

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-8

**БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 16 ТЫС. М³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть
- Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование
- Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация
- Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щит автоматизации
- Альбом V — Строительные изделия
- Альбом VI — Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII — Заказные спецификации
- Альбом VIII — Сметы

АЛЬБОМ II

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №219 ОТ 22 ИЮЛЯ 1981Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ №94 ОТ 24 СЕНТЯБРЯ 1982Г.

ТВ-2728

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

13563-62

А. КЕТАОВ

М. КРОТКОВ

ПРИВЯЗАН

И-НБ №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

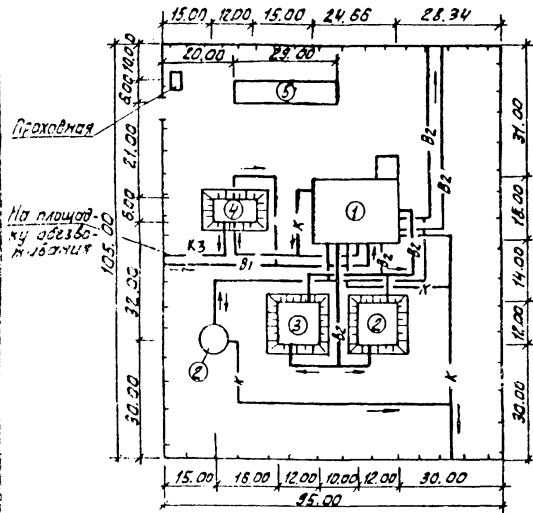
Лист	Наименование	Страница
1	2	3
Технологическая часть. Чертежи марки ТХ.		
ТХ-1	Общие данные	4
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды.	5
ТХ-3	Общевязочный чертеж. План на отм. -1,800; -0,500; 0,000. План на отм. 1,100; 3,600. Разрезы. Экспликация помещений.	6
ТХ-4	Помещение „Струи.“ План. Спецификация оборудования. Загрузка фильтров.	7
ТХ-5	Помещение „Струи.“ Разрезы 1-1; 2-2.	8
ТХ-6	Помещение „Струи.“ Разрез 3-3. Спецификация материалов.	9
ТХ-7	Помещение „Струи.“ Яксанометрическая схема.	10
ТХ-8	Реагентное хозяйство. План на отм. -1,800; -0,500; 0,000.	11
ТХ-9	Реагентное хозяйство. План на отм. 1,100. Разрезы 4-4; 5-5; 6-6	12
ТХ-10	Реагентное хозяйство. Разрезы 7-7; 11-11.	13
ТХ-11	Реагентное хозяйство. Яксанометрические схемы трубопроводов.	14
ТХ-12	Реагентное хозяйство. Яксанометрические схемы трубопроводов.	15
ТХ-13	Реагентное хозяйство. Спецификация материалов. Спецификация оборудования.	16
ТХ-14	Насосная станция II подъёма. План, разрезы 12-12; 13-13.	17
ТХ-15	Насосная станция II подъёма. Яксанометрические схемы.	18
ТХ-16	Насосная станция II подъёма. Спецификация оборудования. ваня. Спецификация материалов.	19
Санитарно-техническая часть. Чертежи марки ВХ.		
ВХ-1	Общие данные.	20
ВХ-2	Внутренний водопровод и канализация. Планы и схемы. Спецификация материалов.	21

1	2	3
ВХ-3	Лаборатории. План. Спецификация мебели и оборудования водосток. Схемы. Спецификация материалов.	22
Отапление и вентиляция. Чертежи марки ОВ.		
ОВ-1	Общие данные (начало)	23
ОВ-2	Общие данные (продолжение).	24
ОВ-3	Общие данные (окончание).	25
ОВ-4	План на отм. -1,800; -0,500; 0,000	26
ОВ-5	План на отм. 1,100; 3,600.	27
ОВ-6	Схема системы отопления	28
ОВ-7	Схемы системы П-1; В-1; В-4; ВЛ-1-ВЕ3.	29
ОВ-8	Венткамера на отм. 3,600. Система П-1. План. Разрез 1-1. Схема системы теплоснабжения.	30
ОВ-9	Венткамера на отм. 3,600. Системы В-1; В-2; В-4. План. Разрез 1-1.	31
ОВН-1	Переходы.	32
ОВН-2	Воздуховод из асбестоцементных листов.	33
ОВН-3	Узлы соединений.	
Нестандартизированное оборудование.		
ТХН-1	Воздухозаборное устройство Цу15А. Чертеж общего вида - 1025.00.000.00. Коллектор гидросмыва. Чертеж общего вида - 1186.00.000.00	34
ТХН-2	Поплавок. Чертеж общего вида - 1182.00.000.00; 1182.00.000-01.00; 1182.00.000-02.00.	35
ТХН-3	Газоотделитель. Чертеж общего вида - 1183.00.000.00	36
ТХН-4	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта. Чертеж общего вида - 1185.00.000.00; 1185.00.000-01.00. Коллектор воздухораспределительный в расходном баке коагулянта. Чертеж общего вида - 1187.00.000.00	37
ТХН-5	Коллектор воздухораспределительный в баке соды. Чертеж общего вида - 1188.00.000.00 Коллектор воздухораспределительный в расходном баке полиакриламида. Чертеж общего вида - 1189.00.000.00	38

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Схема генплана.



Экспликация зданий и сооружений

№ п.п.	Наименование	№мер типологического проекта
Проектируемые		
1	Блок основных сооружений	—
Рекомендуемые для привязки		
2	Башня промывной воды.	901-3-21
3	Резервуары чистой воды	4-18-842
4	Сооружения по обработке осадка.	901-3-153
5	Котельная	903-1-173

№№ лист	Наименование	№№ стр.
ТХ-1	Общие данные	4
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	5
ТХ-3	Общезыязочный чертеж. План на отм.-1.800; -0,500; 0,000. План на отм.1.100; 3.600. Разрезы. Экспликация помещений.	6
ТХ-4	Помещение „Струи“ План. Спецификация оборудования. Загрузка фильтров	7
ТХ-5	Помещение „Струи“ Разрезы 1-1; 2-2.	8
ТХ-6	Помещение „Струи“ Разрез 3-3. Спецификация материалов.	9
ТХ-7	Помещение „Струи“ Аксонометрическая схема	10
ТХ-8	Реагентное хозяйство. План на отм.-1.800; -0,500; 0,000.	11
ТХ-9	Реагентное хозяйство. План на отм.-1,200. Разрезы 4-4; 5-5; 6-6	12
ТХ-10	Реагентное хозяйство. Разрезы 7-7 ÷ 11-11	13
ТХ-11	Реагентное хозяйство. Аксонометрические схемы трубопроводов.	14
ТХ-12	Реагентное хозяйство. Аксонометрические схемы трубопроводов	15
ТХ-13	Реагентное хозяйство. Спецификации материалов и оборудования.	16
ТХ-14	Насосная станция II подъема	17
ТХ-15	Насосная станция II подъема. Аксонометрические схемы	18
ТХ-16	Насосная станция II подъема. Спецификация оборудования. Спецификация материалов.	19

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 901-	АР	Архитектурные решения
тл 901-	КМ	Конструкции железобетонные
тл 901-	ТХ	Технологические решения
тл 901-	ВК	Внутренний водопровод и канализация
тл 901-	ОВ	Отопление и вентиляция
тл 901-	ЭМ	Силовое электрооборудование.
тл 901-	АТХ	Автоматизация технологических процессов
тл 901-	СС	Связь и сигнализация

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	№№ стр.
ТХ-4	Спецификация оборудования для помещения „Струи“	6
ТХ-6	Спецификация материалов для помещения „Струи“	8
ТХ-13	Спецификации материалов и оборудования для реагентного хозяйства	15
ТХ-16	Спецификации материалов и оборудования для насосной станции II подъема.	18

Ведомость осемячных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4-901-10 вып. 1,2	Деталь ввода раствора реагента в трубопроводы.	
Серия 4.901-5 тип. III.	Циркуляционный бак	

Общие указания

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1982 г. в основу рабочей документации положен технический проект, утвержденный „Госгражданстрем“ приказом №219 от 22 июля 1981 г.

ИЧБ №		ПРИВЯЗАН		ТП 901-8-3		ТХ	
Н.КОНТР.	КРОТКОВ	ПРОВЕР.	КУЛАКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р.К.ГР.	ГОДЛБ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	1,6 т/км ³ СУТКИ	Р	1		
ТИП	КРОТКОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
ЗАМ. НАЧ.	ЗАПЕТОХИН						
РАЧ. ОТД.	САРАТОВ						

Основные технико-экономические показатели

№№ п.п.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	182,67
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	107,37

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

Главный инженер проекта технологической и санитарно-технической части /М.И. Кротков/

Лист II

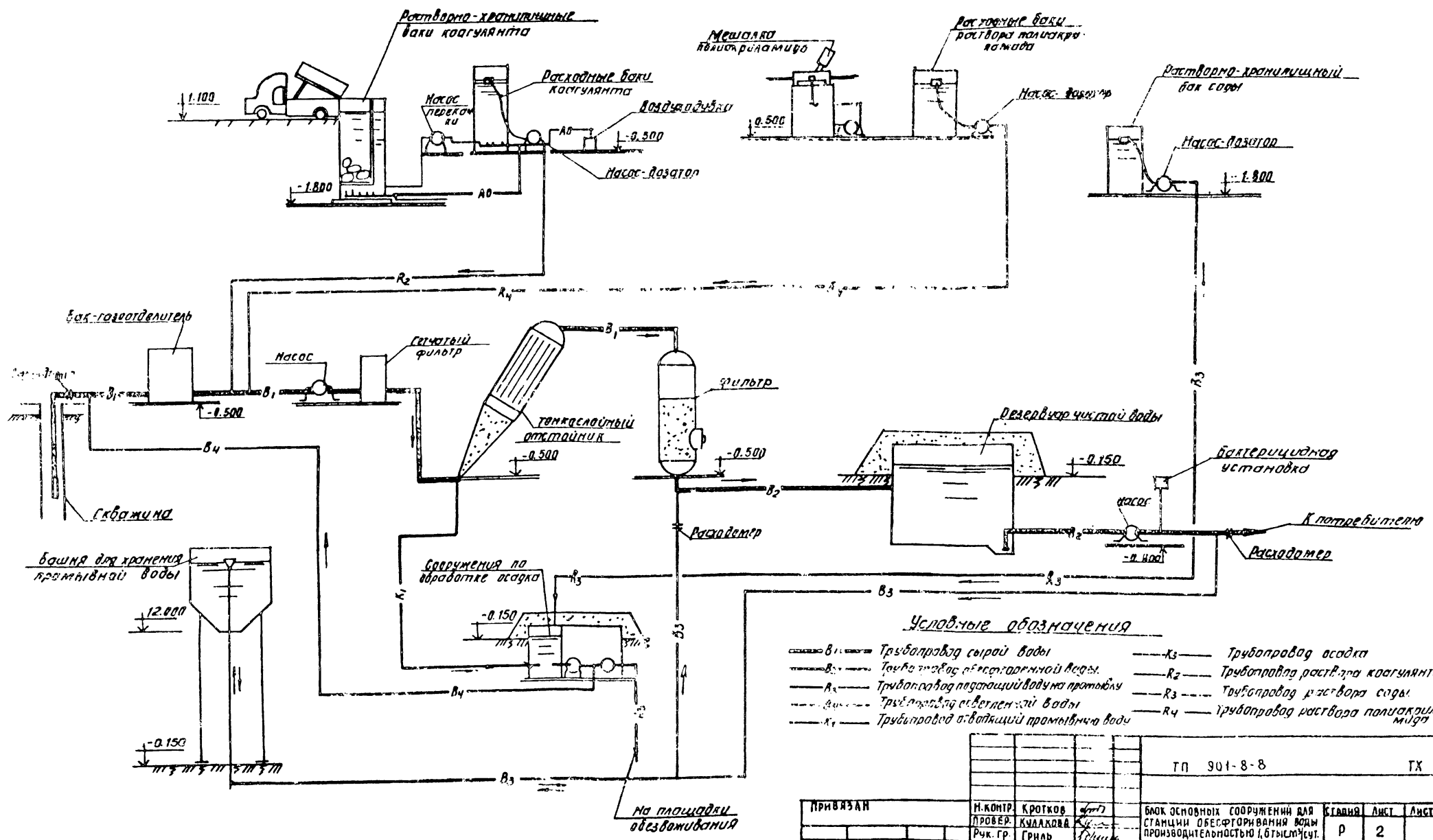
Технический проект

С.А. Косов, Г.А. Гурьев, В.А. Сидоров

Коагулянт

полиакриламид

сода



Условные обозначения

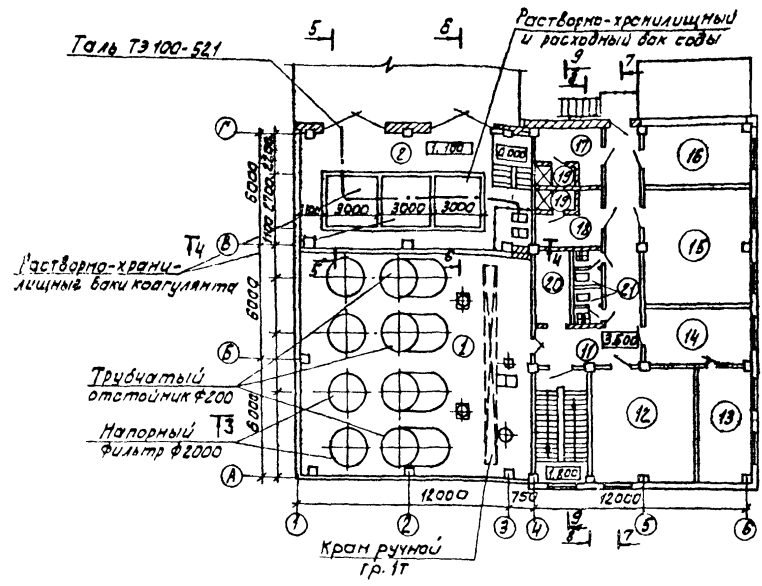
- B1 — Трубопровод сырой воды
- B2 — Трубопровод осветленной воды
- K1 — Трубопровод поступающей воды на проточку
- B4 — Трубопровод осветленной воды
- K4 — Трубопровод осветленной воды
- K2 — Трубопровод раствора коагулянта
- K3 — Трубопровод раствора соды
- K4 — Трубопровод раствора полиакриламида

ПРИВЯЗАН		И.КОНТР.	Кротков	М.П.	ТП 901-8-8	ГХ
ПРОВЕР.		Кулакова	М.П.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС. М ³ /СУТ.		
РЧК. ГР.		Гриль	М.П.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Г.И.П.		Кротков	М.П.	Р 2		
З.П.Ч.О.Т.		Заплетухин	М.П.	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ ВСДЫ		
И.Н.В.№		Иванова	М.П.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ Г. МОСКВА		

АЛСБОМ II

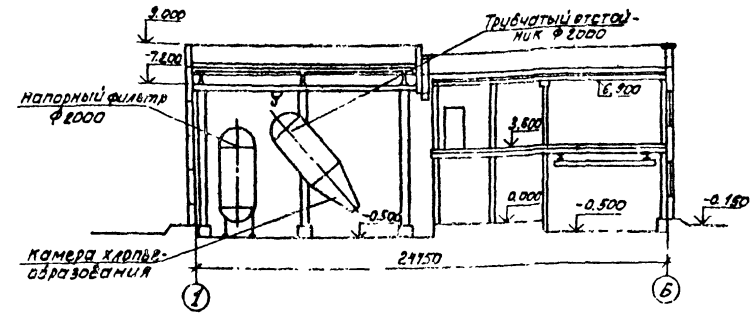
Технический проект 901-8-8

План на отм. 1.100; 3.000



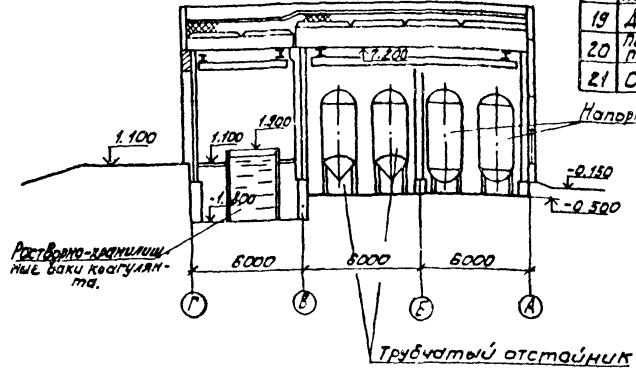
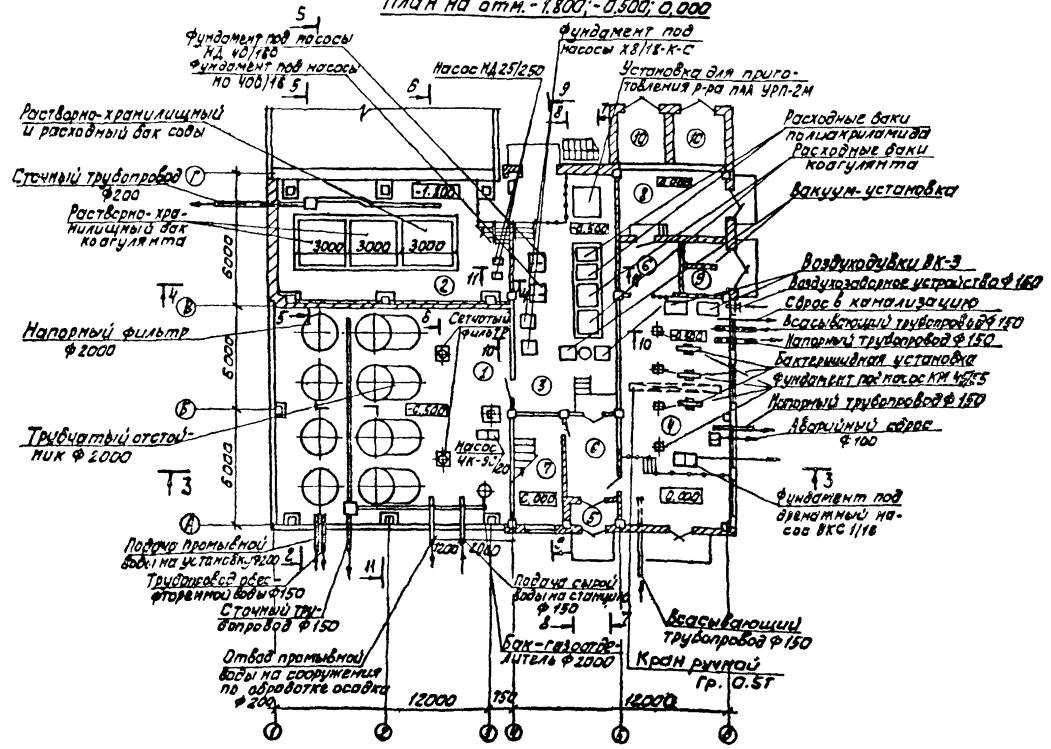
ТЗ

3-3



11-11

План на отм. -1.800; -0.500; 0.000



Экспликация помещений.

№	Наименование
1	Помещение «Ступи»
2	Помещение растворно-хранилищный бак для коагулянта и соды
3	Помещение расходных баков полиакриламида и полиакриламида
4	Насосная станция и воздуходувка
5	Тамбур
6	Вестибюль
7	Лестничная клетка
8	Помещение щита ЩО-70
9	РУ-6-10 кВ
10	Камеры силовых трансформаторов
11	Коридор
12	Приточная венткамера
13	Химическая лаборатория
14	Мойка
15	Операторская
16	Вытяжная венткамера
17	Мужской гардероб уличной одежды
18	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды
19	Душевые
20	Помещение для хранения посуды и реактивов
21	Санузлы

ТП 901-8-8		ТХ	
И.КОНТ	КРОТКОВ	ПРОБЕР	МУХАКОВА
СУ.УСЛ.	КАРЯКЕНКО	РИК.ТР.	УРАБ
ТИН	КРОТКОВ	ВИКНАЧ	САЛДЕНОВ
НАЧ.ОТД.	ОУАЛАДЕВИ		
СТАДИИ	ЛНСТ	ПАСУБ	
Р	3	1	
ЛИНИИ		ИЖЕПРОВОДПРОЕКТА	
		г. Москва	

П Л А Н

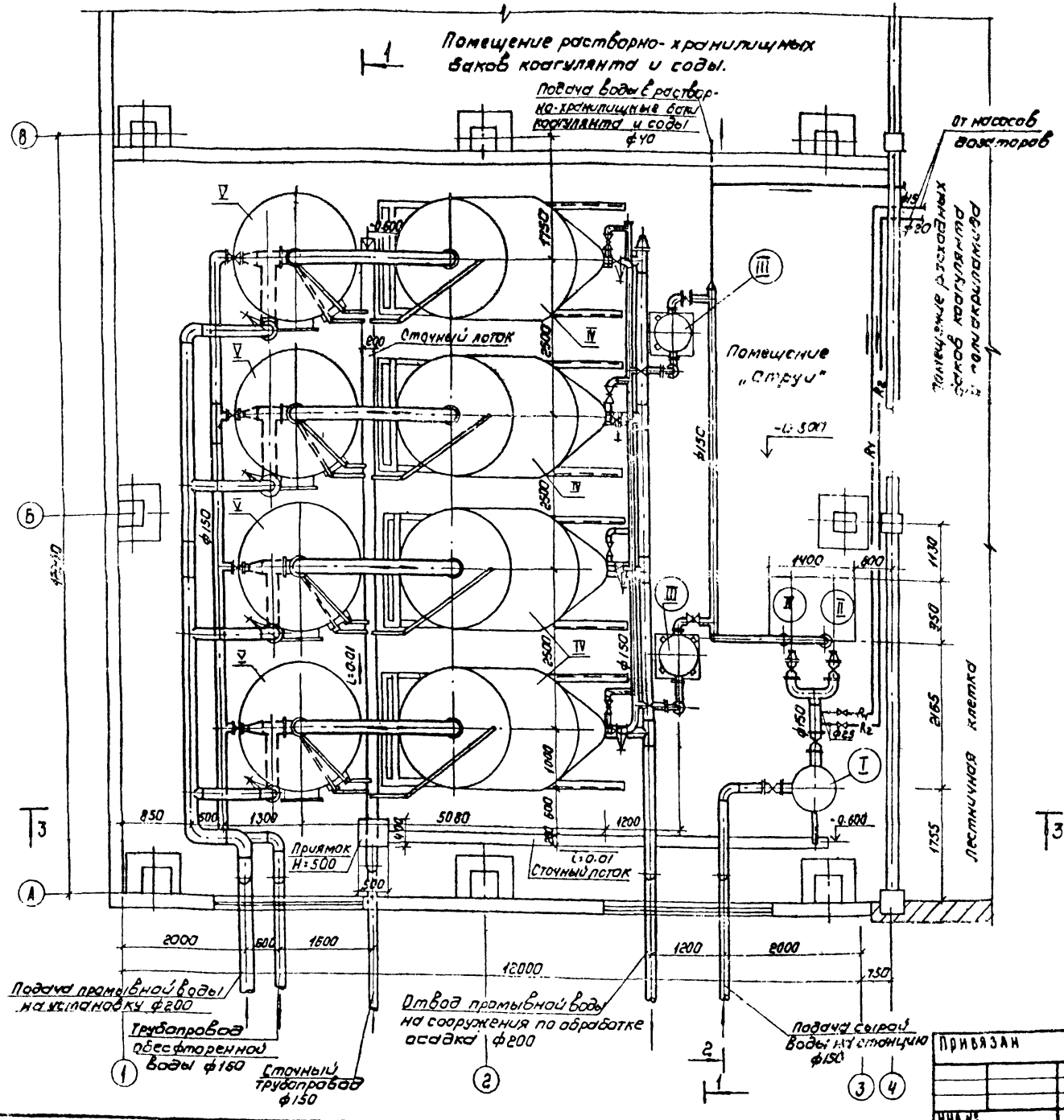
Помещение растворно-хранилищных баков коагулянта и соды.

Подача воды в растворно-хранилищные баки коагулянта и соды $\phi 10$

От насосов водостаров

Доставляемые в бак коагулянта растворы

Помещение "Струи"



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
I	—	Бак газостеклянный	1		Нестандартный размер
II	Ереванский насосный 3-8	Насос 4К-90/80 D=70 мм H=24 м.с 3л. в. в. г. Д.В. - 42-2 H=7.3 кг. л. - 2300 г/м.	2	133	
III	Экспериментальный 3-8	Сетчатый фильтр, шт	2		
IV	— " —	Трубочный отстойный $\phi 2000$, шт	4		"
V	— " —	Напорный фильтр $\phi 2000$, шт	4		"
VI	ГОСТ 1413-80E	Кран подвесной, ручной однолопучный грузоп. 1т.	1	1025	Кран для обслуживания 3-8

Загрузка фильтров

Наименование загрузки	Площадь фильтра м ²	Высота загрузки мм	Объем 1 фильтра м ³	Объем 4 фильтров м ³
Кварцевый песок крупность загрузки: d _{0.7} = 0.7 - 0.8 мм d _{0.1} = 0.15 мм d _{0.075} = 1.5 мм K _{0.75} = 2.5	3,14	1500	4,71	18,84

совместно с данным см. листы ТХ-5,6,7.

Подача правой воды на станцию $\phi 200$

Трубопровод обесфторенной воды $\phi 160$

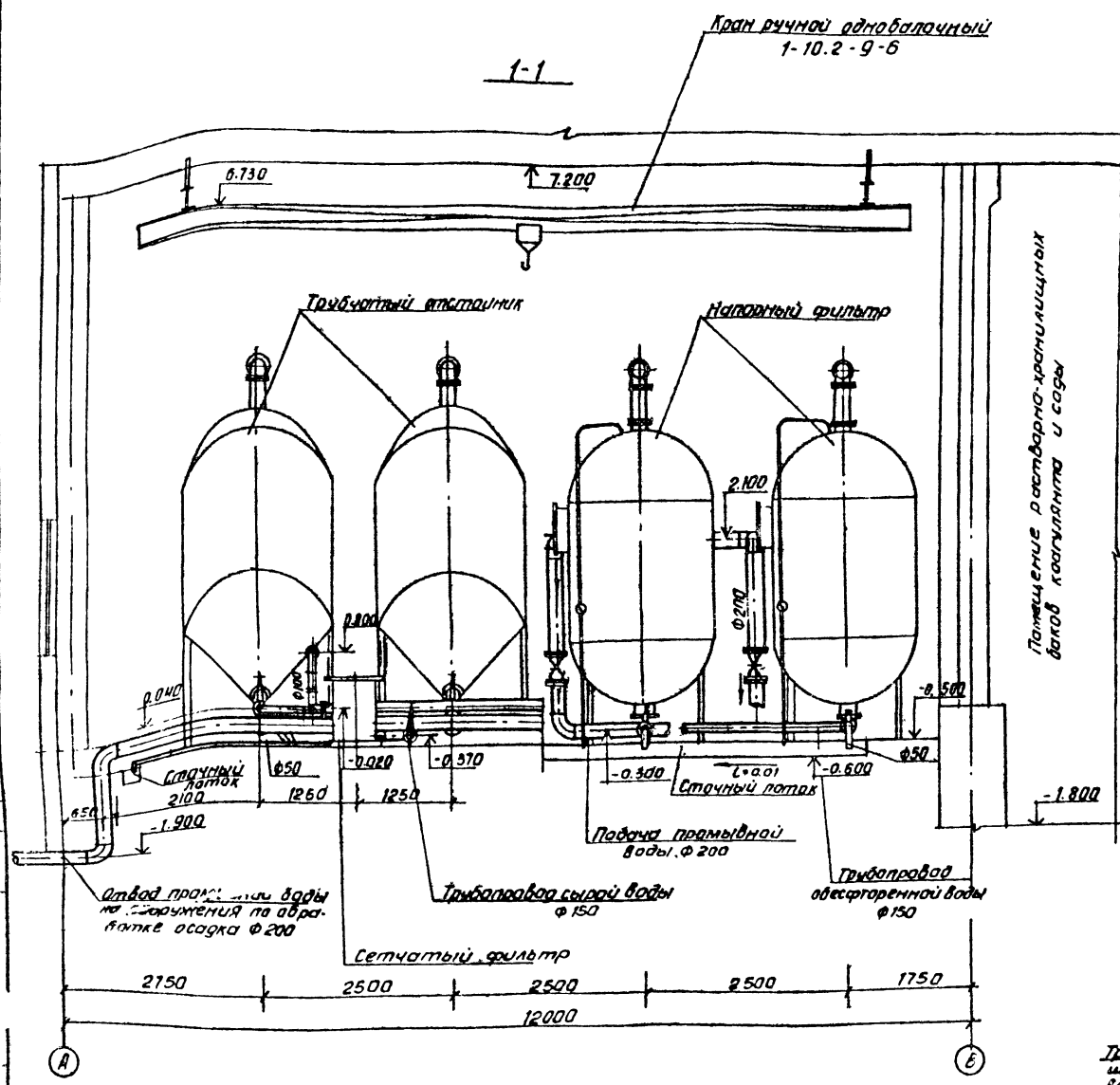
Отвод правой воды на сооружения по обработке осадка $\phi 200$

Подача сырой воды на станцию $\phi 150$

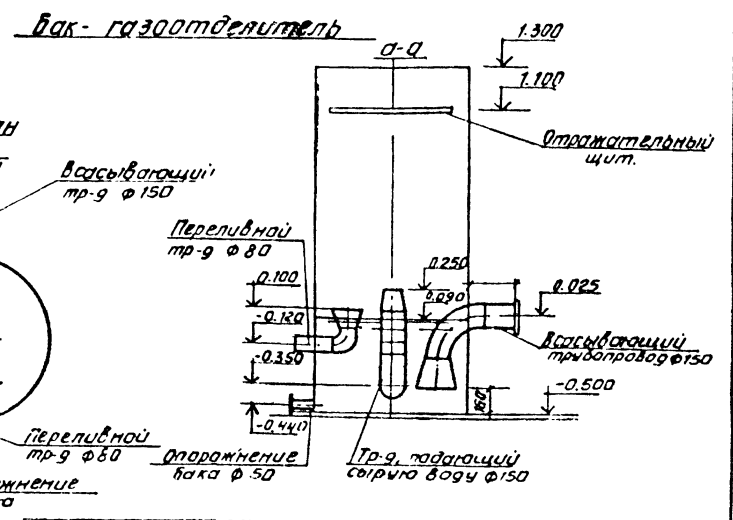
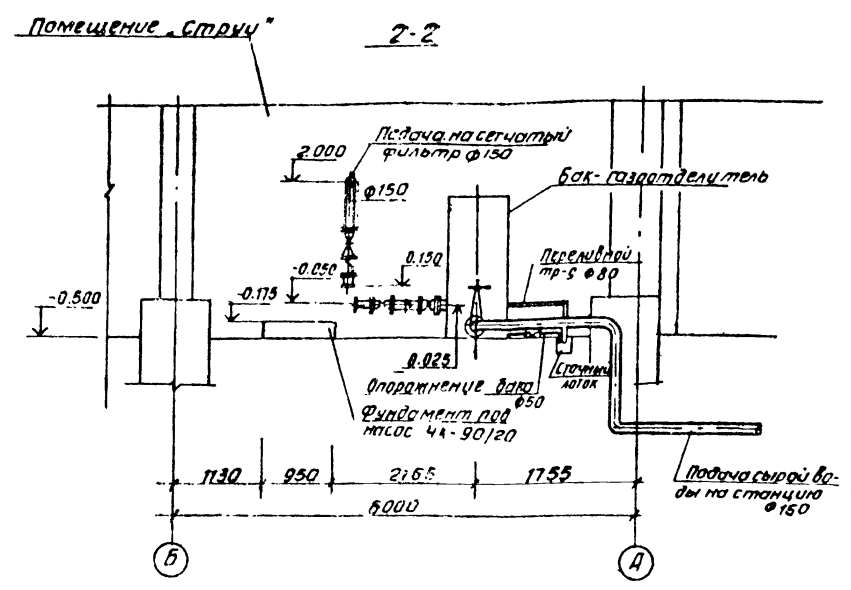
ПРИВЯЗАН

ТЛ 901-8-8		ТХ	
И. КОНТ. КРАТКОВ	ПРОБЕД КУЛАКОВА	СЛВ. ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1.6 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КО. ГОРЬ	И. КО. ГОРЬ	ПОМЕЩЕНИЕ "СТРУИ": ПЛАН. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ	Р 4
И. КО. ГОРЬ	И. КО. ГОРЬ		ЦНИИЭП
И. КО. ГОРЬ	И. КО. ГОРЬ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТАЛОННЫЙ ПРОЕКТ 901-6-8
СОГЛАСОВАНО



Примечание
Совместно с данным ст. листы ТХ-4,6,7.

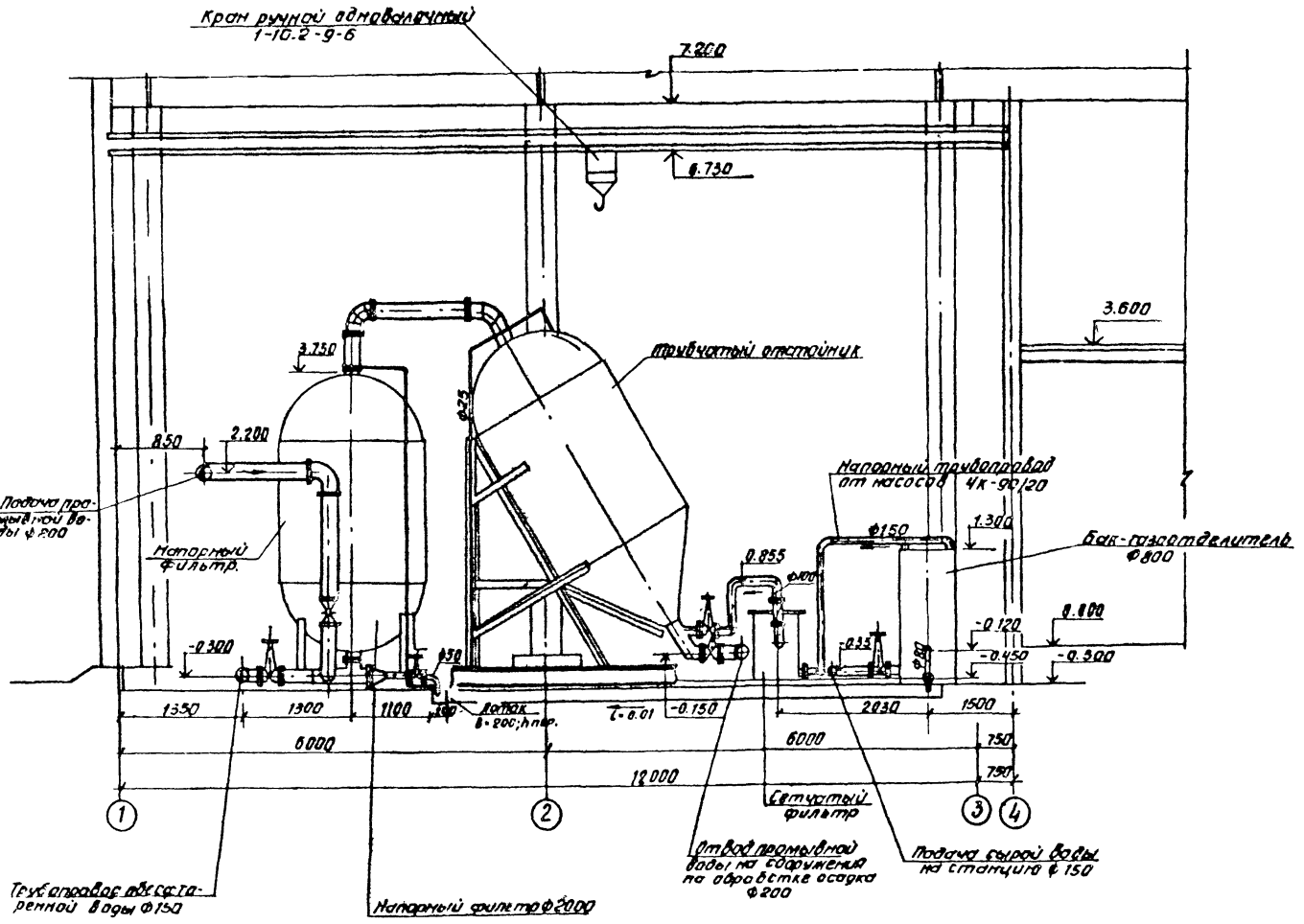


		ТП 901-6-8		ТХ	
Привязан	Н. КОМП. КРОТКОВ	Г.М.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М ³ /СУТ.	Лист	Листов
	ПРОВЕР. КУЛАНОВА	Л.М.		5	
	Р.У.К. Г.Р.	Л.М.			
	И.П. КРОТКОВ	Л.М.	Помещение „Струи“		
	С.М.А.А. АПЛЕТОВ	Л.М.	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		
И.И.В. №	И.М. О.Т. БРЕСЛАВСКИЙ	Л.М.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА	

Спецификация материалов

№ поз	Обозначение	Наименование	КОЛ	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-76	Труба 219x4 А	м	33	21.21
2	"	Труба 159x4 А	м	34	15.29
3	"	Труба 102x4 А	м	3	10.26
4	ГОСТ 3262-75	Труба 80	м	1	8.34
5	ГОСТ 3262-75	Труба 50	м	11	4.88
6	"	Труба 40	м	7	3.84
7	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 200с 32	шт	11	14.9
8	"	Отвод 90° 150с 32	шт	12	6.1
9	"	Отвод 90° 100с 40	шт	8	2.4
10	"	Отвод 90° 50с 60	шт	10	0.5
11	"	Отвод 90° 40с 60	шт	2	0.3
12	"	Отвод 90° 80с 40	шт	1	1.4
13	ГОСТ 17376-77	Тройник 150с 32шт	шт	5	5.0
14	"	Тройник 40с 60 шт	шт	1	0.3
15	"	Тройник 200с 32 шт	шт	7	10.6
16	"	Тройник 150x100с 32шт	шт	8	4.6
17	ГОСТ 17378-77	Переход 150x100с 32 шт	шт	2	2.1
18	"	Переход к 200x150с 32шт	шт	4	4.7
19	"	Переход к 200x50с 32шт	шт	4	3.8
20	"	"	"	"	"
21	"	Переход к 150x80с 32шт	шт	2	2.1
22	ГОСТ 1255-67	Фланец 200-2.5 шт	шт	10	4.73
23	"	Фланец 150-2.5 шт	шт	6	3.43
24	"	"	"	"	"
25	"	Фланец 100-2.5 шт	шт	2	2.14
26	"	Фланец 50-2.5 шт	шт	18	1.04
27	"	"	"	"	"
28	"	Фланец 150-6	шт	14	4.30
29	"	Фланец 100-6	шт	19	2.85
30	"	Фланец 80-6	шт	2	2.44
31	"	Фланец 50-6	шт	2	1.33
32	ГОСТ 12836-67	Заглушка 200-2.5	шт	1	7.08
33	"	Заглушка 50-2.5	шт	1	0.98
34	"	Заглушка 150-6	шт	2	5.38
35	"	Заглушка 100-6	шт	1	2.75
36	304 6бр	Задвижка 200шт	шт	8	116
37	МТД	Затвор 150шт	шт	10	24
38	"	Затвор 100шт	шт	6	10.5

3-3



39	Ка 44075 (19ч 16бр)	Клапан обратный 150 шт	2	31.2
40	304 47бр	Задвижка 50	9	20

Совместно с данным см. листы ТХ - 4, 5, 7

Т.И.П.О.В.С.И. П.Р.Е.К.Т. 901-8-8

ТЛ 901-8-8

ТХ

ПРИБЯЗАН

И. КОНТР.	КРОТКОВ	Г.И.П.
ПРОВЕР.	ЛУЧАКОВА	Л.С.
Р.У.К.Г.Р.	ГРИАВ	Л.И.П.
Г.И.П.	КРОТКОВ	Г.И.П.
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ЗАПЕТАРИН	С.И.П.
НАЧ. ОТД.	БРАСЛАВСКИЙ	С.И.П.

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС. М³/СУТКИ
ПОМЕЩЕНИЕ "СТРУИ"
РАЗРЕЗ 3-3. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

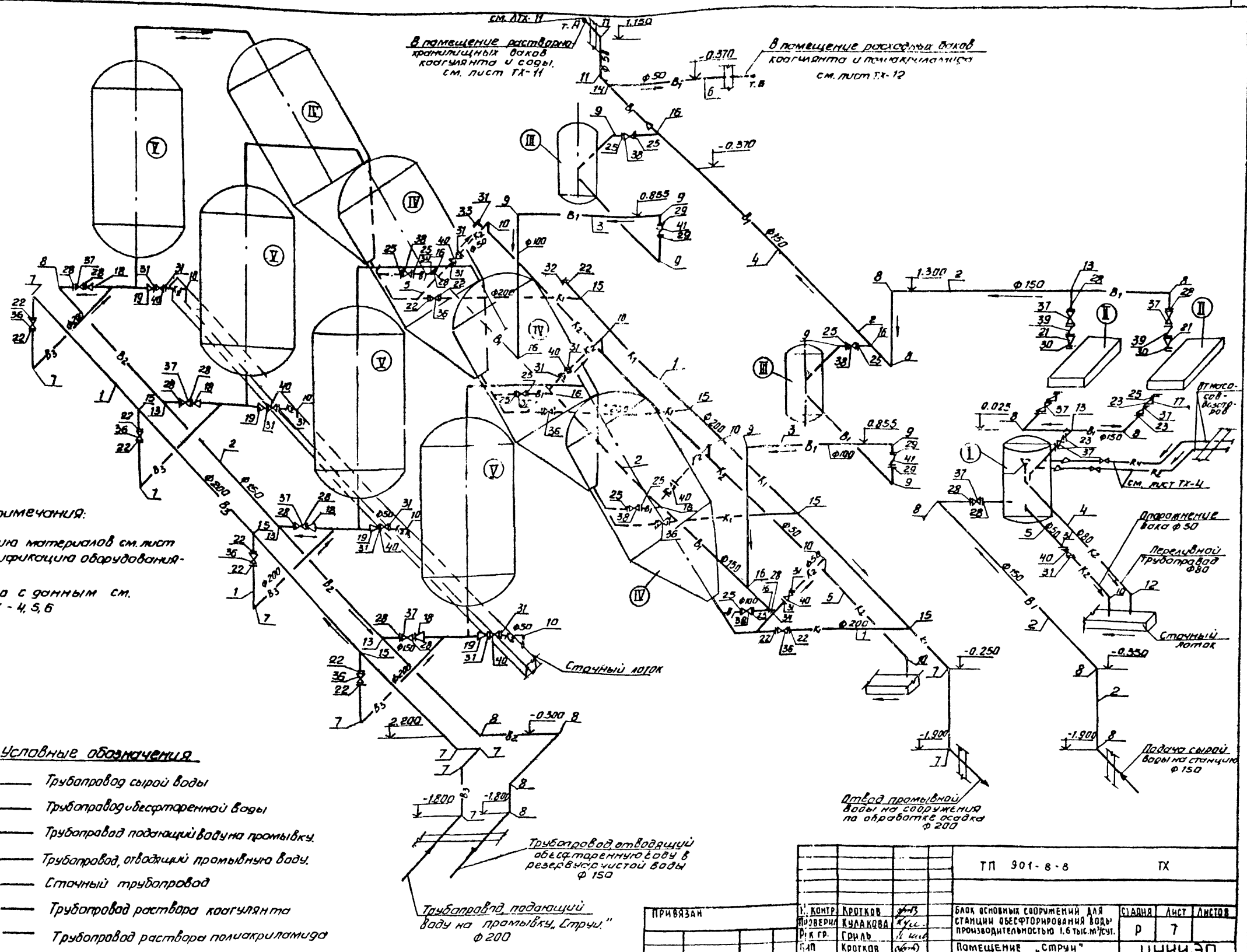
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Копировала Антипова

Формат 21

Листом 1

Технический проект



Примечания:

1. Спецификация материалов см. лист ТХ-6; спецификация оборудования - лист ТХ-4.
2. Совместно с данным см. листы ТХ-4, 5, 6

Условные обозначения

- В₁ — Трубопровод сырой воды
- В₂ — Трубопровод обеззараженной воды
- В₃ — Трубопровод подпиточной воды на промывку
- К₁ — Трубопровод, отводящий промывочную воду
- К₂ — Сточный трубопровод
- R₂ — Трубопровод раствора коагулянта
- A₄ — Трубопровод раствора полиакриламида

Трубопровод отводящий обеззараженную воду в резервуар чистой воды φ 150

Трубопровод подающий воду на промывку, Стр.ч. φ 200

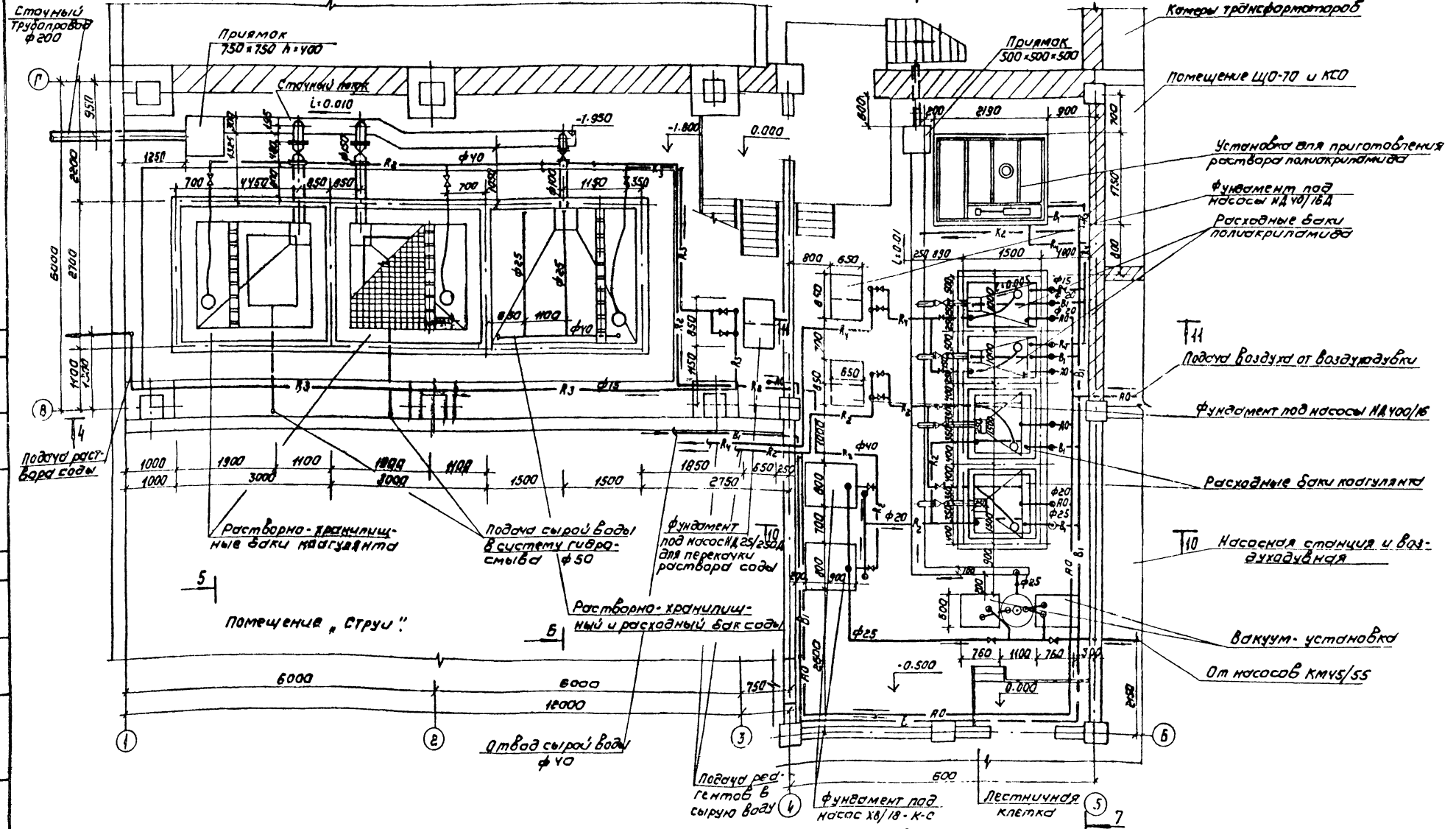
ТП 901-в-8			ТХ	
И. КОНТР.	КРОТКОВ	К.И.	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИРОВАНИЯ ВОДЫ	СТАВНЯ
ПРОВЕРИЛ	КУЛАКОВА	К.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1.6 ТЫС. М ³ /СУТ.	ЛИСТ
Р. И. ГР.	СОНЬ	И.И.	ПОМЕЩЕНИЕ "СТРУЧ"	7
С.И.П.	КРОТКОВ	К.И.	АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	ЦНИИЭП
Э.И.НАЧ.	ЗАВЛЕТСКИЙ	И.И.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И.И.ОТД.	БРАУНЕРСКИЙ	И.И.		Г. МОСКВА

КОПИРОВАА АНТИПОВА

ФОРМАТ 21

11622-22

ПЛАН НА УТМ. - 1.800; - 0.600; - 0.000

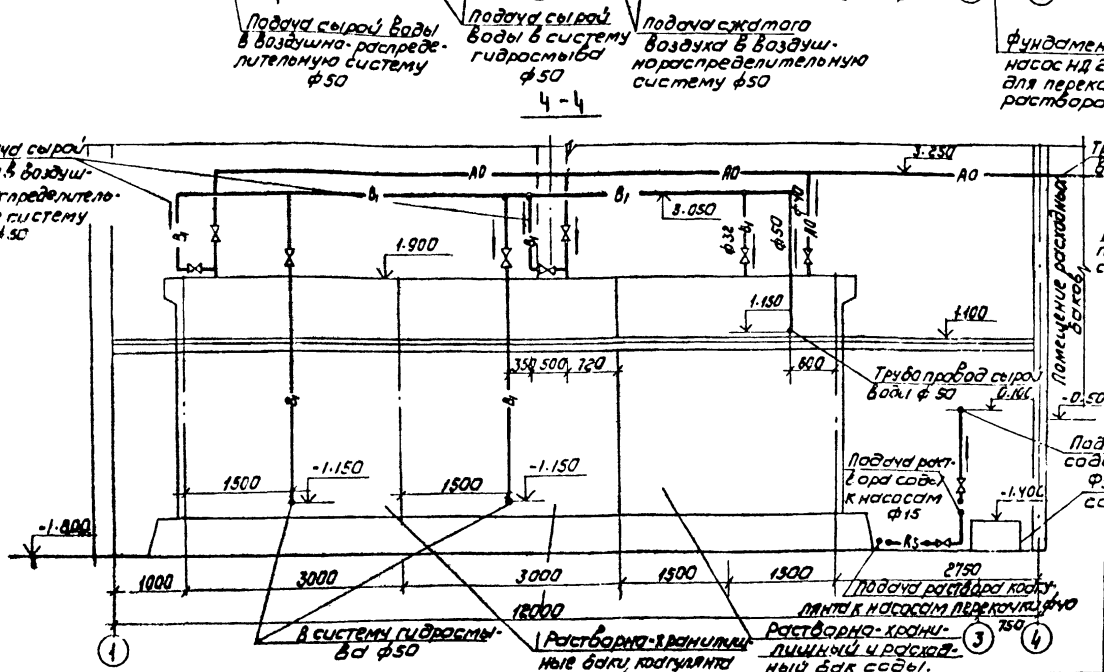
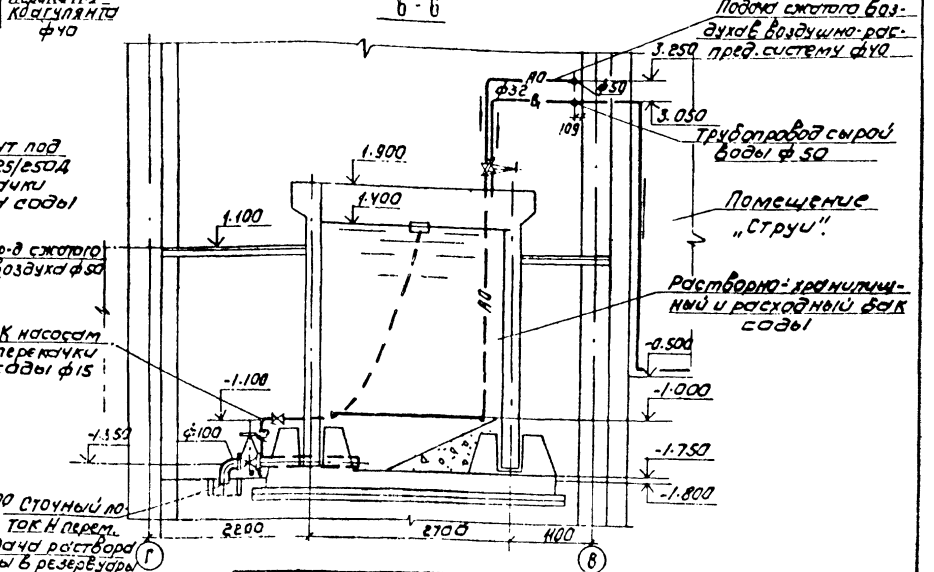
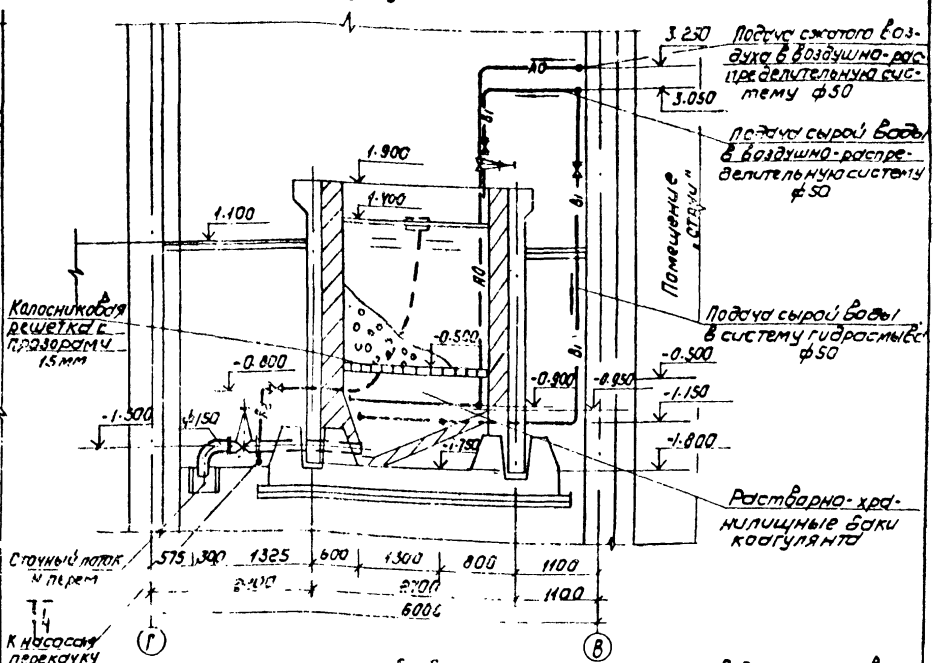
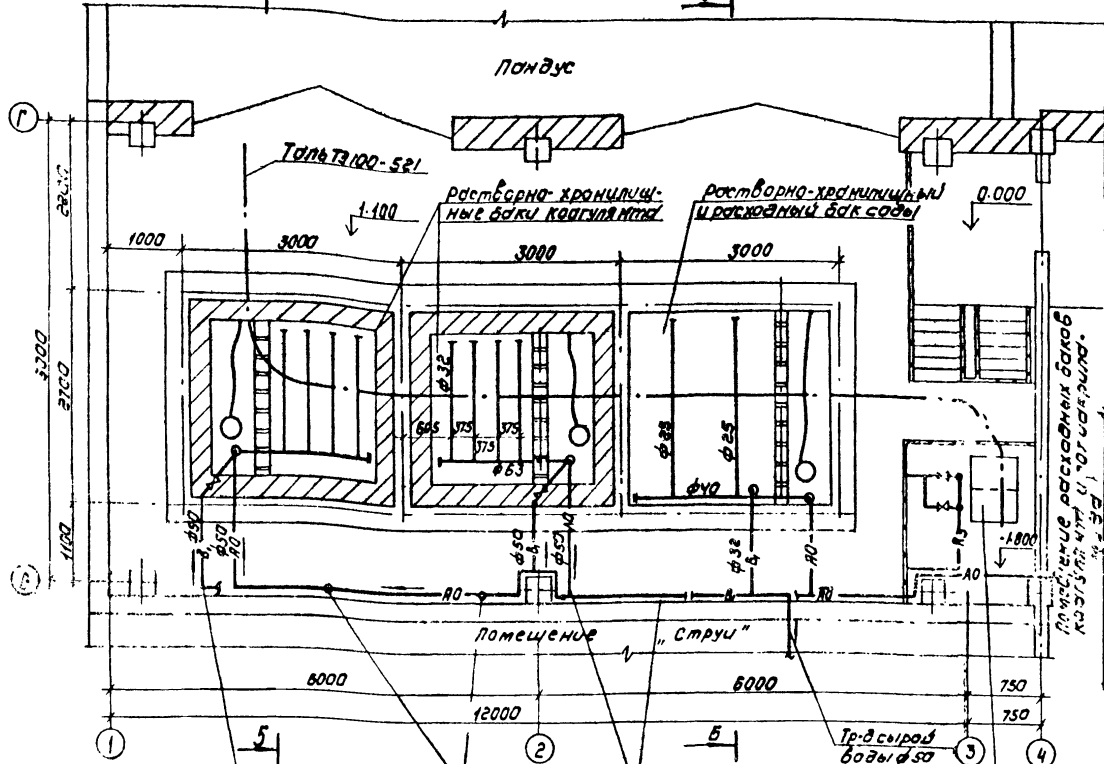


Совместно с данным см. листы ТХ-9÷13.

ТП 901-8-8		-ТХ	
Привязан	Н. КОНТРОЛЬ	КРОТКОВ	20/01
	ДОВОД.	СМИЛЬ	20/02
	СТ.ТЕХН.	КАРПЕНКО	20/03
	ВУК.ГР.	СМИЛЬ	20/04
	Т.М.	КРОТКОВ	20/05
	ЗАМ.ИМ.	ЗАПЛЕТОКИН	20/06
	И.А.ОТД.	ПРОЦЕССАРИ	20/07
		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
		ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ	
		ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ КБТИИ/С	
		СТАДИЯ	
		ИМСТ	
		ЛИСТОВ	
		Р 8	
		ИНЖЕНЕР	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		Т.А.В.С.КА	

АЛБЕОМ II
ПРОЕКТ 901-8-8

ПЛАН НА ОТМ. 1.100

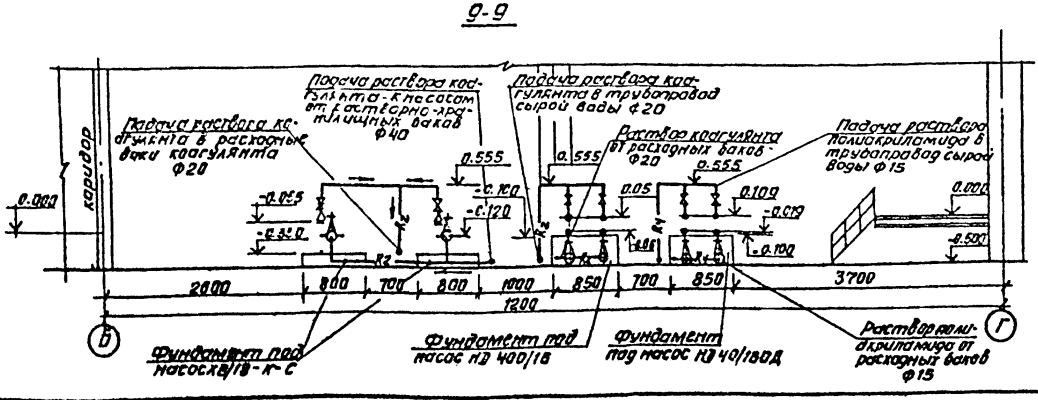
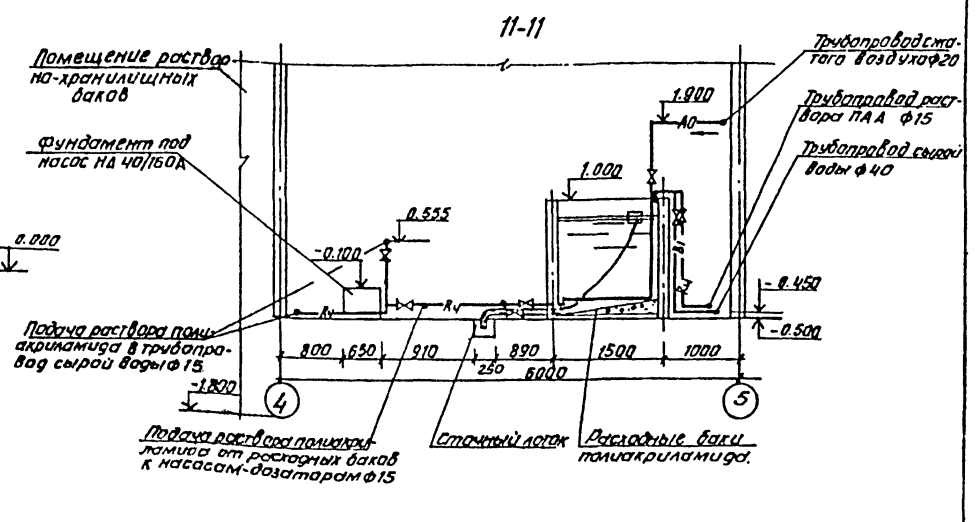
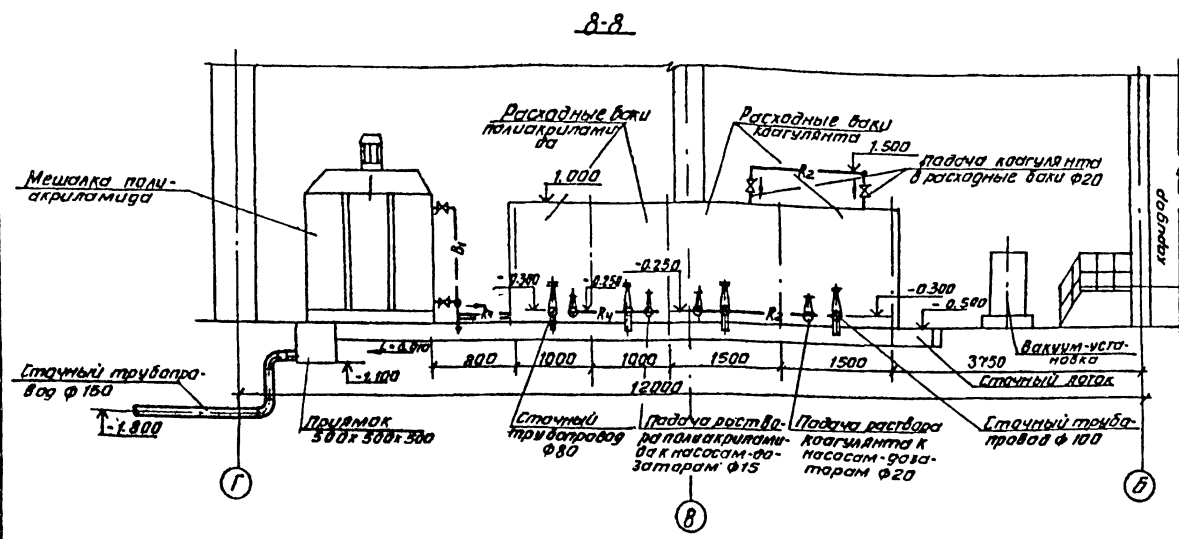
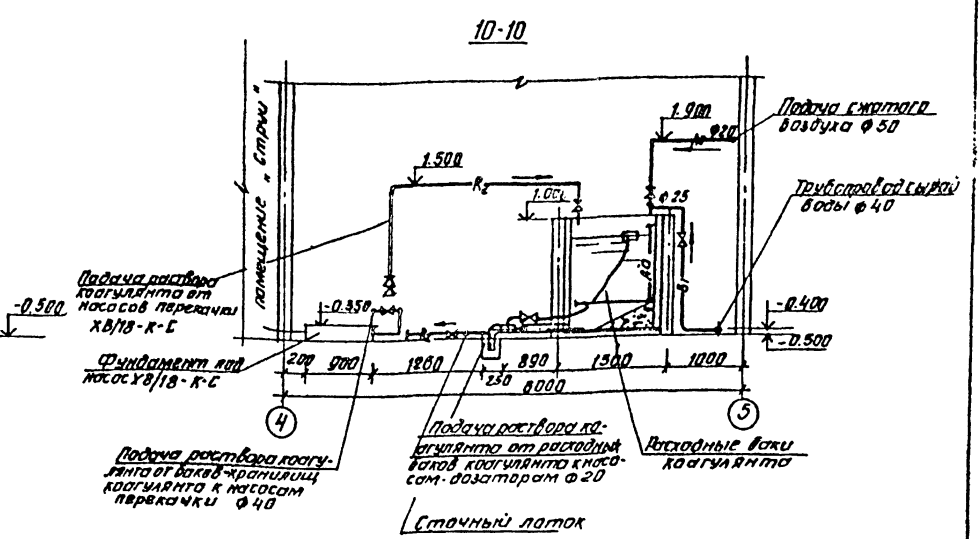
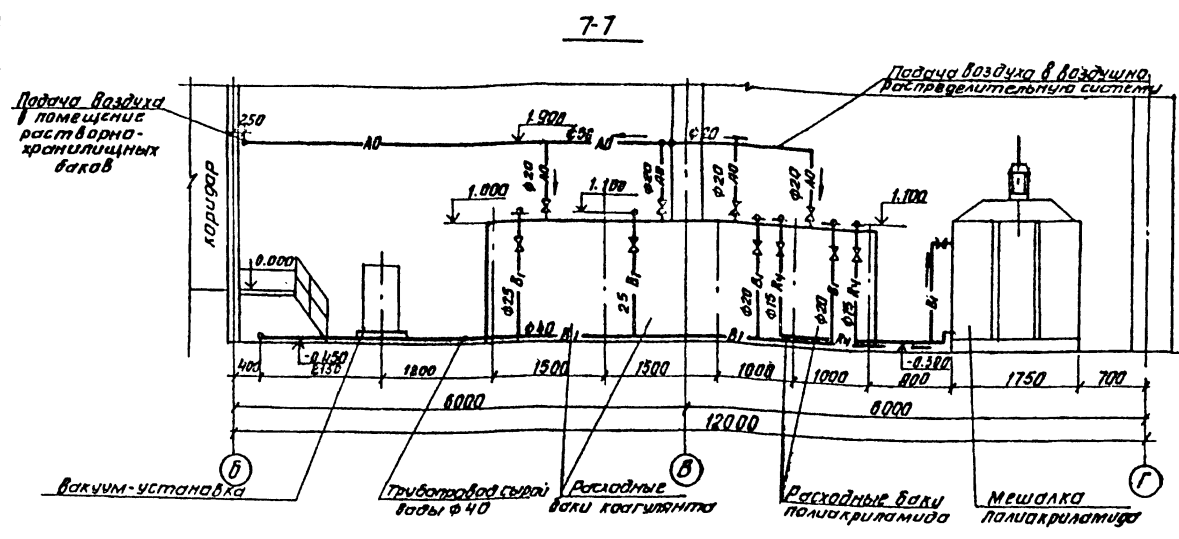


ТП 901-8-8		ТХ	
Привязка	И. КИТОВ В. ПИЩЕВ С. ГИЖИ С. КАРЛЕНКО Г. Я. КОДИКОВА З. А. ИВАНОВА И. А. ТА. БОСАРОВА	К. КОТОВ Т. МАЛЬ К. КОДИКОВА З. А. ИВАНОВА И. А. ТА. БОСАРОВА	БАК ОСНОВНЫХ СОУЩЕЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 40 ТИС. М3/СУТ РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ПЛАН НА ОТМ. 1.100. РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5; 6-6.
Изм. №			СТАНДАРТ ЛИСТ Р 9 ЦНИИЭП МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8 АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА (ИЗМ. ИЛИ ПР.)

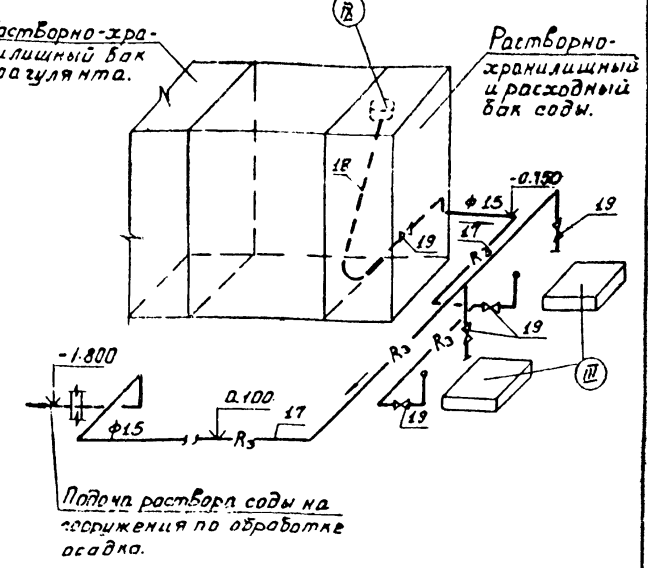
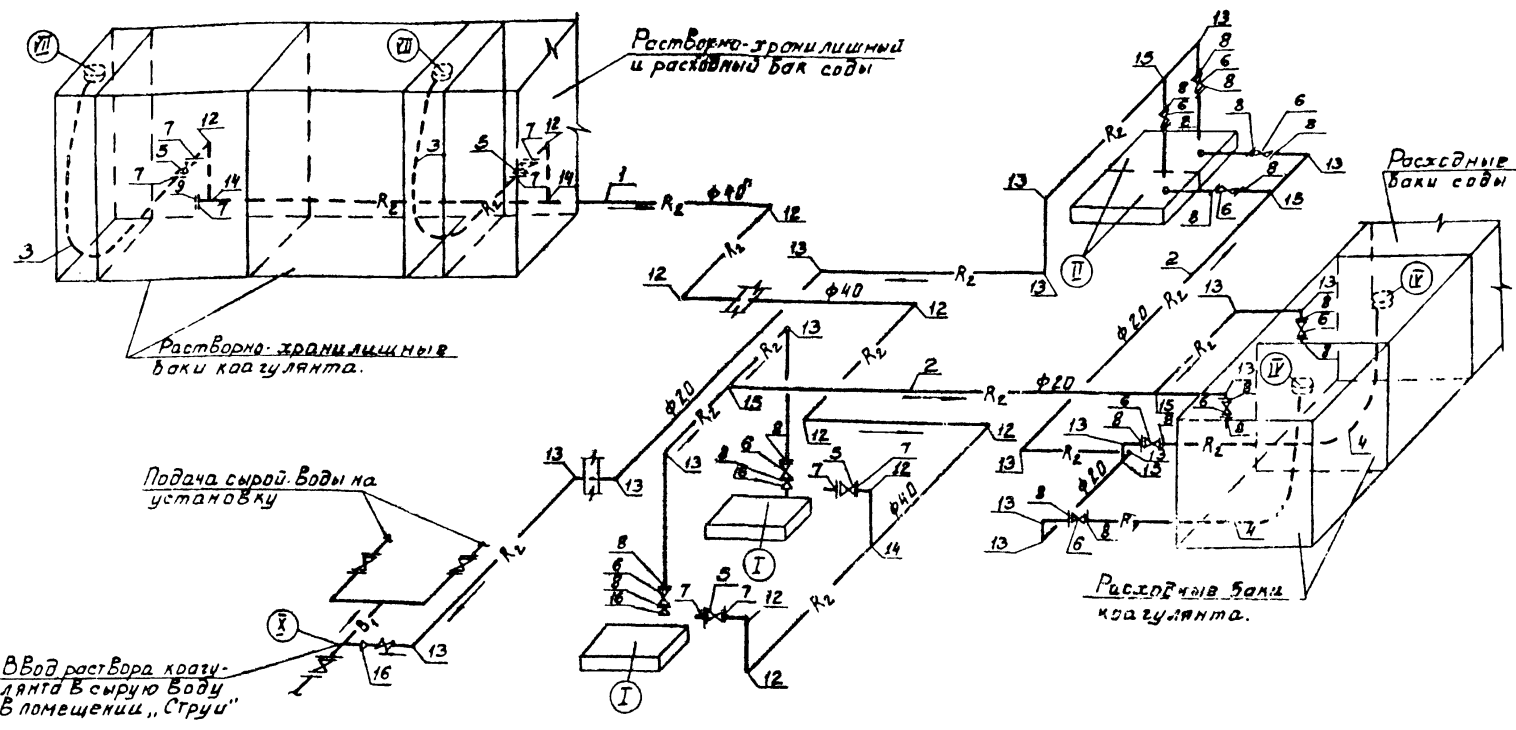


Примечание
Совместно с данным см. листы ТХ-8, 9, 11-13

ПРИВЯЗАН		ГП 901-8-8		ТХ	
Г.ИП	Кротов	Г.ИП	Кротов	Г.ИП	Кротов
Н.КОМП.	Кротов	Н.КОМП.	Кротов	Н.КОМП.	Кротов
ПРОВЕР.	Гриш	ПРОВЕР.	Гриш	ПРОВЕР.	Гриш
С.Е.УЧ.	Карпенко	С.Е.УЧ.	Карпенко	С.Е.УЧ.	Карпенко
Р.И.Г.	Гриш	Р.И.Г.	Гриш	Р.И.Г.	Гриш
Э.МАШ.	Заварзин	Э.МАШ.	Заварзин	Э.МАШ.	Заварзин
НАЧ.ОТД.	Брасавкин	НАЧ.ОТД.	Брасавкин	НАЧ.ОТД.	Брасавкин
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС. М ³ /СУТ.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО РАЗРЕЗЫ 7-7 ÷ 11-11.			Р	10	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			ЦНИИЭП		
КОПИРОВАЛ			АНТИПОВА		
			ФОРМАТ 21		

Аксонметрическая схема трубопроводов раствора коагулянта.

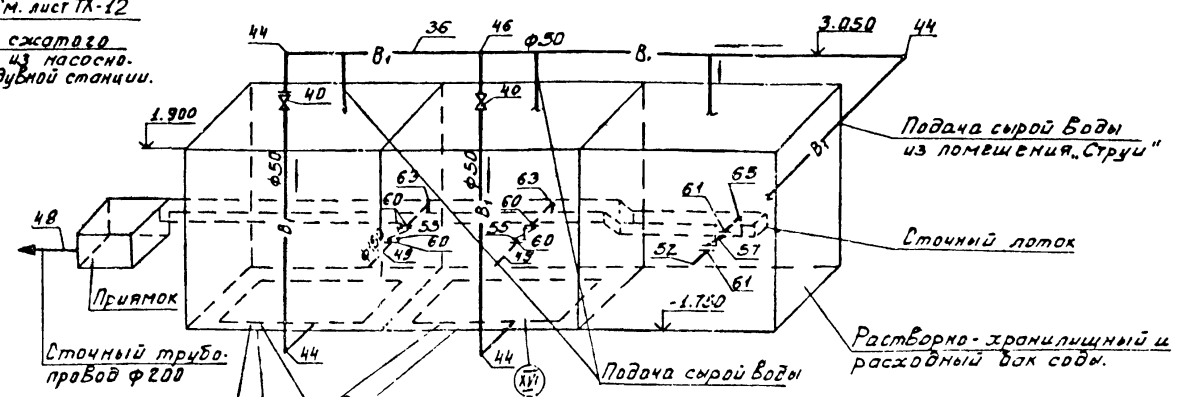
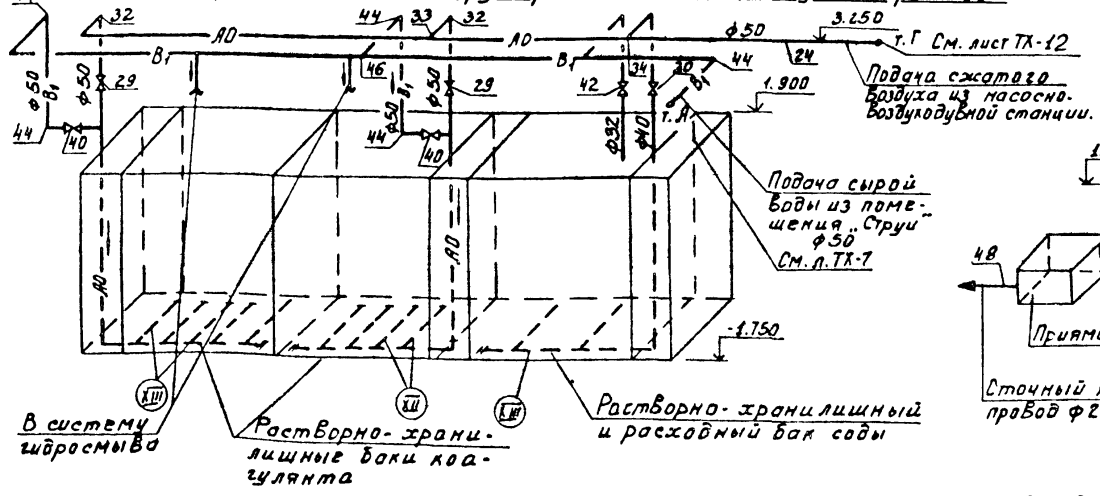
Аксонметрическая схема трубопроводов раствора соды



ЛАНДОМ II
ТРУБОВЫЙ ВОЗДУХ 901-8-8

Аксонметрическая схема трубопроводов сжатого воздуха и сырой воды.

Аксонметрическая схема трубопроводов гидросмыва и промканизации



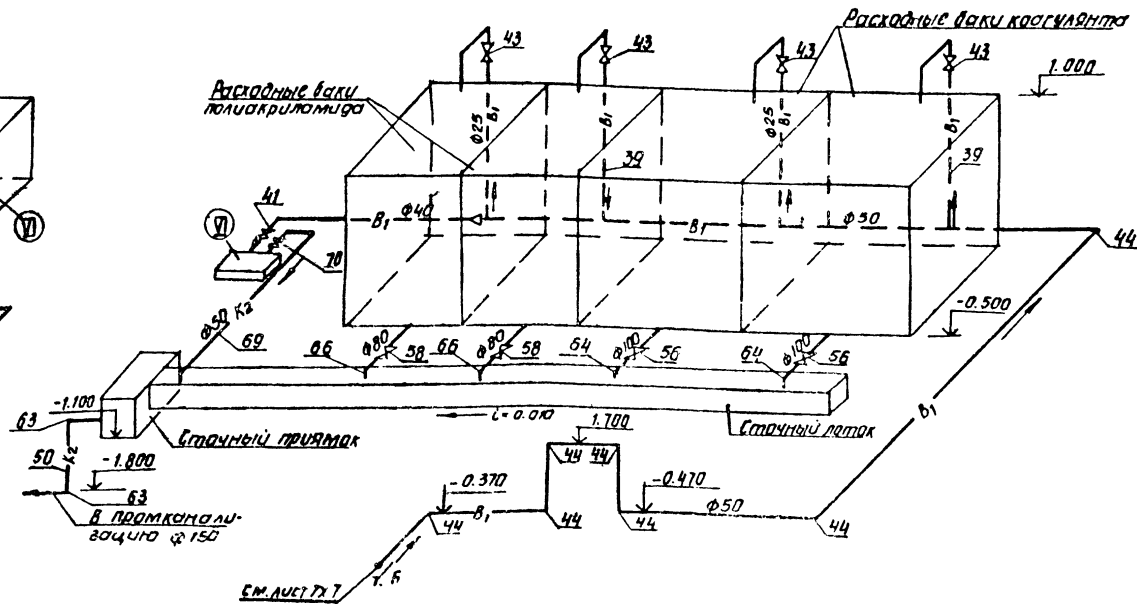
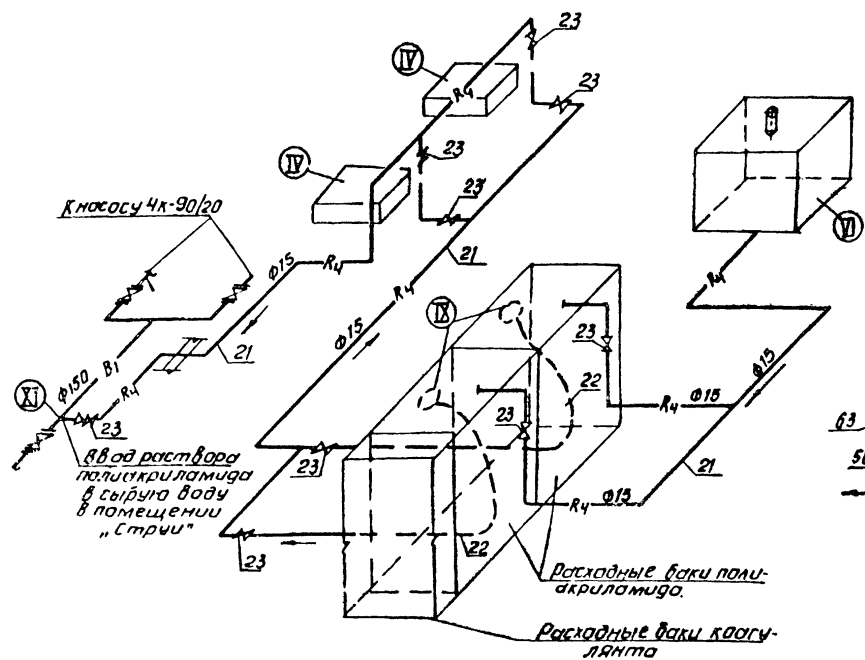
		ТП 901-8-8		ТХ	
ИЗМЕНИТЕЛЬ:	ПРОЕКТОР:	СТАДИОНАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРРОЗИОННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ТЫС. М ³ /Ч	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	41	
ИЗМ. №:	РАСЧЕТНОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ:	РАСЧЕТНОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ	ЦНИИЭП ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ С. МОСКВА		

АксонOMETрическая схема трубопроводов раствора полиакриламида

АксонOMETрическая схема трубопроводов сырой воды и промканализации

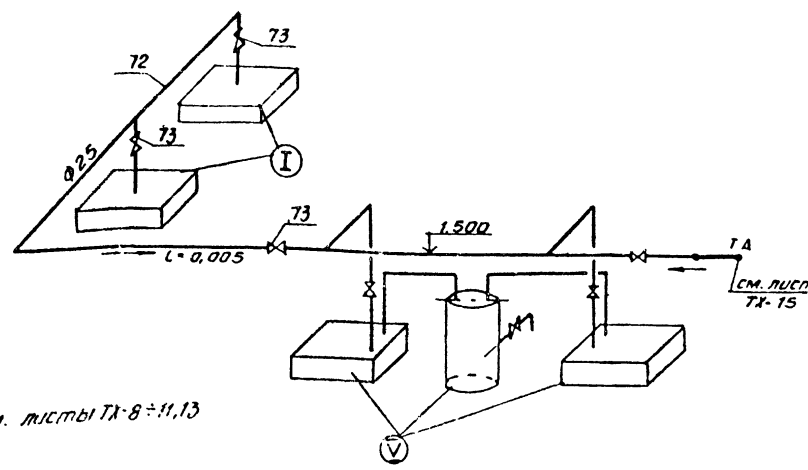
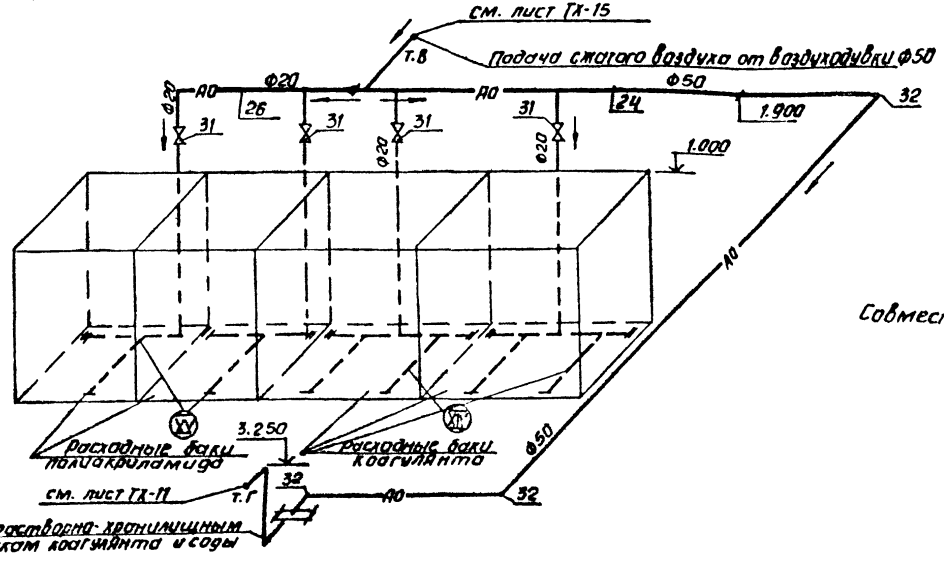
АЛБЮМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8



АксонOMETрическая схема трубопроводов сжатого воздуха

АксонOMETрическая схема вакуумного трубопровода к насосу X8/18-К-С



Примечание
Совместно с данным см. листы ТХ-8 и 11, 13

ВНЕСЕНА В СЕРИЮ ЧЕРТЕЖЕЙ Ч. 10

ТП 901-8-8		ТХ	
Н. КОМП. КРОТКОВ	ПРОВЕР. КОЧЕРГИНА	Рук. гр. ГРИЛЬ	И. П. КРОТКОВ
ЗАМ. И. П. КРОТКОВ	ЗАМЕТИЛ А. П. ДАВЫДОВ	НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИЙ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТЫС. М ³ /СВТ.		СТАРШАЯ	ЛИСТ 12
РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
КОПИРОВАЛ АНТЯНОВА		ФОРМАТ 21	

Спецификация материалов

№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
Трубопровод раствора коагулянта					
1	ГОСТ 18599-73	Труба 50x3,7 ПНП м	25	0,548	
2	"	Труба 25x2,0 ПНП м	28	0,146	
3	ГОСТ 5398-76	Руков. гр. I тип кц. Ø50	10	2,4	
4	"	То же, Ø25	6	1,3	
5	РХ 26368	Вентиль 40 шт.	4	9	
6	"	Вентиль 20 шт.	10	3,5	
7	ГОСТ 1255-67	Фланец 40-2,5 шт.	9	0,95	
8	"	Фланец 20-2,5 шт.	20	0,45	
9	ГОСТ 12836-67	Заглушка 40-2,5 шт.	1	0,82	
10	ГОСТ 6-05-367-74	Втулка под фланец 50 шт.	9	0,04	
11					
12	ОСТ 6-05-367-74	Угольник ПНП 50с шт.	10	0,140	
13	"	Угольник ПНП 25с шт.	18	0,022	
14	"	Тройник ПНП 50с шт.	3	0,166	
15	"	Тройник ПНП 32с шт.	4	0,052	
16					
Трубопровод раствора соды					
17	ГОСТ 3262-75	Труба 15 м	23	1,28	
18	ГОСТ 5398-76	Руков. гр. I тип в. Ø20	5	1,1	
19	154 8P2	Вентиль 15 шт.	6	0,75	
20					
Трубопровод раствора полиакриламида					
21	ГОСТ 3262-75	Труба 15 м	26	1,28	
22	ГОСТ 5398-76	Руков. гр. I тип в. Ø20	6	0,8	
23	154 8P2	Вентиль 15 шт.	9	0,75	
Трубопровод сжатого воздуха					
24	ГОСТ 3262-75	Труба 50 м	40	4,88	
25	"	Труба 40 м	13	3,84	
26	"	Труба 20 м	13	1,66	
27	ГОСТ 18599-73	Труба 63x4,7 ПНП м	10	0,853	
28	"	Труба 25x2,0 ПНП м	10	0,746	
29	154 8P2	Вентиль 50 шт.	2	5,8	
30	154 8P2	Вентиль 40 шт.	1	4,15	
31	154 8P2	Вентиль 20 шт.	4	0,9	

32	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50с 60 шт.	6	0,5	
33	ГОСТ 17376-77	Тройник 50с 60 шт.	1	0,5	
34	"	Тройник 50x40с 60 шт.	1	0,5	
35	"				
Трубопровод сырой воды					
36	ГОСТ 3262-75	Труба 50 м	20	4,88	
37	"	Труба 40 м	28	3,84	
38	"	Труба 32 м	4	3,09	
39	"	Труба 25 м	12	2,39	
40	154 8P2	Вентиль 50 шт.	4	5,8	
41	154 8P2	Вентиль 40 шт.	1	4,15	
42	"	Вентиль 32 шт.	1	2,7	
43	"	Вентиль 25 шт.	4	1,75	
44	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50с 1P шт.	16	0,5	
45	"	Тройник 90° 40с 60 шт.		0,3	
46	ГОСТ 17376-77	Тройник 50с 60 шт.	3	0,5	
47					
сточные трубопроводы					
48	ГОСТ 5525-61	Труба 4xP 2,70 л.а. м	7	4,46	
49	"	Труба 4xP 150 л.а. м	7	30,5	
50	ГОСТ 18599-73	Труба 160x7,7 ПНП м	3	3,7	
51	"	Труба 110x5,2 ПНП м	2,5	1,68	
52	ГОСТ 10704-76	Труба 108x4Д м	3	10,26	
53	ГОСТ 3262-75	Труба 80 м	2,5	8,34	
54	ГОСТ 3262-75	Труба 25 м	1	2,39	
55	154 63ГМ	Вентиль 150 шт.	2	72	
56	РХ 26368	Вентиль 100 шт.	2	34,8	
57	30ч 6бр	Задвижка 100 шт.	2	38,4	
58	30ч 6бр	Задвижка 80 шт.	2	27,6	
59	154 8P2	Вентиль 25 шт.	1	1,75	
60	ГОСТ 1255-67	Фланец 150-2,5 шт.	4	3,43	
61	"	Фланец 100-2,5 шт.	2	2,14	
62	"	Фланец 80-2,5 шт.	2	1,84	
63	ТУ-34-48-ЭПП-12-78	Отвод 90° ПНП 160 шт.	2	2,59	
64	ОСТ 6-05-367-74	Угольник ПНП 110 с л шт.	2	0,80	
65	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100с 40 шт.	1	2,4	
66	"	Отвод 90° 80с 40 шт.	2	1,4	
67	ТУ-34-48-ЭПП-12-78	Втулка под фланец 160	4	1,75	
68	"	Втулка под фланец 110	4	1,64	
69	ГОСТ 3262-75	Труба 50 м	5	4,88	
70	154 8P2	Вентиль 50 шт.	1	5,8	
71					

Примечание
Совместно с данными см. листы ТХ-11, 12

Вакуумные трубопроводы					
№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
72	ГОСТ 3262-75	Труба 25 м	10	2,39	
73	154 8P2	Вентиль 25 шт.	3	1,75	
Спецификация оборудования					
№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
I	Свердловский насосный завод	Насос хв/18-К-С Q=5,4-12 м³/ч; Н=20-14,5м; n=2900об/мин с эл. дв. 4А100С2 №4 кВт	2	177	
II	3-я Рижхиммаш	Насос-дозатор ДД0/16К Q=0,40 м³/ч; Н=150м; n=500 об/мин с эл. дв. А02-21-4 №11 кВт	2	115	
III	"	Насос-дозатор ДД 25/250 Q=0,025 м³/ч; Н=2500м; n=11кВт; n=1500 об/мин с эл. дв. А02-21-4	2	108	
IV	"	Насос-дозатор ДД 40/160 Q=0,04 м³/ч; Н=1600м; n=11кВт; n=1500 об/мин с эл. дв. А02-21-4	2	108	
V	Серия 4 90Г-6 тип П	Вакуумная установка с насосом ВВН-0,75 с эл. двиг. А02-31-4	1	-	
VI	3-я Рижхиммаш г. Москва	Установка для приготовления полимеризационной смеси "индекс" ЧРП-2м	1	-	
VII	Нестандартизированное оборуд.	Поплавок для агрессивной среды Ø40	2		
VIII	"	Поплавок для агрессивной среды Ø20	2		
IX	"	Поплавок для неагрессивной среды Ø15	4		
X	Серия 4 90Г-0 выпуск 1	Деталь в сборе раствора коагулянта ВРс-25	1	2,01	
XI	Серия 4 90Г-10 выпуск 2	деталь в сборе раствора полиакрилатида ВРс-25	1	1,314	
XII	Нестандартизированное оборуд.	Коллектор воздушраспределительный в раствору-хранилищном баке коагулянта	2		
XIII	"	То же, в раствору-хранилищном и расходном баке соды	1		
XIV	"	То же, в расходном баке коагулянта	2		
XV	"	То же, в расходном баке полиакрилатида	2		
XVI	"	Коллектор гидростыва в раствору-хранилищном баке коагулянта	2		
XVII	ГОСТ 22584-77	Таль ТЭ 100-521	1	220	Грузоподъемность 500 кг
XVIII	ГОСТ 1107-62	Таль ручная ТрЧЛ-подъемность 1т	1	22	Крепление к стелажу 3-й

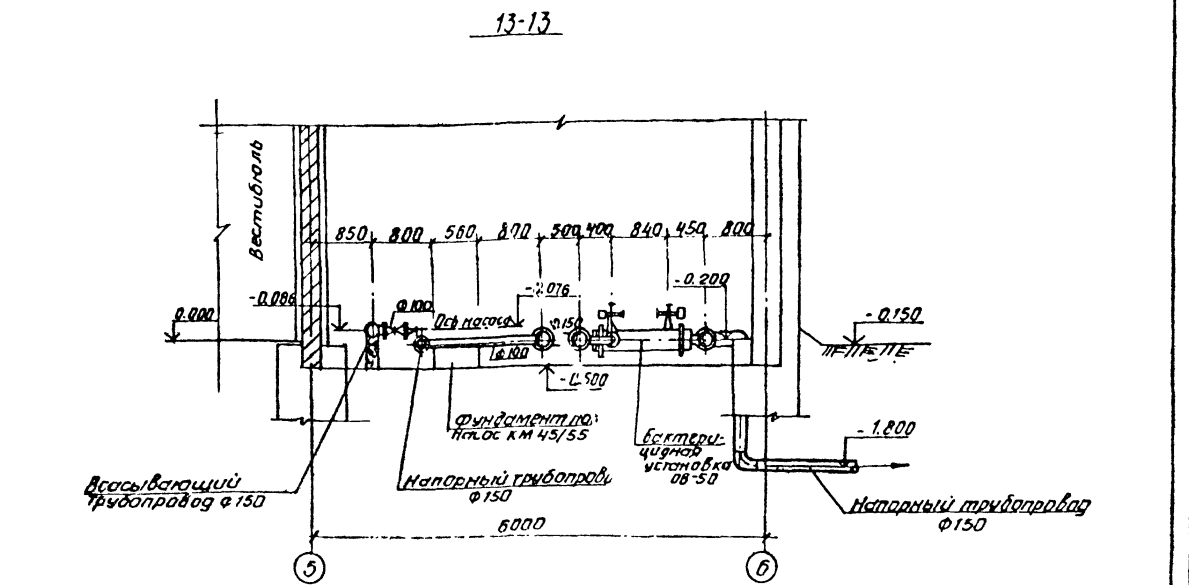
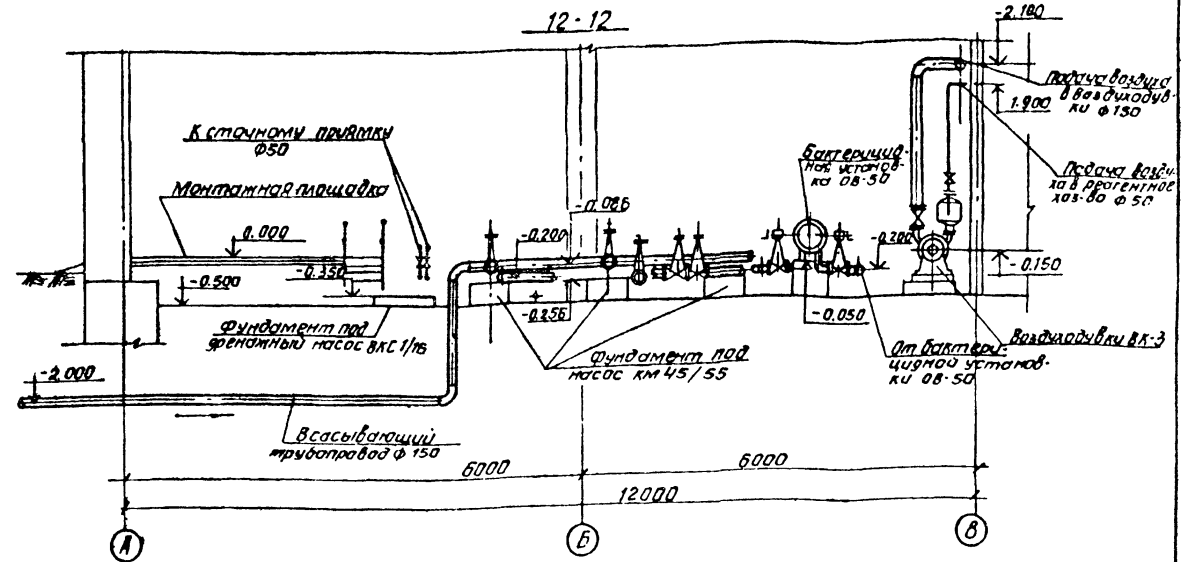
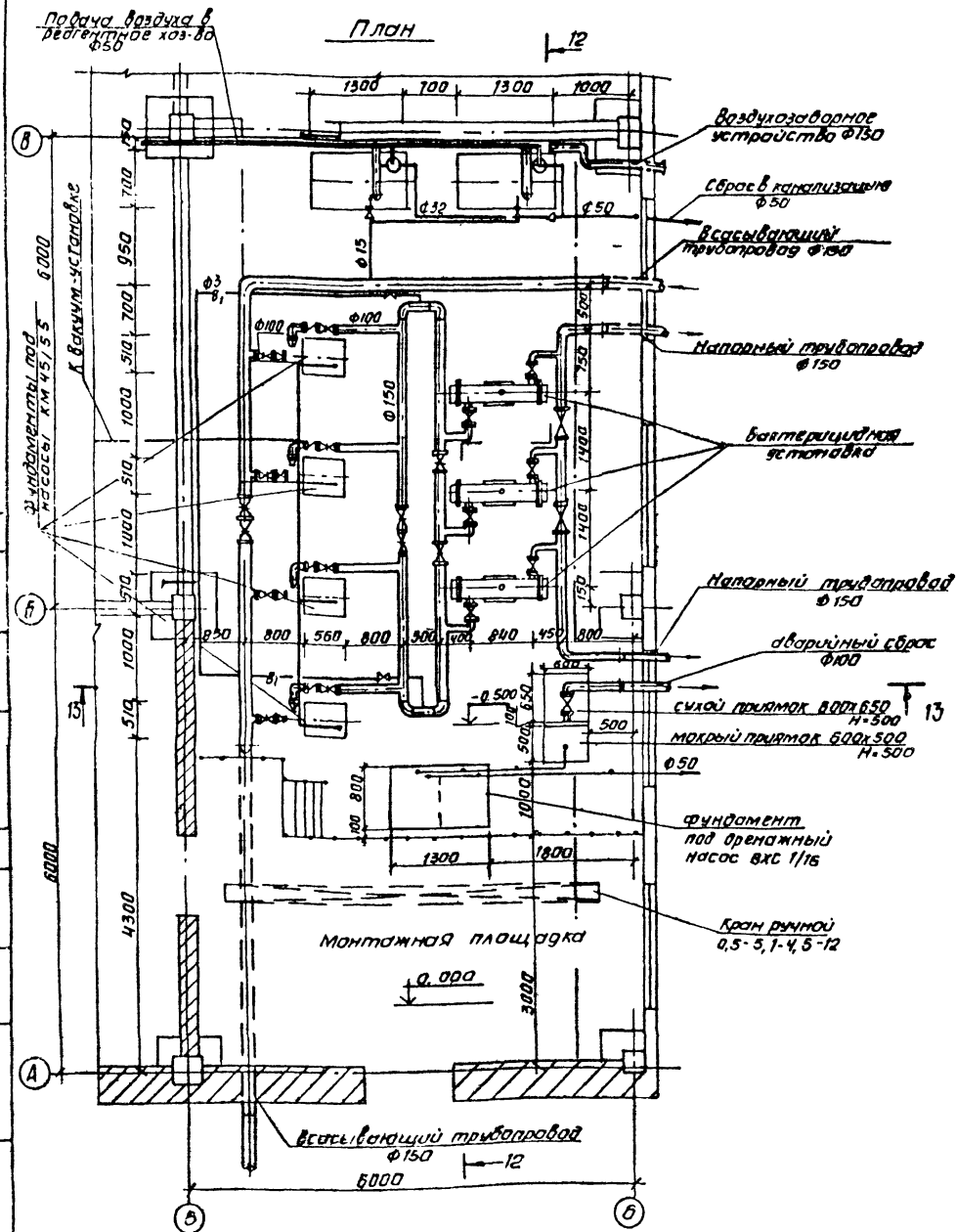
ТН 901-8-8 ТХ

Н КОНТР. ПРОВЕР.	КРОТКОВА КОЧЕРГИНА	Ч/л	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ РАЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1,6 ТИС М³/СУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. гр.	ГРИНА	27/11/80		Р	13	
ГНП	АВУЖКОВ	27/11/80	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
Знач. от	ЗАПАКОВАН	27/11/80				
Нач. от	БРАТКОВИЧ	27/11/80				

ННН №

КОПИРОВАА АНТИПОВА ФОРМАТ 21

ЯРЬСОМ II
 Типовой проект 901-8-8
 Инв. № 004/00405 к дата 18.01.80



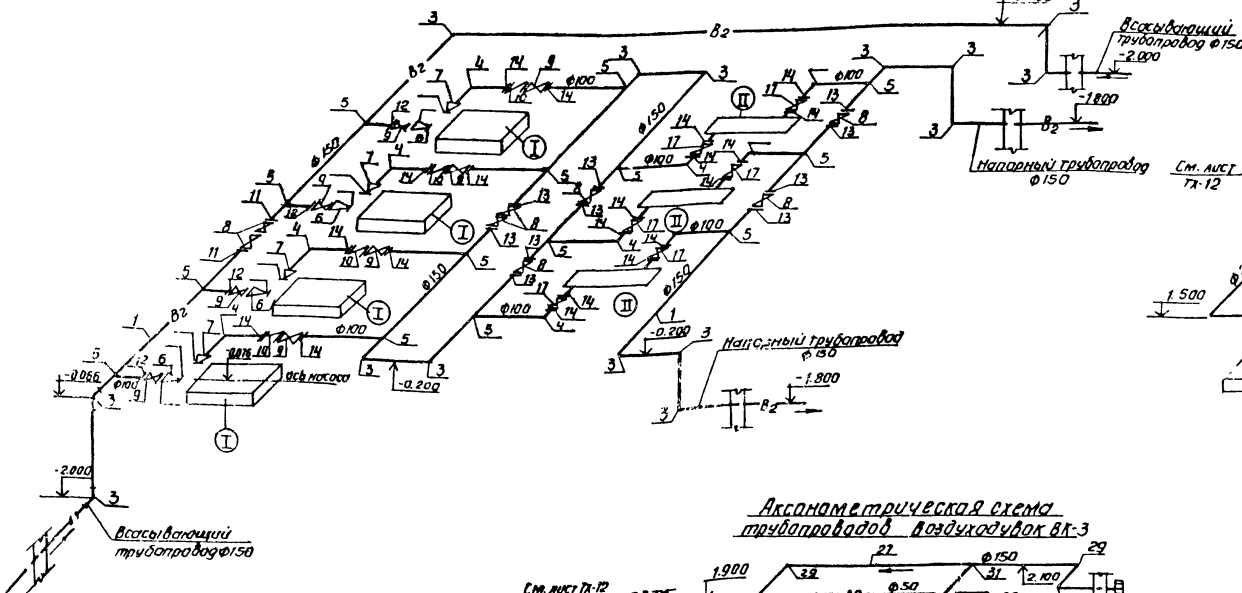
Примечание

Совместно с данным см. листы ТХ-15, 16

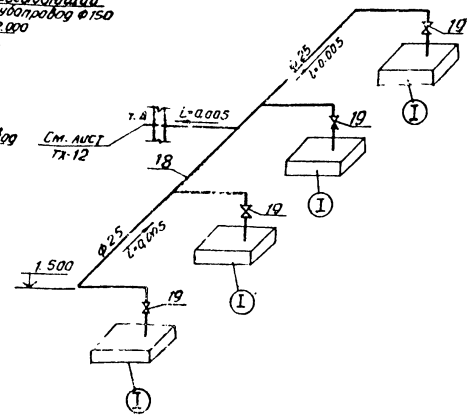
ТХ		ТП 901-8-8	ТХ	
Привязан	Н. КОНТР. КРОТКОВ	СТАНЦИЯ ОВЕСКОРМЛИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 ТИС. М³/СУТ.	СТАЦИЯ	ЛИСТ
	ПРОВЕР. КОЧЕРГИНА	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДЬЕМА ПЛАМ, РАЗРЕЗЫ 12-12; 13-13	Р	14
	Р.Ч. Г.Р. ГРИВА	ИНЖЕНЕРНОС ОБУЧЕНИИ	ФОРМАТ	21
	ГИП КРОТКОВ			
	3 МАЧОТА ЗАПАЕЛЮХИ			
	МАЧ. ОТД. ЕРСАЛЕНИН			

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

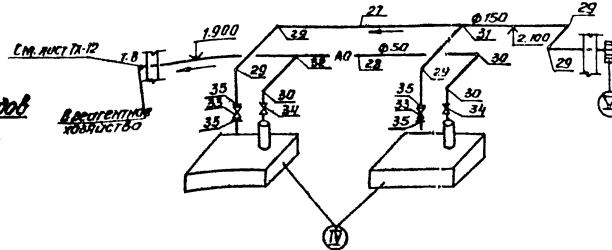
Аксонометрическая схема трубопроводов насосов КМ 45/55 и бактерицидных установок ОВ-50



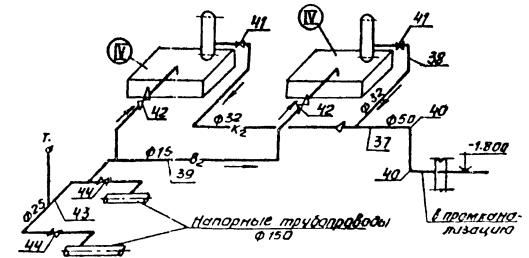
Аксонометрическая схема трубопроводов подключения насосов КМ 45/55 к вакуум-установке



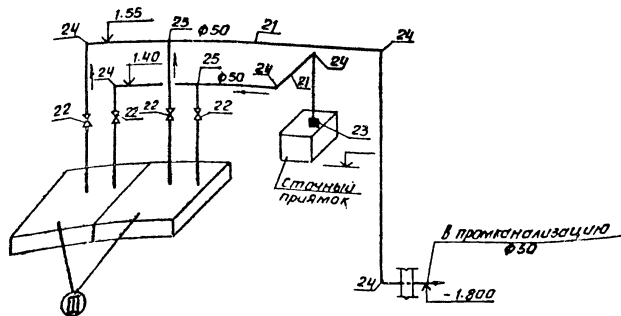
Аксонометрическая схема трубопроводов воздухоудал. ВК-3



Аксонометрическая схема трубопроводов чистой воды на собственные нужды станции и сброса от воздухоудал.



Аксонометрическая схема трубопроводов дренажных насосов ВКС 1/16



Примечания:

1. Совместно с данным см. листы ТХ-14, 16
2. Условные обозначения см. лист ТХ-7.

		ТП 901-8-8		ТХ	
ПРОВЕР.	К. КОТКОВ	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПИЩЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	Ц. И. И. ШИ	ЛИСТ 15	
ПРОЕК.	К. КОТКОВ	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВО	С. ВАСИЛЬЕВ	
ДИЗАЙН.	К. КОТКОВ				
ИЗМ. ОТД.	Б. С. С. С. С.				

Копировала Антипова

Формат 21

18523-02

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОЙГИЗ»

Спецификация оборудования

ИИ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
I	Китайский насосный завод.	Насос КМ 45/55 Q=45 м³/ч; N=34 м с эл. двиг 4 А 160 Вт n=2900 об/мин; N=15 кВт.	4	-	
II	Ливенский завод "Ливгидромаш".	Насос ВКС 1/16 Q=1,1-3,7 м³/час N=40-14 м с эл. двиг 0,22-4 н=1450 об/мин; N=1,5 кВт.	2	25,2	
III	Загорский машиностроительный з-д.	Бактерицидная установка ов-50 Q=50 м³/ч; N=100 м, N=5,5 кВт.	3	-	
IV	Бессоновский компрессорный з-д.	Воздуходувка ВК-3 Q=3,0 м³/мин; N=18 м; с эл. двиг. n=1500 об/мин N=14	2	372	
V	Нестандартизованное оборудование Альбом II	Воздухозаборное устройство.	1		

Спецификация материалов

ИИ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Трубопроводы насосов КМ 45/55 и бактерицидных установок ов-50					
1	ГОСТ 10704-76	Труба 159x4Д	м	55	15,29
2	"	Труба 108x4Д	м	6	10,26
3	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 150 с 32 шт.	15	6,1	
4	"	Отвод 90° 100 с 40 шт.	10	2,4	
5	ГОСТ 17376-77	Тройник 150x100 с 32 шт.	14	4,5	
6	ГОСТ 17378-77	Переход 100x80 с 40 шт.	2	0,9	
7	"	Переход 100x50 с 40 шт.	2	0,8	
8	МТР	Затвор 150 шт.	8	24	
9	"	Затвор 100 шт.	8	10,5	

10	КА 44075 (194 16Р)	Клапан обратный 100 шт.	4	17,7	
11	ГОСТ 1255-67	Фланец 150-2,5 шт.	2	3,43	
12	"	Фланец 100-2,5 шт.	4	2,14	
13	"	Фланец 150-6 шт.	10	4,99	
14	"	Фланец 100-6 шт.	20	2,85	
15	"	Фланец 50-6 шт.	4	1,33	
16	"	Фланец 80-2,5 шт.	4	1,84	
17	304306др	Задвижка 100 шт.	6	72,6	
17а	Крепежные детали, фитинги, метизы.			кг. 100	-

Трубопроводы подключения насосов КМ 45/55 и вакуум-установке

18	ГОСТ 3262-75	Труба 25	м	13	2,39
19	154 8р2	Вентиль 25	шт.	4	1,75
20	Крепежные детали, фитинги, метизы.			кг. 15	-

Трубопроводы дренажных насосов ВКС 1/16

21	ГОСТ 3262-75	Труба 50	м	7	4,88
22	154 8р2	Вентиль 50	шт.	4	5,8
23	164 42р	Клапан обратный приемный с сеткой 50 шт.	1	3,8	
24	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50 с 60 шт.	6	0,5	
25	ГОСТ 17376-77	Тройник 50 с 60 шт.	2	0,5	
26	Крепежные детали, фитинги, метизы.			кг. 20	-

Трубопроводы воздуходувок ВК-3

27	ГОСТ 10704-76	Труба 159x4Д	м	5	15,29
28	ГОСТ 3262-75	Труба 50	м	8	4,88
29	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 150 с 32 шт.	5	6,1	
30	"	Отвод 90° 100 с 60 шт.	3	0,5	
31	ГОСТ 17376-77	Тройник 150 с 32 шт.	1	5,0	
32	"	Тройник 50 с 60 шт.	1	0,5	
33	МТР	Затвор 150 шт.	2	24	
34	154 8р2	Вентиль 50 шт.	2	5,8	
35	ГОСТ 1255-67	Фланец 150-2,5 шт.	4	3,43	
36	Крепежные детали, фитинги, метизы.			кг. 40	-

Трубопроводы чистой воды на собственные нужды в помещении насосной станции и сброса от воздуходувок.

37	ГОСТ 3262-75	Труба 50	м	5	4,88
38	"	Труба 32	м	5	3,09
39	"	Труба 15	м	4	1,28
40	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 50 с 60 шт.	2	0,5	
41	154 8р2	Вентиль 32 шт.	2	2,7	
42	"	Вентиль 15 шт.	2	0,75	
43	ГОСТ 3262-75	Труба 25	м.	14	2,39
44	154 8р2	Вентиль 25 шт.	2	1,75	
45	Крепежные детали, фитинги, метизы.			кг. 25	-

Примечание

Совместно с данным см. листы ТХ-14, 15

Альбом II

Типовой проект 901-8-3

ИВН.А.С.П.О.А. ЦОП.И.А.И.А. В.З.М.Ш.В.Ф.

ПРИВЯЗКА	
ИВН. №	

И. КОТЛ.		К. КОТЛ.		В. КОТЛ.	
ПРОБЕД.	КОЧЕРГИНА	КОЧЕРГИНА	КОЧЕРГИНА	КОЧЕРГИНА	КОЧЕРГИНА
АЧК. ПО.	ГОЛЫД	ГОЛЫД	ГОЛЫД	ГОЛЫД	ГОЛЫД
Т.И.О.	КОТЛ. КОВ.	КОТЛ. КОВ.	КОТЛ. КОВ.	КОТЛ. КОВ.	КОТЛ. КОВ.
ЗАМ. НАЧ. НАЧ. ОТА	ЗАПЛАТОВИИ	ЗАПЛАТОВИИ	ЗАПЛАТОВИИ	ЗАПЛАТОВИИ	ЗАПЛАТОВИИ
	БРАСЛАВСКИЙ	БРАСЛАВСКИЙ	БРАСЛАВСКИЙ	БРАСЛАВСКИЙ	БРАСЛАВСКИЙ

ТЛ 901-8-3		ТХ	
В. КОТЛ. ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 М³/СУТКИ.	Р	16	
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ II ПОДЪЕМА СЫСТЕМИКАМИ ОБОРУДОВАНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта ВК.

№ лист.	Наименование	№ стр.
1	2	3
ВК-1	Общие данные	20
ВК-2	Внутренний водопровод и канализация	
	Планы и схемы. Спецификация материалов.	21
ВК-3	Лаборатории. План. Спецификация мебели и оборудования, водостоки. Схемы. Спецификация материалов	22

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 17375-77	Детали трубопроводов	
ГОСТ 17379-77	сварные из углеродистой стали.	
ВСН-120-74	Номенклатура деталей из	
МКС СССР	углеродистой стали	
ТУ 36 ЧССР 696-75	Воронки водосточные	
ТУ-34-48-ЭПП-12-78	Втулки полиэтиленовые низкой плотности	

Условные обозначения:

- 82 — Трубопровод холодной воды
- Трубопровод горячей воды
- бытовая канализация.
- ☒ Умывальник
- φ Смеситель
- ☒ Душевой поддон.
- ⊕ Унитаз.
- ⊕ Смеситель с душевой сеткой
- ⊕ Полноочный кран.

Ведомость спецификаций

№ лист.	Наименование	№ стр.
1	2	3
ВК-2	Спецификация материалов на внутренний водопровод и канализацию	20
ВК-3	Спецификация мебели и оборудования лаборатории. Спецификация материалов на водостоки	21

Основные показатели по чертежам
водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе в вод.	Расчетный расход				Удельная мощность электродвигателя кВт	Примечан
		л/сек	л/ч	л/с	л/мин		
1	2	3	4	5	6	7	8
Холодное водоснабжение	54	10		1,35	2,5		
Горячее водоснабжение		2,9		0,4			
бытовая канализация		8		0,3			

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

Главный инженер проекта *фмз* /М.И.Кротков/.

Типовой проект 901-8-8

Имя, № подл., Подпись и дата. 05.01.1982

И.КОНТР. КРОТКОВ		ПРОСВЕР. КОЧЕРГИНА		СТ.ИНЖ. КУЛАКОВА		ИНЖ. ГР. ГРИЛЬ		И.П. КРОТКОВ		ЗАМ. НАЧ. ЗАПЛЕДКИН		НАЧ. ОТД. БРАСЛАВКИН		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 42 ТЫС. М ³ /СУТКИ.												СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ												Р		д					
ЦНИИЭП												ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		Г. МОСКВА					

Аксонметрическая схема трубопроводов горячей и холодной воды.

План на отм. 3.600

M 1:100

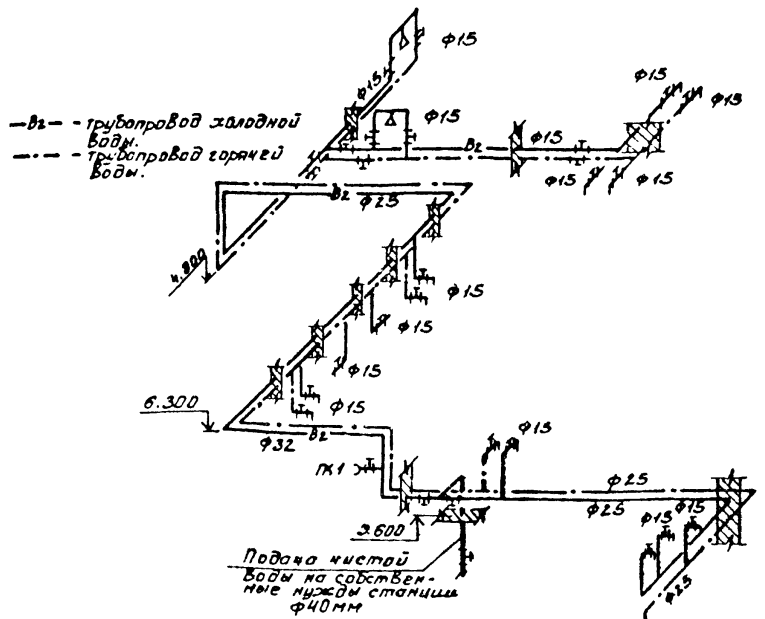
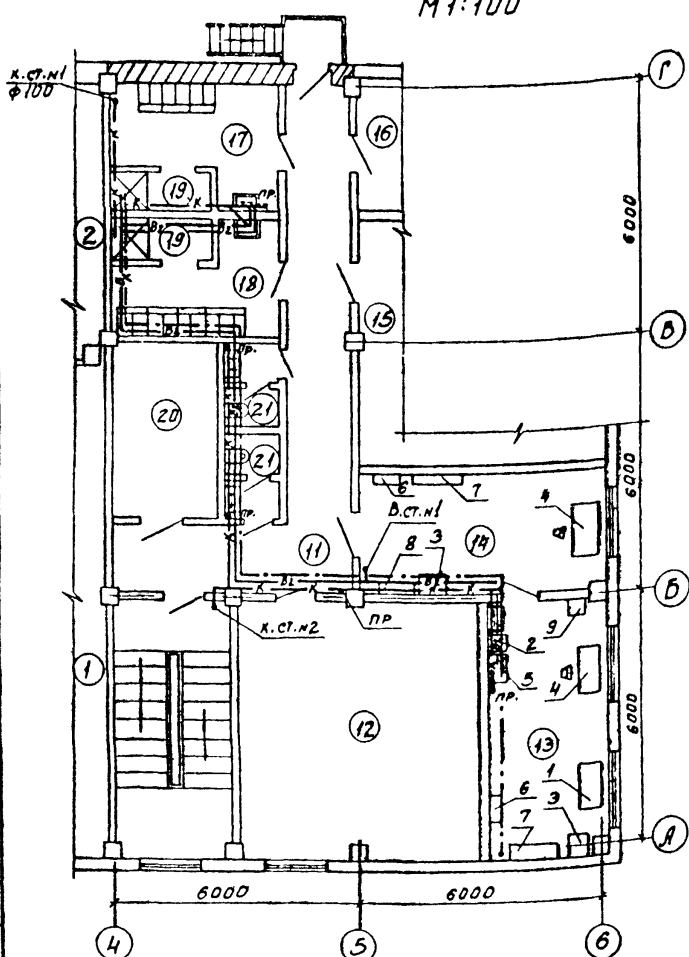
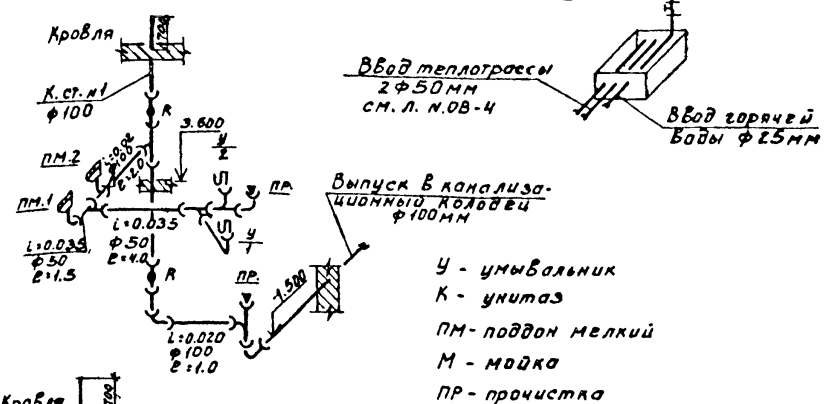


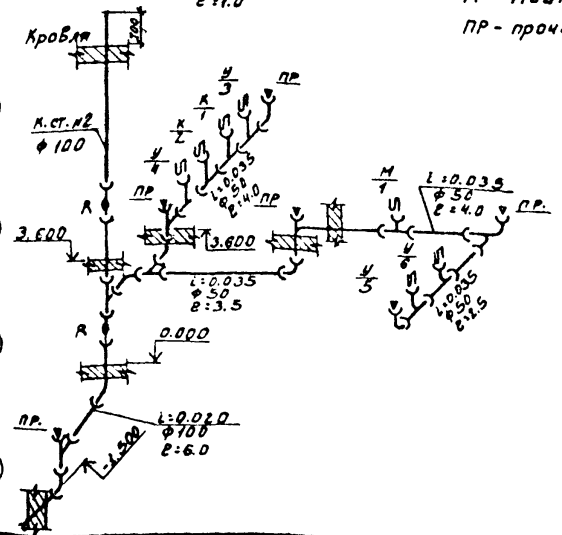
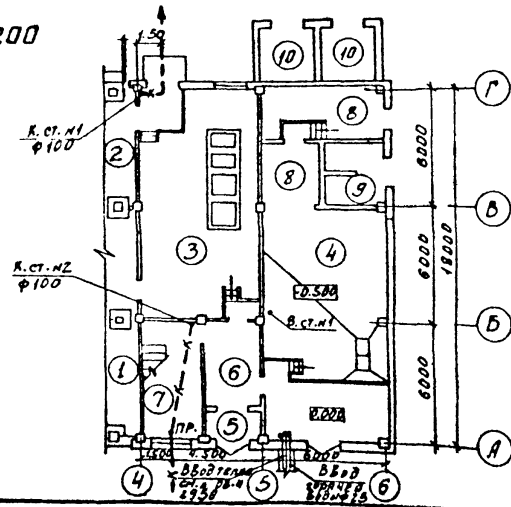
Схема канализации



- У - умывальник
- К - унитаз
- ПМ - поддон мелкий
- М - мойка
- ПР - прочистка

План на отм. 0.000

M 1:200



Спецификация материалов

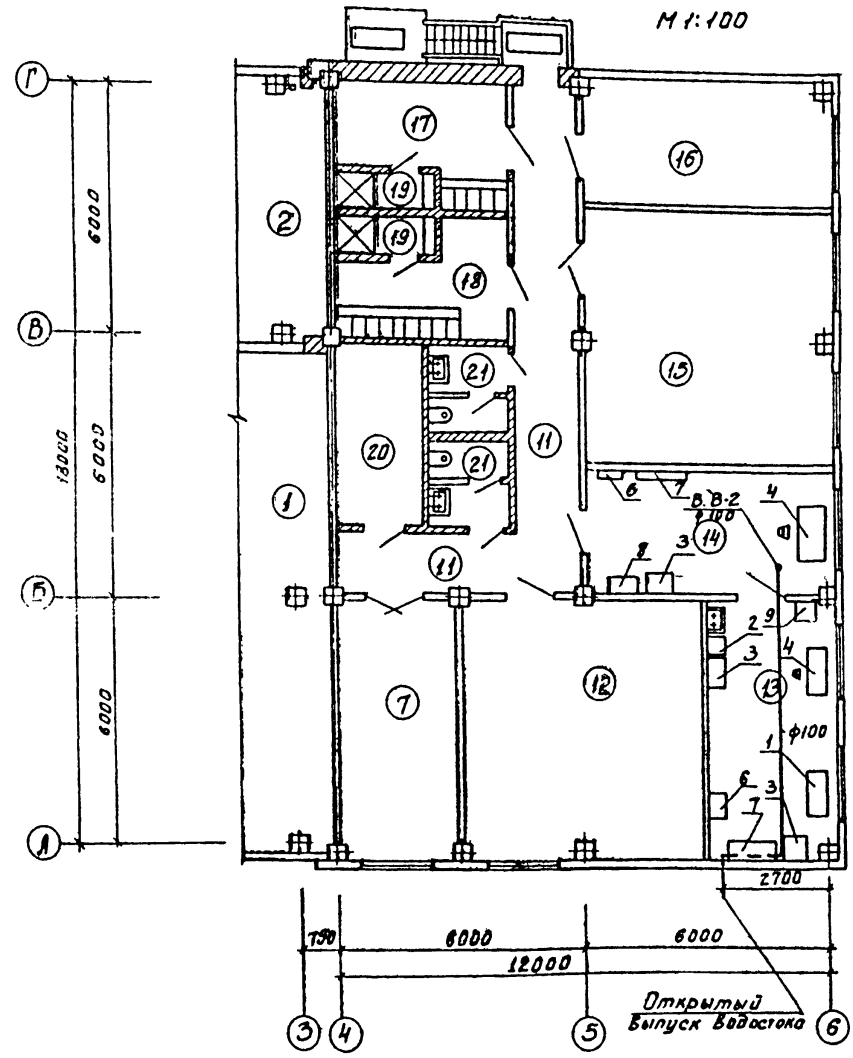
№поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Прм
Трубопровод холодной воды					
1	ГОСТ 3262-75	Труба (ч-40)	м	4.0	3.84
2	ГОСТ 3262-75	Труба (ч-32)	м	15.0	3.09
3	ГОСТ 3262-75	Труба (ч-25)	м	15.0	2.39
4	15кч 8Р	Вентиль 40	шт	1	4.15
5	15кч 8Р	Вентиль 32	шт	1	2.70
6	15кч 8Р	Вентиль 25	шт	1	1.75
7	ГОСТ 19802-74	Смеситель для умывальника			
8	ГОСТ 19874-74	Смеситель для ванны и душевых установок			
9	ГОСТ 3262-75	Труба (ч-15)	м	10.0	1.28
Трубопровод горячей воды					
10	ГОСТ 3262-75	Труба (ч-25)	м	5.0	2.39
11	ГОСТ 3262-75	Труба (ч-15)	м	20.0	1.28
12	15кч 18Р	Вентиль 25	шт	2	1.40
13	15кч 18Р	Вентиль 15	шт	1	0.70
Канализация					
14	ГОСТ 69423-80	Труба Т4К-100	м	25.0	13.40
15	ГОСТ 69423-80	Труба Т4К-50	м	25.0	5.90
16	ГОСТ 6942.30-80	Ревизия ф 100	шт	4	
17	ГОСТ 22847-77	Унитаз, комплект керамический в компл. со смывным бачком			
18	ГОСТ 10161-73	Поддон душевой чугунный эмалир. в компл. со спец. сифоном	шт	2	
19	ГОСТ 23759-79	Умывальник керамический / компл. /			

1. Экспликацию помещений, спецификацию мебели и лабораторного оборудования см. на листе № ВК-1
2. Питание холодной воды осуществляется от напорных линий насосной станции II^{го} подъема
3. Питание горячей воды осуществляется от внутр. площадочной сети одним вводом, проложенным в теплофикационном канале.
4. Расчетный расход воды на собственные нужды - 10 м³/сут.
5. Расход тепла на горячее водоснабжение 52.200 ккал/ч.

ТН 901-8-8		ВК	
И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.	Л.Л.Л.Л.Л.	С.С.С.С.С.
И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.	Л.Л.Л.Л.Л.	С.С.С.С.С.
И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.	Л.Л.Л.Л.Л.	С.С.С.С.С.
И.И.И.И.И.	К.К.К.К.К.	Л.Л.Л.Л.Л.	С.С.С.С.С.

План на отм. 3.600

М 1:100



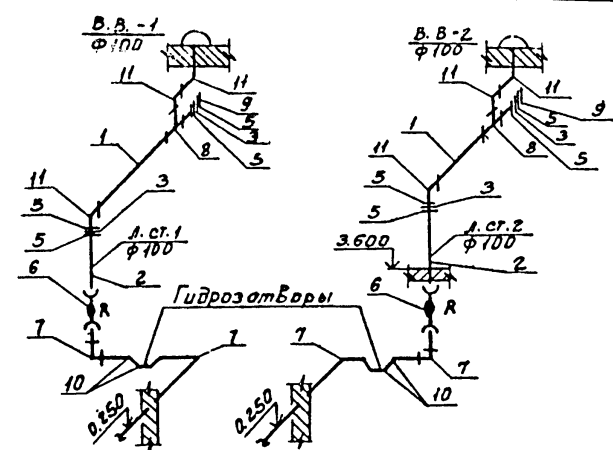
Спецификация мебели и оборудования

п/п	Наименование	Тип марка	Кол. ед.	Возможн. мм. длина, ширина, высота	Мощ. кВт	Масса ед. кг	Завод изготовитель	Индекс, или номер по проекту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Мебель									
1	Стол лабораторный химич.	СЛ-2	1	1200*800*900	—	50	Произв. меб. фаб. Лобуров	ДН-11-918/14 инв. № 134729/11-19	
2	Тумба выкатная	ТВ-1	1	450*510*805	—	45	"	ДН-11-918/132 инв. № 134727/11-29	
3	Тумба выкатная	ТВ-3	2	600*570*805	—	66	"	ДН-11-918/134 инв. № 134729/11-20	
4	Стол письменный однотумбовый	—	2	1300*650*900	—	55	Торговая сеть	—	
5	Шкаф вытяжной	ШВ-3	1	1200*800*2850	3	460	СЕРВЛОК. ФАБ. ПРОДПРОД. УДС. Фаб. 319/3	ДН-11-918/156 инв. № 137839/11-287	
6	Полка настенная	П-1	2	600*200*300	—	10.5	Прод. Фаб. меб. фаб. Лобуров	ДН-11-918/180 инв. № 134735/11-16	
7	Полка настенная	П-2	2	1200*200*300	—	12.0	"	ДН-11-918/171 инв. № 134735/11-12	
8	Мойка лабораторная	МЛ-1	1	300*300*1800	—	190	Лирокский 3-3	ДН-11-918/111 инв. № 134726/11-119	
Оборудование									
9	Шкаф сушильный	ШЗ	1	1100*395*800	0.6	29	Ленингр. 3-8 электротех. инж. инст.	—	
10	Электронный приборный лаборатор. прибор	З44321	1	225*100*480	3	80	Ленингр. 3-8 электротех. инж. инст.	—	

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Категория по взрыво- и пожар. опас.
1	Помещение контактных осветителей		Д
2	Помещение растворо-кранов химических баков коагулянта и солей		Д
3	Помещение раскладных баков коагулянта		Д
4	Носовая станция и воздухоподводя		Д
5	Тамбур		—
6	Вестибюль		—
7	Лестничная клетка		—
8	Помещение щита ШС-70		Г
9	РУ-6-10 кВ		Г
10	Комеры силовых трансформатор.		В
11	Коридор		—
12	Приточная Венткамера		—
13	Химическая лаборатория		Д
14	Мойка		—
15	Операторская		Г
16	Вытяжная Венткамера		—
17	Мужской туалет уличной, дамский и специальный одежды		—
18	Женский туалет уличной, дамский и специальный одежды		—
19	Вушэбы		—
20	Помещение для хранения посуды и реактивов		Д
21	Санузлы		—

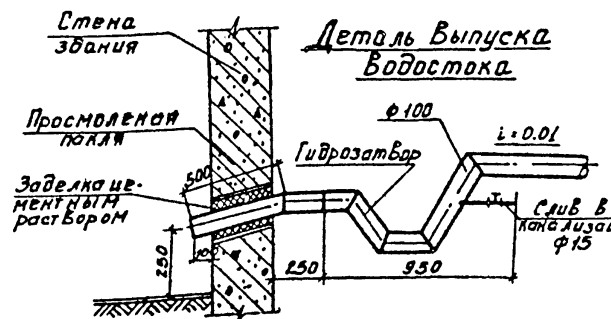
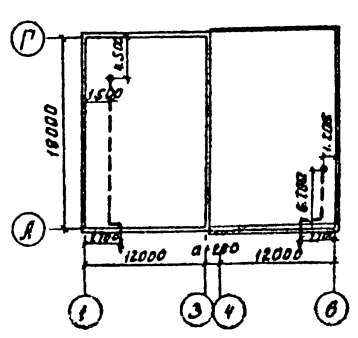
Схемы водосток



Спецификация материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 10704-76	Труба 108*4.0	м	22.0	10.26
2	ГОСТ 18599-73	Труба ПНП 110	м	20.0	2.57
3	ТУ-34-48-ЭПП-12-78	Втулка ПНП 100СЛ	шт	4	1.14
4	ТУ-36-УСР 696-75	Водосточная воронка	шт	2	—
5	ГОСТ 1255-67	Фланец 100*2.5	шт	8	2.85
6	ГОСТ 6942.30-69	Реализация круглая ф100	шт	2	—
7	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100С40	шт	4	2.40
8	ОСТ 6-05-367-74	Тройник ПНП 110СЛ	шт	2	0.94
9	ГОСТ 17378-77	Заглушка 100С40	шт	2	0.70
10	ГОСТ 17375-77	Отвод 60° 100С40	шт	8	1.60
11	ОСТ 6-05-367-74	Угольник ПНП 110СЛ	шт	6	0.80
		Фитинги, метизы и крепежные детали	кг	—	50.0

План кровли



1. Мебель лабораторий принята по каталогу-справочнику.
2. Монтаж трубопроводов должен производиться в соответствии со СНиПом 3-30-76 часть I/Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений. Проведено производство и приемки работ.
3. Присоединение водосточных воронок к стояку должна предусматриваться при помощи компенсационных раструбов с эластичной заделкой.

И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		УЧЕТЧИКА		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.	
И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.		И. КОМП. ПРОВЕР. С. И. Ж.	

Спецификация систем отопления и вентиляции

Спецификация систем отопления и вентиляции

Спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Вентиляция					
1	Учреждение 4Ю-40П/4	Агрегат вентиляторный А5095-2а, компл.	1	113	
		а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 мм исполнение-1, полон. лп° электродвигатель ЧЭТ11А, п=1420об/мин N=2.2кВт			
2	Учреждение 4Ю-40П/4	Агрегат вентиляторный А4095-2, компл.	1	86	
		а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 мм усл. 1, полон. лп° электродвигатель ЧЭТ11А, п=1370об/мин N=0.35 кВт			
3	Учреждение 4Ю-40П/1	Агрегат вентиляторный А25095-1, компл.	1	26	
		а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 мм усл. 1, полон. лп° электродвигатель ЧЭТ11А, п=1400об/мин N=0.12 кВт			
4	Учреждение 4Ю-40П/4	Агрегат вентиляторный А4100-1 компл.	1	83	
		а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 мм усл. 1, полон. лп° электродвигатель ЧЭТ11А, п=920об/мин N=0.36 кВт			
5	Предприятие УВД Днепродзержинской обл.	Вентилятор осевой П6-300 мм с электродвигателем ЧЭЭ5Б6А4, п=1380 об/мин N=0.12 кВт	1		шт
6	Вентспилский вент. завод	Заслонка воздушная утепленная КВУ 1000х600э с электроприводом МЭ0-4/100	1	63.7	шт
7	Учреждение ЯЛ-61/4	Калорифер стальной пластинчатый многослойный КВС8-П (tн=-20°)	1	74.8	шт
		КВБ8-П (tн=-30°)	1	96.6	шт
		КВБ10-П (tн=-40°)	1	133.7	шт
8	Учреждение ЯЛ-61/4	КВС6-П	1	56.2	шт
9	5.904-4	Дверь герметическая Дзс 1.25х0.5	1	33.6	шт

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
10	1.494-25	Подставка под калорифер, H=300мм	4	2.1	шт
11	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-17	1	2.82	шт
12	5.904-3	ВВ-19	2	5.13	шт
13	5.904-5	ВВ-20	1	6.76	шт
14	5.904-5	ВН-10	1	2.66	шт
15	5.904-5	ВН-12	2	4.12	шт
16	5.904-5	ВН-13	1	5.02	шт
17	1.494-32	Зант ЗК.00.000-09	1	52.0	шт
18	Горьковский мех.з-д №1 треста "Сантехдеталь"	Жалюзийная решетка 150х490	6	1.0	шт
19	Горьковский мех.з-д №1 треста "Сантехдеталь"	150х580	3	1.2	шт
20		Листовая сталь δ=1мм по ГОСТ 19903-74			
	ОВН1	tн=-20°-30°	4.3	7.95	м²
	ОВН1	tн=-40°	4.6	7.85	м²
21		Воздуховод из тонколистовой краевой стали по ГОСТ 19903-74			
		δ=0.5 φ125	14		м
		δ=0.8 φ250	7		м
		δ=0.5 φ300	17		м
		δ=0.6 φ280	6		м
		δ=0.6 φ325	36		м
		δ=0.7 φ500	7		м
27		Воздуховоды асбестоцементные 200х200	111		м
28	ОВН2, ОВН3	225х225	14		м
29	ОВН2, ОВН3	250х250	6		м
30	ОВН2, ОВН3	280х280	16		м
31	ОВН2, ОВН3	315х315	6		м
32	ОВН2, ОВН3	400х400	9		м
33	1.494-10	Решетки шелевые регулирующие Р150	58	0.41	шт
34	1.494-10	Р200	20	0.64	шт
35	1.494-32	Дефлектор Д.00.000.03	3	35.4	шт
36	5.904-10	Узлы прахада вент. вытяжных шахт через покрытие пром. зданий ЧПБ-211	3	80.59	шт

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
37		Дырка вдухава-даб наляжной кресткой зс 2 роза			
		по ГОСТ 8292-75	67		кг
38	3.400-4 В.3	Излучающая поверхность вадоб избуляму из стеклошопельного валакно δ=40мм		0.85	м²
39	НПЧ-6-11-135-69	Покрытие на изоляциу рилонным стеклопластиком		23.5	м²
	СТА-8211 1538-401-76	Ловок для замера скорости ветра вазмьт рзм.2х2х0	18	0.008	шт.
Отопление					
1	Московский завод им. Вайкобы	Радиаторы М-140А0 по ГОСТ 8690-75			
		tн=-20°	344	8.23	3КМ
		tн=-30°	421	8.23	3КМ
		tн=-40°	496	8.23	3КМ
2		Регистр из 4х гладких труб φ108х2.8 L=2м (каждая) по ГОСТ 10104-76			
		tн=-20°	1		шт
		L=1.5 (каждая)			шт
		tн=-20°, -30°	1		шт
3		Регистр из 5х гладких труб φ108х2.8 L=2.5м (каждая) по ГОСТ 10104-76			
		tн=-40°	1		шт
		L=2м (каждая)			шт
		tн=-30°	1		шт
		L=1.5м (каждая)			шт
		tн=-40°	1		шт
4	Мажайский арм. завод	Кран двубоной регулировки φ15	3	0.66	шт
5	Мажайский арм. завод	φ20	14	0.86	шт
6	п.а., Запаранпр-арматура"	Вентиль запорный многотавый 15кх18п φ15	2	0.60	шт

Т П 904-8-8 08

ПРИВЯЗАН:

И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА
И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА
И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА
И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА	И.КОНТ. ПОЛТНИКОВА

ФАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЦБТИ МОСКВА

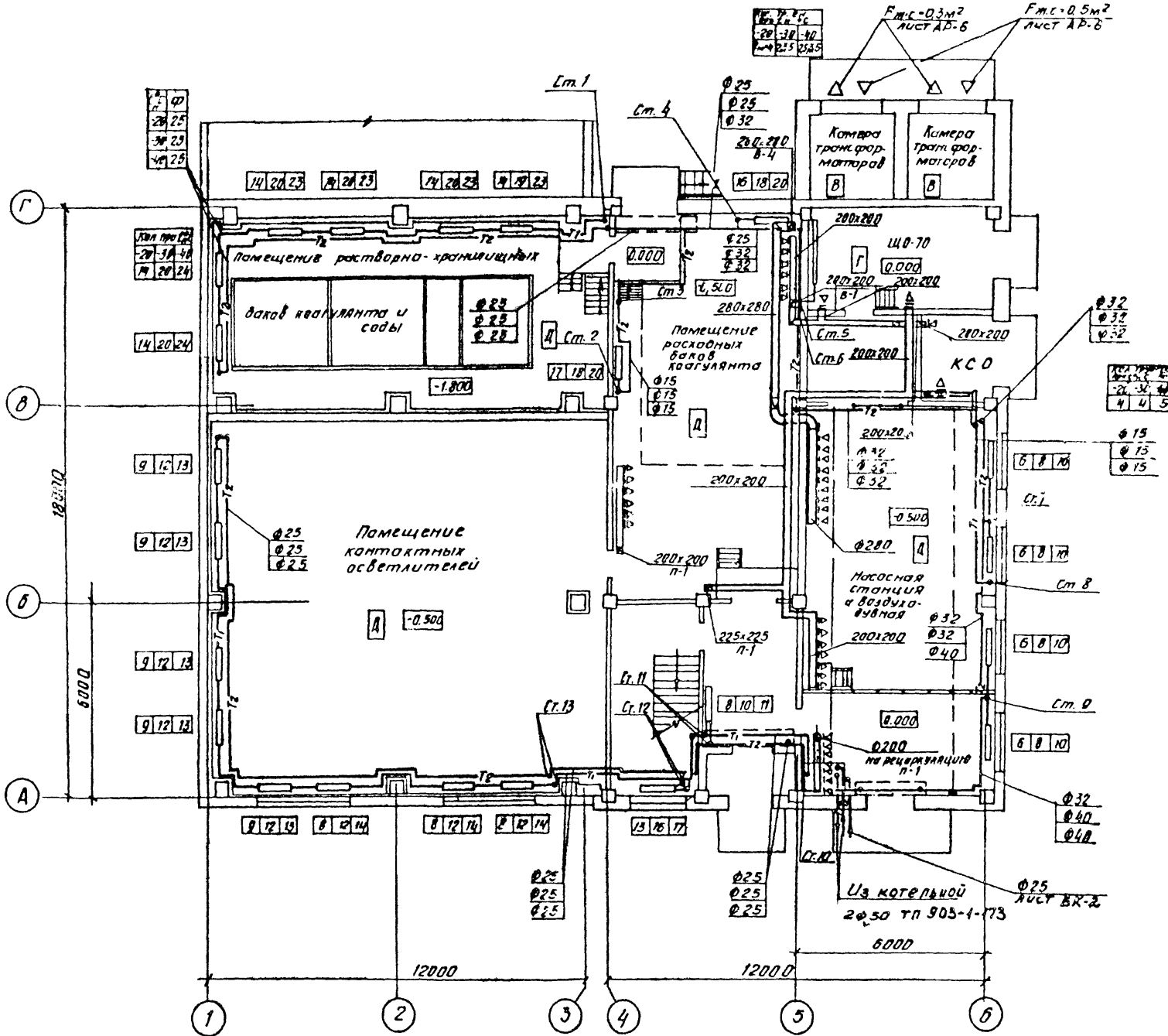
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕНЕ)

ЦНИИЭП НИИЖПРОБОРОУСТРОИТЕЛЬ МОСКВА

18563-02

АЛБЕРТ И.И. АРХИТ. ПРОЕКТ. 2010.08.01
 И.И. АРХИТ. ПРОЕКТ. 2010.08.01
 И.И. АРХИТ. ПРОЕКТ. 2010.08.01
 И.И. АРХИТ. ПРОЕКТ. 2010.08.01

ПЛАН на отм. -1.800, -0.500; 0.000



АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ 901-8-8
 ГАИЛОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-8
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ: ПОДШИФКОВА, ОТРЕА И.
 ОТРЕА АСО, ДЕРЖИКО, ОТРЕА АСО, ПИСЬМЕНА СЕВЕРОВ

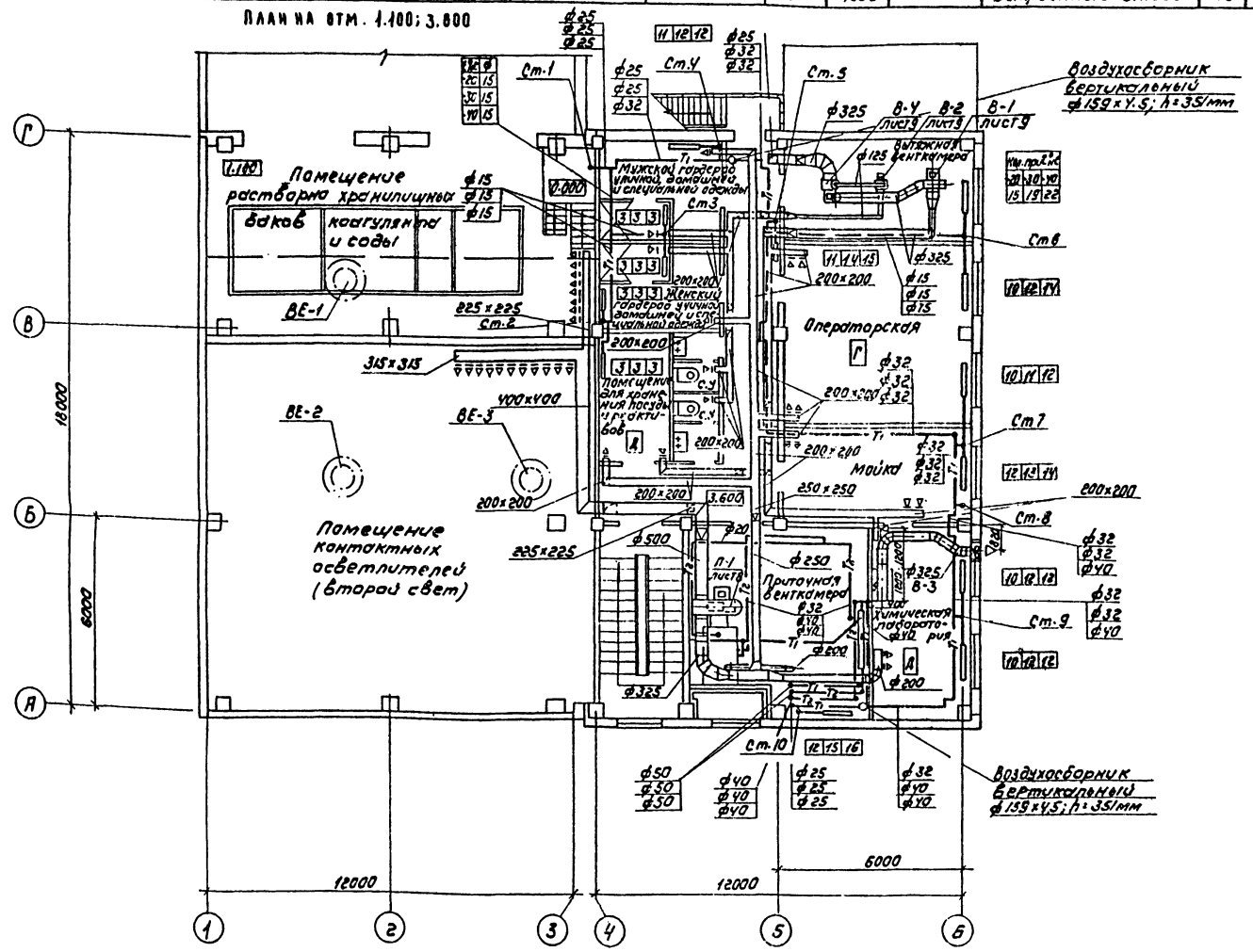
ГП 901-8-8		ОВ	
И. КОМП. ПОДШИФКОВА	И. КОМП. ПОДШИФКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР КУПРИНА	ИНЖЕНЕР КУПРИНА	Р	4
СТ. ИНЖ. ДРЕШКОВА	СТ. ИНЖ. ДРЕШКОВА	ЦНИИЭП	
УЧ. ГР. ПОДШИФКОВА	УЧ. ГР. ПОДШИФКОВА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ГЛАВ. ИНЖ. НАРЦЫСОВА	ГЛАВ. ИНЖ. НАРЦЫСОВА	г. МОСКВА	
ВАС. ГИ. ПАВЛОВ	ВАС. ГИ. ПАВЛОВ	Ф: 22 МАЯ 22	

КОПИРОВАА Интподоа

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей		Объем вытяжки		Характеристика местного отсоса		Объемное оборудование	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика	вредностей	на об. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
3	Шкаф вытяжной	1	Пары кислот и щелочей		1500	1500		Встроенный отсос	В3	

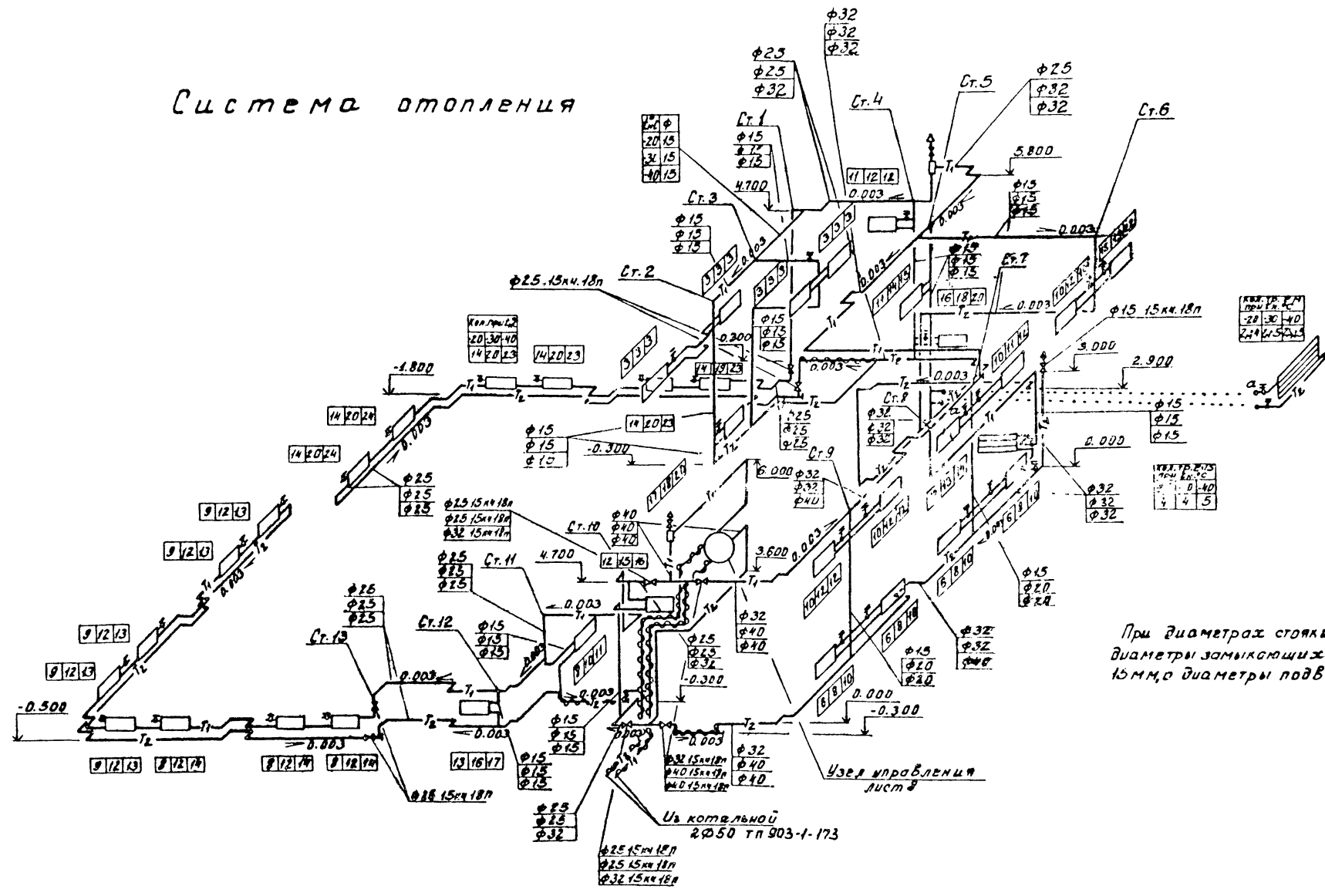
ПЛАН НА ОТМ. 1.100; 3.000



АЛБОВОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-8

		гп 901-8-8		08	
Привязан:	Н. КОПЕВ	ПОЛИНИН	И. КОПЕВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ И СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4.614 м³/сут.	СТАНДАРТ АИСТ АИСТОВ Р 5
И.В. №:	И.В. КОПЕВ	И.В. ПОЛИНИН	И.В. КОПЕВ	ПЛАН НА ОТМ. 1.100; 3.000	ЦНИИЭП
	И.В. КОПЕВ	И.В. ПОЛИНИН	И.В. КОПЕВ	И.В. КОПЕВ	И.В. КОПЕВ

Система отопления



При диаметрах стояков 15 мм и 20 мм диаметры замыкающих запорных вентилей равны 10 мм, а диаметры подводок - 20 мм.

АРБ600 И

ТРОИЧОН ПРОЕКТ 901-8-8

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАТАЛОГА

		ТР 901-8-8		06	
АРХИТЕКТ:	И.КОНТ. НИЖЕН	ПОДПИСАНИЕ: КИРОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК: ОРЕШКИНА	СТАДИЯ:	ЛИСТ:
	Р.К. ТР.	ПОДПИСАНИЕ: НАРНИКОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК: ПЛАТОНОВ	Р	6
ИЗВ. №:				СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	
				ЛИНИИ ЭП	

АВБОН II

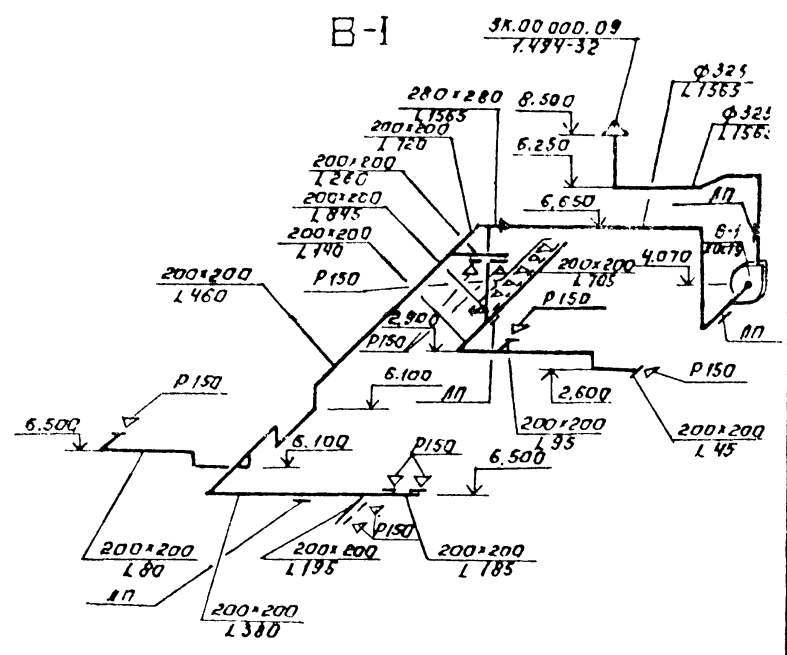
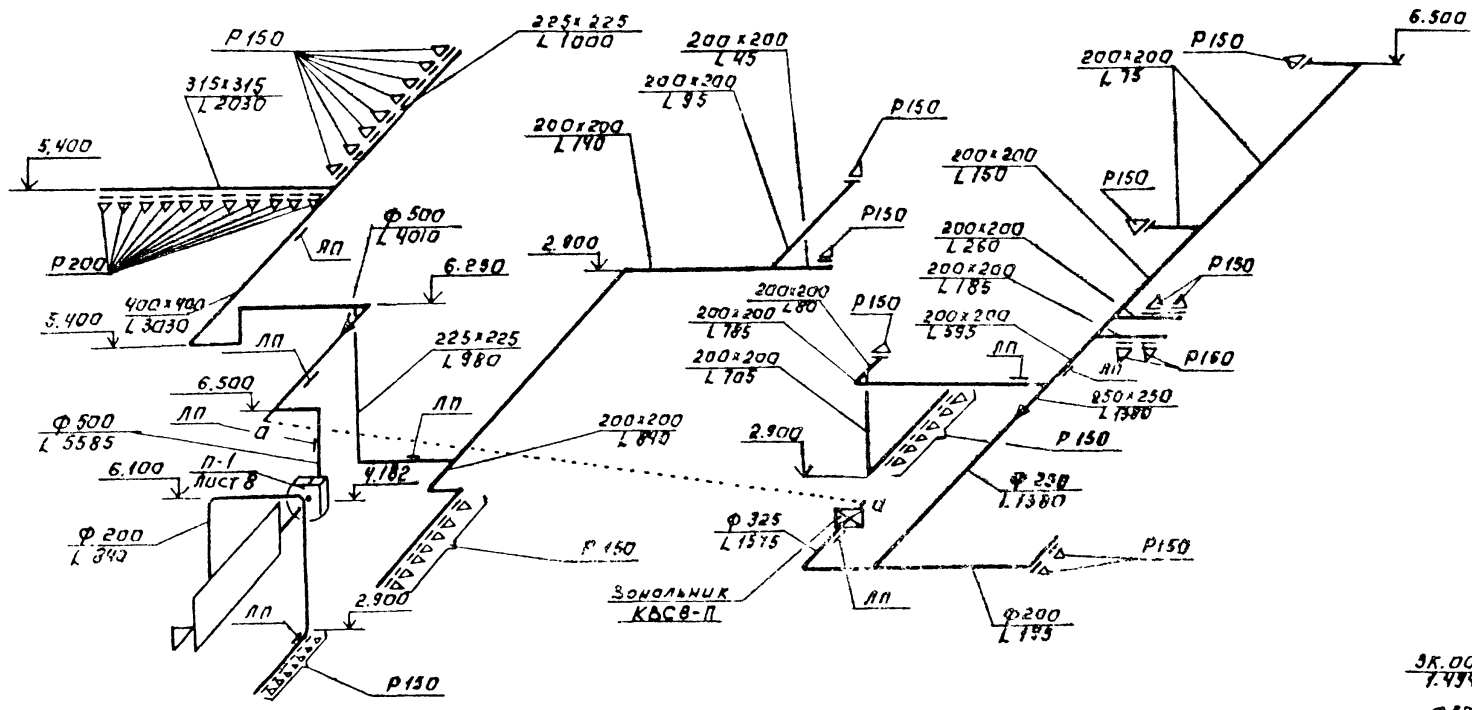
ПРОЕКТ 901-8-8

ЛИСТА СЧЕТНОГО

ИЗБ. ПРОЕКТА И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

П-I

В-I

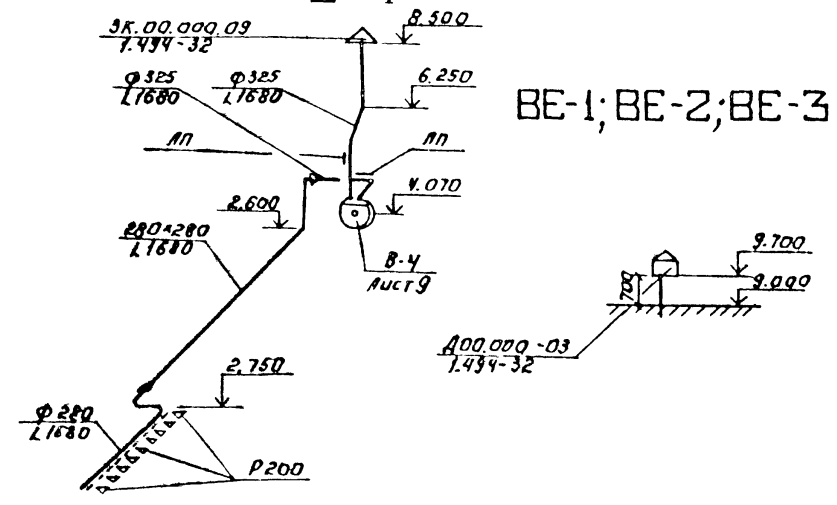
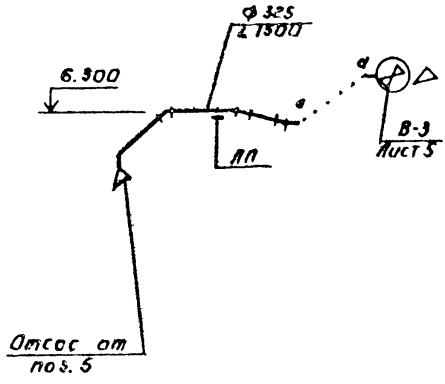
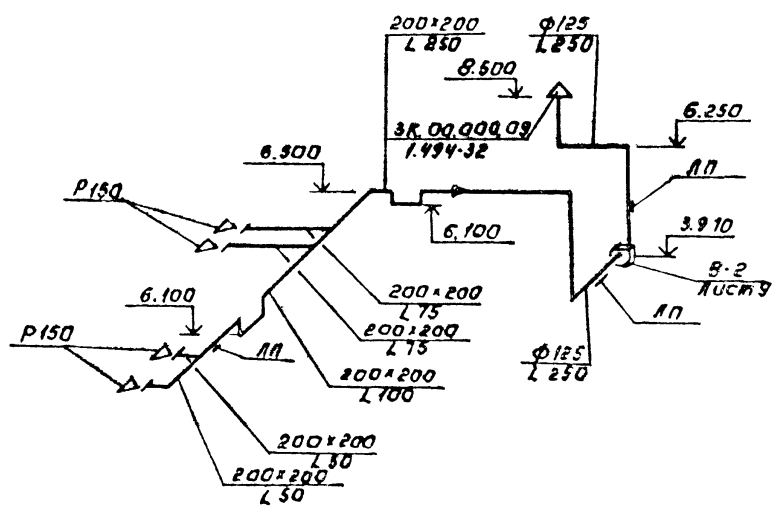


В-2

В-3

В-4

ВЕ-1; ВЕ-2; ВЕ-3

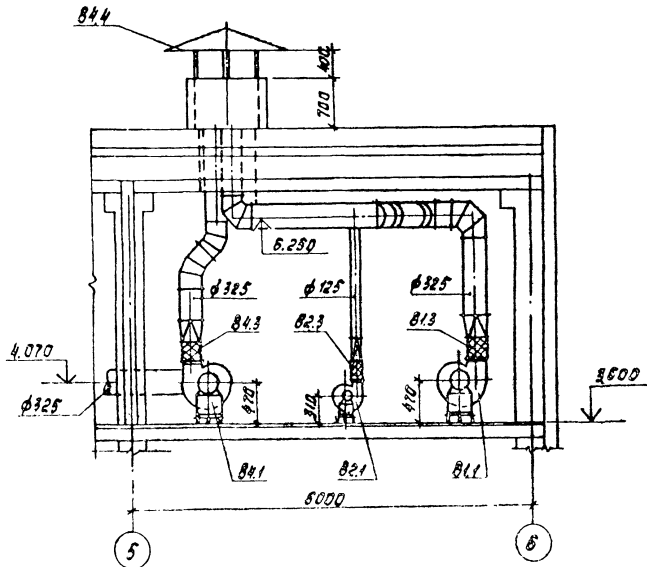


ТП 901-8-8		08
ПРОЕКТ:	И. КОТЛ. ПОДПИСАНЫ	РАСК. ОБЪЕМНО-ВЕСОВЫЕ СЧЕТЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ С/УМ-4 С/УМ
	И. КОТЛ. ПОДПИСАНЫ	СТАДИЯ ЛИСТ
	И. КОТЛ. ПОДПИСАНЫ	Р 7
	И. КОТЛ. ПОДПИСАНЫ	ЛИНИИ ЭП
	И. КОТЛ. ПОДПИСАНЫ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
	И. КОТЛ. ПОДПИСАНЫ	г. МОСКВА

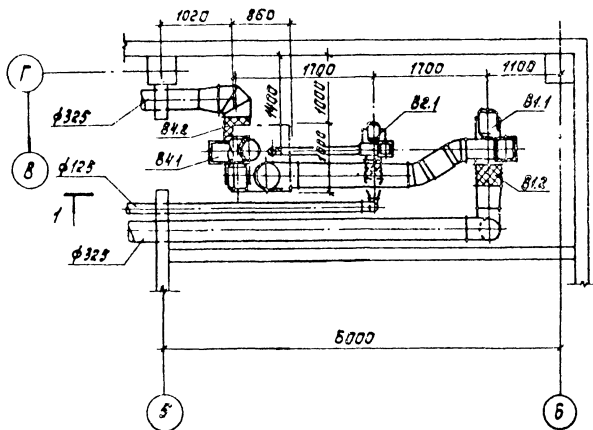
КОМПЬЮТЕР: АСИМОВА

ФОРМАТ 32

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



Спецификация

отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса едкг	Примечания
		В1			
В1.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А4035-2, компл: а. вентилятор центральный Ц4-70 №4 положение 10° б. электродвигатель 4А71А4, N=0,55 кВт n=1370 об/мин	1	86	
В1.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-19	1	513	
В1.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-12	1	412	
		В2			
В2.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А25035-1, комплект: а. вентилятор центральный Ц4-70 №2,5 положение 10° б. электродвигатель 4АА56А4, N=0,12 кВт, n=1400 об/мин	1	26	
В2.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-17	1	282	
В2.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-10	1	266	
		В4			
В4.1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А4100-1, компл: а. вентилятор центральный Ц4-70 №4 положение 10° б. электродвигатель 4А71А5, N=0,36 кВт, n=920 об/мин	1	850	
В4.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-19	1	513	
В4.3	5.904-5	Гидкая вставка ВВ-12	1	412	
В4.4	1.494-32	Зонт ЗК.00.000-09	1	520	

ТП 901-8-8 08

ПРИВЯЗАН	И. КОНОП	ПОДПИСАТЕЛЬ	БЛОК основных сооружений для станции обеспечения воды производственностью (стык м.э.ж.ч.)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИСПОЛН	КИСЕЛОВА		Р	9	
И.В.Н.	ВЕД.ИНЖ	КРУТИКОВА	ВЕНТКАМЕРА НА ∇ 3600	ЦНИИЭП		
	ТИП	ВАРИСОВА	Системы 8-1 8-2 8-4.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ	ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1.	МОСКВА		

Типовой проект

901-8-8

Блок основных сооружений для станции
обесфторивания воды производительностью
1,6 тыс. м³/сут.

Альбом II

Чертежи общих видов
нетиповых конструкций

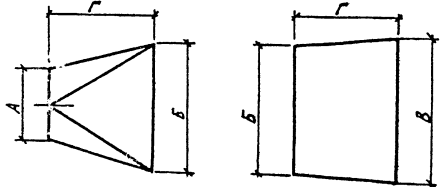
ПРОВЕРЯЮТ:			
И. КОМП.	П. РАТНИКОВА	С. П.	
М. А. С. Т.	Н. А. Т. О. В.	Л. П.	
С. А. И. Ж.	К. Р. У. Т. К. О. В.	К. П.	
И. С. П. О. Л. И. Н.	К. И. С. А. В. А.	К. П.	
И. КОМП.			

Формат: 11

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание												
ТП	ОВНТ	Переходы												
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">ПРОВЕРЯЮТ:</td> </tr> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>М. А. С. Т.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>С. А. И. Ж.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. С. П. О. Л. И. Н.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td></td> </tr> </table>			ПРОВЕРЯЮТ:		И. КОМП.		М. А. С. Т.		С. А. И. Ж.		И. С. П. О. Л. И. Н.		И. КОМП.	
ПРОВЕРЯЮТ:														
И. КОМП.														
М. А. С. Т.														
С. А. И. Ж.														
И. С. П. О. Л. И. Н.														
И. КОМП.														
ТП 901-8-8		ОВНТ												
СОДЕРЖАНИЕ		<table border="1"> <tr> <td>СТАНДА. АНСТ</td> <td>АНСТОВ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ЦНИИЭП</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННОЕ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">У. МОСКВА</td> </tr> </table>	СТАНДА. АНСТ	АНСТОВ	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННОЕ		У. МОСКВА					
СТАНДА. АНСТ	АНСТОВ													
ЦНИИЭП														
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННОЕ														
У. МОСКВА														

Формат: 11



2 шт.

2 шт.

П-1	A	B	B	C
СН=-20°	Ф500	780x503	1000x600	700
СН=-30°	Ф500	780x503	1000x600	700
СН=-40°	Ф500	780x503	1000x600	700
СН=-20°	Ф550	530x503	Ф325	500
СН=-30°	Ф550	530x503	Ф325	500
СН=-40°	Ф550	530x503	Ф325	500

Изготовить из листовой стали
δ=1 мм ГОСТ 19903-74

ПРОВЕРЯЮТ:			
И. КОМП.	П. РАТНИКОВА	С. П.	
М. А. С. Т.	Н. А. Т. О. В.	Л. П.	
С. А. И. Ж.	К. Р. У. Т. К. О. В.	К. П.	
И. С. П. О. Л. И. Н.	К. И. С. А. В. А.	К. П.	
И. КОМП.			

ТП 901-8-8

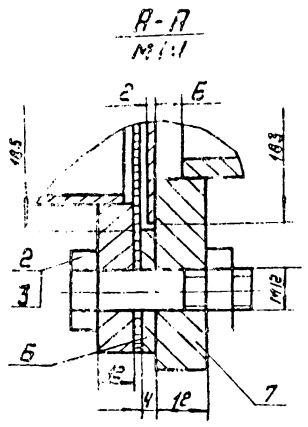
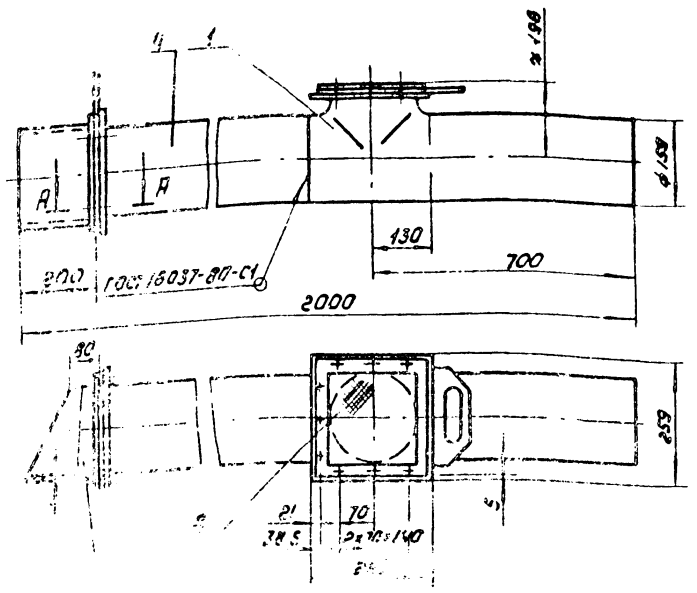
ОВНТ

Переходы

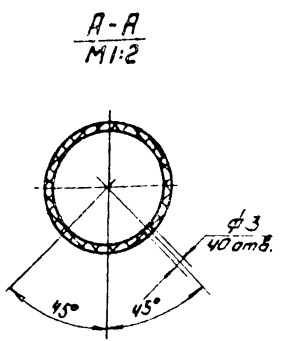
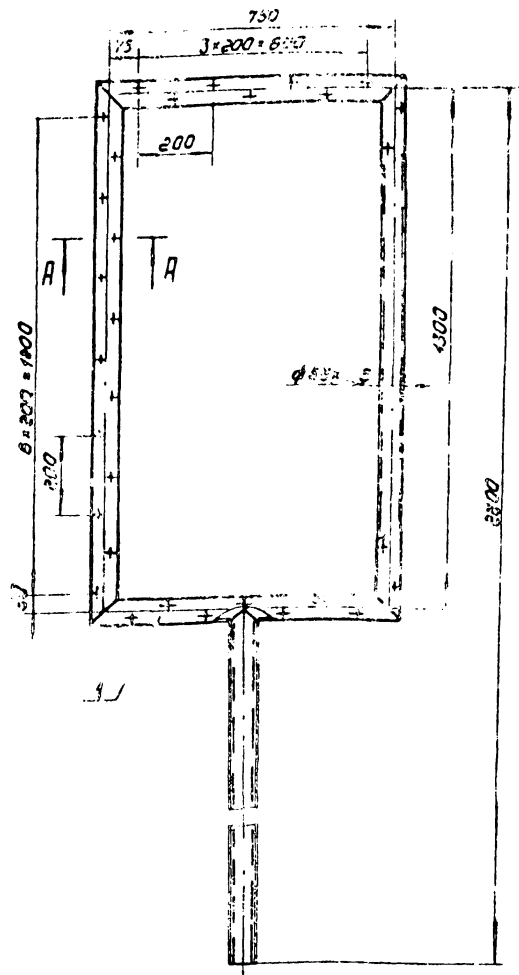
СТАНДА. АНСТ	АНСТОВ
ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННОЕ	
У. МОСКВА	

АВТОР Э

КАБЕЛЬ ИЛИ ПРОВОД



№	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Тройник 150x4,5 ГОСТ 17376-77	1	
2	Болт М12x4,5-5С ГОСТ 7798-70	18	
3	Гайка М12-5 ГОСТ 5915-70	18	
Материалы			
4	Труба 159x5 ГОСТ 10704-76 д ст 3 пс ГОСТ 10706-76	1,5 м	29,3 кг
5	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 15523-70		1,8 кг
6	Полоса Б-4x32 ГОСТ 103-76 ст 3 сп ГОСТ 535-79	1,5 м	1,2 кг
7	Лист Б12 ГОСТ 19903-74 ст 3 ГОСТ 14637-79		6 кг
8	Сетка №4-1,0 ГОСТ 5336-80		1,0 кг



№	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Труба 159x5 ст 3 пс ГОСТ 10706-76	1,5 м	29,3 кг

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

1025.00.00060			
Воздухозаборное устройство Ду 150			
Чертеж общего вида			
Лист	№	Масштаб	
1	36	1:10	
ЦНИИЭП Инженерное оборудование г. Москва			

1886.00.00060			
Коллектор гидросмыва			
Чертеж общего вида			
Лист	№	Масштаб	
1	29	1:10	
ЦНИИЭП Инженерное оборудование г. Москва			

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 8 - 3 А Л Ь Б О М Ё

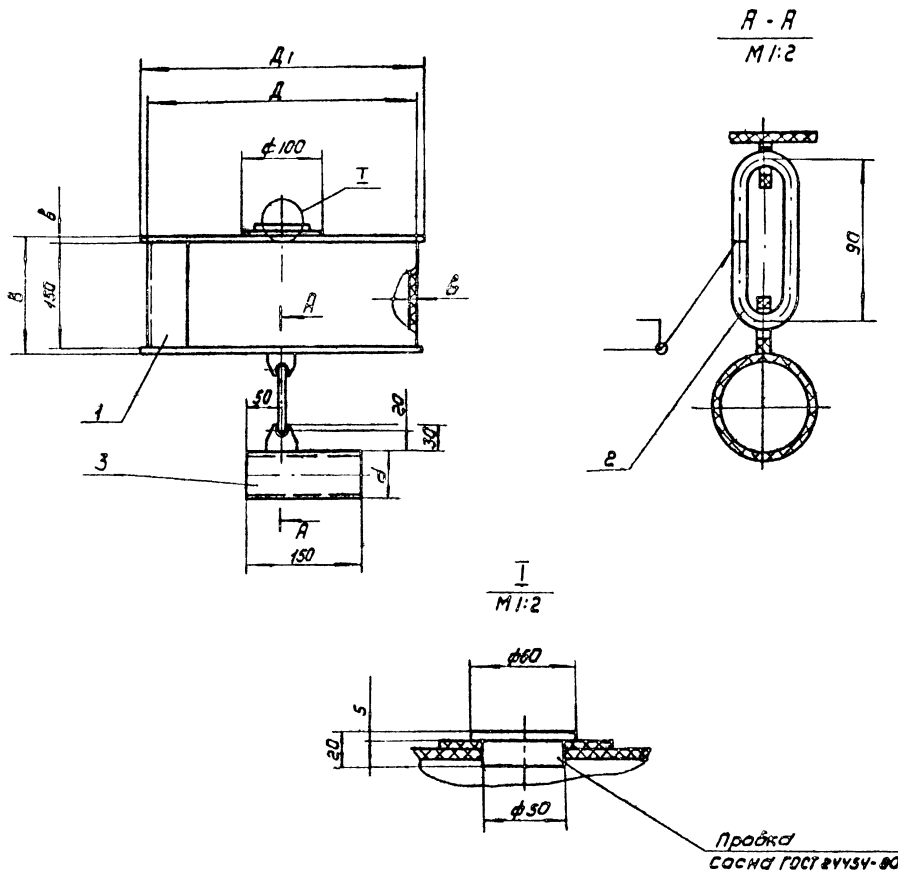


Таблица 2

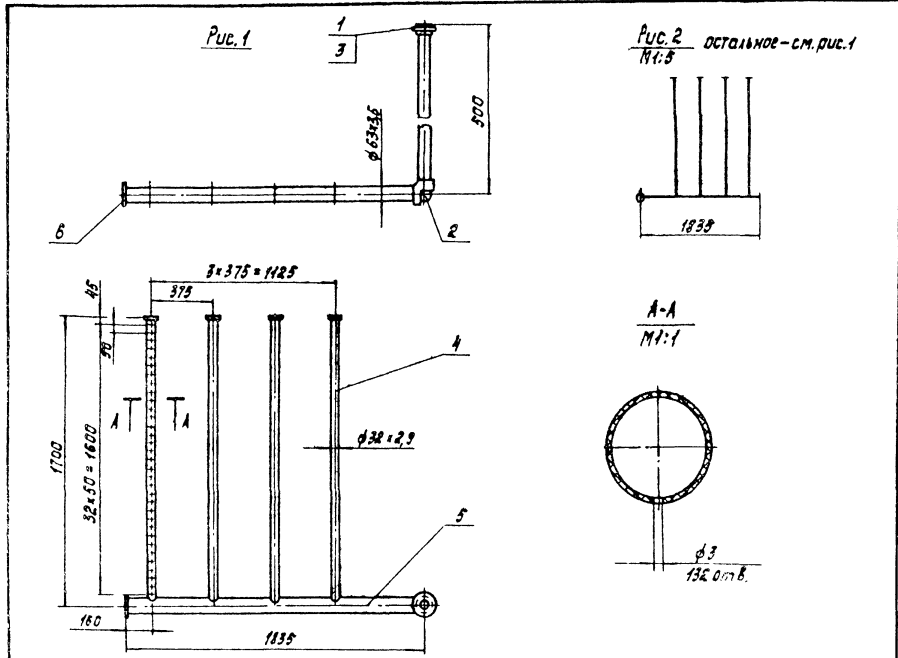
Поз.	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
<u>Переменные данные для исполнения</u>			
<u>1182.00.000</u>			
1	Лист 6-2 ГОСТ 13903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	5,7кг	
2	Круг 8-6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,25м	0,1 кг
3	Труба 18x2 ГОСТ 8732-78 Д 10 ГОСТ 8731-74	0,15м	0,12 кг
<u>1182.00.000-01</u>			
1	Лист Винилпласт ВНЧ ГОСТ 9639-71	2,35кг	
2	Стержни Винилпласт. φ10 ГОСТ 1572-77	0,25м	0,02кг
3	Труба Винилпласт 25x2 ГОСТ 1573-77	0,15м	0,03кг
<u>1182.00.000-02</u>			
1	Лист Винилпласт ВНЧ ГОСТ 9639-71	2,8кг	
2	Стержни Винилпласт. φ10 ГОСТ 1572-77	0,25м	0,02кг
3	Труба Винилпласт 5x4 ГОСТ 1573-77	0,15м	0,2кг

Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	Примечание
	h _у	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄		
1182.00.000	15	350	360	154	2	16	6,0	для неагрессивной сред
-01	20	350	360	158	4	25	2,4	для агрессивной сред
-02	40	400	410	158	4	51	3,1	сред

Сварные швы: черт. 1182.00.000-по ГОСТ 5264-80,
 черт. 1182.00.000-01,
 черт. 1182.00.000-02-по ГОСТ 16310-80

				1182.00.000.00			
				ДОПЛАВОК			
				ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА			
ИЗМЕНИТ	ИЗДАЮЩИЙ	ПРОВАД	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	ИЗДАНИЕ	
РАЗРАБ	УДОЛЖИ			СМ	ТАБЛ-1	4:5	
КОНТРОЛ	РАСЧЕТ			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И.КОНТРОЛ	УДОЛЖИ			ЩИТОВО-П			
И.КОНТРОЛ	УДОЛЖИ			ИЗМЕНЕНОГО ОБЪЕДАВА			
И.КОНТРОЛ	УДОЛЖИ			И.КОНТРОЛ			



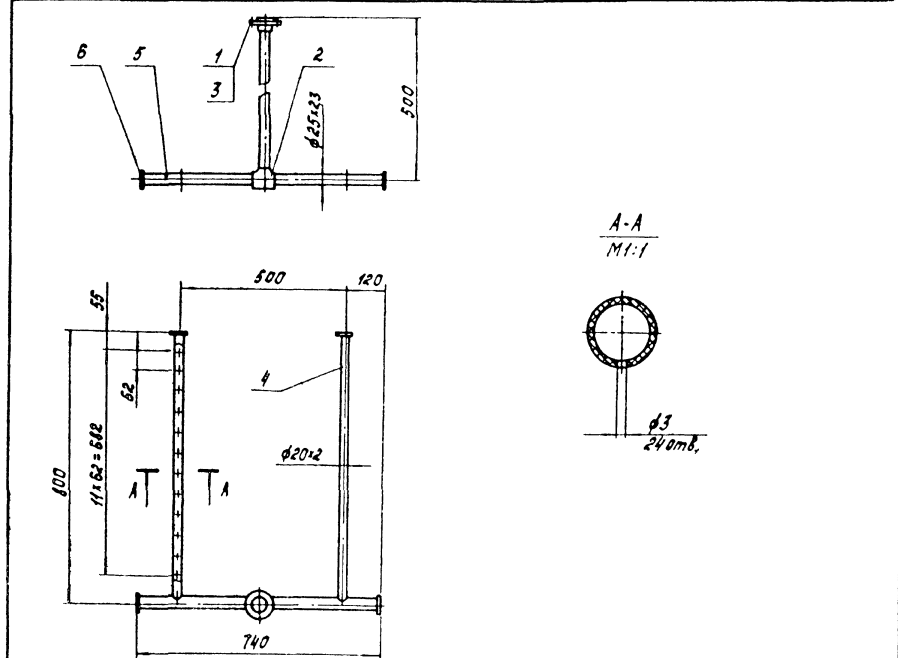
Обозначение	Рис.
1185.00.000	1
-01	2

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 50С ОСТБ-05-367-74	1	
2	Угольник ПНП 30С ОСТБ-05-367-74	1	
3	Фланец 50С ОСТБ-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПНП 20Т ГОСТ 18299-73	6,8 м	0,2 кг
5	Труба ПНП 30С ГОСТ 18299-73	2,4 м	1,2 кг
6	Лист полиэтиленовый 474Б-05-1313-75	0,2 кг	

Сварные швы по ГОСТ 16810-80.

				1185.00.000 80			
№ лист	№ докум	ПОДП	ДАТА	Коллектор	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЗАКОЗНИ	ПРОВ	ИЗМЕН	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРО-КОАГУЛЯЦИОННОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА.	4,8	1:20	
И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	Чертеж общего вида.	Лист	Листов	1
И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	ЦНИИЭП	ини оборудования КВ		
УТВ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.				

Формат А3

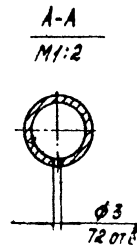
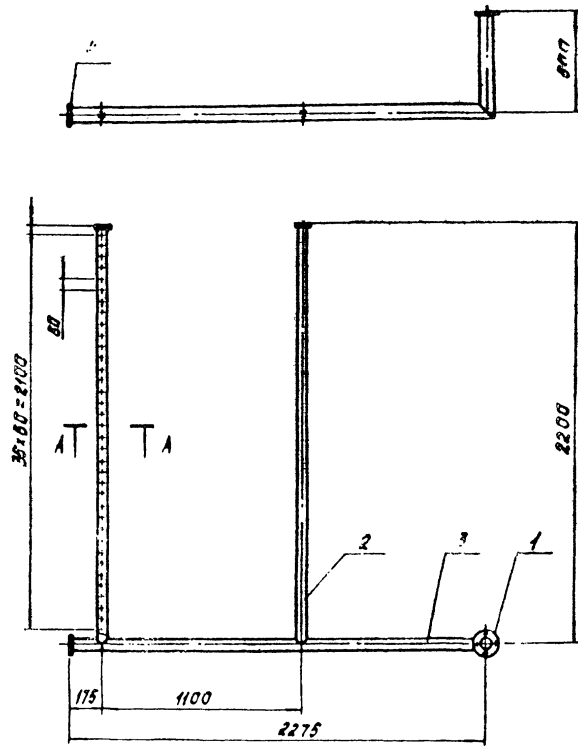


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 20Т ОСТБ-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 20Т ОСТБ-05-367-74	1	
3	Фланец 20С ОСТБ-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПНП 15Т ГОСТ 18299-73	16 м	0,2 кг
5	Труба ПНП 20Т ГОСТ 18299-73	1,24 м	0,25 кг
6	Лист полиэтиленовый 474Б-05-1313-75	0,1 кг	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80.

				1187.00.000 80			
№ лист	№ докум	ПОДП	ДАТА	Коллектор	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЗАКОЗНИ	ПРОВ	ИЗМЕН	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ В РАСТВОРО-КОАГУЛЯЦИОННОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА.	1	1:10	
И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	Чертеж общего вида.	Лист	Листов	1
И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	ЦНИИЭП	ини оборудования КВ		
УТВ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.				

Формат А3

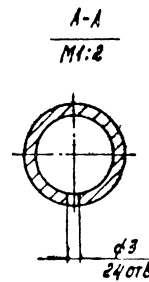
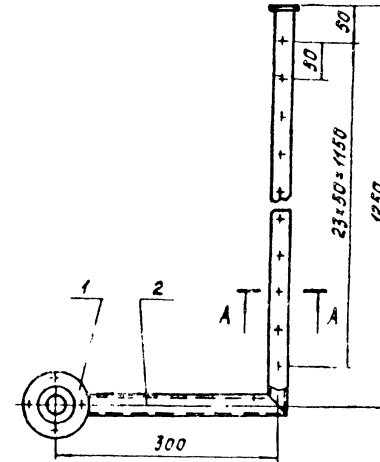
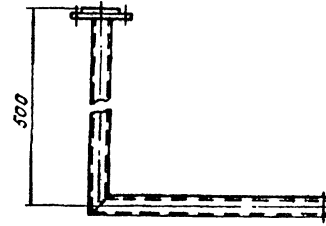


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 40-25 ГОСТ 1255-67	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 32,5x2,8 ГОСТ 3262-76	44м	9,4 кг
3	Труба 48x3 ГОСТ 3262-75	28м	9,4 кг
4	Лист В-3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16528-70		0,2 кг

Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				4188.00.000 80		
ИСП.	ИСП.	ИСП.	ИСП.	КОЛЛЕКТИВ	ЛИТ.	МАССА
РАЗРАБ.	АННОТ.	ИСП.	ИСП.	ВОЗДУХОРАЗРЕДИТЕЛЬНЫЙ	20	1:20
ПРОБ.	РЫСИН.	ИСП.	ИСП.	В БАКЕ СОД.		
КОНТР.	РЫСИН.	ИСП.	ИСП.	Чертеж общего вида.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ.	ГРАФСКИЙ	ИСП.	ИСП.		ЦНИИЭП	
И.КОНТР.	ПРОМЫШЛЕН	ИСП.	ИСП.		ИИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ КО	
И.И.	СУХАРЕНКО	ИСП.	ИСП.			

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 20-25 ГОСТ 1255-67	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 26,8-2,5 ГОСТ 3262-75	21м	3,2 кг

Сварные швы по ГОСТ 16037-80

				4189.00.000 80		
ИСП.	ИСП.	ИСП.	ИСП.	КОЛЛЕКТИВ	ЛИТ.	МАССА
РАЗРАБ.	АННОТ.	ИСП.	ИСП.	ВОЗДУХОРАЗРЕДИТЕЛЬНЫЙ	3,7	1:5
ПРОБ.	РЫСИН.	ИСП.	ИСП.	В РАСТВОРИТЕЛЬНОМ БАКЕ ПОД ПЛАСТИКОВОЙ ПЛЕНКОЙ		
КОНТР.	РЫСИН.	ИСП.	ИСП.	Чертеж общего вида.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГЛАВ.	ГРАФСКИЙ	ИСП.	ИСП.		ЦНИИЭП	
И.КОНТР.	ПРОМЫШЛЕН	ИСП.	ИСП.		ИИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ КО	
И.И.	СУХАРЕНКО	ИСП.	ИСП.			

Формат А3