

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2 Инв.№ 20388-01 тираж 350
Сдано в печать 12.12 1985г цена 2-58

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ листов	Наименование	№№ стр.
Технологическая часть		
ТХ-1	Общие данные.	3
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	4
ТХ-3	Общевязочный чертеж. План на отм. -0.500; 0.000. План на отм. 3.600. Разрезы 1-1; 2-2	5
ТХ-4	Помещение контактных осветлителей. План на отм. -0.500; 0.000. Разрезы 3-3; 4-4	6
ТХ-5	Фрагмент плана контактных осветлителей. План на отм. -0.500; 0.000. Разрез 5-5.	7
ТХ-6	Помещение контактных осветлителей. Рабочая и зарядная камеры. Планы и разрезы.	8
ТХ-7	реагентное хозяйство. План на отм. -2.400; 0.000 и 1.100. Разрезы 6-6 ÷ 8-8.	9
ТХ-8	Насосная станция. План. Разрезы.	10
ТХ-9	Яксанометрические схемы. Системы В1, В2, В3, В4, В5	11
ТХ-10	Яксанометрические схемы системы В6, В7, К1	12
ТХ-11	Яксанометрические схемы системы R-1; R-2; R-3; Я0	13
ТХ-12	Лаборатория и механическая мастерская.	14
	Спецификация мебели и оборудования.	
Санитарно - техническая часть.		
ВК-1	Общие данные	15
ВК-2	Внутренний водопровод, канализация и водостоки. Планы. Яксанометрические схемы.	16
Нестандартизированное оборудование		
102500000	Воздухозаборное устройство. Ду 150. Эскизный чертеж общего вида	17
138200000	Поплавок. Эскизный чертеж общего вида Ду 50, 25	
138300000	Коллектор гидросмыва. Эскизный чертеж общего вида	18
138400000	Коллектор гидросмыва. Эскизный чертеж общего вида.	
138500000	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта. Эскизный чертеж общего вида.	19

138600000	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта. Эскизный чертеж общего вида.	
138700000	Камера зарядная. Эскизный чертеж общего вида.	
138800000	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке сады. Эскизный чертеж общего вида.	20
138900000	Система дренажная в контактном осветлителе	
	Эскизный чертеж общего вида.	21
139600000	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта. Эскизный чертеж общего вида.	22
Отопление и вентиляция		
ОВ-1	Общие данные (начало)	23
ОВ-2	Общие данные (окончание)	24
ОВ-3	План на отм. -1.200; -0.500; 0.000; 1.100	25
ОВ-4	План на отм. 3.300; 3.600	26
ОВ-5	Схема системы отопления.	27
ОВ-6	Схемы систем вентиляции В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; ВЕ1; ВЕ2.	28
ОВ-7	Установка системы П1, схема системы теплоснабжения.	29
ОВ-8	Установка систем В1; В2; В3; В4	30
ОВН-1	Канфюзор	
ОВН-2	Переход	31
ОВН-3	Воздуховод из асбестоцементных листов Узлы соединений.	32

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Номера листов	Наименование	№№ стр.
1025.00.000	воздухозаборные устройства №150	16
1382.00.000	Эскизный чертеж общего вида	17
1383.00.000	Поправки, Эскизный чертеж общего вида. №50, 25	18
1384.00.000	Коллектор гидрораспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта эскизный чертеж общего вида	19
1385.00.000	Коллектор воздухараспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта эскизный чертеж общего вида	20
1386.00.000	Коллектор воздухараспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта. Эскизный чертеж общего вида	21
1387.00.000	Камера зарядная, эскизный чертеж общего вида.	22
1388.00.000	Коллектор воздухараспределительный в растворо-хранилищном баке воды, эскизный чертеж общего вида.	23
1389.00.000	Система эрленжания в контактом осветлителе. Эскизный чертеж общего вида	24
1396.00.000	Коллектор воздухараспределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта эскизный чертеж общего вида.	25
ТХ ВМ	ведомость потребности в материалах	Альбом V
ТХ СО	Спецификация оборудования.	Альбом VII

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№№ п.п.	Наименование	№№ стр.
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	4
ТХ-3	Общевязочный чертеж. План на отм.-0.500	5
	а.000. План на отм.3.600. Разрезы 1-1; 2-2	
ТХ-4	Помещение контактных осветлителей. План на отм.-0.500; 0.000. разрезы 3-3; 4-4	6
ТХ-5	фрагмент плана контактных осветлителей.	7
	План на отм. - 0.500; 0.000. Разрез 5-5	
ТХ-6	Помещение контактных осветлителей. Рабочая зарядная камеры. Планы и разрезы.	8
ТХ-7	Реагентное хозяйство. План на отм.-2.400;	9
	а.000 и 1.100. разрезы 6-6 ÷ 8-8	
ТХ-8	Насосная станция. План, разрезы.	10
ТХ-9	Аксонаметрические схемы системы	11
	В1, В2, В3, В4, В5	
ТХ-10	Аксонаметрические схемы системы	12
	В6, В7, К-1	
ТХ-11	Аксонаметрические схемы системы	13
	Р1, Р2, Р3, Р0	
ТХ-12	Лаборатория и механическая мастерская. Спецификация мебели и оборудования	14

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 901- ТХ	Технологические решения	Альбом I
ТП 901- ВК	Внутренний водопровод и канализация	Альбом I
ТП 901- ОВ	Отапление и вентиляция	Альбом I
ТП 901- АР	Архитектурные решения	Альбом II
ТП 901- КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
ТП 901- КМ	Конструкции металлические	Альбом II
ТП 901- ЭМ	Силовое электрооборудование	Альбом III
ТП 901- АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбом III
ТП 901- СС	Связь и сигнализация	Альбом III
ТП 901- ЭО	Электроосвещение	Альбом III
ТП 901- КЖИ	Строительные изделия	Альбом IV

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№№ п.п	Наименование	Един. измер.	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	381, 16/378, 92*
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	314, 50/313, 24*
3	Себестоимость очистки 1м ³ воды	коп.	3.68

* В числителе сметная стоимость при теплонасосителе воды - 95°-70°С; в знаменателе - 150°-70°С

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Настоящий типовый проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1984 г. В основу рабочей документации положен технический проект, утвержденный « Госгражданстроем » приказом №191022 июля 1981г

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
серия 4-901-6 вып.2	сепаратор для промывки и транспортировки песка и гравия	
серия 4-901-15 вып.4	бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка и гравия.	
серия 4-901-10 вып.1	Иеталь в ввода р-ра реагента вк-25	
серия 4-901-6 тип III	Циркуляционный бак	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

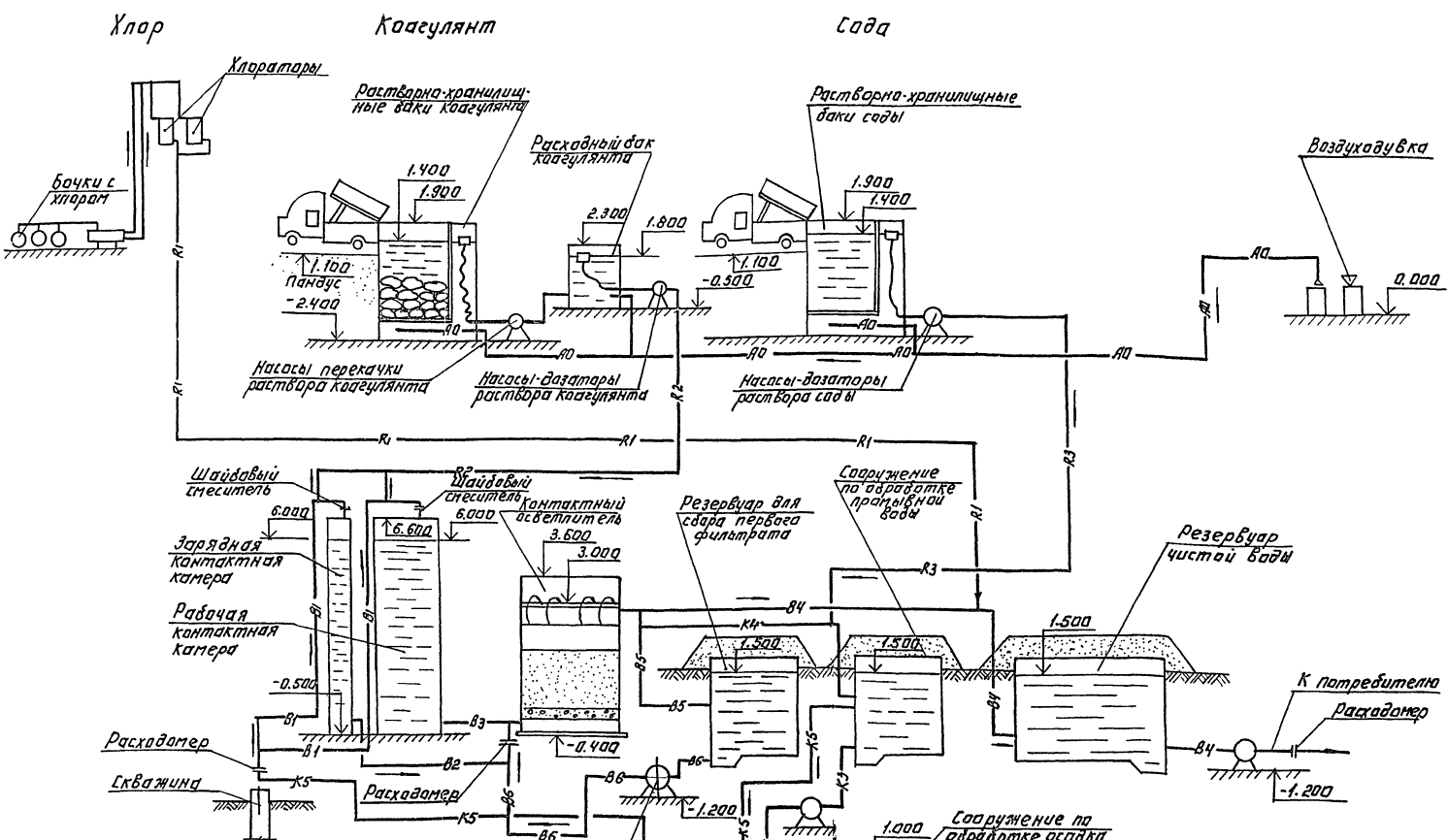
- В1 — Трубопровод сырой воды
- В2 — Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей.
- В3 — Трубопровод коагулированной воды.
- В4 — Трубопровод обезжелезненной воды.
- В5 — Трубопровод первого фильтра.
- В6 — Трубопровод подачи воды на промывку.
- К3 — Трубопровод производственной канализации.
- К4 — Трубопровод отвода промывной воды.
- К5 — Трубопровод осветленной воды.
- К6 — Трубопровод отвода осадка.
- Р1 — Трубопровод кларной воды
- Р2 — Трубопровод раствора коагулянта
- Р3 — Трубопровод раствора соды.
- Р0 — Воздухопроводы.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта технологической части *Ишера* /Ишерица/

		ПРИВЯЗАН	
ИНВЕНТ:		ТП 901-3-206.85 ТХ	
И.ХОНТОНЧИЧЕРИНА	Ишера		
Л.П.О.В. ГРИЛЬ	Ишера		
Е.И.ИЖИХИНА	Ишера		
Р.К.Т.Р. ГРИЛЬ	Ишера		
И.П. ИШЕРИНА	Ишера		
Г.А.СТЕЦОВА	Ишера		
НАЧ.ОТД. ЗАПЕЧАТКА	Ишера		
		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ И МАСТЕРСКИХ	Лист 1
		СТАНЦИЯ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ	Лист 1
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М ³ СЧЕТКА	Р 1
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
		ИЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	

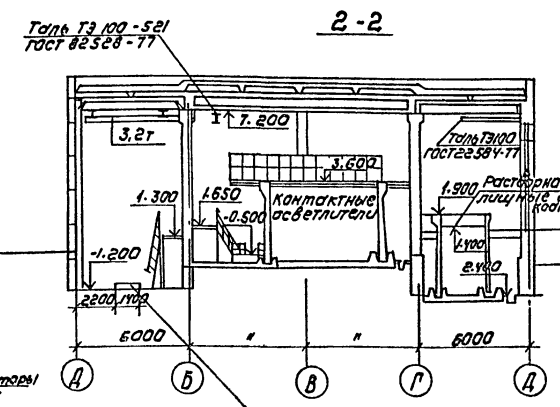
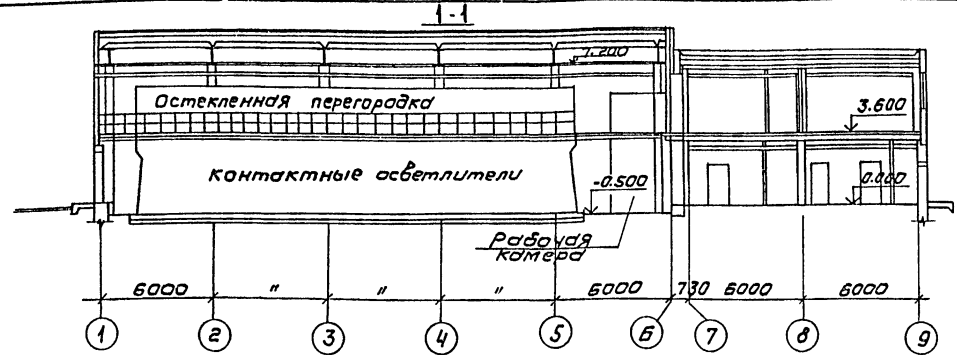
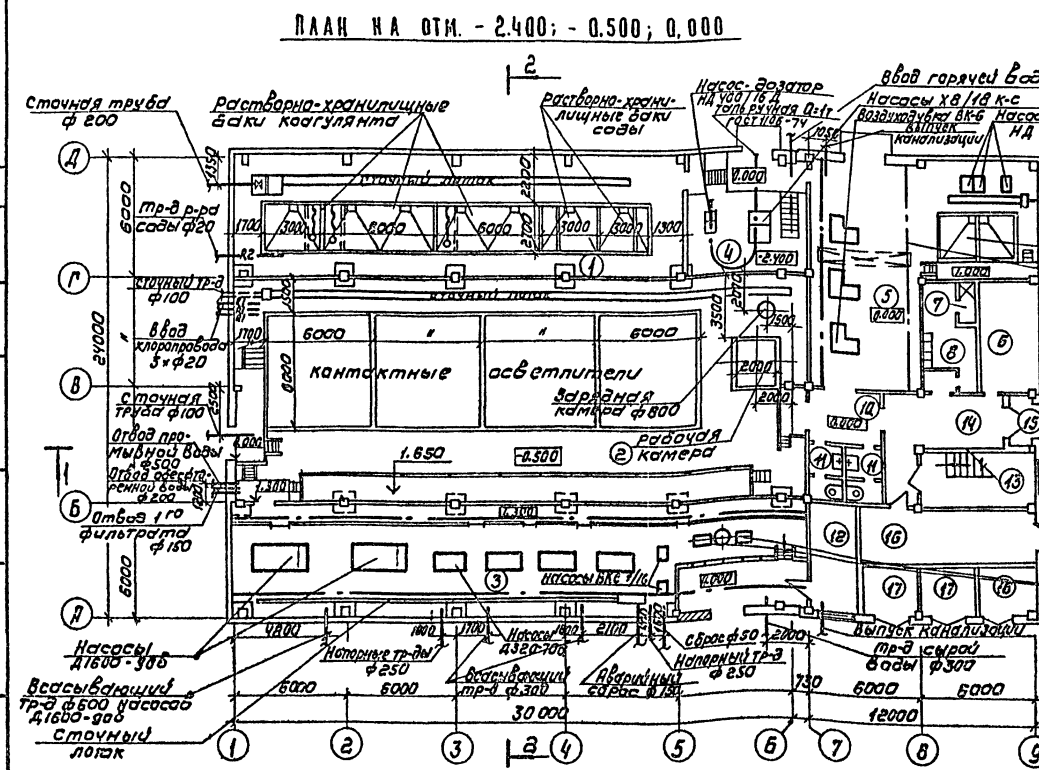
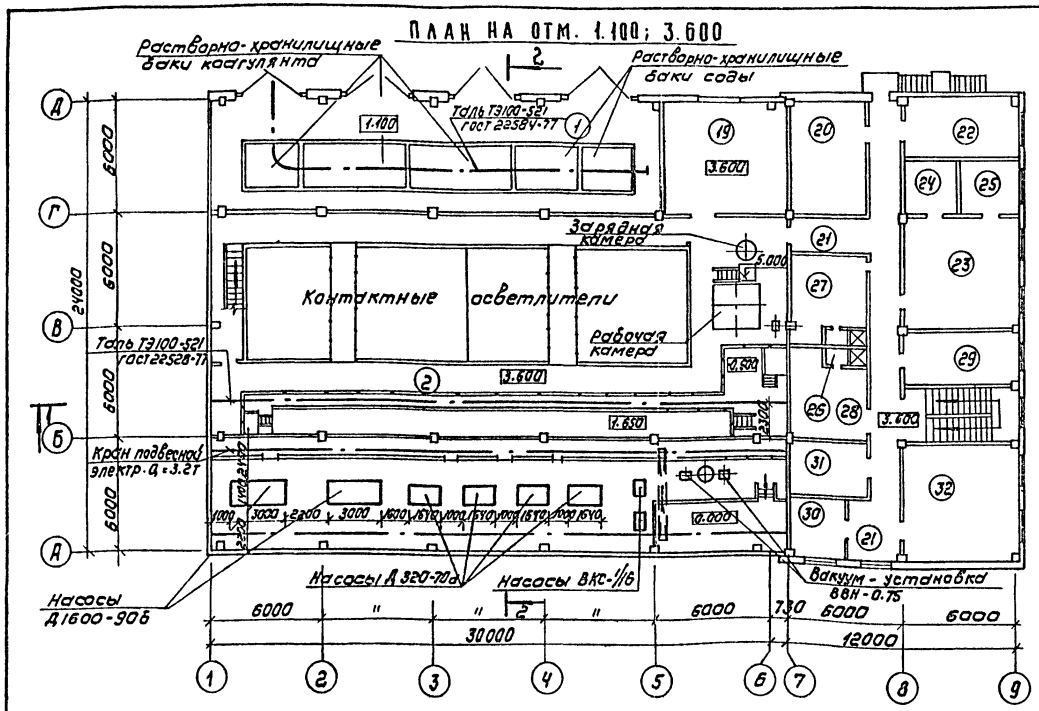
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I



Условные обозначения.

- В1 — Трубопровод сырой воды
 - В2 — Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей
 - В2 — Трубопровод коагулированной воды
 - В4 — Трубопровод осветленной воды
 - В5 — Трубопровод первого фильтра
 - В6 — Трубопровод подачи воды на промывку
 - К1 — Трубопровод бытового канализации
 - К2 — Трубопровод отвода сточных канализации
 - К3 — Трубопровод производственной канализации
 - К4 — Трубопровод отвода промышленной воды
 - К5 — Трубопровод возврата промывной воды
 - К6 — Трубопровод отвода осадка.
- R1 — Трубопровод хлорной воды
 - R2 — Трубопровод раствора каогулянта
 - R3 — Трубопровод раствора сада
 - А0 — воздуховод
 - А2 — вакуумпровод.

ТП 901-3-206.85				ТЛ
<p>И. КОПЕР: ИЧЕРНИН <i>И.И.</i> ПРОЕКТ: ИРНАК <i>И.И.</i> ЧЕХ. КР.: ГРИНОВА <i>Г.И.</i> И.И. ИЧЕРНИН <i>И.И.</i> ЧЕХ. КР.: ГРИНОВА <i>Г.И.</i> И. КОПЕР: ИЧЕРНИН <i>И.И.</i> ЧЕХ. КР.: ГРИНОВА <i>Г.И.</i></p>	<p>ПРОЕКТОМ НЕ УТВЕРЖДЕНА ДАННАЯ СХЕМА ПРОЕКТА И НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ ЕЕ ПРАВИЛЬНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.</p> <p style="text-align: center;">Р 2</p> <p>ИРНИИПН И АСАНД С.А. МАНУФАКТУРА ВОДАТ.К.</p>			



перекрытие на отм. 3.600
расчитано на сосредоточенную
нагрузку не более 500 кг/м²

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№	Наименование
1	Помещение растворно-хранилищных баков коагулянта и соды
2	Помещение контактных осветлителей
3	Насосная станция и подъема
4	Помещение насосов реagentного хозяйства
5	Помещение дзатовной и воздуховодной
6	Мастерская
7	Душевая
8	Гардероб уличной, дамашней и специальной одежды
9	Тамбур-шлюз
10	Коридор
11	Мужская и женская уборные
12	Комната дежурного
13	Лестничная клетка
14	Вестибюль
15	Тамбур
16	Щитовая
17	Камеры трансформаторов
18	Р.У.
19	Приточная вентиляторная
20	Вытяжная вентиляторная
21	Коридор
22	Комната приема пищи
23	Химическая лаборатория
24	Помещение мойки посуды
25	Весовая
26	Душевая
27	Железный гардероб уличной, дамашней и специальной одежды
28	Мужской гардероб уличной дамашней и специальной одежды
29	Операторская
30	Кабинет начальника станции
31	Помещение хранения реактивов
32	Диспетчерская

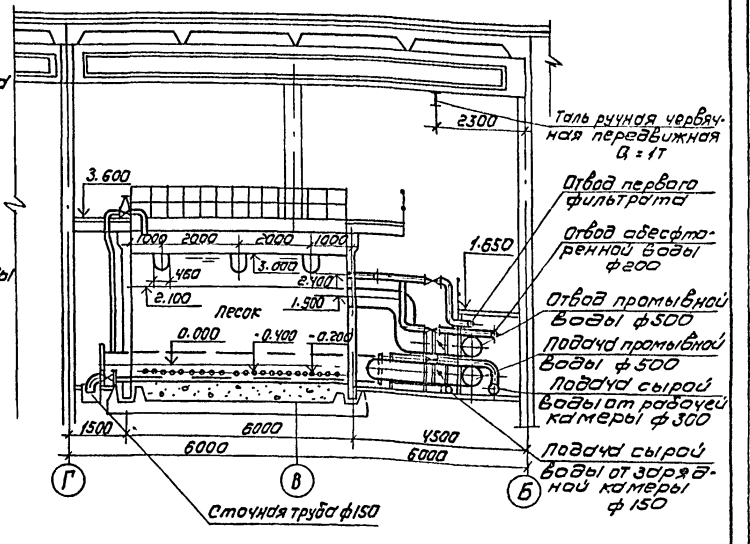
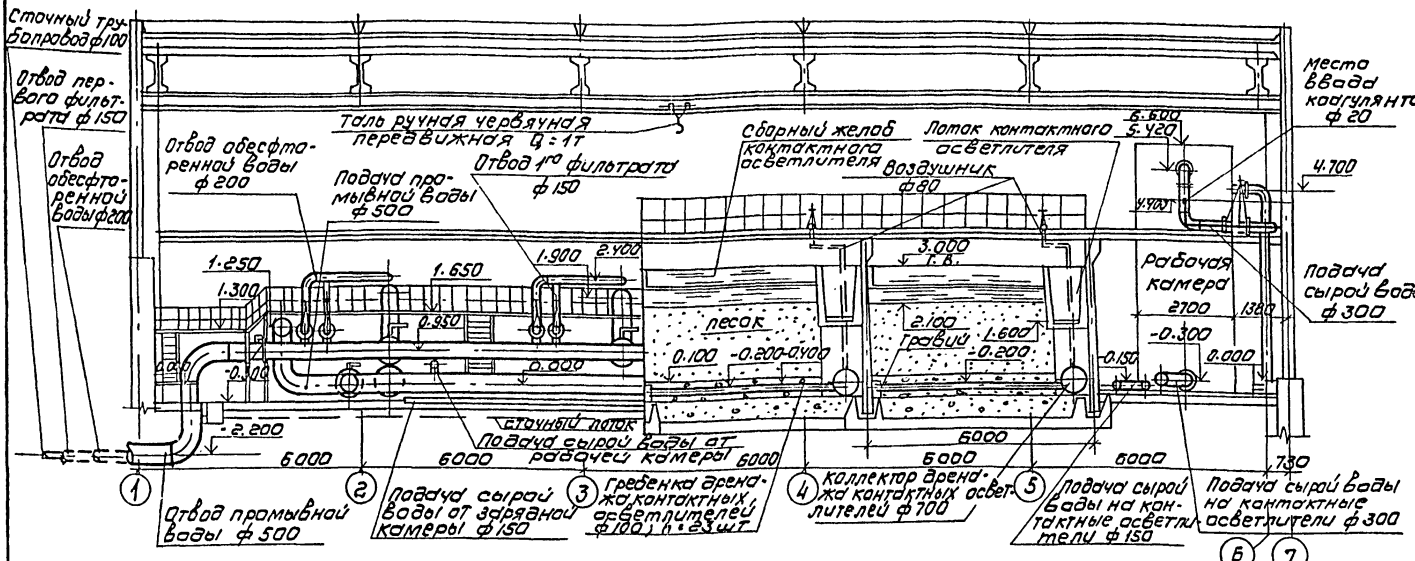
ТП 901-3-206.85 ТХ

ПРИВАЗАН	Н. КОТОВ, И. ЧИУРИНА	БЛОК основных сооружений для станции обесфоривания воды производительностью 6 тыс м ³ /сутки	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	П. ПРОВЕР, Г. ГИЛЬ		Р	3	
	С. И. М. Ж. КРУГЛОВА				
	В. К. Г. ГИЛЬ				
	Г. И. П. ЧИУРИНА	ОБЩЕУЗЛОВОЙ ЧЕРТЕЖ. ПЛАН НА ОТМ. -0.500; 0.000. ПЛАН НА ОТМ. 3.600. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.			
	Л. П. РОЦ, А. И. ЧИУРИНА				
	НАЧ. ОТД. ЗАПЕЧАТКИ				

3-3

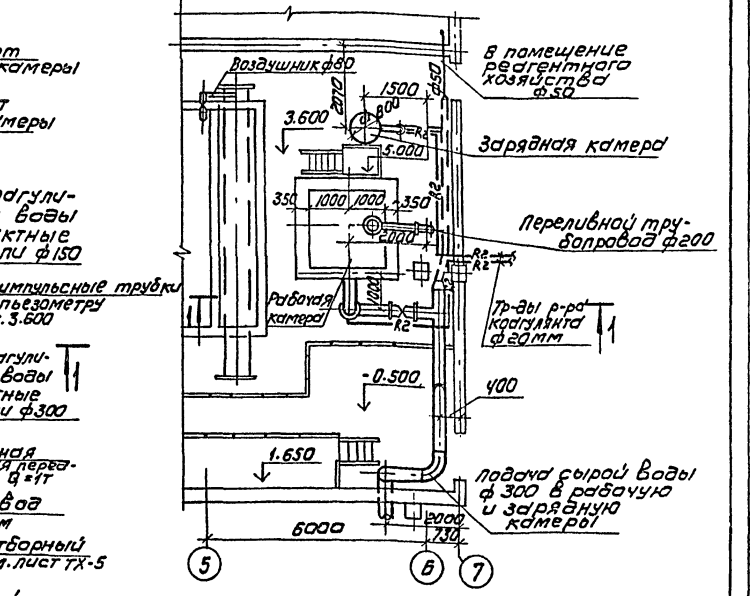
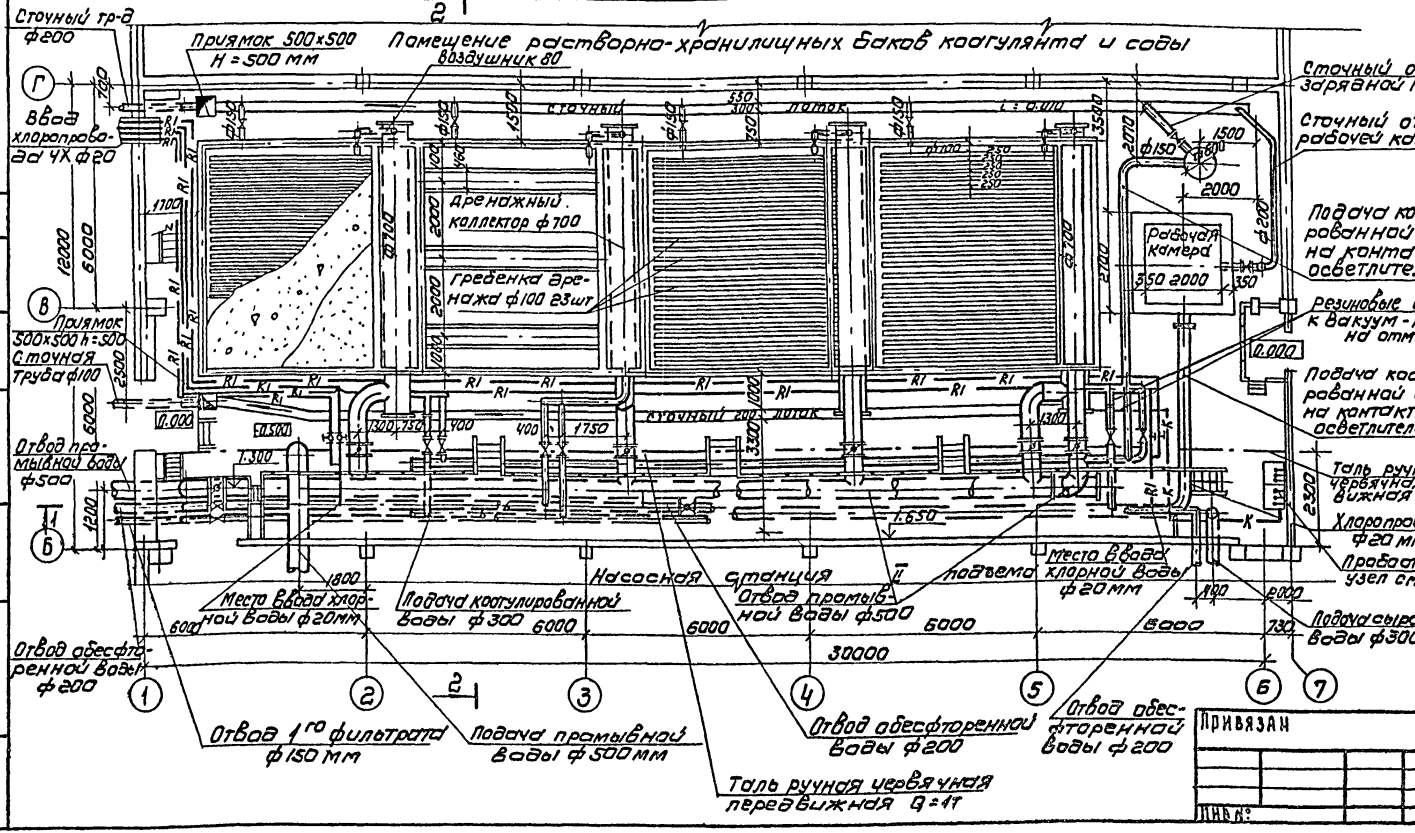
4-4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I



ПЛАН НА ОТМ. -0.500; 0.000

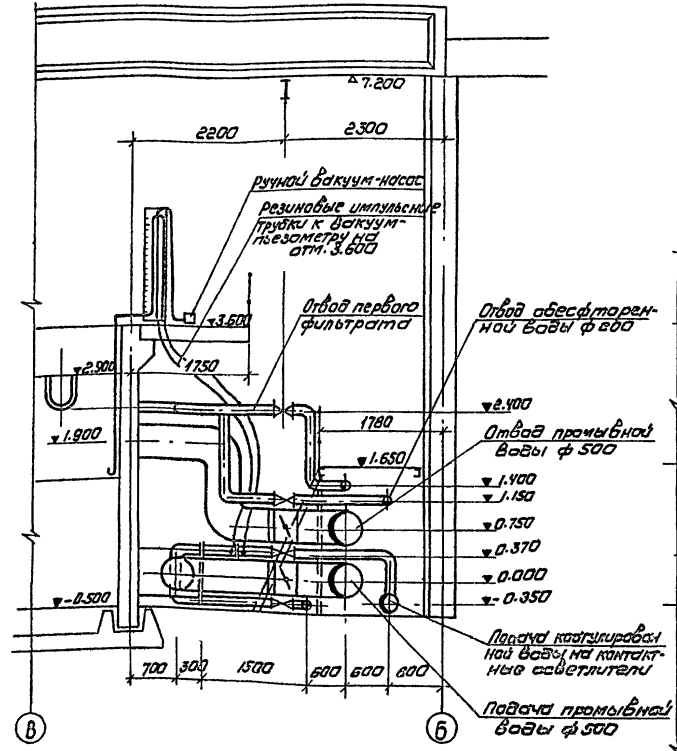
ПЛАН НА ОТМ. 3.600



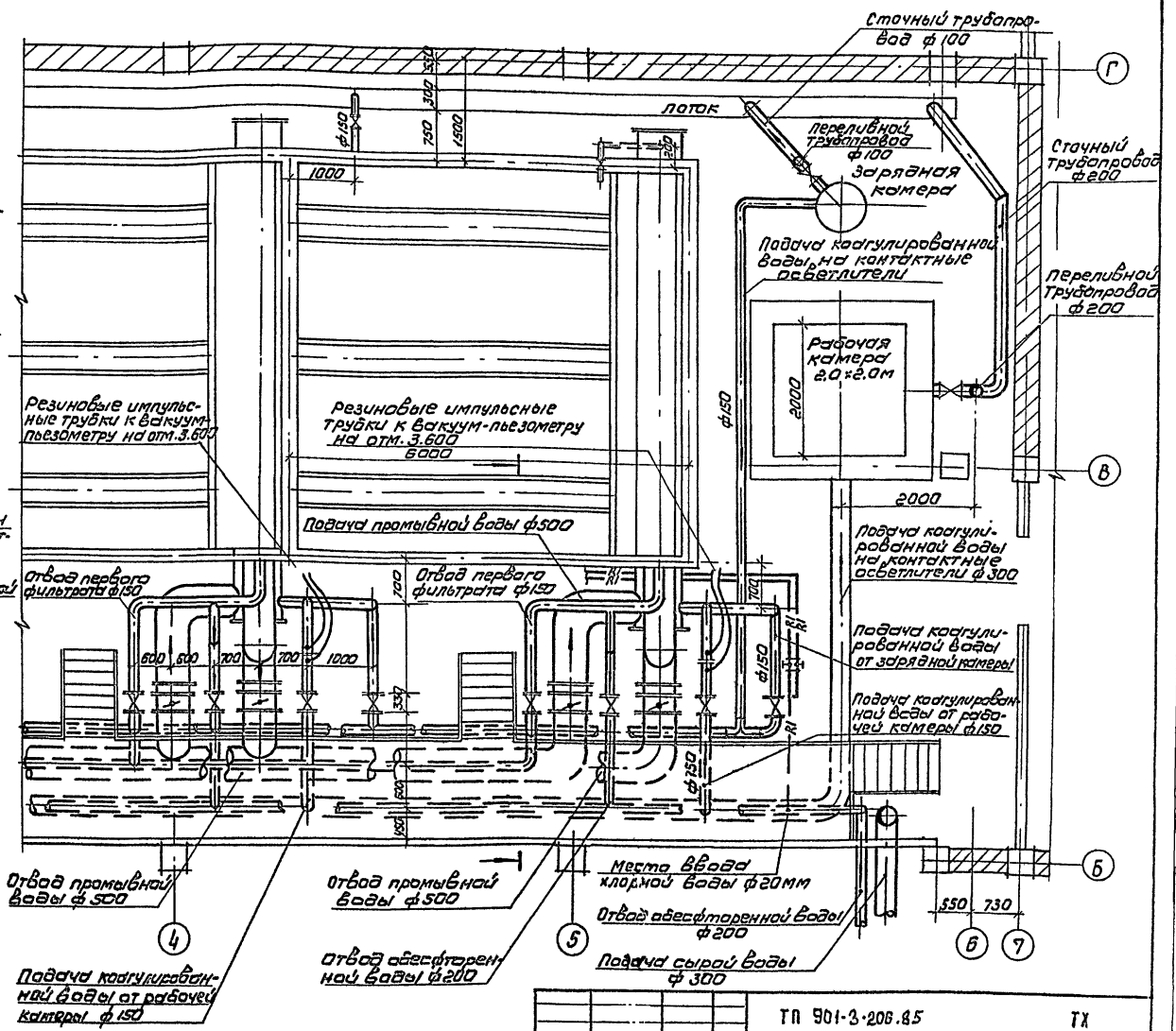
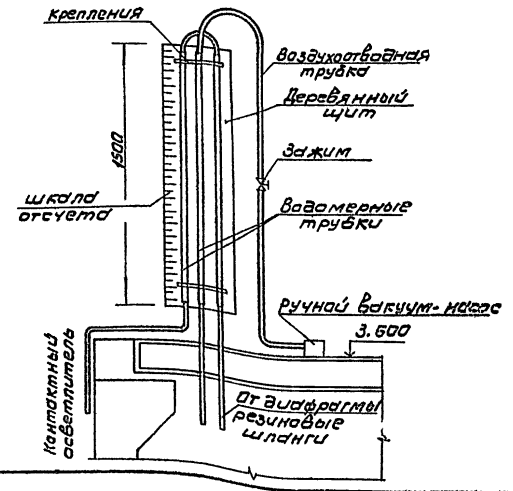
ТП 901-3-206.85		ТХ	
И. КОНТ. ЧИУЕРИНА	Лист	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 ТИС. КУБ. М. ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. -0.500; 0.000. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4.	СТАНА И ЛИС Р 4
ПРОВ. ГРИЛЬ	Лист		ЛИСТ 6
СТ. ИЖ. КРУСАВА	Лист		
Р.К. Г.Р. ГРИЛЬ	Лист		
Г.И.П. ЧИУЕРИНА	Лист		
Т.А. СПЕЦ. ЧИУЕРИНА	Лист		
НАЧ. ОТ. 3. ЗАПАЛЮКИН	Лист		

ФРАГМЕНТ ПЛАНА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ

5-5



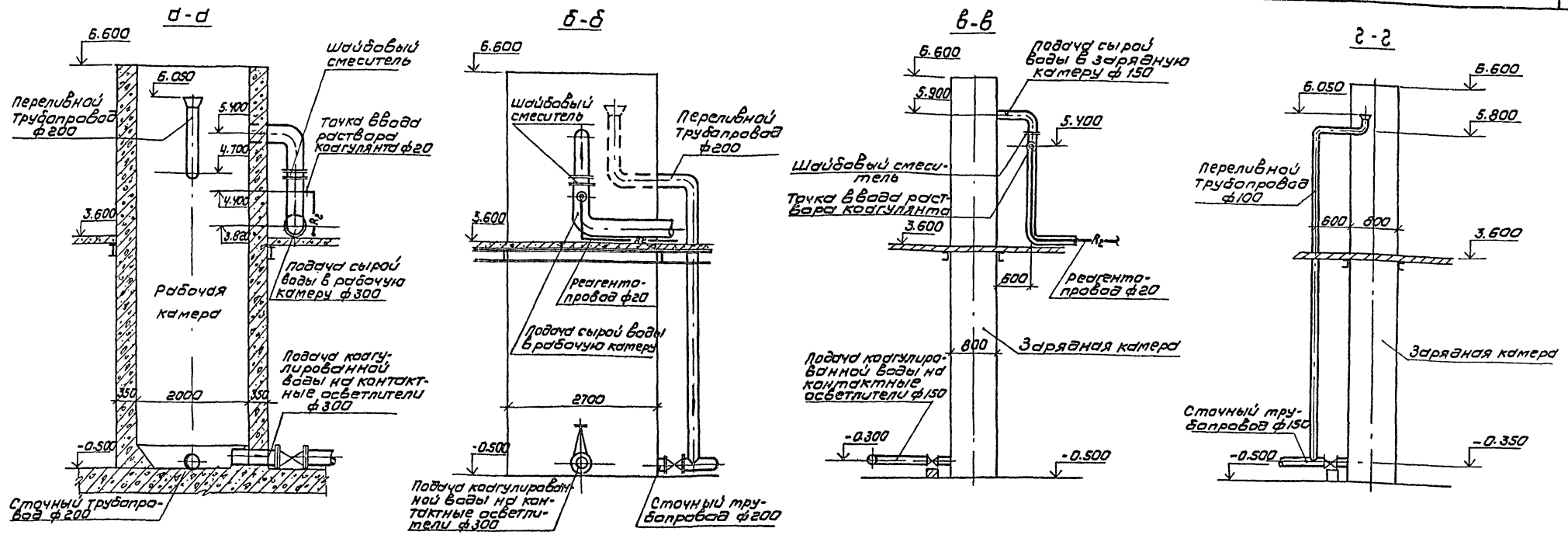
Узел установки вакуум-пьезометра на отм. 3.600



Технический проект 901-3-206.85 АЛБ00М I

ИВБ.РЕ.ПОЛ.ПОДПИСЬ НА ЛАТА. ВЗЛ.ИВБ.

		ТП 901-3-206.85		ТХ	
И.КОНТ. В.ИЧЕТ	И.А	И.А	И.А	И.А	И.А
ПРОБЕД	ГОНА	И.А	И.А	И.А	И.А
СТ.НИЖ	КВЛ	И.А	И.А	И.А	И.А
РУК.ГР.	ГРН	И.А	И.А	И.А	И.А
Г.И.П.	И.ЧУЧ	И.А	И.А	И.А	И.А
ГЛ.СПЕЦ	И.А	И.А	И.А	И.А	И.А
И.В.О.А.	И.А	И.А	И.А	И.А	И.А
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 15 М ³ /СУТКИ		
ИНВ. №			СТАЛИАЯ ДИЕТ Листов Р 5		
			ФРАГМЕНТ ПЛАНА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ РАЗДЕЛ 5-5		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА		
Копировал: Коршунова			Вариант: 49		

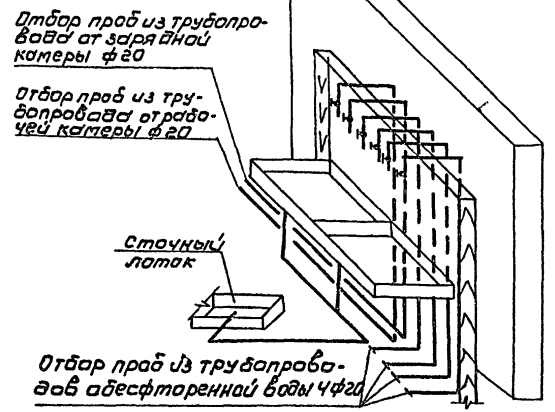
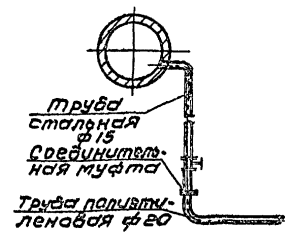
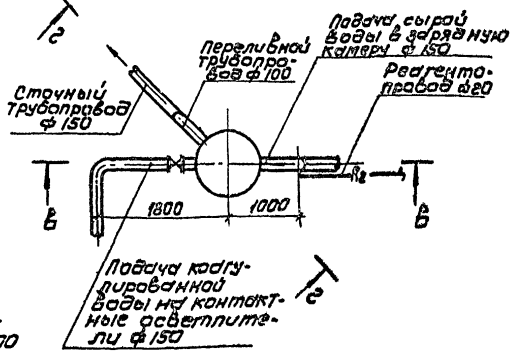
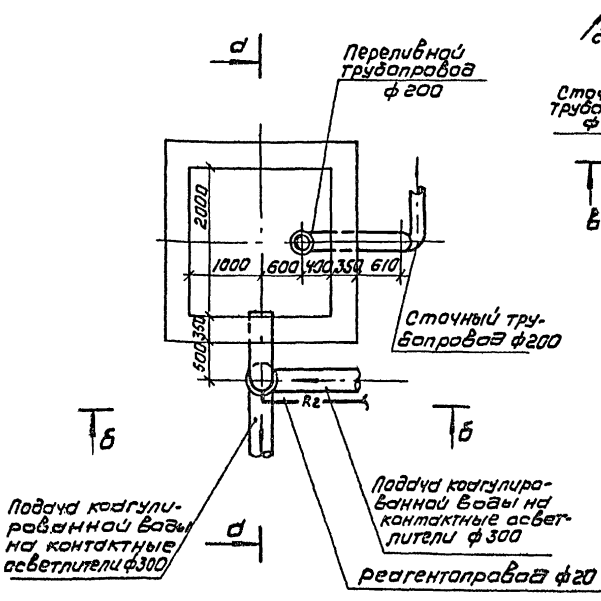


П Л А Н Р А Б О Ч Е Й К А М Е Р Ы М 1 : 5 0

П Л А Н З А Р Я Д Н О Й К А М Е Р Ы М 1 : 5 0

Д Е Т А Л ь В Р Е З К И П Р О Б О Р Т О Р - Н О Г О Т Р У Б О П Р О В О Д А

П р о б о р т о р н ы й у з е л

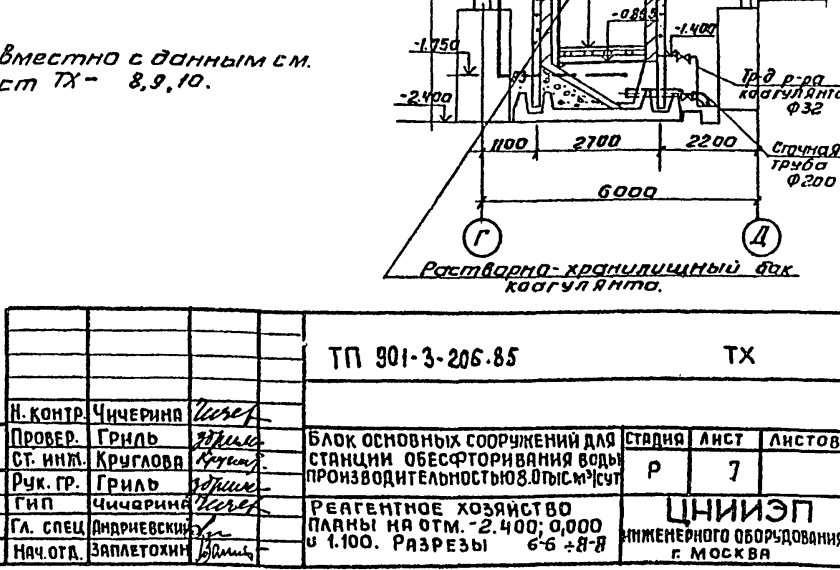
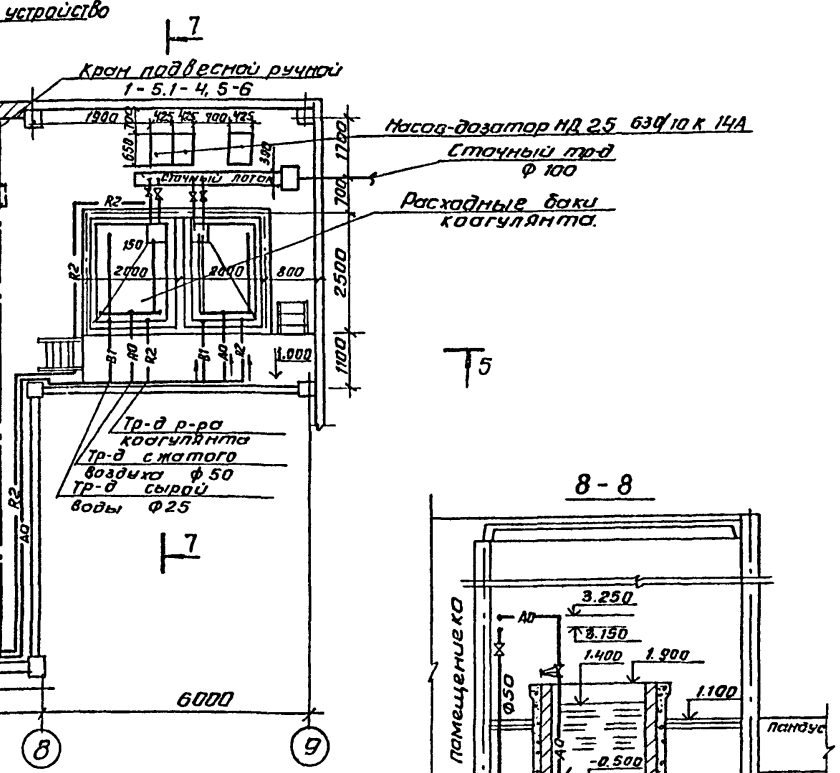
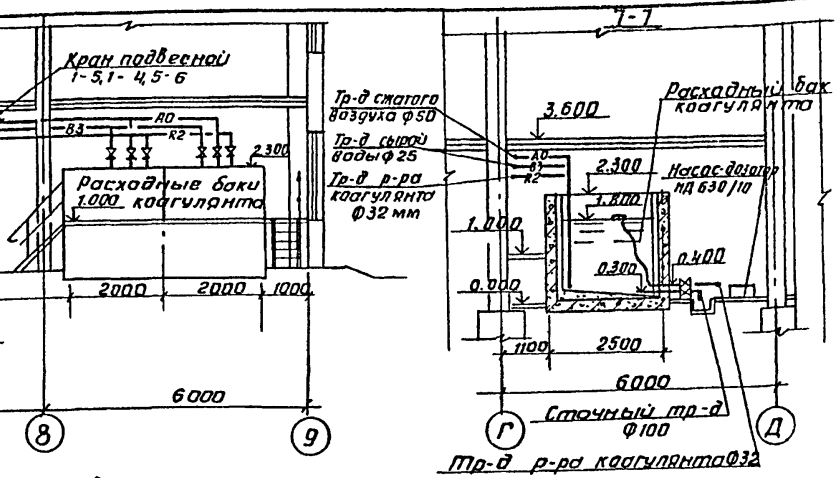
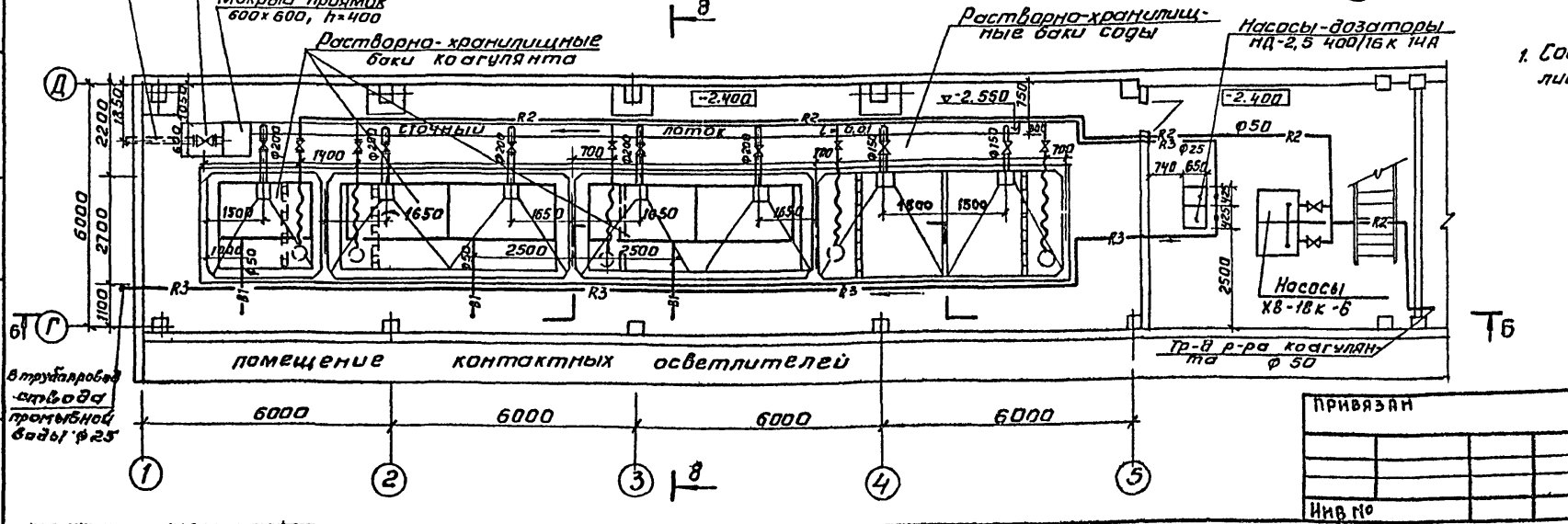
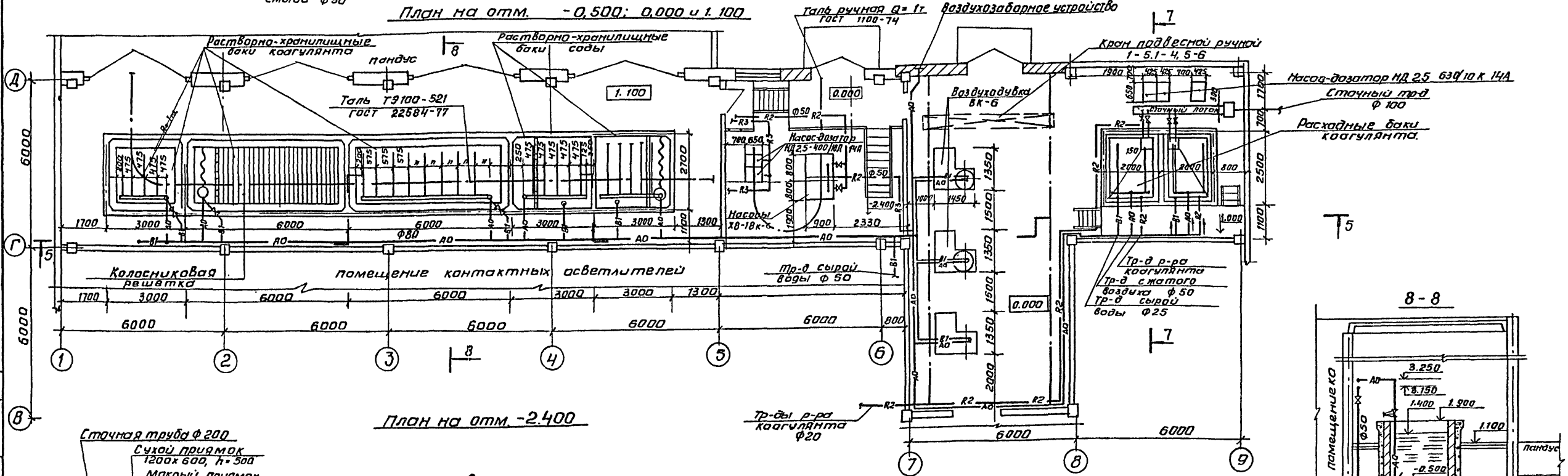
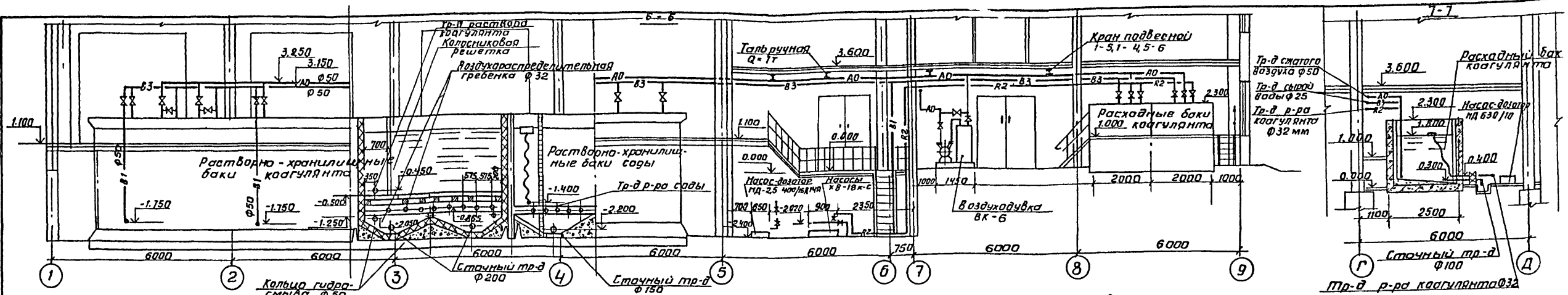


		Т П 901-3-206.85		Т Х	
И. КОНТ.	И. УЧЕДИНА	Л. КОТ		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАНЦИЯ ЛИСТ
ПРОВЕР.	Г. ИЛЬ	Л. КОТ		АЯ СТАНЦИИ ОБЕЖЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ	Д И С Т О В
СТ. ИЖ.	К. Р. СЛАВА	Л. КОТ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М ³ В СУТКИ	Р Б
РУК. ГР.	Г. РИЛЬ	Л. КОТ		ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ, РАБОЧАЯ И ЗАРЯДНАЯ КАМЕРЫ	И Н Ж Е Н Е Р Н О Е О Б С Л У Ж И В А Н И Е
Г. И. П.	Ч. И. У. ДИНА	Л. КОТ		П Л А Н Ы И Р А З Р Е З Ы .	Г. М А С К В А
И. В. П.	Л. И. Ш. ДИНА	Л. КОТ			
И. А. Ч. О. Т. А.	З. А. П. Е. Т. О. У. Н. И.	Л. КОТ			

Альбом I

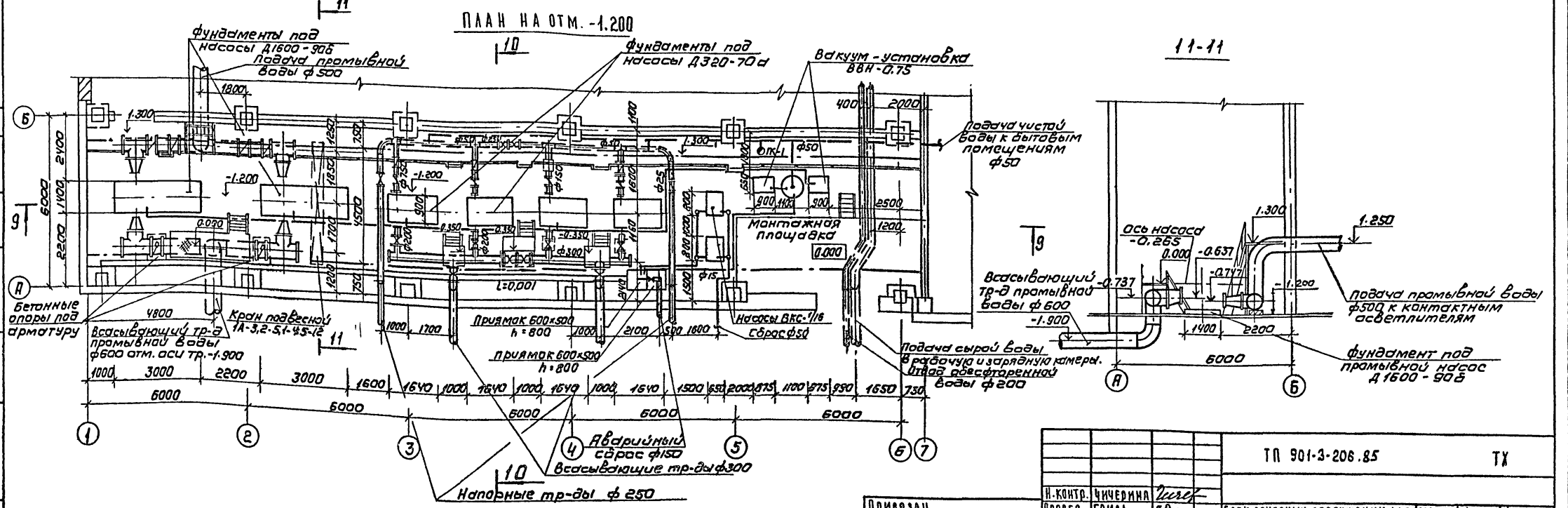
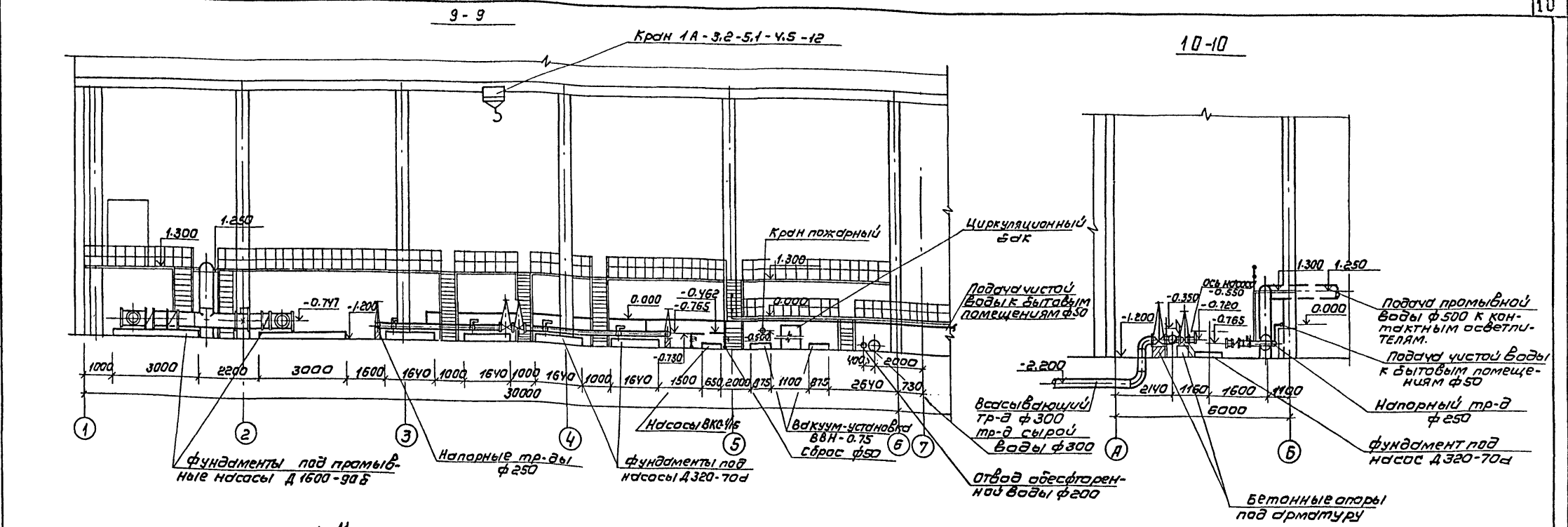
Типовой проект 901-3-206.85

СОГЛАСОВАНО
 ОТА АСЛ
 МЕЛНИЦА
 Взам. инв. №
 Подпись и дата



1. Совместно с данным с.м. лист ТХ - 8,9,10.

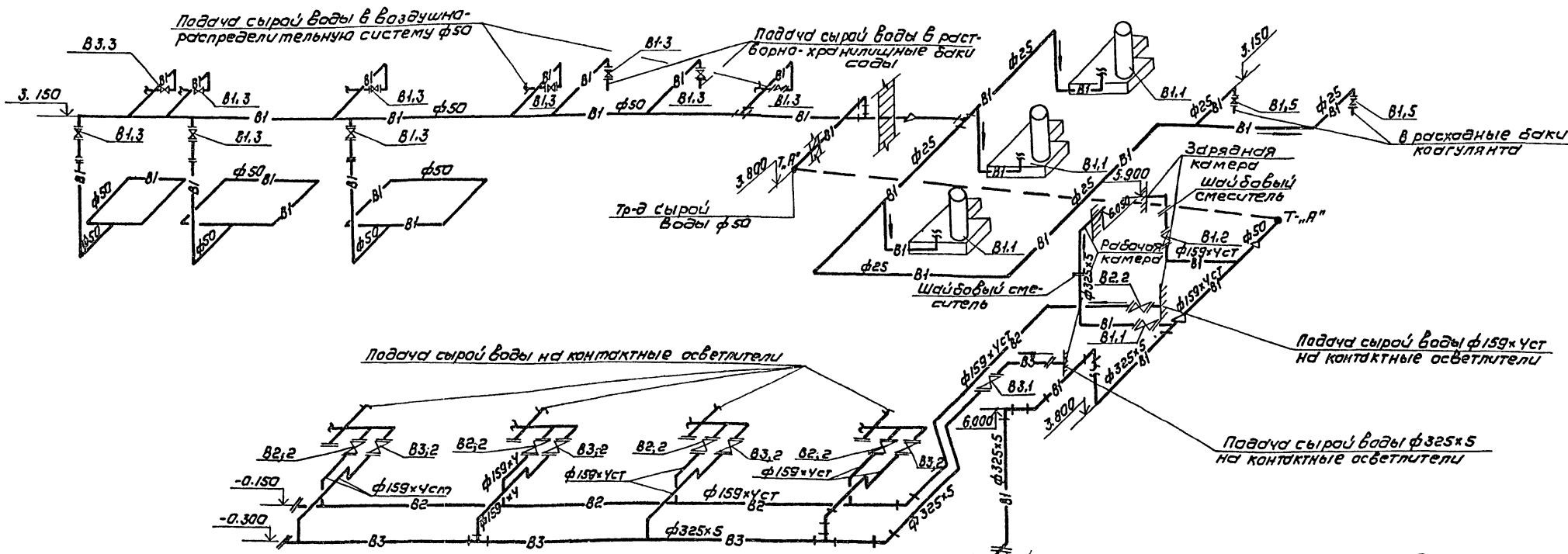
Привязан		ТП 901-3-206.85		ТХ	
Н. КОНТР.	Чичерина	Иванов	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	Гриль	Иванов	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ПЛАНЫ НА ОТМ. -2,400; 0,000 И 1,100. РАЗРЕЗЫ 6-6, 8-8	Р	7
СТ. ИНЖ.	Крылова	Иванов	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	г. МОСКВА	
РЧ. ГР.	Гриль	Иванов			
ГИП	Чичерина	Иванов			
ГЛ. СПЕЦ.	Андреевский	Иванов			
НАЧ. ОТД.	Заплетохин	Иванов			
Инв. №			20388-01	Копировала	Антипова
				Формат А3	



ТП 901-3-206.85		ТХ
Н. КОНТР. ЧИЧЕРИНА	Проф.	БЛОК РЕЗЕРВУАРИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,5 м³/сек НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЛАН, РАЗРЕЗЫ
ПРОВЕР. ГРИЛЬ	Инж.	
СТ. ИНЖ. КРУГЛОВА	Инж.	
РУК. ГР. ГРИЛЬ	Инж.	
ГИП ЧИЧЕРИНА	Инж.	
ГЛ. СПЕЦ. АВАРИЙСКИХ СЛУЖБ	Инж.	СТАВЛЯЯ ДИСТ ЛИСТОВ Р 8 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА

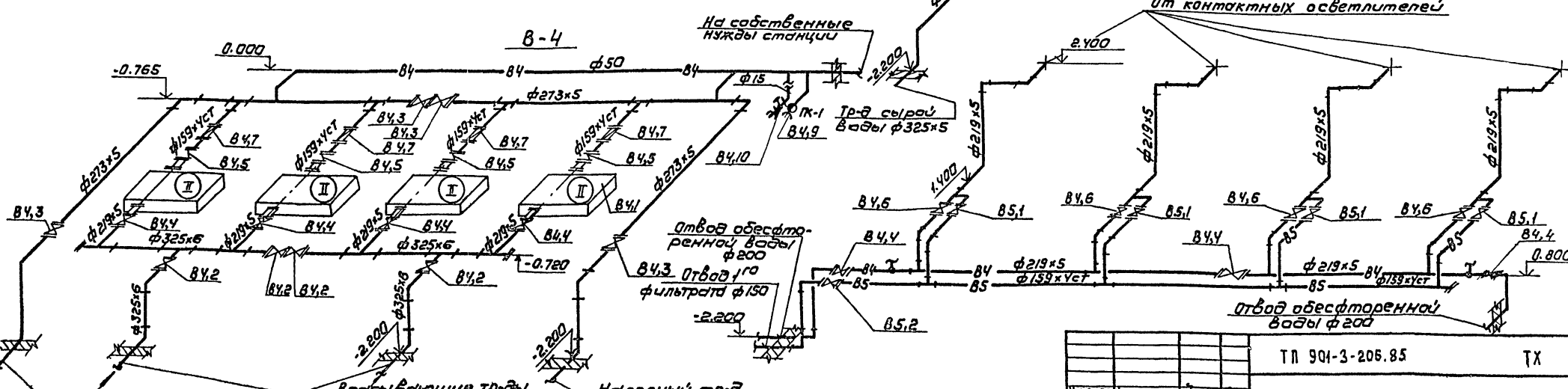
ПРИВЯЗАН	
КВ. №	

В-1;2;3



АЛБЮМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

В-4; В-5

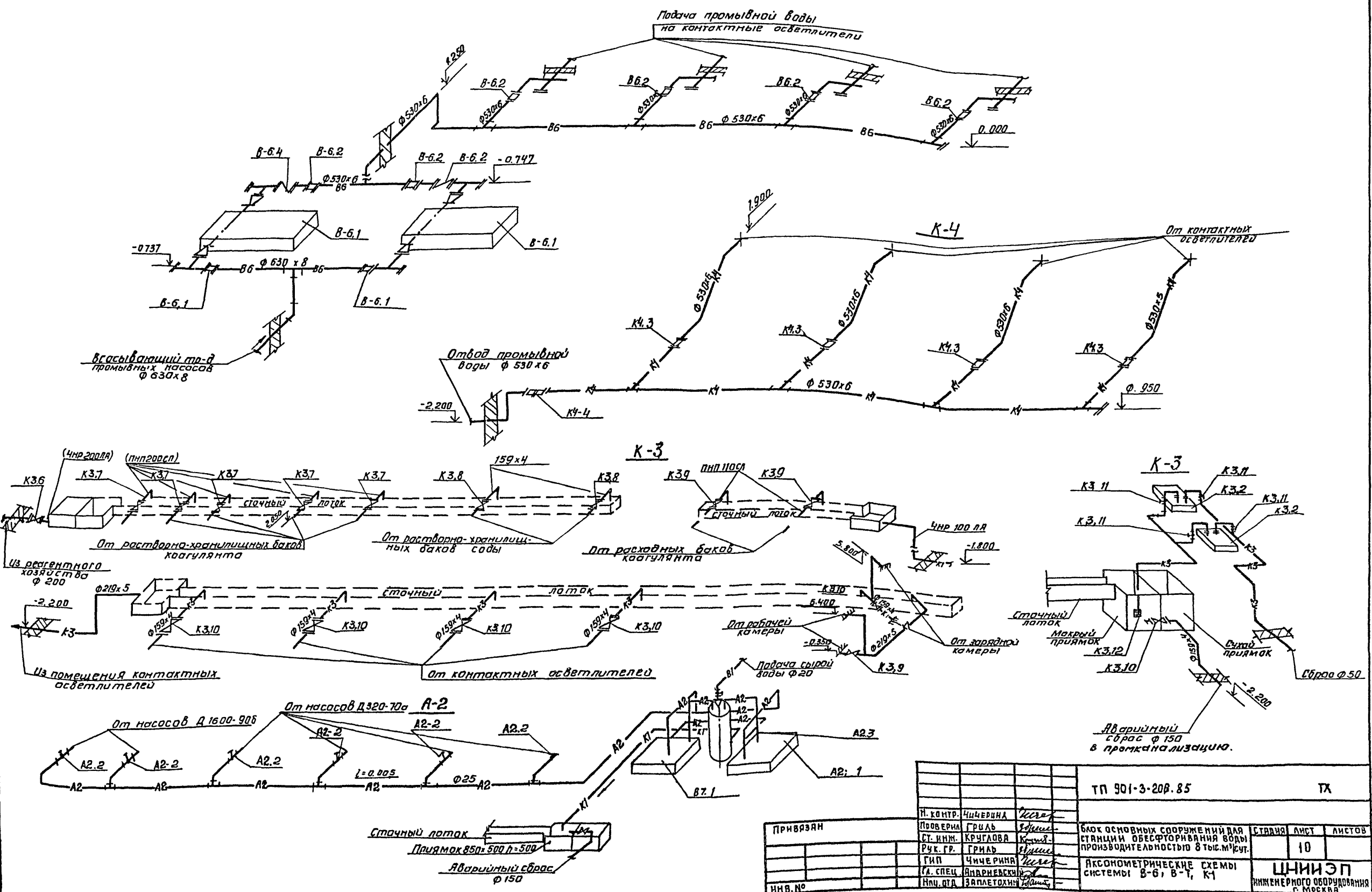


Технологические системы, приведенные на листах ТХ-8; ТХ-9, ТХ-10 смотреть совместно со спецификацией оборудования Альбом VI.

ТЛ 901-3-206.85			ТХ			
И.КОНТР	ЧИЩЕРИ НА	И.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫСМ ³ /СУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕД.	ГРИМЬ	С.И.И.		9		
СТ.И.И.Ж.	КРЕГЛАВА	С.И.И.				
РУК.ГР.	ГОИЛЬ	С.И.И.				
И.И.И.	ЧИЩЕРИ НА	И.И.И.	АКРОМЕТОРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ В1; В2; В3; В4; В5		ЛИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
И.И.И.	ГЛА. СПЕЦ.	АВАРНИЙСКИЙ	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			

Копировала: Коршунова 20388-01

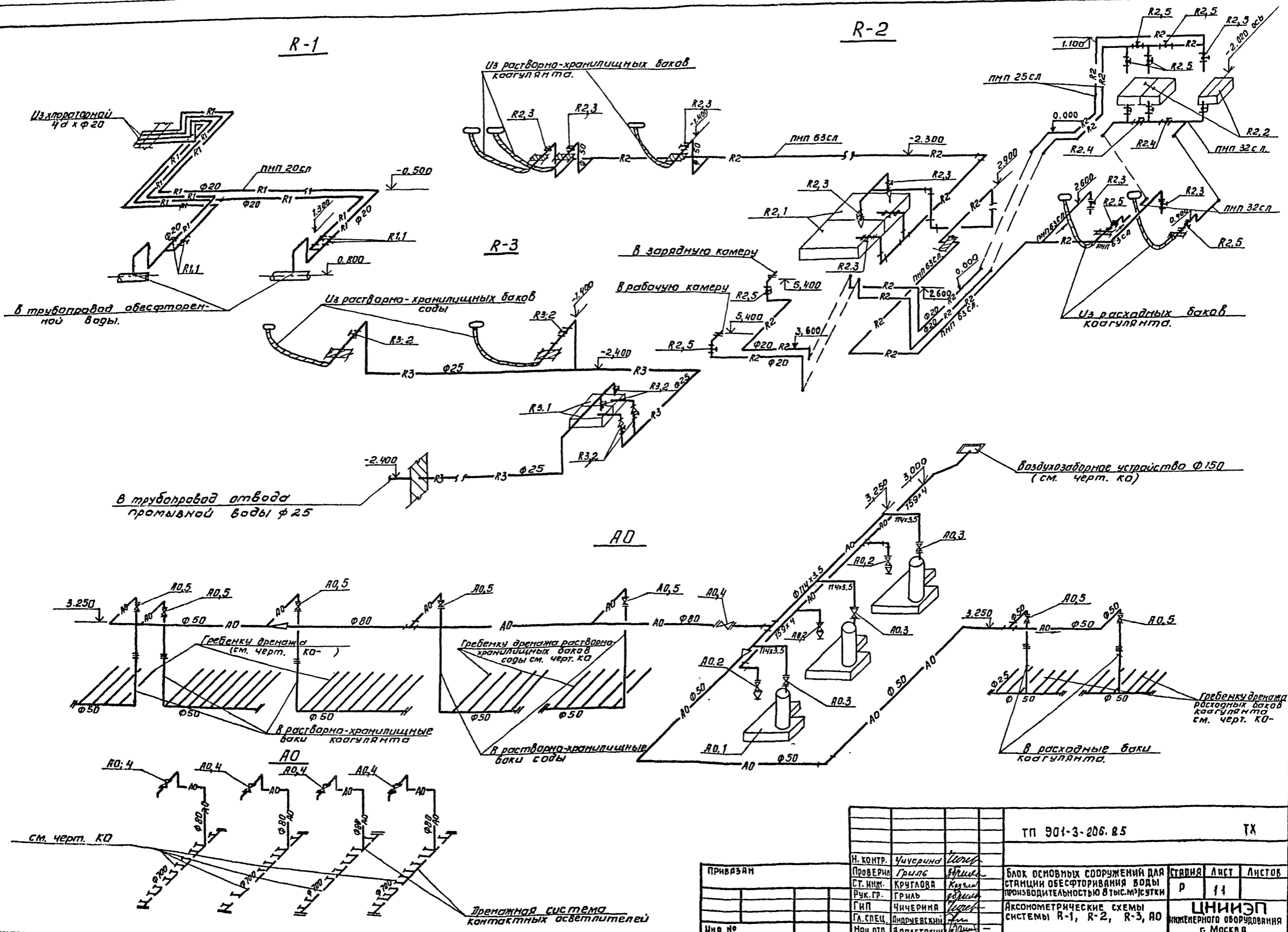
ФОРМАТ: А2



ТР 901-3-208.85					ТХ		
Привязан				блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м³/сут.			
И. КОНТ. ЧИЧЕРИНА				АКСОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ В-6, В-7, К1			
ПОВЕРИЛ ГРИЛЬ				ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			
СТ. ИНЖ. КРУГЛОВА							
Руч. гр. ГРИЛЬ							
Г. И. П. ЧИЧЕРИНА				Формат А2			
С. А. СПЕЦ. ЯНДРИЕВСКАЯ							
И. И. ОТД. ЗАПЛЕТОХИНА							
И. И. В. №				20388-01			
				Копирова Антипова			

Альбом I

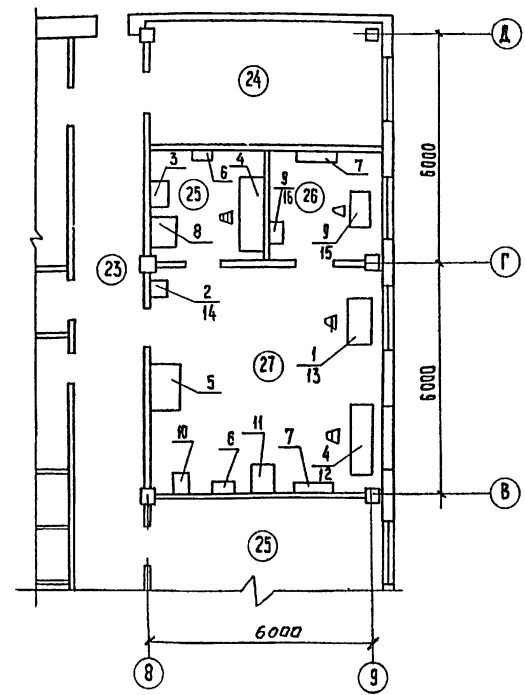
Типовой проект 901-3-206.85



Имя, № года, подпись и дата В.З.М. Н.В.Р.

Привязан			ТП 901-3-206.85			ТХ		
Н. КОНТР.	Чичерина	Цицел	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М³/СУТКИ			СТВАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	Григор	Кулик				Р	11	
СТ. ИНЖ.	Круглова	Кулик				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
РУК. ГР.	Гриль	Кулик						
ГИП	Чичерина	Цицел	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ R-1, R-2, R-3, AO			ФОРМАТ А2		
ГЛ. СПЕЦ.	Яндреевский	Кулик						
НАЧ. ОТД.	Зяблягодин	Кулик						
Имя, №	20388-01		Копировал Антипова					

План лаборатории на отм. 3.600

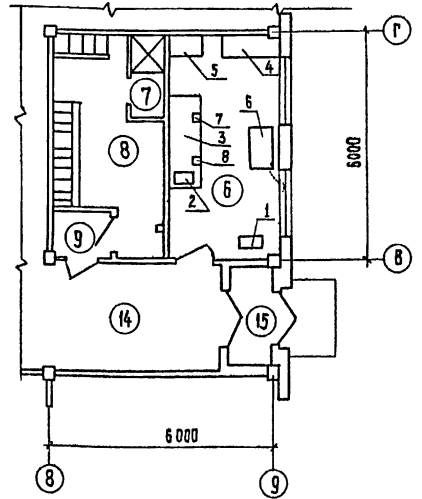


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

NN п/п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП МАРКА	КОЛ. ЕД.	ГАБАРИТЫ ВММ. ДЛИНА, ШИРИНА, ВЫСОТА	МОЩНОСТЬ КВТ	МАССА ЕД. КГ	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИНДЕКС ИЛИ НОМЕР ПО ПРЕЙСКУРАНТУ
МЕБЕЛЬ								
1	СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ	СЛ-2	1	1200 x 600 x 300		50	ПРОИЗВ. МЕБЕЛ. ОБЪЕДИНЕНИЕ "НОВГОРОД"	ОН-И-918/14 ИНВ. N134709/1-19
2	ТУМБА ВЫКАТНАЯ	ТВ-1	1	450 x 510 x 805		45	"	ОН-И-918/32 ИНВ. N134727
3	ТУМБА ВЫКАТНАЯ	ТВ-3	2	600 x 510 x 805		66	"	ОН-И-918/34 ИНВ. N134729/1-20
4	СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ОДНОТУМБОВЫЙ	—	2	1900 x 650 x 900		55	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	—
5	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ	ШВ-3-3	1	1200 x 800 x 2850		460	"	ОН-И-918/36 ИНВ. N137899/1-287
6	ПОЛКА НАСТЕННАЯ	П-1	2	600 x 200 x 300		10,5	ПРОИЗВ. МЕБЕЛ. ОБЪЕДИНЕНИЕ "НОВГОРОД"	ОН-И-718/40 ИНВ. N134733/1-16
7	ПОЛКА НАСТЕННАЯ	П-2	2	1200 x 200 x 300		12,0	"	ОН-И-718/41 ИНВ. N134735/1-12
8	МОЙКА ЛАБОРАТОРНАЯ	МЛ-1	1	800 x 800 x 1800		190	КИРОВСКИЙ З-Д	ОН-И-918/11 ИНВ. N134706Н-119
9	СТОЛ ДЛЯ АНАЛ. ВЕСОВ	СВ-2	1	900 x 600 x 900		72	ПРОИЗВ. ОБЪЕДИНЕНИЕ "НОВГОРОД"	ОН-И-918/12 ИНВ. N134707/1-41
ОБОРУДОВАНИЕ								
10	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ	НЗ	1	470 x 395 x 600	0,6	29	ЛЕНИНГР. З-Д ЭЛЕКТРОДЕЛАНО	
11	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ЛАБОРАТОРНАЯ	СНОД-1,6 x 2,5	1	625 x 700 x 480	3	80	ЧУМСКИЙ З-Д ЛАБ. ЭЛЕКТРОДЕЛАНО	ИНВ. N344321
12	ИОНОМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	ЭВ-74	1	—	—	—	З-Д ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ Г. ГОМЕЛЬ	
13	БАНЯ ВОДЯНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ	БКЛ	1	250 x 275 x 195	10	—	ЛЕНИНГРАДСКИЙ З-Д ЭЛЕКТРОДЕЛАНО	
14	ЭЛЕКТРОПЛАТКА С ЗАКРЫТЫМ ОГНЕМ	—	2	—	0,6	—	ЛЕНИНГР. З-Д ЭЛЕКТРОАППАРАТ	
15	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ	ВАР-100	1	500 x 390 x 540	—	20	З-Д "ГОСМЕТР" Г. ЛЕНИНГРАД	
16	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ РАВНОПЛЕЧНЫЕ	ВАР-200	1	390 x 310 x 420	—	16	—	

1. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СМ. ЛИСТ ТХ-3
2. МЕБЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ ПРИНЯТА ПО КАТАЛОГУ-СПРАВОЧНИКУ "УСТАНОВОЧНОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ", ВЫПУЩЕННОМУ ГИПРОНИИ АН СССР В 1981 г. В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ "НАУКА". ЗАКАЗЫ НА ПОСТАВКУ МЕБЕЛИ ПРОИЗВОДЯТСЯ РОСКОЗТОРГОМ И ЕГО БАЗАМИ.
3. ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИНЯТО ПО "ПЕРЕЧНЮ ОБОРУДОВАНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО", РАЗРАБОТАННОГО ПРОЕКТНЫМ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ИНСТИТУТОМ ГИПРОНИКЕЛЬ МИНИСТЕРСТВА ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СССР.

План механической мастерской на отм. 0.000



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ МАСТЕРСКОЙ

NN п/п	ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	3Б 631	Точильно-шлифовальный станок N=0,4 0,6 кВт, наибольшие размеры шлифовальных кругов 150 x 25 x 32, 150 x 32 x 32	4	142	
2	2М 112	Настольно-сверлильный станок, N=0,6 кВт, наибольший диаметр сверла d=12 мм.	1	—	
3	—	ВЕРСТАК ЛАСАРНЫЙ СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ Н=2400 мм; L=800 мм.	1	120	
4	—	СТЕЛЛАЖ ПОЛОЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ, СВАРНОЙ Н=2000 мм; L=1400 x 500 мм.	1	100	
5	—	ШКАФ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ДЕРЕВЯННЫЙ Н=2000 мм; L=800 x 500	1	—	
6	—	СТОЛ ДЕРЕВЯННЫЙ	1	—	
7	7827-0355	Тиски ГОСТ 4045-75	2	—	
8	7827-0359	Тиски ГОСТ 4045-75	1	—	

901-3-206.85

СОГЛАСОВАНО
ИНВ. № ПОДА. ПОДАЧНО И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ТП 901-3-206.85		ТХ	
Н. КОНТР.	Чичерина	Иванов	
ПРОВЕР.	Гриль	Крылов	
СТ. ИНЖ.	Круглова	Крылов	
РУК. ГР.	Гриль	Крылов	
ТИП	Чичерина	Иванов	
ТА. СПЕЦ.	Ивановский	Иванов	
НАЧ. ОТД.	Заблотовкин	Иванов	
ИНВ. №		20388-01	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 ТИС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЛАБОРАТОРИЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ		Р	12
ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		ФОРМАТ А2	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Альбом I

Лист	Наименование	№ № страниц
БК-1	Общие данные	
БК-2	Внутренний водопровод, канализация и водостоки. Планы и схемы.	
	Аксенометрические схемы.	

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
ВСМ 120-74	Номенклатура деталей трубопроводов из углеродистой стали	
ТЧЗВ УССР 696-75	Воронка водосточная.	
Прилагаемые документы		
БК ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Наименование системы	Потребн. напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход			при пожаре л/сек	Установл. мощность электро-двигателей кВт.	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/сек			
Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	30	1,3	0,4	0,11		—	
Горячее водоснабжение	30	1,5	0,45	0,12	—	—	
Бытовая канализация	—	2,7	0,52	0,21	—	—	
Производственная канализация	—	18,8	—	—	—	—	

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

Номер 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						
				Преобладающая температура воды	Потребитель	Режим водопотребления	Развод на одного потребителя м³/час	Из хозяйственно-питьевого водопровода			Из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения			В бытовую канализацию			В производственную канализацию		
								м³/сут	м³/час	л/сек	м³/сут	м³/час	л/сек					м³/сут	м³/час	л/сек	м³/сут	м³/час	л/сек
1	а) Реагентное хозяйство (гидросмыв в растворо-хранилищных баках коагулянта)	3	0,5			РАЗВ МЕСЯЧ ПЕРИОДИЧЕСКИ	10			5	2,8	АГРЕССИВНЫЕ	ПЕРИОДИЧ.			5	2,8						
	б) Обмыв растворо-хранилищных баков соды и раствороных баков коагулянта	4	0,5			— " —	6			3	1,7	АГРЕССИВНЫЕ	— " —			3	8	1,7					
2	Помещение контактных осветителей и насосная станция					РАЗВОД ПЕРИОДИЧЕСКИ	6					— " —	— " —										
	а) Обмыв контактных осветителей	4	0,5			ЕЖЕДНЕВНО	0,9			10,8	0,9	0,27			10,8	0,9	0,27						
	б) Подача воды к насосам, воздухозвукам	2	6																				

Общие указания:

- Проект водоснабжения и канализации разработан на основании:
 - архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования.
 - действующих строительных норм и правил СНиП II-28-75
- Устройство полов осуществляется после монтажа санитарных трубопроводов.
- Окраска трубопроводов выполняется масляной краской за 2 раза.

Условные обозначения:

- В1 — Трубопровод холодной воды
- Т3 — Трубопровод горячей воды
- К1 — Бытовая канализация
- К2 — Дождевая канализация

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Чичерина* ЧИЧЕРИНА

ИНВ. №		ТП 901-3-206.85		БК
Н. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	СТ. ИНЖ.
РУК. ГР.	ГРИЛЬ	ТИП	ЧИЧЕРИНА	И. СПЕЦ.
НАЧ. ОТД.	АНДРИЕВСКИЙ	ЗАПЯТЕВНИ	ВЕРНИ	

привязан

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТИС. М³/СУТКИ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

9 1

Общие данные

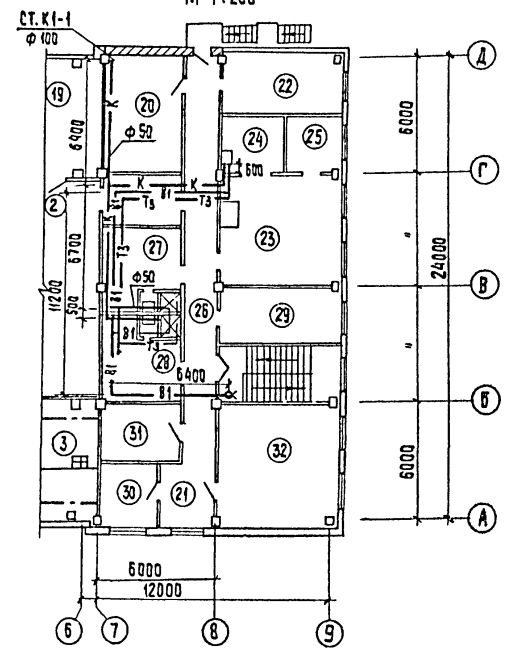
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-3-206.85

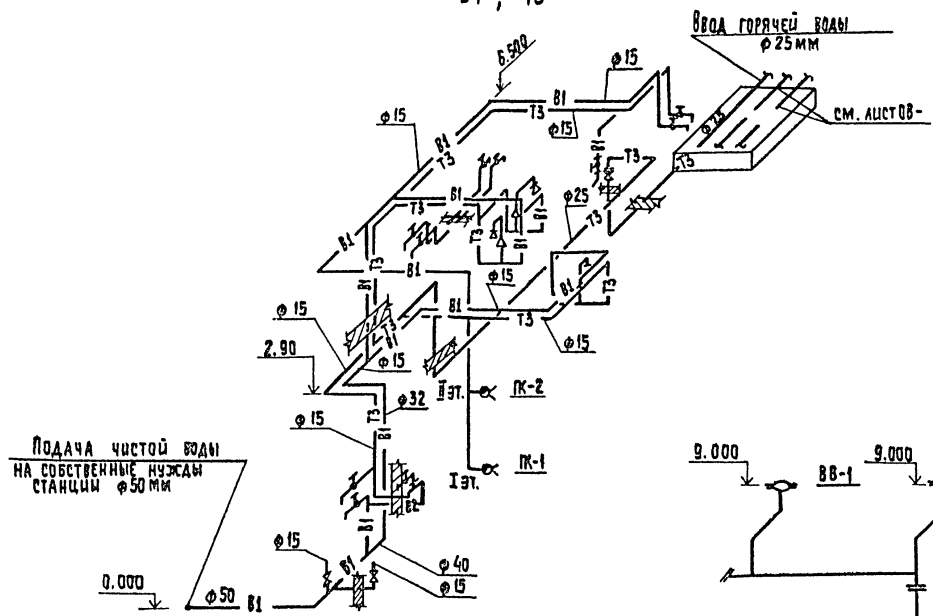
ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ШИФ. №

Типовой проект 901-3-206.85
 АИСТОМ1

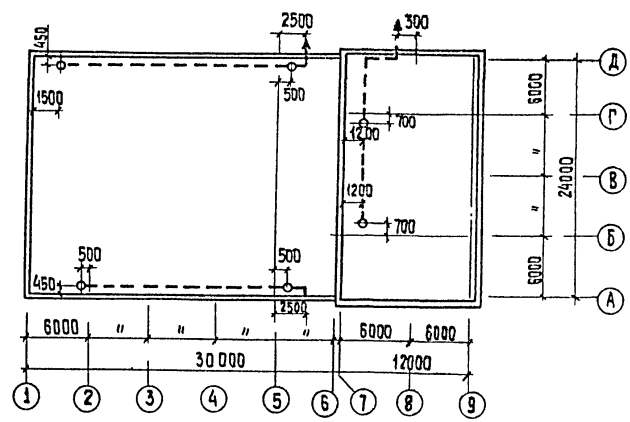
ПЛАН НА ОТМ. 3.600
М 1:200



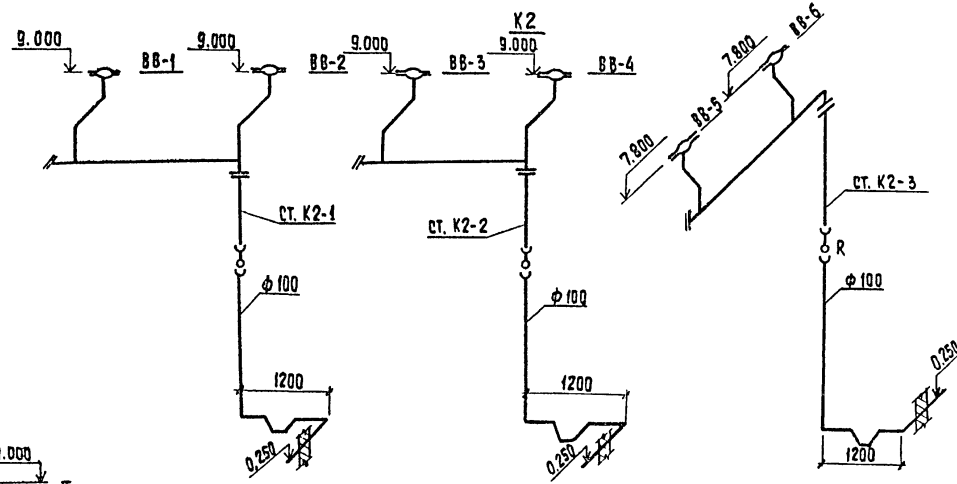
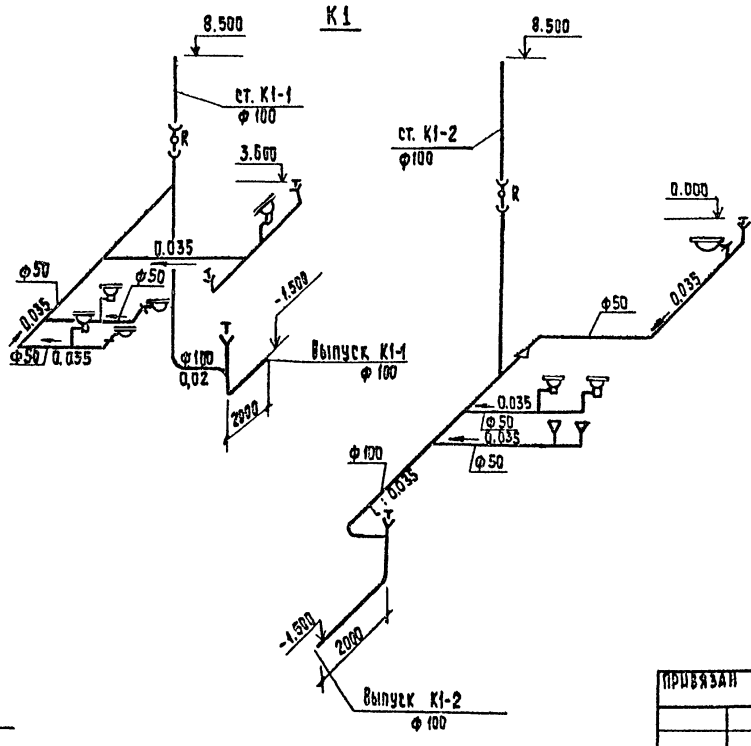
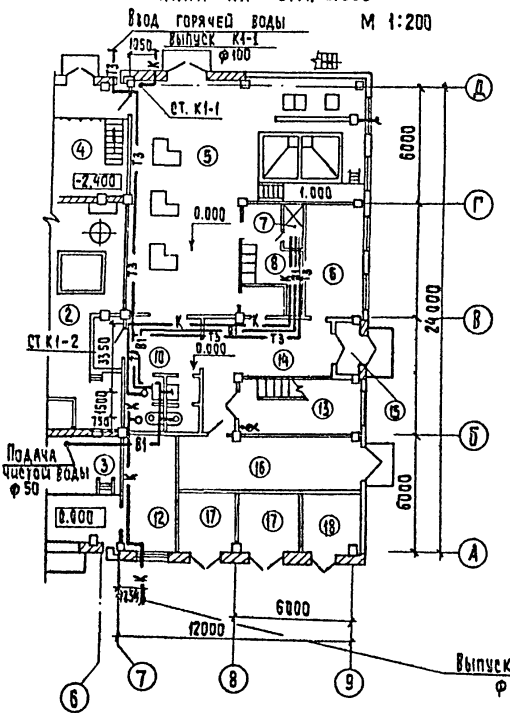
В1; Т3



ПЛАН КРОВЛИ. М1:400



ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:200



1. Питание холодной воды осуществляется от напорных линий насосной станции II^{го} подъема.
2. Питание горячей воды осуществляется от внутриплощадной сети одним вводом, продолженным в теплофикационном канале.
3. Совместно с данным см. лист ТК-3

ТР 901-3-206.85		ВК
Н. КОНТР.	ЧИЩЕРИНА	
ПРОВЕР.	ГРИШЬ	
СТ. ИНЖ.	КРУГЛОВА	
РИС. ГР.	ГРИШЬ	
ГИП	ЧИЩЕРИНА	
ГЛ. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ	
НАЧ. ОТД.	ЗАПАЛЕТХИН	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОГРЯБЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТИС. М3/СУТКИ		СТАДИЯ
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОУСТРОЙ. ПЛАНЫ, АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ.		Лист
ЦНИИЭП		Инженерного оборудования г. Москва

20386-01

Копирован: Хюппенен

Формат А2

Альбом I
Типовой проект 901-3-205-85

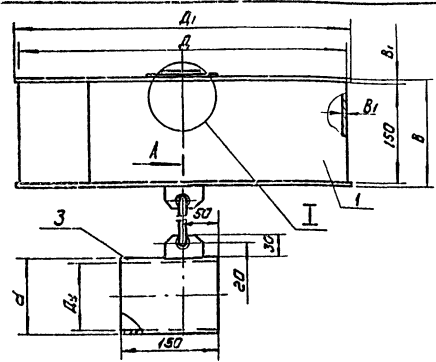


Таблица 1

Обозначение	размеры, мм						Масса кг	Примечание
	Ду	Д	Д1	В	В1	с		
1382.00.000	25	350	360	154	2	32	6.0	для неагрессивной среды
- 01	25	350	360	158	4	32	2.7	для агрессивной среды
- 02	50	400	410	158	4	63	3.1	среды

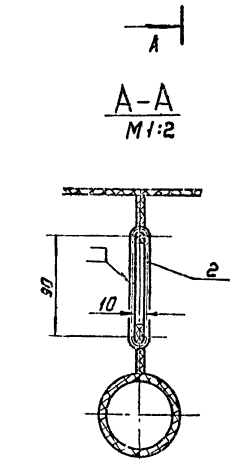
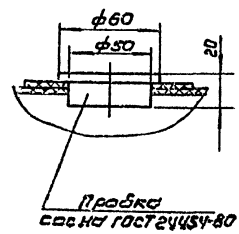


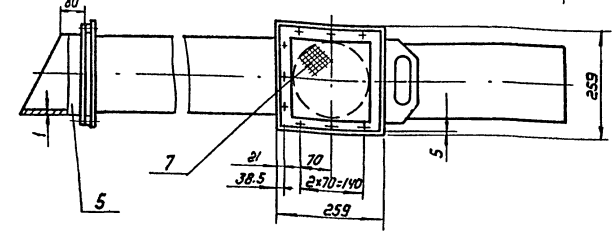
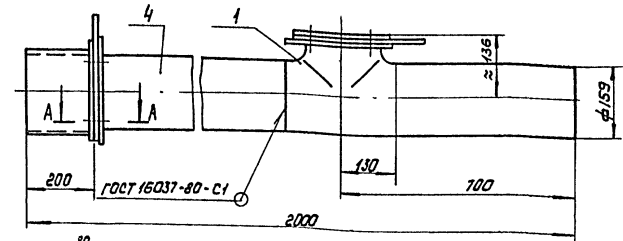
Таблица 2

поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
1382.00.000			
1	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	5,7кг	
2	Круг 4 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,25м	0,1кг
3	Труба 32x2,5 ГОСТ 8732-78 Д 10 ГОСТ 8731-74	0,15м	0,2кг
1382.00.000-01			
1	Лист винилпласт ВНЧ ГОСТ 9539-71	2,8кг	
2	Стержни винилпласт. ф8 ТУ6-05-1572-77	0,25м	0,02кг
3	Труба винилпластовая 32x3 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,06кг
1382.00.000-02			
1	Лист винилпласт ВНЧ ГОСТ 9539-71	2,8кг	
2	Стержни винилпласт. ф10 ТУ6-05-1572-77	0,25м	0,02кг
3	Труба винилпластовая 63x3,5 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,27кг

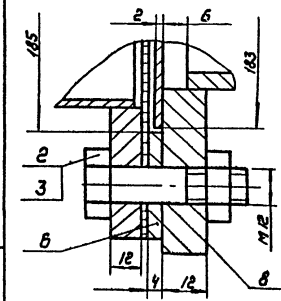
сварные швы: черт. 1382.00.000 - по ГОСТ 5264-80;
черт. 1382.00.000-01,
1382.00.000-02 - по ГОСТ 16310-80



1382.00.000		СТАЦИЯ МАССА	МАСШТАБ
ПОПЛАВОК		см	1:5
Эскизный чертёж общего вида		Лист	Листов 1
РАЗРАБ. ЗАНУШИН		ЦНИИЭП	
ПРОВ. РЫСИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Г.КОНТ. РЫСИН		Г. МОСКВА	
И.КОНТ. ГРАФСКИЙ			
И.КОНТ. АРМИХИНА			
И.КОНТ. СКАРЕНКО			

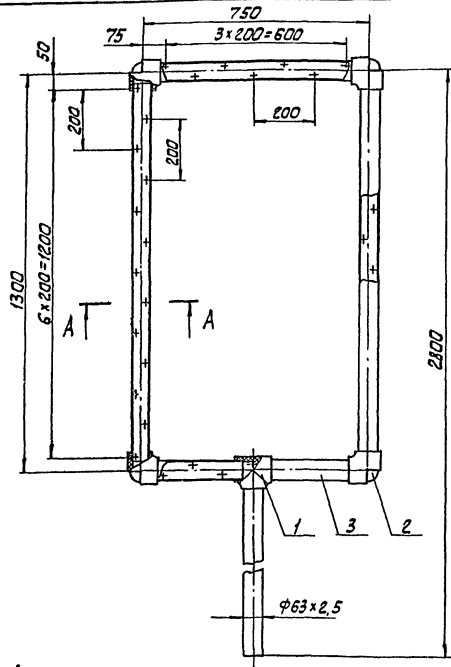


A-A
M1:1

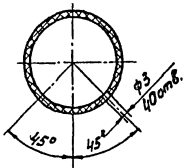


поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник 150x4,5 ГОСТ 17376-77	1	
2	Болт М12 x45,58 ГОСТ 7798-70	18	
3	Гайка М12-ВН5 ГОСТ 5915-70	18	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 159x5 ГОСТ 10704-76 Д ст 3 по ГОСТ 10705-80	1,51м	29,3кг
5	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1,8кг	
6	Полоса Б-4x32 ГОСТ 103-76 Ст 3 по ГОСТ 535-79	1,5м	1,2кг
7	Сетка МУ-1,0 ГОСТ 5356-80	1,0кг	
8	Лист Б-12 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	6кг	

1025.00.000		СТАЦИЯ МАССА	МАСШТАБ
ВОЗДУХОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО Ач 150		см	1:10
Эскизный чертёж общего вида		Лист	Листов 1
РАЗРАБ. ЗАНУШИН		ЦНИИЭП	
ПРОВ. РЫСИН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
Г.КОНТ. РЫСИН		Г. МОСКВА	
И.КОНТ. ГРАФСКИЙ			
И.КОНТ. АРМИХИНА			
И.КОНТ. СКАРЕНКО			



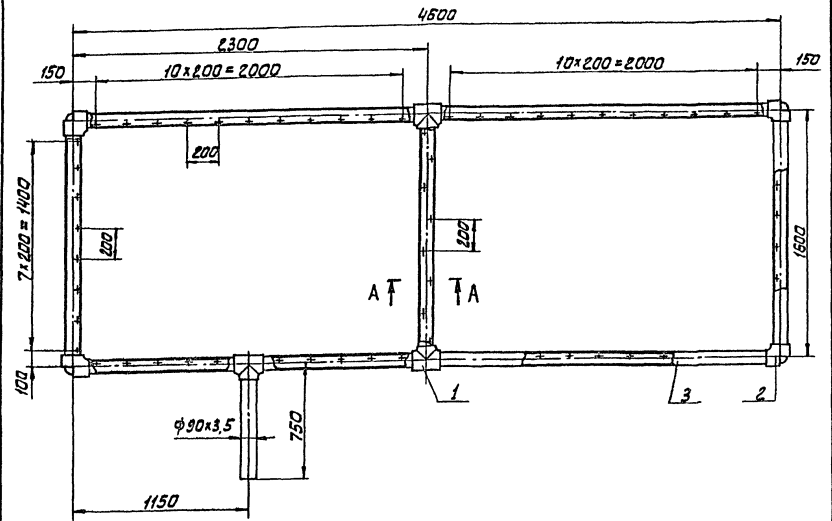
A-A
M1:2



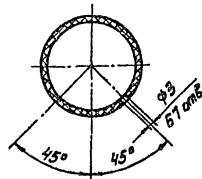
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник ПВХ 50С ост-Б-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 50С ост-Б-05-367-74	4	
<u>Материалы</u>			
3	Труба ПВХ 50СЛ ГОСТ 18599-73	5,6м	2,9кг

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

		1383.00 000.			
		КОЛЛЕКТОР ГИДРОМЕТА Эскизный чертёж общего вида.		СТАДИА МАССА МАСШТАБ 3,9 1:10 ЛНЕТ. ЛНЕТОВ: 1 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО.	
РАЗРАБ.	ЗАВОУНН	УШЕН			
ПРОВ.	УШЕН				
С. КОНТР.	УШЕН				
К.О.	САДСКИЙ				
Н. КОНТР.	КРИМОНА				
Ч.Т.В.	САХАРЕНКО				



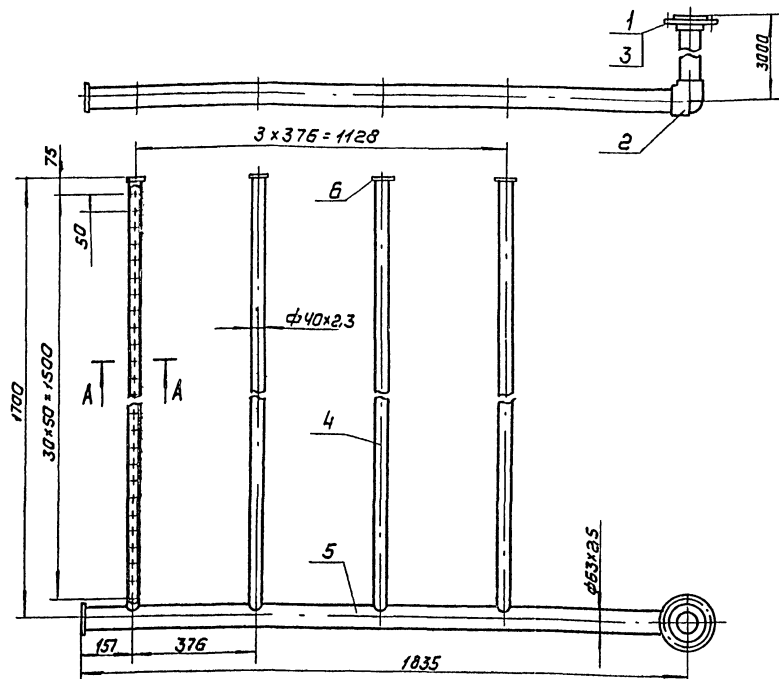
A-A
M1:2



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник ПВХ 80С ост-Б-05-367-74	3	
2	Угольник ПВХ 80С ост-Б-05-367-74	4	
<u>Материалы</u>			
3	Труба ПВХ 80СЛ ГОСТ 18599-73	14,8м	15,1кг

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

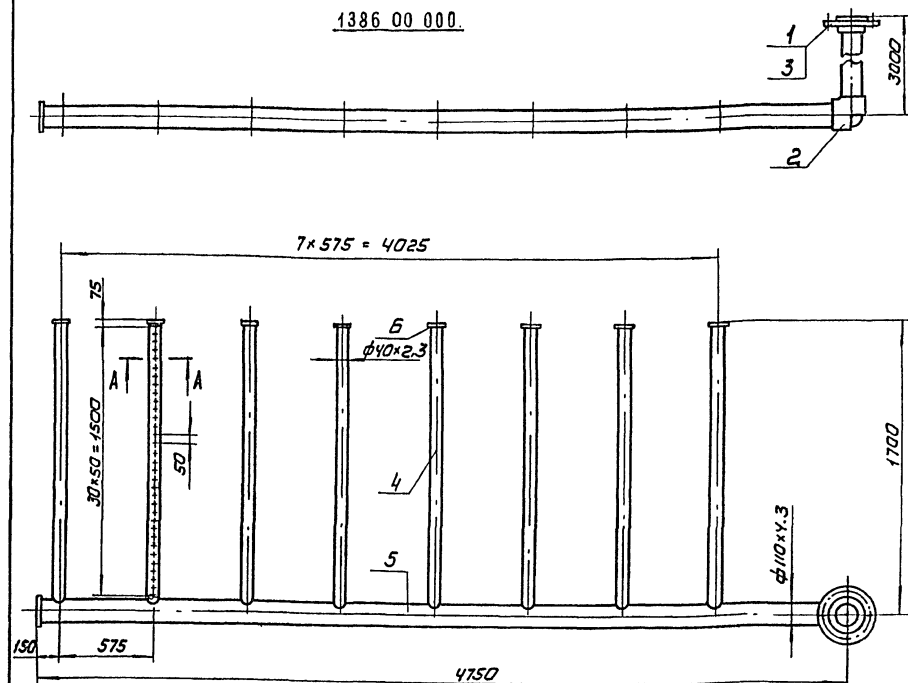
		1384.00.000.			
		КОЛЛЕКТОР ГИДРОМЕТА Эскизный чертёж общего вида.		СТАДИА МАССА МАСШТАБ 18,6кг 1:10 ЛНЕТ. ЛНЕТОВ: 1 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО.	
РАЗРАБ.	ЗАВОУНН	УШЕН			
ПРОВ.	УШЕН				
С. КОНТР.	УШЕН				
К.О.	САДСКИЙ				
Н. КОНТР.	КРИМОНА				
Ч.Т.В.	САХАРЕНКО				



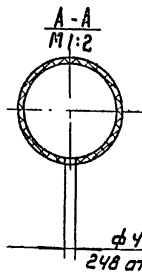
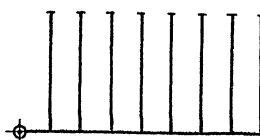
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПВХ 50С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 50С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 50С ОСТ-6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВХ 32С ГОСТ 18599-73	6,8м	2,0 кг
5	Труба ПВХ 50Сл ГОСТ 18599-73	4,65м	2,4 кг
6	Лист полиэтиленовый 4 ТУ6-05-1313-75	0,1кг	

сварные швы по ГОСТ 16310-80.

			1385.00.000	
РАЗРБ.	ЗАНОЗИН	И.В. ПОСЛАДОВ	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	РЫСИН		5,8	1:40
Т.КОНТР.	РЫСИН		Эскизный чертеж общего вида.	
Г.КО	ГРАФСКИЙ		ЛИСТ 1 ИЗ 1	
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА			
УТВ.	СХАРЕНКО		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА	



1386.00.000-01 Зеркальное отражение
остальное - см. 1386.00.000

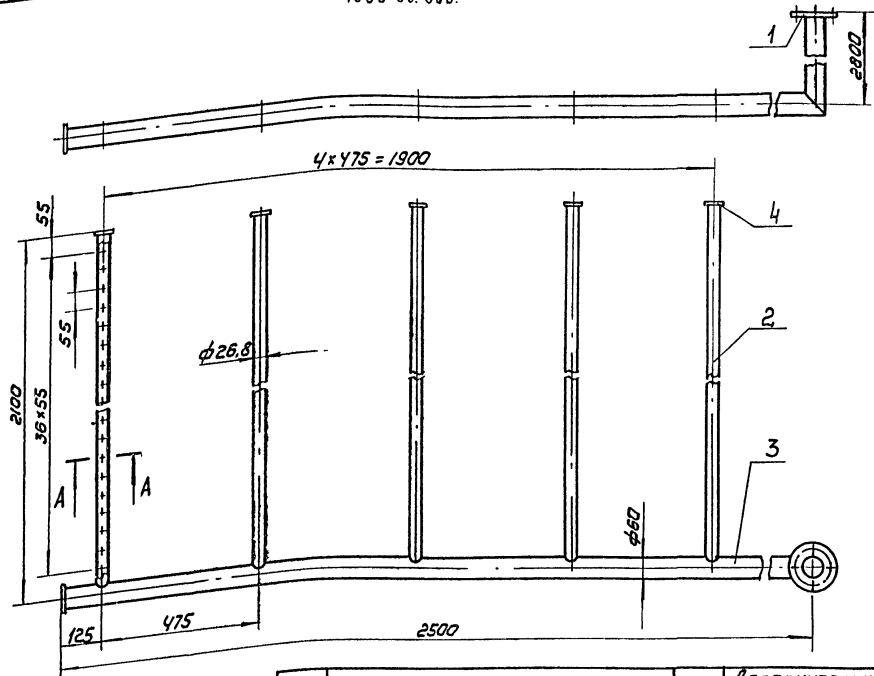


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПВХ 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВХ 32С ГОСТ 18599-73	13,6м	4,0 кг
5	Труба ПВХ 100Сл ГОСТ 18599-73	7,6м	11,5 кг
6	Лист полиэтиленовый 4 ТУ6-05-1313-75	0,2кг	

сварные швы по ГОСТ 16310-80.

			1386.00.000	
РАЗРБ.	ЗАНОЗИН	И.В. ПОСЛАДОВ	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	РЫСИН		18,8	1:20
Т.КОНТР.	РЫСИН		Эскизный чертеж общего вида.	
Г.КО	ГРАФСКИЙ		ЛИСТ 1 ИЗ 1	
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА			
УТВ.	СХАРЕНКО		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА	

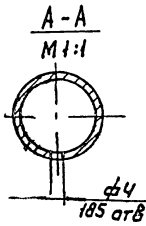
1388 00.000.



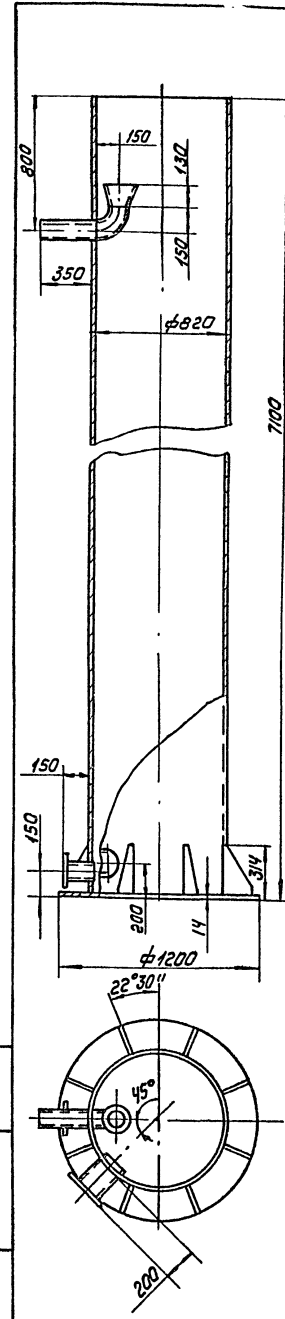
1388 00.000-01 зеркальное
остальное -
см. 1388.00.000

поз	Наименование	кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-50-2.5 Ст 25 ГОСТ 12820-80	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 20x2.8 ГОСТ 3262-75	10,4м	17,3 кг
3	Труба 50x3.5 ГОСТ 3262-75	5,3м	26 кг
4	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		0,5 кг

Сварные швы по ГОСТ 16037-80



			1388.00.000	
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	Зинин	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХОРАСПРЕ-	СТАЛЬНАЯ МАССА
ПРОБ	РЫСИН	Рысин	ДЕАНТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРНО-	МАСШТАБ
Т.КОНТР	РЫСИН	Рысин	ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ СДАЫ.	55
Г.КО	ГРАДСКИЙ	Градский	Эскизный чертёж общего вида	1:10
И.КОНТР	ПРОМИХИНА	Промихина	Лист	Листов 1
Ч.В.	СУХАРЕНКО	Сухаренко	ЦНИИЭП	
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
			Г. МОСКВА	

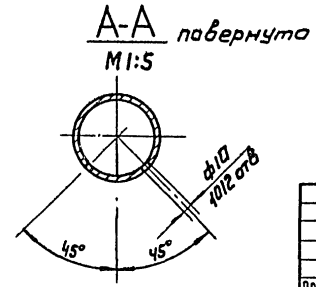
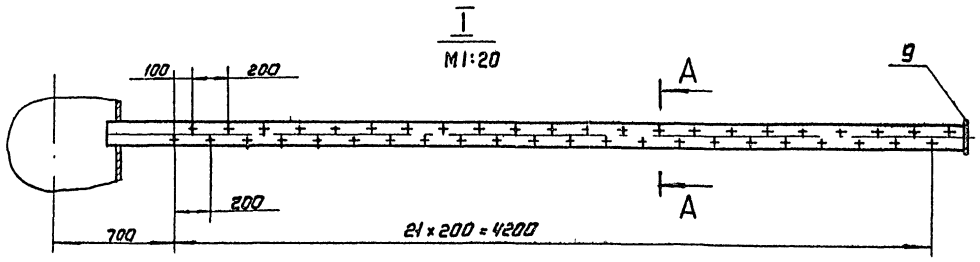
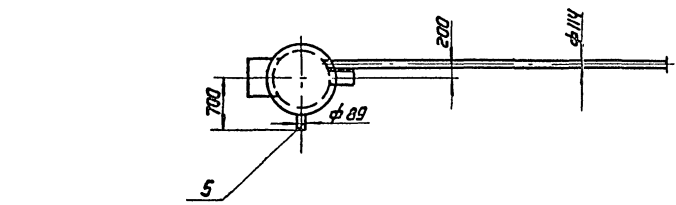
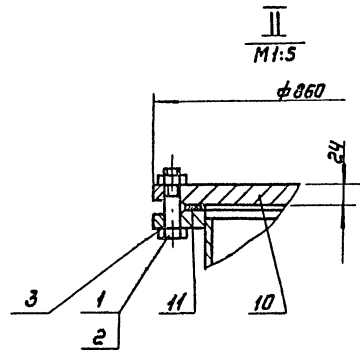
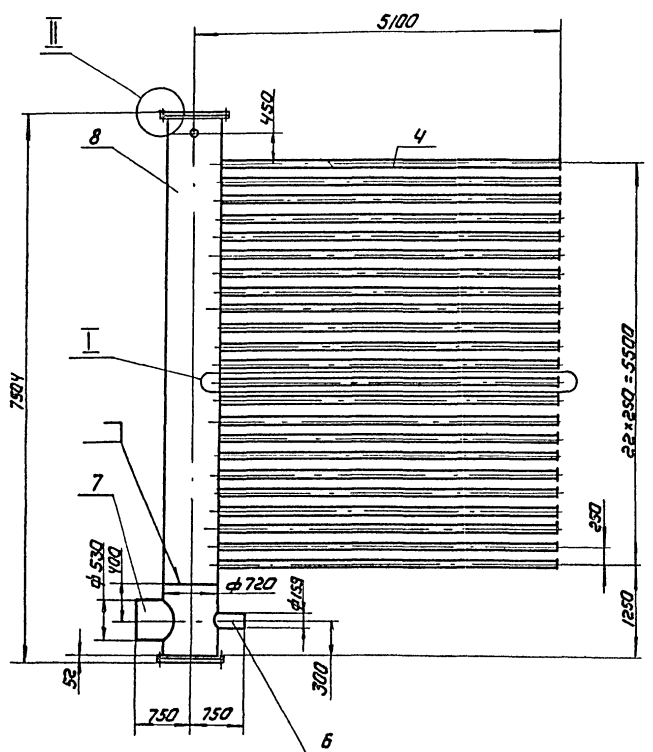


поз	Наименование	кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-100-2.5 Ст 25 ГОСТ 12820-80	1	
2	Фланец 1-150-2.5 Ст 25 ГОСТ 12820-80	1	
3	Отвод 90° 108x4 ГОСТ 17375-77	1	
4	Переход К 159x4,5-108x4 ГОСТ 17378-77	1	
<u>Материалы</u>			
5	Труба 108x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,53м	5,5 кг
6	Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,22м	3,8 кг
7	Труба 820x10-Д ГОСТ 8695-74	7,1м	1460 кг
8	Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		18,8 кг
9	Лист Б-14 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		12 кг

Сварные швы по ГОСТ 5254-80 и ГОСТ 16037-80.

			1387.00.000	
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	Зинин	КАМЕРА ЗАРЯДНАЯ	СТАЛЬНАЯ МАССА
ПРОБ	РЫСИН	Рысин	Эскизный чертёж общего вида	МАСШТАБ
Т.КОНТР	РЫСИН	Рысин		1625
Г.КО	ГРАДСКИЙ	Градский		1:20
И.КОНТР	ПРОМИХИНА	Промихина		Лист
Ч.В.	СУХАРЕНКО	Сухаренко		Листов 1
			ЦНИИЭП	
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
			Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I



сварные швы по ГОСТ 16037-80

поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М24x80-58.01 ГОСТ 7798-70	24	
2	Гайка М24-6Н5.01 ГОСТ 5915-70	24	
3	Фланец 1-700-2.5 Ст25 ГОСТ 12820-80	2	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 100x4.5 ГОСТ 3262-75	109.5м	1330 кг
5	Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0.36м	2.3 кг
6	Труба 159x4.5 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0.35м	6 кг
7	Труба 530x7 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0.5м	45.2 кг
8	Труба 720x8 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	7.5м	1053 кг
9	Лист 6-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79		74 кг
10	Ст3 ГОСТ 380-71		228 кг
11	Пластина I, лист-ТМКЦ-М-3 ГОСТ 7338-77		0.7 кг

1389.00 000		
РАЗРАБ. ЗАНОЗИН З.И.	СИСТЕМА ДРЕНАЖНАЯ В КОНТАКТНОМ ОСВЕЩАТЕЛЕ ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	СТАДИЯ МАСШ. МАСШТАБ
ПРОВ. РЫСИН		2715 1:50
Г. КОНТ. РЫСИН		ЛИСТ 1 Листов 1
Г. КОНТ. ГРАФСКИЙ		ЦНИИЭП
Н. КОНТ. КРОМИХИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ИТВ. СУХАДЕНКО		Г. МОСКВА

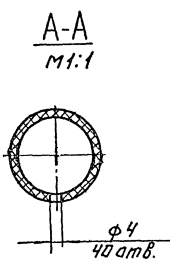
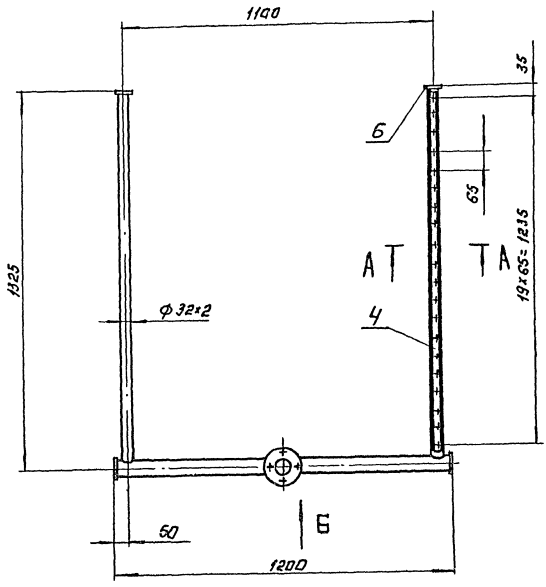
Копировал: Коршунова 20588-01

Формат: А2

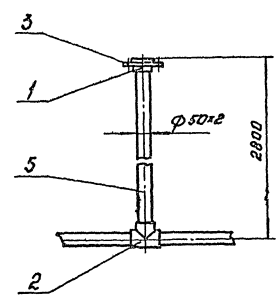
Альбом I

Типовой проект 901-5-206.85

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ПЛАТА



Вид Б



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПВХ 40гс ост-б-05-367-74	1	
2	Трустик ПВХ 40гс ост-б-05-367-74	1	
3	Фланец 40гс ост-б-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВХ 25с ГОСТ 18599-73	2,6м	0,52кг
5	Труба ПВХ 40гс ГОСТ 18599-73.	4,0м	1,28кг
6	Лист полиэтиленовый ЧУБ-05-1913.		0,1кг

Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом

1396.00.000.			
РАЗРАБ. ЗАДАНИИ	Смет	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА ПРЕДЕ-	СТАЛИЯ МАССА
ПРОК. РЫСНИ	Смет	АНТЕЛЬНЫЙ В РАСХОДНОМ	3
ЭКОНТ. РЫСНИ	Смет	БАКЕ КОАГУЛЯНТА ЭСКИЗНЫЙ	1:10
Ч.КО. АВАДСКИИ	Смет	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВДА.	ЛИСТ. 1
И.КОНТ. КОЛОДКИИ	Смет		Ц.Н.И.М.Э.П.Т.Н.Н.Ж.
Э.В. А.Ч.КАРЕНКО	Смет		ОБОРУДОВАНИЯ. КО.
КОПИРОВАЛ: А.О.Г.Н.О.В.А		20388-01	ФОРМАТ: А2

Основные показатели по черчению отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла, Вт(ккал/ч)			Расход хладагента, Вт(ккал/ч)	Удельная теплоемкость, зл. единиц
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Станция обеззараживания воды	9310	-30°С	141723 (121000)	109788 (94400)	—	250571 (215400)	13.19

Общие указания

Проект отопления и вентиляции станции обеззараживания разработан на основании технического задания, архитектурно-строительных и технологических чертежей в соответствии со СНиП II-33-75.*

При разработке проекта приняты расчетные температуры наружного воздуха:

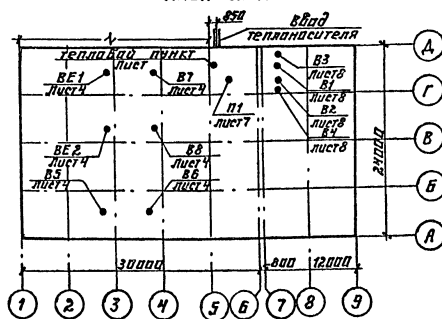
для отопления t_н = -30°С
для вентиляции t_в = -19°С.

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технолога: административно-бытовые помещения, гардеробы - (+18°С); душевые - (+25°С); помещение дзатоварной и воздушочувной, самуэлы - (+16°С); помещение контактных осветителей, помещение растворных хранилищных баков коагулянта и сады, насосная станция II подъема, помещение насосов реагентного хозяйства - (+5°С).

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

Источником теплоснабжения является отдельная стоящая котельная. Теплоснабитель - вода с параметрами 95°-70°С или 150°-70°С. Присоединение систем отопления к наружным тепловым сетям - непосредственное.

План-схема



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОВ-1	Общие данные (начало)	
ОВ-2	Общие данные (окончание)	
ОВ-3	План на отм. -1.200; -0.500; 0.000; 1.100	
ОВ-4	План на отм. 3.300; 3.600	
ОВ-5	Схема системы отопления	
ОВ-6	Схема систем вентиляции В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; В9; В10; В11; В12	
ОВ-7	Установка систем П1. Схема системы теплоснабжения	
ОВ-8	Установка систем В1; В2; В3; В4	

Ввод в здание осуществляется в помещении насосов реагентного хозяйства.

В здании запроектирована однотрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая. В помещениях насосной станции II подъема и растворных хранилищных баков коагулянта и сады - горизонтальная разводка трубопровода. Прокладываемые в подпольных каналах трубопровода изолируются изделиями из стеклопластикового волокна δ=40мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком. Все трубопровода и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

В здании запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным подмунданием.

Все металлические и асбестоцементные воздуховоды окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклопластикового волокна δ=40мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком.

Монтаж отопительно-вентиляционного оборудования вести в соответствии со СНиП III-28-75.

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-206.85 А Л Б О М I

И.Н.В. ПОДПИСЬ ПОДПИСАТЕЛЯ И ДАТА ВЗАИМ. ПИШЕ

Итоговый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инж. проекта *Сид* *Харциссава*

		Привязан	
И.Н.В. №		ТП 901-3-206.85 08	
И.КОНТ. ПОДПИСАТЕЛЬ	ПОДПИСАТЕЛЬ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6ТНС.М ³ /СУТ	СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.КОНТ. ПОДПИСАТЕЛЬ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	П 1 8
И.КОНТ. ПОДПИСАТЕЛЬ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	И.Н.В. №

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухоподогреватель				Зональник				Заслонка		Дефлектор								
				Тип, исполнение по ВЗРБ/ВЗШ	N	Схем. на испол. листе	Пол. на испол. листе	L, м ³ /ч × 1.1	P ₁ Па кгс/м ²	n, об./мин	Тип, исполнение по ВЗРБ/ВЗШ	N, кВт	n, об./мин	Тип	N	Кол.	T-ра нагрева, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па кгс/м ²	Тип	N	Кол.	T-ра нагрева, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па кгс/м ²	Тип	Кол.	Тип	Кол.		
П1	1	Административная бытовая и производственные помещения	В-Ц4-70-8-06А	Ц4-70	8	1	Л0°	120340	642 (65)	970	4А132.56	5.5	970	КВС-П	9	2	19	5	93785 (90640)	333 (342)	КВС-П	6	1	9	18	15935 (13700)	343 (35)	КВУ 1000 × 1600 × 1500 n=3.6	1	—	—
В1	1	Административная бытовая помещения	В-Ц4-70-40	Ц4-70	4	1	Л0°	23475	402 (41)	1500	4А71А4	0.55	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Спиртулы и бытовые	В-Ц4-70-25-0	Ц4-70	2.5	1	Л0°	360	157 (16)	1500	4АА56А4	0.12	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В3	1	Шкаф в химической лаборатории	В-Ц4-70-35-0	Ц4-70	3.15	1	Л0°	1500	186 (19)	1500	4АА63А4	0.25	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В4	1	Помещение насоса реактивной лиз-ба	В-Ц4-70-40	Ц4-70	4	1	Л0°	2120	402 (41)	1500	4А71А4	0.55	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В5 (лето)	1	Насосная станция 1 этажа	КЦ3-90	КЦ3-90	5	1	—	5035	196 (20)	920	4А80А6У2	0.75	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В6 (лето)	1	Насосная станция 1 этажа	КЦ3-90	КЦ3-90	5	1	—	5035	196 (20)	920	4А80А6У2	0.75	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В7	1	Помещение растворной-хранилищных осадк. коагулянта и сады	КЦ3-90	КЦ3-90	4	1	—	2120	176 (18)	920	4А71А6У2	0.37	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В8	1	Помещение контактных вентилей	КЦ3-90	КЦ3-90	5	1	—	4330	235 (26)	920	4А80А6У2	0.75	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ВЕ1	1	Помещение распределительных осадк. коагулянта и сады	—	—	—	—	—	705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ВЕ2	1	Помещение контактных вентилей	—	—	—	—	—	14410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69 В.2	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
1.494-25 В.1	Подставки под калориферы	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентсистем	
5.904-10 В.1	Узлы проходки вент. систем через перекрытия промышленных зданий	
5.904-5	Ляжки-осадки для центральных вентиляторов	
1.494-8	Решетки воздухоприточные типа ВР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа В	
5.904-1 В.0, 1, 2, 4	Крепление воздухопроводов к строительным конструкциям	
5.904-4	Двери и ляжки герметические для вентиляционных камер	
1.494-27 В.7	Жалюзийные решетки	
Прилагаемые документы		
ПВН1	Переход	
ПВН2	Канализация	
ПВН3	Воздухопровод из асбестоцементных листов. Узлы соединений	
ПВ, СО	Спецификация оборудования к оснащению комплекта чертежей наряды ПВ	
ПВ, ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Альбом I

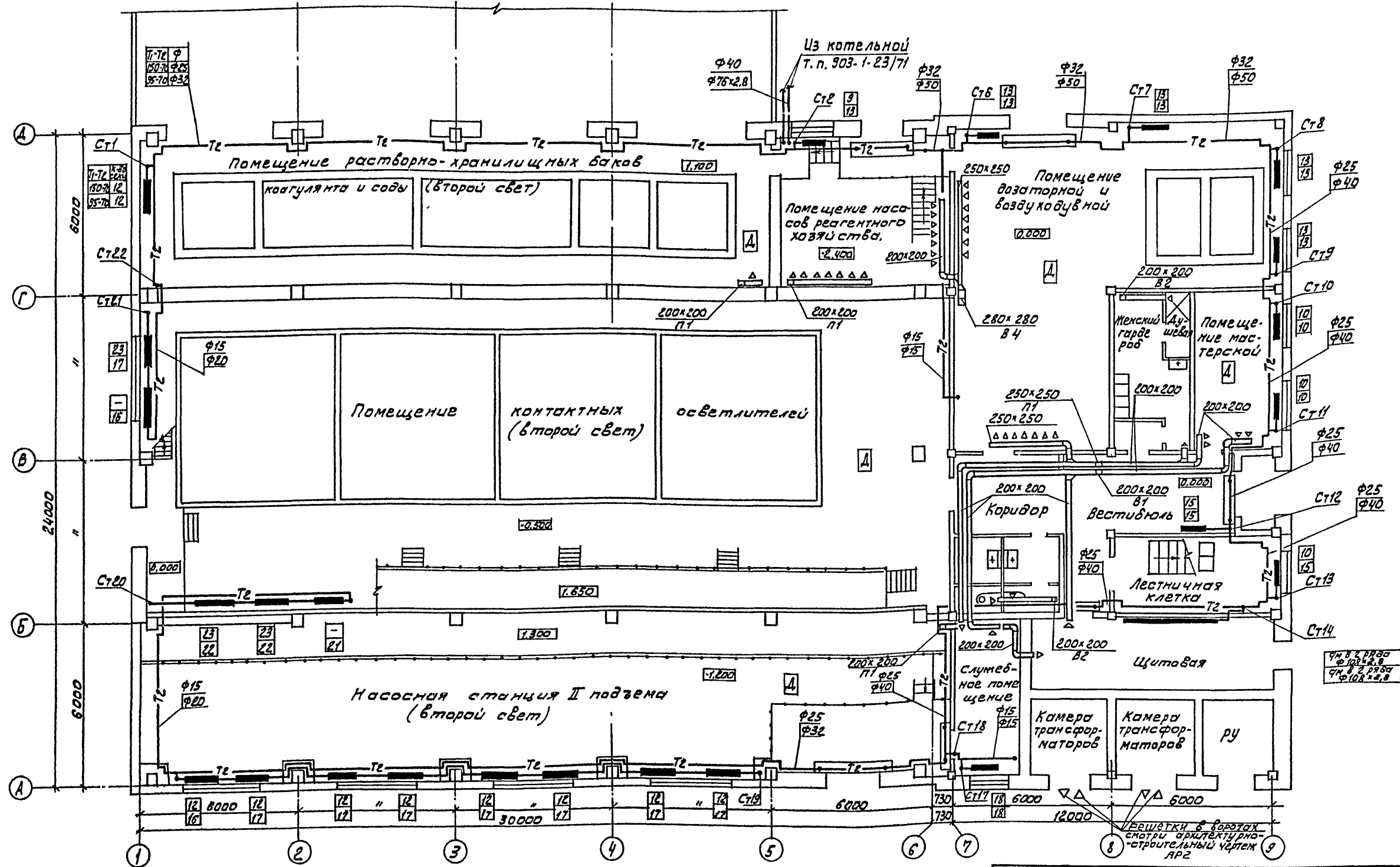
901-3-206.85

Типовой проект

КВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЛ. № В. №

ПРИВЯЗАН		НОРМ. КОНТ.		П. ПОЛТНИНКОВА		Т. П.		Т. П. 901-3-206.85		08	
ИНЭС.	КУПРИНА	ИНЭС.	АНДРЕЕВА	СТ. ИНЭС.	ОРЕШКИНА	РЧК. ГР.	ПОЛТНИНКОВА	ТИП	НАРЦИССОВА	НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФТОРИВАННЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.								СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).								Р		2	
ЦНИИЭП								ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО Г. МОСКВА			

План на отм. -1.200, -0.500, 0.000, 1.100



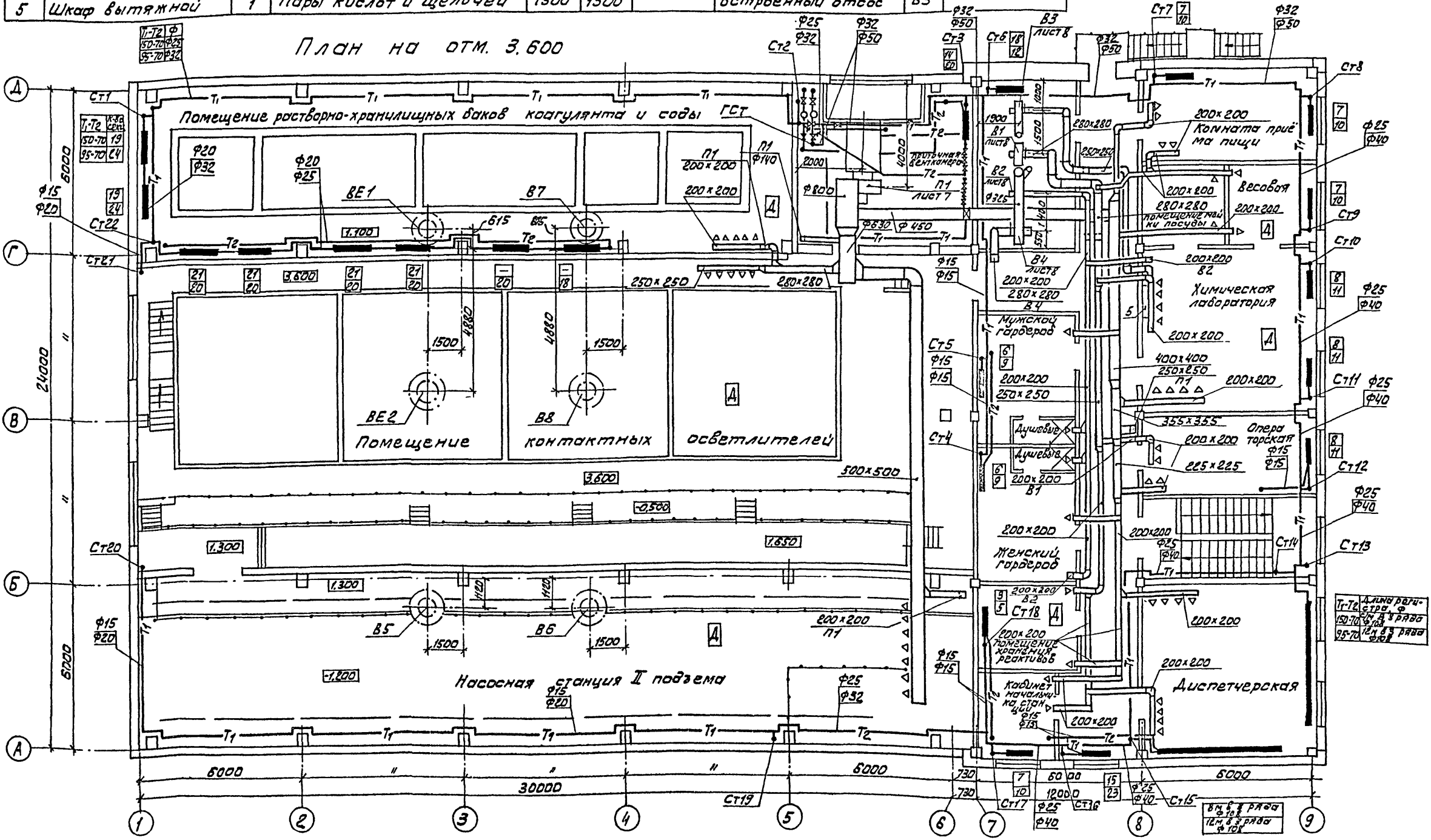
Я ЛЬБОМ I
 901-3-206.85
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВБВ
 ЛЕВИНА
 ШЕРШТКОВА
 АСП
 АСП
 ВЗАИМН.В
 РИВ.НЕПОДАЛ.ПОДАТЬСЯ К ДАТА

ТП 901-3-206.85		ОВ
ПРИВЯЗАН	НОР. КОМ. ПОЛТИННИКОВА ИНЖ. СЕН. АНДРЕЕВА РУК. ГР. ПОЛТИННИКОВ ГЛ. И. ПР. НАРЦИСОВА НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС М ³ /СУТКИ. ПЛАН НА ОТМ. -1.200 ; -0.500 ; 0.000 ; -1.400
ИНВ. №		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки		Характеристика местного отсоса	Объем на чистые системы	Примечание
Поз.	Наименование		На ед. оборуд.	Всего			
5	Шкаф вытяжной	Пары кислот и щелочей	1500	1500	Встроенный отсос	83	

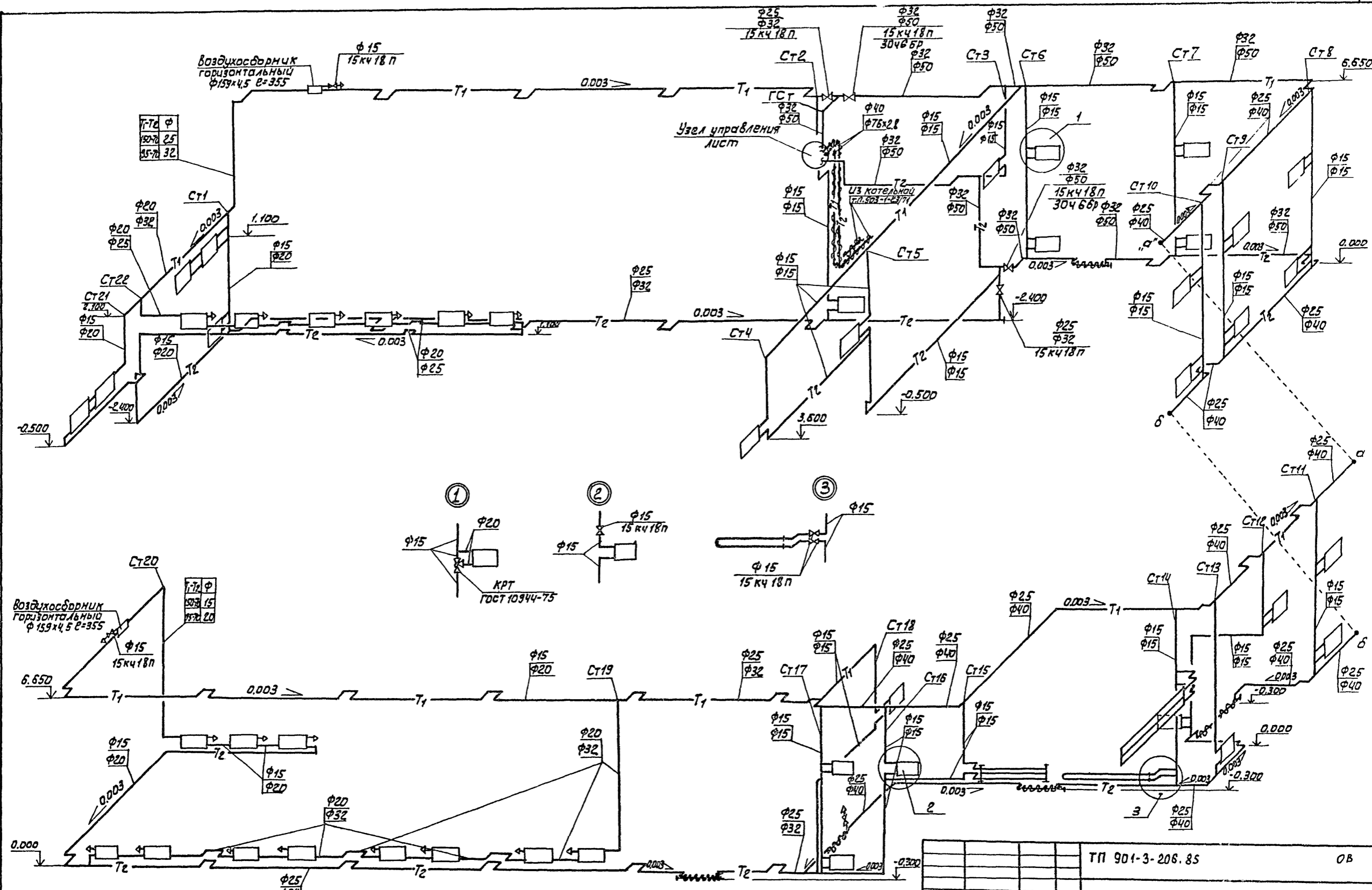
План на отм. 3.600



901-3-206.85
 Типовой проект
 УЛЬБОМ I
 СОГЛАСОВАНО
 ГАБОВ ГРМБ
 ЛЕВНА СРБ
 ШЕРСТОВА ЛС
 АСП
 АСП
 ВЗАМ. ИНВ.Н
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗМ. ИНВ.Н

ПРИВЯЗАН:		ГП 901-3-206.85		ОБ	
НОР. КОМ.	ПОЛТНИКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСОДОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТКИ.		СТАИЯ	ЛКСТ
ИНЖЕН.	АНДРЕЕВА	ПЛАН НА ОТМ 3.600		Р	4
РУК. ГР	ПОЛТНИКОВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
П. И. Н. П.	ЧАРЦИСОВА				
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ				

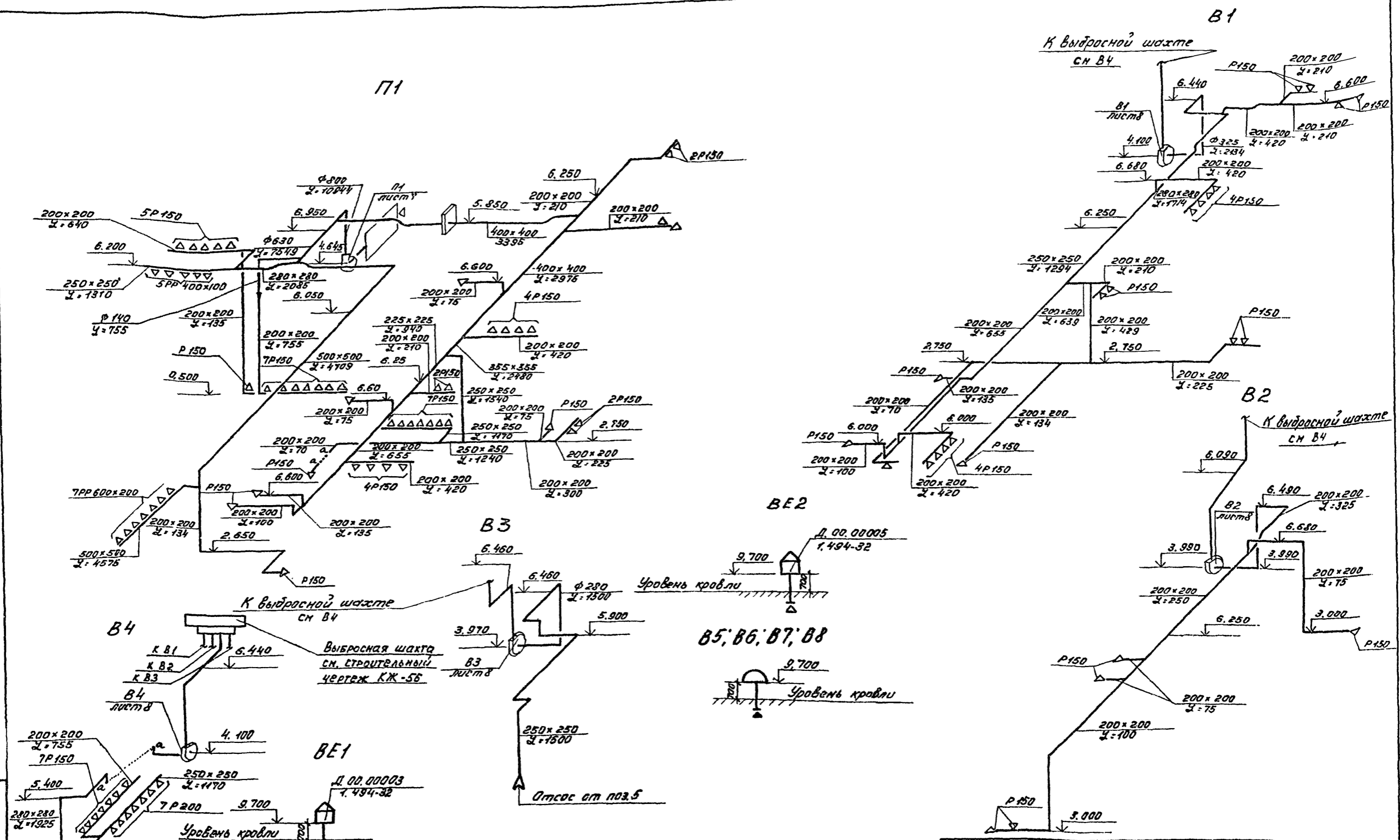
Типовой проект 901-3-206.85 Альбом I



ИВБ. ИТРОДА. ПАЛТИСЬ НАТА ВЗАМ.КНВ. АБ

			ТП 901-3-206.85	ОВ		
НОРН.КОН	ПОЛТНИКОВА	<i>Лен</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС М ³ /Ч	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИЖС.	АНДРЕЕВА	<i>Ива</i>		Р	5	
РУК.ГРУП.	ПОЛТНИКОВА	<i>Лен</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА.		
ГА.ИЖС.ПР.	НАРИЦСОВА	<i>Нар</i>				
НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ	<i>Плат</i>	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 ЯВЛЯЮМ I



ИМЯ, ФАМИЛИЯ ПОДАТЬСЯ И ДАТА (ВЗМ. ИМВ)

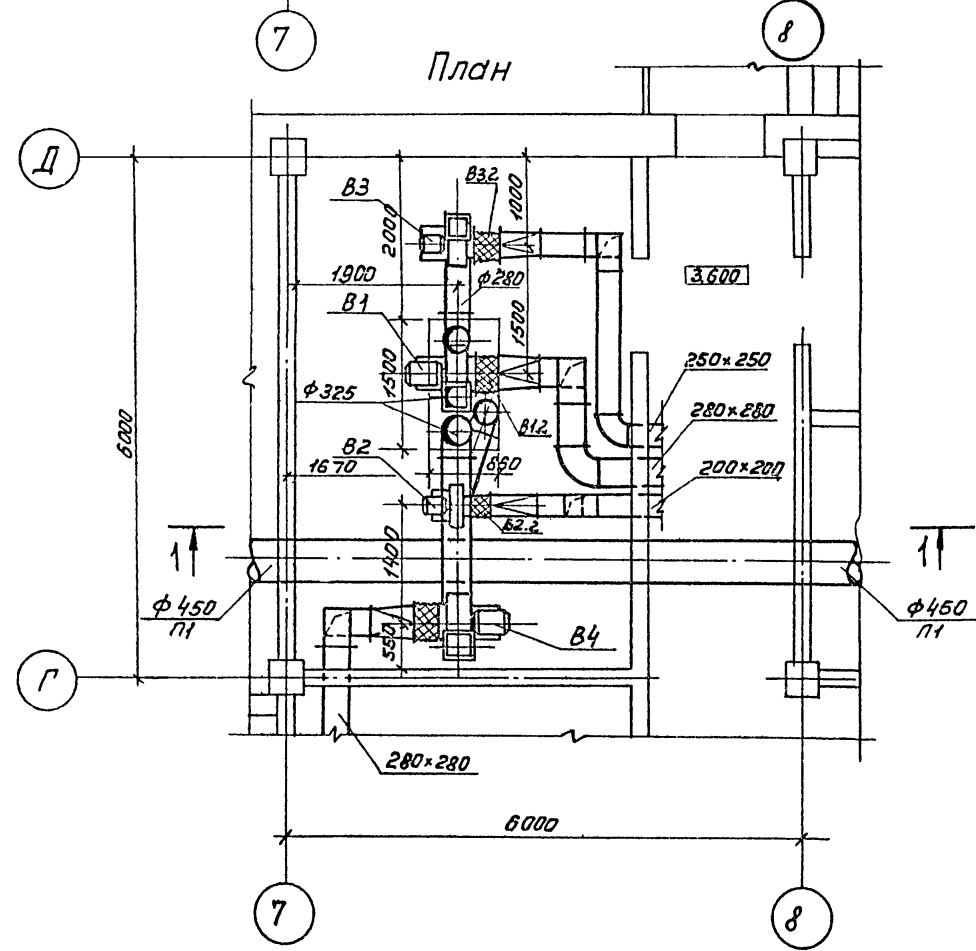
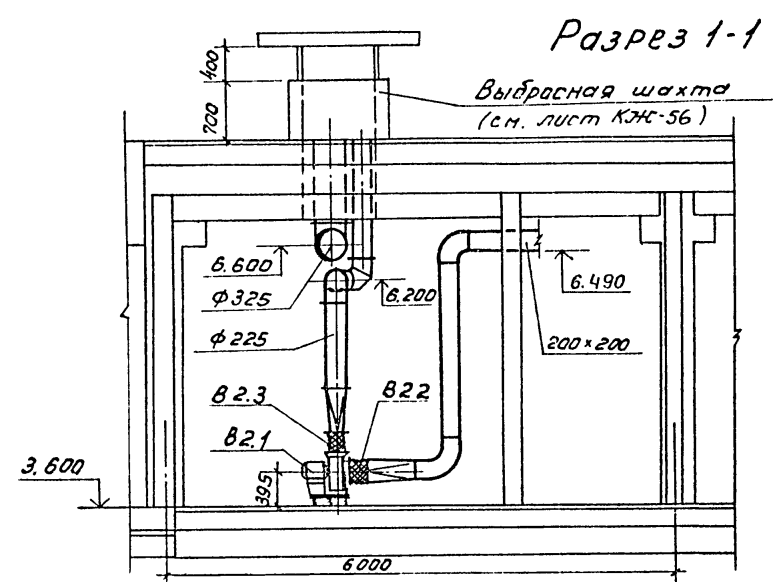
ТП 901-3-206.85			08
ИОР. КОМ.	ПОЛТНИННКОВА	Теп	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0 ТЫС. М ³ /СУТКИ.
ИНЖЕН.	АНАДРЕВА	Ана	СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ
РЧК. ГО.	ПОЛТНИННКОВА	Теп	Р 6
ГЛ. ИН. ПО.	НАРИССОВА	Теп	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; ВЕ1; ВЕ2
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	Олив	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

20388-01

Формат А2

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-4-02 а. вентилятор центральный Ц4-70, №4 положение Пр0° б. эл. двигатель ЧА71А4, N=0,55кВт n=1500 об/мин	1	86	
В1.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-19	1	5,13	
В1.3	5.904-5	Гидкая вставка ВН-12	1	4,12	
		В2			
В2.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-2,5-02 а. ц.б. вентилятор Ц4-70 №2,5 полоск. кож. Пр0° б. эл. двигатель ЧАА5Б4 N=0,12кВт, n=1500 об/мин	1	26	
В2.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-17	1	2,82	
В2.3	5.904-5	Гидкая вставка ВН-10	1	2,66	
		В3			
В3.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-3,15-02 а. вентилятор центральный Ц4-70, №3,15 положение Л0° б. эл. двиг. ЧАА63А4 N=0,25кВт, n=1500 об/мин	1	42	
В3.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-18	1	3,45	
В3.3	5.904-5	Гидкая вставка ВН-11	1	3,30	
		В4			
В4.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-4-02 а. вентилят. центральный Ц4-70, №4 полож. Л0° б. эл. двигатель ЧА71А4 N=0,55кВт, n=1500 об/мин	1	86	
В4.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-19	1	5,13	
В4.3	5.904-5	Гидкая вставка ВН-12	1	4,12	



СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ АСТ ЛЕВЧИНА
 ОТДЕЛ ЗАД ПИЛЕВИЧЕВА
 ИВ. КИПОВА ПОДАПСЬ И ДАТА
 ВЗАН ИВ.Н

ИВ. №	ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ПОЛТИНИКОВА	ИСПОЛН. КИСЕЛЕВА	ВЕД. ИНЖ. КРТИКОВА	ГИП НАРЦИССОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ВТЭС. МЗ. СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2, В3, В4.	Р	7	7

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
		П1			
П1.1	Учреждение УЮ-400/5	Вентоагрегат В-Ц4-70-8-06А	1	550	а. вентилятор центр. б. эл. двигатель 4А132Б6; П-5,5кВт п = 970 об/мин
П1.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-22	1	11,75	
П1.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-15	1	11,74	
П1.4	Вентспилский Вентилят. з-д	Клапан воздушный утепл. КВУ1000×1600	1		
П1.5	Учрежден. Ял. 61/4	Калорифер КВС9А-П	2	83,8	
П1.6	Учрежден. Ял. 61/4	Калорифер КВС6А-П	1	56,2	
П1.7	1.494-25	Подставка под ка- лорифер	4	2,1	
П1.8	5.904-4	Дверь герметич. утеплен. Дус 0,5×1,25	1	33,6	
П1.9	Горьковский механ. з-д	Жалюзийная ре- шетка №1	4	1,0	
		№2	8	1,2	
П1.10	ОВН2	Переход с 905×503 на 1000×1600 Р=700мм δст = 2мм	1	30,95	

Разрез 1-1

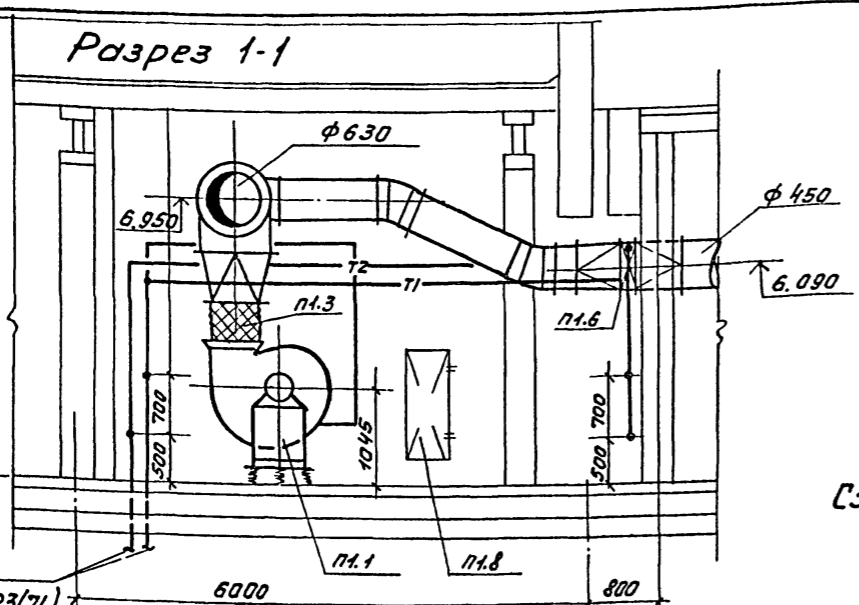
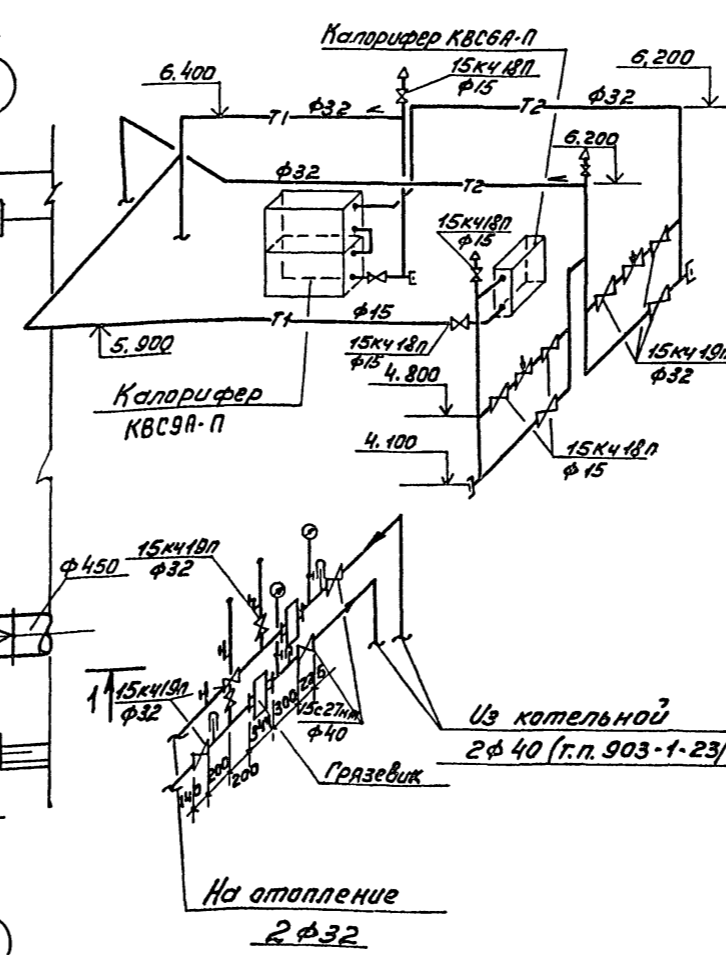


Схема теплоснабжения
установки П1



Из котельной
2 φ40 (г.п. 903-1-23/71)

На отопление
2 φ32

Из котельной
2 φ40 (г.п. 903-1-23/71)

На отопление
2 φ32

901-3-206.85

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ. АСП. ЛЕВИНА
ОТДЕЛ. ЗАД. ПОДЛЕЩАКОВА
И.И. ПОДАЛ. ПОДЛИНСКИЙ И ДАТА
ВЗЯТ. И.И.И.И.

ТП 901-3-206.85		ОВ	
Н. КОНТР.	ПОЛТИННИКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВО- ДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВТЭС/СУТКИ	СТАДИЯ
ИСПОЛН.	КНСЕЛОВА	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1.	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	КРЧИКОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕ- НИЯ.	ЛИСТОВ
ГИП	НАРЦИССОВА		Р
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ		8
ИНВ. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 8 тыс. м³ сутки

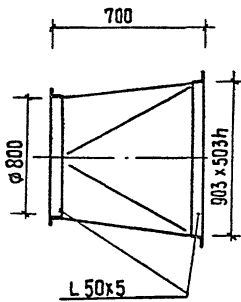
Альбом I
Эскизные чертежи
общих видов нетиповых конструкций

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН:	

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН1	Конфузор	
ОВН2	Переход	
ОВН3	Воздуховод из асбесто-цементных листов	
	Узлы соединений.	

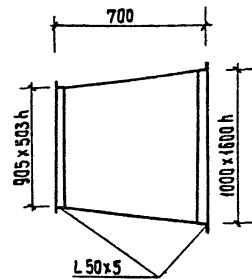
ИНВ. №		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		ТП 901-3			
		ОВН			
И. КОНТР.	ПОЛТЫННИКОВА	СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ		Р	1	1
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПОЛТЫННИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
РАЗРАБ.	КРУТЫКОВА		Г. МОСКВА		
ЧЕРТИЛ.	КИСЕЛЕВА				



Изготовить из листовой стали δ = 4мм ГОСТ 19903-74

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	

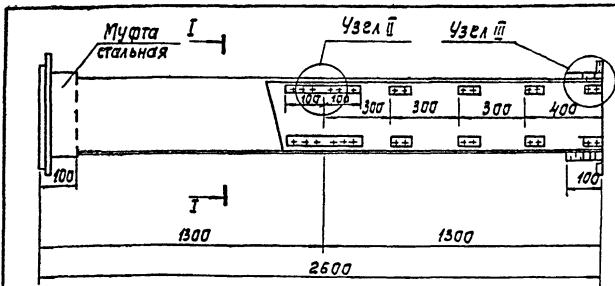
ИНВ. №		ТП 901-		ОВН1	
И. КОНТР.	ПОЛТЫННИКОВА	Конфузор	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ		Р	1	1
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПОЛТЫННИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
РАЗРАБ.	КРУТЫКОВА		Г. МОСКВА		
ЧЕРТИЛ.	КИСЕЛЕВА				



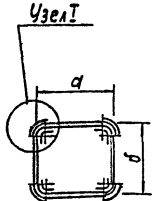
Изготовить из листовой стали δ = 2мм ГОСТ 19903-74
предусмотреть шипы под изоляцию

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	

ИНВ. №		ТП 901-		ОВН2	
И. КОНТР.	ПОЛТЫННИКОВА	Переход	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ		Р	1	1
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕР.	ПОЛТЫННИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
РАЗРАБ.	КРУТЫКОВА		Г. МОСКВА		
ЧЕРТИЛ.	КИСЕЛЕВА				



Сечение I-I

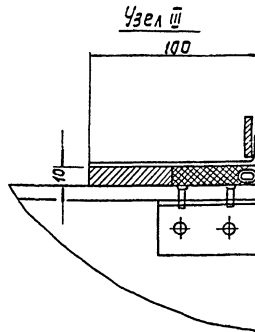
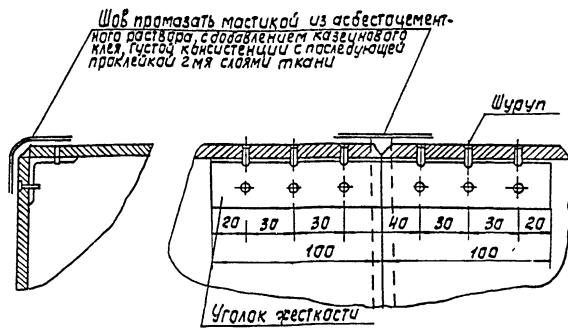


Внутреннее сечение воздуховода

a	b
200	200
225	225
250	250
280	280
355	355
400	400
500	500

1. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
2. Муфта перед ее установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.55 СНиП II-28-75, путем упротнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него казеинового клея, с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расщиряющемся цементе с добавлением казеинового клея.
3. Муфты и фланец предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуются под масляную покраску.

Узел I Узел II



Привязан

Инв. №

ТП		ОВНЗ	
НОР. КОИ.	ПОЛТИННИКОВ	СТАЦИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТ.	ПАВЛОНОВ	Р	1
ГИП	НАВЦЫСОВА	ЦНИИЭП	
РУК. ГО.	ПАВЛИННИКОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИНЖ.	КУПЧИНА	г. МОСКВА	

ВОЗДУХОВОД
из асбестоцементных листов.
Узлы соединений.

Копировал: Корецкая

Формат А3