

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ
РЕШЕНИЕ
901 - 07 - 12.84

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОРНОЙ
ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПОСТРОЕННОЙ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-10/70
(ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 КГ ХЛОРА В ЧАС)

АЛЬБОМ V
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Страница	Марка	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2	КМ-8	Схема расплавления плит перекрытия на атм.з.з.д.д.	16
	Архитектурные решения		КМ-9	Венткамера на атм.з.з.д.д.	17
1	Общие данные	3	КМ.МН1	Рама металлическая (МН1, МН2)	18
2	План на атм.з.з.д.д.	4	КМ.МН3	Рама металлическая (МН3...МН5)	18
3	Разрезы 1-1, 2-2 План на атм.з.з.д.д.	5		Конструкции металлические	
4	Фасады 1-7; 7-1; В-А, А-В	6	КМ-1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начала)	19
5	Ведомость пренаб. вараг и дверей. Ведомость и спецификация перемычек. Спецификация элементов заполнения пренаб.	7	КМ-2	Общие данные. Техническая спецификация металла (оканчание)	20
6	Планы полов и крабли. Ведомость отделки помещений.	8	КМ-3	Общие данные. Техническая спецификация металла на типовые конструкции	21
	Конструкции железобетонные		КМ-4	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	21
КМ-1	Общие данные	9	КМ-5	Схема расплавления балок, металлических площадок и лестниц. Разрезы 1-1; 7-7. Узел 1. Спецификация.	22
КМ-2	Схема расплавления подпального хозяйства	10	КМ-6	Схема расплавления табельных путей. Узлы 1-3.	23
КМ-3	Схемы расплавления набыч участков каналов и плит перекрытия. Фрагменты	11	КМ-7	Труба вытяжная.	24
КМ-4	Схемы расплавления скрудберов, вытяжных труб и фундаментов под них.	12			
КМ-5	Фундаменты под оборудование. Металлические участки перекрытия каналов	13			
КМ-6	Резервуар нейтрализационного раствора	14			
КМ-7	Скрудбер	15			

901-07-12.84
 АЛБМ I
 ПРОЕКТОНОЕ РЕШЕНИЕ
 ТИПОВОЕ
 СОГЛАСОВАНО
 ВЗАМ. ШИФР

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000.	
3	Разрезы 1-1; 2-2; план на отм. 3.200	
4	Фасады 1-7, 7-1, В-А, А-В	
5	Ведомость проемов ворот 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	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.136-41	Двери деревянные входные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.138-10 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 вып. 1,2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный архитектор проекта *Глебов* /Глебов/

Защитные мероприятия при воздействии агрессивной среды

Наименование помещений	Система лакокрасочных покрытий											
	Плиты				Металлические конструкции				Стены			
	Грунт	Кол. слоев	Покрывающие слои	Кол. слоев	Грунт	Кол. слоев	Покрывающие слои	Кол. слоев	Грунт	Кол. слоев	Покрывающие слои	Кол. слоев
Склад хлора	Лак ХСПЭ	1	Эмаль ХСПЭ (для внутренних слоев)		ГФ-020 13-10-146277 ХС-010 ГОСТ 9355-81 ХС-068 19796-10-620-75	2	Эмаль ХВ-124 или ХВ-125 ГОСТ 10144-74	4	Лак ХВ-784 ГОСТ 7313-75 ХС-76 ГОСТ 9355-81	1	Эмаль ХВ-784 ГОСТ 10144-74 или смесь эмалей ХВ-785 с лаком ХВ-784 (1:1)	3-4
	Общая толщина системы покрытия 0,1 ÷ 0,15 мм				Общая толщина системы покрытия 0,08 ÷ 0,10 мм				Общая толщина всей системы покрытия - 0,15 мм			
	Водная дисперсия тиакола Т-50 ТУ 38-30318-70	1	Водная дисперсия тиакола Т-50 и эмалей ХВ-785 ГОСТ 7313-75 или ХС-710 ГОСТ 9355-81 ХВ-113 ГОСТ 18574-74									
Общая толщина покрытия 0,15 ÷ 0,18 мм - тиакол и ХВ-785; 0,1 ÷ 0,12 мм - тиакол и ХС-710 или ХВ-113												
Хлор-доза тор-ная	То же	То же	То же		То же	То же	То же	То же	До высоты 2м - глазурированная плитка более 2м - см. выше			

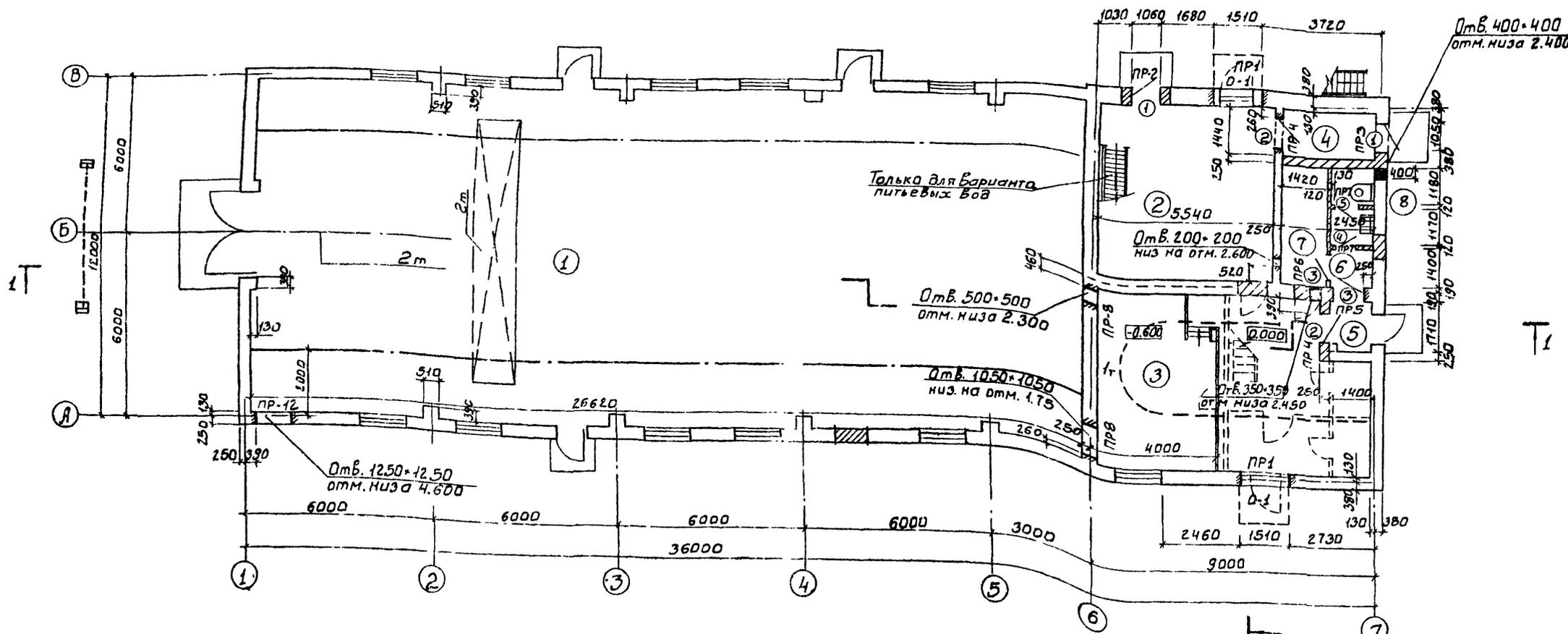
Общие указания.

- За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа существующего здания.
- Кладка вновь проектируемых стен и перегородок выполняется из кирпича КР 100/1800/15 ГОСТ 630-80.
- Наружные поверхности кирпичной кладки выполняются с расшивкой швов.
- Оконные и дверные откосы проектируемых проемов оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Здание II степени огнестойкости.
- Проект разработан для районов с расчетной температурой - 30°C.

Согласно таблице 84 СН и ПБ-31-74, стены и потолки, указанных в таблице /см. выше/ помещений можно также окрашивать в 3 слоя горячим парафином. Металлические конструкции в остальных помещениях окрасить в 2 слоя масляными или алкидными красками цветными густотертыми для внутренних работ. Небетонируемые закладные детали железобетонных конструкций и соединительные элементы из углеродистой стали защитить нанесением комбинированных покрытий /металлизация распылением цинка δ=0,12±0,015 мм с последующей окраской в 2 слоя эмалью ХВ-785 по 2 слоям грунтовки ХС-010 или ХС-068/ Сварные швы и места примыкания к швам после сварки дополнительно защитить комбинированным покрытием.

		Привязан	
ИНВ. №		Т-ПР901-07-12.84	
ПРОВЕР. ДВОИНИНА		АР	
СТ. АРХ. ШИЛОВА			
РЧК ГР. ДВОИНИНА			
ТИП. КУЗНЕЦОВА		ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ	
ГЛАВ. ГЛЕБОВ		ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И	
НАЧ. КОНТ. ШАПИРО		СТОЧНЫХ ВОД ПОСТРОЕННОГО ОБЪЕКТА	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		901-3-10/70	
КАНДИД. КЕТАВ		Общие данные.	
		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г. Москва	

План на отм 0.000



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория по взрыво и пож. опасн.
1	Склад хлора	313.2	Д
2	Хлордозаторная	31.5	Д
3	Насосная	46.1	Д
4	Тамбур хлордозаторной	4.1	Д
5	Тамбур насосной	2.7	—
6	Коридор	2.0/585	—
7	Комната инвентаря хим. защиты	5.7	Д
8	Туалет	3.2	—
9	Шитовая	16.8	Д
10	Приточная венткамера	15.8	Д
11	Вытяжная венткамера	26.8	Д

Условные обозначения

- Элемент существующий, подлежащий разборке.
- Проем, подлежащий пробивке в существующей стене.
- Проем в существующей стене, перегородке, перекрытии, подлежащий закладке.
- Проектируемые кирпичные стены и перегородки.
- Существующие конструкции.

1. Кирпичные перегородки толщиной 120мм и высотой 3,5м на отм. 3.2 армировать ф 6А1 через 5 рядов кладки.
2. Отверстие в осях 1-2 низ на отм. 4.600 пробить при установке скрубберов внутри здания.

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ КГ
ОТДЕЛ СГ
ОТДЕЛ ЗАД
ИЗВ. КУПОЛА
ПОДАРИТЬ НА ДАТА
ВЗАМ. ИЗВ.И

ПРИВЯЗАН

ИЗВ. №

ПРОВЕР	ДВОЙНИНА	Т.П.Р. 901-07-12.84	АР	
СТ. АРХ	ШНАВВА			
РЧК. ГР	ДВОЙНИНА	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОРАТОР-НОЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОЙ ПОТМ-ВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-10170	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КУЗНЕЦОВ		Р	2
ГАП	ГАЕБОВ		Планы на отм. 0,000	
ГА КОНСТ	ШАПИРО		ЦНИИЭП	
И. КОНТР.	ГАЕБОВ		ИНЖЕНЕРНО-ПОБОРЧОВАНИК	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Г. МОСКВА.		
ГЛАВ. ИНЖ.	КРЕТАОВ			

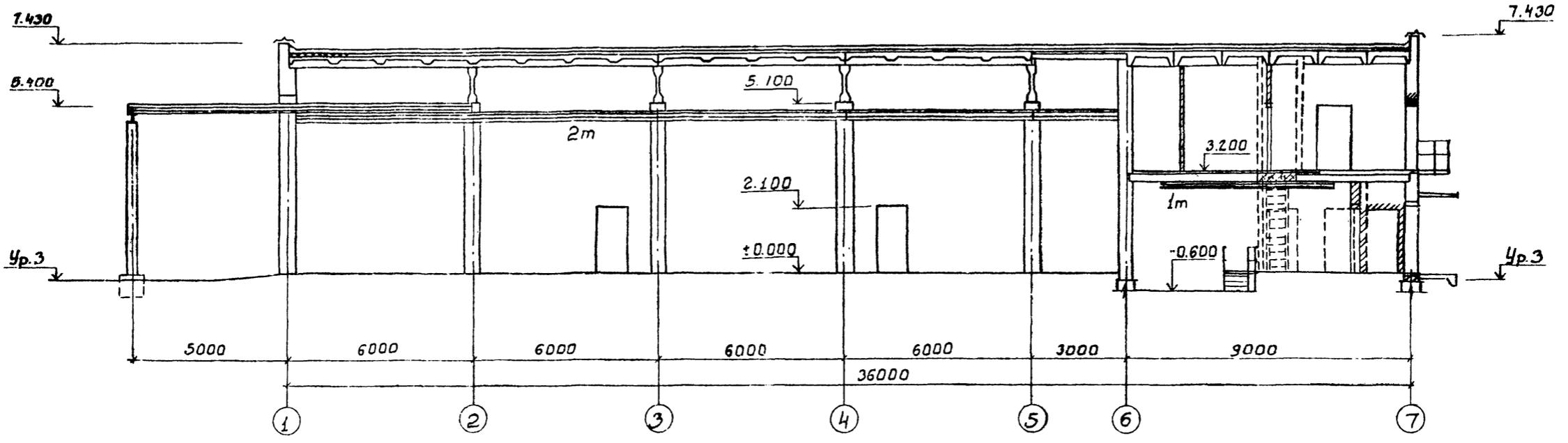
20097-05

Копировал: Боброва

Формат: А2

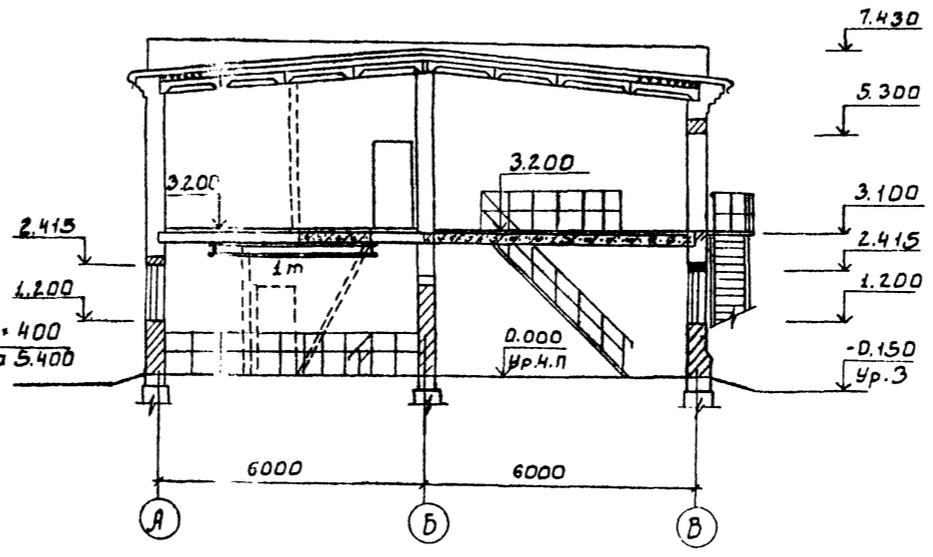
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИНОЕ РЕШЕНИЕ 904-03-12 РАБСОМ У

Разрез 1-1

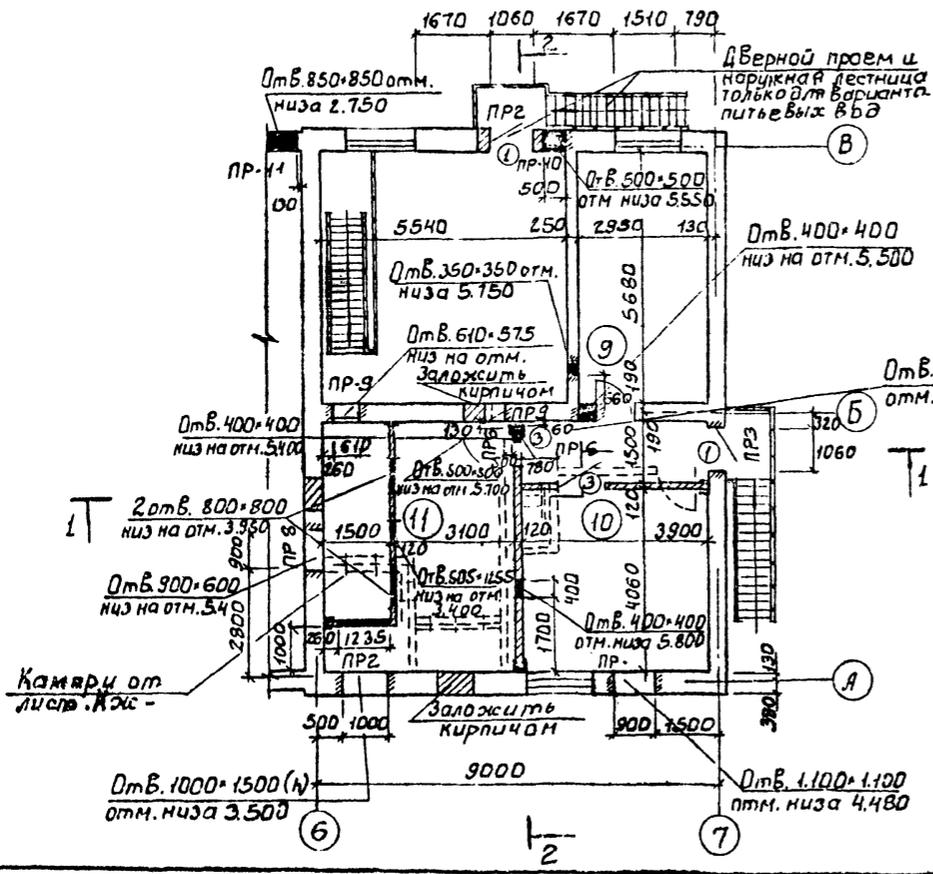


План на отм 3.200

Разрез 2-2

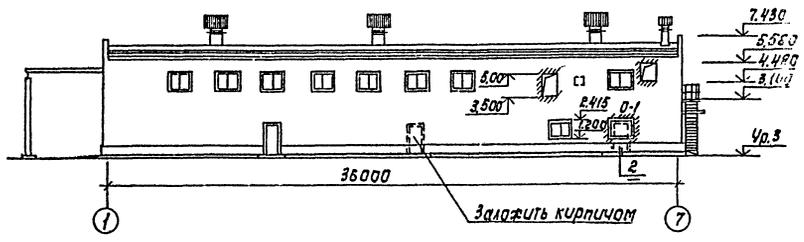


Арматуру перегородок в помещениях 10 и 11 приварить к стойкам.

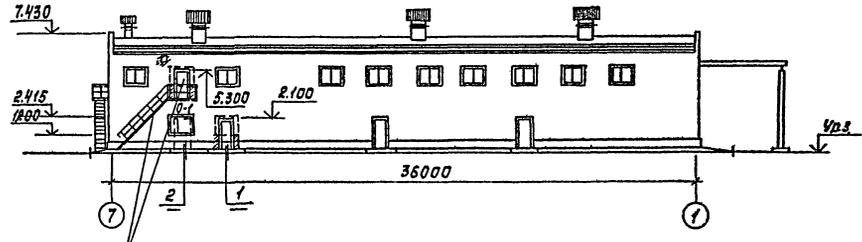


ПРОВЕР.		ДВОЙНИНА		ТПР 904-07-12.84		АР	
СТ. АРХ.		ШИЛОВА					
РУК. ГР.		ДВОЙНИНА					
ГМП		КУЗНЕЦОВ		ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХЛОПКОП-		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГАП		ГЛЕБОВ		НИИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕ-		Р	3
ГА КОНС.		ШАПИРО		ВЫХ ИСТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННОГО			
И. КОНТР.		ГЛЕБОВ		ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 904-3-10/70			
НАЧ. ОТД.		КРАСОВИН		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.		ЦНИИЭП	
ГА. ИЖ. ИИ		КЕТАОВ		ПЛАН НА ОТМ. 3.200.		ИЖИЗМЕРНОГО ОБЪРУДОВАНИЯ	
ИЖВ. №						г. МОСКВА.	

Фасад 1-7



Фасад 7-1



Фасад В-А

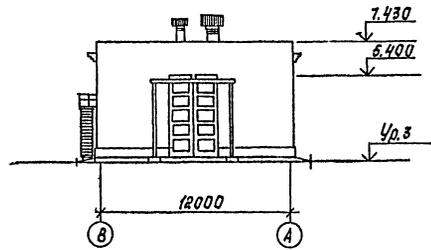
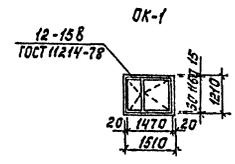
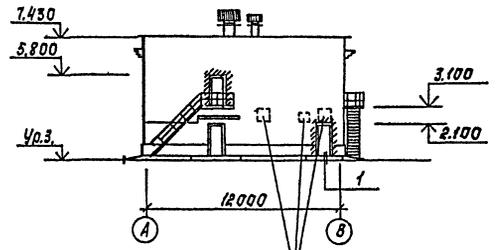


Схема заполнения оконного проема

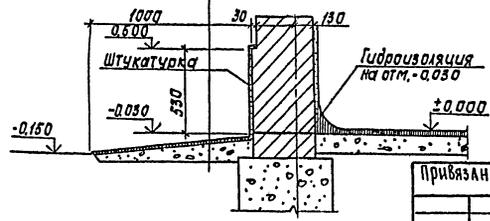
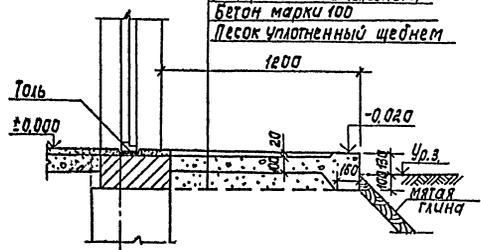


Фасад А-В



Цементно-песчаный раствор М200
(повязность замесить)
Бетон марки 100
Песок уплотненный щебнем

Асфальтовое покрытие - 25
Плотнотрапебованное
щелечатое основание
Плотнотрапебованный
песчаный грунт



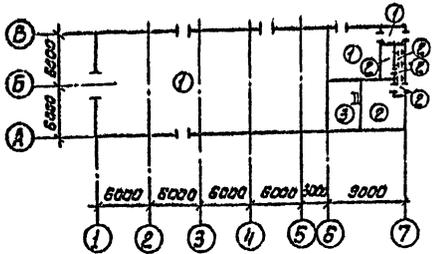
ПРОГ. АБЛИЧНИНА		Т.П.Р. 901-07-12.84		АР	
С.Г. АХ. ШИВАВА	Р.К. Г. АБЛИЧНИНА	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНЫХ ВОД, ПОСТРОЕННЫХ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 901-3-10710			
С.П. КУЗНЕЦОВ	С.А.П. ТАБЕРОВ	СТАВКА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
С.А. КОНСТ. ШАПИРОВО	Н.КОНТ. ТАБЕРОВ	4		4	
Н.А. ДИ. КРАСАВИН	Г.А.И.И.И. КЕТАОВ	ФАСАДЫ 1-7; 7-1; В-А; А-В.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	

Копировал: Корецкая

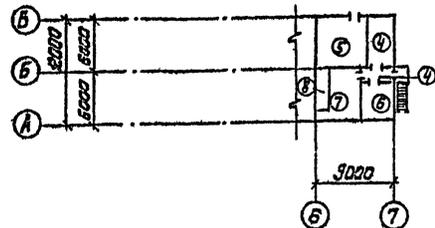
Экспликация полов

Ведомость отделки помещений

План на отм. 0,000



План на отм. 3,200



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1, 2, 4	1		Покрытие - кислотоустойчивый асфальт с гладкой поверхностью - 25 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизоляция на прослойке из битумной мастики - 5 мм Подстилающий слой - кислотоупорный бетон М 200 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм с прорыткой битумом или дегтем - 100 мм	349,0
3, 5, 6, 7, 8	2		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-10 - 18 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М 150. Прослойка - цементно-песчаный раствор М 150 - 17 мм. Подстилающий слой - бетон М 100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	59,7
3	3		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-10 - 18 мм. Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М 100. Прослойка - цементно-песчаный раствор М 100 - 17 мм. Подстилающий слой - бетон М 100 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизоляция на битумной мастике. Стяжка из бетона М 150 - 50 мм. Щебень, утрамбованный в грунт. Основание - уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	46,1
9	4		Покрытие - линолеум - 5 мм. ГОСТ 7251-77 Прослойка - хвойная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон д ^н 1000 кг/м ³ М 50 - 24 мм Основание - железобетонная плита	18,8
2	5		Покрытие - кислотоустойчивый асфальт с гладкой поверхностью - 25 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизоляция на прослойке из битумной мастики - 5 мм Основание - сборная железобетонная плита	25,5
10	6		Покрытие - цементно-песчаный раствор М 200 - 30 мм Основание - железобетонная плита	15,8
11	7		Покрытие - цементно-песчаный раствор М 200 - 20 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизоляция на прослойке из битумной мастики Основание - сборная железобетонная плита	20,0
11	8		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 30 мм Основание - сборная ж.б. плита	6,8

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)		Примечание
	Пл. щадь	Вид отделки	Пл. щадь	Вид отделки	Пл. щадь	Вид отделки	
1	500	Затирка швов цементным раствором, перхлорвиниловая эмаль*	450,0	Штукатурка кирпичных стен окраска перхлорвиниловой эмаль*	—	—	—
2	31,5 40,8	Затирка швов окраска перхлорвиниловой эмаль*	19,4 21,3	Штукатурка кирпичных стен окраска перхлорвиниловой эмаль*	39,4 43,3	Глазурованная плитка	2000 Швы между плитками 5 мм
3	46,1	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВА-27А	85,35	Штукатурка кирпичных стен окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—
4	4,1	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВА-27А	6,6	Штукатурка кирпичных стен перхлорвиниловая эмаль*	14,8	Глазурованная плитка	2000 Швы между плитками 5 мм
5	2,7	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВА-27А	14,0	Штукатурка кирпичных стен окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—
6	20,0 9,4	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВА-27А	11,0	Штукатурка кирпичных стен окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—
7	5,7	Известковая побелка	29,2	Штукатурка кирпичных стен. Известковая побелка	—	—	—
8	3,2	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВА-27А	27,4 8,4	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панелей стен окраска поливинилацетатная ВА-27А	19,0	Глазурованная плитка	2100 Швы между плитками 5 мм
9	26,9	Затирка швов окраска поливинилацетатная ВА-27А	51,8	Штукатурка кирпичных стен. Окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—
10	25,3	Известковая побелка	20,4	Штукатурка кирпичных стен. Известковая побелка	—	—	—
11	42,8	Известковая побелка	90,0	Штукатурка кирпичных стен. Затирка панелей стен. Известковая побелка	—	—	—

*См. таблицу на листе 1 „Защитные мероприятия при воздействии агрессивной среды“.

В помещениях хлорозаторной и складов хлора сопряженные стены с полом и потолком - закругленные.

Типовой проектное решение 901-07-12.84 Альбом I

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ КГ
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ ДАТА
ВСТАВИТЬ

		Т.П.Р. 901-07-12.84		АР	
ПРОВЕР	ДВОИНИНА	Ш			
СТ. АРХ.	ШУЛОВА	Ш			
РУК. ГР.	ДВОИНИНА	Ш			
ГНП	КУЗНЕЦОВ	Ш			
ГАП	ГЛЕБОВ	Ш			
ГА.КОНСТ.	ШАПИРО	Ш			
И.КОНТ.	ГЛЕБОВ	Ш			
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	Ш			

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ УМРАТОРНОЙ ДА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД. ПОСТРОЕНОЙ ПОТРЕБНОСТИ ПРОЕКТА 901-07-12.84

СТАДИЯ АНКС ЛИСТОВ
р Б

ЦНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНО-ВОПРОСАВА
Г. МОСКВА.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Листов 7

901-07-12.84

Типовое. Проектное решение

Лист 1 из 1

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 101м3200	
9	Венткамера на отм. 3.200	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 13579-78	блоки бетонные для стен подвалов	
Серия 3.006-2, Вып. 2-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
Серия 1.400-15	Углицированные замонолитные изделия железобетонных конструкций для крепления технологической коммуникаций и устройств.	
Серия 1.141-1, Вып. 60	Панели перекрытий железобетонные многослойные.	
Серия 3.900-3, Вып. 7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
Серия 3.901-5	Сальники набивные 150-100мм для пропуска труб через стены	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 901- -кни МН1	Рама металлическая(МН1; МН2)	
	МН3. Рама металлическая (МН3... МН5)	

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во м ³		Примечание
			I	II	
1	блоки для стен подвала	581000000	3,0	3,0	
2	Детали смотровых колодезь	586500000	6,4	6,4	Скрубберы расло
3	перемычки	582800000	2,0	1,9	детали стальной
4	Плиты перекрытия	584200000	2,4	-	
5	конструкции и детали каналов и открытых водопроводов	535800000	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 потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схемам расположения подпольного хозяйства скрубберов и фундаментов под оборудование	
5	Спецификация монолитных конструкций подпольного хоз-ва	
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 порыв ветра для I географического района - 42 м/с;
 Поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа;
 Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, неопасные, со следующими нормативными характеристиками:
 Нормативный угол внутреннего трения $\varphi^* = 41,9$ град. или 28°;
 Нормативное удельное сцепление $C^* = 2$ кПа (0,02 кгс/см²);
 Модуль деформации нескольких горизонтов $E = 147$ МПа (150 кгс/см²);
 Плотность грунта $\gamma = 18$ т/м³;
 Коэффициент безопасности по грунтам Кг1
- Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций см. лист ИР-1.

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

Главный инженер проекта *С.И. Кузнецов* /Кузнецов/.

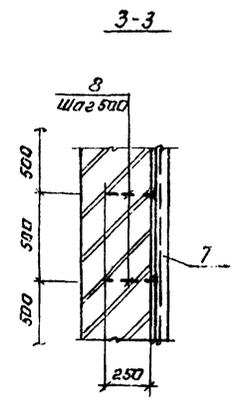
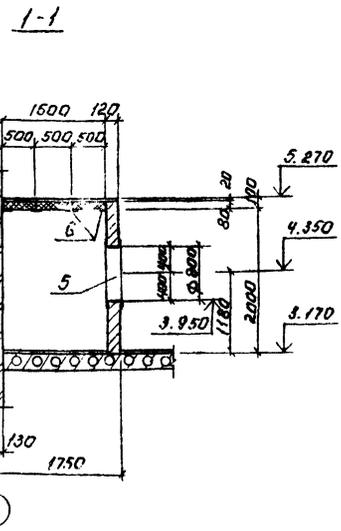
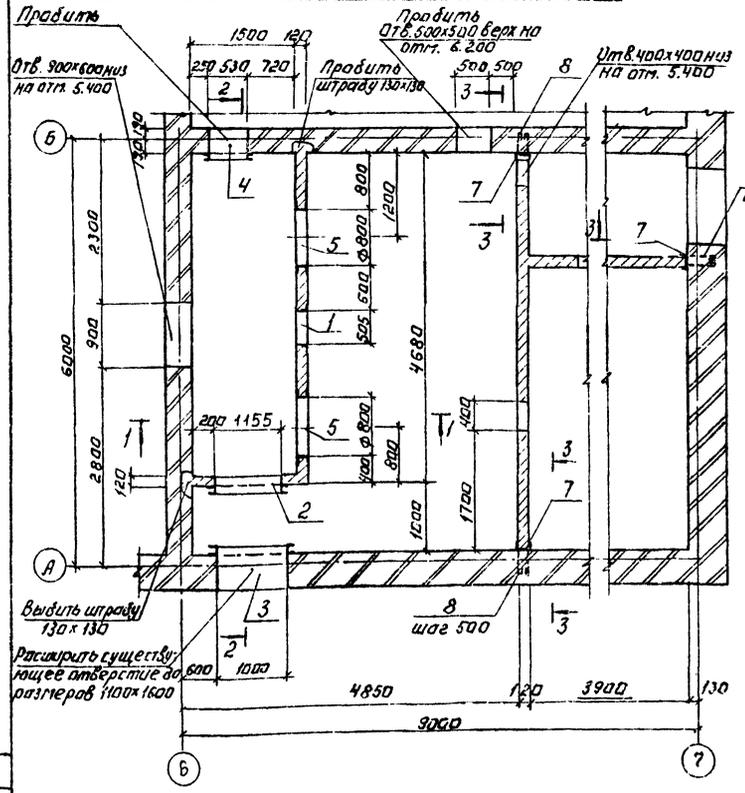
Привязан	
Инв. №	ТПР 901-07-12.84 КМ
Провер. Антонова	Инженерная работа выполнена для обеззараживания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-3-10/70
Ст. техн. Певчева	
Рук. гр. Антонова	
Ин. П. Кузнецов	
Тя. конст. Шапиро	
М. конст. Кузнецов	Стадия: Лист Листов Р 1 9
Маш. отд. Красавин	Общие данные ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

20099-05

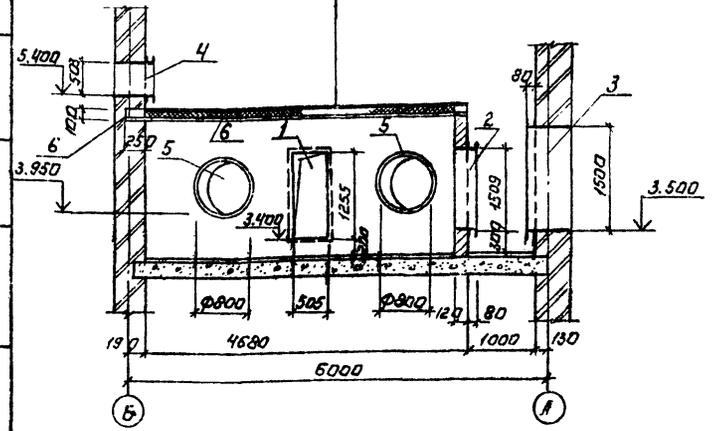
Копировала Антипова

Формат А2

Схема расположения приточной Венткамеры.



2-2
Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.
Пенобетон по металлическим уголкам - 80 мм.



Спецификация к схеме расположения приточной Венткамеры.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.в.к.	Примечание
		Изделия закладные			
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	L100x7 L-5050	6	54,54	
7	гост 8240-72	С.14 L-10500mm	12,3		
8		ФБЛ ГОСТ 5781-82 В-680 24	0,15		
		Пенобетон	0,6		М3

1. Металлоконструкции окрасить масляной краской (гост 695-77) за 2 раза.
2. Перегородки армировать через брядов кладки арматурной сеткой ф 5 В1 шаг 300 мм. Расход арматурной стали - 150 кг.

ТРР 901-07-12.84 -КЖ

ПРОВЕР. АНТОНОВА	И.И.	ИЗВЕЩЕНИЕ РАБОТЫ ХОДУЮЩИМ	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.У.Т.Е.А.Н. ПЕВЧЕВА	И.И.	ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ РАБОТ ХОДУЮЩИМ	Р	9
П.К.У.М.И.Н.А.Н.Т.О.В.А.	И.И.	ПОД ПОСТРОЕНИЕМ ПО РАБОДАМ		
Т.И.Л. КИЗНЕЦОВ	И.И.	ПРОЕКТА		
И.А. К.О.Н.С.Т.А.Л.И.Т.И.Р.О.	И.И.			
И.К.О.Н.Т.Р.У.М.А.Н.Т.О.В.А.	И.И.			
И.А.Н.Т.А. КРАСОВИЧ	И.И.			

ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 3.200.

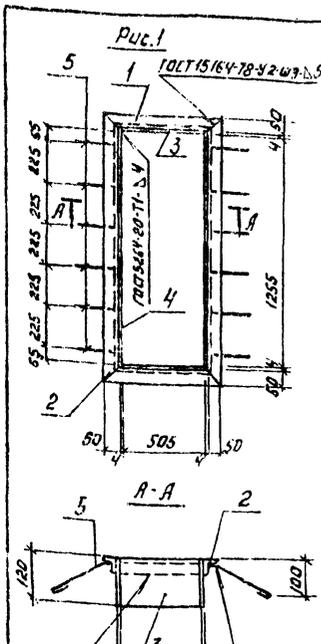
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭП ИМЕНИ Г.И.ГОРБАТОВА И С.И.МОСКВА

КОПИРОВАЛ: КОПИЧОВА 20097-05 ФОРМАТ: А2

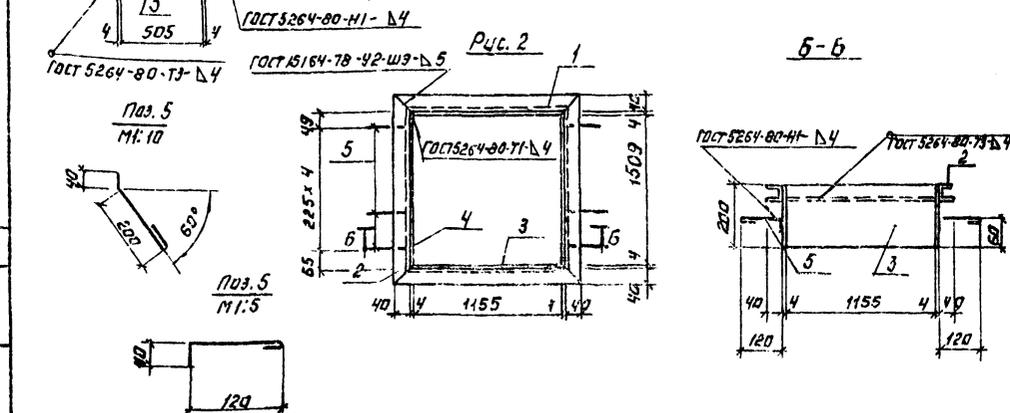
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ 14660М У 901-07-12.84

ИЗВЕЩЕНИЕ РАБОТЫ ХОДУЮЩИМ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ РАБОТ ХОДУЮЩИМ ПОД ПОСТРОЕНИЕМ ПО РАБОДАМ ПРОЕКТА

ТИПОВОЕ ПРОЕКТОНОЕ РЕШЕНИЕ АБСОЛЮТ 901-07-12.84



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переменные данные для исполнения			
		ТП	-КЖИ.МН1		
Детали					
64	1	ТП	-КЖИ.МН1.1	2	2,31 кг
64	2			2	5,14 кг
64	3			2	1,90 кг
64	4			2	4,76 кг
64	5			12	0,06 кг
Детали					
64	1	ТП	-КЖИ.МН1.1	2	7,0 кг
64	2			2	7,74 кг
64	3			2	5,68 кг
64	4			2	6,37 кг
64	5			10	0,04 кг

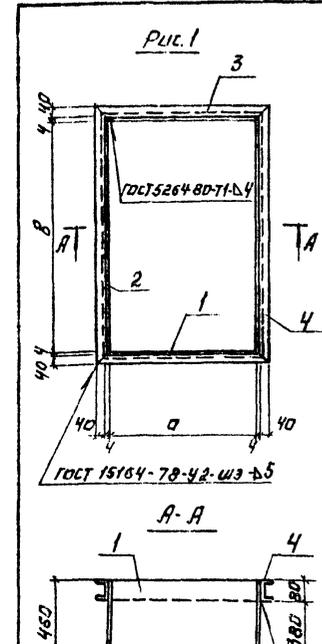


Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
ТП	-КЖИ.МН1	МН1	28,94
	-01	МН2	53,92

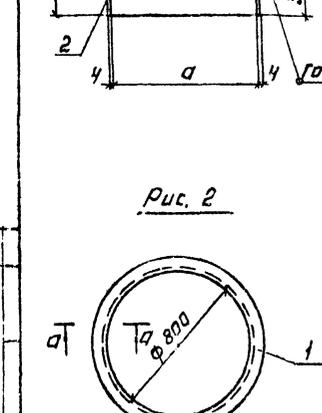
Покрытие поверхностей - масляная краска за 2 раза (гост 695-77).

ПРОВЕР. АНТОНОВА С.С. ТЕХН. ПИЧУЕВА Р.К. Т.Р. АНТОНОВА Т.И.П. КИЗНЕЦОВ С.А. КОНОПЦА И.КОНТ.Р. КИЗНЕЦОВ И.А.У.А.И. КИЗНЕЦОВ		ТП РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (МН1; МН2)	СТАЛЬ МАССА МАШТАБ Р СМ. ТАБЛ. - ЛИС. ЛИСТОВ: 1 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА
--	--	--	---

ТИПОВОЕ ПРОЕКТОНОЕ РЕШЕНИЕ АБСОЛЮТ 901-07-12.84



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переменные данные для исполнения			
		ТП	-КЖИ.МН3		
Детали					
64	1	ТП	-КЖИ.МН3.1	2	14,5 кг
64	2			2	22,02 кг
64	3			2	7,67 кг
64	4			2	11,20 кг
Детали					
64	1	ТП	-КЖИ.МН3.1	2	7,74 кг
64	2			2	7,46 кг
64	3			2	4,36 кг
64	4			2	4,17 кг
Детали					
64	1	ТП	-КЖИ.МН3.1	1	30,9 кг



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
			а	б	
ТП	-КЖИ.МН3	МН3	1	1000 1500	110,98
	-01	МН4	1	530 503	47,46
	-02	МН5	2	-	30,9

Покрытие поверхностей - масляная краска за 2 раза (гост 695-77).

ПРОВЕР. АНТОНОВА С.С. ТЕХН. ПИЧУЕВА Р.К. Т.Р. АНТОНОВА Т.И.П. КИЗНЕЦОВ С.А. КОНОПЦА И.КОНТ.Р. КИЗНЕЦОВ И.А.У.А.И. КИЗНЕЦОВ		ТП РАМА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ (МН3...МН6)	СТАЛЬ МАССА МАШТАБ Р СМ. ТАБЛ. - ЛИС. ЛИСТОВ: 1 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА
--	--	---	---

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание)	
3	Общие данные. Техническая спецификация металла по типовым конструкциям	
4	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
5	Схема расположения балок металлических площадок и лестниц. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4. Спецификация	
6	Схема расположения подвесных путей. Звлы 1-III	
7	Триба вытяжная.	

Дальбом 19
301-07-12.84
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

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, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в 4
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Балки рабочих площадок	Манорельсы	Триба вытяжная		Код элемента конструкции	I	II	III	
Балки из углеродистого ГОСТ 8239-72	вст3псб ТУ14-1-3023-80	I 20	1				24171				0.31						
			2				24228				0.78						
			3	12300								1.09					
Итого			4							1.09							
Швеллеры ГОСТ 8240-72	вст3кп2 ТУ14-1-3023-80	Г 16	5				20182	0.40			0.40						
			6				26	0.30			0.30						
			7				28310	0.40			0.40						
Итого			8	11240				1.10			1.10						
Итого			9					0.35			0.35						
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	вст3псб ТУ14-1-3023-80	L100x7	10					0.005		0.025	0.03						
			11	12300				0.005		0.025	0.03						
			12						0.01		0.005	0.01					
Итого			13	11240				0.01		0.005	0.01						
Итого			14		2113			0.015		0.01	0.025						
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	вст3кп2 ТУ14-1-3023-80	L160x100x10	15				22263	0.035		0.025	0.045						
			16	11240				0.035		0.025	0.045	0.10					
			17						0.035		0.025	0.045	0.10				
Итого			17					0.035		0.025	0.045	0.10					

Общие указания:

- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75.
- Сварки производить электродами Э42 (ГОСТ 9467-75). Катет шва - 6 мм.
- В спецификации в графах „Масса“ указано: в числителе — для варианта питьевых вод, в знаменателе — для варианта сточных вод.

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 *Кузнецов* /Кузнецов/

ИНВ.№		ПРИВЯЗАН	
Т.П.Р. 901-07-12.84		КМ	
Проверил	Антонова	Инженер	
Ст. техн.	Печенева	Инженер	
Рук. групп.	Антонова	Инженер	
Гип	Кузнецов	Инженер	
Гл. констр.	Кузнецов	Инженер	
И.контр.	Кузнецов	Инженер	
Нач. отд.	Красовин	Инженер	
Интенсификация работы латорной для обеззараживания питьевых и сточных вод, построенная по типовому проекту 901-5-м/70		Стр.	Лист
Общие данные. Техническая спецификация металла (начало)		Р	1
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		7	

АЛБОМ V

901-07-12.84

ТИПОВОЕ ПРОЕКТОЕ РЕШЕНИЕ

Бид 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, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителями), т			
				Марка металла	Бид профиля	Размер профиля			Болты рабочие	Мониторы	Труба выжимная		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526391	526235	526353					
Сталь арматурная ГОСТ 5781-82	вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	Ф 22 А1	17								0,13	0,13				
Итого			18	11240							0,13	0,13				
Всего профилей			19		093200						0,13	0,13				
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	вст3 кп2 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 профилей			24		13110				0,02	0,07		0,09				
Сталь широкая полосовая ГОСТ 82-70	вст3кп2 ТУ 14-1-3023-80	δ 10	25								0,12	0,12				
		Итого			26	11240						0,12	0,12			
Всего профилей			27		11200						0,12	0,12				
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	вст3 кп2 ТУ 14-1-3023-80	δ 8	28								4,10	4,10				
		δ 10	29								0,20	0,20				
		δ 20	30								0,63	0,63				
		Итого			31	11240						4,93	4,93			
Всего профилей			32		11110						4,93	4,93				
Сталь листовая рифленная ГОСТ 8668-77	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 профилей			35		71331				0,002	0,001		0,002	0,001			
Итого масса металла			36						1,192	0,406	1,35	5,06	7,602	6,815		
Листовая площадь			37									0,935	6,40			
Всего масса металла			38									0,935	7,215			
В том числе на маркам	вст3кп2		39	11240					1,192	0,406	0,14	6,06	7,527	6,806		
		вст3псб	40	12300							1,21		1,21			
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)																
			I													
			II													
			III													
			IV													

ТНР 901-07-12.84 КМ

Привязан
ИМБ.№

Провер. Антонова
Ст.тех. Певчева
Рук.гр. Антонова
Гип. Кузнецов
Гл.конст. Шаширо
Н.контр. Кузнецов
Нач.отд. Кривякин

Интенсификация работы моторной для обезьяривания питьевых и сточных вод построенной по типовому проекту 901-07-1070
Общие данные. Техническая спецификация металла.
(окончание)
Стандия Лист Листов
Р 2
ЦНИИЭП
Инженерное оборудование
г. Москва

Схема расположения подвесных путей

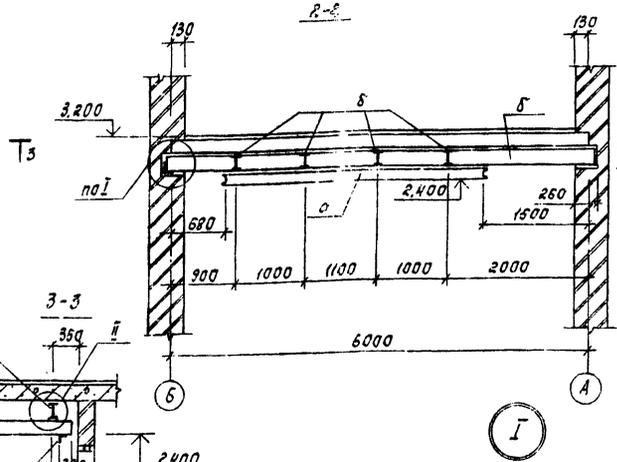
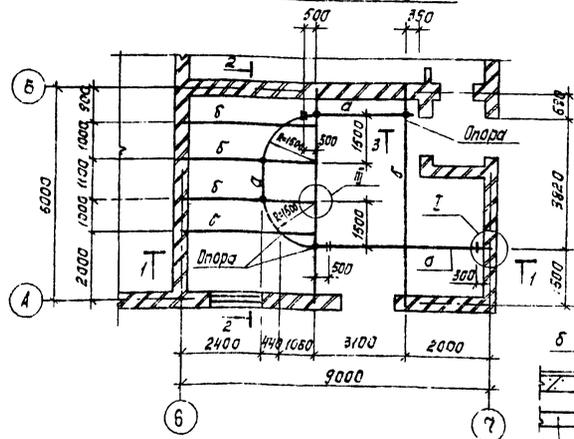
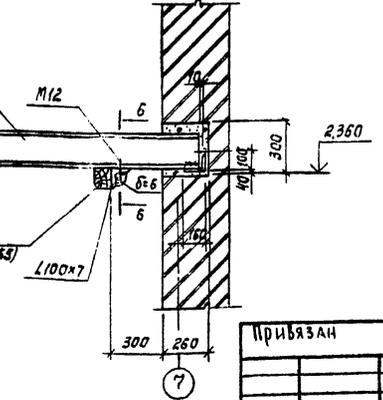
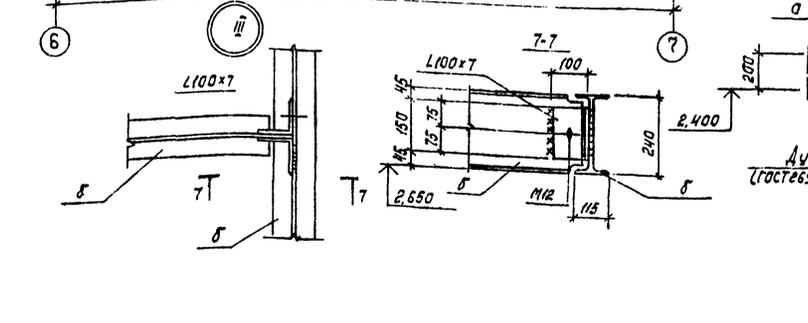
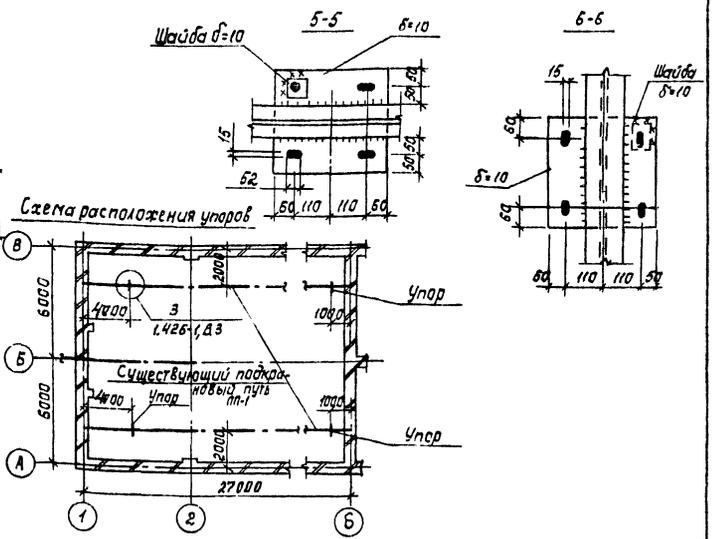
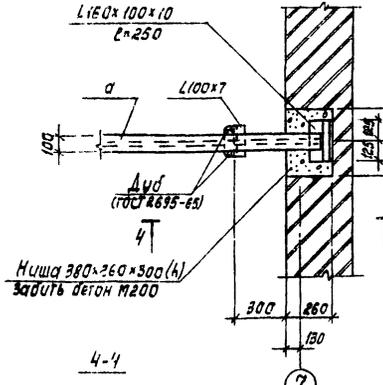
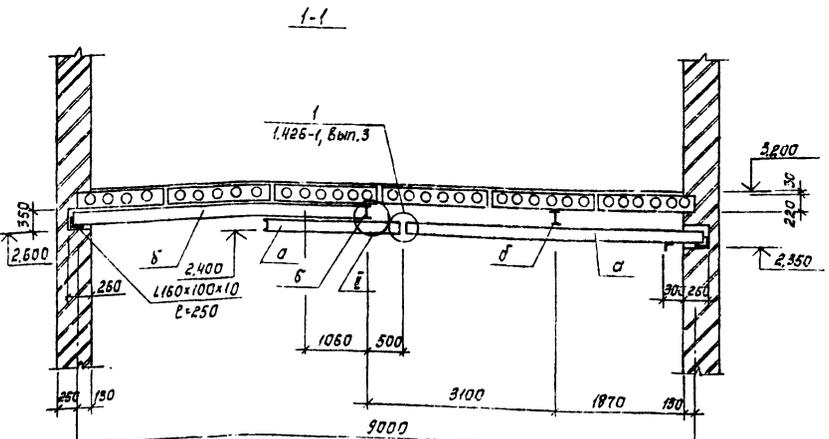
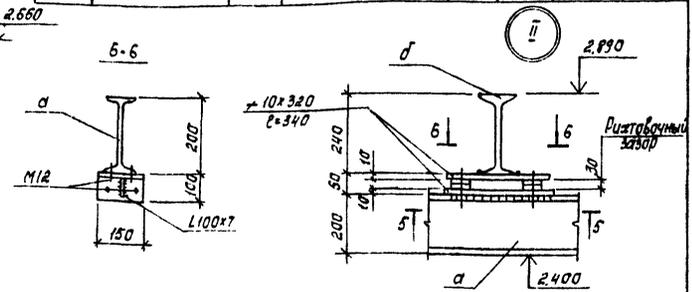


Таблица сечений

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	кН	кН	кН		
a	I		I 20			ВСтЗкпЕ Т3/И-1 -3023-70	
б	I		I 24				



1. Болты нормальной точности М12 ГОСТ 7798-70?
2. Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 635-71) за 2 раза. На ездовые поверхности балок подвесных путей защитный слой не наносится.
3. Сварку вести электродами Э-42 ГОСТ 9467-75, катет = 6 мм.

ТПР 901-07-12.84		КМ	
ПРОК. АНТОНОВА И. СТ.Техн. ПЕЧЕВА Р.Контр. АНТОНОВА И.И.П. КУЗНЕЦОВ С.А.КОНСТ. ШАДИРО Н.КОНТ. КУЗНЕЦОВ И.И.И.П. ПРАСАВИН	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАБОТЫ ХОДАТОВНОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПОСТРОЕННОЙ ПО ПРОЕКТУ ПАСПОРТУ 901-3-10/70	С.А.И.И.И.П. ПРАСАВИН	И.И.И.П. ПРАСАВИН
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ. УЗЛЫ I-II.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМЕРСКО	

Приязан

Копирев: Корецкая

20097-05

Формат А2

СОГЛАСОВАНО
И.И.И.П. ПРАСАВИН
И.И.И.П. ПРАСАВИН
И.И.И.П. ПРАСАВИН

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3819 Инв. № 20097-05 тираж 100
Сдано в печать 2/хл 1985г цена 1-98