

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3050 Инв. № 19594-02 тираж 320
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 1-97

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-192.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М³/СУТ.
СОСТАВ ПРОЕКТА.

Альбом I	Часть I	Архитектурно-строительные чертежи
Альбом II	Часть I	Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование.
Альбом III	Часть I	Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
Альбом IV	Часть I	Строительные изделия.
Альбом V	Часть I	Ведомости потребности в материалах.
Альбом VI	Часть I	Спецификации оборудования.
Альбом VII	Часть I	Сборник спецификаций оборудования.
Альбом VIII	Часть I	Сметы.

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М.С. Б. КЕТАОВ
К.С. Б. ЧИЧЕРЖА

АЛЬБОМ II
Часть I.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 297 ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1980г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 125 ОТ 23 ДЕКАБРЯ 1983 г.

			ПРИБЫЛИ	

ИНВ. №

Содержание альбома

Марка	Наименование	№ № страниц
	Технологическая часть. Чертежи марки ТХ	
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Общий вид. Планы на атм. 0.000; 0.600, 4.200	4
ТХ-3	План на атм. 0.600, 0.000 и -2.500	5
ТХ-4	Разрез 1-1. Сечения А-А, Б-Б.	6
ТХ-5	Разрезы 2-2, 3-3, 4-4.	7
ТХ-6	Аксанометрическая схема трубопроводов растворов реагентов.	8
ТХ-7	Аксанометрические схемы технологических трубопроводов	9
ТХ-8	Спецификация материалов и оборудования	10
ТХ-9	Механическая мастерская.	11
	Санитарно-техническая часть. Чертежи марки ВК	
ВК-1	Общие данные.	12
ВК-2	Внутренний водопровод, канализация, виадастки. Планы. Аксанометрические схемы. Отопление и вентиляция. Чертежи марки ОВ	13
ОВ-1	Общие данные	14
ОВ-2	План на атм. 0.000, 0.600 и 4.200	15
ОВ-3	Схема системы отопления. Узел управления	16
ОВ-4	Схемы систем П1; В1-В3; ВЕ1; ВЕ2.	17
ОВ-5	Установка системы П1	18
ОВ-6	Установки систем В1, В2, В3	19
ОВН-1 ОВН-2	Конфузоры. Переходы	20
ОВН-3	Воздуховод из асбестоцементных листов	21
	Нестандартизированное оборудование.	
102500000	Воздухозаборное устройство ДУ-150. Эскизный чертёж общего вида.	22
112000000	Поплавок. Эскизный чертёж общего вида	
112000000	Гребенка воздушораспределительная в расходном баке коагулянта. Эскизный чертёж общего вида	23
112000000	Кальца гидрасмыка. Эскизный чертёж общего вида.	
124200000	Гребенка воздушораспределительная в расходном баке коагулянта. Эскизный чертёж общего вида 124.200 000	24
124300000	Гребенка воздушораспределительная в расходном баке полиакриламида. Эскизный чертёж общего вида.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-192.84 АЛБЕОМ II ч. I.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ.

Лист	Наименование	№ страниц
1	2	3
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Общий вид. Планы на отн. 0.000, 0.600, 4.200	4
ТХ-3	План на отн. 0.600, 0.000 и -2.500	5
ТХ-4	Разрез 1-1. Сечения А-А, Б-Б	6
ТХ-5	Разрезы 2-2, 3-3, 4-4	7
ТХ-6	Аксиметрическая схема трубопроводов растворов реагентов.	8
ТХ-7	Аксиметрические схемы технологических трубопроводов	9
ТХ-8	Спецификация материалов и оборудования	10
ТХ-9	Механическая мастерская.	11

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Ссылочные документы		
ВСН 120-74 МНСС СССР	Наконечники деталей трубопроводов из углеродистой стали	
ОСТ 6-05-367-74	Сварочные детали из полиакрилена высокого давления	
Прилагаемые документы		
1134 аа ааа	Греденка воздушораспределительная в раскладных доках каузыланта	
1133 аа ааа	Кальца гидрасмыка	
1137 аа ааа, 1137 аа ааа-01	Паклябак	
1141 аа аааа	Греденка воздушораспределительная в раскладных доках каузыланта	
1241 аа ааа	Греденка воздушораспределительная в раскладном доке полиакриламида.	
ТКСО	Спецификации оборудования	
ТКСО	Сварник спецификаций	
ТХВМ	Ведомости потребности в материалах.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
ТХ-8	Спецификация материалов и оборудования.	

Условные обозначения

- В1— Трубопровод чистой воды
- В7— Трубопровод сырой воды
- К3— Производственная канализация
- К2— Домовая канализация
- Р2— Трубопровод раствора каузыланта
- Р3— Трубопровод раствора полиакриламида
- А0— Воздухопровод

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-192.84 АР	Архитектурные решения	Альбом I ч. I
901-3-192.84 КИ	Конструкции железобетонные	—
901-3-192.84 КМ	Конструкции металлические	—
901-3-192.84 ТХ	Технологические решения	Альбом II ч. I
901-3-192.84 ВК	Внутренние водоотвод и канализация	—
901-3-192.84 ОВ	Отопление и вентиляция	—
901-3-192.84 ЭМ	Силловые электрооборудования	Альбом II ч. I
901-3-192.84 ЭО	Электрическое освещение	—
901-3-192.84 АТХ	Автоматизация технологического процесса	—
901-3-192.84 СС	Связь и сигнализация	—

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	297,12
2	Стоимость строительного-монтажных работ	тыс. руб.	273,19
3	Расход каузыланта на чистый продукт	кг/сут	4560
4	Расход полиакриламида на чистый продукт	кг/сут	57

Общие указания

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с планами типовой проектирования на 1983 год. В основу рабочей документации положен технический проект, утвержденный "Госстроемстройтрестом" приказом №297 от 31 октября 1980г.

Относительная отсечка 0.000 соответствует абсолютной отметке .

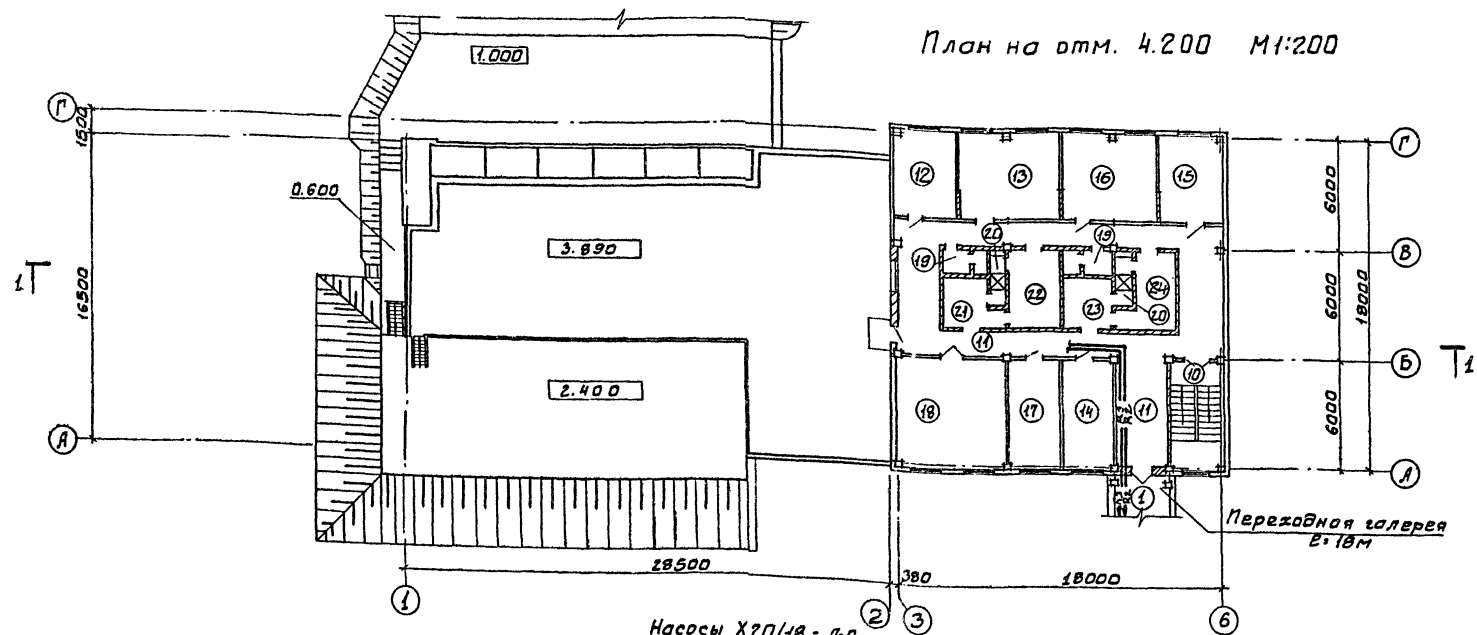
Монтаж стальных трубопроводов должен выполняться согласно СНиП III-28-75, монтаж полиэтиленовых трубопроводов - согласно инструкции СН-478-80.

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

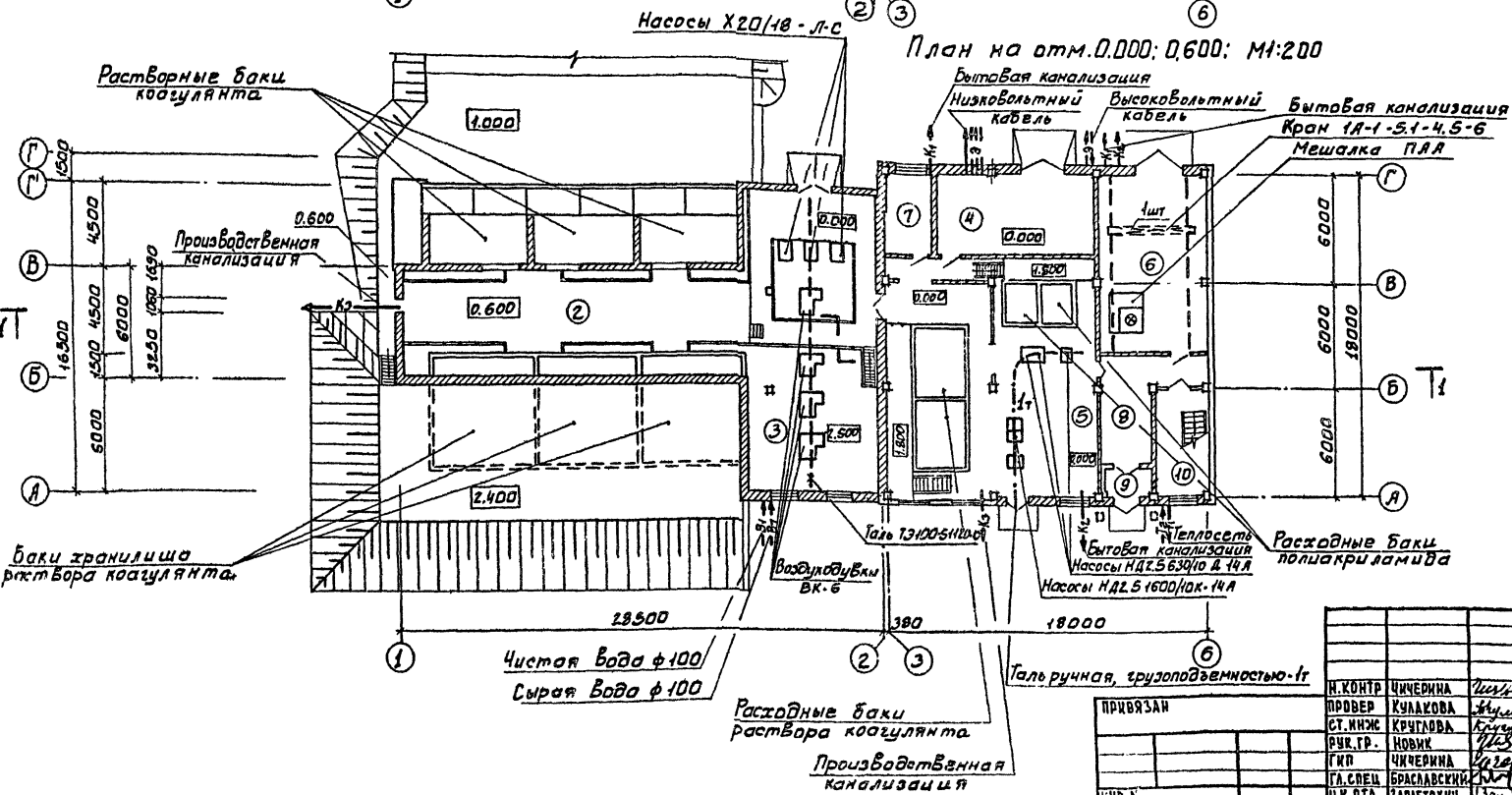
Главный инженер проекта *Чичерина* Р.К. Чичерина

ИВ.№		ПРИВЯЗКА:	
		Т.П. 901-3-192.84 Т.Х.	
И. КОВЕРНИКОВ	И. КОВЕРНИКОВ	РЕАКТИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО № 2	УДАЛЕНА ДИСТАНЦИЯ
ПРОЕКТ ИЗОБРЕТЕНИЯ	ПРОЕКТ ИЗОБРЕТЕНИЯ	ПАТЕНТА ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ	П
ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ	ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ	ЛОКАЛИЗАЦИЯ	1
И. П. ЧИЧЕРИНА	И. П. ЧИЧЕРИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИНИИ ЭП
И. П. ЧИЧЕРИНА	И. П. ЧИЧЕРИНА		ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ
НАЧ. ОТД. НАДЗОРА	НАЧ. ОТД. НАДЗОРА		С. И. В. С. А.

План на отм. 4.200 М1:200



План на отм. 0.000; 0.600; М1:200



№ по плану	Экспликация помещений
1	Галерея трубопроводов
2	Отделение коагулянта
3	Воздуходувная
4	КТП
5	Дозаторная
6	Отделение ПАА
7	Кладовая
8	Вестибюль
9	Тамбур
10	Лестничная клетка
11	Коридор
12	Приточная венткамера
13	Комната персонала
14	Механическая мастерская
15	Вытяжная венткамера
16	Комната приема пищи
17	Мастерская КИП
18	Операторская
19	Санузлы
20	Душевые
21	Женский гардероб домашней и уличной одежды.
22	Женский гардероб спецодежды.
23	Мужской гардероб домашней и уличной одежды.
24	Мужской гардероб специальной одежды.

ТП 901-3-192.84

ТХ

ПРИВЯЗАН	
ИИ.В.Н.	

И. КОНТР.	ЧИЩЕРИНА	ИИ.В.Н.
ПРОВЕР.	КУЛАКОВА	ИИ.В.Н.
СТ. ИНЖ.	КРУГЛОВА	ИИ.В.Н.
РИС. ГР.	НОВИК	ИИ.В.Н.
ГРО	ЧИЩЕРИНА	ИИ.В.Н.
ГЛ. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ	ИИ.В.Н.
И.К. ОТД.	ЗАЛЮБОХИН	ИИ.В.Н.

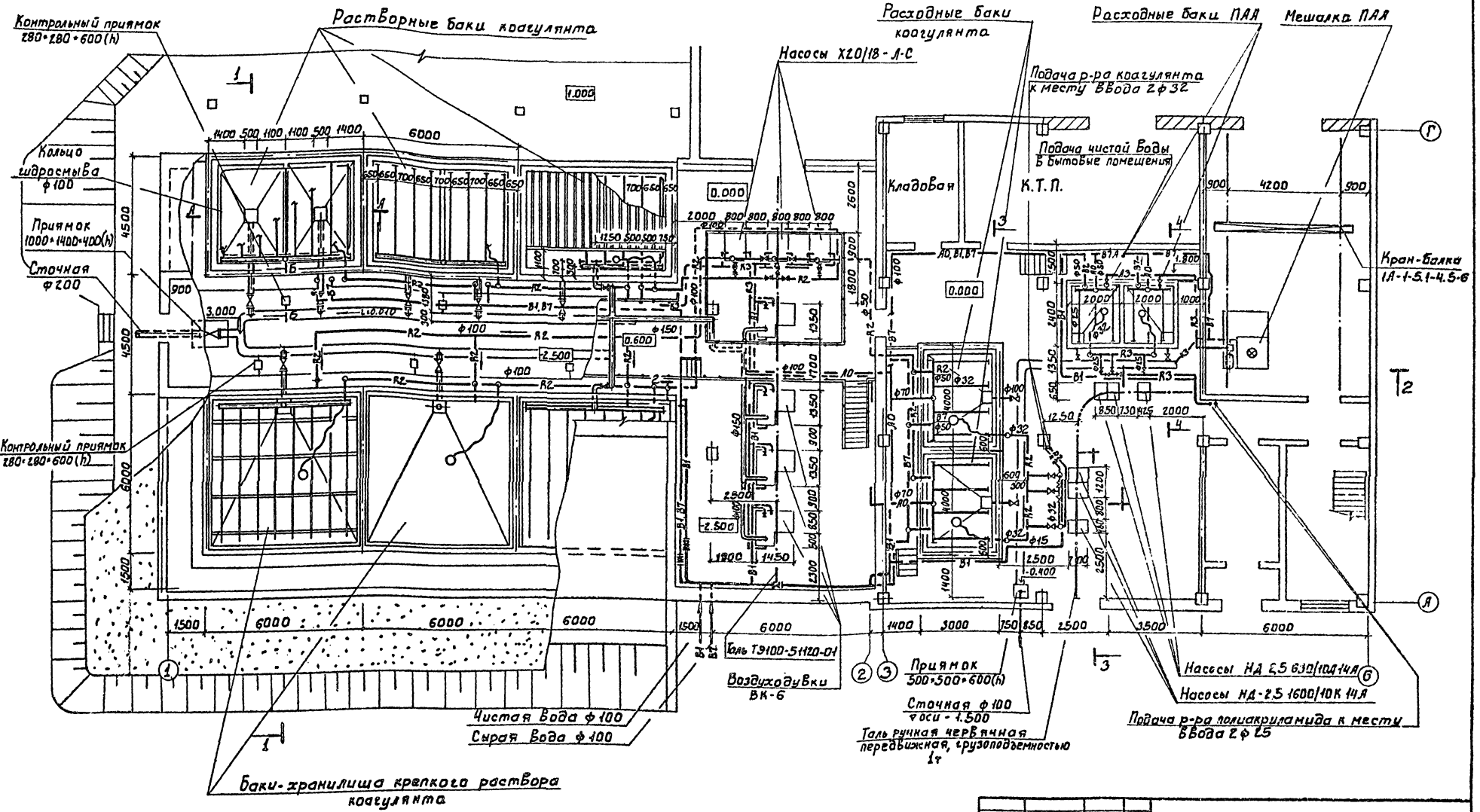
ИЕАГЕНТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М³ СУТКИ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ИИ.В.Н.		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

ОБЩИЙ ФНА
ПЛАНЫ НА ОТМ.
0.000;
0.600;
4.200

ИИ.В.Н.
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

M 1:100



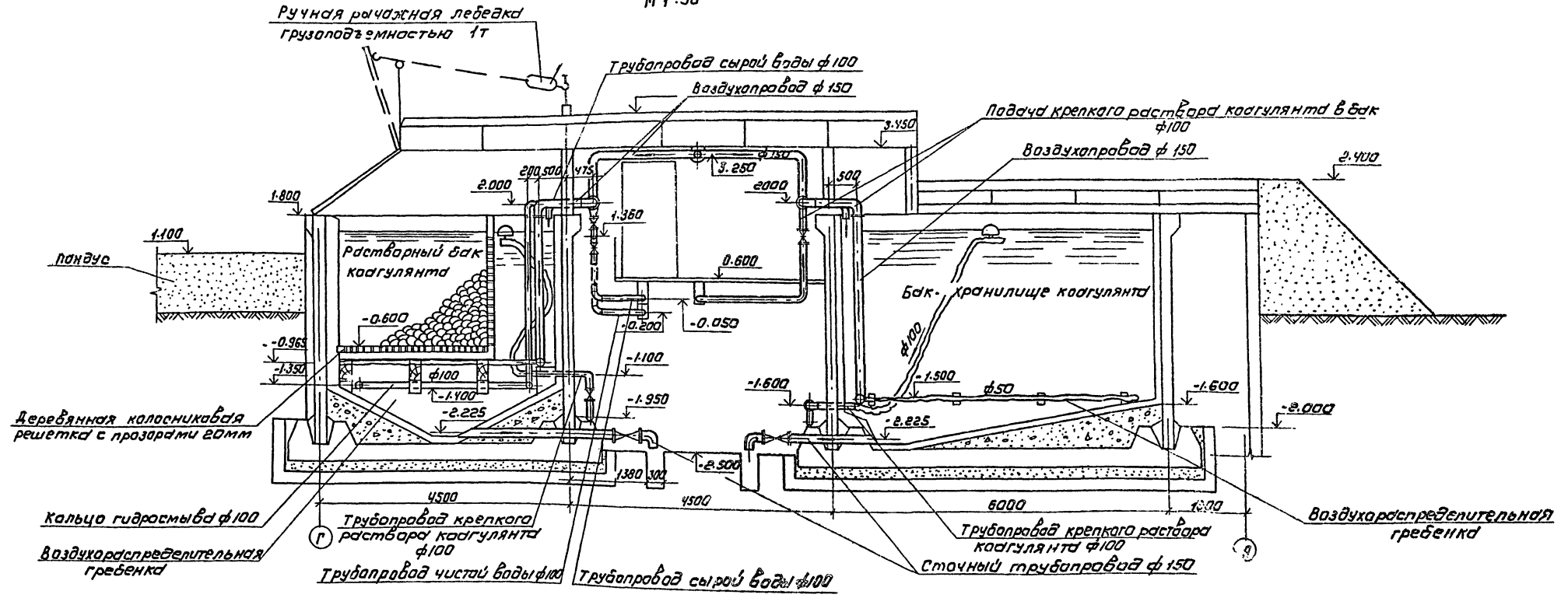
ГОЛАССОВАНО: ШАДЛЕ Л.П. ЛЕВКИНА С.В. ПУГАЧЕВ А.В. Глава ЛАП 22.10.84

Приязан		Т.П. 901-3-192.84 ТХ		
		Н. КОНТР. НОВИК	ДЕП. АГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И.Н.В. №	ПРОВ. ЧИЧЕРИНА	СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА	Р 3	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ
	ВЕА. ИРК. НОВИК	ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 0.600		М - 2.500
	Т.И.П. ЧИЧЕРИНА			С. ИВСКА
	Г.А. СПЕЦ. Б. РАКОВАЯ			
	Н.А.В. ОТА. ЗАПАСОВКИН			

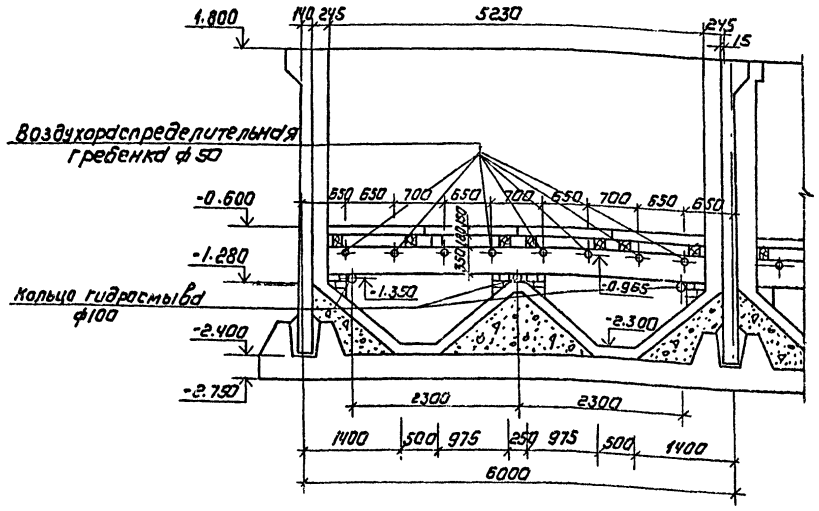
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-192.84 АЛЬБОМ № 4.1

С. О. СЛАСОВАНО:
ИТАСА АСО ДАЕЛНАНУ
ИТАСА АСО ПЛЕБОВ
ИТАСА АСО ПЛЕБОВ

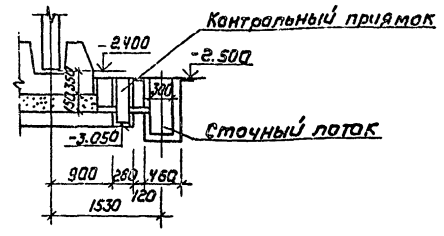
1-1
М 1:50



A-A
М 1:50



B-B
М 1:50

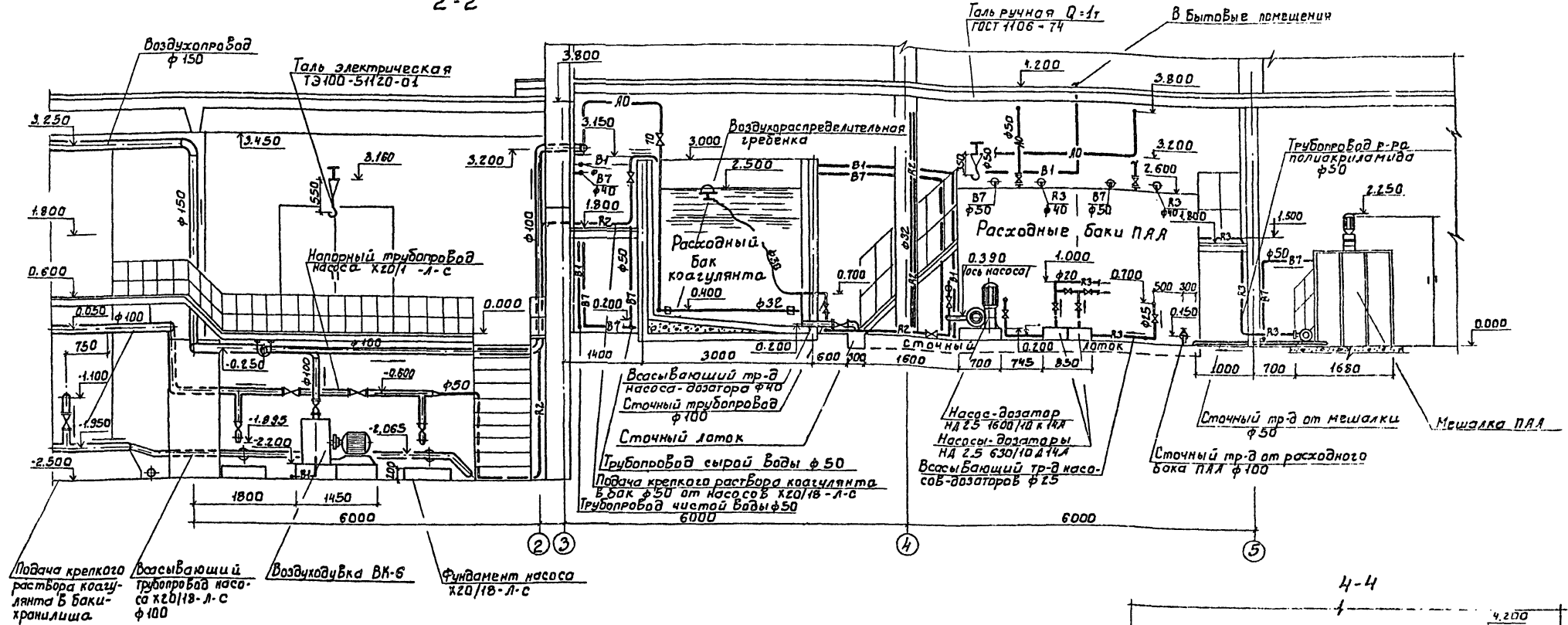


Данный лист см. совместно с листами ТХ-3,5

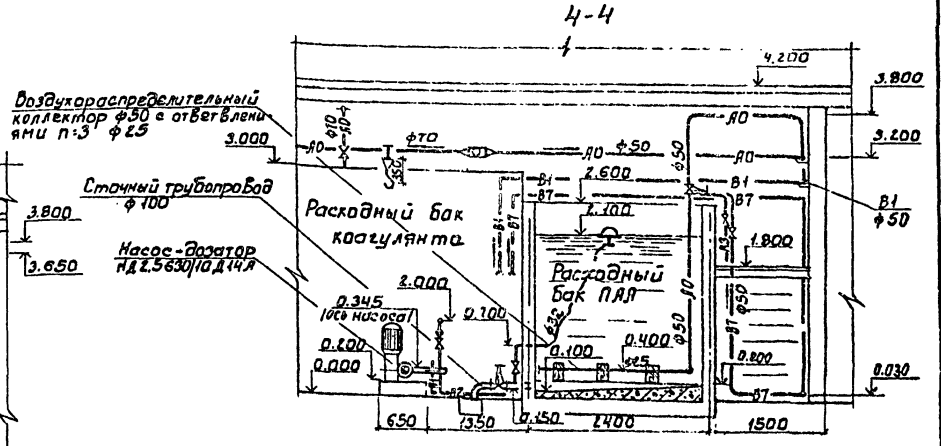
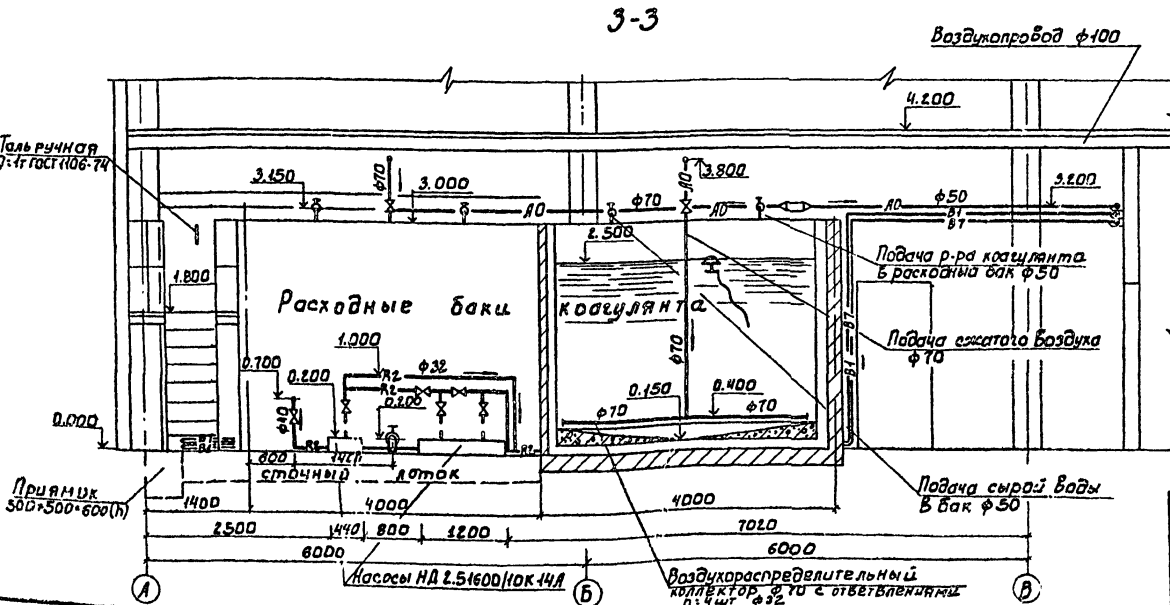
		ТП 901-3-192.84		ТХ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ.	ЧИВЕРИНА	И. КОТ.	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА	СТАВЛЯ
	ПРОВ.	КУЛАКОВА	И. КОТ.	2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ	ЛИМЕТ
	РУК. ГР.	НОВИК	И. КОТ.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 ТЫС М ³ /СУТ	Д
	ГИЛ	ЧИВЕРИНА	И. КОТ.	ВАЗРЕЗ 1-1	4
	ТА. СПЕЦ.	БРАСЛАВЕН	И. КОТ.	РЕЧЕНИЯ А-А ; Б-Б	ЦНИИЭП
	НАЧ. ОТД.	ЗАПЕТАВНИ	И. КОТ.		И. КОТ.

Копирован: Кривичева

2-2

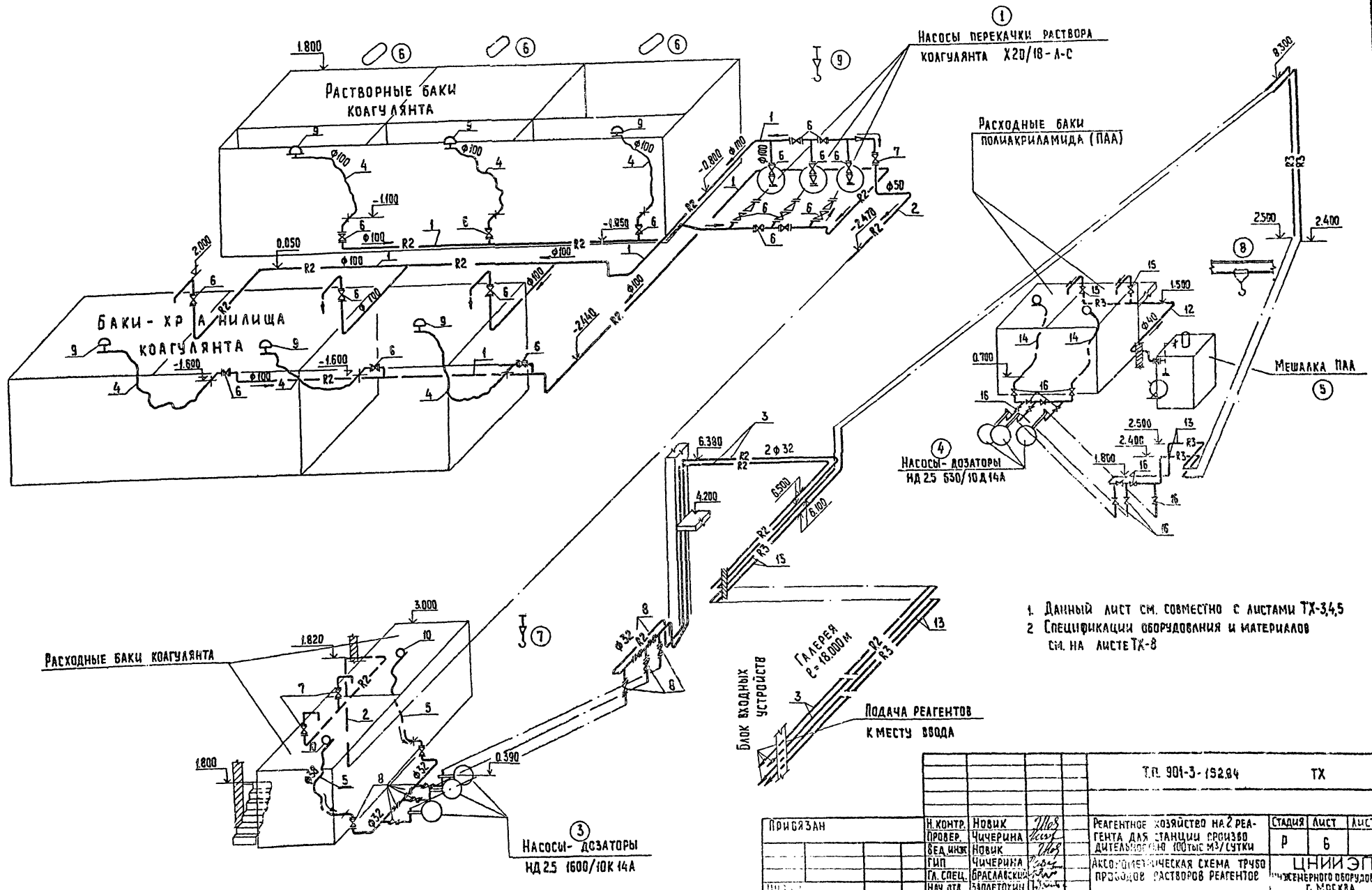


3-3



Т.Р. 301-3-192.84		ТХ	
Н. КОНТ. ЧИЩЕВНИК	И. КОС	ВЕАТЕНТУЕ ЧЗЗЯИЕТВУ	СТАЛАН АМСТ АМСТ
П.Р. КОУЛ. П.А.	И. КОС	НА 2 РЕАГЕНТА ДАА СТАНЦИИ	Р С
П.Р. ГР. КОУЛ. П.А.	И. КОС	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100% И. КОС	
Т.П. ЧИЩЕВНИК	И. КОС	РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3, 4-4	ЦНИИЭП
П.А. КОУЛ. П.А.	И. КОС		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
П.А. КОУЛ. П.А.	И. КОС		Г. МОСКВА

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДА РАСТВОРОВ РЕАГЕНТОВ



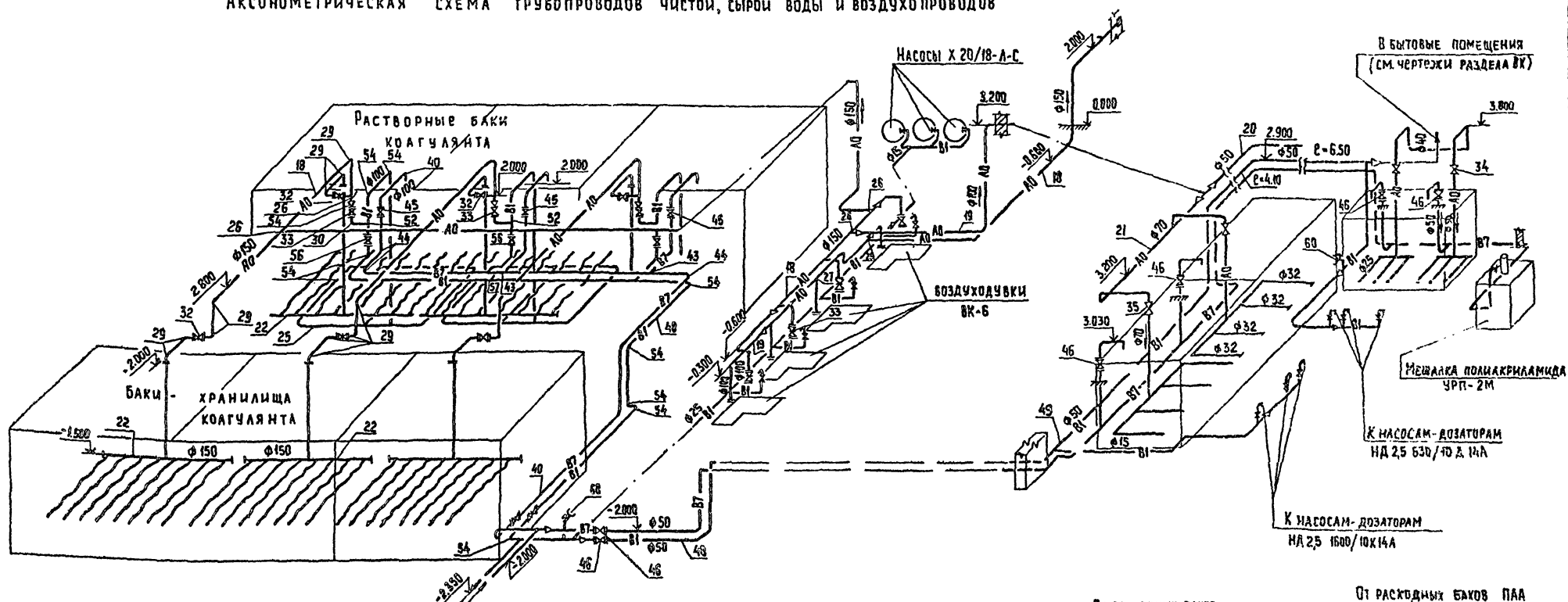
1. Данный лист см. совместно с листами ТХ-3,4,5
2. Спецификации оборудования и материалов см. на листе ТХ-8

			Т.П. 901-3-152.84	ТХ		
ПРИСЯЖАН	Н. КОМП. НОВИК	ЧЕРНИНА	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ СРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. БЕА. ИЖИ. ГИП. ГА. СПЕЦ. НАЧ. ОТД.	НОВИК	АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДА РАСТВОРОВ РЕАГЕНТОВ	Р	6	
		ЧЕРНИНА		ЦНИИЭП		
		БРАСЛЕТСКИЙ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
		САРАТОВСКИЙ		Г. МОСКВА		

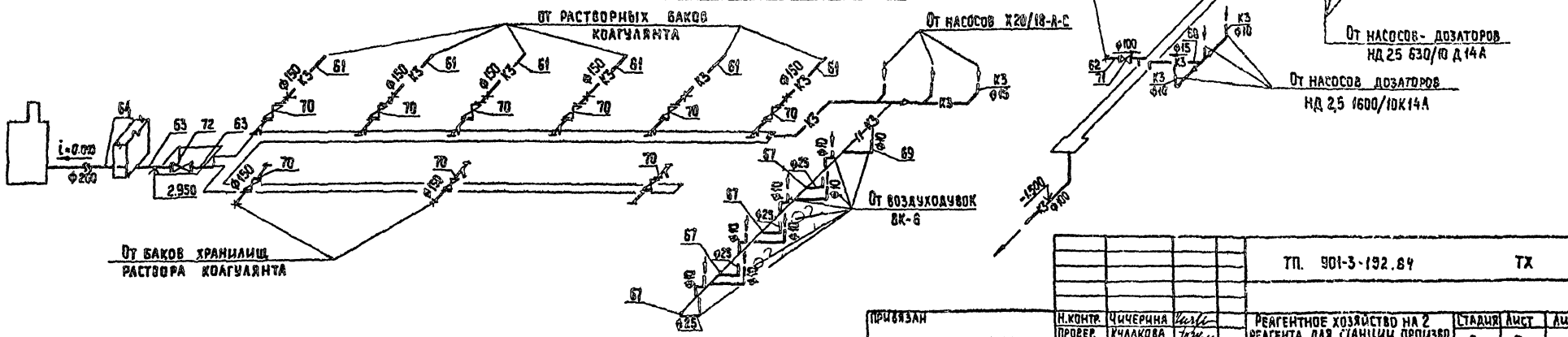
Т. П. 901-3-192.84
Альбом II ч. I

ЛИСТ № 0004. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ПОДПИСИ

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ЧИСТОЙ, СЫРОЙ ВОДЫ И ВОЗДУХОПРОВОДОВ



АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА СТОЧНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ



ТП. 901-3-192.64		ТХ	
ПРОВЕР. ЧИЧЕРИНА	РАХ. ГР. НОВИК	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100тыс м ³ /сутки	СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ
ИЖ. СПЕЦ. БРАСАВСКАЯ	НАЧ. СЛ. ЗАПАЛЕТХИН	АКСОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ Ц. ПОС/СА

Т.П. 901-3-192.64 А.П. 41

СХЕМА ВОДА ПОДПИСАНА И ДАТА 1984.07.07

Алюбом II, ч.1

Т.П. 901-3-192.84

СОГЛАСОВАНО

ДАННЫЕ ПОДЛИНЫ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6
Трубопроводы раствора коагулянта					
1	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 110С	32	2,08	м
2	"	Труба ПЭВП 63С	24	0,693	"
3	"	Труба ПЭВП 40С	92	0,475	"
4	ГОСТ 5398-76	Рукав гр. II тип КЩ-3 ф100	45	5,5	"
5	"	" " ф38	5	2,4	"
6	15ч 73гм	Вентиль фл. 100	16	25,1	шт
7	15кч 3п	Вентиль фл. 50	3	4,6	"
8	"	Вентиль фл. 25	12	1,0	"
9	Т.пр. 901-3-а.	Поплавок 100	6	-	"
10	"	Поплавок 32	2	-	"
11	ОСТ 6-05-367-74	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ЛПН	30	-	кг
Трубопроводы раствора полиакриламида					
12	ГОСТ 3262-75	Труба 40	30	3,33	м
13	"	Труба 25	98	2,12	"
14	ГОСТ 5398-76	Рукав гр. II тип В-3 ф32	4	1,2	"
15	15кч 18р	Вентиль 40	2	3,7	шт
16	"	Вентиль 25	12	1,7	"
17	113700 000	Поплавок 32	2	-	"
Воздухопроводы					
18	ГОСТ 10704-76	Труба 159х3,5-Г-П	84	13,5	"
19	ГОСТ 10704-76	Труба 114х3,5-Г-П	18	9,54	м
20	ГОСТ 3262-75	Труба 50	4	4,22	"
21	"	Труба 70	14	5,74	"
22	113400 000	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА В РАСТВОРНЫХ БАКАХ И БАКАХ-ХРАНИЛИЩАХ КОАГУЛЯНТА	6	-	шт
23	124200 000	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА В РАСТВОРНЫХ БАКАХ КОАГУЛЯНТА	2	-	"
24	124300 000	ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА В РАСТВОРНЫХ БАКАХ ПОЛИАКРИЛАМИДА	2	-	"
25	113300 000	Кольцо водовоздушной промывки в растворных баках коагулянта	3	-	"
26	ГОСТ 17376-77	Тройник 150 С32	3	5,0	"
27	"	Тройник 150х100 С32	3	4,6	"
28	"	Тройник 100 С40	2	2,7	"
29	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 150 С32	23	6,1	"
30	"	Отвод 90° 100 С40	7	2,4	"
31	"	Отвод 45° 150 С32	1	3,0	"
32	30ч 6бр	Задвижка 150	7	73,5	"
33	"	Задвижка 100	7	38,4	"
34	15кч 18р	Вентиль 50	2	5,0	"
35	15кч 4р	Вентиль 80	3	3,7	"

1	2	3	4	5	6
36	12820-80	Фланец 150-6	18	4,47	шт
37	"	Фланец 100-6	10	2,89	"
38	ГОСТ 5398-76	Рукав гр II тип КЩ-3 ф150	420	9	"
39	102500 000	ВОЗДУХОЗАБОР ф150			
Трубопроводы сырой воды.					
40	ГОСТ 10704-76	Труба 114х3,5-Г-П	50	9,54	м
41	ГОСТ 3262-75	Труба 50	65	4,22	"
42	"	Труба 25	15	2,12	"
43	ГОСТ 17376-77	Тройник 100 С40	1	2,7	шт
44	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100 С40	11	2,4	"
45	30ч 6бр	Задвижка 100	4	38,4	"
46	15кч 18р	Вентиль 50	4	5	"
47	ГОСТ 12820-80	Фланец 100-25	6	2,14	"
Трубопроводы чистой воды					
48	ГОСТ 10704-76	Труба 114х3,5-Г-П	52	9,54	м
49	ГОСТ 3262-75	Труба 50	30	4,22	"
50	"	Труба 25	30	2,12	"
51	"	Труба 15	20	1,16	"
52	"	Труба 10	10	0,8	"
53	ГОСТ 17376-77	Тройник 100 С40	5	2,7	шт
54	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100 С40	15	2,4	"
55	ГОСТ 17378-77	Переход 1150х100 С32	3	2,1	"
56	30ч 6 бр	Задвижка 100	4	38,4	"
57	15кч 18р	Вентиль 75	10	0,7	"
58	"	Вентиль 25	1	1,4	"
59	ГОСТ 12820-80	Фланец 100-6	1	1,4	"
60	15кч 11р	Кран поливочный 25	4	-	компл.
Сточные трубопроводы					
61	ГОСТ 18599-73	Труба ПЭВП 160С	30	4,36	м
62	"	Труба ПЭВП 110С	4	2,08	"
63	"	Труба ПЭВП 225С	3	8,6	"
64	ГОСТ 9583-75	Труба ЧНР 200х4000АА	8	44,6	"
65	ГОСТ 10704-76	Труба 114х3,5-Г-П	14	9,54	"
66	ГОСТ 3262-75	Труба-50	3	4,22	"
67	"	Труба 25	18	2,12	"
68	"	Труба 15	1	1,16	"
69	"	Труба 10	14	0,8	"
70	15ч 63гм	Вентиль 150	9	72	шт
71	15ч 73гм	Вентиль 100	2	25,1	"

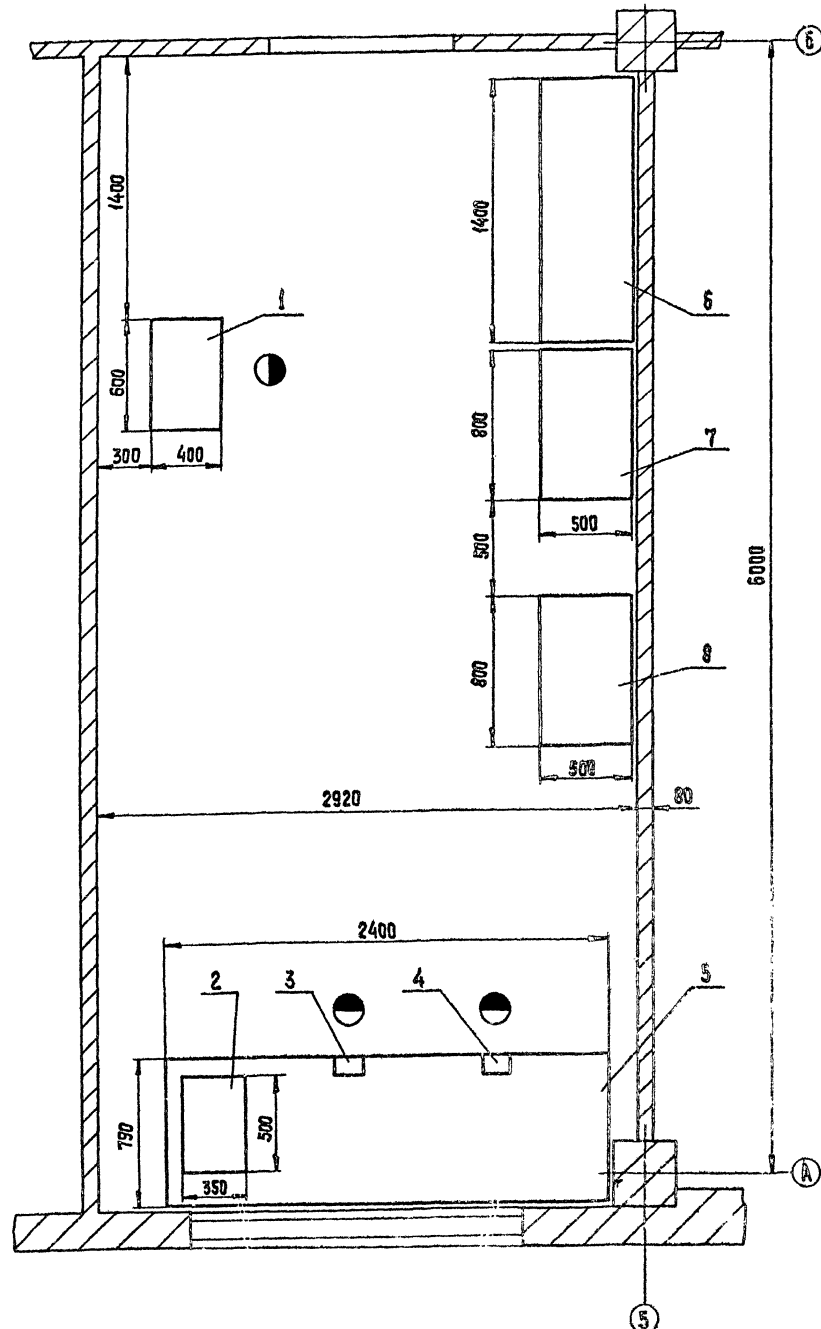
1	2	3	4	5	6
72	15ч 63гм	Вентиль 200	1	130	шт
73	30ч 6бр	Задвижка 100	4	38,4	"
74	15кч 18р	Вентиль 50	1	5	"
75	5525-65	Патрубок ЛФГ ф200 Р=350	1	52	"
76	"	Патрубок ЛФГ ф200, Р=1200	1	84,5	"
77	ОСТ 6-05-367-74	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ЛПН	-	22	кг
78	ТЧ-34-48-ЗПП-12-78	Фланец 150-6	14		шт
79	ГОСТ 12820-80	Фланец 100-25	8	2,14	"
80	"	МЕТАЗЫ	-	80	кг
81	ГОСТ 103-76	КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ (ДЛЯ ВСЕХ ТРУБ) СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 5-10 ф100 мм	30	0,78	м

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

①	Сверловский насосный (По. Уралгидромаш*)	Насос Х20/18-А-С-Ч4, с эл. двигателем 8100S2 N=4кВт	3	193	шт
②	Бессоновский компрессорный завод	Компрессор ВК-6 с эл. двигателем А02-71-4 n=1460 об/мин. N=22 кВт масса 680кг	4	680	"
③	Рижский завод "Риэхиммаш"	Насос-дозатор ИД 25 1600/16К14А с эл. двиг. А02-32-4, N=3кВт.	3	227	"
④	"	Насос-дозатор ИД 25 630/10Д14А с эл. двиг. 4х80Вч, N=1,1кВт	3	108	"
⑤	Завод "Коммунальник" г. Москва	Мешалка ПАА в ком-плекте с насосом 2 к-ва с эл. двигателем А02-31-2 N=3кВт и приводом мешалки А02-42-6, N=4кВт	1	730	"
⑥	Душанбинский механический завод	Лебедка ручная рычажная грузоподъемностью 15т	3	34	"
⑦	Красногвардейский крановый завод	Таль ручная червячная грузоподъемностью 1т, N=3м ГОСТ 106-74	1	39	"
⑧	"	Кран электрический подвесной 1А-1-51-4,5-6 ГОСТ 7890-73	1	-	"
⑨	Гороховецкий 3-д ПТО	Таль Т3100-51120-01	1	195	"

ПРИЯЗАН

Н.КОНТР. ЧИЧЕРИНА	Круглова	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТОНН/СУТКИ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	Листов
ПРОВЕР. КРУГЛОВА	Новик		Р	8	
РУК. ГР. НОВИК	Чичерина	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ			
П.И.И.Ж. ПАСЛАВСКИЙ	Забелозина				
НАЧ. ОТД. ЗАБЕЛОЗИНА					



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ЗК 631	Точильно-шлифовальный станок, N=0,75 кВт, диаметр шлифовального круга 160мм	1	90	
2	2М112	Настольно-сверлильный станок. Наибольший диаметр сверла φ 12, N = 0,6 кВт	1		
3	7827-0355	Тиски ГОСТ 4045-75	1		Длина ходового подвижного губки не менее 60мм
4	7827-0359	Тиски ГОСТ 4045-75	1		Длина ходового подвижного губки не менее 140мм
5	Тукумская райсельхоз-техника Латвийская ССР	Верстак сварной стальной сварной L=2400мм, H=800мм	1	120	
6	Тукумская райсельхоз-техника Латвийская ССР.	Стеллаж полочный стальной сварной H=2000мм, L=1400мм	1	100	
7	Цыгеваская райсельхоз-техника, Эстонская ССР	Шкаф для инструмента деревянный H=2000мм, L=800мм	1		
8	Торговая сеть	Стол деревянный	1		

СОГЛАСОВАНО
 ОТКАЗ
 ВОЗРАЖЕНИЕ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 И.П.И. №

ТП 901-3-192.84 ТХ

Привязан	РАЗРАБ. ПРОВЕР. ГИП	ЗАКОПИМ РЫСИН РЫСИН	Э.И.И. И.И.И. 2-33	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОЦЕСС АНТЕКАРИСТЬЮ 100ТЫС. МЭ/СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И. КОНТР. РАБОЦА	ХРОМИХИНА РАДСКИЙ	И.И.И.	МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ	Р		
И.П.И. №	И.И.И. №	И.И.И. №	И.И.И. №	И.И.И. №	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		

Ведомость рабочих чертежей рабочего комплекта. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Лист	Наименование	№№ страниц	Обозначение	Наименование	Примеч.	Наименование системы.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание		
							Упор на водост.	н/сут	н/ч	л/с			н/сут	н/ч
			Ссылочные документы.											
БК-1	Общие данные.		ВСН 120-74	Наименования деталей трубопроводов из цветной меди.		Водопровод хозяйственно-питьевый и противонапорный	25	2	1.13	1.250	2.5			
БК-2	Внутренний водопровод. Канализация. Водостоки. Планы. Аксонометрические схемы.		ТУ 26УССР 696-75	Воронка водосточная.		Горячее водоснабжение	15	1.8	0.94	0.374				
			Прилагаемые документы.											
			БК 6М	Ведомость потребности в материалах.		Бытовая канализация		3.5	1.70	0.980				
						Производственная канализация	10		6					

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению.

Наименование потребителя	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязняющих веществ в сточных водах после локальных очистных сооружений, мг/л.	Примечание				
	Количество потребляемой воды в сутки	Количество воды в сутки	Потребление воды.	Потребление воды на работу оборудования.	Режим водопотребления	Изм. расхода воды в сутки, м³/сут	Изм. расхода воды в сутки, м³/ч	Изм. расхода воды в сутки, л/с	Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	Изм. расхода воды в сутки, м³/сут	Изм. расхода воды в сутки, м³/ч			Изм. расхода воды в сутки, л/с	Изм. расхода воды в сутки, м³/сут	Изм. расхода воды в сутки, м³/ч	Изм. расхода воды в сутки, л/с
Растворимые баки	3	1.5	3	Периодич.	—	—	60	36	10	Мересовые	Периодич.	—	—	—	—	—		
Канализация	—	0.5	60	—	—	—	10	16	—	—	—	—	—	10	—	6		
Раскладные баки коасуэнта	2	0.5	3	—	—	—	—	40	8	2.5	—	—	—	—	—	—		
Раскладные баки полиакрилатида.	2	0.5	3	—	—	—	—	12	8	2.5	Нейтральн.	—	—	—	—	—		

Условные обозначения.

- в1— Трубопровод холодной воды.
 —г— Трубопровод горячей воды.
 —к1— Бытовая канализация.
 —к2— Ложбейная канализация.

Общие указания.

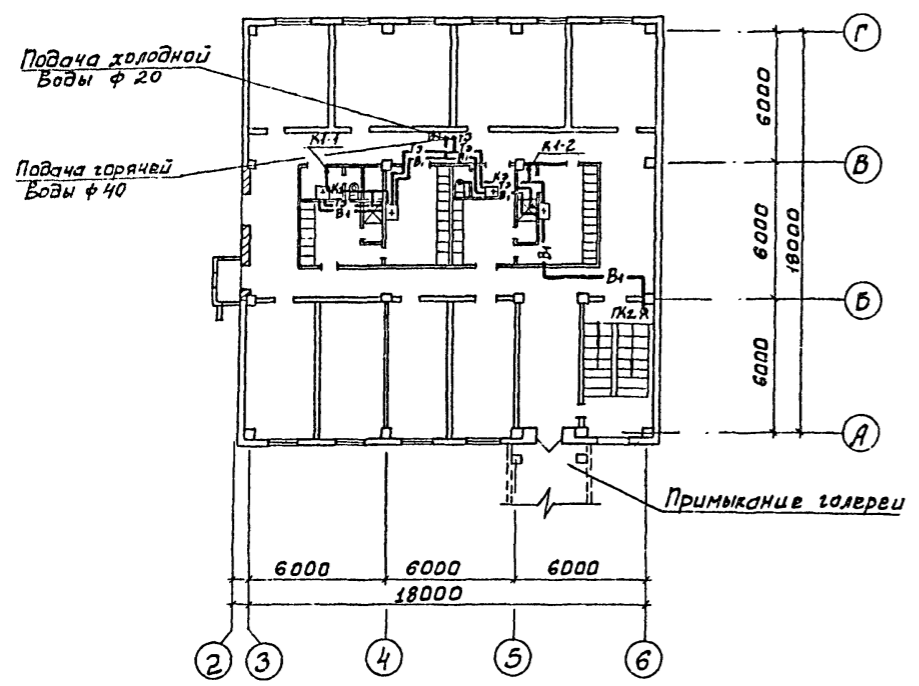
- Проект водоснабжения и канализации разработан на основании:
 - архитектурно-строительных и технологических чертежей бытовых помещений инженерного оборудования;
 - действующих строительных норм и правил СНиП II-20-75.
- Устройство полов осуществляется после монтажа сантехнических трубопроводов.
- Отраски трубопроводов выполняются масляной краской по металлу.

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

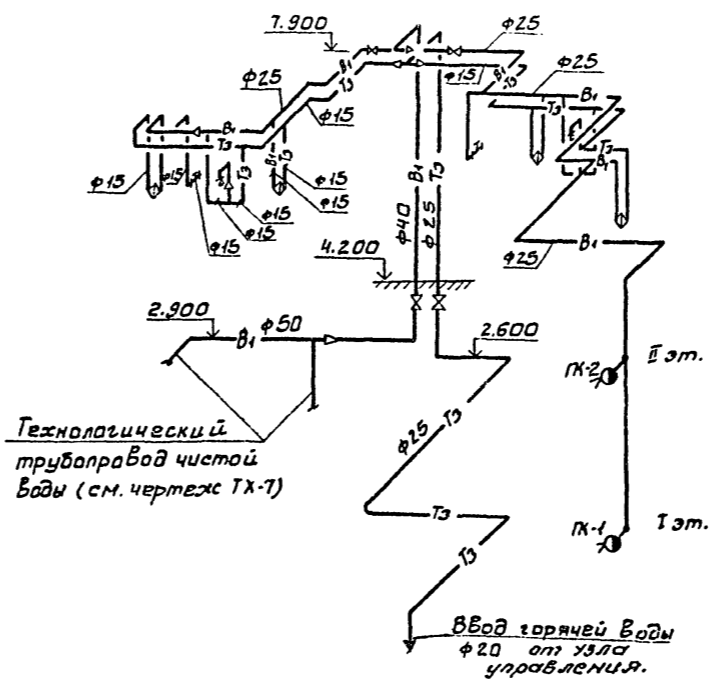
Главный инженер проекта *И.И. Р.К. Чичерина*.

ПРИВЕСИ:			
№№:			
		У.П. 901-3-192.84	БК
И. КОМУ	И. ЧИСТОВА	И. РАСТУНОВ	И. СТАНЦОН
И. КОМУ	И. КОМУ	И. КОМУ	И. КОМУ
И. КОМУ	И. КОМУ	И. КОМУ	И. КОМУ
И. КОМУ	И. КОМУ	И. КОМУ	И. КОМУ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП	

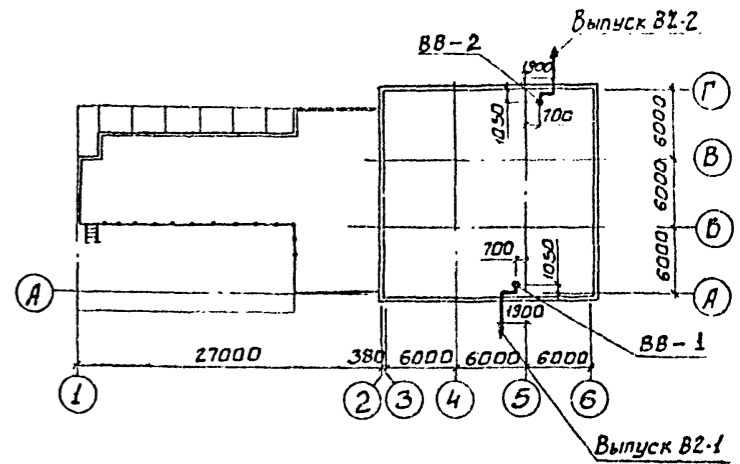
План на отм. 4.20



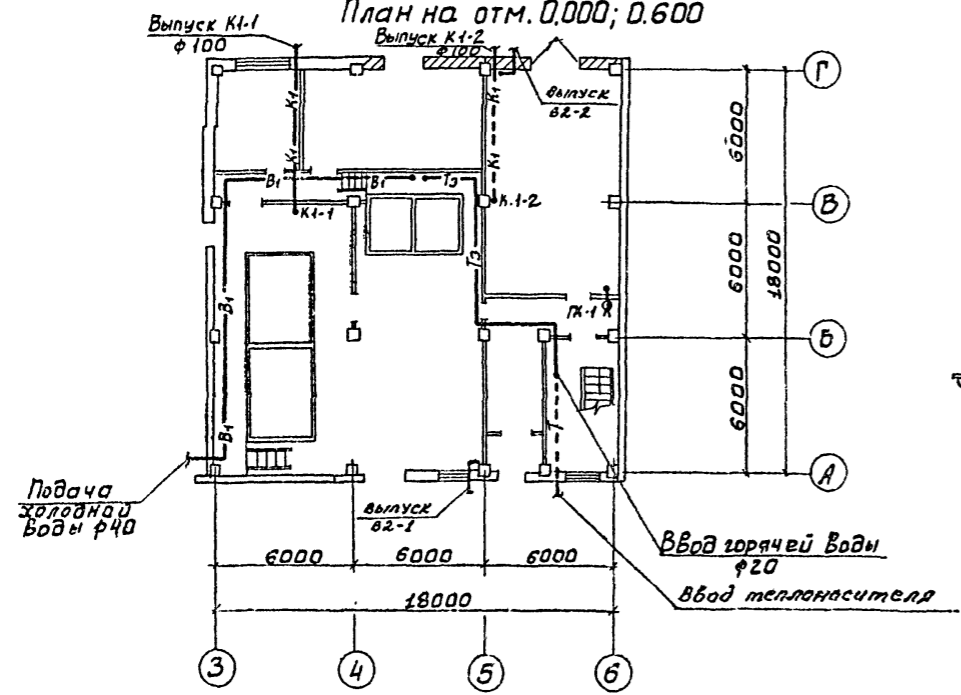
В1; Т3



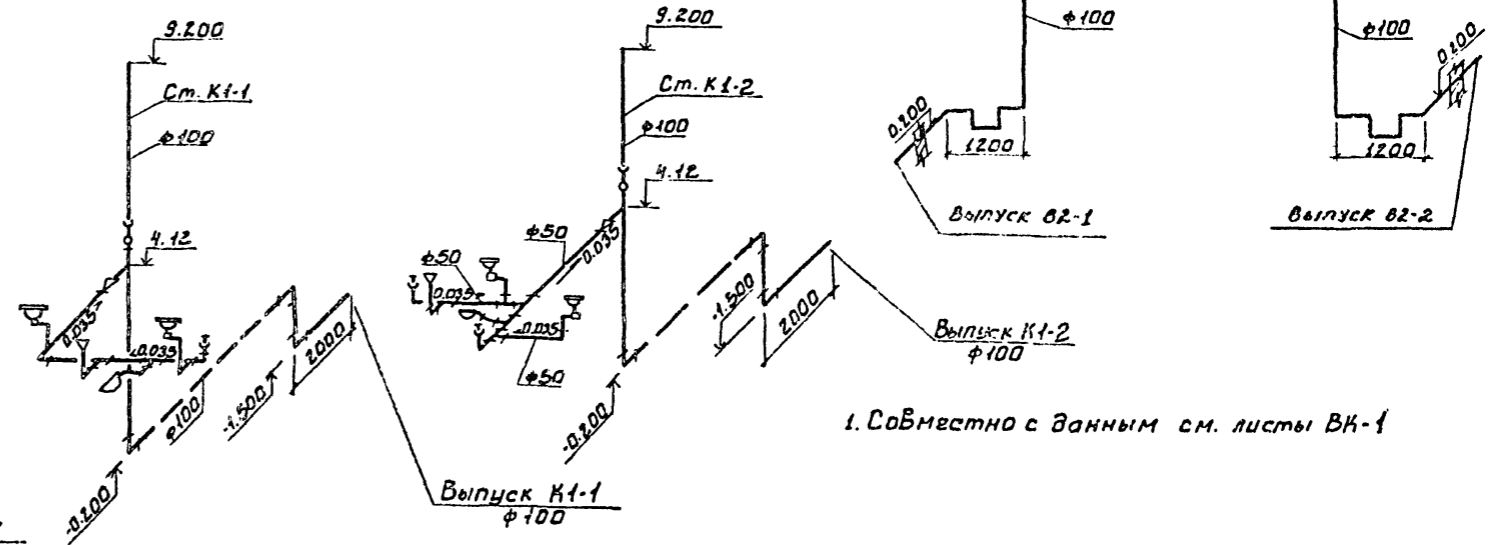
План кровли М1:200



План на отм. 0.000; 0.600



К-1



1. Совместно с данным см. листы ВК-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЗОП-3-192.84

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ МАСТРА

			ТП 901-3-192.84	ВК		
Н. КОНТ	ЧИЧЕРИНА	Иван	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	КУЛАКОВА	Ирина		Р	2	
СТ. ИНЖ	КРУГЛОВА	Ирина		ГНИИЭП ИНЖ. ПРОФ. СОСТ. ДИСТ. ИР Г. МОСКВА		
Р. ЧК. ГР	НОВИК	Ирина				
ГИ П	ЧИЧЕРИНА	Ирина	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД, КАНАЛЫ ЗАЩИТЫ ВОДОСТОКОВ ПЛАМЬ, АКРОМЕТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ.			
ГЛ. СПЕЦ	БРАСЛАВСКИЙ	Ирина				
И. В. ОТА	ЗАПАЛТОХИ	Ирина				

ПРИВЗАН			
И. В. ОТА			

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ПВ-1	Общие данные	
ПВ-2	План на атм. 0.000; 0.600 и 4.200	
ПВ-3	Схема системы отопления. Узел управления	
ПВ-4	Схемы систем П1; В1; В3; ВЕ1; ВЕ2	
ПВ-5	Установка системы П1	
ПВ-6	Установки систем В1; В2; В3.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.304-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
2.404-4 вып.1	Изоляция трубопроводов из минеральной ваты	
5.304-1 в 1, 4, 1, 2	Средства крепления воздухопроводов	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
5.304-5	Гидкие вставки	
5.304-4	Двери и лаки герметические	
1.494-32	Занты и дефлекторы вытяжных шахт	
5.304-10	Узлы проходки вентиляционных вытяжных систем через покрытия промышленных зданий.	
Прилагаемые документы		
ПВН1	Конфузоры	
ПВН2	Переходы	
ПВН3	Воздуховод из подстационарных листов. Узлы соединительные	
ПВСА	Спецификация изготовления к основному комплекту чертежей марки ПВ	
ПВВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (спаружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при t _н , С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход для подачи воздуха кВТ	Итого расход кВТ
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Отделение на 2 этажа	6047	-30	85 820 83 258	74 450 64 015	89 780 77 137	287 050 224 462	—	4.53

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предназначен для обеспечения безопасности при эксплуатации зданий

Гл. инж. проекта *Чичерина* ЧИЧЕРИНА

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозн. сис-темы	Кол-во тем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель		Воздушной нагреватель				Примечание				
				Тип, исполнение по каталогу	Скорость вращения, об/мин	Сек. мощность, кВт	Пол. инерция, кг/м ²	Л, м ³ /час	Р, Па	η, %	Тип, исполнение по каталогу	η, %	л, об/мин	Тип		№	Кол-во	Т-ра нагрева, °С	Расход тепла, Вт
П1	1	Все помещения	В-ЦУ-70-63-01	ЦУ-70	6.3	1	10°	6350	540 54	1000	4АА63АЧ	0.25	1500	—	—	—	—	—	—
В1	1	Настольные и настенные помещения	В-ЦУ-70-63-01	ЦУ-70	3.15	1	10°	1550	260 26	1500	4АА63АЧ	0.25	1500	—	—	—	—	—	
В2	1	Санузлы и души	В-ЦУ-70-63-03	ЦУ-70	2.5	1	10°	1000	200 20	1500	4АА56АЧ	0.12	1500	—	—	—	—	—	
В3	1	Отделение пня	В-ЦУ-70-63-03	ЦУ-70	2.5	1	Про	690	200 20	1500	4АА56АЧ	0.12	1500	—	—	—	—	—	
В4	1	Воздуховоды и галерея трубопроводов	В-ЦУ-70-63-04	ЦУ-300	4	—	—	1480	40 4	1375	4АА56АЧ	0.12	1375	—	—	—	—	—	
В5	1	Двухтарная	В-ЦУ-300-4	ЦУ-300	4	—	—	3360	50 5	1375	4АА56АЧ	0.12	1375	—	—	—	—	—	

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан на основании: архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования;

технического задания на проектирование; действующих строительных норм и правил.

Проект выполнен для расчетной наружной температуры: для отопления t_н = -30°С для вентиляции t_н = -19°С

Внутренние температуры в помещениях приняты по соответствующим нормам СНиП: Коэффициенты теплопередачи определены в соответствии со СНиП II-3-79.

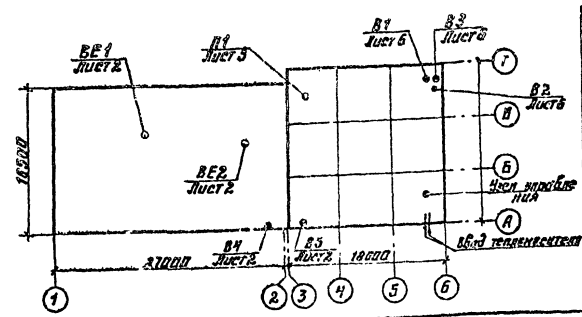
Теплоснабжение

Источником теплоснабжения является наружная тепловая сеть. Теплоснабитель-вода с температурой 150-70°С. Схема присоединения системы отопления непосредственно. Располагаемый напор в системе отопления H = 25.400 Па (кГс/см²).

Система отопления - двухтрубная, с нижней разводкой, тупиковая. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140 10°.

Трубопроводы прокладываются с уклоном 0.002 в сторону узла ввода. Воздухоудаление из системы осуществляется посредством кранов "Мавьского" и воздушных кранов, установленных в высших точках системы.

План-схема



Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах изолируются изделиями из минеральной ваты б=35 мм. с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклотканью. В гардеробах предыдущих предшественных ограждения нагревательных приборов.

Все трубопроводы и радиаторы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Вентиляция в здании принята приточно-вытяжная с механическим побуждением.

В отделении доков каукулянтав-вентиляция естественная, осуществляемая посредством дефлектора. В помещениях воздухоудобной воздухообмен рассчитан из условия ассимиляции теплоизбытков. В зимний период часть теплоизбытков идет на восполнение теплопотерь. Зимой работает система ВЕ-2, а летом В4. Воздухообмен в остальных помещениях принят по кратности определенный по СНиП II-31-79.

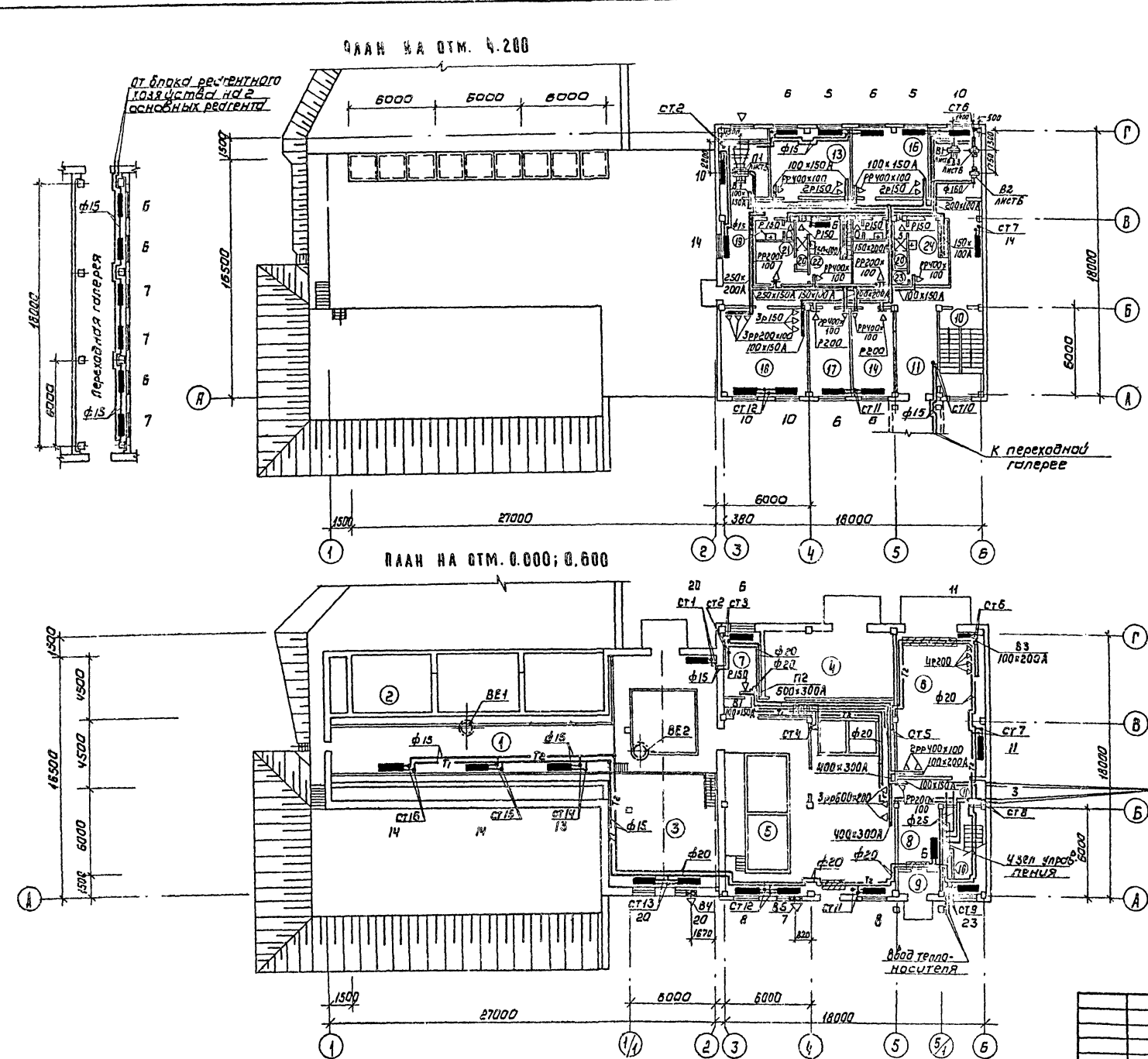
В соответствии с функциональным назначением обслуживаемых помещений запрокинуто одна приточная и пять вытяжных систем.

Монтаж отопительной и вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП III-28-75

Для монтажа и демонтажа оборудования используются подземные транспортные механизмы существующие на данной площадке (стан. при АИСТ ТХ-В)

ПРИВЯЗАН			
ИИС. №			
Т.П. 901-3-192.84		08	
ГИП	ПРАЧЕВА	Зом	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО
Н.КОНО	ПРАЧЕВА	Григор	НА 2 ВЕАЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ
ПОДРЕ	ПОДРЕ	Григор	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 100ТМ/Ч
СТ.ИЖ.	КАРЕЛЕНА	Григор	Р
ЭНГ.СР.	ПРАЧЕВА	Григор	4
НАЧ.ОТД.	ПАЛТОНОВ	Григор	7
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

ПОСЛАБСАНУ: БЫЛАН ПРАКТ 901-3-192.84 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1
 ПОСЛАБСАНУ: БЫЛАН ПРАКТ 901-3-192.84 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1
 ПОСЛАБСАНУ: БЫЛАН ПРАКТ 901-3-192.84 АЛЬБОМ ЧАСТЬ 1

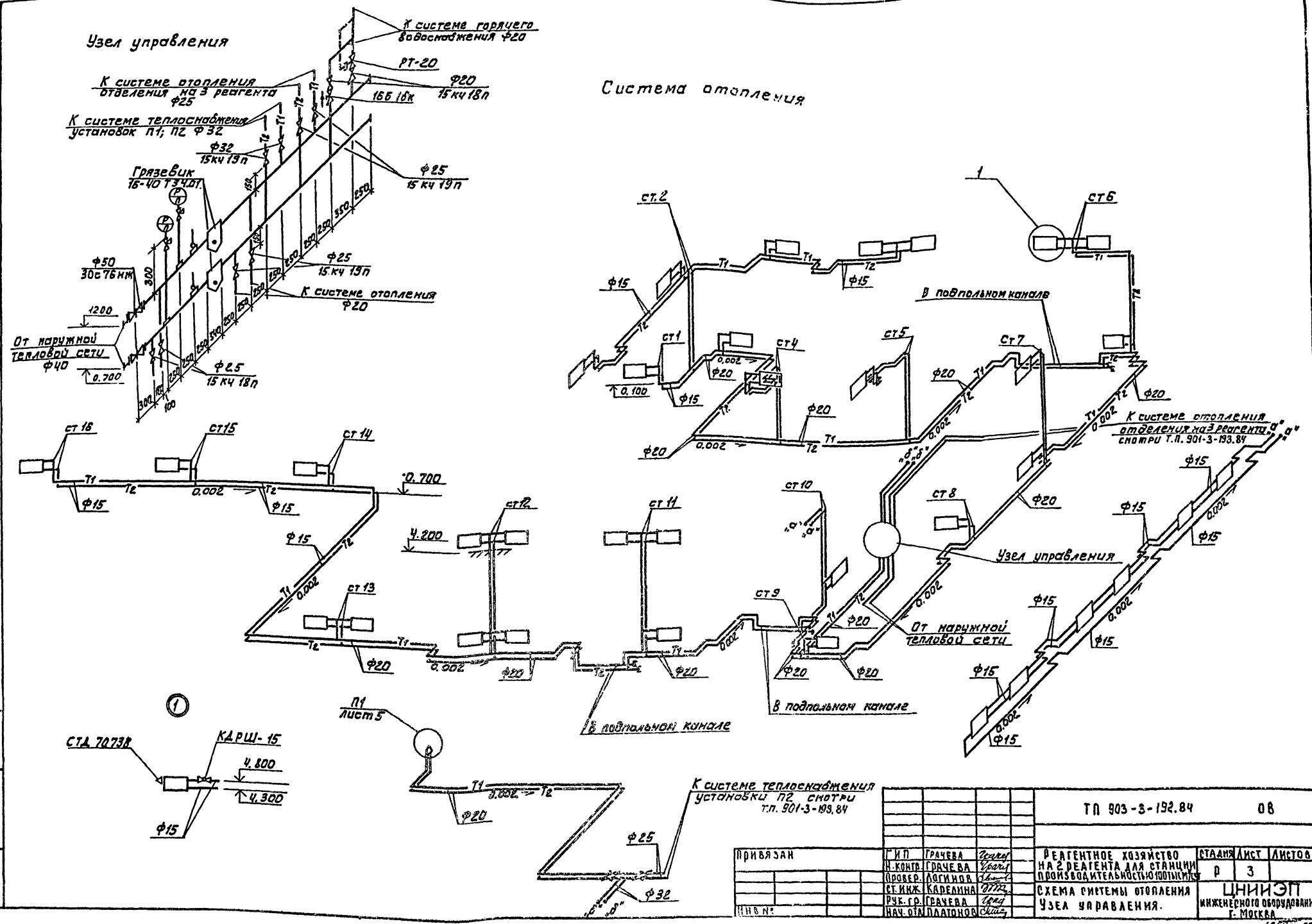


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	Категория по взрыву и пожар. опасности
1	галерея трубопровод	Д
2	Отделение коагулянта	Д
3	Воздуходувная	Д
4	КТП	В
5	Дозаторная	А
6	Отделение ПАА	А
7	кладовая	А
8	вестибюль	-
9	Тамбур	-
10	Лестничная клетка	-
11	Коридор	-
12	Приточная венткамера	Д
13	Комната персонала	-
14	Механическая мастерская	Д
15	Вытяжная венткамера	А
16	Комната приема пищи	-
17	Мастерская КИП	Д
18	Операторская	Г
19	Санчзел	-
20	Душевая	-
21	женский гардероб верхней и домашней одежды	-
22	женский гардероб спецодежды	-
23	мужской гардероб верхней и домашней одежды	-
24	мужской гардероб спецодежды	-

Климатом отопления и теплоснабжения частного ПК отделения на 3 реagenta

ТЛ 901-3-192.84		06	
ПРИВАЗАН	ГИП	ГРАЧЕВА	2000
	И.КОНД	ГРАЧЕВА	2000
	ПРОВЕР	ЛОГИНОВ	2000
	СТ.ИИЖ	КАДЕЛИНА	2000
	РУК.ЕР	ГРАЧЕВА	2000
	НАЧ.СТА	ПАЛАНТОВ	2000
		РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЮ 100ТН/МЗТ	
		П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0 ; 0 . 6 0 0 И 4 . 2 0 0	
		СТАРИА	ЛИСТ 2
		ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВЛЕНИЯ Г. МОСКВА	

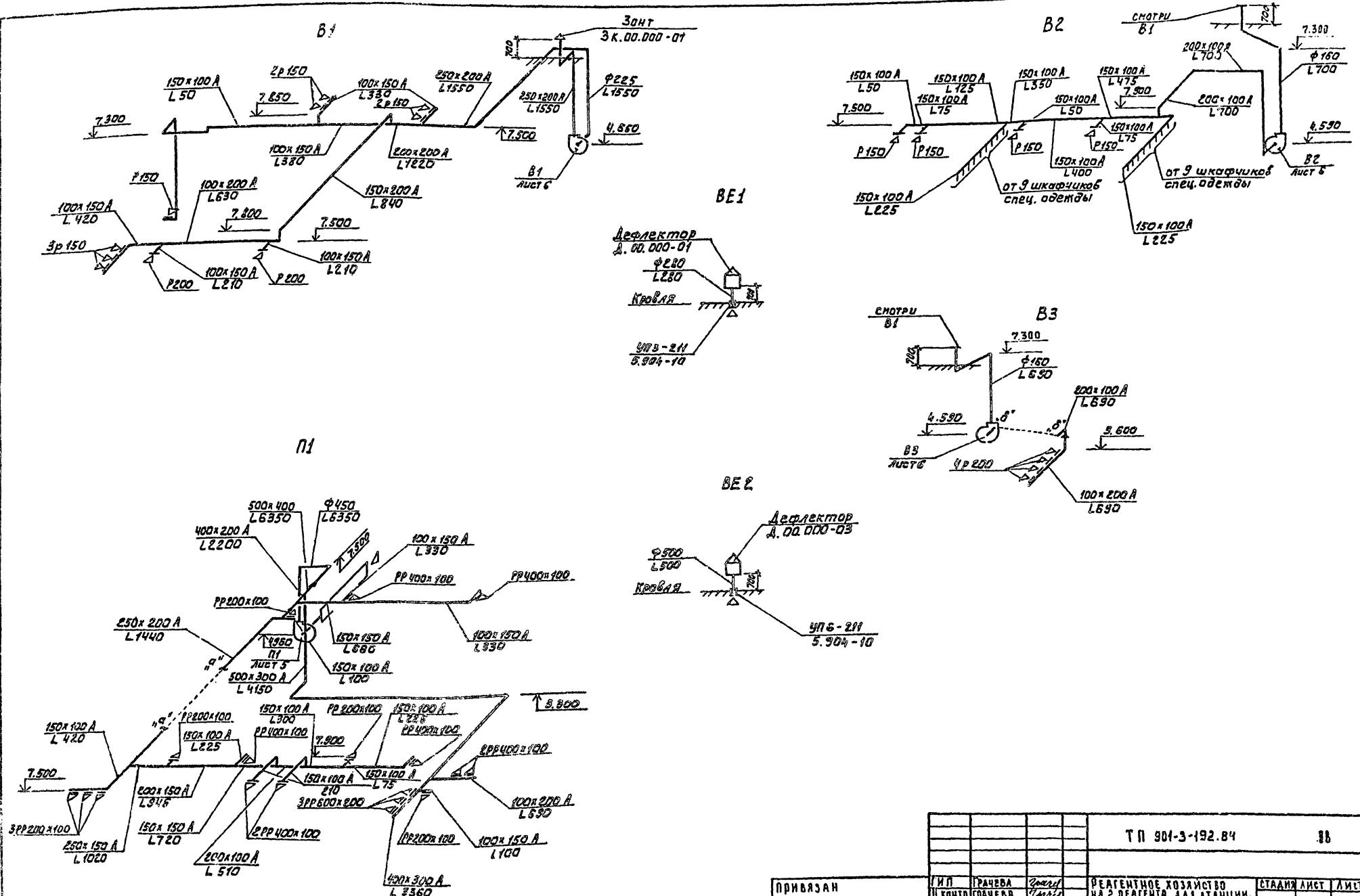


ТП 903-3-192.84 08

ПРИВЯЗАН	И.П. ГРАЧЕВА	Инж.	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. ГРАЧЕВА	Инж.	НА 2 РЕАГЕНТА ДЛЯ СТАНЦИИ	Р	3	
	ПРОВЕР. БОГДАНОВА	Инж.	ПОВЫШАЮЩЕГОТЕМПЕРАТУРЫ	ЦНИЭП		
ИНВ. №	СТ. ИНЖ. КАВРАЛИНА	Инж.	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	РУК. ГР. ГРАЧЕВА	Инж.	УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ.	Г. МОСКВА		
	НАЧ. ОТДЕЛА ПЛАТОНОВ	Инж.				

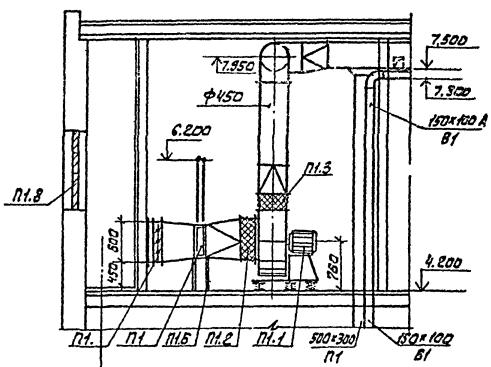
Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 9 2 . 8 4

Л А Б О Р А Т О Р И Я П Р О Е К Т И Р О В А



		Т П 9 0 1 - 3 - 1 9 2 . 8 4		8 8	
П Р И В Я З А Н	И П	Г Р А Ч Е В А	С П О Р Т	Р Е А Г Е Н Т Н О Е Х О З Я Й С Т В О	С Т А Н К И
	И П К О Н Т Р	С Р А Ч Е В А	С П О Р Т	Н А 2 Р Е А Г Е Н Т А Д Л Я С Т А Н Ц И И	Л И С Т О В
	П Р О В Е Д	Л О Г И Н О В	С П О Р Т	П Р О И З В О Д И Т Е Л Ъ М О С К В Ъ	Р 4
	С Т . И Н Ж	К А Д Е М И Н А	С П О Р Т	С Х Е М Ы С И С Т Е М	Ц Н И И Э П
	Р У К . Г Р .	С Р А Ч Е В А	С П О Р Т	П 4 , Б 1 + Б 3 , Б Е 1 , Б Е 2	И Н Ж Е Н Е Р Н О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е
	Н А Ч . О Т Д	П Л А Т О Н О В	С П О Р Т		Г . М О С К В А

Разрез 1-1



План

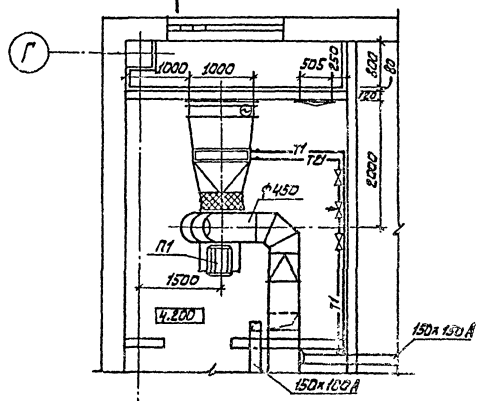
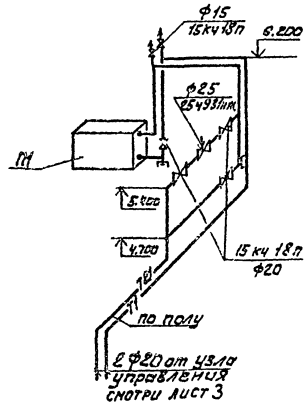


Схема системы теплоснабжения установки П1



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		П1			
П1.1	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульская обл.	Центровеж. ВЕНТИЛЯТОР В-ЦУ-70-Б.3-01 пол. кот 10° исп. 1. д.з.д.б.г. ЧА100Л.Б N=2.2 кВт на вбирасновании	1	199	
П1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ21	1	995	
П1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН 14	1	626	
П1.4	Вентспилаский Вентил. 3-8	Клапан воздушный Утепленный КВУ-1000/005 с приводом МЭО Ч/100	1	63.7	
П1.5	Учреждение ЯЛ-81/4 пос. Середка, Псковской обл.	Калорифер КВБ9А-П	1	109.1	
П1.6	1.494-25	Подставка под калорифер	4	2.1	
П1.7	5.904-4	Аверь герметическая Утепленная д.ч. 0.5x1.25	1	336	
П1.8	Горьковский мех.з-д №1 треста Сантехдорм	Жалюзийная решетка 150x490 150x580	6 3	1.0 1.2	

		ТЛ 901-3-192.84		01	
ПРИВЯЗАН		ГИП	ГРАЧЕВА	Завед.	
		Н.КВАНТ	ГРАЧЕВА	Завед.	
		В.А.ИЖИ	КРИЖКОВА	Завед.	
		Р.К.ГР.	ГРАЧЕВА	Завед.	
		НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ	Завед.	
		УЧАСТКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО №2 ДЕЛЕНТА ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ/Ч			СТАНЦИЯ ЛИСТ 5
		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1			ЛИНИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ г. МОСКВА

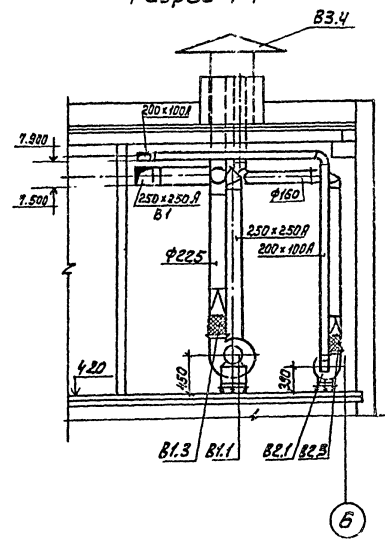
Копировать...

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-192.84
 АЛЬБОМ II Ч.1

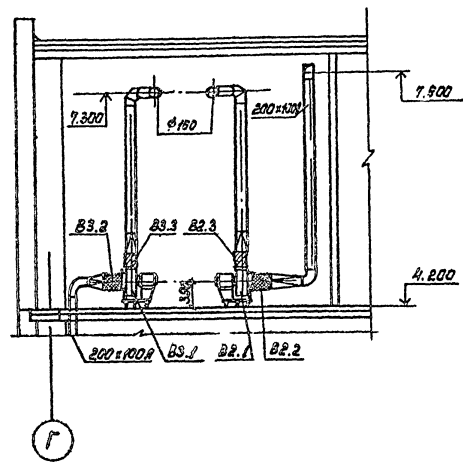
СОГЛАСОВАНО:
 Л.А.А.А.
 Л.А.А.А.
 Л.А.А.А.
 Л.А.А.А.

ПОДПИСАНЫ:
 Л.А.А.А.
 Л.А.А.А.
 Л.А.А.А.
 Л.А.А.А.

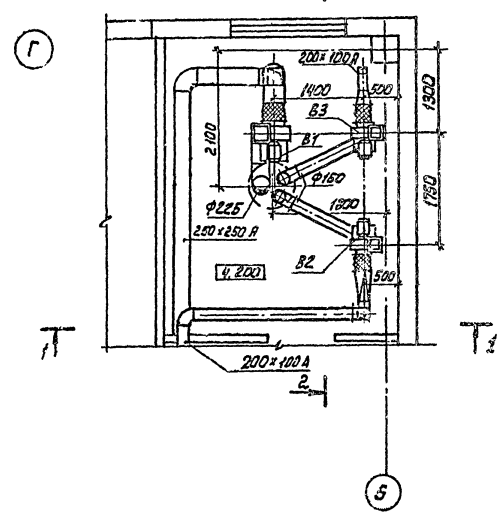
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	А. т. к.	Примечание
		В-1			
B1.1	Учреждение 400/4 г. Плавск Тульская обл.	Центробеж. вентилятор В-Ц4-70-3.15-01 пол. кож. 10° исп. 1 эл. двиг. ЧААБЗ4Ч П=1500 об. мин. N=0.2 кВт на виброснованчи	1	42	
B1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ18	1	3.45	
B1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН11	1	3.3	
		В2			
B2.1	Учреждение 400/4 г. Плавск Тульская обл.	Центробеж. вентилятор В-Ц4-70-2.5-03 пол. кож. 10° исп. 1 эл. двиг. ЧАА56АЧ П=1500 об. мин. N=0.12 кВт на виброснованчи	1	26	
B2.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ17	1	2.82	
B2.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН10	1	2.66	
		В3			
B3.1	Учреждение 400/4 г. Плавск Тульская обл.	Центробеж. вентилятор В-Ц4-70-2.5-03 пол. кож. 10° исп. 1 эл. двиг. ЧАА56АЧ П=1500 об. мин. N=0.12 кВт на виброснованчи	1	26	
B3.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ17	1	2.82	
B3.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН10	1	2.66	
B3.4	1.494-32	Зонт круглый Ф700 ЗК. 00. 000-07	1	13.0	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-192.84 АЛБДМШ Ч.1

СОГЛАСОВАНО: _____
 ДИ. АЛБДМШ
 ДИ. АЛБДМШ
 ДИ. АЛБДМШ
 ДИ. АЛБДМШ
 ДИ. АЛБДМШ

		ТН 904-3-192.84		08	
ПРИВЯЗАН	ГИП	ГРЯЧЕВА	Иван	ВЕЛЕНТИНОВЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 ОБЪЕКТА ДАЯ СТАВНИЦИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 400 ТИС. КВАТ	СТАДИЯ
	Н. КОНТ.	ГРЯЧЕВА	Иван		
ИЧЕЛ:	В.А. НИКИТИЧЕВА	ГРЯЧЕВА	Иван	ЧЕТАНОВКИ СИСТЕМ В1; В2; В3	ЛИНИИЭП
	И.А. ОПАЛАНОВА	Иван			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Типовой проект
902-
Реагентное хозяйство на
2 реагента для станции
производительностью
100 тыс. м³/сут.

Альбом II часть I

Эскизные чертежи общих видов
четырех конструкций

ИНВ.№	ПРИВЯЗАН		

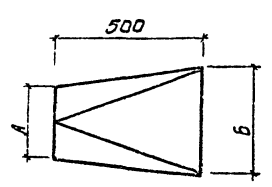
Формат: А2

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВН1	Конфузоры	
ОВН2	Переходы	
ОВН3	Воздуховод из асбесто-цементных листов.	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			
ТЛ 901-3-192.84		ОВН	
С О Д Е Р Ж А Н И Е		СТАДИЯ	ЛИСТ
Г И П ГРАЧЕВА		ЛИСТОВ	
Н.КОНТ. КАДЕЯННА		1	
НАЧ.ОТД. ПЛАТОНОВ		ЦНИИЭП	
РУК.ГР. ГРАЧЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
РАЗРАБ. КРУТИКОВА		Г. МОСКВА	
ЧЕРТИЛ ШВЕЦ			

Формат: А2

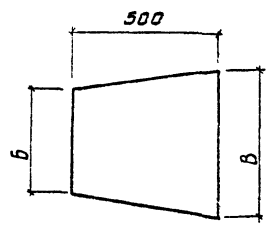


	А	Б	Кол.
П1	φ 630	905 * 503	1

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

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			
ТЛ 901-3-192.84		ОВН1	
Конфузоры		СТАДИЯ	ЛИСТ
Г И П ГРАЧЕВА		ЛИСТОВ	
Н.КОНТ. КАДЕЯННА		1	
НАЧ.ОТД. ПЛАТОНОВ		ЦНИИЭП	
РУК.ГР. ГРАЧЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
РАЗРАБ. КРУТИКОВА		Г. МОСКВА	
ЧЕРТИЛ ШВЕЦ			

Формат: А4

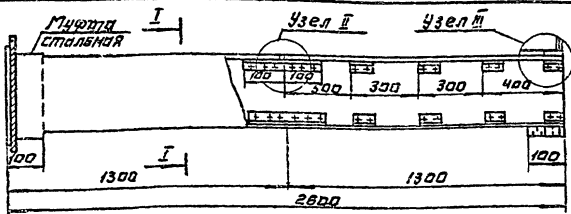


	Б	В	Кол.
П1	905 * 503	1000 * 600	1

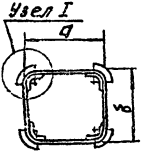
Изготовить из листоваяй стали
δ=1мм ГОСТ 19903-74

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			
ТЛ 901-3-192.84		ОВН2	
Переходы		СТАДИЯ	ЛИСТ
Г И П ГРАЧЕВА		ЛИСТОВ	
Н.КОНТ. КАДЕЯННА		1	
НАЧ.ОТД. ПЛАТОНОВ		ЦНИИЭП	
РУК.ГР. ГРАЧЕВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
РАЗРАБ. КРУТИКОВА		Г. МОСКВА	
ЧЕРТИЛ ШВЕЦ			

Копировал: Боброва 1959.02 Формат: А4



Сечение I-I

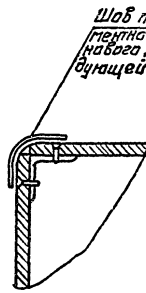


Внутреннее сечение воздуховода

а	δ
100	150
100	200
150	150
150	200
200	200
150	250
200	250
400	200
400	300
300	300
500	400

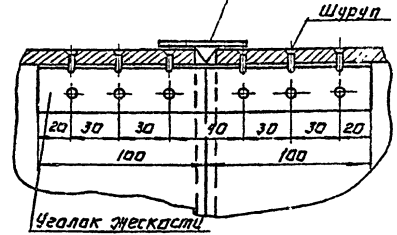
- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- Муфта перед её установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом кле, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.63 СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом ленточным канатом, смоченным казеиновым клеем и известцецементным раствором, с добавлением в него казеинового клея, с последующим заполнением зазора известцецементным раствором более густой консистенции, замешанной на расщепляющемся цементе с добавлением казеинового клея.
- Муфты и фланцы предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную краску.

Узел I

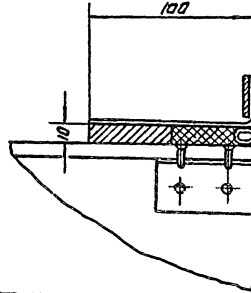


Узел II

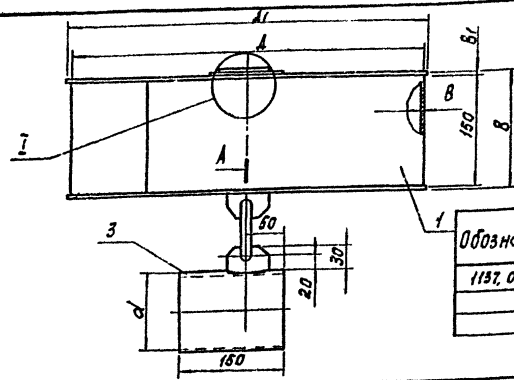
Шов протравить мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2-мя слоями ткани



Узел III



ПРИВЯЗАН:	ТИП	ГРАНЬБА	ВРЕМЯ	ТН 901-3-192.84	ОВНЗ
	И. КОТРИ	РАЧЕВА	Чраб	ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТО-	СЛАНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	ВАНДИ		ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.	ЦНИИЭП
	РУБ. ГР. ПРАЧЕВА	ВАНДИ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИНВ. №	СТ. В. И. Ж.	КАРЕВИНА	ВАНДИ		Г. МОСКВА



1137.00.000

Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг	Примечан.
	Ау	А	А1	а	В	В		
1137.00.000	25	550	350	32	157	2	6,2	для нагрев- сильных
-01	32	400	410	40	158	4	3,0	для аттес- сильные
-02	100	500	510	114	158	4	3,75	сред

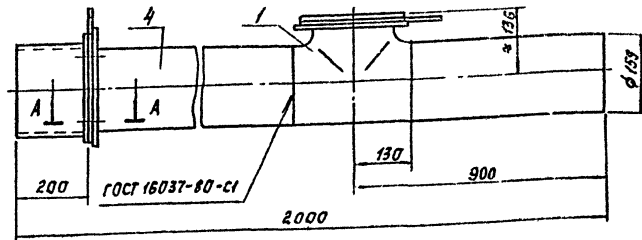
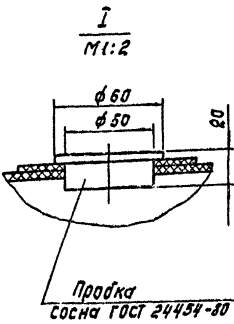
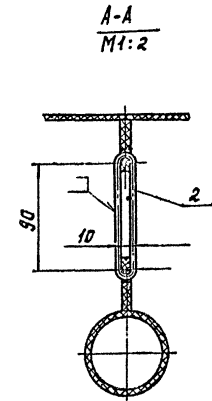
Таблица 2

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
<u>Переменные данные для исполнений</u>			
<u>1137.00.000</u>			
1	Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	5,7 кг	
2	Круг В-6 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 сп ГОСТ 535-79	0,25 м	0,1 кг
3	Труба 32x3,0 ГОСТ 8732-78 Д 10 ГОСТ 8731-74	0,15 м	1,1 кг
<u>1137.00.000-01</u>			
1	Лист винилпласт ВН4 ГОСТ 9639-71	2,8 кг	
2	Стержни винилпласт ф10 ТУ 6-05-1572-77	0,25 м	0,02 кг
3	Труба винилпластовая 40x3,5 ТУ 6-05-1573-77	0,15 м	0,1 кг
<u>1137.00.000-02</u>			
1	Лист винилпласт ВН4 ГОСТ 9639-71	3,2 кг	
2	Стержни винилпласт ф10 ТУ 6-05-1572-77	0,25 м	0,02 кг
3	Труба винилпластовая 114x7 ТУ 6-05-1573-77	0,15 м	0,5 кг

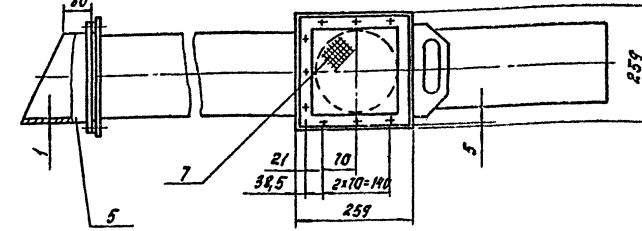
Сварные швы: черт. 1137.00.000 - по ГОСТ 5264-80;
черт. 1137.00.000-01,
1137.00.000-02 - по ГОСТ 16310-80.

1137.00.000			Лист	Масса	Масштаб
Поплавок			см.	табл. 1	1:5
Эскизный черт. общего вида			Лист	Листов	
			ЦНИИЭП инж. оборудования КО		

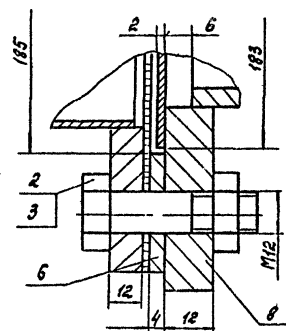
Формат А3



1025.00.000

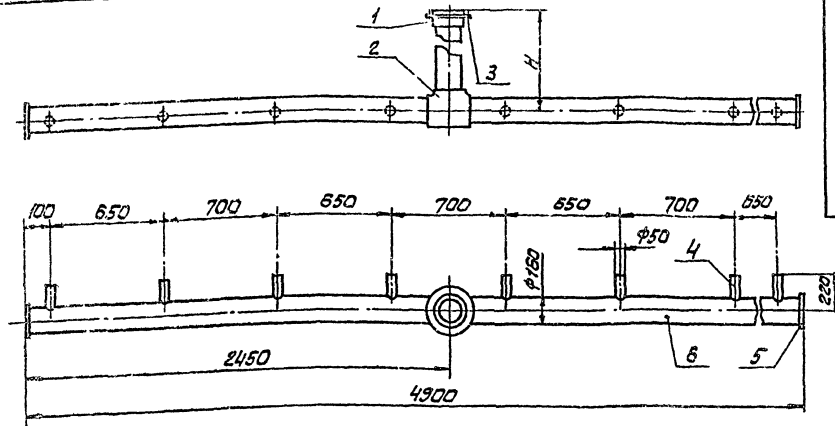


A-A
M1:1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Тройник 150x45 ГОСТ 17376-77	1	
2	Болт М12x45,58 ГОСТ 1798-70	18	
3	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	18	
<u>Материалы</u>			
4	Труба 159x5 ГОСТ 10704-76 Д Ст 3 сп ГОСТ 10706-75	1,54 м	29,3 кг
5	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1,8 кг	
6	Полоса Б-4x32 ГОСТ 103-76 Ст 3 сп ГОСТ 535-79	1,5 м	1,2 кг
7	Сетка М4 - 1,0 ГОСТ 5336-80	1,0 кг	
8	Лист Б-12 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	6 кг	

1025.00.000			Лист	Масса	Масштаб
Воздухозаборное устройство Ду 150.			см.	табл. 1	1:1
Эскизный черт. общего вида			Лист	Листов	
			ЦНИИЭП инж. оборудования КО		



1134.00.000

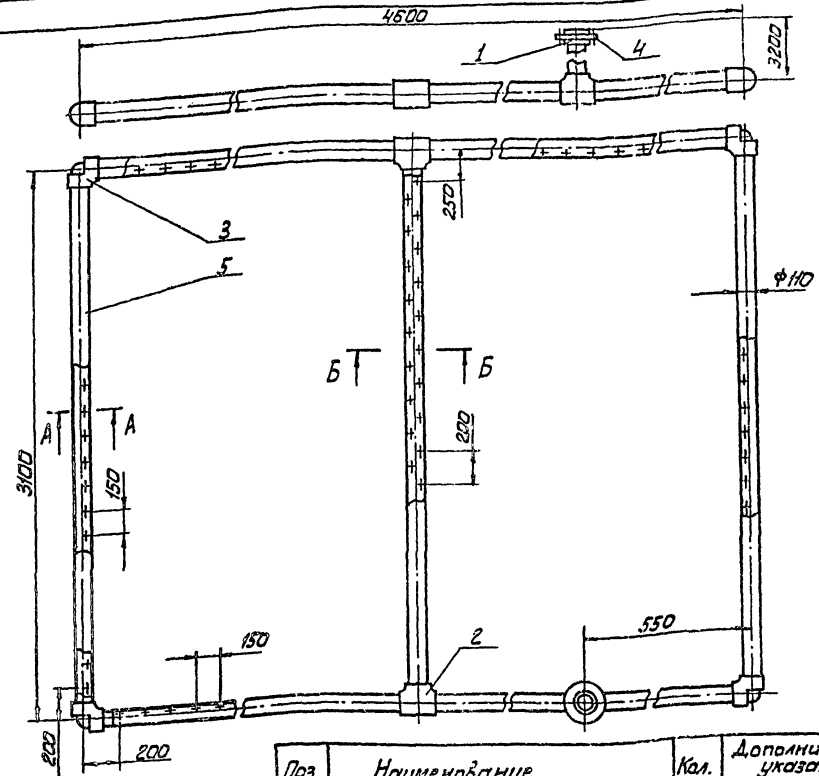
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 150С ОСТ 6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 150С ОСТ 6-05-367-74	1	
3	Фланец 150С ОСТ 6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВП 40С ГОСТ 18599-73	1,28м	0,58кг
5	Лист полиэтиленовый 8 ТУ 6-05-1313-75		0,5кг
<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
<u>1134.00.000</u>			
6	Труба ПВП 150С ГОСТ 18599-73	7,58м	33,9 кг
<u>1134.00.000-01</u>			
6	Труба ПВП 150С ГОСТ 18599-73	8,3м	37,1 кг

Обозначение	H, мм	Масса, кг
1134.00.000	2680	40,4
-01	3400	43,6

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

				1134 00. 000				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДЛЯ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗРАБ	ЗАМОЗИН	В.И.				СМ. ТАБЛ.	1:20	
ПРОВ	РЫСИН	В.И.						
Т.КОНТ	РЫСИН	В.И.						
ГКО	ГРАФСКИЙ	В.И.			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1		
Н.КОНТ	ХРОМИХИНА	В.И.			ЦНИИЭП ИНЖ. ОБСЛУЖИВАНИЯ, КО			
УТВ	СУХАРЕНКО	В.И.						

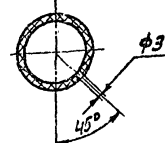
Лист: А3



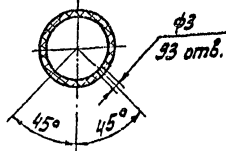
1133.00.000

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 100С ОСТ 6-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 100С ОСТ 6-05-367-74	3	
3	Угольник ПНП 100С ОСТ 6-05-367-74	4	
4	Фланец 100С ОСТ 6-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
5	Труба ПВП 100С ГОСТ 18599-73	21,7м	46,6 кг

A-A
M 1:5



B-B
M 1:5

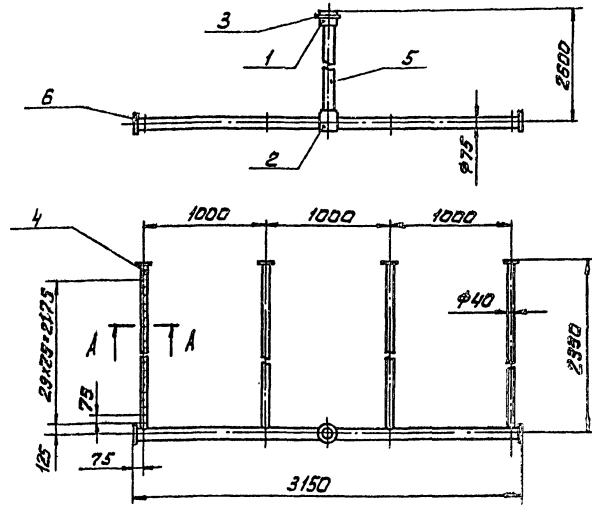


Сварные швы по ГОСТ 16310-80

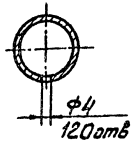
				1133.00.000				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДЛЯ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗРАБ	ЗАМОЗИН	В.И.				54,9	1:20	
ПРОВ	РЫСИН	В.И.						
Т.КОНТ	РЫСИН	В.И.						
ГКО	ГРАФСКИЙ	В.И.			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1		
Н.КОНТ	ХРОМИХИНА	В.И.			ЦНИИЭП ИНЖ. ОБСЛУЖИВАНИЯ, КО			
УТВ	СУХАРЕНКО	В.И.						

Копирован: А.С.Шарова

18594-02



1242.00.000

A-A
M 1:2

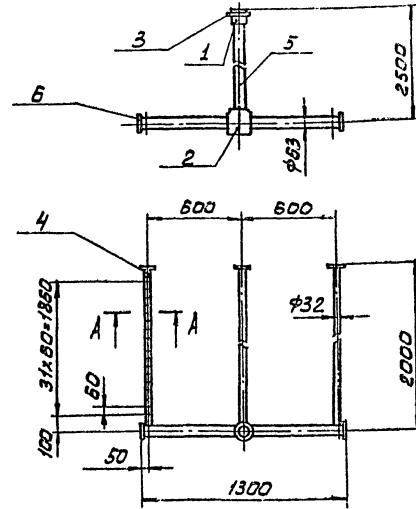
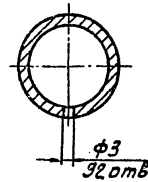
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 70С ОСТБ-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 70С ОСТБ-05-367-74	1	
3	Фланец 70С ОСТБ-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВП 32Т ГОСТ 18599-73	10 м	4,4 кг
5	Труба ПВП 70С ГОСТ 18599-73	5,75 м	6,1 кг
6	Лист полиэтиленовый 4ТУБ-05-1313-75	0,2 м ²	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80

				1242.00.000			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ПРЕВЕНКА ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЯ В РАСХОДНОМ БАКЕ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
				КОАУЧАЛАНТА.		4,8	1:25
				ЭСКИЗНЫМ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭТ ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО		

Копировал: Аleshикова

Формат: А5

A-A
M 1:1

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Втулка ПНП 50С ОСТБ-05-367-74	1	
2	Тройник ПНП 50С ОСТБ-05-367-74	1	
3	Фланец 50С ОСТБ-05-367-74	1	
<u>Материалы</u>			
4	Труба ПВП 25Т ГОСТ 18599-73	6 м	
5	Труба ПВП 50С ГОСТ 18599-73	4,8 м	
6	Лист полиэтиленовый 4ТУБ-05-1313-75	0,2 м ²	

Сварные швы по ГОСТ 16310-80.

				1243.00.000			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСАТЕЛЬ	ПРЕВЕНКА ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЯ В РАСХОДНОМ БАКЕ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
				ПОДАКРИЛАНДА		7,2	1:20
				ЭСКИЗНЫМ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭТ ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО		

Копировал: ...

19594-02