

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-17.90

ХЛОРАТОРНАЯ

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Альбом 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
Альбом 3	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	ОР	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
Альбом 4	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Альбом 5	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП
	ЭО	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Альбом 6	ЗЗ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
Альбом 7	НО	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Альбом 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
Альбом 10	С	СМЕТЫ. ЧАСТЬ I. ЧАСТЬ 2

РАЗРАБОТАН : Росинжстройимпекс

Зам. директора

Главный инженер проекта

Н.Ф. МАЛИКОВ

Н.Ш. СВЕРДЛОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 225 ОТ 7 ДЕКАБРЯ 1989 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ РОСИНЖСТРОЙИМПЕКС
ПРИКАЗ № 30 ОТ 3 НОЯБРЯ 1990 Г.

© ЦИТП Ростров СССР, 1991

				ПРИВЯЗАН	
ИВБ.№					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	Планы на отм. - 1.500; 0.000; 3.300 РАЗРЕЗ 3-3. Фасады А-В; 1-Б; В-А (для варианта питьевых вод)	
3	Планы на отм. - 1.500; 0.000; 3.300. РАЗРЕЗ 3-3. Фасады А-В; 1-Б; В-А (для варианта сточных вод).	
4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2, Фасад Б-1. Схемы заполнения оконных проемов	
5	ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. Фрагмент плана.	
6	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ. Узлы I, II, III.	
7	Планы полов и кровли Экспликация полов. Узлы IV, V	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
АР-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК	
АР-5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	ЕД ИЗМ	Количество
Площадь застройки	м ²	389.0
Строительный объём	м ³	3237.0
В том числе подземная часть	м ³	321.0
Общая площадь	м ²	488.0

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при правильной эксплуатации здания

Главный архитектор проекта *Ильин* /Двойнина/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОСТ 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 6629-88	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 12506-84	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 26919-86	Панты подоконные железобетонные для жилых, общественных и вспомогательных зданий	
ГОСТ 11214-86	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 24893.0. -84 ÷ ÷ ГОСТ 24893. 2-84	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
2.435 - 6, вып.1	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.236-5, выпуск 1	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ЗВЕРИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.435.9 - 17, Вып.1	Ворота распашные	
1.038.1 - 1, Вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.431.8-28, вып.0÷2	Перегородки кирпичные зданий промышленных предприятий.	
2.436-17, Вып.1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-84.	
2.430-20, Вып.1, 2.	Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий.	
2.480-18, вып.1	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ТП 901-7-17.90 АР. ВМ.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ АР.	
ТП. 901-7-17.90 АР. СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, соответствующая абсолютной отметке
- Ограничающие конструкции - керамзитобетонные панели.
- Наружные и внутренние кирпичные стены, кирпичные вставки и перегородки выполняются из кирпича КР100/1800/15/ГОСТ 530-80 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором М50 с разделкой швами и окраской под панели, кроме участка между осями Б-В, по оси В, на котором кладка выполняется из лицевого кирпича с расшивкой швов.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отм. - 0.03.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0м.
- При производстве работ в зимнее время в проект должны быть внесены коррективы в соответствии с СНиП П-22-81, СНиП 3.03.01-87.
- При выполнении работ по антикоррозийной защите строительных конструкций строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП III-4-80 и инструкцией №14 нор. ВСМ 214-74 ММСС СССР. Приемку и подготовку поверхности под А1 коррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества производить согласно СНиП 3.04.03-85, «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ. Сборник инструкций по защите от воздействия высокоактивных сред ВСМ 214-74/ММСС СССР. Мероприятия по защите несущих и ограждающих конструкций в помещениях склада хлора, хлородозаторной и тамбура хлородозаторной выполнены по рекомендациям института «Проектехзащита» г. Днепропетровска.
- Таблицу защиты конструкции см. лист 6.
- Листы АР-1, 4, 5, 6, 7 разработаны для вариантов питьевых и сточных вод.

		ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		ТП 901-7-17.90		АР
		ХЛОРОТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ХЛОРА В ЧАС.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РА		1 7
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		РОСНИИСТРОЙНИМПЕКС
РАЗРАБ. ШИЛОВА				
Н. КОНТРОЛЬ ФРЕМОВА				

АЛБЕОМ 3

ИНВ. № КОМП. ЧАСТЬ ВЗЛ. ИНВ. №

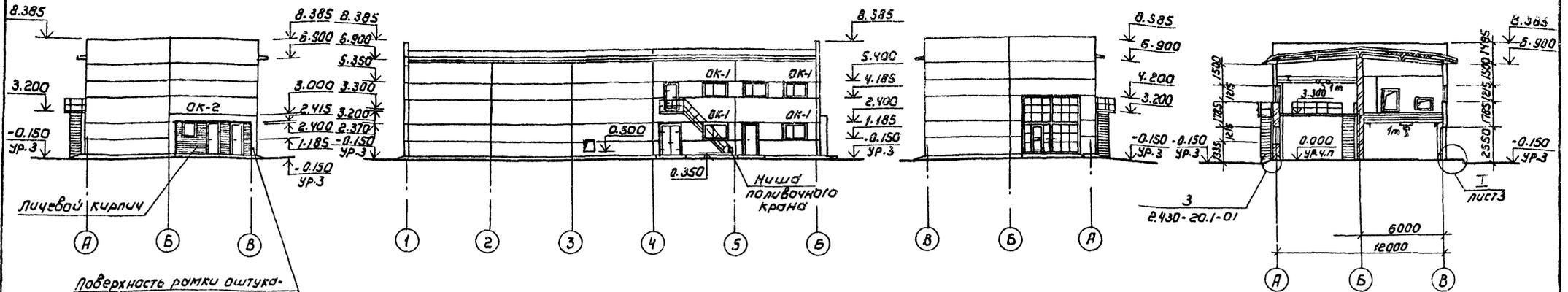
ФАСАД А-В

ФАСАД 4-6

ФАСАД В-А

РАЗРЕЗ 3-3

Альбом 3



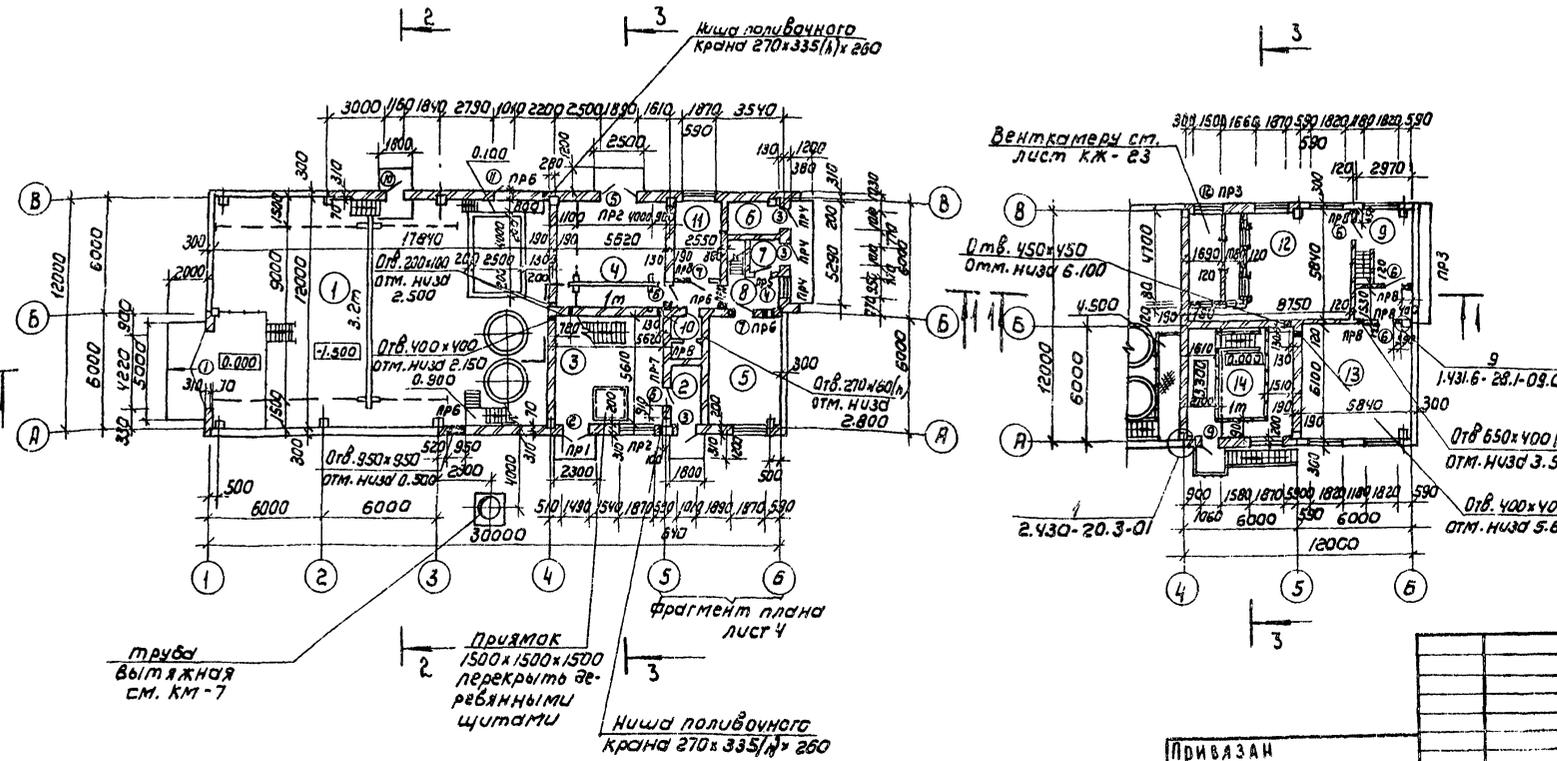
Поверхность рамки штукатурить с последующей окраской цпкв светлого тона

План на отм. -1.500; 0.000

План на отм. 3.300

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной-пожарной и лавинной опасности
1	Склад контейнеров	214.9	Д
2	Кладовая, тамбур хлордозаторной	5.3	Д
3	Хлордозаторная на отм. 0.000	31.5	Д
4	Насосная	31.5	Д
5	Щитовая	21.9	В
6	Узел ввода	4.6	Д
7	тамбур	2.9	—
8	вестибюль	10.5	—
9	коридор	17.0	—
10	санузел	3.4	—
11	операторская	10.4	Г
12	приточная венткамера	51.1	Д
13	вытяжная венткамера	35.6	Д
14	хлордозаторная на отм. 3.300	31.5	Д



СОГЛАСОВАНО:
 ПРОЕКТ ЛЕВЫХ РАБОТ
 ПРОЕКТ ПРАВИРЫ
 ПРОЕКТ СВА
 ПРОЕКТ ПИЛОНОВ И ААТА
 ПРОЕКТ ВЗЛ. И ПР. А
 ПРОЕКТ ПИЛОНОВ И ААТА
 ПРОЕКТ ВЗЛ. И ПР. А

Привязан	Т.П. 901-7-17.90	АР
Исполн:	Лаборатория для обеззараживания питьевых и сточных вод	Станция АИСТ Листо
	Производитель: АБВЕТХИМ 50хгаллора в час	Р.А. 2
	План на отм. -1.500; 0.000; 3.300	РОСНИИСТРОЙИМПЕКС
	Разрез 3-3. Фасад А-В, 4-6, В-А	
	(для варианта питьевых вод)	

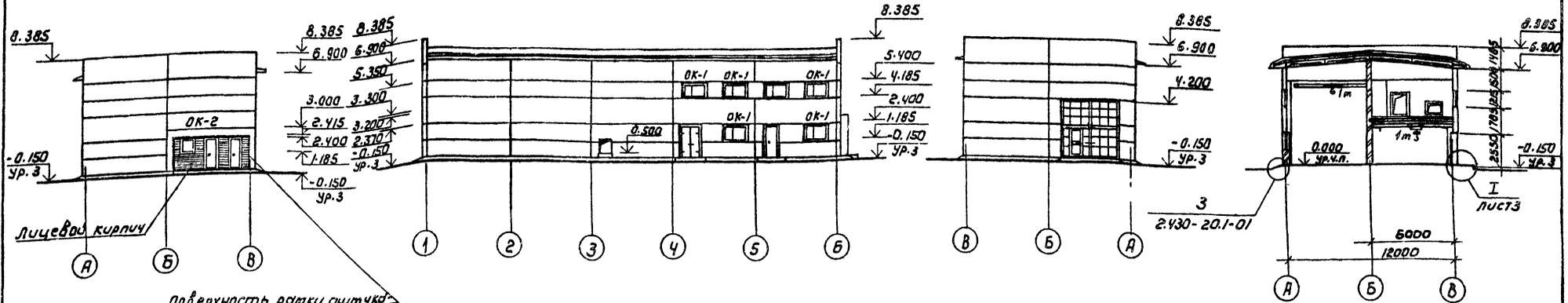
ФАСАД А-В

ФАСАД 1-6

ФАСАД В-А

РАЗРЕЗ 3-3

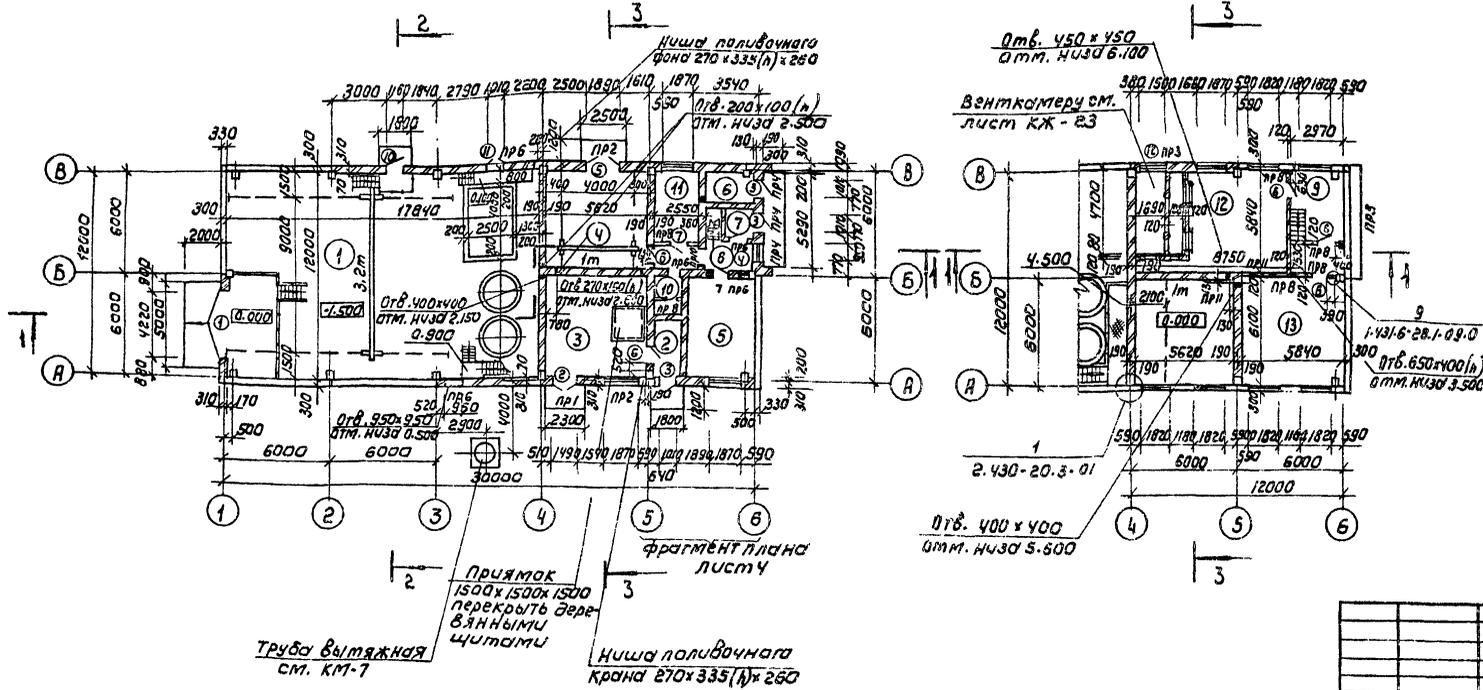
АЛБОМ 3



ПЛАН НА ОТМ. -1.500; 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 3.300

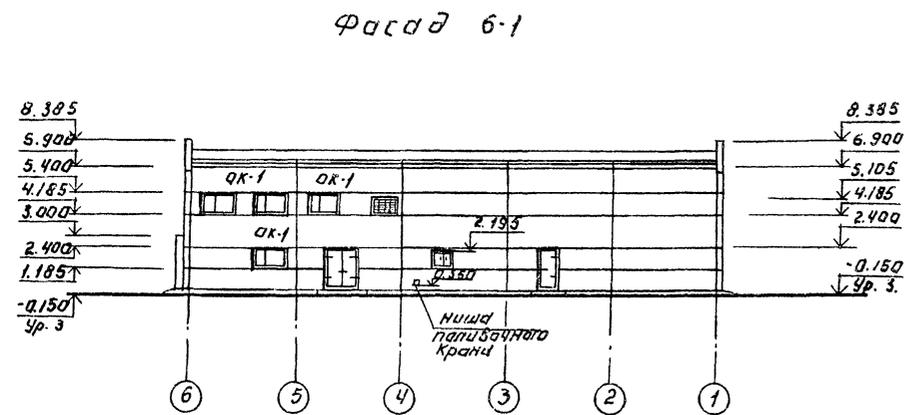
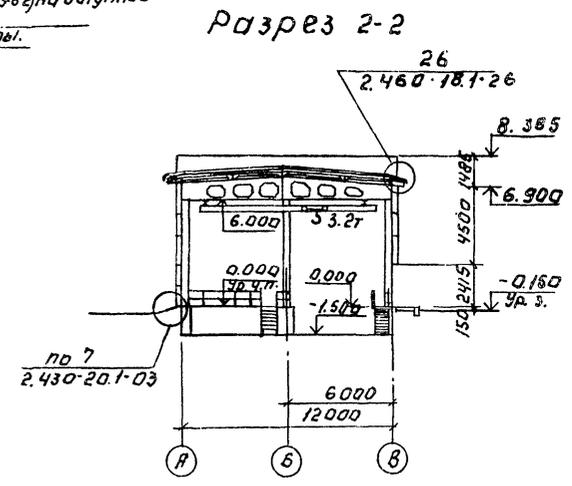
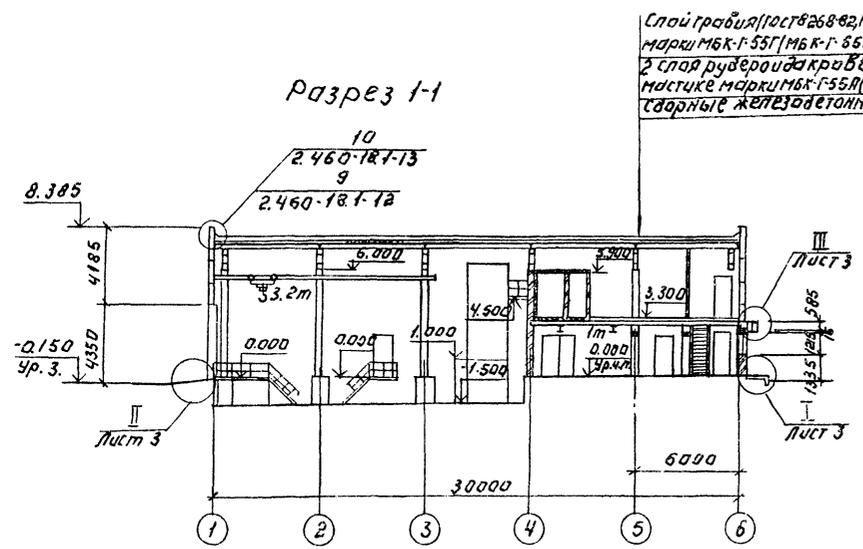
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ



Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1 Склад контейнеров	214.9	Д
2 Кладовая, тамбур хлордозаторной	5.3	Д
3 Хлордозаторная	31.5	Д
4 Насосная	31.5	Д
5 Щитовая	21.9	В
6 Узел ввода	4.6	Д
7 Тамбур	2.9	—
8 Вестибюль	10.5	—
9 Коридор	17.0	—
10 Санузел	3.4	—
11 Операторская	10.4	Г
12 Приточная венткамера	51.1	Д
13 Вытяжная венткамера	35.6	Д

ТН 904-7-17.90	АР
ХЛОДЯТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕСЗАДЖИВЛЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50КХЛОДЯ ВЧАС	СТАДИЯ/МЕТ/МЕСТОВ
ПЛАНЫ НА ОТМ. -1.500; 0.000; 3.300, РАЗРЕЗ 3-3, ФАСАДЫ В-А, А-В, А-Б (ДЛЯ ВАРИАНТА СТОЧНЫХ ВОД)	ВД 3
ПРОБЕР АБДИННИН	РОСНИИСТРОИМПЕКС
САЗОВЕ ШИВАЕВА	
И-КОНТРОЛЬ ФОРДЕМОВА	

АЛББОМ 3

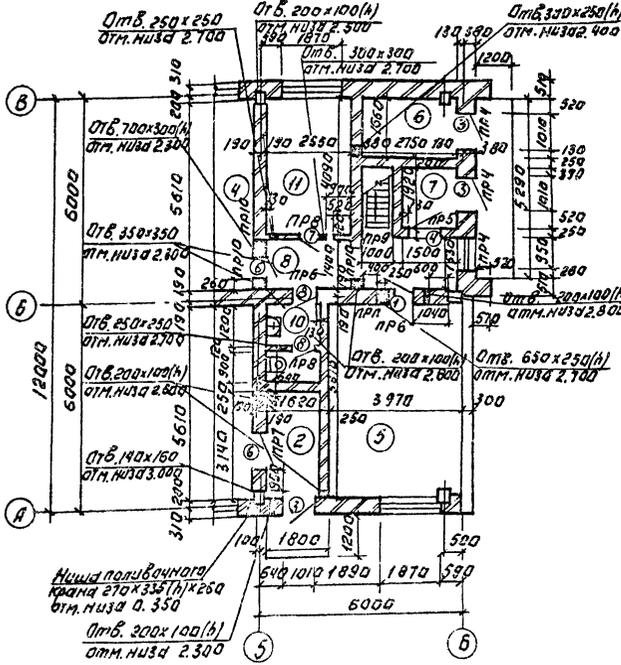


Отверстия в балках покрытия по осям 4 и 5 заделаны бетоном.

СПИСОК ЛИСТОВ
 Лист 1
 Лист 2
 Лист 3
 Лист 4
 Лист 5
 Лист 6
 Лист 7
 Лист 8
 Лист 9
 Лист 10
 Лист 11
 Лист 12
 Лист 13
 Лист 14
 Лист 15
 Лист 16
 Лист 17
 Лист 18
 Лист 19
 Лист 20
 Лист 21
 Лист 22
 Лист 23
 Лист 24
 Лист 25
 Лист 26
 Лист 27
 Лист 28
 Лист 29
 Лист 30
 Лист 31
 Лист 32
 Лист 33
 Лист 34
 Лист 35
 Лист 36
 Лист 37
 Лист 38
 Лист 39
 Лист 40
 Лист 41
 Лист 42
 Лист 43
 Лист 44
 Лист 45
 Лист 46
 Лист 47
 Лист 48
 Лист 49
 Лист 50
 Лист 51
 Лист 52
 Лист 53
 Лист 54
 Лист 55
 Лист 56
 Лист 57
 Лист 58
 Лист 59
 Лист 60
 Лист 61
 Лист 62
 Лист 63
 Лист 64
 Лист 65
 Лист 66
 Лист 67
 Лист 68
 Лист 69
 Лист 70
 Лист 71
 Лист 72
 Лист 73
 Лист 74
 Лист 75
 Лист 76
 Лист 77
 Лист 78
 Лист 79
 Лист 80
 Лист 81
 Лист 82
 Лист 83
 Лист 84
 Лист 85
 Лист 86
 Лист 87
 Лист 88
 Лист 89
 Лист 90
 Лист 91
 Лист 92
 Лист 93
 Лист 94
 Лист 95
 Лист 96
 Лист 97
 Лист 98
 Лист 99
 Лист 100

ТП 901-7-17.90		АР	
ПРИВЯЗАН:	ЛАБОРАТОРНАЯ ДАТА ОБЕЗЗАРАЖДАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОД. АНТЕЛЬНОСТЬЮ 50КГ ЗАВРЯ В ЧАС	СТАДИОНАСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ДВОИНИНА	РАЗРАБ. ШИЛОВ	РАД	Ч
И.М.В.И.	И.КОНТ. ГРЕМОВА	РОСНИИЖТРОЙИМПЕКС	

Фрагмент плана.



Ведомость проемов врат и дверей.

Марка, поз.	размер проема, мм.
1	4220 x 4200
2	1490 x 2415
3	1010 x 2370
4	1010 x 2370
5	1290 x 2415
6	1010 x 2070
7	1010 x 2070
8	710 x 2070
9	960 x 2050
10	1160 x 2415
11	1010 x 1010
12	1500 x 920

1. Двери марок 2, 3, 4, 5, 7, 10 оборудовать закрывателем ЗД-1 (ГОСТ 5091-78), уплотняющими прокладками и замком ЗН1Я (ГОСТ 5089-80), открывающимся изнутри без ключа.
2. Над отверстиями шириной до 500 мм установить арматуру из стержней ф8А1с шагом 100 мм стержни забить на стены на 250 мм.

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
пр1	
пр2	
пр3	
пр4	
пр5	
пр6	

Марка, поз.	Схема сечения
пр7	
пр8	
пр9	
пр10	
пр11	
пр12	

Спецификация элементов заполнения проемов.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	количество		Масса, кг	Примечание
			1	2		
1	1.435.9-17, вып.1	дверной блок ПДЧ-3	1	-	1 753	
2	2.435-6, вып.1	дверной блок ПДЧ-3	1	-	1	
3	ГОСТ 14624-87	дверной блок ПДЧ-10	3	-	3	
4	ГОСТ 6629-88	дверной блок ПДЧ-10	1	-	1	
5	2.435-6, вып.1	дверной блок ПДЧ-4	1	-	1	
6	ГОСТ 6629-88	дверной блок ПДЧ-10	2	3	5	
7	1.236-5 вып.1	дверной блок ПДЧ-10	2	-	2	
8	ГОСТ 6629-88	дверной блок ПДЧ-7	2	-	2	
9	2.435-6, вып.1	дверной блок ПДЧ-5	-	1	1	
10	2.435-6, вып.1	дверной блок ПДЧ-2	1	-	1	
11	ГОСТ 24698-81	люк для 10-10А	1	-	1	
ОК-1	ГОСТ 12506-81	оконный блок ПДВ-12-16	3	6	3/16	
ОК-2	ГОСТ 11214-86	оконный блок ОСК-9А	1	-	1	
Подоконная плита	ГОСТ 26919-86	ПОС.19.25-1	3	6	3/10 50	
12	ГОСТ 24698-81, вып.1	Жалюзингарешилка ВХ 2	-	1	1	

В числителе - количество окон и подоконных плит для варианта питьевых вод, в знаменателе - для варианта сточных вод.

Спецификация перемычек.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	примечание
1	1.038.1-1 вып.1	2ПБ-19-3	6	81	
2	"	5ПБ-21-27	1	285	
3	"	2ПБ-22-3	4	82	
4	"	5ПБ-25-27	2	338	
5	"	2ПБ-13-1	25	54	
6	"	3ПБ-16-37	14	102	
7	"	2ПБ-10-1	6	43	
8	"	1ПБ-10-1	9	20	
9	ГОСТ 24893.0-81 + ГОСТ 24893.3-81	60П-25-1	2	2200	

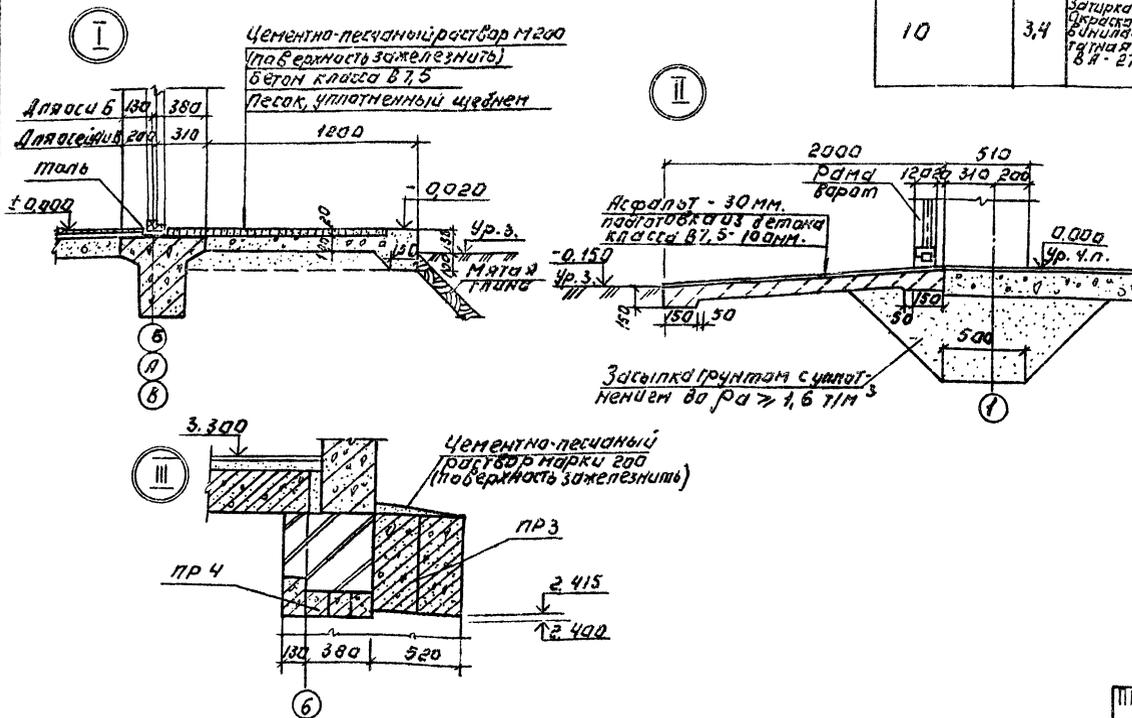
ТП 901-7-17.90		АР
УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ПРОЕКТИРОВЩИК	РАБОТА	ЛИСТ
ПРОЕКТИРОВЩИК	РАЗРАБОТКА	5
И. КОТЛЕРНИКОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	РОСНИИСТРОЙИМПЕКС

Защита несущих и ограждающих конструкций в помещениях с нагрузкой хлора, хлордизотерной и тамбура хлордизотерной.

№	Наименование и л.п. конструкций и мат. материалов	Состав защитного покрытия					Примечания	
		Грунтбокс		Покрытие				
		Марка	Кол. в 1 кв. метр	Марка	Кол. в 1 кв. метр	С. марка лака		
1	Стены, колонны	Лак ХВ-784	2	30%	Эмаль ХВ-785	2	30%	
2	Потолки	Лак (патл) 30%	2	40	Лак ХВ-784	2	30%	
3	14	Металлические конструкции	Грунт ХС-888	30%	Эмаль ХВ-785	2	30%	
3	14	Панель на высоту 600мм	Облицовка глазурованной плиткой 56 на 56 см с эпоксидной замазкой, по боковым частям, армированной 2 слоями эпоксидного лака; кислотоупорная плитка					см. узел II лист 7
2	Панель на высоту 500мм.	то же						см. узел I лист 7

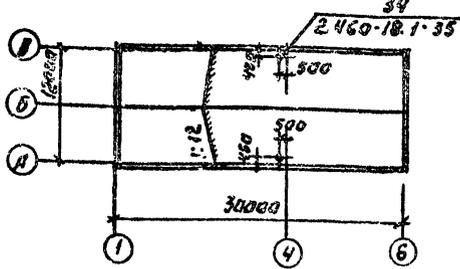
Ведомость отделки помещений. Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панели)		Колонны		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	Площадь	
1, 2	349,9	Затирка швов цементным раствором. Окраска см. таблицу лист АР-1	35,7	Штукатурка кирпичных стен. Затирка пазов между кирпичными стенами. Окраска см. таблицу лист АР-1	269,8	Глазурованная глазурованная плитка	150	350	Окраска см. таблицу лист АР-1
3, 14	31,5	Окраска см. таблицу лист АР-1	117,9	Штукатурка кирпичных стен. Окраска см. таблицу лист АР-1	39,3	Глазурованная глазурованная плитка	1750	270	Окраска см. таблицу лист АР-1
4, 5, 7, 8, 11	74,3	Затирка швов цементным раствором. Окраска см. таблицу лист АР-1	71,3	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов. Окраска см. таблицу лист АР-1	24,1	—	—	—	Окраска по боковым частям см. таблицу лист АР-1
6, 9, 12, 13	171,2	Известковая побелка	146,5	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов. Окраска см. таблицу лист АР-1	80,9	—	—	—	Известковая побелка
10	3,4	Затирка швов цементным раствором. Окраска см. таблицу лист АР-1	10,7	Штукатурка кирпичных стен. Затирка швов. Окраска см. таблицу лист АР-1	17,0	Глазурованная глазурованная плитка	2000	—	—

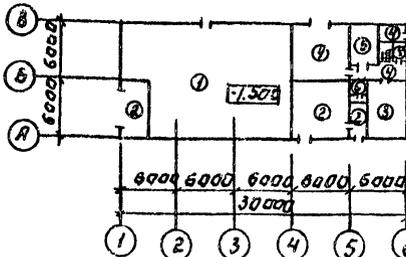


Т П 901-7-17.90		АР	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАЮЩИЙ	ИЗДАЮЩИЙ
И.В.Н. №	И.В.Н. №	И.В.Н. №	И.В.Н. №
ХЛОРАТОННАЯ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОД ПРОМЗОО		СТАДИАНА ЛЕСТ 1 МСТАВ	
ДЕТАЛЬНОСТЬ 50 КГ КАОРА В ЧАС		РА Б	
ЗАЩИТА ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ.		РОСНИИСТРОЙИМПЕКС	
95401 1, 2, 4			

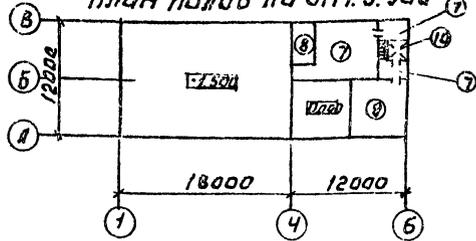
План кровли.



План полов на отм.-1.500; 0.000.



План полов на отм. 3.300



Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема полов и номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
1	1		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	196,9
1, 2, 3	2		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	54,8
5	3		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	21,9
4, 6, 7, 8	4		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	47,3

* Гидроизоляция - грунтобетонный слой раствора битума на веничке за 2 раза, 2 слоя рубероида РПМ-300 Я на битуме БН 70/30, шпательная мастика битумноль марки Я-2 5=5 мм.

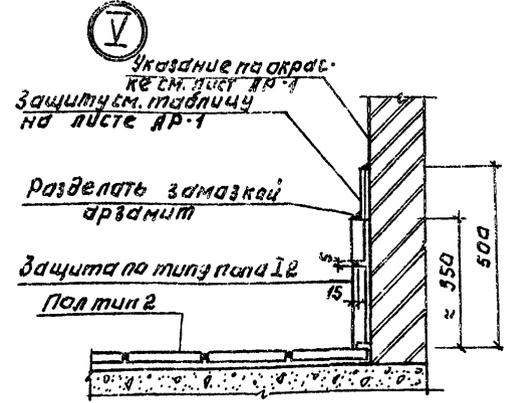
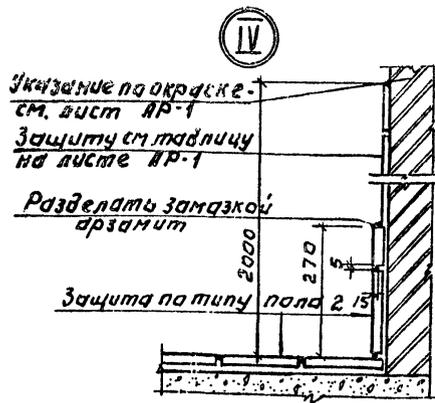
Экспликация полов

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема полов и номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
11	5		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	10,4
10	6		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	3,4
3, 12	7		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	52,0
12	8		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	13,2
13	9		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	35,6
9	10		Плитка керамическая квадратная 150х150 мм, раствор марки М200, цементно-песчаный раствор марки М150, прослойка цементно-песчаный раствор марки М150, гидроизоляционный слой битумная мастика, основной уплотненный грунт с утрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	2,9

Планы полов на отм. 0.000 и 3.300 разработаны для вариантов питьевых и сточных вод. В осях 4-5 и А-Б на отм. 3.300 в помещении хлордизаторной для варианта питьевых вод устраивается площадка из рифленой стали. Конструкцию площадки см. лист КМ-5.

АЛБЕОМ 3

И.В. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ РАБОТНИКА



ТЛ 901-7-17.90		АР
ПРИВЯЗАН:	УДОБНОСТИ ДЛЯ БЕЗЪОКОННЫХ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОУЗ-ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ ХЛОРА В ЧАС	СТАДИИ АРГУ Л И С Т О В
И.В. №	ПРИВЕДЕННЫИ РАЗРАБ. ШИДОВА И. КОНТРОЛ. СРЕМЕНОВА	РА 7
	ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВЛИ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	РОСИНН. СТРОИТМ ПЕКС

АЛЬБОМ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундаментов. Разрез 1-1 ÷ 4-4; 11-11	
4	Схема расположения фундаментов. Разрез 5-5 ÷ 10-10. Разрез 12-12 ÷ 18-18	
5	Схема расположения фундаментов. Фрагменты плана №1 ÷ №4	
6	Фундаменты монолитные ФМ1 ÷ ФМ3	
7	Фундаменты монолитные ФМ4 ÷ ФМ5	
8	Фундаменты монолитные ФМ6 и ФМ7	
9	Фундаменты монолитные ФМ8 и ФМ9	
10	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналов и прямков	
11	Схема расположения плит перекрытия каналов и прямков.	
12	Фундаменты под оборудование ФМЗ ÷ ФМ7 Жолодец К1	
13	Схема расположения каналов и прямков в осях Ч-5 и А-Б	
14	Схема расположения каналов в осях Б-Б и А-Б	
15	Монолитные участки УМ6...УМ8. Монолитный фундамент ФМ8	
16	Резервуар нейтрализующего раствора	
17	Резервуар под скруббером «1» и «2»	
18	Схема расположения элементов скруббера.	
19	Узлы антикоррозионной защиты резерву- аров, каналов и прямков	
20	Узлы антикоррозионной защиты скруббера	
21	Схема расположения колонн и балок покрытия.	
22	Схема расположения плит покрытия.	
23	Схема расположения стеновых панелей.	
24	Схема расположения плит перекрытия и труб на отм. 3.300.	
25	Монолитные участки УМ1...УМ5	
26	Схема расположения венткамеры на отм. 3.300	

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылаемые документы		
ГОСТ 13579-78	Балки бетонные для стен подвала	
ГОСТ 13580-85	Плиты ж.-б. для асбесточных фундаментов	
ГОСТ 3634-89	Лючки чугунные	
1.465.1-10/82 Вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.141-1 вып. 61, 62, 63	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
1.412.1-8 Вып. 0	Фундаменты монолитные железобетонные на естественном основании под типовые железобетонные колонны одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.412.1-4	Монолитные железобетонные фундамен- ты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка.	
1.415.1-2 вып. 1-2; 1-4	Балки фундаментные ж.-б. для наружных и внутренних стен произ- водственных зданий промышлен- ных предприятий.	
1.427.1-3 Вып. 1/87	Колонны ж.-б. прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14 м	
1.423.1-3/88 вып. 1; 2	Колонны ж.-б. прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой до 9,6 м без мостовых опорных кранов	
1.462.1-3/89 Вып. 1	Железобетонные строительные решетчатые балки для пок- рытий одноэтажных зданий.	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крыш- ных вентиляторов дефлекторов и зонтов	
3.900-3 вып.	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснаб- жения и канализации	
5.900-2	Сальники набивные ДУ 50 ... 1400 для пропуска труб через стены	
1.030.1-1 Вып. 1-1; 2-1; 3-1 3-3; 4-1; 4-2	Стены наружные из однослой- ных панелей для каркасных общественных зданий, производ- ственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
1.400-6/76 Вып. 1	Унифицированные закладные детали сбор- ных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
3.006.1-2.87 вып. 2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элемен- тов	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.400-15 Вып. 1	Унифицированные заклад- ные изделия железобетон- ных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
2.400-7	Монтажные узлы сопряже- ния сборных железобетон- ных конструкций одноэтаж- ных производственных зданий.	
Прилагаемые документы		
ТП 901-7-17.90 кн.и.	Строительные изделия	
ТП 901-7-17.90 кн.вм	Ведомость материалов.	

УИВ. № ПОДЛ. ПОДП. КАВТА
ВЗМ. ИЛИН

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

Главный конструктор проекта *Кузнецов* (Кузнецов)

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			
ТП 901-7-17.90		КН	
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВАННА ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КР. ХЛОРА В ЧАС.			
ПРОВ. АНТОНОВА	СТАДИО АНСТ	АНСТОВ	
РАЗР. МИРАШИНЧЕНКО	РА	1	26
И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
РОСНИИСТРОЙИМПЕКС			

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

АЛБОМЗ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.	
5,6,7,8,9	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКА В ОСЯХ 4-5; А-Б	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ В ОСЯХ 5-6; А-Б	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ БАЛКИ	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО РЕЗЕРВУАРА.	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО РЕЗЕРВУАРА ПОД СКРУББЕРОМ 1;2	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СКРУББЕРА.	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН И БАЛОК ПОКРЫТИЯ	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
23	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
24	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.	
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1÷УМ5	
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕРЫ.	

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ-ВО МЗ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	БАЛКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА	5811000000	84,6 / 85,3	
2	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ	5813000000	11,7	
3	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ И ОБЪЕЗЖИВАЮЩИЕ БАЛКИ	5824000000	4,6	
4	КОЛОННЫ	5821000000	11,2	
5	БАЛКИ ПОКРЫТИЯ	5822000000	11,7	
6	ПЕРЕМЫЧКИ	5828000000	2,0	
7	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	5831000000	117,5 / 124,9	см.п.7
8	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	5841000000	27,5	
9	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	5842000000	10,7	
10	ДЕТАЛИ СМОТРОВЫХ КОЛОДЦЕВ	5855000000	1,3	
11	СТАКАНЫ		0,7	
12	КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ КАНАЛОВ		3,4 / 3,5	см.п.7
	ВСЕГО		286,9 / 293,1	

2. Все работы по изготовлению и монтажу конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III-18-75
3. Виды работ, для которых необходимо составление актов на скрытые работы: устройство фундаментов, установка арматурных и закладных изделий в монолитных железобетонных конструкциях
4. Закладные изделия и соединительные элементы железобетонных конструкций защитить от коррозии цинковым покрытием толщиной 60-100 мкм, способом горячего цинкования.
5. Сварные швы, закладные изделия и соединительные элементы с нарушенным покрытием дополнительно защитить путем газотермического напыления цинка толщиной 120-180 мкм. после монтажа конструкций в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.04.03-87

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных элементов учтены в ведомости потребности материалов и отдельно не учитываются.

Общие указания

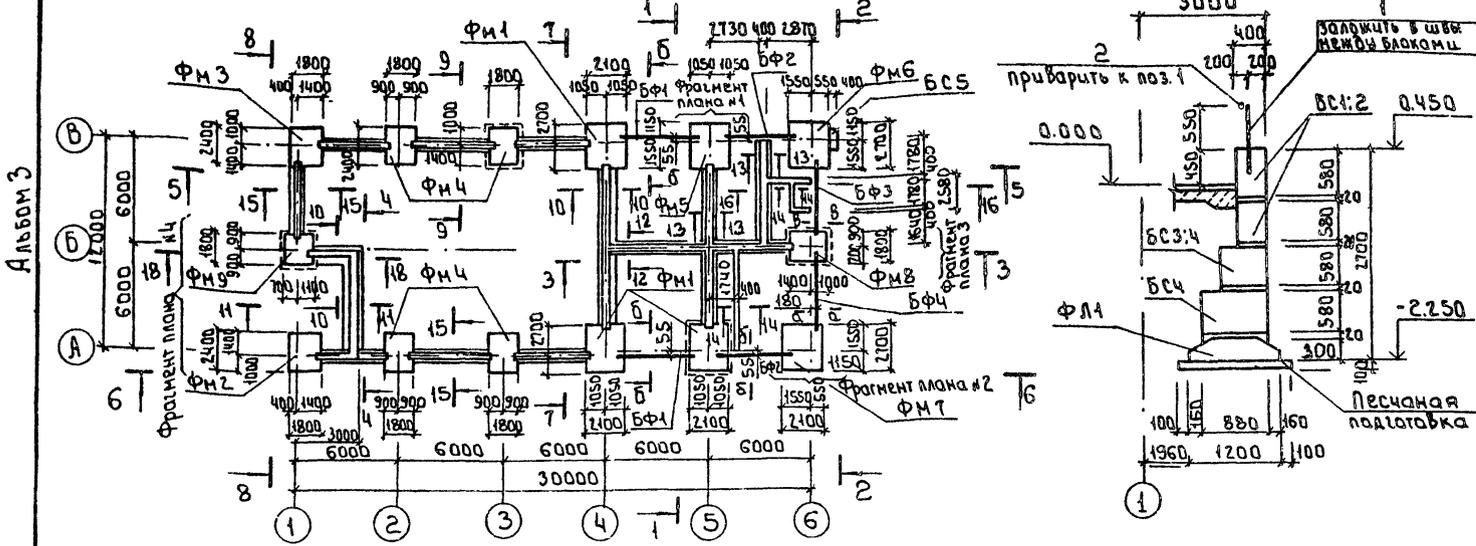
1. Проект разработан для следующих природных условий:
 Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С;
 Нормативное значение ветрового давления - для I географического района - 0,23 кПа;
 Нормативное значение веса снегового покрова - для III географического района - 1,0 кПа
 Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 - угол внутреннего трения $\varphi = 0,49$ рад
 - удельное сцепление $c = 2$ кПа
 - модуль деформации нескольких рядов $E = 14,7$ МПа;
 - плотность грунта $\rho = 1,8$ т/м³
 - коэффициент безопасности по грунту $K_z = 1$

6. Все металлоконструкции, не обетонные, закладные элементы и соединительные элементы окрасить: грунтовка ХС-068 в 2 слоя; эмаль ХВ-785 в 2 слоя; лак ХВ-784 в 2 слоя.
7. В числителе указан объем для варианта обеззараживания питьевых вод; в знаменателе - для варианта обеззараживания сточных вод.

ИНВ. № 1044 ПОДП. КАТА ВЗАИМН.

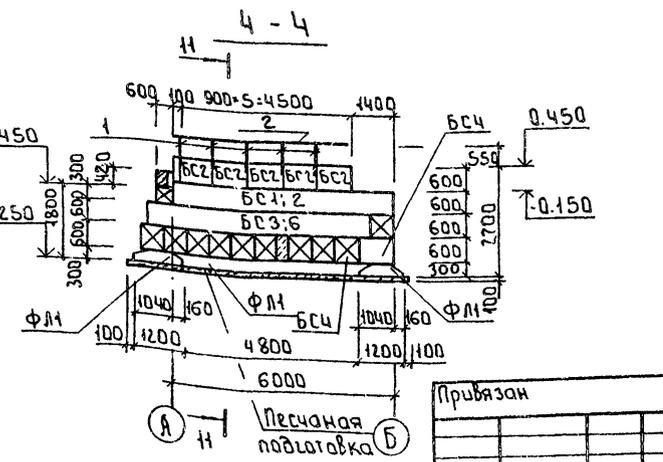
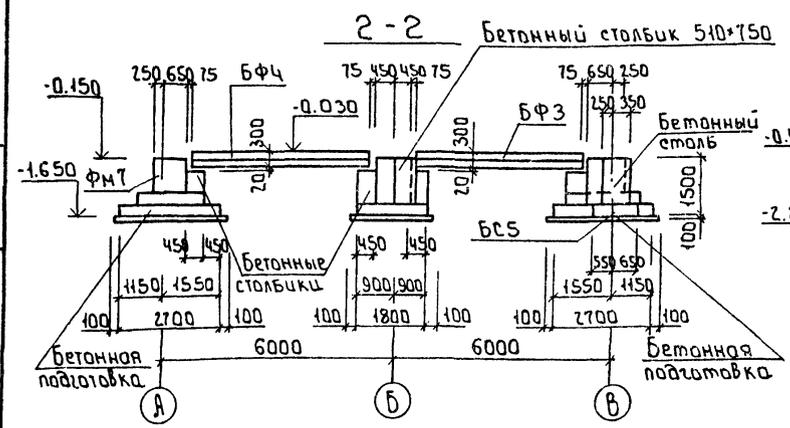
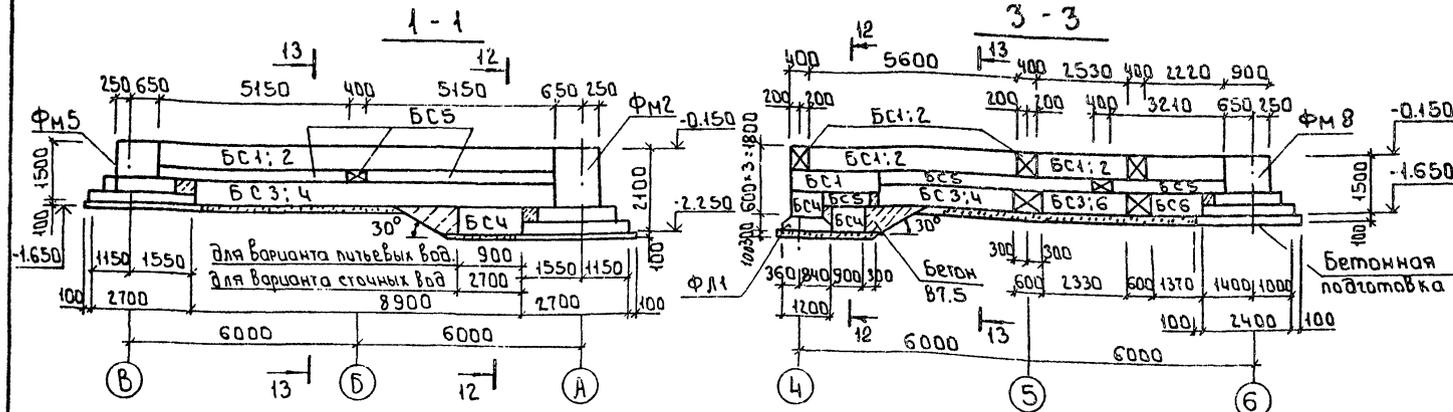
ПРИВЯЗАН		ТП 904-7-17.90		КЖ	
ИНВ. №		ПРОВЕР. АНТОНОВА		ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ. ХЛОРА В ЧАС.	
		РАЗР. МИРОШНИЧЕНКО		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		И.КОНТ. КУЗНЕЦОВ		РА 2	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		РОСИННСТРОЙИМПЕКС	

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв.м	Примечание
Фундаменты монолитные					
ФМ1	лист 6	ФМ1	3		
ФМ2	лист 6	ФМ2	1		
ФМ3	лист 6	ФМ3	1		
ФМ4	лист 7	ФМ4	4		
ФМ5	лист 7	ФМ5	1		
ФМ6	лист 8	ФМ6	1		
ФМ7	лист 8	ФМ7	1		
ФМ8	лист 9	ФМ8	1		
ФМ9	лист 9	ФМ9	1		
Балки фундаментные					
БФ1	1.415.1-2.1-4-40	4БФ6 - 12 АИ	2	1300	
БФ2	1.415.1-2.1-4-47	4БФ6 - 19 АИ	2	1100	
БФ3	1.415.1-2.1-4-44	4БФ6 - 16 АИ	1	1200	
БФ4	1.415.1-2.1-2-54	2БФ6 - 19 АИ	1	800	
Блоки бетонные					
БС1	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6-Т	22	1300	
БС2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	32	470	
БС3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	19	1960	
БС4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	12	700	
БС5	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.3-Т	62	310	
БС6	ГОСТ 13579-78	ФБС12.6.6-Т	5	880	
ФЛ1	ГОСТ 13580-85	Плиты ленточных фундаментов ФЛ 12.12-2	36	780	
			Бетон В15	8.5	м ³
			Бетон В7.5	4.8	м ³
1	ФЛ АИ ГОСТ 5781-82.Р.		5		
2	ФЛ ВИ ГОСТ 5781-82.Р.		4.6		п.м.



1 Под все монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона В35 толщиной 100мм, превышающая габарит подошвы фундамента на 100мм в каждую сторону.

2 Под ленточные фундаменты выполнить песчаную подготовку толщиной 100мм.

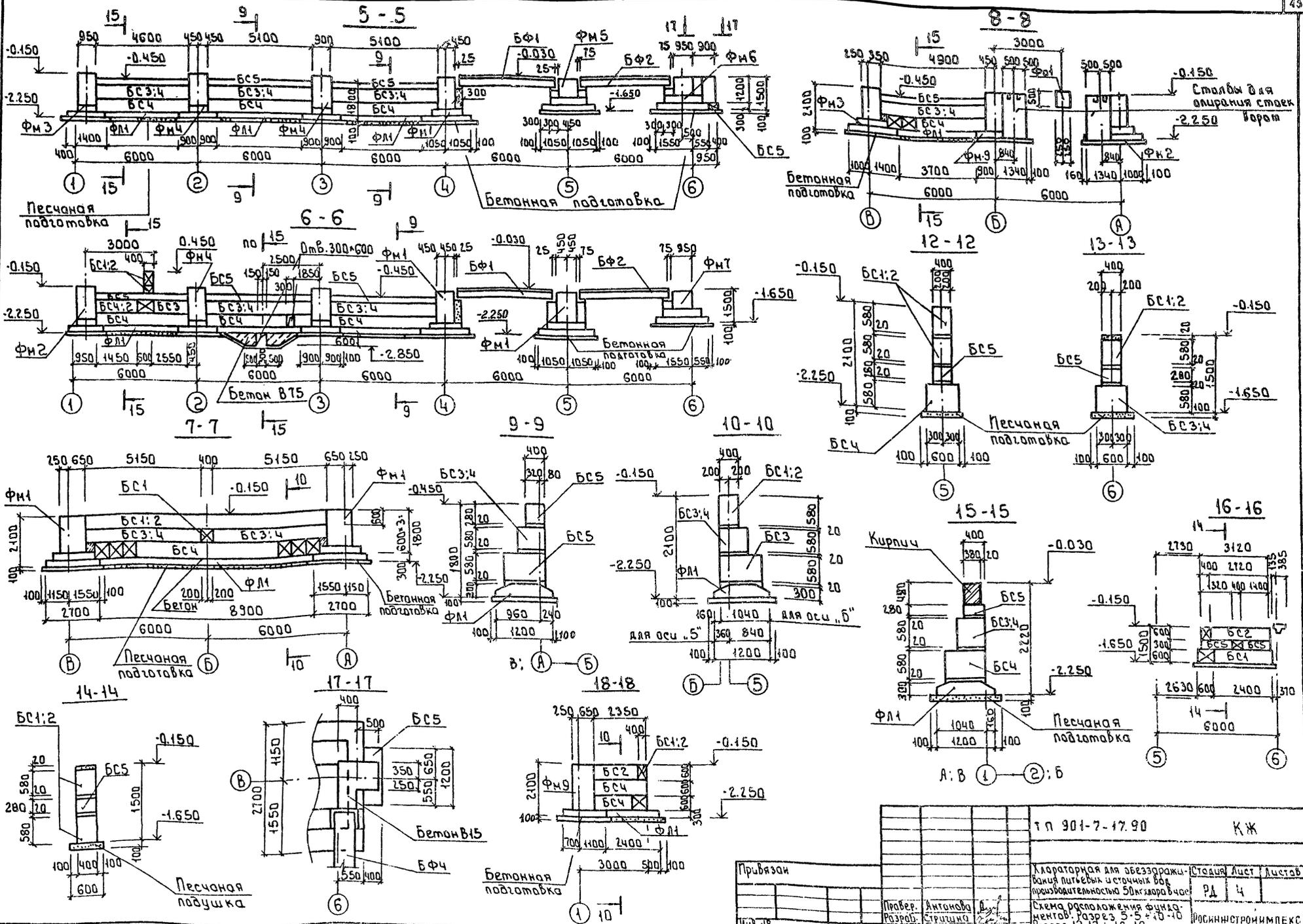
3 Фундаментные балки укладывать на цементный раствор М200 толщиной 20мм, зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном В15.

4 Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор М50с перевязкой швов не менее 0.4 высоты блока. Даборные участки и шпанки заделывать бетоном В7.5.

В спецификации в числителе указано количество для варианта литьевых вод; в знаменателе - для варианта сточных вод.

т п 901-7-17.90		КЖ
Привязан	Лаборатория для обеззараживания литьевых и сточных вод производительностью 50кв.м/сут	Стаяция Лист Листов
Провер. Антонова	Разработ. Тригина	РД 3
М.контр. Кузнецов	Схема расположения фундаментов. Разрез 1-1: 1-4; 11-11	РОСНИНСТРОЙИМПЕКС

Аксон 3

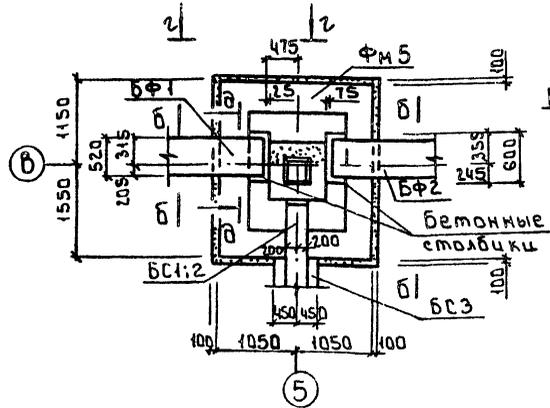


СОГЛАСОВАНО
Инженер
И.И.И.

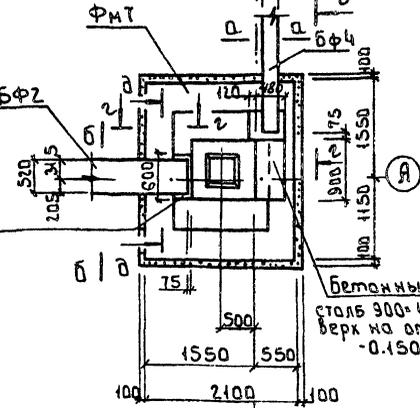
		тп 901-7-17.90		КЖ	
		Лабораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50м³/час		Стенда Лист Листов	
		Схема расположения фундамента. Разрез 5-5 + 10-10 Разрез 12-12 + 18-18		РД 4	
		Пробер: Антонова Разроб: Стрельцова И.И.И.		Инженер	
		Инв. №		РОСНИИСТРОИМПЕКС	

Альбом 3

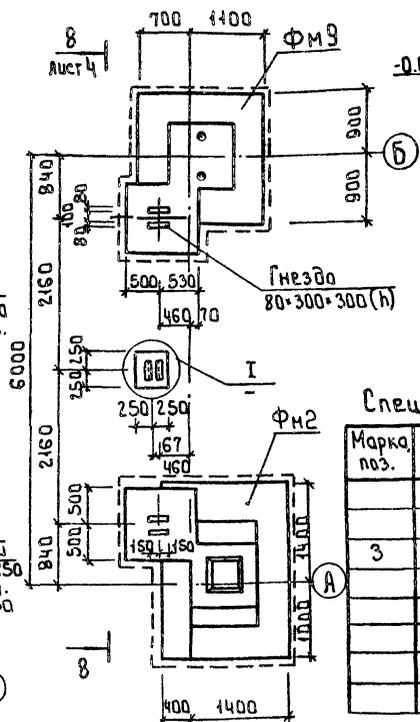
Фрагмент плана №1



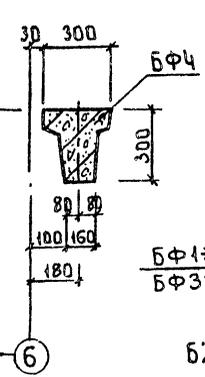
Фрагмент плана №2



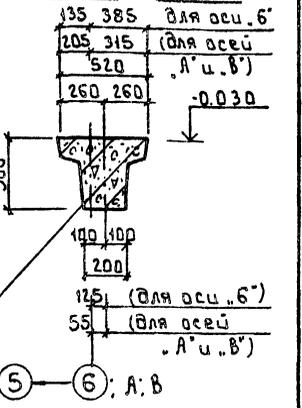
Фрагмент плана №4



а-а



б-б



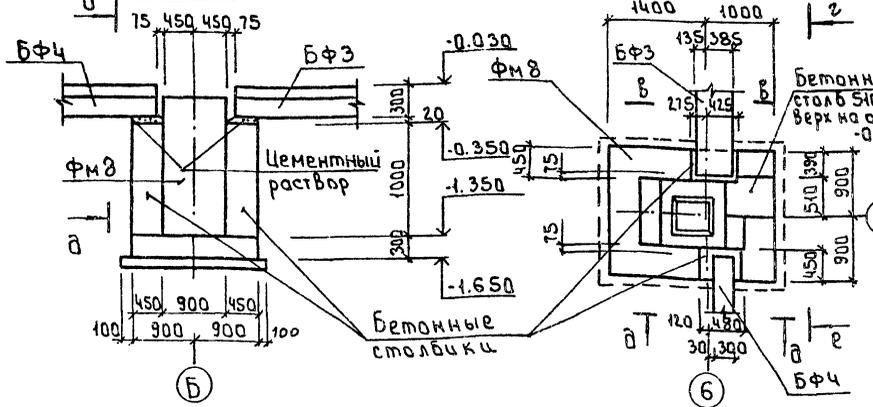
135	385	для оси „б“
205	315	(для осей „А“ и „В“)
520		
260	260	
		-0.030
125		(для оси „б“)
55		(для осей „А“ и „В“)

Спецификация монолитных фундаментов

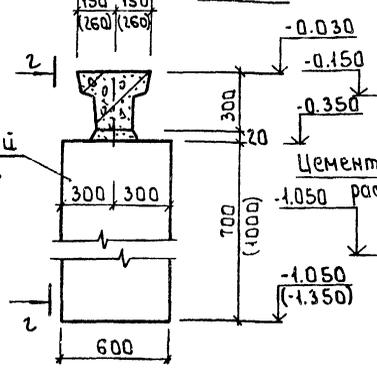
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
		ФД 1			
		Сборные единицы			
3	1.400-15 В.1	540-05 Изделие закладное М4544	2	1.1	
		Материалы			
		Бетон В15	0.12		м³

- 1 Обратную засылку котлована производить местным грунтом без включения почвенно-растительного грунта и строительного мусора с послойным уплотнением слоями не более 200 мм., в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87.
- 2 Наружную поверхность стен подвала, соприкасающуюся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по грунтовке холодным битумом, разведенным в бензине.

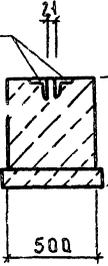
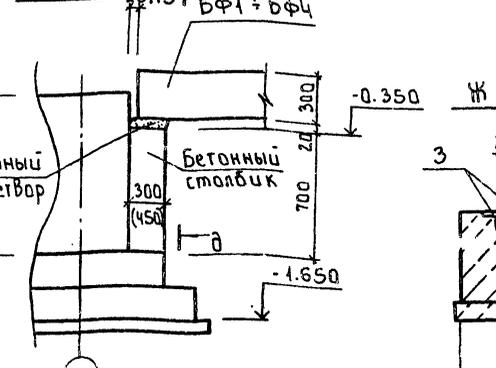
Фрагмент плана №3



а-а



2-2



т п 901-7-17.90		КЖ	
Привязан	Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточной вод производительностью 50кг/члоа в час.	Стр. №	Лист 5
Инв. №	Провер. Антонова Разработ. Стругина Н. контр. Кузнецова	Росминстройимпес	

Альбом 3

Спецификация монолитных фундаментов

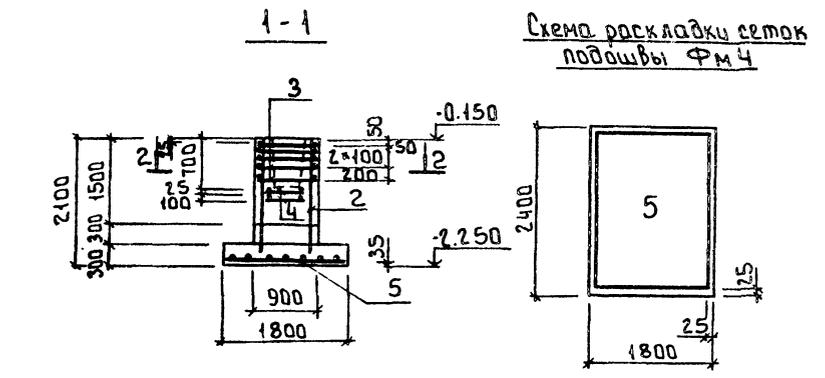
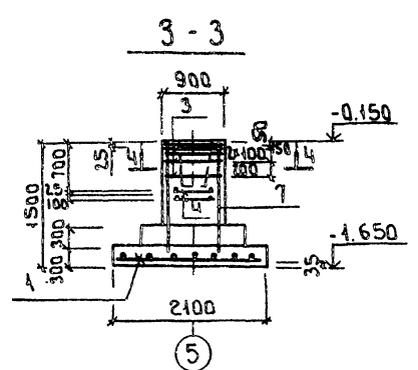


Схема раскладки сеток подшвы ФМ4



3-3

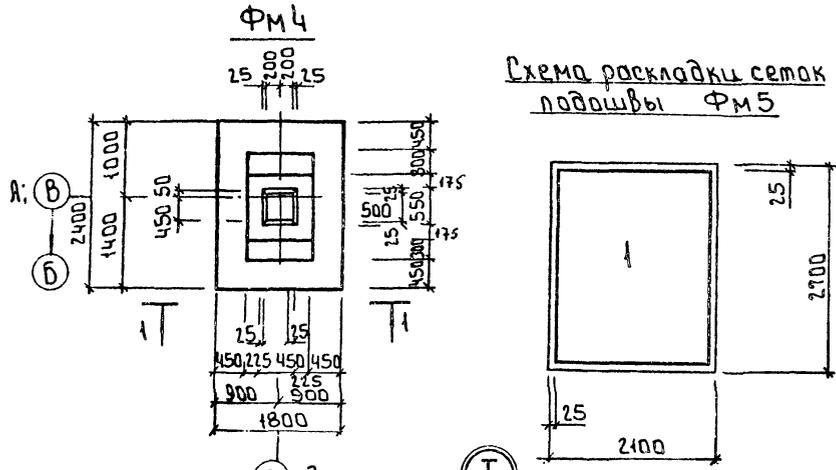
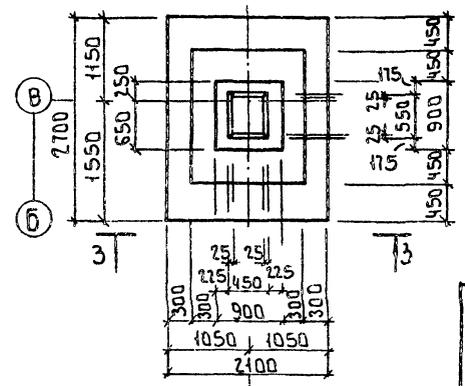


Схема раскладки сеток подшвы ФМ5



ФМ5

Марка бетона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
			ФМ 4		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	5	1.412.1-6.2-1	С1-44	1	26.0 кг
	2	1.412.1-6.2-3	С2-15	4	8.2 кг
	3	1.412.1-6.2-4	С3-1	5	2.7 кг
	4	1.412.1-6.2-6	С4-1	2	2.4 кг
			Материалы		
			Бетон В15	27	м³
			ФМ 5		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
	1	1.412.1-6.2-1	С1-72	1	51.3 кг
	7	1.412.1-6.2-3	С2-1	4	5.9 кг
	3	1.412.1-6.2-4	С3-1	5	2.7 кг
	4	1.412.1-6.2-6	С4-1	2	2.4 кг
			Материалы		
			Бетон В15	231	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

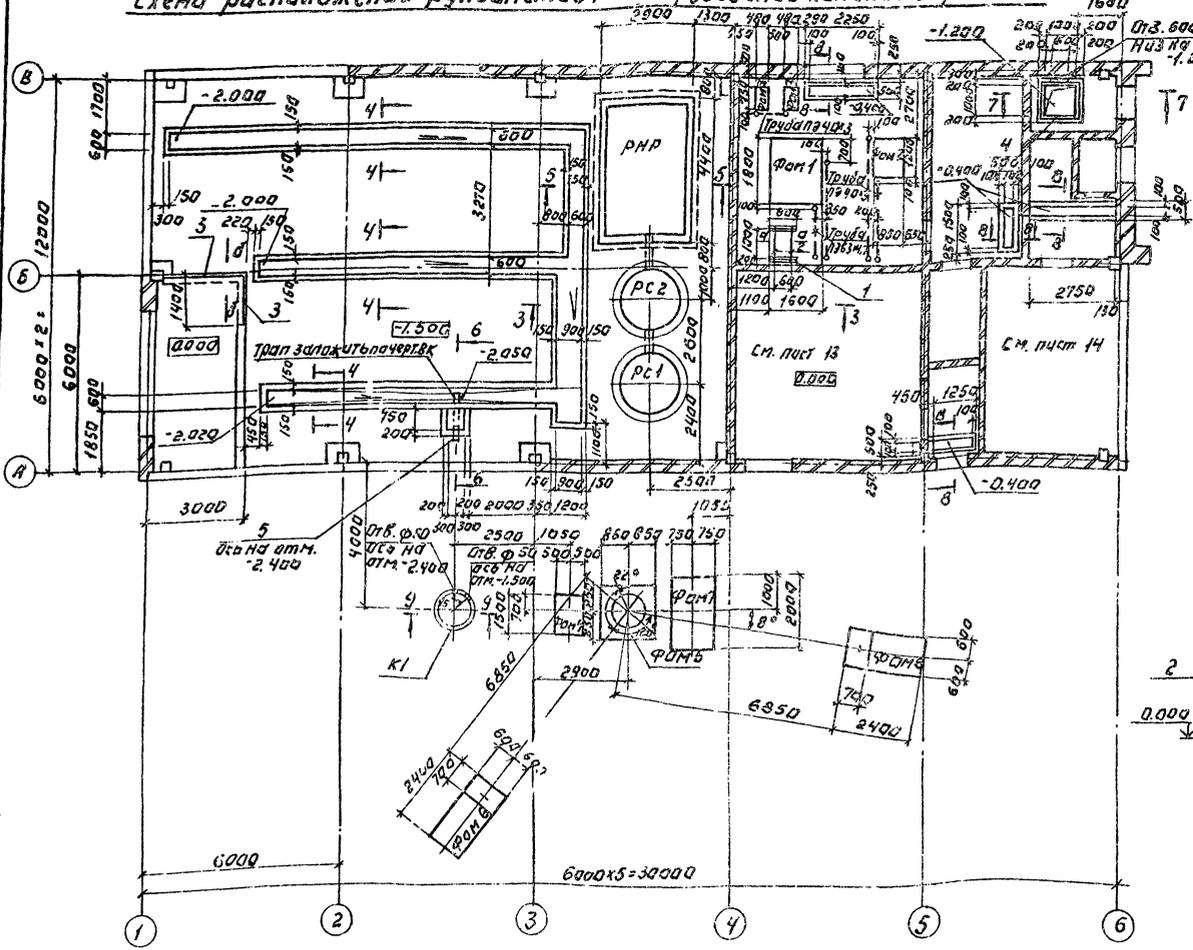
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса А-Ш								
	ГОСТ 5781-82								
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	Всего			
ФМ4	8.4	13.5	26.0	29.1	77.0	77.0		77.0	
ФМ5	1.7	13.5	—	71.9	93.1	93.1		93.1	

1. Бетонные столбики условно не показаны.
2. Поверхность под колонника вместе приямка бетонного столбика тщательно очистить и выполнить насечку глубиной ≥ 5 мм
3. Расчетную схему фундаментов см. лист КНВ.

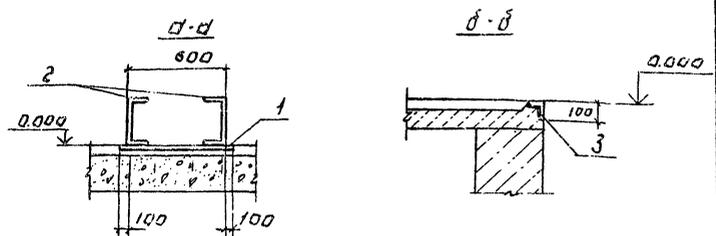
привязан		гп 901-7-17.90	КЖ
Инв. №	Провер. Антонова	Разраб. Стригина	Н. контр. Кузнецов
	Алгоритмная для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 м³/ч в час		Стация Лист 7
	Фундаменты монолитные ФМ4 и ФМ5		Росинистройимпекс

Схема расположения фундаментов под оборудование каналов и приемки.

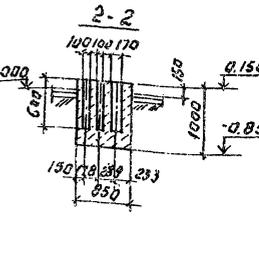
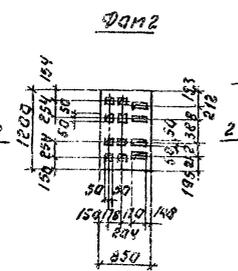
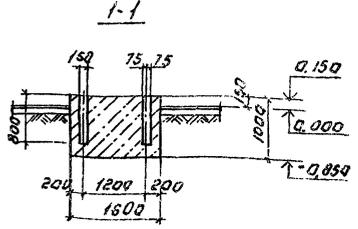
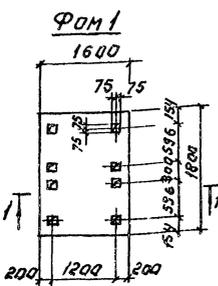
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналы и приемки.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
Фундаменты под оборудование					
Фом1	Лист 10	Фом1	1		
Фом2	Лист 10	Фом2	1		
Фом3	Лист 12	Фом3	2		
Фом4	Лист 12	Фом4	1		
Фом5	Лист 12	Фом5	1		
Фом6	Лист 12	Фом6	2		
Фом7	Лист 12	Фом7	1		
К1	Лист 12	Колодец К1	1		
РНР	Лист 16	резервуар напорный	1		
PC1	Лист 17	резервуар под скрутку	1		
PC2	Лист 17	резервуар под скрутку	1		
С1	Лист 18	Скрутер	2		
1	1.400-15.8.1.430-05	Изделие закладное МН516-2	1,6	4,8	п.п.
2	Швеллер 20таб.02009	Швеллер 20таб.02009	2	18,4	п.п.
3	1.400-15.8.1.540	Изделие закладное МН510	4,1	8,5	п.п.
4	1.400-15.8.1.	Изделие закладное МН518	4,5	4,2	п.п.
5	5.900-2	Лопатки д.у: 50; л: 200	1		
6		Фланец ГОСТ 15781-82 С-1350	4		



1. Грунты основания под фундаментами под оборудование и каналы плотного д.р.: 1, 6 г/м³.
2. Каналы, приемки и фундамента под оборудование выполнять из бетона В12,5.
3. Сечения 3-3... 8-8 см. лист 11; сечения 9-9 см. лист 12.
4. Антикоррозионную защиту конструкции в всех 1-4 см. лист 19.
5. Наружная поверхность каналов и приемки, привязанная к ямкам, соприкасающаяся с грунтами, обмазывать горячим битумом за 2 раза.

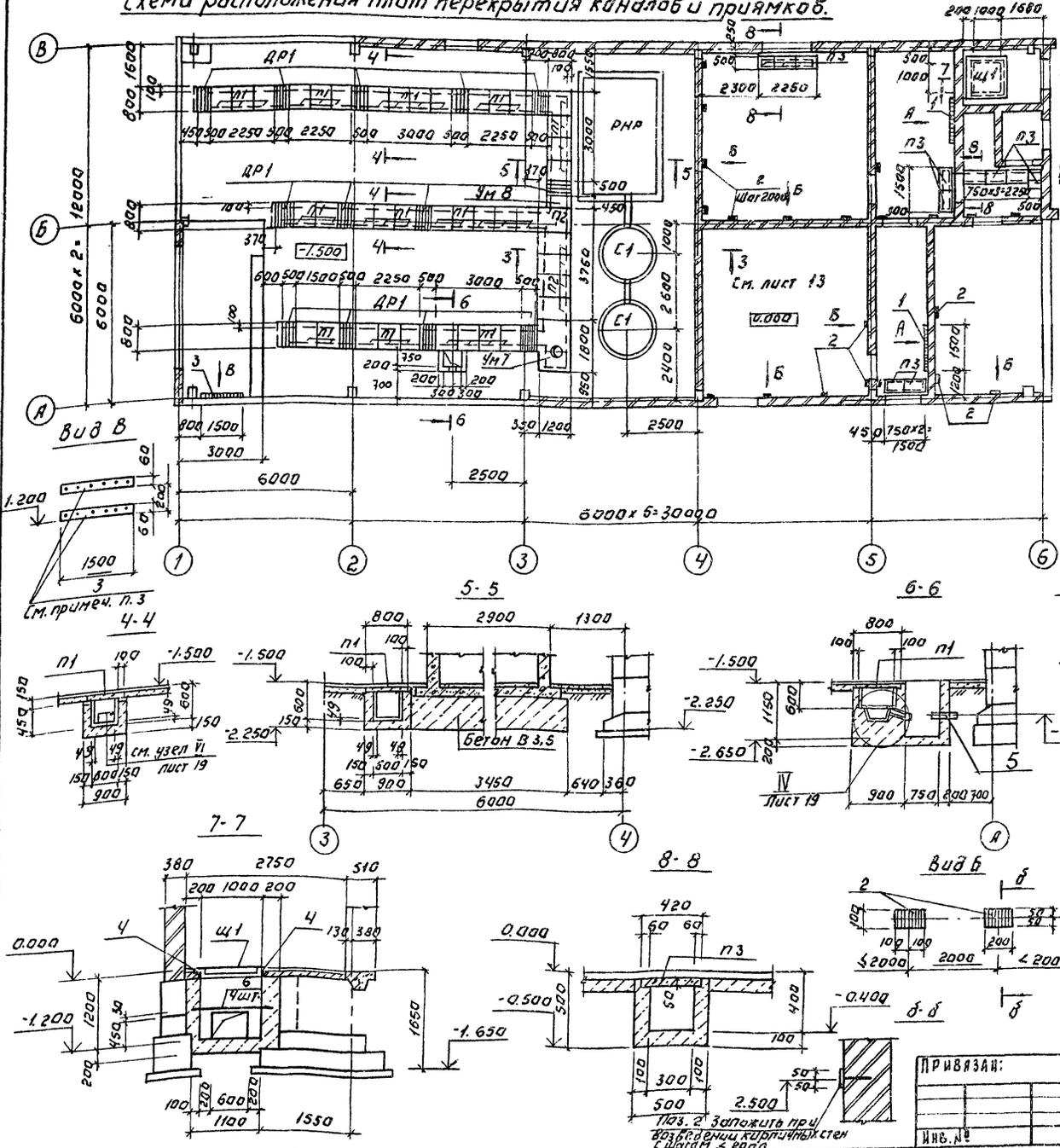


АЛБВОМ 3
 СОТЛАСОВАТИ
 ПРАВА К ЛЕВЕНІ
 ПРАВА К ПРАВИЛІ
 ПРАВА К ПРАВИЛІ

ТП 901-7-17.90		КЖ	
Лабораторная проверка арматуры в пятых и сточных водах	Станция АНСУ	Листов	10
Проверка: А. Антонов	Схема расположения фундаментов под оборудование, каналы и приемки.		
И. Кондратенко	Росинстройинспек		

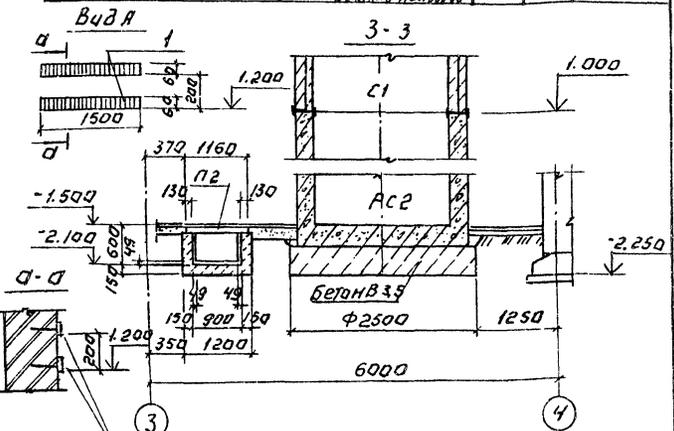
Схема расположения плит перекрытия каналов и прямков.

Альбом 3



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия каналов и прямков.

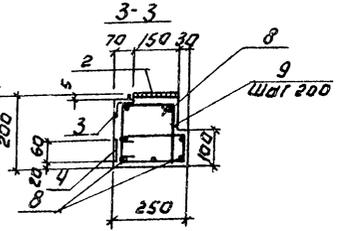
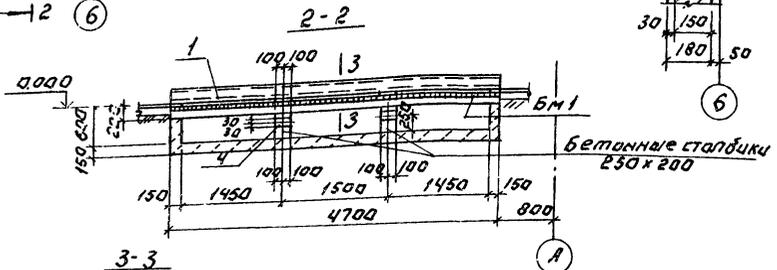
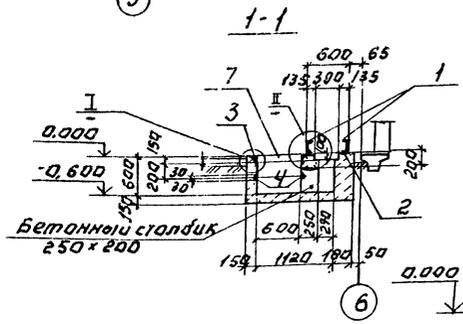
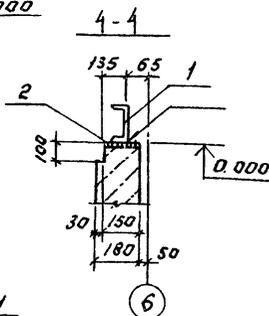
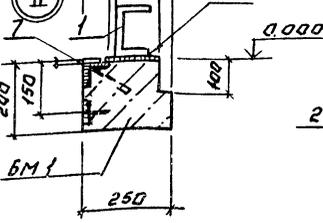
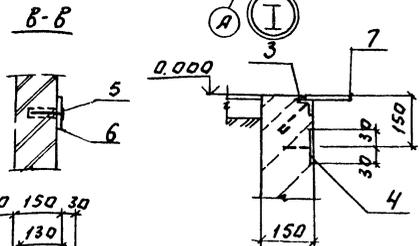
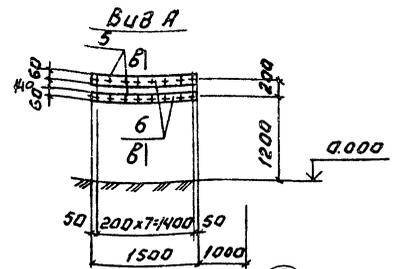
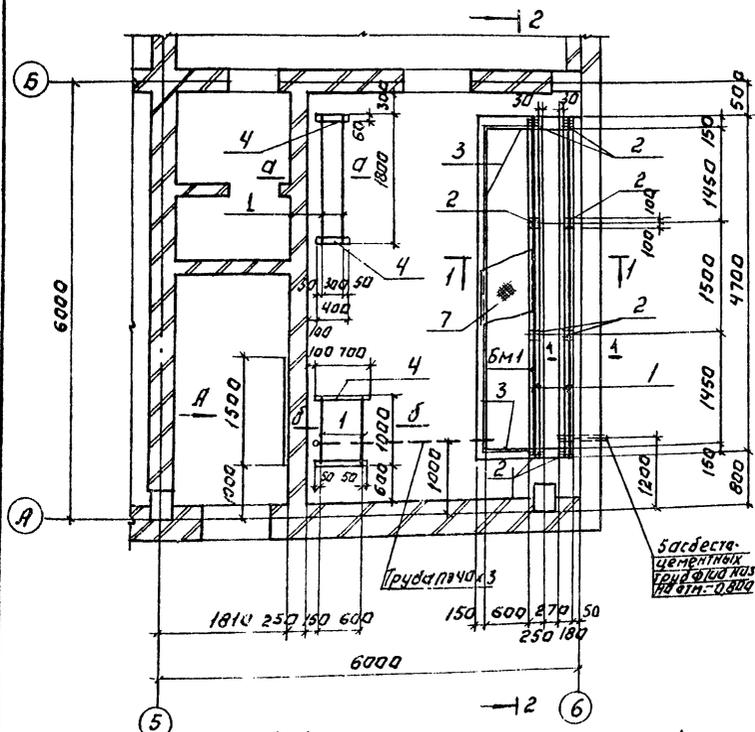
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. ел.	Примечан.
П1	3.000.1-2.87.2-5	Плита перекрытия П19-В	36	100
П2	- 7	П19-5	5	150
П3	- 1	П1-5	11	40
Участки монолитные				
УМ 7	Лист 15	УМ 7	1	
УМ 8	Лист 15	УМ 8	1	
Щ1	ТП9017-17.90 КЖ.И.12	Щит Щ1	1	451
ДР1		Деревянная решетка ДР1	13	
1	1.400-15.В110-02	Изделие из кладочной смеси	6.0	п.м.
2	1.400-15.В1120-14	Изделие из кладочной смеси	22	
3		Полоза	3.0	п.м.



- поз. 1 Заложить при возведении кирпичных стен.
- Плиты укладывать на цементно-песчаный раствор М 50 толщиной 10мм.
 - При устройстве чистого пола заложить полиэтиленовые трубы в подготовке пола низ на отм. -0.000. Выбавы полиэтиленовых труб из надливов пола защитить обрезком тонкостенных стальных труб, которые должны быть выведены выше пола на 200мм. (Трубы учтены на листах марки ЭМ.
 - Поз. 3 крепить к стеновой панели при помощи дюбелей А, с шагом 300мм.

ТП 901-7-17.90		КЖ
ПРОВЕР: АНУШОВА	СТАДИЯ: ЛЕНТ 1 ЛИСТОВ	РАД 11
РАЗРАБ: СТРУГИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: СУКХОПАРОВ	
ИНВ. №	РОСНИИСТРОИМПЕКС	

Схема расположения каналов в осях 5-6 и А-Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	
10	

Спецификация к схеме расположения каналов.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Масса Калед.к/г	Примеч.
1		Швеллер 20 ГОСТ 8270-80	15,0	18,4 п.м.
2	1.400-15.81.120-41	Изделие закладное МНН-6	4	
3	550-06	Изделие закладное МН555	3,8	п.м.
4		Изделие закладное МНН-6	11,0	п.м.
5	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М 10	16	
6		Полоса 65-Б ВШПТ 103-76 Р=	2	4,2
БМ1	Лист 14	Болка БМ1	1	
7	ГОСТ 8568-77	Лист ромб 5:4	3,2	м2

Спецификация монолитной балки.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
БМ1				
Сборочные единицы				
2	1.400-15.81.120-41	Изделие закладное МНН-6	4	
3	550-06	МН555	11,0	п.м.
4	110-11	МНН-6	4,8	п.м.
Детали				
8		Ф12 ПШ ГОСТ 5781-82 Р-4650	7	4,1 кг
9		Ф6 А1 ГОСТ 5781-82 Р-830	24	0,51 кг
10		Ф6 А1 ГОСТ 5781-82 Р-560	24	0,12 кг
Материалы				
		бетон В12,5	0,22	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

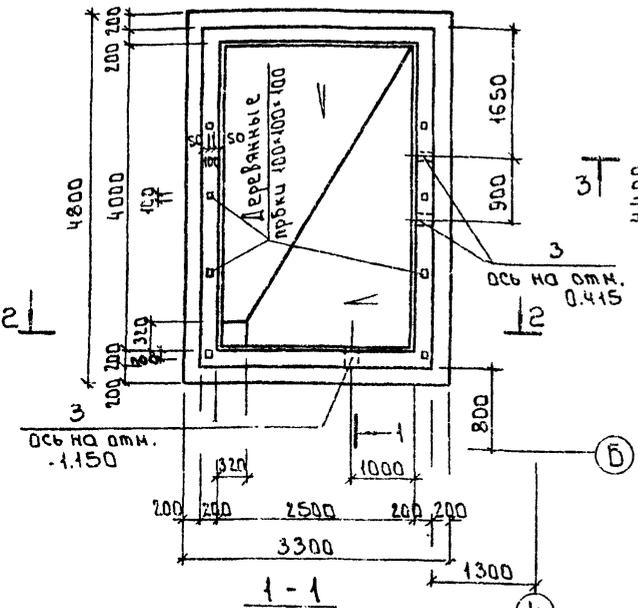
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса А-I	А-III	Арматура класса А-I	А-II	С 235	ГОСТ 5781-82				
БМ1	15,12	28,7	43,82	0,9	2,74	20,6	17,7	4,4	46,34	90,16

1. каналы выполнять из бетона В12,5.
2. Поз.1 приварить к поз. 2 и 4. Катет шва - 4мм.

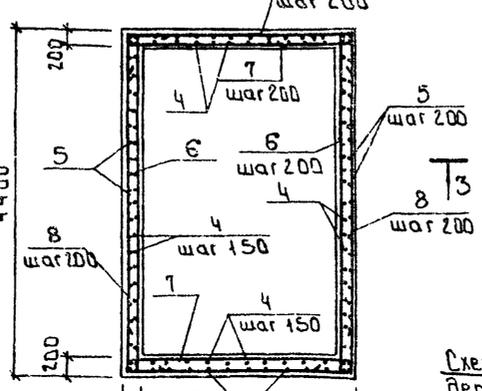
Т П 904-7-17.90		КЖ	
ХЛАДРОТОНА ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЛИТВЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОД ИТЕЛЬНОСТЬЮ БУК ХЛАДРО В ЧАС.		СЛУЖБА ЛИСТ ЛИСТОВ РА 14	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ ВОСЯХ 5-6 И А-Б.		РОСИНСТРОЙИМПЕКС	

Альбом 3

Опалубочный чертеж



Армирование стен



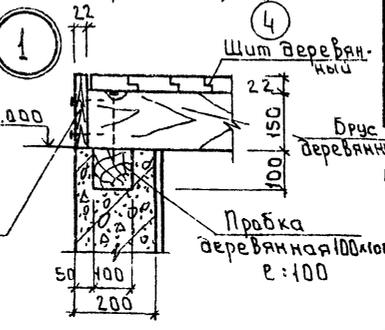
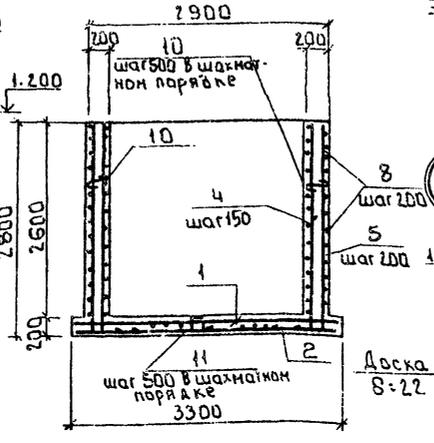
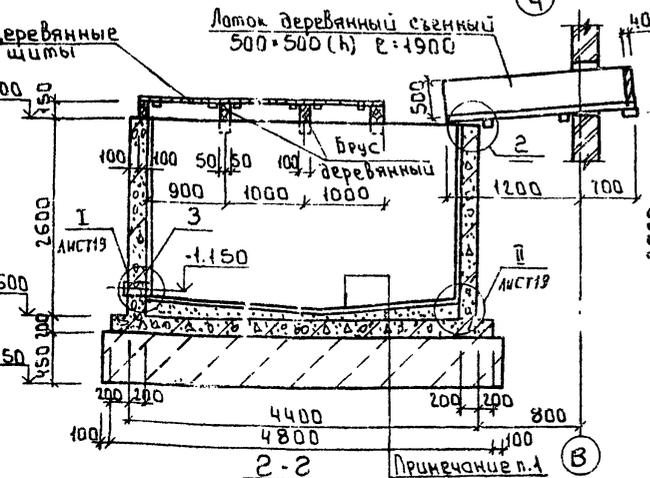
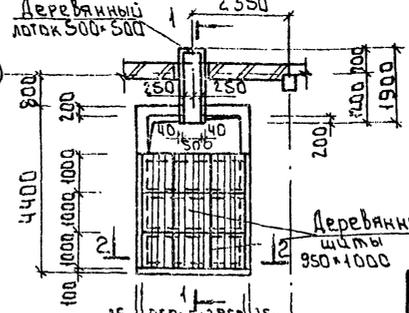
Ведомость стержней

Поз	Эскиз	Длина	Количество
4		2150	150
5		2150	150
6		4360	250
7		2860	20
8		4360	350
9		2860	350
10		110	
11		2350	150

Спецификация резервуара нейтрализующего раствора

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	ГОСТ 23279-85	4С 10АII-150 325-475 50	1	137.9кг
2	ГОСТ 23279-85	4С 8АII-200 325-475 15	1	66.9кг
3	5.900-2 ТМ89.00-05	Сальник Ду:200. Р:200	3	16.0кг
Детали				
Б4	4"	Ф10АII ГОСТ 5181-82. Р:3000	86	1.85кг
Б4	5"	Ф8АII ГОСТ 5181-82. Р:2950	74	1.17кг
Б4	6"	Ф10АII ГОСТ 5181-82. Р:4860	28	3.0кг
Б4	7"	Ф10АII ГОСТ 5181-82. Р:3360	28	2.67кг
Б4	8"	Ф8АII ГОСТ 5181-82. Р:5060	28	2.0кг
Б4	9"	Ф8АII ГОСТ 5181-82. Р:3560	28	1.41кг
Б4	10"	Ф6АII ГОСТ 5181-82. Р:250	68	0.06кг
Б4	11"	Ф10АII ГОСТ 5181-82. Р:620	54	0.32кг
Материалы				
		Бетон В15; В6	10.4	м ³

Схема перекрытия резервуара деревянными шпаллами и лотка

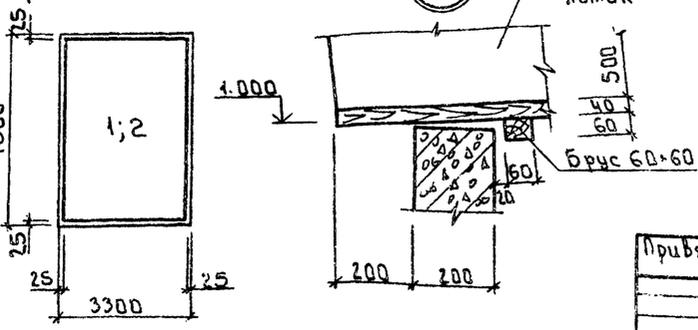
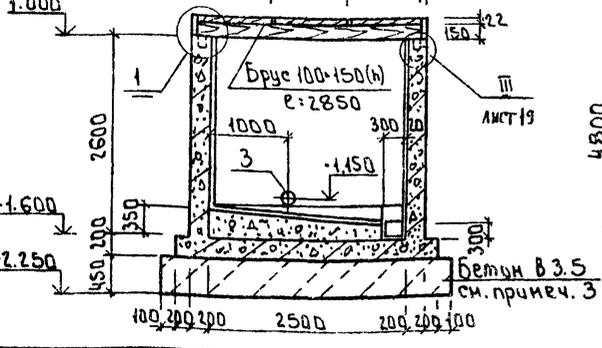


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса А I	А II	А III	А IV	Прокат из стали	А	СГЗкп3-1	СГЗ35		
Резервуар нейтрализующего раствора	4.1	20.5	203.9	346.1	574.6	23.7	4.20	8.1	36.0	610.6

- Состав:
 - Антикоррозионная защита (см. лист КЖ-19)
 - Цементно-песчаная стяжка - 20 мм;
 - Набетонка по уклону из бетона В3.5;
 - Железобетонное днище - 200 мм;
 - Цементно-песчаная стяжка - 20 мм;
 - Обмазка горячим битумом за 2-раза;
 - Цементно-песчаная стяжка - 20 мм;
 - Подбетонка из бетона В3.5 - 450 мм.
- Защитный слой бетона для нижней арматуры днища - 35 мм, для остальной арматуры - 20 мм.
- До бетонирования в стены заложить деревянные пробки, верх на отм. 1.000 в шатом 1000 мм.
- Деревянные элементы выполнить из антисептированной древесины хвойных пород, все деревянные элементы окрасить по типу узла II лист КЖ-19.

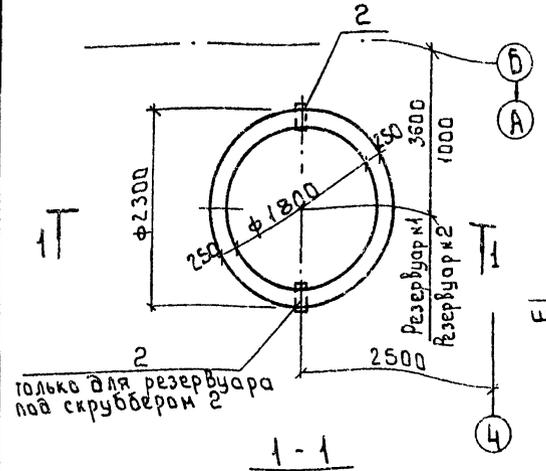
Схема расположения сеток днища



СОГЛАСОВАНО
Инв. № проекта: Подпись и дата: Взам. инв. №

ТП 901-7-17.90	КЖ
Привязан	Лабораторная для обеззараживающих растворов и сточных вод пропускной способностью 50 кг/члора в час
Провер. Антонова	Страница 16
Разраб. Стрелица	Листов 16
Инв. №	Росиниэстроиниэкс

Резервуар под скруббером 1 и 2



Резервуар под скруббером 1, 2 /армирование/

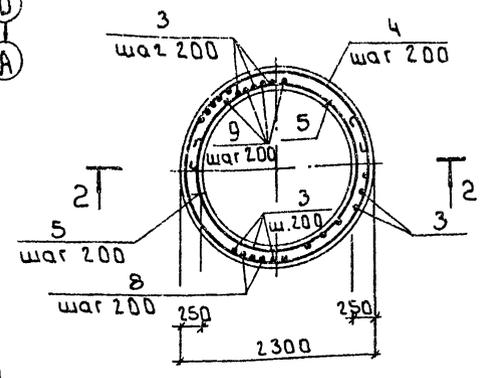
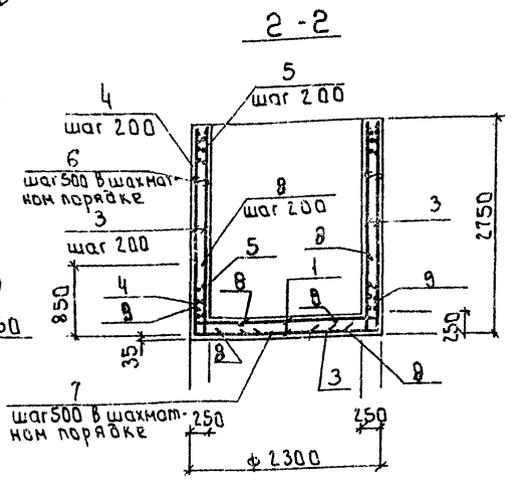
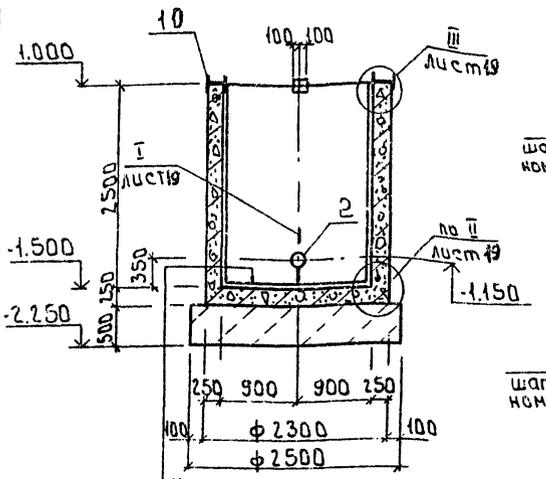
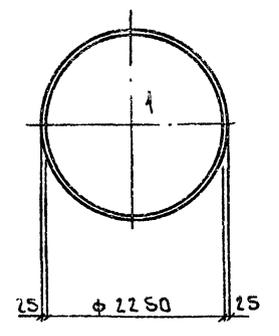


Схема расположения верхних и нижних сеток днища:



- Изоляцию днища см. лист кж-19
- Железобетонное днище - 250 мм
- Цементно-песчаная стяжка - 20 мм
- Обмазка горячим битумом за 2 раза
- Цементно-песчаная стяжка - 20 мм
- Подготовка из бетона в 3.5-500 мм.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	300 2700
4	
5	
6	
7	
8	850 250
9	800 250

Спецификация резервуара под скруббером

Поз.	Зона	Обозначение	Наименование	Количество	Примеч.
			Резервуар под скруббером №2		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1		ГОСТ 23279-85	2С 12А#-200 225*225 25	2	Обрезать по кругу
2		5.900-2	Сальник Ду=200 P=300	1/2	см. пункт 2
Детали					
Б4	3*		Ф12А# ГОСТ 5781-82 P=3000	65	2.66 кг
Б4	4*		Ф8А# ГОСТ 5781-82 P=1600	14	3.00 кг
Б4	5*		P=6650	14	2.63 кг
Б4	6*		Ф6А# ГОСТ 5781-82 P=290	53	0.06 кг
Б4	7*		Ф10А# ГОСТ 5781-82 P=870	16	0.54 кг
Б4	8*		Ф12А# ГОСТ 5781-82 P=1100	32	0.98 кг
Б4	9*		P=1050	40	0.93 кг
Б4	10		Автавр. 21 ГОСТ 23279-85 С 135 ГОСТ 17772-83 P=100	4	3.15 кг
Материал					
				Бетон класса В15; W16	585 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматура класса А-I				Прокат марки				Общий расход		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10104-16		ГОСТ 8781-82				
	φ6	φ10	φ8	φ12	5:10	5:10	12:7	12:7			
Резервуар под скруббером №1	3.2	8.7	19.0	390.6	481.5	1.5	2.7	11.9	12.6	281	510.2
Резервуар под скруббером №2	3.2	8.7	19.0	390.6	481.5	3.0	5.4	23.8	12.6	448	526.7

- 1 Защитный слой бетона для нижней арматуры днища - 35 мм, для остальной арматуры - 20 мм.
- 2 В спецификации в графе "Количество" указана в числителе - для резервуара 1 в знаменателе - для резервуара 2
- 3 Антикоррозионную защиту резервуаров см. лист 19

Альбом 3

СОГЛАСОВАНО
Инв. № кол. Подпись и дата

Привязан

т.п. 901-7-17.90 КЖ

Модераторная для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 гл/ч в час.

Резервуар под скруббером "1, 2"

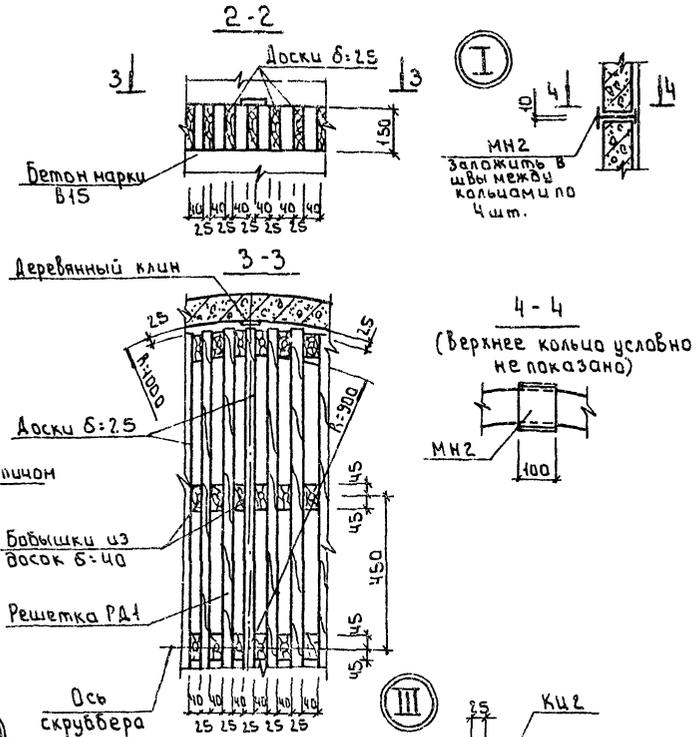
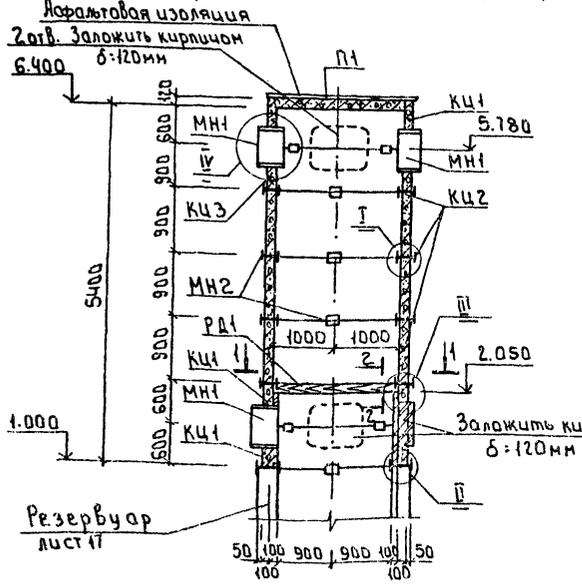
Инв. №

Провер. Антонова
Разраб. Стрешина
Н. контр. Кузнецов

Лист 17

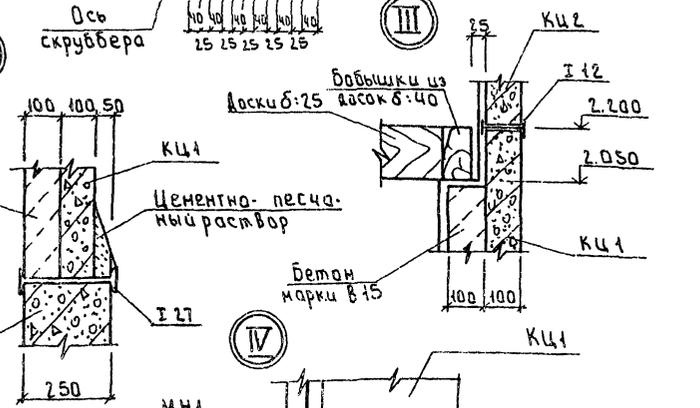
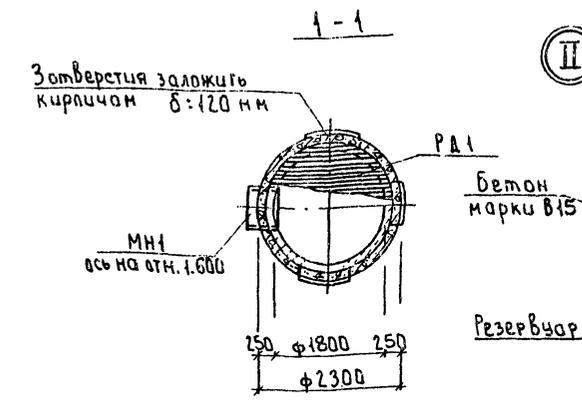
Росиннотройимпекс

Схема расположения элементов скруббера



Спецификация к схеме расположения элементов скруббера

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечание
		Кольца стеновые			
КЦ1	3.900-3 Вып.7часть1	КЦ-20-6а	3	730	
КЦ2	3.900-3 Вып.7часть1	КЦ-20-9	3	1470	
КЦ3	3.900-3 Вып.7часть1	КЦ-20-9а	1	1120	
РА1		Решетка деревянная РА1	1		0.3м²
МН1		Труба 606-40011ГОСТ10704-16	3	370	
МН2		Двутавр 110-86 ГОСТ1177-88 2-100	24	115	
П1	3.900-3 Вып.7часть1	Плита перекрытия КЦА20	1	1470	

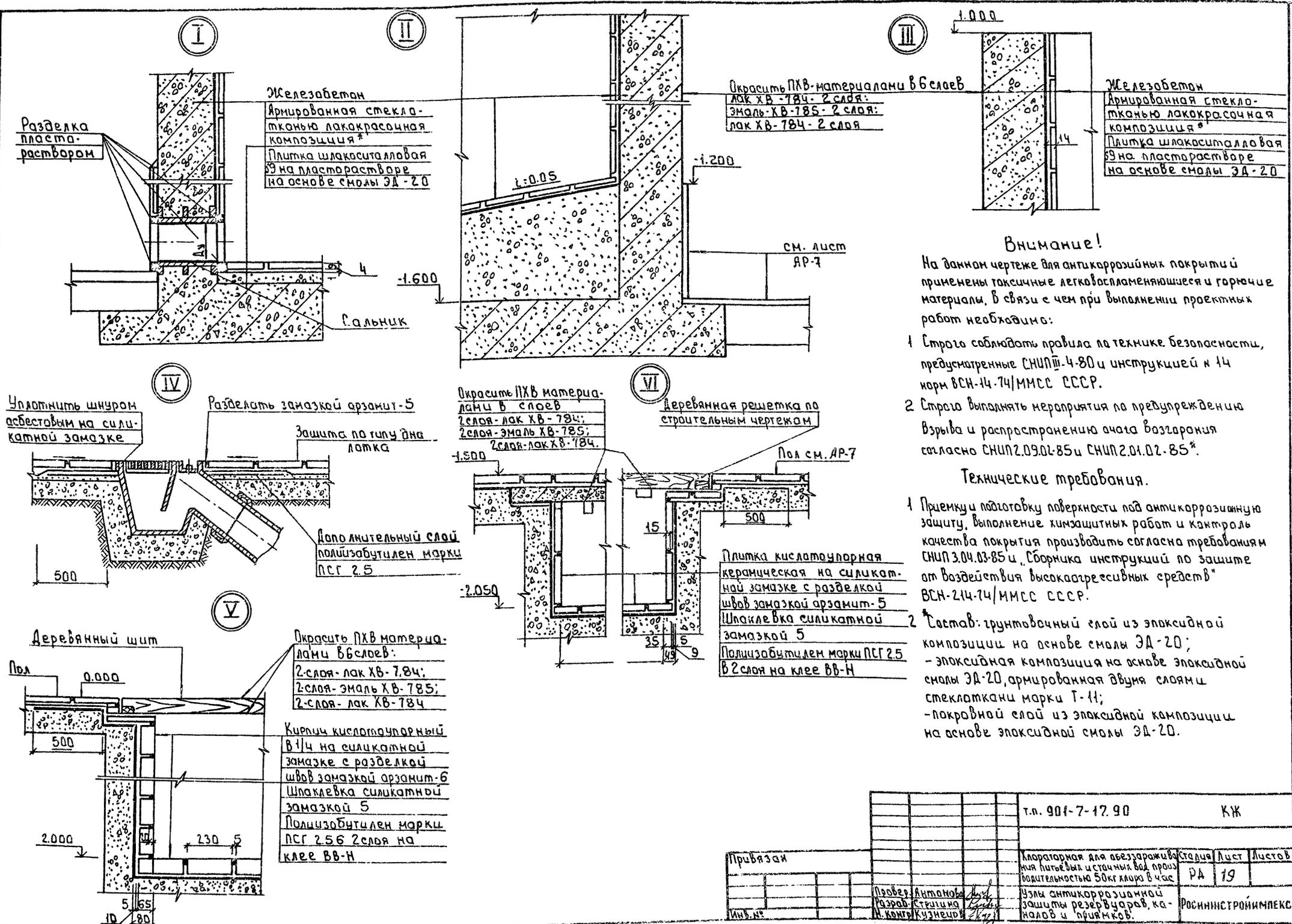


- 1 Деревянные решетки изготавливать из сосновых досок предварительно пропитанных эмалой ЭД-5
- 2 Кольца монтировать на свежесложенный цементно-песчаный раствор после установки фиксаторов МН2.
- 4 Схему расположения скрубберов см. лист 11
- 5 Антикоррозионную защиту скруббера см. лист 20
- 6 Деревянную решетку установить после выполнения антикоррозионной защиты скруббера.

Оголить арматуру кольца, приварить к МН1, отверстие забить бетоном В15

т.п. 901-7-17.90	КЖ
Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50кг хлора в час	Служба Лист Листов
Схема расположения элементов скруббера	РА 18
Провер: Антонова	Рисунки: Стрелица
И.контр: Кузнецов	

Альбом 3



Внимание!

На данной чертеже для антикоррозионных покрытий применены токсичные легко воспламеняющиеся и горючие материалы. В связи с чем при выполнении проектных работ необходимо:

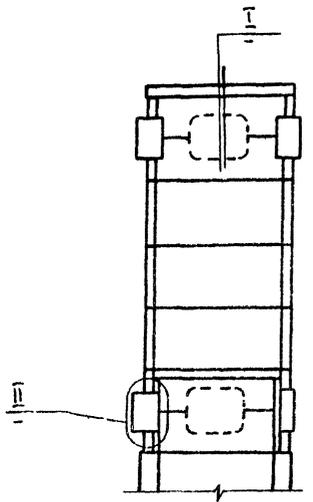
- 1 Строго соблюдать правила по технике безопасности, предусмотренные СНиП III-4-80 и инструкцией к 14 норм ВСН-14-74/ММСС СССР.
- 2 Строго выполнять мероприятия по предупреждению взрыва и распространения очага возгорания согласно СНиП 2.09.01-85 и СНиП 2.01.02-85*.

Технические требования.

- 1 Приемку и подготовку поверхности под антикоррозионную защиту, выполнение химзащитных работ и контроль качества покрытия производить согласно требованиям СНиП 3.04.03-85 и «Сборника инструкций по защите от воздействия высокоактивных средств» ВСН-214-74/ММСС СССР.
- 2 Состав: грунтовочный слой из эпоксидной композиции на основе смолы ЭД-20; эпоксидная композиция на основе эпоксидной смолы ЭД-20, армированная двумя слоями стеклоткани марки Г-11; покровный слой из эпоксидной композиции на основе эпоксидной смолы ЭД-20.

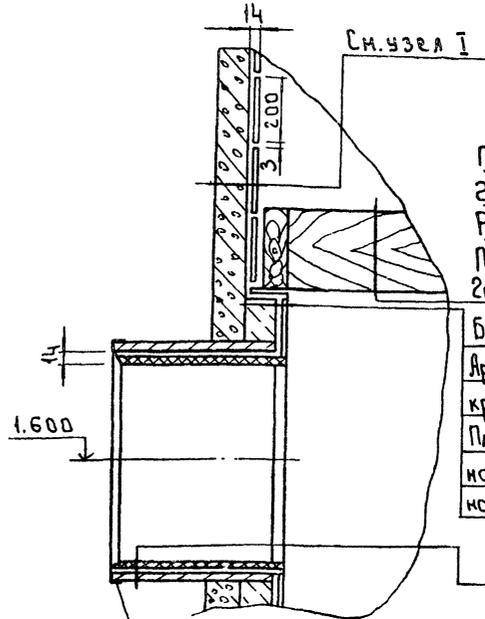
		т.п. 901-7-17.90		КЖ	
Привязан		Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час		Станция	Лист
		Разработчик: Антонов		РА	19
		Проверил: Кузнецов		Узлы антикоррозионной защиты резервуаров, каналов и приемков.	
Имя №		Инженер-проектировщик		Роснинстройимпекс	

Альбом Э



Ⓢ

Ⓢ



ПХВ материалы в 6 слоев
 2 слоя-лак ХВ-784; 2 слоя эмаль ХВ-785; 2 слоя лак ХВ-724
 Решетка деревянная
 ПХВ материалы в 6 слоев
 2 слоя-лак ХВ-784; 2 слоя эмаль ХВ-785; 2 слоя-лак ХВ-784

Бетон
 Армированная стеклотканью лакокрасочная композиция*
 Плитка шлакоциментовая 9(200*200)
 на мастрастворе на основе эпоксидной смолы ЭД-20

Труба стальная
 Армированная стеклотканью лакокрасочная композиция*
 Вкладыш К1У керамический на мастрастворе.

Разделитель
 мастраствором
 на основе эпоксидной смолы ЭД-20

Ущелье плиты
 железобетонный про-
 вести до монтажа

Плита железобетонная
 Армированная стеклотканью
 лакокрасочная композиция*

Кирпичная кладка

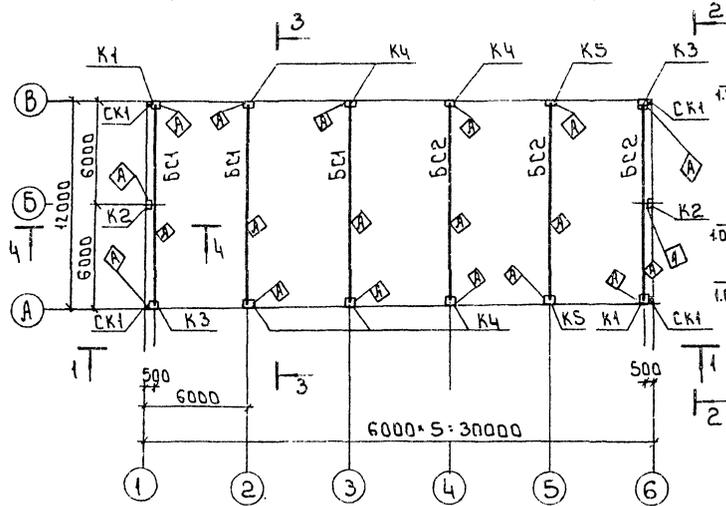
Железобетон
 Армированная стеклотканью лакокрасочная композиция*
 Плитка шлакоциментовая 9(200*200)
 на мастрастворе на основе эпоксидной смолы ЭД-20

Состав лакокрасочной композиции
 см. на листе 19

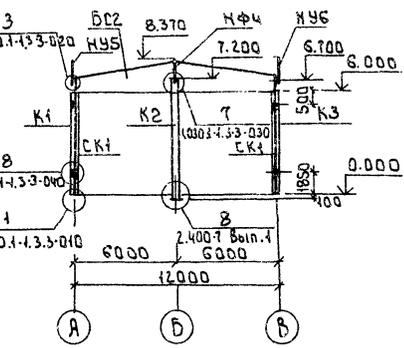
Имя, Ф.И.О. Поисковик и дата 13.08.2008 г.

Привязан			тл. 904-7-17.90	КЖ
			Лабораторная для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50м ³ в час	Лист 20
			Узел антикоррозийной защиты скруттера.	РОСИНСТРОИМПЕКС
И.в. №	Проект: Антонова			
	Разработчик: Стрижана			
	И.контр. Кузнецов			

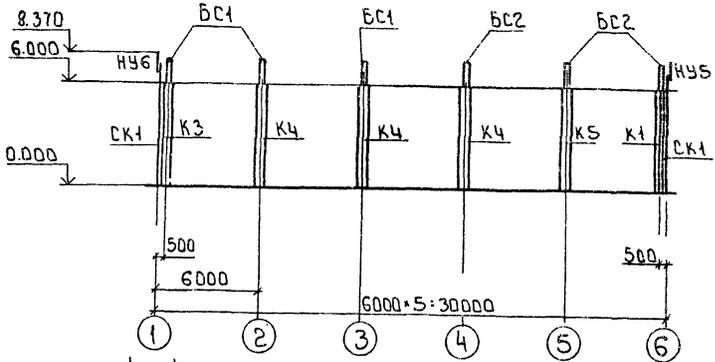
Схема расположения колонн и балок покрытия



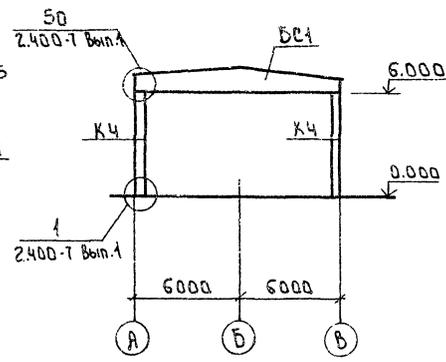
2-2



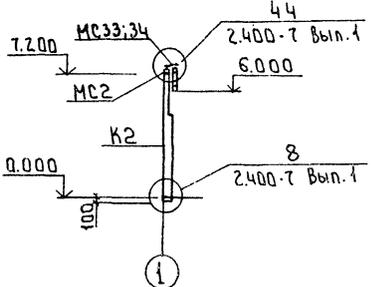
1-1



3-3



4-4



Спецификация к схеме расположения колонн и балок покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кр.	Прим.
Колонны					
K1	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.01	1К60-1М2-П-1	2	2000	
K2	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.02	6КФ 73-1-П-1	2	2000	
K3	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.01-01	1К60-1М2-П-2	2	2000	
K4	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.03	1К60-1М2-П-3	6	2000	
K5	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.04	1К60-1М2-П-4	2	2000	
Балки стропильные					
BC1	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.05	2БДР12-5АФТ-П-1	3	5000	
BC2	ТЛ901-7-17.90-01	1БДР12-2АФТ-П-1	3	4700	
Детали соединительные					
СК1	1.030.1-1 4-2-10-03	Стойка СФ-4	4	359.1	
НУ5	1.030.1-1.4-1-020-04	Насадка НУ5	2	37.2	
НФ4	1.030.1-1.4-1-010-03	НФ4	2	35.2	
НУ6	020-05	НУ6	2	37.2	
МС2	2.400-7.2-02	МС2	2	5.7	
МС33	2.400-7.2-12	МС33	2	4.2	
МС34	2.400-7.2-12	МС34	2	4.2	
МС46	2.400-7.2-16	МС46	2	22.0	
Т24	1.030.1-1.4-1-120-240	Т24	16	0.7	

1 Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серии 2.400-7, вып.1

ТЛ 901-7-17.90		КЖ	
Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50м³ в час	Стация	Лист	Листов
	РА	27	
Схема расположения колонн и балок покрытия		РОСИНСТРОИМПЕК	

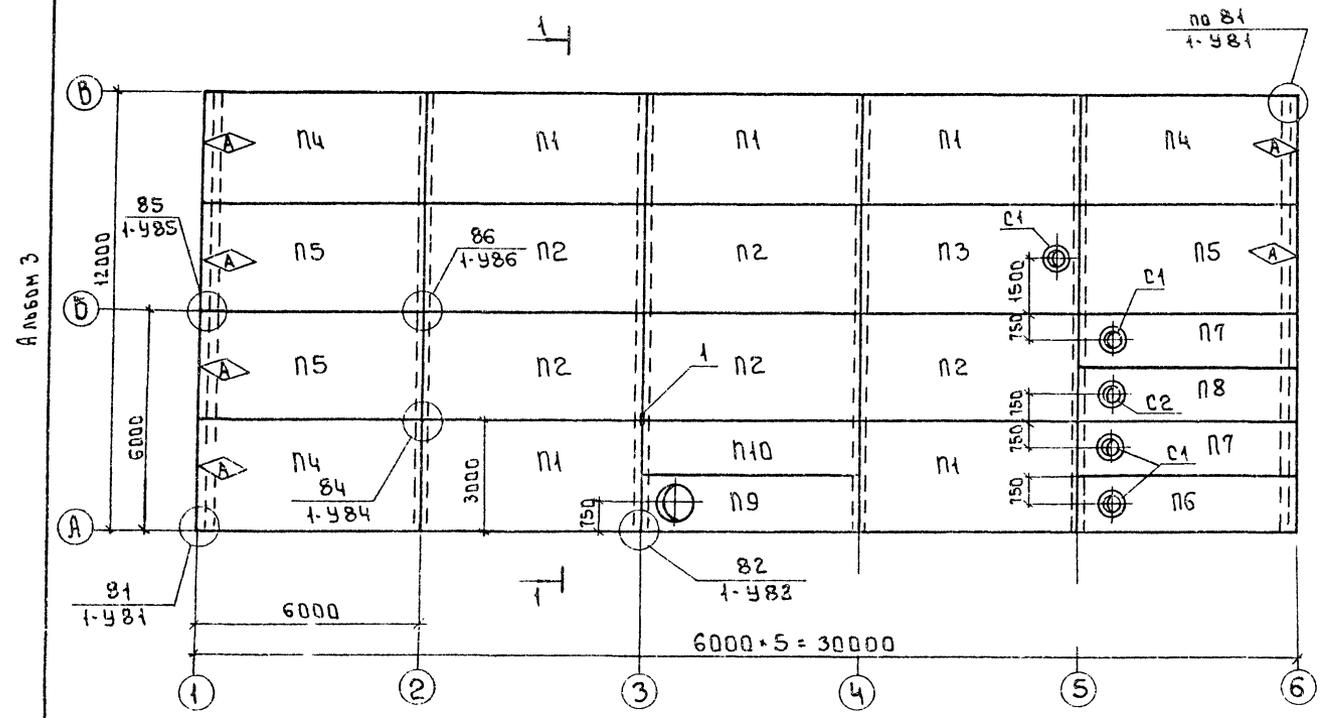
Привязан
Инв.№

Провер: Антонова
Разроб: Стрелица
Контр: Кузнецов

Альбом 3

Имя, фамилия, должность, дата, подпись

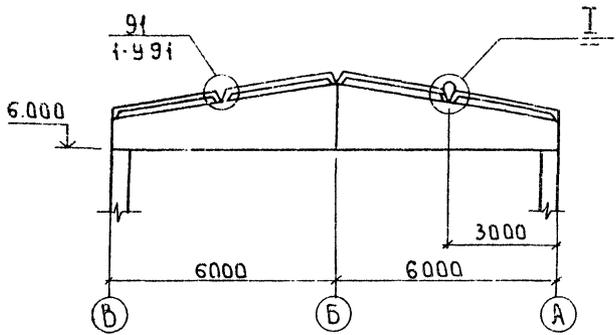
Схема расположения плит покрытия



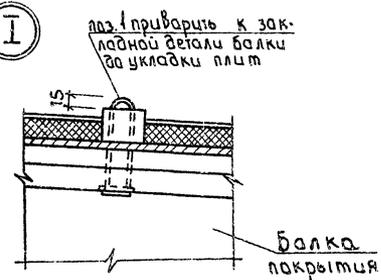
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Плиты покрытия					
П1	ТЛ 901-7-17.90-КЖ.06	ЛПГ-2АВТ-П-1-НОВБН-300М	5	3260	
П2	1.465.1-10/82.1-02	ЛПГ-2АВТ-П-1-НОВБН-300М	5	3260	
П3	08	ЛПВ-3АВТ-П-1-НОВБН-300М	4	3730	
П4	ТЛ 901-7-17.90-КЖ.06.01	ЛПГ-2АВТ-П-2-НОВБН-300М	3	3260	
П5		-02 ЛПГ-2АВТ-1-П-3-НОВБН-300М	3	3260	
П6	ТЛ 901-7-17.90-КЖ.01.07	2ЛВБ-3АВТ-4П-1-НОВБН-300М	4	2200	
П7		-01 2ЛВБ-3АВТ-4П-1-НОВБН-300М	2	2200	
П8		-02 2ЛВБ-3АВТ-7П-1-НОВБН-300М	4	2150	
П9	ТЛ 901-7-17.90-КЖ.08	2ЛВБ-3АВТ-1-0П-1-НОВБН-300М	4	2050	
П10	1.465.1-10/82.1-02-01	2ЛП6-2АВТ-П-1-НОВБН-300М	4	2050	
Стаканы					
С1	1.434-24 Вып.1	СБ4Б-3	3	160	
С2	1.494-24 Вып.1	СБ7Б-3	4	340	
Соединительные элементы					
1		22АТГОЛСТ81-82Р-1800	4	5.36	

1-1



И



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	

- 1 Монтаж плит покрытия вести в соответствии с указаниями серии 1.465.1-10/82
- 2 Монтажные узлы замаркированы на данном листе см. серию 2.400-7.
- 3 В качестве несущей основы комплексных плит используются железобетонные плиты 3.0*6.0 м. по ГОСТ 22704.0-77 ÷ ГОСТ 22704.5-77, железобетонные плиты 1.5*6.0 м по серии 1.465.1-7184, Вып.1

СОТРУДНИК
 КОЛЛЕКТИВА
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И
 КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И
 КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТЛ 901-7-17.90		КЖ	
Привязан	Провер. Антонова	Литература для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 кг хлорной кислоты	Листов
	Разработ. Мирошников	Схема расположения плит покрытия.	РА 22
	Разработ. Стришкова		РВСНИНСТРОИМПЕКС
	И.контр. Кузнецов		

Схема расположения стеновых панелей

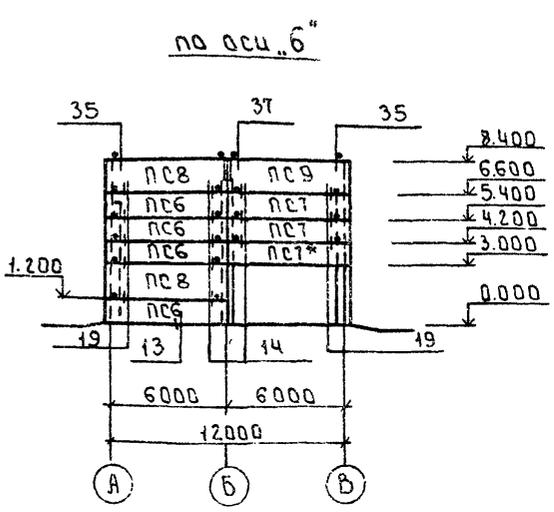
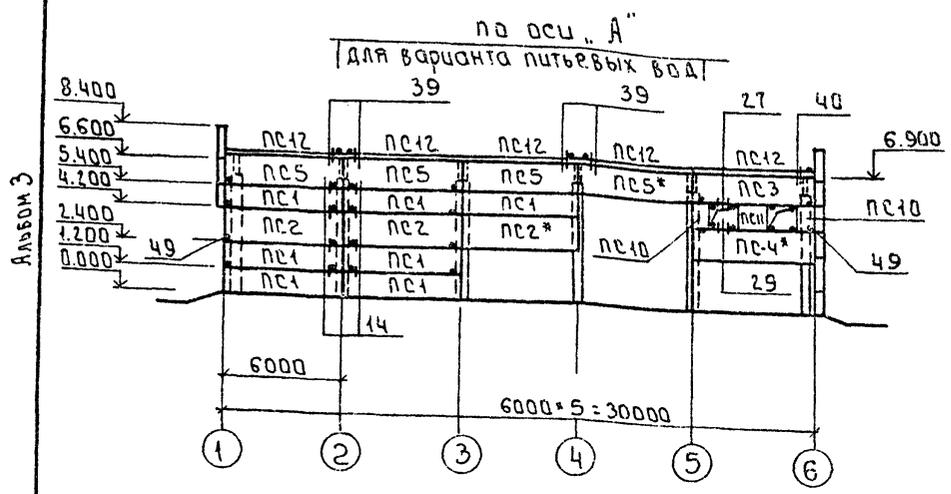
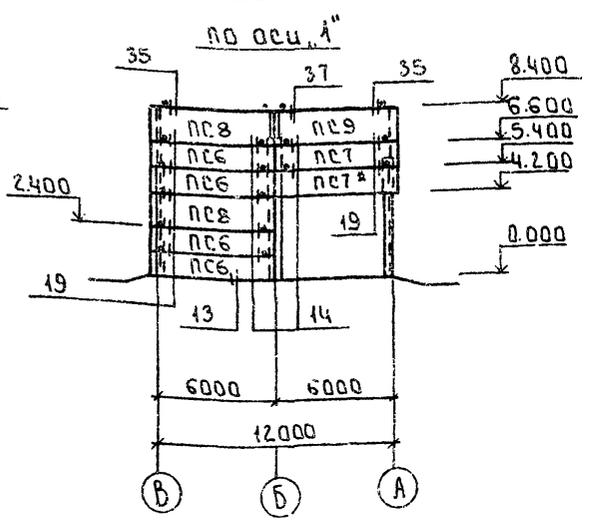
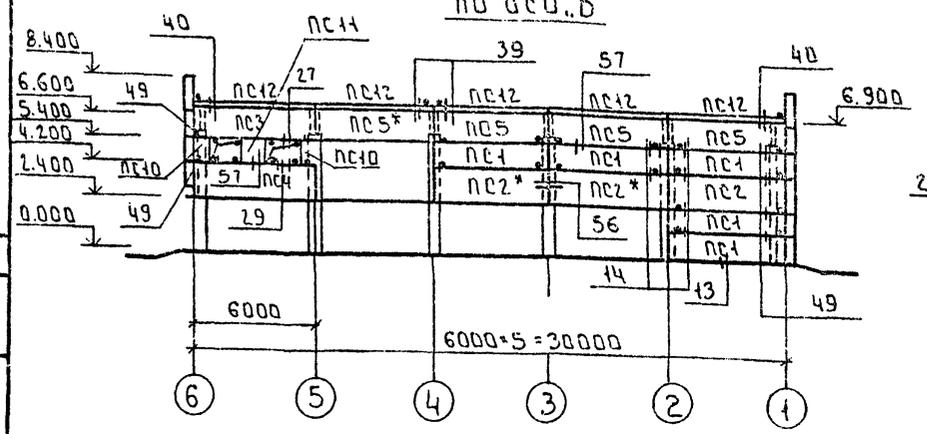
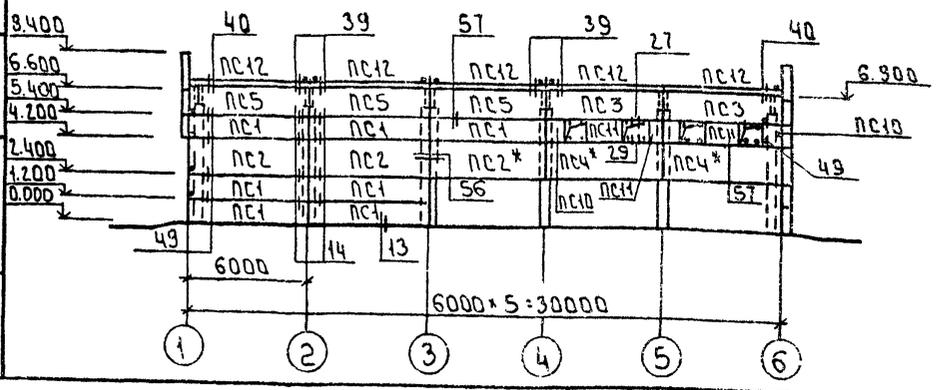


Схема расположения стеновых панелей



по оси А
для варианта сточных вод



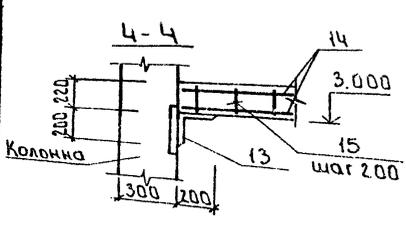
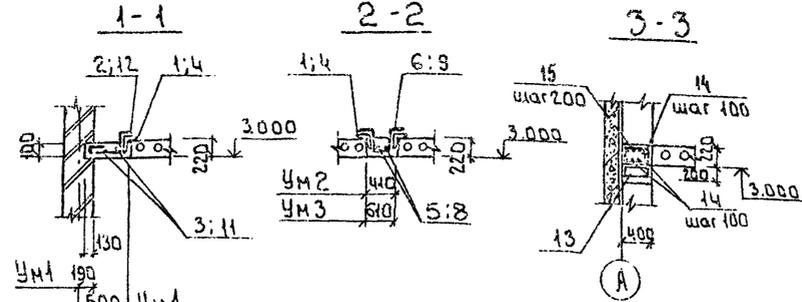
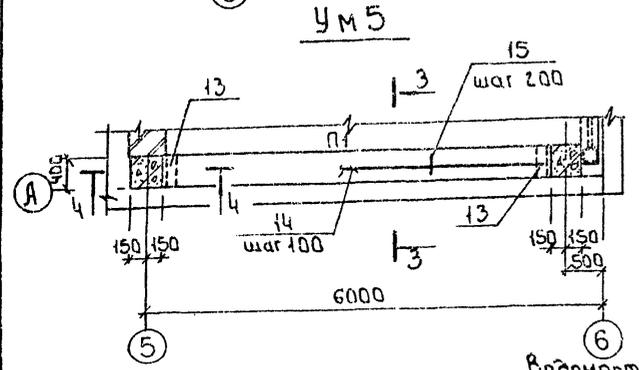
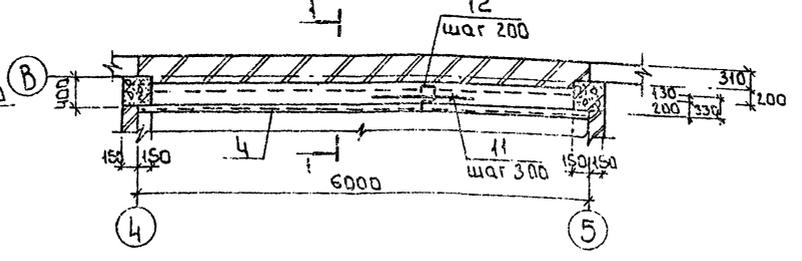
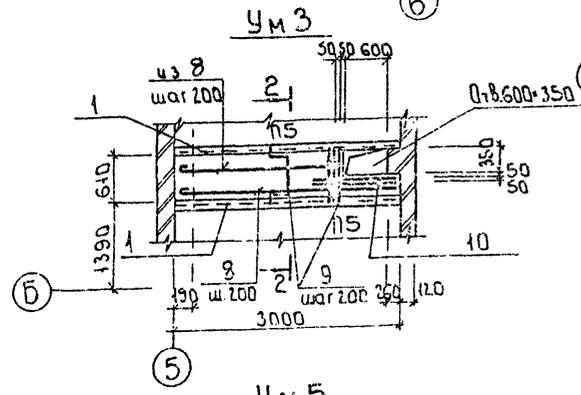
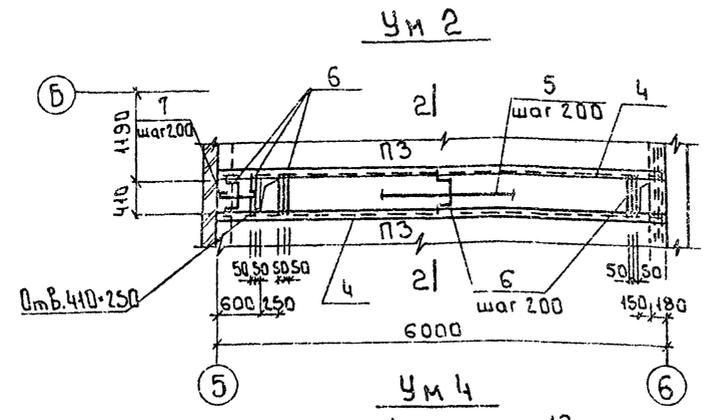
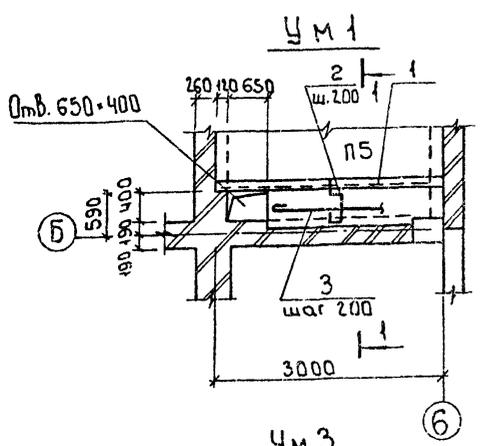
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Примеч.
		Панели стеновые			
PC1	1.030.1-1.1-1 05-06	PC60.12.3.0-3.Л-31	12	14	2510
PC2	07-08	PC60.18.3.0-2.Л-31	6	6	3760
PC3	ТП 901-7-1790 КЖ.И.09	PC60.15.3.0-3.Л-А	2	3	3140
PC4	КЖ.И.09	PC60.18.3.0-2.Л-А	2	3	3760
PC5	1.030.1-1.1-1 06-07	PC60.15.3.0-3.Л-35	8	7	3140
PC6	25-01	PC63.5.12.3.0-3.Л-2.31	7	7	2660
PC7	17-01	PC63.5.12.3.0-3.Л-1.31	5	5	2660
PC8	17-03	PC63.5.18.3.0-2.Л-2.31	4	4	3990
PC9	17-03	PC63.5.18.3.0-2.Л-1.31	2	2	3990
PC10	58-02	2PC6.12.3.0-Л	4	4	250
PC11	60-02	2PC12.12.3.0-Л	2	4	500
PC12	1.030.1-1.2-1 6.000	ПК60.7,5-Л	10	10	1400
		ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
T3	1.030.1-1.4-1 -120	T3	52	66	0.4
T5	-130	T5	12	12	0.4
T8	-140	T8	16	16	0.5
T9	-150	T9	4	4	0.4
T10	150-01	T10	16	16	1.3
	1.030.1-1.3-2-514	Лист 8-80-140 ГОСТ 19903-74 с 235 ГОСТ 21772-88	16	24	0.7
A3	1.030.1-1.0-3-2403	A3	30	30	0.4
A4	-2404	A4	20	20	1.5
	1.030.1-1.3-2-516	Лист 6-60-250 ГОСТ 19903-74 с 135 ГОСТ 21772-88	4	4	0.71
		Ф40 АТ ГОСТ 18182 е-1000	22	26	9.9

- 1 Стеновые панели приняты из легкого бетона на пористых заполнителях с плотностью $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$.
- 2 Панели, отмеченные знаком *, монтировать после возведения кирпичной кладки. На схемах кирпичные стены условно не показаны.
- 3 Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см. серию 1.030.1-1 вып. 3-3
- 4 Крепление карнизных панелей к подкарнизной панели см. документ серии 1.030.1-1.0-3-2400.

ТП 901-7-12.90		КЖ
Лаборатория для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 кг/члоро в час		
Стация	Лист	Листов
РА	23	
Схемы расположения стеновых панелей		РОСНИИСТРОИМПЕКС

Альбом 3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
2	
6	
9	
12	
15	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

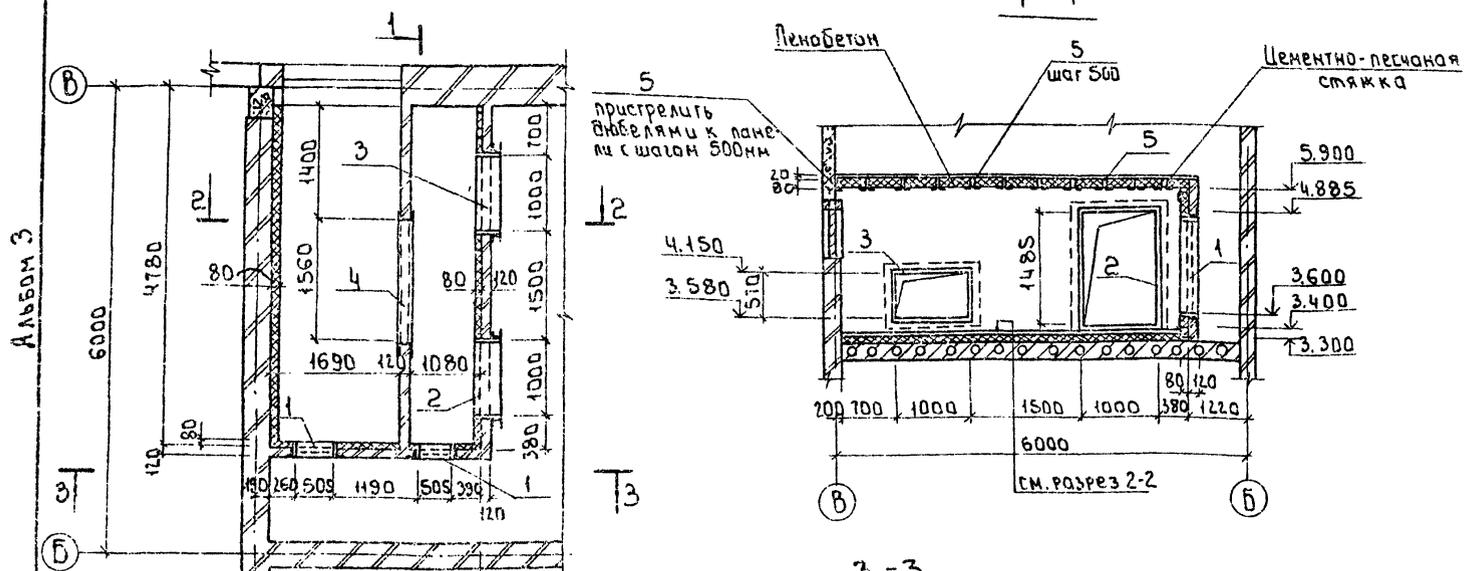
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса		Прокат нарезной		
	А I	А III	Гост 2485	Гост 3485-3	
	Гост 5781-82	Гост 8509-86	Угало	Угало	
Ум 1	2.06	7.68	9.74	20.7	30.44
Ум 2	3.75	19.04	22.79	82.8	105.59
Ум 3	2.76	11.04	13.80	41.4	55.20
Ум 4	3.87	16.24	20.11	41.4	61.51
Ум 5	7.28	65.04	72.32	34.2	106.52

Спецификация монолитных участков Ум1+Ум5

Порядк	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ум 1						
Детали						
		1		Уголок 75х5-6 ГОСТ 8509-86 2-3000	1	20.7 кг
		2		Ф10А ГОСТ 5781-82 2-1030	12	0.64 кг
		3		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-2330	4	0.52 кг
Материалы						
				Бетон В15	0.11	м³
Ум 2						
Детали						
		4		Уголок 75х5-6 ГОСТ 8509-86 2-6000	2	41.4 кг
		5		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-4930	3	1.09 кг
		6		Ф10А ГОСТ 5781-82 2-900	34	0.56 кг
		7		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-700	3	0.16 кг
Материалы						
				Бетон В15	0.52	м³
Ум 3						
Детали						
		1		Уголок 75х5-6 ГОСТ 8509-86 2-3000	2	20.7 кг
		8		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-3100	4	0.63 кг
		9		Ф10А ГОСТ 5781-82 2-1100	14	0.68 кг
		10		Ф10А ГОСТ 5781-82 2-1250	2	0.77 кг
Материалы						
				Бетон В15	0.3	м³
Ум 4						
Детали						
		4		Уголок 75х5-6 ГОСТ 8509-86 2-6000	1	41.4 кг
		11		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-5800	3	1.29 кг
		12		Ф10А ГОСТ 5781-82 2-910	29	0.56 кг
Материалы						
				Бетон В15	0.5	м³
Ум 5						
Детали						
		13		Уголок 75х5-6 ГОСТ 8509-86 2-350	2	17.1 кг
		14		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-5150	8	8.13 кг
		15		Ф6А ГОСТ 5781-82 2-1230	26	0.28 кг
Материалы						
				Бетон В15	0.47	м³

г.п. 901-7-17.90	КЖ
Мониторная для обеззараживания питьевой и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час.	Станция
Монolitные участки Ум1...Ум5	Лист 25
Привязан	Листов
Исполн. Антонова	Листов
Исполн. Стрешина	Листов
Исполн. Кузнецов	Листов
М.п. №	РОСНИИСТРОИМЛЕКС

Схема расположения венткамеры на отм. 3.300



Спецификация к стене расположения венткамеры

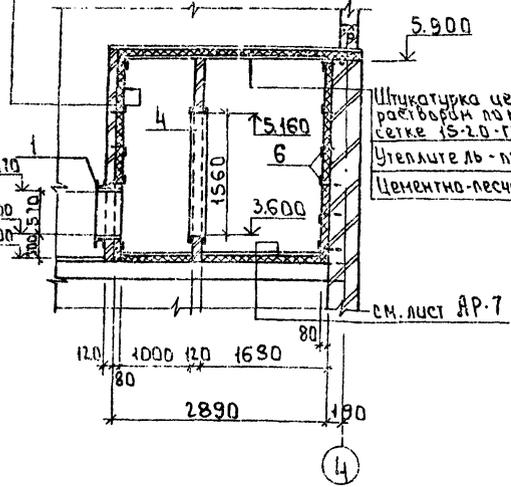
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
		Рамы металлические			
1	ТЛ901-7-17.90 - КЖ.И.10	РМ1	2	39.0	
2		РМ2	1	93.75	
3	ТЛ901-7-17.90-КЖ.И.011	РМ3	1	32.8	
4		РМ4	4	86.0	
5		Уголок 15x15 по ГОСТ 8609-88	22	22.0	
6		ФГАТ ГОСТ 5781-82 В-380	85	0.08	
7	ГОСТ 5336-80	Сетка 15-2.0	38.0	2.66	м ²

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	по Р.200

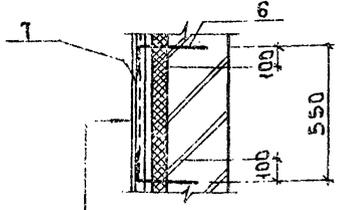
- 1 Утеплитель крепить к стенам на анкерах поз.6.
- 2 Материал металлоконструкций - С235 по ГОСТ 21772-88.
- 3 Сварку производить электродами Э42 (ГОСТ 9467-75) катет сварного шва - 4мм.
- 4 Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-85) за два раза.
- 5 При возведении кирпичных стен заложить анкера (поз.6) с шагом 500 мм в шахматном порядке

Штукатурка цементно-песчаным раствором по металлической сетке - 20мм
 Утеплитель - плиты минераловатные - 80мм
 Кирпичная стенка - 120мм



Штукатурка цементно-песчаным раствором по металлической сетке 15-2.0-ГОСТ 5336-80 - 20мм
 Утеплитель - пенобетон - 80мм
 Цементно-песчаная стяжка - 20мм

Деталь крепления утеплителя к стене



Штукатурка цементным раствором по металлической сетке 15-2.0
 ГОСТ 5336-80 - 20мм
 Утеплитель - 80мм
 Кирпичная стенка - 120мм

ТЛ 901-7-17.90		КЖ	
Привязан	Провер. Антинова	Разраб. Стрелица	И.контр. Кузнецов
Лaborаторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50кг/члора в час		Статья	Лист
Схема расположения венткамеры на отм. 3.300		РД	26
		Росиннестройимпекс	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные. Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
2	Общие данные. Техническая спецификация металла (начало).	
3	Общие данные. Техническая спецификация металла (окончание).	
4	Схемы расположения подвесных путей и монорельса.	
5	Схема расположения площадок и лестниц.	
6	Схема расположения площадок и лестниц. Узлы.	
7	Труба вытяжная	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
1. 426. 2-6 вып. 1	Балки путей подвешного транспорта	
1. 450. 3-6 вып. 1	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные производственных зданий промышленных предприятий	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечан.
5:6	Спецификация к схеме расположения площадок и лестниц.	

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

Главный конструктор *Е.Кузнецов*

ИВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. НАЧ. ВЗАМ. ИВ. №

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкций по номенклатуре по преискурата № 01-09	Позиция по преискурата № 01-09	№ п.п	Код конструкции	Масса конструкций т												Всего	Количество, шт	Серия типовых конструкций	
				по видам профилей стали															
				Всеотстали по вышней и вышней кой прочности	Балки и швеллеры	Крышесортная сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и гнутосварные							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Балки площадок	689	1	526391		0,36	0,051				0,093							0,51		
Монорельсы прямые звенья	48	2	526235		0,45	0,082				0,185							0,73		
Балки для подлержания монорельсов	24	3	526235		2,21	0,031				0,155							2,42		
Труба вытяжная	629	4	526353		0,165	0,113				0,257			0,082				0,623		
Площадки, лестницы, ограждение		5	526391			0,1			0,103	3,677							3,82		
						0,22				0,2		0,23	0,78				1,31		1.450.3-6
										0,46		0,53	1,44				2,65		вып.1
																	0,56		
																	0,863		
																	0,365		
																	0,48		
Итого		6			2,735	1,295		0,103	4,382								8,68		
					2,825	0,446		0,103	4,734								10,24		

В числителе указана масса конструкций для варианта обеззараживания сточных вод; в знаменателе — масса конструкций для варианта обеззараживания питьевых вод. Масса конструкций дана с учетом массы наплавленного металла в размере 1% и уточнения массы конструкций в детализированных чертежах в размере 2,7% массы профилей.

- Работы по изготовлению и монтажу металлических конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП III-18-75*.
- Все сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80. Типы швов: Н1; Т3.
- Сварку производить электродами Э42 (ГОСТ 9467-75) катет шва - Вмм.
- Металлические конструкции в осях 4-6, "Б-В" окрасить масляной краской по ГОСТ В2*92-85 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 26129-82. Все остальные металлоконструкции окрасить:
 - грунтовка ХС-010 (ГОСТ 9355 В1) - 2 слоя;
 - эмаль ХВ-785 (ГОСТ 7313-75) - 2 слоя;
 - лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75) - 2 слоя
 Общая толщина слоев - 90 ÷ 120 мкм

ПРИВЯЗАН		
ИВ. №		
ТП 901-7-17.90		КМ
ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БОКС. ХЛОРА В ЧАС.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР. АНТОНОВА		РА 1 7
РАЗРАБ. ИВ. РОШНИКОВ		
КОНТРОЛЬ КУЗНЕЦОВ		РОСИННШТРОЙИМПЕКС

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ или т/у	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	КОД			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/ц			
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Пол. секции	Путь	Балки площадок			Труба вытяжная	Вариант сточных вод	Вариант питьевых вод	I		II	III	IV
											Вариант сточных вод	Вариант питьевых вод									
Балки двутавровые ГОСТ 49425-7 <td>С 255 по ГОСТ 27772-88 <td>I24М</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>53899</td> <td>0,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 255 по ГОСТ 27772-88 <td>I24М</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>53899</td> <td>0,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	I24М	1			53899	0,70				0,70	0,70									
		I36М	2			53929	1,45				1,45	1,45									
Итого			3				2,15				2,15	2,15									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			4				2,15				2,15	2,15									
		I36Б1	5				0,21	0,21			0,21	0,21									
Балки двутавровые широкополочные ГОСТ 26020-83 <td>С 245 по ГОСТ 27772-88 <td>I23Б1</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,16</td> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 245 по ГОСТ 27772-88 <td>I23Б1</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,16</td> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	I23Б1	6				0,16				0,16	0,16									
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			7		24511		0,16	0,21	0,21		0,37	0,37									
Швеллеры ГОСТ 8240-72 <td>С 235 по ГОСТ 27772-88 <td>С 14</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>26166</td> <td></td> <td>0,14</td> <td>0,23</td> <td></td> <td>0,14</td> <td>0,23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 235 по ГОСТ 27772-88 <td>С 14</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>26166</td> <td></td> <td>0,14</td> <td>0,23</td> <td></td> <td>0,14</td> <td>0,23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	С 14	8			26166		0,14	0,23		0,14	0,23									
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			9					0,14	0,23		0,14	0,23									
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86 <td>С 245 по ГОСТ 27772-88 <td>L100x7</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 245 по ГОСТ 27772-88 <td>L100x7</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,03</td> <td>0,03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	L100x7	10				0,03				0,03	0,03									
		L90x6	11				0,03	0,05			0,03	0,05									
Итого		L75x6	12				0,03	0,03	0,05		0,06	0,08									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			13				0,03	0,03	0,05		0,02	0,02									
		L50x5	14				0,07	0,02	0,03		0,09	0,10									
Итого		L63x5	15				0,09	0,02	0,03		0,11	0,12									
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			16		21113		0,12	0,05	0,08		0,17	0,20									
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 8510-86 <td>С 245 по ГОСТ 27772-88 <td>L125x80x8</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td>22241</td> <td>0,02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 245 по ГОСТ 27772-88 <td>L125x80x8</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td>22241</td> <td>0,02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	L125x80x8	18			22241	0,02				0,02	0,02									
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			19				0,02				0,02	0,02									
Сталь круглая ГОСТ 2590-83 <td>Ст3пс по ГОСТ 380-88 <td>-22</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	Ст3пс по ГОСТ 380-88 <td>-22</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td>0,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-22	20								0,10	0,10	0,10								
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			21		11118		0,05				0,01	0,06	0,06								
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74 <td>С 235 по ГОСТ 27772-88 <td>S6</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,01</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 235 по ГОСТ 27772-88 <td>S6</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,01</td> <td>0,06</td> <td>0,06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	S6	22				0,05				0,01	0,06	0,06								
Итого			23				0,05				0,01	0,06	0,06								

ИЗВ. № ПОДЛ. И ДАТА

ИЗВ. № ПОДЛ. И ДАТА

ТП 901-7-17.90 КМ

ПРИВЯЗАН:

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КР. ХЛОРА В ЧАС.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РА 2

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО).

РОСИННСТРОЙИМПЕКС

ПРОВЕР. АНТОНОВА
РАЗРАБ. МИРОШНИЧЕНКО
И. КОНТРОЛ. КУЗНЕЦОВ

ИНВ. №

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ или т/у	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	КОД			Количество шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в/ц			
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Пол. секции	Путь	Балки площадок			Труба вытяжная	Вариант сточных вод	Вариант питьевых вод	I		II	III	IV
											Вариант сточных вод	Вариант питьевых вод									
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74 <td>С 255 по ГОСТ 27772-88 <td>S8</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>3,00</td> <td>3,07</td> <td>3,07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	С 255 по ГОСТ 27772-88 <td>S8</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,02</td> <td>0,02</td> <td>3,00</td> <td>3,07</td> <td>3,07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	S8	24				0,05	0,02	0,02	3,00	3,07	3,07									
		S10	25				0,10	0,01	0,01	0,10	0,21	0,21									
		S14	26				0,20				0,20	0,20									
		S20	27							0,46	0,46	0,46									
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			28			71110	0,35	0,03	0,03	3,56	3,94	3,94									
			29				0,40	0,03	0,03	3,57	4,00	4,00									
Сталь листовая рифлен. ГОСТ 8568-77 <td>Ст3кп3-1 по ГОСТ 380-88 <td>S4</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> <td>0,15</td> <td></td> <td>0,06</td> <td>0,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	Ст3кп3-1 по ГОСТ 380-88 <td>S4</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,06</td> <td>0,15</td> <td></td> <td>0,06</td> <td>0,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	S4	40					0,06	0,15		0,06	0,15									
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			41			71331	0,06	0,15		0,06	0,15										
Сталь холодногнутая ГОСТ 8278-83 <td>Ст3сп5-1 по ГОСТ 380-88 <td>L80x50x4</td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,08</td> <td>0,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	Ст3сп5-1 по ГОСТ 380-88 <td>L80x50x4</td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,08</td> <td>0,08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	L80x50x4	42				0,08				0,08	0,08									
Итого																					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			43			73007	0,08				0,08	0,08									
Итого масса металла			44				2,93	0,49	0,70	3,67	7,09	7,30									
Площадки лестницы ограждения			45								1,26	2,55									
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			46								8,35	9,85									
В том числе по маркам	С 235		47				0,14	0,16	0,26	0,01	1,57										
	С 245		48				0,21	0,24	0,26		0,45	0,47									
	С 255		49				2,50	0,03	0,03	3,56	6,09	6,09									
	Ст3пс		50							0,10	0,10	0,10									
	Ст3кп3-1		51					0,06	0,15		0,06	0,15									
	Ст3сп5-1		52				0,08				0,08	0,08									
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется заказчиком), т	I		53																		
	II		54																		
	III		55																		
	IV		56																		

ИЗВ. № ПОДЛ. И ДАТА

ИЗВ. № ПОДЛ. И ДАТА

ТП 901-7-17.90 КМ

ПРИВЯЗАН:

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КР. ХЛОРА В ЧАС.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РА 3

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (СОКРАЩЕНИЕ).

РОСИННСТРОЙИМПЕКС

ПРОВЕР. АНТОНОВА
РАЗРАБ. МИРОШНИЧЕНКО
И. КОНТРОЛ. КУЗНЕЦОВ

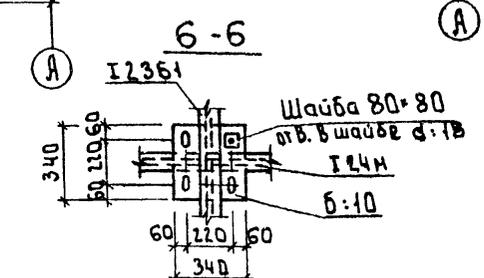
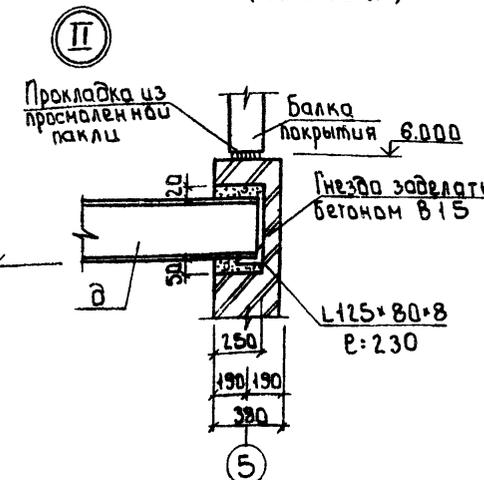
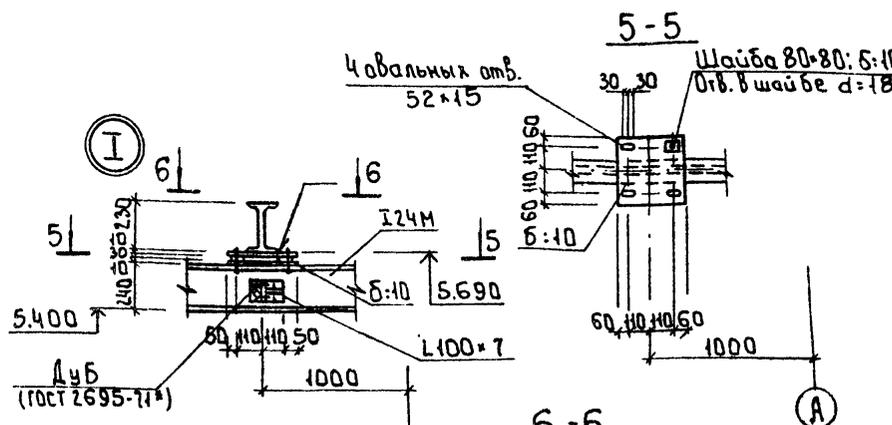
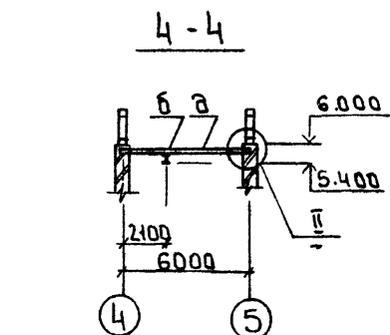
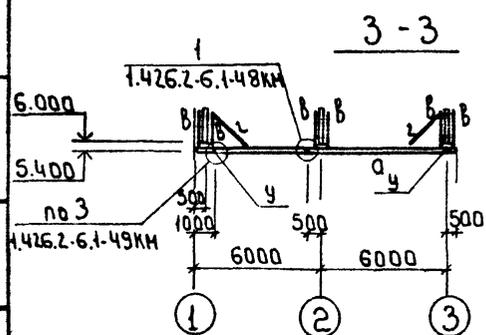
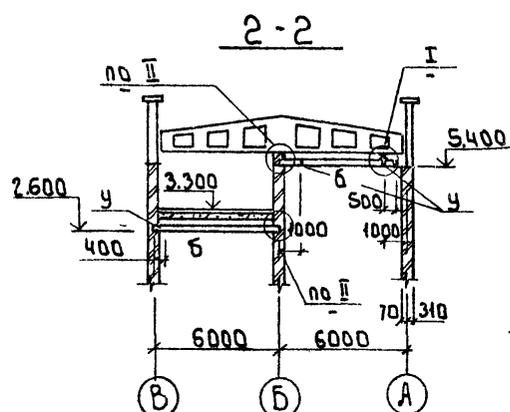
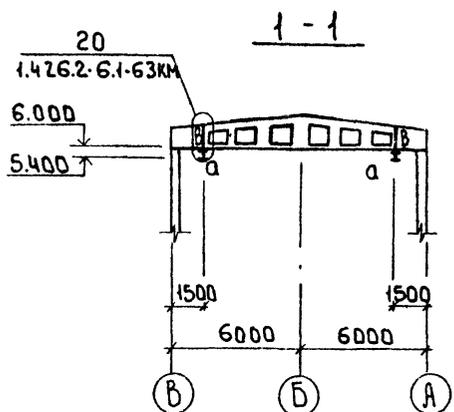
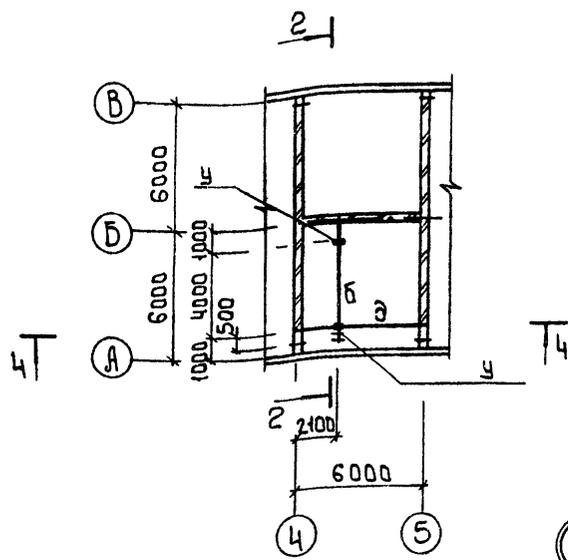
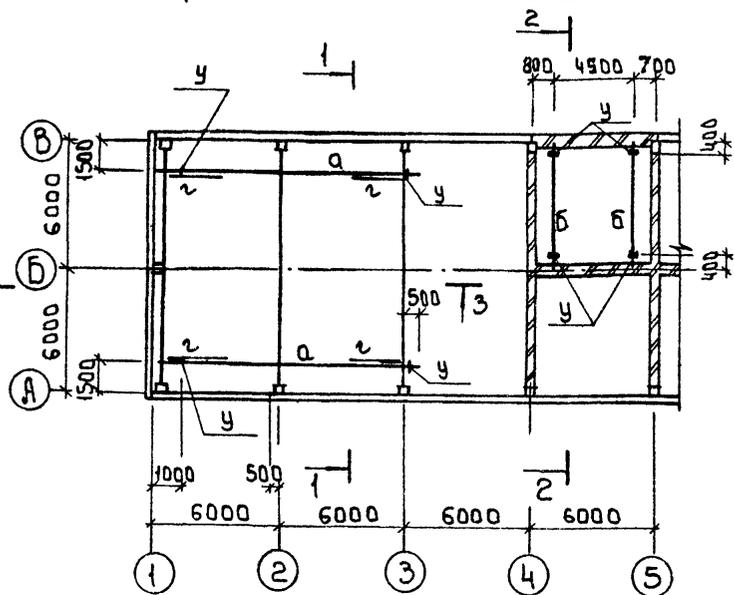
ИНВ. №

Схема расположения подвесных путей на отм. 2.600 и 5.400

Схема расположения монорельса на отм. 5.400.

Марка	Сечение			Опорные усилия		Группа	Марка металла	Примеч.
	Эскиз	Поз.	Состав	М	Н			
а	I	1	I 36М		60.0	2	С255	
б	I	2	I 24М		18.0	2	С255	
в	УС	3	С80*50*4			4	Ст3пс61	
г	L	4	L63*5			4	С235	
д	L	5	L100*7			4	С245	
е	I		I 2361			2	С245	

Альбом 3



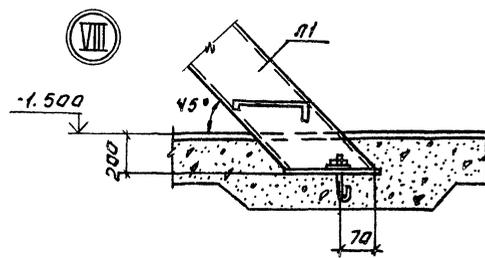
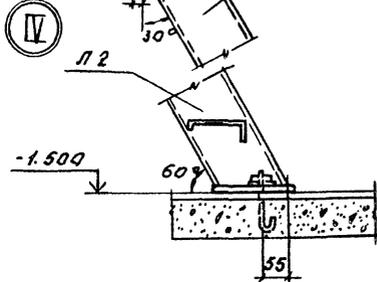
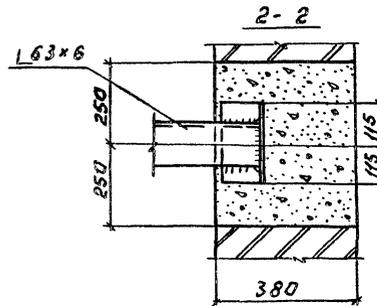
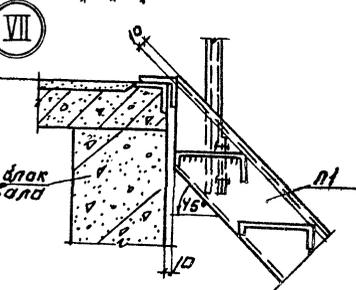
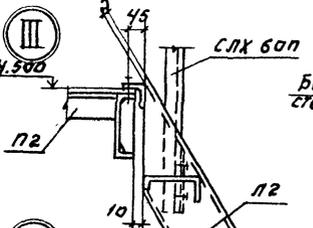
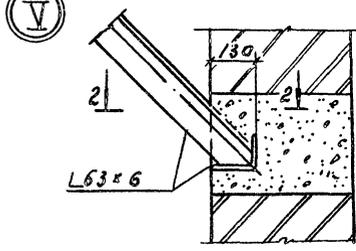
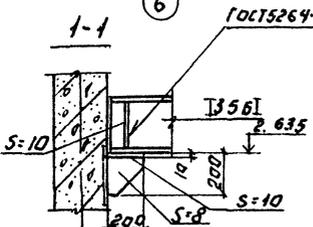
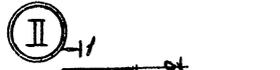
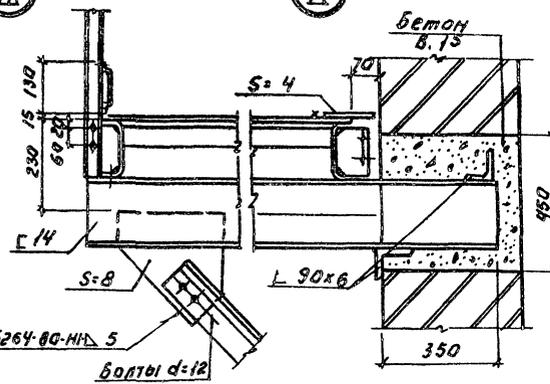
- 1 Подвесные пути "а" крепятся к стропильным балкам болтами М16 через пластины S=14мм.
- 2 Монорельсы "б" крепятся к балкам "а" болтами М12 через пластины S=10мм.
- 3 Покраску см. лист 1. На излоновую поверхность краска не наносится.

Росинжстройимпекс внес изменения в типовой проект 901-7-17.90 (альбом 3, лист КМ-4) в помещении насосной изменено расстояние между подвесными путями — 4000 мм на 4500 мм и привязка их к осям здания — 1100 мм на 800 мм и 900 мм на 700 мм.
 Автор проекта — Росинжстройимпекс (адрес: 101819, Москва, пер. Фуркасовский, 12/5).
 Поставщик — АПП ЦИТП.
 (Основание: письмо Росинжстройимпекса от 15.07.91 № 18/3-393) 0077 10-91-31

		г.п. 901-7-17.90	КМ
Привязан		Лаборатория для обеззараживания литевых и сточных вод произ- водительностью 50кг заора в час.	Стация 4
Имя №	Провер. Антанова Разраб. Стрелица Н.конгр. Кузнецов	Схемы расположения подвесных путей и монорельса.	Росинжстройимпекс

А1060М3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ (ОКОНЧАНИЕ)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса	Примечание
			шт.	кг	
		Ограждение площадок			
		Стойки СЛХ	10	25	2,2
		СТЛХ	6	2	2,8
1.450.3-6.14.00.0.01		Поручни ЭПЛХ-7	2	2	
-01		ЭПЛХ-9	8	9	
-03		ЭПЛХ-15	10	10	
1.450.3-6.14.00.0.02		Струны ЭСПХ-7	2	2	
-01		ЭСПХ-9	8	9	
-03		ЭСПХ-15	10	10	
1.450.3-6.14.00.0.03		Бордюры ЭБЛХ-7	2	2	
-01		ЭБЛХ-9	8	9	
-03		ЭБЛХ-15	10	10	
		Добор ограждений			
1.450.3-6.1.6.00.0.07		ДСУХ 45	3	4	
1.450.3-6.1.6.00.0.08		ДСУХ 60	5	7	
1.450.3-6.1.6.00.0.05		ДПУХ 135	3	4	
1.450.3-6.1.6.00.0.06		ДПУХ 120	5	7	
		ДСУХ 135	3	4	
		ДСУХ 120	5	7	
1.450.3-6.1.6.00.0.03		ДПУХ 45	6	8	
1.450.3-6.1.6.00.0.04		ДПУХ 60	10	14	
1.450.3-6.1.6.00.1.0.0		КТ	6	2	
1.450.3-6.1.6.00.0.09		ДПУХ-90	5	7	
1.450.3-6.1.6.00.0.10		ДСУХ-90	5	7	
1.450.3-6.1.6.00.0.11		ДБУХ-90	5	7	
1.450.3-6.1.6.00.0.12		ДПЛХ	19	20	
1.450.3-6.1.6.00.0.13		ДСЛХ	19	20	
1.450.3-6.1.6.00.0.14		ДБЛХ	19	20	

И.В.Н. ПОДПИСАТЬСЯ И ЗАТЕПЕЧАТЬ

ТП 904-7-17.90		КМ
ПРОВЕР: Антонова	РАЗРАБ: Студиния	И.В.Н. КУЗНЕЦОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК И ЛЕСТНИЦ. УЗ ЛЫ.		РОСНИИСТРОЙИМПЕКС

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБЪЕМ РАБОТ		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ		ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОЧИХ ВО СМЕНУ	ЧИСЛО СМЕН	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ (ДНИ)	ГРАФИК РАБОТ (МЕСЯЦЫ)							
		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЧЕЛ.-АН.	МАШ.-СМ.				1	2	3	4	5	6		
I	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД							10								
II	ОСНОВНОЙ ПЕРИОД															
1.	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ															
	- РАЗРАБОТКА ГРУНТА	м ³	1349	46	9	4	2	6								
	- ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА	м ³	521	33	8	4	2	4								
2	ФУНДАМЕНТЫ															
	- БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА	м ³	1016	87	6	5	2	9								
	- УКЛАДКА ПЛИТ	м ³	11,7													
	- УКЛАДКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛА	м ³	84,5													
	- УКЛАДКА БЛОКОВ	м ³	4,6													
	- МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ	м ³	43,98													
3	КАРКАС															
	- УСТАНОВКА КОЛОНН	м ³	11,2	28	4	5	2	3								
	- МОНТАЖ БАЛОК ПОКРЫТИЯ	м ³	11,7													
4	СТЕНЫ															
	- УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН	м ³	117,5	110	8	5	2	7								
	- КИРПИЧНАЯ КЛАДКА СТЕН	м ³	179,71													
5	ПОКРЫТИЕ															
	- УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ	м ³	10,7	62	5	6	2	5								
	- МОНОЛИТНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	м ³	6,1													
	- УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	м ³	27,5													
6	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			100	2	6	2	8								
	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ	т	372	46	9	2	2	2								
7	ДВЕРИ И ВОРОТА	м ²	40,2													
8	ОКНА	м ²	20,45													
9	УСТРОЙСТВО ПЕРЕГОРОДОК	м ²	9	2	2	2	2	1								
10	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ	м ²	438,4	346	8	2	2	22								
11	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА															
	- ШТУКАТУРКА	м ²	580	221	4	5	2	22								
	- ОКРАСКА	м ²	925													
	- ОБЛИЦОВКА И ФУТЕРОВКА	м ²	200,5													
12	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	м ²	634	32	4	2	2	4								
13	СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			211	2	6	2	18								
14	УСТРОЙСТВО ВЕНТКАМЕРЫ	шт	1	14	2	2	2	4								
15	УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВУАРА НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕГО РАСТВОРА	шт	1	55	6	2	2	4								
16	УСТРОЙСТВО СКРУББЕРОВ	шт	2	117	6	2	2	10								
17	МЕХАНОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			535 519	6	2	2	45 43								
18	САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ			274	5	2	2	27								
19	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			224 221	5	2	2	23 22								
20	РАЗНЫЕ РАБОТЫ			17	3	2	2	3								
	Итого			2647 2629	48			6 мес 6 мес								

ПРИМЕЧАНИЕ

В числителе показаны данные для хлораторной для обеззараживания питьевых вод производительностью 50 кг/час (на графике - сплошной линией);
 В знаменателе показаны данные для хлораторной производительностью 25 кг/час (на графике - пунктирной линией)

			ТП 901-7-17-90	ОС		
ПРОВЕР.	ЧУХРОВА	<i>[подпись]</i>	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ/ЧАС.	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.КАТ.	ПАНИНА	<i>[подпись]</i>		РА	1	1
ЗАВ.ГР.	ЧУХРОВА	<i>[подпись]</i>	ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	РОСНИИСТРОЙНИМПЕКС		
И.КОНТР.	ПАВЛОВА	<i>[подпись]</i>				
НАЧ.ОТД.	ПРИГОРЬЕВА	<i>[подпись]</i>				

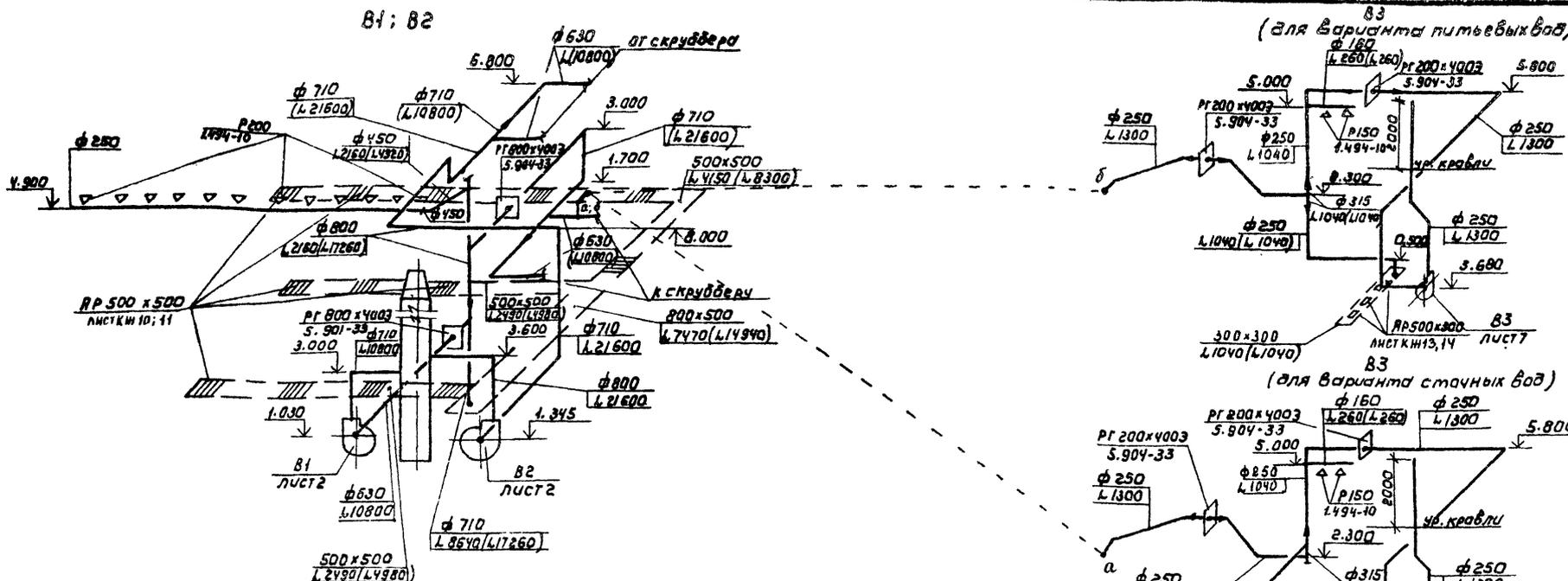
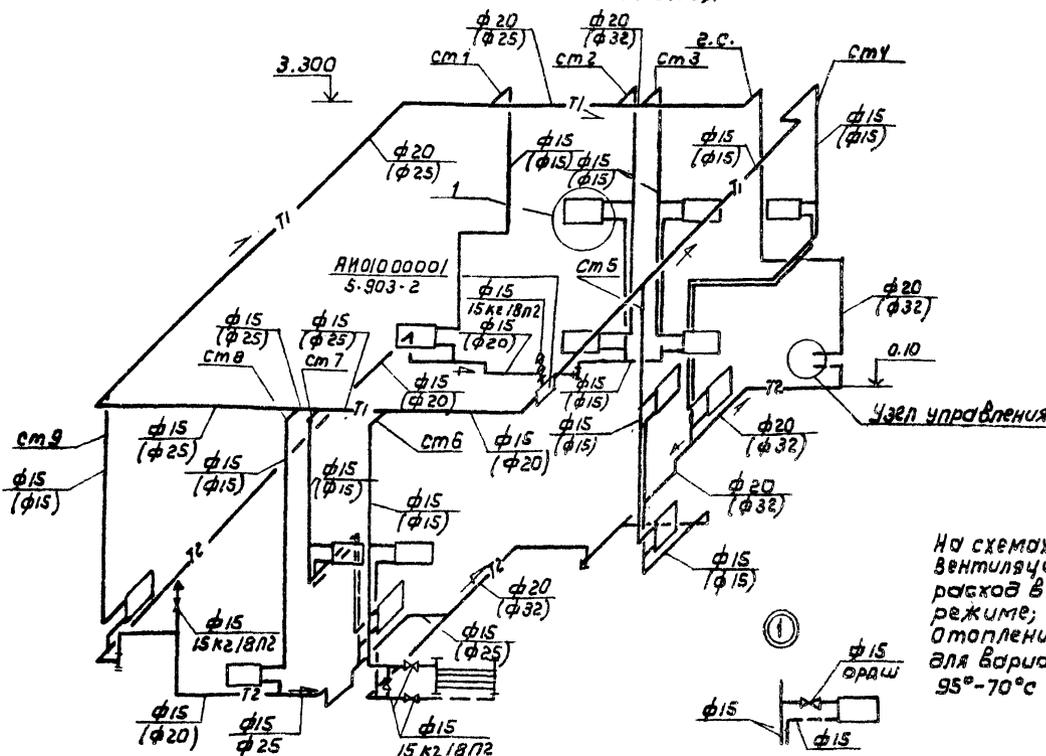
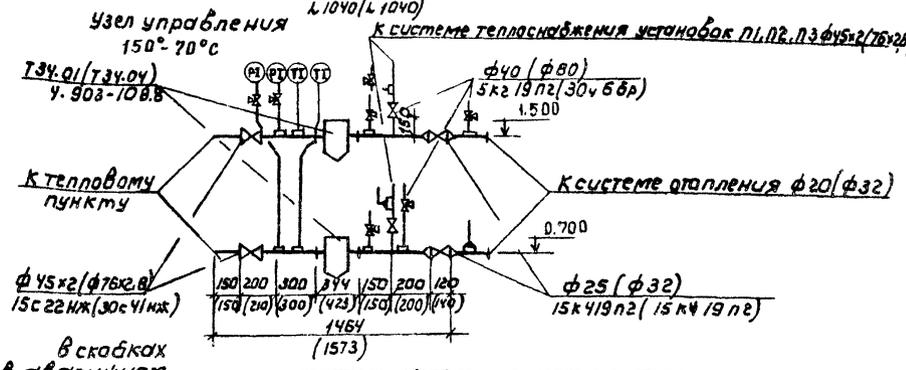


Схема отопления

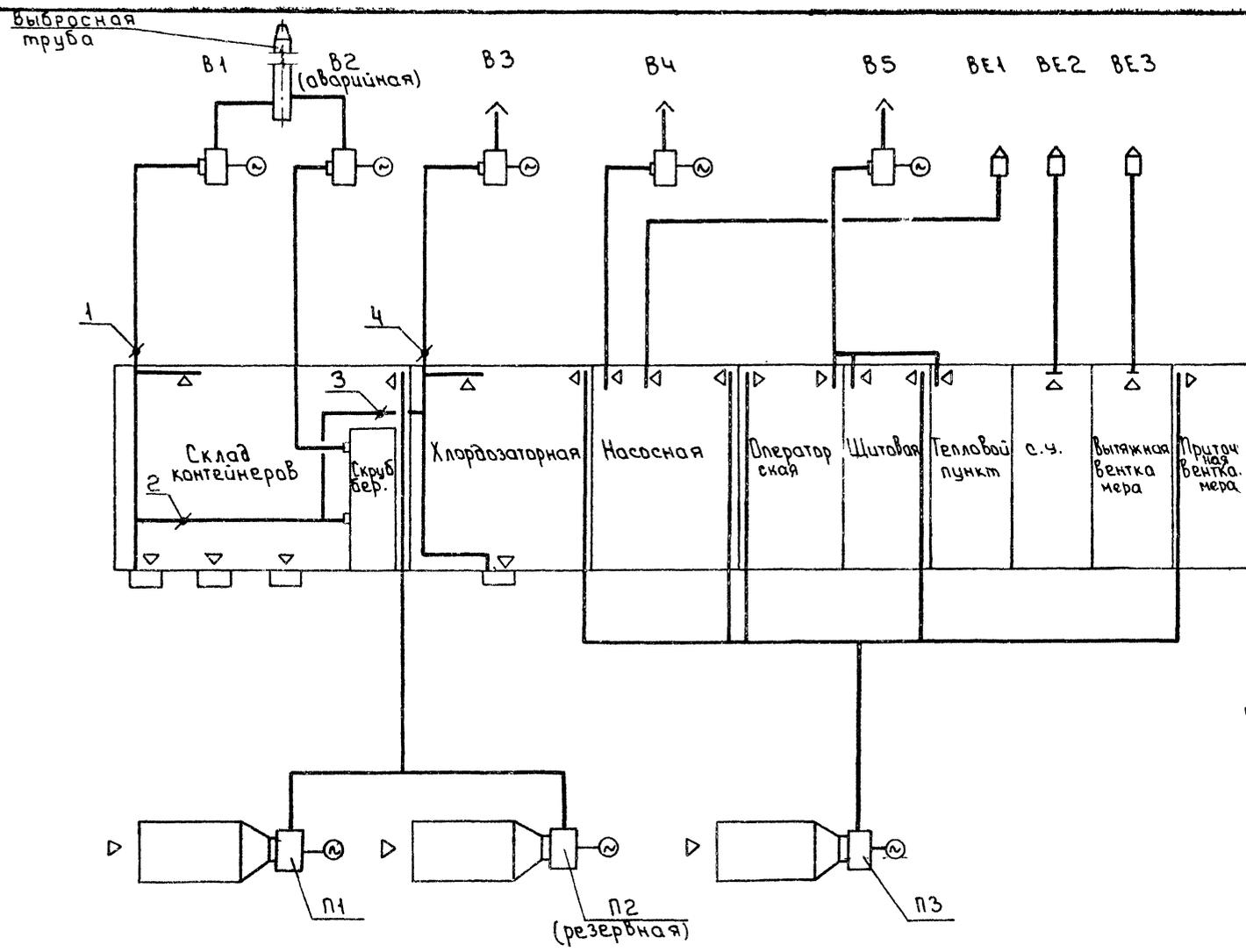


На схемах:
 в скобках
 расход воздуха в аварийном
 режиме;
 в скобках
 для варианта с теплоносителем
 95°-70°c



ТН-904-7-17.90		08
ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 КГ/ЧМР/Ч	СТАНЦИЯ АИЕТ	ЛИСТОВ
СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ В1-В3	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	РОСНИИСТРОЙИМПЕКС
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		

Альбом 3

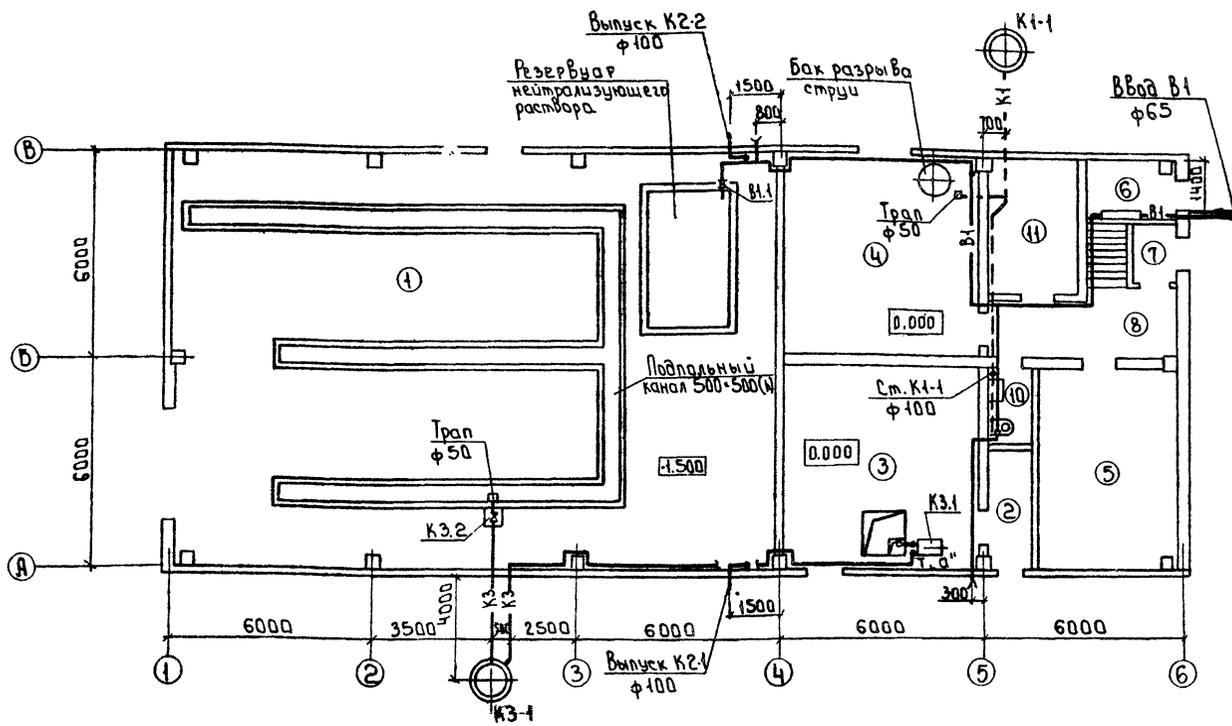


Режимы работы вентиляции склада контейнеров и хлордизаторной.

Режим работы	Наимен. помещен.	Положение заслонки № заслонки				№ вентиляц. систем
		1	2	3	4	
Нормальный	склад контейнеров	откр	закр	-	-	B1
	хлордизатор	-	-	закр	откр	B3
Аварийный	склад контейнеров	закр	откр	-	-	B2
	хлордизатор	-	-	откр	закр	B2

- 1 Заслонку №3 отрегулировать при настройке на расход воздуха в аварийном режиме.
- 2 Работа систем в аварийном режиме автоматическая по сигналу от газоанализатора.

тп 901-7-17.90		08
Привязан	Лаб. для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час.	Страницы 8
Проверил: Платонов	Разработчик: А. Кондратьев	Листы: 8
Инв. №	Принципиальная схема вентиляции	РД 8



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План.	
2	Схемы В1; К1; К2; К3. План кровли	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
СО	Спецификации оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах.	
Ссылочные документы		
Серия 3.904-5 Вып.2	Средства крепления трубопроводов	

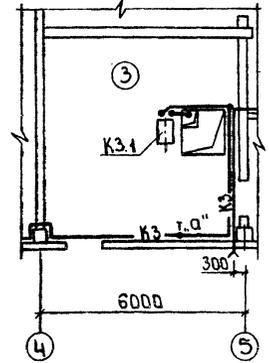
Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетные расходы		Установленная мощность, кВт	Примечание
		л/сек	м³/сут		
хоз.-питьевой водопровод.	10	0.2	—	—	
Бытовая канализация	—	1.5	—	—	

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

Наименование потребителя	Количество потребляемой воды в сутки	Водопотребление				Водоотведение				Примечание	
		Требования к качеству воды	Потребность навар	Потребность на варку	Потребность на стирку	Режим водоотведения	В бытовую канализацию	В бытовую канализацию	В бытовую канализацию		
Резервуар нейтрализующего раствора и бак разрыва струи	3	питьев	10	12	—	12	3.3	—	—	—	
	24	—	—	45	1080	45	12.6	перелив	—	—	сбор в К1 на производств. сточные воды
				23	540	23	6.3	—	—	—	

Хлордизаторная для варианта сточных вод

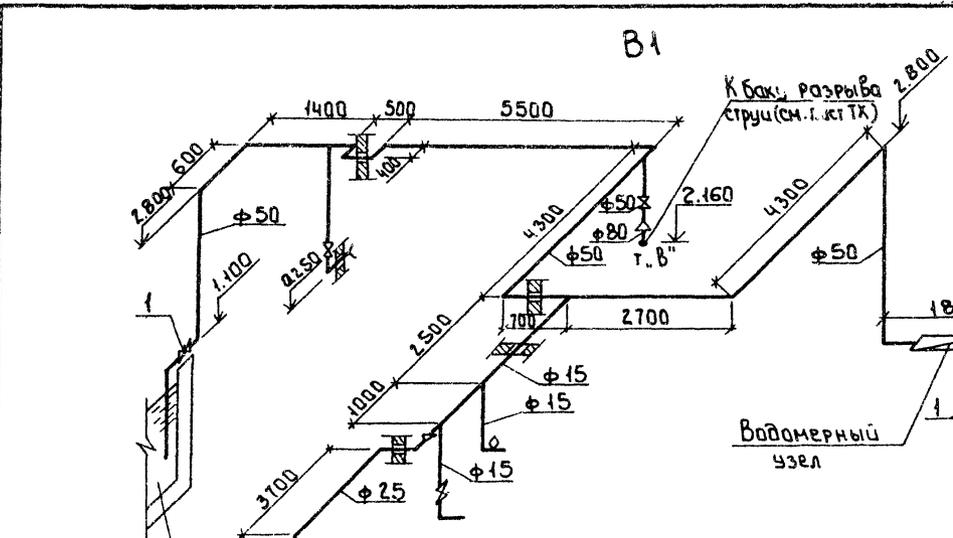


Экспликация помещений см. лист АР-2

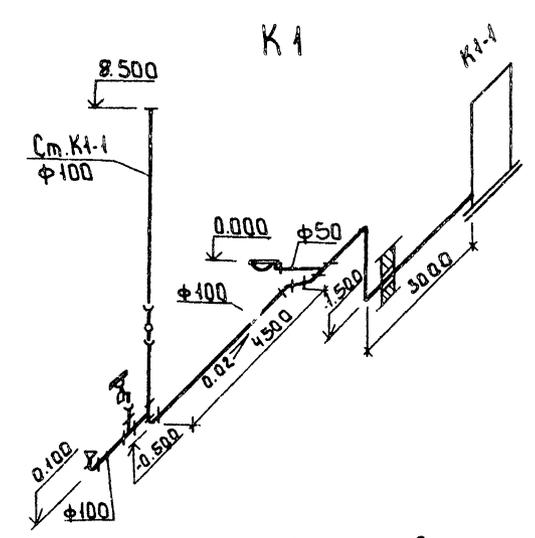
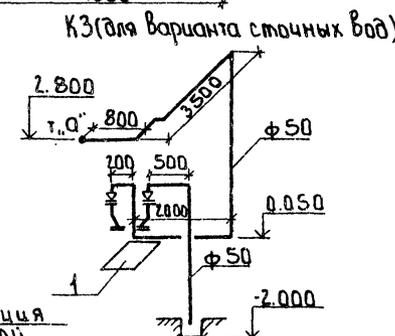
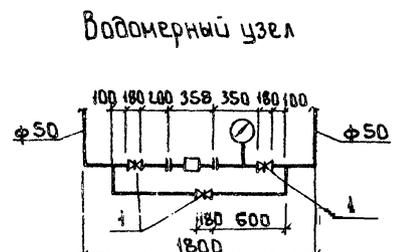
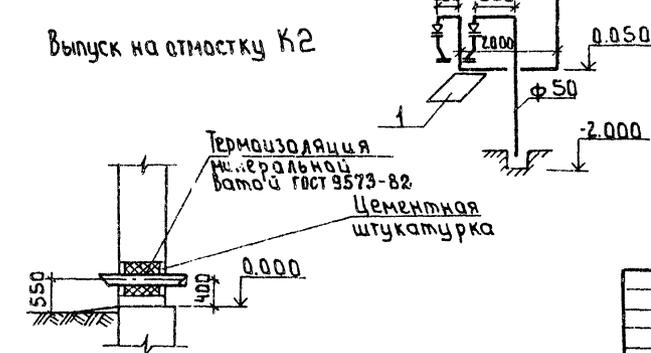
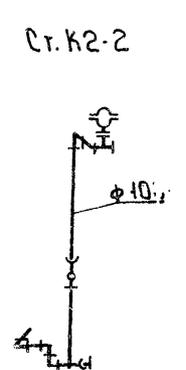
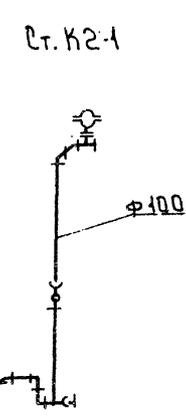
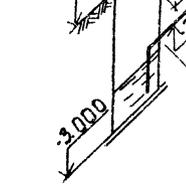
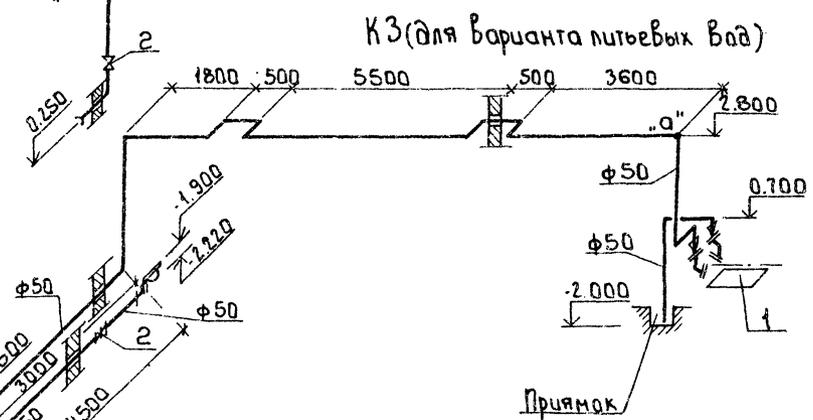
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
 Главный инженер проекта *Л.Ю. Прохан*

Инв. №		901-7-17.90		ВК	
Провер.	Машинская	Разраб.	Шраер	Н. контр.	Клецер
Разраб.	Левина	ГИП	Прохан	Лаб. для обеззараживающей питьевых и сточных вод производительностью 50 л/час	
Общие данные. План.				Стадия	Лист
				РА	1
				Листов	2
				РОСНИИСТРОИМПЕКС	

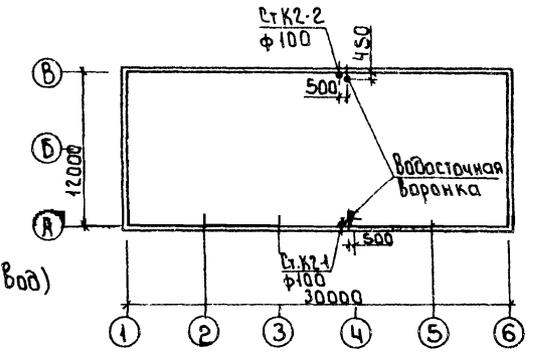
Альбом 3



Резервуар нейтрального раствора



План кровли



Лист № 001 Подпись и дата Взам инв. №

901-1-17.90		ВК	
Привязан	Провер. Машинская	Лаб. для обеззараживания литевых и сточных вод производительностью 50 кг хлора в час	Стация Лист Листов
	Разраб. Шраер		Р.Д. 2
	Разраб. Левина		
	Н.контр. Клещер		
Инв. №	Схемы В1; К1; К2; К3		РОСНИИСТРОИИМПЕК
	План кровли.		