



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.
<b>Технологическая часть</b>		
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	Аксанометрические схемы. Системы В1, В2, В3, В4, В5	11
ТХ-10	Аксанометрические схемы системы В6, В7, К1	12
ТХ-11	Аксанометрические схемы системы R-1; R-2; R-3; П0	13
ТХ-12	Лаборатория и механическая мастерская.	14
	Спецификация мебели и оборудования.	
<b>Санитарно - техническая часть.</b>		
ВК-1	Общие данные	15
ВК-2	Внутренний водопровод, канализация и водостоки. Планы. Аксанометрические схемы.	16
<b>Нестандартизированное оборудование</b>		
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
<b>Отопление и вентиляция</b>		
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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I

**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 гидрострой, эскизный чертеж общего вида	19
1385.00.000	Коллектор воздухо-распределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта эскизный чертеж общего вида	20
1386.00.000	Коллектор воздухо-распределительный в растворо-хранилищном баке коагулянта. Эскизный чертеж общего вида	21
1387.00.000	Камера зарядная, эскизный чертеж общего вида	22
1388.00.000	Коллектор воздухо-распределительный в растворо-хранилищном баке воды, эскизный чертеж общего вида	23
1389.00.000	Система эрленжия в контактом осветлителе, эскизный чертеж общего вида	24
1396.00.000	Коллектор воздухо-распределительный в расстойном баке коагулянта, эскизный чертеж общего вида	25
ТХ ВМ	ведомость потребности в материалах	Альбом I
ТХ СО	Спецификация оборудования	Альбом II

**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 <sup>3</sup> 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 1984г. 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**

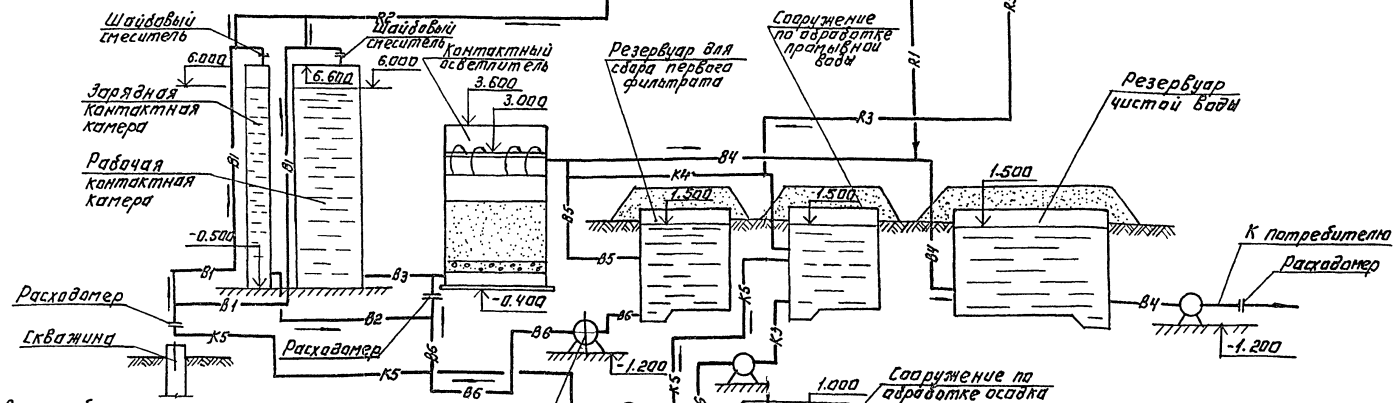
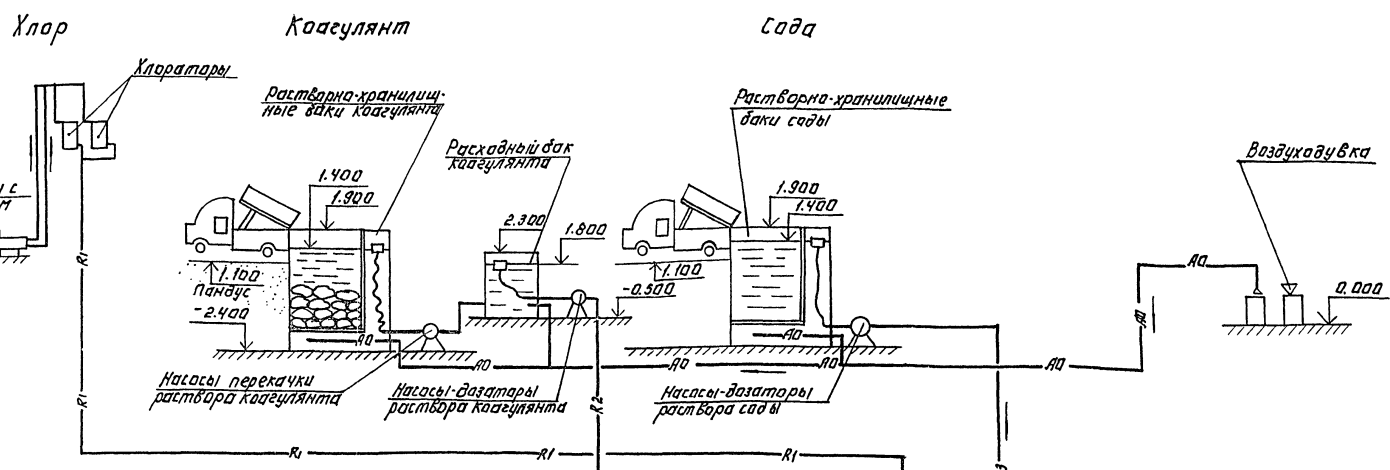
- В1 — Трубопровод сырой воды
- В2 — Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветлителей.
- В3 — Трубопровод коагулированной воды.
- В4 — Трубопровод обезжелезненной воды.
- В5 — Трубопровод первого фильтра.
- В6 — Трубопровод подачи воды на промывку.
- К3 — Трубопровод производственной 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	
И.Н.В.№:		Тп 901-3-206.85 ТХ	
И.ХОНТ.И.И.ЧЕРИНА	<i>Ишера</i>		
Л.Д.В. ГРИЛЬ	<i>Ишера</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ И МАСТЕРСКИХ	
Е.И.И.Х.И.К.У.Л.О.В.А	<i>Ишера</i>	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Р.Х.Т.Р. ГРИЛЬ	<i>Ишера</i>	ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ	ЛИСТОВ
И.И.П. И.И.ЧЕРИНА	<i>Ишера</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М <sup>3</sup> СУТКА	Р 1
Г.А.С.П.Е.Ц.И.С.Л.А.В.С.К.И.Н	<i>Ишера</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Н.В.Ч.А.Т.А.З.А.П.Е.Т.О.В.И.Н	<i>Ишера</i>	И.И.И.Э.П. И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.Н.О.О.О.Б.О.Р.У.Д.О.В.А.Н.И.Е. Г.М.У.С.К.В.А.	

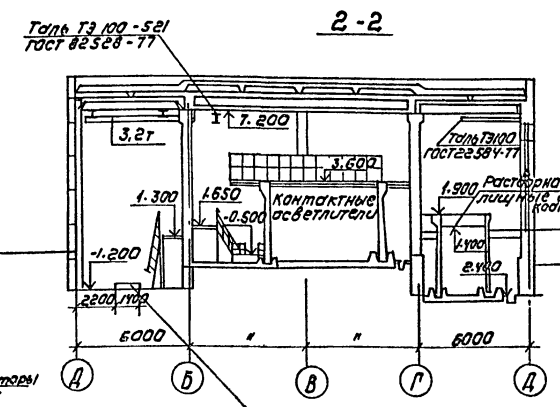
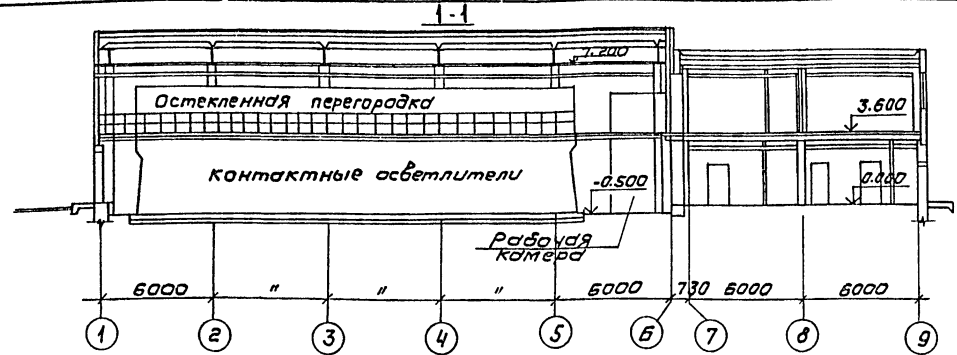
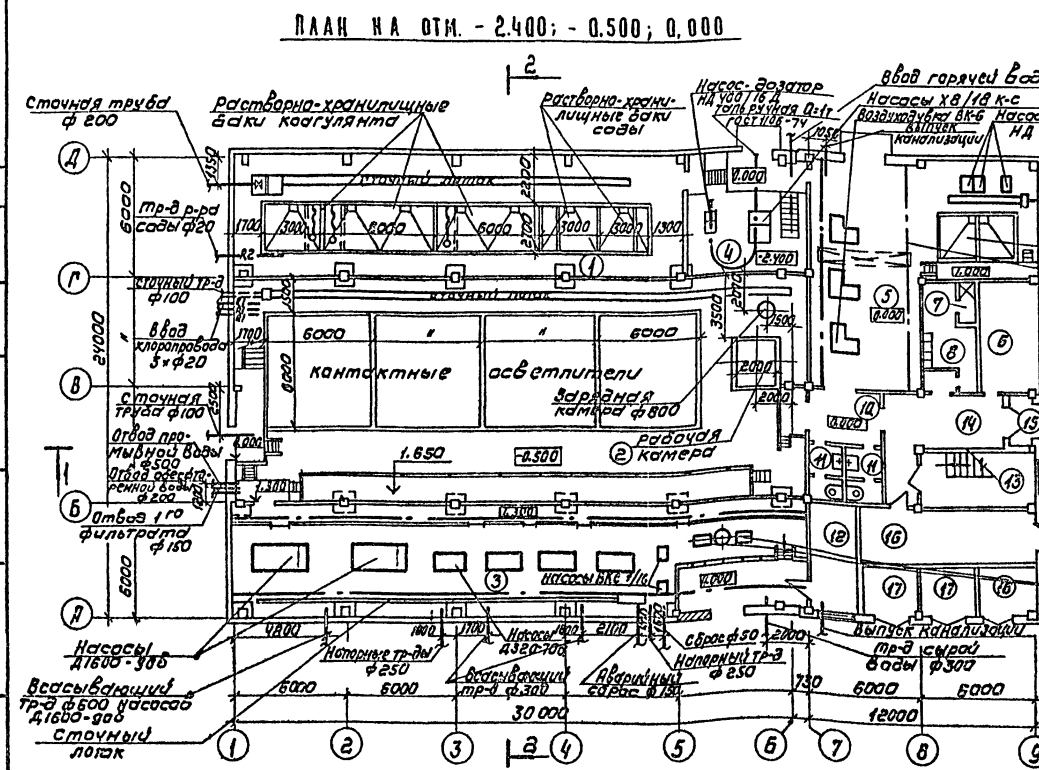
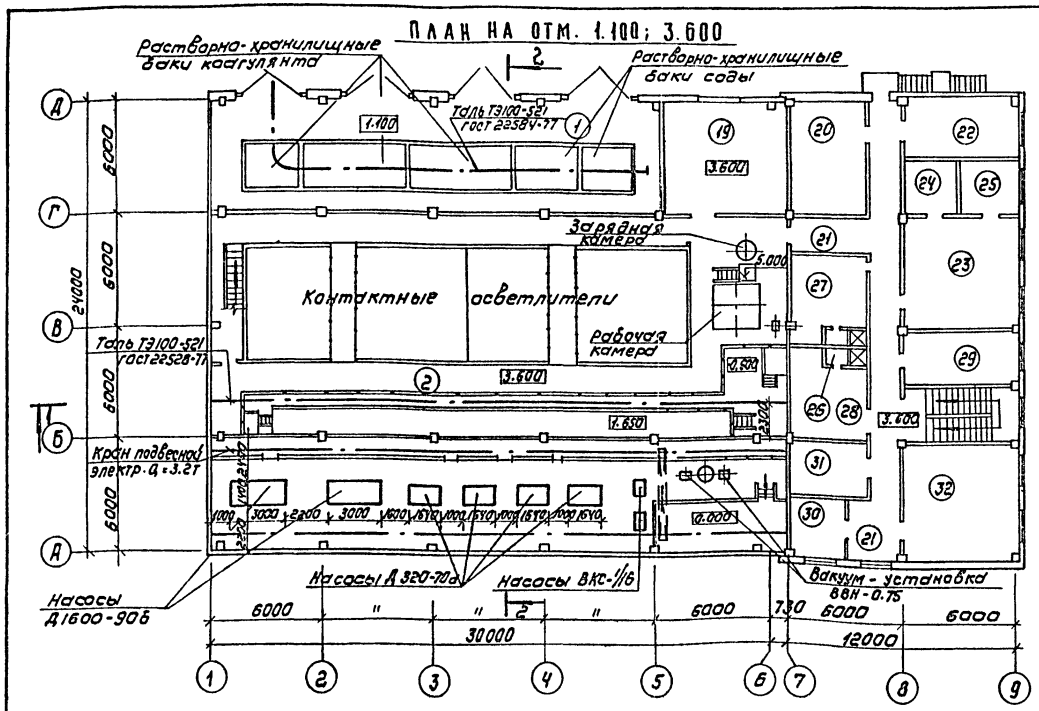
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I  
 ЧАСТИ ЦЕПИ КОМПЛЕКТОВАНИЯ



**Условные обозначения.**

- |        |  |        |                                 |
|--------|--|--------|---------------------------------|
| — В1 — | Трубопровод сырой воды                         | — R1 — | Трубопровод хлорной воды        |
| — В2 — | Трубопровод коагулированной воды               | — R2 — | Трубопровод раствора коагулянта |
| — В3 — | Трубопровод на зарядку контактных осветлителей | — R3 — | Трубопровод раствора сада       |
| — В4 — | Трубопровод коагулированной воды               | — А0 — | воздухопровод                   |
| — В5 — | Трубопровод осветренной воды                   | — А2 — | вакуумпровод.                   |
| — В6 — | Трубопровод первого фильтра                    |        |                                 |
| — К1 — | Трубопровод подачи воды на промывку            |        |                                 |
| — К2 — | Трубопровод бытовой канализации                |        |                                 |
| — К3 — | Трубопровод отвода сточных канализации         |        |                                 |
| — К4 — | Трубопровод производства канализации           |        |                                 |
| — К5 — | Трубопровод отвода промышленной воды           |        |                                 |
| — К6 — | Трубопровод возврата промывной воды            |        |                                 |
|        | Трубопровод отвода осадка.                     |        |                                 |

			ТП 901-3-206.85	ТЛ
И. КИРИЦА ПРОБ. 1985 И. КИРИЦА И. КИРИЦА И. КИРИЦА И. КИРИЦА			ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ОБЪЕКТА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	СТУДИЯ ЛИСИ ТИШОВ Р 2
И. КИРИЦА И. КИРИЦА И. КИРИЦА			И. КИРИЦА И. КИРИЦА И. КИРИЦА	ЛИСИ ТИШОВ И. КИРИЦА
КОПИРОВАЛ: КОГИНОВА			20388-01	ФОРМАТ: А 5



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, автомашин и спецодежды
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, автомашин и спецодежды
28	Мужской гардероб уличной автомашин и спецодежды
29	Операторская
30	Кабинет начальника станции
31	Помещение хранения реактивов
32	Диспетчерская

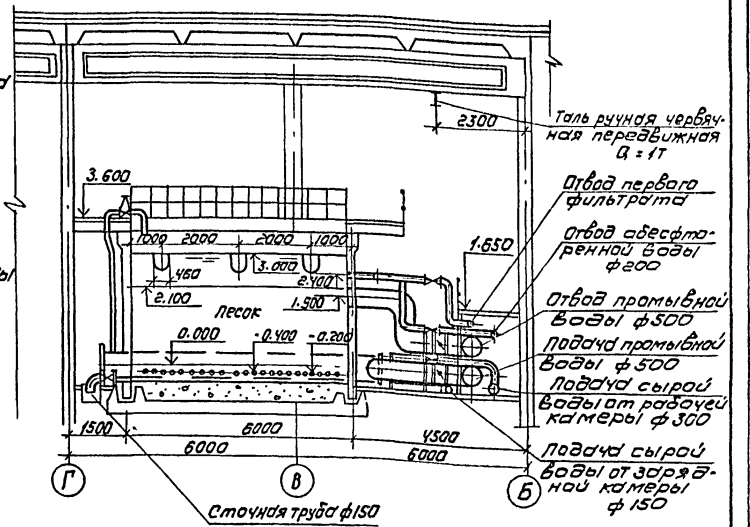
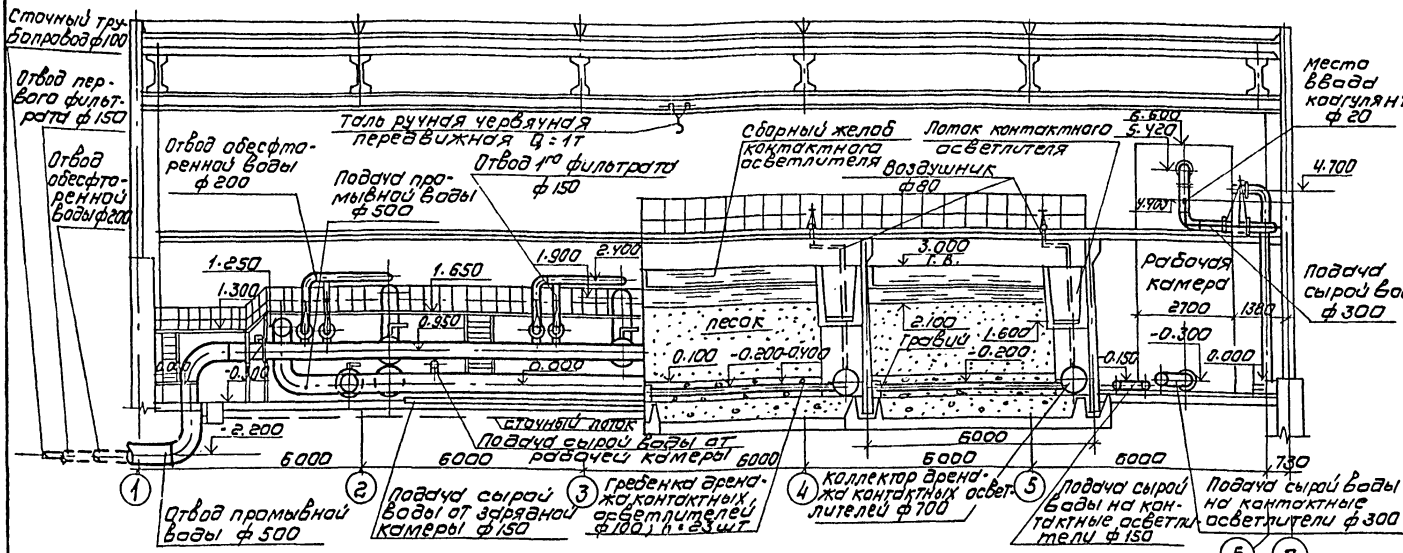
ТР 901-3-206.85		ТХ	
Н. КОТОВ	И. ЧИУРИНА	СТАНАЯ	ЛИСТ
П. ПРОВЕР.	Г. ГИМЛЬ	Р	3
С. И. М. Ж.	К. В. Г. ЛОВА	ЛИСТОВ	
Р. У. К. Г. Р.	Г. И. М. А. Л.		
Г. И. П.	И. ЧИУРИНА	ЦНИИЭП	
Л. П. РОСС	А. И. АНДРИЕВСКИЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	ЗАПЕЧАТКИ	Г. М. БЕКВА	

3-3

4-4

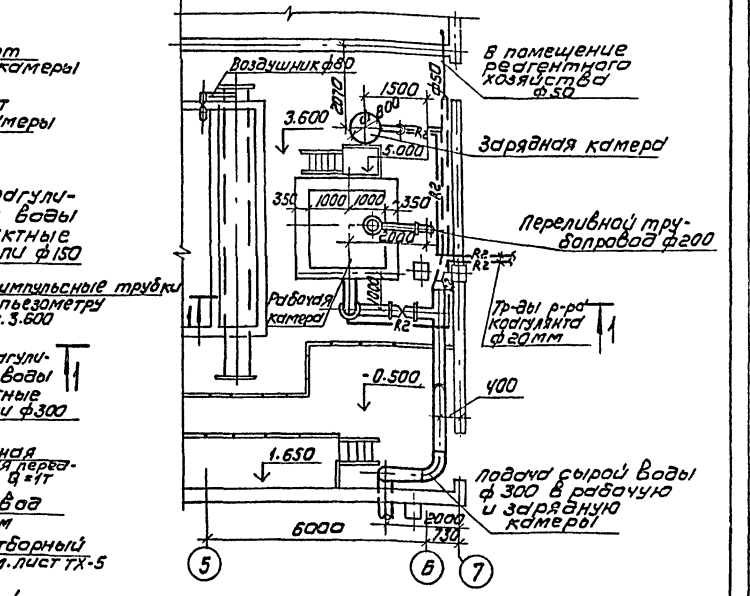
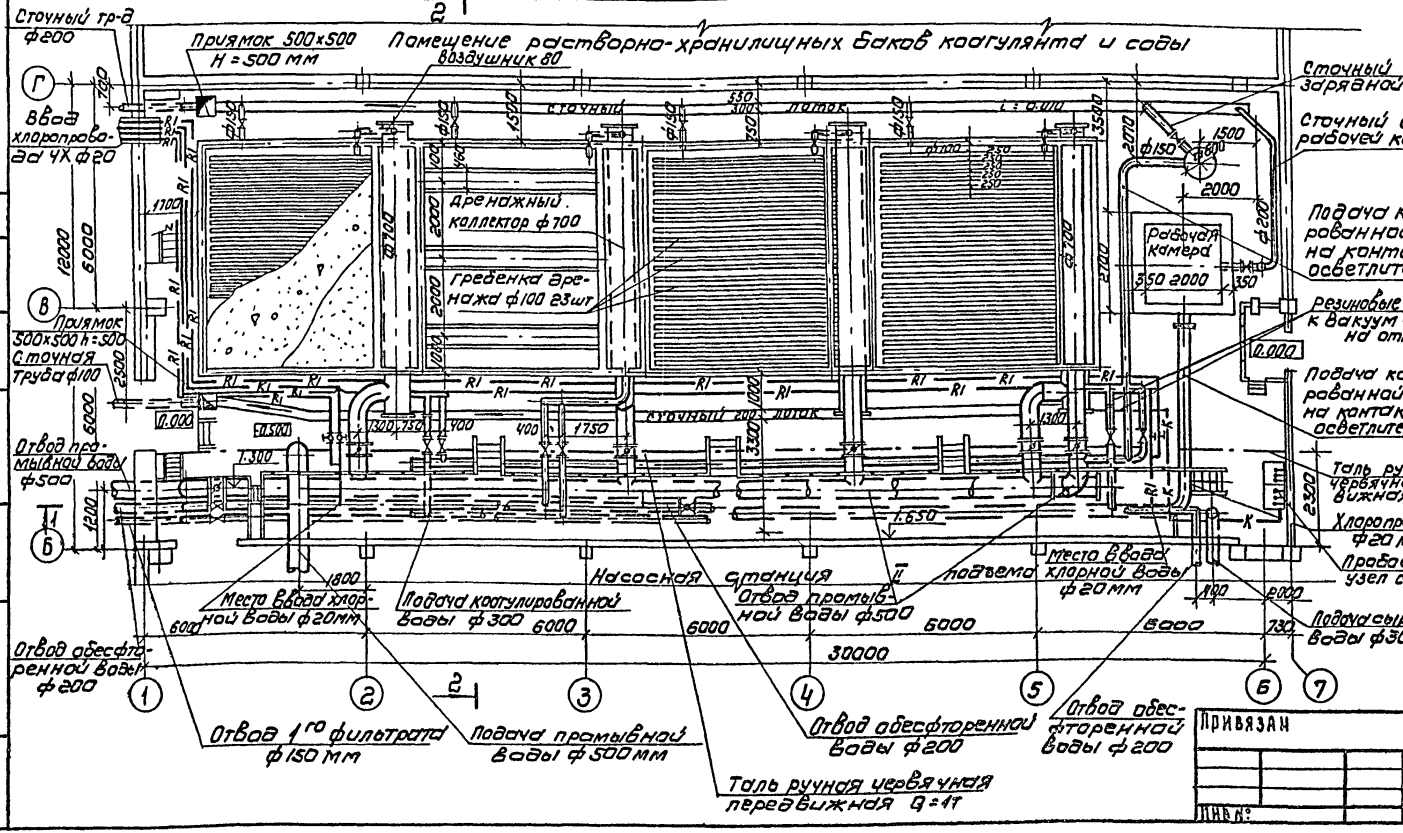
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

СОГЛАСОВАНО: ЛЕВЕНА СЕЛЕНКО  
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОП. РАБОТЫ



ПЛАН НА ОТМ. - 0.500; 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ТП 901-3-206.85

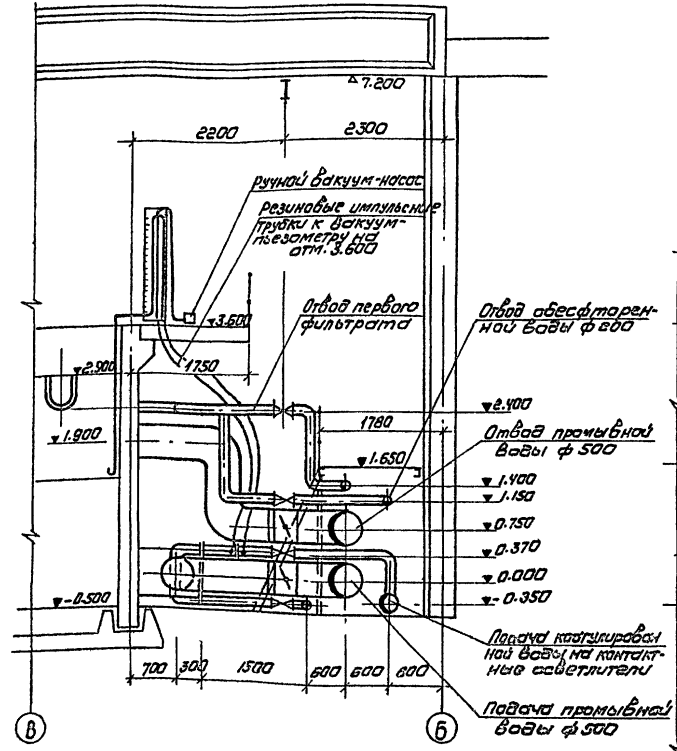
ТХ

И. КОНТ. ЧИУЕРИНА	Черк	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 ТЫС. КУБ. М. ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. - 0.500; 0.000. РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4.	СТАНИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ГРИЛЬ	Гриль		Р	4	6
СТ. ИЖ. КРУГАВА	Кругава				
Р.К. Г.Р. ГРИЛЬ	Гриль				
И.П. ЧИУЕРИНА	Черк				
П.А. СПЕЦ. ЧИУЕРИНА	Черк				
НАЧ. ОТ. ЗАПАЛЮКИН	Запалюкин				

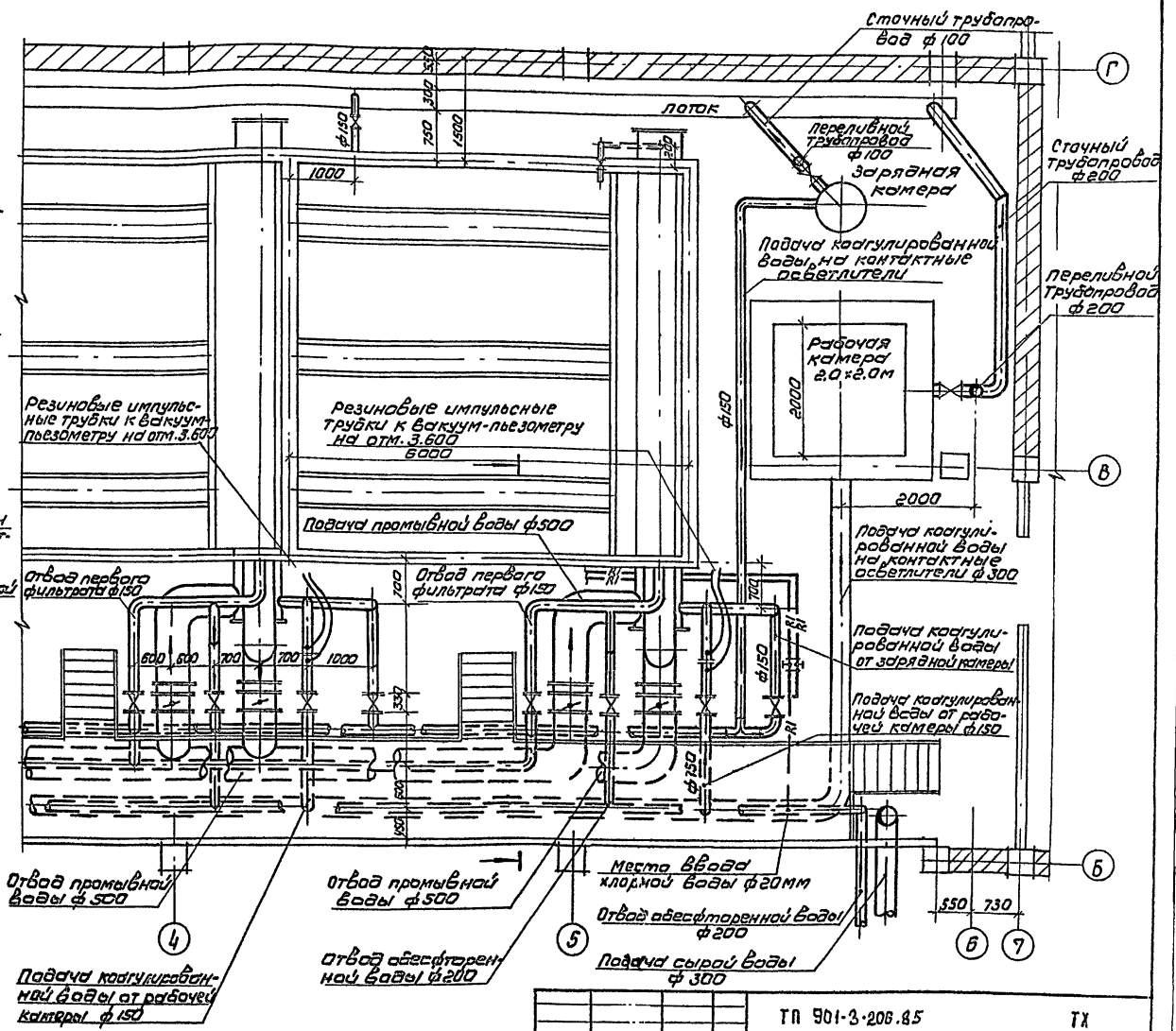
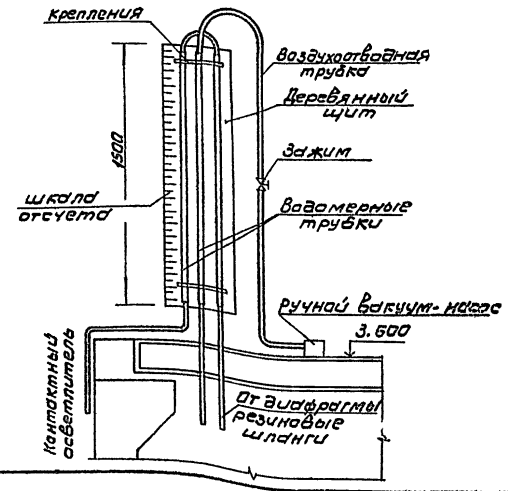


ФРАГМЕНТ ПЛАНА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

5-5



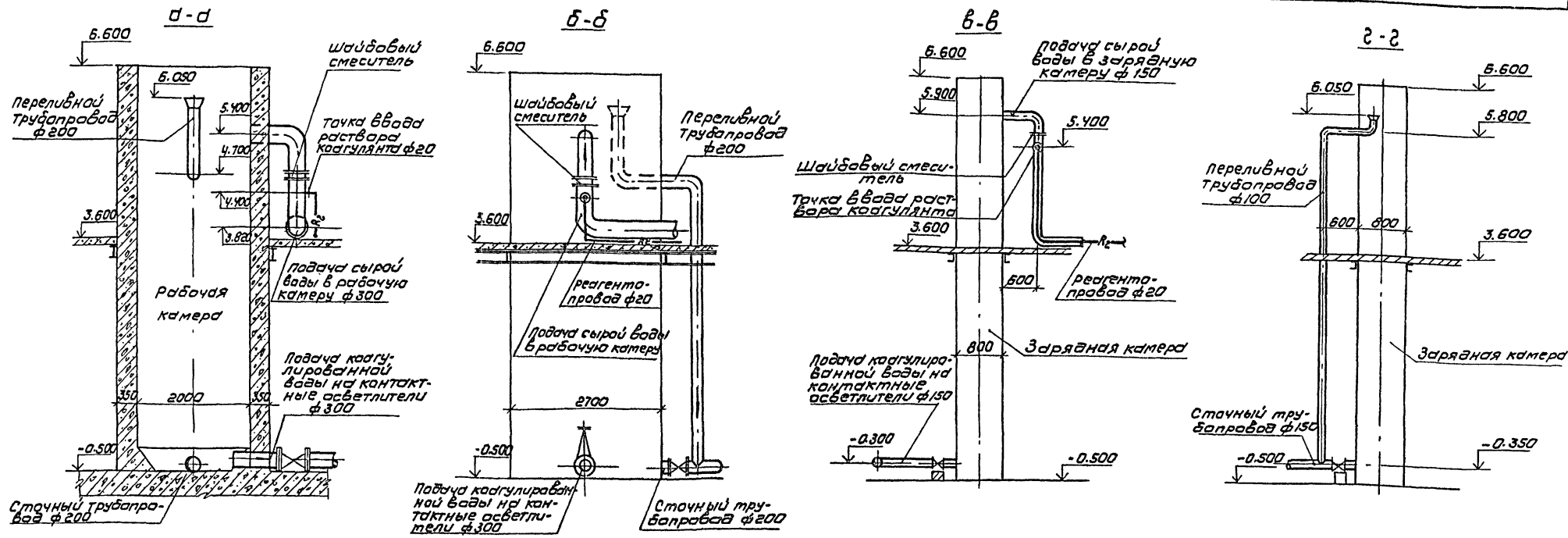
Узел установки вакуум-пьезометра на отм. 3.600



		ТП 901-3-206.85		ТХ	
И. КОНТ. ИНЖЕН. А. КОРШУНОВА	ПРОЕКТ. Г. И. КОРШУНОВА	И. КОНТ. ИНЖЕН. А. КОРШУНОВА	ПРОЕКТ. Г. И. КОРШУНОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 Т/Ч	СТАЛИАЯ ДИЕТ ЛИСТОВ Р 5
И. КОНТ. ИНЖЕН. А. КОРШУНОВА	ПРОЕКТ. Г. И. КОРШУНОВА	И. КОНТ. ИНЖЕН. А. КОРШУНОВА	ПРОЕКТ. Г. И. КОРШУНОВА	ФРАГМЕНТ ПЛАНА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ РАЗДЕЛ 5-5	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОГРЕВАНИЙ Г. МОСКВА
Копировал: Коршунова		2020.08.10		Формат: А3	

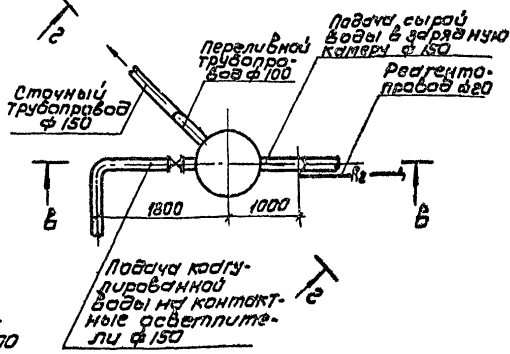
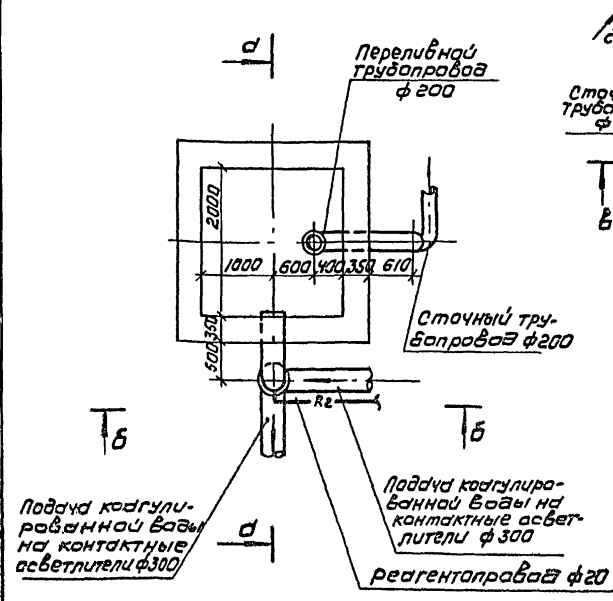
Технический проект 901-3-206.85 АЛБ00М I

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА

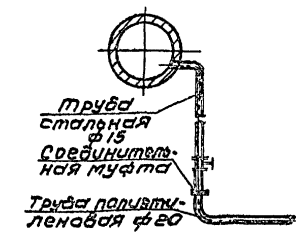


ПЛАН РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ М1:50

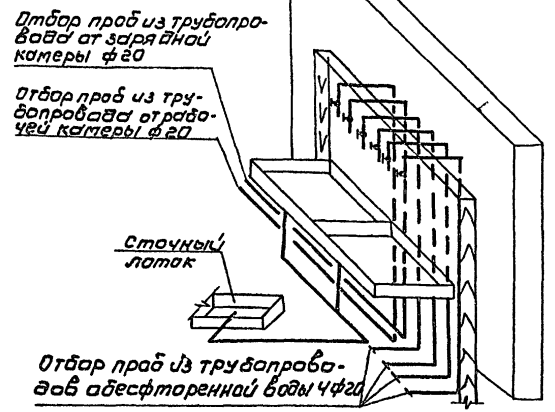
ПЛАН ЗАРЯДНОЙ КАМЕРЫ М1:50



ДЕТАЛЬ ВРЕЗКИ ПРОБООТБОРНОГО ТРУБОПРОВОДА



ПРОБООТБОРНЫЙ УЗЕЛ

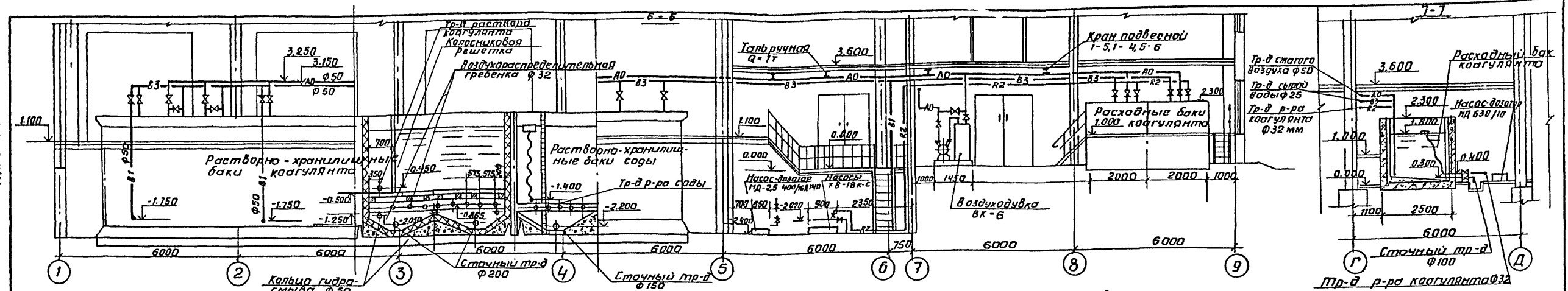


Т П 901-3-206.85		ТХ
И. КОНТ. ВНЕДИНА	Л. КОТЛ.	
ПРОВЕР. ГРИЛЬ	С. КОТЛ.	
СТ. ИНЖ. КРУГЛОВА	С. КОТЛ.	
РУК. ГР. ГРИЛЬ	С. КОТЛ.	
Г. И. П. ЧИЧЕВИНА	С. КОТЛ.	
СА. ВЕЩ. ЛУДНЕВСКИЙ	С. КОТЛ.	
И. А. ОТА. ЗАЛЕГОВА	С. КОТЛ.	
ПРИВЯЗАН:	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ АЯЯ СТАНЦИИ ОБЕЖЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТОК	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНВ.:	ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ, РАБОЧАЯ И ЗАРЯДНАЯ КАМЕРЫ ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ.	Р Б
	ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	

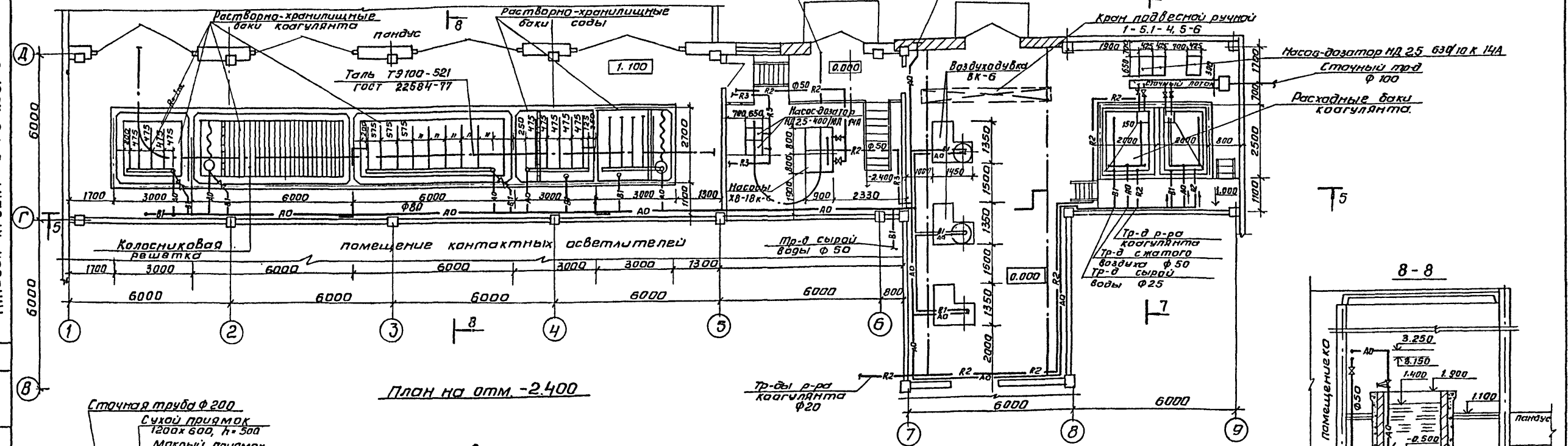
Альбом I

Типовой проект 901-3-206.85

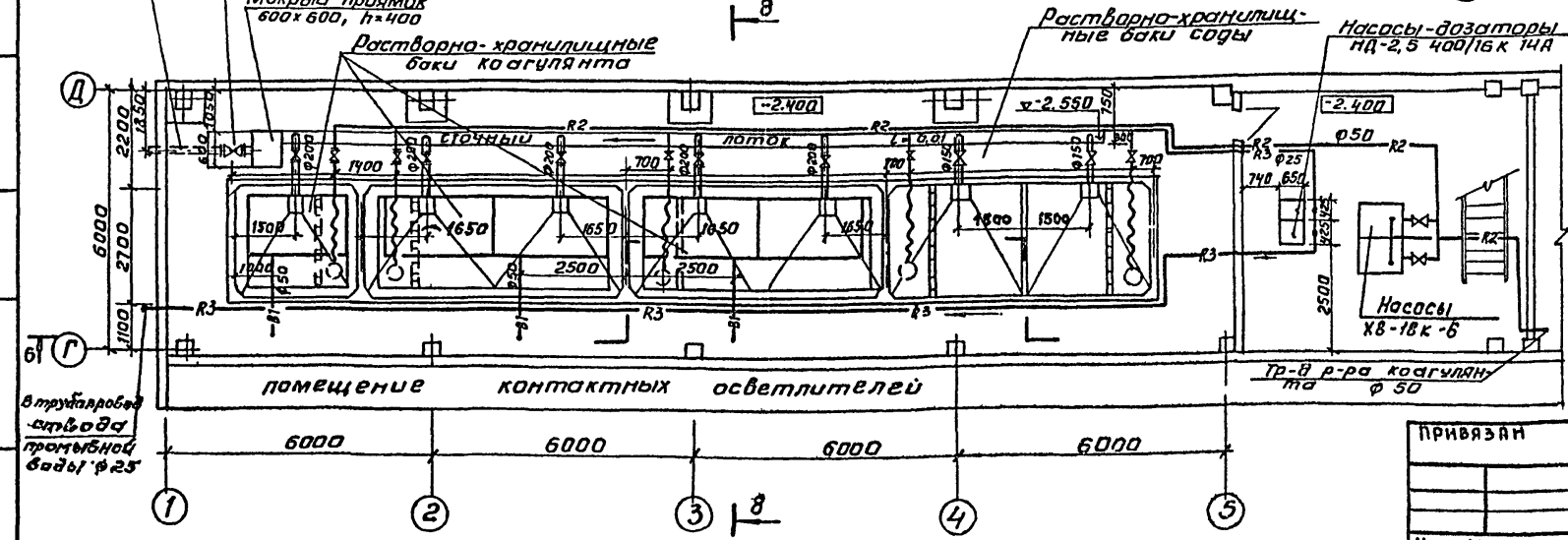
СОГЛАСОВАНО  
 ОТА АСЛ  
 МЕДИУНА ССРП-204  
 Взам. инв. №  
 Подпись и дата



План на отм. -0,500; 0,000 и 1,100



План на отм. -2,400



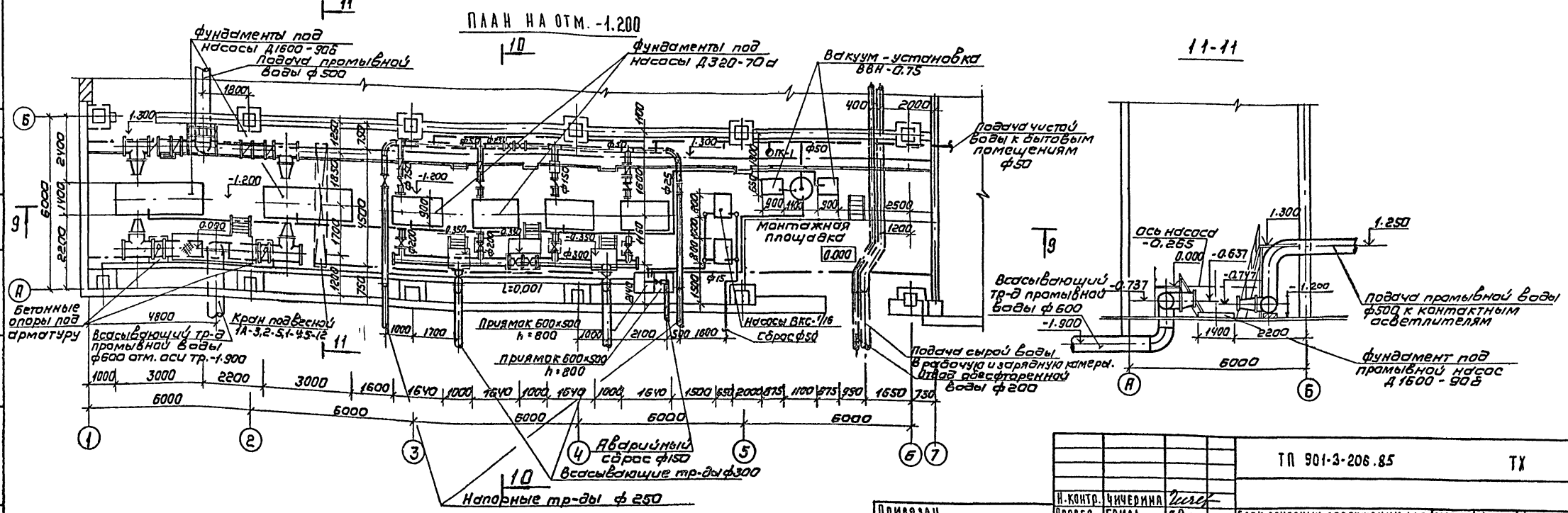
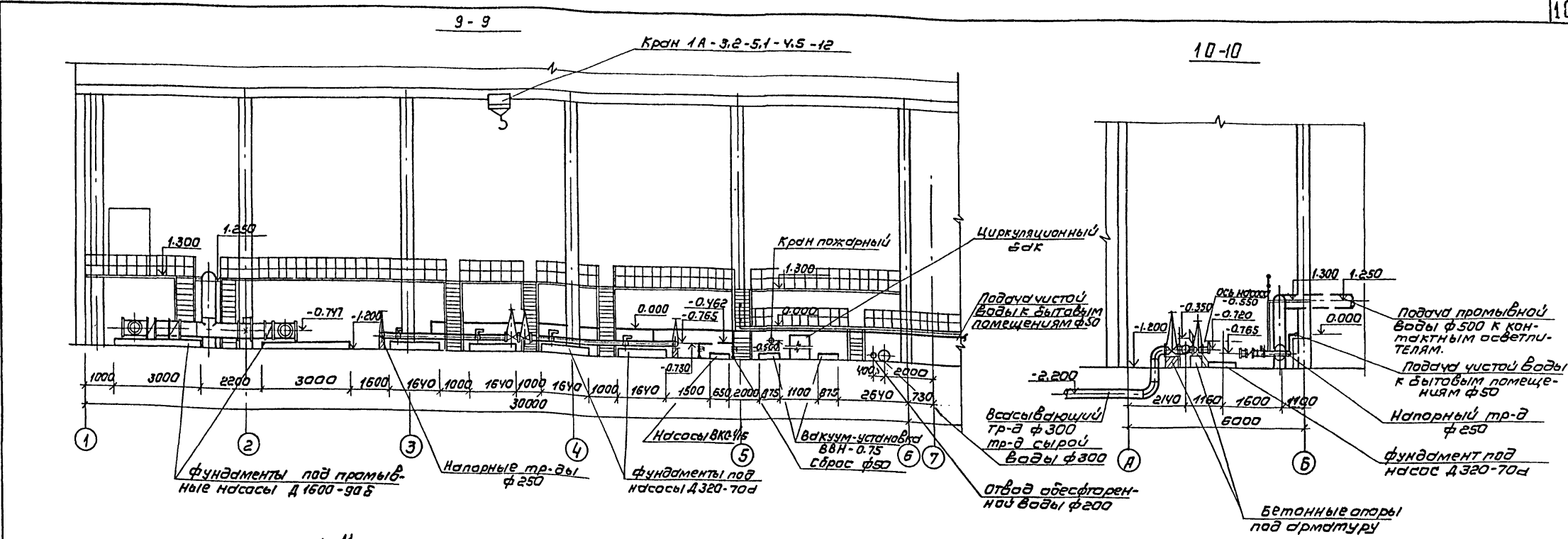
В трубопроводе сточной воды φ 25

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

Привязан	
Инв №	

ТП 901-3-206.85			ТХ		
Н. КОНТР. Чичерина	Проект	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8,0 тыс. м³/сут	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. Гриль	Крылова	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ПЛАНЫ НА ОТМ. -2,400; 0,000 и 1,100. РАЗРЕЗЫ 6-6 и 8-8	Р	7	
РЧК. ГР. Гриль	Гриль				
Г.И.П. Чичерина	Проект	ЦНИИЭП			
ГЛА. СПЕЦ. Андриевский		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
НАЧ. ОТД. Заплетухин		г. МОСКВА			

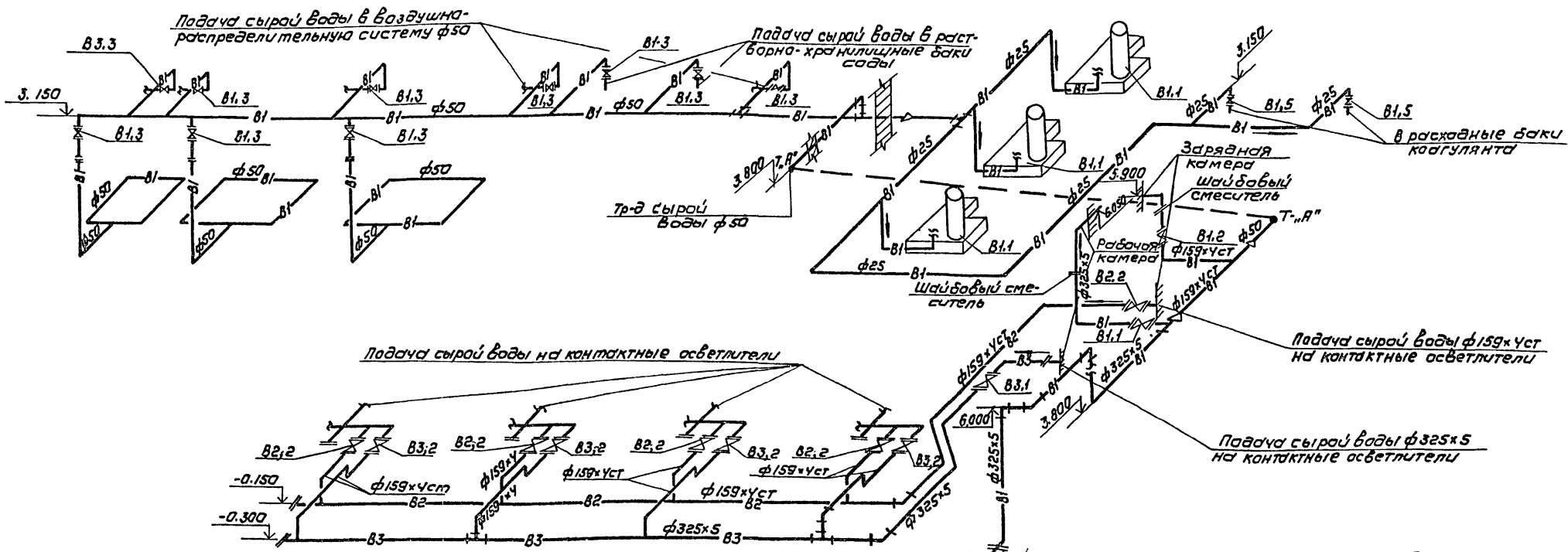
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I



ОБЛАДАЮЩИЙ  
 ПОДАТЬ В РАБОТУ  
 ПОДАТЬ В РАБОТУ

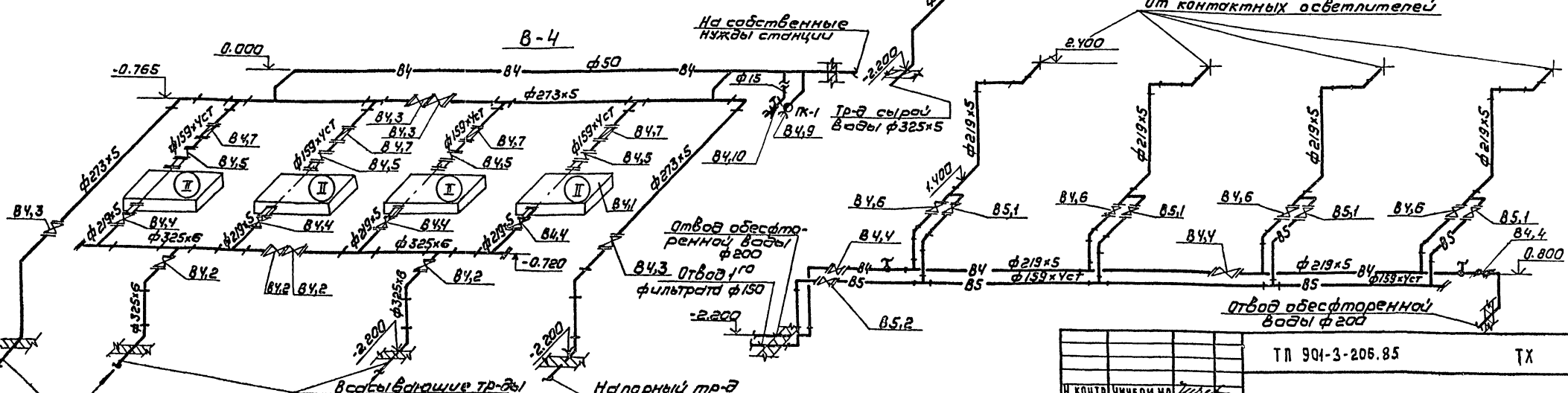
Привязан		ТП 901-3-206.85		ТХ	
Н.КОНТР.	ЧУЧЕРИНА	ИЗР.	ЧУЧЕРИНА	БЛОК РЕЗЕРВУАРИИ И СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 10 Т/ЧАС  НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЛАН, РАЗРЕЗЫ	СТАВЛЯ ДИСТ ЛИСТОВ Р 8  ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	ЭКСП.	ГРИЛЬ		
СТ. ИНЖ.	БРУСЛОВА	ВЫПОЛ.	БРУСЛОВА		
РУК. ГР.	ГРИЛЬ	ПРОЕКТ.	ГРИЛЬ		
ГИП	ЧУЧЕРИНА	ИЗР.	ЧУЧЕРИНА		
ГЛ. СПЕЦ.	АНДРИЯСКИН	ИЗР.	АНДРИЯСКИН		
НАЧ. ОТД.	ЗАПАТОВИХИ	ИЗР.	ЗАПАТОВИХИ		

B-1;2;3



АЛБЮМ I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

B-4; B-5



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

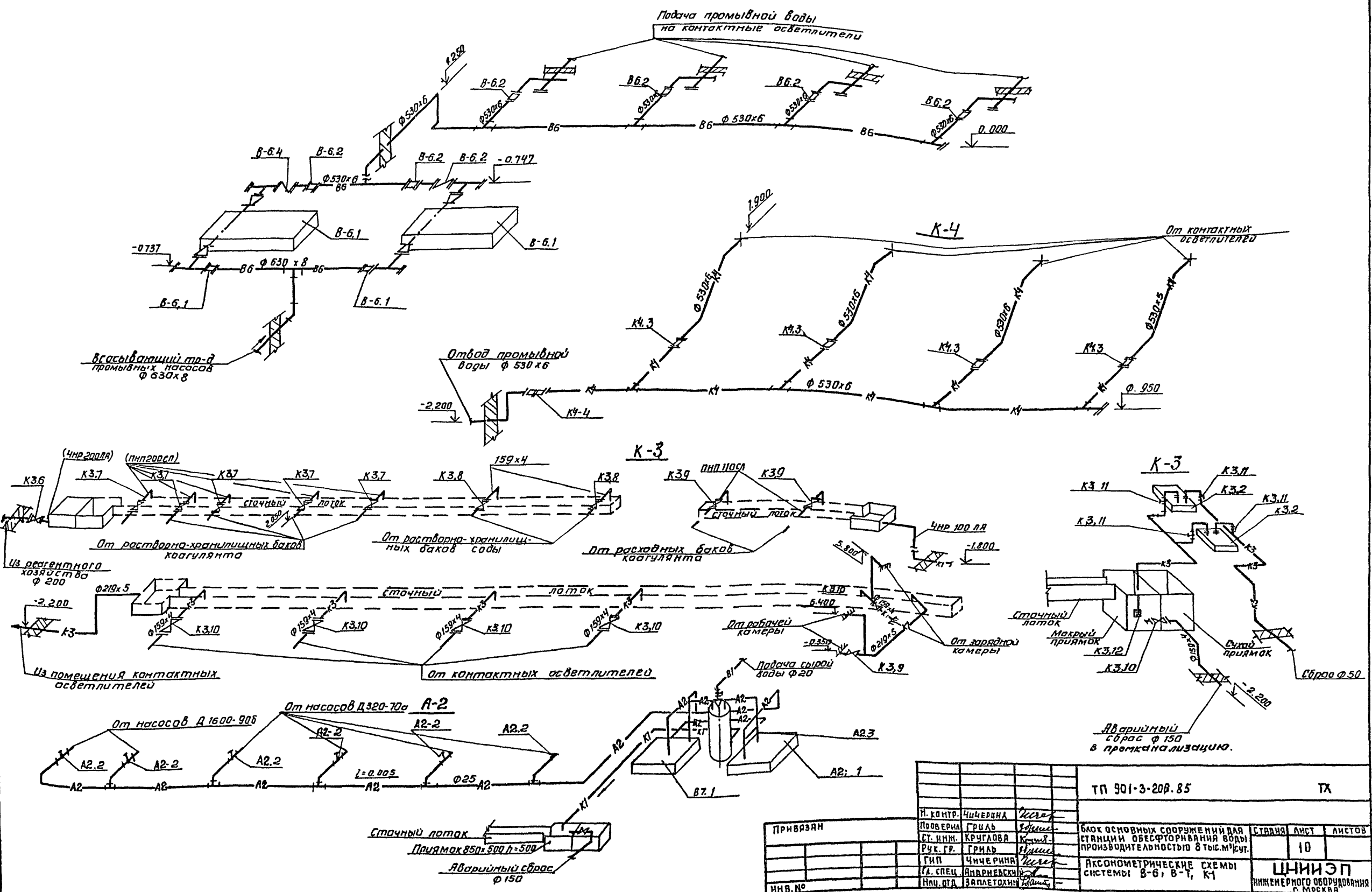
ТЛ 901-3-206.85			ТХ			
И.КОНТР.	УИЧЕРИ НА	Коршунова	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫСМ <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕД.	ГРМАН	Коршунова		9		
СТ.И.И.Ж.	КРЧЕЛОВА	Коршунова	АКРОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ B1; B2; B3; B4; B5	ЛИНИИЭП		
РУК.ГР.	ГОИЛЬ	Коршунова		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
И.И.О.	УИЧЕРИ НА	Коршунова		Г. МОСКВА		
И.И.В.Н.№	ГЛА.СПЕЦ.	АВАРНИЙСКИЙ	И.И.В.Н.№	ЗАПЕЧАТОВАНО		

B-6

Альбом I

Типовой проект 901-3-208.85

Имя и дата Подпись и дата



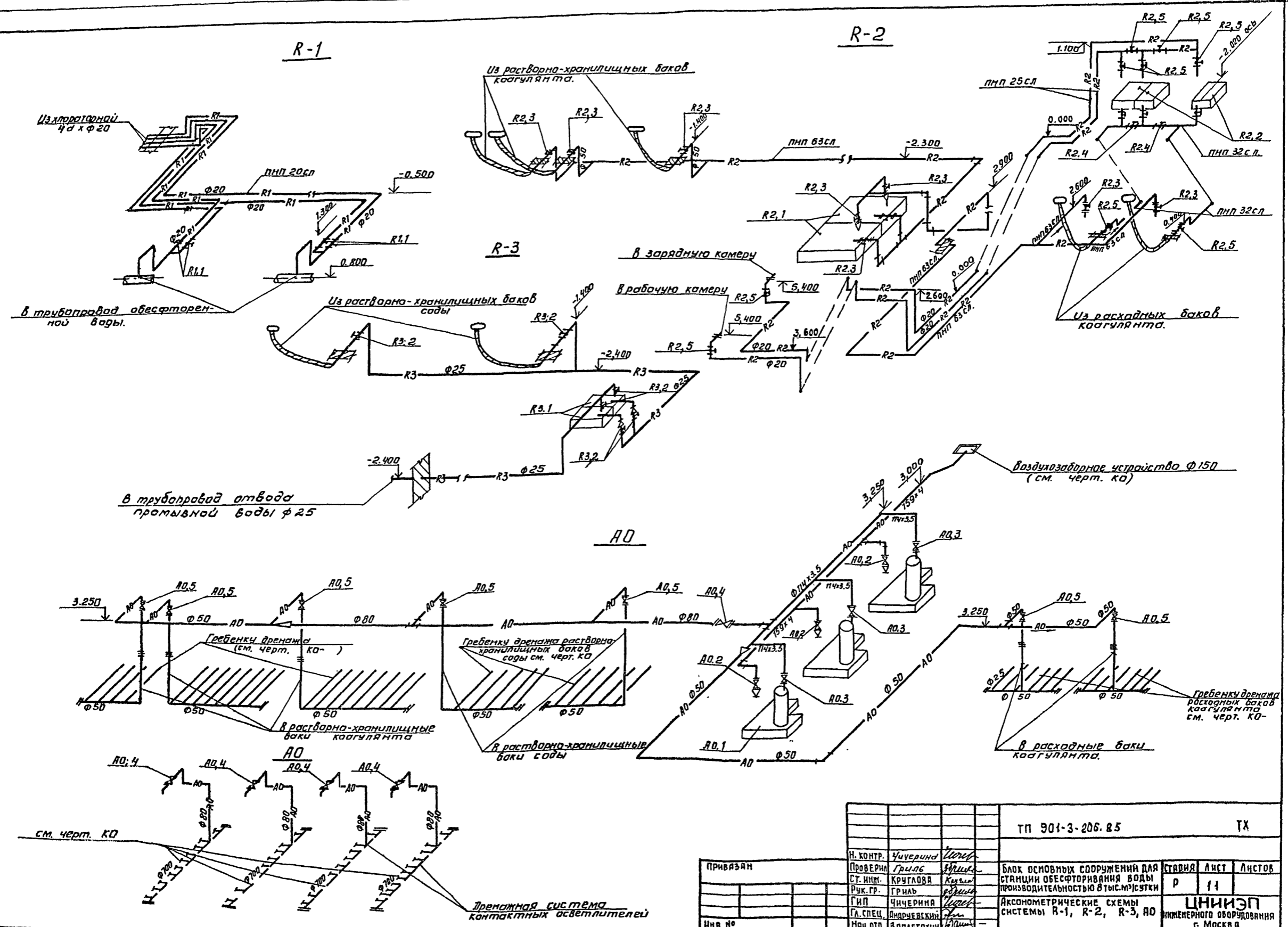
ТП 901-3-208.85				ТХ		
И. КОНТР.	ЧИЩЕРИНА	Иванов	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ГРИЛЬ	Евдокимов			10	
СТ. ИНЖ.	КРУГЛОВА	Кружков		ЯКСОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ В-6, В-7, К1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РУК. ГР.	ГРИЛЬ	Гриль				
ГИП	ЧИЩЕРИНА	Иванов				
СА. СПЕЦ.	ЯВЕРНЕВКИ	Явверневки				
ИМП. ОТД.	ЗАПЛЕТОХИНА	Заплетохина				

20388-01

Копирова Антипова

Формат А2

Альбом I  
 Типовой проект 901-3-206.85



ТП 901-3-206.85			ТХ				
Н. КОНТР.	Учереина	Циц	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЖЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТВЯИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕРИЛ	Гриб	Кулик					
СТ. ИНЖ.	Круглова	Кулик					
РУК. ГР.	Гриб	Кулик	Р	11			
ГИП	Учереина	Циц	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ СИСТЕМЫ R-1, R-2, R-3, AO				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ГЛ. СПЕЦ.	Андриевский	Кулик					
ИЗВ. №	Мяч. ОТО	Золотухин					ФОРМАТ А2

20388-01

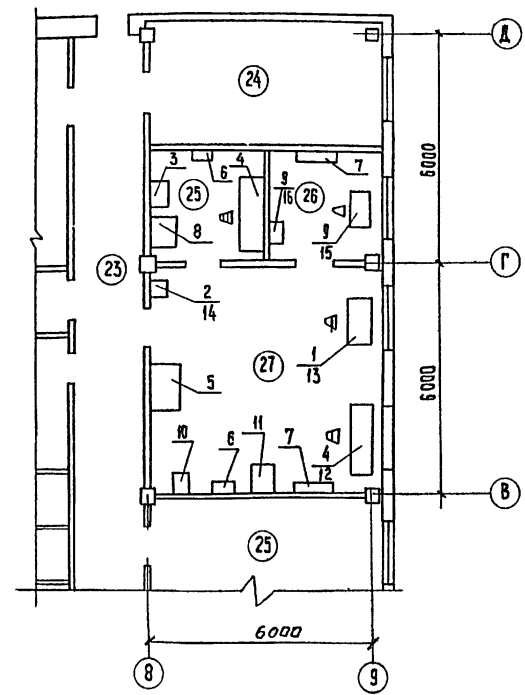
Копировал Антипова

ФОРМАТ А2

Имя, № ГОСТ, дата, в зам. на в.р.

Дренажная система контактных осветлителей

План лаборатории на отм. 3.600

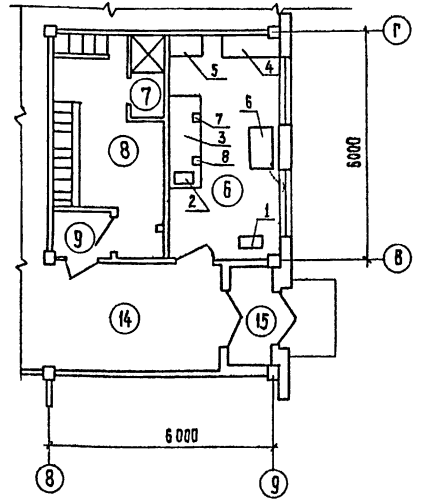


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

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
<b>МЕБЕЛЬ</b>								
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
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>								
10	ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ	НЗ	1	470 x 395 x 600	0,6	29	ЛЕНИНГР. З-Д ЭЛЕКТРОДЕЛАНО	
11	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ЛАБОРАТОРНАЯ	СНОА-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	Точнольно-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 H=2400 мм; L=800 мм.	1	120	
4	—	СТЕЛЛАЖ ПОЛОЧНЫЙ СТАЛЬНОЙ, СВАРНОЙ H=2000 мм; L=1400 x 500 мм.	1	100	
5	—	ШКАФ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА ДЕРЕВЯННЫЙ H=2000 мм; L=800 x 500	1	—	
6	—	СТОЛ ДЕРЕВЯННЫЙ	1	—	
7	7827-0355	Тиски ГОСТ 4045-75	1	—	
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	Иванов	
СТ. ИНЖ.	Круглова	Иванов	
РУК. ГР.	Гриль	Иванов	
ТИП	Чичерина	Иванов	
ТА. СПЕЦ.	Ивановский	Иванов	
НАЧ. ОТА.	Заблотовкин	Иванов	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 ТИС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	
ИНВ. №		ЛАБОРАТОРИЯ И МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ	
20388-01		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
КОПИРОВА: ХЮПЕНЕН		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 СССР 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 производствен. 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 хоз-во	3	0,5			РАЗВ МЕСЯЧ ПЕРИОДИЧЕСКИ	10				5	2,8	агрессивные	периодич.			5	2,8					
	б) Омыв растворо-хранилищных баков соды и раствороных баков коагулянта	4	0,5			— " —	6			3	1,7	агрессивные	— " —			3	8	1,7					
2	а) Помещение контактных осветителей и насосная станция	4	0,5			РАЗВОД ПЕРИОДИЧЕСКИ	6						нейтралн.	— " —									
	б) Обмы контактных осветителей	2	6			ЕЖЕДНЕВНО	0,9			10,8	0,9	0,27	— " —	— " —			10,8	0,9	0,27				
	в) Подача воды к насосам, воздуходувкам																						

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 сантехнических 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	ИЗМ.		
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	ИЗМ.		
Ст. инж.	Круглова	ИЗМ.		
Рук. гр.	Гриль	ИЗМ.		
Тип	ЧИЧЕРИНА	ИЗМ.		
И.С.С.С.	Андреевский	ИЗМ.		
И.С.С.С.	Западовкин	ИЗМ.		

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

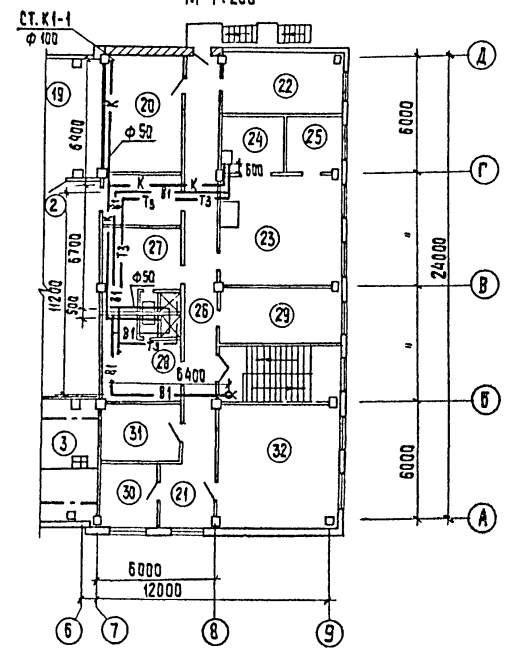
Общие данные ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-3-206.85

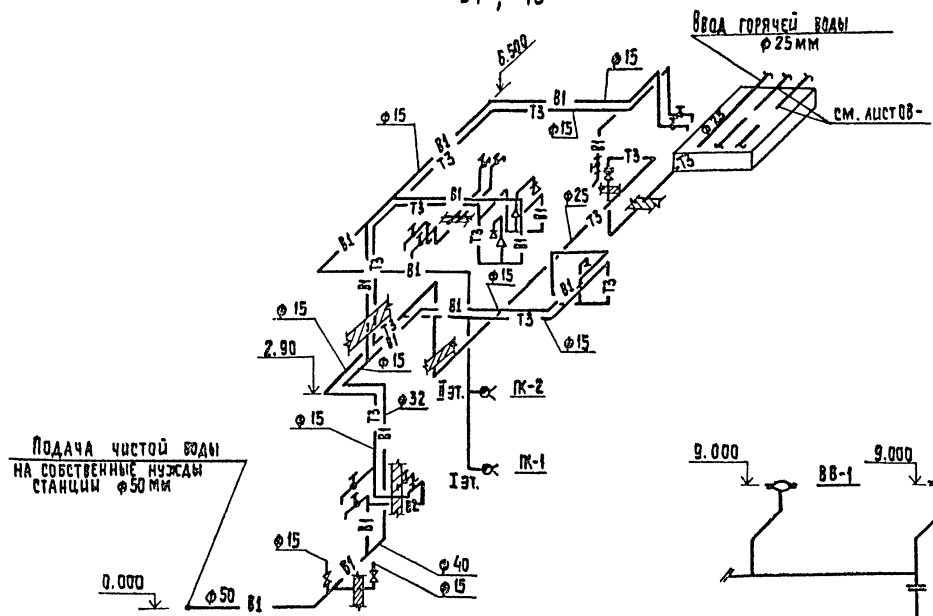
ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ШИФ. №

АННОТМИ  
ТУРОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-206.85

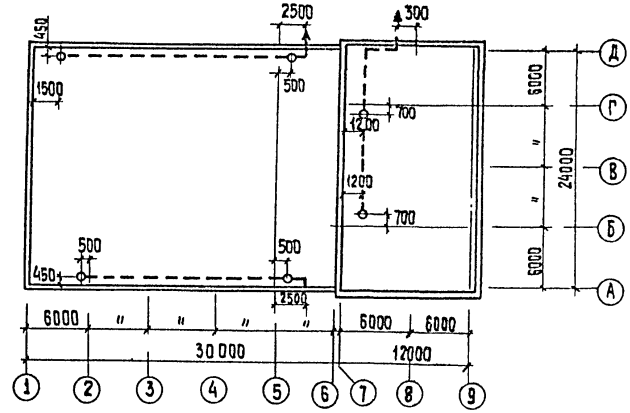
ПЛАН НА ОТМ. 3.600  
М 1:200



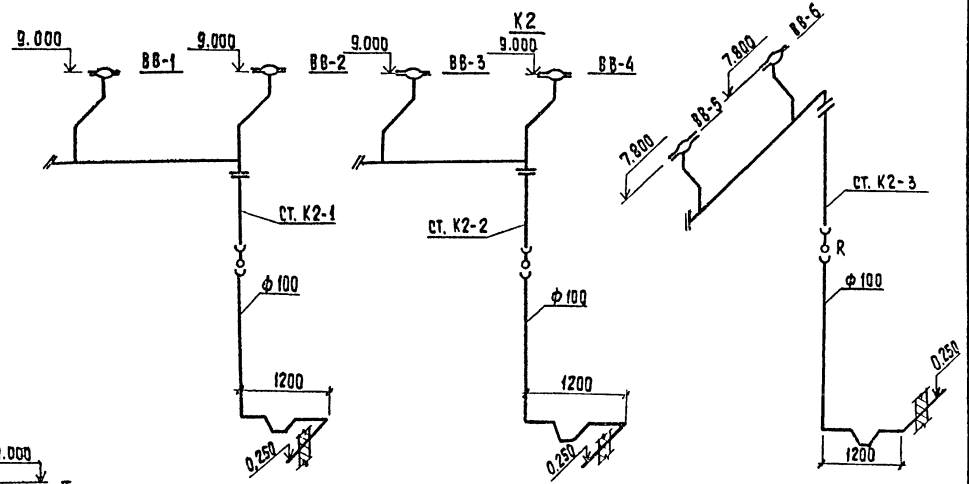
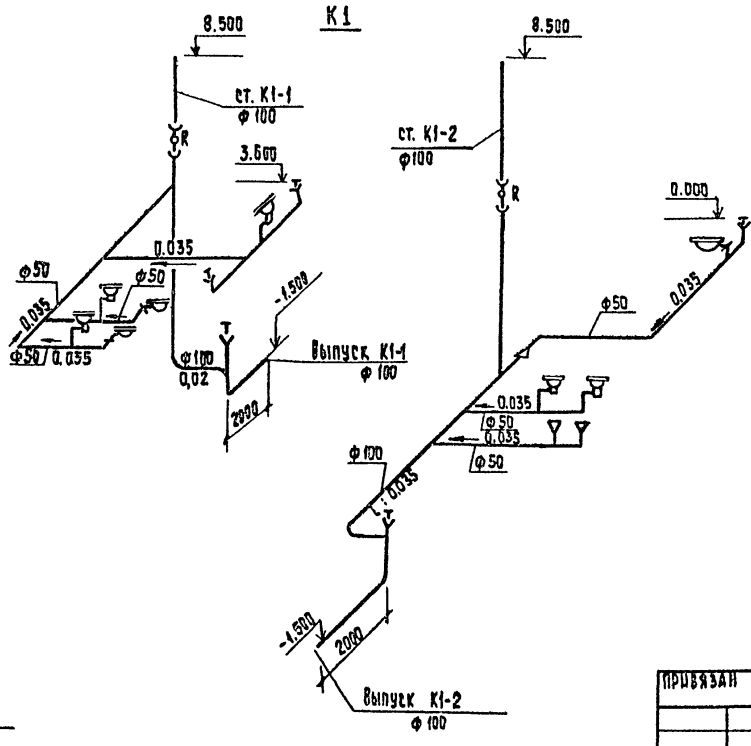
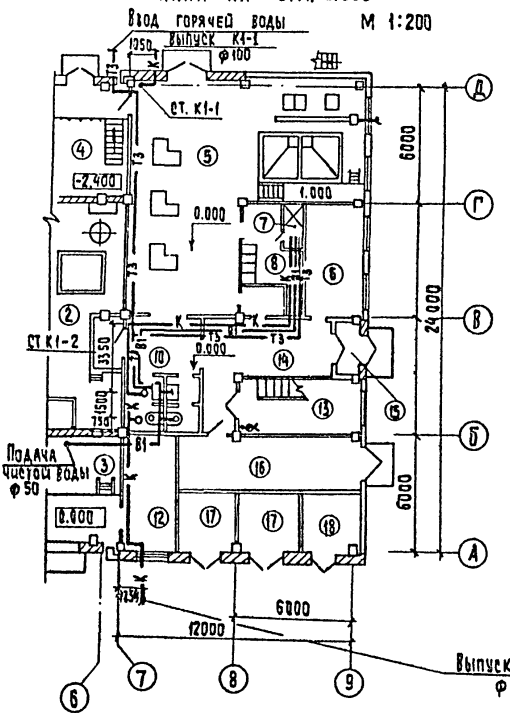
В1; Т3



ПЛАН КРОВЛИ. М1:400



ПЛАН НА ОТМ. 0.000  
М 1:200



1. Питание холодной воды осуществляется от напорных линий насосной станции II<sup>го</sup> 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	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТИС. М3/СУТКИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
ПРОВЕР.	ГРИШЬ		Р	2	
СТ. ИНЖ.	КРУГЛОВА	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ, ПЛАНЫ, АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
РИС. ГР.	ГРИШЬ				
ГИП	ЧИЩЕРИНА				
ГА. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ				
НАЧ. СЛ.	ЗАПЛАТОВИХ				

20386-01

КОПИРОВАА: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

Альбом I  
Типовой проект 901-3-205-85

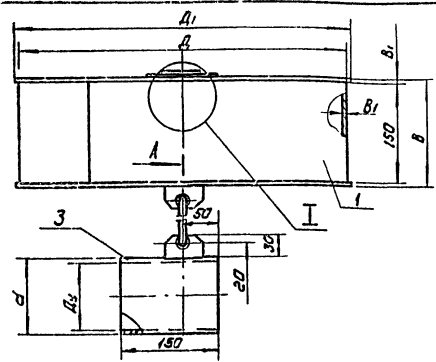


Таблица 1

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

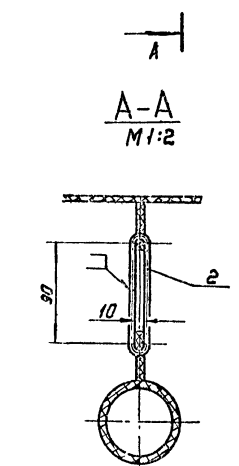
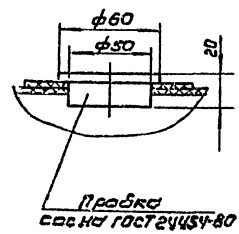


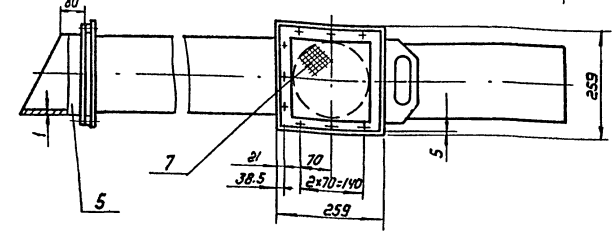
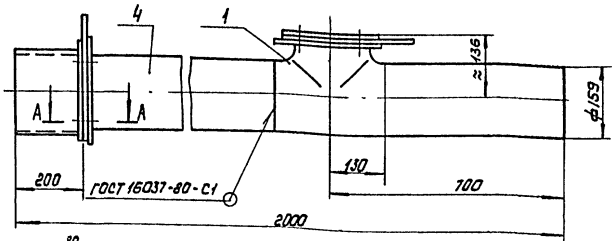
Таблица 2

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	2,6кг	
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 63x1,5 ТУ6-05-1573-77	0,15м	0,27кг

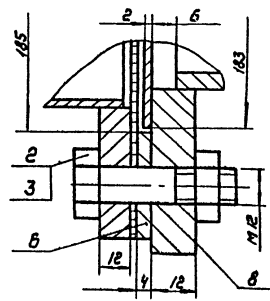
сварные швы: черт. 1382.00.000 - по ГОСТ 5264-80;  
черт. 1382.00.000-01, 1382.00.000-02 - по ГОСТ 16310-80



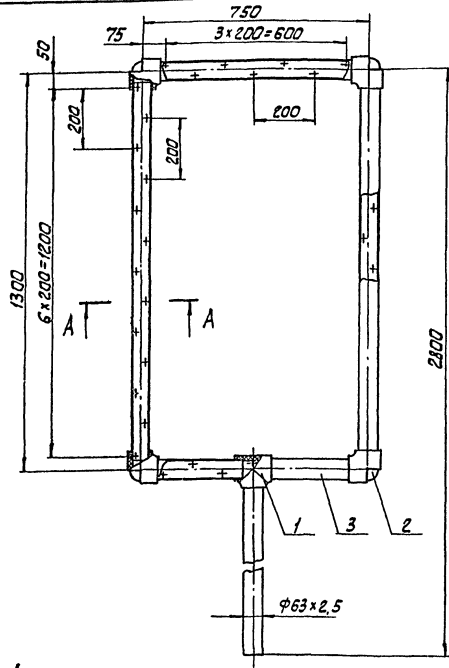
1382.00.000		СТАЦИЯ МАССА	МАСШТАБ
ПОПЛАВОК		см	1:5
Эскизный чертёж общего вида		Лист	Листов 1
РАЗРАБ. ЗАНОВИН <i>Зановин</i>		ЦНИИЭП	
ПРОВ. РЫСИН <i>Рысин</i>		Инженерного оборудования	
Г.КОНТ. РЫСИН <i>Рысин</i>		Г. МОСКВА	
Н.КОНТ. ГРАФСКИЙ <i>Графский</i>			
ИТВ. СКАРЕНКО <i>Скаренко</i>			



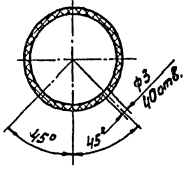
поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник 150x4,5 ГОСТ 17376-77	1	
2	Болт М12 x45,58 ГОСТ 7798-70	18	
3	Гайка М12-ВН5 ГОСТ 5915-70	18	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 159x5 ГОСТ 10704-76 Д ст 3 по ГОСТ 10705-80	1,51м	29,3кг
5	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	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 А-150		см	1:10
Эскизный чертёж общего вида		Лист	Листов 1
РАЗРАБ. ЗАНОВИН <i>Зановин</i>		ЦНИИЭП	
ПРОВ. РЫСИН <i>Рысин</i>		Инженерного оборудования	
Г.КОНТ. РЫСИН <i>Рысин</i>		Г. МОСКВА	
Н.КОНТ. ГРАФСКИЙ <i>Графский</i>			
ИТВ. СКАРЕНКО <i>Скаренко</i>			



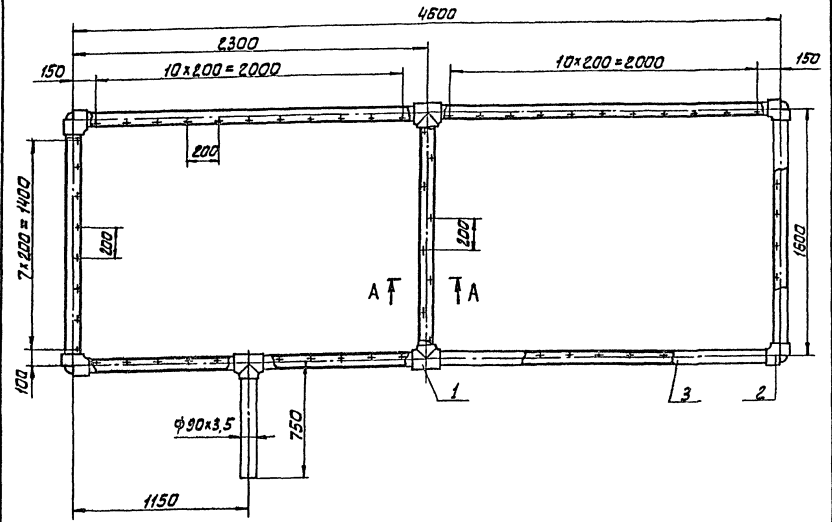
A-A  
M1:2



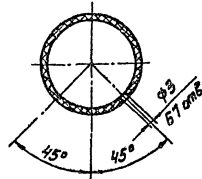
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник ПВХ 50С ОСТ-Б-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 50С ОСТ-Б-05-367-74	4	
<u>Материалы</u>			
3	Труба ПВХ 50С ГОСТ 18599-73	5,6м	2,9кг

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

1383.00.000.			СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛЛЕКТОР ГИДРОМЕТА Эскизный чертеж общего вида.			3,9	1:10	
РАЗРАБ. ЗАВОДНИК	УБИЧЕН		ЛНЕТ.	ЛНЕТОВ.1	
С. КОНТР. УБИЧЕН			ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО.		
И.О. ГРАДСКИЙ	КРИМОНА	10.84			
Н. КОНТР. КРИМОНА	СОХАРЕНКО	10.84			
Ч.В.					



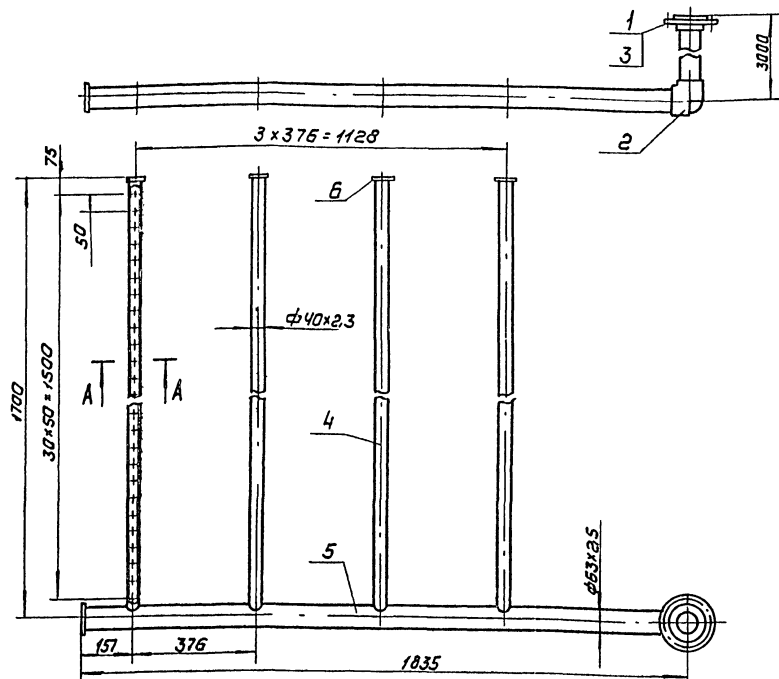
A-A  
M1:2



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 80С ГОСТ 18599-73	14,8м	15,1кг

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

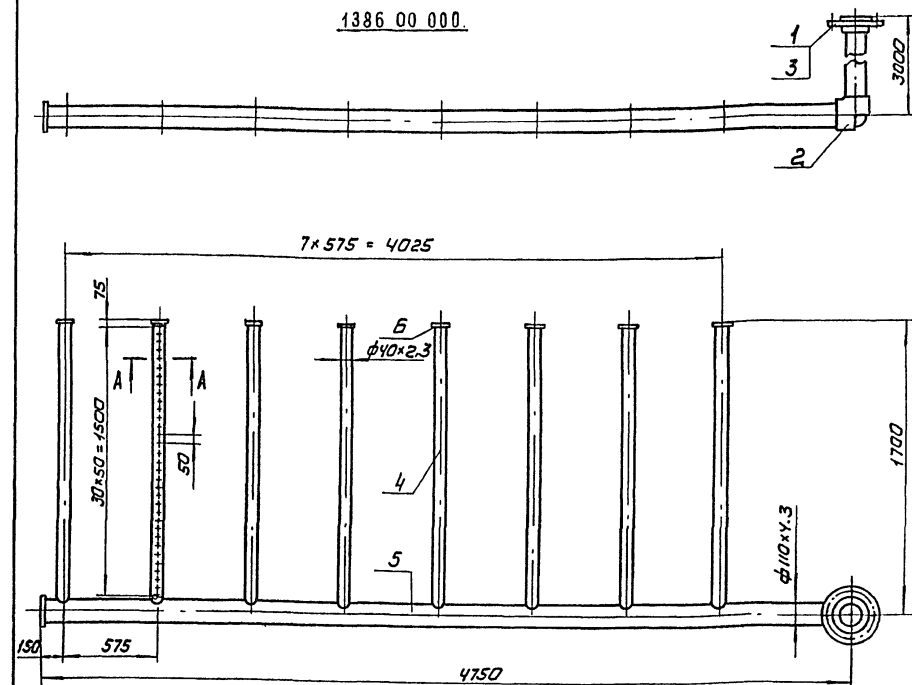
1384.00.000.			СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛЛЕКТОР ГИДРОМЕТА Эскизный чертеж общего вида.			18,6кг	1:10	
РАЗРАБ. ЗАВОДНИК	УБИЧЕН		ЛНЕТ.	ЛНЕТОВ.1	
С. КОНТР. УБИЧЕН			ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ, КО.		
И.О. ГРАДСКИЙ	КРИМОНА	10.84			
Н. КОНТР. КРИМОНА	СОХАРЕНКО	10.84			
Ч.В.					



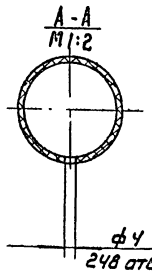
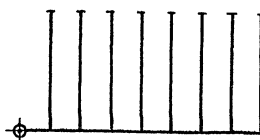
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПВХ 50С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 50С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 50С ОСТ-6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВХ 32С ГОСТ 18599-73	6,8м	2,0 кг
5	Труба ПВХ 50Сл ГОСТ 18599-73	4,65м	2,4 кг
6	Лист полиэтиленовый 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	
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА		ЛИСТОВ 1	
УТВ.	СХАРЕНКО		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	



1386.00.000-01 Зеркальное отражение  
остальное - см. 1386.00.000

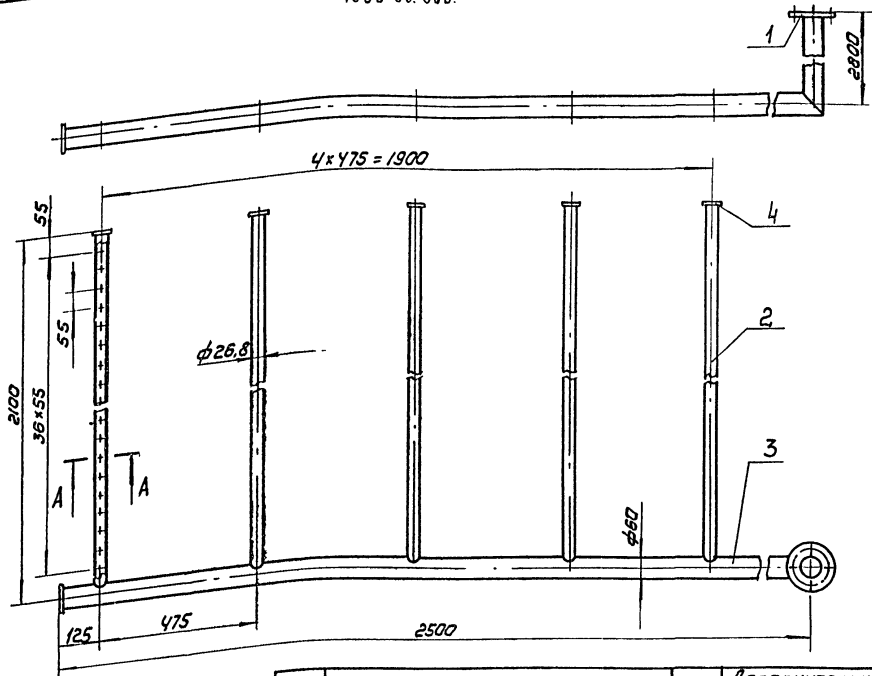


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПВХ 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВХ 32С ГОСТ 18599-73	13,6м	4,0 кг
5	Труба ПВХ 100Сл ГОСТ 18599-73	7,6м	11,5 кг
6	Лист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

сварные швы по ГОСТ 16310-80.

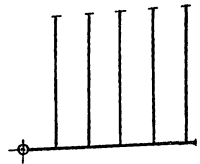
			1386.00.000	
РАЗРБ.	ЗАНОЗИН	И.В. ПОСЛАДОВ	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
ПРОВ.	РЫСИН		18,8	1:20
Т.КОНТР.	РЫСИН		Эскизный чертеж общего вида.	
Г.КО	ГРАФСКИЙ		ЛИСТ 1	
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА		ЛИСТОВ 1	
УТВ.	СХАРЕНКО		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	

1388 00.000.

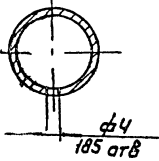


1388 00.000-01 зеркальное  
остальное -  
см. 1388.00.000

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

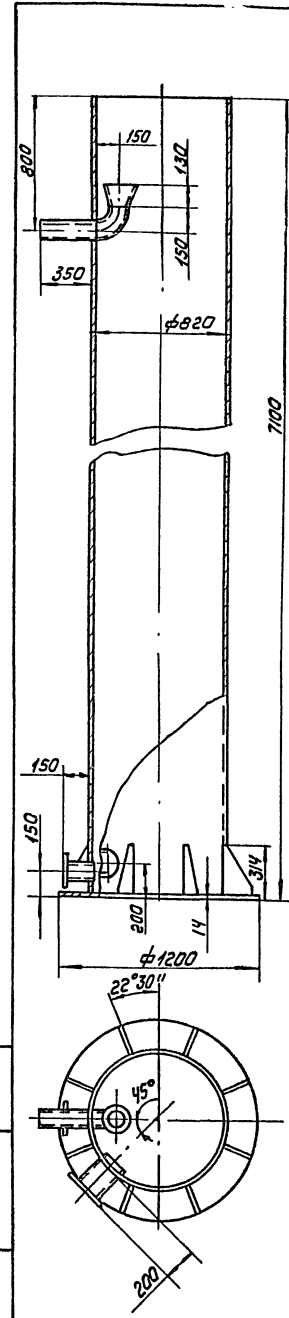


A-A  
M 1:1



Сварные швы по ГОСТ 16037-80

			1388.00.000	
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	Земля	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХОРАСПРЕ-	СТАЛЬНАЯ МАССА
ПРОБ	РЫСИН	С	ДЕАТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРНО-	МАСШТАБ
Т.КОНТР	РЫСИН	С	ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ СДА-	55
Т.КО	ГРАДСКИЙ	С	Эскизный чертёж общего вида	1:10
Н.КОНТР	ПРОМИХИНА	С		Лист
Ч.В.	СУХАРЕНКО	С		Листов 1
			ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

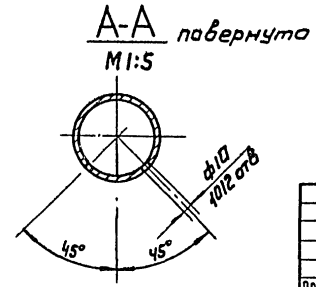
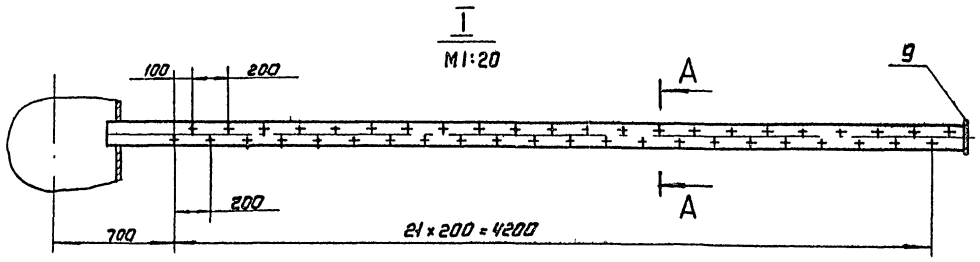
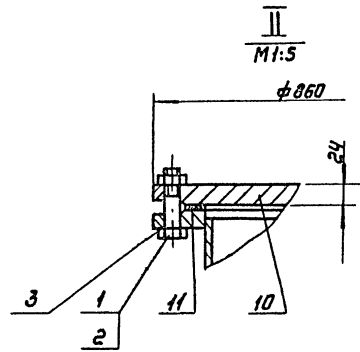
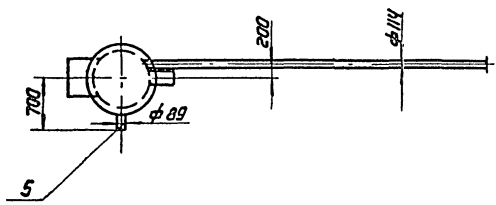
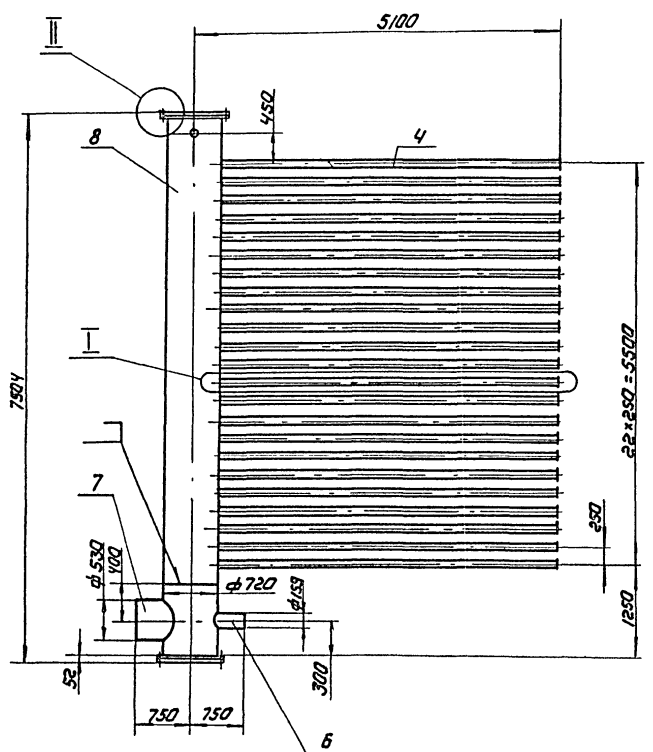


поз	Наименование	кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-100-2.5 Ст 25 ГОСТ 12820-80	1	
2	Фланец 1-150-2.5 Ст 25 ГОСТ 12820-80	1	
3	Отвод 90° 108x4 ГОСТ 17375-77	1	
4	Переход К 159x4,5-108x4 ГОСТ 17378-77	1	
<u>Материалы</u>			
5	Труба 108x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	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 5264-80 и ГОСТ 16037-80.

			1387.00.000	
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	Земля	КАМЕРА ЗАРЯДНАЯ	СТАЛЬНАЯ МАССА
ПРОБ	РЫСИН	С		МАСШТАБ
Т.КОНТР	РЫСИН	С	Эскизный чертёж общего вида	1625
Т.КО	ГРАДСКИЙ	С		1:20
Н.КОНТР	ПРОМИХИНА	С		Лист
Ч.В.	СУХАРЕНКО	С		Листов 1
			ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ I



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М24х80-58.01 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 100 х 4.5 ГОСТ 3262-75	109.5м	1330 кг
5	Труба 89 х 3 ГОСТ 10704-76 А Ст 3 ГОСТ 10705-80	0.36м	2.3 кг
6	Труба 159 х 4.5 ГОСТ 10704-76 А Ст 3 ГОСТ 10705-80	0.35м	6 кг
7	Труба 530 х 7 ГОСТ 10704-76 А Ст 3 ГОСТ 10705-80	0.5м	45.2 кг
8	Труба 720 х 8 ГОСТ 10704-76 А Ст 3 ГОСТ 10705-80	7.5м	1053 кг
9	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		74 кг
10	Ст 3 ГОСТ 380-71		228 кг
11	Пластина I, лист-ТМКЦ-М-3 ГОСТ 7338-77		0.7 кг

сварные швы по ГОСТ 16037-80

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

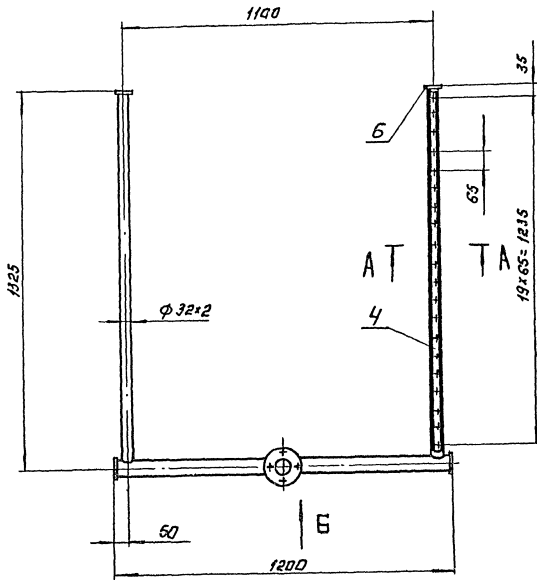
Копировал: Коршунова 20588-01

Формат: А2

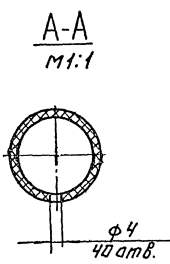
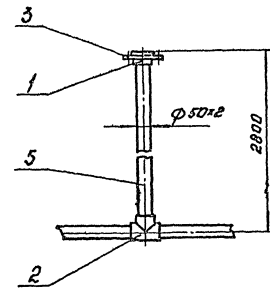
Альбом I

Типовой проект 901-5-206.85

ИЗДАНИЕ ЧАСТИ ДИАГ. ЧЕРТ. ИЗОБ.



Вид Б



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПВХ 40г ГОСТ-6-05-367-74	1	
2	Трустик ПВХ 40с ГОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 40с ГОСТ-6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВХ 25с ГОСТ 18599-73	2,6м	0,52кг
5	Труба ПВХ 40с 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	СЗ	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА ПРЕДЕ-	СТАЛЬНАЯ МАССА
ПРОК. РЫСНИ	СЗ	АНТЕЛЬНЫЙ В РАСХОДНОМ	3
ЭКОНТ. РЫСНИ	СЗ	БАКЕ КОАГУЛЯНТА ЭСКИЗНЫЙ	1:10
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВДА.			
У КО ДИЗАЙНИ	СЗ	ЦННМЭПТ ННХ.	
ИЗМЕН. И КОМПОНОВ	СЗ	ОБОРУДОВАНИЯ КО.	
УТВ. ДИЗАЙНЕР	СЗ		

КОПИРОВАЛ: АОГНОВА 20388-01 ФОРМАТ: А2



Основные показатели по черчению отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °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:

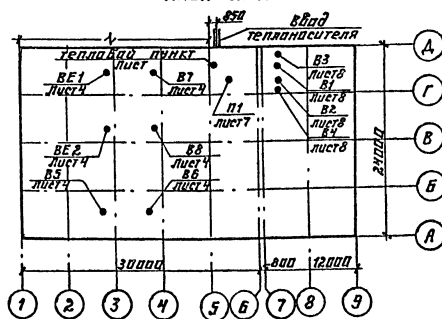
для отопления t<sub>н</sub> = -30°С  
для вентиляции t<sub>в</sub> = -19°С.

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технолога: административно-бытовые помещения, гардеробы - (+18°С); душевые - (+25°С); помещение дзатоварной и воздушной, самозлы - (+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 подмыванием.

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 Г Р А Ф И Я 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 взрывобезопасность, взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Гл. инж. проекта *Сиди* *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 <sup>3</sup> /СУТ	СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.КОНТ. ПОДПИСАТЕЛЬ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	П 1 8
И.КОНТ. ПОДПИСАТЕЛЬ	ПОДПИСАТЕЛЬ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	И.Н.В. ПОДПИСАТЕЛЬ

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухогреватель				Зональник				Заслонка		Дефлектор								
				Тип, исполнение по ВЗРБ/ВЗШ	N	Схем. на испол. листе	Пол. на испол. листе	L, м <sup>3</sup> /ч × 1.1	P <sub>1</sub> Па кгс/м <sup>2</sup>	n, об/мин	Тип, исполнение по ВЗРБ/ВЗШ	N, кВт	n, об/мин	Тип	N	Кол.	T-ра нагр. гр. в <sup>0</sup> с	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па кгс/м <sup>2</sup>	Тип	N	Кол.	T-ра нагр. гр. в <sup>0</sup> с	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па кгс/м <sup>2</sup>	Тип	Кол.	Тип	Кол.		
П1	1	Административно-бытовые 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	Административно-бытовые помещения	В-Ц4-70-402	Ц4-70	4	1	Л0°	23475	402 (41)	1500	4А71А4	0.55	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Спиртулы и буфетные	В-Ц4-70-250	Ц4-70	2.5	1	Л0°	360	157 (16)	1500	4АА56А4	0.12	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В3	1	Шкаф в химической лаборатории	В-Ц4-70-350	Ц4-70	3.15	1	Л0°	1500	186 (19)	1500	4АА63А4	0.25	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В4	1	Помещение насоса реактивной лэ-ба	В-Ц4-70-402	Ц4-70	4	1	Л0°	2120	402 (41)	1500	4А71А4	0.55	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В5 (лето)	1	Насосная станция 1 подъема	—	КЦ3-90	5	1	—	5035	196 (20)	920	4А80А6У2	0.75	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В6 (лето)	1	Насосная станция 2 подъема	—	КЦ3-90	5	1	—	5035	196 (20)	920	4А80А6У2	0.75	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
В7	1	Помещение растворной-хранилищных баков коагулянта и слюды	—	КЦ3-90	4	1	—	2120	176 (18)	920	4А71А6У2	0.37	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
В8	1	Помещение контактных вентилей	—	КЦ3-90	5	1	—	4330	235 (26)	920	4А80А6У2	0.75	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ВЕ1	1	Помещение распределительных баков коагулянта и слюды	—	—	—	—	—	705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ВЕ2	1	Помещение контактных вентилей	—	—	—	—	—	14410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
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-осапки для центральных вентиляторов	
1.494-8	Решетки воздухоприточные типа ВР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
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	
<b>Прилагаемые документы</b>		
ПВН1	Переход	
ПВН2	Канализация	
ПВН3	Воздухопровод из асбестоцементных листов. Узлы соединений	
ПВ, СО	Спецификация оборудования к основной комплект чертежей наряды ПВ	
ПВ, ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Альбом I

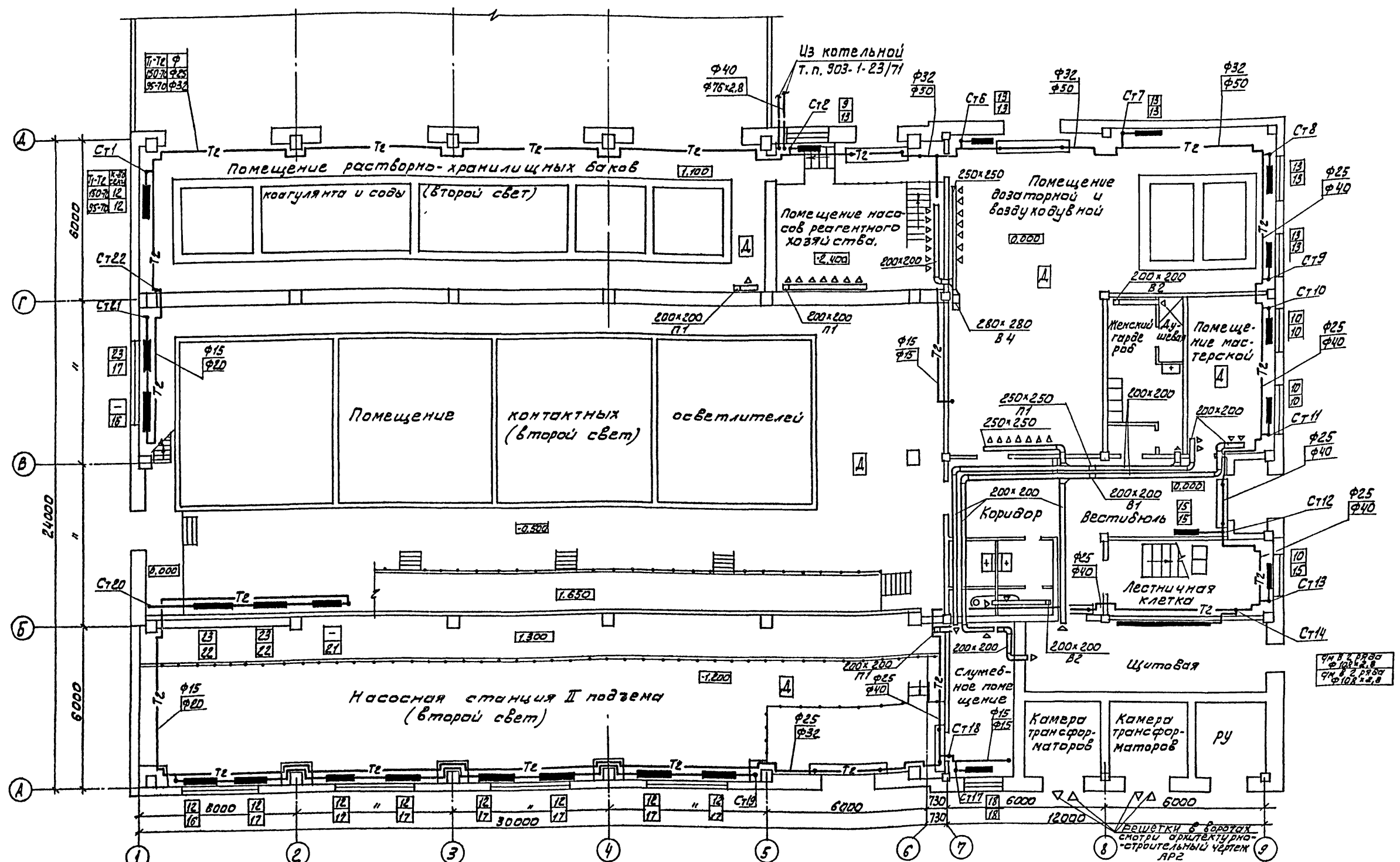
901-3-206.85

Типовой проект

КВ. № ПОДАТЬ ПОДАТЬ 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 <sup>3</sup> /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



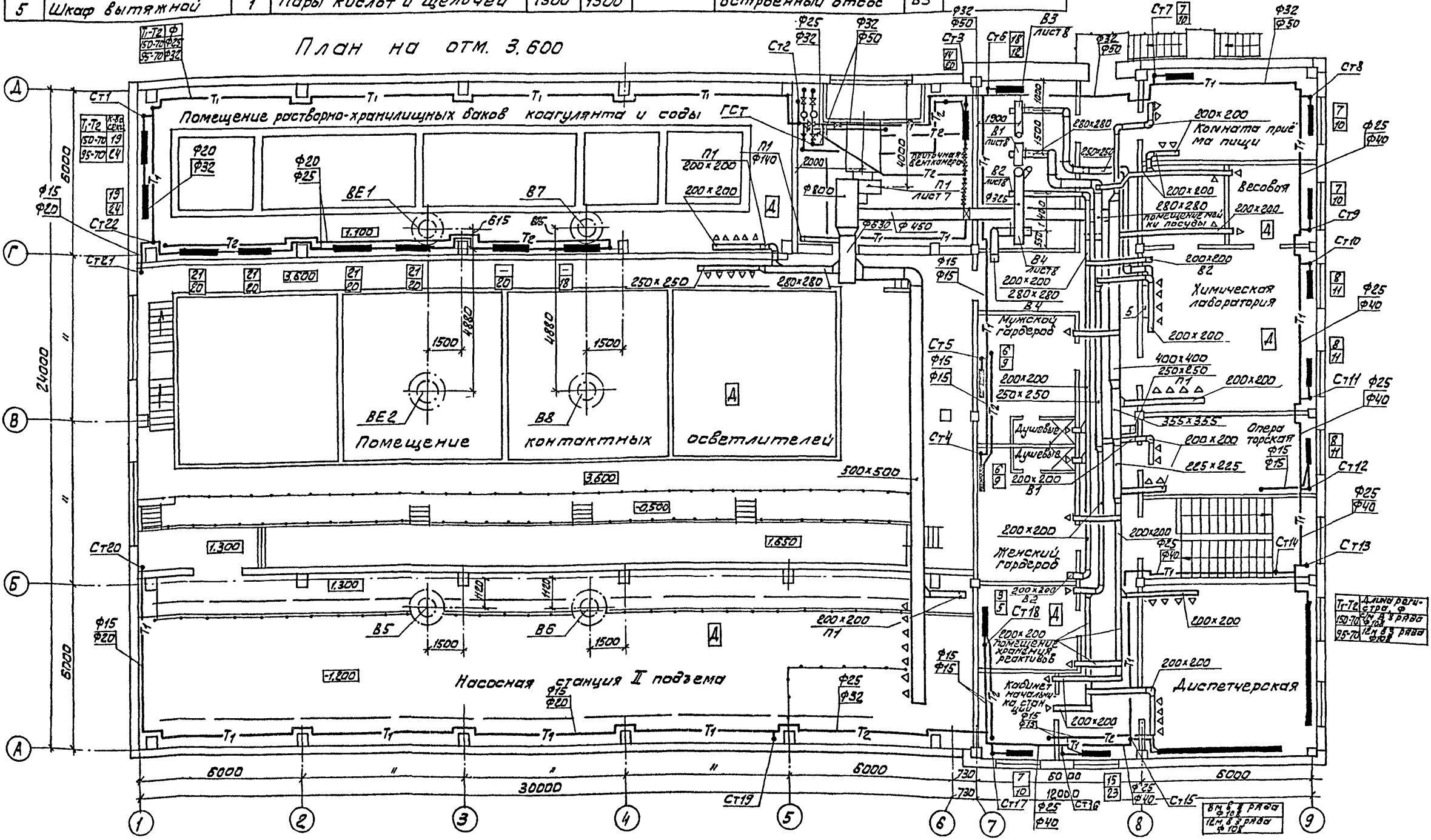
СООГЛАСОВАНО	БОГДАНОВА	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР
СООГЛАСОВАНО	БР	БР	БР	БР	БР

ТП 901-3-206.85		ОВ			
ПРИВЯЗАН	НОР. КОМ. ПОЛТИННИКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНЖ. ГР. АНДРЕЕВА		Р	3	
	РИС. ГР. ПОЛТИННИКОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
ИНВ. №	ПЛ. И. ПР. НАРЦИСОВА	ПЛАН НА ОТМ. -1.200 ; -0.500 ; 0.000 ; 1.100			
	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	20388-01			

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки		Характеристика местного отсоса	Объем на вент. системе м³/ч	Примечание
Поз.	Наименование		На ед. оборуд.	Всего			
5	Шкаф вытяжной	Пары кислот и щелочей	1500	1500	Встроенный отсос	83	

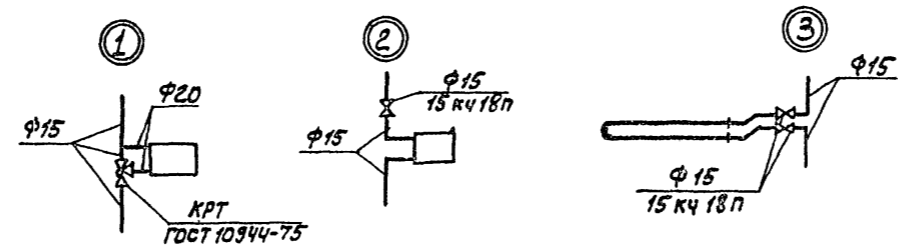
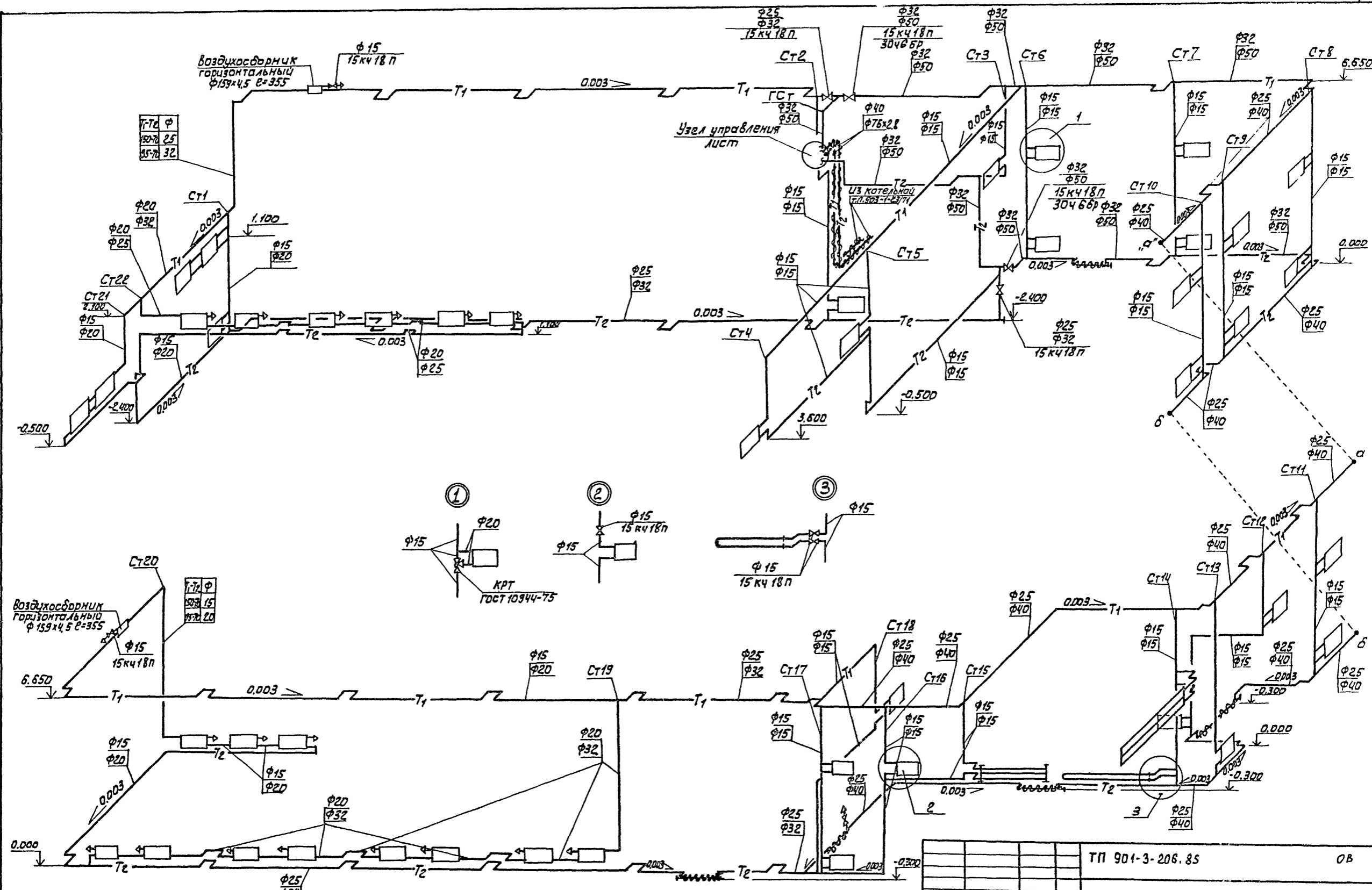
План на отм. 3.600



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

ПРИВЯЗАН:		ГП 901-3-206.85		ОВ
НОР. КОД.	ПОЛТИННИКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСОДОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М³/СУТКИ.		СТАИЯ ЛКСТ ЛКСТОВ
ИНЖЕН.	АНДРЕЕВА	ПЛАН НА ОТМ. 3.600		Р 4
РУК. ГР.	ПОЛТИННИКОВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
П. И. Н. П.	ЧАРЦИСОВА			
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ			

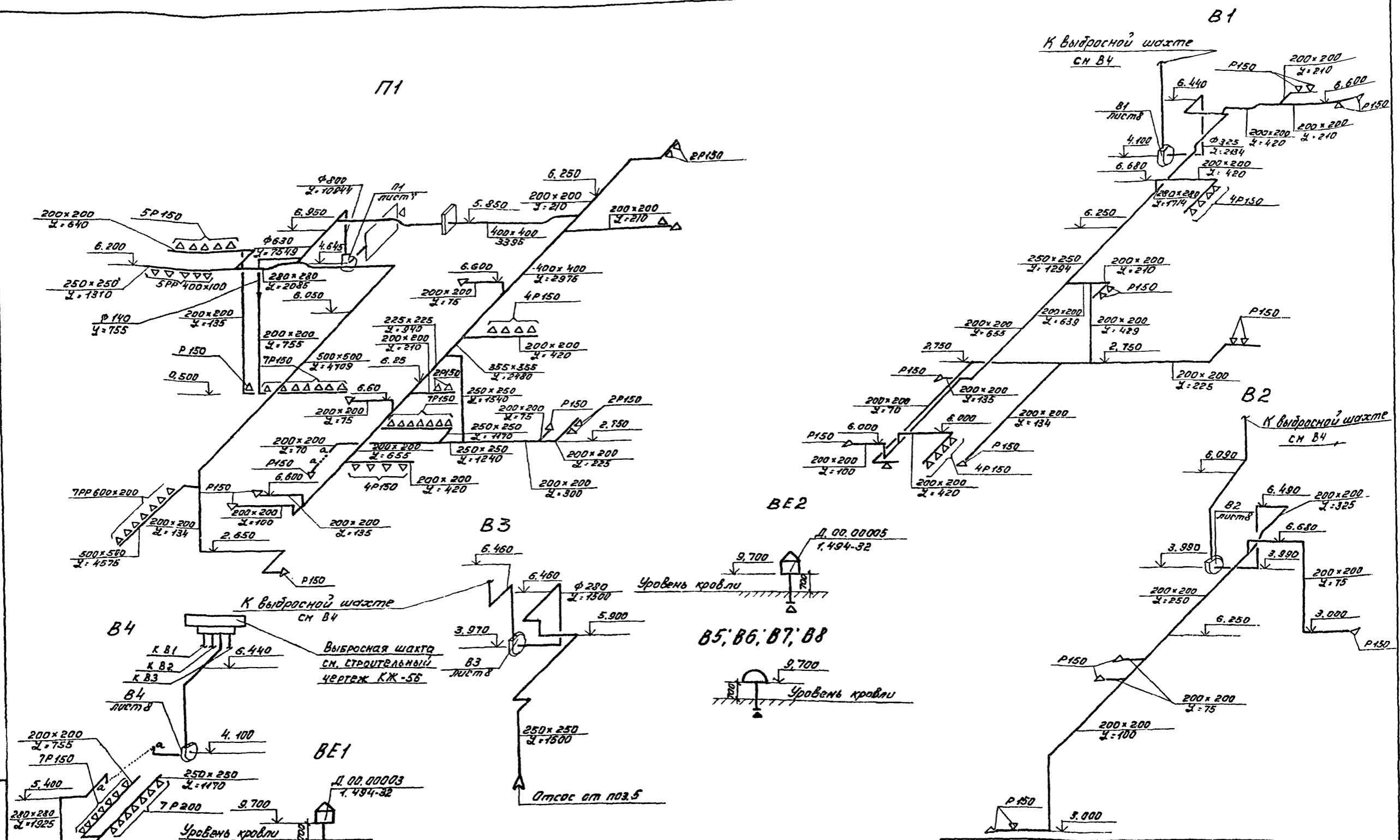
Типовой проект 901-3-206.85 Альбом I



ИНВ. ЧИСТОД. ПОДЛИСЬ НАДАТА ВЗАМ.КН.В. №

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 ЯВЛЯЮМ I

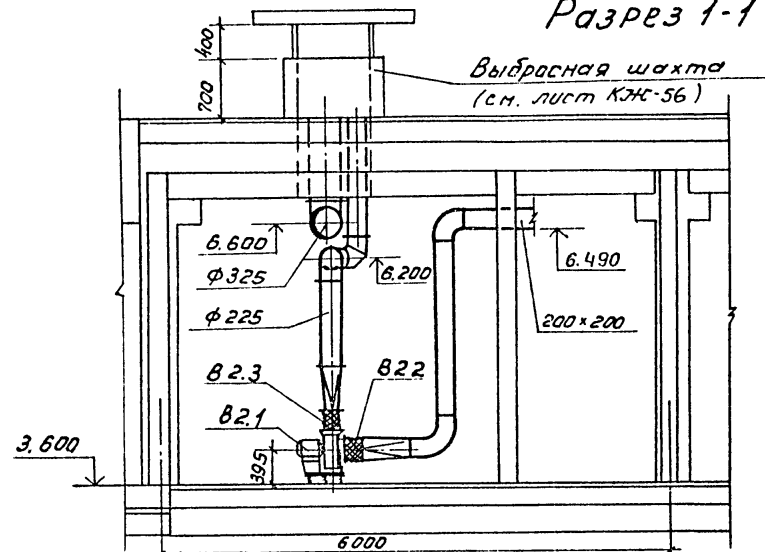


Имя, фамилия, подпись и дата (ВЗМ. ИМВ)

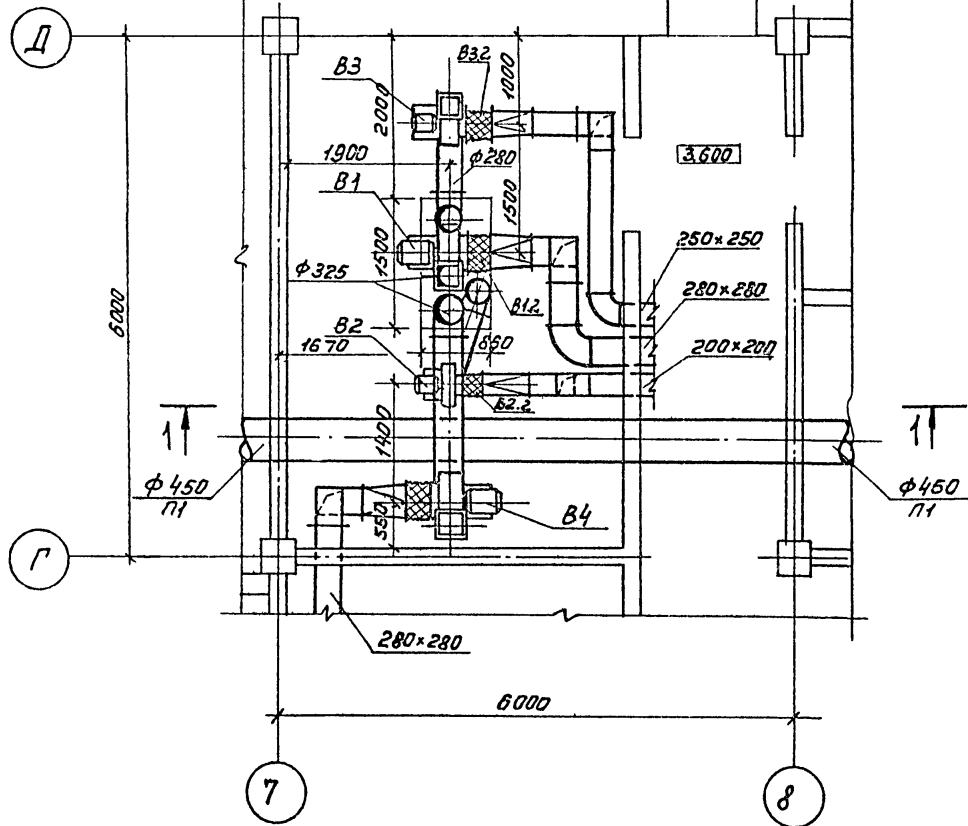
ТП 901-3-206.85			08
ИОР. КОМ.	ПОЛТНИННКОВА	ИОР. КОМ.	СТАДИЯ
ИНЖЕН.	АНАДРЕВА	ИНЖЕН.	ЛЮСТ
РЧК. ГО.	ПОЛТНИННКОВА	РЧК. ГО.	ЛЮСТОВ
ГЛ. ИН. ПО.	НАРИКССОВА	ГЛ. ИН. ПО.	
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	НАЧ. ОТД.	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; В1; В2; В3; В4; В5; В6; В7; В8; ВЕ1; ВЕ2			20388-01 Формат А2

Спецификация  
отопительно-вентиляционных установок

Разрез 1-1



План



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
<b>В1</b>					
B1.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-4-02	1	86	а. вентилятор центральный Ц4-70, №4 положение Пр 0° б. эл. двигатель 4А71А4; N=0,55кВт n=1500 об/мин
B1.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-19	1	5,13	
B1.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-12	1	4,12	
<b>В2</b>					
B2.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-2,5-02	1	26	а. э. вентилятор Ц4-70 №2,5 полоск. кож. Пр 0° б. эл. двигатель 4АА5В4 N=0,12кВт; n=1500 об/мин
B2.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-17	1	2,82	
B2.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-10	1	2,66	
<b>В3</b>					
B3.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-3,15-02	1	42	а. вентилятор центральный Ц4-70, №3,15 положение Л0° б. эл. двиг. 4АА6ЗА4 N=0,25кВт; n=1500 об/мин
B3.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-18	1	3,45	
B3.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-11	1	3,30	
<b>В4</b>					
B4.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-4-02	1	86	а. вентилят. центральный Ц4-70, №4 полож. Л0° б. эл. двигатель 4А71А4 N=0,55кВт; n=1500 об/мин
B4.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-19	1	5,13	
B4.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-12	1	4,12	

ТН 901-3-206.85      0В

И. КОНТР.	ПОПЫННИКОВА	Кш	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМСТВОМ ВТЫС.МЗ:СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОЛН.	КИСЕЛЕВА	Кш		Р	7	
ВЕД. ИНЖ.	КРЧТИКОВА	Кш		УСТАНОВКА СИСТЕМ В1, В2, В3, В4.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ГИП	НАРЦИССОВА	Кш				
И.Н.В. №	НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ				

СОГЛАСОВАНО  
ОТДЕЛ АСТ И ЛЕВНИНА  
ОТДЕЛ ЗАД И ПОДПИСКА  
И.Н.В. №  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
И.Н.В. №

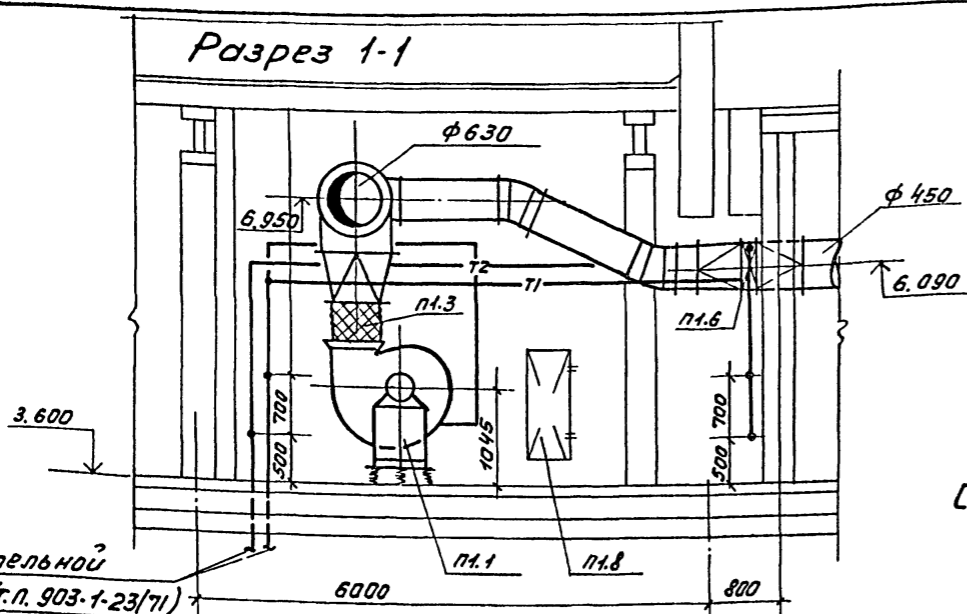
901-3-206.85

### Спецификация

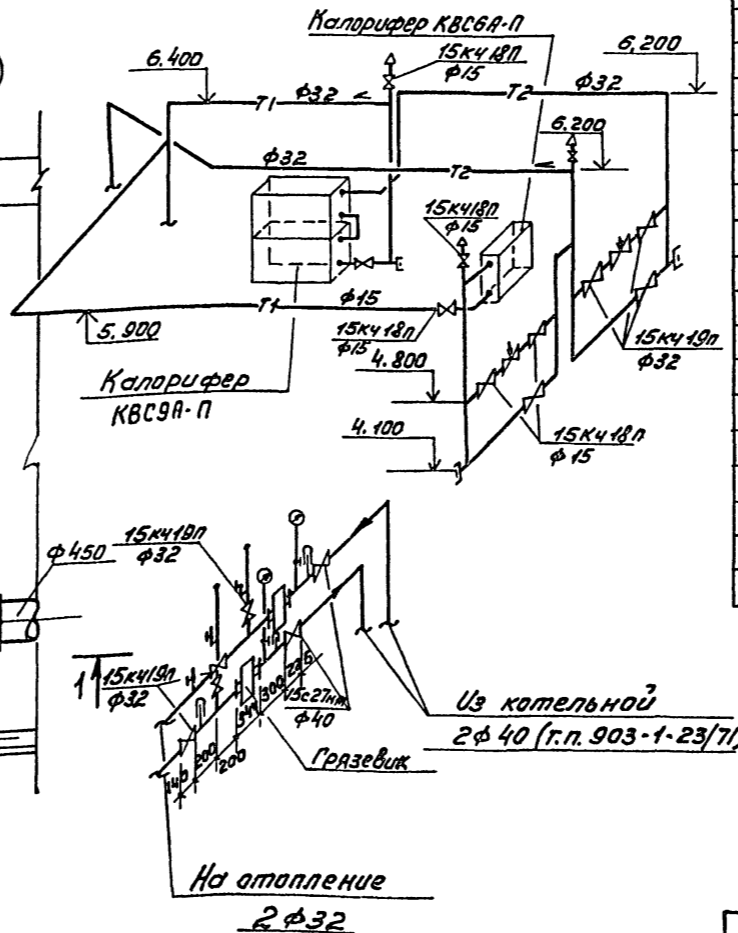
#### отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
		П1			
П1.1	Учреждение УО-400/5	Вентоагрегат В-Ц4-70-8-06А	1	550	а. вентилятор центральный Ц4-70, №8 полож. кож. 10° 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 ВН-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	23,8	
П1.6	Учрежден. Ял. 61/4	Калорифер КВС6А-П	1	56,2	
П1.7	1.494-25	Подставка под калорифер	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 решетка №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  
2φ40 (г.п. 903-1-23/71)

На отопление  
2φ32

Из котельной  
2φ40 (г.п. 903-1-23/71)

На отопление  
2φ32

901-3-206.85

СОГЛАСОВАНО  
ОТДЕЛ. АСП. ЛЕВИНА  
ОТДЕЛ. ЗАД. ПОДПИСАТЕЛЬ  
И.И. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗМ. И.И.В.И.

ТП 901-3-206.85		ОВ	
Н. КОНТР. ПОЛТНИКОВА	ИСПОЛН. КИСЕЛОВА	ВЕД. ИНЖ. КРУТИКОВА	ГИП. НАРЦИССОВА
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6ТМ/СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
ИНВ. №		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-

Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м<sup>3</sup> сутки

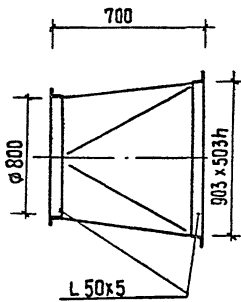
Альбом I  
Эскизные чертежи  
общих видов нетиповых конструкций

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №					

СОДЕРЖАНИЕ

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

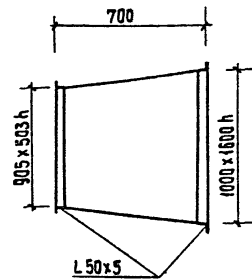
				ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №							
				ТП 901-3	ОВН		
И. КОНТР.	ПОЛТЫННИКОВА	<i>Л.П.</i>		СОДЕРЖАНИЕ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	<i>А.П.</i>			Р	1	1
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА	<i>Л.Н.</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ПРОВЕР.	ПОЛТЫННИКОВА	<i>Л.П.</i>					
РАЗРАБ.	КРУТИКОВА	<i>К.К.</i>					
ЧЕРТИЛ.	КИСЕЛЕВА	<i>К.К.</i>					



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

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

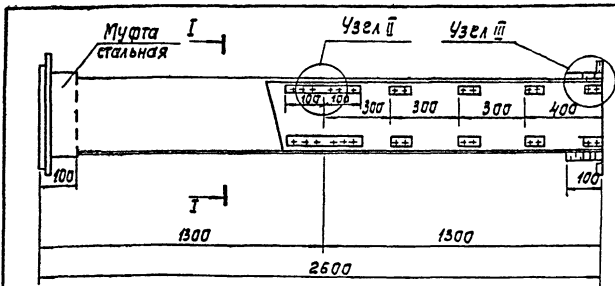
				ТП 901-	ОВН1		
И. КОНТР.	ПОЛТЫННИКОВА	<i>Л.П.</i>		Конфузор	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	<i>А.П.</i>			Р	1	1
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА	<i>Л.Н.</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ПРОВЕР.	ПОЛТЫННИКОВА	<i>Л.П.</i>					
РАЗРАБ.	КРУТИКОВА	<i>К.К.</i>					
ЧЕРТИЛ.	КИСЕЛЕВА	<i>К.К.</i>					



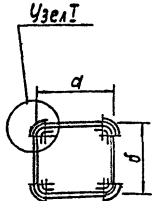
Изготовить из листовой стали δ = 2мм ГОСТ 19903-74  
предусмотреть шипы под изоляцию

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

				ТП 901-	ОВН2		
И. КОНТР.	ПОЛТЫННИКОВА	<i>Л.П.</i>		Переход	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	<i>А.П.</i>			Р	1	1
ГЛ. СПЕЦ.	НАРЦИССОВА	<i>Л.Н.</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ПРОВЕР.	ПОЛТЫННИКОВА	<i>Л.П.</i>					
РАЗРАБ.	КРУТИКОВА	<i>К.К.</i>					
ЧЕРТИЛ.	КИСЕЛЕВА	<i>К.К.</i>					



Сечение I-I

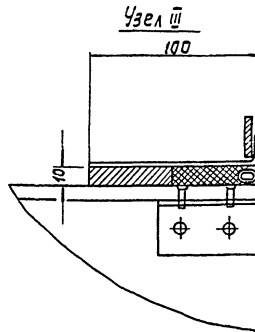
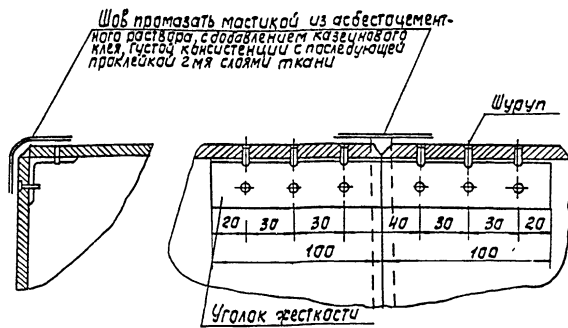


Внутреннее сечение воздуховода

а	б
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, смоленным 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	

Копировал: Корецкая

Формат А3