

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	
ИЗМ. [№]					

ИНВ 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
ЦИНИЗПИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 114 ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1981Г

РАЗРАБОТАН

ЦИНИЗПИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОРДАДЬ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Кетав А. КЕТАВ
Чичерина Р. ЧИЧЕРИНА

Альбом I

20389-01

				ПРИБВЯЗАН:	
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 подъема. 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 Ду150 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 7го подв. План на отм.-1.200. Разрезы 15-15, 16-16, 17-17.	13
ТХ-12	Яксанометрические схемы В1, В2, В3, В6	14
ТХ-13	Яксанометрические схемы В4, В5, В6, К4, К3	15
ТХ-14	Яксанометрические схемы К3, К0	16
ТХ-15	Яксанометрические 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 керамзита	
Серия 4.901-15	Бункер загрузочный с эжектором	
выпуск IV	для транспортировки песка и керамзита.	
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 гидростат	
1399 00 000	Коллектор гидростат	
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 промывной 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*.

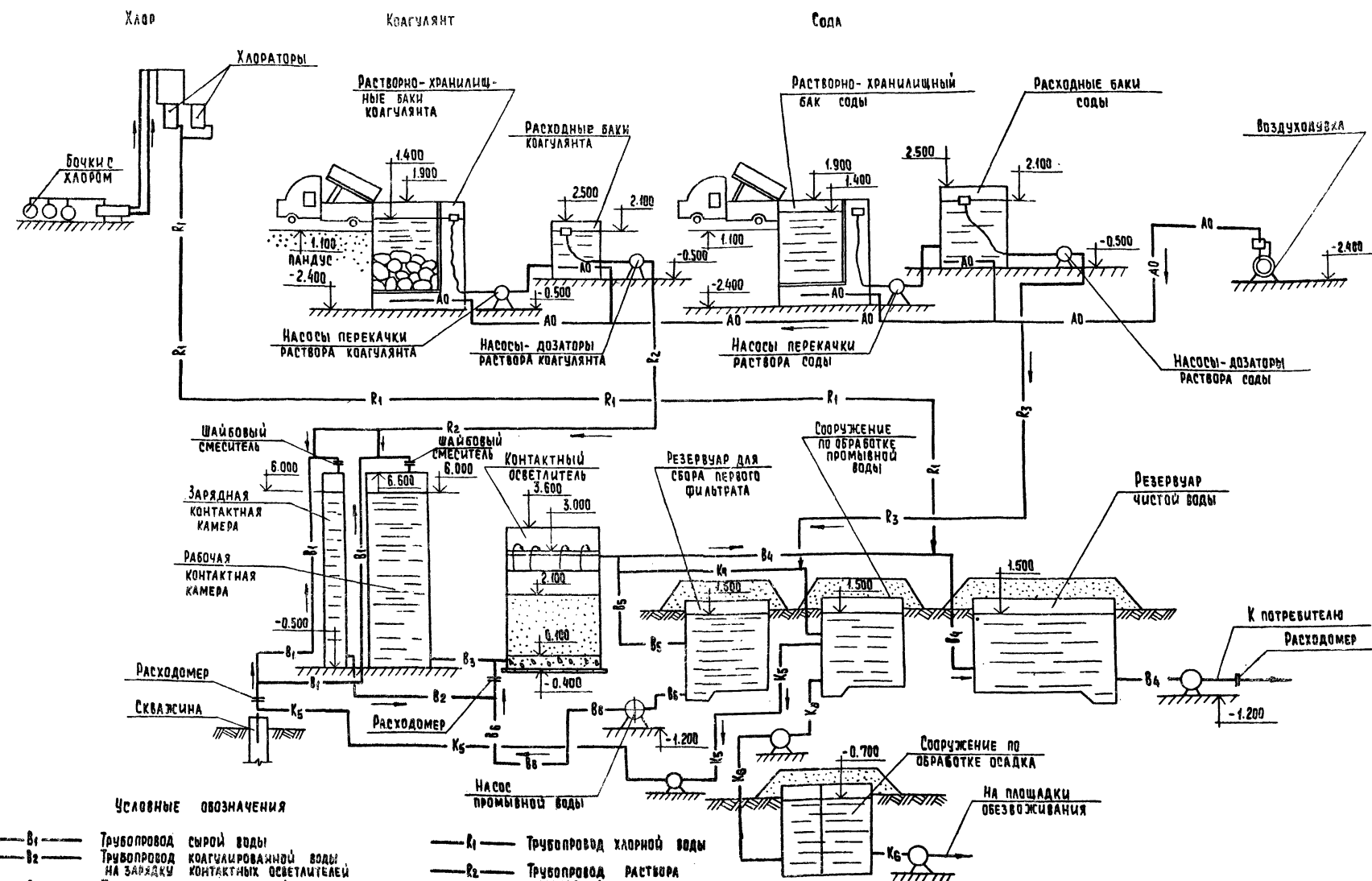
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
Настоящий типовой проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1974 год. В основу рабочих документов положен технический проект, утвержденный «Госгражданстроем» приказом №19 от 22 июля 1971г.

ИВ №		Привязан	
		Т П 901-3-201.85	
		ТХ	
И КОНТ. ЧИЩЕДИНА		Лист	
ПРОВЕР. СЕДИЛ		Лист	
СТ. ИНЖ. КВЕРГИНА		Лист	
ЧЕК. ТР. СВИЛЬ		Лист	
И П. ЧИЩЕРИНА		Лист	
ГЛАВ. СПЕЦ. АНАРЬЕВСКИЙ		Лист	
НАЧ. ОТД. БАМБАТХИНИ		Лист	
БЛОК ОБЩИХ УКАЗАНИЙ		ТАБЛИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ДЛЯ ЧИЩЕДИНЫ ОБЕСТОЯВАННОЙ		Р 1	
ВОДОПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 ТЫС. М ³ /Ч			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Альбом I
Т.И.Р. проект 901-3-201.85

И.В. АСТАМАНОВА, И.А. ТАТАРОВА, И.В. НИКОЛАЕВ

Типовой проект 901-3-207.85 Альбом I



Условные обозначения

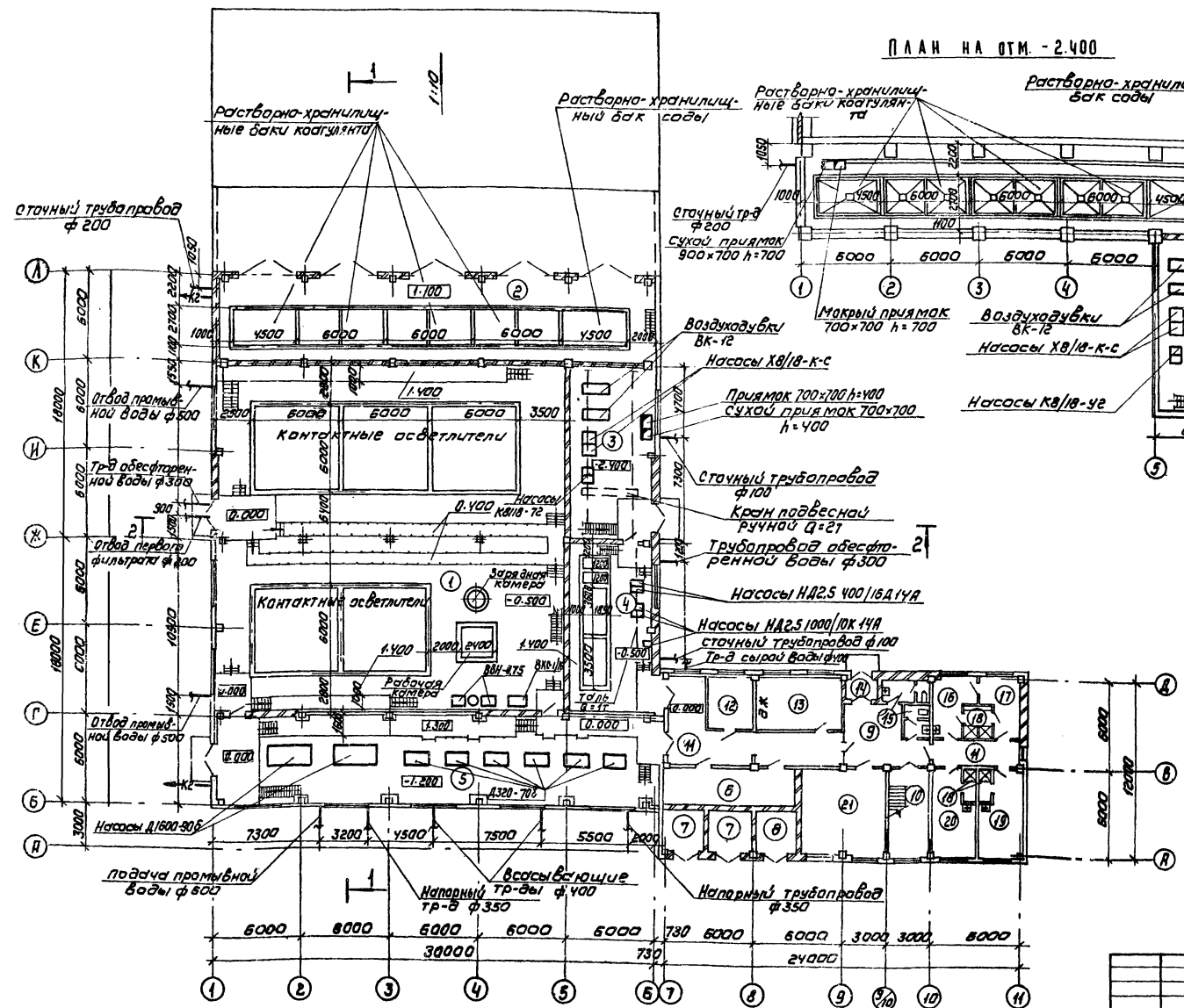
- | | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------------------------|
| — В ₁ — | Трубопровод сырой воды | — К ₁ — | Трубопровод хлорной воды |
| — В ₂ — | Трубопровод коагулированной воды на зарядку контактных осветителей | — Р ₂ — | Трубопровод раствора коагулянта |
| — В ₃ — | Трубопровод коагулированной воды осветительной | — Р ₃ — | Трубопровод раствора соды |
| — В ₄ — | Трубопровод осветительной воды | — А ₀ — | Воздухопровод |
| — В ₅ — | Трубопровод первого фильтра | | |
| — В ₆ — | Трубопровод подачи воды на промывку | | |
| — Н — | Трубопровод отвода промывной воды | | |
| — К ₅ — | Трубопровод производственной канализации | | |
| — К ₆ — | Трубопровод осветленной воды | | |
| — К ₈ — | Трубопровод отвода осадка | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85		ТХ			
ПРИВЯЗКА	Н. КОНТ. ЧИЧЕРИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГАЩЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТМ ³ /СУТКИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОФ. ГРИШ		Р	2	
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. КОЧЕРГИНА	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ВРАБОТКИ ВОДЫ	ЦНИИЭП		
	РИС. ГР. ГРИШ		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. ТГ 16) - 8 чел.	
17	Женский гардероб специальной одежды (кат. произв. ТГ 16) - 8 чел.	
18	Душевые	
19	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. ТГ 16) - 8 чел.	
20	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (кат. произв. ТГ 16) - 8 чел.	
21	Служб. помещение	

ТП 901-3-207.85 ТХ

И. КОНТ. ЧИЖЕРИНА
 Д. ПРОВ. К. ЧИЖЕРИНА
 СТ. ИНЖ. К. ЗАЛКОВА
 РУК. ГР. Г. МИЛЬ
 СИЛ. ЧИЖЕРИНА
 Л. А. СВЕИ (НАДПИСЬ)
 НАЧ. ОЦА ЗАПЕЧАТКИ

БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 125 ТИС. М³/СУТ

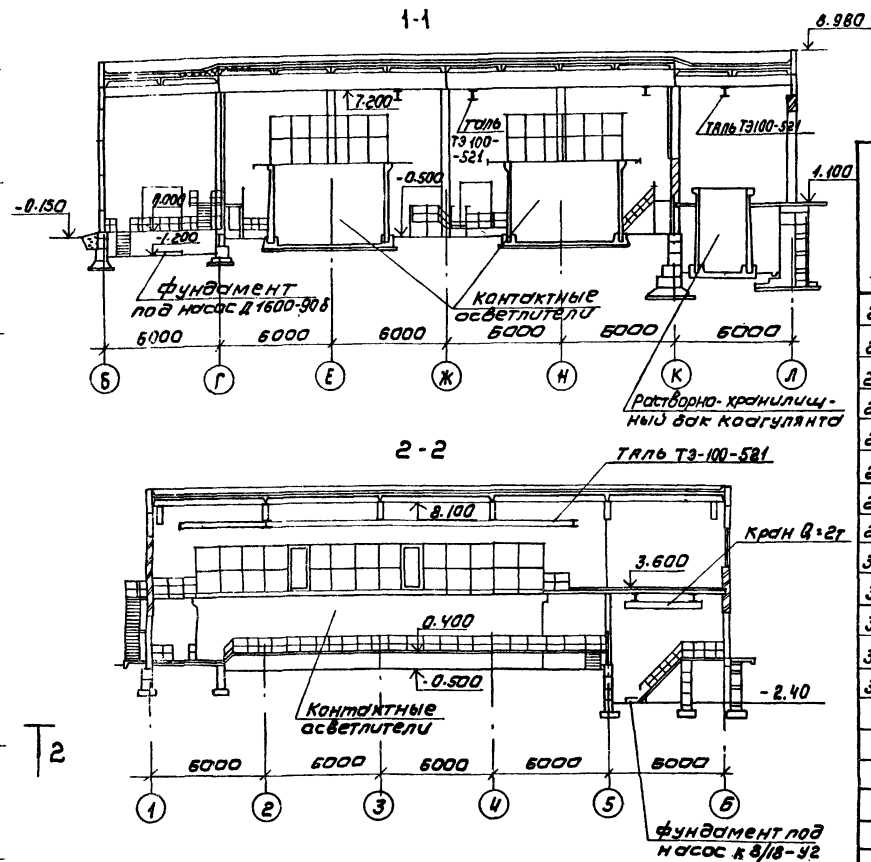
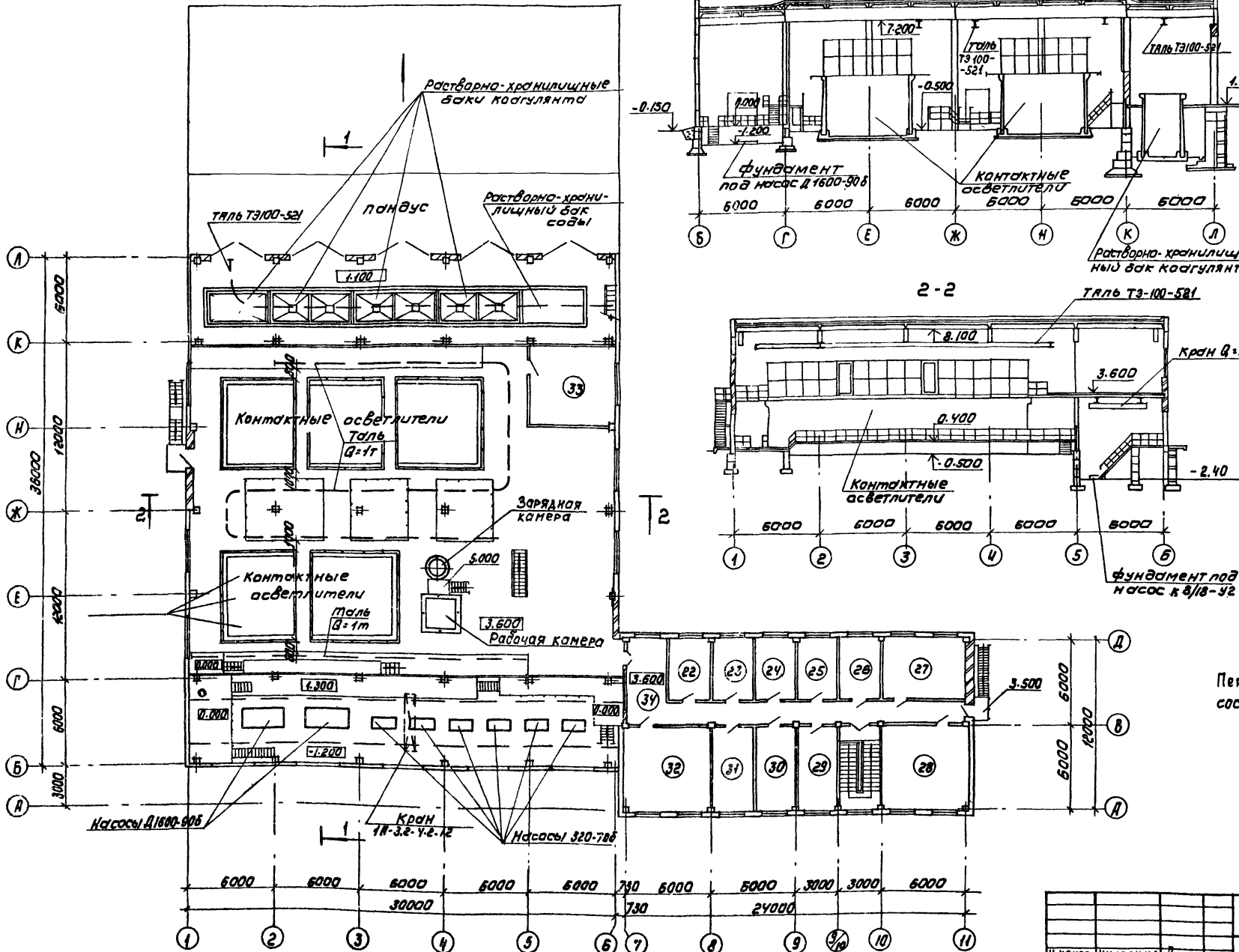
ОБЩИЙ ВЪЕЗД
 ПЛАН НА ОТМ. - 2.400; 0.000;
 1:100 ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 3

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

Копировал: Каршинова

П Л А Н на отм. 3.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

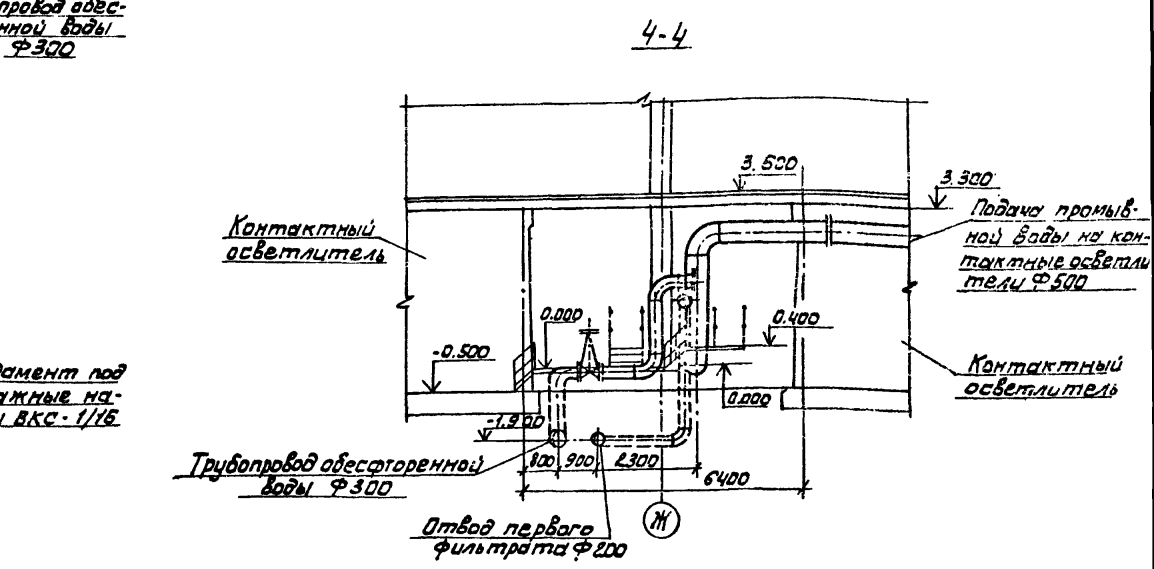
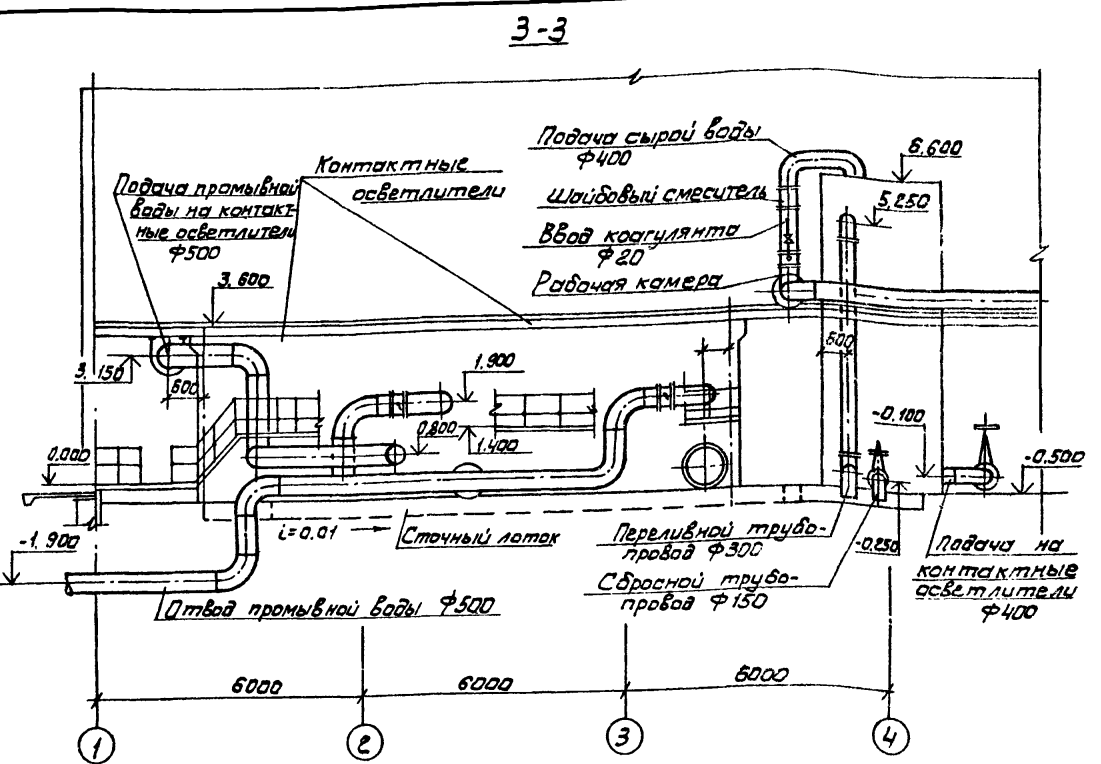
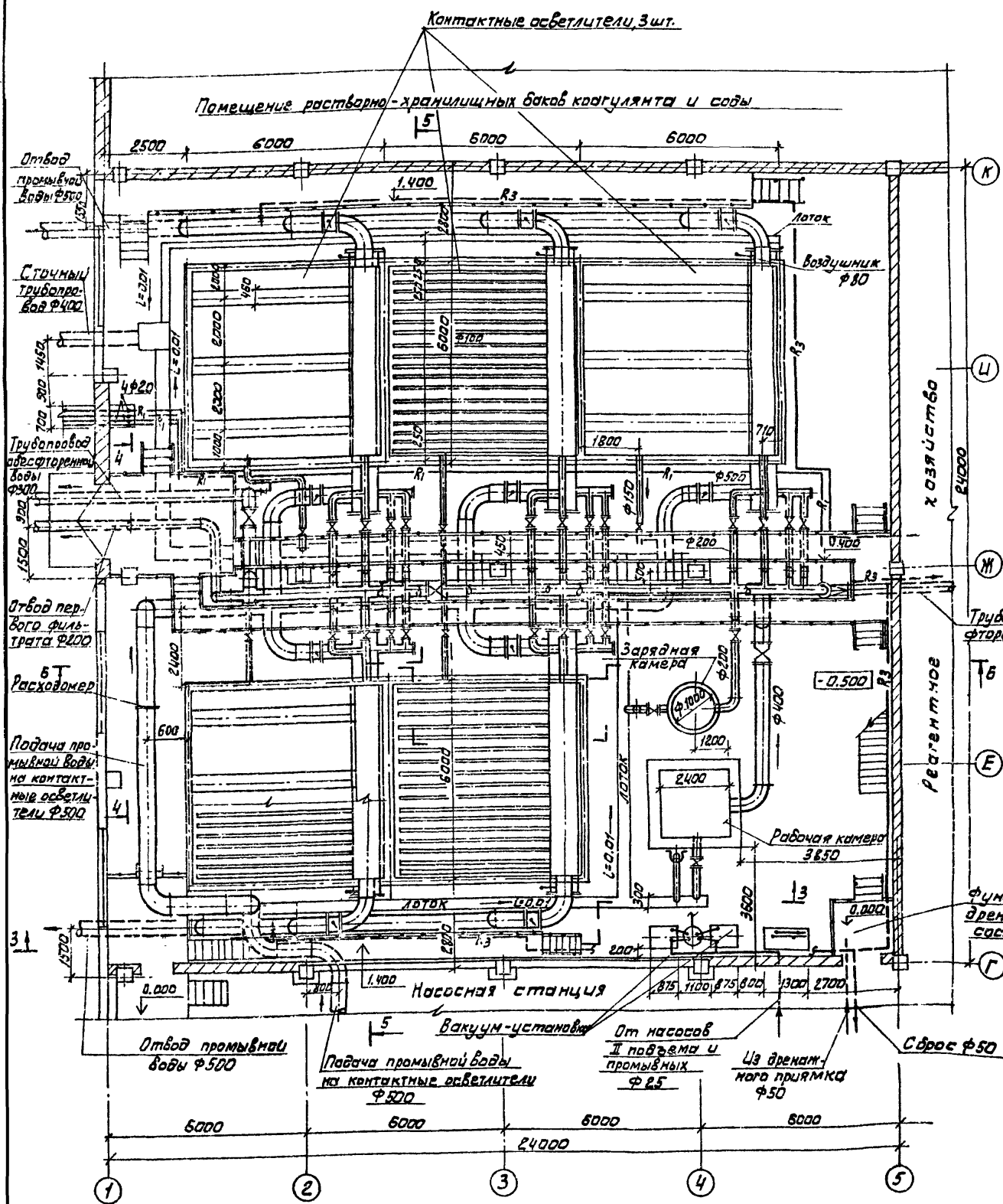
Номер по плану	Наименование	Примечание
22	Комната технического руководства	
23	Комната начальника станции	
24	Моечная	
25	Весовая	
26	Автоклавная	
27	Бактериологическая лаборатория	
28	Химическая лаборатория	
29	Вытяжная венткамера	
30	Комната хранения реактивов	
31	Комната приема пищи	
32	Диспетчерская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

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

ТЛ 901-3-207.85		ТХ	
И. КОНТРОЛЬ	ЧУЧЕРДИНА	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 12,5 тыс. м³/сут.	СТАДИИ Лист 4
ПРОЕКТОР	КОЧЕРГИНА		
СТ. ИНЖ.	КУЛАКОВА		
УЧ. ГР.	ГРИВА	Общий вид. План на отм. 3.600	ЦНИИЭП
И.Н.В.:	ЧУЧЕРДИНА		
		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. ЭКСПЛИКАЦИЯ помещений.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва

КОПИРОВАЛ: Коршунова

План на отм. -0.500

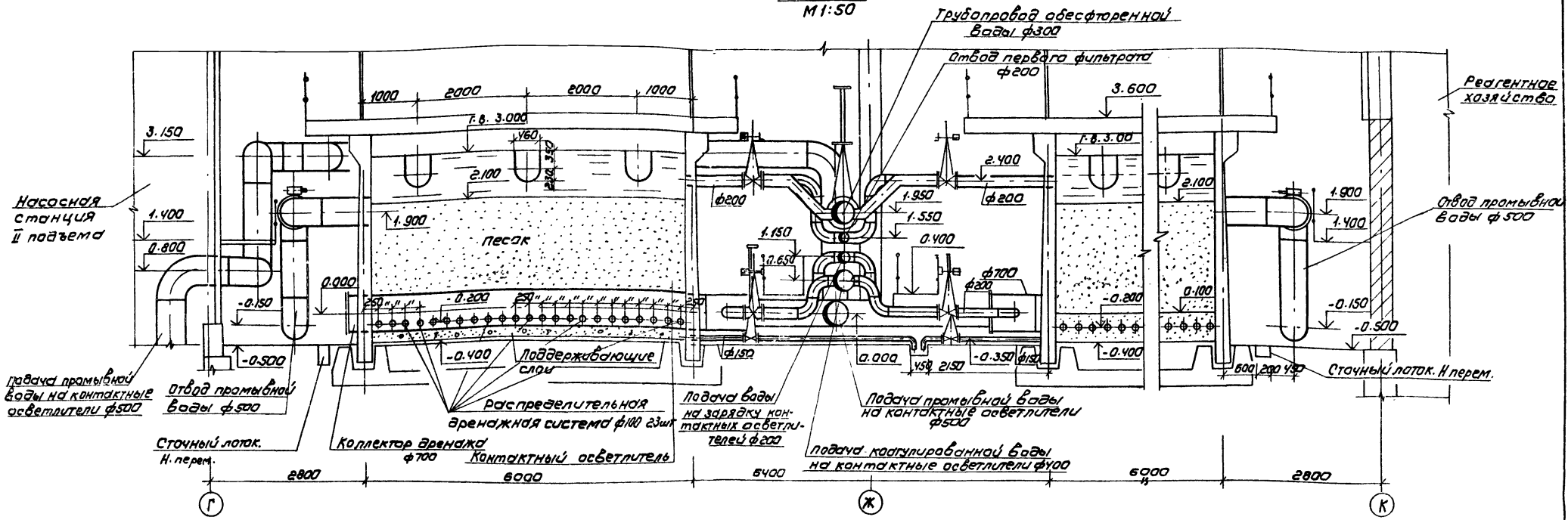


ТР 901-3-207.85		ТХ
ИВЯЗАН	И. КОНТР. ЧИЧЕРИНА ПРОВЕР. КВЧЕРГИНА РИК. ГР. ГРИЛЬ ГИП ЧИЧЕРИНА ГЛ. СПЕЦ. АНДРИЕВСКИЙ НАЧ. ОТД. ЗАПАЕТОХИ	<p>БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРЕНОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М³/СУТКИ.</p> <p>ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. -0.500</p> <p>РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4</p>
СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	5	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ Г. МОСКВА.

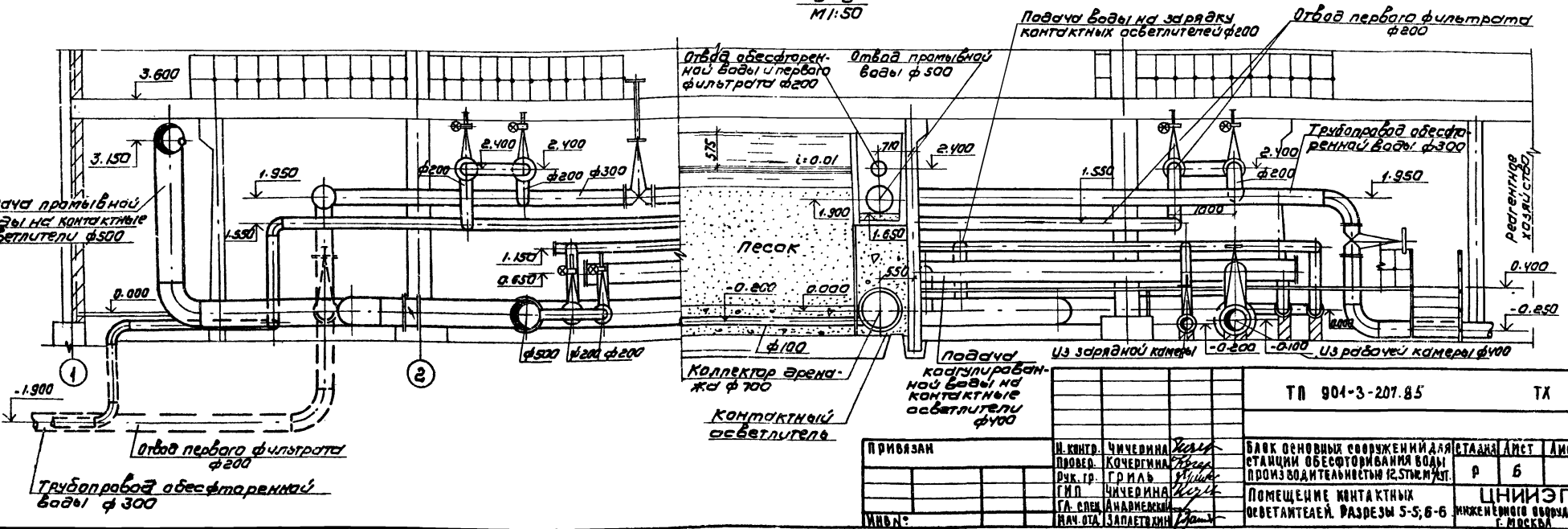
Титульный лист ПРОЕКТ 901-3-207.85

Альбом I

5-5
M 1:50

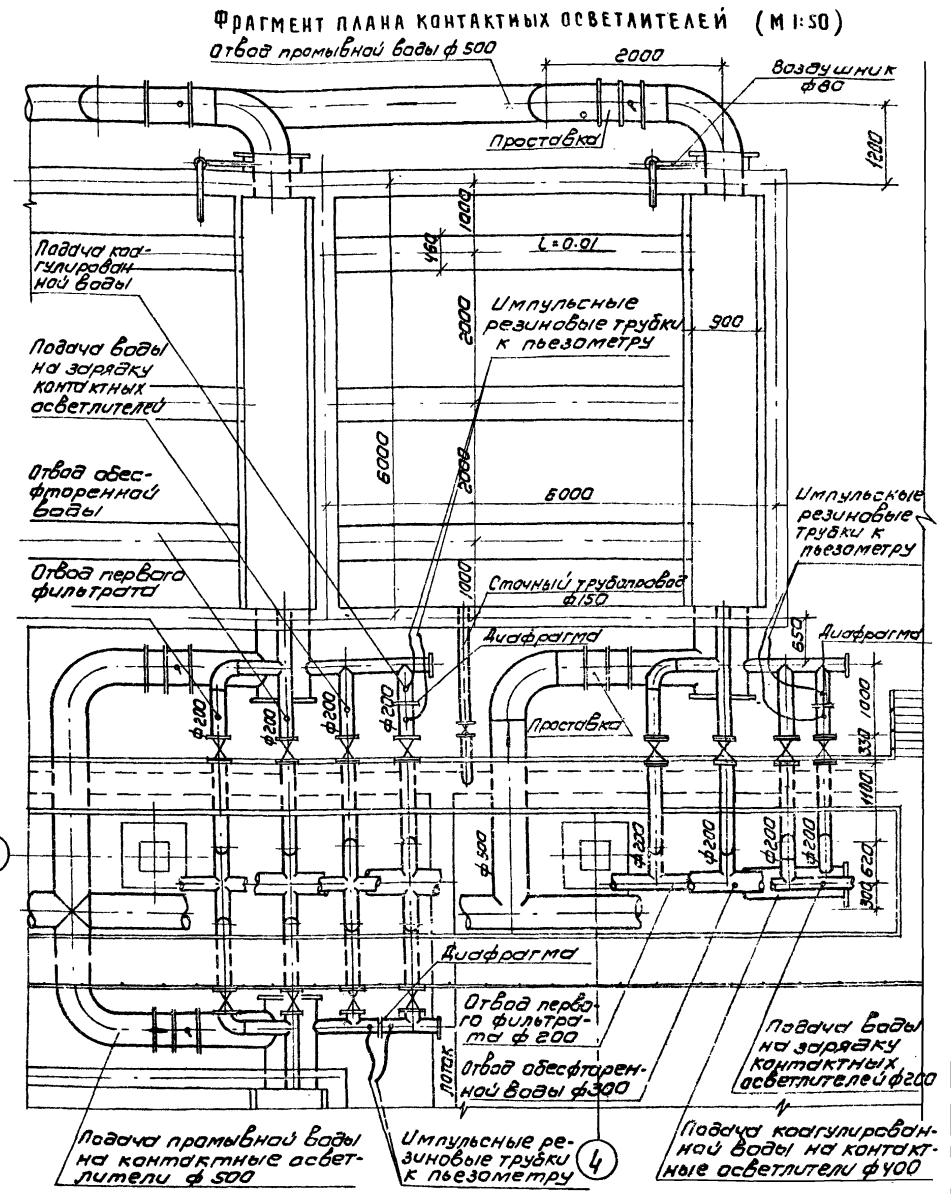
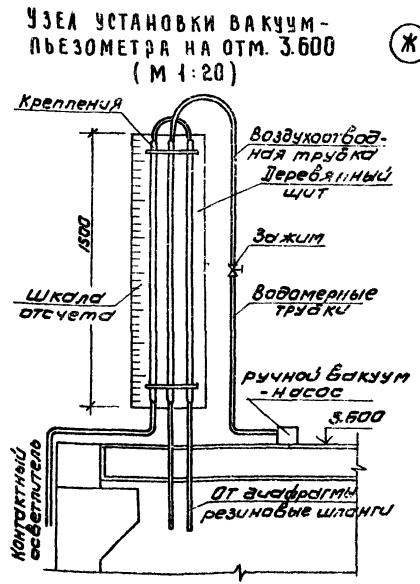
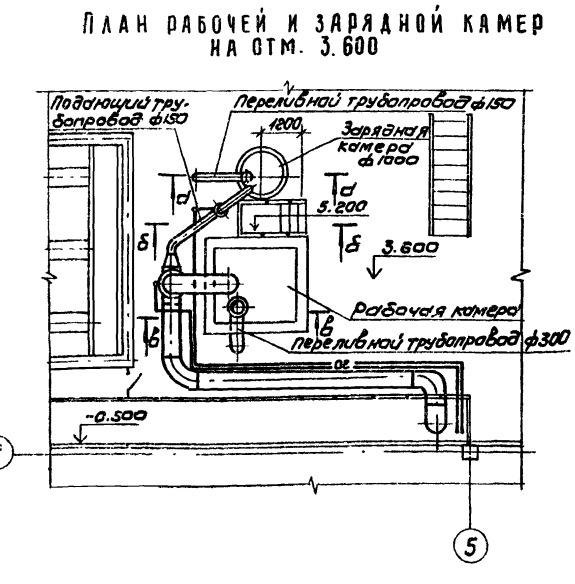
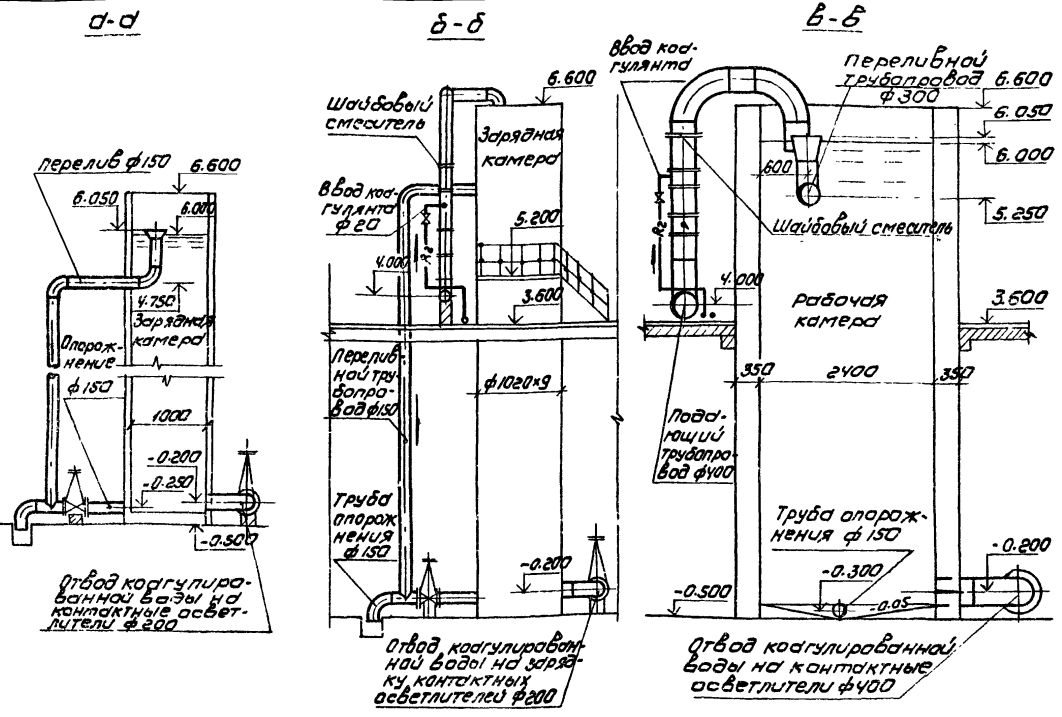


6-6
M 1:50



ТП 901-3-207.85		ТХ
ПРИВЯЗАН	И. КИТОВ: ЧИЧЕРИНА ПРОВЕР. КОЧЕРГИНА Р.К. ГР. ГРИЛЬ Г.И.П. ЧИЧЕРИНА С.А. СЛЕП. АНАДЬЕВСКАЯ И.В. ОГА. ЗАПАТОВИЧ	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /Ч. ПОМЕЩЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 5-5, 6-6
ИЗДАНИЕ	ИЗМ. №	СТАДИИ А ЭТ А И С Т О В
Копировала: Коршунова		ФОРМАТ: А2

АЛБЭОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85



ТП 901-3-207.85		ТХ	
Исполн.	И.И. ЧИУЕРИНА	БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 42,5 тыс м ³ в сутки	Стр. 7
Провер.	К.В. ГИМЛЬ	Фрагмент плана контактных осветителей. План рабочей и зарядной камер. Сечения.	Лист 6
Диз. г.в.	И.И. ЧИУЕРИНА	ЦНИИЭП Инженерное оборудование г Москва	
Исполн.	Г.А. ВЕЦ		
Исполн.	А.А. ДИМИТРИЙ		
Исполн.	В.А. ДОЛГОПОЛОВ		

Копировал: Кершунова
Формат: А2
20349-01

План на отм. - 2.400.

Сухой прияток 700x700 h=700

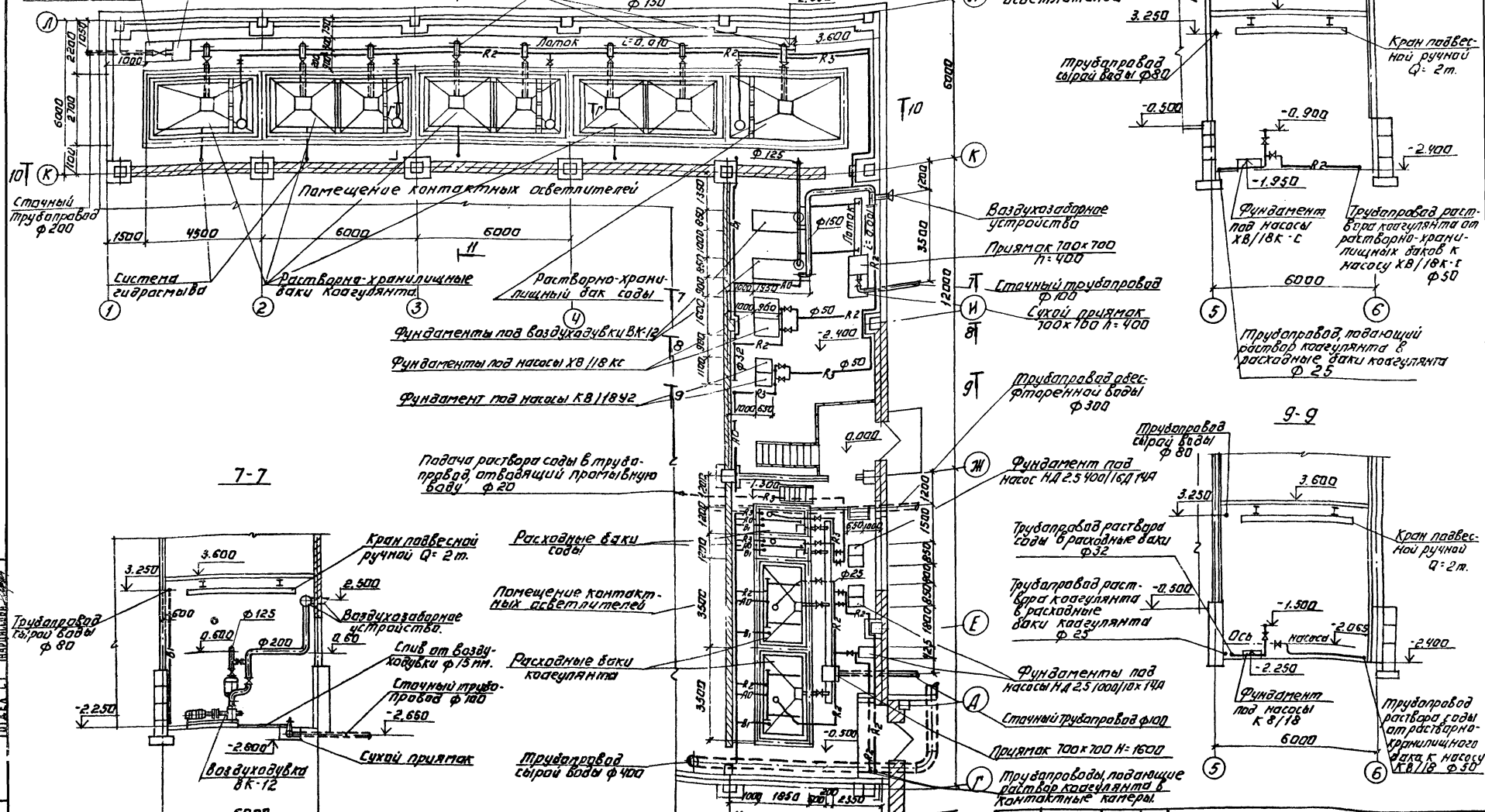
Мокрый прияток 500x700 h=700

Стальной трубопровод ф 130

-2.550

Помещение контактных осветлителей

8-8



Стальной трубопровод ф 200

Помещение контактных осветлителей

Система гидравлика

Растворно-хранилищные баки коагулянта

Растворно-хранилищный бак соды

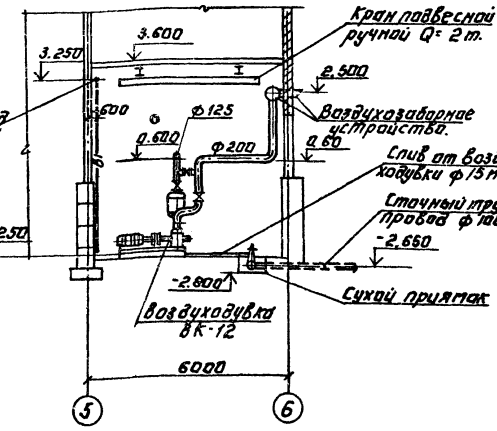
Фундаменты под воздухоподъемники ВК-12

Фундаменты под насосы ХВ/18К

Фундамент под насосы КВ/18У2

Поддача раствора соды в трубопровод отводящий проточную воду ф 20

7-7



Кран подвесной ручной Q=2т.

Воздухоподъемное устройство

Слив от воздухоподъемки ф 15 мм.

Стальной трубопровод ф 100

Сухой прияток

Воздухоподъемник ВК-12

Расходные баки соды

Помещение контактных осветлителей

Расходные баки коагулянта

Трубопровод чистой воды ф 100

Трубопровод чистой воды ф 400

5

6

7

9-9

Фундамент под насос НД 2.5 400/160/14

Трубопровод раствора соды в расходные баки ф 32

Трубопровод раствора коагулянта в расходные баки ф 25

Фундаменты под насосы НД 2.5 1000/100/14

Стальной трубопровод ф 100

Прямаяк 700x700 Н=1600

Трубопроводы подающие раствор коагулянта в контактные камеры

Трубопровод чистой воды ф 80

Трубопровод раствора соды в расходные баки ф 32

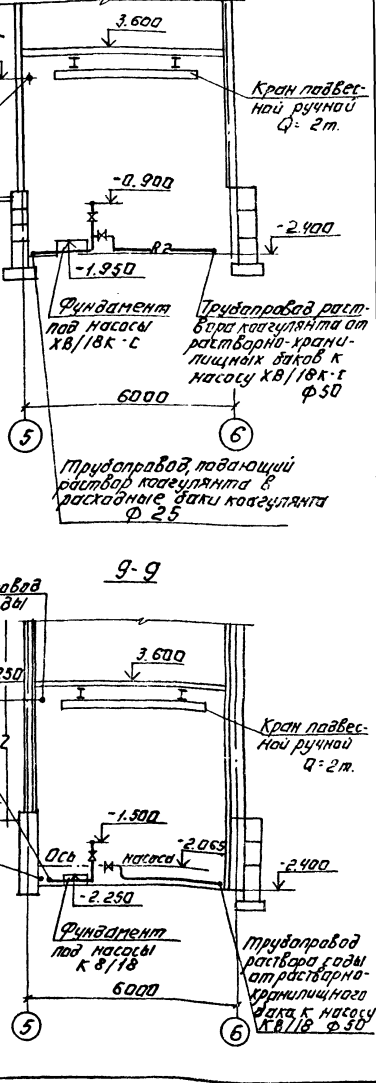
Трубопровод подачи раствора коагулянта в расходные баки коагулянта ф 25

Сухой прияток 700x700 h=400

Стальной трубопровод ф 100

Воздухоподъемное устройство

Прямаяк 700x700 Н=400



Кран подвесной ручной Q=2т.

Трубопровод чистой воды ф 80

Фундамент под насосы ХВ/18К-С

Трубопровод раствора коагулянта от растворно-хранилищных баков к насосам ХВ/18К-С ф 50

Трубопровод подающий раствор коагулянта в расходные баки коагулянта ф 25

Кран подвесной ручной Q=2т.

Фундамент под насосы НД 2.5 400/160/14

Трубопровод раствора соды в расходные баки ф 32

Трубопровод раствора коагулянта в расходные баки ф 25

Фундаменты под насосы НД 2.5 1000/100/14

Стальной трубопровод ф 100

Прямаяк 700x700 Н=1600

Трубопроводы подающие раствор коагулянта в контактные камеры

Трубопровод чистой воды ф 80

Трубопровод раствора соды в расходные баки ф 32

Трубопровод подачи раствора коагулянта в расходные баки коагулянта ф 25

Фундамент под насосы К 8/18

Трубопровод раствора соды от растворно-хранилищного бака к насосам ХВ/18 ф 50

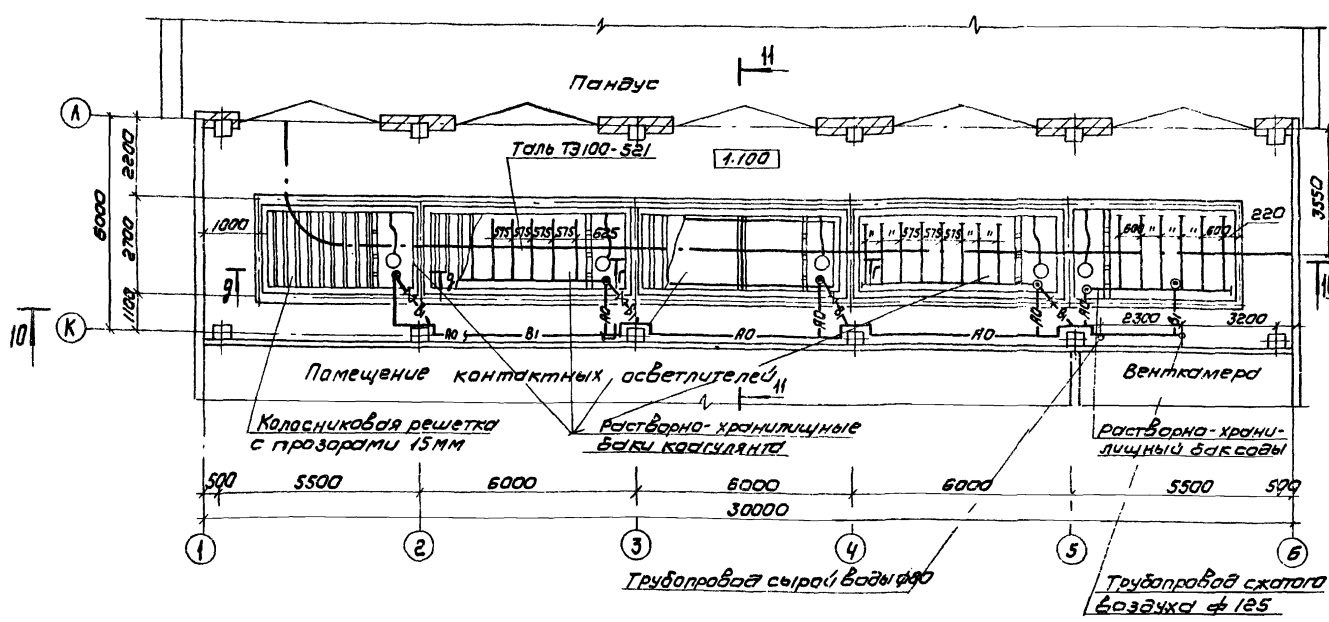
ТП 901-3-207.85

ТХ

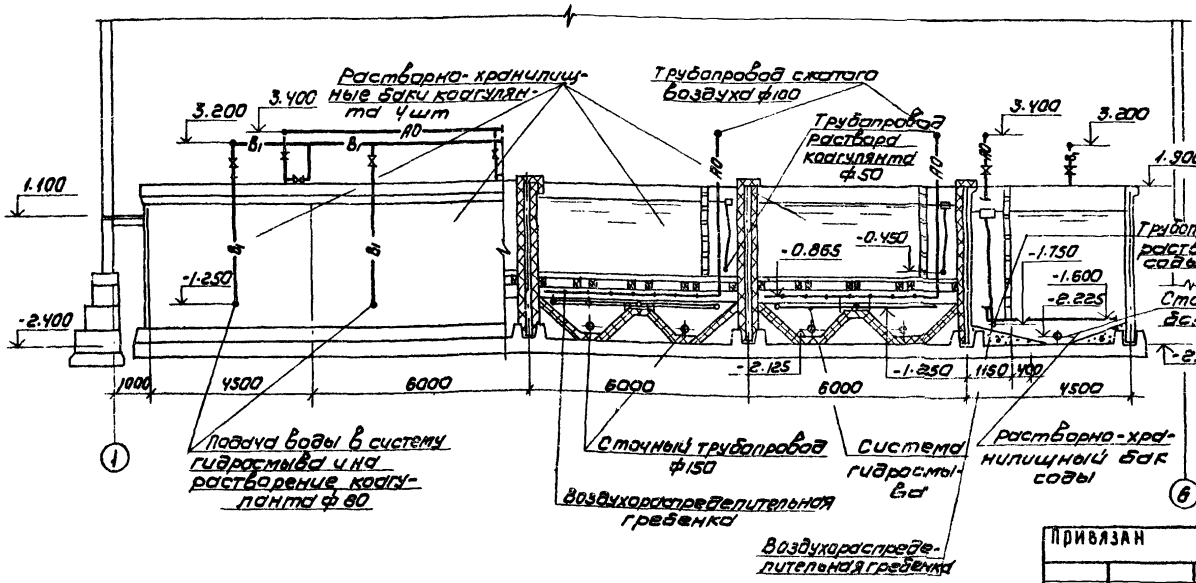
И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН	И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН	И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН	И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН
ПРОВЕРКА: КОЧЕРГИНА	ПРОВЕРКА: КОЧЕРГИНА	ПРОВЕРКА: КОЧЕРГИНА	ПРОВЕРКА: КОЧЕРГИНА
УТВЕРЖДЕНО: ГРИНЬ	УТВЕРЖДЕНО: ГРИНЬ	УТВЕРЖДЕНО: ГРИНЬ	УТВЕРЖДЕНО: ГРИНЬ
И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН	И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН	И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН	И. КОПИР: ЧИСТЕРНИН
ПРОЕКТОР: ЧИСТЕРНИН	ПРОЕКТОР: ЧИСТЕРНИН	ПРОЕКТОР: ЧИСТЕРНИН	ПРОЕКТОР: ЧИСТЕРНИН
НАЧ. ОТД. ЗАДАТЕЛИН	НАЧ. ОТД. ЗАДАТЕЛИН	НАЧ. ОТД. ЗАДАТЕЛИН	НАЧ. ОТД. ЗАДАТЕЛИН

КОПИРОВА: ЛОГИНОВА

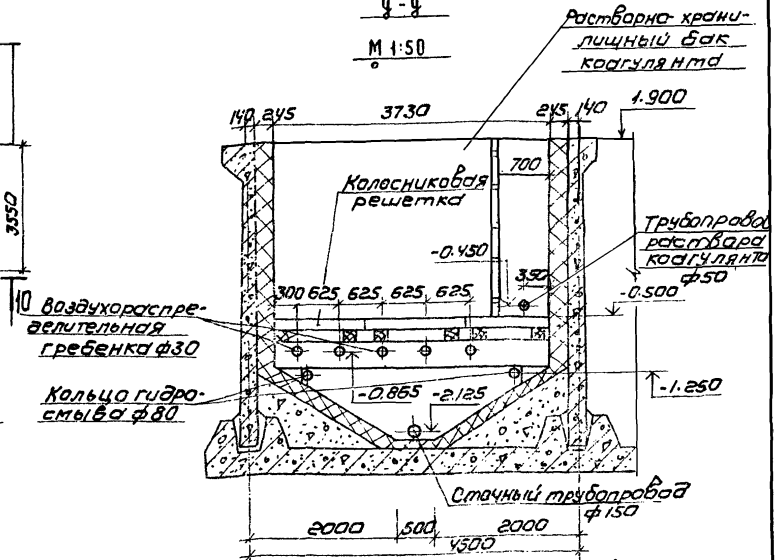
ПЛАН НА ОТМ. 1.100



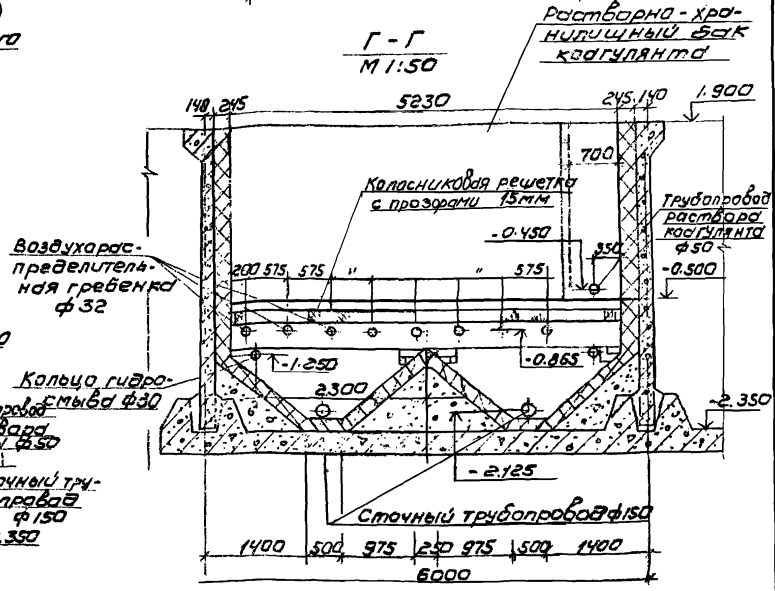
10 - 10



9-9
М 1:50

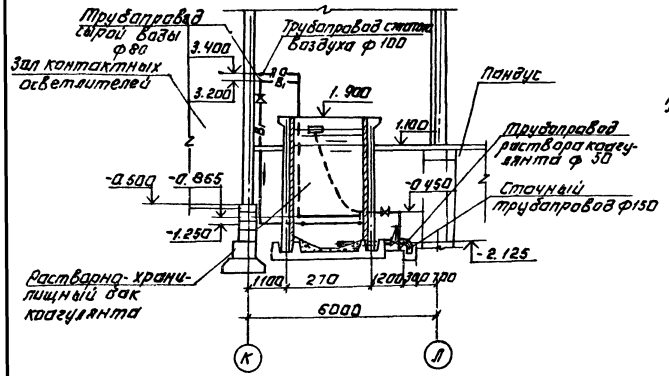


Г-Г
М 1:50

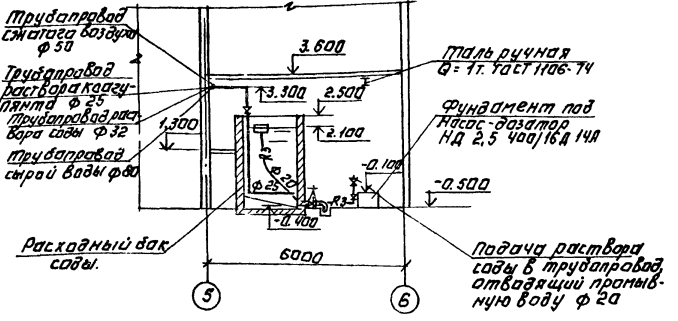


ТП 901-3-207.85				ТХ	
И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.	И. КОНТ. ПРОВЕР.
Р. К. Г. Р.	Р. К. Г. Р.	Р. К. Г. Р.	Р. К. Г. Р.	Р. К. Г. Р.	Р. К. Г. Р.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
Г. А. Р. Е. Ц.	Г. А. Р. Е. Ц.	Г. А. Р. Е. Ц.	Г. А. Р. Е. Ц.	Г. А. Р. Е. Ц.	Г. А. Р. Е. Ц.
И. В. В. С.	И. В. В. С.	И. В. В. С.	И. В. В. С.	И. В. В. С.	И. В. В. С.
ПРИВЯЗАН			ВАК ОБЪЕДИНЕНА ГИДРОТЕХНИКА ДАМ		
ИНВЕН:			СТАЦИОНАРНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ		
			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 125 ТЫС. М ³ /СУТ		
			РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО.		
			ПЛАН НА ОТМ. 1.100		
			ВАЗРЕЗ 10-10, СЕЧЕНИЯ 9-9, 2-2		

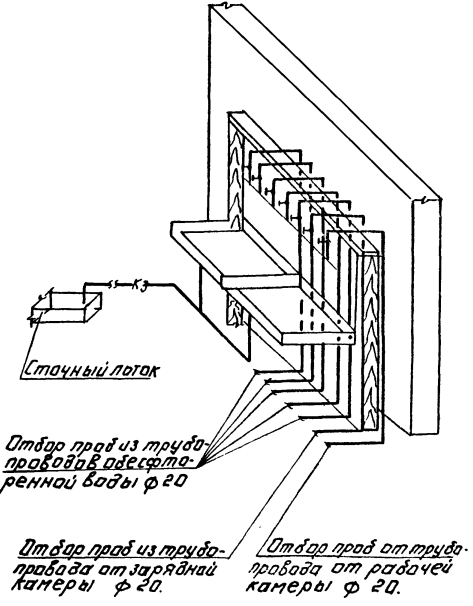
11-11



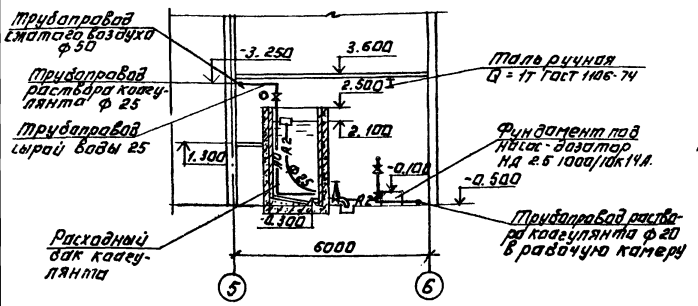
12-12



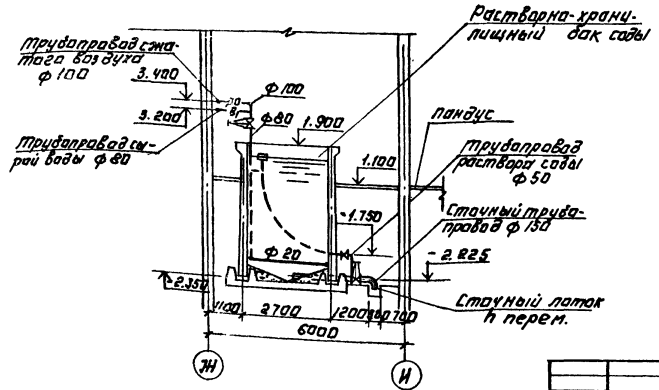
Пробатообразный узел.



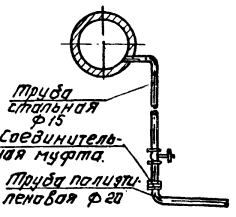
13-13



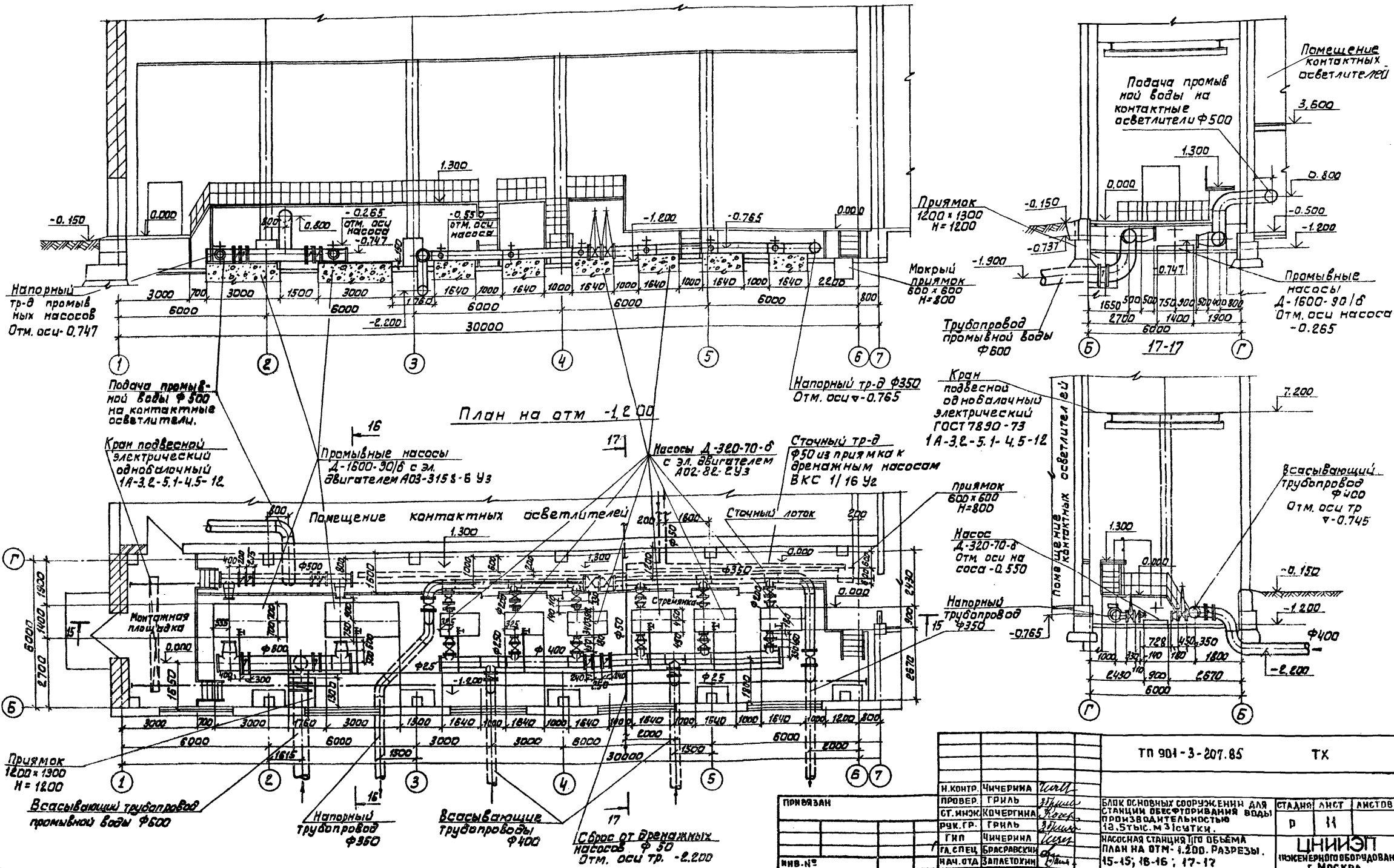
14-14



Деталь врезки пробатообразного трубопровода.

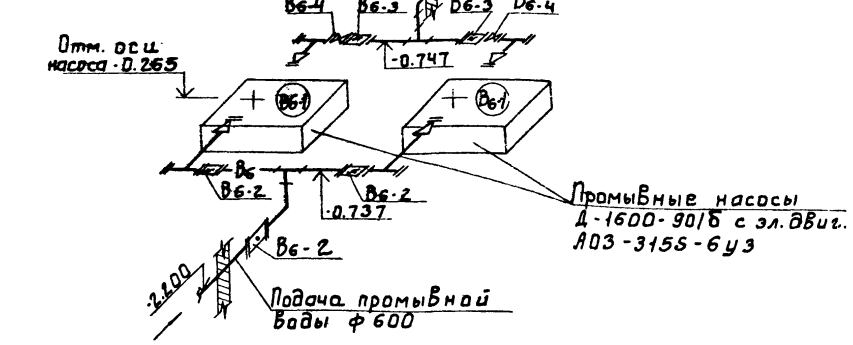
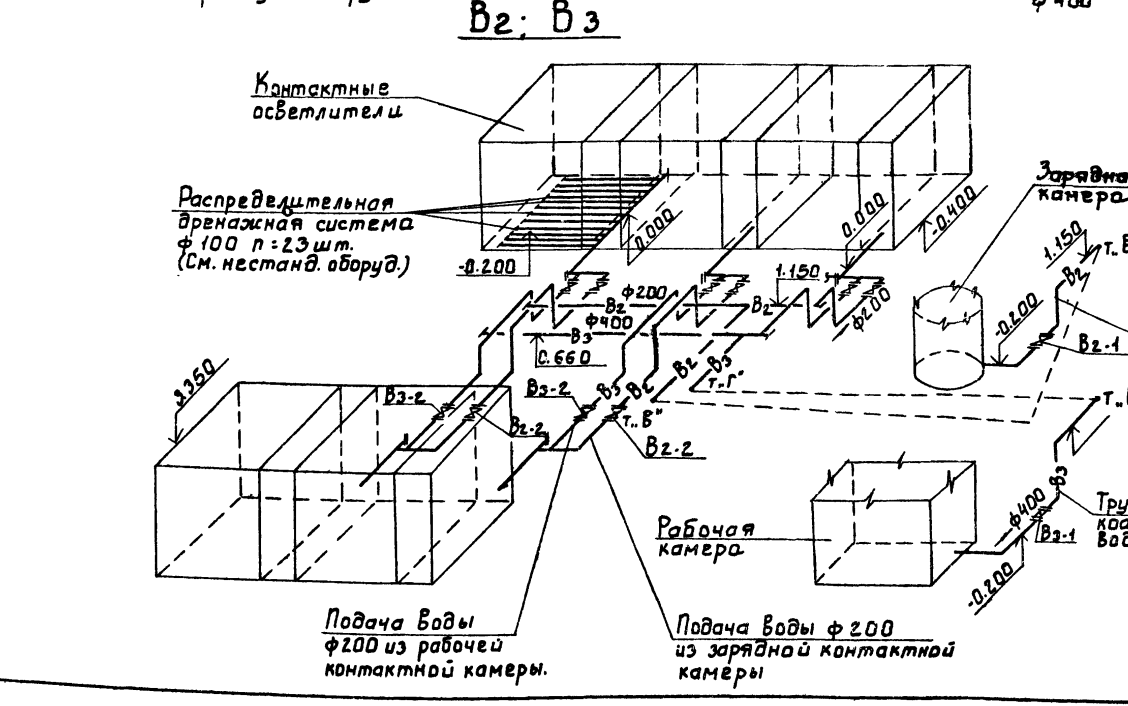
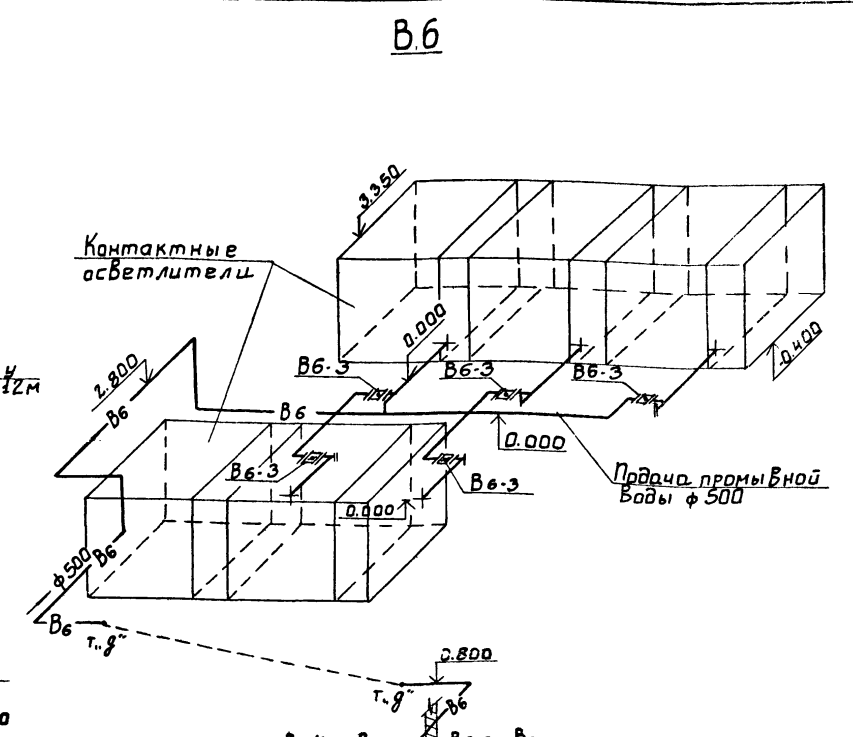
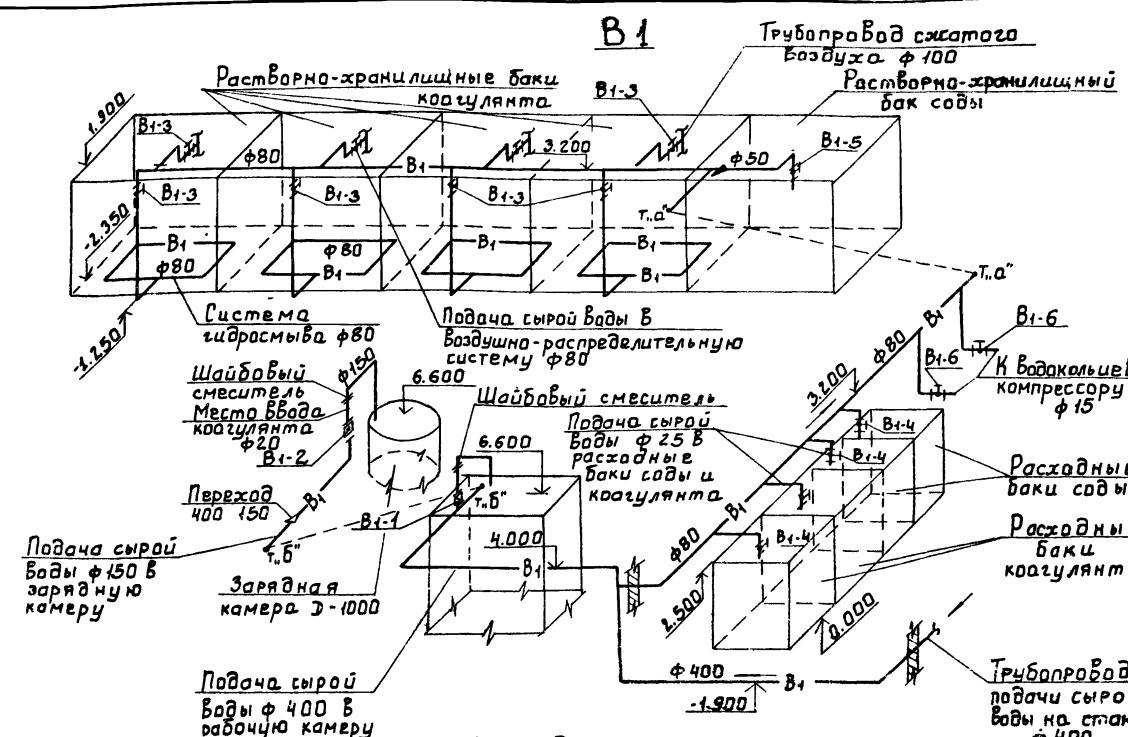


ТП 901-3-20г.85			ТХ
И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.
И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.
И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.
И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.	И. КОМП. ПРОЕК. ГЛАВ. ИНЖ. ИНЖ. ИНЖ.



ТП 904-3-207.85			ТХ			
Н. КОНТ.	Чичерина	Иван	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 18.5 ТЫС. М ³ В СУТКИ.	СТАДЯН	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВЕР.	Гриль	Иван		Р	11	
СТ. ИНЖ.	Кочергина	Иван		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА.		
РВК. ГР.	Гриль	Иван				
Г. П.	Чичерина	Иван	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ 1/10 ОБЪЕМА ПЛАН НА ОТМ -1.200. РАЗРЕЗЫ.			
Г. А. СЛЕД.	БРАСЛАВСКИЙ	Иван	15-15; 16-16; 17-17			
НАЧ. ОТД.	ЗАПАЛЕТКИН	Иван				

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85



Условные обозначения см. лист ТХ-2.
Совместно с данным чертежом см. листы N ТХ-В + ТХ-10

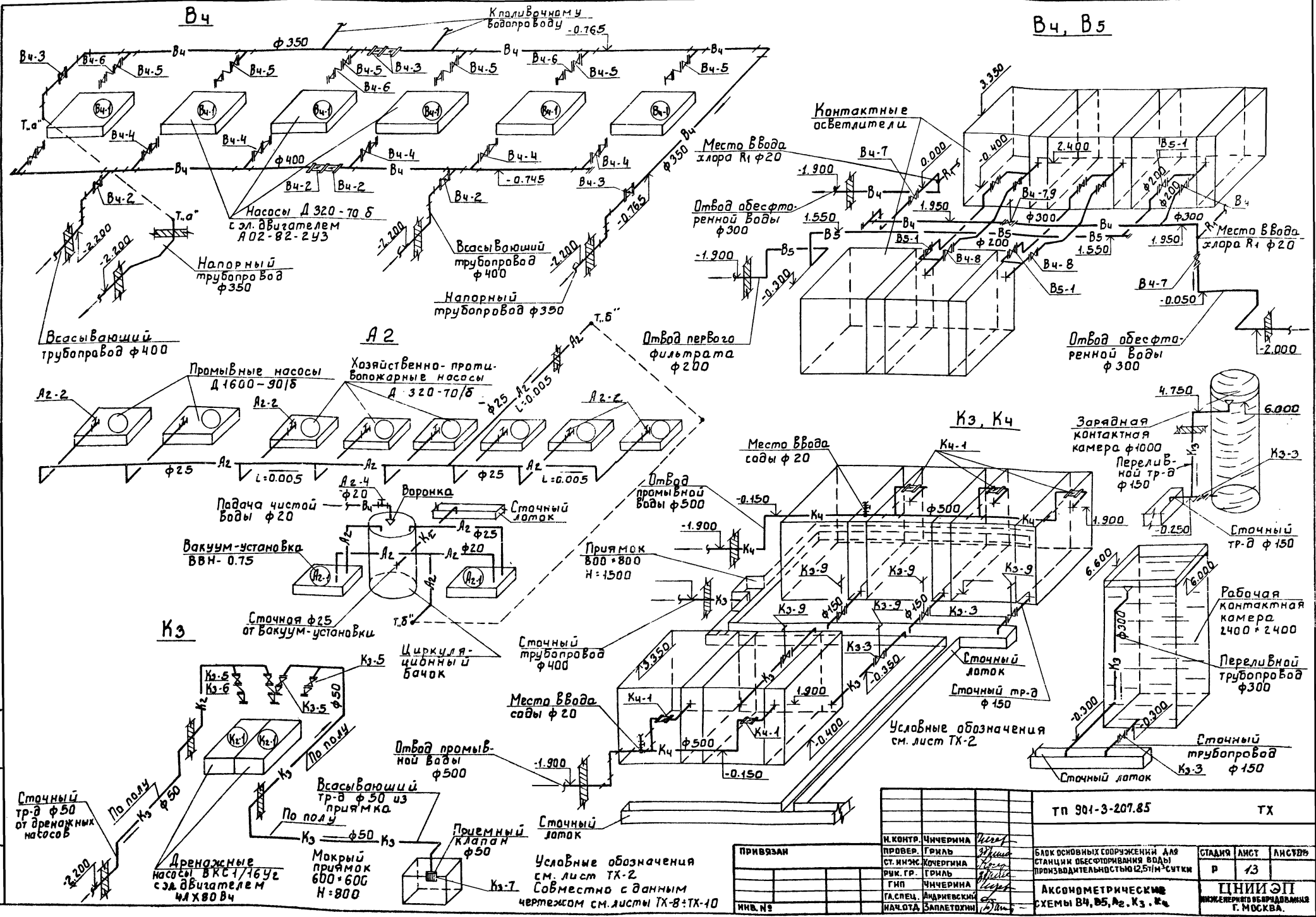
ТП 901-3-207.85		ТХ
И. КОНТРОЛ	И. ЧЕРЧЕРИНА	И. КОНТРОЛ
ПРОВЕР.	ГРИШЬ	ПРОЕКТОР
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА	УСЛОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ
РУК. ГР.	ГРИШЬ	СТАЦИИ ОБЕСКОЖИВАНИЯ ВОДЫ
ГИП	ЧИЧЕРКИНА	ПРОМОДЕЛЬНОСТЬЮ 2,5 М ³ /СЕК
ТА. СПЕЦ.	АНДРЕВСКАЯ	АКОМЕТРИЧЕСКИЕ
НАЧ. ОТД.	БАГАЕТОВИЧ	СХЕМЫ В1, В2, В3, В6.
И. ИВ. №		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
		г. МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 901-3-207.85

Типовой проект 901-3-207.85

ИЗДАНИЕ: ПОДЪЕМ И КЛАДКА ВОДЯНЫХ КОМПОНЕНТОВ



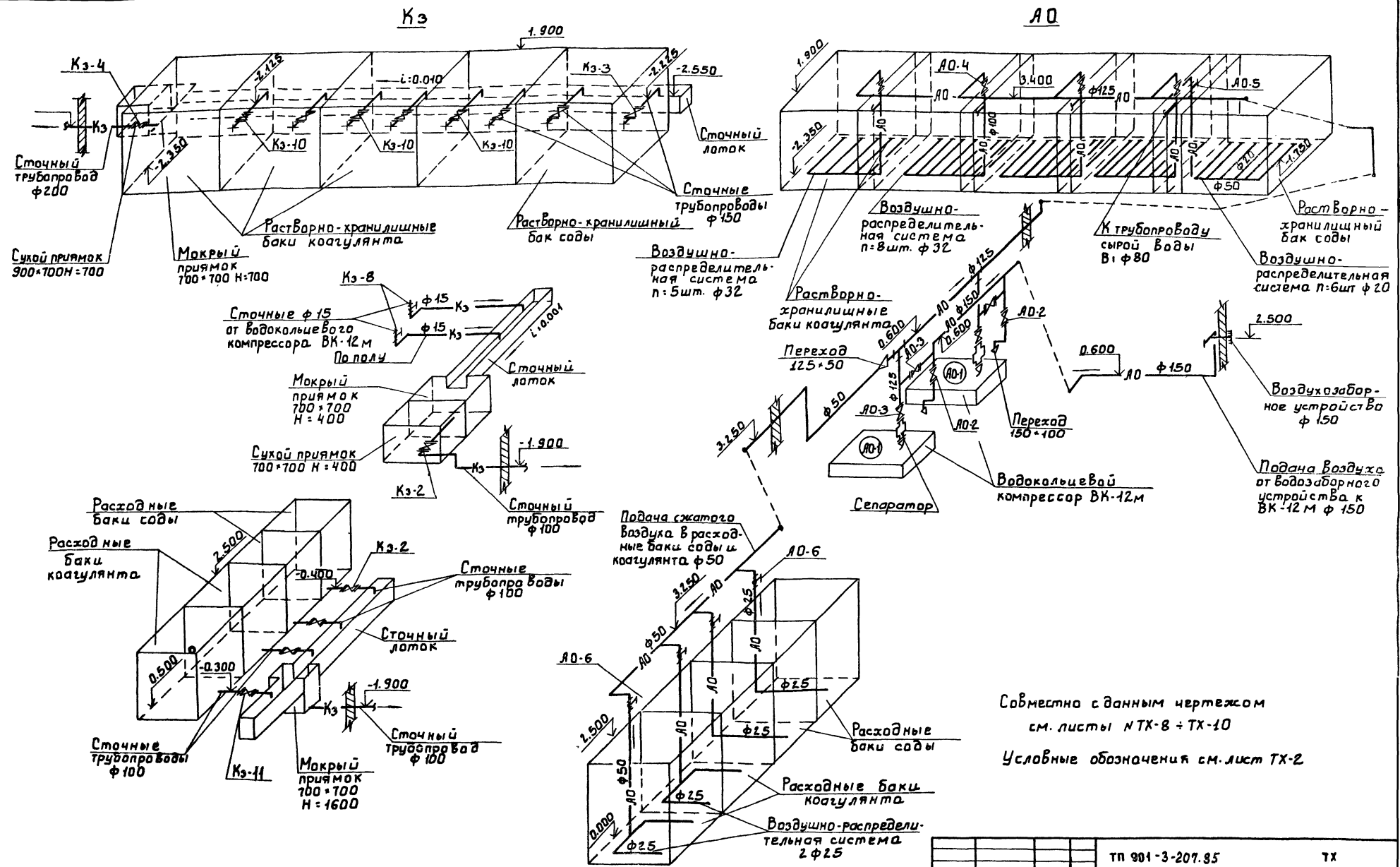
ТР 901-3-207.85		ТХ			
И. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОСФОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 м³/сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ		Р	13	
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА		ЦНИИ ЭП НИЖНЕГО ВОДОВОДЕНИЯ Г. МОСКВА.		
РЫК. ГР.	ГРИЛЬ				
ГИП	ЧИЧЕРИНА				
ИВ. Н.З.	ГАС. СПЕЦ. АНДРЕВСКИЙ				
	НАЧ. ОТА БАЛЕТОВИЧ				

Альбом I

ПРОЕКТ 901-3-207.15

Типовой

ИВБ ИПОД. ПОДАТ. И ДАТА ВСТАВ. ИМ. И

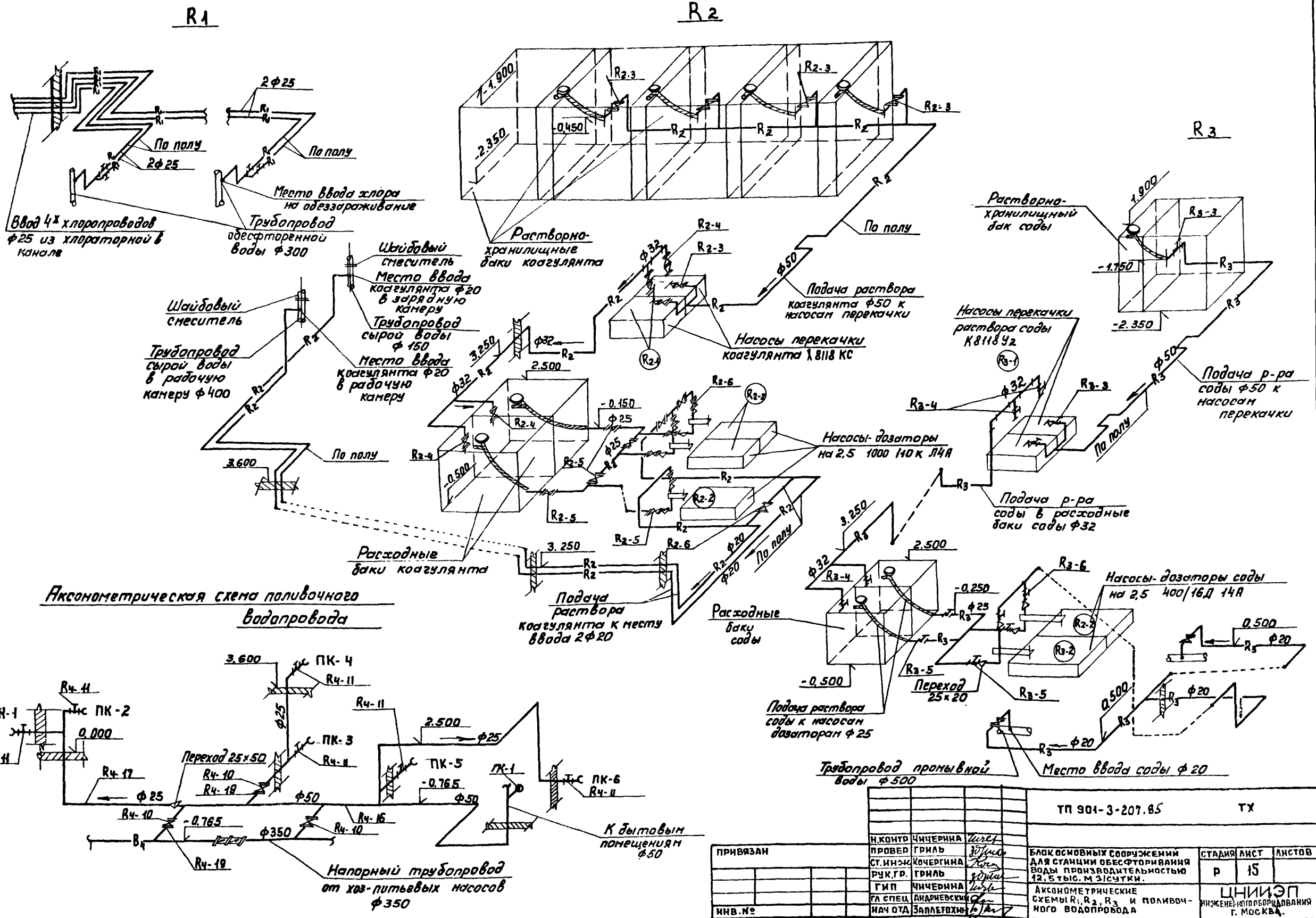


Совместно с данным чертежом см. листы МТХ-8 + ТХ-10
 Условные обозначения см. лист ТХ-2

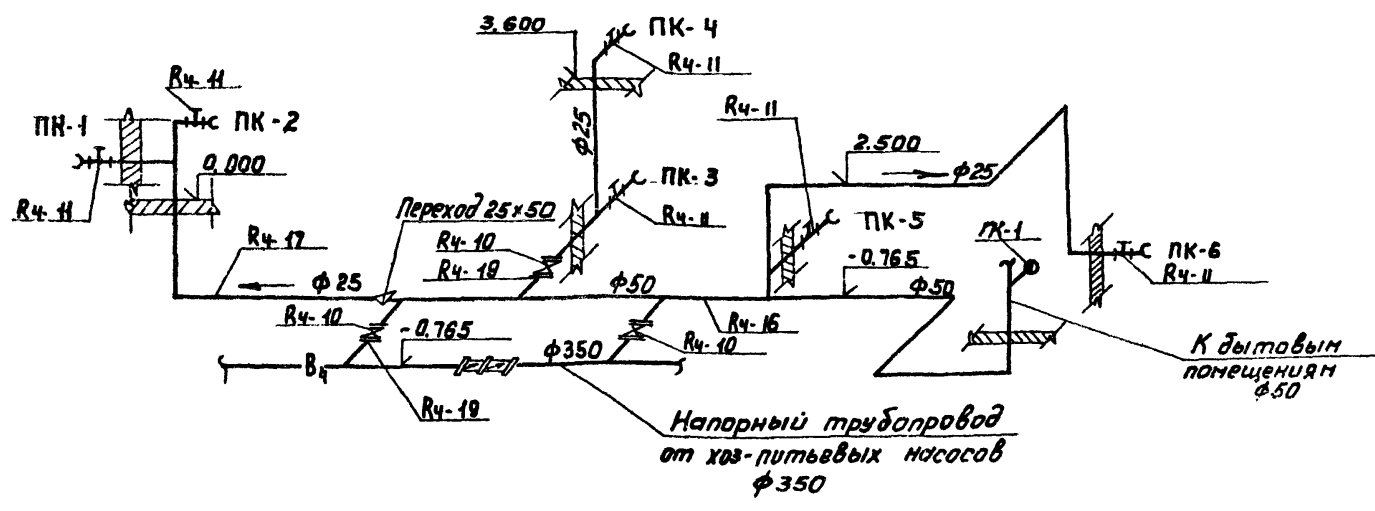
			ТП 901-3-207.85	ТХ		
И. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	<i>И.И.</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	<i>Г.И.</i>		Р	14	
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА	<i>К.И.</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
РУК. ГР.	ГРИЛЬ	<i>Г.И.</i>				
ГИП	ЧИЧЕРИНА	<i>Ч.И.</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	АНДРИЕВИЧ	<i>А.И.</i>	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ К3, А0			
ИВБ. ИПОД.	НАЧ. ОТА	ЗАПАЕТОВИЧ				

Копировал: Боброва

20389-01

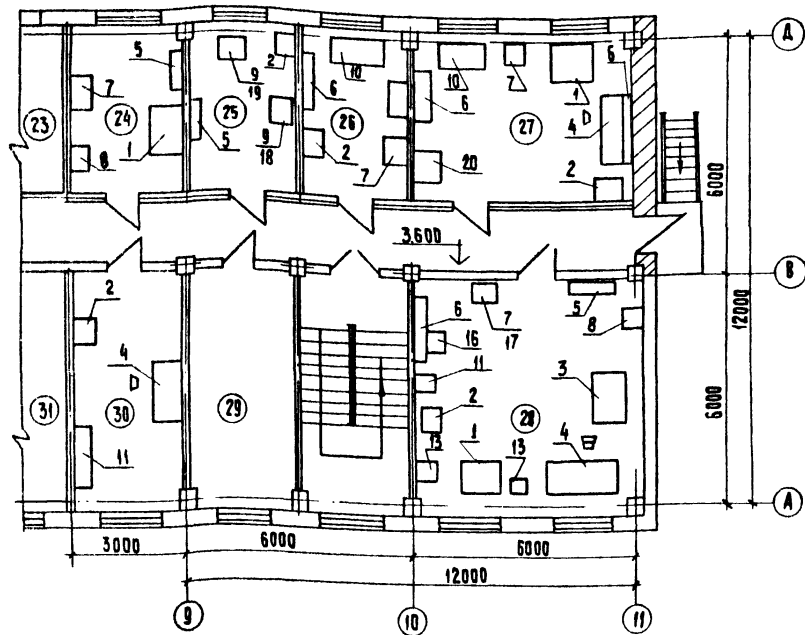


Аксонметрическая схема поливочного водопровода



			ТП 901-3-207.85	ТХ
И.КОНТ.	И.ЦИЧЕРНА	И.ИЗЕЛ		
ПРОВЕР.	Г.ГРИЛЬ	И.ИЗЕЛ		
СТ.И.И.Э.К.	К.КОЧЕРГИНА	И.ИЗЕЛ	БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСЗАРАЖЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	
РУК.Г.Р.	Г.ГРИЛЬ	И.ИЗЕЛ	СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ	
Г.И.П.	И.ЦИЧЕРНА	И.ИЗЕЛ	Р 15	
Г.А. СПЕЦ.	А.АНДРЕЕВСКИЙ	И.ИЗЕЛ	ЦНИИЭП	
И.Н.В. №	И.А.О.Т.А.	И.ЗАПЛЕХОМ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА.	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



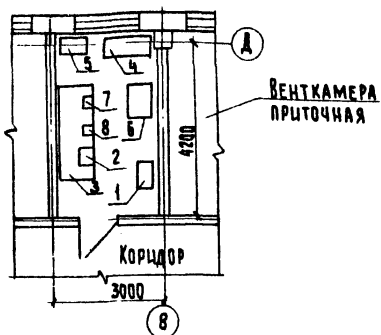
Экспликация помещений

№	Наименование
23	Комната начальника станции
24	Моечная
25	Весовая
26	Автокалавная лаборатория
27	Бактериологическая лаборатория
28	Химическая лаборатория
29	Вытяжная венткамера
30	Комната хранения реактивов
31	Комната приема пищи

Спецификация мебели и оборудования

№ п/п	Наименование	Тип	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	450x510x805	—	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	Полака настенная	П-2	3	1200x200x300	—	12,5		ОН-П-718/41 ИНВ. N 134736/1-12
6	Полака настенная	П-3	4	1000x200x300	—	15		ОН-П-718/42 ИНВ. N 134737/1-12
7	Тумба выкатная	ТВ-2	4	450x510x805	—	65		ОН-П-918/133 ИНВ. N 134728/1-27
8	Модуль лабораторная	МА-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 Электродел	
14	Электропечь лав.	СНОД 16x25	1	625x700x480	3	80	Уфимский 3-А Лав. Элек. Печь	ИНВ. N 344321
15	Цонометр универсальный	38-74	1	—	—	—	3-А Измер. прибор. г. Ленинград	
16	Баня водяная комбинированная	БКА	1	250x275x195	10	3	Ленинград 3-А Электродел	
17	Электроплитка с закрытым огнем	ПЭ-600	2	φ200x102	0,6	1,2	Ленинград 3-А Электроаппарат	
18	Весы лабораторные	ВЛР-1кг	1	500x390x540	—	20	3-А. Точметр г. Ленинград	2 класса
19	Весы лабораторные равноплечные	ВЛР-200г	1	390x310x420	—	16	3-А. Точметр г. Ленинград	3 класса
20	Холодильник 3мл	КХ-240	1	640x752x1375	0,16	105	3-А. Точметр г. Ленинград	
21	Стерилизатор паровой	ВК-30	2	700x750x920	4	115,0	3-А. Точметр г. Ленинград	
22	Дистиллятор	Д-4	1	380x220x660	3,6	13,5	п.о. Красно-Гвардеец.	
23	Бидистиллятор	БД-2	1			5,6		
24	Микроскоп биологический упрощенный	МБУ-4	1	205x130x372		4	Новосибирск. приборостр. 3-А	
25	Лупа	БЛ-2	1				Оптико-мех. 3-А. Г. Ленинград	
26	Насос вакуумный с масляным уплотнен.	3В-461м	1	530x300x445	0,6	45	Ливгидромаш	
27	Осветитель	ОН-19	1	220x180x350	0,08	17,2	Оптико-мех. завод г. Ленинград	
28	Термометр суховоздушный электр.	ТС-80м	1	560x560x1380	0,2	75	Уфимский 3-А Лав. Мед. Тех.	
29	Фотозатворная фотоэлектрическая экспонометр	КФФ	1	350x305x470	0,01	30		

ПЛАН МАСТЕРСКОЙ НА ОТМ. 0.000



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.

Экспликация оборудования мастерской

№/п/п	Наименование	Тип или модель	Технологическая характеристика	Масса кг
1	Настольно-сверляльный станок	2М112	Наибольший диаметр сверла φ12. 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	

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

ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР.	ЧИЧЕРИНА	<i>Чичерина</i>
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	<i>Гриль</i>
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА	<i>Кочергина</i>
РЧК. ГР.	ГРИЛЬ	<i>Гриль</i>
ГИП	ЧИЧЕРИНА	<i>Чичерина</i>
ГА. СПЕЦ.	АНДРИЕВСКИЙ	<i>Андреевский</i>
НАЧ. ОТД.	ЗАДЛЕТОХИНА	<i>Задлехина</i>

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	<i>Чичерина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ГРИЛЬ	<i>Гриль</i>		Р	16	
СТ. ИНЖ.	КОЧЕРГИНА	<i>Кочергина</i>	ЛАБОРАТОРИИ, МАСТЕРСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
РЧК. ГР.	ГРИЛЬ	<i>Гриль</i>				
ГИП	ЧИЧЕРИНА	<i>Чичерина</i>				
ГА. СПЕЦ.	АНДРИЕВСКИЙ	<i>Андреевский</i>				
НАЧ. ОТД.	ЗАДЛЕТОХИНА	<i>Задлехина</i>				

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

№№ 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 ЭЛЕКТРИЧЕСТВА 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

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧА-СОВ РАБОТЫ 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			КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД по взвешенным веществам после локальных очистных сооружений мг/л
								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. Гидроосмысл в растворно-хранящих баках коагулянта	1	0,5	СПРАЯ 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 ПИТЬЕВОГО КАЧЕСТВА	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

Привязан		
Цив №		
ТП 901-3-207.85		ВК
И КОНТРОЛЬ	ЧИЧЕРИНА	ИЗРЕК
ПРОВЕР.	ГРИЛБ	ИЗРЕК
СТ ИНЖ.	КУЛАКОВА	ИЗРЕК
РУК ГР.	ГРИЛБ	ИЗРЕК
ГИП	ЧИЧЕРИНА	ИЗРЕК
ГА СПЕЦ	АНДРИЕВСКИЙ	ИЗРЕК
НАЧ ОТД.	ЗАПАЛЕТКИН	ИЗРЕК
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 тыс м³/сутки		СТАДИЯ лист ВУЗОВ
Р 1		1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

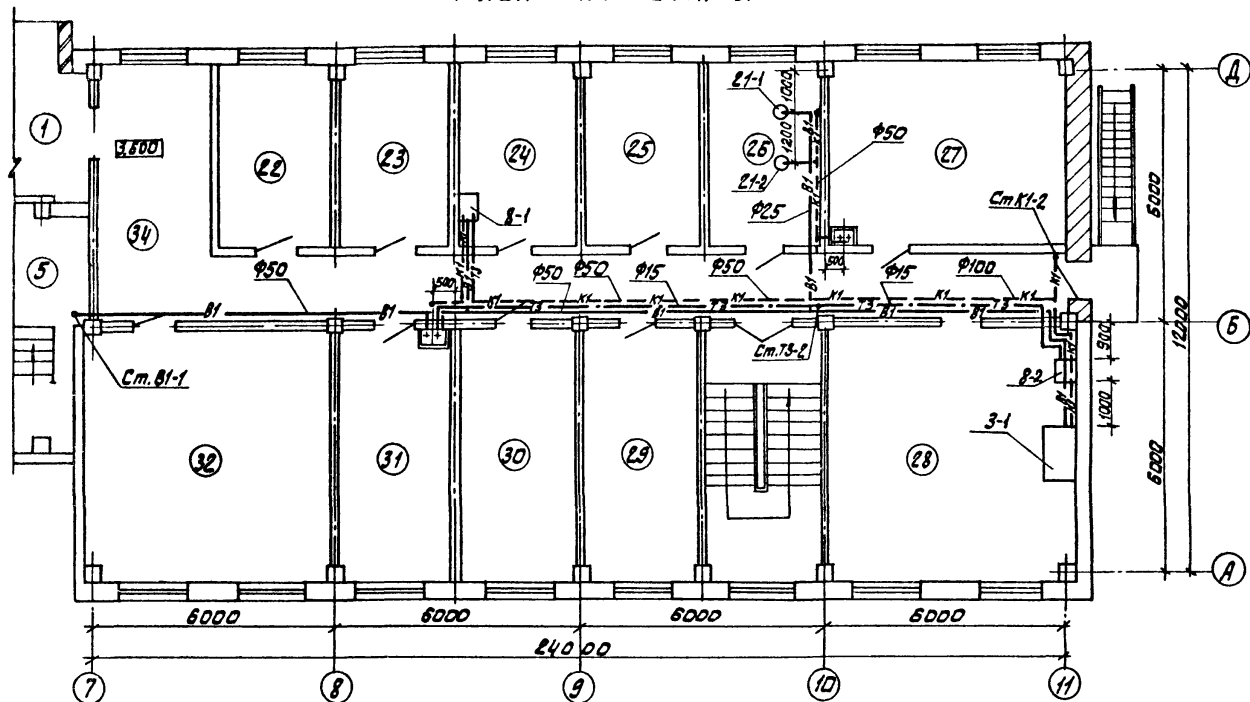
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта технологической части
ИЗРЕК / ЧИЧЕРИНА Р.К./

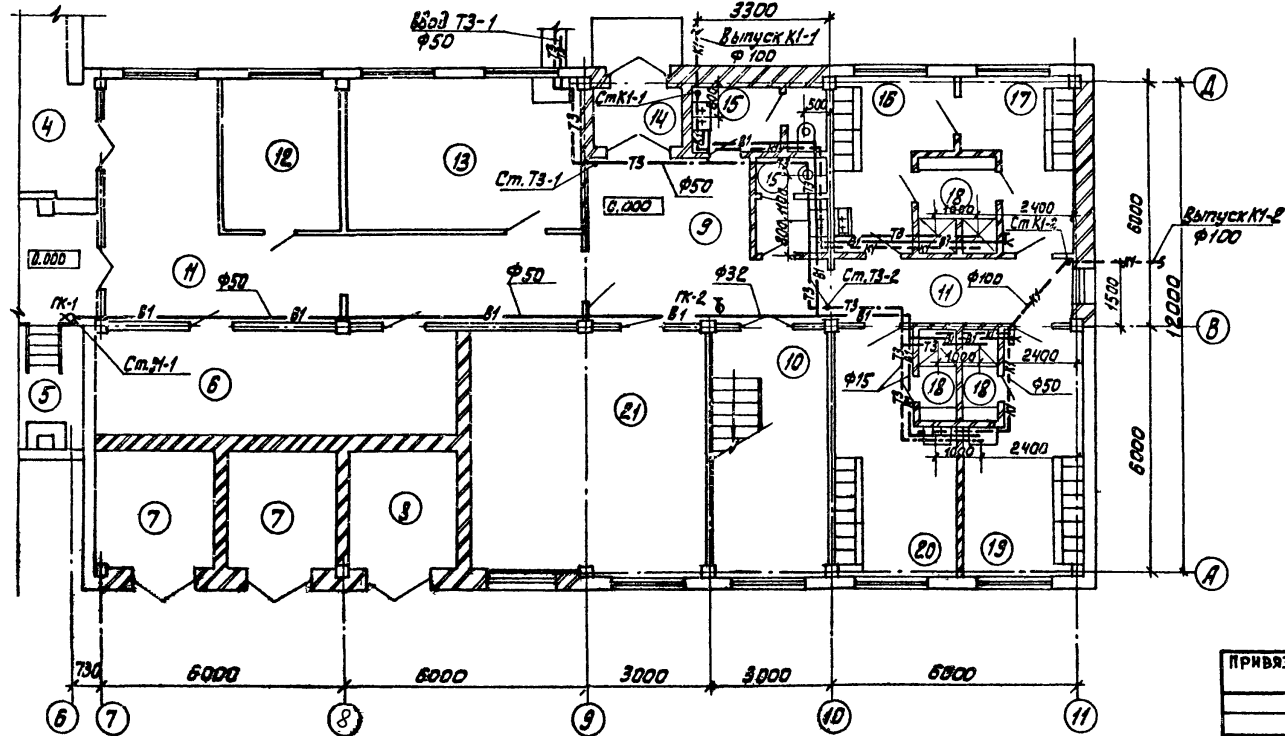
АКСОМ I

Типовой проект 901-3-207.85

План на отм. 3.600

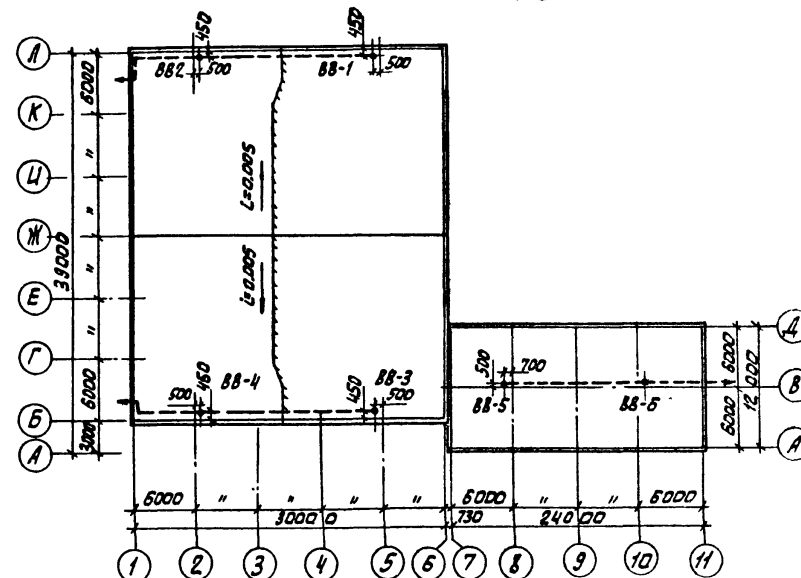


План на отм. 0.000



План кровли.

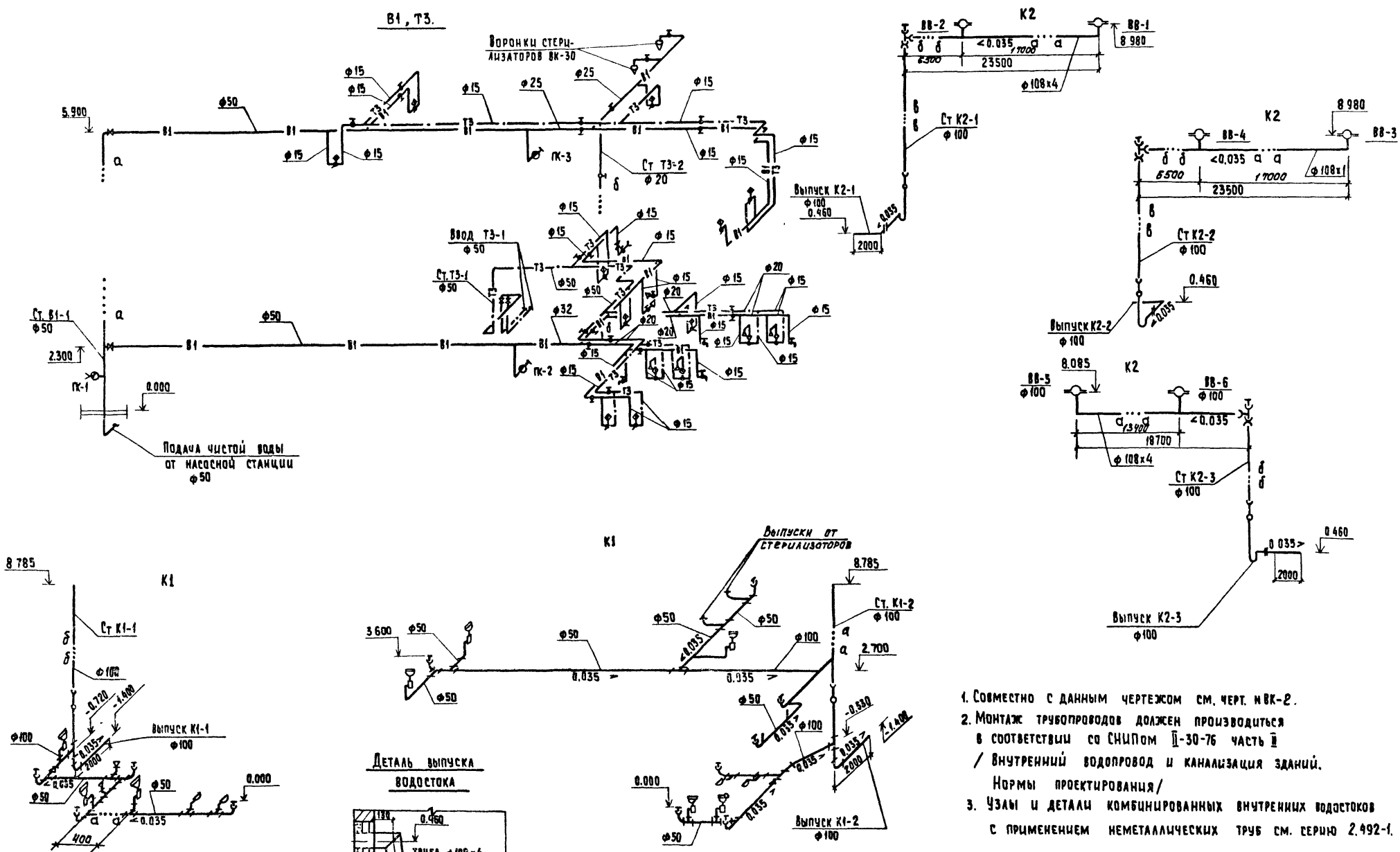
М 1:400



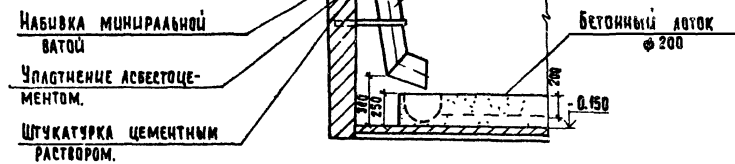
1. Спецификация помещений баннаристок общего вида
2. Спецификация мебели и основного оборудования дана на листе ТХ-16.
3. Аксонометрические схемы трубопроводов см. на листе ВК-3.
4. Категория производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности приводится в экспликации помещений на чертежах марки 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
ПРОВЕР	ГРИЛЬ			ПОМЕЩЕНИЯ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. ПЛАН КРОВЛИ.	ЛИСТОВ
СТ ИНЖ	КУЛАКОВА				р
РУК ТР	ГРИЛЬ				2
	ГИП	ЧИЩЕРИНА		ЦНИИОП	
ГА СПЕЦ	АНДРИЕВСКИЙ			ИЮСЕНЕРИИИОБОБОБООВАНИЯ	
ИИВ. №	НАЧ ОТД	ЗАПАЛЕТОХИН		Г. МОСКВА.	

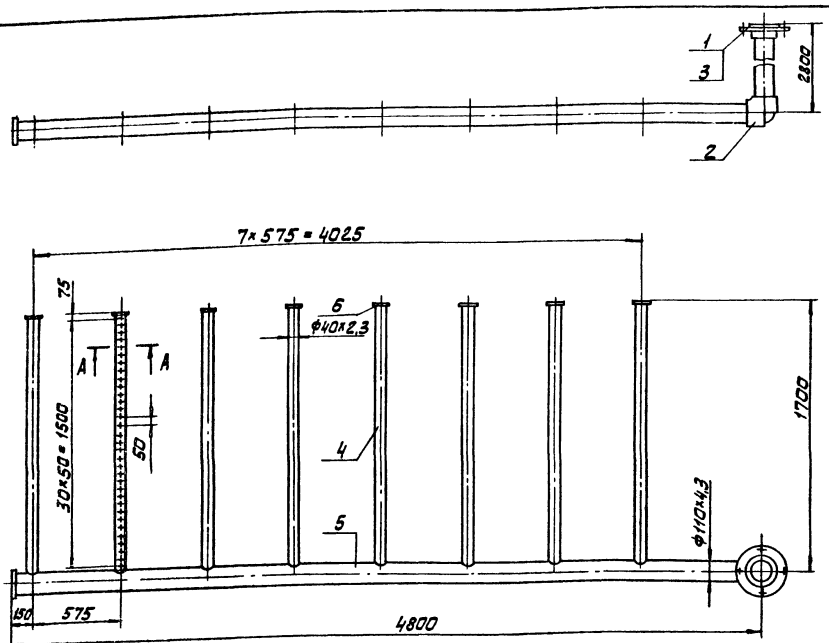
Альбом I
Типовой проект 901-3-207.85



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

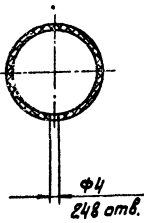


		ТП 901-3-207.85		ВК	
И. КОНТР.	Ч. ЧЕРЧЕНА	ПРОВЕР.	Г. ГРЫШ	СТАД. А	А. АСТОВ
	СТ. ИММ. КУЛАКОВА		Р. Ч. Г. ГРЫШ	Р	3
	СНП Ч. ЧЕРЧЕНА		Г. А. СПЕЦ. АНАРЬЕВ	ЦНИИЭП	
	НАЧ. ОТД. ЗАПАСТОХИ			ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОВАНИЯ Г. МОСКВА	



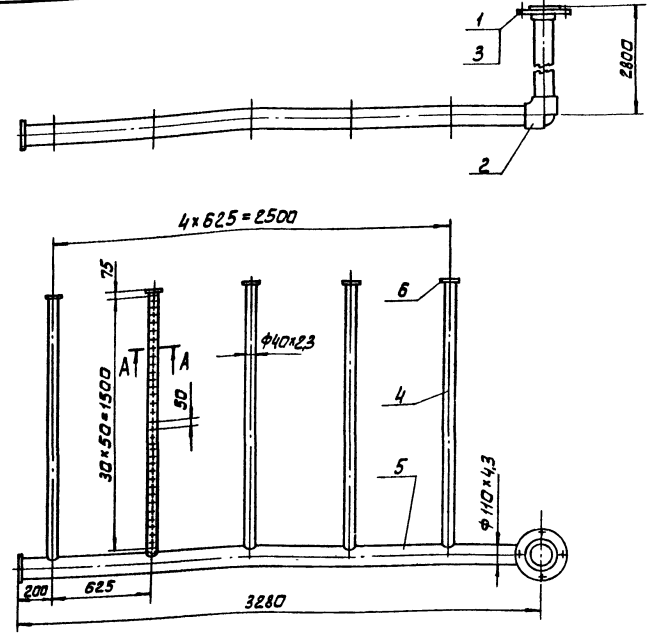
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Втулка ПВХ 100 С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 100 С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 100 С ОСТ-6-05-367-74	1	
<i>Материалы</i>			
4	Труба ПВХ 32 С ГОСТ 18599-73	13,6 м	4,0 кг
5	Труба ПВХ 100 С ГОСТ 18599-73	7,8 м	11,5 кг
6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

A-A
M 1:2



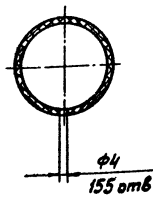
Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

		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	
У КОМП.	РЫСКИ		ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ, КВ		



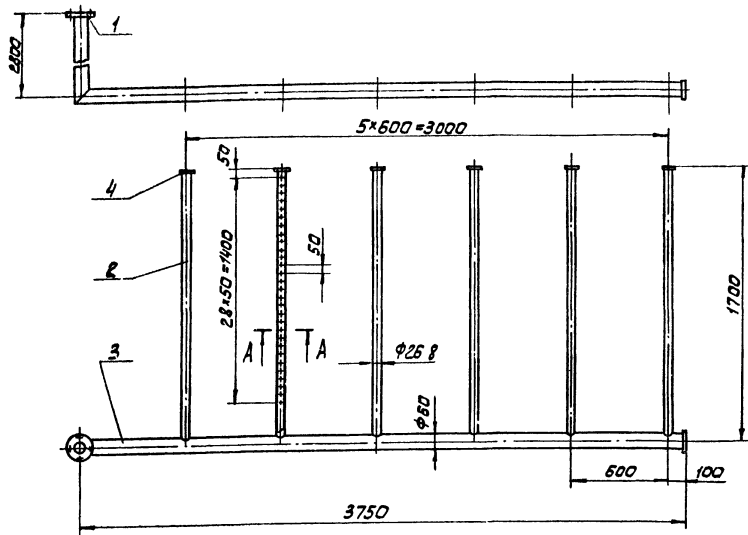
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Втулка ПВХ 100 С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Угольник ПВХ 100 С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 100 С ОСТ-6-05-367-74	1	
<i>Материалы</i>			
4	Труба ПВХ 32 С ГОСТ 18599-73	8,5 м	2,5 кг
5	Труба ПВХ 100 С ГОСТ 18599-73	8,1 м	9,2 кг
6	Лист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

A-A
M 1:2

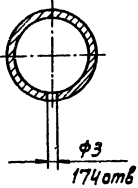


Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

		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	
У КОМП.	РЫСКИ		ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ, КВ		



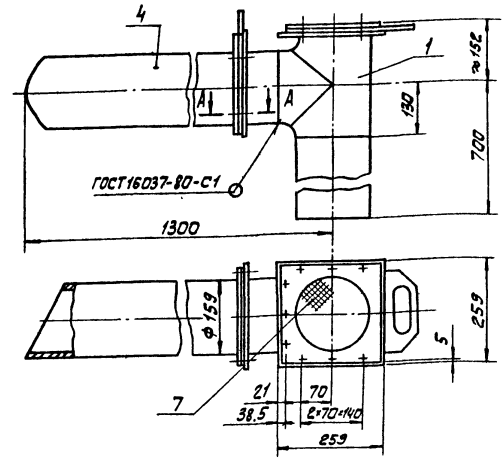
A-A
M 1:1



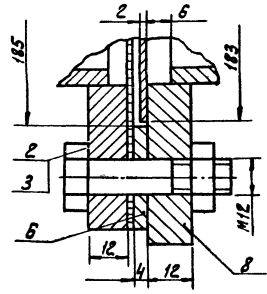
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-50-25 Ст25 ГОСТ 12820-80	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75	10,2 м	17 кг
3	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75	6,6 м	32,2 кг
4	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,32 кв	

Сварные швы по ГОСТ 16037-80

		1393 00 000	
РАЗРАБ	ЗАНЕЖИ	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРО-ХРАНИЩНОМ БАКЕ СОДА ЗЕРНИСТЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	СТАДИАН
ПРОБ	РЫСКИ		МАССА
У КОНТ	РЫСКИ	50,6	1:20
И КУ	РАШЕКИ	АНСТ.	АНСТОВ?
И КОНТ	ХРОМЛЕНКА	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 12x4,5,8 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	1,74 м	31,1 кг
6	Полоса Б-4x32 ГОСТ 103-76 Ст.3 сп ГОСТ 535-79	1,5 м	1,2 кг
7	Сетка НЧ-1,0 ГОСТ 5336-80	1,0 кв	
8	Лист Б-12 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	6 кв	

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

Техпроект проект 901-3-207 85

ИЗДАНИЕ 1

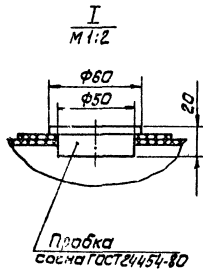
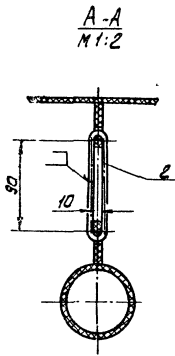
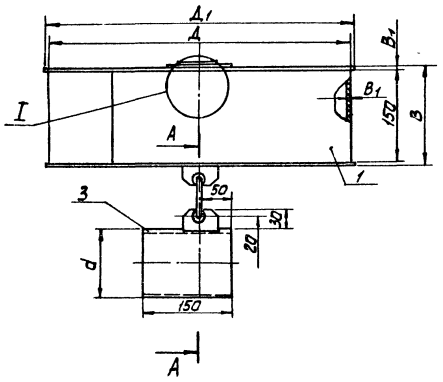


Таблица 1.

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	Примечание
	А _ц	А	А ₁	В	В ₁	д		
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	154	4	3,2	2,5 для агрессивных	
-03	50	400	410	154	4	6,3	сред.	

Таблица 2

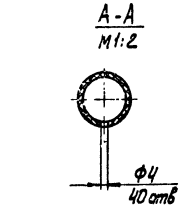
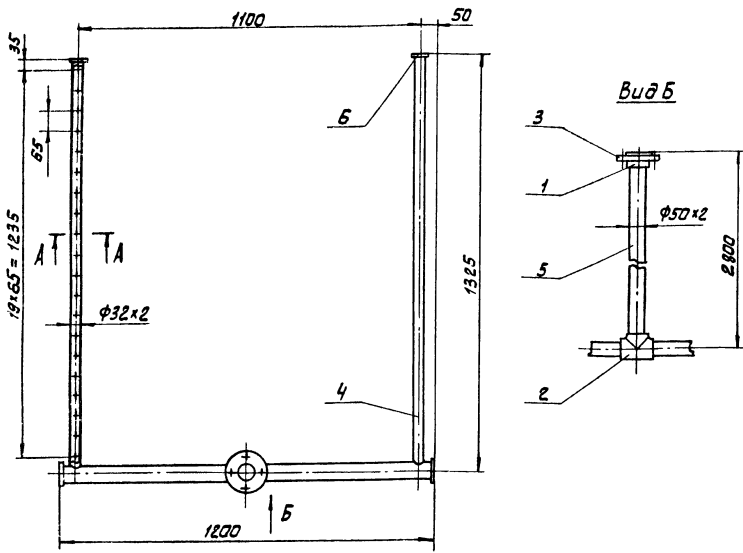
Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания	
<i>Материалы</i>				
<i>Переменные данные для исполнений:</i>				
1395.00.000				
1	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70	5,7кг		
2	Круг 6 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-79	0,25м	0,1 кг	
3	Труба 25x2,5 ГОСТ 8732-78 Д 10 ГОСТ 8731-74	0,15м	0,22 кг	
1395.00.000-01				
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	Валиков	ПОПЛАВКА Эскизный чертёж общего вида	ИСТРАЖИ	МАССА	
ПРОБ	РЫСКИН			СМ	ТАБЛ 1	45
КОНТР.	РЫСКИН			ЛИСТ	ЛАНСОВ 1	
И КОНТР.	ХРОМАНКА	10/84		ЦНИИЭП	НАЖ	ОБРУДОВАНИЯ, КО
ЧТБ	ИХАРЕНКО					

Альбом I

Типовой проект 901-3-20785



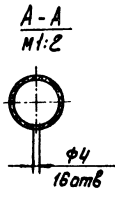
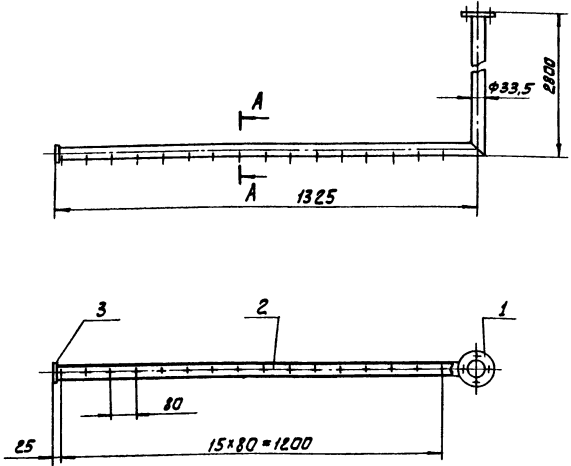
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Втулка ПВХ 40С ОСТ-6-05-367-74	1	
2	Тройник ПВХ 40С ОСТ-6-05-367-74	1	
3	Фланец 40С ОСТ-6-05-367-74	1	
<i>Материалы</i>			
4	Труба ПВХ 25С ГОСТ 18599-73	2,6м	0,52 кг
5	Труба ПВХ 40СЛ ГОСТ 18599-73	4,0м	1,28 кг
6	Лист полиэтиленовый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

Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

1396.00.000.				СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ЗАДАНИЕ	ИЗМ.	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСХОДНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА.	3,0	1:10
ПРОВ	УБЕДИН	ИЗМ.	ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ИЛЛ.	ЛИСТОВ: 1
И КОНТР	УБЕДИН	ИЗМ.			
И КО	ГРАФСКИЙ	ИЗМ.	ЦНИИЭП ИНЖ		
И КОНТР	ХРИМЯКИНА	ИЗМ.	ОБОРУДОВАНИЯ, КО		
УТВ.	СЛАДКОВ	ИЗМ.			

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

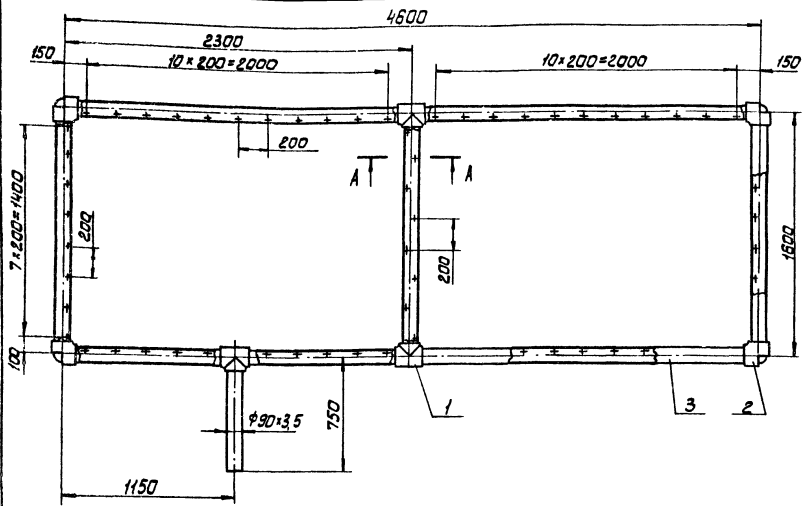
Сварные швы по ГОСТ 16037-80

1397.00.000.				СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ЗАДАНИЕ	ИЗМ.	КОЛЛЕКТОР ВОЗДУХА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСХОДНОМ БАКЕ СОДЫ	10,6	1:10
ПРОВ	УБЕДИН	ИЗМ.	ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ИЛЛ.	ЛИСТОВ: 1
И КОНТР	УБЕДИН	ИЗМ.			
И КО	ГРАФСКИЙ	ИЗМ.	ЦНИИЭП ИНЖ		
И КОНТР	ХРИМЯКИНА	ИЗМ.	ОБОРУДОВАНИЯ, КО		
УТВ.	СЛАДКОВ	ИЗМ.			

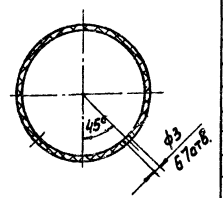
ИЗДАНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ

ИЗДАНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ

Альбом I
Типовой проект 901-3-20785



A-A
M 1:2

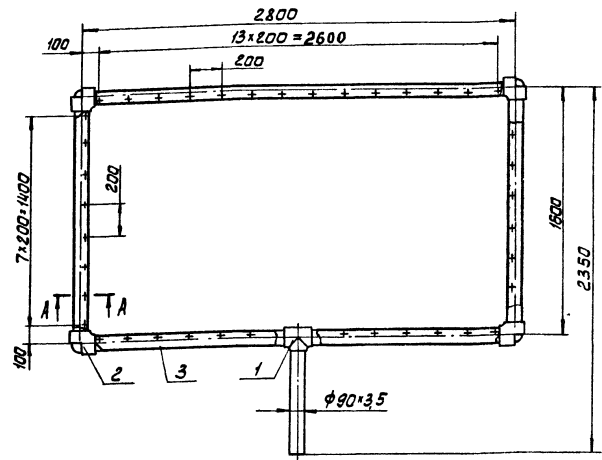


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник ПВП 80С ост-б-05-367-74	3	
2	Угольник ПВП 80С ост-б-05-367-74	4	
<u>Материалы</u>			
3	Труба ПВП 80С ГОСТ 18599-73	14,75м	15,1 кг.

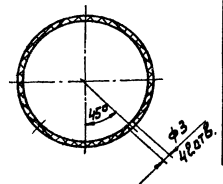
Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

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.

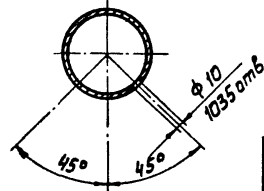
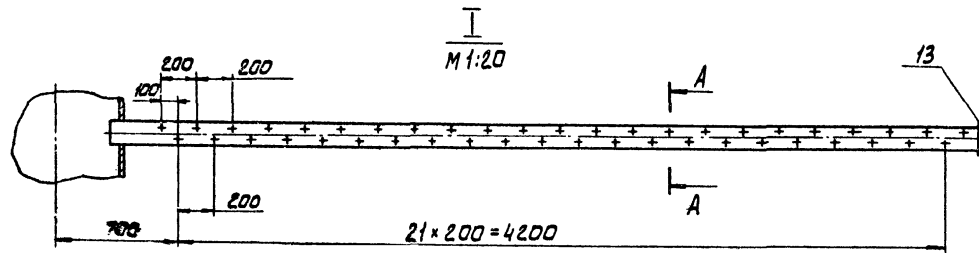
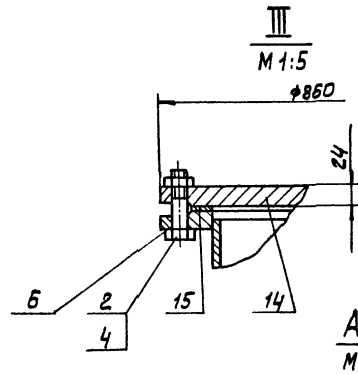
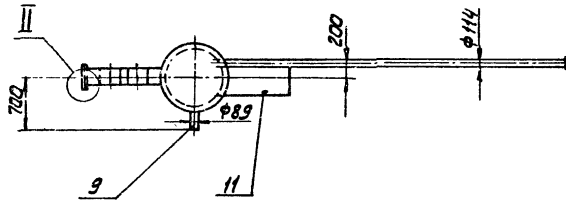
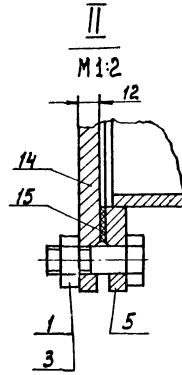
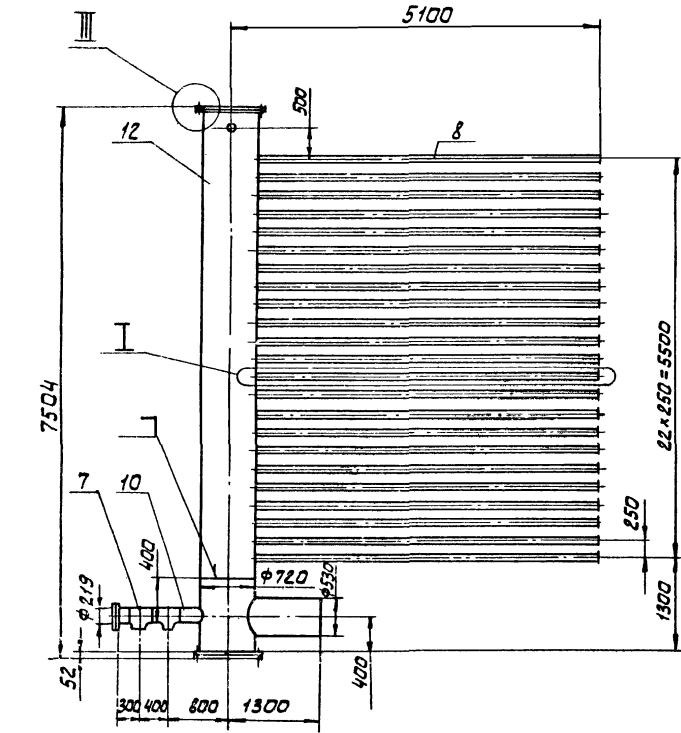
Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом.

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

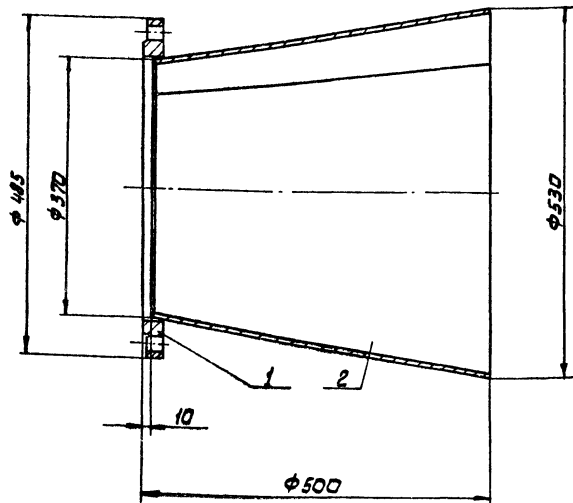
ИЗМЕНЕНИЯ



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	

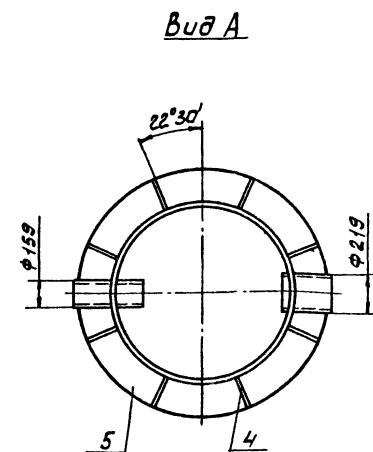
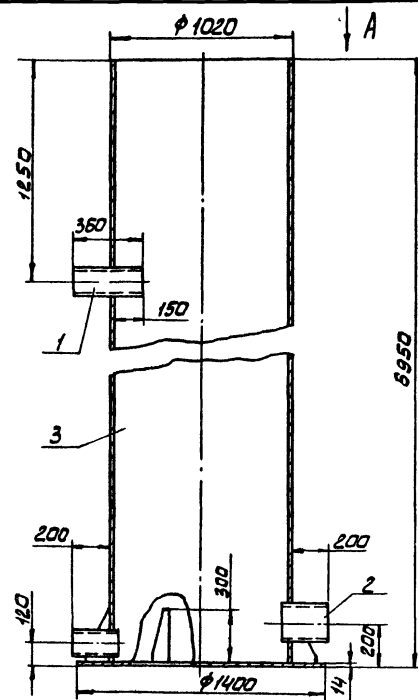
Сварные швы по ГОСТ 16037-80

1400.00.000.				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	ЗДНОЭИИ	В.И.И.	СИСТЕМА ДРЕНАЖНАЯ В КОНТАКТОМ ОСВЕТАТЕЛЕ.	2845	1:50	
ПРОВ	РЫСКИН		ЭСКИЗНЫМ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
И.КОНТР.	РЫСКИН			ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ, КД.		
Т.КО	ТРАФКИН					
Н.КОНТР	ХРОМЫХИНА					
УТВ.	СУХАРЕНКО					



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	ПРОБ	РЫСНИ
Г. КОНТР.	УРАШКИН	И. КОНТР.	ХРОМАННА
ЧУВ	СУХАРЕНКО		
		СТАДИАН МАССА	МАСШТАБ
		34.8	1:5
		АНЕТ.	АНЕТОВ, Г.
		ЦНИИЭП НИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ, КО.	



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	ПРОБ	РЫСНИ
Г. КОНТР.	УРАШКИН	И. КОНТР.	ХРОМАННА
ЧУВ	СУХАРЕНКО		
		СТАДИАН МАССА	МАСШТАБ
		1765	1:20
		АНЕТ.	АНЕТОВ, Г.
		ЦНИИЭП НИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ, КО.	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Table with columns for system type, room name, fan characteristics, motor characteristics, heater characteristics, and deflector details. Includes rows for various rooms like administrative, production, and boiler rooms.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

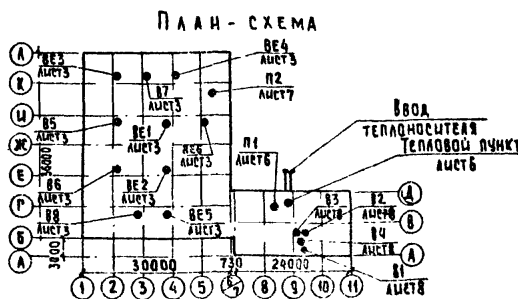
Ведомость чертежей основного комплекта

Table listing reference documents (e.g., 4.904-69 B2) and attached documents (e.g., 08.01, 08.02) with their respective descriptions.

Table listing drawing sheets (e.g., 08-1, 08-2) and their titles (e.g., Общие данные, План на отм. 0.000).

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Summary table showing heat consumption (176893 BT/hour), cold consumption (261151 BT/hour), and other indicators for the system.



Общие указания

Проект отопления и вентиляции станции обеспыливания 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_0 = -30°C, для вентиляции - t_0 = -19°C

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

* В числителе даны значения для варианта с теплоносителем 95°-70°С, в знаменателе - для варианта с теплоносителем 150°-70°С. Щение растворо-хранилищных баков коагулянта и соды, насосная станция II подъема, воздухоподуная, щитовая - (+5°C)

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 б=40мм с последующим покрытием по изоляции рулонным теплопластиком. 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 асбестоце- ментные воздуховоды окрашиваются масляной краской.

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

Table with project details including drawing number (ТН 901-3-207.85), sheet number (08), and a table of control sheets (Листы) with columns for sheet number and content.

АЛБЕРГ I

Типовой проект 901-3-207.85

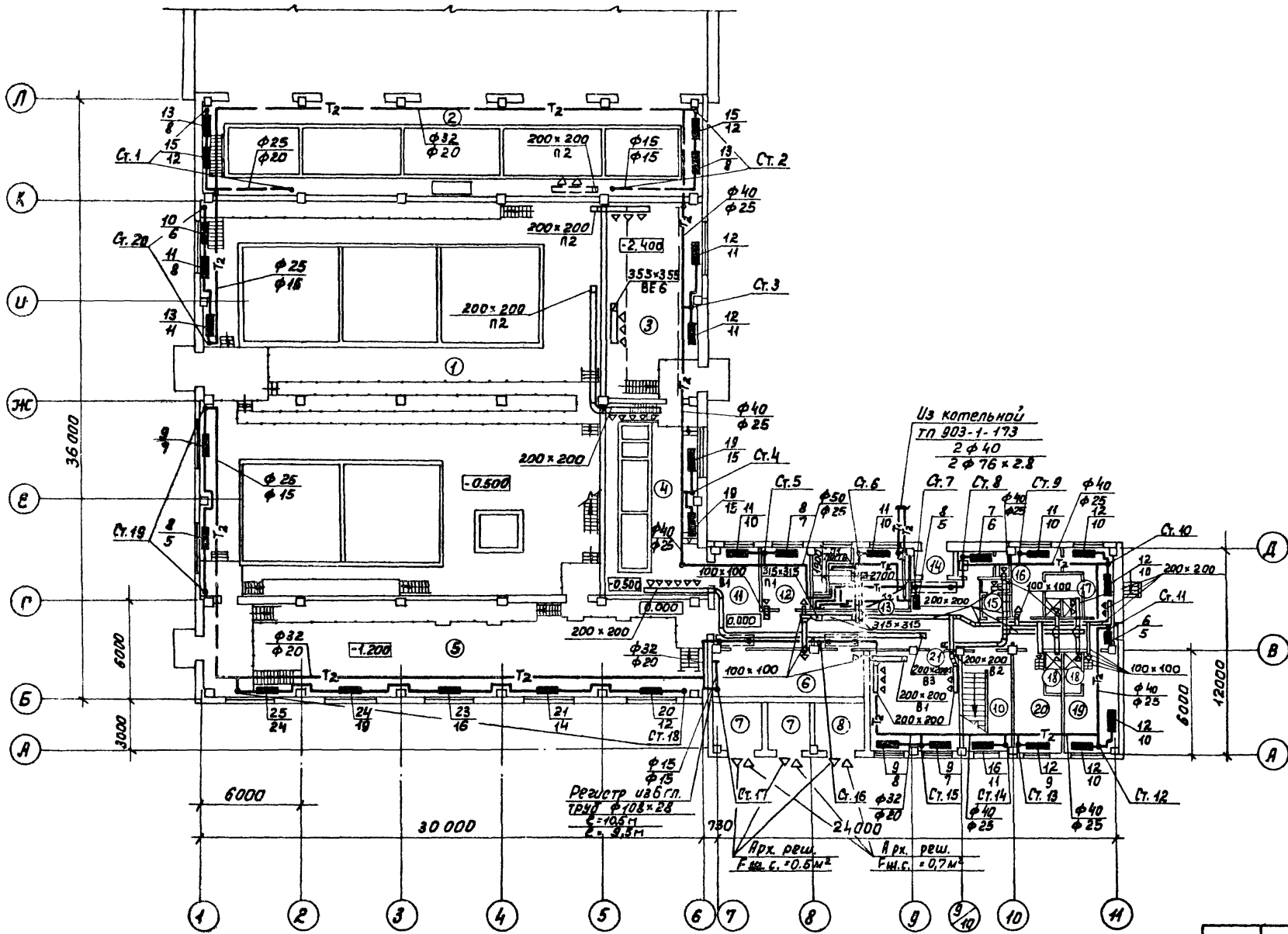
СВ-8 НАР. ВОДА ПРАВИЛЬ И ДАТА ВРЕМЯ ШИФРА

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/

Альбом I
Типовой проект 901-3-207.85

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 растворя-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 РЧК. 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
ИНВ. №		СТАНЦИЯ Р 2 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ г. МОСКВА

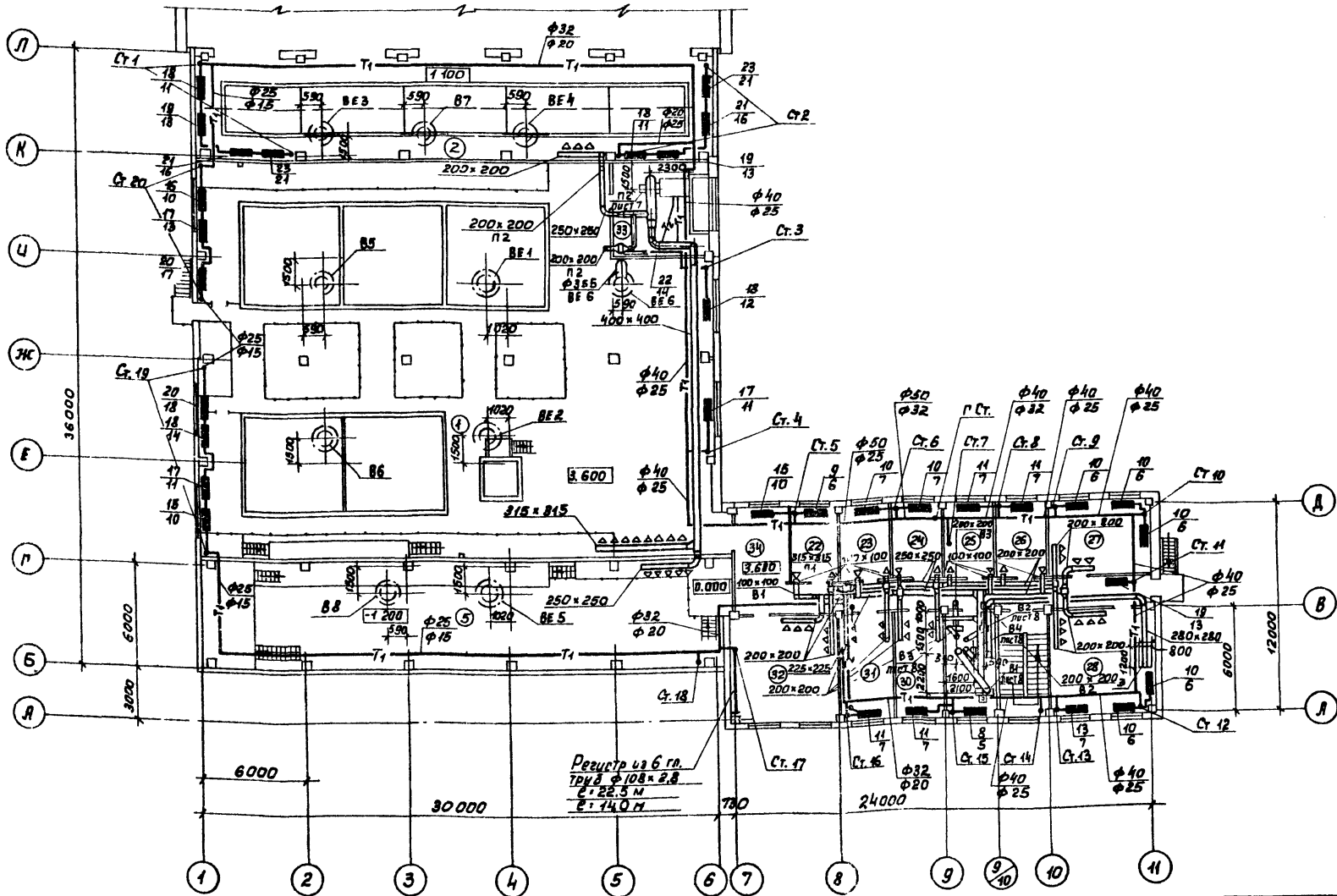
Копировал: Пискулина 20389-01

Формат А2

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей		Объём вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.			На ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
3	Шкаф вытяжной	1	Пары кислоты щелочей		1500	1500		Встроенный отсос	В4	

План на отм. 1.100: 3.600



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м²	Категория по взрывопож. опасн.
22	Канцелярия технического руководителя		
23	Канцелярия начальника станции		
24	Маячная		
25	Весовая		
26	Автоткавная		
27	Бактериологическая лаборатория		
28	Химическая лаборатория		
29	Вытяжная венткамера		
30	Канцелярия хранения реактивов		
31	Канцелярия приёма пищи		
32	Диспетчерская		
33	Приточная венткамера		
34	Коридор		

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

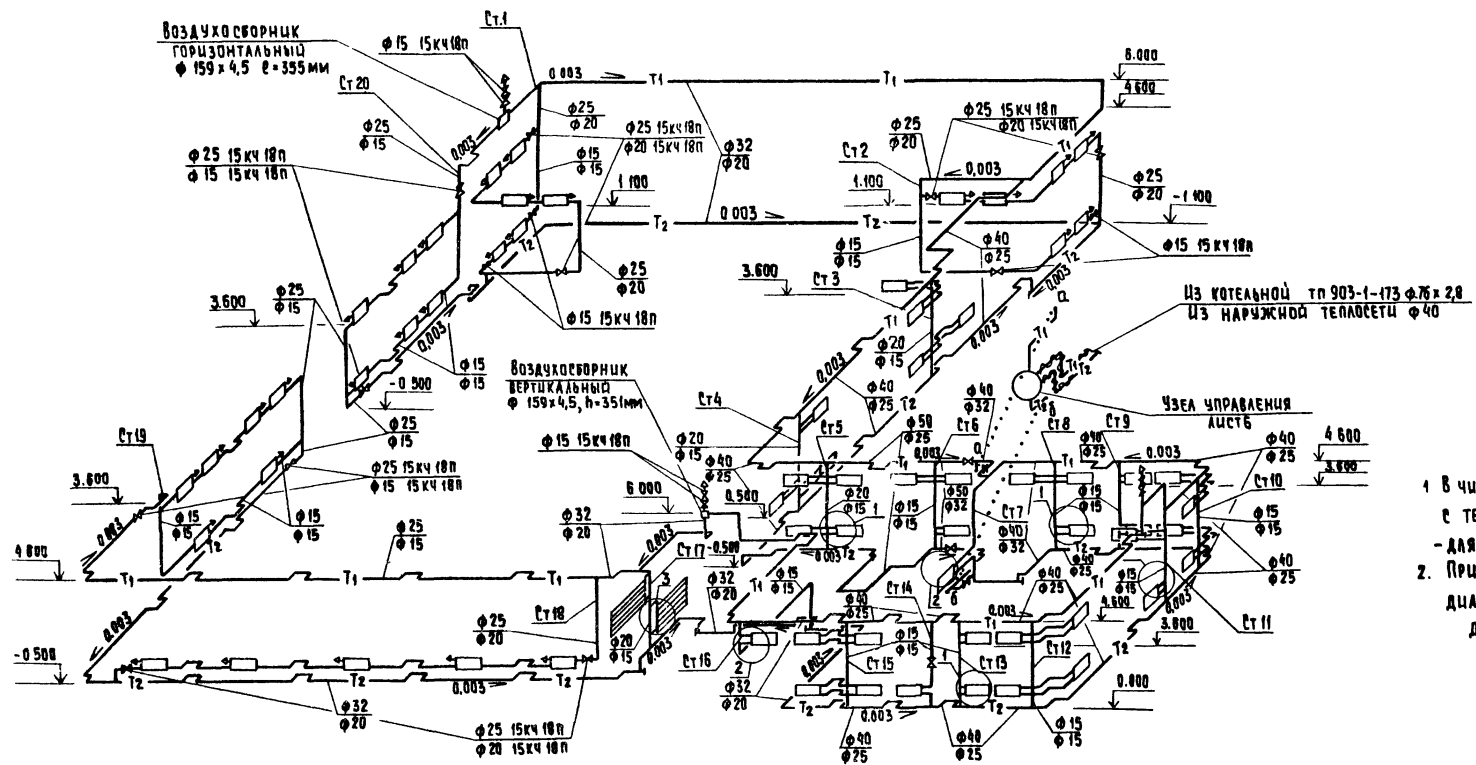
АЛЬБОМ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85
 С. Г. ГАРШИН
 Ю. А. ГРИШ
 И. А. АВОЯКИН
 А. А. ДЕРЖАКИН
 ОТДЕЛ В. П.
 ОТДЕЛ АСП.
 ОТДЕЛ ЗДА.
 ВЗМ. ИМЕ.
 ПОДП. МАТА

ТП 901-3-207.85		ОВ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. ПОЛКНИКОВ	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12,5 МЗ/СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ИНЖЕН. КУПРИНА		Р 3
	СТ. ИНЖ. ОРЕШКИНА		
	РУК. ГР. НАИШТУТ		
	Г. И. П. НАРЦИССОВА		
И. И. П. №	НАЧ. ОТД. ПАЛАНОВ	ПЛАН НА ОТМ 1.100; 3.600	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

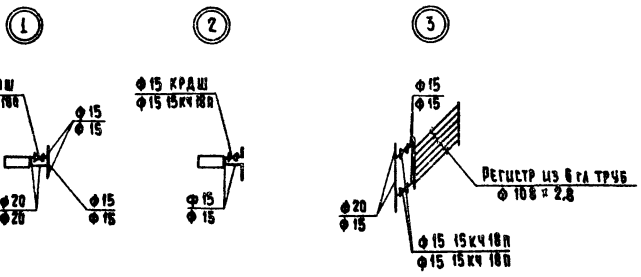
АЛФАВ. I

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.

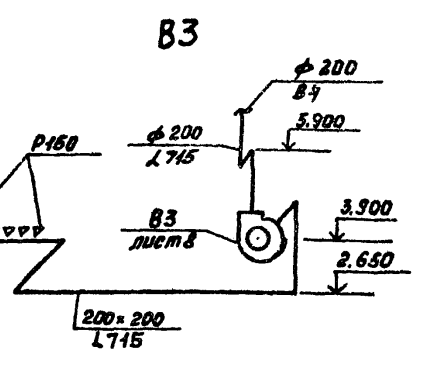
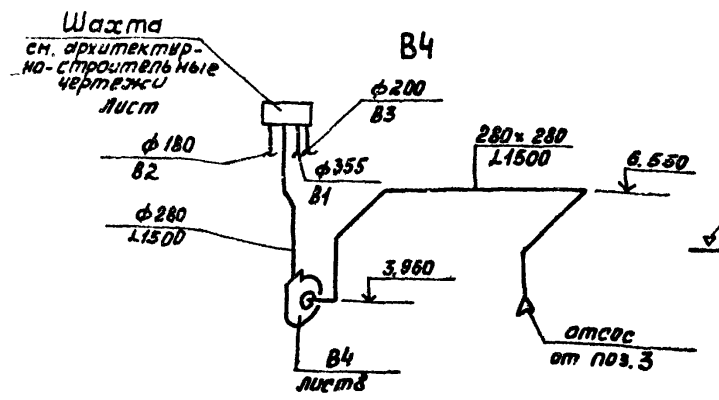
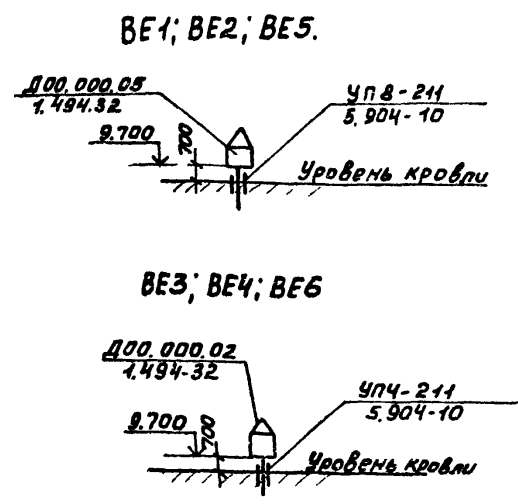
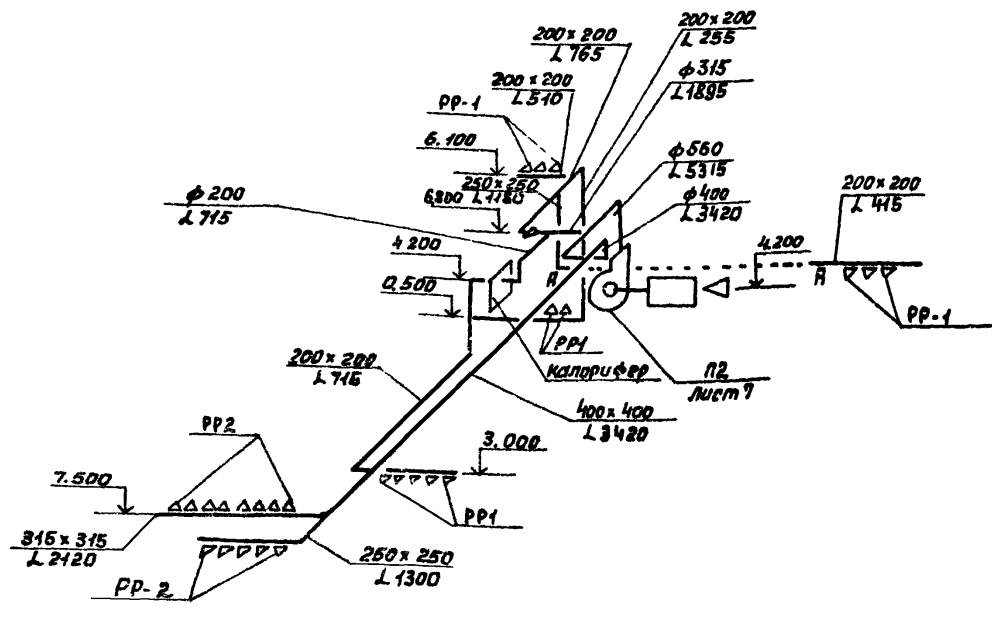
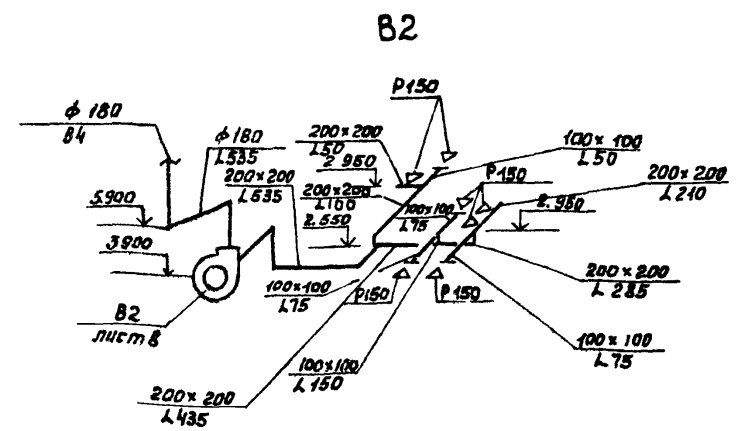
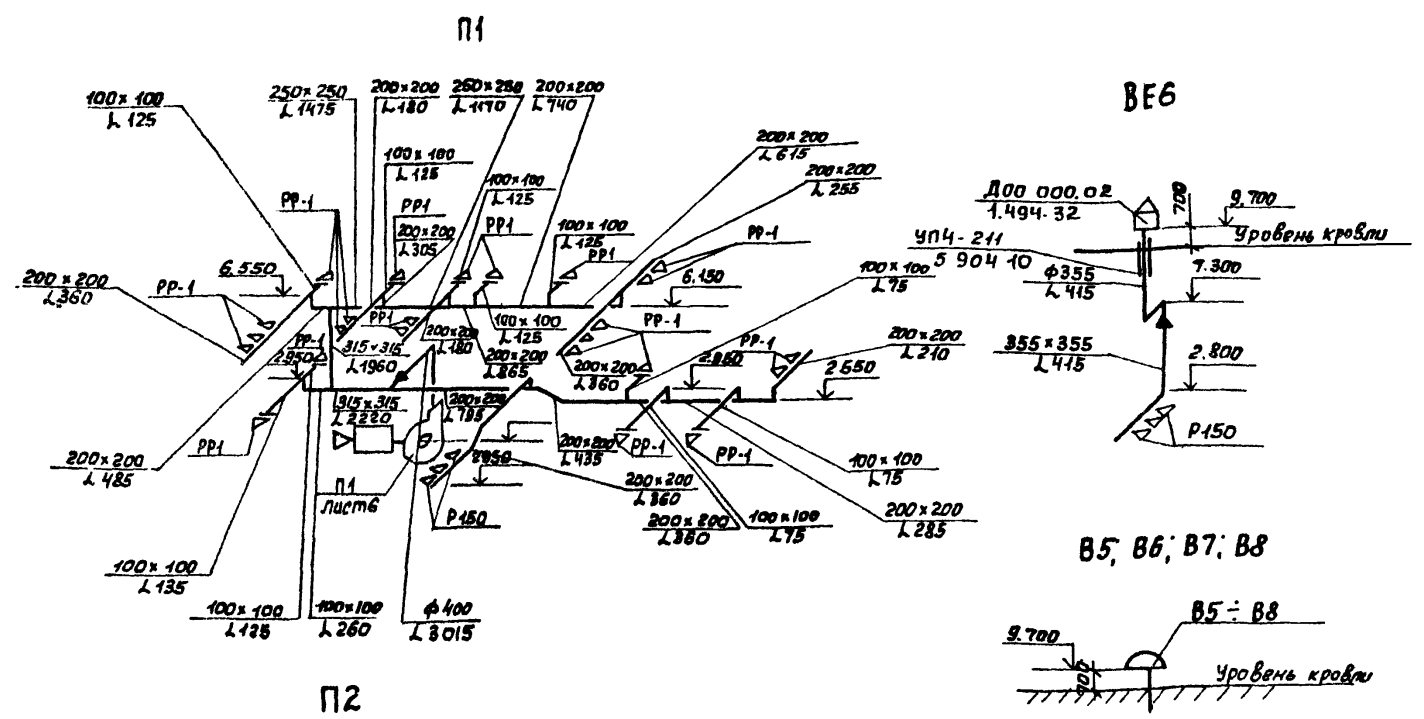
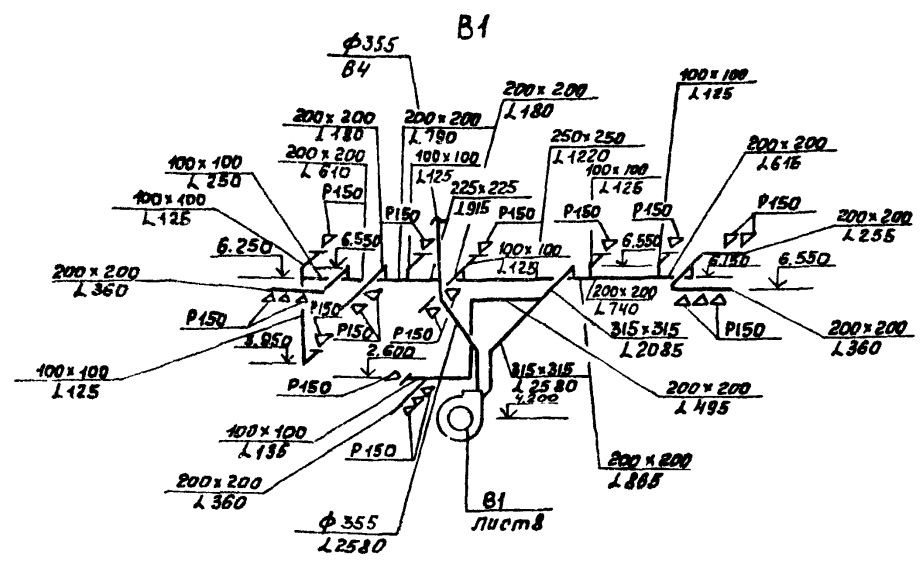


ЛИСТ № ПОДЪЕМА ПОДРОБНОСТИ И ДАТА ВЗЯТИЯ ШТАМПА

		ТП 901-3-207.85		08	
ПРИВЯЗАН	И КОНТР. ПОЛТАНИННИКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	СТ. ИНЖ. АНДРЕЕВА	Р	4		
	РЧК ГР. ОРЕШКИНА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		ЦНИИЭП	
	ТИП НАШУТУТ			ИММЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	НАЧ. ОТД. НАРЦИСОВА			Г. МОСКВА	
	ПАЛТОНОВ				

Альбом I

Типовой проект 901-3-207.85



ИНВ. № ПОДЛ. ПЛАТ. НАЧ. АРХИТЕКТ. РАБОТ

Шахта см. архитектурно-строительные чертежи

ТП 901-3-207.85		ОВ			
ПРИВЯЗАН	НОРМ. КОД. ПОДПИСИ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ. ИМЯ		Р	5	
	ГМП	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, В1-В8; ВЕ1-ВЕ6	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ			

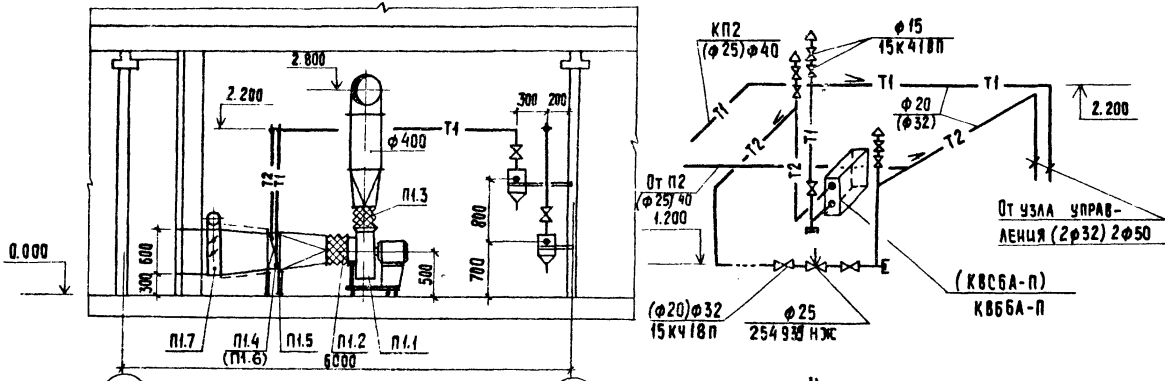
Копировал: Пискулинка 20389-01 Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-207.85 АЛЬБОМ I

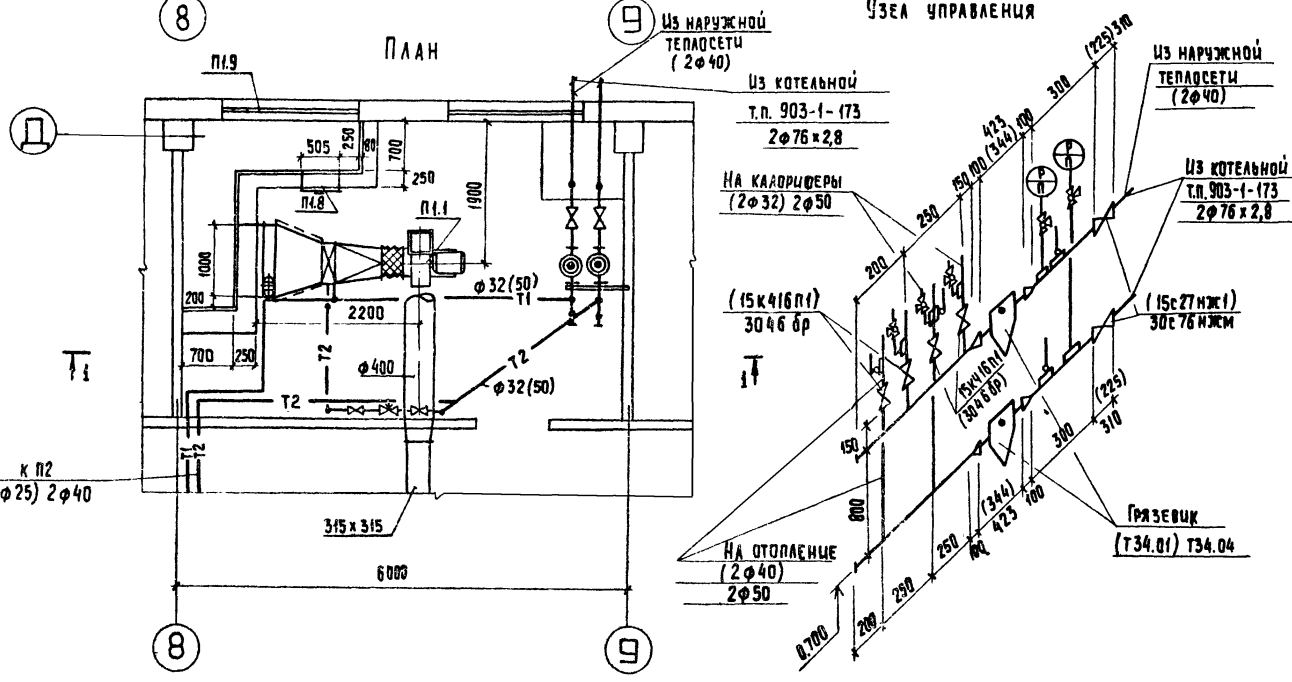
РАЗРЕЗ 1-1

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1			
П1.1	УЧРЕЖДЕНИЕ ЧУ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	ВЕНТАГРЕГАТ В-Ц4-70-4-01	1	89	
		а) Ц/Б ВЕНТИЛ. Ц4-70 Н4 ПОЛ. КОЖ. ПР.0° ИСП.1			
		б) ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ 4А71В4 N=0,75 кВт. n=1500 об/мин. НА ВИБРООСНОВАНИИ			
П1.2	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ19	1	5,13	
П1.3	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВН12	1	4,12	
П1.4	УЧРЕЖДЕНИЕ ЯА-Б1/4 ПОС. СЕРЕДКА	КАЛОРИФЕР КВ66А-П	1	72,7	ТЕПЛОН. 95°-70°
П1.5	1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР	4	2,1	
П1.6	УЧРЕЖДЕНИЕ ЯА-Б1/4 ПОС. СЕРЕДКА	КАЛОРИФЕР КВ66А-П	1	56,2	ТЕПЛОН. 150°-70°
П1.7	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ВЕНТИЛ. З-Д	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕН. КВЧ1000x600	1	63,7	
П1.8	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛ. ДУс 05x1 25	1	33,6	
П1.9	ГОРЬКОВСКИЙ МЕХАНИЧ. З-Д	НЕПОДВИЖНАЯ Ж.Р. 150x490	6	1,0	
		150x580	3	1,2	



РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 150°-70°

СОГЛАСОВАНО	ДЕШНА	ИЗМЕН.
УТВЕРЖДЕНО	ПРОЕКТА	УТВЕРЖДЕНО
УТВЕРЖДЕНО	УТВЕРЖДЕНО	УТВЕРЖДЕНО
УТВЕРЖДЕНО	УТВЕРЖДЕНО	УТВЕРЖДЕНО

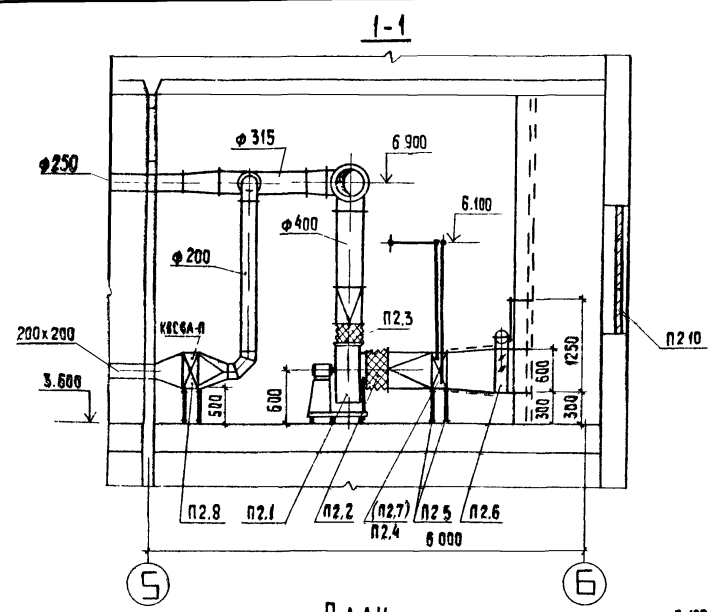
		Т.П. 901-3-207.85		08	
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР. КРУТИКОВА	КОНСТРУКТОР ШВЕЦ	ПРОЕКТАНТ КРУТИКОВА	УТВЕРЖДЕНО НАРЦЕНСОВА	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ
	УТВЕРЖДЕНО НАРЦЕНСОВА	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ
УТВ. №	НАЧ. ОТД. ПАВЛОВ	УТВЕРЖДЕНО НАРЦЕНСОВА	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ	УТВЕРЖДЕНО ПАВЛОВ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 ТИС. М³/СУТКИ
 УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1 СИСТЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУЧОВАНИЯ Г. МОСКВА

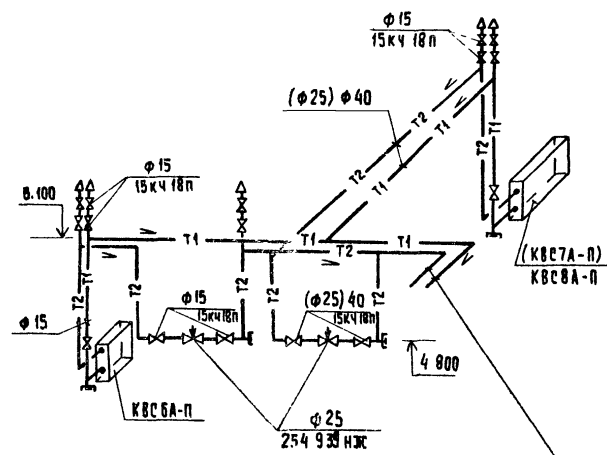
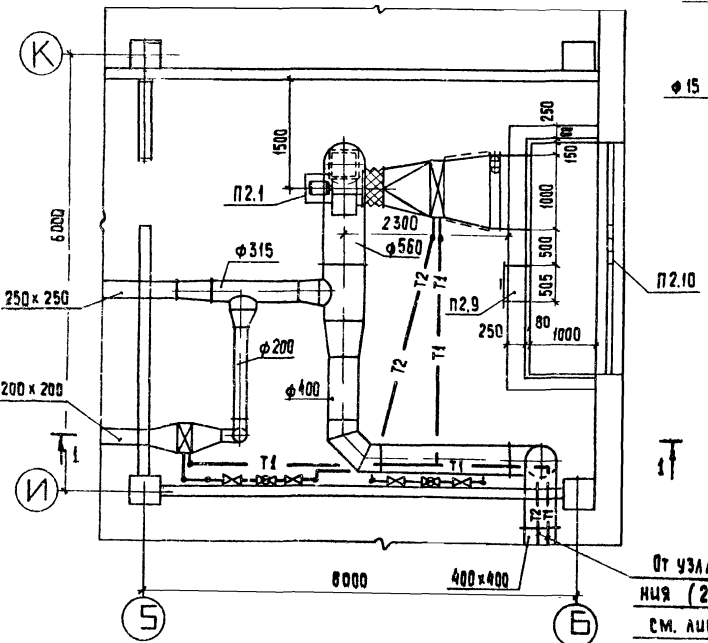
КОПИРОВАР: ХОПЕНЕК ФОРМАТ А2

20389-01

Спецификация отопительно-вентиляционных установок



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П2



Размеры в скобках даны для теплоносителя 150°-70°

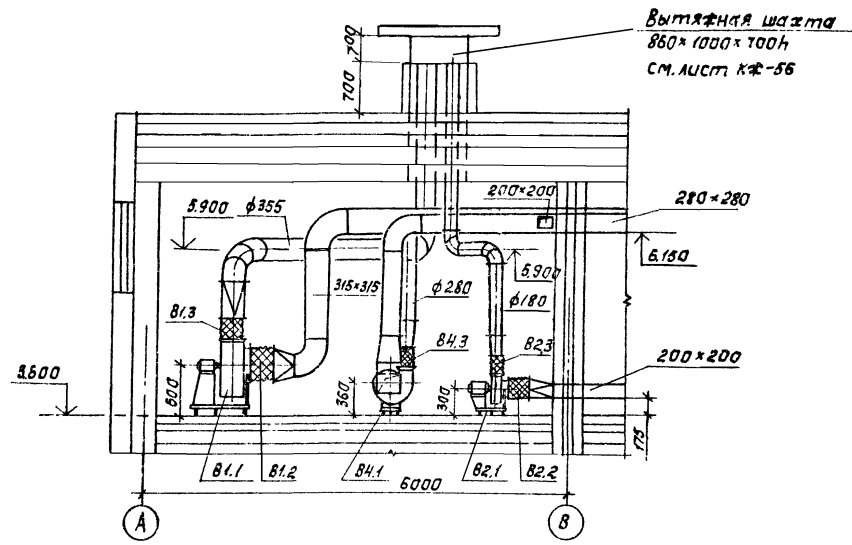
От узла управления (2φ25) 2φ40 см. лист 08-6

		П2			
П2.1	Учреждение ЧЮ - 400/4 г ПЛАВСК Тульской обл	ВЕНТАГРЕГАТ В-Ц4-70-5-04 Ц/Б ВЕНТИЛ Ц4-70 N5 ПОД КОЖ ЛО° ИСП.1 ЭЛ ДВИГАТЕЛЬ 4А8084 N=1,5 кВт n = 1500 об/мин НА ВШЕРОСНОВАН.	1	120	
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	ВЕНТСПИЛСКИЙ ВЕНТИЛ. 3-А	КАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТРА. КВУ1000 x 600 Э	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 УТРА. ДЧ 0,5 x 1,25	1	33,6	
П2.10	ГОРЬКОВСКИЙ МЕХАНИЧ. 3-Д	НЕПОДВИЖНАЯ ЭЖ.Р. 150 x 490	4	1,0	
		150 x 580	8	1,2	

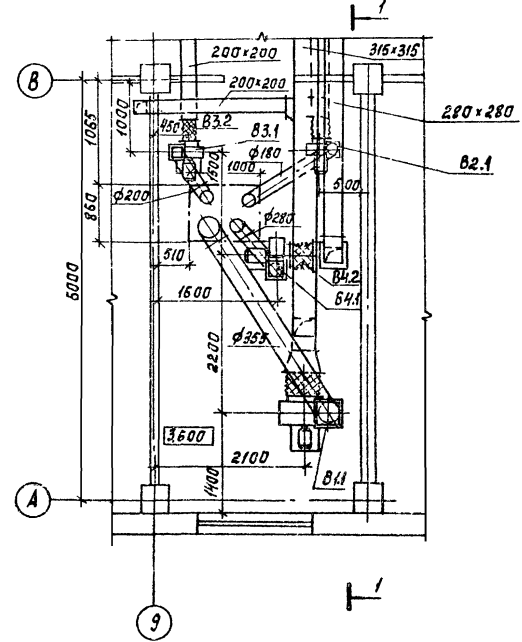
		тп 901-3-207.85		08	
ПРИВЯЗАН		И КОНТР КРУТКОВА		СТАДИЯ Лист	
		НЕПОДАН ШВЕЦ		Листов	
		БЕД ИМН КРУТКОВА		Р 7	
		ГШП НАРЦЕСОВА		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П2	
		НАЧ ОТД ПЛА ОНОВ		СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П2	
				ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Разрез 1-1



План



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса св.кт.	Примечание
		В1			
В1.1	Учреждение 410-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-5-04 4/5 Вентиц. Ц4-70 N5 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 410-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-2,5-03 4/5 Вентиц. Ц4-70 N2,5 пол. кож. пр. 0°/10° исп. 1 Эл. двигат. ЧАТ 56А 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 410-400/4	Вентагрегат В-Ц4-70-3,15-02 4/5 Вентиц. Ц4-70 N3,15 пол. кож. 10° исп. 1 Эл. двигат. ЧАТ63А N=0,25 п=1500 об/мин на виброосновании	1	4,2	
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	Н. Кондр. Крутикова Успдан. Швец	Крутикова Швец
ИНВ №	Вед. инж. Крутикова Тип. Надпись: В. А. Платонов	Крутикова Платонов
БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 42,5 т/сутки		СТАВАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 9
Установки систем В1-В4.		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом I
Типовой проект 901-3-207.85

СЛ. РАБОТА	И. ШИШ
ОТВ. ЛСТ	И. ШИШ
ОТВ. НА	И. ШИШ
ОТВ. АСП	И. ШИШ
ЛИСТ № 004	ПОДПИСЬ МАСТА
ЛИСТ № 005	ПОДПИСЬ МАСТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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

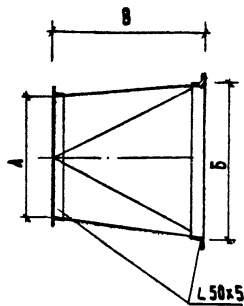
Эскизные чертежи общих
 видов нетиповых конструкций

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

Привязан		
ТП		ОВН
И. КОМТ. КРУТЧКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Р	1
Г.ИП. НАРЦИССОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. КРУТЧКОВА	СОДЕРЖАНИЕ	
РАЗРАБ. ШВЕЦ		

Привязан		
ТП		ОВН1
И. КОМТ. КРУТЧКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Р	1
Г.ИП. НАРЦИССОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. КРУТЧКОВА	СОДЕРЖАНИЕ	
РАЗРАБ. ШВЕЦ		

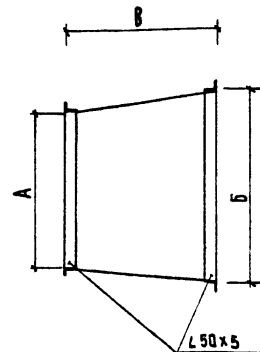
	А	Б	В
П1	φ 400	530 x 503	600
П2	φ 500	(655 x 503) 780 x 503	600



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

Привязан		
ТП		ОВН1
И. КОМТ. КРУТЧКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Р	1
Г.ИП. НАРЦИССОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. КРУТЧКОВА	КОНФУЗОР	
РАЗРАБ. ШВЕЦ		

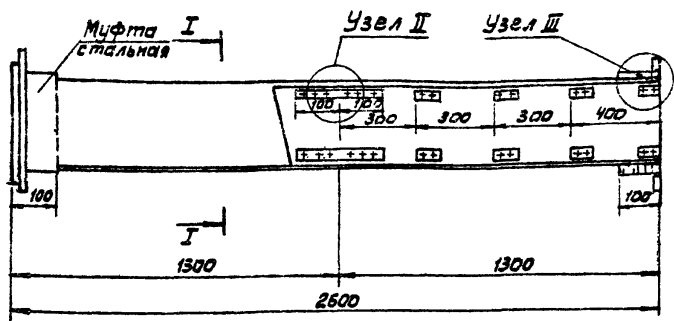
	А	Б	В
П1	530 x 503	1000 x 600	600
П2	(655 x 503) 780 x 503	1000 x 600	600



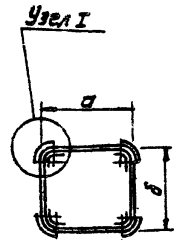
изготовить из листовой стали
 δ = 2 мм ГОСТ 19903-74
 Предусмотреть шипы под изоляцию
 Размеры в скобках даны для
 теплоносителя 150°-70°

Привязан		
ТП		ОВН2
И. КОМТ. КРУТЧКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Р	1
Г.ИП. НАРЦИССОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. КРУТЧКОВА	ПЕРЕХОД	
РАЗРАБ. ШВЕЦ		

ТП		ОВН2
И. КОМТ. КРУТЧКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Р	1
Г.ИП. НАРЦИССОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. КРУТЧКОВА	ПЕРЕХОД	
РАЗРАБ. ШВЕЦ		



Сечение I-I

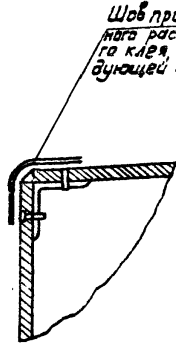


Внутреннее сечение воздуховода

a	b
100	100
200	200
225	225
250	250
280	280
315	315
355	355
400	400

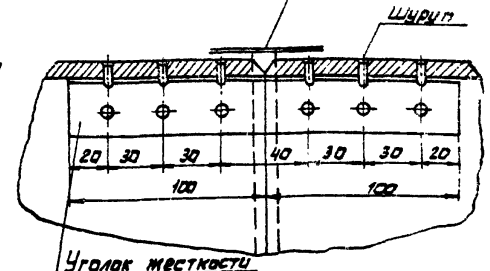
1. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
2. Муфта перед ее установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.65 СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеняковым канатом, смоченным козеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него козеинового клея, с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением козеинового клея.
3. Муфты и фланец предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.

Узел I

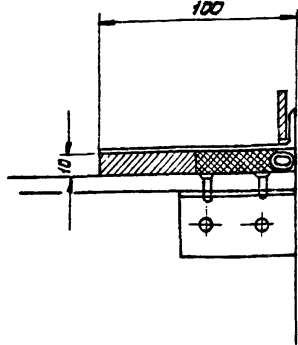


Шов промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением козеинового клея густой консистенции с последующей прокладкой 2-мя слоями ткани

Узел II



Узел III



ПРИВЯЗАН			
ИВВ. №			

				ТП	ОВМЗ		
И.КОНТР.	ПОЛТИННИКОВА	Тимо		Воздуховод из асбестоцементных листов. Узлы соединений.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИИЭС.	ОРЕШКИНА	Ольга			Р		1
ГКП	НАРИССОВА	Наталья			ЦНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ	Владимир			ИНЖЕНЕРНО-ПОИСКОВАЯ И ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОБЪЕДИНЕНИЕ Г. МОСКВА.		

20389-01