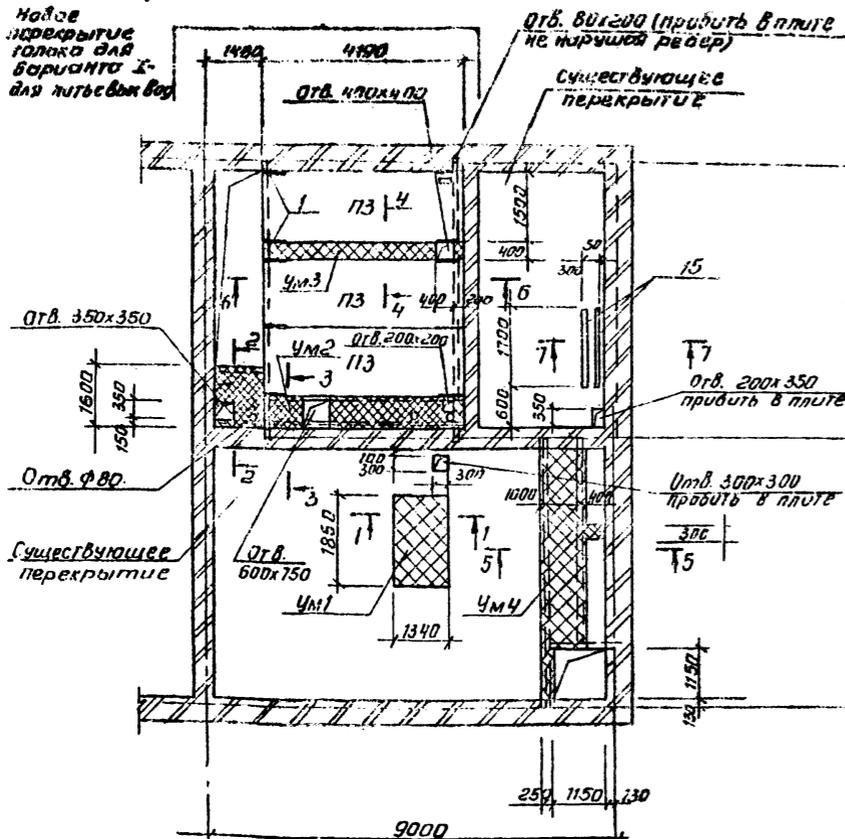
1. Деревянные решетки и крышку изготовлять из сосновых досок предварительно обработанных смолой ЭСД-2.
2. Местоположение скрубберов см. лист КЖ-4.
3. Кольца монтировать в свежемолотом цементно-песчаном растворе после установки фиксаторов МНБ.
4. Антикоррозийная защита перекрытия аналогична защите стен скруббера.
5. В спецификации дано количество элементов на 1 скруббер.

ТНР 901-07-10.84		КМ	
Привязан	МНБ №	Спецификация работы лабораторной для обезвреживания пылевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 301-3-14/70	Составляющая листов
МНБ №	МНБ №	Скруббер	Листов 7
		Скруббер	Листов 7
		Скруббер	Листов 7

Типовое проектное решение 901-07-10.84

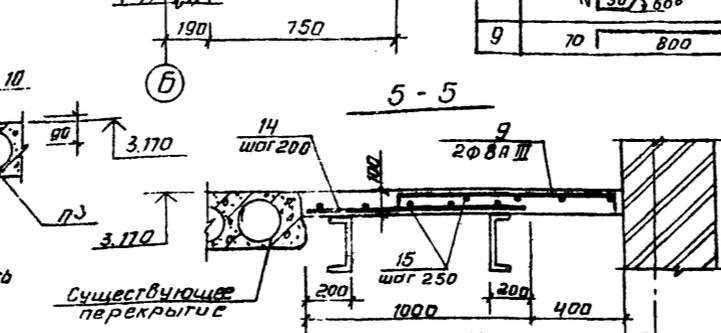
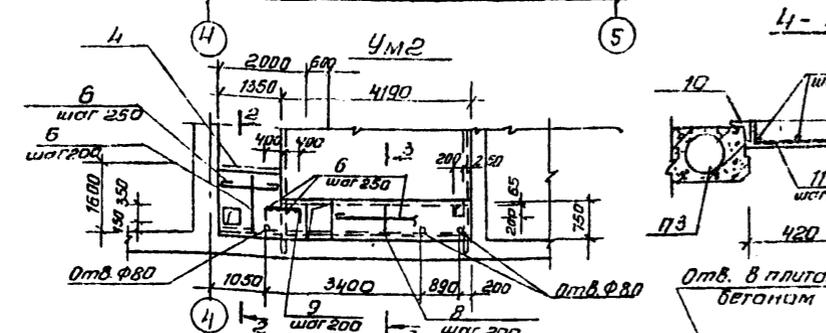
СОГЛАСОВАНО
ЛЕВЫНГ Л.В.
НАРОШСКОЕ
ИТА СТ.
ИЗДАНИЕ № 1
ИЗДАНИЕ № 1

Схема расположения плит перекрытия по отм. 3.200



Ведомость деталей

№	Эскиз
1	
7	
9	



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные				всего	Изделия закладные				всего	Общая масса
	Арматура класса А-І		А-III			Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72		
	Ф6	Угота	Ф8	Угота		Ф8	Угота	Л63х3х6	Угота		
Ум1	2,5	2,5	5,2	5,2	7,7						7,7
Ум2	9,45	9,45	11,7	11,7	21,15	1,6	1,6	6,45	6,45	8,05	29,2
Ум3	2,8	2,8	4,3	4,3	7,1			20,2		20,2	27,3
Ум4	7,1	7,1	9,7	9,7	16,8						16,8

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт		Масса кг	Примечание
			I	II		
ПЗ	1.141-1, 861п. 60	Панель перекрытия ПК42 15-6Т	3	-	1970	
Участки монолитные						
Ум1	КМ-8	Ум1	1	1		
Ум2	КМ-8	Ум2	1	-		
Ум3	КМ-8	Ум3	1	-		
Ум4	КМ-8	Ум4	1	1		
Изделия закладные						
1		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=940	10	-	0,21	
15	ГОСТ 8240-72	С 24 l=1700	2	2	40,8	
16		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=280	4	4	0,07	

Спецификация монолитных участков перекрытия

Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Ум1 (1шт)		
				Детали		
		2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=1320	10	0,52кг
		3		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=1830	6	0,41кг
				Ум2 (1шт)		
				Сборочные единицы		
				изделие закладное МН 517	1,35	п.м
				Детали		
		5		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=1390	7	0,55кг
		6		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=31500	1	7,0кг
		7		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=880	7	0,35кг
		8		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=730	21	0,29кг
		9		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=940	4	0,37кг
				Ум3 (1шт)		
		10	ГОСТ 8509-72	Л 63x5 l=4200	2	20,2кг
		11		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=540	20	0,21кг
		12		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=4200	3	0,93кг
				Ум4 (1шт)		
				Детали		
		9		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=940	2	0,37кг
		13		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=980	23	0,39кг
		14		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 l=32000	1	7,1кг
				Материалы на Ум1+Ум4		
				бетон М200	1,4м	I вариант
				бетон М200	0,8м	II вариант

1. в спецификации в графе, количество дано. I вариант - для питьевых вод, II вариант - для сточных вод

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ КТ
 ОТДЕЛ СТ
 ОТДЕЛ ПР
 ОТДЕЛ ЭК
 ОТДЕЛ ЭС
 ОТДЕЛ ЭТ
 ОТДЕЛ ЭИ
 ОТДЕЛ ЭО
 ОТДЕЛ ЭД
 ОТДЕЛ ЭВ
 ОТДЕЛ ЭЖ
 ОТДЕЛ ЭЗ
 ОТДЕЛ ЭИ
 ОТДЕЛ ЭО
 ОТДЕЛ ЭД
 ОТДЕЛ ЭВ
 ОТДЕЛ ЭЖ
 ОТДЕЛ ЭЗ

Т П Р 901-07-10.84 КЖ

ПРОВЕР. Антонова
 СТ. ТЕХН. ПЕВЧЕВА
 Р.К. ГР. Антонова
 ГИП Кузнецов
 ГЛ. КОНСТ. Шапиро
 И. КОНТР. Кузнецов
 НАЧ. ОТД. Красавин

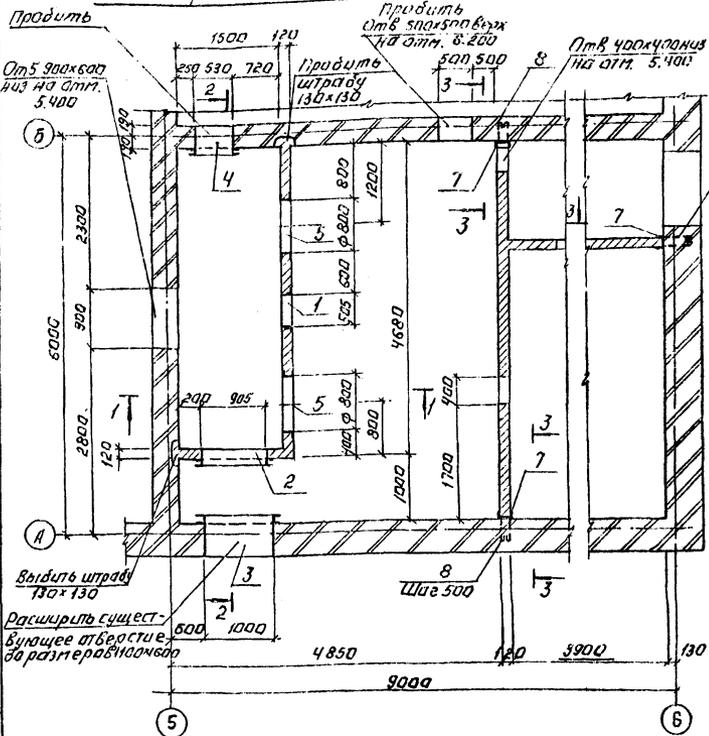
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ УЧАСТКОВ ДА
 ОБЕСЯРЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И
 СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО
 ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/70

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
 ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ.
 200.

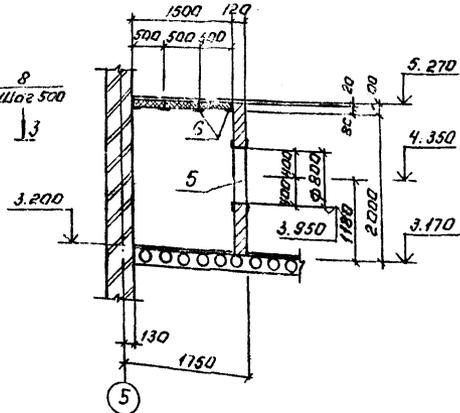
СТУДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р В
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВОЕ РЕШЕНИЕ - 904-07-10.84 АБВУИИ

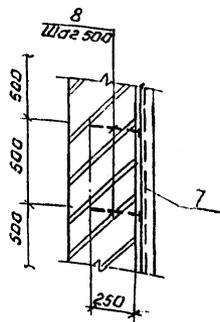
Схема расположения приточной Венткамеры.



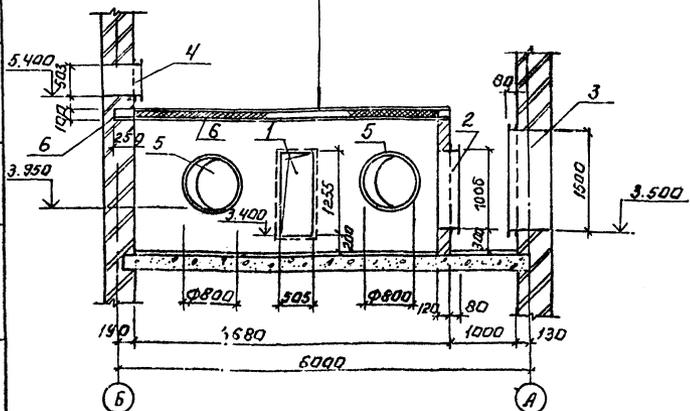
1-1



3-3



2-2
Цементно-песчаная стяжка - 20мм.
Пенобетон по металлической сетке - 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 100x7 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.

ТР 904-07-10.84		- КЖ	
ПРОВЕР: АНТОНОВА	УТВЕРЖИ: ПЕВЧЕВА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	СТАДИЯ: ЛНСТ ЛНСТБ
П.К. ГРУД	АНТОНОВА	804	Р 9
ТИЛ	КУЗНЕЦОВ	304.3-4/130	
НА КОНСТ: ШАПАРОВ	И КОНТРОЛ: КУЗНЕЦОВ	ВЕНТКАМЕРА НА	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД: КРАСОВИЧ		ОТМ 3.200.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
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. Спецификация	
7.	Схема расположения подвесных путей Узлы I+III	
	Трубы вытяжные.	

Техническая спецификация металла (начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла по элементу конструкции			Общая масса	Масса потребного металла по каталогам (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4	
			№	Метка металла	Вид профиля			Размер профиля	Балки рабочие	Платформы		Трубы вытяжные	И	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	I 20	1			24171			0.31		0.31						
			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	C 16	5			26182			0.26 / 0.05		0.26 / 0.05						
			6			26271			0.30		0.30						
			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	L 100x7	10						0.005	0.025	0.03						
			Итого	11	12300				0.005	0.025	0.030						
			ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	12						0.01 / 0.005		0.01 / 0.005					
Всего профиля			13	11240				0.01 / 0.005		0.01 / 0.005							
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	L 63x6	12						0.015	0.025	0.035						
			Итого	13	11240				0.015	0.025	0.035						
			ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	15			22260			0.055 / 0.025	0.045	0.07					
Всего профиля			14	21113				0.055 / 0.025	0.045	0.07							
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	ВстЗпсб ТУ 14-1-3023-80	L 63x6	15						0.055 / 0.025	0.045	0.07						
			Итого	16	11240					0.055 / 0.025	0.045	0.07					
Всего профиля			17					0.055 / 0.025	0.045	0.07							

Ведомость ссылаемых 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.	

Альбом У

901-07-10.84

Типовое проектное решение

№ по плану / Подпись / Дата / Взял штамп

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.

Интенсификация работы лабораторной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенной по типовому проекту 901-3-14/70
Общие данные. Техническая спецификация металла. (начало)
ЦНИИЭП
ИММЕРОНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
с. Москва

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	Монорельсы		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 профили-рованная 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		
Листовые, отрезные площадки			37														
Всего листов 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. № дата Подпись и дата

Привязан		ГПР 901-07-10.84		КМ	
Проверка	Антонова	Ст. техник	Левчева	Интенсификация работ в лабораторной 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)	Листов
Гл. констр.	Шапиро	И. контр.	Кузнецов	ЦНИИЭП	Р 2
И.н.ч. отд.	Красавин	И.н.ч. отд.	Красавин	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

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			0,26						
			2					0,10	0,05	0,05	0,10						
			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	0,19						
			Итого	6	11240					0,19	0,08	0,08					
			Всего профиля				7					0,19	0,08	0,08			
Сталь холоднокатаная ЧМТУ 2-130-70	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	90x30x25x3	8							0,06	0,06						
			Итого	9	11240					0,06	0,03	0,03					
			Всего профиля				10					0,06	0,03	0,03			
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	L 25x3	11							0,05	0,05						
			12					0,024	0,02	0,02	0,024						
		L 75x6	13	11240					0,024	0,02	0,05	0,054					
Всего профиля				14	21113			0,024	0,02	0,05	0,044						
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	84	15					0,017	0,01	0,003	0,027	0,013					
			16					0,004	0,002		0,004	0,002					
		Итого	17	11240					0,021	0,012	0,003	0,031	0,015				
Всего профиля				18	13110			0,021	0,012	0,003	0,031	0,015					
Сталь листовая ГОСТ 16523-70	Вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	82	19					0,18	0,07	0,03	0,25	0,10					
			Итого	20	11240				0,18	0,07	0,03	0,25	0,10				
		Всего профиля				21				0,18	0,07	0,03	0,25	0,10			
Итого масса металла		Вст3кп2	22	11240				0,485	0,15	0,13	0,335	0,399					
Масса поставки элемента по кварталам (заполняется заказчиком)		I															
		II															
		III															
		IV															

ИЗМ. № ПОДАЧА ПОДПИСЬ И ДАТА ИСХ. №

ИЗМ. №	ПОДАЧА	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ИСХ. №
Привязан	Проверил Антонова	Ст. техн. Левчева	Рук. групп. Антонова	Инженер Кузнецов
	Инженер Шапиро	Инженер Кузнецов	Инженер Красавин	
Изм. №				

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/70

ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Копировал Антипова Формат А2

Альбом V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМ. № ПОДАЧА ПОДПИСЬ И ДАТА ИСХ. №

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 вышнему и боковой 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			
Трубы 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	0,103	0,57	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	0,57	0,247		7,774	6,535			

ИЗМ. №	ПОДАЧА	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ИСХ. №
Привязан	Проверил Антонова	Ст. техн. Левчева	Рук. групп. Антонова	Инженер Кузнецов
	Инженер Шапиро	Инженер Кузнецов	Инженер Красавин	
Изм. №				

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-14/70

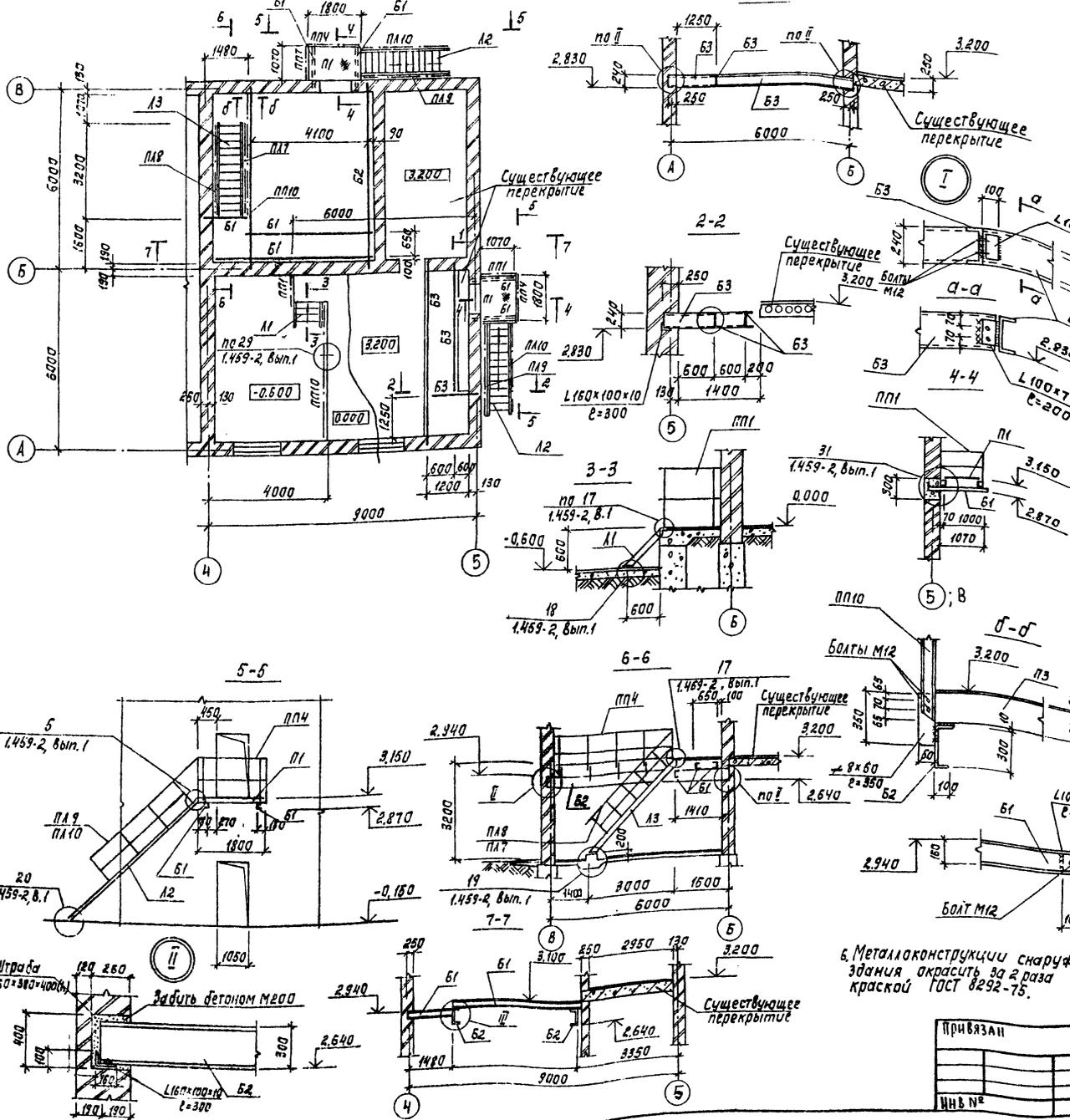
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.

ЦНИИЭП 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 стали 1401-1-3021-80	
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 грунтовке.
- 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	
ПРОБ.	АНТОНОВА	ИНТЕРСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЗАДАТОРНОМ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПОТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-07-10	СТАВЛЯ ЛИСТ
СТ.ТЕХ.	ПЕВУЕВА		ЛИСТОВ
РУК.ПР.	АНТОНОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	Д
ТИП	КУЗНЕЦОВ		5
ТА.КОНСТ.	ШАЛНД	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭП
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА
НАЧ.ОТД.	КОСАКИН		Формат А2

Копировал: Корочкина

Госстрой 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