

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ I
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
И НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20389-01

							ВЕРСИЯ	

И.Н.В. 20389-01

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 10 Инв. № 20389-01 тираж 360
Сдано в печать 19.12 1985г цена 3-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-207.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС.М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
- Альбом II — Архитектурно-строительная часть
- Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
- Альбом IV — Строительные изделия
- Альбом V — Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI — Спецификации оборудования.
- Альбом VII — Сметы. Часть 1, часть 2.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 ИЮЛЯ 1981Г

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 144 ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1984Г

РАЗРАБОТАН

ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А. КЕТАОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА П. ЧИЧЕРИНА

АЛЬБОМ I

20389-01

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом I
Типовой проект 901-3-207.85

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	
	<i>Технологическая часть. Чертежи марки ТХ</i>	
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	4
ТХ-3	Общий вид. План на отм. - 2.400, 0.000, 1.100 Экспликация помещений.	5
ТХ-4	Общий вид. План на отм. 3.600 Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация помещений	6
ТХ-5	Помещение контактных осветителей. План на отм. - 0.500, 0.000. Разрезы 3-3; 4-4.	7
ТХ-6	Помещение контактных осветителей Разрезы 5-5; 6-6	8
ТХ-7	Фрагмент плана контактных осветителей. План рабочей и зарядной камер.	9
ТХ-8	Реагентное хозяйство. План на отм. - 2.400 Разрезы 7-7; 8-8; 9-9	10
ТХ-9	Реагентное хозяйство. План на отм. 1.100 Разрез 10-10. Сечения 9-9; 2-2.	11
ТХ-10	Реагентное хозяйство. Разрезы 11-11 ÷ 14-14 Проба отборный узел.	12
ТХ-11	Насосная станция и ¹² подъем. План на отм. - 1.200 Разрезы 15-15; 16-16; 17-17.	13
ТХ-12	Аксанометрические схемы В1, В2, В3, В6.	14
ТХ-13	Аксанометрические схемы В4, В5, В2, К1, К2, К4, К3	15
ТХ-14	Аксанометрические схемы К3, Я0	16
ТХ-15	Аксанометрические схемы Р1, Р2, Р3	17
ТХ-16	Лаборатории. Мастерская. Экспликация оборудования. внутренний водопровод и канализация.	18
ВК-1	Общие данные.	19
ВК-2	Лаборатории и бытовые помещения. Планы на отм. 0.000 и 3.600. План кровли.	20
ВК-3	внутренний водопровод, канализация и водосток Аксанометрические схемы	21

	нестандартизированное оборудование	
	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта 1386.00 000	22
	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта 1392.00 000	
	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке сады 1393.00 000	23
	Воздухозаборное устройство Ду 150 1394.00 000 Поплавок 1395.00 000, 1395.00 000-01, 1395.00 000-02, 1395.00 000-03 (не стр. Ду 20.50; Ягр. 25, 50)	24
	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта 1396.00 000.	25
	Коллектор воздухораспределительный в расходном баке сады 1397.00 000.	
	Коллектор гидросмыва 1398.00 000	26
	Коллектор гидросмыва 1399.00 000	
	Система дренажа в контактном осветителе 1400.00 000. 1400.00 000-01.	27
	Переход прямой 350x500. 1401.00 000	28
	Камера зарядная 1402.00 000 Отопление и вентиляция. Чертежи марки ОВ	
ОВ-1	Общие данные	29
ОВ-2	План на отм. 0.000, 1.100	30
ОВ-3	План на отм. 1.100, 3.600	31
ОВ-4	Схема системы отопления	32
ОВ-5	схемы систем П1; П2; В1 ÷ В8; ВЕ1 ÷ ВЕ6	33
ОВ-6	Установка системы П1. Схема системы теплоснабжения установки П1. Узел управления.	34
ОВ-7	Установка системы П2. Схема системы теплоснабжения установки П2.	35
ОВ-8	Установки систем В1 ÷ В4	36
ОВН-1	Переход	37
ОВН-2	Конфузор	38
ОВН-3	Воздуховод из асбесто-цементных листов. Узлы соединений.	39

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Продолжение

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3 ТХ	технологические решения	Альбом I
901-3 ВК	внутренний водопровод и канализация.	Альбом I
901-3 ОВ	отопление и вентиляция	Альбом I
901-3 ЯР	Архитектурные решения	Альбом II
901-3 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
901-3 КМ	Конструкции металлические	Альбом II
901-3 ЭМ	Силовое электрооборудование	Альбом III
901-3 ЯТХ	Автоматизация технологического процесса.	Альбом III
901-3 СС	Связь и сигнализация	Альбом III
901-3 ЭО	Электроосвещение	Альбом III
901-3 КЖИ	Строительные изделия	Альбом IV

ТХ-6	Помещение контактных осветителей Разрезы 5-5, 6-6	8
ТХ-7	Фрагмент плана контактных осветителей План рабочих и зарядной камер	9
ТХ-8	Реагентное хозяйство. План на отм. -2.400. Разрезы 7-7; 8-8; 9-9	10
ТХ-9	Реагентное хозяйство. План на отм. 1.100 Разрезы 10-10. Сечения 9-9; 2-2	11
ТХ-10	Реагентное хозяйство. Разрезы 11-11 ÷ 14-14. Проботборный узел.	12
ТХ-11	Насосная станция 1го подв. План на отм.-1.200. Разрезы 15-15, 16-16, 17-17.	13
ТХ-12	Яксонаметрические схемы В1, В2, В3, В6	14
ТХ-13	Яксонаметрические схемы В4, В5, В6, К4, К3	15
ТХ-14	Яксонаметрические схемы К3, К0	16
ТХ-15	Яксонаметрические схемы R1, R2, R3	17
ТХ-16	Лаборатории. Мастерская.	18
	Экспликация оборудования	

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
	Ссылочные документы	
ГОСТ	Детали трубопроводов стальные	
17374-83-	бесшовные приварные на	
17380-83	Ру ≤ 10 мм (≤ 100 кг/см ²).	
ОСТ	Соединительные детали из по-	
6-05-367-74	лизулена высокого давления	
Серия 4.901-15	Сепаратор для прамывки и транс-	
выпуск II	портировки песка и керомзита	
Серия 4.901-15	Бункер загрузочный с эжектором	
выпуск IV	для транспортировки песка и керомзита.	
Серия 4.901-10	Деталь ввода раствора реагента в	
выпуск II	трубопроводы Ру-32, в Ркф-32	
Серия 4.901-6	Циркуляционный бак	
	Прилагаемые документы	
1386 00 000	Коллектор воздухораспределитель-	
1392 00 000	ный в растворо-хранилищном	
	баке коагулянта	
1393 00 000	Коллектор воздухораспределитель-	
	ный в растворо-хранилищном	
	баке соды	
1394 00 000	Воздухозаборное устройство Ду=150	
1395 00 000	Поплавок Ягр. Ду-25; Ду-50	
01, 02, 03	Не Ягр. Ду-20; Ду-50	
1396 00 000	Коллектор воздухораспределительный	
	в расходном баке коагулянта.	
1397 00 000	Коллектор воздухораспределительный	
	в расходном баке соды.	
1398 00 000	Коллектор гидростатический	
1399 00 000	Коллектор гидростатический	
1400 00 000	Система дренажа в контактном	
1400 00 000-01	осветлителе	
1401 00 000	Переход прямой 350x500	
1402 00 000	Камера зарядная	
ТХ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V
ТХ СР	Спецификация оборудования	Альбом VI

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Основные технико-экономические показатели

№ листов	Наименование	№ страниц
	Технологическая часть	
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	4
ТХ-3	Общий вид. План на отм.-2.400, 0.000, 1.100	5
	Экспликация помещений.	
ТХ-4	Общий вид. План на отм. 1.100, 3.600	6
	Разрезы 1-1, 2-2 экспликация помещений.	
ТХ-5	Помещение контактных осветителей.	7
	План на отм.-0.500, 0.000. Разрезы 3-3, 4-4	

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Кол-чество
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	435,22*
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	433,71
3	Себестоимость очистки 1м ³ воды	коп.	3.16

Условные обозначения

- Я0 — воздухопроводы
- Я2 — вакуумпроводы
- В1 — Трубопровод сырой воды
- В2 — Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветителей.
- В3 — Трубопровод коагулированной воды
- В4 — Трубопровод обезжелезненной воды
- В5 — Трубопровод первого фильтра
- В6 — Трубопровод подачи воды на прамывку
- К4 — Трубопровод отвода прамывной воды
- К3 — Трубопровод производственной канализации
- К5 — Трубопровод осветленной воды
- К6 — Трубопровод отвода осадка
- R1 — Трубопровод хлорной воды
- R2 — Трубопровод раствора коагулянта
- R3 — Трубопровод раствора соды

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

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

главный инженер проекта технологической части *Turef* *Г.Р.К. Чичерина*

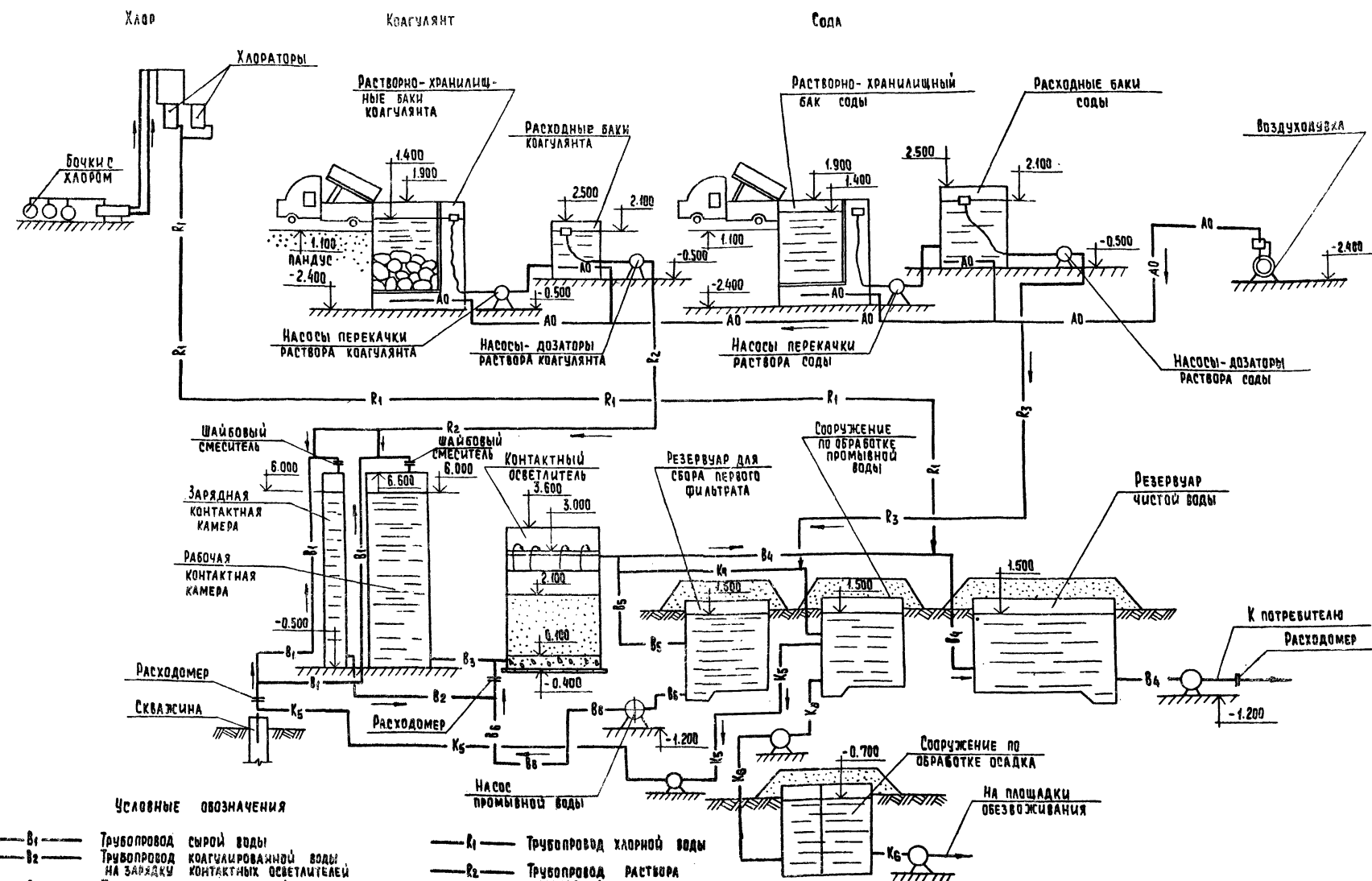
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
Настоящий типовой проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1974 год. В основу рабочих документов положен технический проект, утвержденный «Госгражданстроем» приказом №19 от 22 июля 1971 г.

ИВ №		Привязан	
Т П 901-3-201.85		ТХ	
И КОНТ. ЧИЧЕРИНА	ИЗДАТ. СЕДИЛ	ИЗДАТ. СЕДИЛ	ИЗДАТ. СЕДИЛ
С.Т. ИЖ. КИРИЛОВА	С.Т. ИЖ. КИРИЛОВА	С.Т. ИЖ. КИРИЛОВА	С.Т. ИЖ. КИРИЛОВА
С.Т. ГР. СЕМИА	С.Т. ГР. СЕМИА	С.Т. ГР. СЕМИА	С.Т. ГР. СЕМИА
С.Т. ЧИЧЕРИНА	С.Т. ЧИЧЕРИНА	С.Т. ЧИЧЕРИНА	С.Т. ЧИЧЕРИНА
С.Т. СПЕЦ. АНАРЬЕВСКИЙ	С.Т. СПЕЦ. АНАРЬЕВСКИЙ	С.Т. СПЕЦ. АНАРЬЕВСКИЙ	С.Т. СПЕЦ. АНАРЬЕВСКИЙ
НАЧ. ОТД. БАМБАТХИНИ	НАЧ. ОТД. БАМБАТХИНИ	НАЧ. ОТД. БАМБАТХИНИ	НАЧ. ОТД. БАМБАТХИНИ
БЛОК основных сведений для печати и обеспечения безопасности производства		СТАНА ИЕТ ИЕТВА	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ИНЖЕНЕРНО ОБОРУДОВАНИЕ	

Альбом I
Т.И.Р.П.О.В. ПРОЕКТ 901-3-201.85

И.В. АНАРЬЕВСКИЙ

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом I



Условные обозначения

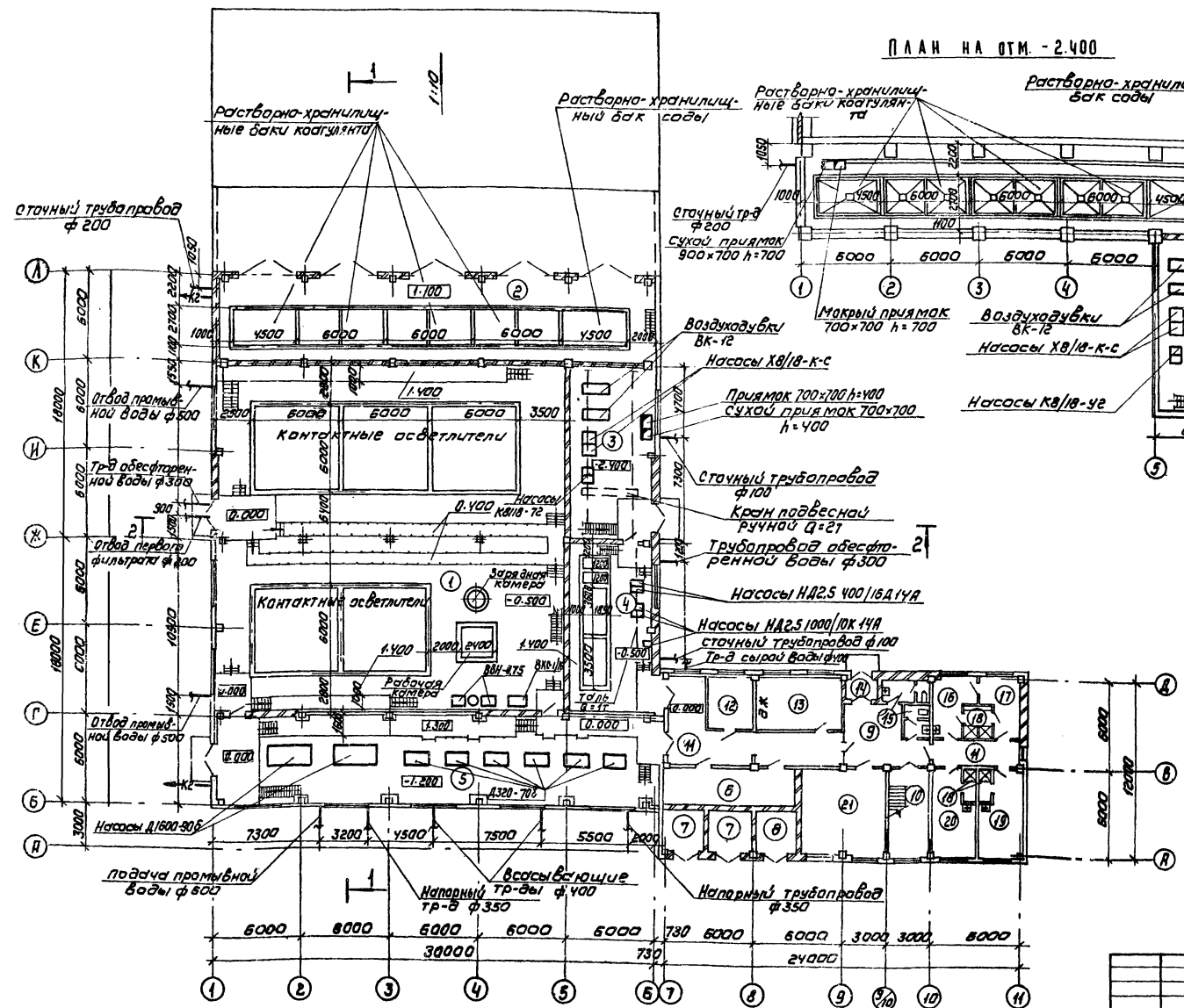
- | | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------------------------|
| — В ₁ — | Трубопровод сырой воды | — К ₁ — | Трубопровод хлорной воды |
| — В ₂ — | Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветителей | — Р ₂ — | Трубопровод раствора коагулянта |
| — В ₃ — | Трубопровод коагулированной воды осветительной | — Р ₃ — | Трубопровод раствора соды |
| — В ₄ — | Трубопровод осветительной воды | — А0 — | Воздухопровод |
| — В ₅ — | Трубопровод первого фильтрата | | |
| — В ₆ — | Трубопровод подачи воды на промывку | | |
| — И — | Трубопровод отвода промывной воды | | |
| — К ₅ — | Трубопровод производственной канализации | | |
| — К ₆ — | Трубопровод осветленной воды | | |
| — К ₆ — | Трубопровод отвода осадка | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85		ТХ			
ПРИВЯЗКА	Н. КОНТР. ЧИЧЕРИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГАТЩЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТМ ³ /СУТКИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОФ. ГРИША		Р	2	
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. КОЧЕРГИНА	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВРАБОТКИ ВОДЫ	ЦНИИЭП		
	РИС. ГР. ГРИША		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	ТИП ЧИЧЕРИНА		Г. МОСКВА		
	П. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИ		КОПИРОВАЛА: ХИПЛЕНЕН		
	НАЧ. СТА. ЗАПЛЕТОХИ		ФОРМАТ А2		

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛЬБОМ I

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 1:100

ПЛАН НА ОТМ. -2.400



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Примечание
1	Помещение контактных осветителей и контактных камер	
2	Помещение растворно-хранилищных баков коагулянта	
3	Насосно-воздуходувная	
4	Дозаторная	
5	Помещение насосной станции II подъема	
6	Щитовая	
7	Камеры трансформаторов	
8	РУ	
9	Вестибюль	
10	Лестничная клетка	
11	Коридор	
12	Мастерская	
13	Приточная вентиляторная	
14	Тамбур	
15	Туалеты	
16	Женский гардероб уличной и домашней одежды (кат. произв. ТГБ)-вчел.	
17	Женский гардероб специальной одежды (кат. произв. ТГБ)-вчел.	
18	Душевые	
19	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. ТГБ)-вчел.	
20	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. ТГБ)-вчел.	
21	Службное помещение	

ТП 901-3-207.85 ТХ

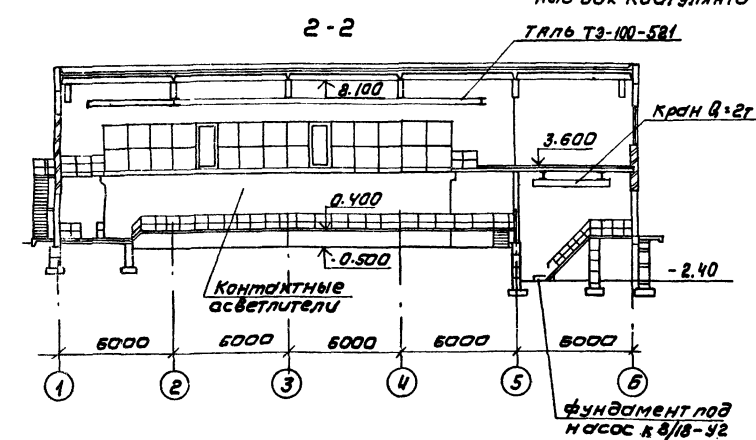
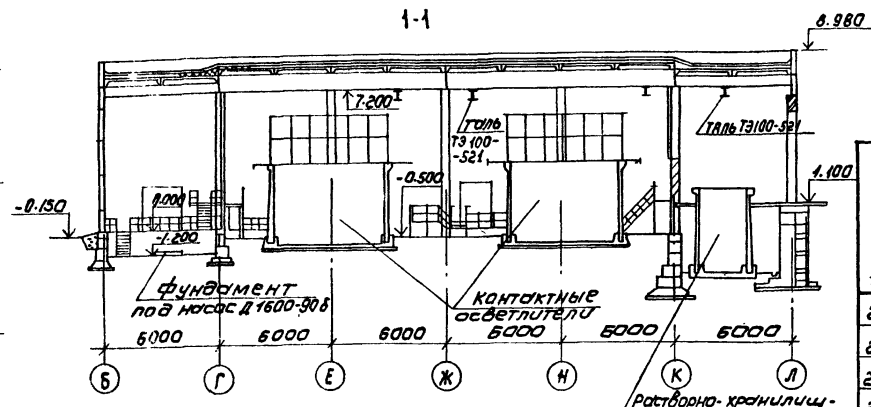
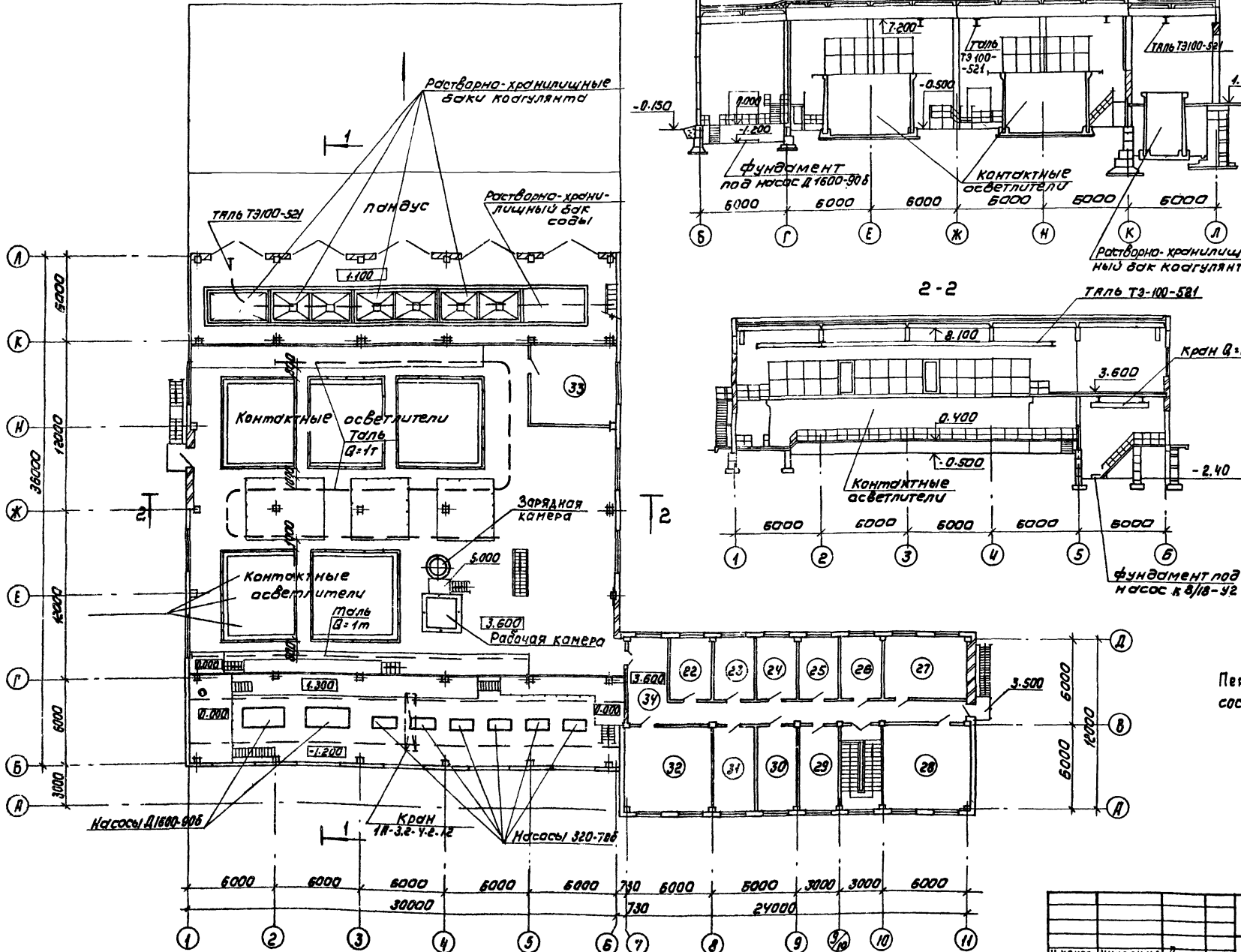
И. КОНТ. ЧИЖЕРИНА
 Д. ПРОВ. КОЧЕРГИНА
 СТ. ИНЖ. КУЛАКОВА
 РУК. ГР. ГАМЬ
 СИЛ. ЧИЖЕРИНА
 ЛА. СВЕИ. НАДНЕРСКИН
 НАЧ. ОЦА ЗАПЕЧАТКИ

БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТИС. М³/СУТ
 ОБЩИЙ ВЪЕЗД
 ПЛАН НА ОТМ. -2.400; 0.000;
 1:100 ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 3
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

Копировал: Каршинова

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



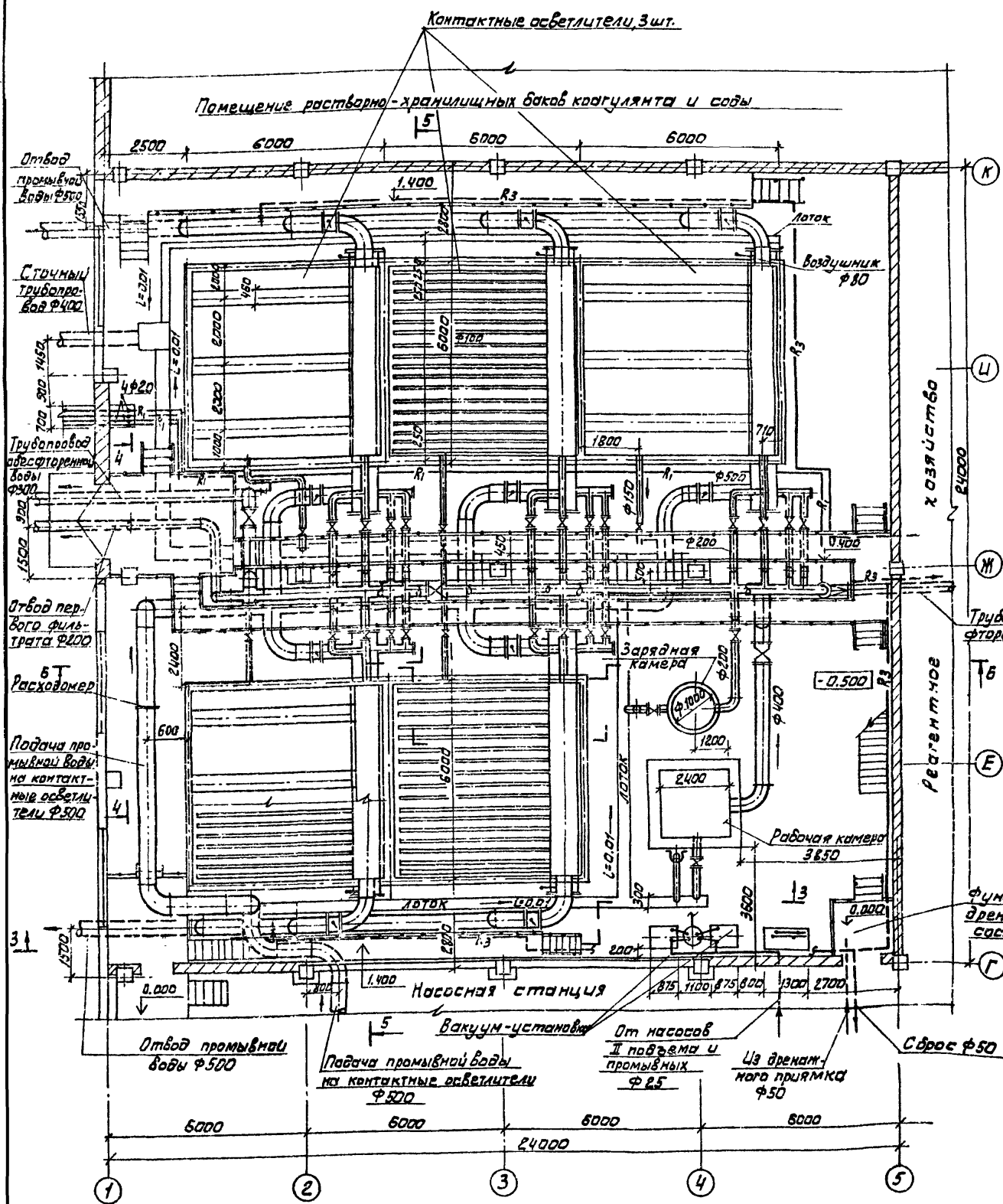
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Примечание
22	Комната технического руководства	
23	Комната начальника станции	
24	Моечная	
25	Весовая	
26	Автоматная	
27	Бактериологическая лаборатория	
28	Химическая лаборатория	
29	Вытяжная венткамера	
30	Комната хранения реактивов	
31	Комната приема пищи	
32	Диспетчерская	
33	Приточная венткамера	
34	Коридор	

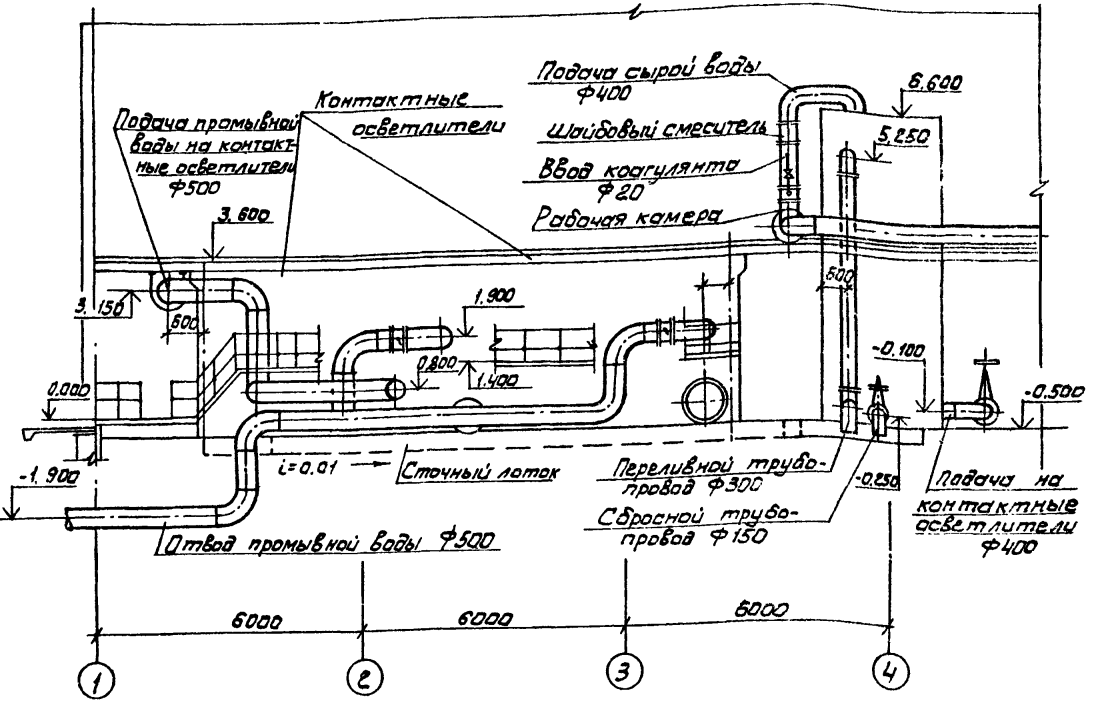
Перекрытие на отм. 3.600 рассчитано на сосредоточенную нагрузку не более 500 кг/м²

ТН 901-3-207.85		ТХ
И. КОНТРОЛЬ	ЧИЧЕРДИНА <i>Ирина</i>	
ПРОЕКТОР	КОЧЕРГИНА <i>Людмила</i>	
СТ. ИНЖ.	КУЛАКОВА <i>Людмила</i>	
УЧ. ГР.	ГРИВА <i>Людмила</i>	
И. П.	ЧИЧЕРДИНА <i>Ирина</i>	
ГЛА. СПЕЦ.	АНАДЬЕВСКАЯ <i>Людмила</i>	
И. НАЧ. ОТД.	ЗАБАВСКАЯ <i>Людмила</i>	
БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс. м³/сут.		СТАДИОН ЛИСТ 4
Общий вид. План на отм. 3.600		ЦНИИЭП Инженерного образования г. Москва
Разрезы 1-1, 2-2. Экспликация помещений.		
Копировала: Коршунова		Формат: АЕ

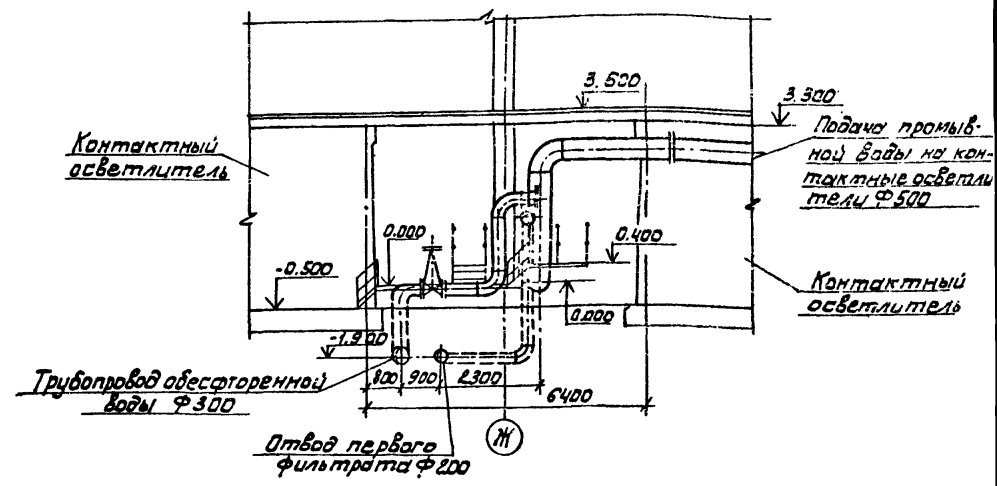
План на отм. -0.500



3-3



4-4

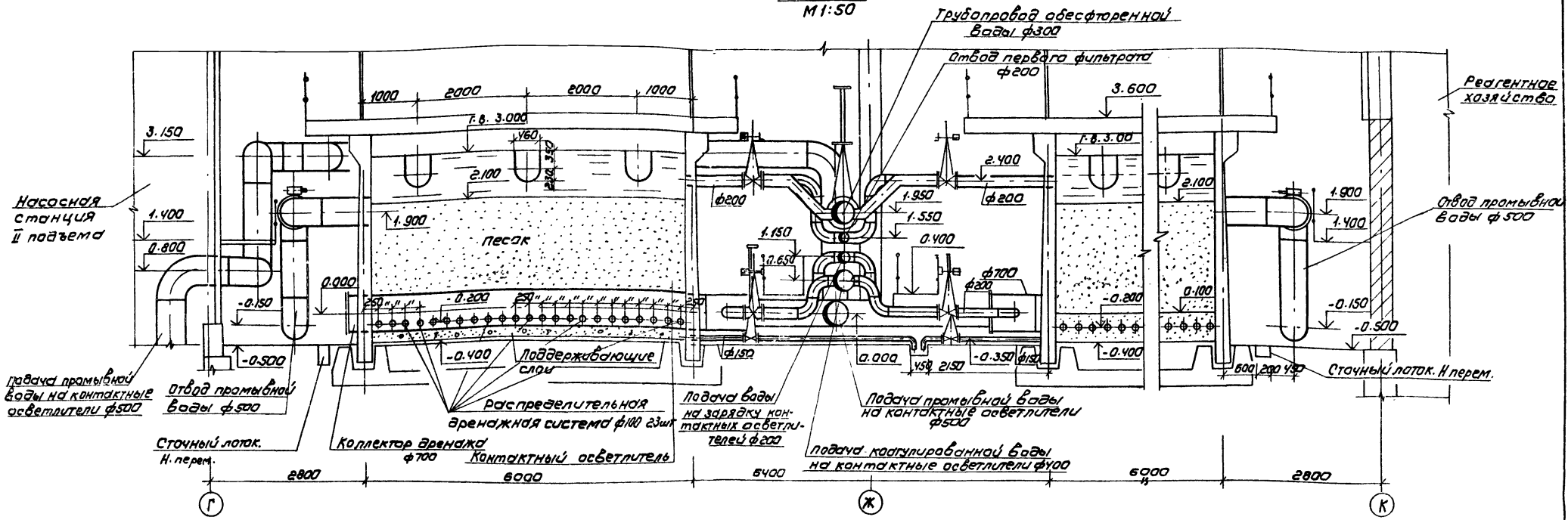


ТР 901-3-207.85		ТХ
ИВЯЗАН	И. КОНТР. ЧИЧЕРИНА ПРОВЕР. КВЧЕРГИНА РИК.ГР. ГРИЛЬ ГИП ЧИЧЕРИНА ГЛ. СПЕЦ. АНДРИЕВСКИЙ НАЧ. ОТД. ЗАПАЕТОХИ	Исполн. Кошкин Ильин Ильин
ИВ.№	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ Р 5
	ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. -0.500 РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ Г. МОСКВА.

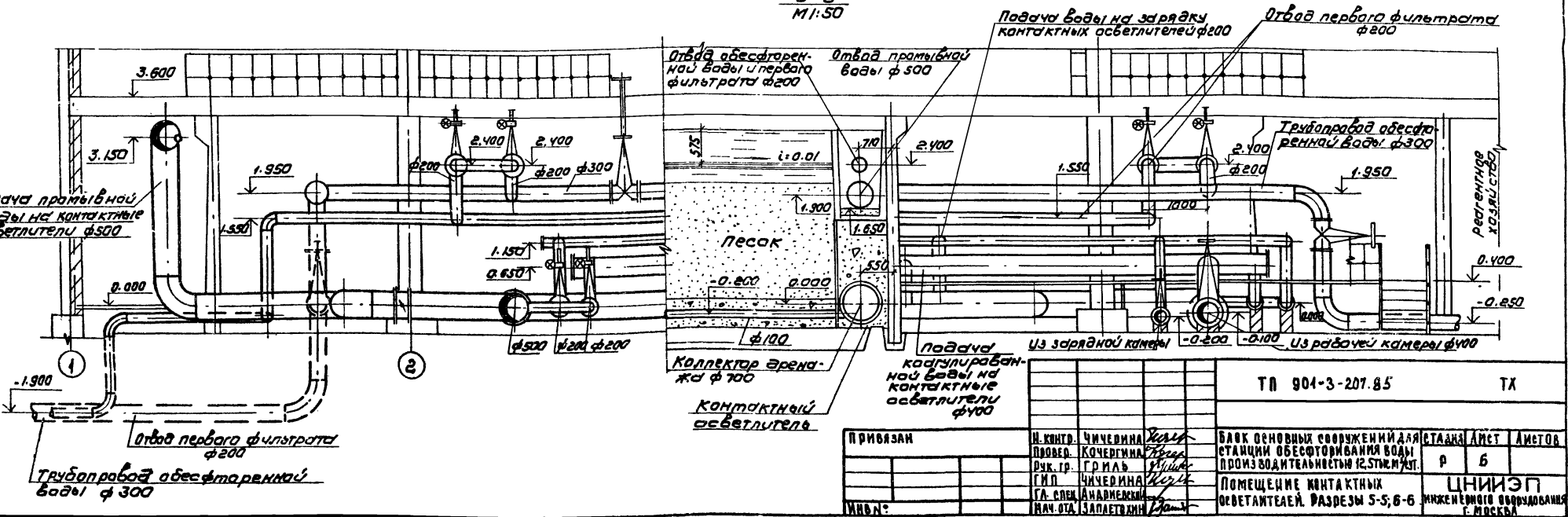
Титульный лист ПРОЕКТ 901-3-207.85

Альбом I

5-5
M 1:50



6-6
M 1:50

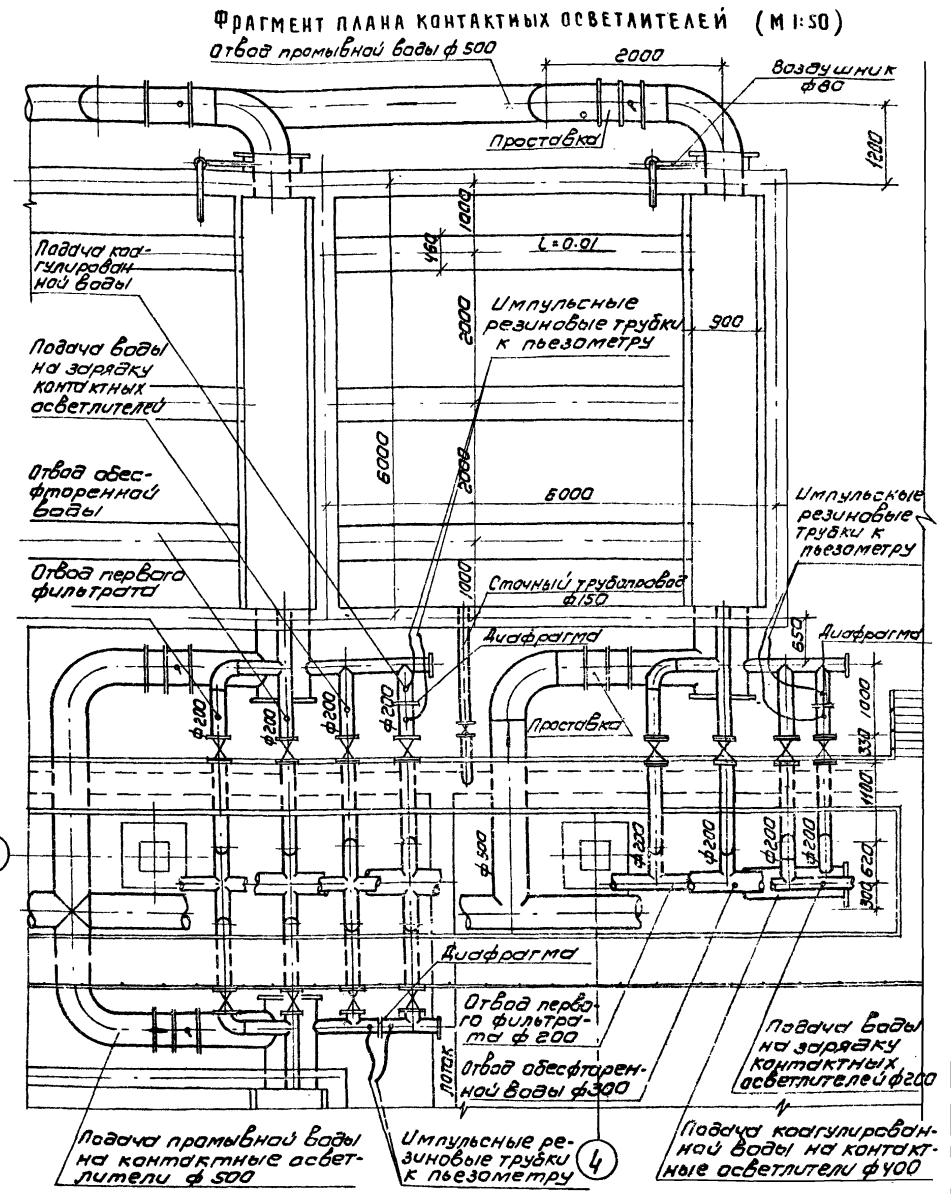
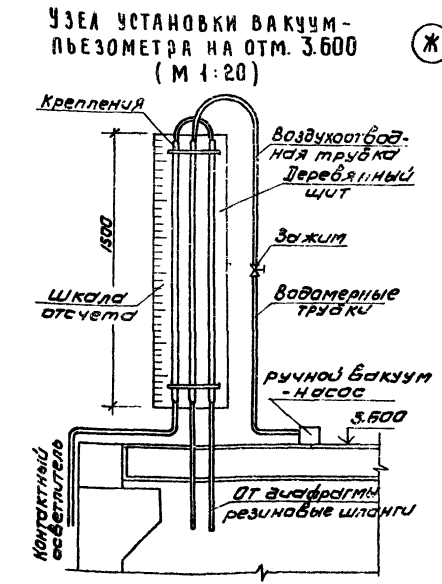
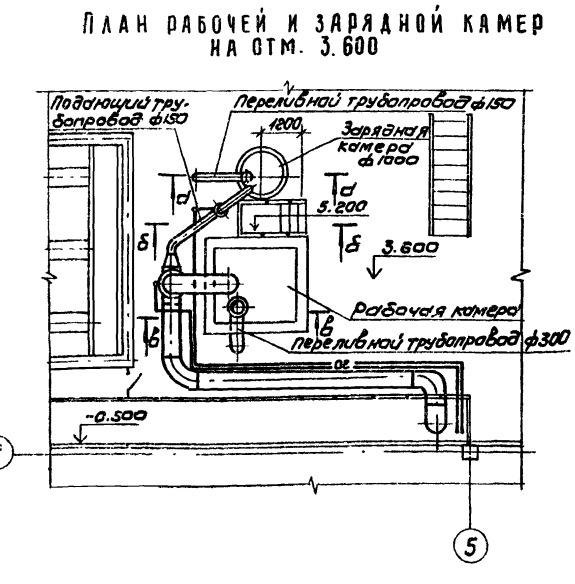
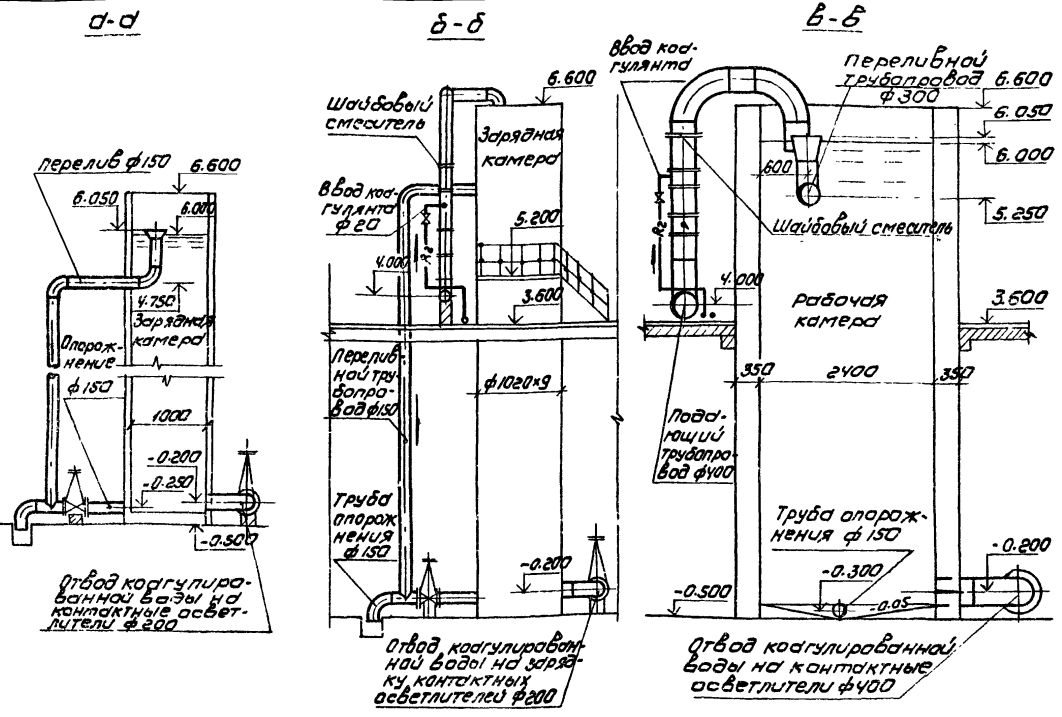


ТП 901-3-207.85		ТХ
ПРИВЯЗАН	И.КОНТ. ЧИЧЕРИНА ПРОВЕД. КОЧЕРГИНА Р.К. ГР. ГРИЛЬ Г.И.П. ЧИЧЕРИНА С.А. СЛЕН. АНАДЬЕНКО И.А. О.А. ЗАПАЕТКИН	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /Ч. ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6
И.КОНТ.	ЧИЧЕРИНА	СТАНА
ПРОВЕД.	КОЧЕРГИНА	АИСТ
Р.К. ГР.	ГРИЛЬ	АИСТОВ
Г.И.П.	ЧИЧЕРИНА	Р
С.А. СЛЕН.	АНАДЬЕНКО	Б
И.А. О.А.	ЗАПАЕТКИН	ЦНИИЭП
		Инженерное оборудование с. Москва

Копирова: Коршунова

ФОРМАТ: А2

АЛБЭОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85



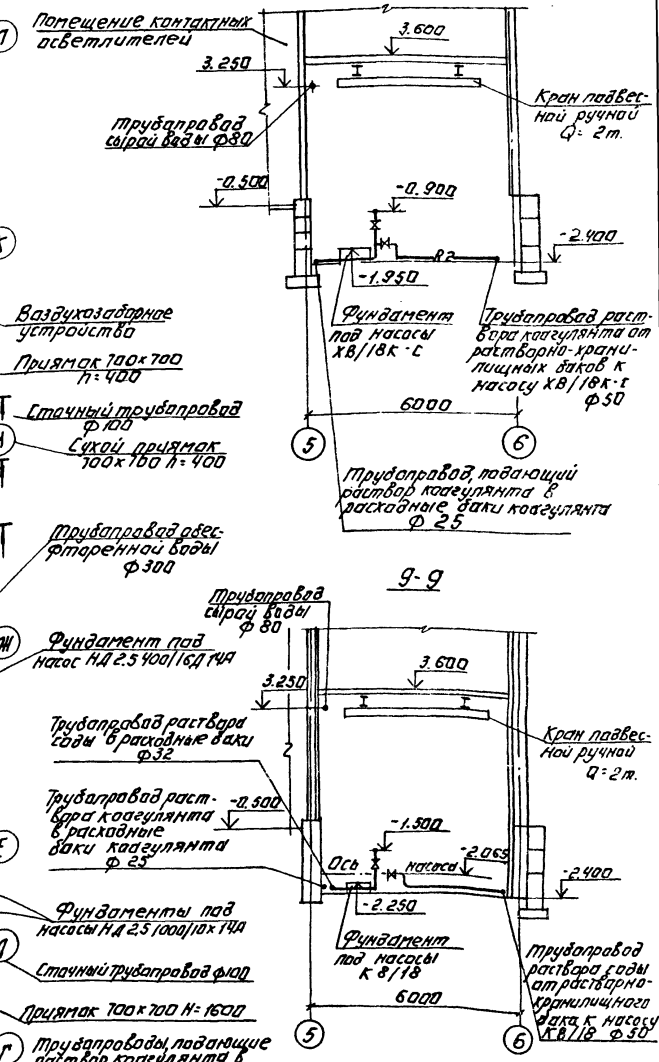
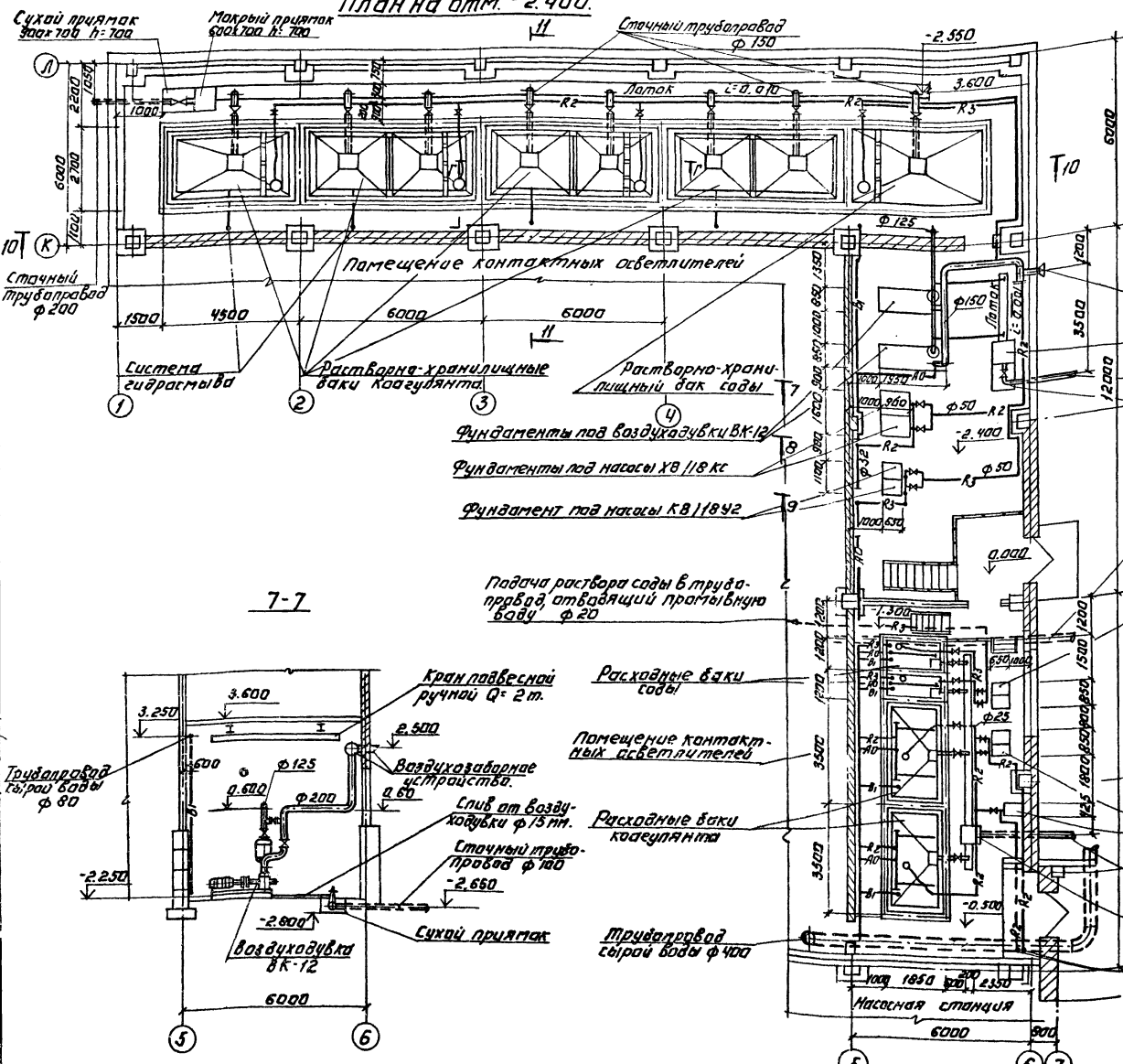
ТП 901-3-207.85		ТХ	
Исполн.	И. ЮРИДИНА	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 42,5 тыс м³/сутки	Стр. 7
Провер.	К. ЮРИДИНА	ФРАГМЕНТ ПЛАНА контактных осветителей. ПЛАН РАБОЧЕЙ И ЗАРЯДНОЙ КАМЕР. СЕЧЕНИЯ.	Листов
Дир. г.в.	ГОМЬ		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Инж.	И. ЮРИДИНА		
Инж.	А. АНДРЕЕВ		
Инж.	В. ВОЛОДИКИН		

Копировал: Кершунова

ФОРМАТ: А2
20349-01

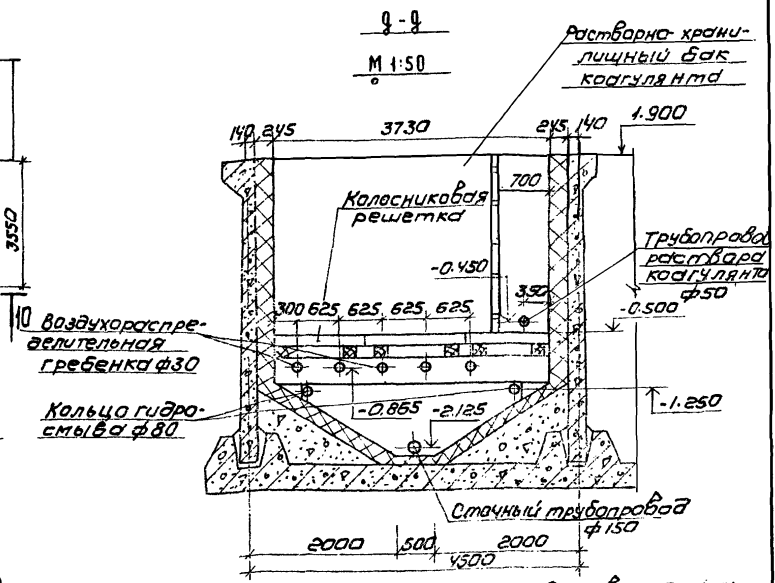
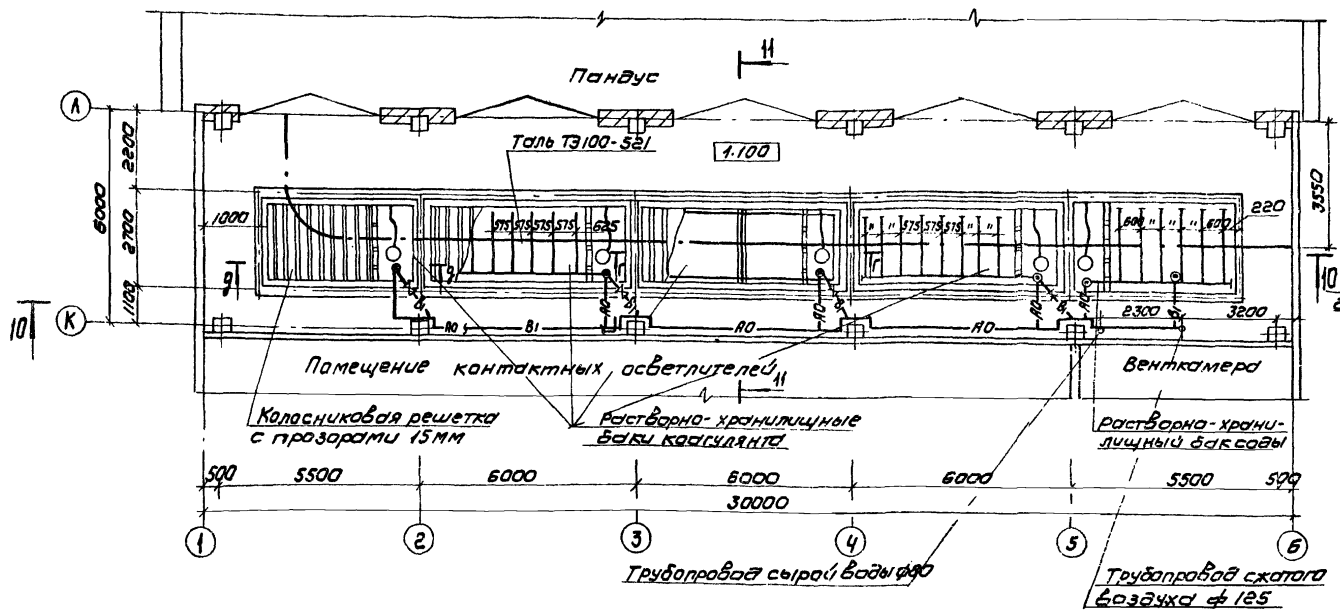
СОГЛАСОВАНО:
УТВЕРЖДЕНО:
УТВЕРЖДЕНО:
УТВЕРЖДЕНО:

План на отм. - 2.400.

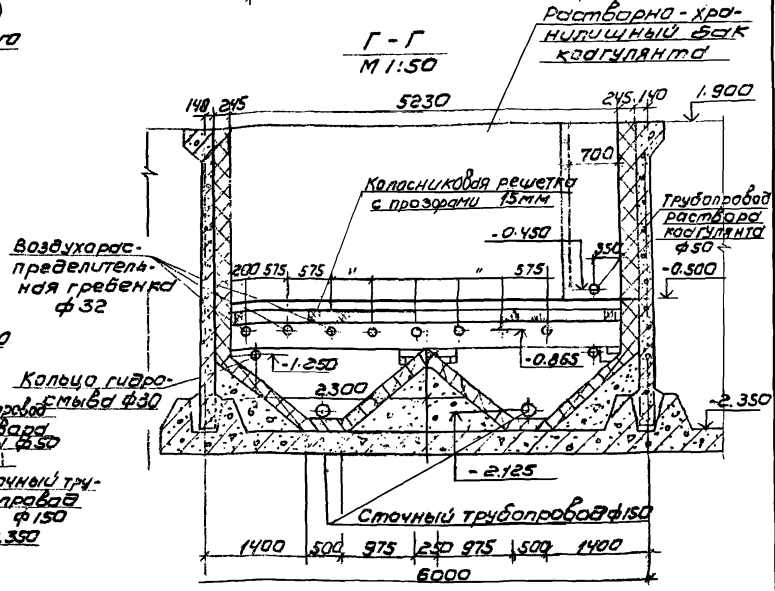
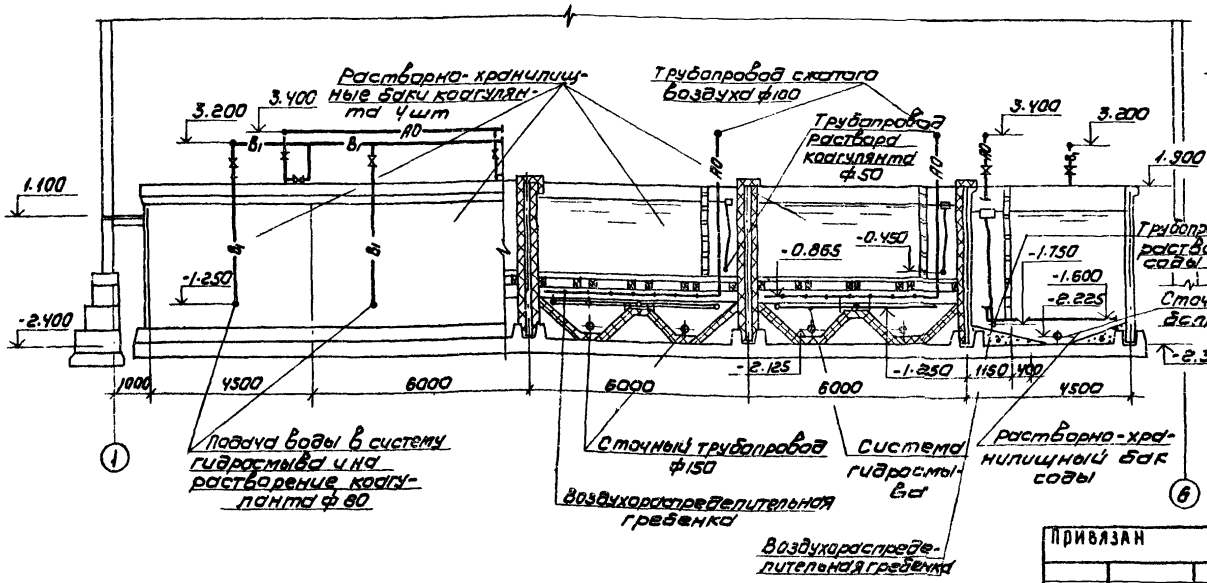


ТП 901-3-207.85		ТХ
И. КОПР. ЧИЩЕРНИК	И. КОПР. ЧИЩЕРНИК	И. КОПР. ЧИЩЕРНИК
ПРОВЕР. КОЩЕРНИК	ПРОВЕР. КОЩЕРНИК	ПРОВЕР. КОЩЕРНИК
УЗК ТР. ГИРНАБ	УЗК ТР. ГИРНАБ	УЗК ТР. ГИРНАБ
И. ПИ. ЧИЩЕРНИК	И. ПИ. ЧИЩЕРНИК	И. ПИ. ЧИЩЕРНИК
Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ	Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ	Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ
НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ	НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ	НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ
И. КОПР. ЧИЩЕРНИК	И. КОПР. ЧИЩЕРНИК	И. КОПР. ЧИЩЕРНИК
ПРОВЕР. КОЩЕРНИК	ПРОВЕР. КОЩЕРНИК	ПРОВЕР. КОЩЕРНИК
УЗК ТР. ГИРНАБ	УЗК ТР. ГИРНАБ	УЗК ТР. ГИРНАБ
И. ПИ. ЧИЩЕРНИК	И. ПИ. ЧИЩЕРНИК	И. ПИ. ЧИЩЕРНИК
Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ	Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ	Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ
НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ	НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ	НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ
И. КОПР. ЧИЩЕРНИК	И. КОПР. ЧИЩЕРНИК	И. КОПР. ЧИЩЕРНИК
ПРОВЕР. КОЩЕРНИК	ПРОВЕР. КОЩЕРНИК	ПРОВЕР. КОЩЕРНИК
УЗК ТР. ГИРНАБ	УЗК ТР. ГИРНАБ	УЗК ТР. ГИРНАБ
И. ПИ. ЧИЩЕРНИК	И. ПИ. ЧИЩЕРНИК	И. ПИ. ЧИЩЕРНИК
Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ	Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ	Г. СПЕЦ. АНДРЕЙСКИЙ
НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ	НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ	НАЧ. ОТ. ЗАДАЕЛОВИЧ

ПЛАН НА ОТМ. 1.100

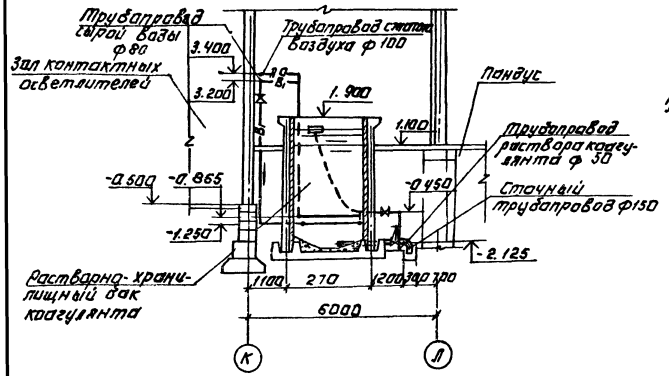


10 - 10

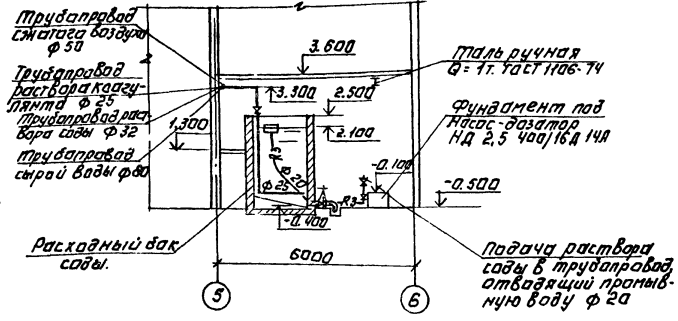


ТП 901-3-207.85		ТХ	
И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.
Р.К. Г.В.	Р.К. Г.В.	Р.К. Г.В.	Р.К. Г.В.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
Г.А. РЕЦ.	Г.А. РЕЦ.	Г.А. РЕЦ.	Г.А. РЕЦ.
И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.
ВАК ОБЪЕДИНЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		СТАЛКА И АИСТ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ СЕЧ.		Р 9	
РЕГИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО.		ЦНИИЭП	
ПЛАН НА ОТМ. 1.100		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ВАЗРЕЗ 10-10, СЕЧЕНИЯ Q-Q, 2-2		Г. МЫСКИ	

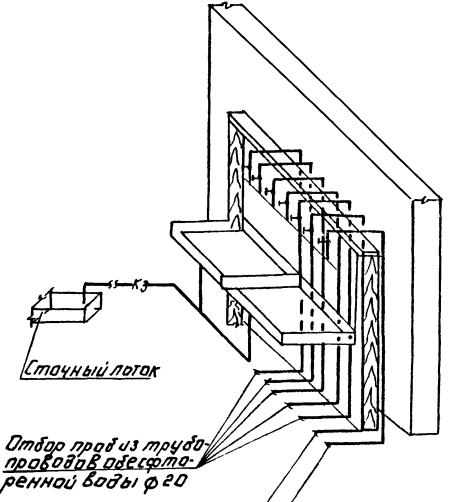
11-11



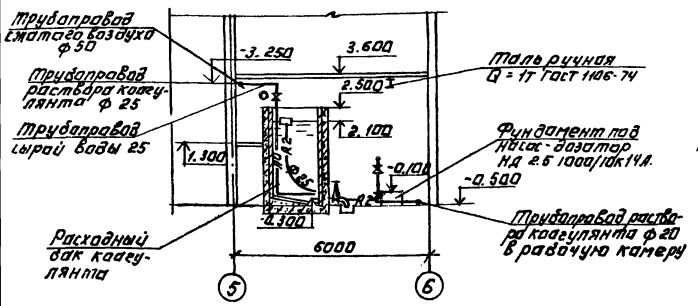
12-12



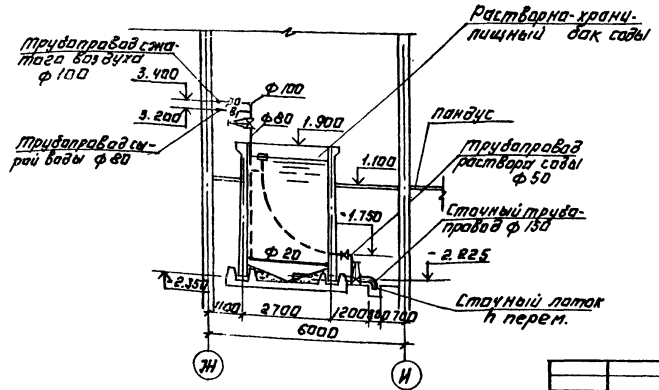
Пробитый узел



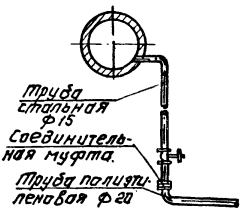
13-13



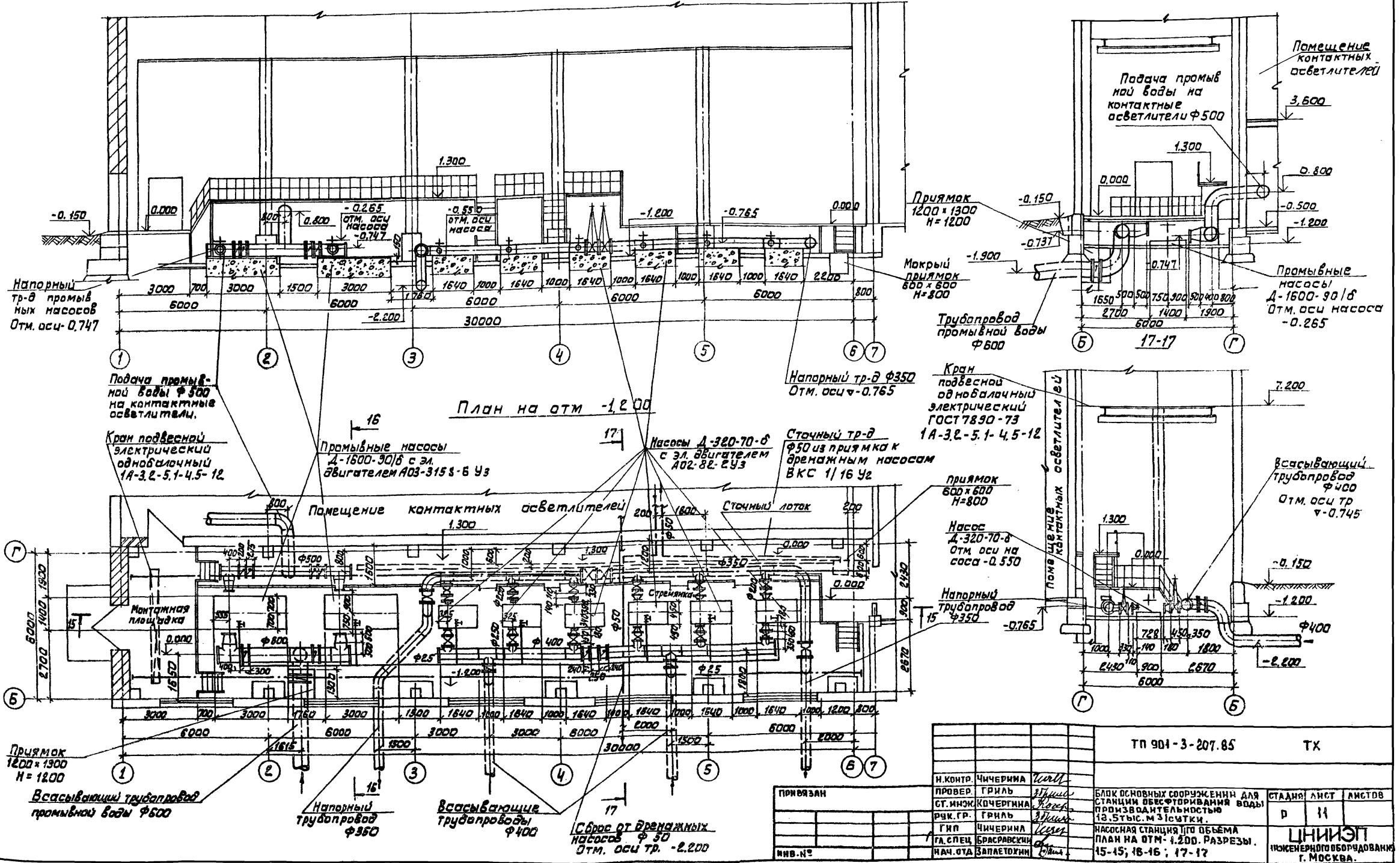
14-14



Деталь врезки пробитого трубопровода



ТП 901-3-201.85		ТХ
И. КОНТР. ЧИЧЕРИНА	И. ПРОЕК. КОЧЕРИНА	И. РАБ. ГР. ТРИКБ
И. И. В. И.	И. И. В. И.	И. И. В. И.
БЛОК ОСНОВНЫХ ССЫЛКОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тыс. м ³ /сутки		СТАДИЯ АНСТ АНСТ В
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО. РАЗРЕЗЫ 11-11-14-14. ПРОБИТЫЙ УЗЕЛ.		Ф 10
И. И. В. И.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР МОСКВА
КОПИРОВАЛ: А. ГИМНОВА		ФОРМАТ: А 2



		ТП 904-3-207.85	ТХ						
И. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	<i>Иван</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 18.5 ТЫС. М ³ В СУТКИ. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1 ГО ОБЪЕМА ПЛАН НА ОТМ - 1.200. РАЗРЕЗЫ. 15-15; 16-16; 17-17						
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	<i>Иван</i>							
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА	<i>Иван</i>							
РВК. ГР.	ГРИЛЬ	<i>Иван</i>							
	ГИП	ЧИЧЕРИНА	НАЧ. ОТД ЗАПАЛЕТОВИЧ						
	ГЛА. СПЕЦ.	БРАСРВСКИЙ							
ИНВ. №									
		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛНСТ</td> <td>ЛНСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </table>		СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	Д	11	
СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ							
Д	11								
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ г. МОСКВА.							

Копия: Алешикова

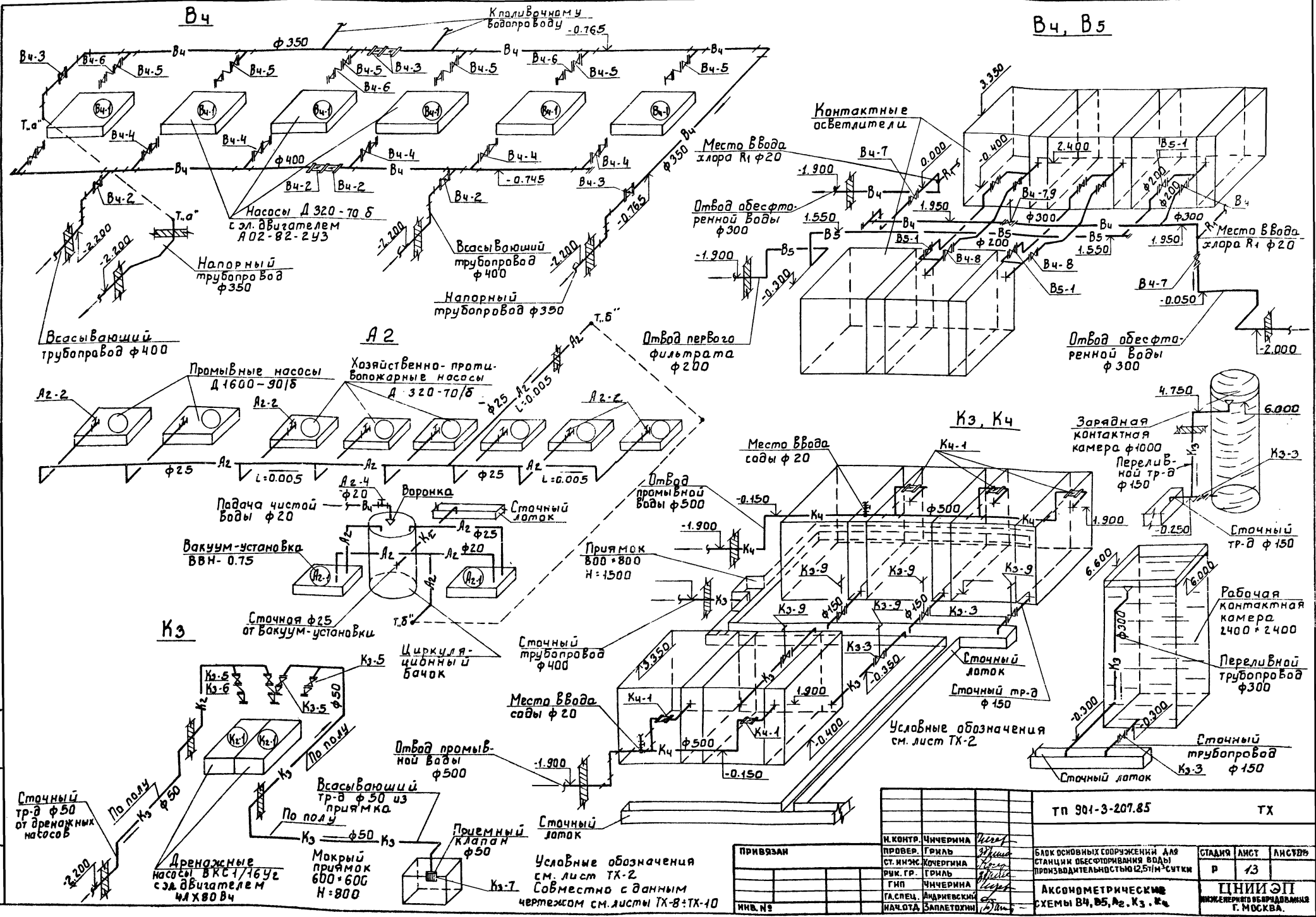
Формат: А2

Альбом I

Типовой проект 901-3-207.85

Типовой проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ: ПОДПИСАТЕЛЬ: ВЗНЕС. КИЛБ. 79



ТР 901-3-207.85		ТХ			
И. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОСФОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 м³/сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ		Р	13	
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА		ЦНИИ ЭП		
РЫК. ГР.	ГРИЛЬ		НИЖЕИНСКОЕ ВОПРОДАВЛЕНИЕ		
ГИП	ЧИЧЕРИНА		Т. МОСКВА.		
ГАС. СПЕЦ.	АНДРЕВСКИЙ	АКСОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ В4, В5, А2, К3, К4			
ИЗДАТЕЛЬ	БАЛЕТОВИЧ				

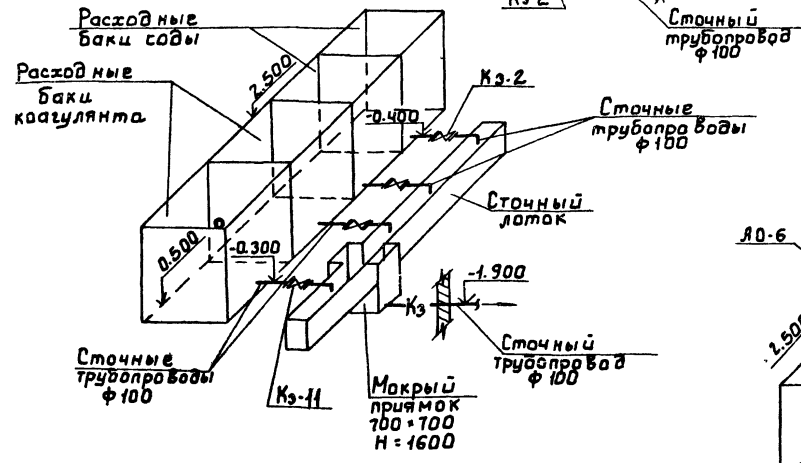
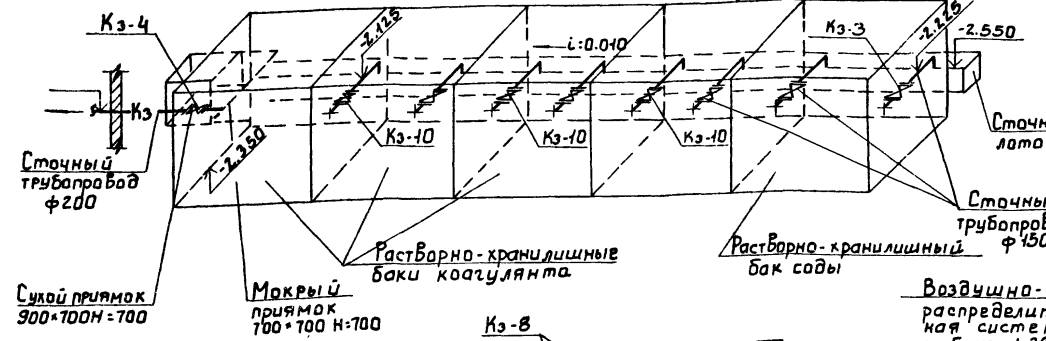
АЛЬБОМ I

ПРОЕКТ 901-3-207.15

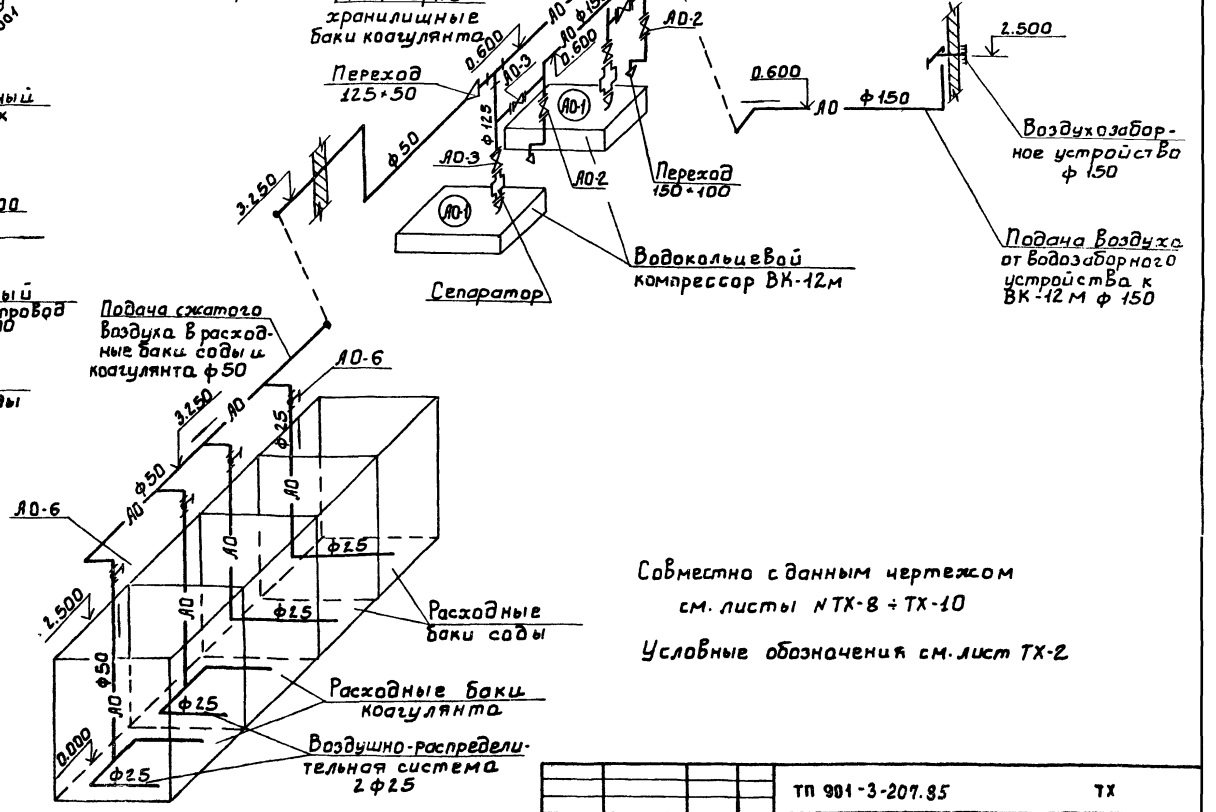
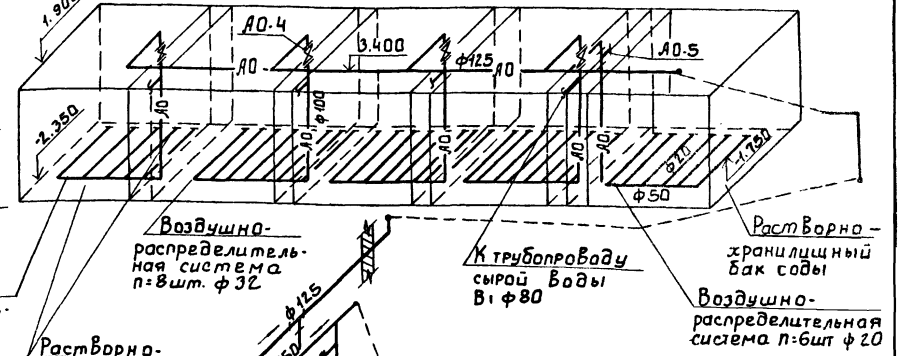
ТИПОВОЙ

ИВБ. ИПОД. ПОДЛ. И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ И.

Кз



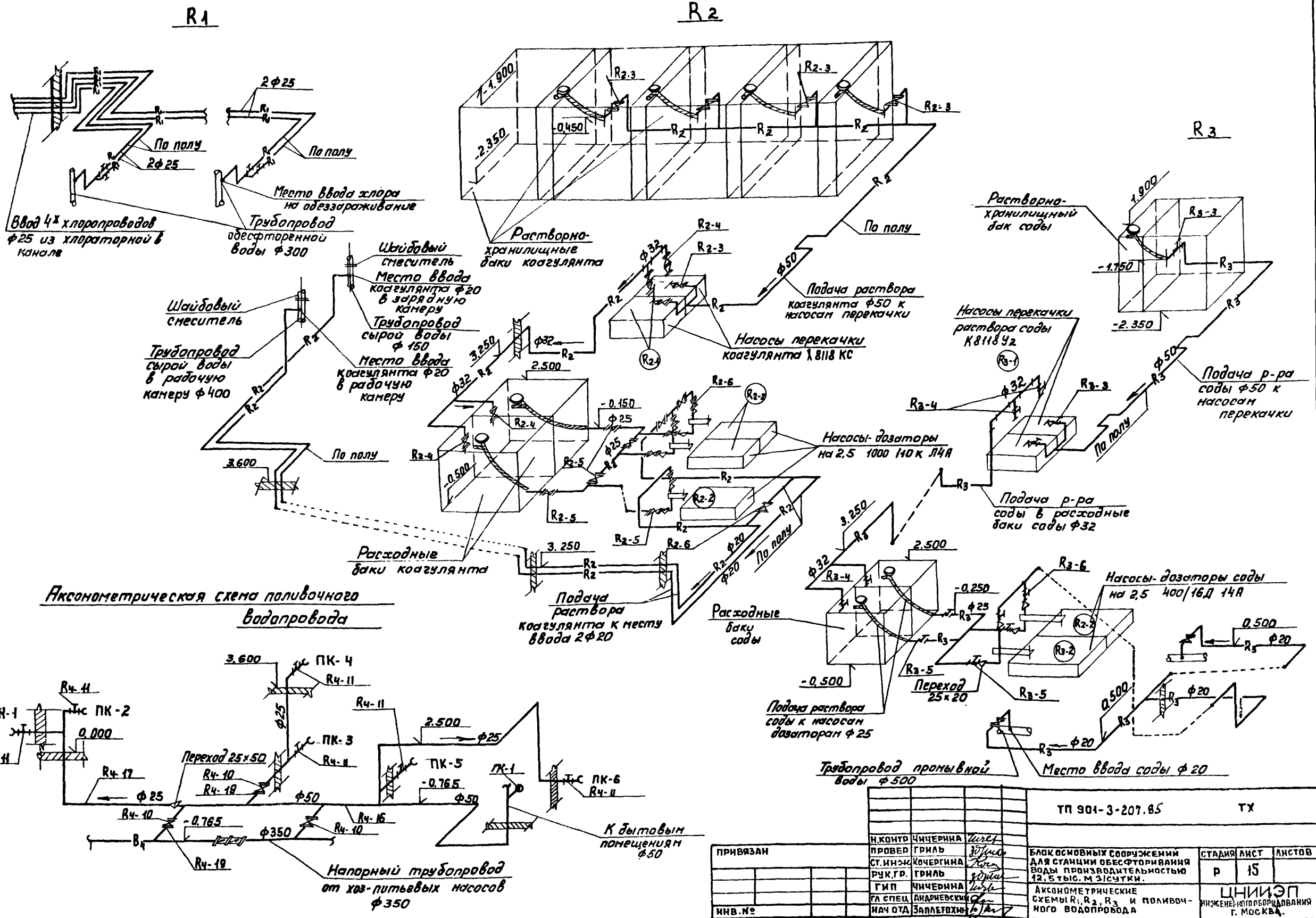
А0



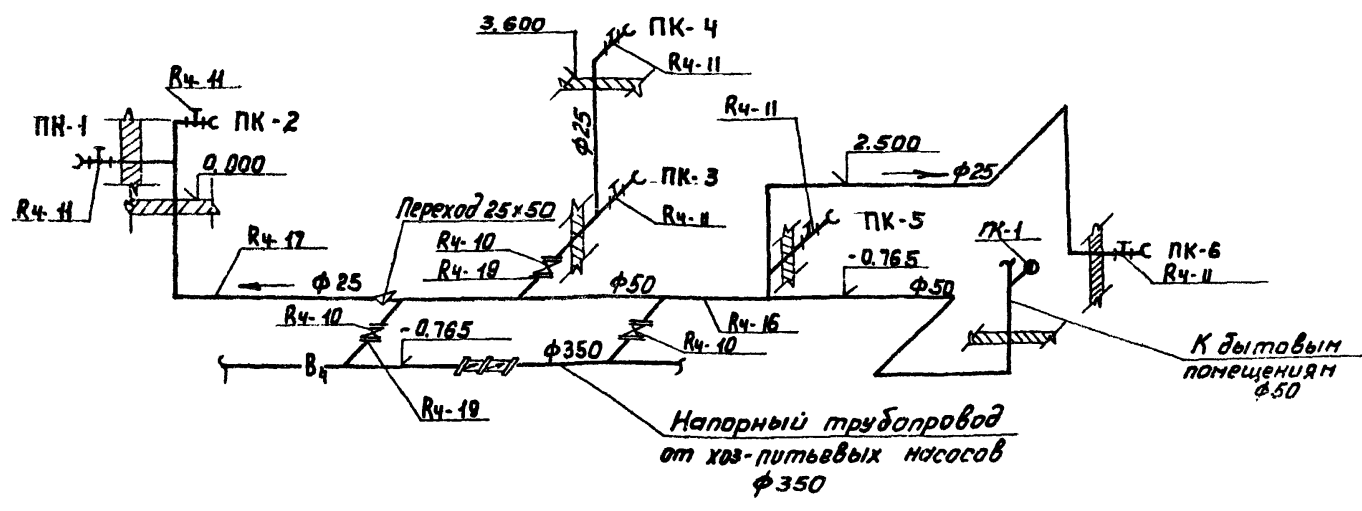
Совместно с данным чертежом см. листы МТХ-8 + ТХ-10
 Условные обозначения см. лист ТХ-2

ТП 901-3-207.85 ТХ

ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ЧИЧЕРИНА	Провер.	БЛОК ОСНОВНЫХ СОДРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,5 М³/СЕК. П	СТ. ИЖЭ	Л. КОЧЕРГИНА	Р. ГРИЛЬ	Г. ИП	М. ЧИЧЕРИНА	И. АНДРИЕВИЧ	НАЧ. ОТА	В. ЗАПЕТАХИН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
	ПРОВЕР. ГРИЛЬ	ИЖЭ										
	СТ. ИЖЭ КОЧЕРГИНА	ИЖЭ										
	РУК. ГР. ГРИЛЬ	ИЖЭ										
	Г. ИП	ИЖЭ										
М. ЧИЧЕРИНА	ИЖЭ											
И. АНДРИЕВИЧ	ИЖЭ											
НАЧ. ОТА	ИЖЭ											
В. ЗАПЕТАХИН	ИЖЭ											

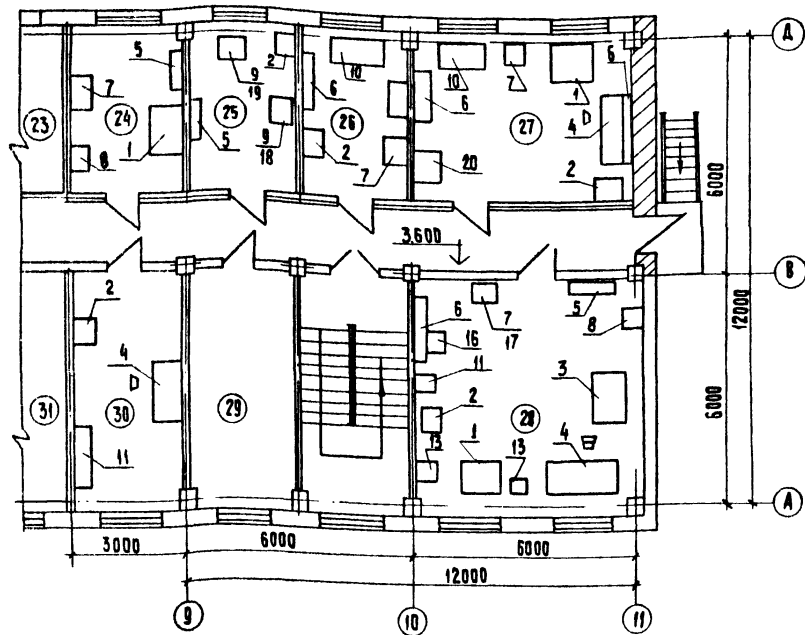


Аксонметрическая схема поливочного водопровода

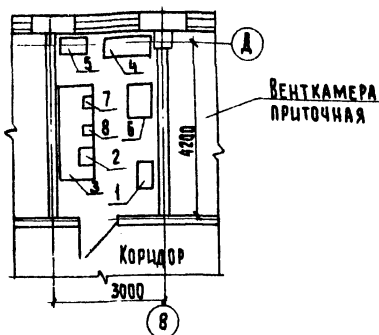


		ТП 901-3-207.85	ТХ
И.КОНТ.	ИЩЕРИНА	ИЩЕРИНА	
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	ГРИЛЬ	
СТ.ИНСЖ.	КОЧЕРГИНА	КОЧЕРГИНА	
РУК.ГР.	ГРИЛЬ	ГРИЛЬ	
ГИП	ИЩЕРИНА	ИЩЕРИНА	
ГА СПЕЦ.	АНДРИЕВСКИЙ	АНДРИЕВСКИЙ	
ИНВ.№	НАЧ ОТА	ЗАПЛЕДОХИ	
		БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ
		АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ R ₁ , R ₂ , R ₃ И ПОЛИВОЧНОГО ВОДОПРОВОДА	Р 15
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ПЛАН МАСТЕРСКОЙ НА ОТМ. 0.000



Экспликация оборудования мастерской

N/N П/П	Наименование	Тип или модель	Технологическая характеристика	Масса кг
1	Настольно-сверляльный станок	2М112	Наибольший диаметр сверла ф12. Мощность двигателя 1,5 кВт	450
2	Точильно-шлифовальный станок	3Б 631	Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150x32x32. 150x25x32 N=0,75кВт	142
3	Верстак слесарный	—	Стальной сварной	120
4	Тиски слесарные бол.	—	Ход губки 120 мм	
5	Тиски слесарные мал.	—	Ход губки 45 мм	
6	Шкаф для инструмента	—	Деревянный. h=20	

Экспликация помещений

N	Наименование
23	Комната начальника станции
24	Моечная
25	Весовая
26	Автоклава
27	Бактериологическая лаборатория
28	Химическая лаборатория
29	Вытяжная венткамера
30	Комната хранения реактивов
31	Комната приема пищи.

Спецификация мебели и оборудования

N/N П/П	Наименование	Тип марка	Кол. ед.	Габариты в мм. Длин. на ширину, высота	Мощ. кВт.	Масса ед. кг.	Завод-изготовитель	Индекс или номер по прейскуранту
МЕБЕЛЬ								
1	Стол лабораторный химический	СА-2	3	1200x600x900	4	50		ОН-П-918/114 ИНВ. N 134703/1-19
2	Тумба выкатная	ТВ-1	5	450x510x1805	—	45		ОН-П-918/122 ИНВ. 134721/1-18
3	Шкаф вытяжной	ШВ-33	1	1200x800x2850	3	400		ОН-П-918/136 ИНВ. N 137839/1-287
4	Стол письменный одностумбовый	—	3	1900x850x900	—	55	Торговая сеть	
5	Пола настенная	П-2	3	1200x200x300	—	12,5		ОН-П-718/41 ИНВ. N 134736/1-12
6	Пола настенная	П-3	4	1000x200x300	—	15		ОН-П-718/42 ИНВ. N 134737/1-12
7	Тумба выкатная	ТВ-2	4	450x510x1805	—	65		ОН-П-918/133 ИНВ. N 134728/1-27
8	Модуль лабораторная	МЛ-1	2	900x800x1000	—	190		ОН-П-918/111 ИНВ. N 134706/1-119
9	Стол для аналитических весов	СВ-2	1	900x600x900	—	72		ОН-П-918/112 ИНВ. N 134707/1-41
10	Стол лабораторный физический	СА-5	2	1200x600x750	—	48		ОН-П-918/117 ИНВ. N 134712/1-7
11	Книжный шкаф		5				Торговая сеть	
12	Стулья		15				Торговая сеть	
Оборудование								
13	Шкаф сушильный	НЗ	1	470x395x600	0,8	29	ЛЕНИНГРАД 3-А ЭЛЕКТРОДЕЛО К10	
14	Электропечь лав.	СНОД 16x25	1	625x700x480	3	80	УРЕМСКИЙ 3-А ЛАБ. ЭЛЕК. ПЕЧЬ	ИНВ. N 344321
15	Цонометр универсальный	38-74	1	—	—	—	3-А ЦИМЕР. ПОДРОБ. Г. МОСКВА	
16	Баня водяная комбинированная	БКА	1	250x275x195	10	3	ЛЕНИНГРАД 3-А ЭЛЕКТРОДЕЛО	
17	Электроплитка с закрытым огнем	ПЭ-600м	2	φ200x102	0,6	1,2	ЛЕНИНГРАД 3-А ЭЛЕКТРОАППАРАТ	
18	Весы лабораторные	ВЛР-1кг	1	500x390x540	—	20	3-А. ТОСМЕТР Г. ЛЕНИНГРАД	2 КЛАССА
19	Весы лабораторные равноплечные	ВЛР-200г	1	390x310x420	—	16	3-А. ТОСМЕТР Г. ЛЕНИНГРАД	3 КЛАССА
20	Холодильник 3мл	КХ-240	1	840x752x1375	0,16	105	3-А. ТОСМЕТР Г. ЛЕНИНГРАД	
21	Стерилизатор паровой	ВК-30	2	700x750x920	4	115,0	3-А. ТОСМЕТР Г. ЛЕНИНГРАД	
22	Дистиллятор	Д-4	1	380x220x660	3,6	13,5	п.о. КРАСНО-ГОРАВЕЦ.	
23	Бидистиллятор	БД-2	1			5,6		
24	Микроскоп биологический упрощенный	МБУ-4	1	205x130x372		4	НОВОСИБИРСК. ПРИВОРОТ 3-А	
25	Лупа	БЛ-2	1				ОПТИКО-МЕХ. З-А. Г. МОСКВА	
26	Насос вакуумный с масляным уплотнен.	3В-461м	1	530x300x445	0,6	45	ЛУВГИЛРОМАН	
27	Осветитель	ОН-19	1	220x180x350	0,08	17,2	ОПТИКО-МЕХ. ОБЕД. Г. ЛЕНИНГР.	
28	Термометр сихровоздушный электр.	ТС-80м	1	560x560x1380	0,2	75	УДЕСКОПО 3-А ЛАБ. МЕД. ТЕХ.	
29	Фотозлектронический колориметр нефелеометр.	КФФ	1	350x305x470	0,01	30		

Мебель лабораторий принята по каталогу-справочнику "Установочное лабораторное оборудование" выпущенному ГИПРОНИИ АН СССР в 1981г в издательстве "Наука". Заказы на поставку мебели производятся Росхозторгом и его базами. Монтаж лабораторного оборудования ведется после окончания отделочных работ в помещении. Подсоединение сантехпанелей к магистральным трубопроводам производится с помощью накладных гаек, муфт и контргаяк. На концах труб в технологической цепочке устанавливаются резьбовые заглушки. Канализационные трубы имеют уклон i=0,025 и в стыках зачеканиваются просмоленной прядью и цементным раствором.

7	Стеллаж полочный	—	Стальной сварной h=2000	150
8	Стол	—	Деревянный	

Лабораторное оборудование принято по "Перечню оборудования лабораторного", разработанного проектным и научно-исследовательским институтом ГИПРОНИКЕЛЬ Министерства цветной металлургии СССР.

		901-3-207.85		ТХ
Н. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	Проект		
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	Эксп.		
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА	Эксп.		
РЧК. ГР.	ГРИЛЬ	Эксп.		
ГИП	ЧИЧЕРИНА	Эксп.		
ГА. СПЕЦ.	АНДРИЕВСКИЙ	Эксп.		
НАЧ. ОТД.	ЗАДЛЕТОХИ	Эксп.		
ИНВ. №				
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			ЛАБОРАТОРИИ. МАСТЕРСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП ИШЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

АКСОМ I

№ ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ СТРАНИЦ
1	2	3
ВК-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ВК-2	ЛАБОРАТОРИИ И БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
	ПЛАНЫ НА ОТМ 0,000 И 3,600 ПЛАН КРОВЛИ.	
ВК-3	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ	
	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТЫ	ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ СТАЛЬНЫЕ
17374-83-17380-83	БЕСШОВНЫЕ ПРИВАРНЫЕ
	НА Р _н ≤ 10 МПа
ТУ 36 УССР 696-75	ВОРОНКА ВОДОСТОЧНАЯ
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВК 8М	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ М ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВочная МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧ. ТЕЛА КВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м³/сут	м³/час	л/с	при погр. ре л/с		
1	2	3	4	5	6	7	8
Водопровод хозяйственно-питьевой и противопожарный	30	24	0,75	0,21	2,5	—	
Горячее водоснабжение	30	2,7	0,87	0,24	—	—	
Бытовая канализация	—	5,0	1,5	0,42	—	—	
Производственная канализация	—	13,4			—	—	

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

Типовой проект 901-3-207.85

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧА-СОВ РАБОТ В СУТКИ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ									ВОДООТВЕДЕНИЕ						ПРИМЕЧАНИЕ					
				ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ПОТРЕБИТЕЛЯ М ВОД. СТ.	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО																							
	А. Гидролиз в растворно-хранящихся баках коагулянта	1	0,5	СВЯЖА ВОДА	40	1 раз в мес.	10	—	—	—	5			агрессивная	периодич.	—	—	—	5			10		
	Б. Обмыл расходных баков коагулянта	1	0,5	—	40	—	6	—	—	—	3			—	—	—	—	3			10			
2	Насосно-воздуховодная Подача воды к воздухоочкам.	1	6	—	—	ежедневно	0,9	—	—	—	5,4	0,9	0,25	нейтральн.	ежедневно	—	—	—	5,4	0,9	0,25	—		
3	Лаборатории и бытовые помещения	23	8	ВОДА ПИТЬЕВА по качеству	30	—	1,5	5,0	1,5	0,42	—	—	—	—	—	5,0	1,5	0,42	—	—	—	10		

Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой трубопровод
- Т3 — трубопровод горячей воды
- К1 — бытовая канализация
- К2 — дождевая канализация.

Общие указания:

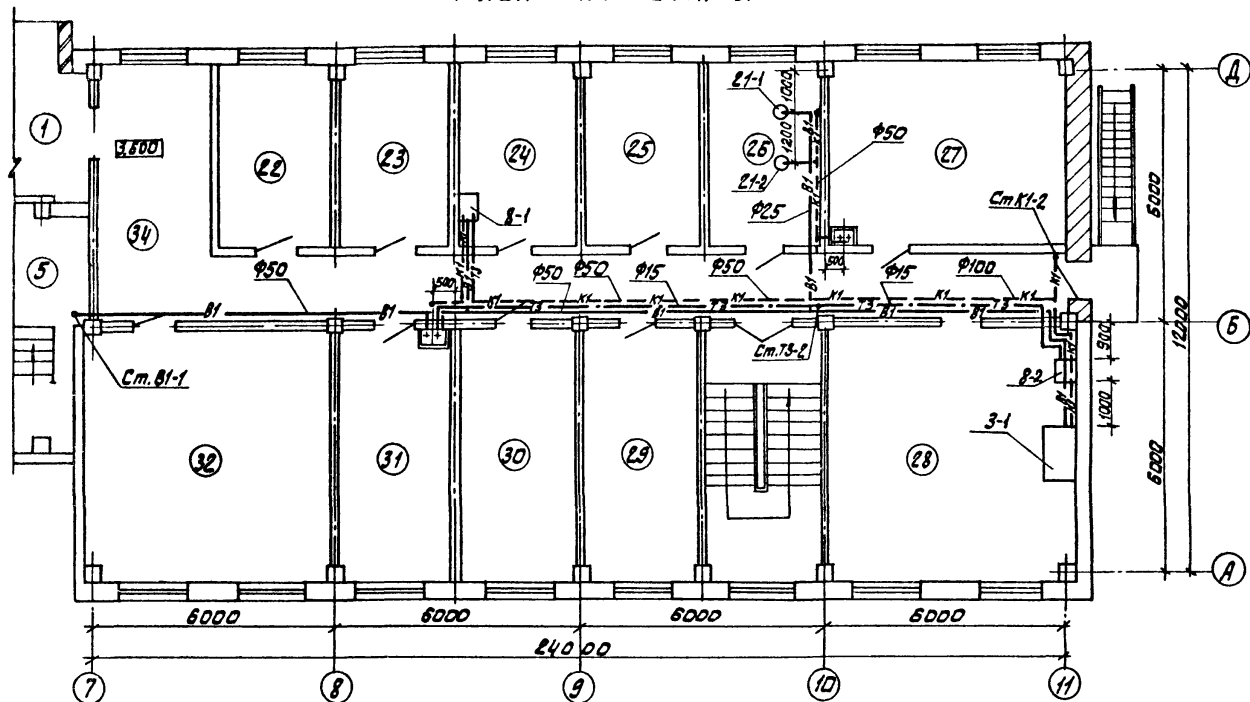
- Проект водоснабжения и канализации разработан на основании:
 - архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования;
 - действующих строительных норм и правил СН и П II-30-76
- Устройство полов осуществляется после монтажа сантехнических трубопроводов.
- Окраска трубопроводов выполняется масляной краской за 2 раза

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

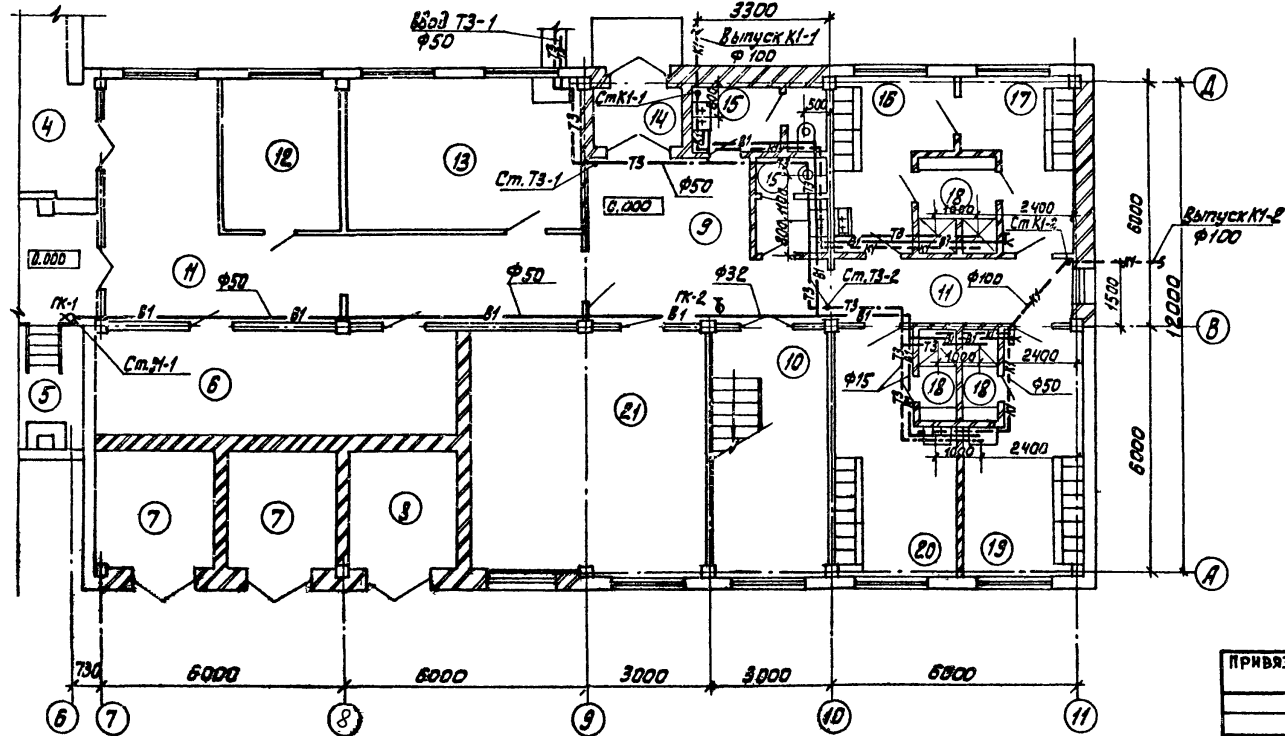
Главный инженер проекта технологической части
Чичерина Р.К. / Чичерина Р.К. /

Привязан		
Цив №		
ТП 901-3-207.85		ВК
И КОНТРОЛЬ	Чичерина	<i>Чичерина</i>
ПРОВЕРКА	Гриб	<i>Гриб</i>
СТ. ИНЖ.	Кулакова	<i>Кулакова</i>
РУК. ГР.	Гриб	<i>Гриб</i>
ГИП	Чичерина	<i>Чичерина</i>
ГА СПЕЦ.	Андриевский	<i>Андриевский</i>
НАЧ. ОТД.	Заплетухин	<i>Заплетухин</i>
Баки основных сооружений для станций обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс м³/сутки		СТАДИЯ Лист ВУЗОВ Р 1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП инженерного оборудования с Москва

План на отм. 3.600

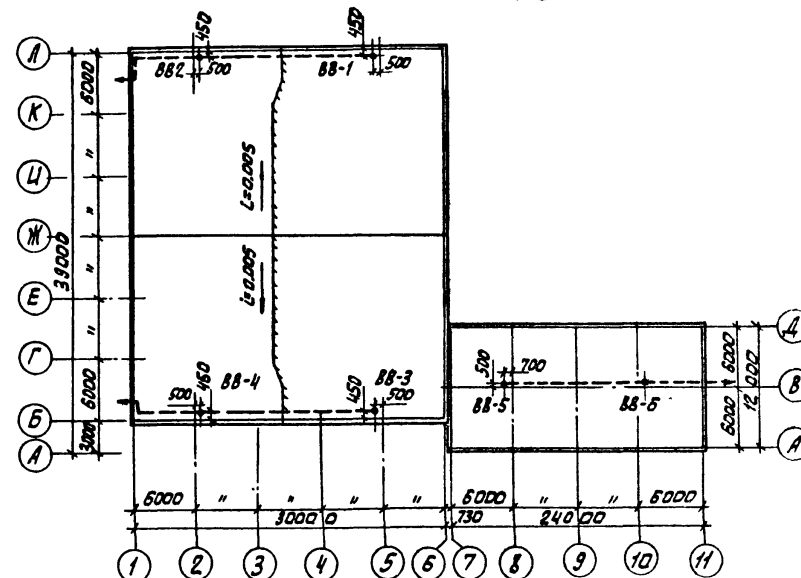


План на отм. 0.000



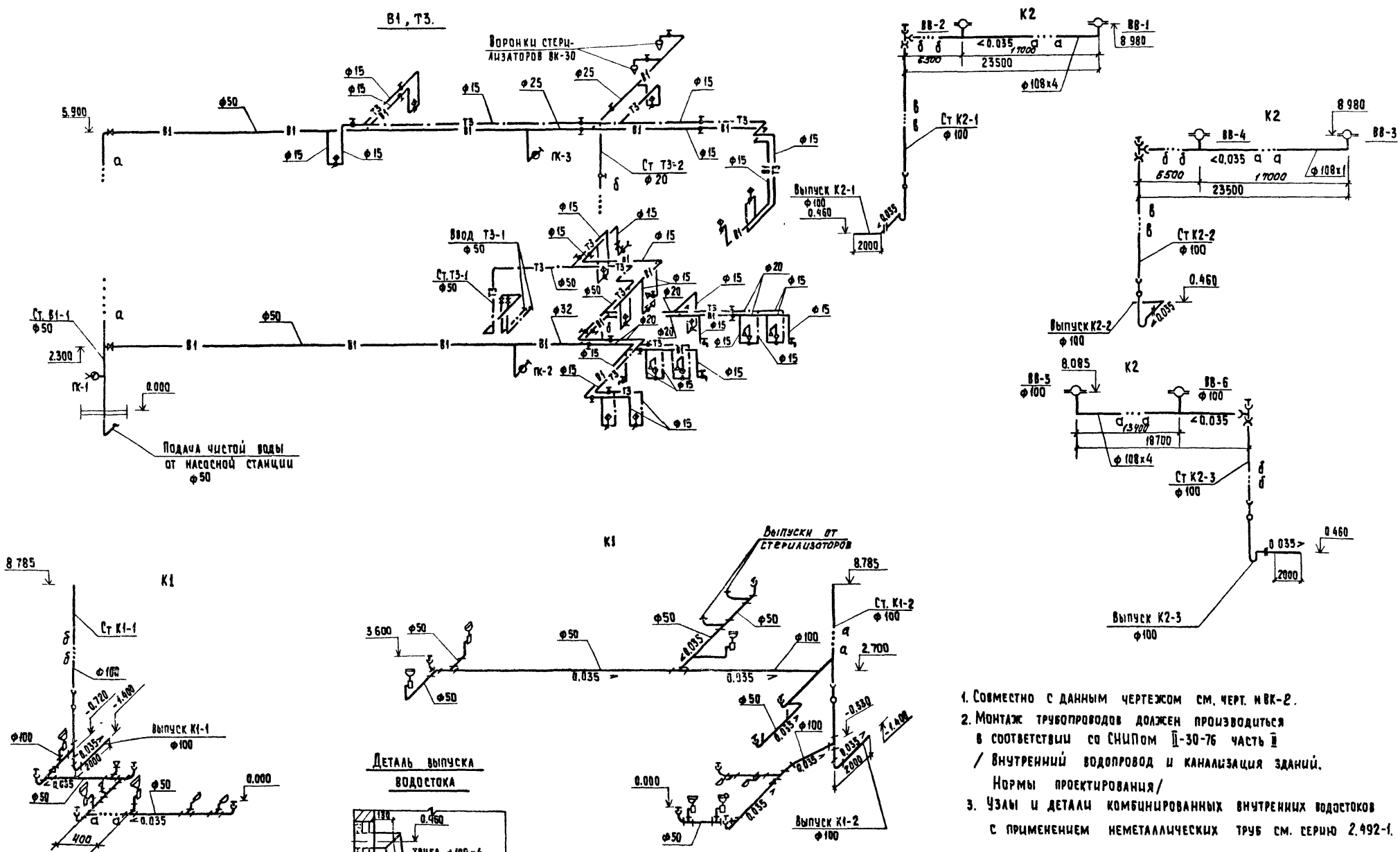
План кровли.

М 1:400



1. Спецификация помещений банналах общего вида
2. Спецификация мебели и основного оборудования дана на листе ТХ-16.
3. Аксонометрические схемы трубопроводов см. на листе ВК-3.
4. Категория производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности приводится в экспликациях помещений на чертежах марки ДР (альбом II).

		ТП 901-3-207.85		ВК	
И КОНТР	ЧИЩЕРИНА			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ р 2
ПРОВЕР	ГРИЛЬ				
СТ ИНЖ	КУЛАКОВА				
РУК ТР	ГРИЛЬ				
	ГИП	ЧИЩЕРИНА		ЛАБОРАТОРИИ И БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. ПЛАН КРОВЛИ.	ЦНИИОП ИНСЕРИТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.
ГА СПЕЦ	АНДРИЕВСКИЙ				
НАЧ ОТД	ЗАПАЛЕТОХИН				



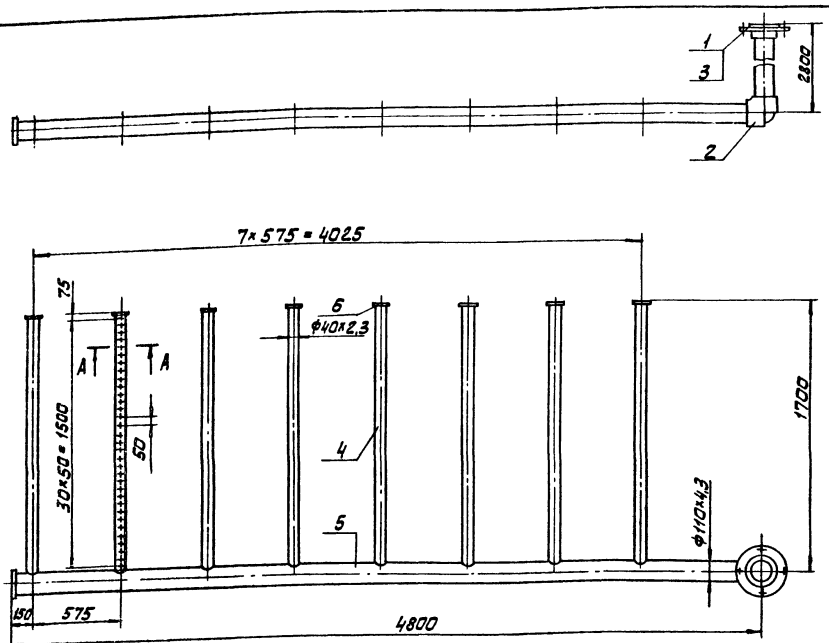
1. Совместно с данным чертежом см. черт. МКВ-2.
2. Монтаж трубопроводов должен производиться в соответствии со СНиПом II-30-76 часть II / Внутренний водопровод и канализация зданий.
3. Узлы и детали комбинированных внутренних водосточков с применением неметаллических труб см. серию 2.492-1.

Набивка минеральной ватой
Уплотнение асбестоцементом.
Штукатурка цементным раствором.

Бетонный лоток φ200

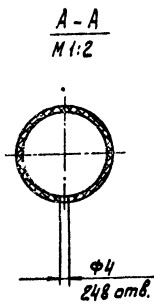
Труба φ108x4

ТП 901-3-207.85		ВК	
И. КОНТР.	Ч. ЧЕРЧЕНА	Проверено	
ПРОВЕР.	ГРЫШЬ	Кулакова	
СТ. ИММ.	КУЛАКОВА	Грыша	
РУК. ГР.	ГРЫШЬ	Чичерина	
СНП.	ЧИЧЕРИНА	Анарцки	
ГА СПЕЦ.	АНАРЦКИ	Запестухин	
НАЧ. ОТА	ЗАПЕСТУХИН		
ПРИВЯЗАН		БАРК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
		СТАДЦЯ	АЦЕТ
		Р	3
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ВВОДУВАННЯ Г. МОСКВА	

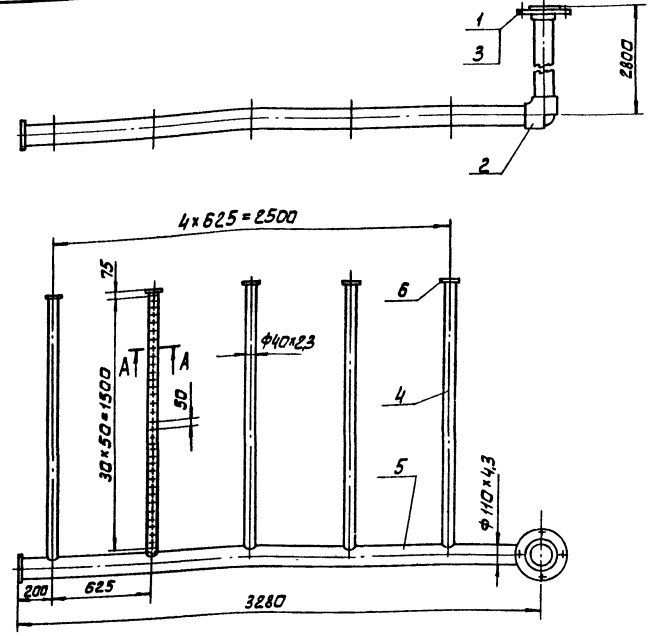


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Втулка ПВП 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВП 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
<i>Материалы</i>			
4	Труба ПВП 32С ГОСТ 18599-73	13,6м	4,0 кг
5	Труба ПВП 100СЛ ГОСТ 18599-73	7,8 м	11,5 кг
6	Лист полиэтиленовый 4 ТУ6-05-1313-75	0,2 кг	

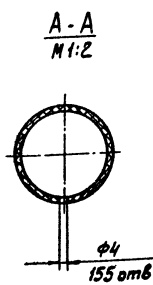
Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.



		1386.00.000			
РАЗРАБ. ПРОБ.	ЗАКОНИ РЫСКИ	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
У КОМП.	РЫСКИ		18,8	1'	20
Т. КУ	ТРАФКИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ:	
И КОМП.	АРОМИАН		ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ, КВ		

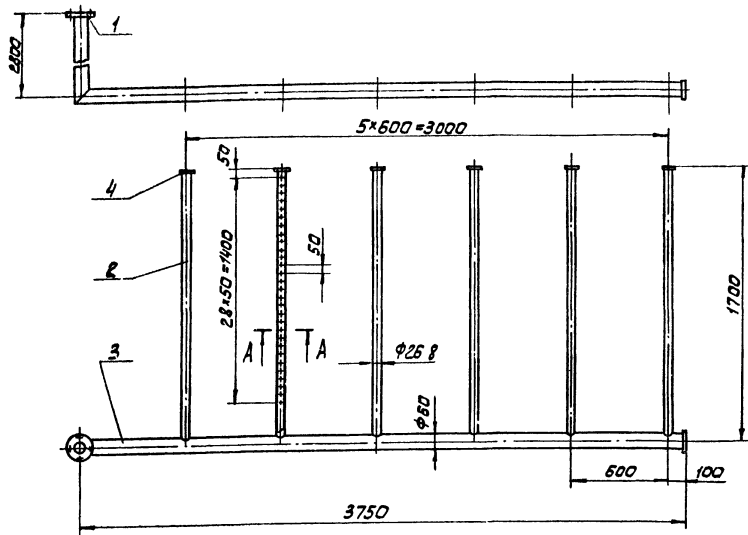


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Втулка ПВП 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВП 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 100С ОСТ-6-05-367-74	1	
<i>Материалы</i>			
4	Труба ПВП 32С ГОСТ 18599-73	8,5 м	2,5 кг
5	Труба ПВП 100СЛ ГОСТ 18599-73	8,1 м	9,2 кг
6	Лист полиэтиленовый 4 ТУ6-05-1313-75	0,15 кг	

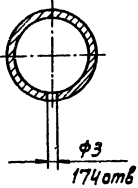


Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

		1392.00.000			
РАЗРАБ. ПРОБ.	ЗАКОНИ РЫСКИ	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
У КОМП.	РЫСКИ		18,8	1'	20
Т. КУ	ТРАФКИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ:	
И КОМП.	АРОМИАН		ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ, КВ		



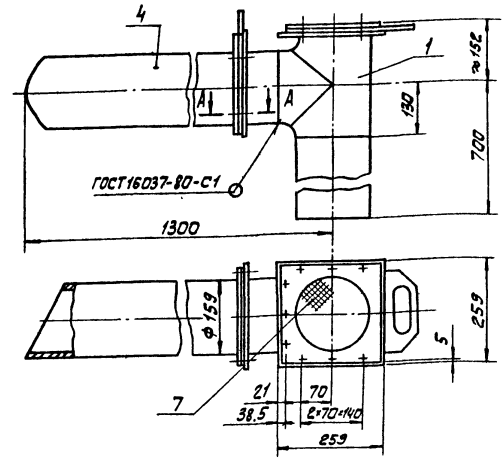
A-A
M 1:1



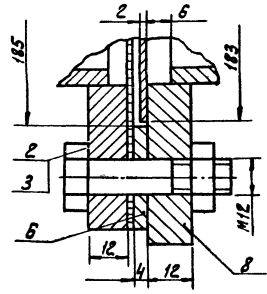
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-50-25 Ст25 ГОСТ 12820-80	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75	10,2м	17кг
3	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75	6,6 м	32,2кг
4	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,32кг	

Сварные швы по ГОСТ 16037-80

		1393 00 000	
РАЗРАБ	ЗАНЕЖИ	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ В РАСТВОРОНО-ХРАНЯЩЕМ БАКЕ СОДА ЗЕРНИСТЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	СТАДИАМ
ПРОБ	РЫСКИ		МАССА
У КОНТ	РЫСКИ	50,6	1:20
И КУ	РАШЕКИ	АНСТ.	АНСТОВ?
И КОНТ	ХРОМЛЕННА	ЦНИИЭП ИИЖ	
УТВ	СУХАРЕНКО	ОБОРУДОВАНИЯ, КО	



A-A
M 1:1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник 150x4,5 ГОСТ 17376-77	1	
2	Болт М 12x4,5,58 ГОСТ 7798-70	18	
3	Гайка М 12-5 ГОСТ 5915-70	18	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 159x5 ГОСТ 10704-76 Д.Ст.3 ГОСТ 10705-76	1,74м	31,1кг
6	Полоса Б-4x32 ГОСТ 103-76 Ст.3 сп ГОСТ 535-79	1,5м	1,2кг
7	Сетка НЧ-1,0 ГОСТ 5336-80	1,0кг	
8	Лист Б-12 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	6 кг	

		1394 00 000	
РАЗРАБ	ЗАНЕЖИ	ВОЗДУХОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДУ 150 ЭСКИЗЫН ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	СТАДИАМ
ПРОБ	РЫСКИ		МАССА
У КОНТ	РЫСКИ	46	1:10
И КУ	РАШЕКИ	АНСТ.	АНСТОВ?
И КОНТ	ХРОМЛЕННА	ЦНИИЭП ИИЖ	
УТВ	СУХАРЕНКО	ОБОРУДОВАНИЯ, КО	

АЛББОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207 85

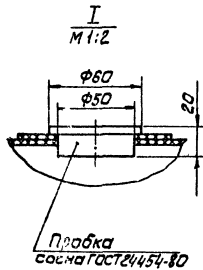
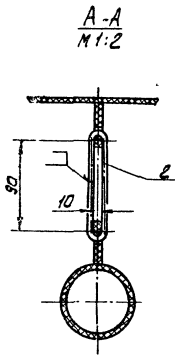
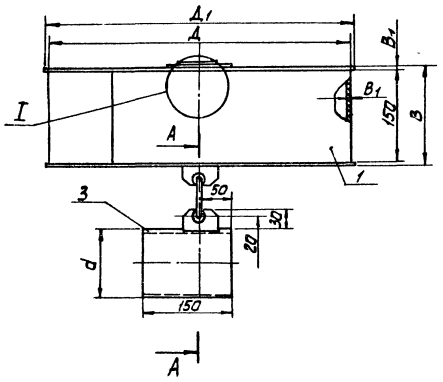


Таблица 1.

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	Примечание
	A4	A	A1	B	B1	d		
1395.00.000	20	350	360	154	2	2,5	6,1 для неагрессивных	
-01	50	400	410	154	2	5,7	сред.	
-02	25	350	360	158	4	3,2	2,5 для агрессивных	
-03	50	400	410	158	4	6,3	сред.	

Таблица 2

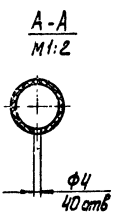
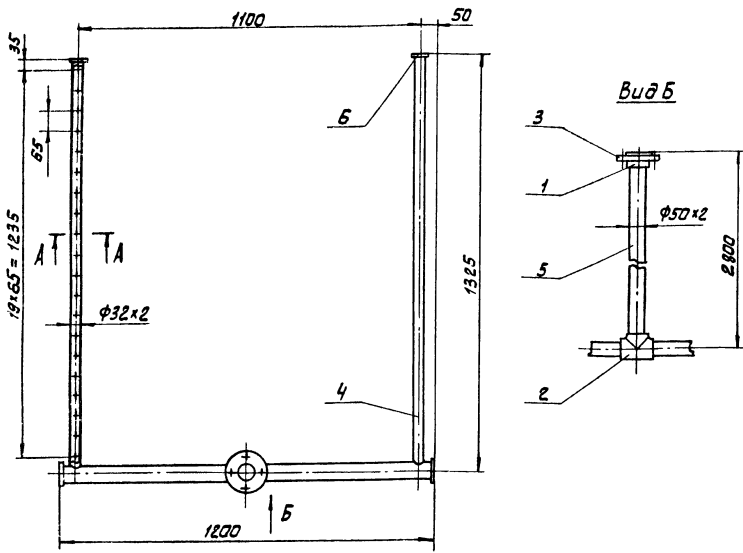
Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания	
<i>Материалы</i>				
<i>Переменные данные для исполнений:</i>				
1395.00.000				
1	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70	5,7кг		
2	Круг 6 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-79	0,25м	0,1 кг	
3	Труба 25x2,5 ГОСТ 8732-78 Д 10 ГОСТ 8731-74	0,15м	0,22 кг	
1395.00.000-01				
1	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70	8,0кг		
2	Круг 6 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-79	0,25м	0,1кг	
3	Труба 57x3 ГОСТ 8732-78 Д 10 ГОСТ 8731-74	0,15м	0,6 кг	
1395.00.000-02				
1	Лист винилпласт ВНЧ ГОСТ 9639-71	2,35кг		
2	Стержни винилпласт Ф10Т46-05-1572-77	0,25м	0,02 кг	
3	Труба винилпластовая 32x3Т46-05-1573-77	0,15м	0,06 кг	
1395.00.000-03				
1	Лист винилпласт ВНЧ ГОСТ 9639-71	2,8кг		
2	Стержни винилпласт Ф10Т46-05-1572-77	0,25м	0,02 кг	
3	Труба винилпластовая 32x3Т46-05-1573-77	0,15м	0,2 кг	

Сварные швы: черт. 1395.00.000,
1395.00.000-01-по гост 5264-80;
1395.00.000-02,
1395.00.000-03-по гост 16310-80

			1395.00.000		
РАЗРАБ	ЗАНОЗИН	ЗАПИСИ	ПОПЛАВКИ Эскизный чертёж общего вида	ИСТРАЖИ	МАССА
ПРОБ	РЫСКИ			СМ	ТАБЛ 1
КОНТР.	РЫСКИ			ЛИСТ	ЛАНСОВ 1
И КОНТР.	ТРАДСКИ			ЦНИИЭП НАЖ	
ЧТБ	ХРОМАННА			ОБРУДОВАНИЯ, КО	
	ИХАРЕНКО				

Альбом I

Типовой проект 901-3-20785



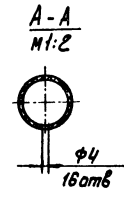
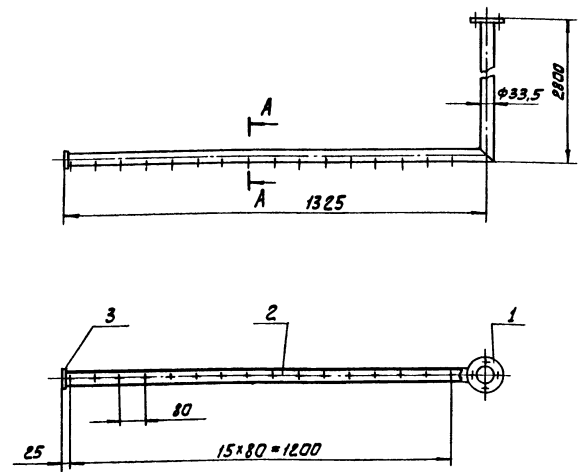
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Втулка ПВХ 40С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Тройник ПВХ 40С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 40С ОСТ-6-05-367-74	1	
<i>Материалы</i>			
4	Труба ПВХ 25С ГОСТ 18599-73	2,6м	0,52 кг
5	Труба ПВХ 40СЛ ГОСТ 18599-73	4,0м	1,28 кг
6	Лист полиэтиленовый 4 ТУ6-05-1313		0,1 кг

Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

1396.00.000.				СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСХОДНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА.				3,0	1:10
ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА				ММЛ.	ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ	ЗАДАЭН	ИЗМ.	ИЗМ.		
ПРОВ	РБСН				
КОНТР	РБСН				
И.КОНТ	ГРАДСКИЙ				
И.КОНТ	ХРИМЯКИНА				
УТВ.	СЛАДКОВ				

Альбом I

Типовой проект 901-



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Фланец 1-25-2,5 Ст25 ГОСТ 12820-80	1	
<i>Материалы</i>			
2	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75	4,13 м	9,9 кг
3	Лист 5-4 ГОСТ 19903 - 74		
	Ст3 ГОСТ 14637-79		0,1 кг

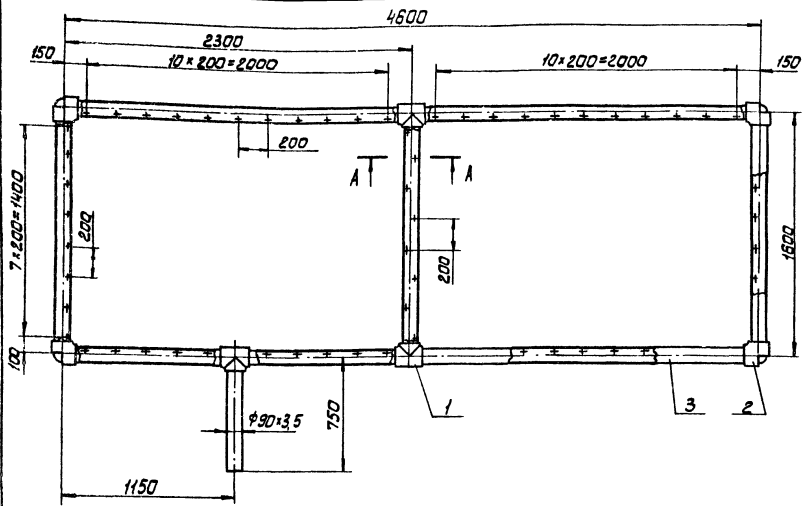
Сварные швы по ГОСТ 16037-80

1397.00.000.				СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСХОДНОМ БАКЕ СОДЫ				10,6	1:10
ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА				ММЛ.	ЛИСТОВ: 1
РАЗРАБ	ЗАДАЭН	ИЗМ.	ИЗМ.		
ПРОВ	РБСН				
КОНТР	РБСН				
И.КОНТ	ГРАДСКИЙ				
И.КОНТ	ХРИМЯКИНА				
УТВ.	СЛАДКОВ				

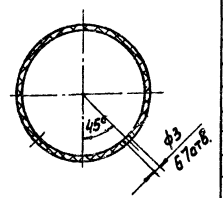
ИЗДАНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ

ИЗДАНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ

Альбом I
Типовой проект 901-3-20785



A-A
M 1:2

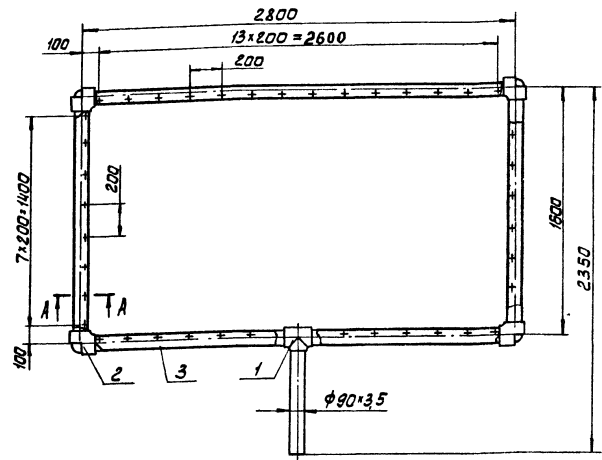


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник ПВП 80С ост-б-05-367-74	3	
2	Угольник ПВП 80С ост-б-05-367-74	4	
<u>Материалы</u>			
3	Труба ПВП 80С ГОСТ 18599-73	14,75м	15,1 кг.

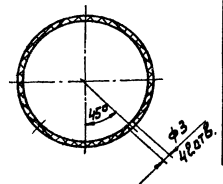
Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

1398.00.000		КОЛЛЕКТОР ГИДРОСМЫВА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Эскизный чертеж общего вида		Эскизный чертеж общего вида		18,6	1:20	
ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		ЦНИИЭП инж. оборудования, КО				

Альбом I
Типовой проект 901-



A-A
M 1:2



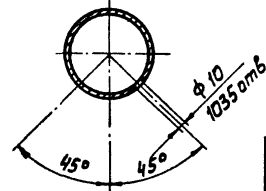
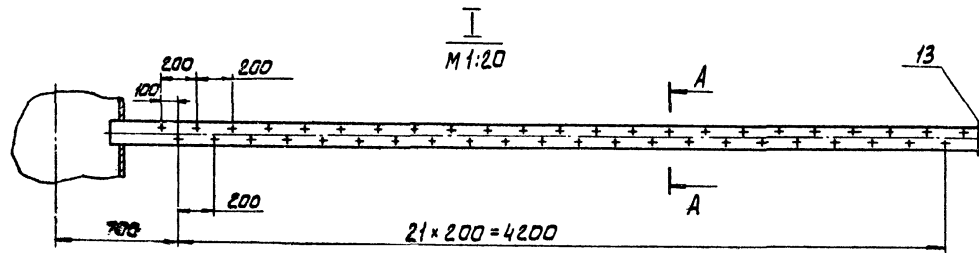
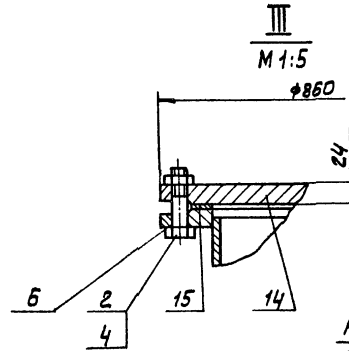
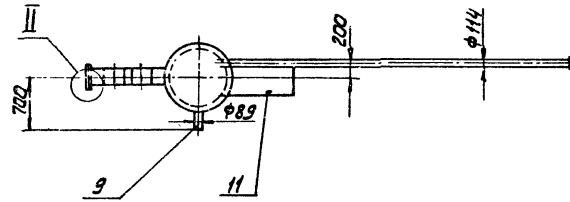
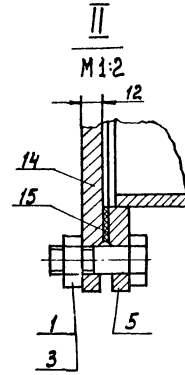
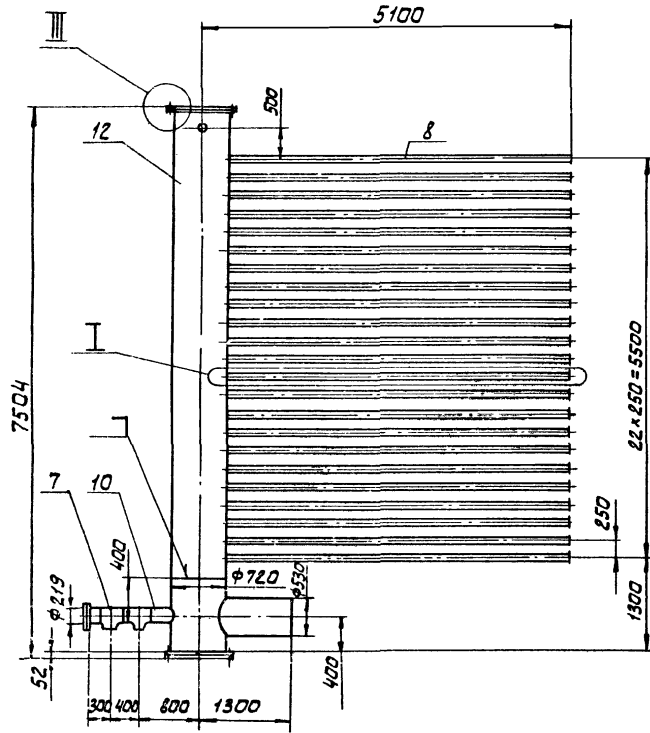
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник ПВП 80С ост-б-05-367-74	1	
2	Угольник ПВП 80С ост-б-05-367-74	4	
<u>Материалы</u>			
3	Труба ПВП 80С ГОСТ 18599-73	9,5м	9,7 кг.

Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

1399.00.000		КОЛЛЕКТОР ГИДРОСМЫВА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Эскизный чертеж общего вида		Эскизный чертеж общего вида		42,1	1:20	
ЦНИИЭП инж. оборудования, КО		ЦНИИЭП инж. оборудования, КО				

АББФ0М I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85

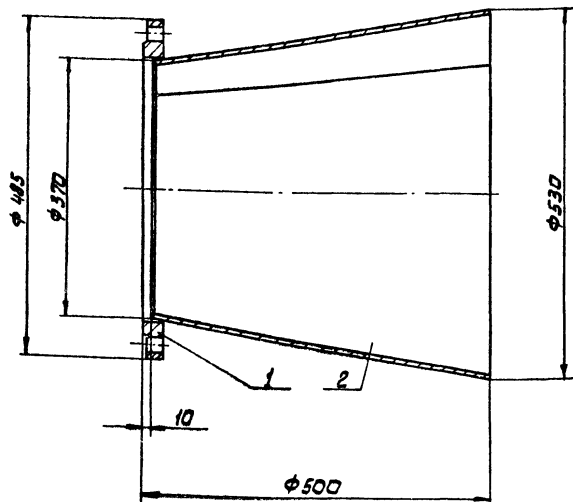


Поз	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М16х55.58 01 ГОСТ 7798-70	8	
2	Болт М24х80 58.01. ГОСТ 7798-70	24	
3	Гайка М16.5.01 ГОСТ 5915-70	8	
4	Гайка М24.5.01 ГОСТ 5915-70	24	
5	Фланец 1-200-25Ст25ГОСТ12820-80	2	
6	Фланец 1-700-25Ст25ГОСТ12820-80	1	
7	Тройник 200х8 ГОСТ 17316-77	2	
<u>Материалы</u>			
8	Труба 100х4,5 ГОСТ 3262-75	109,5м	1330 кг
9	Труба 89х3 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0,36м	2,3 кг
10	Труба 219х6 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0,6м	18,9 кг
11	Труба 530х7 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	1,0м	31,6 кг
12	Труба 720х8 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	7,5 м	1053 кг
13	Лист Б-4 ГОСТ 13903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	7,4 кг	
14	Ст3 ГОСТ 380-77	228кг	
15	Пластина I, лист-ТМКШ-М-3 ГОСТ 7336-77	0,8 кг	

Сварные швы по ГОСТ 16037-80

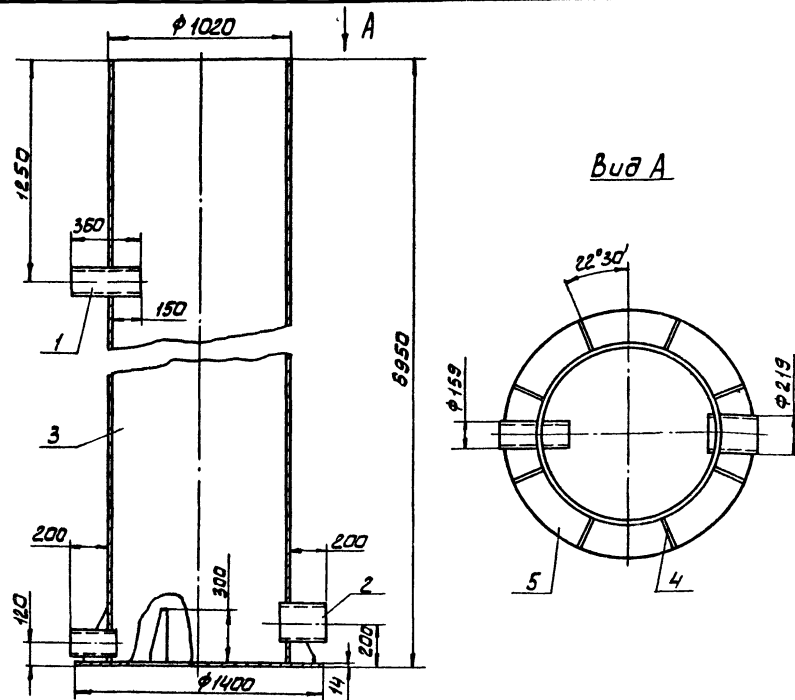
		1400.00.000.		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ЗДНОЭИИ	В.И.И.	СИСТЕМА ДРЕНАЖНАЯ В КОНТАКТЕ С ОСВЕТАТЕЛЕМ. ЭСКИЗНЫМ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		2845	1:50
ПРОВ	РЫСКИН			ЛНСТ.	ЛНСТОВ.	
И.КОНТР.	РЫСКИН			ЦНИИЭП ИНЖ ОБОРУДОВАНИЯ, КД.		
Т.КОНТР.	ТРАФКИН					
Н.КОНТР.	ХРОМЫХИНА					
УТВ.	СУХАРЕНКО					

ИЗМЕНЕНИЯ



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
	<u>Стандартные изделия</u>		
1	Фланец 1-350-6 Ст2.5 ГОСТ 12880-80	1	
	<u>Материалы</u>		
2	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	22 кг	

		1401.00.000	
		Переход прямой 350x500. Эскизный чертёж общего вида	
РАЗРАБ	ЗАВЗН	СТАДИАНА МАССА	МАСШТАБ
ПРОБ	РЫСКИ	34.8	1:5
Г. КОНТР.	РЫСКИ	АНЕТ.	АНЕТОВ; 1
Г. КО	УРАШКИН	ЦНИИЭП НИИЖ	
И. КОНТР.	ХРОМАННА	ОБОРУДОВАНИЯ, КО.	
ЧУВ.	СУХАРЕНКО		



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Труба 159x4 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0,6 м	9,2 кг
2	Труба 273x6 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	0,27 м	8,5 кг
3	Труба 1020x9 ГОСТ 10704-76 А Ст3 ГОСТ 10705-80	5,95 м	1560 кг
4	Лист Б-9 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	17 кг	
5	Лист Б-14 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	189 кг	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80 и ГОСТ 15037-80

		1402.00.000	
		Камера зарядная Эскизный чертёж общего вида	
РАЗРАБ	ЗАВЗН	СТАДИАНА МАССА	МАСШТАБ
ПРОБ	РЫСКИ	1765	1:20
Г. КОНТР.	РЫСКИ	АНЕТ.	АНЕТОВ; 1
Г. КО	УРАШКИН	ЦНИИЭП НИИЖ	
И. КОНТР.	ХРОМАННА	ОБОРУДОВАНИЯ, КО.	
ЧУВ.	СУХАРЕНКО		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Table with columns for system designation, room name, fan type, motor, heater, and deflector. It lists various systems like 'Административно-бытовые помещения', 'Производственные помещения', etc., with their respective technical specifications.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

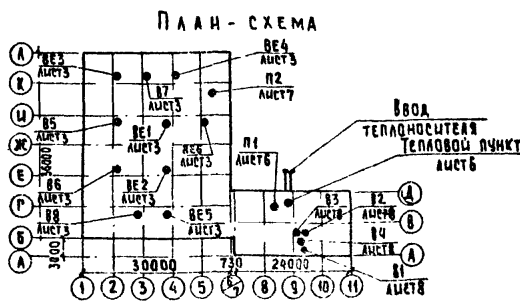
Table listing reference documents (e.g., 4.904-69 82, 1.494-25 81) and attached documents (e.g., 08.01, 08.02, 08.03, 08.04, 08.05, 08.06).

Ведомость чертежей основного комплекта

Table listing drawings of the main set (e.g., 08-1 Общие данные, 08-2 План на, отм. 0.000; 1.100, 08-3 План на отм. 1.100; 3.600, etc.).

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Table showing key indicators for heating and ventilation, including room volume, heating/cooling power, and temperature differences.



В числителе даны значения для варианта с теплоносителем 95°-70°С, в знаменателе - для варианта с теплоносителем 150°-70°С. Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП II-3-79*

Теплоснабжение здания запроектировано в 2-х вариантах: 1. от отдельно стоящей котельной, теплоноситель - вода с параметрами 95°-70°С; 2. от наружной тепловой сети, теплоноситель - вода с параметрами 150°-70°С.

Присоединение систем отопления и вентиляции к наружным тепловым сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещение приточной венткамеры.

В здании запроектирована однотрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая. Прокладываемые в подпольных каналах трубопроводы изолируются изделиями из штапельного стекловолокна δ=40мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком.

Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза. В здании запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным побуждением. Все металлические и асбестоцементные воздуховоды окрашиваются масляной краской.

Монтаж отопительно-вентиляционного оборудования вести в соответствии со СНиП II-3-79.

Общие указания Проект отопления и вентиляции станции обезфторивания 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_н = -19°С

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технологов: административно-бытовые помещения, гардеробы для совместного хранения всех видов одежды (+18°С), гардеробы для хранения отдельных видов одежды (+23°С); душевые (+25°С) дозаторная, санузлы (+16°С); помеще- ние контактных осветителей, поме-

Альбом I

Типовой проект 901-3-207.85

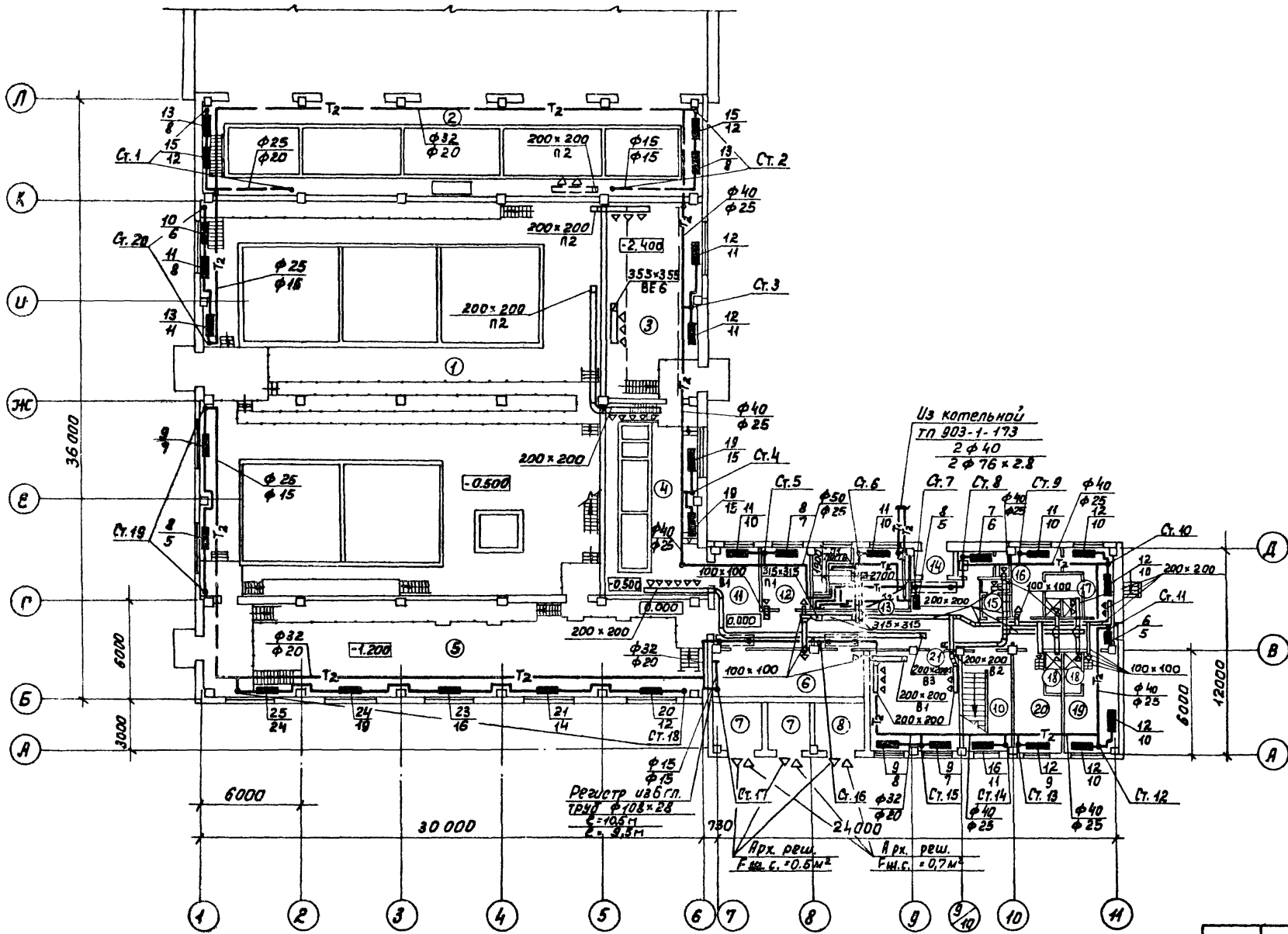
Шкала: 1:500

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Г.А. инженер проекта /Нарциссова/

Table with project details including drawing number (ТН 901-3-207.85), scale (08), and a signature block with names like М.А. Кондратьева, С.В. Орещкина, Г.П. Нарциссова, and И.А. Платонов.

План на отм. 0.000; 1.100

Экспликация помещений



№	Наименование	Площадь м ²	Категория по взрыво и пож. опасн
1	Помещение контактных ос-ветителей и контактных камер		
2	Помещение растворо-хранилищных баков коагулянта и сады.		
3	Насосно-воздуходувная		
4	Дозаторная		
5	Помещение насосной станции II подъема		
6	Щитовая		
7	Камеры трансформаторов		
8	ру		
9	Вестидюль		
10	Лестничная клетка		
11	Коридор		
12	Мастерская		
13	Приточная венткамера		
14	Тамбур		
15	Туалеты		
16	Женский гардероб уличной и домашней одежды (II в)		
17	Женский гардероб специальной одежды (II в)		
18	Душевые		
19	Женский гардероб уличной, домашней и спец. одежды (Iа, Iб)		
20	Мужской гардероб уличной, домашней и спец. одежды (Iа, Iб)		
21	Канната дежурного персонала		

В числителе даны значения для варианта с теплоносителем 95°-70°С, в знаменателе - для варианта с теплоносителем 150°-70°С.

ТП 901-3-207.85		0В
Привязан	Н. КОНТ. ПОЛТИНИКОВА СТ. ИИЖ. АНДРЕЕВА СТ. ИИЖ. ПРЕШКИНА Руч. гр. Найштут ГКП Нарциссова НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тыс м ³ СЧЕТКИ. План на отм. 0.000; 1.100 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ г. МОСКВА.
ИНВ. №		Р 2

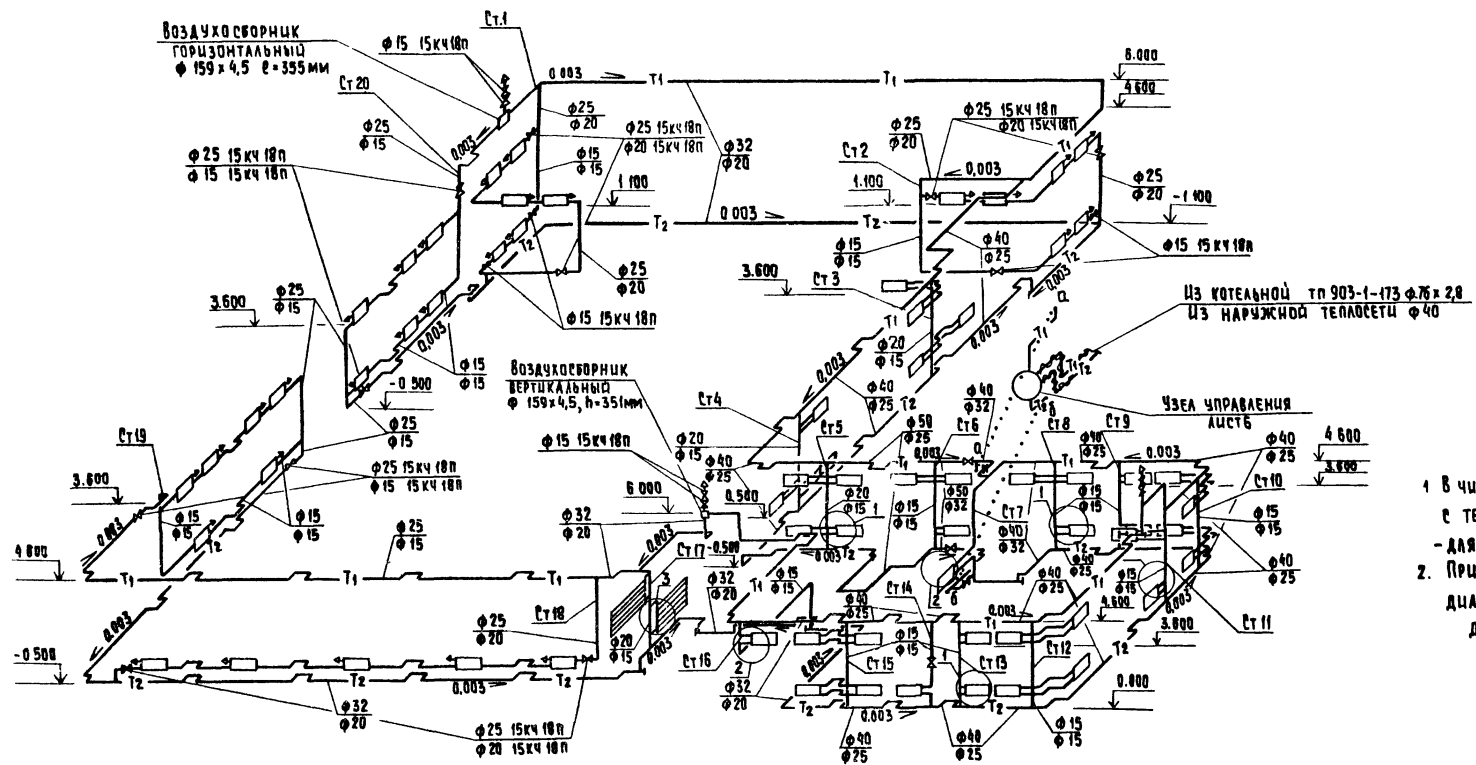
Копировал: Пискулина 20389-01

Формат А2

АВАНС I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-20785

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

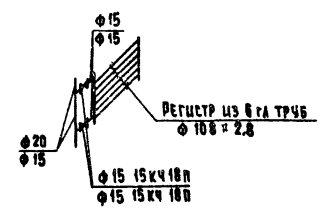
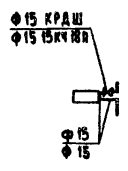
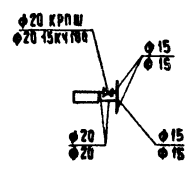


1 В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ВАРИАНТА С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ 95°-70°С, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ ВАРИАНТА С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ 150°-70°С
 2. ПРИ ДИАМЕТРАХ СТОЯКОВ 15 ММ И 20 ММ ДИАМЕТРЫ ЗАМЫКАЮЩИХ УЧАСТКОВ РАВНЫ 15 ММ, ДИАМЕТРЫ ПОДВОДОК - 20 ММ.

1

2

3



ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. №

		ТП 901-3-207.85		08	
ПРИВЯЗАН	И КОНТР. ПАВЛИННИКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	СТ. ИМЖ. АНДРЕЕВА	Р	4		
	РЧК ГР. НАСИТУТ	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		ЦНИИЭП	
ЛИСТ №	ТИП НАРЦИССОВА			ИММЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	НАЧ. ОТД. ПАВЛОНОВ				

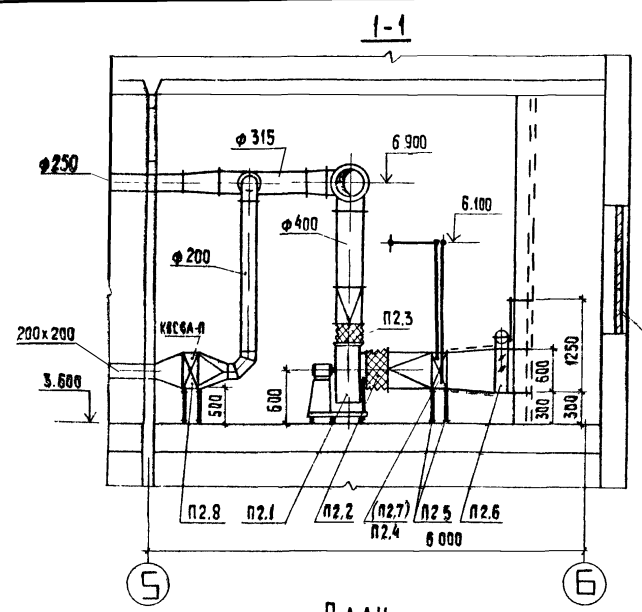
КОПИРОВАА: ХИПЕНЕН

20389-01

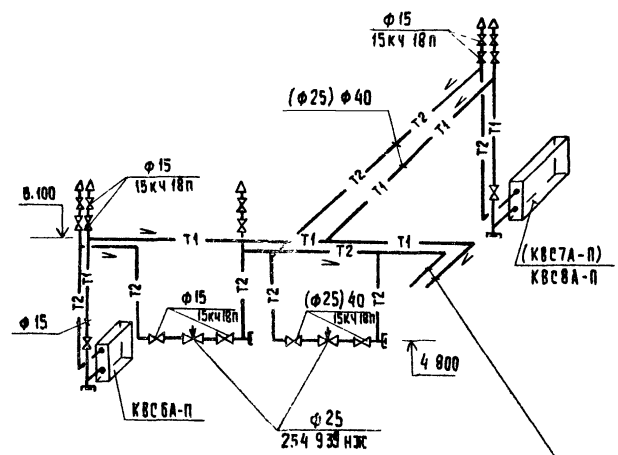
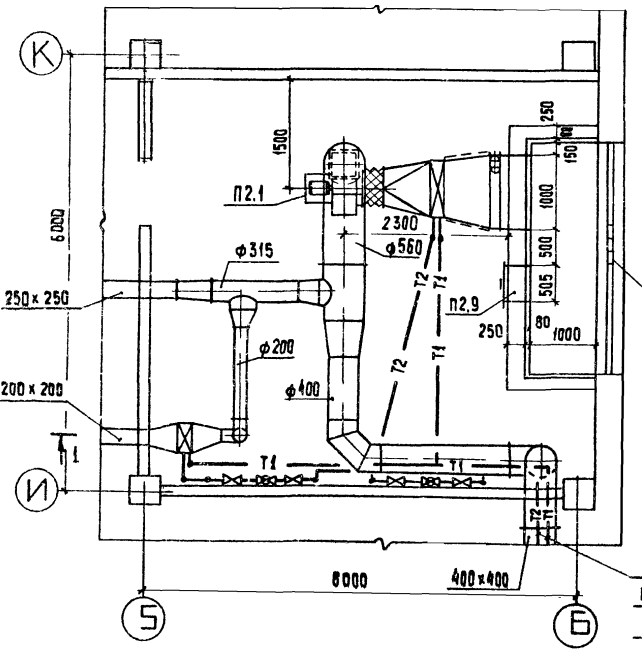
ФОРМАТ А2

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П2



П Л А Н



Размеры в скобках даны для теплоносителя 150°-70°

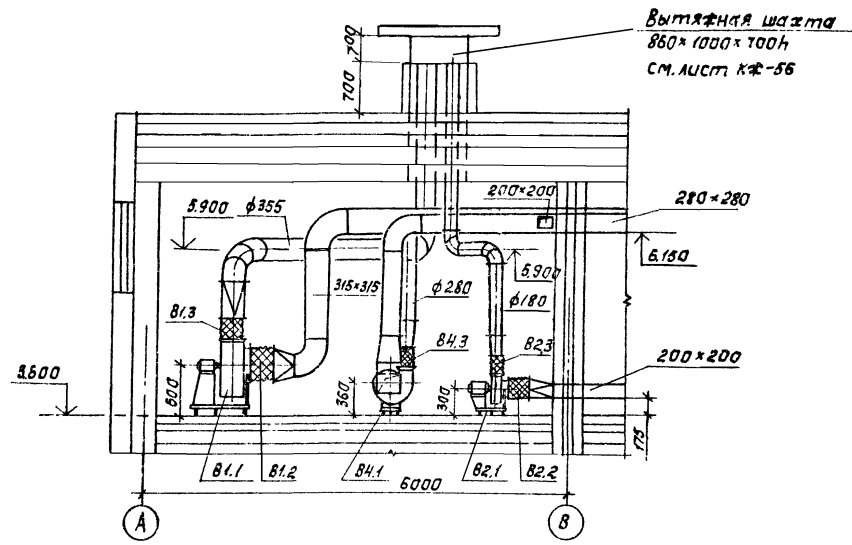
От узла управления (2φ25) 2φ40 см. лист 08-6

		П2			
П2.1	Учреждение ЧЮ - 400/4 г ПЛАВСК Тульской обл	ВЕНТАГРЕГАТ В-Ц4-70-5-04	1	120	
		а) Ц/Б ВЕНТИЛ Ц4-70 N5			
		б) ПОД КОЖ ЛО° ИСП.1			
		в) ЭЛ ДВИГАТЕЛЬ 4А8084 N=1,5 кВт			
		n = 1500 об/мин			
		НА ВШЕРОСНОВАН.			
П2.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ20	1	6,76	
П2.3	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВН13	1	5,02	
П2.4	Учреждение пос. СЕРЕДКА ЯА-61/4	КАЛОРИФЕР КВС6А-П	1	74,8	ТЕПЛОН 95°-70°
П2.5	1.494-25	ПОДАТКА ПОД КАЛОРИФЕР	4	2,1	
П2.6	ВЕНТСПИЛАСКИЙ ВЕНТИЛ. 3-А	КАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕП. КВУ1000x600э	1	63,7	
П2.7	Учреждение пос. СЕРЕДКА ЯА-61/4	КАЛОРИФЕР КВС7А-П	1	65,6	ТЕПЛОН 150°-70°
П2.8	Учреждение пос. СЕРЕДКА ЯА-61/4	КАЛОРИФЕР КВС6А-П	1	56,2	
П2.9	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕП. ДЧс 0,5x1,25	1	33,6	
П2.10	ГОРЬКОВСКИЙ МЕХАНИЧ. 3-Д	НЕПОДВИЖНАЯ ЭС.Р. 150x490	4	1,0	
		150x580	8	1,2	

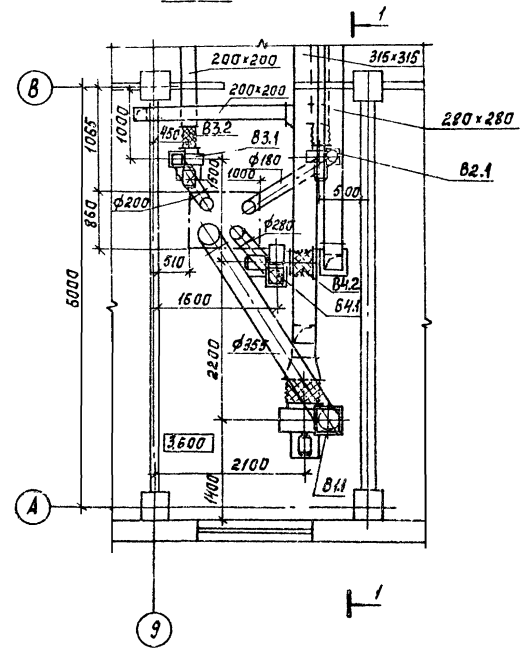
		тп 901-3-207.85		08	
ПРИВЯЗАН		И КОНТР КРУТКОВА		СТАДИЯ Лист	
		НЕПОДН ШВЕЦ		Листов	
		БЕД ИМН КРУТКОВА		Р 7	
		ГШП НАРЦЕСОВА		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П2	
		НАЧ ОТД ПЛА ОНОВ		СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П2	
				ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Разрез 1-1



План



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса св.кт.	Примечание
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-5-04 4/5 Вентиляц. Ц4-70N5 пол. кож. 10° исп. 1 Эл. двигат. ЧАТ186 N = 0,55 кВт п = 1000 об/мин на виброосновании	1	120	
В1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ20	1	6,76	
В1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН13	1	5,02	
		В2, В3			
В2, В3.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-2,5-03 4/5 Вентиляц. Ц4-70N2,5 пол. кож. пр. 0°-10° исп. 1 Эл. двигат. ЧАТ564 N = 0,12 кВт п = 1500 об/мин на виброосновании	2	26,0	В2-Пр0° В3-10°
В2, В3.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ17	2	2,82	
В2, В3.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН10	2	2,66	
		В4			
В4.1	Учреждение УЮ-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-3,15-02 4/5 Вентиляц. Ц4-70N3,15 пол. кож. 10° исп. 1 Эл. двигат. ЧАТ634 N = 0,26 п = 1500 об/мин на виброосновании	1	42	
В4.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ18	1	3,45	
В4.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН11	1	3,30	

ТП 901-3-207.85		06
Приказан	И.контр. Крutiкoвa Исполн. Ш.Бец	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 425 м³/сутки
И.инж. №	В.Е. Мич. Крutiкoвa Т.И.П. Навицсoвa И.ю.т.а. Платoнoв	Установки систем В1: В4.
		Стальная лист. лист. 8
		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Корейская

Формат А2

20385-01

Альбом I
Типовой проект 901-3-207.85

СЛ. РАБОТА	И.И.И.	И.И.И.
ОТ. ЛСТ	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
 ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ
 ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ.

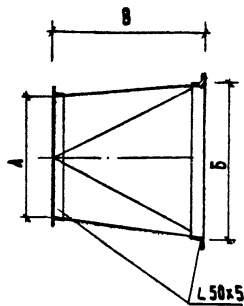
Эскизные чертежи общих
 видов нетиповых конструкций

СОДЕРЖАНИЕ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН1	КОНФУЗОР	
ОВН2	ПЕРЕХОД	
ОВН3	ВОЗДУХОРОД ИЗ АСБЕСТО- ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.	
	УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЙ	

Привязан			
ИМ.№			
ТП		ОВН	
И. КОМТ. КРУТЯКОВА	Крутякова	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Платонов	ЛИСТ	
Г.И.П. НАРЦИССОВА	Нарциссова	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. КРУТЯКОВА	Крутякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ШВЕЦ	Швец		

Привязан			
ИМ.№			
ТП		ОВН1	
И. КОМТ. КРУТЯКОВА	Крутякова	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Платонов	ЛИСТ	
Г.И.П. НАРЦИССОВА	Нарциссова	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. КРУТЯКОВА	Крутякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ШВЕЦ	Швец		

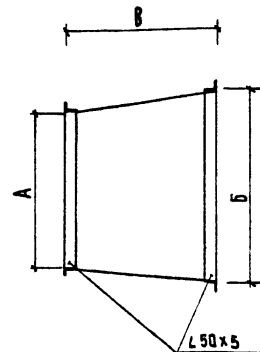
	А	Б	В
П1	φ 400	530 × 503	600
П2	φ 500	(655 × 503) 780 × 503	600



Изготовить из листовой стали
 δ = 1 мм ГОСТ 19903-74
 Размеры в скобках даны
 для теплоносителя 150°-70°

Привязан			
ИМ.№			
ТП		ОВН1	
И. КОМТ. КРУТЯКОВА	Крутякова	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Платонов	ЛИСТ	
Г.И.П. НАРЦИССОВА	Нарциссова	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. КРУТЯКОВА	Крутякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ШВЕЦ	Швец		

	А	Б	В
П1	530 × 503	1000 × 600	600
П2	(655 × 503) 780 × 503	1000 × 600	600



изготовить из листовой стали
 δ = 2 мм ГОСТ 19903-74
 Предусмотреть шипы под изоляцию
 Размеры в скобках даны для
 теплоносителя 150°-70°

Привязан			
ИМ.№			
ТП		ОВН2	
И. КОМТ. КРУТЯКОВА	Крутякова	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Платонов	ЛИСТ	
Г.И.П. НАРЦИССОВА	Нарциссова	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. КРУТЯКОВА	Крутякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ШВЕЦ	Швец		

ТП		ОВН2	
И. КОМТ. КРУТЯКОВА	Крутякова	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Платонов	ЛИСТ	
Г.И.П. НАРЦИССОВА	Нарциссова	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. КРУТЯКОВА	Крутякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ШВЕЦ	Швец		

ТП		ОВН1	
И. КОМТ. КРУТЯКОВА	Крутякова	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Платонов	ЛИСТ	
Г.И.П. НАРЦИССОВА	Нарциссова	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. КРУТЯКОВА	Крутякова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ШВЕЦ	Швец		

