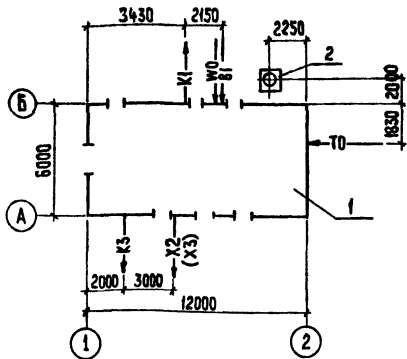


Содержание альбома.

№№ л/л	Наименование листов	№№ луст	№№ стр. нум.
1	Содержание альбома. Технологическая часть.		2
2	Общие данные	ТХ-1	3
3	Вариант подачи хлорной воды. Принципи- альная схема.	ТХ-2	4
4	Размещение оборудования. Планы на отм. 0.000; 2.400. Разрез 1-1. Вариант по- дачи газообразного хлора. Принципиальная схема.	ТХ-3	5
5	Склад баллонов. Насосная. План. Разрезы 1-1; 2-2	ТХ-4	6
6	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозатар- ная. План на отм. 0.000. Разрез 1-1	ТХ-5	7
7	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозатар- ная. План на отм. 2.400. Разрез 2-2	ТХ-6	8
8	Вариант подачи газообразного хлора Хлордозатарная. План. Разрез 1-1	ТХ-7	9

№№ п.п.	Наименование листов	№№ лук- тов	№№ отра- нцы
9	Вариант подачи газообразного хлора. Хлордо- затарная. Разрез 2-2.	ТХ-8	10
10	Схемы Х1; Х2, Е2	ТХ-9	11
11	Схемы В10; Х2; Х3; Х4 Внутренний водопровод и канализация	ТХ-10	12
12	Общие данные.	ВК-1	13
13	План. Схемы В1, К1; К3; Т0	ВК-2	14
	Отапление и вентиляция		
14	Общие данные.	ОВ-1	15
15	План на отм. 0.000. Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; ВЕ1. отопление.	ОВ-2	16
16	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3 Схема системы теплоснабжения	ОВ-3	17
17	Переходы	ОВН-1	18

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Условные обозначения

- В1 — Хоз. питьевой водопровод
- В10 — Производственный водопровод
- К1 — Бытовая канализация
- К3 — Производственная канализация
- Х1 — Трубопровод жидкого хлора
- Х2 — Трубопровод газообразного хлора
- Х3 — Трубопровод хлорной воды и перелива из хлораторов
- Х4 — Трубопровод продуктов
- Е2 — Трубопровод азота
- Т0 — Теплосеть
- W0 — Электросеть

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/

Ведомость основных комплектов.

Обозначение		Наименование комплекта	Примечание
901-7-4.84.	ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	Альбом II, III
901-7-4.84.	АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ	Альбом IV
901-7-4.84	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	Альбом V
901-7-4.84	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	Альбом VI
901-7-4.84.	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом II, III
901-7-4.84	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Альбом II, III
901-7-4.84	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	Альбом IV
901-7-4.84	ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	Альбом IV
901-7-4.84	АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ	Альбом V

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	
ССО	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	
ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТЕЙ В МАТЕРИАЛАХ.	
901-7-4.84. Альбом VII	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
T-2092	БАК РАЗРЫВА СТРУИ	

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	Вариант подачи хлорной воды. Принципиальная схема.	
3	Размещение оборудования. Планы на отм. 0.00 ; 2.400	
	Разрез 1-1 вариант подачи газообразного хлора	
	Принципиальная схема.	
4	Склад баллонов. Насосная. План. Разрезы 1-1, 2-2	
5	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План. на отм. 0.000. Разрез 1-1.	
6	Вариант подачи хлорной воды. Хлордозаторная. План на отм. 2.400. Разрез 2-2.	
7	Вариант подачи газообразного хлора. Хлордозаторная. План. Разрез 1-1	
8	Вариант подачи газообразного хлора. Хлордозаторная. Разрез 2-2	
9	Схемы X1; X2; E2.	
10	Схемы В10; X2; X3; X4	

- Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка
- 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 ХС-010 ГОСТ 9355-81
- После монтажа трубопроводов произвести тщательную заделку отверстий в стенах.

Экспликация сооружений

№ п.п.	Наименование	Примечание
1	Хлораторная	
2	Газовыбросная труба	См. Альбом VI

		Привязан			
ИНВ. №		Т.П. 901-7-4.84		ТХ	
Н.КОНТР.	МАШИНСКАЯ	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2кг товарного хлора в час	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	КАЩЕР		Р	1	10
ВЕД. ИНЖ.	ЛЕВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
РУК. ГР.	МАШИНСКАЯ				
ТИП	СИРОТА	Общие данные			
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН.				

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

1921-02

Альбом II

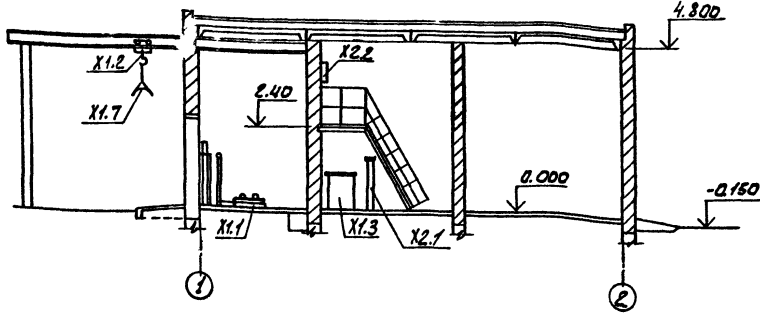
Типовой проект 901-7-4.84.

СОГЛАСОВАНО

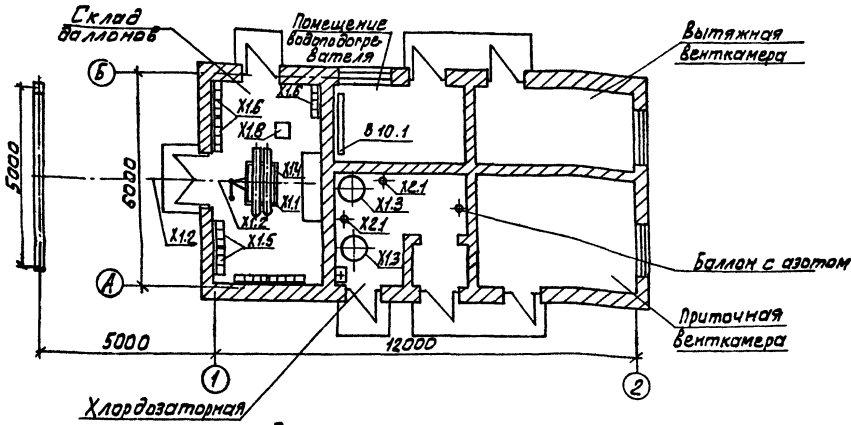
ТИП. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИНЖ. И

1-1

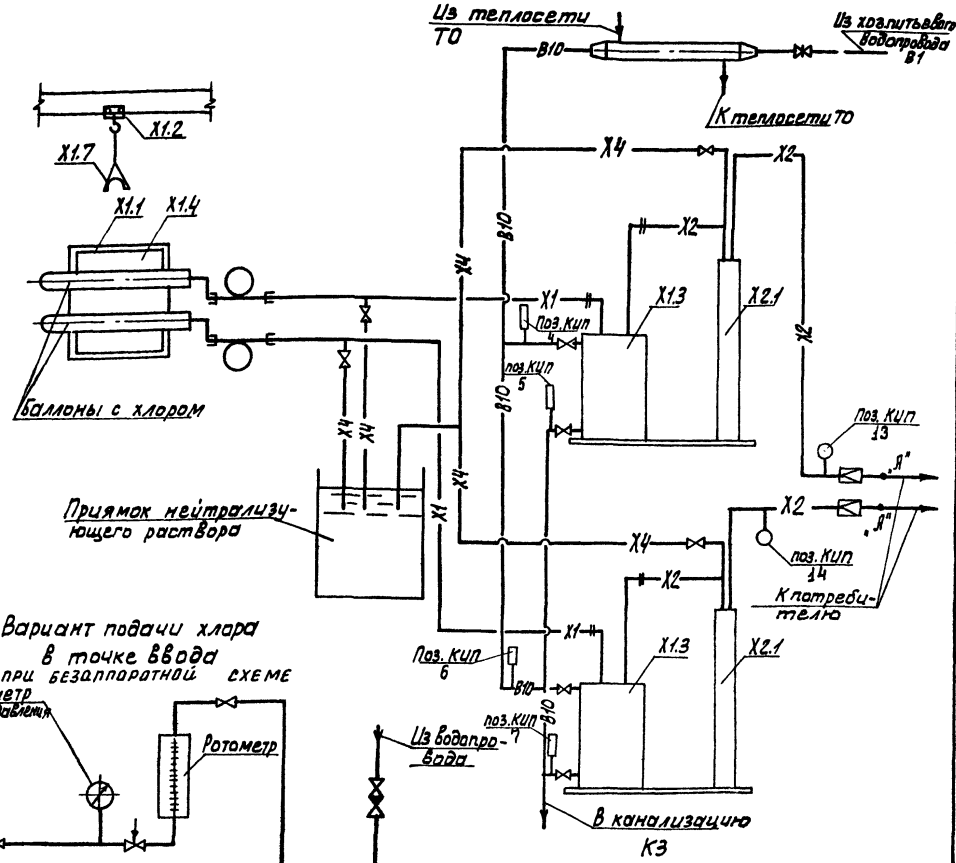
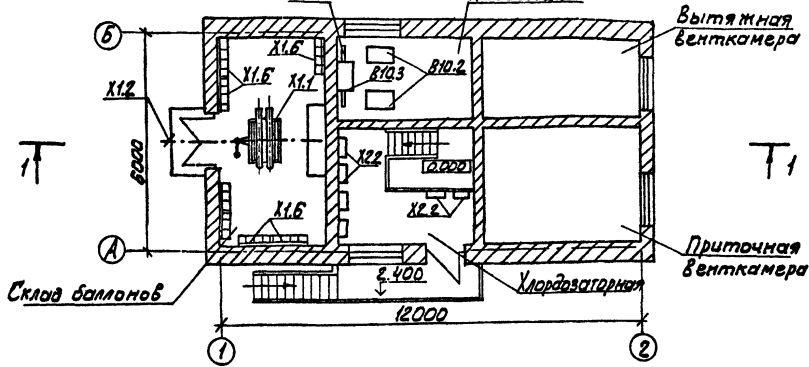
Вариант подачи газообразного хлора
Принципиальная схема



План на отм. 0.000



План на отм. 2.400
(для варианта подачи хлорной воды)
В10.1



Вариант подачи хлора
в точке ввода
при безаппаратной
схеме

Вариант подачи хлора в точке ввода предусматривается при проектировании производственных зданий водопроводных станций и смесителей воды с хлором на канализационных станциях и в данном проекте не разрабатывается. Количество точек ввода определяется при привязке.

		Т.П. 901-7- 4.84		ТХ.	
Н.КОНТР	МАШИНСКАЯ				
ПРОВЕР	КЛЕЦЕР				
ИНЖ	МИХЛЕНКОВА				
ВЕД.ИНЖ	ЛЕВИНА				
РЧК.ГР.	МАШИНСКАЯ				
ГИП	СИРОТА				
НАЧ.ОТД.	ГОЛЬЯМАН				
		ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КТ. ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 2.400. РАЗРЕЗ 1-1. ВАРИАНТ ПОДАЧИ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛОРА. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА.		Р	3
		ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

Копировал: Алешикова

Формат: А2

1921-02

Альбом II

Типовой проект 901-7-4.84

СОГЛАСОВАНО

ИЗВ. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ ЗАДАЧА ВЗАИМ. ИНЖ.И

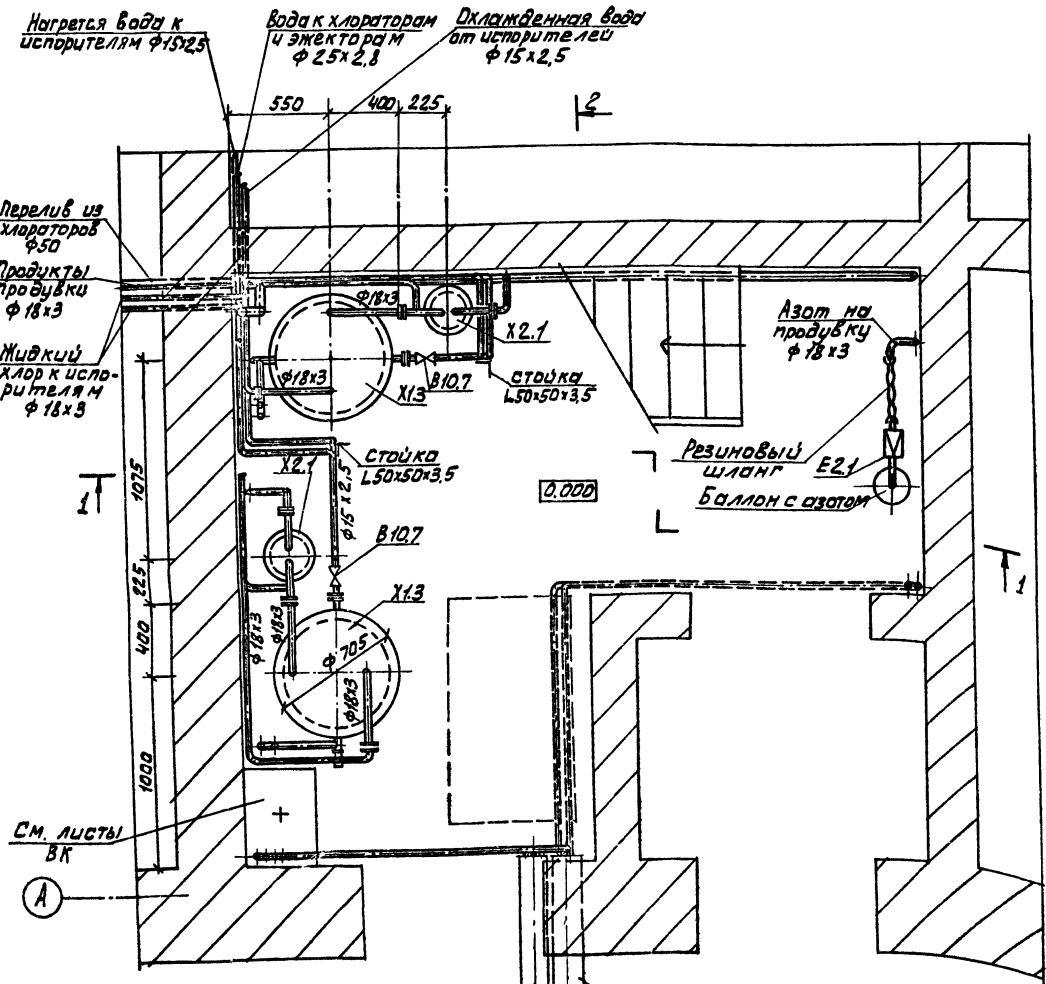
План на отм. 0,000

Альбом II

Типовой проект 901-7-4.84

СОГЛАСОВАНО

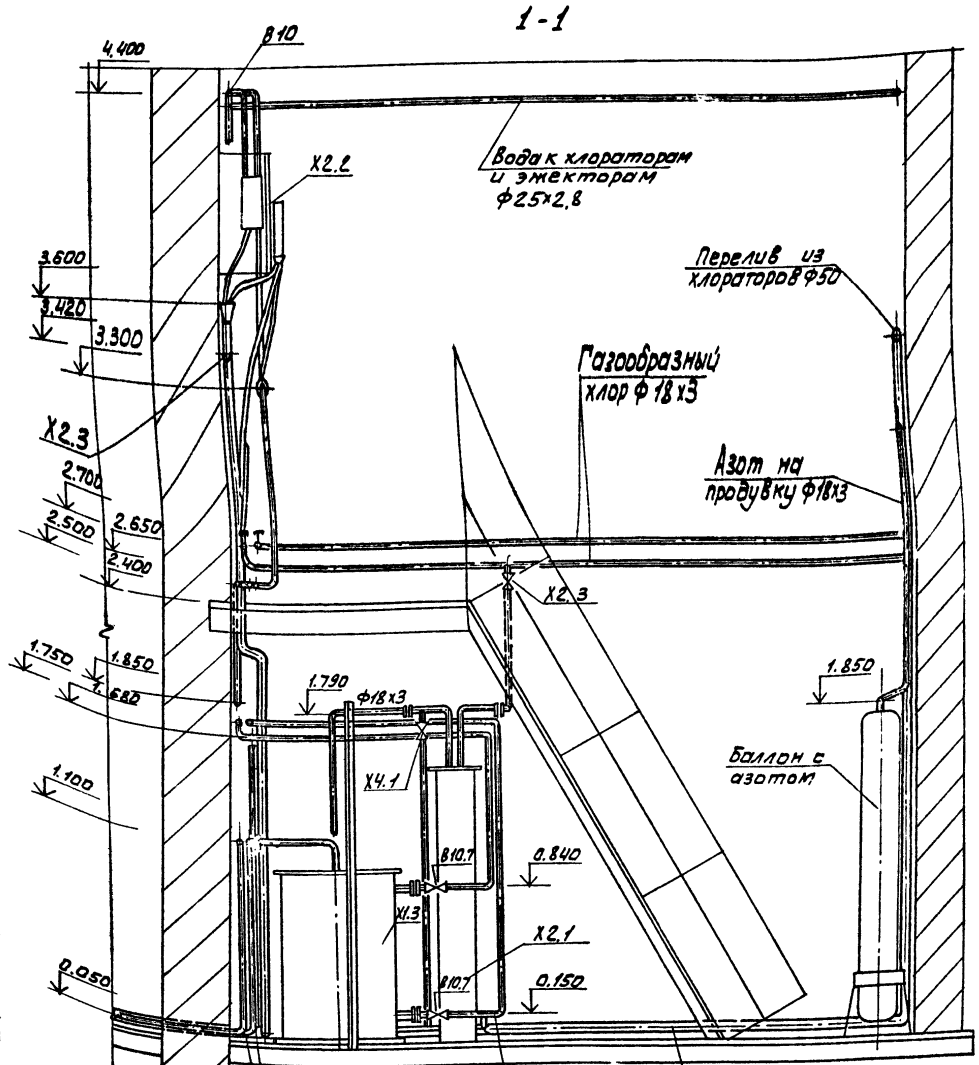
УТВ. НА ПОД. ПОДПИСА К АКТУ ВЗН. КИЛЬД.



См. листы ВК
А

Хлорная вода на обеззараживание $\phi 25$ в футляре из асбестоцементных труб $\phi 100$

Хлорная вода на первичное хлорирование $3 \phi 25$ в футляре из асбестоцементных труб $\phi 100$

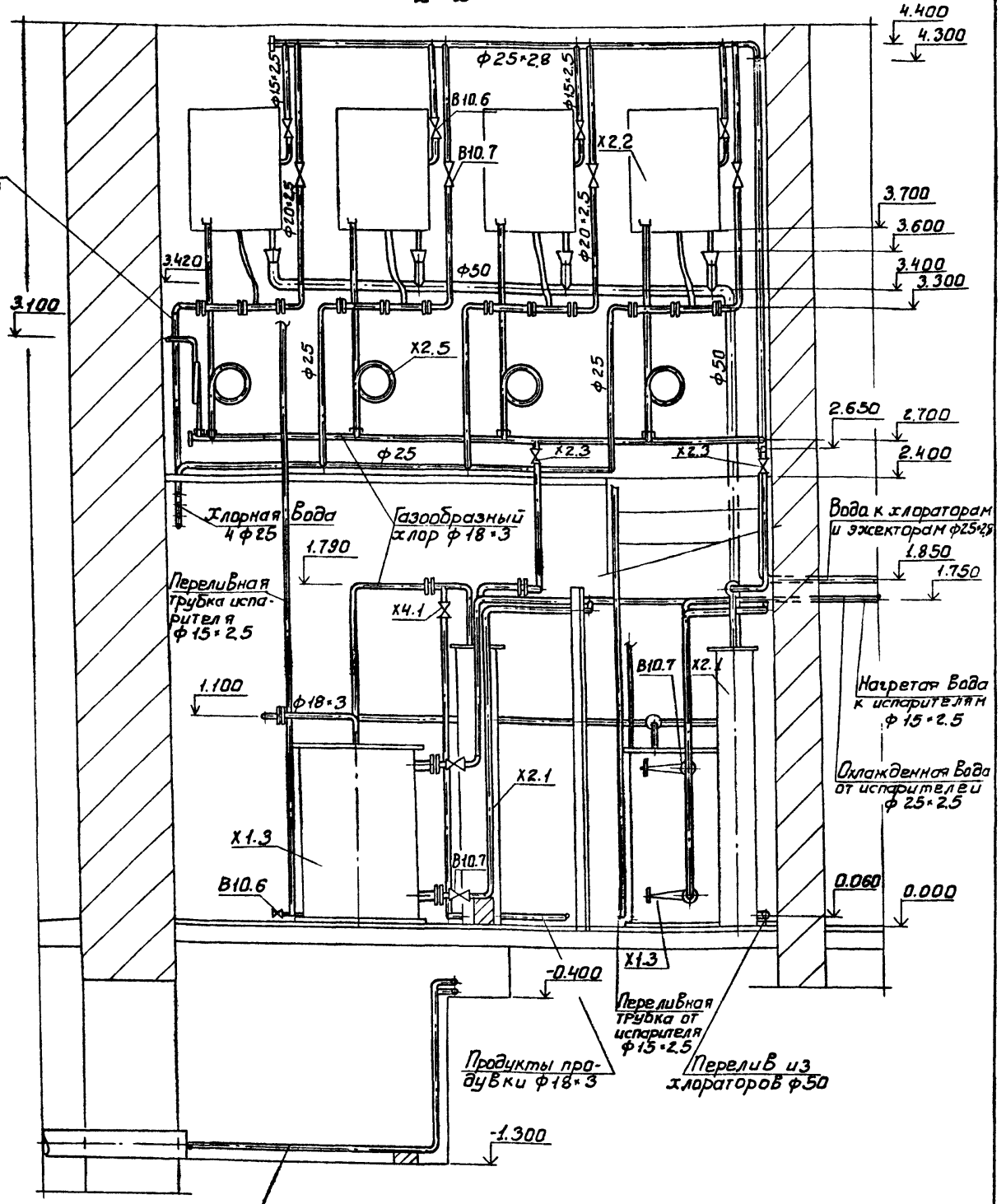
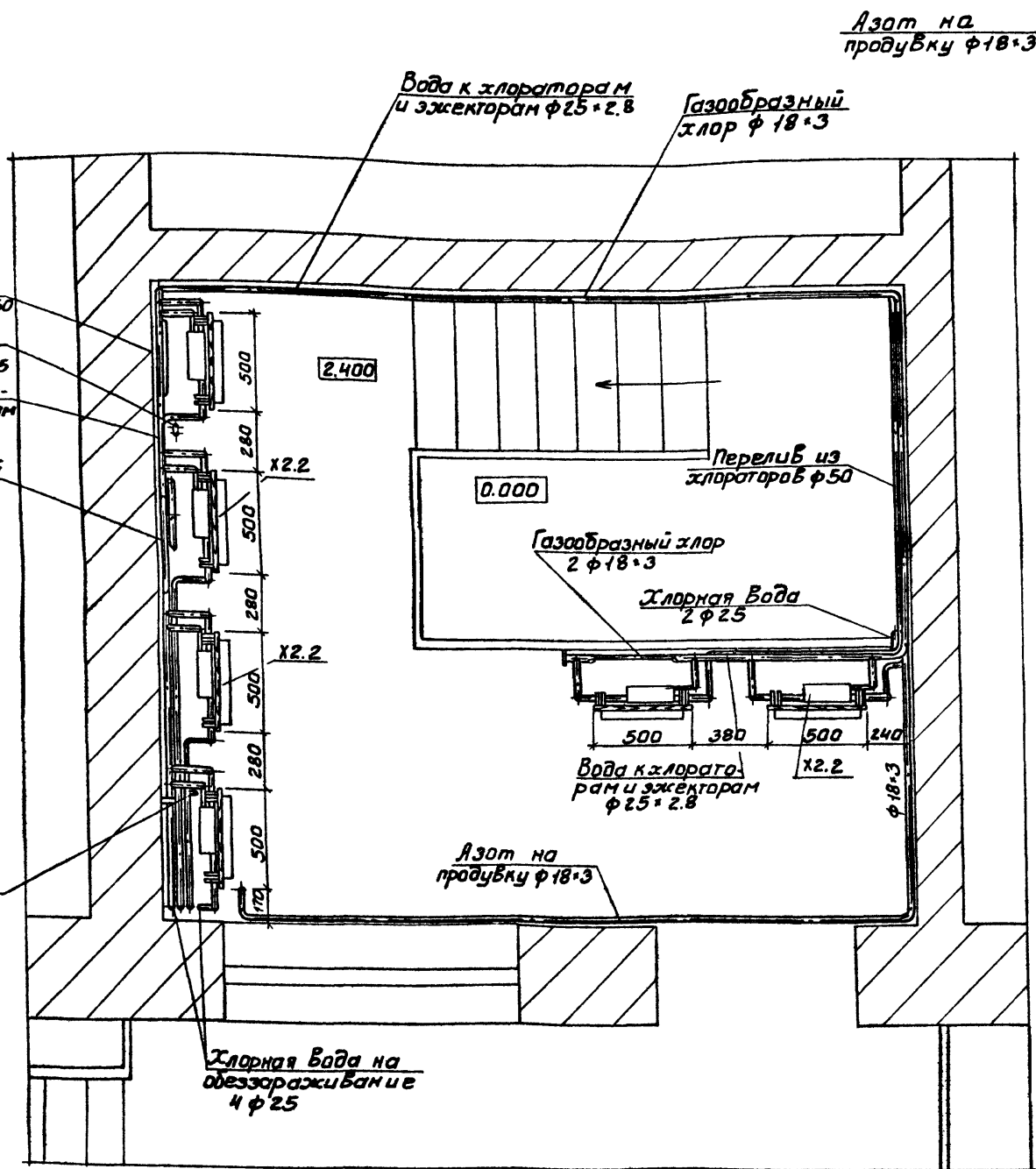


Нагретая вода к испарителю $\phi 15 \times 2,5$
Жидкий хлор к испарителю $\phi 18 \times 3$
Перелив из хлораторов $\phi 50$

Т.П. 901-7-4.84		ТХ			
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. МАШИНСКАЯ	ХЛОРОВАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЛИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРИСТО В ЧАС. ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРНОЙ ВОДЫ ХЛОРОВАТОРНАЯ ПЛАН НА ОТМ. 0,000. РАЗРЕЗ 1-1	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ЛЕВИНА		Р	5	
	СТ. ИНЖ. КЛЕЩЕР		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	РУК. ГР. МАШИНСКАЯ				
ИВ. №	ГИП СИРОТА				
	НАЧ. ОТД. ГОЛКАМАН				

2-2

План на отм. 2.400



Альбом II

Типовой проект 901-7-4.84

СВЕТЛАВАНО
ВЗЛМ.ИИВ.ИЭ
ПОДАТЬ И ДАТА

Перелив из хлораторов ф 50
Переливная трубка испарителя ф 15*2.5
Вода к хлораторам и эжекторам ф 25*2.8
Газообразный хлор ф 18*3

Переливная трубка испарителя ф 15*2.5

Хлорная Вода на обеззараживание 4 ф 25

Хлорная Вода на обеззараживание 2*3 ф 25

		тп 901-7-4.84		ТХ	
ПРИВЗАН	Н.КОНТР. МАШИНСКАЯ	Л.С	ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАДИЯ	ЛИСТОВ ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	К.С		Р	6
	СТ.ИИЖЕ КЛЕЦЕР	Л.С			
	РУК.ГР. МАШИНСКАЯ	Л.С	ВАРИАНТ ПОДАЧИ ХЛОРНОЙ ВОДЫ. ХЛОРОДОЗАТОРНАЯ. ПЛАН НА ОТМ. 2.400	ИИЭП	
ИИВ.№	ГИП СИРОТА	С.С	РАЗРЕЗ 2-2	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	НАЧ.ОТД ГОЛЬБМАН	Л.С			

19211-02

Копировал: Боброва

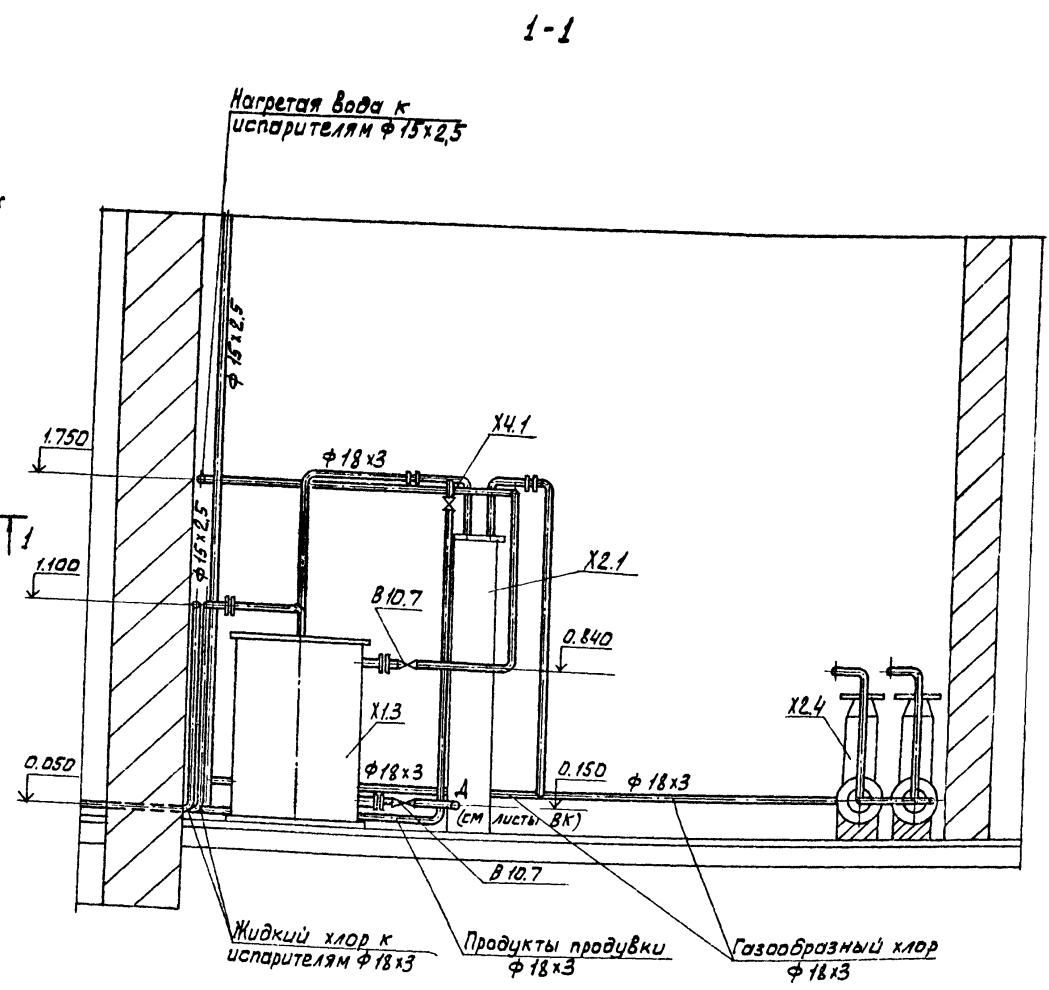
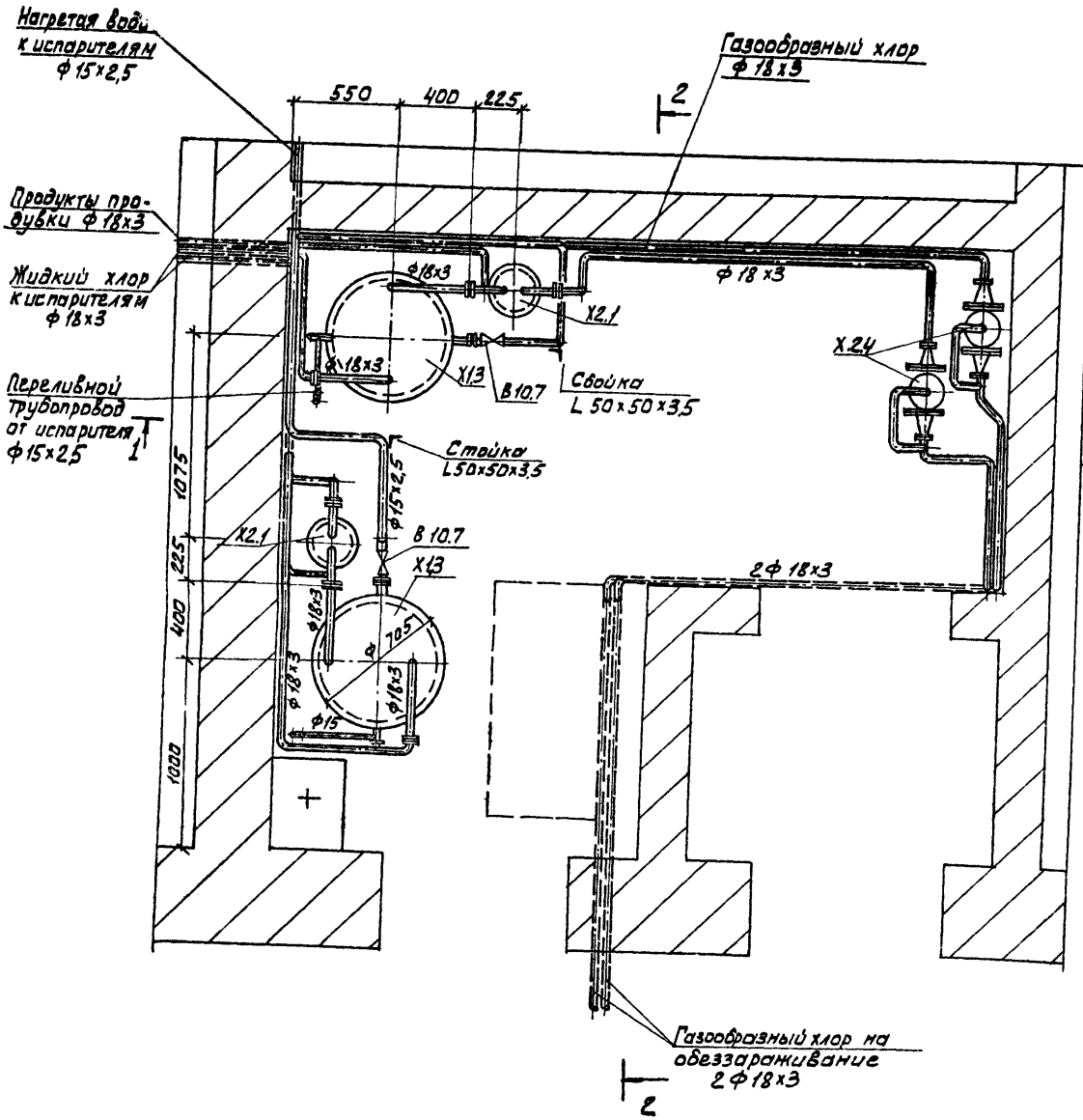
Формат:

Альбом I

Типовой проект 901-7-4,84

СОГЛАСОВАНО

ИМЕ ПОДАДА ПОДАРИСЬ И ДАТА ПАЗАМ КИМЕНЕ



Стойка для крепления труб В 10 на разрезе 1-1 условно не показана.

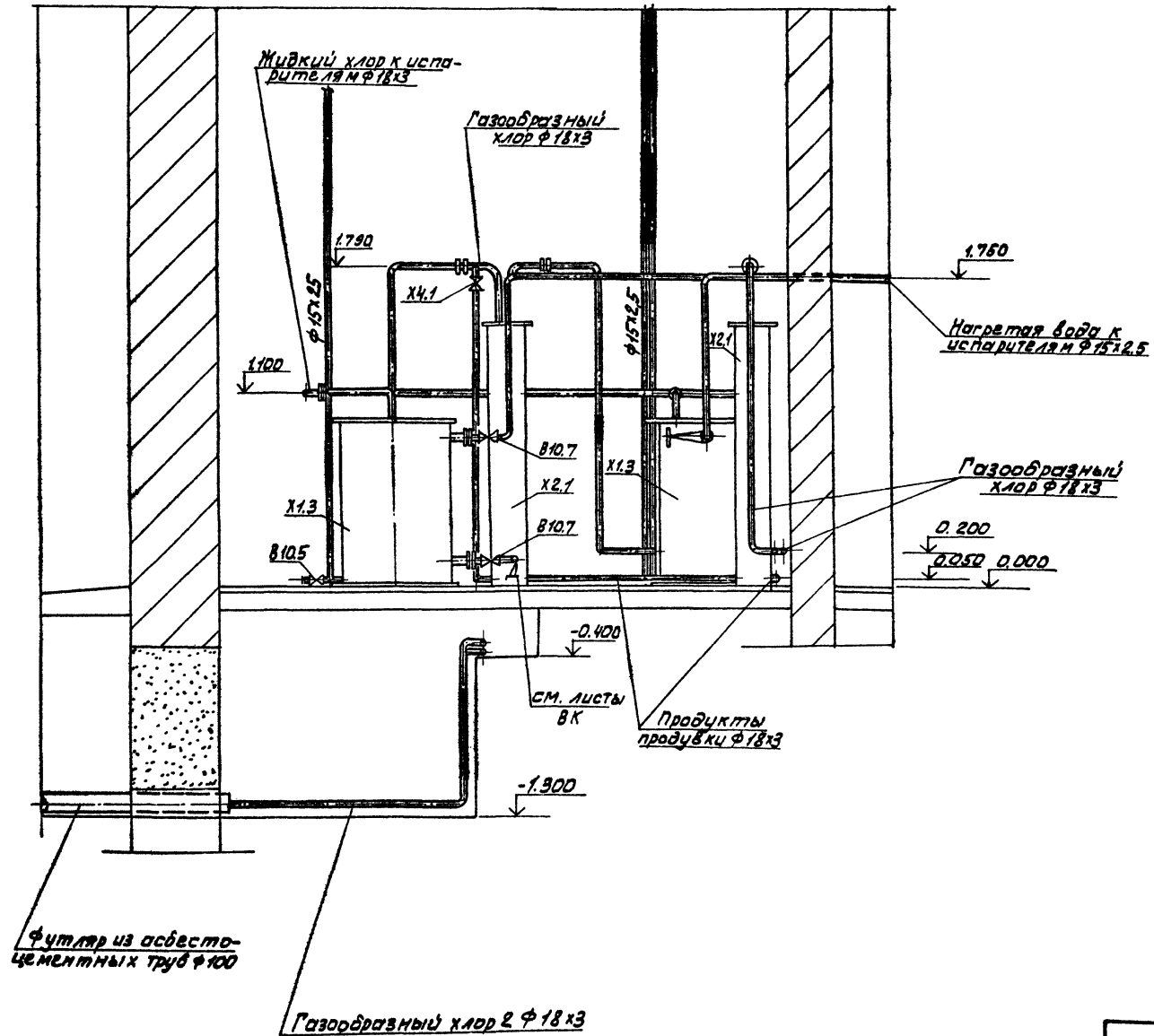
		Т.П.	901-7-4.84	ТХ	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР.	МАШИНСКАЯ	<i>den</i>	ХЛОРОТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 кг товарного хлора в час ЗАРЯДКА ПОДАЧИ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛОРА. ХЛОРОЗАТОРНАЯ. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7
	ПРОВЕР.	УЛЕЦЕР	<i>Улецер</i>		
	ИНЖЕН.	НИЖНЕЧКОВА	<i>Нищенко</i>		
	ВЕД.ИНЖ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
	РЧК.ГРУП.	МАШИНСКАЯ	<i>den</i>	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	ГИП	СИРСТА	<i>Сирста</i>		
	НАЧ.ОТД.	ГОЛЬДМАН	<i>Гольдман</i>		

Копировал: Алешкина

Формат: А

19211-02

2-2



Альбом II

Типовой проект 901-7-4.84

С.С. АЛЕКСАНДРОВ

ИЗДАНИЕ № 1

ПОДПИСЬ КАДА

ТП 901-7-4.84		7Х	
ПРИВЯЗАН	И. КОМП. МАШИНСКАЯ ПРОФ. ЛЕВИНА	С.С. АЛЕКСАНДРОВ	ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЛИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.
	СТ.И.И.Ж. КЛЕЦЕР	С.С. АЛЕКСАНДРОВ	ВАРИАНТ ПОДАЧИ ГАЗООБРАЗНОГО ХЛОРА. ХЛОРАТОРНАЯ РАЗРЕЗ 2-2.
ИНВ. №	ГИП СИРОТА	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Копирован: Алексеева

Формат: А

1971-02

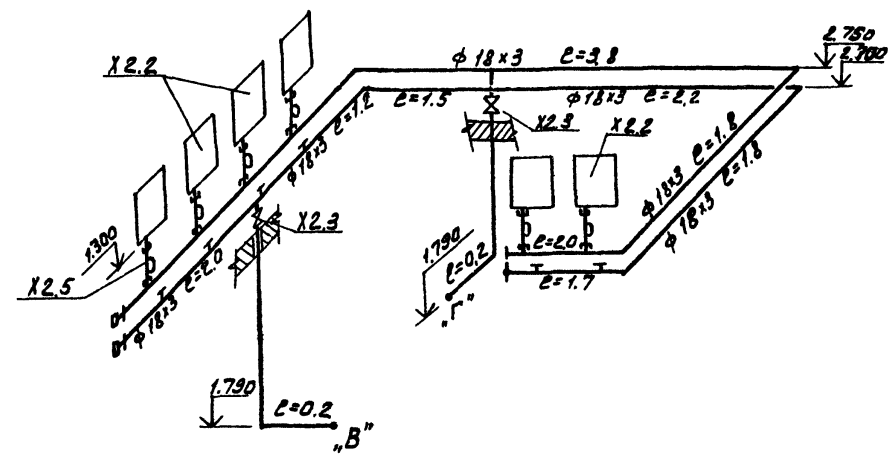
АМБ50М II

Типовой проект 901-7-4.84

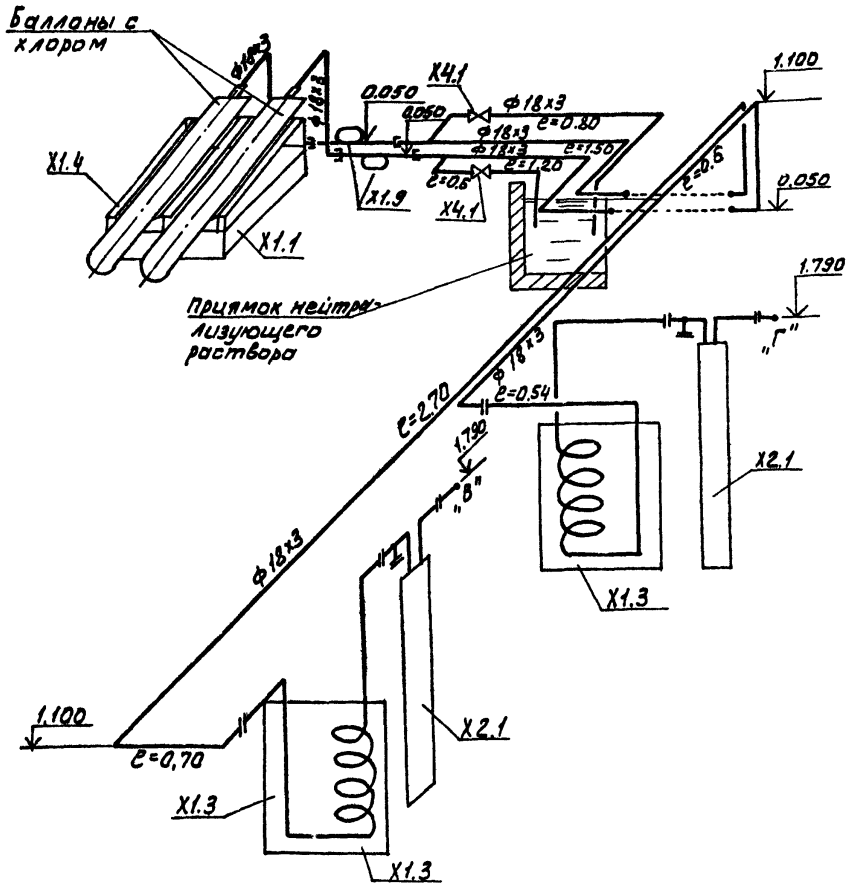
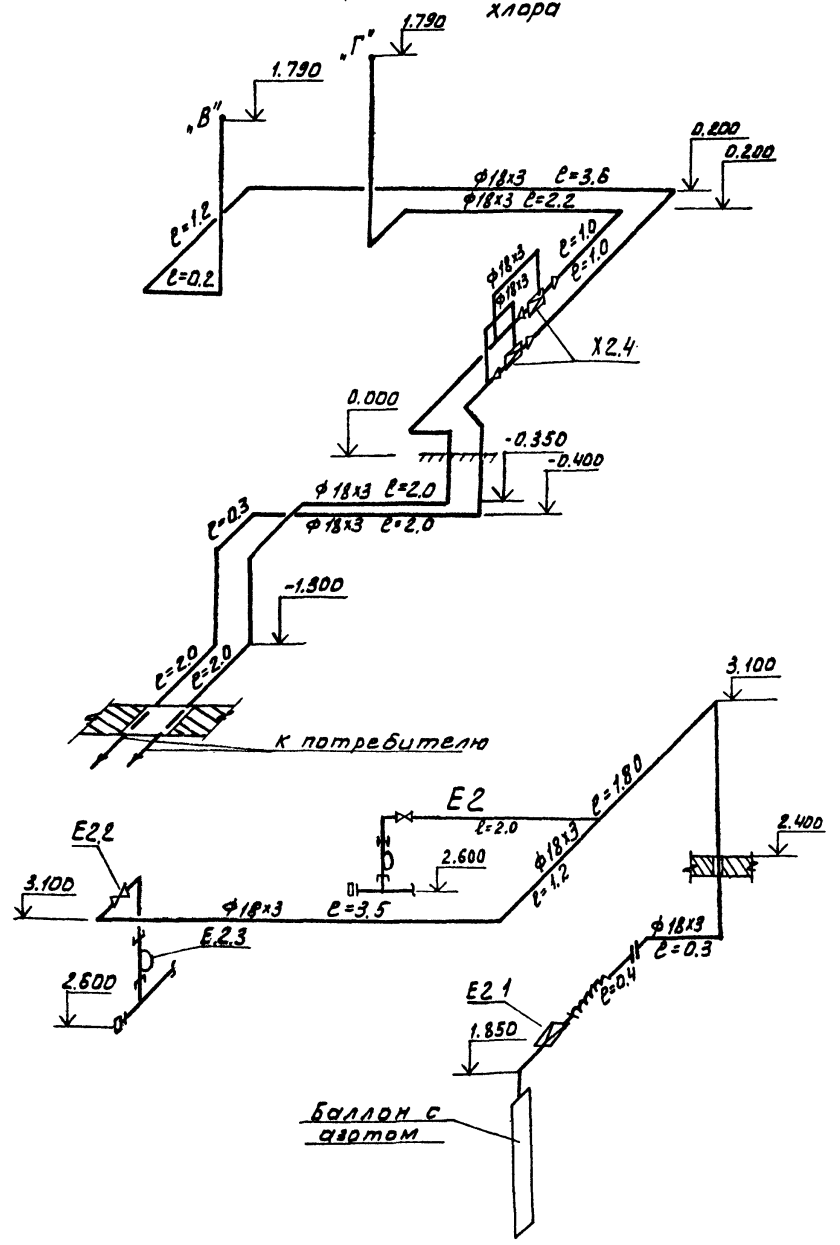
СОГЛАСОВАНО

И.П.Б. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАМ. КНБ. №

X1 ; X2 Вариант подачи хлорной воды



X2 Вариант подачи газообразного хлора



т.п. 901-7-4.84 ТХ

ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. МАШИНСКАЯ	И.П.Б. №	ХЛОРОТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЛИТЕЙНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫСТЬЮ 2 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ЛЕВИНА			Р	9	
	СТ.ИНЖ. КЛЕЦЕР		СХЕМЫ X1; X2; E2	ЦИЛИОНТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	РУК.ГР. МАШИНСКАЯ					
	ТИП СИРОТА					
И.П.Б. №	НАЧ.ОТД. ГОЛЫБАМАН					

Копировал: Аleshикова

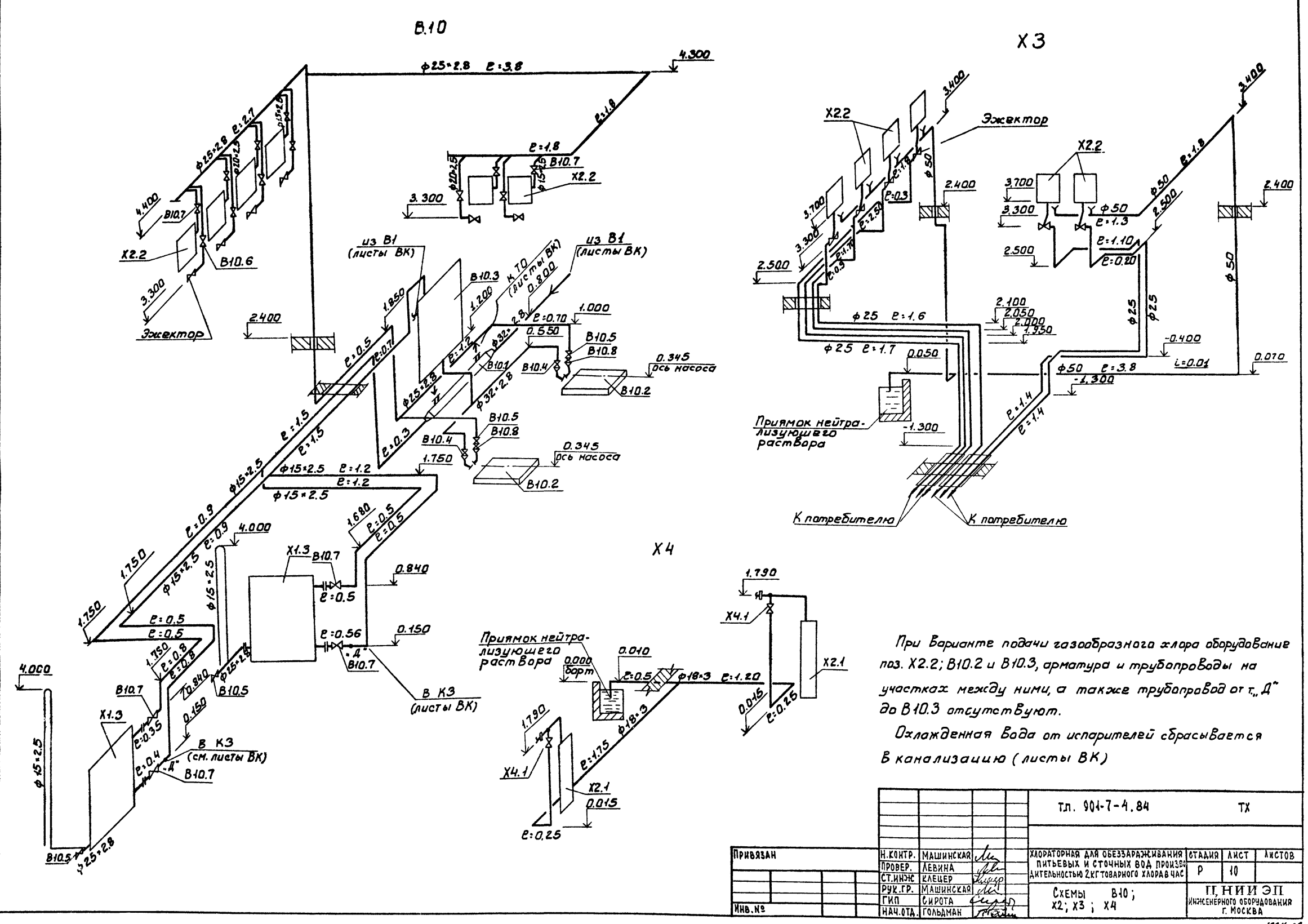
19211-02
Формат: А

АЛЬБОМ II

Типовой проект 901-7-4.84

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДАРИМСЬ НАСТА. ВЗАМ. ИНВ. №



При варианте подачи газообразного хлора оборудование поз. X2.2; В10.2 и В10.3, арматура и трубопроводы на участках между ними, а также трубопровод от г. Д до В10.3 отсутствуют.
 Охлажденная вода от испарителей сбрасывается в канализацию (листы ВК)

		гп. 901-7-4.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТР. МАШИНСКАЯ	Л. ЛЕВИНА	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗБРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВЕДЕНТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	КЛЕЩЕР		Р	10
	РУК. ГР. МАШИНСКАЯ	СИРОТА	СХЕМЫ В-10; X2; X3; X4	П. НИИ ЭП	
ИНВ. №	Г. П. ГОЛЬДМАН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом II
ТКПОВОЙ
ПРОЕКТ 901-7-4.84
СОГЛАСОВАНО

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План. Схемы В1; К1; К3; Т0	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылаемые документы		
Серия 3.904-5 Вып. 2	Средства крепления тр-дов	
Прилагаемые документы		
СО	Спецификации оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе м	Расчетные расходы			Установочная мощность эл. двигателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с		
хоз.-питьевой						
водопровод	10	2.976	0.50 / 2.00	0.34 / 0.68		
бытовая						
канализация	—	0.96	0.04	0.31		

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

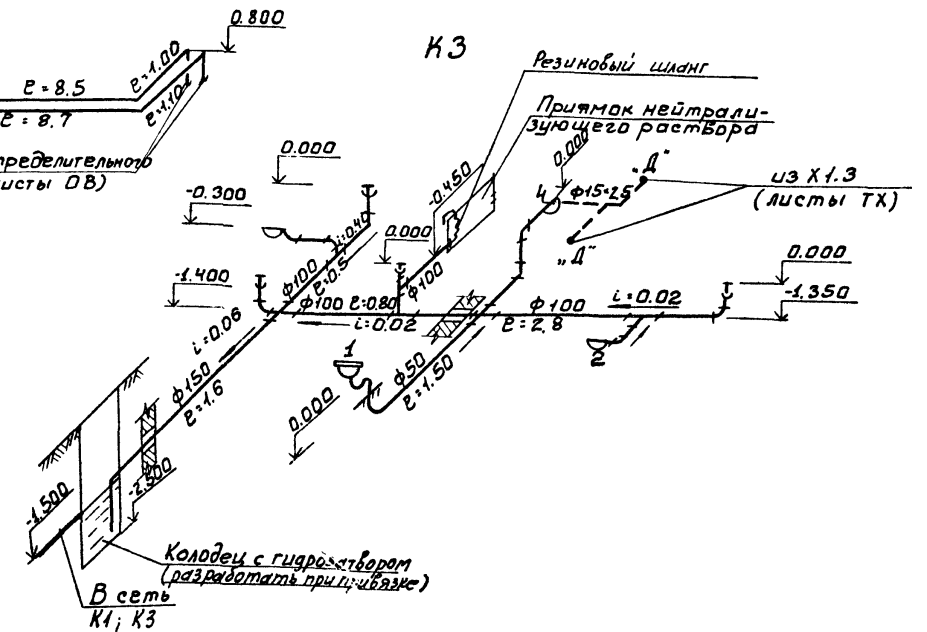
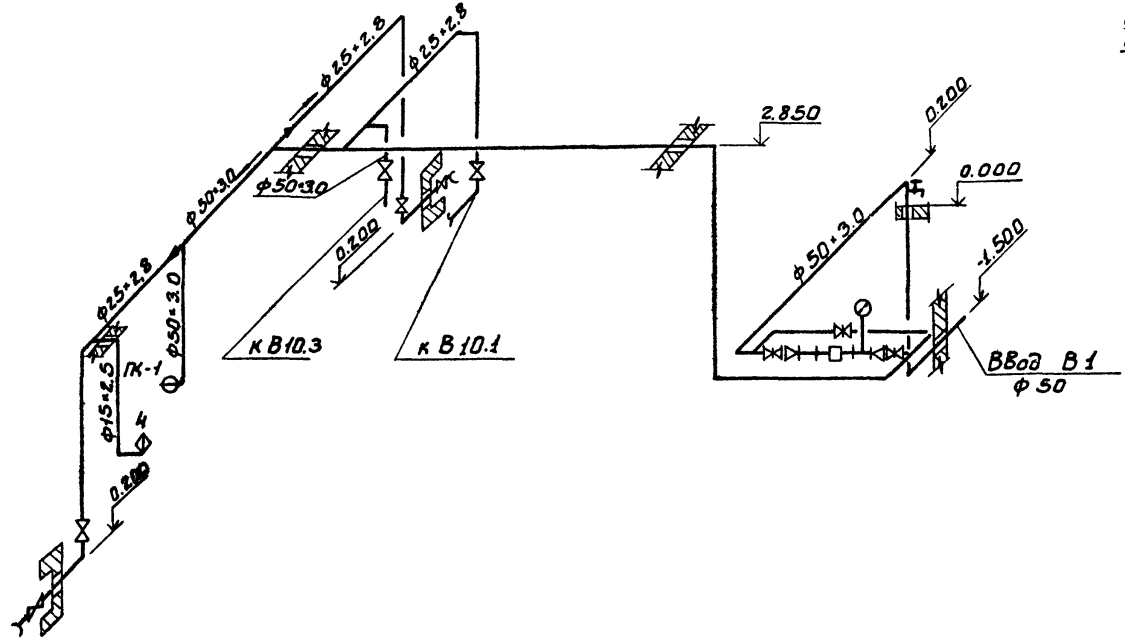
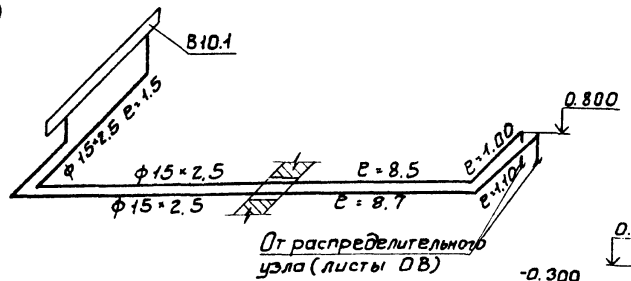
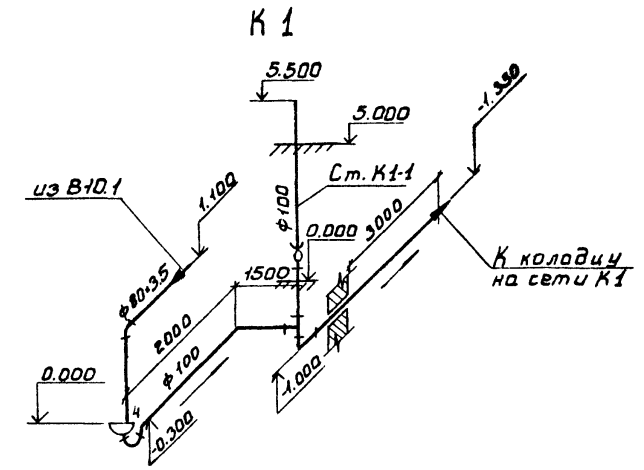
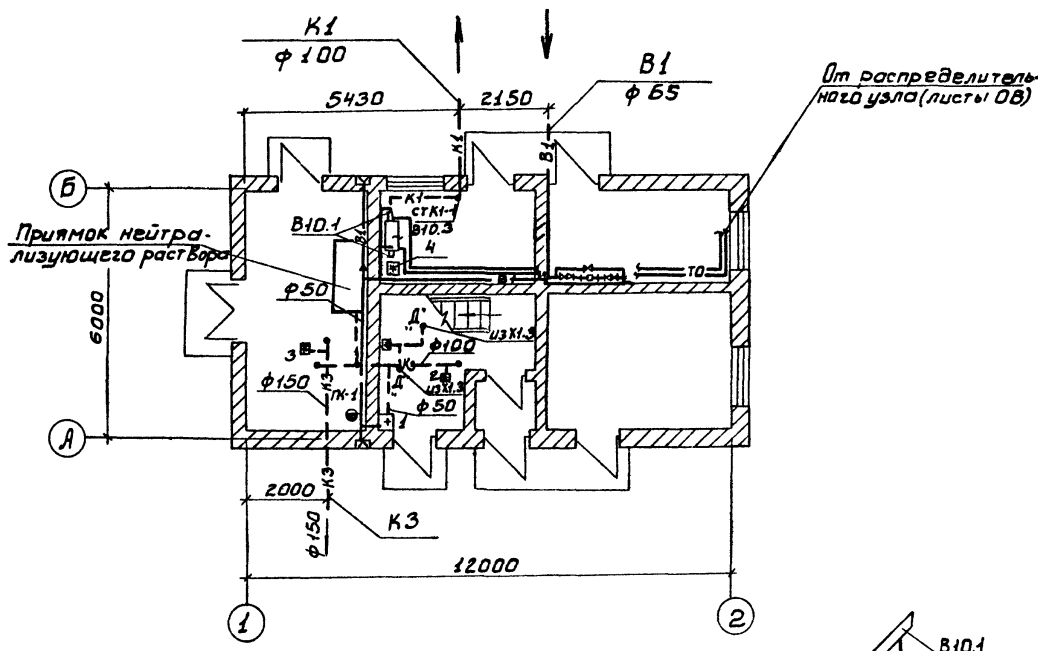
№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание					
				Требования к качеству воды	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя м³/сут	из хозяйственно-питьевого водопровода			из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовую канализацию			в производственную канализацию				
							м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с			м³/сут			м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с
	Приемник нейтрализующего раствора	1	1	питьев	10		0.5		0.5	0.14			апаратные						4.0	—	сброс в К1; К3	
	Вид. бак разрыва струи	1	24	питьев	10		—	2.8	1.2	0.33			пепелив стиб план-денный воды	—	—	0.33					—	при аварии
	Хл. 2. Испаритель	1	24	питьев	10											0.96	0.04	0.011				
	Вид. водонагреватель	1	24	питьев	10		0.04	0.96	0.04	0.011												

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 /

1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке.
2. Расходы воды уточняются по фактической производительности лараторной.
3. В знаменателе приведены показатели при аварии баллона.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ТП 901-7-4.84		ВК
И. КОНТР. МАШИНСКАЯ	<i>И. Кондр.</i>	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАНИЯ
ПРОВЕР. КЛЕЦЕР	<i>Клецер</i>	ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД
ВЕД. ИНЖ. ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 кг
РИС. ГР. МАШИНСКАЯ	<i>Маши</i>	ТОВАРНОГО ХЛОПА В ЧАС
ГИП СИРСТА	<i>Сирота</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ
НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	<i>Гольдман</i>	ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА

Альбом I
Типовой проект 901-7-4.84



		Т.п. 901-7-4.84		ВК	
Н.КОНТР.	МАШИНСКАЯ				
ПРОВЕР.	КЛЕЩЕР				
ИНЖ.	НИХИЕНКОВА				
ВЕД.ИНЖ.	ЛЕВИНА				
РУК.ГР.	МАШИНСКАЯ				
ГИП	СИРОТА				
НАЧ.ОТД.	ГОЛЬДМАН				
		ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		СТАДИЯ	ЛИСТ
		ПЛАН. СХЕМЫ В1; К1; К3; Т0		Р	2
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА			

Копировал: Боброва

19211-02
Формат:

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор				Электродвигатель			Выдача нагревателя					Запанка						
				Тип, исполнение по В.Б.С. №	№	Пол. л. №	Л, м³/ч	Р, кгс/см²	П, квт	Тип, исполнение	№ квт	П, квт	Тип	№	Кал	Т-ра нагрева, ат	Т-ра нагрева, да	Расход тепла Вт/сек. час	ΔР, кгс/см²	Тип	Кал	
П1; П2	2	Склад хлора хлордзатарная, насосная	А25095-2а	Ц4-70	2.5	1	Лрв	1400	52/510	2800	4АА63В2	0.55	2800	КВ66П	6	1	-30	39	32470/27920	2.1	КВУ 600х1000	2
В1	1	Склад хлора, хлордзатарная	А25095-2а	Ц4-70	2.5	1	Лрв	1130	52/510	2800	4АА63В2	0.55	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В2	1	Аварийная склад хлора хлордзатарная	А4103-2	Ц4-70	4	1	Лрв	2260	52/510	1400	4А80АЧ	1.1	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В3	1	Насосная	А25095-1	Ц4-70	2.5	1	Лрв	120	52/510	1400	4АА56АЧ	0.12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОВ-1	Общие данные	
ОВ-2	План на атм. Д.О.О. Схемы систем вентиляции П1; П2; В1; В2; В3; ВЕ1, аталления.	
ОВ-3	Установка систем П1; П2; В1; В2; В3. Схема системы теплоснабжения.	

Основные показатели по чертежам аталления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Темп. в помещении, °С	Расход тепла Вт/ккал/час		Расход холода ккал/ч	Искр. нагр. нагр. Вт/ккал/ч
			на аталление	на вентиляцию		
Хлораторная	360	-30°С	10700 9200	32470 27920	330	43500 37400

Общие указания.

Проект аталления 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 аталления t_н = -30°С.

для вентиляции t_в = -19°С.

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию техналогов; склад хлора (-15°С); хлордзатарная, насосная, санузелы (-16°С).

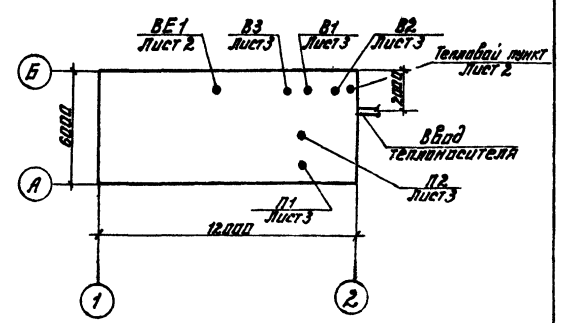
Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП-3-79* Теплоснабжение.

Источником теплоснабжения является наружная теплосеть. Теплоноситель - вода с параметрами 150-70°С. Присоединение системы вентиляции к наружным сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещении вытяжной венткамеры.

Отапление.

В помещениях склада хлора и хлордзатарной запроектирована воздушная аталление, совмещенное с приточной вентиляцией, в остальных помещениях запроектирована обдувочная система аталления с верхней разводкой, тушкавая. Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

План-схема



Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылачные документы		
4.904-69 в.2	Детали крепления санитарно-технических люков и трубопроводов	
1.494-25 в.1	Подставки под калорифер	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-10 в.1	Злы притока вент. систем через перекрытия промышленных зданий	
5.904-5	Губки вставки для центробежных вентиляторов	
3.904-18 в.0;1	Клапан обратный искробезопасный.	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
2.400-4 в.1,2,3	Тепловая изоляция трубопроводов	
5.904-4	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	
Прилагаемые документы		
ОВН 1	Конфюзар	
ОВН 2	Переход	
ОВ.СО	Крепление оборудования к металлическому комплексу стелжей модуль ОВ	
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Вентиляция

В здании запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением.

Все металлические воздухопроводы окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклотеплоизоляционного волокна d=40мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклотеплоизоляционным.

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 Кочин Александрович.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		ОВ	
ТП 904-7-4.84			
Н. КОНТР. ПАТРИКОВА	И. КОМП. КУПРИНА	ХЛОРаторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производств	СТАДИЯ
СТ. И.И.С. ОРЕШКИНА	С.И.С. ОРЕШКИНА	2 кг товарного хлора в час	ЛИСТ
ГИП НАРЦИССОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ		ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

АЛ560М П

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-7-4.84

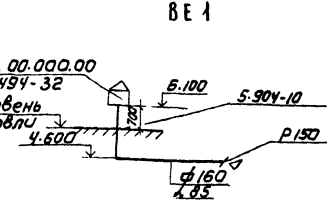
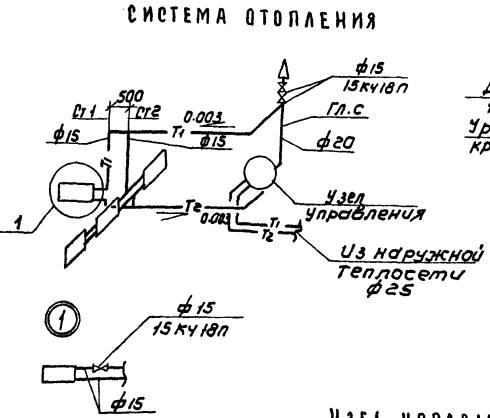
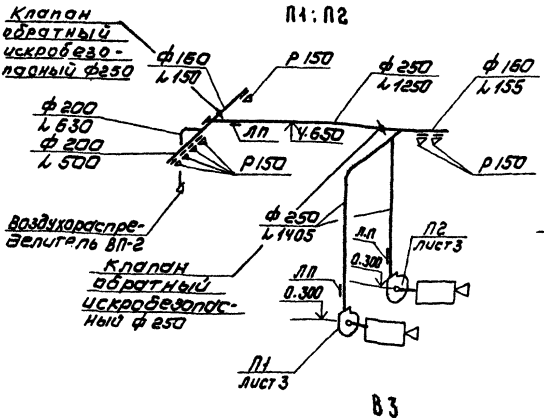
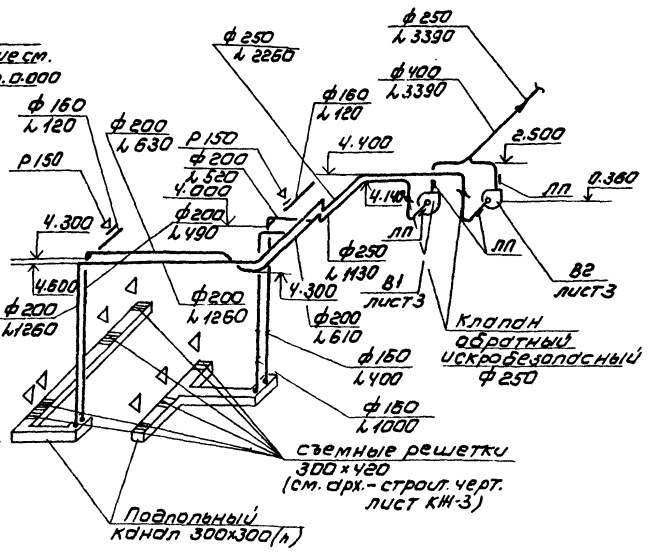
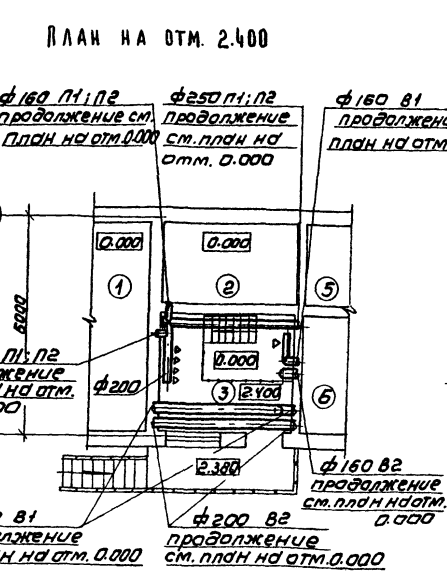
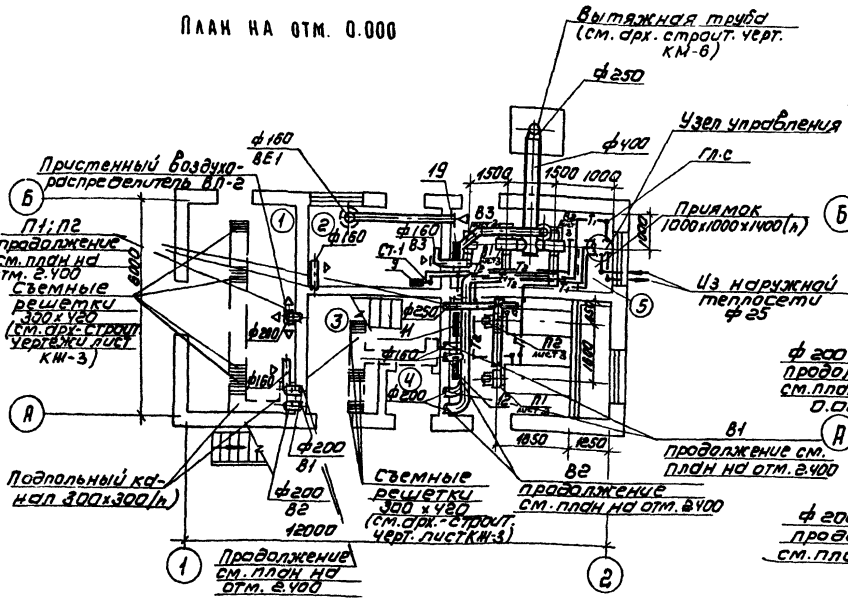
ВЗЛУ.ИИ.Э.Н

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 2.400

В1: В2

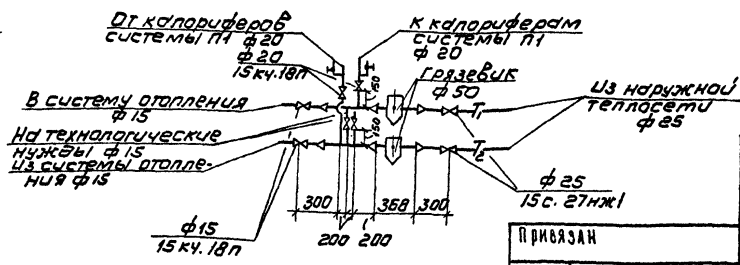
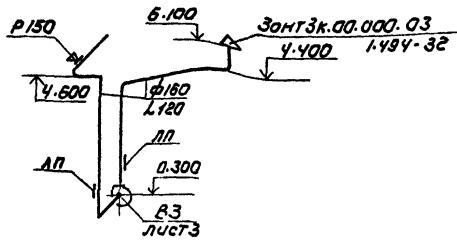
АЛЬБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-7-4.84



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Категория	пло-производст. щой по взрыво-пож. опасн. м²
1	Склад хлора	Д	17.2
2	Насосная	Д	8.6
3	Хлордозаторная	Д	9.8
4	Тамбур хлордозаторной	Д	1.9
5	Вытяжная вентиляторная	Д	10.3
6	Приточная Венткамера	Д	14.8

1. Диаметры труб, не указанные на плане и на схеме, в системе отопления принять φ15мм.
2. Приточную и вытяжную венткамеры см. лист 3.

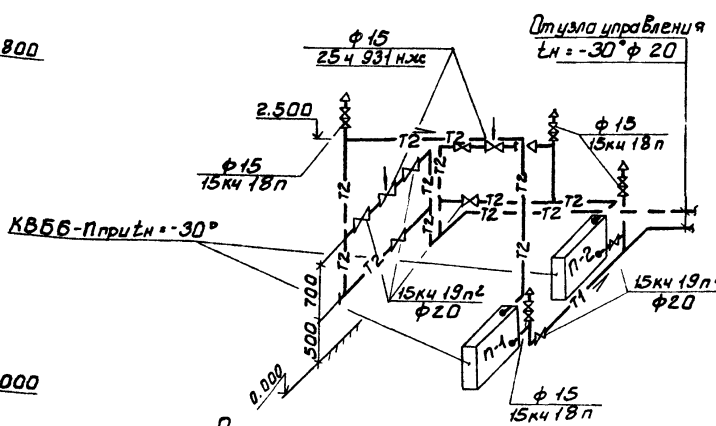
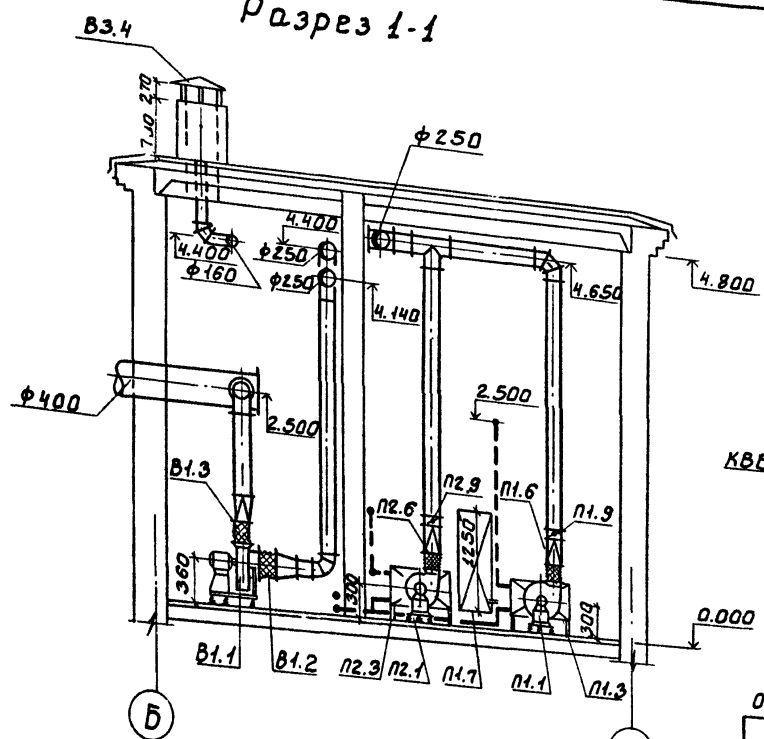


Приказан

ТП 90А-7-4.84		ОВ
ХЛОДОВАЯ ДЛЯ ОБЕЗВРАЖИВАЮЩАЯ ЛИСТ	ДИСТОВ	
ЛИТЬЕ ВЪИ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОД	ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2КГОВАРНОГО ХЛОДОВА	Р 2
ПЛАН НА ОТМ. 0.000	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ	ЦНИИЭП
Л4, П2, В1, В2, В3, ВЕ1,		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА

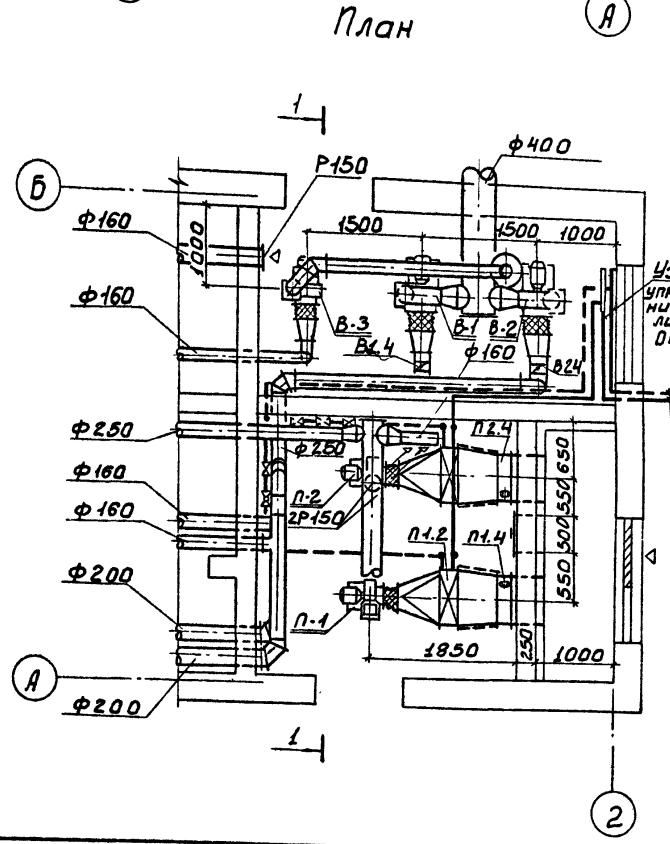
Разрез 1-1

Система теплоснабжения установок П1, П2



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
П-1, П-2				
П.1	П2.1	Учреждение	2	27кг
		УЮ-400/4		
		г.Плавск		
		Тульской обл.		
		а) ЦВ Вентилятор Ч4-70 №2.5		
		полож. кож. Пр 0°		
		б) эл. двигатель ЧААБ3В4		
		№: 0.55		
		п: 2800 об/мин. ЧААБ3В2		
		На Виброснабании.		
П.2	П2.2	Учреждение	2	72.7кг
		ЯЛ-61/4		
		при tн = -30°		
П.3	П2.3	1.494-25	8	2.1 кг
П.4	П2.4	3.904-15	2	41.3 кг
П.5	П2.5	5.904-5	2	2.82 кг
П.6	П2.6	—	2	2.66 кг
П.7	П2.7	5.904-4	1	33.8 кг
П.8	П2.8	Порховский мех. з-д №1 треста	4	1.0 кг
		Жароустойчивая решетка №1		
		„Сантехдеталь“	4	1.2 кг
П.9	П2.9	3.904-18	1	6.9 кг
		Вып.1 Клапан обратный искро-		



Из наружной теплосети
tн = -30° φ 25

1	2	3	4	5
		Безопасный φ 250	2	6.9 кг
В-1				
В1.1	Учреждение	Вентагрегат АЭ 105-1	1	42 кг
		УЮ-400/4		
		а) ЦВ Вентилятор Ч4-70 №2.2		
		полож. кож. Пр 0°		
		б) эл. двигатель ЧААБ3В4		
		№: 0.37 квт		
		п: 1400 об/мин.		
		На Виброснабании		
В1.2	5.904-5	Гибкая Вставка ВВ18	1	3.45 кг
В1.3	—	Гибкая Вставка ВВ11	1	3.300 кг
В1.4	3.904-18	Клапан обратный АЭ 028.000	1	6.9 кг
		φ 250		
В-2				
В2.1	Учреждение	Вентагрегат А4105-2	1	83 кг
		УЮ-400/4		
		а) ЦВ Вентилятор Ч4-70 № 3.2		
		полож. кож. Пр 0°		
		б) эл. двигатель ЧААВ4М		
		№: 1.1		
		п: 1400 об/мин.		
		На Виброснабании		
В2.2	5.904-5	Гибкая Вставка ВВ18	1	3.45 кг
В2.3	—	Гибкая Вставка ВВ11	1	3.300 кг
В2.4	3.904-18	Клапан обратный АЭ 028.000	1	6.9 кг
		φ 250		
В-3				
В3.1	Учреждение	Вентагрегат АЭ.5095-1	1	26 кг
		УЮ-400/4		
		а) ЦВ Вентилятор Ч4-70 №2.5		
		полож. кож. Пр 0°		
		б) эл. двигатель ЧААБ3В4		
		№: 0.12 квт		
		п: 1400 об/мин.		
		На Виброснабании		
В3.2	5.904-5	Гибкая Вставка ВВ17	1	2.82 кг
В3.3	—	Гибкая Вставка ВВ10	1	2.66 кг
В3.4	1.494-32	Зант 3к00.000-03	1	7.50 кг

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-4.84
СОГЛАСОВАНО: ПЛЕШОВ
ОТДЕЛ ЦС
ПОДАКЦИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ИВ. № 2
ИВ. № ПОДАК. ПОДАКЦИСЬ И ДАТА
ИВ. № ПОДАК. ПОДАКЦИСЬ И ДАТА

ПРИБВАЗАН	И. КОНТР. ПОЛТИННИКОВА	И. КОС	ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ И СТОИЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 КГ ГОДАВНОГО ХЛОРА В ЧАС	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИСПОЛН. КУСЕЛОВА	Кусел		Р	3
	ВЕД. ИНЖ. КРУТКОВА	Крут	УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, В3. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	Г. ИИ. НАРИЦКОВА	Нариц			
	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Плато			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-4.84

Хлораторная для
обеззараживания питьевых и сточных
вод производительностью 2 кг
товарного хлора в час.

Альбом II

Чертежи общих видов
нетиповых конструкций

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
т.п. ОВН1	Конфузоры	
т.п. ОВН2	Переходы	

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

ТП 901-7-4.84

ОВН

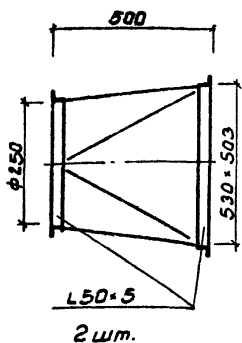
И. КОНТР.	ПОЛТИННИКОВА	<i>Л.П.</i>
НАЧ. ОТА	ПЛАТОНОВ	<i>Л.П.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА	<i>Л.П.</i>
ПРОВЕР.	ПОЛТИННИКОВА	<i>Л.П.</i>
САБРАБ.	КРЮТИКОВА	<i>Л.П.</i>
ЧЕРТИЛ.	ШВЕЦ	<i>Л.П.</i>

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Формат: А

Формат: А



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

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

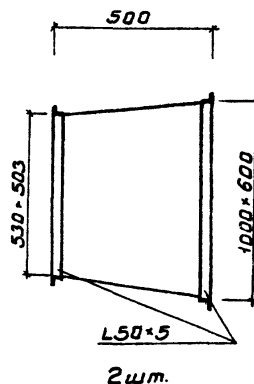
ТП 901-7-4.84

ОВН1

И. КОНТР.	ПОЛТИННИКОВА	<i>Л.П.</i>
НАЧ. ОТА	ПЛАТОНОВ	<i>Л.П.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА	<i>Л.П.</i>
ПРОВЕР.	ПОЛТИННИКОВА	<i>Л.П.</i>
САБРАБ.	КРЮТИКОВА	<i>Л.П.</i>
ЧЕРТИЛ.	ШВЕЦ	<i>Л.П.</i>

Конфузоры

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



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

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

Т.п. 901-7-4.84

ОВН.2

И. КОНТР.	ПОЛТИННИКОВА	<i>Л.П.</i>
НАЧ. ОТА	ПЛАТОНОВ	<i>Л.П.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА	<i>Л.П.</i>
ПРОВЕР.	ПОЛТИННИКОВА	<i>Л.П.</i>
САБРАБ.	КРЮТИКОВА	<i>Л.П.</i>
ЧЕРТИЛ.	ШВЕЦ	<i>Л.П.</i>

ПЕРЕХОДЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Формат: А

Копировал: Боброва

13211-02

Формат: А

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062. г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 2997 ин. № 192.11-02 тираж 1150
Сдано в печать 11.05 1987 г. цена 1-52