

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³/СУТКИ
АЛЬБОМ 4

23918-04

ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	СТР. 3-35
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЯ	СТР. 36-37
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР. 38-45

Сф ЦИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак 1870 инв. 23918-04 тираж 100
Сдано в печать 6.03 19 92 Цена 7.00

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-266.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М³/СУТКИ

Альбом 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КМ	Конструкции металлические
	АЗ	Антикоррозионная защита конструкций
	ОС	Организация строительства
Альбом 3	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом 4	ТХ	Технология производства
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция

Альбом 5	ЭМ	Силовое электрооборудование.
	ЭО	Электрическое освещение.
	СС	Связь и сигнализация.
Альбом 6	АТХ	Автоматизация.
Альбом 7	КЖИ	Строительные изделия.
Альбом 8	АТХ	Задание заводу-изготовителю.
		Эскизные чертежи общих видов.
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 10	СО	Спецификации оборудования.
Альбом 11	С	Сметы

Части 1,2,3

23918-04

примененные материалы: т.п. 407-3-444.87 Альбом II „Распределительный пункт 10(6) кв. совмещенный трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кв для городских электрических сетей” распространяет свердловский филиал ЦИТП.

РАЗРАБОТАН:
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов и общественных зданий

главный инженер института
главный инженер проекта

 А.Г. КЕТАЕВ /
 Е.А. БЕЛЕВАЯ /

УТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ ОТ 29 ИЮЛЯ 1986Г. № 242

Содержание альбома

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.	№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.	№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание	2	ТХ-17	То же Схемы R1, R2, B7, K3	19	ТХ-10	Коллектор для гидросыва в растворо-хранилищных баках коагулянта	
	Технология производства		ТХ-18	То же Схемы А0 и В1	20	ТХ-11	Устройство воздухозаборное	32
			ТХ-19	Воздуходувная. План на отн 0.000. Разрезы 11-11; 12-12	21	ТХ-12	Поддон	33
ТХ-1	Общие данные	3	ТХ-20	Насосная станция Д подъема. Планы на отн. -2.400, 0.000. Разрезы 13-13; 14-14	22	ТХ-13	Площадка для обслуживания краев	34
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	4	ТХ-21	То же. Схемы трубопроводов В1; К3 и А2	23	ТХ-14	Площадка инвентарная передвижная	35
ТХ-3	Общезначимые планы на отн. 0.000 и 4.200		ТХ-22	Лаборатория. Фрагмент плана на отн. 4.200 с расстановкой мебели и оборудования	24		Внутренний водопровод и канализация	
	Разрез 1-1	5		Прилагаемые документы			Общие данные.	36
ТХ-4	Зал отстаивающих и фильтров. Планы в осях А+Е и 1+4 на отн. -1.000; 0.000; 4.200 и 6.000	6		Эскизные чертежи общих видов			Планы на отн. 0.000 и 4.200. План кровли	
ТХ-5	То же. Фрагмент плана в осях Г-Е и 1-4. Разрез 2-2	7					Схемы В1, Т3, К1 и К2	37
ТХ-6	То же. Разрезы 3-3 и 4-4	8	ТХ-1	Смеситель вихревой Ф 1000 (ТХ1, ТХ1-01)	25		Отопление и вентиляция	
ТХ-7	То же. Разрезы 5-5; 6-6. Детали фильтра	9	ТХ-2	Коллектор сборно-распределительный	26	08-1	Общие данные	38
ТХ-8	То же. Регулятор уровня	10	ТХ-3	Быстроразъемное соединение труб Дч 65 "шланг-шланг"		08-2	План на отн. 0.000	39
ТХ-9	То же. Схемы трубопроводов В1, В7, В8, К3 и К5	11	ТХ-4	Быстроразъемное соединение труб Дч 65 "шланг-труба"	27	08-3	План на отн. 4.200	40
ТХ-10	То же. Песковое хозяйство. Фрагменты плана		ТХ-5	Распределитель двырчатый раствора коагулянта Дч 150	28	08-4	Схема системы отопления. Узел управления. Схема системы теплоснабжения цехов А1+А2	41
	Детали. Схема	12	ТХ-6	То же Дч 300	29	08-5	Схемы систем П1; В1+В9 и ВЕ1+ВЕ4	42
ТХ-11	То же. Варианты дренажа фильтров	13	ТХ-7	Камера хлоробразования	30	08-6	Установка системы П1	43
ТХ-12	То же. Отбор проб. План. Схема. Детали	14	ТХ-8	Коллектор баздухораспределительный в растворных баках коагулянта	31	08-7	Установка систем В1; В2; В4; В6; В8	44
ТХ-13	То же. Технологический водопровод и водосток			Прилагаемые документы				
	Планы. Схемы трубопроводов В3 и К2	15						
ТХ-14	То же. Разводка реагентопроводов. План. Схема детали	16						
ТХ-15	Отделение коагулянта и полиакриламида							
	План на отн. -1.200; 0.000 и 1.400; 2.200	17						
ТХ-16	То же. Разрезы 7-7 ÷ 10-10	18						

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-1	Общие данные	
ТХ-2	Принципиальная схема обработки воды	
ТХ-3	Общевязочные планы на отм. 0.000 и 4.200. Разрез 1-1	
ТХ-4	Зал отстойников и фильтров, планы в осях А±Е, ч 1÷4 на отм. -1.000; 0.000; 4.200 и 6.000	
ТХ-5	Фрагмент плана в осях Г-Е ч 1÷4. Разрез 2-2	
ТХ-6	То же. Разрезы 3-3 и 4-4.	
ТХ-7	То же. Разрезы 5-5; 6-6. Детали фильтра	
ТХ-8	То же. Регулятор уровня	
ТХ-9	То же. Схемы трубопроводов В1, В7, В8, К3, К5	
ТХ-10	То же. Песковое хозяйство. Фрагменты плана. Детали. Схема	
ТХ-11	То же. Варианты дренажа фильтров	
ТХ-12	То же. Отбор проб. План. Схема В3. Детали	
ТХ-13	То же. Технологический водопровод и водосток. Планы. Схемы трубопроводов В3 ч К2	
ТХ-14	То же. Разводка реагентопроводов. План. Схема. Деталь	
ТХ-15	Отделение коагулянта и полиакриламида. План на отм. -1.200, 0.000 и 1.400, 2.200	
ТХ-16	То же. Разрезы 7-7 ÷ 10-10	
ТХ-17	То же. Схемы трубопроводов К1, К2, В7, К3	
ТХ-18	То же. Схемы трубопроводов А0 и В1	
ТХ-19	Воздухоподводящая. План на отм. 0.000. Разрезы 11-11; 12-12	
ТХ-20	Насосная станция II подъема. Планы на отм. -2.400; 0.000. Разрезы 13-13; 14-14	
ТХ-21	То же. Схемы трубопроводов В1; К3 ч А2	
ТХ-22	Лаборатория. Фрагмент плана на отм. 4.200 с расстановкой мебели и оборудования	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылаемые документы		
Серия 4.901-26	Деталь ввода раствора реагентов в трубопроводы	
Серия 3.901-13 81	Колонка для управления задвижкой	
Серия 7.901-3	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка	
То же	Банкер загрузочный с эжектором.	
То же	Сепаратор для промывки ч транспортировки песка	
Серия 7.901-5 81 8 6	Поллавок Ду 50	
Серия 5.901-1 8 0	Водомерные узлы	
Серия 4.901-2 5 8 1 8 1	Вакуумные установки с водокольцевыми насосами	
Серия 7.901-5 8. 4	Заслонка поворотная регулирующая Д ч 150	
Серия 4.900-3 8. 0-1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 2.492-1	Типовые узлы и детали канализационных и сточных водосточных промышленных зданий с применением неметаллических труб.	
Серия 7.903.9-2	Конструкция теплоизоляционная	
Прилагаемые документы		
Эскизные чертежи общих видов		
ТХН-1, ТХН-01	Смеситель вихревой ф 1000	
ТХН-2	Коллектор сборно-распределительный	
ТХН-3	Быстроразъемное соединение труб Ду 65 „ шланг - шланг "	
ТХН-4	Быстроразъемное соединение труб Ду 65 „ шланг - труба "	
ТХН-5	Распределитель дырчатый раствора коагулянта Ду 150	
ТХН-6	Распределитель дырчатый раствора коагулянта Ду 300	
ТХН-7	Камера хлопьяобразования	
ТХН-8	Коллектор воздухо-распределительный в растворных баках коагулянта	
ТХН-9	Поллавок Ду 100	
ТХН-10	Коллектор для гидросмыва в растворных баках коагулянта	
ТХН-11	Устройства воздухозаборное Ду 300	
ТХН-12	Лейдон	
ТХН-13	Площадка для обслуживания крана	
ТХН-14	Площадка инвентарная передвижная	
ТХ С0	Спецификации оборудования	
ТХ ВМ	Ведомости потребности в материалах	

Таблица опренок листов насосов, согласованных Гидроинж.м.

Наименование насоса	Номер опренок по листу и дата согласования
Насос -дозатор НД 2,5 -160/2,5 К 14 Б А	№ 7832 от 29. 05.75

Расход товарных реагентов

Наименование реагентов	Расчетная доза, мг/л.	Расход в сутки, т
Коагулянт сернокислый алюминий ТУ 113-08-531-83	240	0,94
Полиакриламид СТУ 70401-66 и ВТУ 22-62	12,5	0,044
Хлор жидкий на обеззараживание ГОСТ 6716-68	2	0,007

Расход рабочих растворов

Наименование реагентов	расчетная доза, л/м ³	Расход в сутки, м ³
Коагулянт (сернокислый алюминий)	5	5,35
Полиакриламид (ПАА)	0,1	3,52

Техника -экономические показатели.

п.п.	Наименование показателей	Ед.изм.	Кол.во.
1	Общая сметная стоимость	тыс.руб	359,39
2	Стоимость строительно-монтажных работ	"	272,38
3	Общая численность обслуживающего персонала	чел.	29
в т.ч. в наиболее многочисленной смене		"	13

Условные обозначения

- В1 трубопровод чистой и промывной воды
- В3 производственный водопровод (проботбор),
- В7 трубопровод исходной воды.
- В8 трубопровод осветленной воды
- К1 трубопровод хозяйственно-бытовой канализации.
- К2 водосток.
- К3 трубопровод производственной канализации.
- К4 трубопровод песчаной пучапы
- К5 трубопровод отвода осадка
- К1 трубопровод раствора коагулянта.
- К2 трубопровод раствора полиакриламида
- Р5 трубопровод холодной воды.
- А0 трубопровод свежего воздуха
- А2 трубопровод вакуумных систем

Альбом 4

Имя и фамилия автора проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

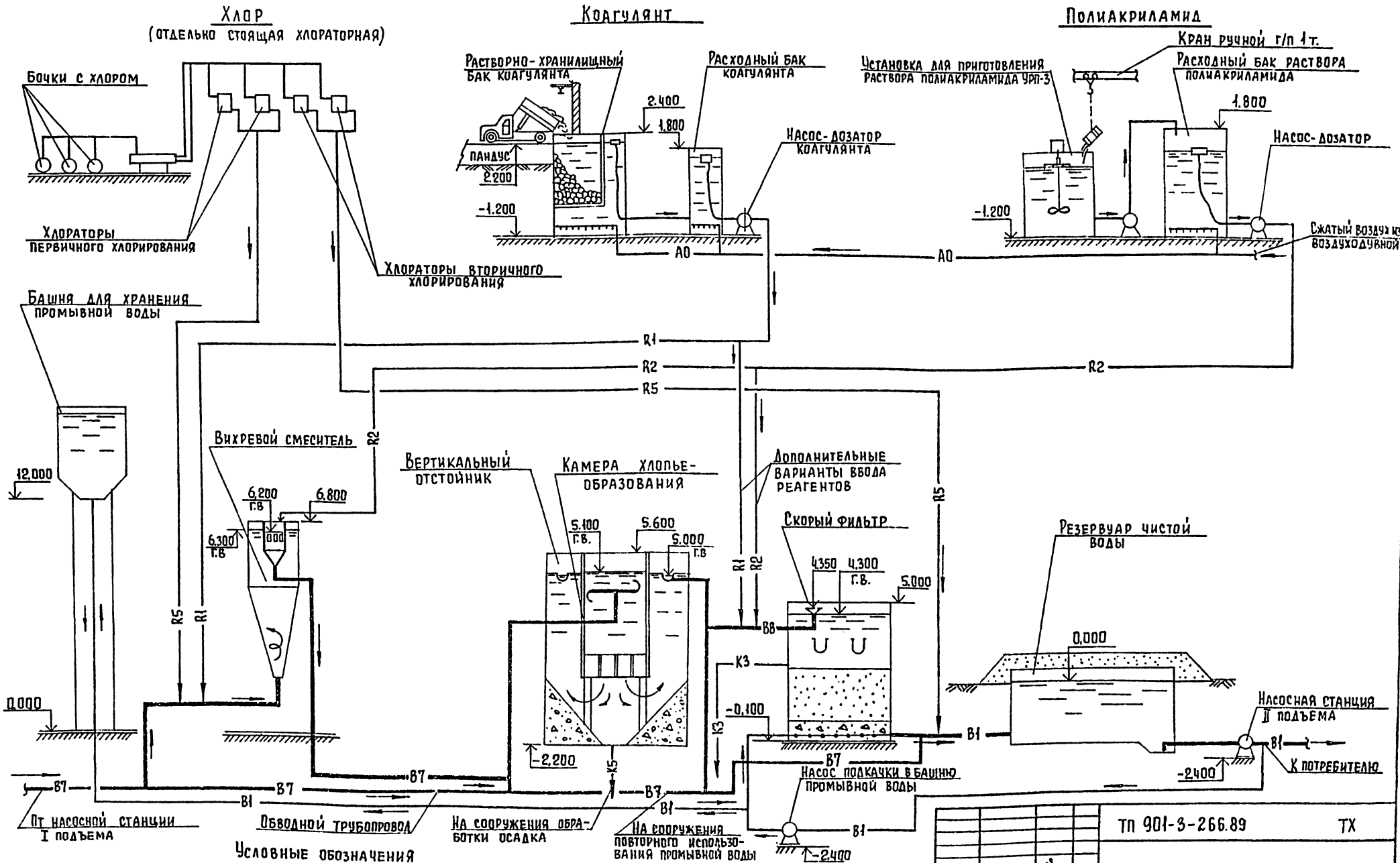
Главный инженер проекта *В.И. Белыева*

Имя и фамилия автора проекта	Привязан:
г.п. 901-3-266.89	ТХ
Проф. ЦИПРЕВА Инж.м.р. ВАРШАВА Инж.г.р. РЯБОВА Инж. ГИП БЕЛЯЕВА Инж. СПЕЧ. БОС. АЛ. СИН. Инж. КОМ. ПАТ. ВЕСКАЯ Инж. В.А. ЗАПЕКОКИН	<p>ГЛАВНЫЙ ПОРЯДОК ДЛЯ СТАЦИИ (ИЗДЕЛИЯ) ВОДЫ ПОВЕРЖНОСТИ ЧИСТОКОВОЙ ЧИСТОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2 ТЫС. М³/СУТКИ</p> <p>СТАЦИЯ Лист Листов</p> <p>Р 1 22</p> <p>Общие данные</p> <p>ЦНИИЭП ИМЕНИ ИВАНОВА Г. МОСКВА</p>

ОСНОВНЫЕ РЕАГЕНТЫ

Альбом 4

4



Условные обозначения

- B1 - трубопровод чистой и промывной воды
- B7 - трубопровод исходной воды
- B8 - трубопровод отстойной воды
- R1 - трубопровод раствора коагулянта
- R2 - " раствора полиакриламида
- R5 - " хлорной воды.
- A0 - трубопровод сжатого воздуха
- K3 - " производственной канализации.
- K5 - " отвода осадка.

ТН 901-3-266.89		ТХ	
ПРОВЕР	ЧИГИРЕВА	ГЛАВНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧ- НИКОВ ИМЩНОСТЬЮ ДО 1500 М ³ /А, ПРИМ. ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
ЗАВ. ГР.	РЯБОВА		
ТИП	БЕЛЯЕВА		
ГЛ. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКАЯ		
ИНЖ. КОНТР.	ПАТАРСКАЯ	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ ВОДЫ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	БАЛАЕЛОВИЧ		

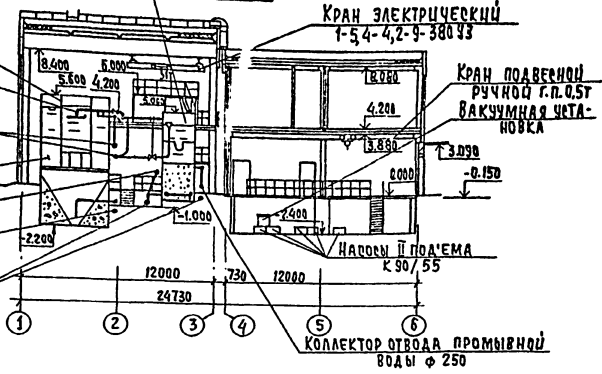
КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:200

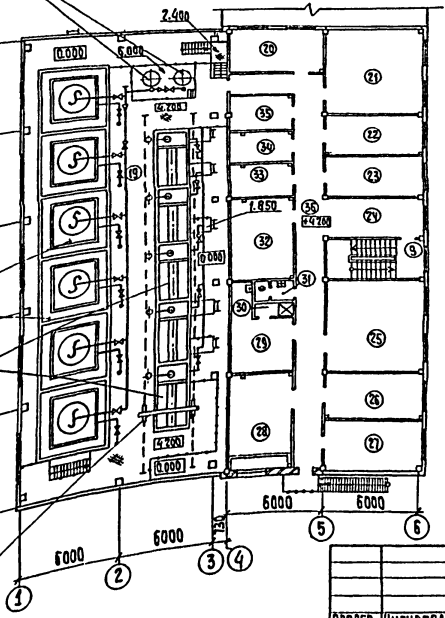
СКОРЫЙ ФИЛЬТР
1-1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование
1	ГАЛЕРЕЯ ТРУБОПРОВОДОВ.
2	ДОЗАТОРНАЯ
3	ОТДЕЛЕНИЕ РАСТВОРИМЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА.
4	ПОМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ КОАГУЛЯНТА
5	ВОЗДУХОУЛОВНЯЯ.
6	ТАМБУР.
7	ВЕСТИБЮЛЬ
8	КОРИДОР.
9	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА
10	КАМЕРЫ СЧЕТОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА
11	РУ-0,4кВ.
12	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ.
13	РУ-10(6)кВ
14	МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ГАРАЖНО-ДОМАШНИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГАРАЖИ НА 3АЭС.
15	УБОРНАЯ.
16	ДУШЕВАЯ.
17	КЛАДОВАЯ ЧИСТОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ.
18	КЛАДОВАЯ ГРЯЗНОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ.
19	ЗАЛ ФИЛЬТРОВ НА ОТМ. 4.200.
20	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.
21	ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.
22	БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
23	КОМНАТА ДЕЗУЗНОГО ПЕРСОНАЛА
24	ХОЛА
25	ОПЕРАТОРСКАЯ.
26	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ.
27	НАЧАЛЬНИК СТАНЦИИ.
28	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА
29	ЖЕНСКИЙ ГАРАЖ, УЛ. ДОМ СПЕЦОДЕЖДЫ НА 3АЭС.
30	ДУШЕВАЯ
31	УБОРНАЯ
32	ВСТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА.
33	ПОМЕЩ. ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУЛЫ И РЕАКТИВОВ
34	АРХОКЛАВНАЯ
35	СРЕДОВАРОЧНАЯ И МОЕЧНАЯ.
36	КОРИДОР.



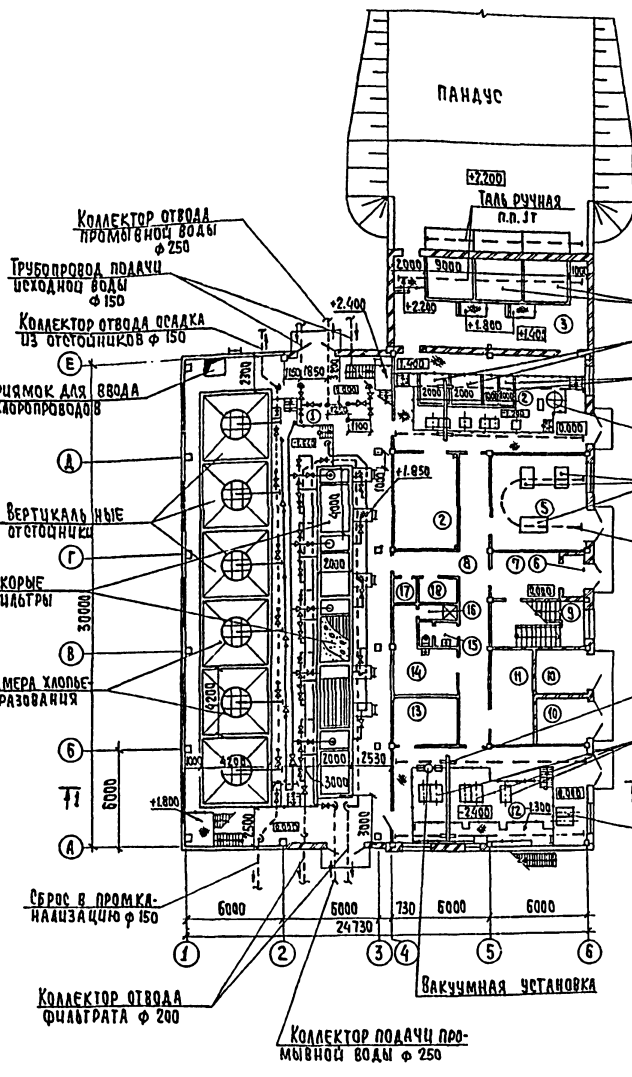
ПЛАН НА ОТМ. 4.200
М 1:200



- КАМЕРА УХОДНОБРАЗОВАНИЯ
- ПОДАЧА ВОДЫ НА ОТСТОЙНИКИ ф 125
- ОТВОД ОТДЕЛЕННОЙ ВОДЫ
- ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОТСТОЙНИК
- КОЛЛЕКТОР ПОДАЧИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ф 250
- КОЛЛЕКТОР ОТВОДА ОСАДКА ИЗ ОТСТОЙНИКОВ ф 150
- КОЛЛЕКТОР ОТВОДА ФИЛЬТРАТА ф 200

Вихревые смесители ф 1000

- Растворно-хранилищные баки коагулянта
- Расходные баки полиакриламидов
- Установка для приготовления раствора полиакриламида
- Таль ручная г.п. 1т
- Вертикальные отстойники
- Скорые фильтры
- Напоры II подъема К 90/55
- Кран поверный ручной г.п.0,5т
- Кран электрический 1-5,4-4,2-9-380-93



А Б В Г Д Е

С О Т А В

У В Р К Л П Я З И Т

ПРОВЕР. ЧУПРОВА		ТП 901-3-266.89		ТХ	
ИНЖ. М.К. АНАРИКОВА	ИНЖ. А.С. ПРИБРА	ИНЖ. М.С. БЕЛОВА	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ
ИНЖ. Г.А. БЕЛОВА	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ
ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ
ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ
ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ	ИНЖ. В.А. ВАСИЛЬЕВ

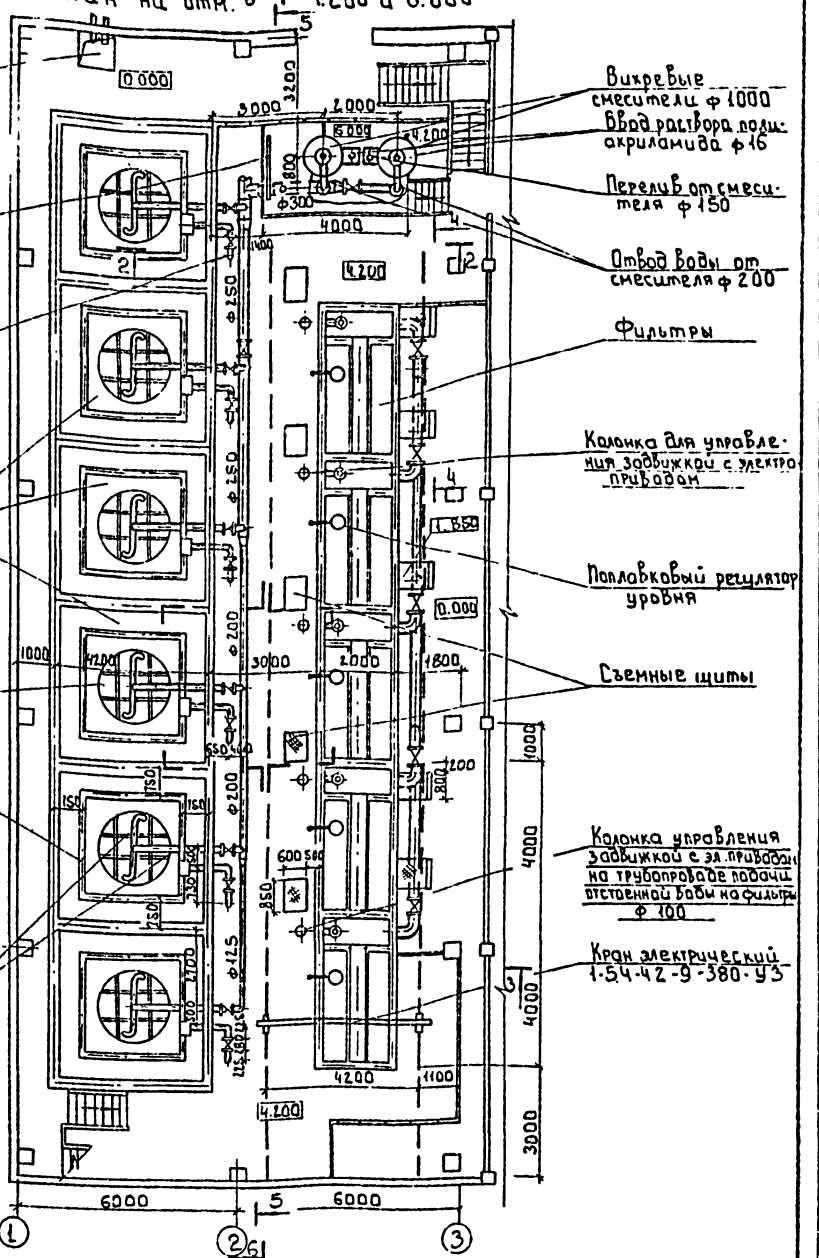
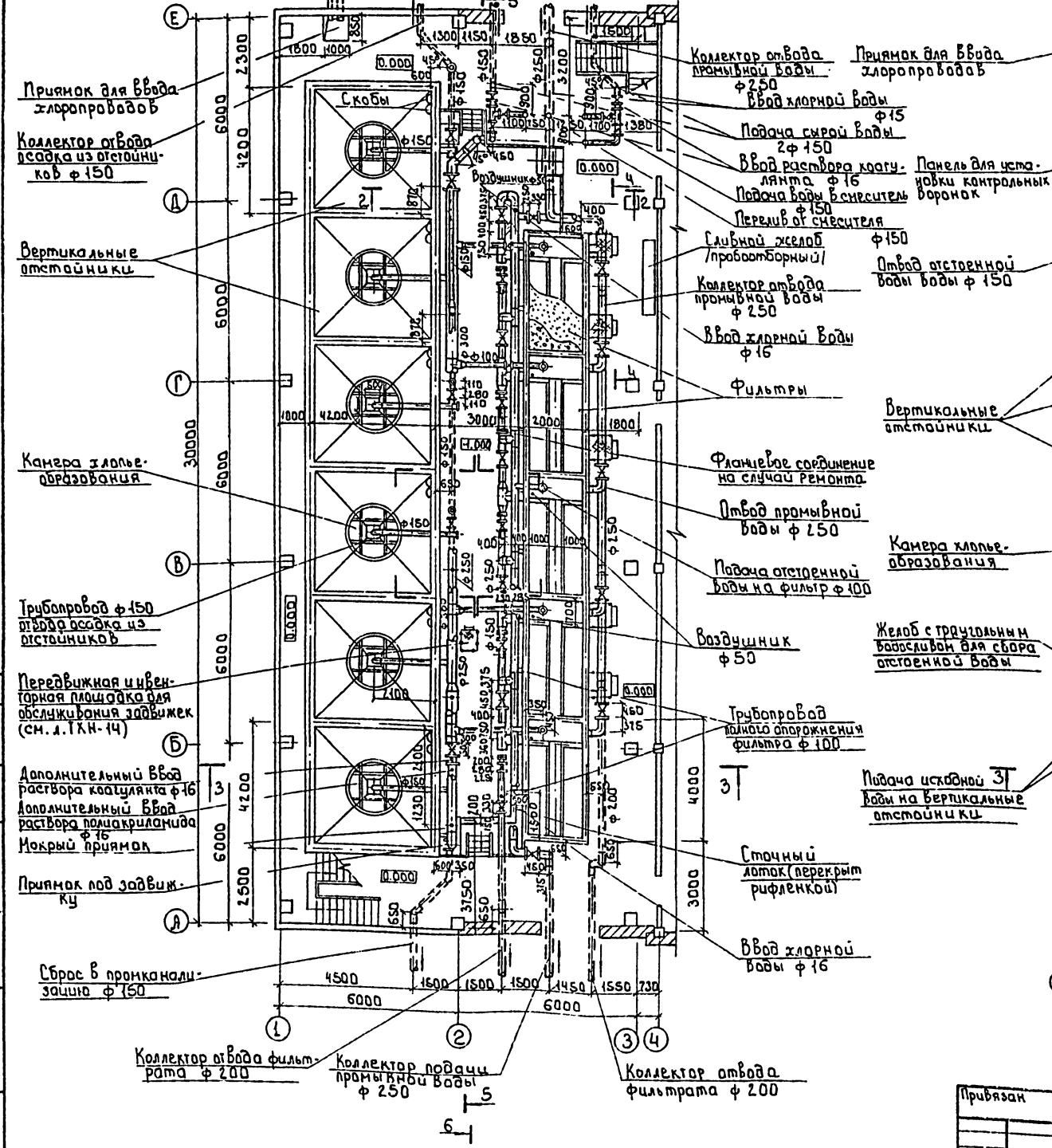
23911-04

КОПИРОВА: ХОПЕНЕН ФОРМАТ А2

План на атм. 0.000 и -1.000

План на атм. 6 - 4.200 и 6.000

Альбом 4



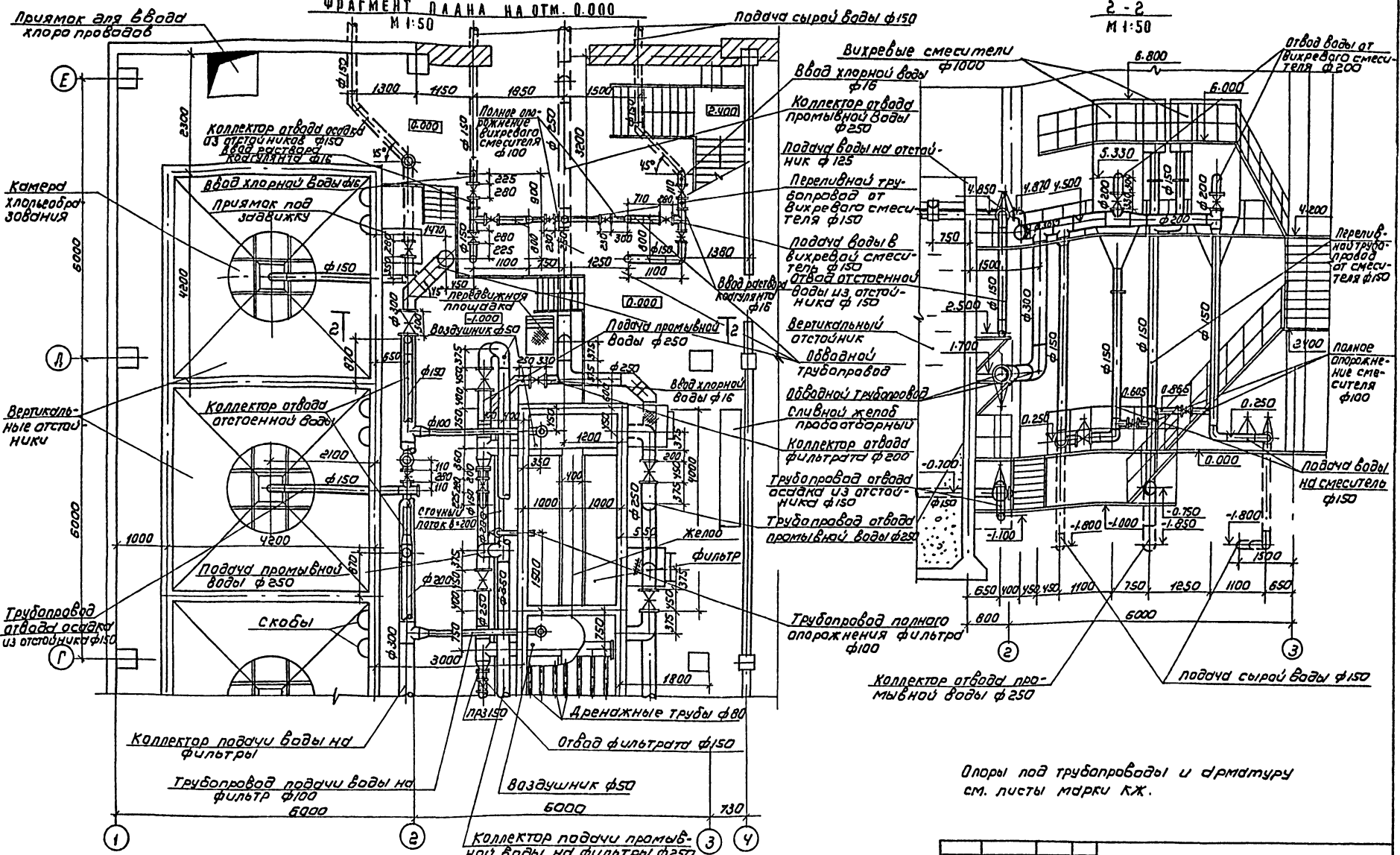
САЛАСОВ А.К. Левина
Масел А.П.
Ильин А.В. Проверка и дата: 10.01.89

		Т.п. 901-3-266.89		ТХ	
Привязан	Проверил	Чигирев	18	Лодный корпус для станций очистки вод поверхностных источников мощностью до 15000 м³/сут. производительностью 3 тыс. м³/сут.	
	Инж. И. К. Зав. гр.	Андреев	20	р	4
	И. спец. Н. контр. Нач. орг.	Бережков	22	Зол. отстаивающая и фильтров. План на атм. 0.000; -1.000; на ч 4.200; 6.000	
		Ильин	23	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом 4
СТАКА ЯС
ПАН. К. ПОДАВЧ. И ДАТА. ВЗВЕШ. И ВЕС.

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0.000
М 1:50

2-2
М 1:50



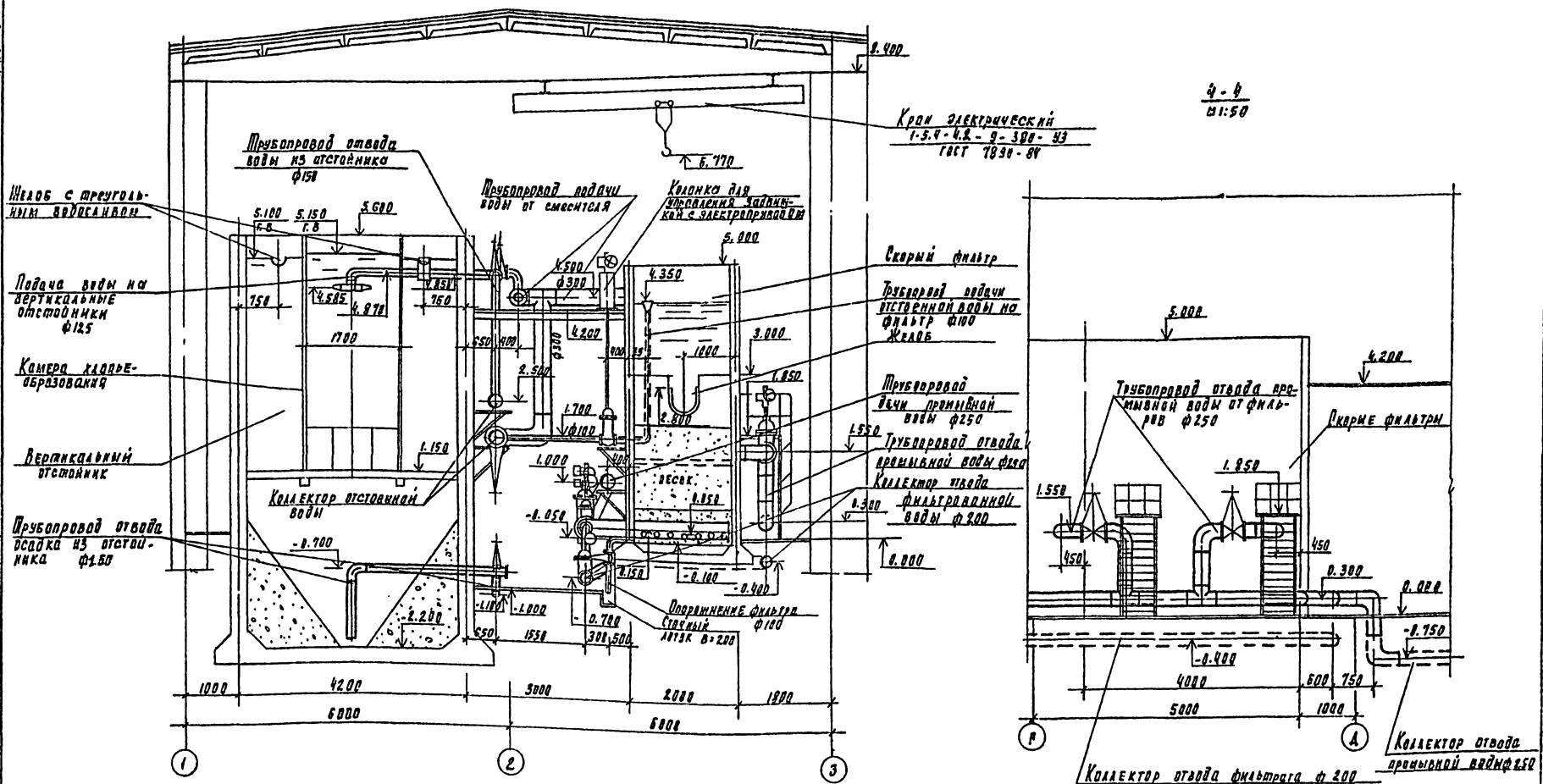
Опоры под трубопроводы и арматуру см. листы марки КЖ.

			ТЛ 901-3-266.89	ТХ	
ПРОВ. ЧИТМЕНЕВА	ИНЖ. ИЖ. АНАНИНА	Зав. гр. РЯБОВА	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПО ВЫХОДНОМУ ИСТОЧНИКУ ЖИВОУЩЕЙ ВОДЫ НЕОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ СРЕДСТВО ЗАЛ ОТСОИНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0.000 РАЗРЕЗ 2-2	СТАНДА ДИЕТ	АМЕТОВ
ГМП БЕЛЯЕВА	Г.А. СПЕЦ. БРАСЛАВЕН	И. КОНТ. ИВАНЕНКО		Р	5
И.Н.А. ЗАЛАЕТОВ	И.Н.А. ЗАЛАЕТОВ	И.Н.А. ЗАЛАЕТОВ		ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ОБЩЕСТВЕНН. Г.МОСКВА	
Колпидова: Коршунова			ФОРМАТ: А2		

23.9.11.04

3-3
М 1:50

4-4
М 1:50



Опоры под трубопроводы и арматуру см. листы марки КМ

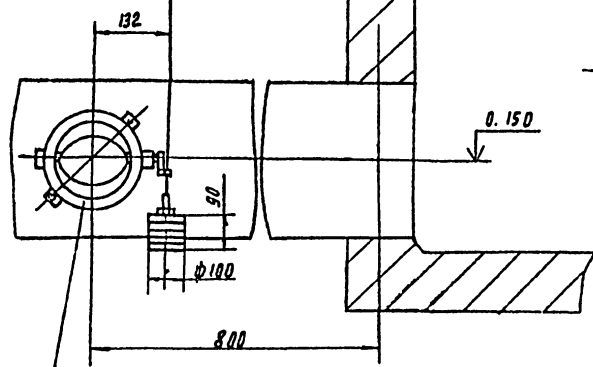
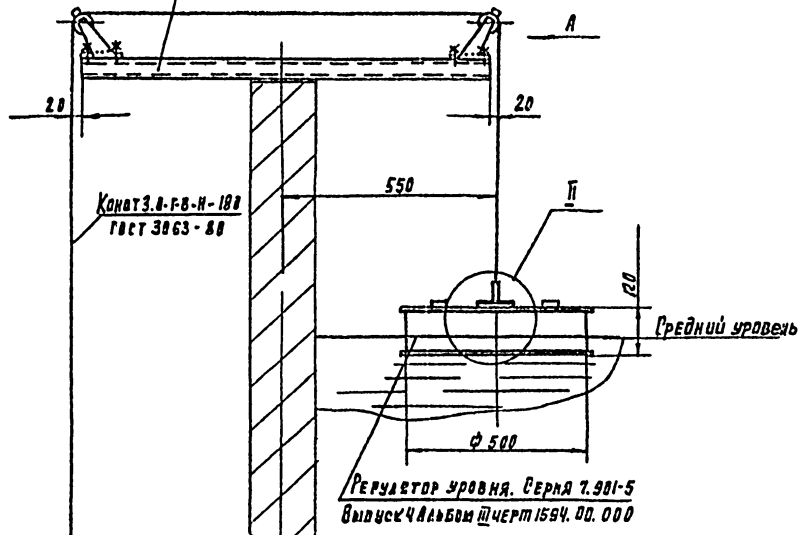
		Т.И. 901-3-266.89	ТХ
ПРОВЕР. ЧИГИРЕВА	НА	ГЛАВНЫЙ СОРУС ДЛЯ СТАЛИНСКИХ ИНСТРУКЦИЙ ВОДЫ ЛОБОВАНТОНУ НЕВСКОМУ РАЙОНУ ЧУМЫНСКОГО РАЙОНА	
ИЗМ. И. АНАРЬКОВА			
ЗАВ. АРМ. ТИШОВА			
Р.И.А. БЕЛОВА			
РА. СЕН. ОРДСЛАВСКИЙ			
И. СЕНТ. ИВАНЕНКО		СТАЛИНСКИЕ ИНСТРУКЦИИ	Р 6
НАЧ. ОТД. ЗАХАРЕВИЧ		ЗАА ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ	ЛИНИИЭП
		РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ШКАЛА: 1:50
 ЧИТАТЬ СЛЕВА НА ПРАВО
 ШКАЛА: 1:50

Альбом 4

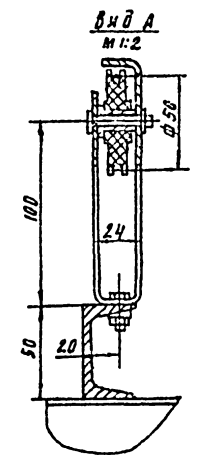
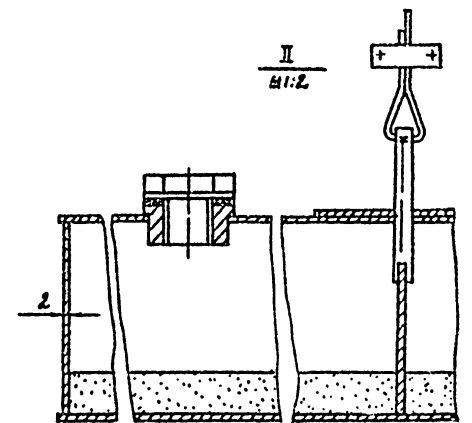
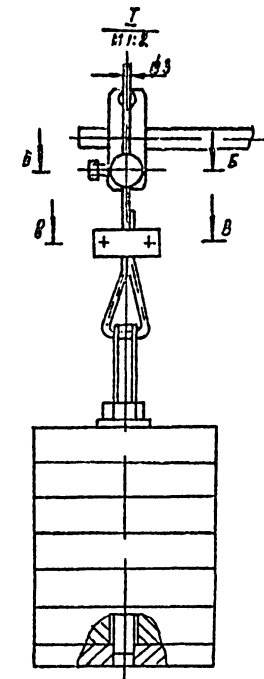
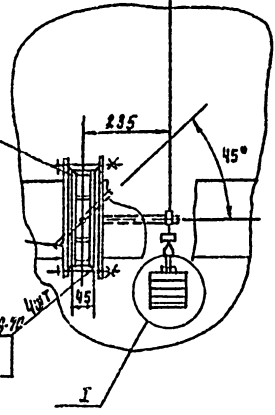
ИВ. И. ПАВЛОВСКИЙ И ДАД. ВАН. АН. И.

ГОСТ 8840-72
Швеллер Ст3 по ГОСТ 535-79



Прокладка ϕ 10 x 150
пластм. Г, инст-ТМЖ-М-ЭГОСТ
1338-77

Болт М16-69x90 58.010017134-70
Райка М16-69.5.010015515-70

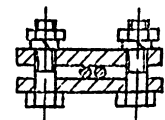
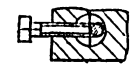


1. Массу подавки подобрать в зависимости от момента срабатывания заслонки поворотной регулирующей путем засыпки песка внутрь подавки.
2. Массу подавки с весом, кг 11
3. Втулки и пальцы рамок смазать консистентной смазкой Усг ГОСТ 4366-76
4. Масса регулятора уровня, кг - 25

Заслонка поворотная регулирующая Ду 100
Серия 7.901-5 выпуск 4 Альбом 1

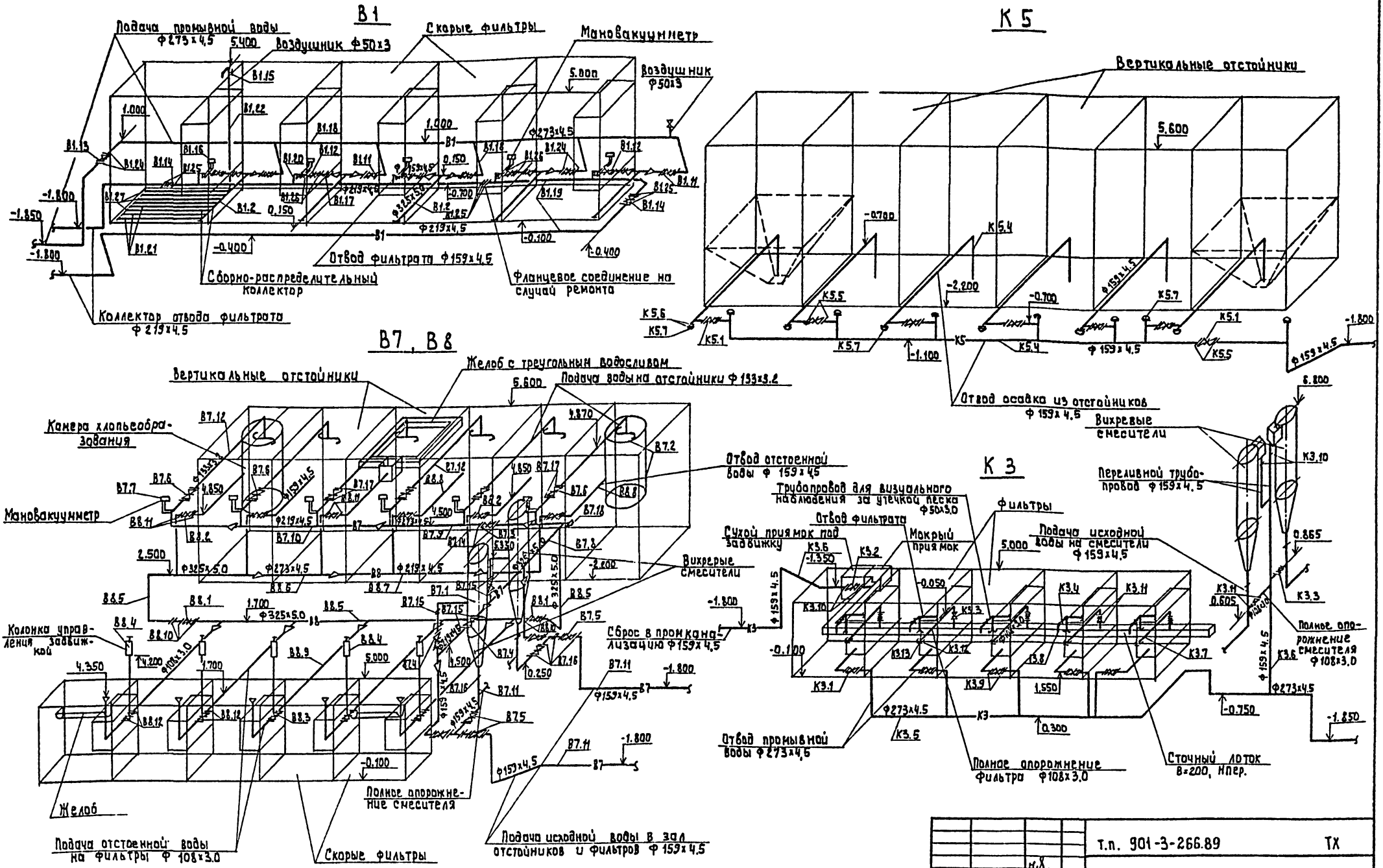
Б-Б
М 1:1

В-В
М 1:1



		ТН 901-3-266.89		ТХ-8	
Исползан	Лазарь Санзия	Кремнев	Технический отдел	П	В
	Н. Кондр	Кремнев			
ИВ. И.	Нач. отд.	Сухаренко	Регулятор уровня	ЛИНИИЭП Инженерно-исследовательский институт	

Альбом 4

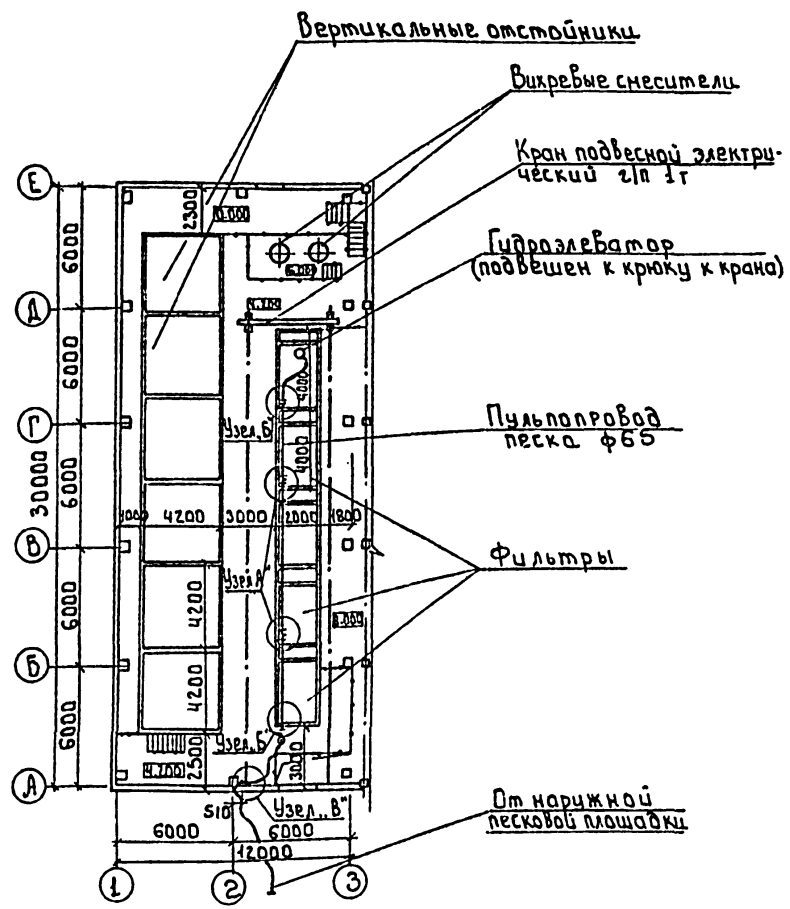


ИД № подл. 1040525. ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

		Т.п. 901-3-266.89		ТХ			
ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР.	ЧИТРЕВА	И	ГЛАВНЫЙ КОРПУС Д.М. СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МЫТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАЦ.Ц	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИЖ. ИЖ.	АНАШИНА	И		Р	9	
	ЗАВ. ГР. ИЖ.	РЯБОВА	И		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
	ГИП	БЕЛЯЕВА	И				
ИЖ. ИЖ.	ГАСПЕК	БРЮЛЛАВКИ	И	ЭЛ. ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ			
ИЖ. ИЖ.	Н. КОНИН	ИВАНЕНКО	И	СХЕМЫ В1, В7, В8, К3, К5			
ИЖ. ИЖ.	НАЧ. ОТД.	ЗАПАЛЕТОВ	И				

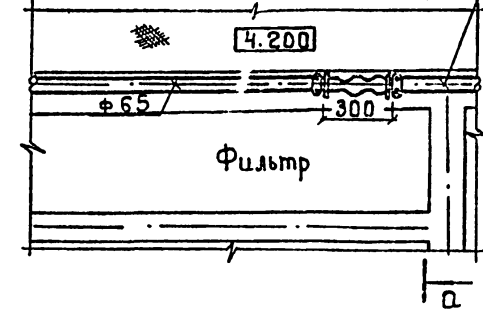
Альбом 4

Фрагмент плана на отм. 4.200
М 1:200

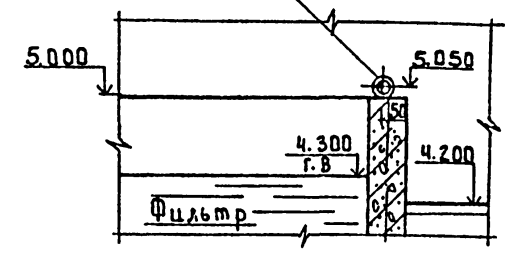


К 4

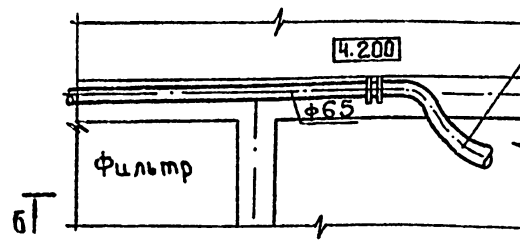
Узел А'
Фрагмент плана
М 1:20



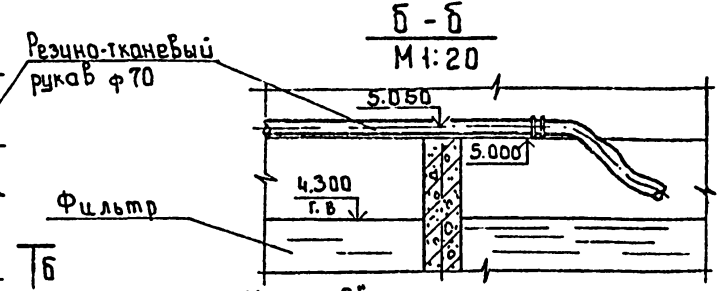
Трубопровод песчаной
пульпы φ 65
А-А
М 1:20



Фрагмент плана
М 1:20

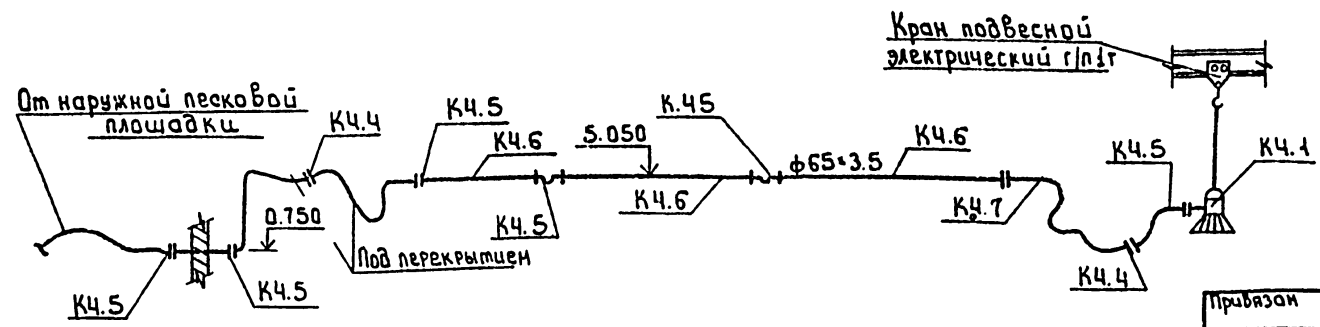
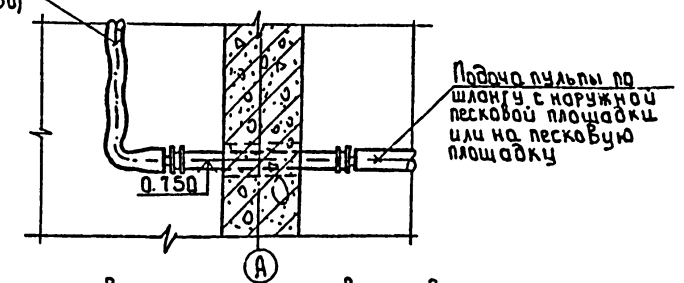


Узел Б'



Резино-тканевый
рукав φ 70
(объем на отм. 4.250)

Узел В'
М 1:20



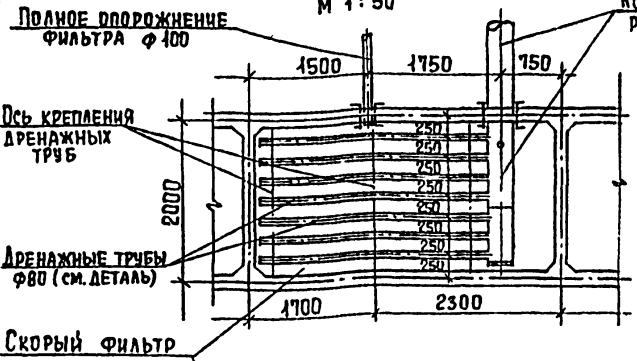
- 1 Транспортировка песка из фильтров производится при помощи переносного бункера с эжектором, затрубаемого песком вручную, или подвешеного гидроэлеватора.
- 2 Все сочленения концов стационарных трубопроводов осуществляются с помощью съемных резино-тканевых рукавов

		т.п. 901-3-266.89	ТХ
Провер.	Чигирева		
Инж. в.с.	Андрицкая		
Зав. гр.	Рябова		
Тип	Беляева		
И. спец.	Брославский		
И контр.	Латарская		
Нач. отд.	Заплеталин		
Прибавок		Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. производственных и бытовых стоков	
		Станция	Лист
		Р	10
		ЦНИИ ЭИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ Г. Москва	

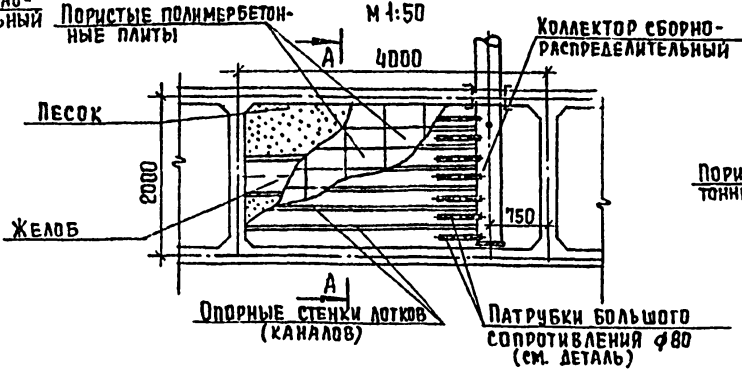
ВАРИАНТ ДРЕНАЖА ИЗ ЩЕЛЕВАННЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

ВАРИАНТ ПОЛИМЕРБЕТОННОГО ДРЕНАЖА

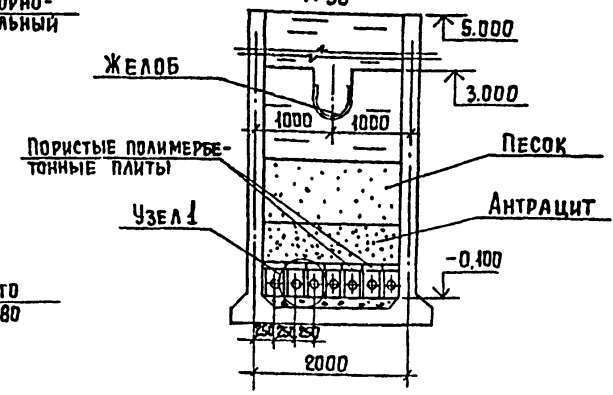
ПЛАН НА ОТМ. 0.300
М 1:50



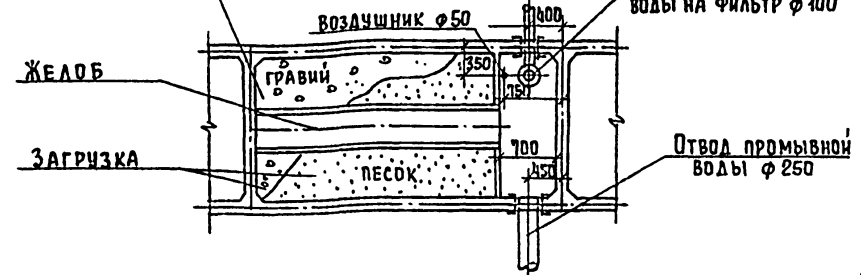
ПЛАН
М 1:50



А-А
1:50



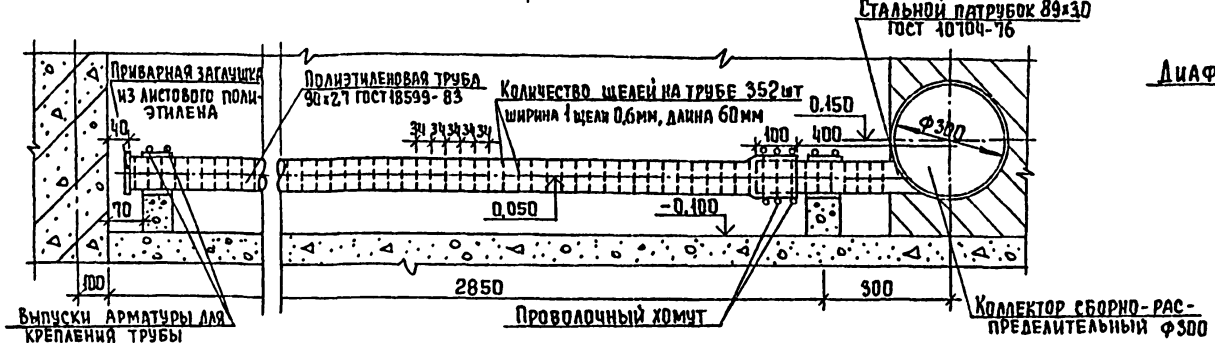
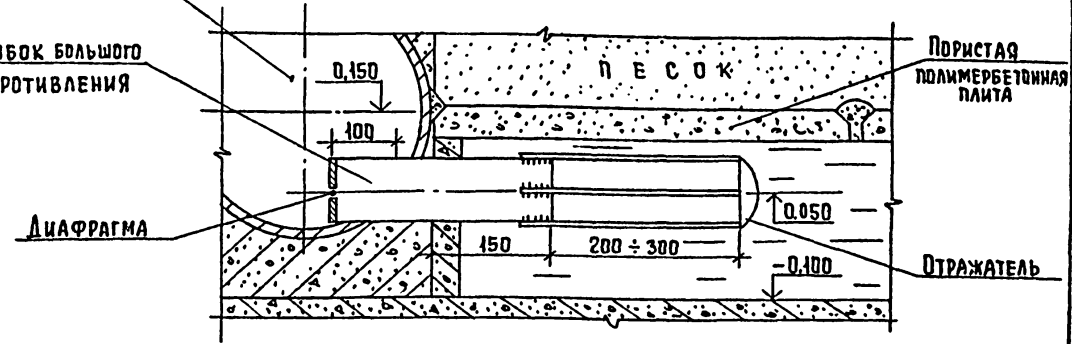
ПЛАН НА ОТМ 4.400
М 1:50



Коллектор сборно-распределительный

ДЕТАЛЬ ПАТРУБКА БОЛЬШОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

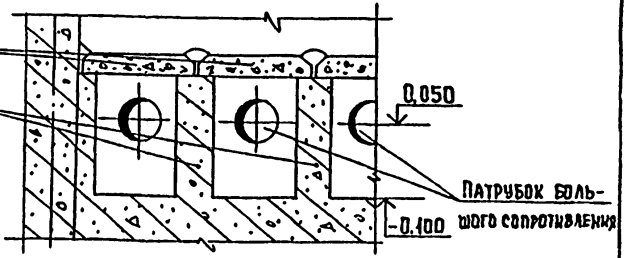
ПАТРУБК БОЛЬШОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ



Узел 1

Пористые полимербетонные плиты 250x550

Опорные стенки лотков (каналов)



- 1 При разработке варианта дренажа с использованием щелевых труб использован опыт работы полиэтиленовых щелевых труб на Московских водопроводных станциях и проектный материал Мосводоканалами проекта. При переустройстве дренажной системы фильтра необходимо заварить отверстия φ12мм в патрубках существующего сборно-распределительного коллектора и нарезать щели с указанным шагом. Предварительно нагретый в горячем глицерине, либо в воде, конец полиэтиленовой трубы надеть на стальной патрубок и закрепить хомутом из металлической проволоки. Возможны другие варианты соединения дренажных труб с патрубками сборно-распределительного коллектора.
- 2 При проектировании дренажа из полимербетонных плит следует использовать "Рекомендации по проектированию, монтажу и эксплуатации дренажей скорых водоочистных фильтров из пористого полимербетона" АКХ Москва 1983. Производство приготовления полимербетонных плит разработано ЦНИИЭП инженерного оборудования в экспериментальном проекте "Производственный участок по изготовлению полимербетонных плит дренажа фильтров производительностью 15 плит в смену / Шифр Э-1718/.
- 3 Указанные типы дренажей фильтров являются дополнительными вариантами по которым приведены только технологические решения.

		Т.п. 901-3-266.89		ТХ	
ПРОВЕР.	ЧИГИРЕВА				
ИНЖ. ИК.	АНДРИНОВА				
ЗАВ. ГР.	РЯБОВА				
ГИП.	БЕЛЯЕВА				
ГЛА. СПЕЦ.	БРАСЛАВКИН				
Н. КОНТРОЛ.	ТАТАРСКАЯ				
НАЧ. ОТД.	ЗАПАЛЮХИН				
ПРИВЯЗАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУПНОСТЬЮ АО 1503/МА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТ.		СТАНА	ЛИСТ
		ЗАЛ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ		Р	11
		ВАРИАНТЫ ДРЕНАЖА ФИЛЬТРОВ.		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		М. МОСКВА	

Копировал Еремченко

Формат А2

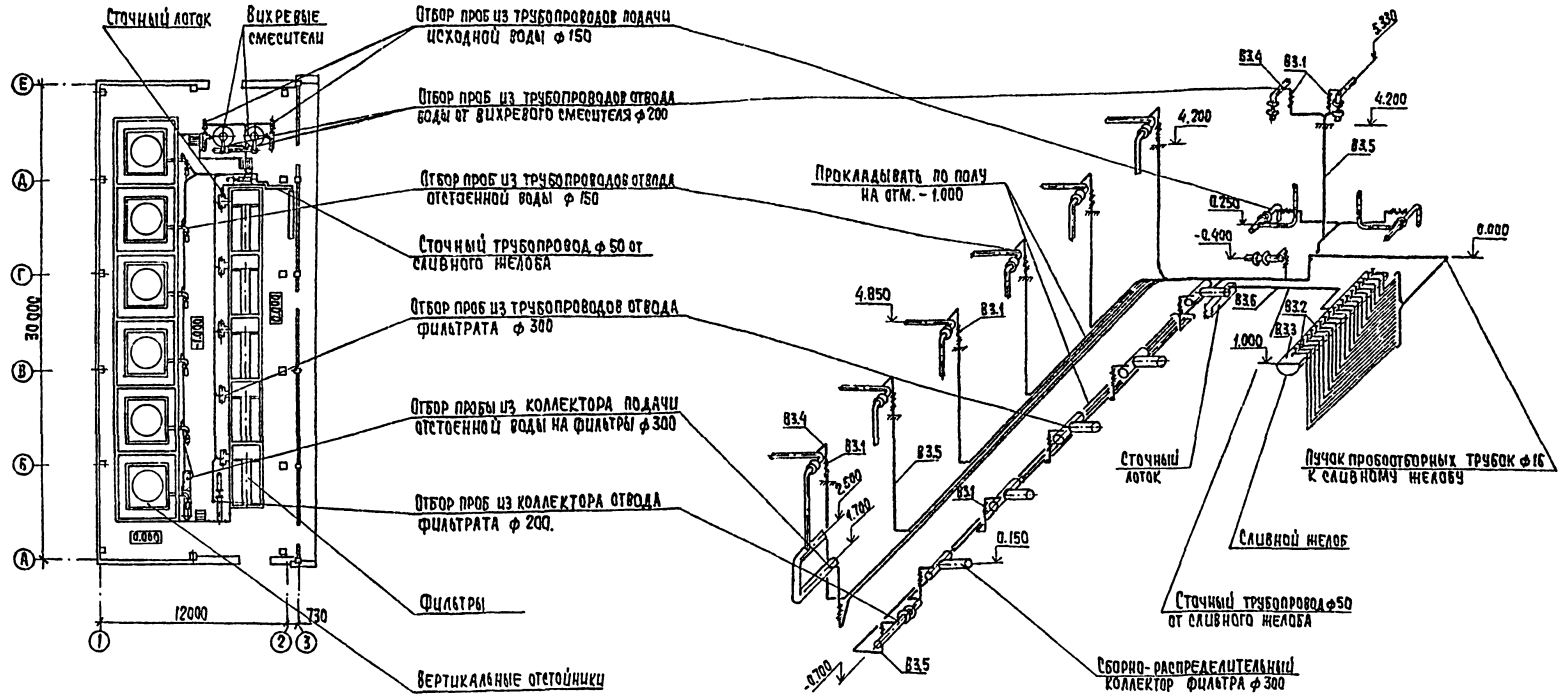
23918-04

Альбом 4

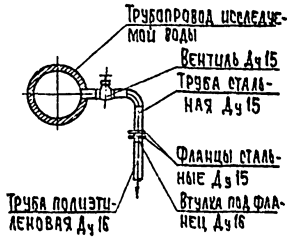
ИНВ. № СЛОВА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИЛИ З.С.

ПЛАН

СХЕМА ПРОБООТБОРНЫХ ТРУБ ВЗ



ДЕТАЛЬ ВРЕЗКИ ПРОБООТБОРНОГО ТРУБОПРОВОДА



1. Сливной желоб выполняется из полутрубы Д 400; Р=4 м.
2. Прокладку и крепление подтмассовых труб выполнять по серии 4.300-9, выпуск 0-1 "Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации."

Альбом 4

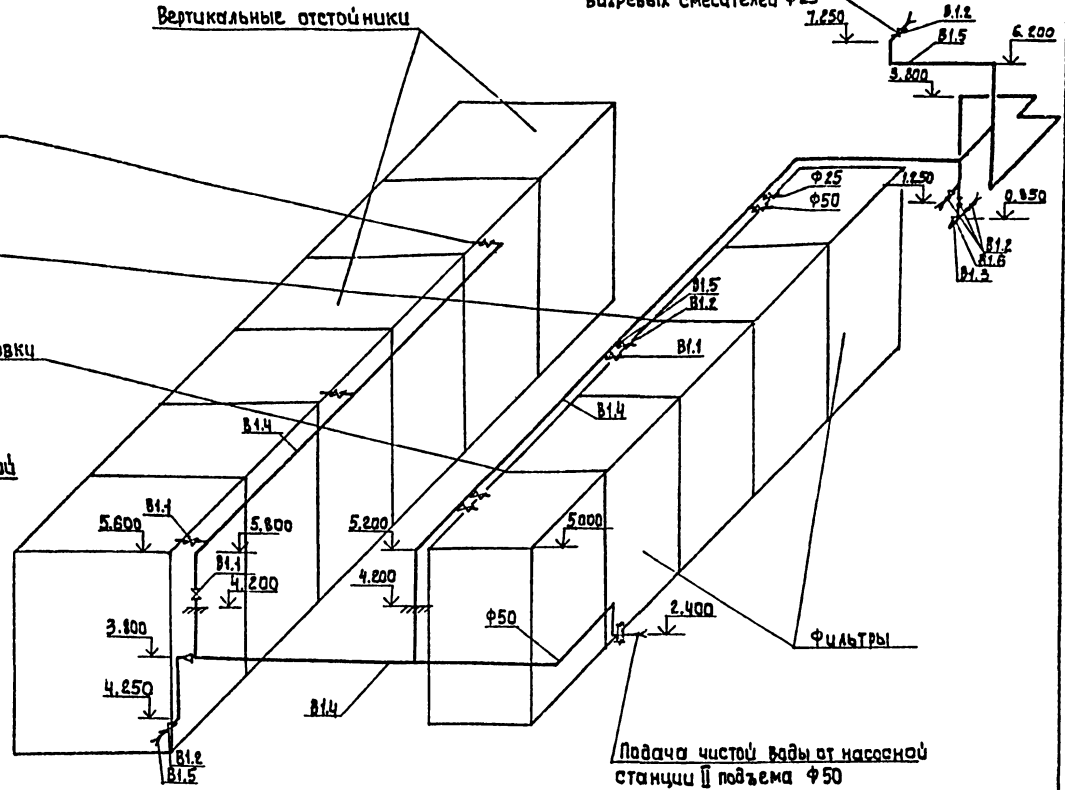
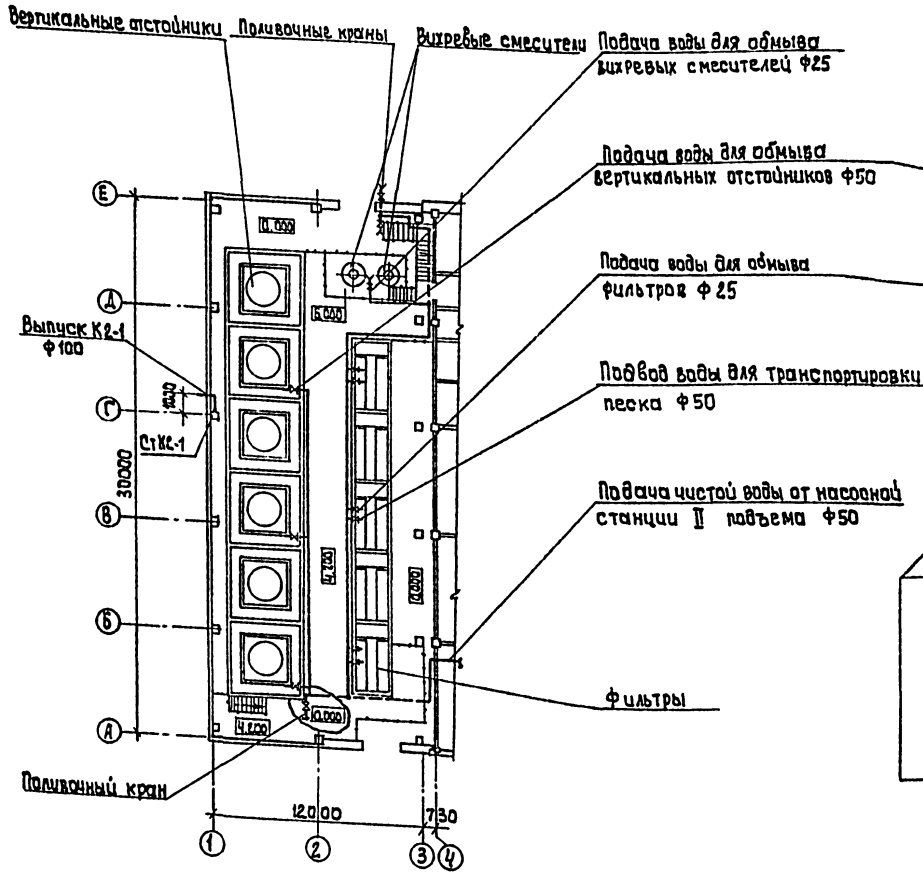
ИЗМ. № ПЛАН, ПОС. ПИСОС. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

		ТН 301-3-266.89		ТХ	
ПРОВЕР.	И.А. РИЗНИЧЕНКО	САЛВ. КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ФАКТИКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИСТОЧНИК Д 1500 мм/4 ПРОИЗВОД. АЛТАЙСКОГО З. ЭТН. МЗ/СТ/С/И	СТАЛ. АЦС	АЦС	
ИЗВ. ТР.	Р.В. РАБОВА	САЛ. ОТЕГОИЩЕКОВ И ФИЛЬТРОВ	Р	12	
Г.П.	БЕЛАЗЕВА	ОТБОР ПРОБ, ПЛАН. СХЕМА ВЗ ДЕТАЛЬ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
И. КОМП.	ТАТАРСКИЙ				
НАЧ. ОТ.	ВАЛЕНТИНОВ				
ПРИВЯЗАН					
ИЗМ. №					

Технологический водопровод

План
М1:200

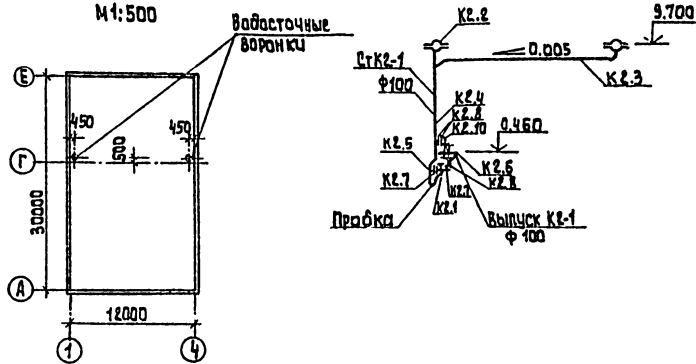
Схема В1



План кровли
М1:500

Водосток

Схема К2

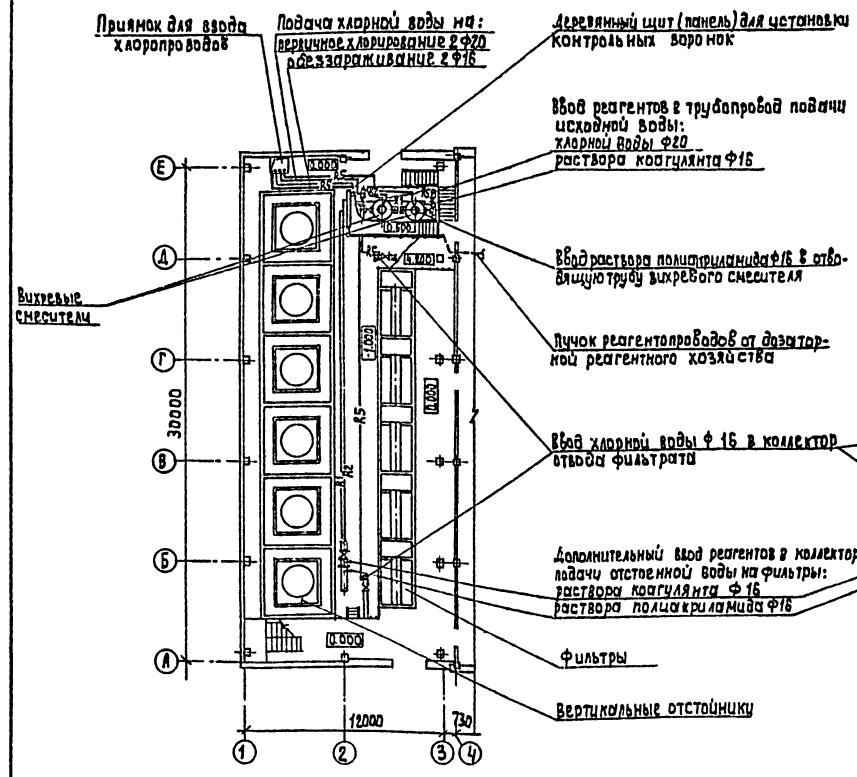


Монтаж водосточных весты по серии 2.492-1 „Типовые узлы и детали комбинированных внутренних водосточков промышленных зданий с применением неметаллических труб.“

			тп. 901-3-266.89	ТХ
Проектант:	Инж. Г.К. Шренченко	Зав. гр. Рябова	ГШП БЕЛЯЕВА	И.А. СПЕЦ
Инв. №	САХОВА	САХОВА	САХОВА	САХОВА
			главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 1500 м³/сут. производительностью 2-3 тыс м³/сут.	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Зал отстойников и фильтров технологического водопровода и водосточков. Планы, Схемы В1 и К2	Р 13
			ЦНИИЭП	ЦНИИЭП
			Инженерного оборудования	П. ПУСКЛА

Альбом 4

План



Деталь узла контрольной воронки

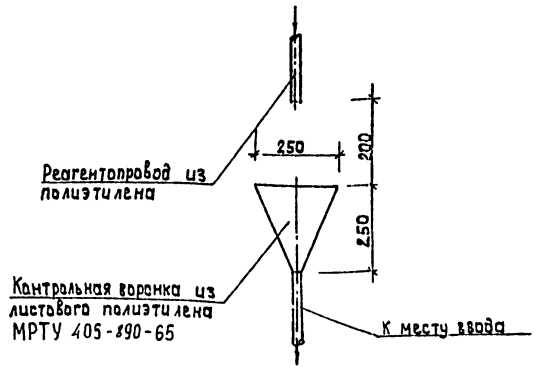
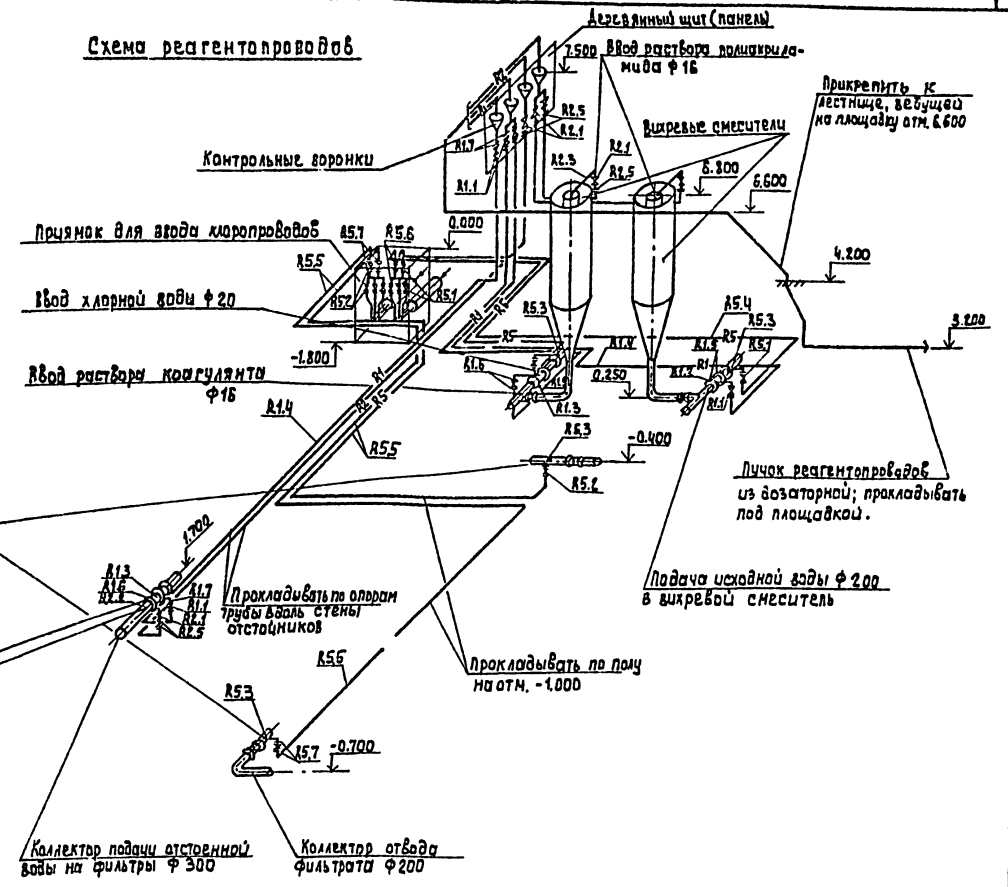


Схема реагентопроводов



Прокладку и крепление полиэтиленовых труб выполнять по серии 4.900.-3 выпуск 0-1.

Илл. №, дата, подпись к дате, ВЛКМ, ШИЛ, №

		г.п. 901-3-266.89		ТХ	
ПРОВЕР.	А.НАРОЧКОВ	ИЗМ.1	КАТ	ИММЕЛИКО	ИЗМ.2
ЗАВ.ГР.	РАДОВА	ИЗМ.3	РАДОВА	ИЗМ.4	ИЗМ.5
ГР.ИП.	БЕЛОВА	ИЗМ.6	БЕЛОВА	ИЗМ.7	ИЗМ.8
СЛ.СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ	ИЗМ.9	БРАСЛАВСКИЙ	ИЗМ.10	ИЗМ.11
Н.КОНТР.	ТАТАРСКАЯ	ИЗМ.12	ТАТАРСКАЯ	ИЗМ.13	ИЗМ.14
НАЧ.ОТД.	ЗАПАТОВИЧ	ИЗМ.15	ЗАПАТОВИЧ	ИЗМ.16	ИЗМ.17
		Листовой корпус для станции очистки воды		СТАДИИ	ЛИСТ
		до 1500 м³/сут. производительность		Р	14
		32 тыс. м³/сутки		ЦНИИЭП	
		Эксп. отстойников и фильтров		ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	
		Разработка реагентопроводов.		г. Москва	
		План. Схема. Деталь			

ПЛАН НА ОТМ. - 1.200, 0.000

растворно-хранилищные баки коагулянта

М 1:50

ПЛАН НА ОТМ. 1.400, 2.200

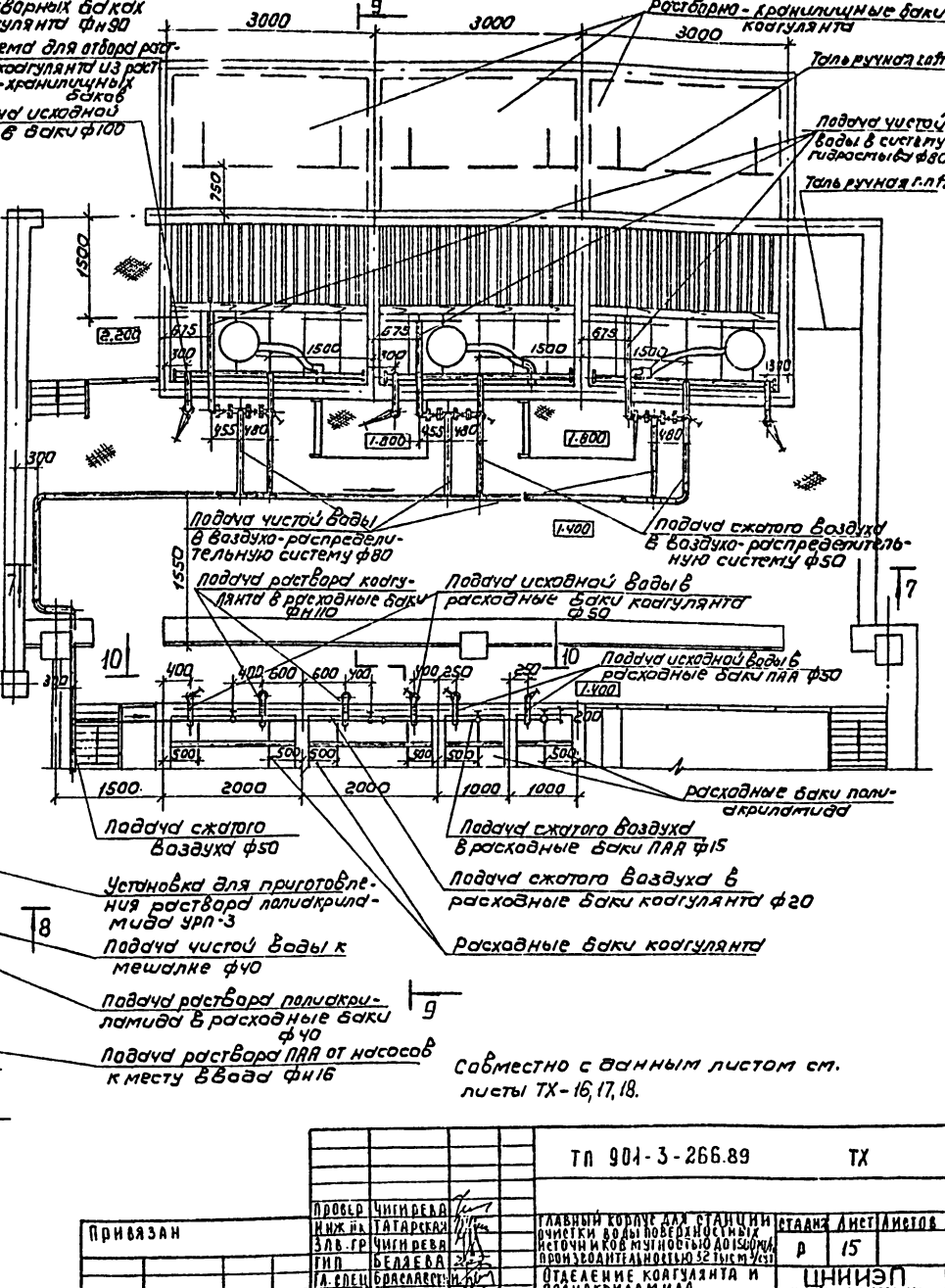
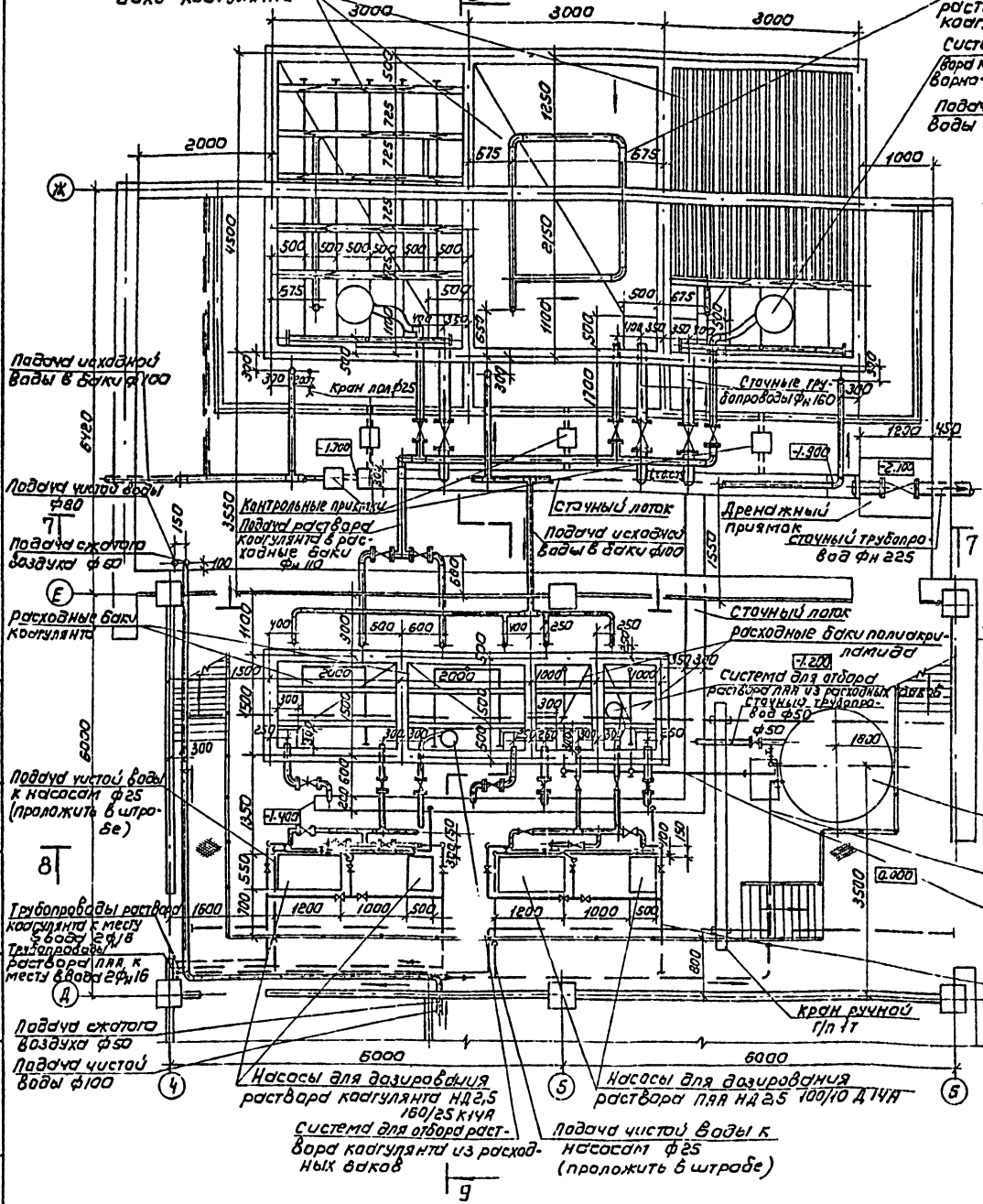
М 1:50

система гидростойбы в растворных баках коагулянта фн 90
система для отбора раствора коагулянта из растворно-хранилищных баков
подача исходной воды в баки ф 100

растворно-хранилищные баки коагулянта

Таль ручная 10т
подача чистой воды в систему гидростойбы ф 80
Таль ручная 1 т.п.т

А 1550 М 4



СОГЛАСОВАНО:
ПОДПИСЬ МАРИА В.САМ. ИВАН.
ПОДПИСЬ МАРИА В.САМ. ИВАН.

Совместно с основным листом см. листы ТХ-16, 17, 18.

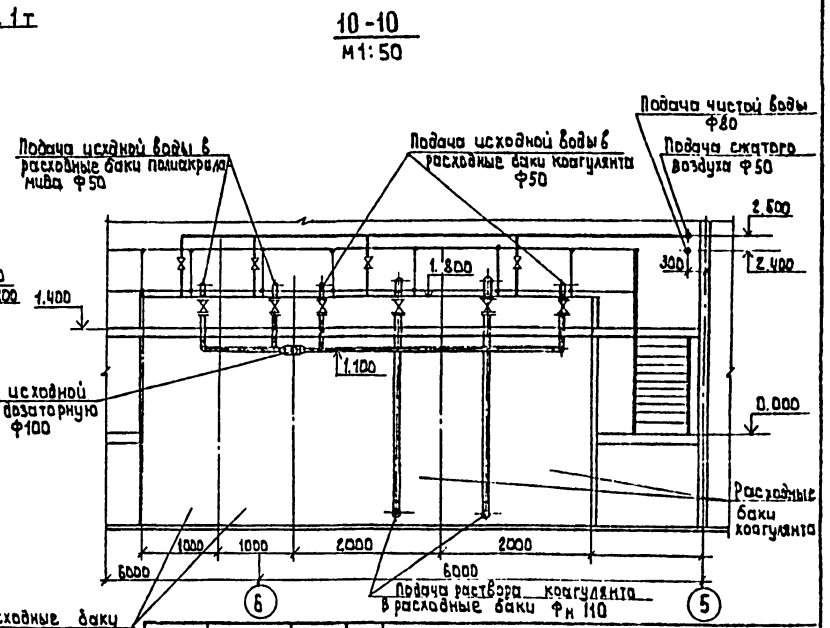
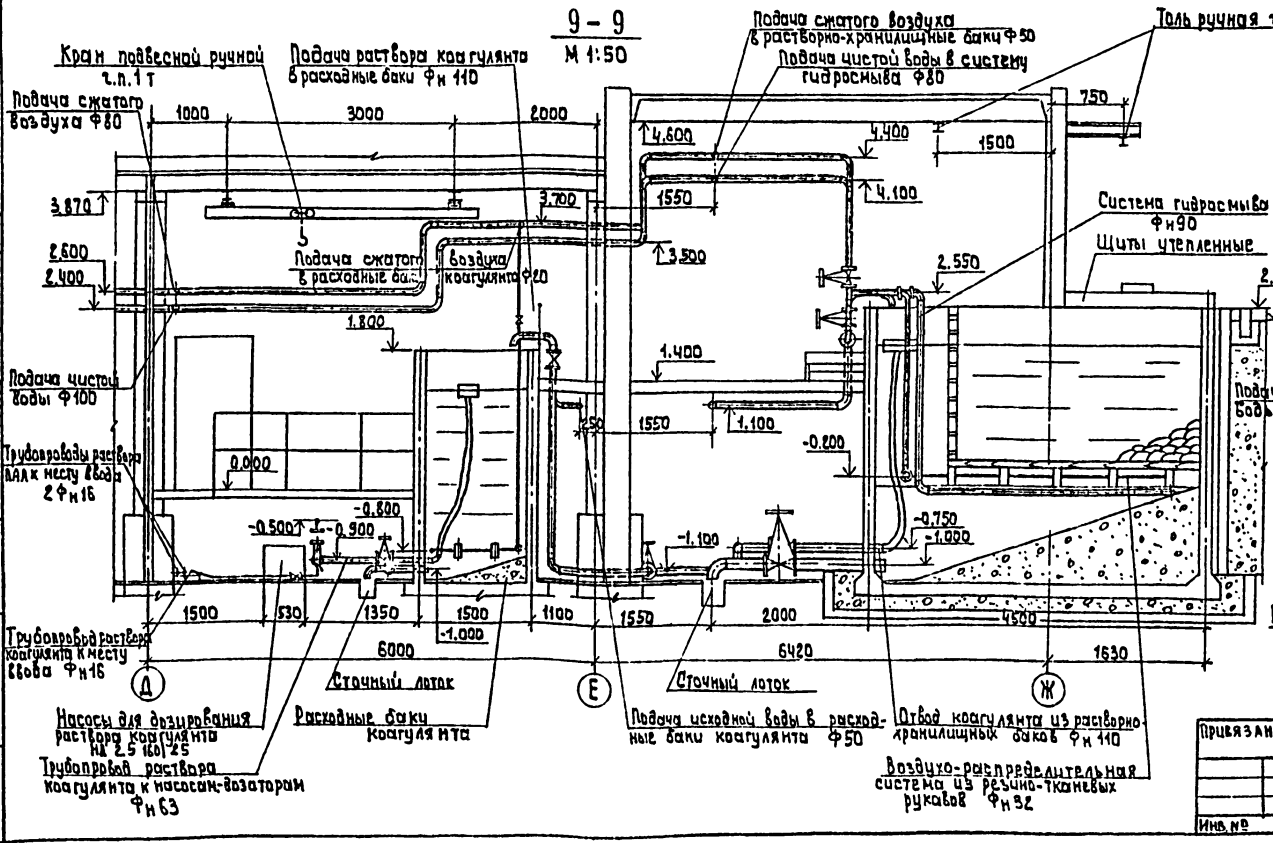
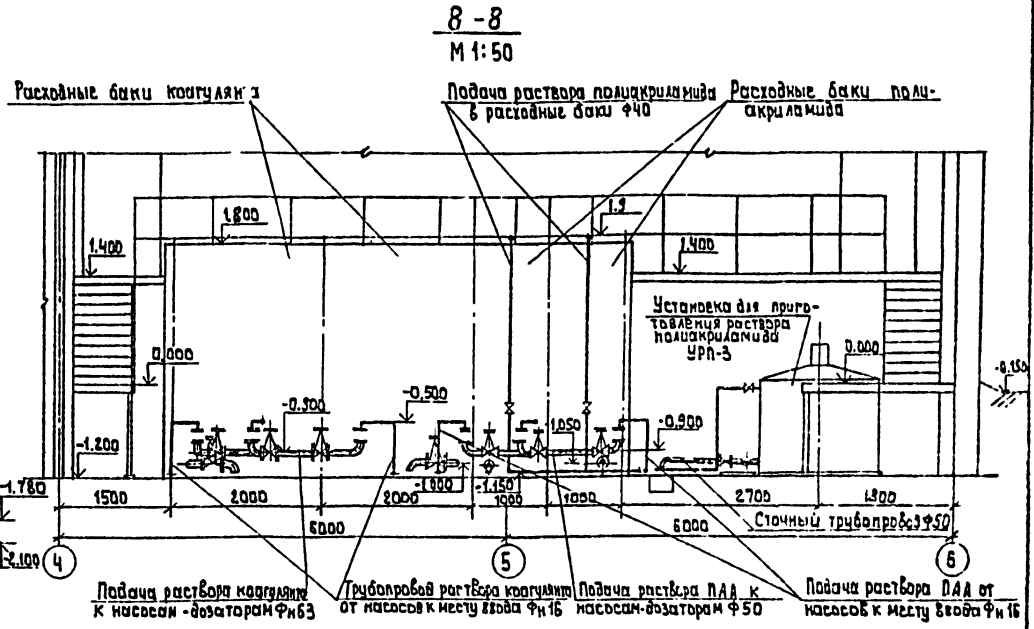
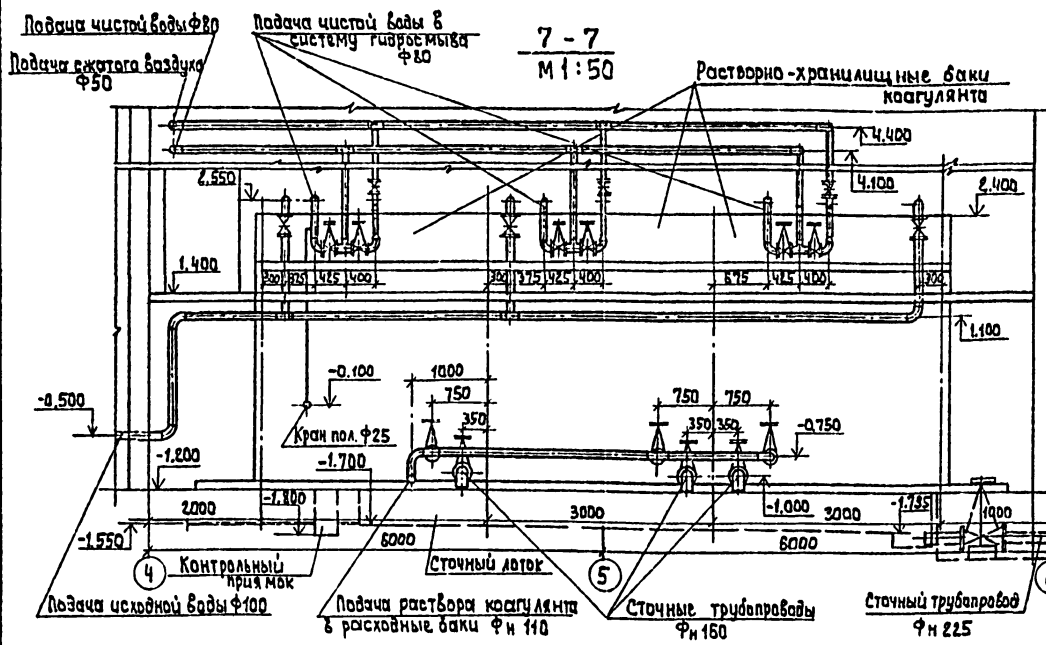
ТН 904-3-266.89		ТХ
ПРОВЕР: ЧИГИРЕВА ИЖ. НА ТАТАРСКАЯ ЗЛВ. ГР. ЧИГИРЕВА ГИП. БЕЛЕВА Л. С. СЦ. БРАСАВЦУ Н. КОНТ. ИВАНЕНКО НАЧ. ОТДЕЛА ПО ТЕХНИЧ.	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР СТАЦИИ ЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЫШЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 32 ТЫС. М3/СУТ ОТДЕЛЕНИЕ КОАГУЛЯНТА И ПОЛИАКРИАМИДА ПЛАНЫ НА ОТМ. - 1.200, 0.000 / 1.400, 2.200	СТАНИСЛАВ АНСТАНЦЕВ Р 15 ШНИИЭП НИЖЕГОРОДСКОГО ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА

ПРИВЯЗАН

Копировал: Коршунова

Формат: А2

А 650М 4

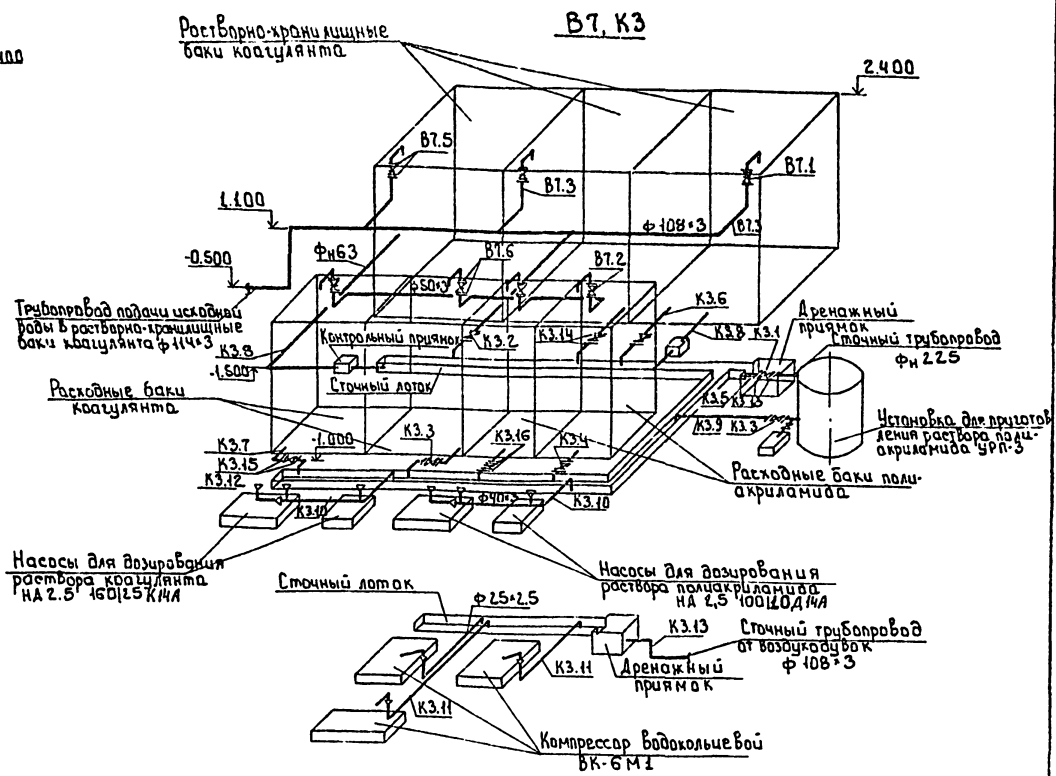
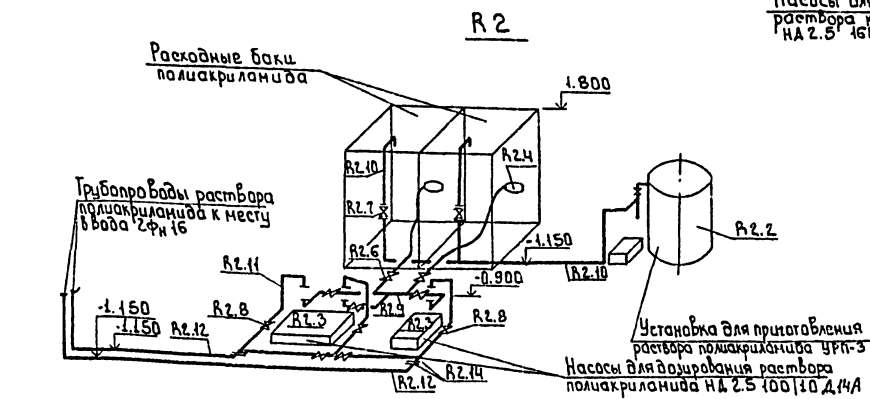
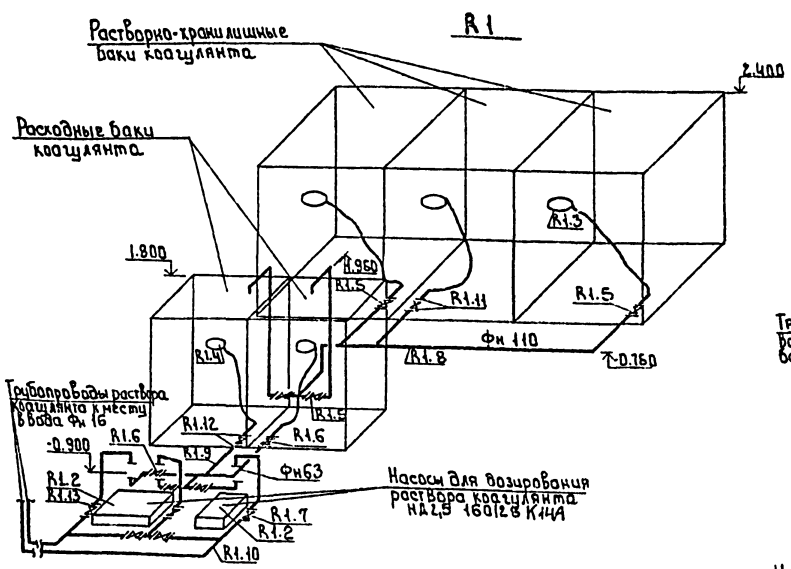


СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ АСП
 ЛЕВИНА
 ВЕРШИНА
 ЧИХОВИЧ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЧИХОВИЧ

Т.П. 901-3-266.89		ТХ	
ПРОВЕР	ЧИГИРЕВА	СТАЖИСТ	АУСТ
ИНИЦИАЛ	ТАТЯНСКАЯ	АУСТ	АУСТОР
ЗАВ. ГР.	ЧИГИРЕВА	ДИПЛОМ	16
ТИП	БЕЛЯЕВА	ДИПЛОМ	16
ГАСПЕК	БРАСЛАВЛЫ	ДИПЛОМ	16
И. КОНТ.	ИВАНЕНКО	ДИПЛОМ	16
НАЧ. ОТД.	ЗАПЛЕТОШИН	ДИПЛОМ	16

ПРИВЯЗАН:
 ИНВ. №

Альбом 4



- 1 Условные обозначение трубопроводов см. на листе ТХ-1
- 2 Совместно с данным листом см. листы ТХ-13, 16

Лист № 10 из 10 листов

		т.п. 904-3-266.89		ТХ	
Проект	Исполнитель	Проверено	Утверждено	Лист	Листов
привязан	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Р 17	17
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ЦНИИ ЭП	Инженерного обслуживания
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	г. Москва	

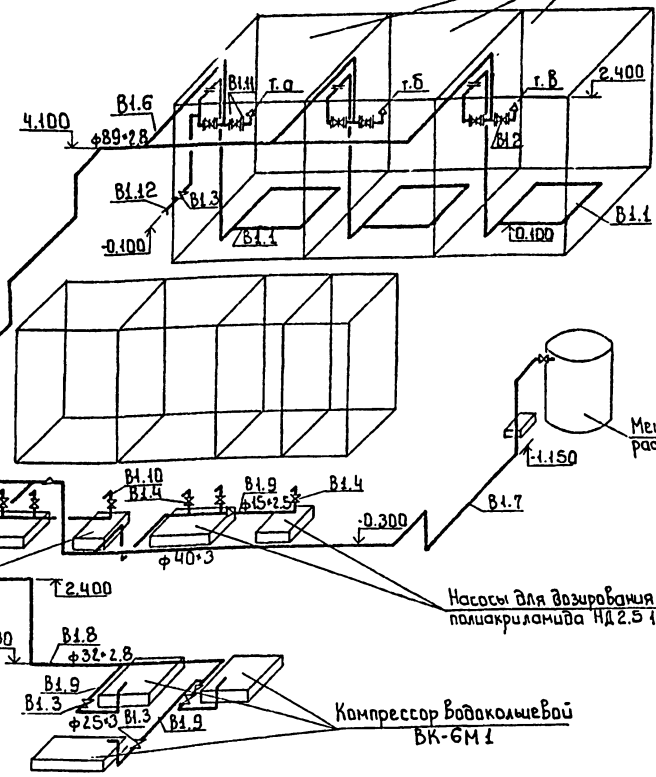
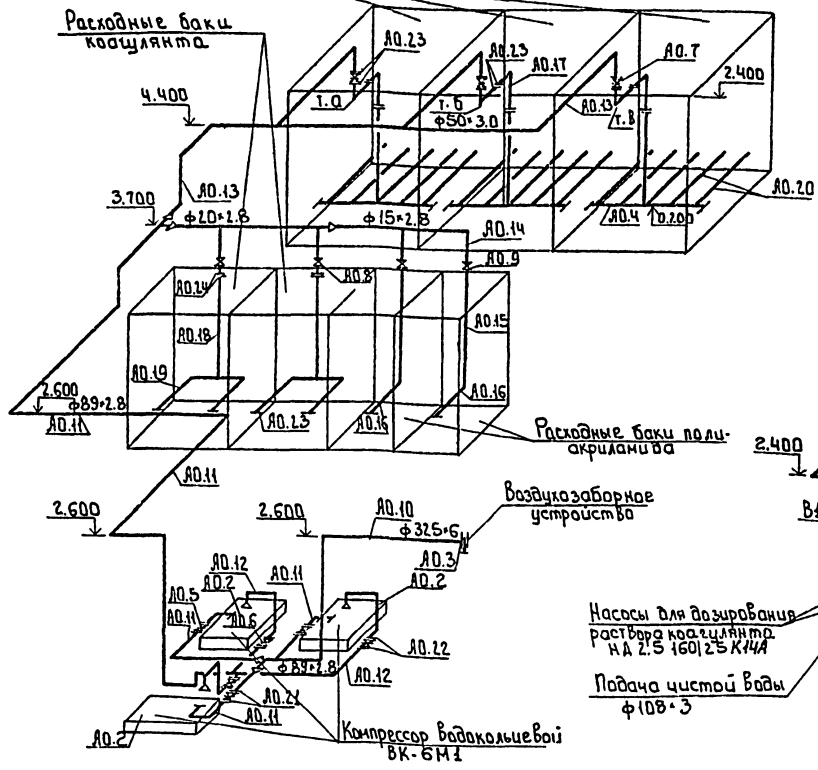
Альбом 4

Растворно-кранцильные баки коагулянта

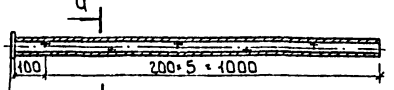
А 0

В 1

Растворно-кранцильные баки

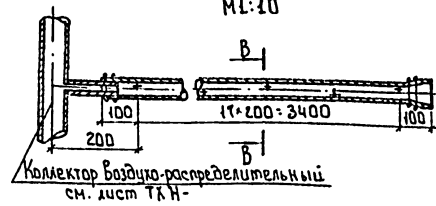


Деталь воздуко-распределительной системы расходных баков коагулянта М1:10



а-а Труба ПВД 25С 30°/30° 50мм φ3

Деталь воздуко-распределительной системы растворно-кранцильных баков коагулянта М1:10



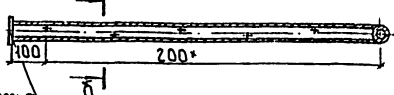
б-б Труба φ 15*2.8 30°/30° 50мм φ2

Труба φ 15*2.8 30°/30° 100мм φ4

- 1 Условное обозначение трубопроводов см. на листе ТК-1
- 2 Совместно с данным листом см. листы ТК-15,16

Полиэтиленовый листовой δ: 3мм

Деталь воздуко-распределительной системы расходных баков полиакриламида М1:10



Лист Б.4 ГОСТ 1990-79 С3 ГОСТ 14637-79

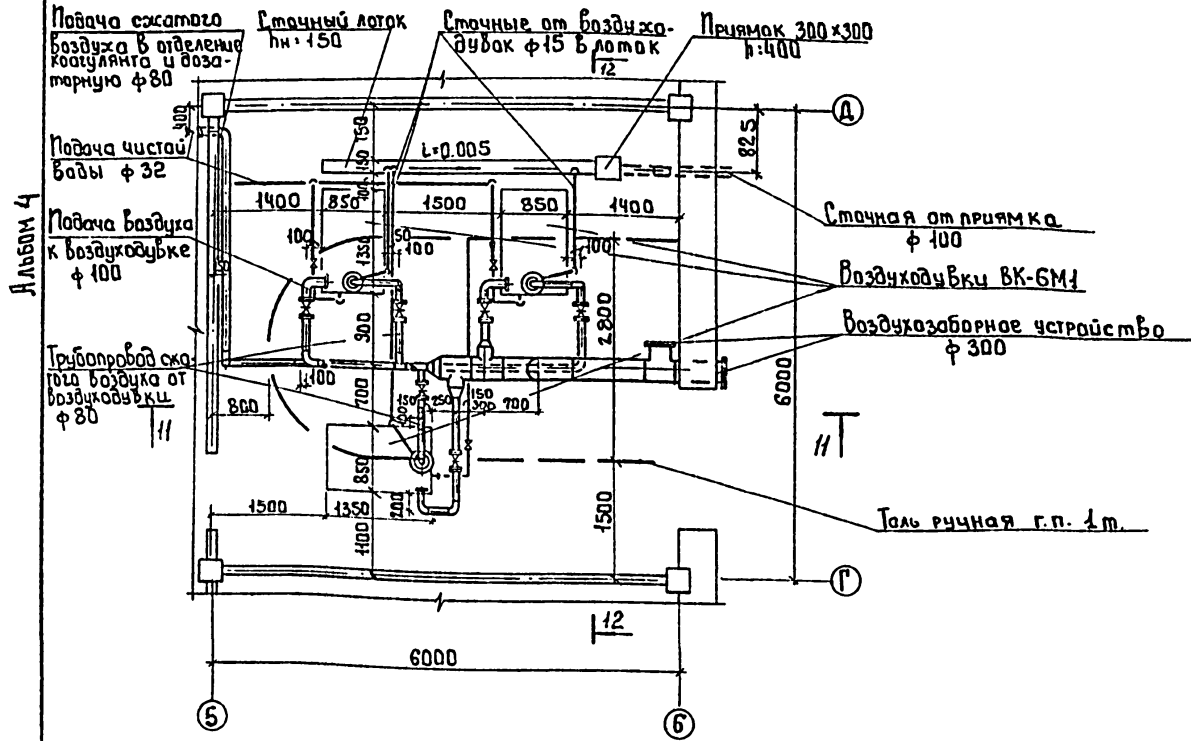
г.п. 901-3-266.89

ТХ

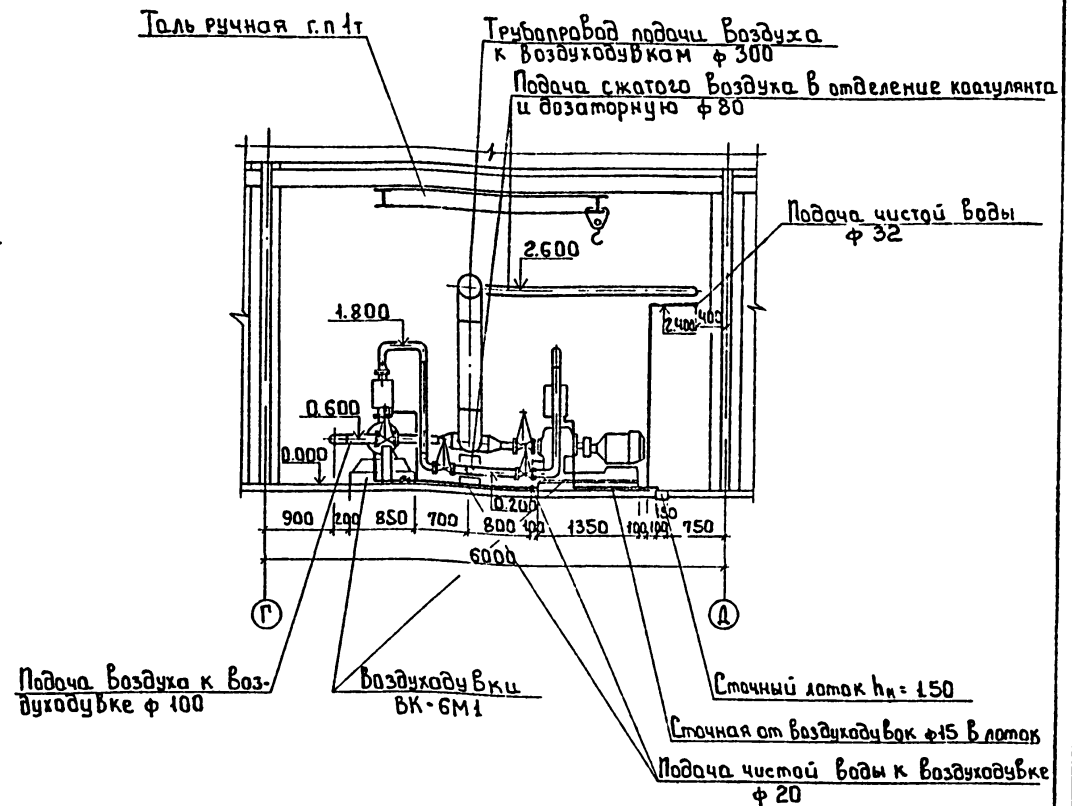
Привязан	Провер. Чигурева	Инж. г.к. Татарская	Зав. гр. Чигурева	ТКП Белая ва	Инсп. Васильев	Инж. г.к. Залеталин	Главный корпус для станции очистки воды поверхности источников водности до 1500 м³/ч производительностью 32 тыс. м³/сут	Стадия	Лист	Листов
							Отделение коагулянта и полиакриламида	Р	18	
							Система трубопроводов А0 и В1			
							Инженерного оборудования г. Москва			

План на отм. 0.000

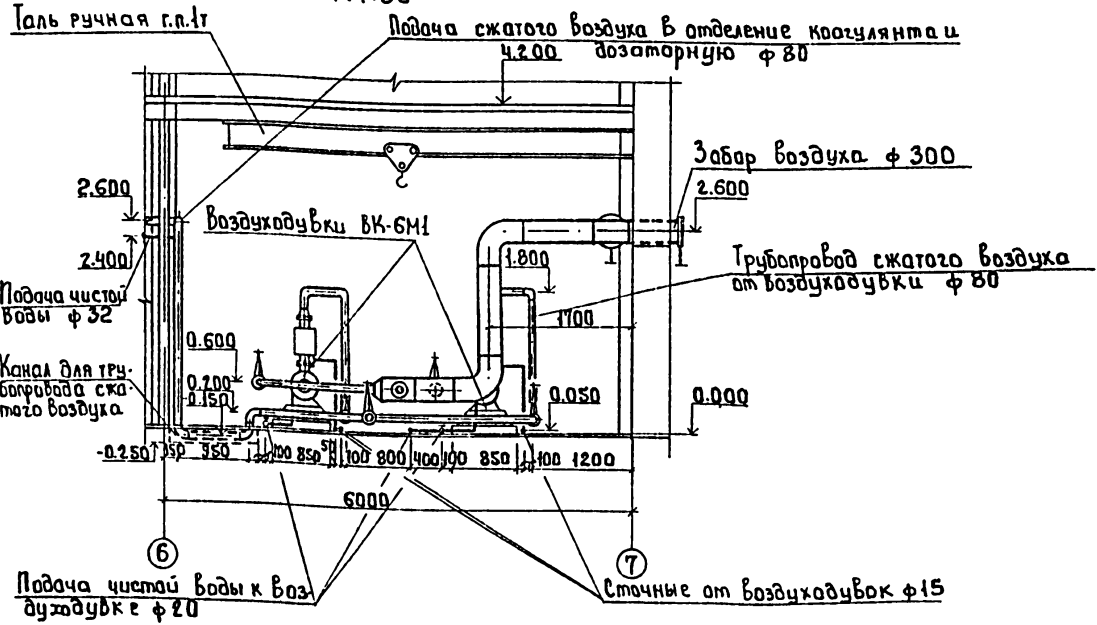
М 1:50



12-12
М 1:50



11-11
М 1:50



Примечание
Схемы по трубопроводам воздуходувной ем. на л.ТХ-17,18

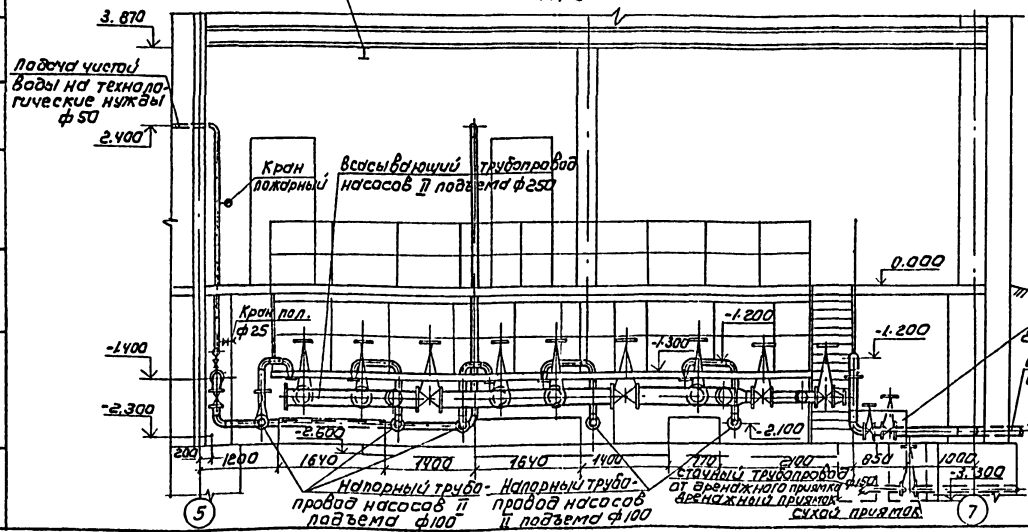
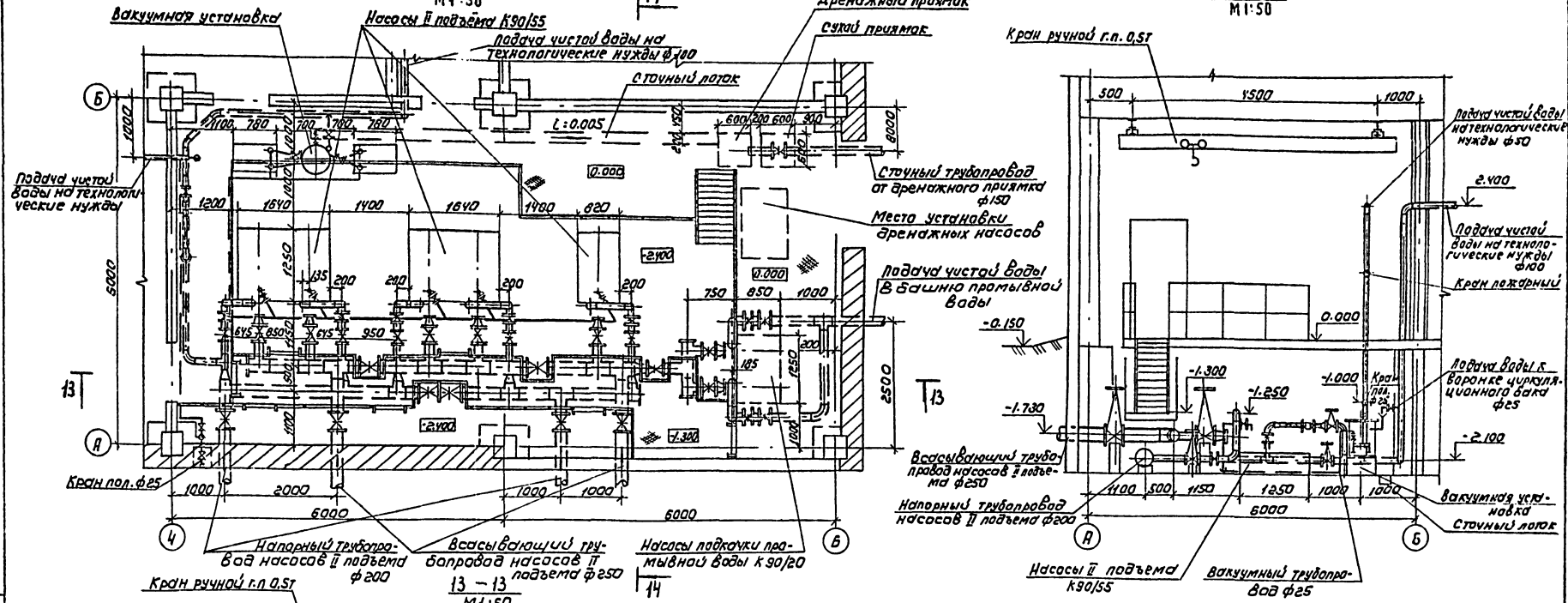
СОГЛАСОВАНО: ОТДЕЛ АСП ЛЕВИНА
ИЗМ. И ПОДП. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗДМ. ИМ.В.

				г.п. 901-3-266.89	ТХ		
Привязан	Провер Зав. гр ТМ	Рябова Чигирева Белаява	Зеленая	Главный корпус для станций очистки воды поверхностей источников жесткостью до 1500 мг/л производительностью 5 тыс. м ³ /сутки	Стация	Лист	Листов
	И. спец Н. ком.т. Нач. отд.	Браславский Иваненко	Зеленая		Р	19	
ИМБ №	Воздуходувная План на отм. 0.000 Разрезы 11-11, 12-12			ЦНИИ ЭПИ Инженерно-исследовательский г. Москва			

Альбом 4

ПЛАН НА ОТМ. -2.400 И 0.000.
М 1:50

14 - 14
М 1:50



1. При невозможности самотечного отвода воды из приямка предусмотрена установка дренажных насосов, необходимость которых решается при привязке.
2. всасывающие трубопроводы проложить с уклоном к насосам не менее 0.005.
3. конструкцию сточных лотков и дренажного приямка см. лист КЖ-21
4. Монтаж вакуумной установки выполнить по серии 4.901-25 выпуск 1

		ТП 901-3-266.89		ТХ	
Проект	Работа	№	ТУ	главный корпус для станции очистки воды	СТАНЦИЯ
И.И.И.	ТАТАРСКАЯ	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Г.П.	ЧУПИН	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Г.П.	БЕЛОВА	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.И.И.	БЕЛОВА	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.И.И.	ИВАНЕНКО	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.И.И.	ИВАНЕНКО	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
И.И.И.	ИВАНЕНКО	20	20	СТАНЦИЯ	ЛИСТ

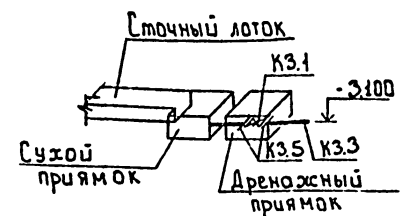
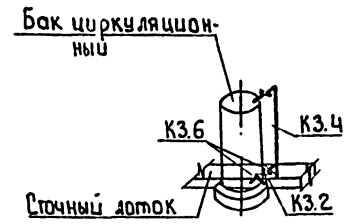
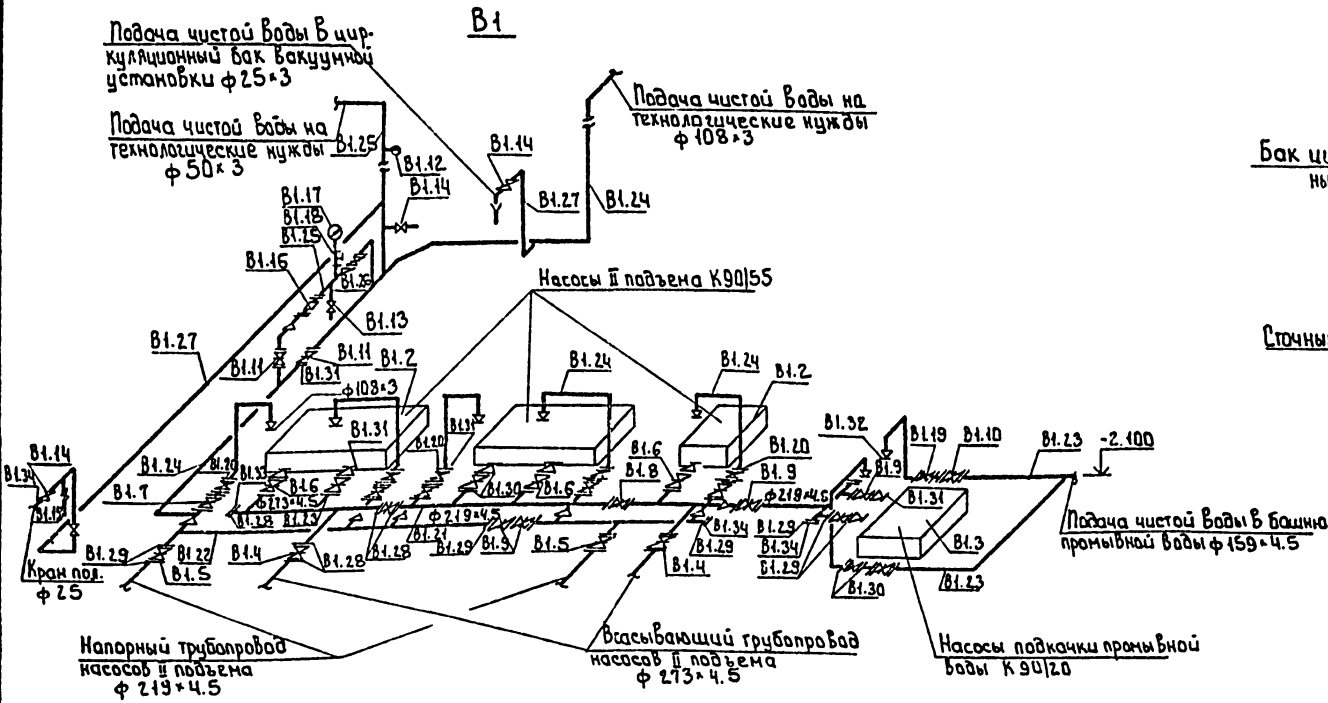
Копировала: Коршунова
Формат: А2

23.11.04

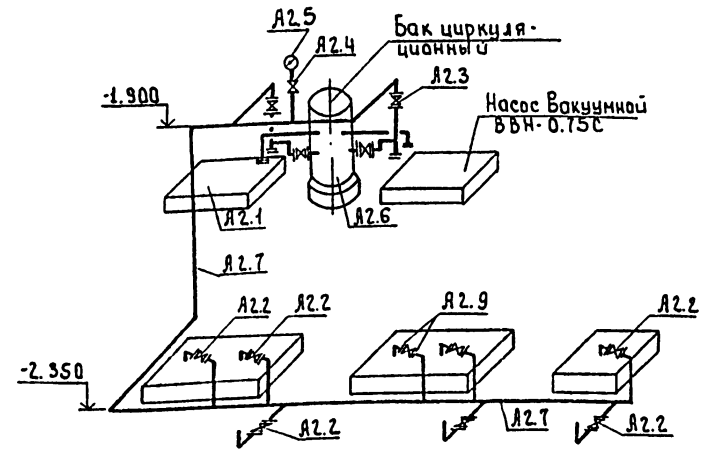
С.П.А.К.О.В.А.Н.О.
И.И.И. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ДАТА ВЗДАТА ИЛИ

Альбом 4

КЗ



А2

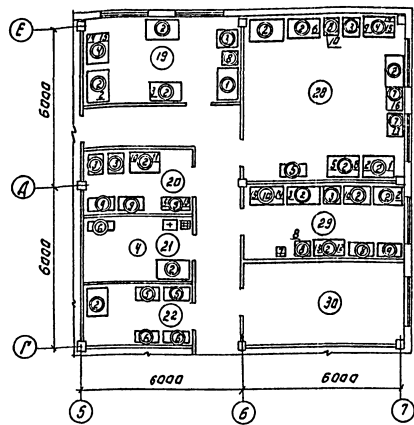


- 1 Все металлические трубы покрасить масляной краской 2 раза.
- 2 Установочные и присоединительные размеры оборудования уточнить при привязке.
- 3 Монтаж вакуумной установки с водокольцевыми насосами выполнить по серии 4.901-25 выпуск 1

Лист №... Подпись и дата Взам. инв. №

		г.п. 904-3-266.89		ТХ	
Привязан	Инж. И.К. Татарская	Рук. гр. Чистирева	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников в количестве до 1500 мг/л при производительности 3 стое м³/сут	Стация	Лист
	И.П. Белая Ва	И.С. слес. Орловский		Р	21
	Н.К. Кондр. И.В. Вененко	Нач. отд. Валлетоких	Насосная станция II подъема	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Инв. №			Слеме трубопроводов V1, K3 и A2		

Фрагмент плана на от. 4.200.
М 1:100.



Экспликация оборудования

Номер по плану	Наименование
1	Калориметр фотоэлектрический КФК-2
2	Цанометр универсальный ЭВ-74
3	Электрочеша с подогревом камерная лабораторная с нал. 1.6.2.5-119-03
4	Стерилизатор паровой ВК-3а
5	Центрифуга ОПН-8
6	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2
7	Холодильник «ЭЛ»
8	Вакуум-насос ЗНВР-1Д
9	Устройства для пробного коагулирования воды «УЛК»
10	Аппарат для дистилляции воды ИД
11	Аппарат для дистилляции воды БД-4
12	Микроскоп биологический МБС-1
13	Микроскоп люминисцентный МЛ-2А
14	Баня водяная с электрическим подогревом
15	Электроплитка
16	Весы лабораторные двухпризменные 2 ^{го} класса ВЛД-200г
17	Весы лабораторные равноплечные 3-го класса ВЛР-1кг

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
19	Каптральная лаборатория
20	Средоварочная и мясная
21	Автотаблица
22	Помещение для хранения посуды и реактивов
23	Химическая лаборатория
24	Бактериологическая лаборатория
25	Комната приема пищи и дежурного персонала

Экспликация оборудования.

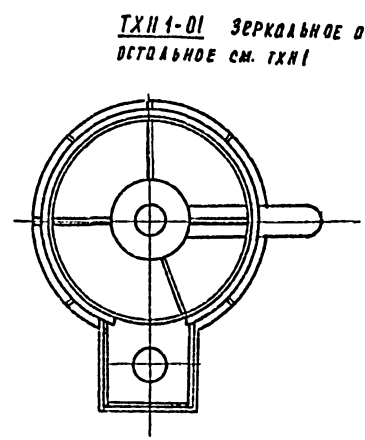
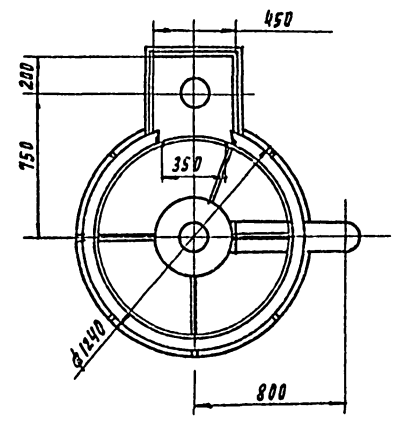
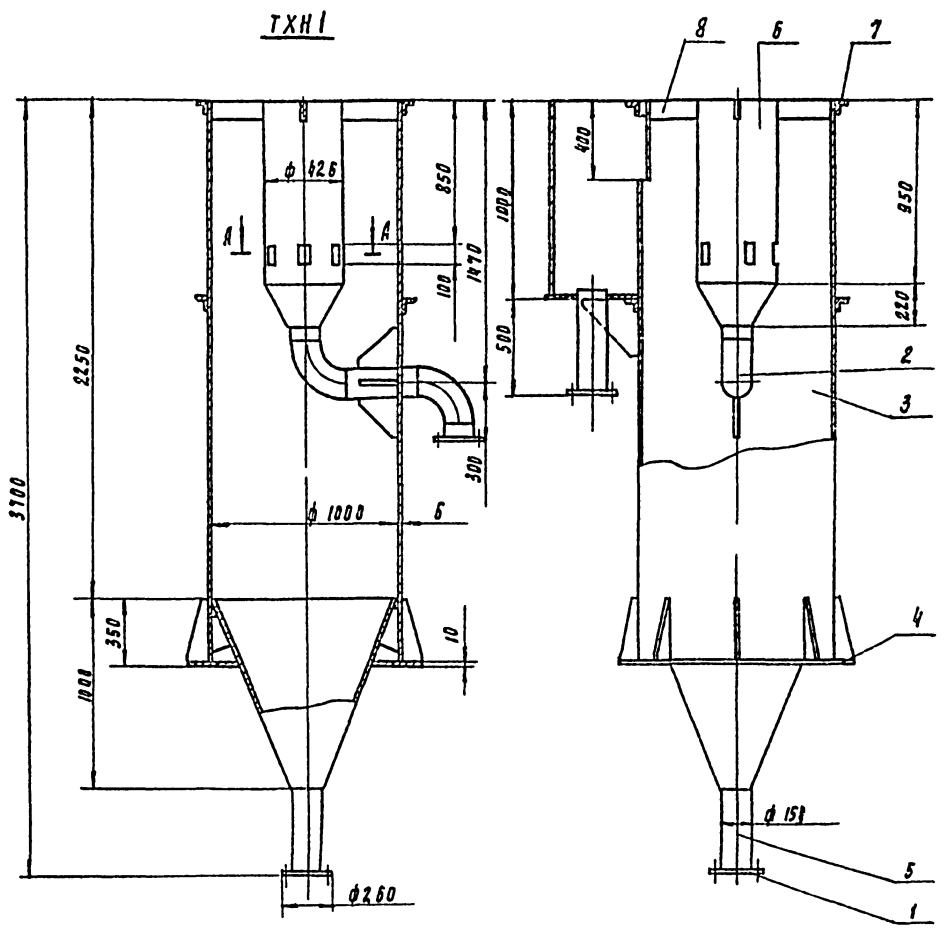
Номер по плану	Наименование
1	Стол с вытяжным устройством (малый) КДЛ 423-12
2	Стол для лаборанта КДЛ 423.19-01
3	Стол лабораторный с раковиной КДЛ 423.05
4	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ 423.06
5	Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-15
6	Шкаф для приборов КДЛ-423-14
7	Стол для аналитических весов СВ-2
8	Пумба подсадная КДЛ-423-20
9	Стол подкатный КДЛ-423-11-01
10	Стол лабораторный биологический СТ6-2

Альбом 4

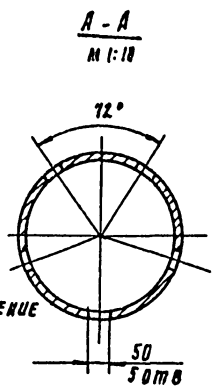
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДАТЕ ВСТУПЛЕНИЯ

		Тп 901-3-266.89		ТХ	
ПРОВЕР.	РЯБОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
РУК. ГР.	ЧИНОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
УИЛ.	БЕЛОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
С. С. С.	БЕЛОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
С. С. С.	БЕЛОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
С. С. С.	БЕЛОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
С. С. С.	БЕЛОВА	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
И.Н.В.		СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
КОПИРОВАЛ: АГРИНОВА		ЛАБОРАТОРИЯ ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТ. 4.200. РАСТАНОВА И МЕБЕЛЬ И ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	
		ФОРМАТ: А 2			

Альбом 4



ТХН I-01 Зеркальное отражение
стального см. ТХН I



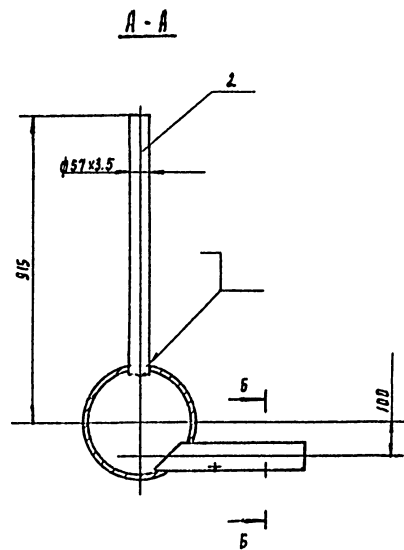
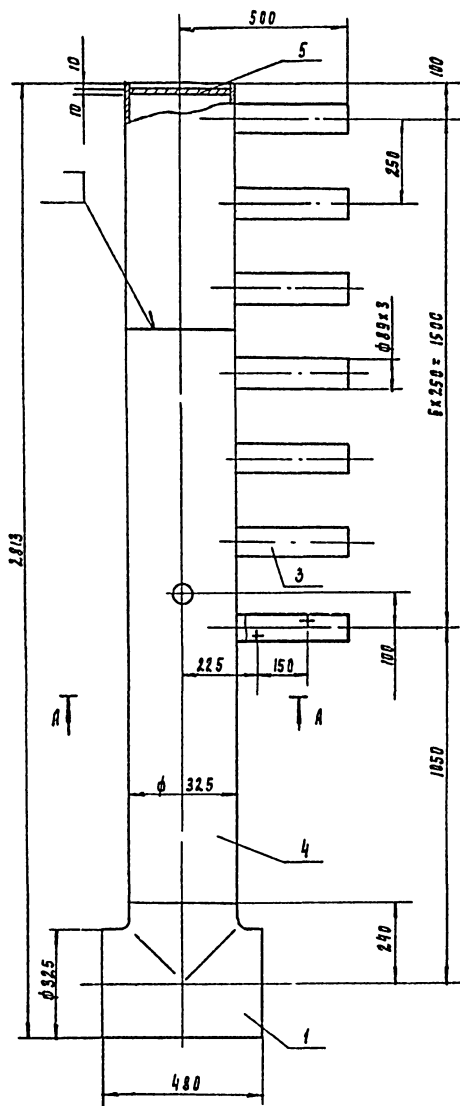
Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Фланец 1-150-2.5 пост 12820-80	3	
2	Отвод 90° 150x4.5 пост 17375-83	2	
<u>Материалы</u>			
3	Лист Б-6 гост 19903-74 Ст 3 гост 14637-79	12 м ²	565 кг
4	Лист Б-10 гост 19903-74 Ст 3 гост 14637-79	0.55 м	43 кг
5	Труба 159x4 гост 10704-76 Ст 3 гост 10705-80	1.7 м	2.6 кг
6	Труба 426x6 гост 10704-76 Ст 3 гост 10705-80	0.95 м	58 кг
7	Уголок 50x50x5-Б-гост 8509-86 Ст 3 гост 535-79	6.6 м	25 кг
8	Полоса 8x100-Б-гост 103-76 Ст 3 гост 535-79	1.3 м	8.2 кг

1. Сварные швы по гост 5264-88 и гост 16037-80
2. Смеситель испытать наливом воды на полную емкость в течение трех часов. Течи и потения швов не допускаются
3. Покрытие: нефтяной эмаль марки Б гост 21822-87.
4. Масса смесителя, кг - 75

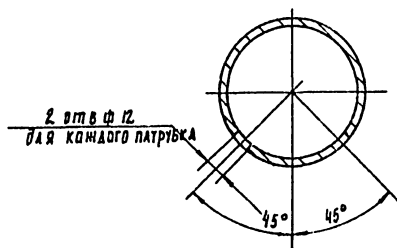
ТЯ 901-3-266.89			ТХН I			
Разраб	Знакин	Знач	Смеситель вихревой Ф 1000 (ТХН I, ТХН I-01) Экзп. Чертеж. Общ. Чер. Влад.	Сталь	Лист	Листов
Проект	Кремнев					1
Т. контр.				ЦНИИЭП ИИИ Оборудования, КО		
Н. контр.	Кремнев					
Утв.	Сухаренко					

И.И. К. ВОЛКОВ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Альбом 4



Б - Б
М 1:2



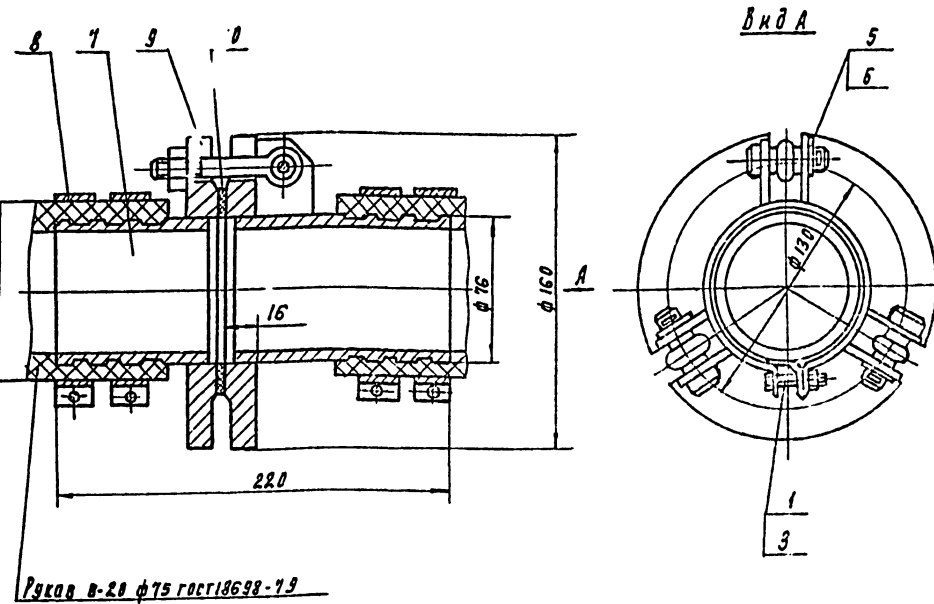
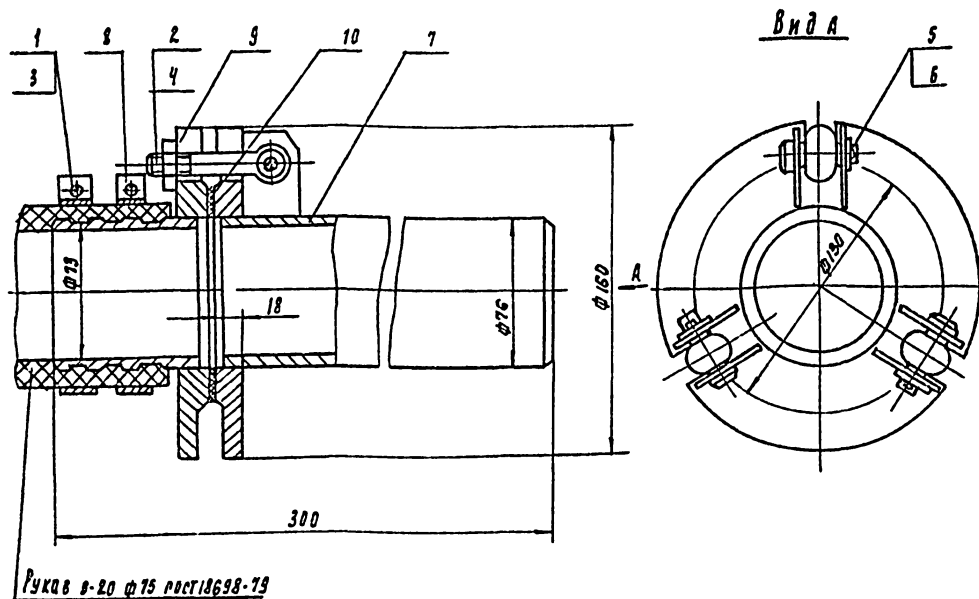
Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник 325x10 пост 17376-83	1	
<u>Материалы</u>			
2	Труба 57x3.5 пост 10704-76 Ст3 гост 10705-80	0.8м	3.7 кг
3	Труба 89x3 гост 10704-76 Ст3 гост 10705-80	3 м	19.1 кг
4	Труба 325x7 гост 10704-76 Ст3 гост 10705-80	2.4 м	133 кг
5	Лист 6-10 гост 19903-74 Ст3 гост 14637-79	0.6 кг	

1. Сварные швы по гост 16037-80.
2. Покрытие: нефтяной битум марки Б гост 21822-87.
3. Масса коллектора, кг - 197 кг

ИЗДАНИЕ ИЛИ ИСПРАВЛЕНИЕ

			ТН 901-3-266.89	ТХН 2
ИЗРАБ	ЗАНДИН	СМ	КОЛЛЕКТОР СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Эскизный чертеж общеразр. вида	Лист 1
ПРОВ	КРЕМЕР	СМ		1
Т. КОНТР				ЦНИИЭП
И. КОНТР	КРЕМЕР			ИМ. БОРУДОВАНИЯ. КД
УТВ	КУХАРЕНКО			

АЛБМ 4



Руков в-20 $\phi 75$ гост 18698-79

Руков в-20 $\phi 75$ гост 18698-79

Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт м6-69x30.58.01.гост 7798-70	2	
2	Болт м2-69x70.58.01.гост 3033-79	9	
3	Пайка м6.-6м.5.01.гост 5915-70	2	
4	Пайка м2.-6м.5.01.гост 5915-70	9	
5	Шайба 12.01.гост 1371-78	9	
6	Шпилька 3.2x18 гост 307-79	3	
<u>Материалы</u>			
7	Труба 76x5 гост 8732-78 Ст3 гост 8731-74	0.3м	2.7 кг
8	Лист Б-1 гост 1903-74 Ст3 гост 16523-70		0.4 кг
9	Ст 3 гост 380-71		3.5 кг
10	Пластина ст. лист тмкш м 3 гост 7338-77		0.03 кг

Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт м6-69x30.58.01.гост 7798-70	4	
2	Болт м2-69x70.58.01.гост 3033-79	3	
3	Пайка м6.-6м.5.01.гост 5915-70	4	
4	Пайка м2.-6м.5.01.гост 5915-70	3	
5	Шайба 12.01.гост 1371-78	3	
6	Шпилька 3.2x18 гост 307-79	3	
<u>Материалы</u>			
7	Труба 76x5 гост 8732-78 Ст3 гост 8731-74	0.22 м	1.3 кг
8	Лист Б-1 гост 1903-74 Ст3 гост 16523-70		
9	Ст 3 гост 380-71		3.5 кг
10	Пластина ст. лист тмкш м-3 гост 7338-77		0.03 кг

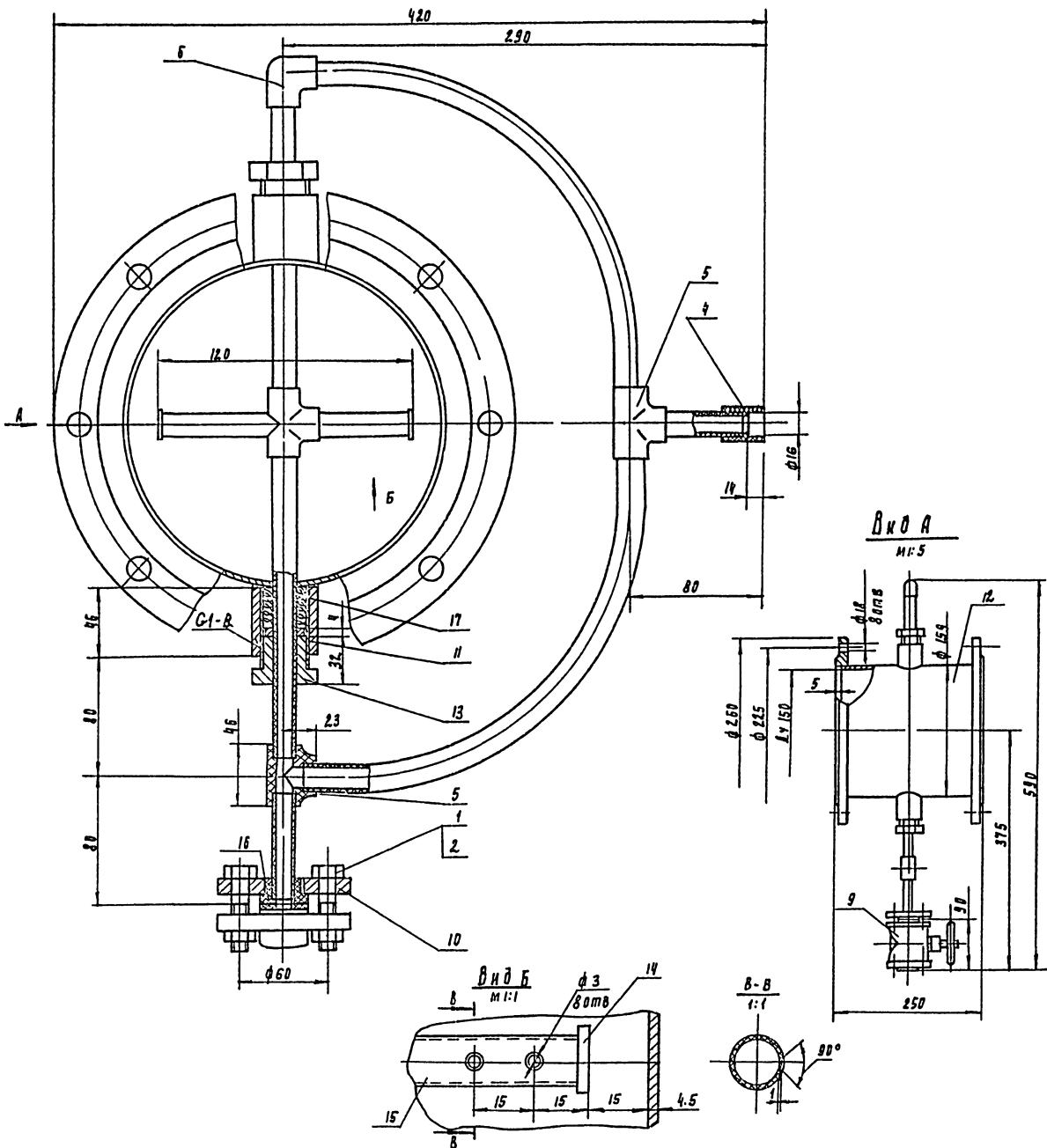
1. Покрытие: нефтяной битум марки Б гост 21822-797.
2. Масса быстроразъемного соединения труб $\Delta y 65$, шланг-труба - 7.4 кг

1. Покрытие: нефтяной битум марки Б гост 21822-797.
2. Масса быстроразъемного соединения труб $\Delta y 65$, шланг-шланг - 6.2 кг

Разраб:	Занозина	30	ТЛ 901-3-266.89	ТХИ 4
Пров:	Кремнев		БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ $\Delta y 65$, ШЛАНГ-ТРУБА	ТАИЯ АНСТ АНСТ В
Т. констр:	Кремнев			1
П. констр:	Кремнев			ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ КО
УТВ:	Сухаренко		Эскизный чертёж общего вида	

Разраб:	Занозина	30	ТЛ 901-3-266.89	ТХИ 3
Пров:	Кремнев		БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ $\Delta y 65$, ШЛАНГ-ШЛАНГ	ТАИЯ АНСТ АНСТ В
Т. констр:	Кремнев			1
УТВ:	Сухаренко			ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ КО

Альбом 4

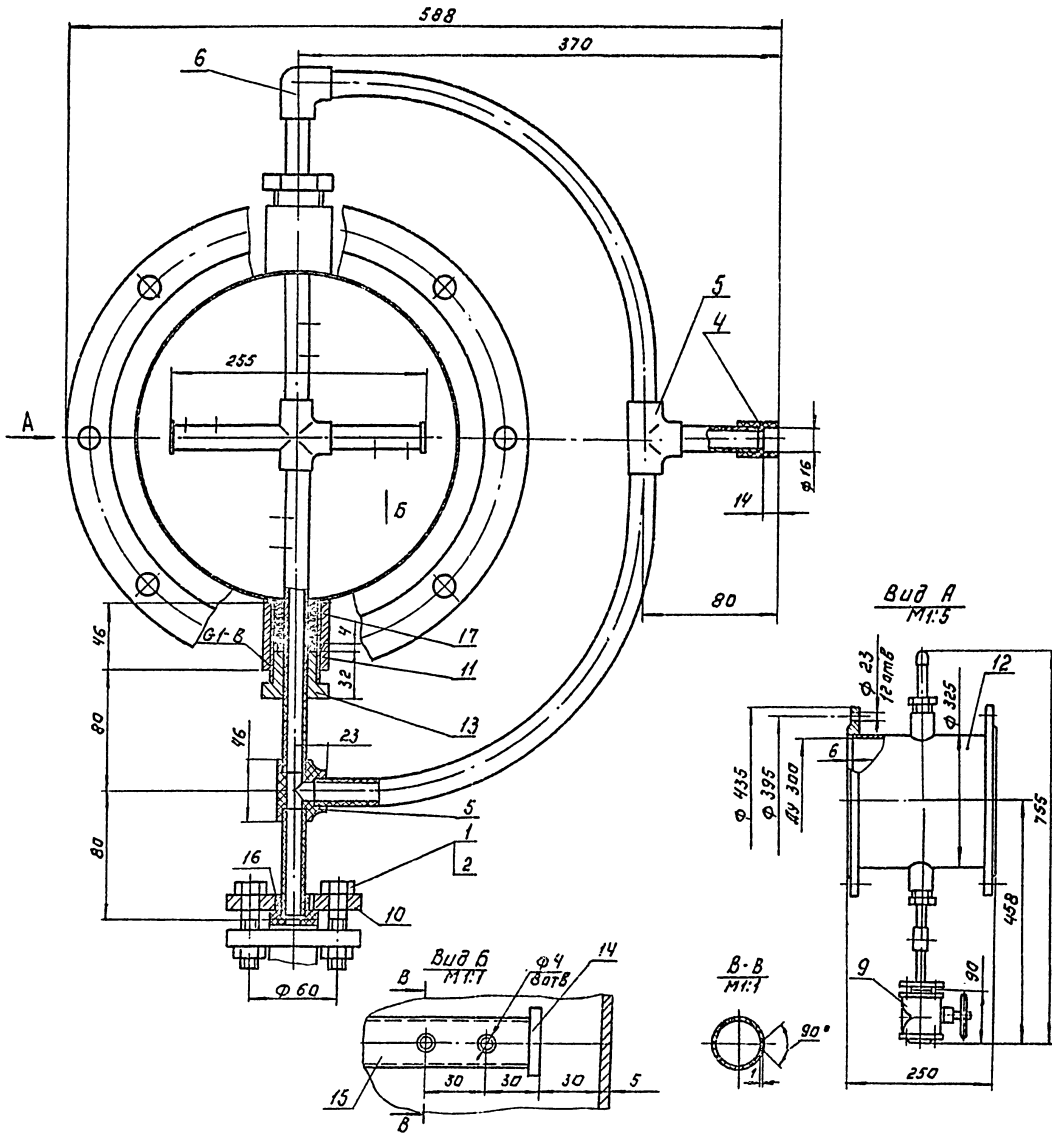


Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт м12-6рх 50. ГОСТ 7798-70	4	
2	Райка м12-6к. ГОСТ 5915-70	4	
3	Фланец 1-150-6 ст 25. ГОСТ 12820-80	2	
4	Муфта пп 16 т ост 6-05-367-74	1	
5	Тройник пп 16 т ост 6-05-367-74	3	
6	Угольник пп 16 т ост 6-05-367-74	1	
<u>Прочие изделия</u>			
9	Вентиль запорно-диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый РХ 26368 (15474ч1) Диаметр 24095-80	1	Рижский 3-д химического машиностроения
<u>Материалы</u>			
10	Лист 6-8. ГОСТ 19903-74 Ст 3. ГОСТ 14637-79	1.6	кг
11	Труба 45x8. ГОСТ 8732-78 Ст 3. ГОСТ 8731-74	0.1м	0.73 кг
12	Труба 159x4.5. ГОСТ 10704-76 Ст 3. ГОСТ 10705-80	0.25м	4.4 кг
13	Шестиряник 50-4. ГОСТ 8560-78 Ст 3. ГОСТ 535-79	0.2	кг
14	Лист ПВД 4 т 46-05-1313-75 107-01. ГОСТ 1633-77	0.1	кг
15	Труба ПВД 16x2.2. ГОСТ 18599-83	16м	0.16 кг
16	Пластина лист тмшч-м. З. ГОСТ 7338-77	0.02	кг
17	Набивка крученая марки АПЗ. ГОСТ 5152-84	0.05	кг

1. Сварные швы металлических изделий по ГОСТ 16037-80
2. Сварку полиэтилена производить нагретым газом с присадочным прутом.
3. Масса распределителя дымчатого, кг - 16

Т П 901-3-266.89		ТХН 5	
РАЗР. Занозин	Ч	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДЫМЧАТЫЙ РАСТВОРА КВАРЦА Д 4 150	ИЗДАЧА Лист 1
ПРОВ. Крешнев	Ч	Эскизный чертеж общего вида	1
Н. КОНТР. Крешнев	Ч		ЦНИИЭП НИИ
Ч. ПРО. Сухаренко	Ч		ОБОРУДОВАНИЯ, КО

ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА БЛАНК ИГР. А

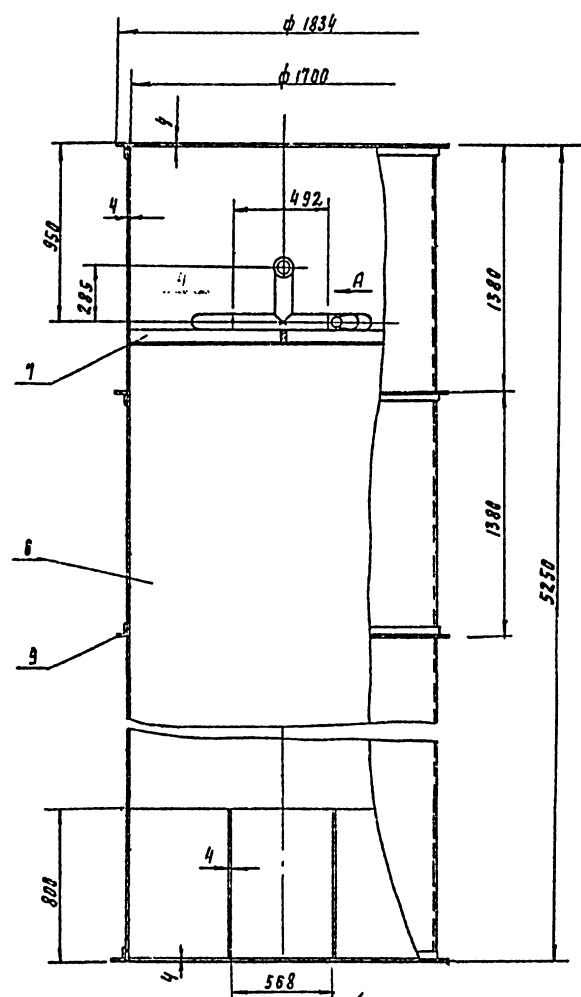


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Болт М12-6хххх.58.01гост7798-70	4	
2	Гайка М12-6ххх.58.01гост5915-70	4	
3	Фланец Г-300-6ст25гост16920-80	2	
4	Муфта ПНП16 Таст6-05367-74	1	
5	Трапчик ПНП16 Таст6-05-367-74	3	
6	Угольник ПНП16 Таст6-05-367-74	1	
<i>Прочие изделия</i>			
9	Вентиль запорно-диафрагмовый фугерованный полиэтиленовый фланцевый Рх26368(15474)Ду300гост24035-80	1	Ручкой 3-й химического назначения
<i>Материалы</i>			
10	Лист 68гост19303-74 ст.3гост1637-79	1.6	кг.
11	Труба 45х8гост18732-78 ст.3гост18731-74	0.1м	0.73кг.
12	Труба 325х5 гост10704-76 ст.3гост10703-80	0.25м	9.9кг.
13	Шестигранник 50-4гост8560-78 ст.3 гост935-79	0.2	кг.
14	Лист 18ДЧТ6-05-1313-75 107-01 гост1633-77	0.1	кг
15	Труба пвд16х2с гост18599-83	2.2м	0.22кг
16	Пластина листметалл-М-3 гост7338-77	0.02	кг
17	Набивка крученая марки ПЛЗгост5152-84	0.05	кг.

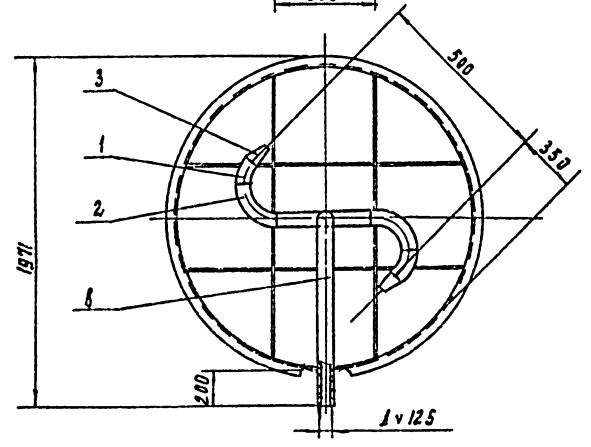
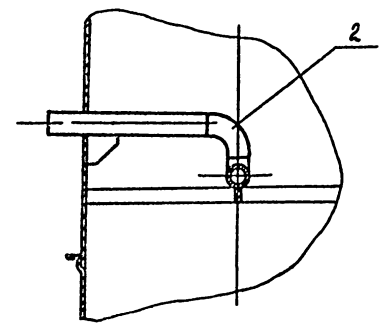
1. Сварные швы металлических изделий по гост 16037-80
 2. Сварку на полиэтилене производить нагретым газом с присадочным прутом.
 3. Масса распределителя двырчатого, кг - 33.

РАЗРАБОТАНО ИЛИ ПРОСЛЕЖИВАЮТ		ТН 901-3-266.89		ТХНБ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ДВЫРЧАТЫЙ РАСТВОРА КОАГУЛЯНТА Ду 300	УДАРЕТ ЛЮСТ	ЛНСТОВ	
ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЦНИИЭП ИНЖ.ОБОРУДОВАНИЯ, КО		

УШОГЛУЧ



Вид А
М 1:20

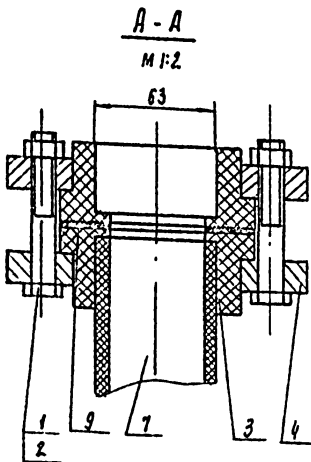
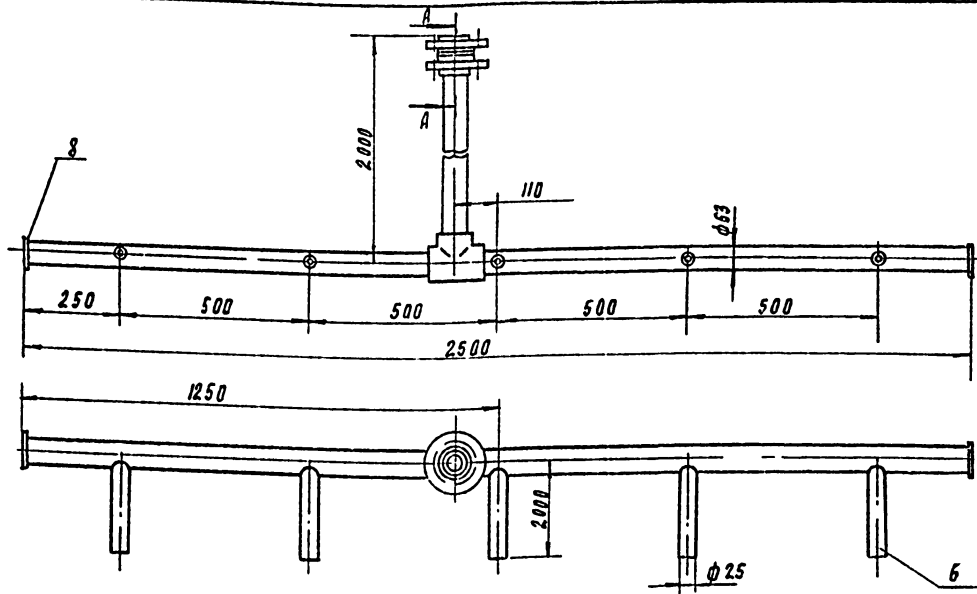


Поз	Наименование	Кол	ЛОРИАНТЕЛЬНЫЕ СКОЗАННЯ
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Отвод 45° 133x4 ГОСТ 17375-83	2	
2	Отвод 90 133x4 ГОСТ 17375-83	3	
3	Переход к 133x4-57x4 ГОСТ 17375-83	2	
<i>Материалы</i>			
Б	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	1044	к2
7	полоса 4x60-Б ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	49.2	к2
8	Труба 133x3-2 Проект 10704-76 А-В Ст 3 ГОСТ 10705-80	2м	2.5к2
9	Уголок 63x63x4-Б ГОСТ 8509-86 Ст 3сп-1-ГОСТ 535-79	22 м	85.8к2

- 1. Сварные швы по ГОСТ 16337-80
- 2. Покрытие: нефтяной битум марки Б ГОСТ 21822-87.
- 3. Масса камеры хлорьеобразования - 1200 кг

		ТН 901-3-266.89	Т.Х.7	
РАЗРАБ	ЧЕРЕВЧЕНКО	25.01.80	КАМЕРА ХЛОРЬЕОБРАЗОВА-	ЧЕРТОВ
ПРОВ	ЗАКОУН	25.01.80	НИЯ	1
И. КОНТР	КРЕМНЕВ		Эскизный чертёж общего вида	ЦНИИЭП ИИМ
Утв.	СУХАРЕНКО		оборудования КО	

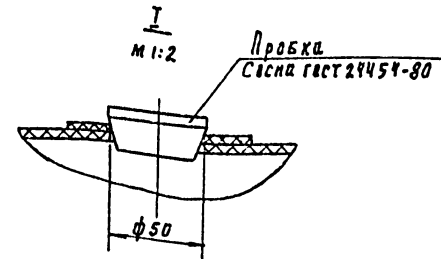
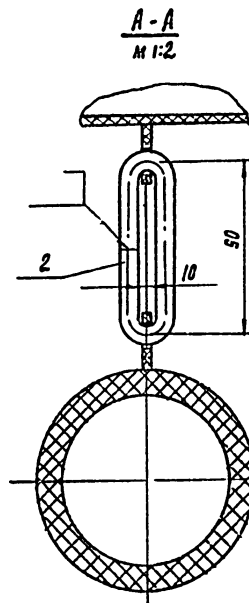
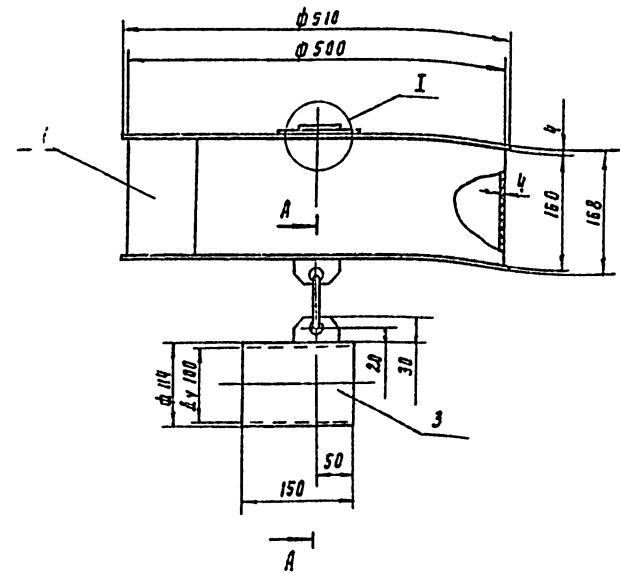
ИЗВ. Ч. ДИМ ПОДПИСАЛ И ЗАКРЕПИЛ ПЕЧАТ. М.В.В.



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М 12-69x80. 58. 01 ГОСТ 7798-70	8	
2	Гайка М 12-69x5. 01. ГОСТ 7798-70	8	
3	Втулка ПВХ 63 с отб-05-367-74	2	
4	Тройник ПВХ 63 с отб-05-367-74	1	
5	Фланец 63 с отб-05-367-74	2	
<u>Материалы</u>			
6	Труба ПВХ 250 ГОСТ 18599-83	0.875м	0.165 кг
7	Труба ПВХ 63 ГОСТ 18599-83	4.35м	5.1 кг
8	Лист полиэтиленовый ЧТУБ-05-1313-75	0.07	кг
9	Пластина Г лист ГМШ и 3 ГОСТ 1938-77	0.1	кг

1. Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом
2. Масса коллектора воздухоораспределительного - 7 кг

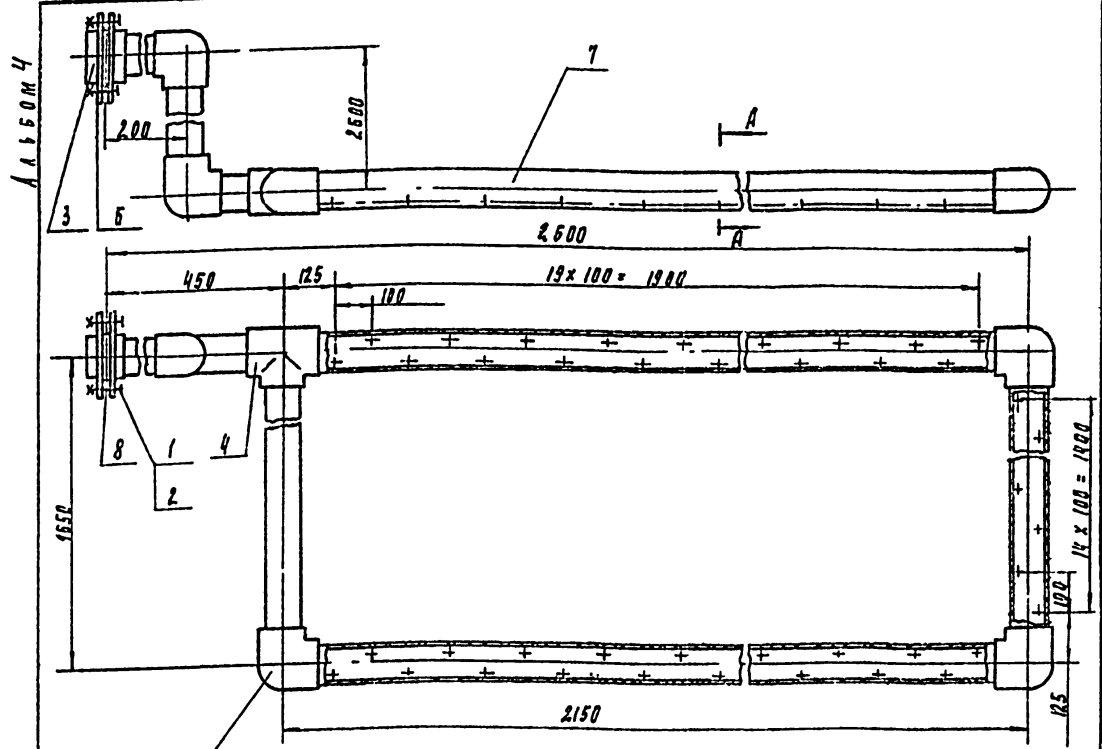
РАЗРАБ	ЗАДАНИИ	ЭКИП	ТН 901-3-266.89	ТХН 8
ПРОВ	КРЕМЕНЬ		Коллектор воздухоораспределительный в растворных баках коагулянта.	ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ КО
И. КАПИР	КРЕМЕНЬ		Эскизный чертёж общего вида	
ЧЕР	СУХАДЕНКО			



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Винилпласта ВПЧ ГОСТ 9639-71		
2	Ватерни винилпласт. ф 10 ТУБ-05-1572-77	3.4 кг	
3	Труба Винилпластовая 114x7 ТУБ-05-1573-77	0.25м	0.02 кг
		0.15м	0.5 кг

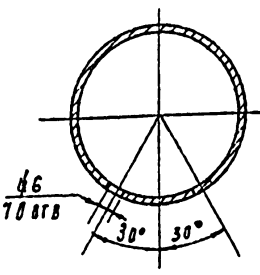
1. Сварные швы по ГОСТ 16310-80
2. Масса поплавка 4 кг

РАЗРАБ	ЗАДАНИИ	ЭКИП	ТН 901-3-266.89	ТХН 9
ПРОВ	КРЕМЕНЬ		Поплавок Ду 100	ЦНИИЭП НИИ ОБОРУДОВАНИЯ КО
И. КАПИР	КРЕМЕНЬ		Эскизный чертёж общего вида	
ЧЕР	СУХАДЕНКО			



3

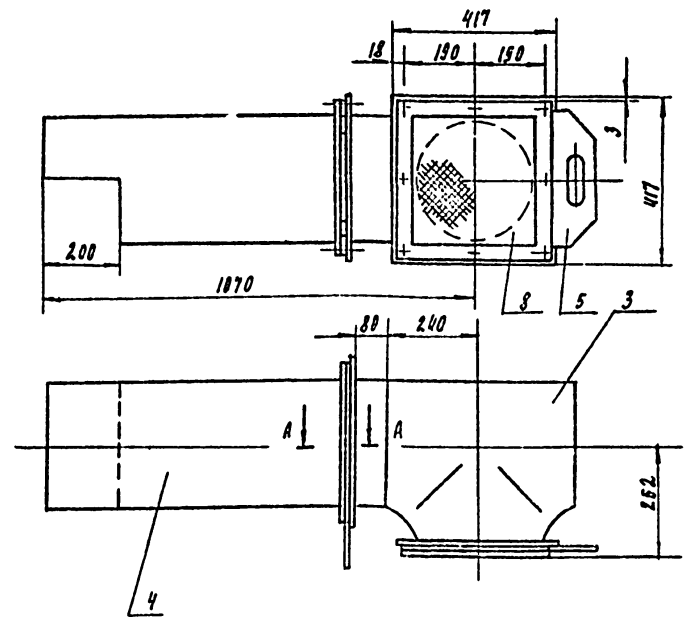
A - A
M 1:2



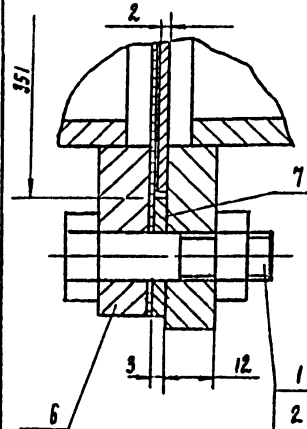
Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М16 - 6Ф x 70.58.01 ГОСТ 7798-70	4	
2	Гайка М16 - 6Н.5.01 ГОСТ 5915-70	4	
3	Втулка пп 90с ост6-05-367-74	2	
4	Тройник пп 90с ост6-05-367-74	1	
5	Угольник пп 90с ост6-05-367-74	5	
6	Фланец 90 с ост6-05-367-74	2	
<u>Материалы</u>			
7	Труба пнд 90 с пост 18595-83	9.9м	13.8кг
8	Пластина г, ант-гмкщ-м-3(гост1338-77)	0.07	кг

1. Сварку производить нагретым газом с присадочным прутом
2. Масса коллектора гидросиива - 18 кг

		ТЛ 901-3-266.89	ТХН 10
ИЗРАБ	Э. ДИВИН	Коллектор для гидро-снива в растворных баках коагулянта	СТАНИА АНСТ АНСТОВ
ПРОВ	КРЕМНЕВ		
И. КИТР	КРЕМНЕВ		
ЧТБ	Степаненко		
		Эскизный чертёж общего вида	ЦНИИЭП ИМ. ОБУРОВАНИЯ КО



A - A
M 1:1



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М12-6Ф x 40.58.01 ГОСТ 7798-70	14	
2	Гайка М12 - 6Н.5.01.ГОСТ5915-70	14	
3	Тройник 32.5 x 10 ГОСТ 17376-83	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 325 x 7 пост 10704-16 Ст3 ГОСТ 10705-80	40	кг
5	Лист Б-2 пост 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70	5.5	кг
6	Лист Б-12 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	48	кг
7	Полоса 3 x 30-Б пост 183-76 Ст3 пост 535-80	1.3	кг
8	Сетка №8-10 ГОСТ 5336-88	0.7	кг

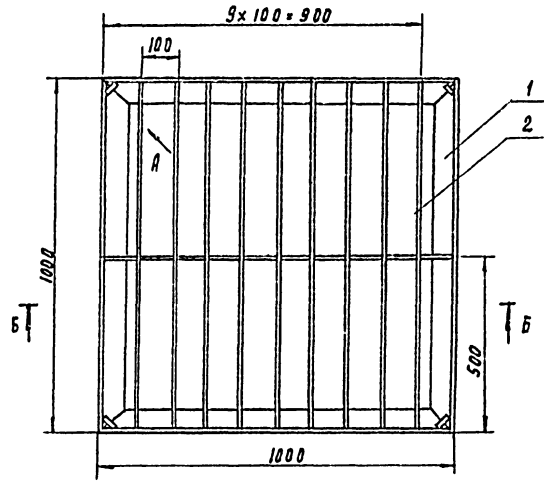
1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
2. Покрытие: нефтяной эмаль марки Б ГОСТ 21822-87.
3. Масса устройства воздухозаборного Ду300 - 156 кг

		ТЛ 901-3-266.89	ТХН II
ИЗРАБ	Э. ДИВИН	Устройство воздухозаборное Ду 300	СТАНИА АНСТ АНСТОВ
ПРОВ	КРЕМНЕВ		
И. КИТР	КРЕМНЕВ		
ЧТБ	Степаненко		
		Эскизный чертёж общего вида	ЦНИИЭП ИМ. ОБУРОВАНИЯ КО

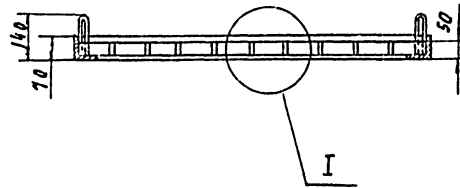
И.У. ВРАТОВИЧЕВ И.А.САРАЖАН. И.В.С.

И.У. ВРАТОВИЧЕВ И.А.САРАЖАН. И.В.С.

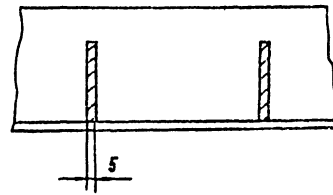
А Л Б О М Ч



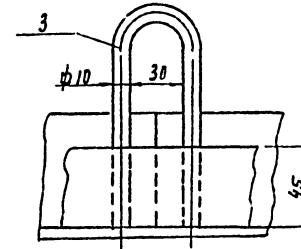
Б - Б



I
M1:2



Вид А повернуто
M1:2



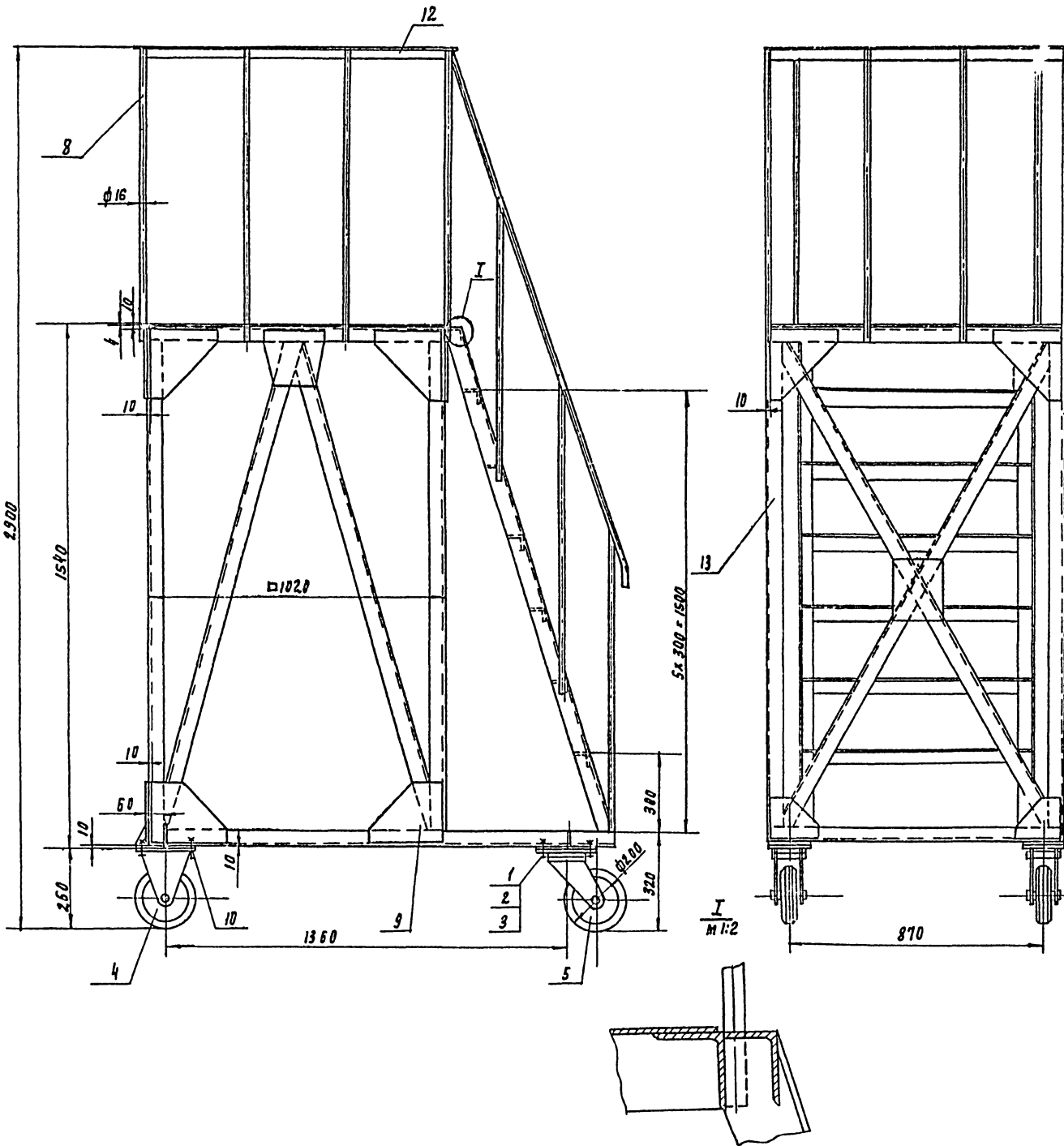
Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
Материалы			
1	Уголок 70x70x4.5-б-гост 8509-86 Ст3 гост 535-79	3.8м	18.5 кг
2	Полоса 5x45-б-гост 103-76 Ст3 гост 535-79	9.9м	17.5 кг
3	Круг 10-в-гост 2590-71 Ст3 гост 535-79	1.25м	0.8 кг

1. Сварные швы по гост 5264-80
2. Покрытие нефтяной битум марки „Б“ гост 21822-87.
3. Масса поддона - 37кг

ТЯ 901-3-266.89			ТХК 12			
ИЗРАБ.	УЛАНЗИН	Зачин	ПОДДОН	ШАДНЯ	АНСТ	АНТОВ
ПРОЕК.	КРЕМНЕВ					
И. КОНТР.	КРЕМНЕВ		Эскизный чертёж общего вида	ЦНИИЭП им. Обороудованья, КО		
Ч. ПР.	ПУХАРЕНКО					

ИЗВ. И ПОДПИСАНЫ В АТБ ВСТАВ. ИИИ. И

Альбом 4



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Плат м10-6х40 58.01 гост 7798-70	16	
2	Пайка м10-6н.5 гост 5915-70	16	
3	Шайба ю65г.01 гост 6402-70	16	
4	Колесо 2В-200-160 гост 13524-68	2	Типовые чертежи Ульяновского НИИТИМАШ'а
5	Колесо 2Г-200-160 гост 13524-68	2	Типовые чертежи Ульяновского НИИТИМАШ'а
Материалы			
8	Круг 16-В гост 2530-71 Ст 3 гост 535-79	17.2 м	27.2 кг
9	Лист Б-Ч гост 19903-74 Ст 3 гост 14637-79	9	кг
10	Лист Б-Ю гост 19903-74 Ст 3 гост 14637-79	7.8	кг
11	Лист раме к пз 4.06 Ст 3 гост 18568-77	32	кг
12	Уголок 40x40x3-Б гост 8509-86 Ст 3 гост 535-79	3.5 м	6.48 кг
13	Уголок 50x30x3-Б гост 8509-86 Ст 3 гост 535-79	33 м	76.6 кг

Техническая характеристика

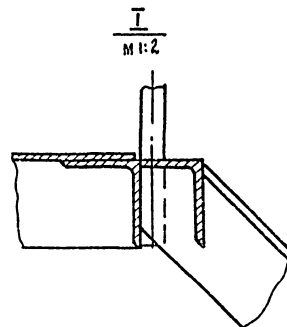
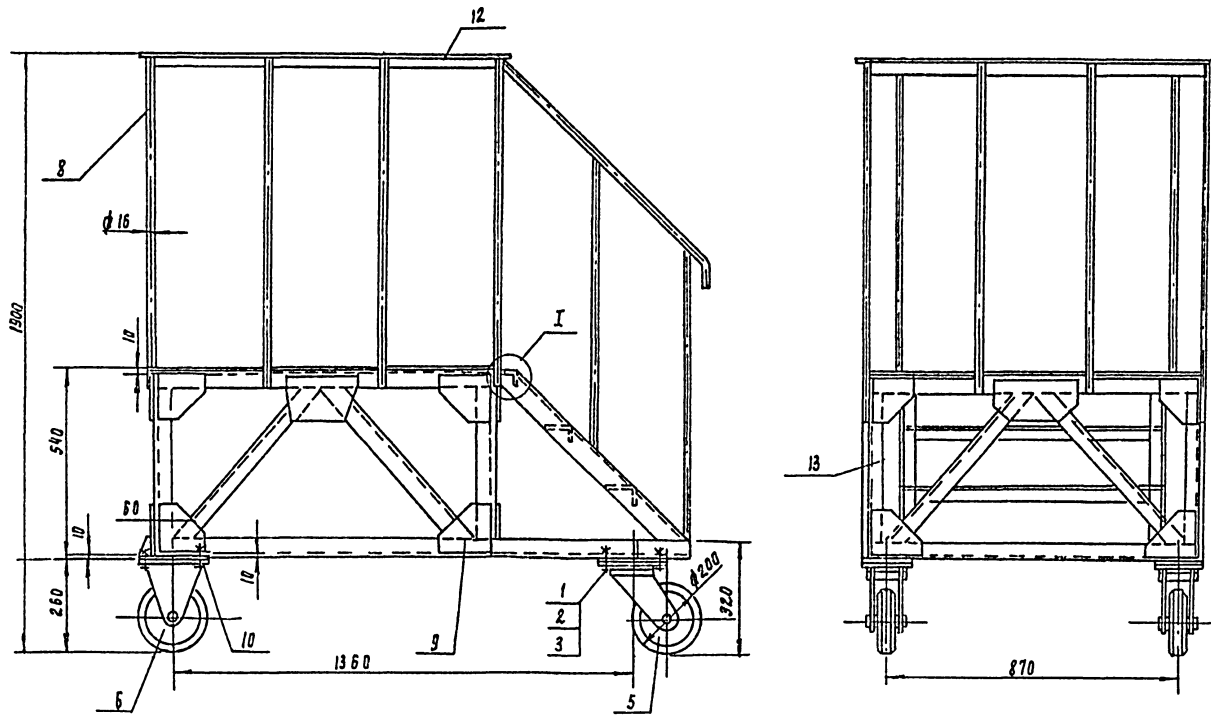
1. Допускаемая статическая нагрузка на площадку, кг 400
2. Допускаемая статическая нагрузка на одно колесо, кг 160

Технические требования

1. Сварные швы по гост 5264-80
2. Покрытие: Нитроэмаль ИЦ-25 гост 5406-84 темно-серая с предварительной прунтовкой грунтом ФА-03 гост 9109-81
3. Масса площадки - 190 кг

			ТР 901-3-266.89	ТХН 13	
ИЗРАБ	Завьял	Зачур	Площадка для обслуживания крана основной чертеж общеразв.	ИЗДАТ	АНСТ
ДРВ	Кремнев				1
Т. КОНТ				ЦНИИЭП	НИИ
И. КОНТ	Кремнев			ОБОРУДОВАНИЯ	КО
УТВ	Сутаренко				

А Л Б О М



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Болт М 10-69x40 5801 пост 7798-70	16	
2	Райка М10-6x5 гост 5915-70	16	
3	Шайба Ю 65Р 01 гост 6402-70	16	
4	Колесо 2В-200-160 гост 13524-68	2	Типовые чертежи Ульяновского НИПТИМАШ'а
5	Колесо 2Р-200-160 пост 13524-68	2	Типовые чертежи Ульяновского НИПТИМАШ'а
Материалы			
8	Круг 16-В гост 2590-71 Ст3 гост 535-79	12 м	19 кг
9	Лист 6-4 гост 19903-74 Ст3 гост 14637-79		2 кг
10	Лист 5-10 гост 19903-74 Ст3 гост 14637-79		5 кг
11	Лист ромб к пч 4.06 ст3 гост 8568-77		32 кг
12	Уголок 40x40x3-Б-пост 8509-86 Ст3 гост 535-79	3.5 м	6.48 кг
13	Уголок 50x50x3-Б-гост 8509-86 Ст3 гост 535-79	19 м	44 кг

Техническая характеристика

1. Допускаемая статическая нагрузка на площадку, кг- 400
2. Допускаемая статическая нагрузка на одно колесо, кг- 160

Технические требования

1. Сварные швы по пост 5264-80
2. Покрытие: нитроэмаль НЦ-25 пост 5406-84, прунт фА-03К гост 9109-81.
3. Масса площадки 140 кг.

		г. п. 901-3-266.89	ТХН 14
Разраб	Завишкин	Площадка инвентарная	Иванов
Пров	Кремнев	деревянная	Анст
Контр			Анст
И. контр	Кремнев	Эскизный чертёж общего вида	ЦНИИЭП
Чтв	Сухаренко		Инженерного оборудования
			Г. Москва

Альбом 4

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Планы на отп. а. 000 и Ч. 200. План кровли	
	Схемы В1, ТЗ, К1 и К2	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный диаметр на вводе м. об. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/сек	л/сек при повороте		
система хозяйственно-питьевого водоснабжения В1	15,0	2,57	0,60	2,72	—	—	
система горячей водоснабжения ТЗ	12,0	2,09	0,61	1,54	—	—	
система хозяйственно-бытовой канализации К1	—	4,66	1,21	5,0	—	—	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 7.903.9-2.1-13	Конструкция теплоизоляции	
Серия 2.432-1	Типовые узлы и детали канализационных внутренних водосточных промышленных зданий с применением неметаллических труб	
Прилагаемые документы		
ВК. СО	Спецификация оборудования	Альбом 10
ВК. ВМ	ведомость потребности в материалах	Альбом 9

Общие указания:

1. Расчетный расход воды определен в соответствии со СНиП 2.04.01-85
2. Канализованные стоки от санузлов предусматривается в наружную сеть хоз.-фекальной канализации
3. Отвод атмосферных осадков предусматривается внутренней системой водосточных с открытым выпуском на отмостку. водостоки выполняются из чугунных труб по серии 2.432-1, разработанную «Сантехпроект» и ЦНИИП произведений.

Целые обозначения

- В1 — трубопровод хоз.-питьевой воды
- ТЗ — — — — — горячей воды
- К1 — — — — — бытовых стоков
- К2 — — — — — дождевых стоков

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

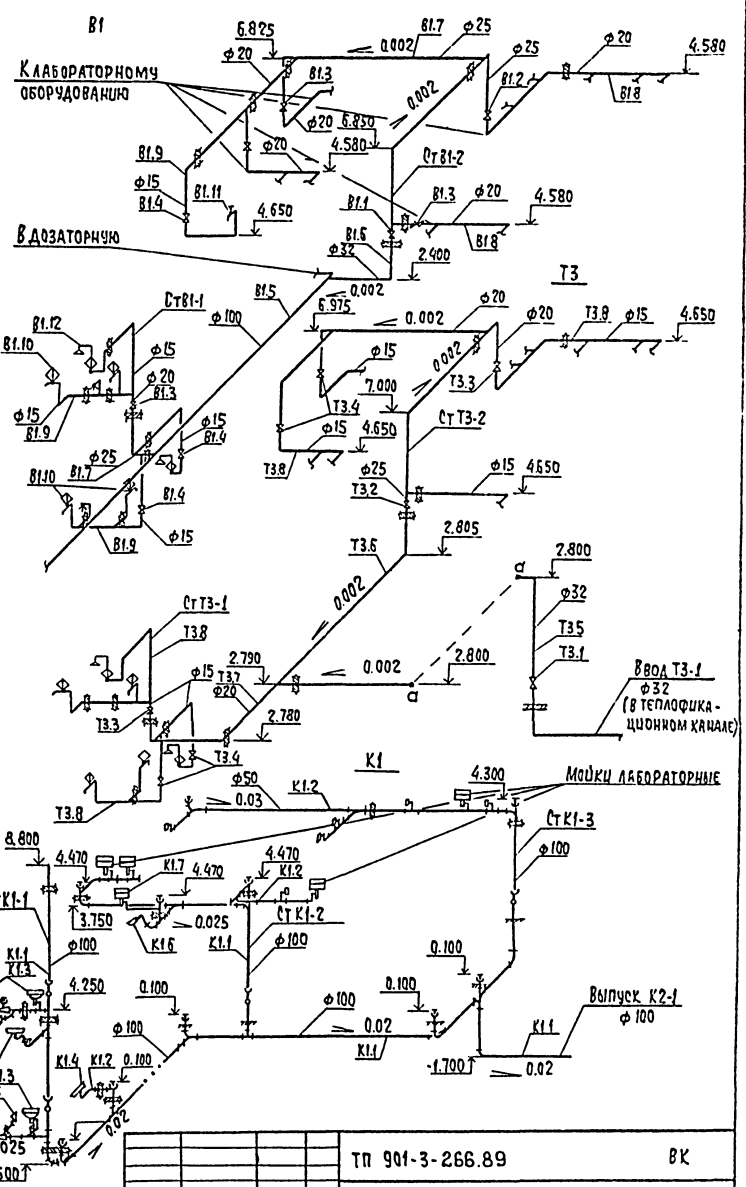
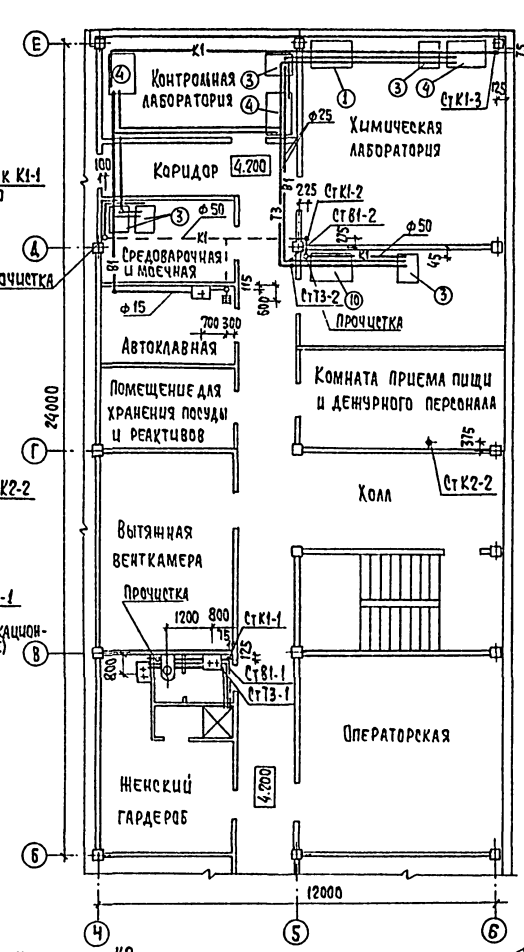
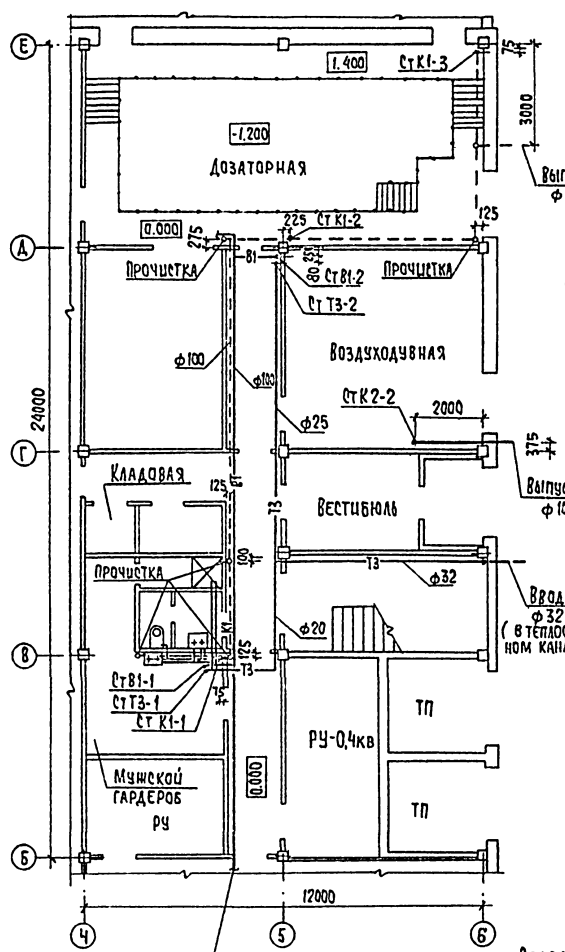
Главный инженер проекта *Беляева* /Беляева/.

Привязан:	
Инв. №	
Тп. 901-3-2.66. 89.	ВК
ПРОВЕР РЯБОВА ИНЖ. Т. К. ИВАНЕНКО Зав. гр. БЕЛЯЕВА ИНЖ. П. БЕЛЯЕВА Т.А. СПЕЦ. БЕЛЯЕВА И. КОТ. ИВАНЕНКО И.А. ОТА. БЕЛЯЕВА	Главный корпус для станции очистки сточных вод мощностью до 1500 м ³ /а производительностью 3,2 тыс м ³ /сутки ЦНИИЭП Инженерское оборудование Москва
Общие данные	СТАЦИЯ ЛИСТ ЦИСТА Р 1 2

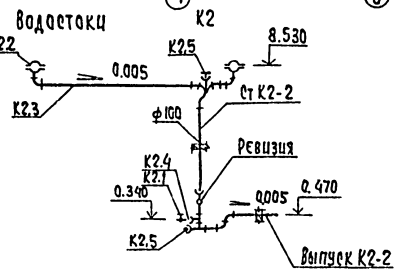
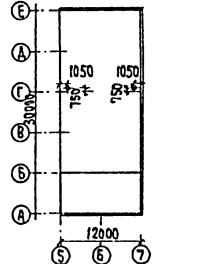
Имя, № докум. Подпись и дата, Взам. Инв. №

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 4.200



ПЛАН КРОВЛИ М1:500



Альбом 4

СОГЛАСОВАНО	Сделано
ОТДЕЛ ССП	Левина
ОТДЕЛ ВС	Гричева
ВММ ИМ-НЭ	
ИМВ № ПОДАТ	ПОДАТ. И ДАТА

ТП 901-3-266.89		ВК	
ПРОВЕР	Р.Б.ОВА	ИЗДАНО	И.И.И
ИМВ.КАТ	И.В.И.И.И	ИЗДАНО	И.И.И
РУК.ГР.	Ч.И.И.И.И	ИЗДАНО	И.И.И
ИМВ.КАТ	Б.Е.И.И.И	ИЗДАНО	И.И.И
СА.РЕЦ.	Б.А.И.И.И	ИЗДАНО	И.И.И
И.КОМП.	И.А.И.И.И	ИЗДАНО	И.И.И
НАЧ.ОТ.	З.А.И.И.И	ИЗДАНО	И.И.И

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН. ФОРМАТ А2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	План на отп. 0.000.	
08-3	План на отп. 4.200	
08-4	Схема системы отопления. Узел управления. Схема системы теплоснабжения установок А1-А2.	
08-5	Схемы систем П1; В1; В2 и ВЕ1; ВЕ4	
08-6	Установка систем П1	
08-7	Установка систем В1; В2; В4; В6 и В8	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
5.904-1 8.0ц1	Средства крепления воздуховодов	
4.904-69	Металл крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
5.904-4	Верх и люк герметические для вентиляционных камер.	
1.494-8	Решетки воздухопроточные типа РР	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые типа Р	
1.494-25	Подставки под caloriferны	
1.494-27 6.7	Узлы воздухозабора	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
5.904-45	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий.	
5.904-48 8.1-1	Установка и крепление воздушнотеплоотделных агрегатов.	
Прилагаемые документы		
0800	Спецификация оборудования к основному комплексу чертежей марки 08	
08ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплексу чертежей марки 08	
08Н1	Конфюзор	
08Н2	Переход	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Период года при t _н , °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход воды, м ³ (ккал/ч)	Установлен. мощн. эл. двигат., кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Главный корпус	795651	-30	125962 (108308)	83667 (71941)	39236 (33737)	248865 (213986)	—	4,41

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание					
				Упл. способ	№	Соединение	Л, м ³ /ч	Р, Па (кг/см ²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	η, кВт	η, %	Тип	№	Кол.		t-ра нагрева, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кг/см ²)		
П1	1	Все помещения	В-Ц4-75-5-0493	5	1	Пр0	6017	800 (80)	1420	4А90Ц4	2,2	1420	КВСАЛН КВСА3-6-02КЛ3	8	9	1	-30	5	11358 (61357)	—	t=150-101°С t=95-70°С
В1	1	Санузлы и души	В-Ц4-75-25-0193	2,5	1	Пр0	530	150 (15)	1400	4АА50А4	0,06	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	Административные помещения, мастерская	В-Ц4-75-4-А0293	4	1	А0	1342	260 (26)	935	4АА63В6	0,25	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	1	Химлаборатория	В-06-300	4	1	—	2100	80 (8)	1375	4АА56В4	0,12	1375	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	1	Отделение растворных баков коагулянта	В-Ц4-75-4-А0293	4	1	А0	1260	260 (26)	935	4АА63В6	0,29	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В5	1	Дозаторная	В-06-300	4	1	—	840	100 (10)	1375	4АА56В4	0,12	1375	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В6	1	Воздухоочистная (300м ³)	В-Ц4-75-25-0193	2,5	1	Пр0	150	210 (21)	1400	4АА50А4	0,06	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В7	1	Воздухоочистная (лето)	В-06-300	4	1	—	1415	100 (10)	1375	4АА56В4	0,12	1375	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В8	1	Часовая станция	В-Ц4-75-4-0493	4	1	Пр0	2000	270 (27)	935	4АТ1А6	0,37	935	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В9	1	Контрольная лаборатория (м.о.)	В-06-300	4	1	—	2100	80 (8)	1375	4АА56В4	0,12	1375	—	—	—	—	—	—	—	—	—
А1-А2	2	Зал фильтров	А02-4-0193	5	—	—	—	—	1370	4АА63В4	0,37	1370	КВСАЛН	7	1	5	51,8	52335 (45000)	—	t=150-70°С	
			А02-63-0193	5,3	—	—	—	—	2840	4АХТ1А2	0,75	2840	КВСАЛН	9	1	5	51,3	52335 (45000)	—	t=95-70°С	

Общие указания

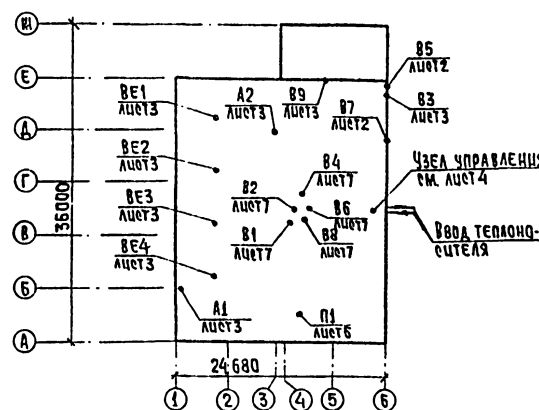
Проект отопления и вентиляции главного корпуса разработан на основании: архитектурно-строительных чертежей; технологического задания на проектирование; действующих строительных норм и правил СНиП 2.04.05-86. Проект выполнен для расчетной наружной температуры t_н = -30°С. Внутренние температуры и кратности воздухообменов в помещениях приняты согласно СНиП 2.04.02-84 и технологического задания. Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций определены в соответствии со СНиП II-3-79*.
 Источником теплоснабжения является наружная тепловая сеть. Теплоноситель — вода с параметрами 150-70°С или 95-70°С. Приореднение систем отопления и теплоснабжения caloriferов — непосредственное.
 В здании запроектирована двухтрубная типиковая система отопления с нижней разводкой. В качестве

нагревательных приборов приняты радиаторы MC-140. Воздухоочистление осуществляется через краны „Маевского“, установленные на приборах верхних этажей и воздушные краны, установленные в высших точках системы. В помещениях трубопроводов осветителей фильтров отопление осуществляется воздушнотеплоотделными агрегатами типа А02-4-0193. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения caloriferов изготовить из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* Узел управления — из электросварных труб по ГОСТ 10704-76.

При теплоносителе 150-70°С отопительные приборы монтировать с прокладками, выдерживающими температуру теплоносителя. Гидравлическое сопротивление системы отопления 91000 Па/9100 кгс/м² (79000 Па /7900 кгс/м²). Вентиляция принята приточно-вытяжная с механическим побуждением и с естественным побуждением, осуществляется посредством дефлекторов.

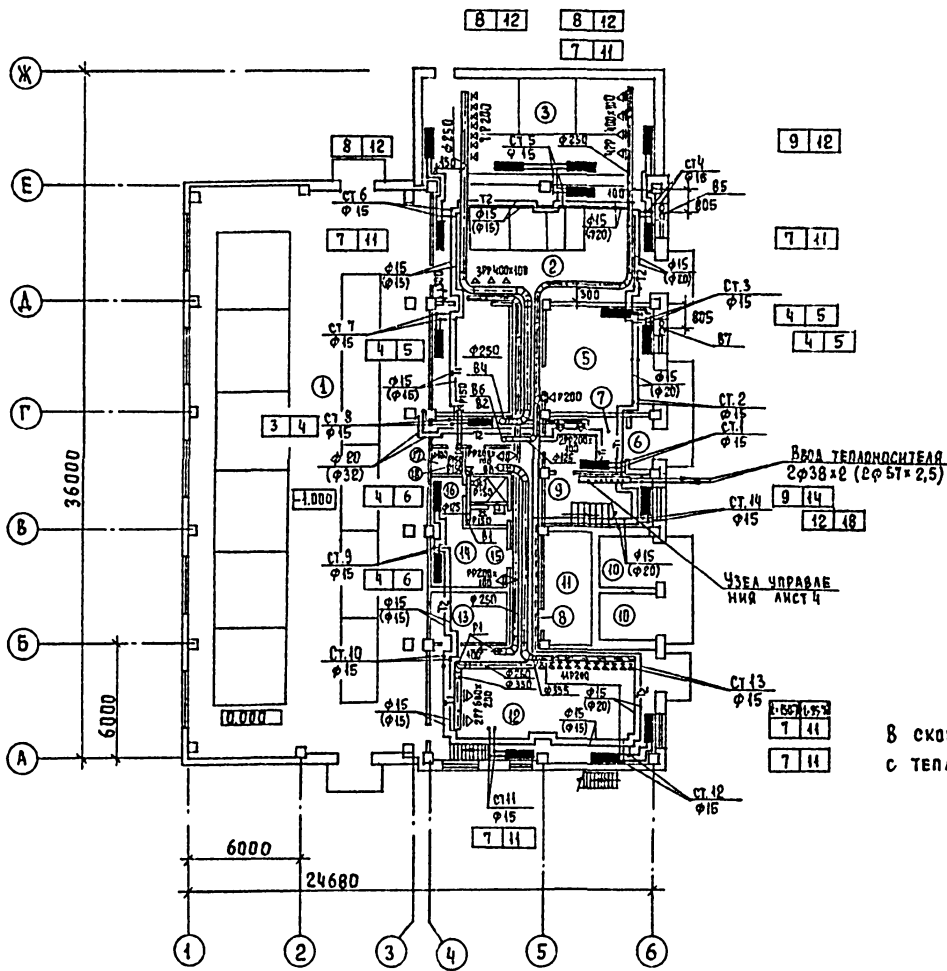
Все воздуховоды, трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза по ГОСТ 8292-85. Для монтажа вентиляционного оборудования предусматриваются подвешивающие средства, предназначенные для технологических нужд см. лист ТХ-3.
 Монтаж отопительных и вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП II 3.05.01-85.

План-схема



ПРИБ. №		ПРИВЯЗАН	
		ТП 901-3-266.89	
		08	
ПРОВЕР	ЛОГЧНОВА	КРЕДИНА	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
УТВ. ГР.	ЛОГЧНОВА	ГРЯЧЕВА	ИЗДАТЕЛЬСТВО
СНП	ГРЯЧЕВА	ПЛАТОНОВ	ПРОЦЕДУРА
И. КОМП.	ГРЯЧЕВА	ПЛАТОНОВ	ПРОЦЕДУРА
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ	ПЛАТОНОВ	ПРОЦЕДУРА
Общие данные		И. КОМП. ПРОЦЕДУРА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000.



В СКОБКАХ УКАЗАН ДИАМЕТР ДЛЯ ВАРИАНТА С ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ $t = 95-70^{\circ}\text{C}$.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	ГАЛЕРЕЯ ТРУБОПРОВОДОВ	376,46	Д
2	ДОЗАТОРНАЯ	94,98	—
3	ОТДЕЛЕНИЕ РАСТВОРНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА.	70,08	—
4	ПОМЕЩЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ	70,00	—
5	ВОЗДУХОДУВНАЯ	34,75	—
6	ТАМБУР	3,70	—
7	ВЕСТИБЮЛЬ	41,89	—
8	КОРИДОР	39,13	—
9	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	16,33	—
10	КАМЕРА СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА	15,48	В
11	РУ-0,4 кВ	17,05	Г
12	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	72,06	Д
13	РУ-10 (6) кВ	11,26	Г
14	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ УЛИЧНОЙ, ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 9 ЧЕЛ.	16,03	—
15	УБОРНАЯ	3,80	—
16	ДУШЕВАЯ	2,18	—
17	КАДОВОЯ ЧИСТОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ	2,01	—
18	КАДОВОЯ ГРЯЗНОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ	3,29	—
19	ЗАЛ ФИЛЬТРОВ НА ОТМ. Ч.200	378,98	Д

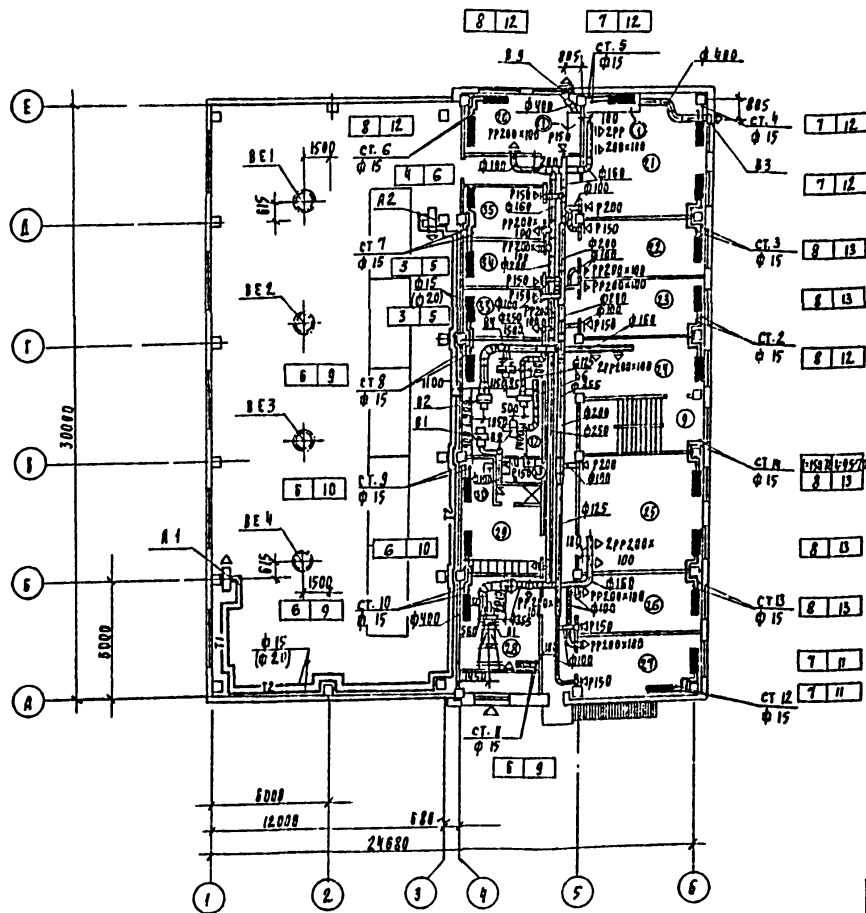
СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ АСЦ
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ ЗАД
 ОТДЕЛ ПР
 ОТДЕЛ АСЦ
 ОТДЕЛ АСЦ
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ ЗАД
 ОТДЕЛ ПР

			ТЛ 901-3-266.89			08		
ПРИБЯЗАН		ПРОВЕР. ДОГИНОВ ИНЖ. Г.К. КАРЕЛЕНА ЗАВ. ГР. ДОГИНОВ ГИП. ГРАЧЕВА И. КОМТР. БЕЗЫЧКАЯ НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	<i>[Signatures]</i> Логин Карелен Логин Грачева Безычка Платонов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МНОЖЕСТВО ДО 1500 МГД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 32 ТИС. М ³ /СУТ				СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				ПЛАН НА ОТМ. 0,000			И. ИИИЭП	
				Копировал Еремченко			ФОРМАТ А2	

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение СНиП	Примечание
Поз	Наименование	Кол		на ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
1	Шкаф вытяжной	2	Следы хлора и щелочей	2100	4200	ШВ-2.3	-	83.89	-

П л а н в т м. 4.200



В КРИБКАХ УКАЗАН ДИАМЕТР ДЛЯ
ВАРИАНТА С ТЕПЛОПОСТЕЛЕМ $t = 95-70^{\circ}\text{C}$
НОМЕРА ПОЗИЦИЙ НА ПЛАНЕ СООТВЕТ-
СТВУЮТ НОМЕРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБО-
РУДОВАНИЯ.

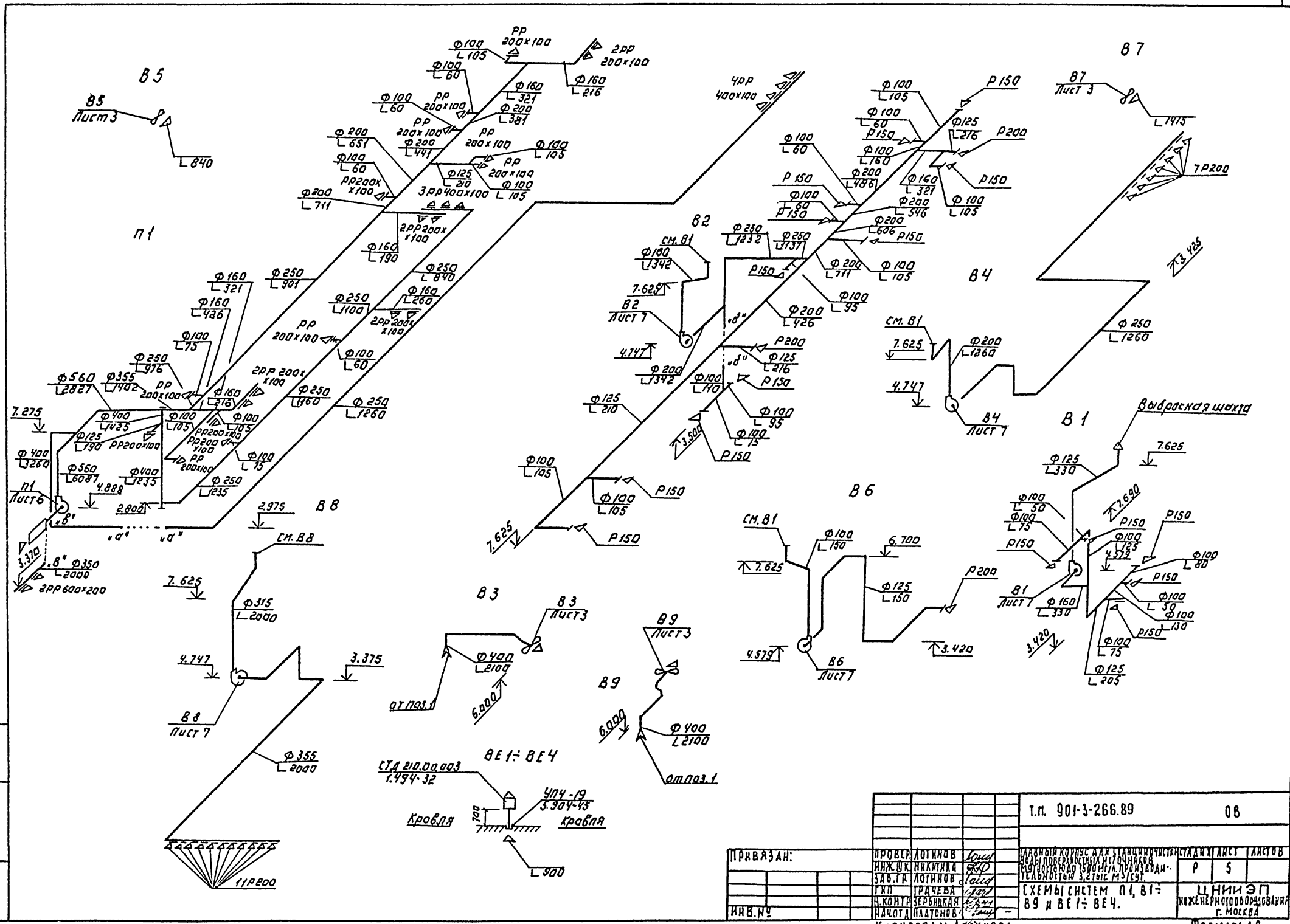
Экранизация помещений

№	Наименование	Площадь, м ²	Категория взрывоопасности по взрывной, взрывопожарной и взрывоопасности
20	Контрольная лаборатория	18.7	—
21	Химическая лаборатория	37.39	—
22	Бактериологическая лаборатория	17.72	—
23	Комната дежурного персонала	17.90	—
24	Холл	17.78	—
25	Операторская	35.81	г
26	Комната приема пищи	17.72	—
27	Начальник станции	19.19	—
28	Приточная вентиляция	23.76	л
29	Женск. туал. доп. и спец.обеденн. на 9 чел	16.83	—
30	Лифтовая	2.18	—
31	Уборная	3.80	—
32	Вытяжная вентиляция	25.76	л
33	Помещ. для хранения посуды и реактивов	10.19	—
34	Автоклава	8.98	—
35	Средоварочная и моечная	9.78	—
36	Коридор	53.52	—

Привязан		ТП 91Л-3-266.89		ИВ	
Проект	Л.В.И.И.В.	Исполн.	И.И.И.И.И.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО АД. 1500 м ³ /ч ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ ЭЛЕКТРОСТ.	СТАДИО АСУ АНЕТОВ
Инж. пр.	А.И.И.И.И.	Инж. пр.	А.И.И.И.И.		1 3
И. контр.	В.И.И.И.И.	И. контр.	В.И.И.И.И.		ЦНИЭП
Нач. отд.	П.А.Т.О.В.	Нач. отд.	П.А.Т.О.В.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

П л а н на в т м. 4.200

АЛБОМ
 ИЛЛЮСТРАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ
 ИТАЛ. АСУ ТЕПЛОТОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАЦИЯ
 ИТАЛ. АСУ ТЕПЛОТОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАЦИЯ
 ИТАЛ. АСУ ТЕПЛОТОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАЦИЯ



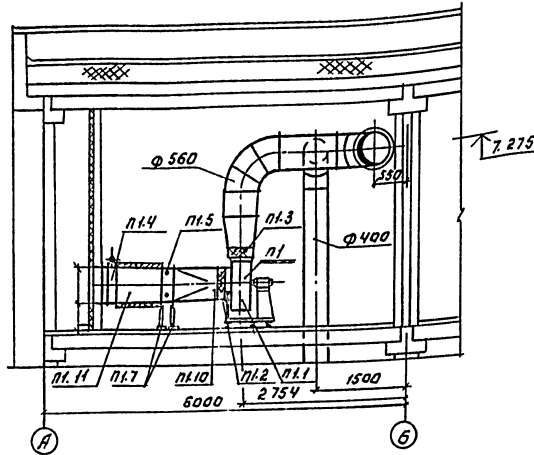
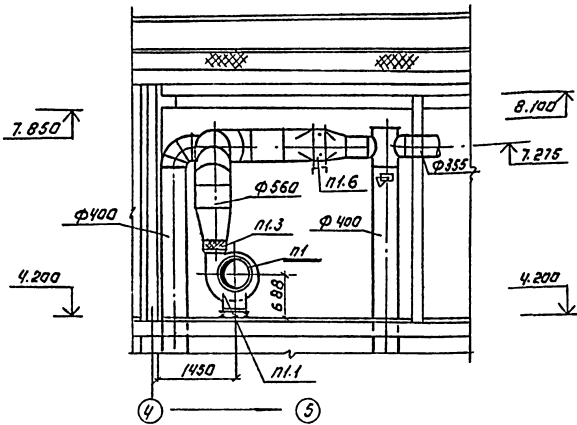
ИЗВЕЩАНИЕ О РАБОТЕ И ДАТА ВЕРСИИ

ПРАВАЗАН:		ПРОВЕР. ЛОТНОВА		ИЗМ.	Л. П. 901-3-266.89		08	
			ИНЖ. Ш. КНИКИНА	6/20		ОБЪЕМ РАБОТЫ ИЛИ КОЛИЧЕСТВО РАБОТЫ		
			ЗАВ. Т.Р. ЛОТНОВА	1/20		Р	5	
			И. КОУР. ЗЕРЬБИНА	1/20		СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1-В9 И ВЕ1-ВЕ4.		ЦНИИ ЭП
			НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	1/20				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
								г. МОСКВА

Копировала: ЛОТНОВА ФОРМАТ: А2

Разрез 1-1.

Разрез 2-2.



План на отк. 4.200.

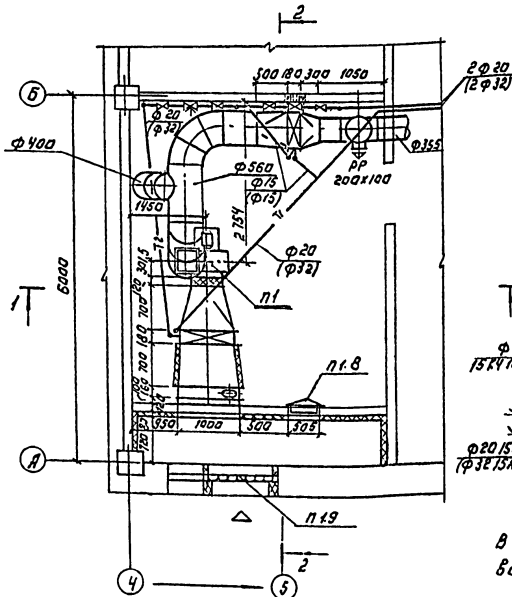
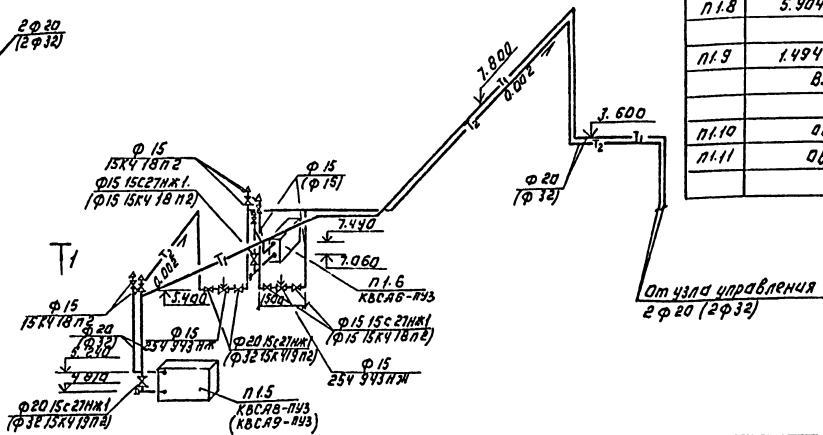


Схема теплоснабжения установки П1.



В скобках указан диаметр для варианта с теплоносителем 95-70°С.

спецификация систем отопления и вентиляции.

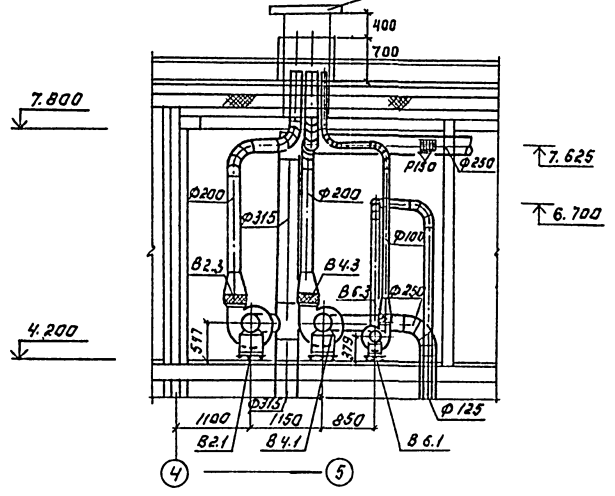
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		П1			
П1.1		Вентирегат В-44-75-5 ф.ч.33	1	76.8	
		ДПЦ/6 вентилятор 44-75 № 5 исп-1, пал. про °			
		ВЗР. д.б.г. ЧАЭС.Л.Ч			
		№=2.2 кВт; п=1420 об/мин			
П1.2	5.904-38	Вставка/идквя в.0.00-09	1	1.71	
П1.3	5.904-38	Вставка/идквя в.0.00-11	1	1.64	
П1.4		Клапан воздушный запл.			
		П 600 с 1000 с приводом			
		М30-40/63-0.63-8.2	1	30	
П1.5		Калорифер для т, 150-70°			
		КВСЯ В-ПУЗ.	1	75.8	
		для т 95-70°С			
		КВСЯ 9-ПУЗ			
П1.6		Калорифер КВСЯ Б-ПУЗ	1	56.2	
П1.7	1.494-25	Подставка под калориферы.	4	2.1	
П1.8	5.904-4	Дверь герметическая			
		Уплотненная, д.уч.123 ко.5	1	33.6	
П1.9	1.494-27	Узел воздушного			
		ЗС.1.000.000-10			
		150 x 380	7	1.2	
П1.10	08Н 1	Конфузор	1		
П1.11	08Н 2	Переход	1		

		ТЛ 904-3-266.89		08	
ПРИБАВАН:		ПРОВЕР: ЛОГИНОВ	ИЗМ. К: КАРЕЙНА	САД. ТР: ЛОГИНОВ	РАЧЕВА
		М.ХОНУИ	БЕРБИЦКАЯ	И.Н.ЧУДА	П.КАТОНОВ
		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1.			
		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
		КОПИРОВА: ЛОГИНОВА			
		ФОРМАТ: А2			

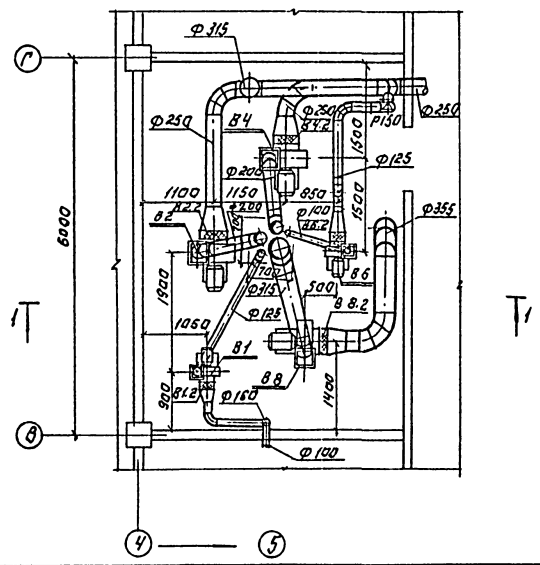
А1460М4
 СЕРИЯ
 ДИАМ. 400
 ДИАМ. 560
 ДИАМ. 355
 ДИАМ. 20
 ДИАМ. 32
 ДИАМ. 15
 ДИАМ. 100
 ДИАМ. 150
 ДИАМ. 200
 ДИАМ. 300
 ДИАМ. 400
 ДИАМ. 500
 ДИАМ. 600
 ДИАМ. 700
 ДИАМ. 800
 ДИАМ. 900
 ДИАМ. 1000
 ДИАМ. 1100
 ДИАМ. 1200
 ДИАМ. 1300
 ДИАМ. 1400
 ДИАМ. 1500
 ДИАМ. 1600
 ДИАМ. 1700
 ДИАМ. 1800
 ДИАМ. 1900
 ДИАМ. 2000

АЛБ50М 4

РАЗРЕЗ 1-1
Вытяжная шахта
см. лист КЖ



ПЛАН НА ОТМ. 4.200



Спецификация систем отопления и вентиляции.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		В1; В6			
В11; В61		Вентилятор В-44-75-2,5-01. УЗ	2	26.2	
		АЦ/Б Вентилятор Ч475 N9 2,5 исп. 1 пал. пр.о. д/эл. двиг. ЧАЯ 50 АЧ N=0.6 кВт; П=1400 об/мин.			
В12; В6.2	5.904-38	Вставка гидкая В00.00-03	2	0.91	
В13; В6.3	5.904-38	Вставка гидкая Н.00.00.03	2	0.86	
		В2; В4.			
В21; В41		Вентилятор В-44-75-4-л.02.У2	2	62.8	
		АЦ/Б Вентилятор Ч475 N94 исп. 1 пал. 10° д/эл. двиг. ЧАЯ 538 6 N=0.25 кВт; П=935 об/мин.			
В22; В4.2	5.904-38	Вставка гидкая В00.00-08	2	1.59	
В23; В4.3	5.904-38	Вставка гидкая Н.00.00-08	2	1.34	
		В8			
В8.1		Вентилятор В-44-75-4-04 УЗ	1	52.8	
		АЦ/Б Вентилятор Ч475 N94 исп. 1 пал. пр.о. д/эл. двиг ЧАЯ 71А6 N=0.77 кВт; П=935 об/мин.			
В8.2	5.904-38	Вставка гидкая В00.00-08	1	1.59	
В8.3	5.904-38	Вставка гидкая Н.00.00-08	1	1.34	

ЛИТЕРАТУРА: ДИА. АЛП. ПРАКТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. 175. ПЛСВВА

Т.п. 901-3-266.89		06
ПРОВЕР. ЛУТИНОВ	САМОПРОВЕРКА	СДАВАЮЩИЙ
ИЖ.К. КАМЕРИНА	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИСТ 1
БАР.Т. КОГУЛОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИСТОВ 7
И.П. ГРАЧЕВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	
И.К.И.И. ВЕРЬНИКОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК	
НАЧ.ОТД. ПЛАТОНОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК	

Копировал: Аотниова

ФОРМАТ А2

Типовой проект

901-3-

Станция очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л. производительностью 3.2 тыс. м³/сутки.

(Главный корпус)

Альбом 4

Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций систем вентиляции.

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.п. 901-3-	ОВН1 Конфузор	
Т.п. 901-3-	ОВН2 Переход	

ПРИВЯЗАН:

ИМВ.№

Т.п. 901-3-266.89

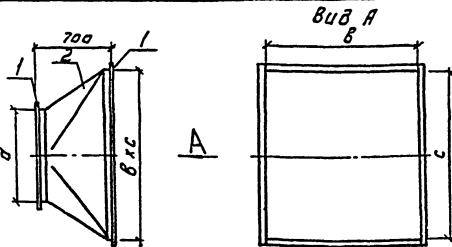
ОВН

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ ЛЕГТ ЛАНСОН
Р Т
ЦНИИЭП
НИЖЕКОТОРООТРУБОВАНИИ
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН:

ИМВ.№



поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
Материалы.			
1	Фланец 50х50х3-6 ГОСТ 8509-72	4,4м	9,63 кг
	Ст. 3 сп ГОСТ 535-79	4,39м	10,2 кг
2	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74	1,6м ²	12,6 кг
	Ст. 3 ГОСТ 16523-70	1,7м ²	13,3 кг

Варианты	Размеры, мм		Масса изделия, кг	
ε:	а	в	с	
ε: 150-70 °C	500	780	503	22,83
ε: 95-70 °C	500	905	503	23,5

Окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-85.

ПРИВЯЗАН:

ИМВ.№

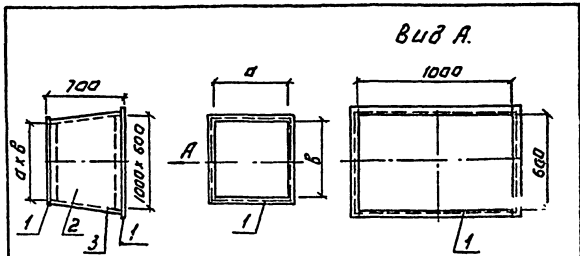
Т.п. 901-3-266.89

ОВН1

КОНФУЗОР

СТАДИЯ ЛЕГТ ЛАНСОН
Р
ЦНИИЭП
НИЖЕКОТОРООТРУБОВАНИИ
Г. МОСКВА

ПРОВЕР. ЛОГИНОВ В.И.
ИЖ. Г. К. СЕРБИНА В.И.
ЗАВ. ТР. ЛОГИНОВ В.И.
ТИП. ПРАЧЕВА В.И.
И. КОНТ. НИКИТИНА Т.С.
НАЧ. ОТД. ПАЛАНОВ В.И.



поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные данные
Материалы.			
1	Фланец 50х50х3-6 ГОСТ 8509-72	5,8м	13,6 кг
	Ст. 3 сп ГОСТ 535-79	6,0м	14,0 кг
2	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74	2,1м ²	16,6 кг
	Ст. 3 ГОСТ 16523-70	2,2м ²	17,4 кг
3	Тепловая изоляция δ=60мм комплект		
	а) Материал пористый вспененный ρ=125 кг/м ³	0,1м ²	
	б) Картонаж стеклослястик марки БСТ 150-П-145-80.	2,1м ²	

Температура перепадаемой среды -30 °C, температура помещения +12 °C. Окрасить под изоляцию краской БТ-177 по ГОСТ 5631-70.

Варианты	Размеры, мм		Масса изделия, кг	
ε:	а	в	с	
ε: 150-70 °C	780	905	—	44,15
ε: 95-70 °C	905	905	—	42,95

ПРИВЯЗАН:

ИМВ.№

Т.п. 901-3-266.89

ОВН2

ПЕРЕХОД

СТАДИЯ ЛЕГТ ЛАНСОН
Р Т
ЦНИИЭП
НИЖЕКОТОРООТРУБОВАНИИ
Г. МОСКВА

ПРОВЕР. ЛОГИНОВ В.И.
ИЖ. Г. К. СЕРБИНА В.И.
ЗАВ. ТР. ЛОГИНОВ В.И.
ТИП. ПРАЧЕВА В.И.
И. КОНТ. НИКИТИНА Т.С.
НАЧ. ОТД. ПАЛАНОВ В.И.

КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА