

Содержание альбома

№№ п.п.	Наименование листов	№№ листов по В	№№ страниц
1	Содержание альбома		2
	Технологическая часть		
2	Общие данные	ТК-1	3
3	Вариант подачи газообразного хлора. Принципиальная схема.	ТК-2	4
4	Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема.	ТК-3	5
5	Планы с расстановкой оборудования. Разрез 1-1	ТК-4	6
6	Склад контейнеров. Насосная. План	ТК-5	7
7	Склад контейнеров. Насосная. Разрез 1-1, 2-2.	ТК-6	8
8	Вариант подачи газообразного хлора. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1.	ТК-7	9
9	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1.	ТК-8	10
10	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. Разрез 2-2	ТК-9	11

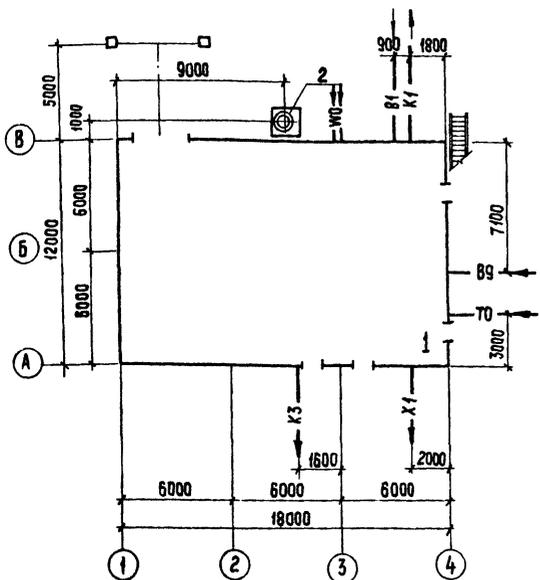
№№ п.п.	Наименование листов	№№ листов по В	№№ страниц
11	Схемы Х1; Х2; Х3; Х4	ТК-10	12
12	Схемы В 10; Х4; Е2	ТК-11	13
13	Схема Х5.	ТК-12	14
	Внутренний водопровод и канализация		
14	Общие данные	ВК-1	15
15	План. Схемы В9; В1; К1; К3; Т0	ВК-2	16
	Отопление и вентиляция		
16	Общие данные.	ОВ-1	17
17	Планы на отм. 0.000 и 2.300.	ОВ-2	18
18	Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; В4.		
	отопления.	ОВ-3	19
19	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3		
	схема системы теплоснабжения.	ОВ-4	20
20	Переходы.	ОВ-11	21

Альбом III

Типовой проект 901-7 - 6.84

Инженер-проектировщик В.И.И. Волынский

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Условные обозначения

- B1 — Хозяйственный водопровод
- B9 — Технический водопровод
- B10 — Производственный водопровод
- K1 — Бытовая канализация
- K3 — Производственная канализация
- X1 — Трубопровод жидкого хлора
- X2 — Трубопровод газообразного хлора
- X3 — Трубопровод хлорной воды и перелива из хлораторов
- X4 — Трубопровод продуктов продувки
- X5 — Трубопровод нейтрализующего раствора
- E2 — Трубопровод азота
- T0 — Теплосеть
- W0 — Электросеть

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
901-7-6.84	ТХ	Технологическая часть Альбом II, III
901-7-6.84	АР	Архитектурно-строительная часть Альбом IV
901-7-6.84	КЖ	Конструкции железобетонные Альбом V
901-7-6.84	КМ	Конструкции металлические Альбом V
901-7-6.84	ВК	Внутренний водопровод и канализация. Альбом II, III
901-7-6.84	ОВ	Отопление и вентиляция Альбом II, III
901-7-6.84	ЭМ	Силовое электрооборудование Альбом VI
901-7-6.84	ЭО	Электрическое освещение Альбом V
901-7-6.84	АТХ	Автоматизация Альбом IV
901-7-6.84	СС	Сигнализация и связь Альбом V

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
СО	Спецификации оборудования	
ССО	Сборник спецификаций оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	
901-7-6.84	Альбом III	Нестандартизированное оборудование

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Вариант подачи газообразного хлора. Принципиальная схема.	
3	Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема.	
4	Планы с расстановкой оборудования. Разрез 1-1	
5	Склад контейнеров. Насосная. План.	
6	Склад контейнеров. Насосная. Разрез 1-1; 2-2	
7	Вариант подачи газообразного хлора. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1	
8	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1	
9	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. Разрез 2-2	
10	Схемы X1; X2; X3; X4	
11	Схемы B10, X4, E2	
12	Схема X5	

- Относительной отм. 0.000 соответствует абсолютная отм.
- Трубопроводы хлора монтируются на муфтах с проваркой.
- Для фланцевых соединений предусмотрены прокладки из фторопласта Ф-4 сорт 1. ГОСТ 10007-80, болты из стали 10Г2.
- Стальные трубы покрыть эмалью КС-710 серая по ГОСТ 9355-81 по грунтовке КС-010 ГОСТ 9355-81.
- После монтажа трубопроводов произвести тщательную заделку отверстий в стенах

СГЛАСОВАНО
 Типовой проект 901-7-6.84
 ЧИТАТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯЛ ИНЖ. ИЩЕНЕН

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

Главный инженер проекта *Сирота/Сирота/*

Экспликация сооружений

№ п.п.	Наименование	Примечание
1	Хлораторная	
2	Газовыбросная труба	см. альбом IV

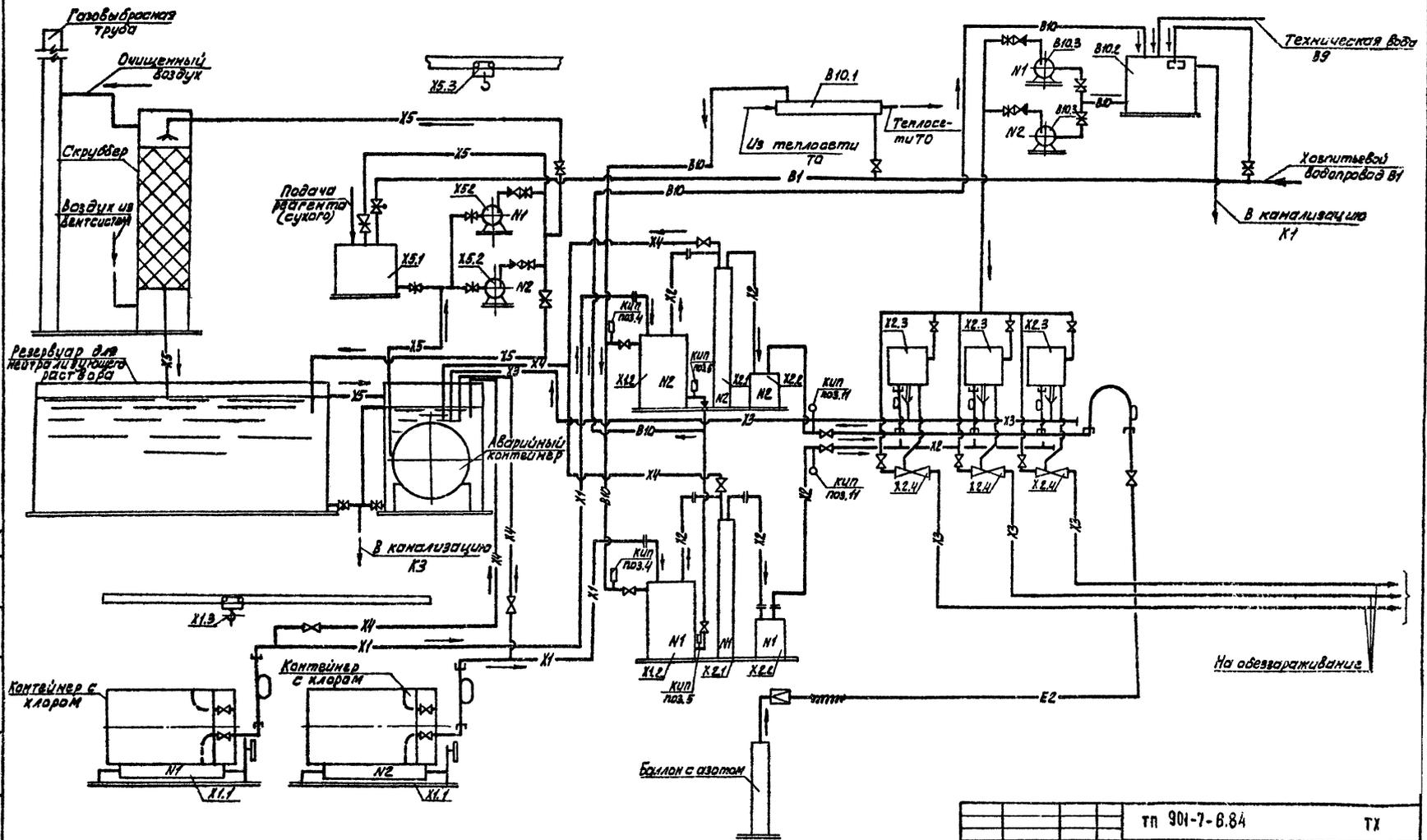
Инв. №		Привязан:	
ТП 901-7-6.84		ТХ	
И. КОНТР. МАШИНСКАЯ	И. ПРОВЕР. КАЕЦЕР	И. ИНЖЕН. МИХЕНКОВА	И. ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА
И. РУК. ГР. МАШИНСКАЯ	И. ТИП. СИРОТА	И. НАЧ. ОТД. ГОЛДАН	
Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод. Производительностью 12,5 кг товарного хлора в час		Стация	Лист
		Р	1
Общие данные		Листов	12
Опирава: ИЩЕНЕН		ЦНИИ ЭП инженерного оборудования с. Москва	
		Формат А2 19213-83	

Альбом III

Типовой проект 901-7-В.84

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТ-СТАЛТА (САМ.К.И.В.И.)



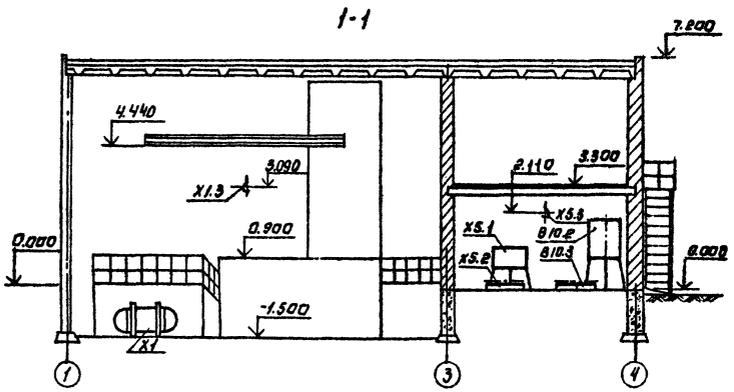
ТР 901-7-В.84		ТХ
И. КОТЛЕР	МАШИНСКАЯ	М
ПРОВЕР	УЛЕЦЕР	В
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВИНА	М
Р.К. ГР.	МАШИНСКАЯ	М
Г.И. П.	СИРОВА	М
И.А. О.Т.	ГОЛЬДМАН	М
ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ТОВАРНОГО ЗАРЯДА		Листов 3
ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРНОЙ ВОДЫ		ЦНИИЭП
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА		ИЧЭСБЕРИИИ ИССЛЕДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	И. КОТЛЕР	МАШИНСКАЯ	М
	ПРОВЕР	УЛЕЦЕР	В
	ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВИНА	М
	Р.К. ГР.	МАШИНСКАЯ	М
	Г.И. П.	СИРОВА	М
	И.А. О.Т.	ГОЛЬДМАН	М

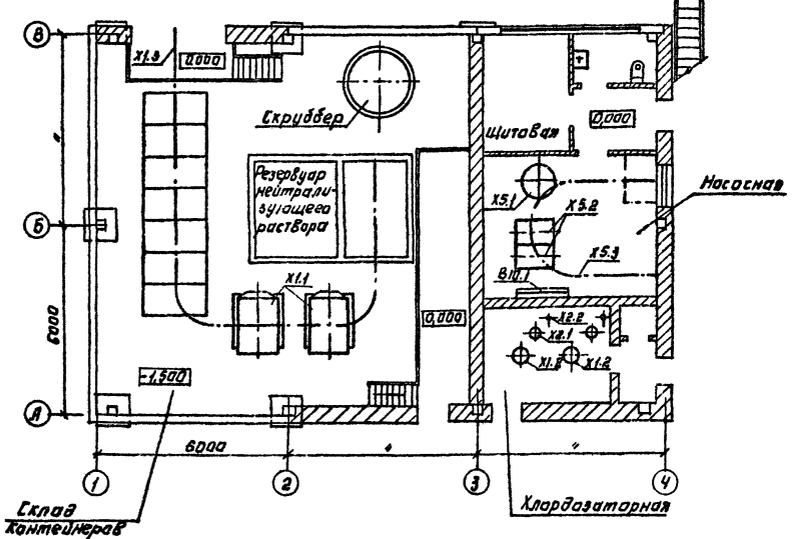
Копировал: Алешихова

Формат: А2

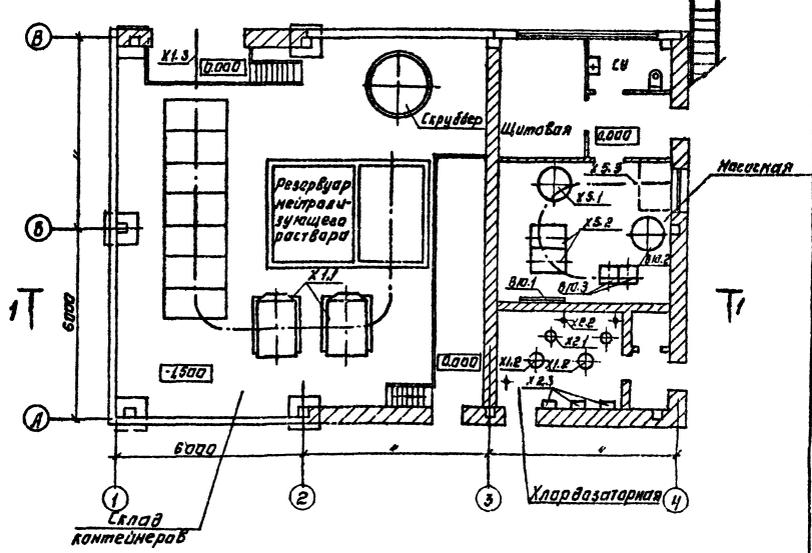
Типовой проект 901-7-Б.84 Альбом И



Вариант подачи газообразного хлора.



Вариант подачи жидкой воды.



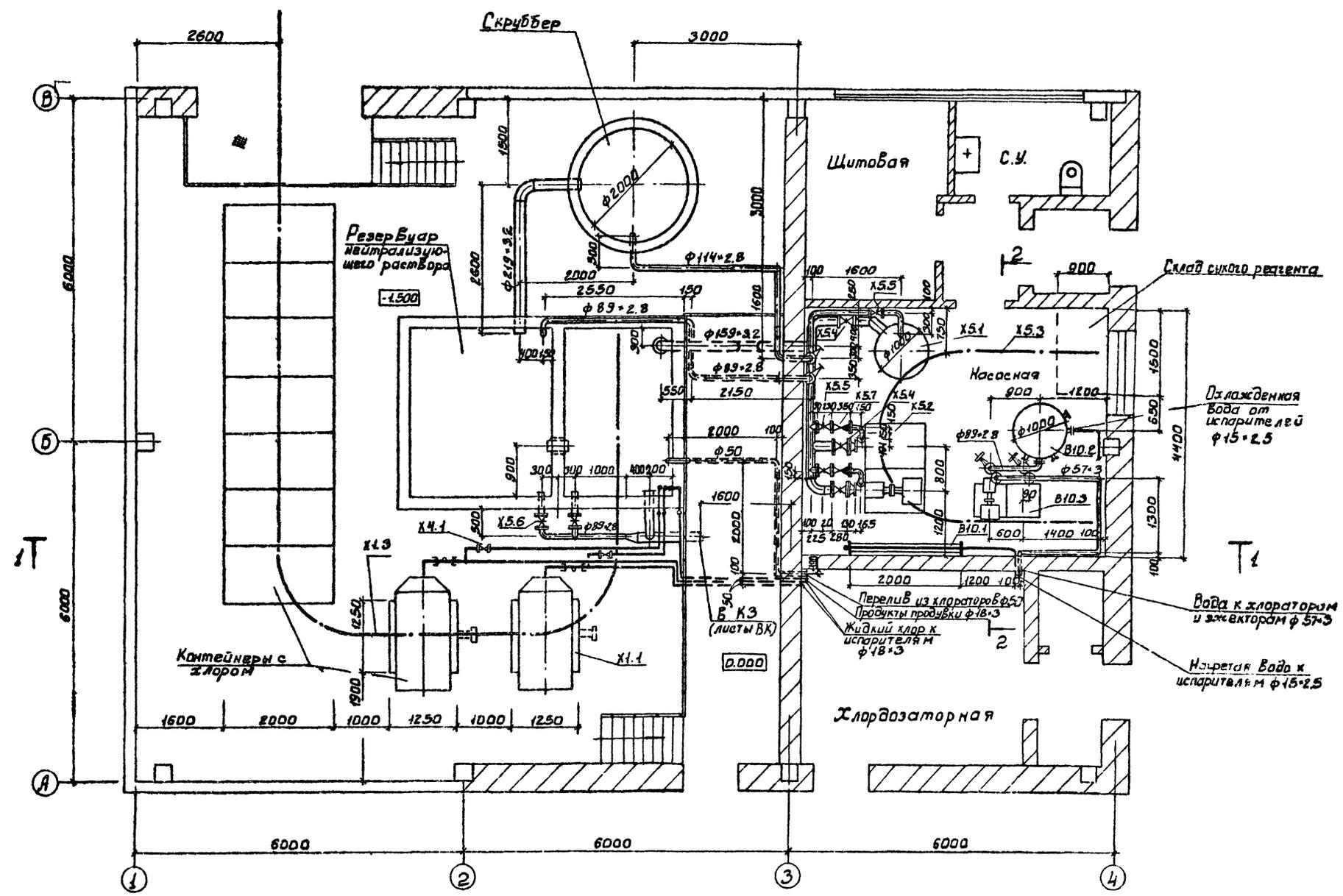
ИЗДАНИЕ

		ТР 901-7-Б.84		ТХ	
ИЗДАНИЕ:	И.КОНТ. ПИЧУЕВ	МАШИНСКАЯ КОПИЯ	КОПИРОВАНО С ДИЗАЙНОВЫМ ПРОЕКТНОМ АЗОВОМ ПОДАЧИ ХЛОРА В ЧЛ	СТАДИЯ	Д.И.С.У.
	Е.Т.ТЕХ. ШЕРАМОНОВА	И.КОНТ. ПИЧУЕВ		Р	Ч
	Р.В.Т.У. МАШИНСКАЯ	И.КОНТ. ПИЧУЕВ	ПЛАН С РАССТАВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗРЕЗ 1-1	ЦНИИЭП НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СССР	
И.В.№	И.П.И.Д. ГОЛЬДМАН	И.КОНТ. ПИЧУЕВ			

КОПИРОВА: Ауганова

ФОРМАТ: А2 1981-85

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-8.84
 ЛАБОРАТОРИИ
 ИМ. В. П. А. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМ. В. П. А.



		Т.П. 901-7-8.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. МАШИНСКАЯ	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С.Т. ИЖ. КАЩЕР	Р.У.К. Г.Р. МАШИНСКАЯ	ГИП СИРОТА
	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДИН				
ХЛОРОЗАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЪЯРЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ/ЧАСОВОГО ХЛОРА В ЧАС			СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СКЛАД КОНТЕЙНЕРОВ, НАСОСНАЯ ПЛАН			Р	5	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Копировал: Боброва

Формат:

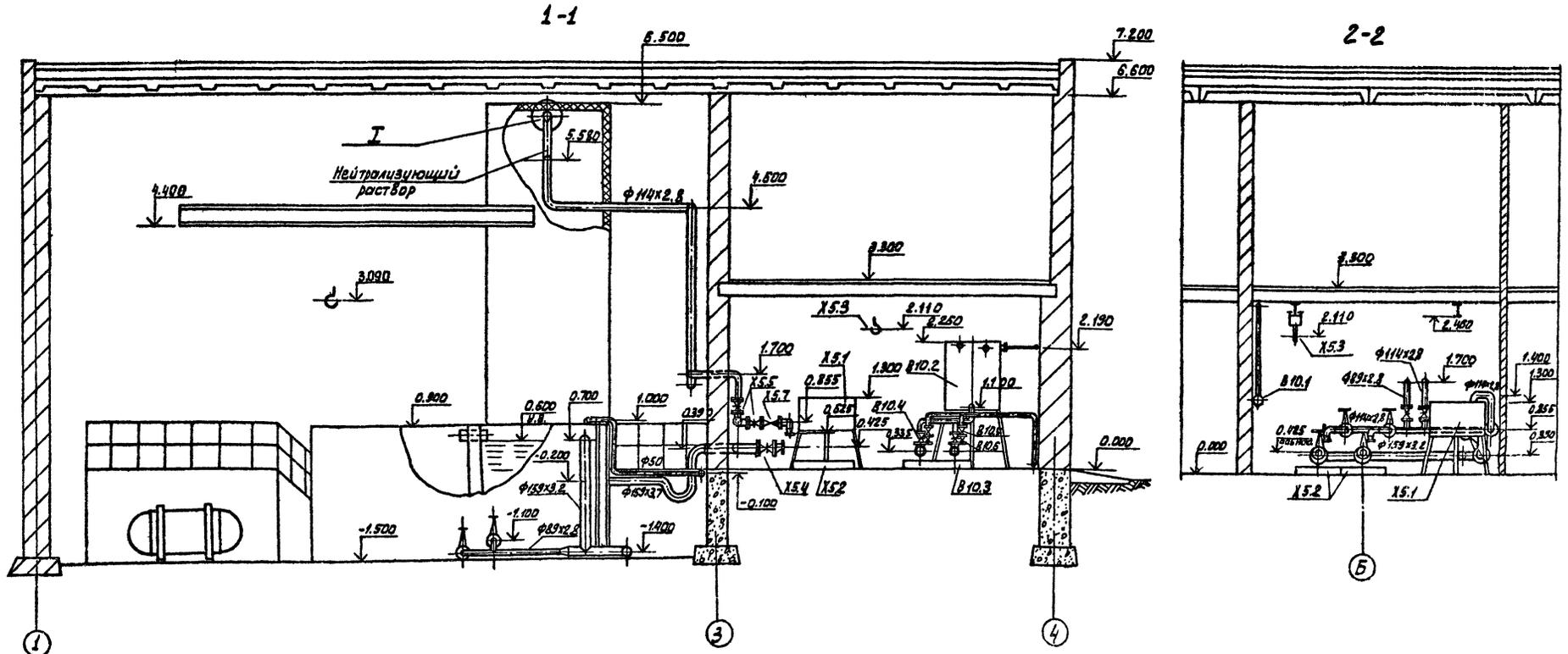
1981-83

Альбом III

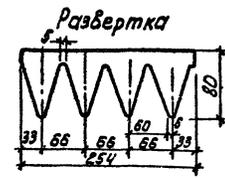
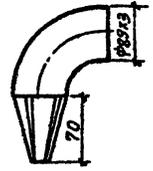
Типовой проект 901-7-6.84

СОГЛАСОВАНО

КОНСТРУКТОР ПОДПИСЬ ДАТА ВЗЯТ. ИР.В.К.



I (повернуто)



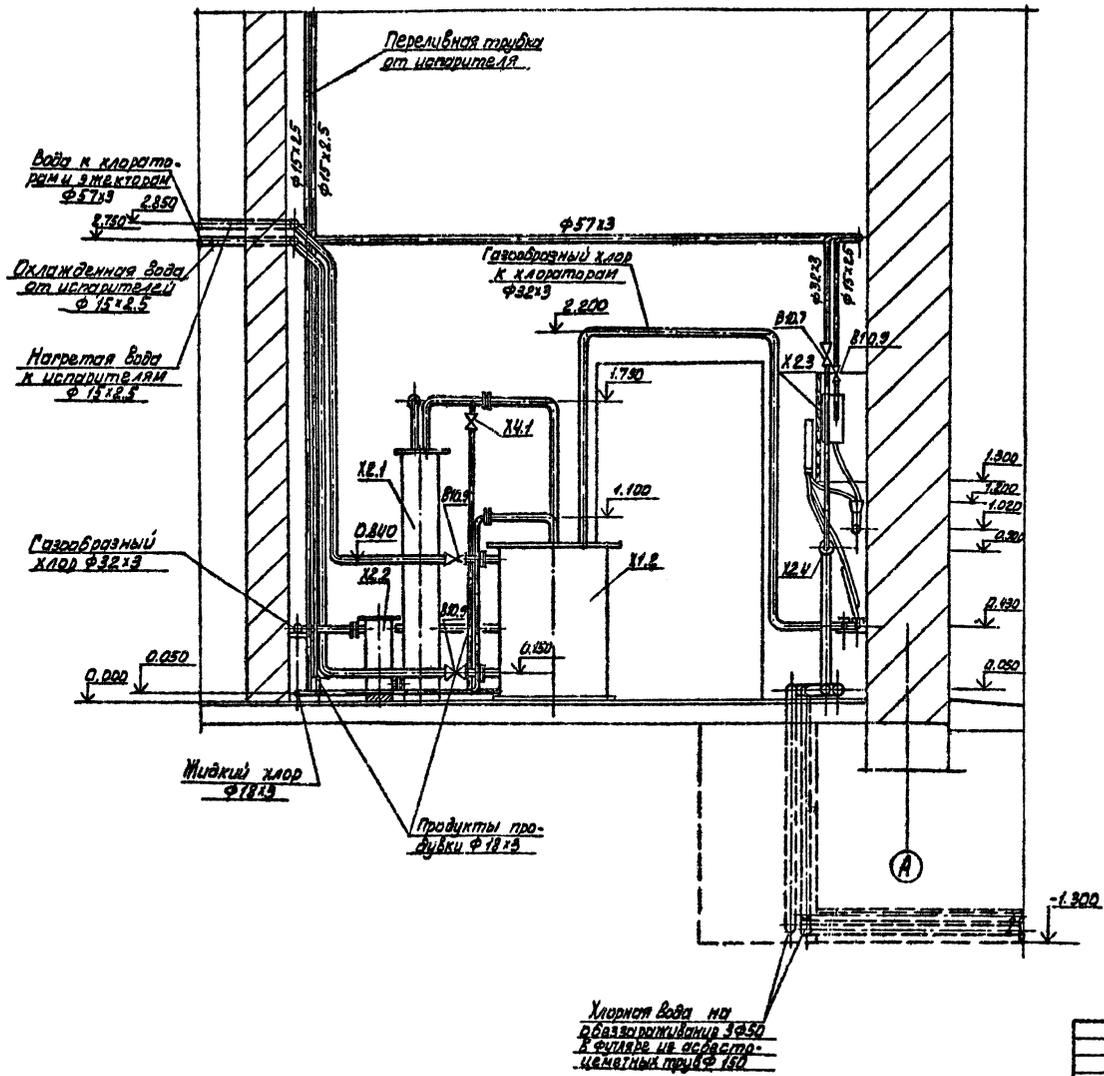
Подвод хозяйственной и технической воды, а также перелив на высоте в 10.2 см. листы марки ВК.

		т.п. 901-7-6.84		ТХ	
ПРИБРАСАН	И. КОНТРОЛИРОВАН	УДРАТОРНАЯ ДЛЯ БЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,5кг ТОВАРИЩЕГО ХЛЕБА В ЧАС.	СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР		Р	Б	
	СТ. ИЖЭС		ЦНИИЭП Инженерного проектирования г. Москва		
	Р.К. ГР.				
И.Н.В. №	И.Н.В. №				

Копировщик: Алешкина

Формат: А2

2-2



Альбом III

Тр. проект 901-7-6.84

СОЛАСОВАН

ИМЕ. ЧИСТОТА ПОДРЕСЬ. ЛАНА. ВСТА. КУЛК

ПРИВЗАН
ИВ.И.И.

ТН 901-7-6.84		ТХ	
И. КОНТ. МАШИНСКАЯ	ХАРАКТЕРИСТИКА ДЛЯ БЕЗБЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДСТВА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО ХЛОРА В ЧИСТ. ПОДС. 12.5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАЛКА	АНСТ
ПРОВЕР. АБВИНА	ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРОЙ ВОДЫ ХЛОРОВАТОРНОЙ. РАЗРЕЗ 2-2	С	С
СТ. ИЖЭС. КЛЕЦЕР		ЦНИИЭП	
РУК. ГРУП. МАШИНСКАЯ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
РАСЧЕТ. СЕРОВА		г. Москва	
НАНДА. ГОЛЬБАНА			

Копировал: А.В.Шинкова

Формат: А2

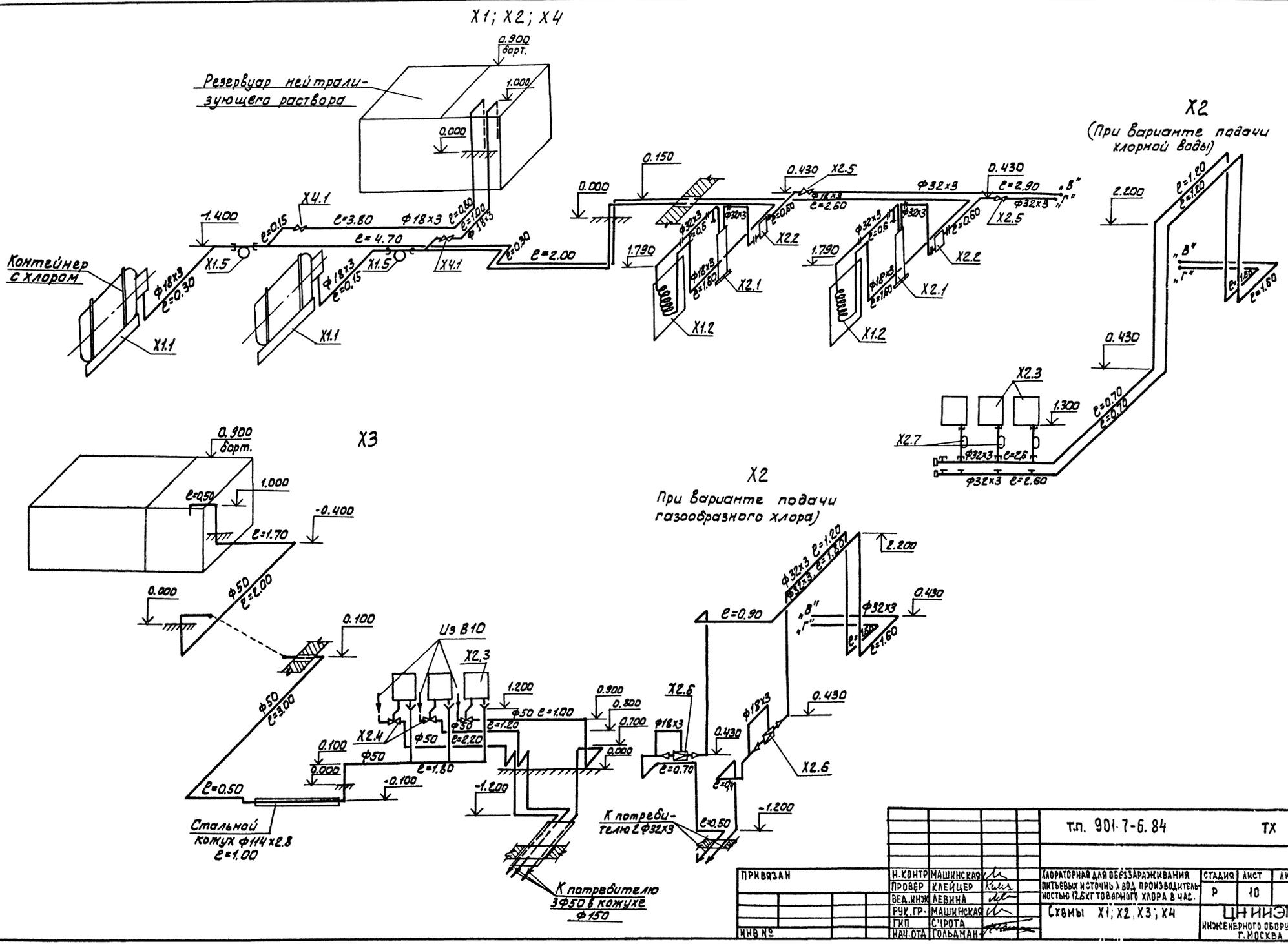
010-13

Альбом III

Типовой проект 901-7-6.84

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЗАИМ. ИНВ. №



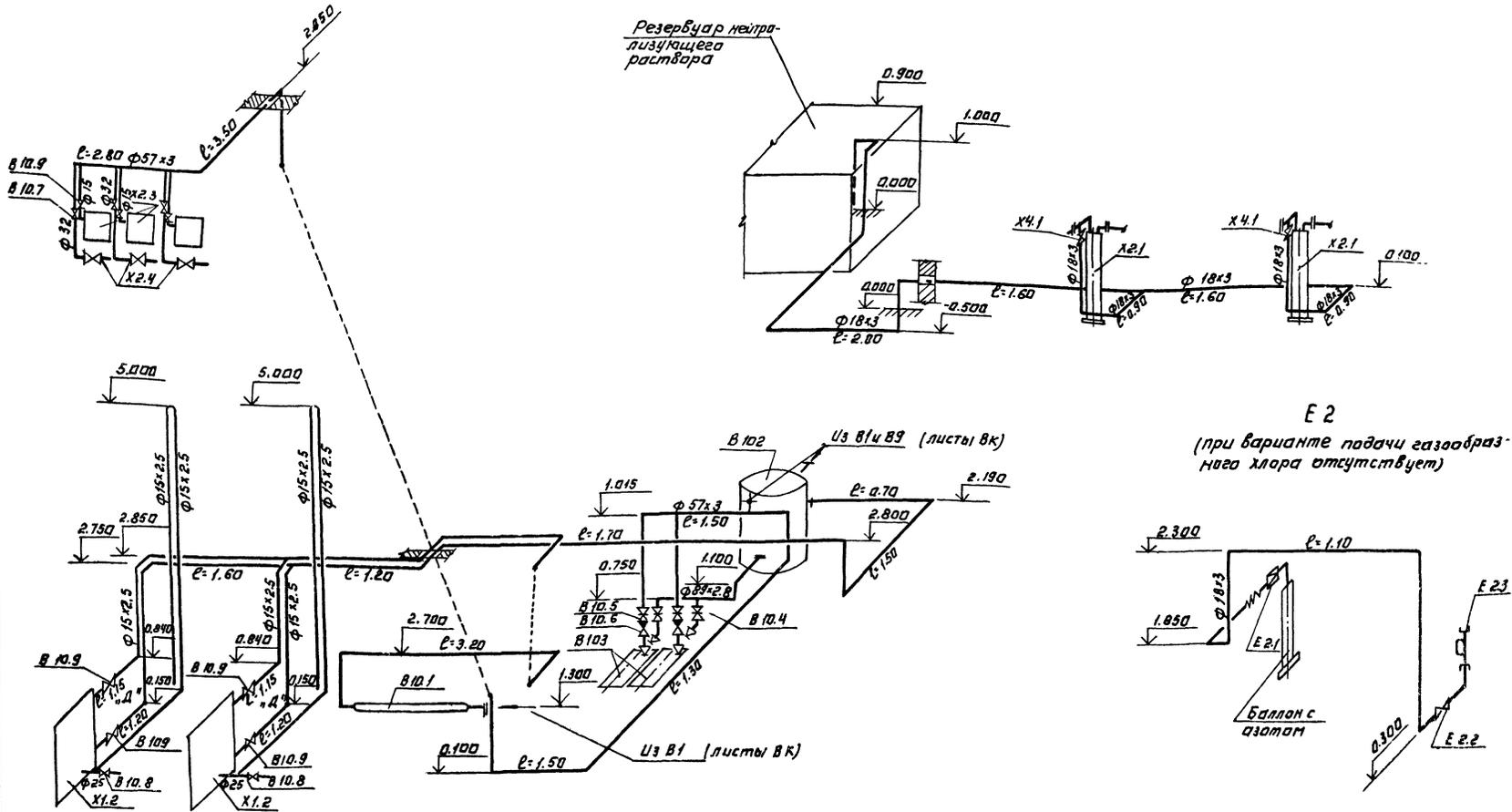
т.п. 901-7-6.84		ТХ			
И. КОНТРОЛЬ	МАШИНСКАЯ	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ СПОСОБОМ ИЗ БКТ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	КЛЕЙЦЕР		Р	10	
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВИНА		Схемы X1; X2, X3; X4		
РЧК. ГР.	МАШИНСКАЯ		ЦНИИЭП		
ИНВ. №	С. ЧИРОТА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
	НАИ. ОТА	Г. МОСКВА			

Копировала: Алешикова

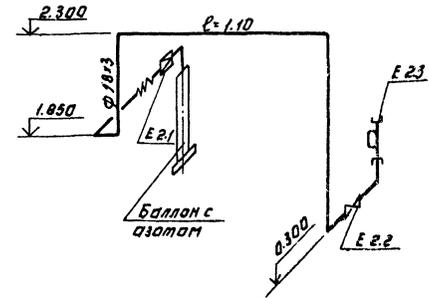
1913-13
Формат: А2

В 10

Х 4

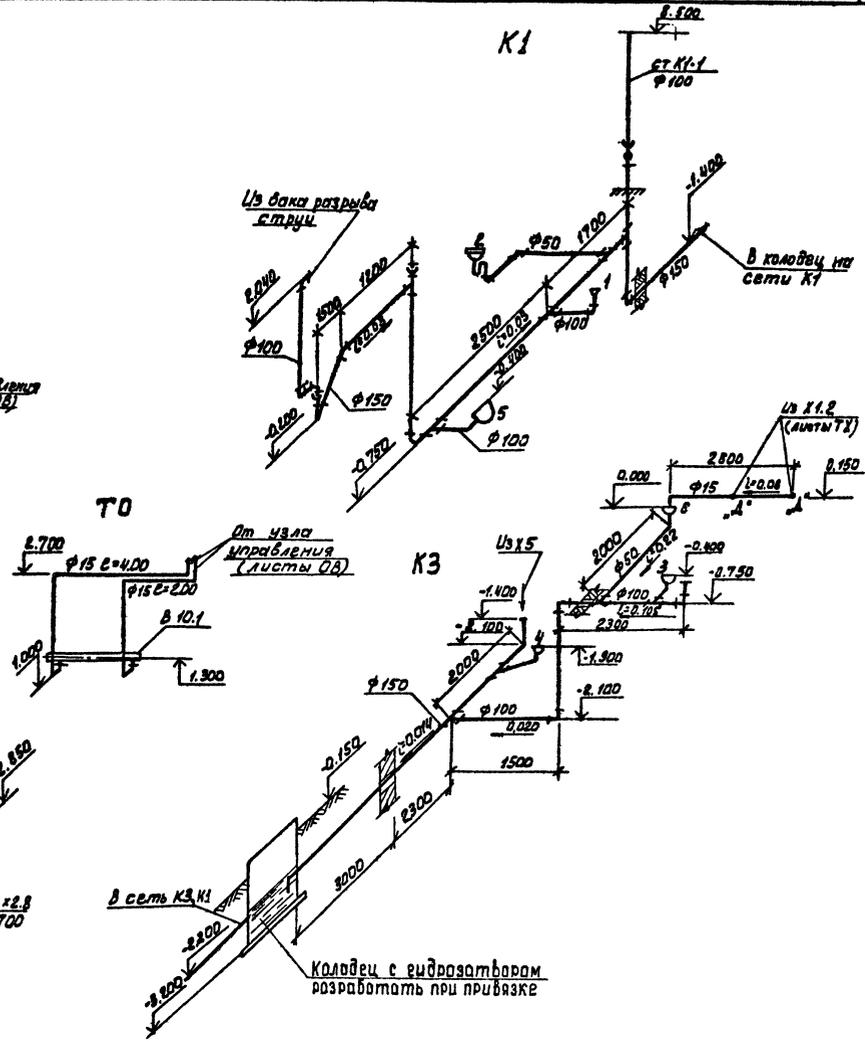
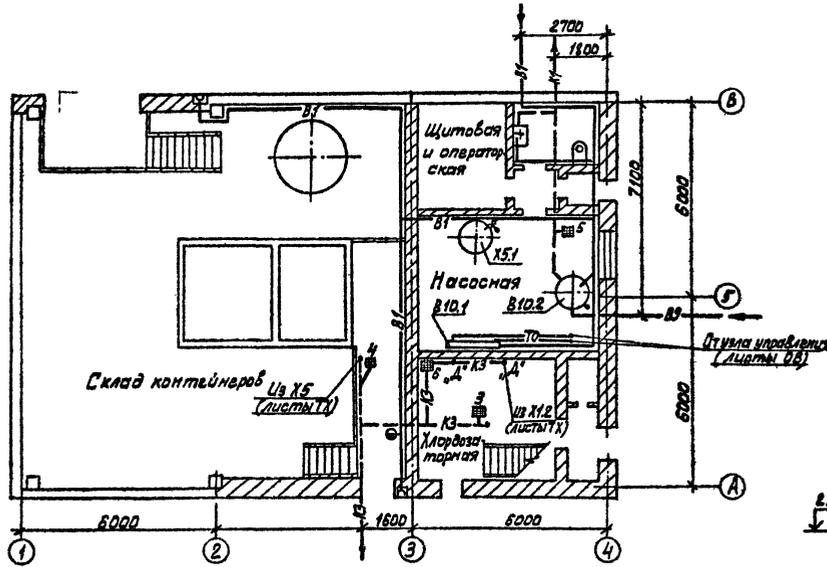


Е 2
(при варианте подачи газообразного хлора отсутствует)

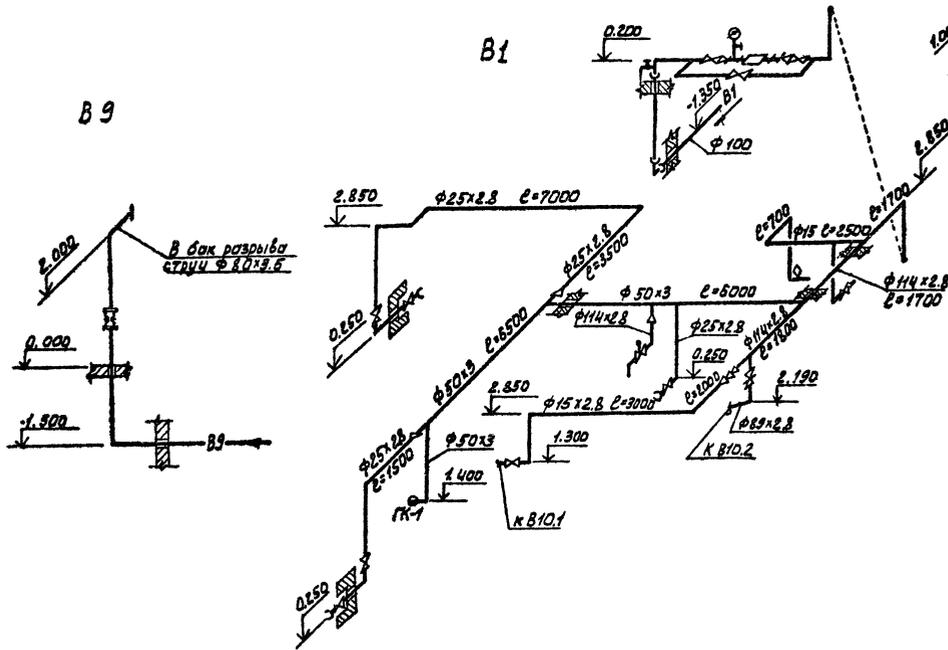


При варианте подачи газообразного хлора оборудование поз. X23, X24; В10.2; В10.3, арматура и трубопроводы на участках между ними, а так же трубопровод от В10.2 до т. «Д» отсутствуют. Охлажденная вода от испарителей сбрасывается в канализацию (см. листы ВК)

Т П 901-7-6.84		ТХ	
И. КОТЛЯР	МАШИНИСТ	И. КОТЛЯР	МАШИНИСТ
ПРОВЕР. КАЕЦЕР	МАШИНИСТ	ПРОВЕР. КАЕЦЕР	МАШИНИСТ
С. И. КОТЛЯР	МАШИНИСТ	С. И. КОТЛЯР	МАШИНИСТ
У. И. КОТЛЯР	МАШИНИСТ	У. И. КОТЛЯР	МАШИНИСТ
НАЧ. ОТДЕЛА	МАШИНИСТ	НАЧ. ОТДЕЛА	МАШИНИСТ
Копировала: А. Г. ГИНИВА		ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК Г. МОСКВА	



B9



Т.п. 901-7-6.84		БК	
ПРОВЕР	И.Е.ОТРО	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД, ПРИЗВОДИТЕЛЬСТВОСТЬ ТОВАРНОГО ХЛОДОВОДА	СТАДИИ
ИЗМ.	МАШИНСКАЯ		ИЗМ.
ИЗМ.	ЛЕВИНА		ИЗМ.
ИЗМ.	ШАРАФ		ИЗМ.
ИЗМ.	РИК. ГР. МАШИНСКАЯ	ПЛАН	ИЗМ.
ИЗМ.	ГИП СИРОТА	СХЕМЫ В9; В1; К1; К3; ТО	ИЗМ.
ИЗМ.	ИЗМ. ОТД. ГОЛЫДЯН	ИНЖЕНЕРНО ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОУСТРОЙСТВО	ИЗМ.
ИЗМ.		Г. МОСКВА	ИЗМ.

Капирова Л. Алещихова

Формат: А4

СОГЛАСОВАНО
ИНЖ. ТЕХ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЗАМ. ИЛИ

Характеристика отопительных-вентиляционных систем

Обозначение систем	Класс систем	Наименование оседлунного помещения таун-квартирного оборудования	Тип, установка	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель					Запальник				Запальник						
				Тип	№	Скорость вращения	Сек. на оборот	Пол. оборот	Кл. №	П. №	П. об/мин	Тип	№	Кл.	Т-ра нагрева °С	Расход тепла Вт/кВт час	ΔP кгс/м²	Тип	№	Кл.	Т-ра нагрева °С	Расход тепла Вт/кВт час	ΔP кгс/м²	Тип	Кл.		
П1; П2	2	Склад хлора, хлорозаторная, насосная, операторская	АБ310П-ЦУ-70	6.3	1	1000	52	350	4.1100.1.В.6	2.2	390	КБ64-Н	0	2	-30	19	126770 109000	3.1	КВС-П	Б	1	19	46.8	7130 6850	0.5	КВУ БДП 10003 пробой 1200	2
В1	1	Склад хлора, хлорозаторная	АБ3055-20	ЦУ-70	6.3	1	1000	110	1425	4.1100.1.В.4	4	1425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
В2	1	Склад хлора, хлорозаторная	АБ3105-2	ЦУ-70	6.3	1	1000	130	1450	4.1132.5.4	7.5	1450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
В3	1	Насосная, операторская	АБ3055-1	ЦУ-70	2.5	1	1000	32.0	1400	4.1135.6.4	0.12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
В4	1	Санузлы	Самол	-	-	-	50	-	-	0.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Общие указания

Проект отопления и вентиляции хлораторной разработан на основании технического задания, архитектурно-строительных чертежей в соответствии со СНиП-33-75. При разработке проекта приняты расчетные температуры наружного воздуха:

для отопления $t_{\text{вн}} = -30^{\circ}\text{C}$
 для вентиляции $t_{\text{вн}} = -19^{\circ}\text{C}$.
 Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию: хлорозаторная, насосная, санузлы $(+16^{\circ}\text{C})$, щитовая и операторская $(+18^{\circ}\text{C})$.

Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП-3-79.

Теплоснабжение. Источником теплоснабжения является наружная теплосеть. Теплоснабитель - ВодГ с параметрами 150-10. Присоединение системы вентиляции к наружным сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещении узла управления.

Отопление. В помещениях склада хлорочередов и хлорозаторной запроектирована базовинная отопление, совмещенное с приточной вентиляцией; в остальных помещениях запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая. Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция. В здании запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением. Все металлические воздуховоды окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклотеплового волокна. $\delta = 40\text{мм}$ с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклотекстурным.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ПВ-1	Общие данные	
ПВ-2	Планы на отп. П.100 и 3.300	
ПВ-3	Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; В4, отопления	
ПВ-4	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3	
	Схема системы теплоснабжения.	

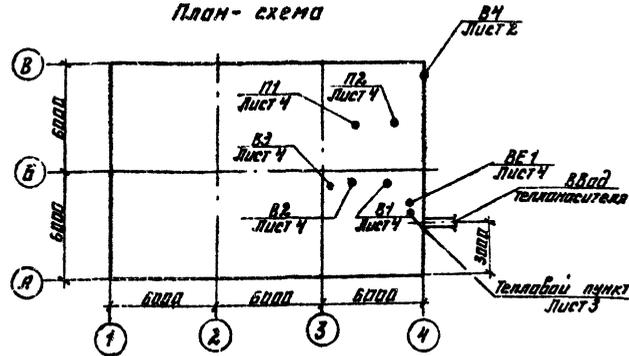
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.304-69 В.2	Детали квалитет 9 санитарно-технических изделий и трубопроводов	
1.494-25 Вып.1	Подставки под calorifer	
1.494-32	Защиты и дефлекторы вентиляционных систем	
3.904-10 В.1	Уплотнители приточных систем	
3.904-5	Подставки для центробежных вентиляторов	
3.904-10 В.0; 1	Клапан обратный искробезопасный	
1.494-10	Решетки цельные регулируемые типа Р	
2.404-4 Вып.1; 2; 3	Трубопроводы малых диаметров	
3.904-4	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	
Прилагаемые документы		
ПВН 1	Конфазор	
ПВН 2	Переход	
ПВС 0	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ПВ	
ПВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Температура воздуха при входе, °С	Расход тепла, Вт/кВт час		Расход хладагента, кг/ч	Энергопотребление, кВт
			на отопление	на вентиляцию		
Хлораторная	1400	-30	13030	126770	2040	141830
			11200	103000	1750	121950
						77,65

План-схема



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

Г.г. инженер проекта *Лопухин* *М.П. Мещеряков*

ПРИВЯЗКА			
ИНВ. №		ТП 901-7-6.84	08
И. КОНТР.	ПОДПИСИ И ПОДАРОК	УДОБРАТВОРЕНА ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ ЛИБЕЗНО И СТОИМЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,5 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	№ ЛИСТА
ИНЖЕН.	КУПРИНА		1
СТ. ИНЖ.	ОРЕШКИНА		4
ГРП	НАЦИСОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ		МОСКОВСКОГО ВЕДЕНИЯ

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84

ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДЛИСЬ КЛАД. ВЗАН КИФР

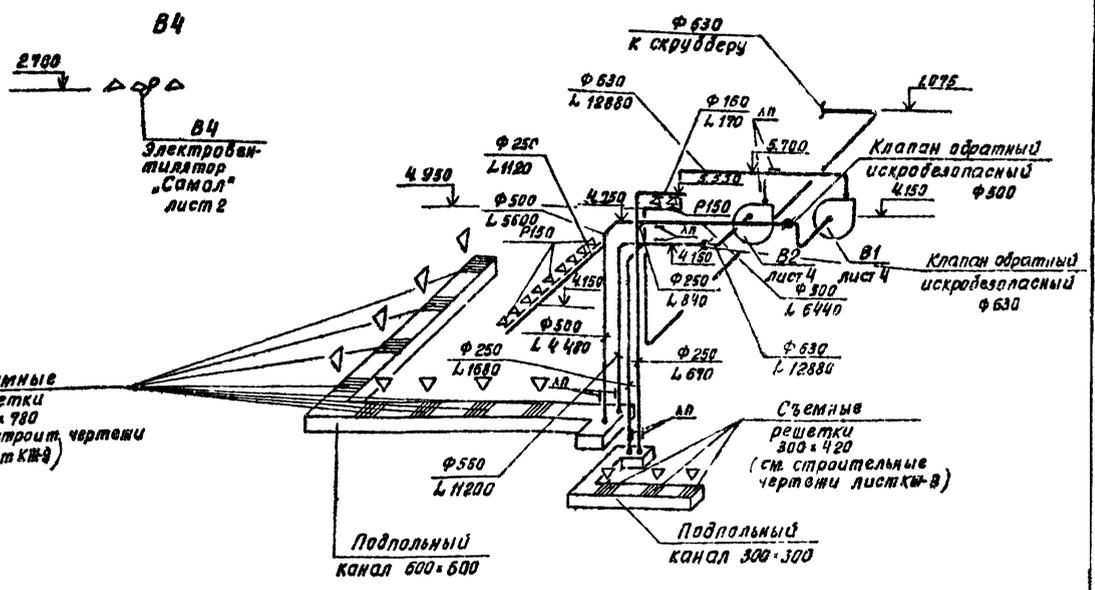
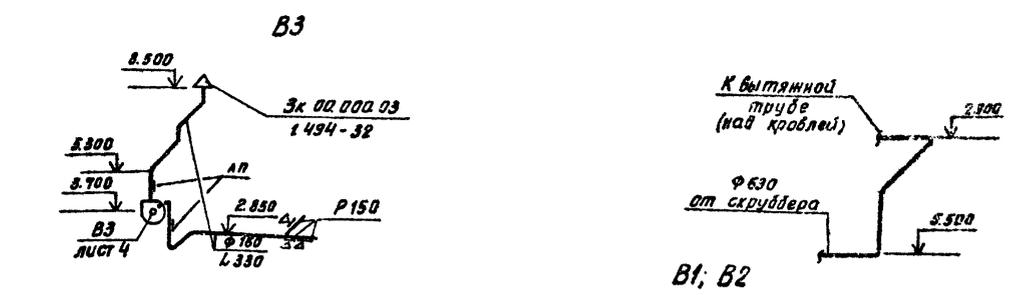
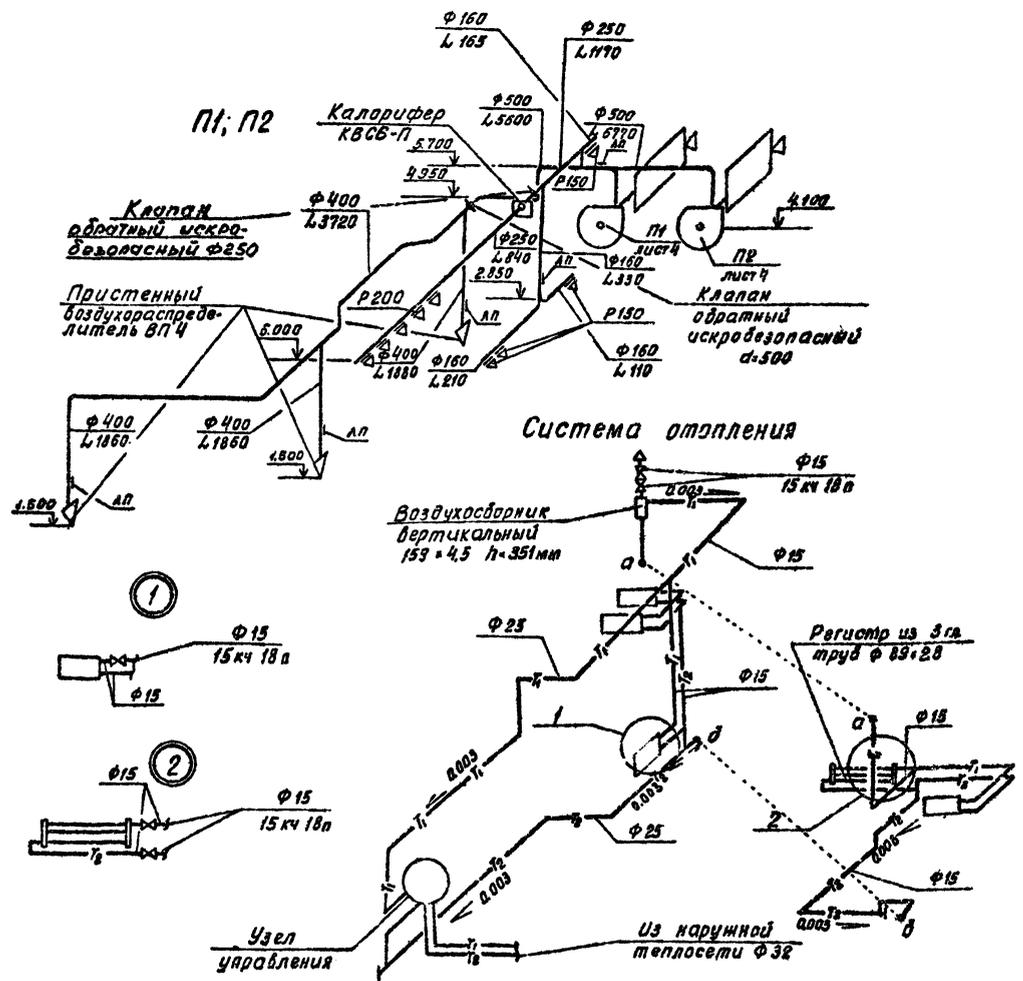
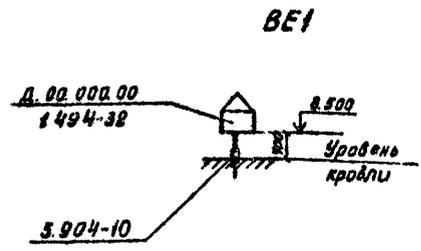
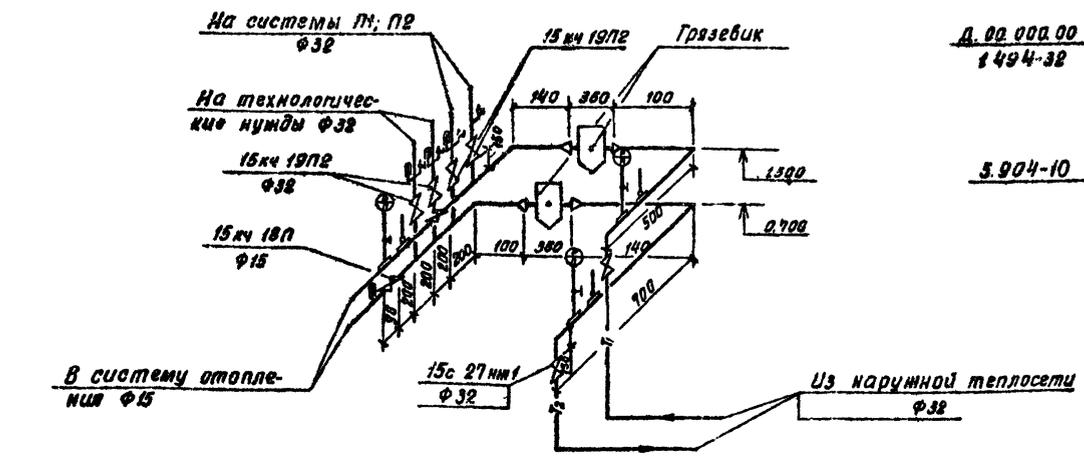


Схема узла управления



1 Диаметры труб, не указанные на схеме отопления, принять $\phi 15$ мм.

Привязан:		ТП 901-7-6.84		08	
И. КОНТР.	ПОДПИСНИКОВА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТОВАРНОГО ХЛОДА В ЧАС		СТАДИЯ	Лист
ИНЖЕНЕР	Кли ПРИ НА	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; П2; В1; В2; В3; В4 ОТОПЛЕНИЯ.		Р	3
СТ. ИНЖ.	ОРЕШКИНА	ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА			
РУК. ГР.	ПОДПИСНИКОВА				
ГИС.	ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО				
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ				

ИВБ. № 000001 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗМ. ИВБ. №

**Типовой проект
901-7-6.84**

**Латораторная для обеззаражива-
ния питьевых и сточных вод
производительностью 125 кг товарного
хлора в час.**

Альбом III

**Чертежи общих видов
нестандартных конструкций**

Содержание

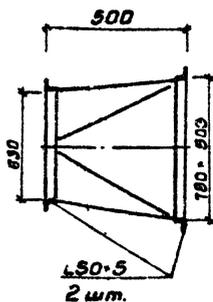
Обозначение	Наименование	Примечание
т.п. 901-3 ДВН1	Комфузоры	
т.п. 901-3 ДВН2	Переходы	

ИВБ. №	ПРИБЕЗАН	
И. КОНТР. ПОЛТИННИКОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА
ПР. СПЕЦ. НАРИКССОВА	ПРОВЕР. ПОЛТИННИКОВА	РАЗРАБ. КРИТКОВА
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА		

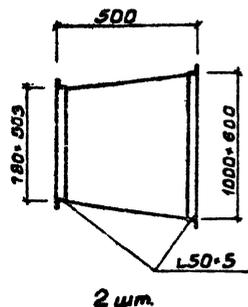
ИВБ. №	ПРИБЕЗАН	
И. КОНТР. ПОЛТИННИКОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА
ПР. СПЕЦ. НАРИКССОВА	ПРОВЕР. ПОЛТИННИКОВА	РАЗРАБ. КРИТКОВА
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА		

Формат: А

Формат: А



Изготовить из листовой
стали $\delta=1$ мм ГОСТ 19903-74



Изготовить из листовой стали
 $\delta=1$ мм ГОСТ 19903-74
предусмотреть шпиль под изоляцией.

И. КОНТР. ПОЛТИННИКОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА
ПР. СПЕЦ. НАРИКССОВА	ПРОВЕР. ПОЛТИННИКОВА	РАЗРАБ. КРИТКОВА
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА		

И. КОНТР. ПОЛТИННИКОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	И. КОМП. ПОЛТИННИКОВА
ПР. СПЕЦ. НАРИКССОВА	ПРОВЕР. ПОЛТИННИКОВА	РАЗРАБ. КРИТКОВА
ЧЕРТЯК. КИСЕЛОВА		

Формат: А

Копировал: Боброва

19218-03 Формат: А

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4829 Инв. № 19213-03 тираж 110
Слано в печать 22.09.1987 г. цена 7.75