

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 2047 Инв. № 19216-02 тираж 280
Сдано в печать 16/III 1981 г. цена 1-52

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Технологическая часть. Чертежи марки ТХ	
1	Общие данные.	3
2	Общий вид. План на отм. -1,000; 0,000. Экспликационный	4
3	Общий вид. План на отм. 3,550	5
4	План на отм. 0,000; -1,000 в осях 1÷7.	6
5	План на отм. 0,000; -1,000 в осях 11÷18	7
6	Разрезы 1-1÷6-6 в осях 1÷7	8
7	Безразвийная трубчатая система контактных осветлителей	
	Деталь дренажной стальной трубы.	9
8	План на отм. 0,000; 1,000 с нанесением пробоотборных	
	трубок. Схема пробоотборного узла.	10
9	Аксанометрическая схема трубопроводов в осях 1÷7.	11
10	Спецификация материалов и оборудования.	12
11	Колена 90° 866×1050 Дч 1000. Колена 90° 866×1500 Дч 1000	
	Отвод 60° 500×500 Дч 1000.	13
	Гребенка распределительная контактного осветлителя.	
	Эскизный общий вид.	14
	Отопление и вентиляция. Чертежи марки ОВ.	
1.	Общие данные.	15
2.	План на отм. -1,000	16
3.	План на отм. 3,550.	17
4	Схема системы отопления. Схема систем ВЕ1÷ВЕ 8	
	Узел управления.	18

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Альбом II

Типовой проект 901-3 - 184.83

Лист	Наименование	№ страниц
1	2	3
ГХ-1	Общие данные	3
ГХ-2	Общий вид. План на атм. -1.000; 0.000	4
ГХ-3	Общий вид. План на атм 3.550	5
ГХ-4	План на атм. 0.000; -1.000 в осях 1÷7	6
ГХ-5	План на атм. 0.000; -1.000 в осях 11÷18	7
ГХ-6	Разрезы 1-1÷6-6 в осях 1÷7	8
ГХ-7	Безрабийная трудятая система контактных осветителей.	
	Деталь Brennanной стальной трубы.	9
ГХ-8	План на атм. 0.000; -1.000 с нанесением подготовных трубок. Схема подготовного узла.	10
ГХ-9	Аксанаметрическая схема трубопроводов в осях 1-7. План кравл.	11
ГХ-10	Спецификация материалов и оборудования Калена 90° 866*1050 Дх 1000. Калена 90° 866*1500 Дх 1000	12
ГХ-11	Отвод 60° 500*500 Дх 1000	13

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
Ссылочные документы		
ВСН 120-74 МНС СССР	Наименование деталей трубопроводов из углеродистой стали.	
ОСТ 6-05-367-74	Соединительные детали из полиэтилена высокого давления	
Прилагаемые документы		
1064.00.000	Гребенка распределительная контактного осветителя	
Серия 4.901-13 Выпуск 4	Бункер загрузочный для транспортировки песка	
Серия 4.901-10, Выпуск 2, лист ТМ-5	Деталь ввода известкового молока в трубу РЩ-32	
Серия 4.901-10 Выпуск 1, лист ТМ-5	Деталь ввода раствора хлора в трубу ВРКФ-32	
Серия 4.901-10 Выпуск 1, лист ТМ-5	Деталь ввода раствора кремнефтористого натрия в трубу ВРКФ-32	
г.п. 901-3 Альбом VIII	Спецификации оборудования	
— Альбом IX	Сборник спецификаций	

Лист	Наименование	Примечание
ГХ-10	Спецификация материалов и оборудования на отделении контактных осветителей.	

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование показателей	Единица измерения	Кол-во
1	Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	151.56
2	Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	579.77
3	Себестоимость очистки 1 м³ воды	коп.	1.12

Ведомость основных комплект рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечан.
1	2	3
901-3—АР	Архитектурные решения	Альбом I
901-3—КН	Конструкции железобетонные	— " —
901-3—КМ	Конструкции металлические	— " —
901-3—ГХ	Технологические решения	Альбом II
901-3—ВК	Внутренние водопровод и канализация	— " —
901-3—ОВ	Отапление и вентиляция	— " —
901-3—ЭМ	Схемы электрооборудования	Альбом III
901-3—АТХ	Автоматизация технологического процесса.	— " —
901-3—СС	Связь и сигнализация	— " —
901-3—ЭО	Электрическое освещение	— " —

Условные обозначения.

- В1 — Трубопровод чистой воды
- В7 — Трубопровод сырой воды
- К3 — Производственная канализация
- К1 — Бытовая канализация
- К2 — Дождевая канализация
- В1 — Трубопровод хлорной воды
- В4 — Трубопровод известкового молока
- В6 — Трубопровод раствора кремнефтористого натрия
- ВО — Водоводопровод

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

Гл. инженер проекта технологической и санитарно-технической частей *Илиф* (Р.К.Ичерина).

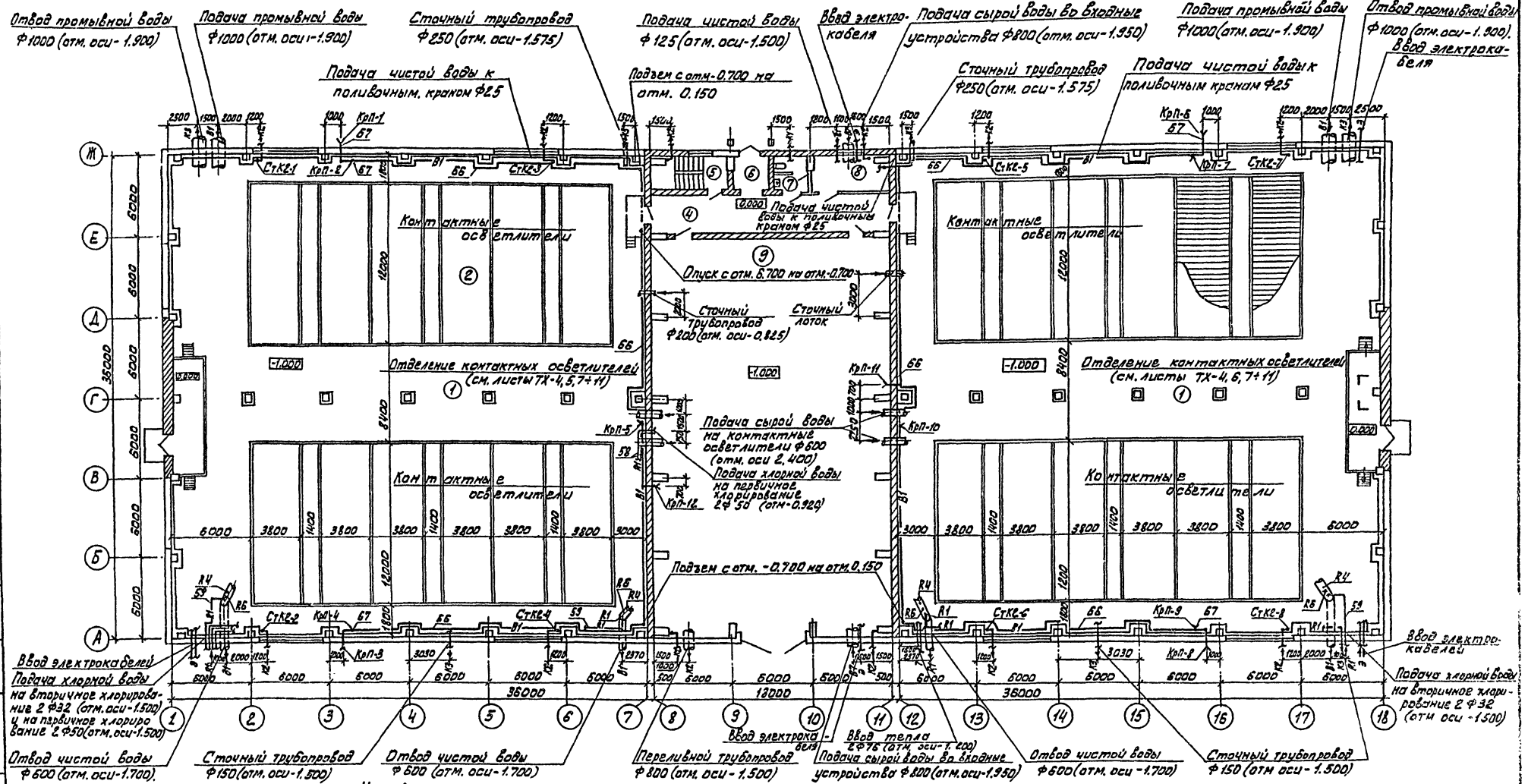
Общие указания
1. Настоящий типовый проект разработан в соответствии с планом типового проектирования на 1983 год. В основу рабочей документации положены технические проект, утвержденный „Госградостроем“ приказом № 297 от 31 октября 1980 года.

ИЗВ. № ПОДА | ПОДАТЬСЯ КЛАДА | ВЗАН. ИВ. № 2

ИВ №		ПРИВЯЗАН	Лист	Листов
		тп 901-3-184.83	ГХ	
И. КОНТР.	НОВИК	Илиф	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАЦИЯ
ПРОВЕР.	ИЧЕРИНА	Илиф	ЛЕВ	ДЛЯ СТАЦИИ
ВЕД. ИЖС	НОВИК	Илиф	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЫСМ³/сут.	Р
ГЛ. СПЕЦ.	ИЧЕРИНА	Илиф	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1
НАЧ. ОТД.	БРАСЛАВСКИЙ	Илиф		
	ЗАЛЕТОХИН	Илиф		

АЛЬБОМ I
 Типовой проект 901-3-184.83
 СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ
 ЧЕРТЕЖ
 УТВЕРЖДЕНО
 ДАТА
 ВЗН. № ИВ. №

План на отметке 0.000; -1.000 М 1:200



1	Галерея трубопроводов
2	Зал контактных осветителей
3	Переходная галерея
4	Коридор
5	Лестничная клетка
6	Тамбур
7	Санузлы
8	Кладовая
9	Отделение барабанных сеток
10	Операторская

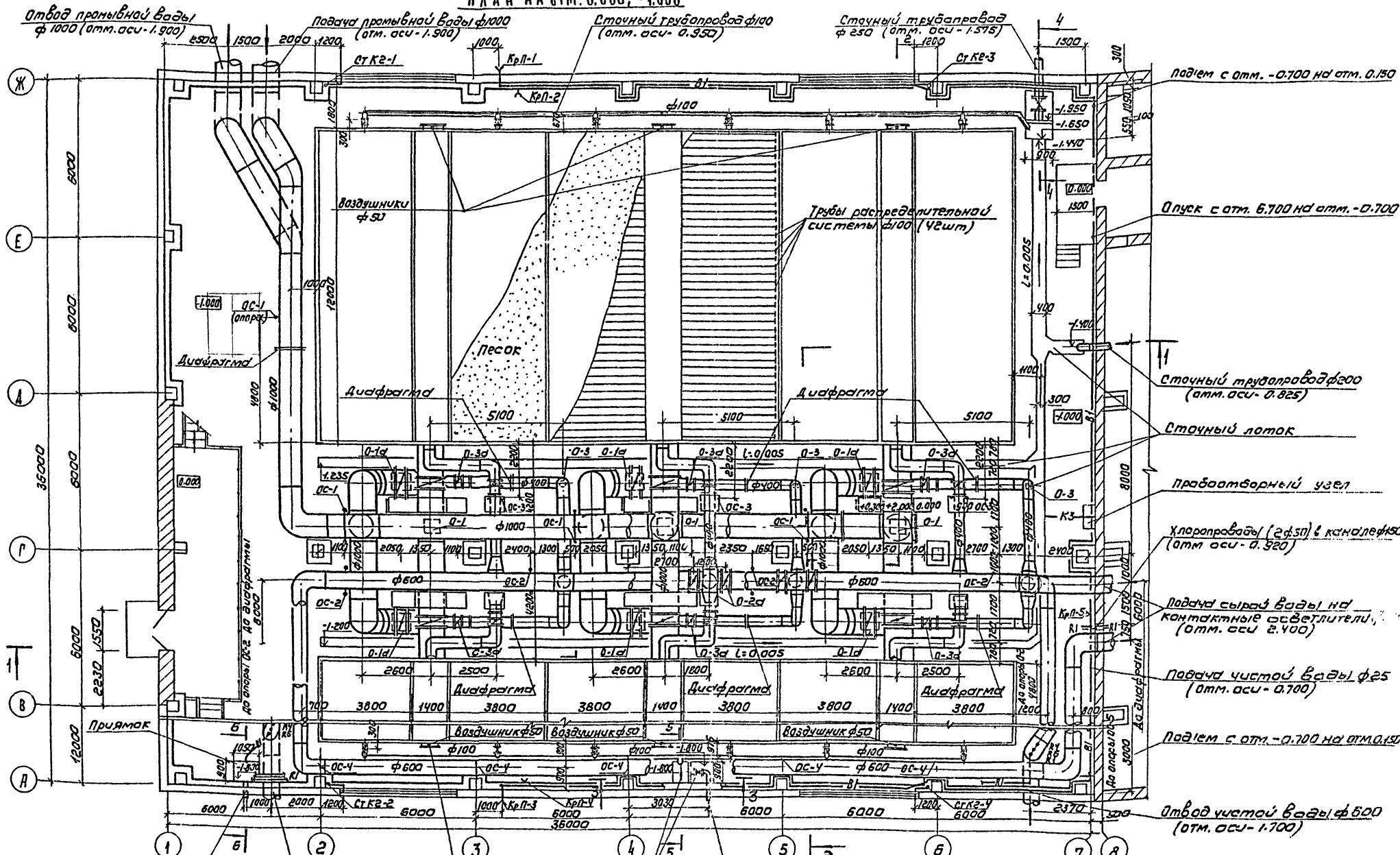
Условные обозначения:

В1	Трубопровод чистой воды	Р3	Трубопровод раствора полиакриламида
В7	Трубопровод сырой воды	Р4	Трубопровод извести кового молока
К1	Бытовая канализация	Р5	Трубопровод угольной пыли
К2	Дождевая канализация	Р6	Трубопровод раствора кремнефтористого натрия
К3	Производственная канализация	Л0	Воздухопровод
К1	Хлоропровод	Т	Теплотрасса
К2	Трубопровод раствора коагулянта		
К3	Трубопровод для прокладки кабеля		

1. Отделение барабанных сеток см. в альбоме I
 2. Спецификацию материалов см. лист ТХ-10.

		ТП. 901-3-184.83		ТХ	
И. КОНТР.	НОВИК	ИВ		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАЛИЯ
ПРОВЕР.	ЧИЧЕРИНА	ИВ		ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТМ. МЗ РСУТ.	АКСТ
ТЕХНИК.	КУЗИН	ИВ			ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	СЕНИНА	ИВ			Р 2
ТИП	ЧИЧЕРИНА	ИВ		ОБЩИЙ ВИД	ЦНИИОТ
ГЛАВ. СПЕЦ.	БРАСЛАВСКИЙ	ИВ		План на отм. -1000; 0.000.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
НАЧ. ОТД.	ЗАПАЛЕТХИН	ИВ		ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИИ.	Г. МОСКВА

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000



Хлоропровода 2 ф 50 в канале ф 300 (отм. осу - 1.500)

Отвод чистой воды ф 500 (отм. осу - 1.700)

Сточный трубопровод ф 100 (отм. осу - 0.950)

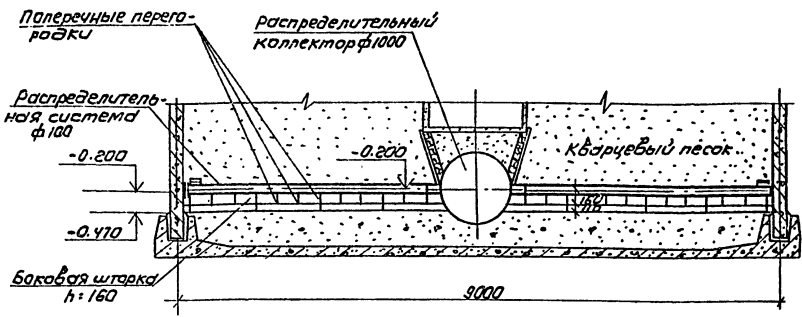
Прямаяк

Сточный трубопровод ф 150 (отм. осу - 1.500)

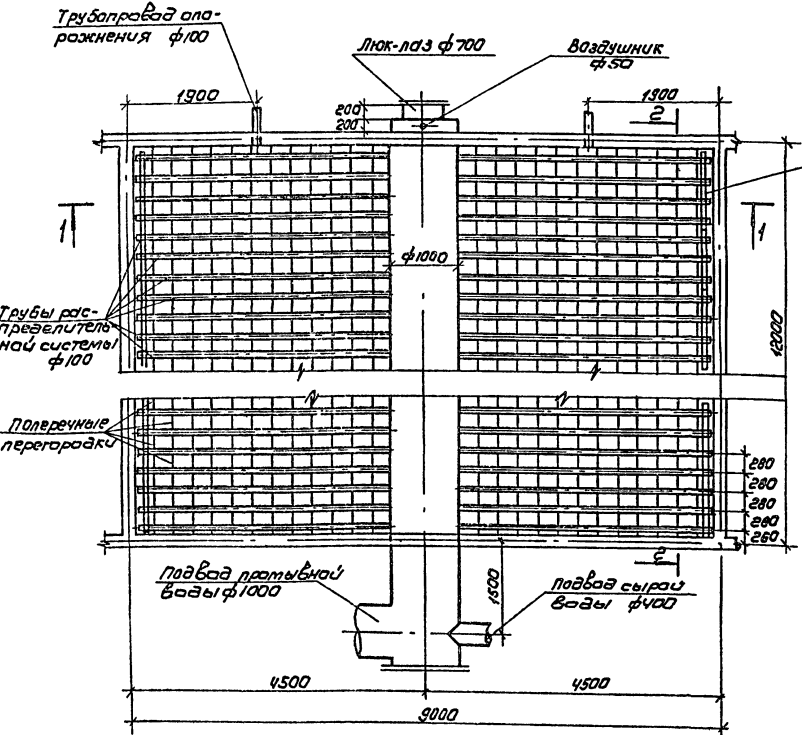
- 1. Совместно с данным листом см. листы ТХ-2, 3, 6, 7, 8, 9, 10
- 2. Опоры АС-1, 2; 0-1, 2, 3 и т.д. см. в альбоме I настоящего проекта.

ТХ 901-3-184.83		IX	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. НОВИК	И. КОНТ. НОВИК	И. КОНТ. НОВИК
	ПРОВЕДЕНА ЧИСТКА	ПРОВЕДЕНА ЧИСТКА	ПРОВЕДЕНА ЧИСТКА
	ИНЖЕНЕР СЕИНИН	ИНЖЕНЕР СЕИНИН	ИНЖЕНЕР СЕИНИН
	ВЕД. ИНЖ. НОВИК	ВЕД. ИНЖ. НОВИК	ВЕД. ИНЖ. НОВИК
	ГИП ЧИУЕРИНА	ГИП ЧИУЕРИНА	ГИП ЧИУЕРИНА
	ГЛА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	ГЛА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ	ГЛА. СПЕЦ. БРАСЛАВСКИЙ
	НАЧ. ОТД. ЗАРАЕТСКИЙ	НАЧ. ОТД. ЗАРАЕТСКИЙ	НАЧ. ОТД. ЗАРАЕТСКИЙ
	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД. ТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД. ТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОД. ТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М/ЧЕТКИ
	ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000	ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000	ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -1.000
	В Осях 1 ÷ 7.	В Осях 1 ÷ 7.	В Осях 1 ÷ 7.

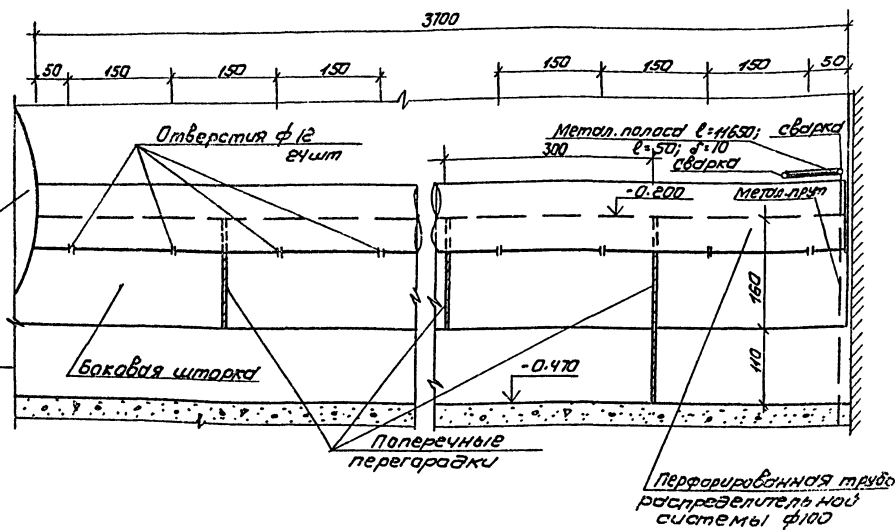
РАЗРЕЗ 1-1



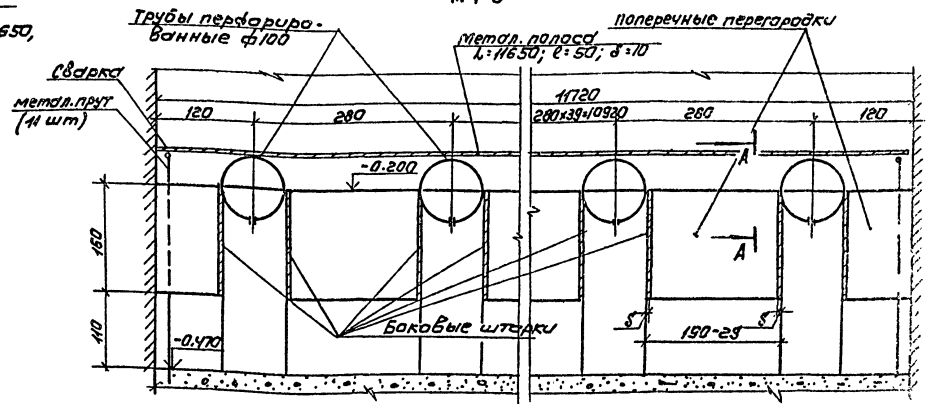
ПЛАН
 М 1:50



ДЕТАЛЬ ДРЕНАЖНОЙ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ
 ВИД ПО А-А



РАЗРЕЗ 2-2
 М 1:5



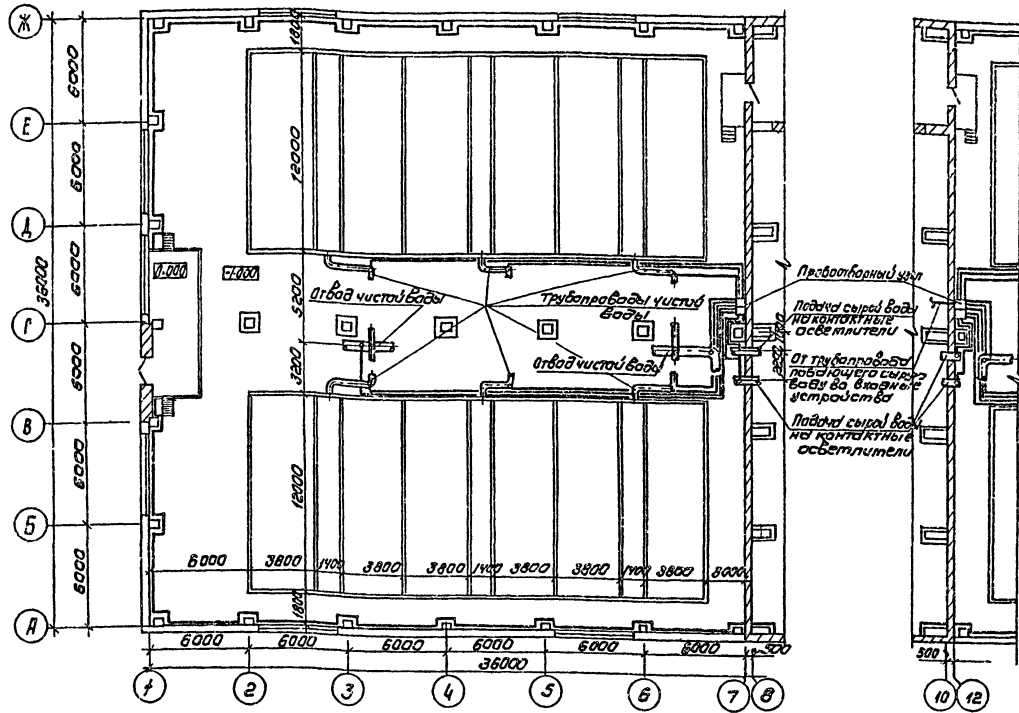
Тп 904-3-184.83

ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. НОВИК	УИС	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ
	О. ВЕД. ЧИЧЕРИНА	УИС	ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ
	БЕЛ. НИЖ. НОВИК	УИС	ВОДА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ
	ГИП ЧИЧЕРИНА	УИС	100% ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ
	Г.А. ВЕД. БРАСЛАВСКИЙ	УИС	СЕТЬ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ
ИНЖЕНЕР	И.А. ВЕД. ЗАЛЕТОВИЧ	УИС	СЕТЬ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТОВАЯ
			ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
			С. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
 АЛЬБОМ I
 СОГЛАСОВАНО:
 ИСП. ПОДП. ПОДВ. И Д.А.И. П.А.И.

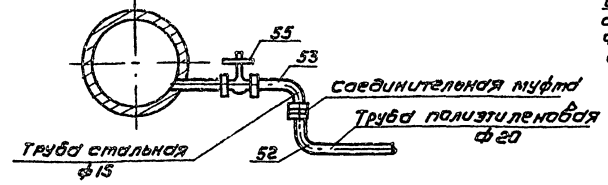
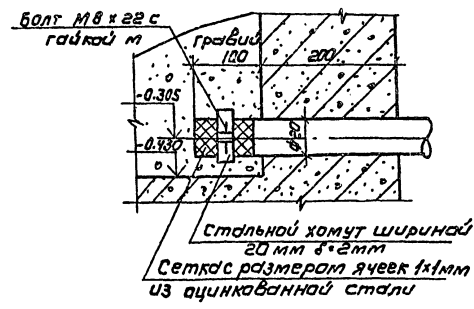
ПЛАН НА ОТМ 0.000; -4.000

СХЕМА ПРОБОТВОРНОГО УЗЛА



Патрубок для опорожнения контактных осветителей
 М 1:50

ДЕТАЛЬ ВРЕЗКИ ПРОБОТВОРНОГО ТРУБОПРОВОДА



От трубопровода подающего сырую воду на контактные осветители ф20

От контактных осветителей ф20

От трубопровода чистой воды ф20

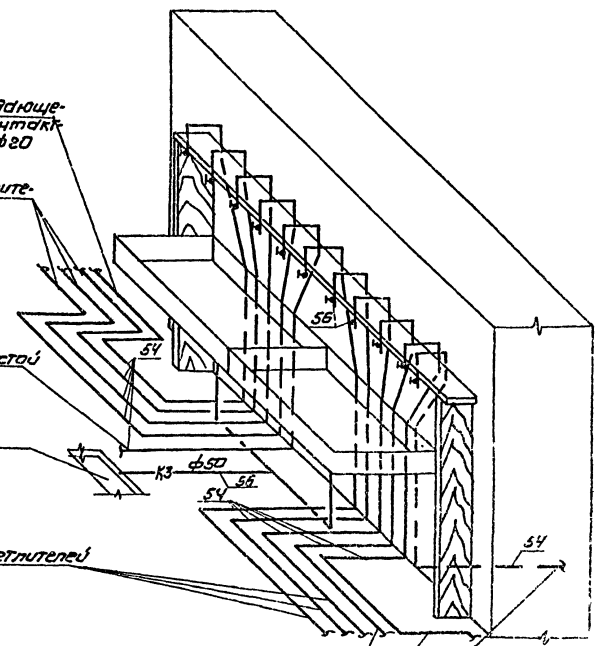
Сточный лоток

От контактных осветителей ф20

От трубопровода чистой воды ф20

От трубопровода подающего сырую воду на контактные осветители ф20

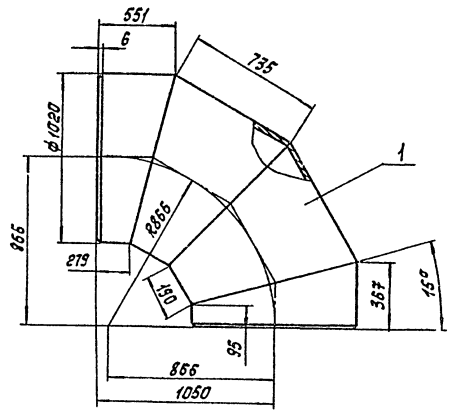
От трубопровода подающего сырую воду во входные устройства осветителей.)



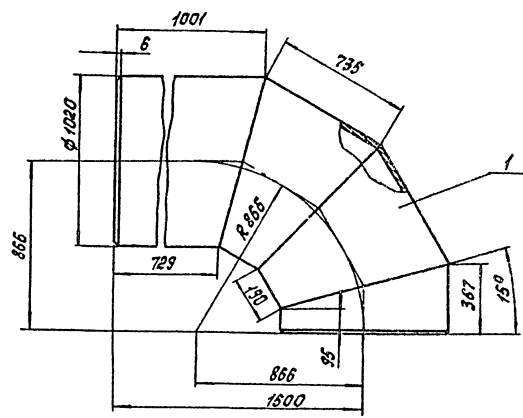
Спецификацию материалов см. на листе К

			ТЛ 901-3-184.83	ТХ
Ч. КОНТРОЛЬ	НОВАК	Мас		
ПОДВЕД.	ИЩЕДНИНА	Ищ		
ИЖЕНЕР	СЕНИНА	Сен		
ГИП	ИЩЕДНИНА	Ищ		
ТА. СПЕЦ.	БОГАТЫХ	Бог		
ИЖ. ПОДП.	САВАСЬКО	Сав		
ПРИВЯЗАН			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТКМ/Ч.И.	МАСТЕР Д.А.И. П.А.И.
			ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -4.000 с НАНЕСЕНИЕМ ПРОБОТВОРНОГО ТРУБНОГО УЗЛА	Ц.И.И.Э.П.
			СХЕМА ПРОБОТВОРНОГО УЗЛА.	ИЖЕНЕР. БОГАТЫХ

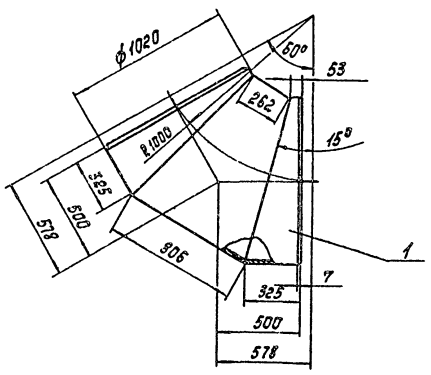
Колено 90° 866×1050 Ду 1000
М1:20



Колено 90° 866×1500 Ду 1000
М1:20



Отвод 60° 500×500 Ду 1000
М1:20



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>Материалы</u>			
	Колено	90° 866×1050 Ду 1000			
1		Труба 1020×9 ГОСТ 10704-76 Δ ГОСТ 10706-76	155	310	м
	Колено	90° 866×1500 Ду 1000			
1		Труба 1020×8 ГОСТ 10704-76 Δ ГОСТ 10706-76	20	400	м
	Отвод	60° 500×500 Ду 1000			
1		Труба 1020×8 ГОСТ 10704-76 Δ ГОСТ 10706-76	12	240	м

Сварные швы по ГОСТ 16037-80

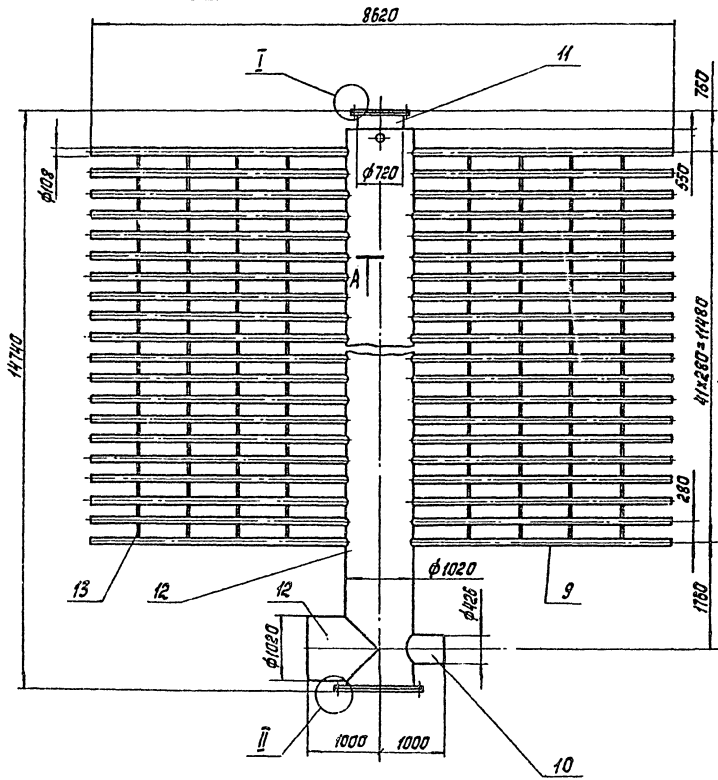
СОГЛАСОВАНО: _____
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
 АЛЬБОМ I

				ТП 901-3 - 184.83		ТХ	
Прибыль	РАЗРАБ.	ЗАКОЗНИ	ДИАМ	Блок входных устройств и контактных осветителей.	СТАДИИ АНСТ	АВТОР	ЛИНИИ
	ПРОБ.	РЫСИН	РЫСИН				
	Н. КОПЕВ	КОЗНИЦА	18.83	Колено 90° 866×1050 Ду 1000	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОУДОВАНИЯ		
	А. СЛЕЩАКОВ	СОВАДСКИЙ		Колено 90° 866×1500 Ду 1000	г. МОСКВА		
	И. А. ПЛАТ	С. ЧАДРЕНКО		Отва 60° 500×500 Ду 1000			
				Копировал: Корсунская			
				Формат А2 1:2000			

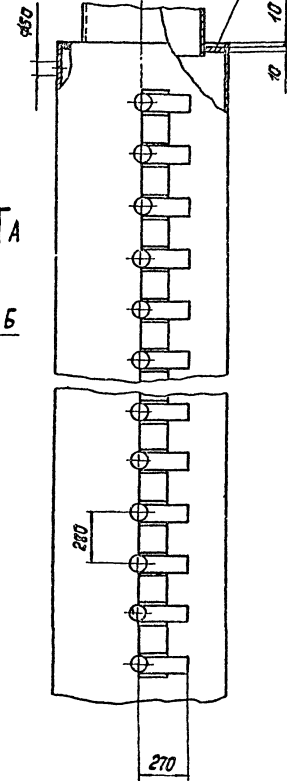
00000 7901

Титановый проект 901-3-184.83

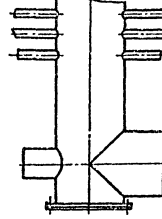
ВЗНМ ЧИОБЭФЭ ЛИНЕ НРАУЧЕНА ПОДАД П АНА



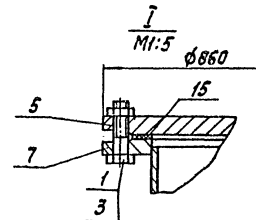
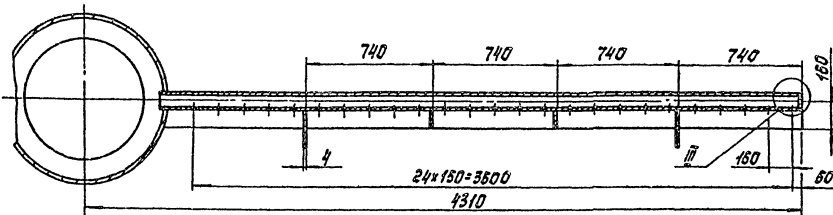
Вид Б
М1:20



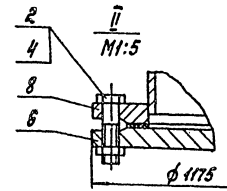
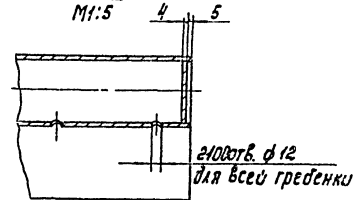
1054.00.000-01
Зеркальное
отражение
остальное - см. 1064.00.000



A-A
М1:20



II
М1:5



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Стандартные изделия</i>			
1	Болт М24х80.58 ГОСТ 7798-70	24	
2	Болт М27х93.58 ГОСТ 7798-70	28	
3	Гайка М24.5.01 ГОСТ 5915-70	24	
4	Гайка М27.6.01 ГОСТ 5915-70	28	
5	Заглушка 100-25 ГОСТ 12836-80	1	
6	Заглушка 1000-25 ГОСТ 12836-80	1	
7	Фланец 700-25 ГОСТ 12820-80	1	
8	Фланец 1000-25 ГОСТ 12820-80	1	
<i>Материалы</i>			
9	Труба 108х4 ГОСТ 10704-76 АСт3 ГОСТ 10705-80	3209м	3297 кг
10	Труба 426х6 ГОСТ 10704-76 АСт3 ГОСТ 10705-80	0,57м	35,5 кг
11	Труба 720х7 ГОСТ 10704-76 АСт3 ГОСТ 10705-80	0,23м	28,4 кг
12	Труба 1020х8 ГОСТ 10704-76 АСт3 ГОСТ 10705-80	15м	3000 кг
13	Лист 5-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	1284м	4040 кг
14	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79	0,35м	27,5 кг
15	Пластина I, лист ГМКШ-М-3, ГОСТ 7338-77	4,25м	

				ТП 901-3-184.83				
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	ГРЕБЕНКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ.	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЭКОНОМ	ЭКОНОМ	ЭКОНОМ			13,920	1:50	
ПРОВ.	РЫСИН	РЫСИН	РЫСИН		Эскизный общий вид.	Лист	Листов	
Л. КОНТР.	ГРЕБЕНКА	ГРЕБЕНКА	ГРЕБЕНКА			ЛИНИИ ЭП	МНЗ	
И. КОНТР.	ХОВИЧНИНА	ХОВИЧНИНА	ХОВИЧНИНА	01/23	оборудования	КБ		
ЧТБ	СЛАВЕНКО	СЛАВЕНКО	СЛАВЕНКО					

Копировал: Кореецкая

Формат А2 12/18/02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 Альбом II

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	План на отм. -1.000	
08-3	План на отм. 3.550	
08-4	Схема системы отопления. Схемы систем ВЕ1; ВЕ2. Узел управления.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69 В.1	Средства крепления нагревательных приборов	
4.904-69 В.2	Средства крепления трубопроводов	
5.904-1 В.1 ч. 1 и 2	Средства крепления воздуховодов	
1.494-32	Дефлекторы	
5.904-10	Узлы прохода через покрытие промышленных зданий	
Прилагаемые документы		
0850	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 08	
0888	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Период года при t _{вн} °C	Расход тепла Вт			Расход пара ккал/час	Установленная мощность электр. двиг. кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб.		
Отделение конт. осветителей		-30°	278104	—	—	278104	—

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ						ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ			
				Тип, марка	№	Скорость вращения, об/мин	Полное ж.-м. сопротивление, мм.в.ст.	l, м ³ /ч	ρ, Па (кгс/м ²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	№, кВт.	η, %	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °C от до	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔР, Па (кгс/м ²)
Я1-Я4	4	Зал контактных осветителей	ИПВС 10-06-320-80	7	1	—	—	—	1500	4А80В4	1,5	1500	—	—	—	—	48320 40000	—	
Я1-Я4	4	Зал контактных осветителей	ИПВС 10-06-320-40	6	1	—	—	—	1500	4А80Я4	1,1	1500	—	—	—	—	48320 40000	—	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.
Рук. группы *Гречева* Гречева

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан на основании:
- Архитектурно-строительных и технологических чертежей выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования.
- Технологического задания на проектирование.
- Действующих строительных норм и правил.
Внутренние температуры в помещениях приняты по соответствующим частям СНиП.
Коэффициенты теплопередачи определены в соответствии со СНиП II-3-79.
Проект выполнен для расчетной наружной температуры t_н = -30°С.
Теплоснабжение
Источником теплоснабжения являются наружные тепловые сети.
Теплоноситель - вода с параметрами 95-70°С и 150-70°С

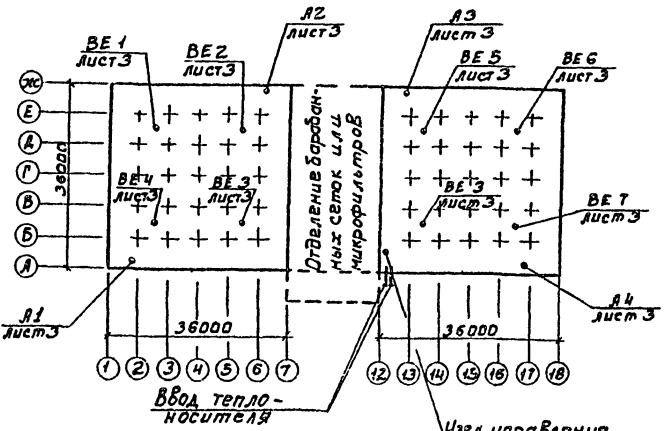
Отопление

В здании запроектирована проточная система отопления в качестве нагревательных приборов установлены радиаторы М140-140. Воздухоудаление осуществляется через краны "Маввского" установленные на приборах, и воздушные краны установленные в верхней точки системы. Трубопроводы прокладываются с уклоном i = 0,002 в сторону узла ввода. Трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Вентиляция

Вентиляция в здании принята естественная через дефлектора. Воздухообмен в помещениях определен по кратности, по СНиП и заданию технолога.
Монтаж отопительно-вентиляционных систем вести в соответствии со СНиП II-28-75

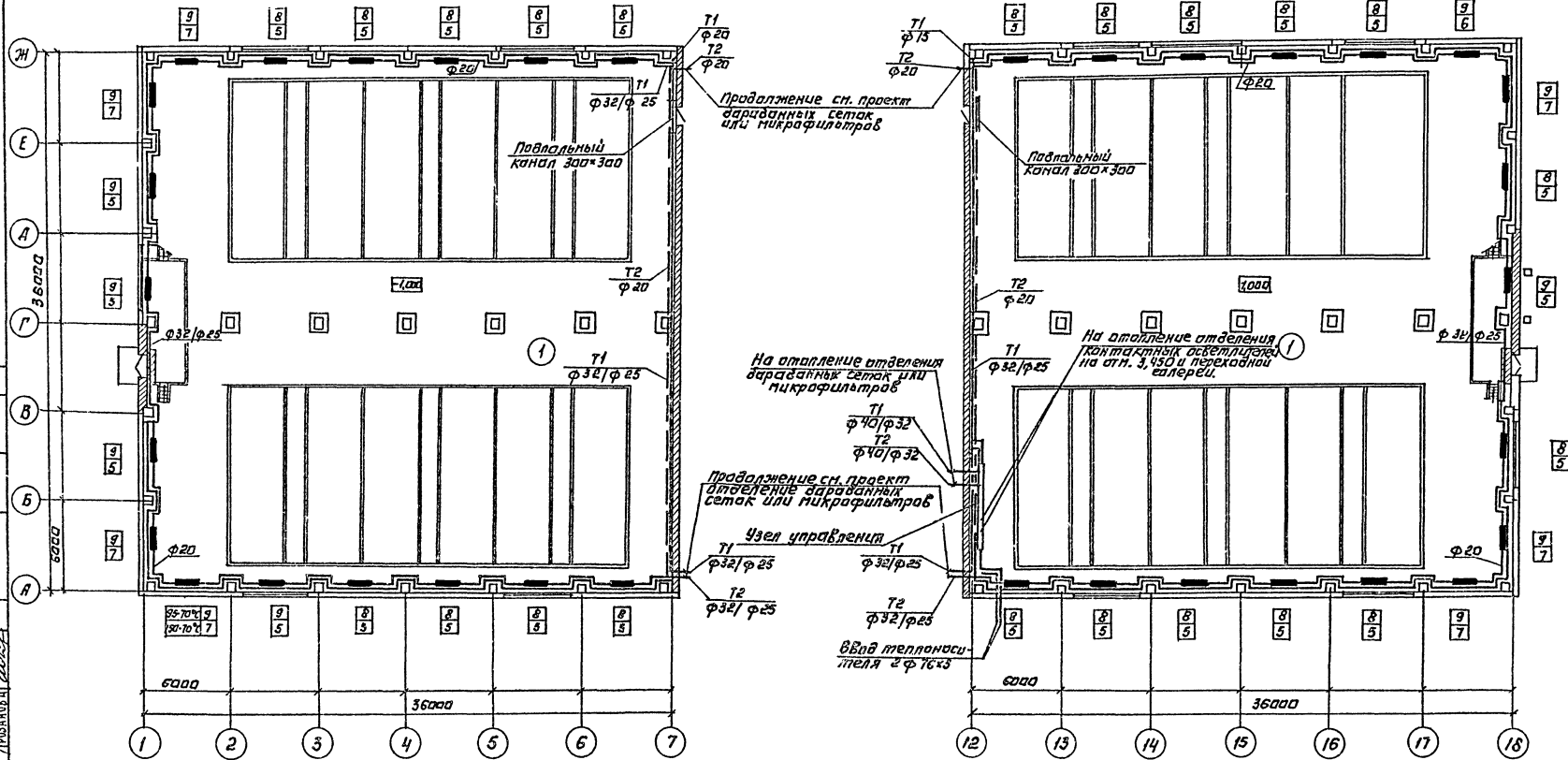
План-схема



ИВ.Н.С.		ПРИВЯЗАН:	
ТП 901-3-184.83		08	
И.КОНТР. ГРАЧЕВА	Гречева	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100ТЫС. ММ/СУТ КИ	СТАНДАРТ
ПРОВЕР. КАРЕЛОВА	Карелова	СТ. НАЖ. ЛОГИ: 08	Р 1
РУК. ГР. ГРЯЧЕВА	Гречева	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОФ. ПАКОВ	Пак		7. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ II

План на отм. -1.000.



Экспликация помещений.

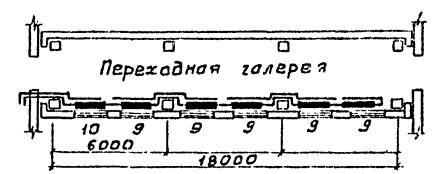
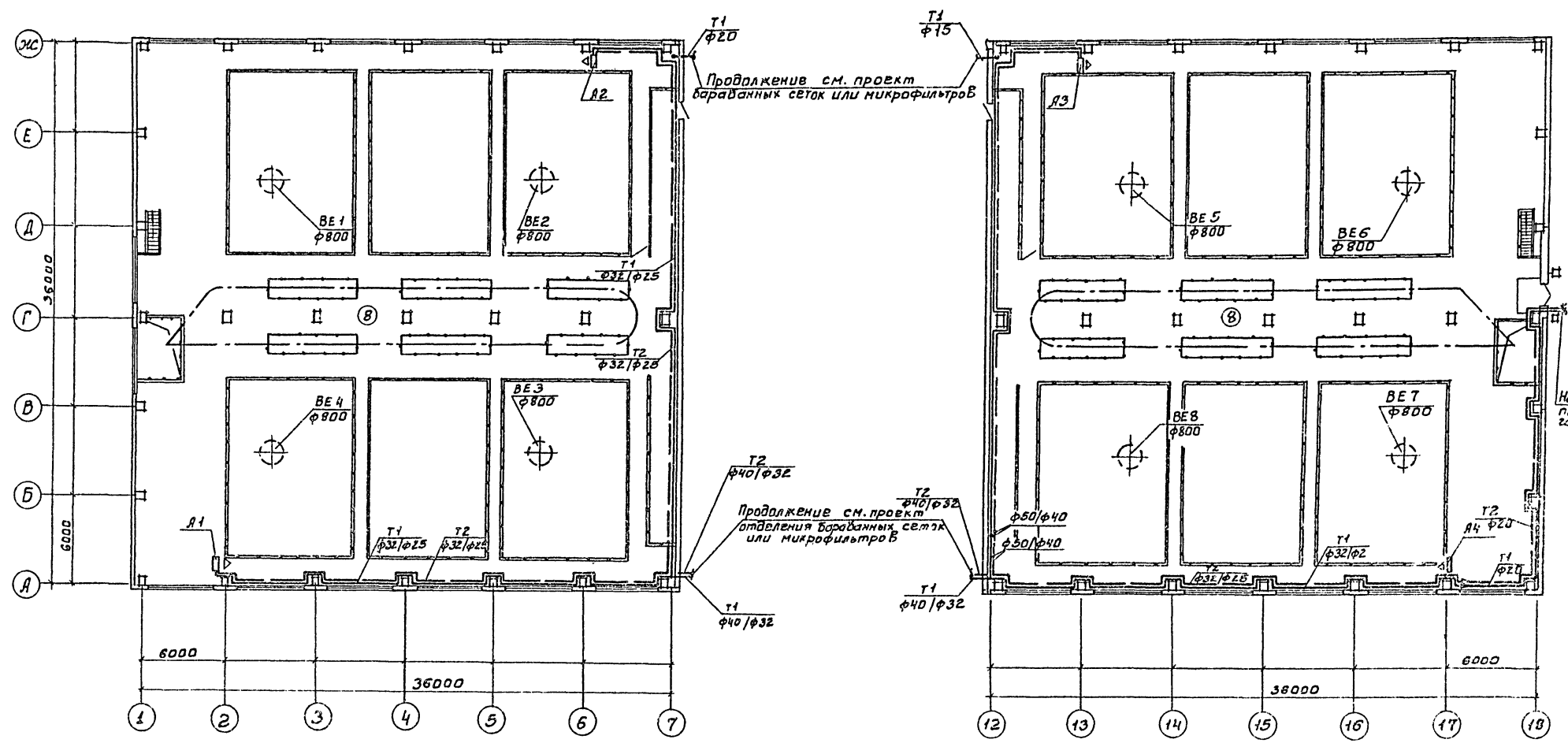
№	Наименование	Категория Производства по 237/50 и пост. 01/81
1	галерея трубопровода	А
8	Зал контактных осветителей	А

С.И. АЛЕКСАНДРОВ
ОТДЕЛ АСУ НАБЕВ
ОТДЕЛ АСУ СУБДУБ
ОТДЕЛ АСУ ЛЮБИМОВА

		ТП 901-3-184.83		36
ПРИЗЫВАН:		Н. КРИТК. ТРАЧЕВА ПРОВЕР. КАРЕЖИНА С.И. ИЖ. ЛОГИНОВ РУК. ГР. ТРАЧЕВА НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ (ООУП.МЭ)СЭТХИ	СТАДИОН АНЕС ТАМРЕС Р 2 ИЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИВБ.№			План на отм. -1.000.	
		Копировала Логинова		Формат: А2

ТРУБОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83
Альбом II

План на отм. 3.550

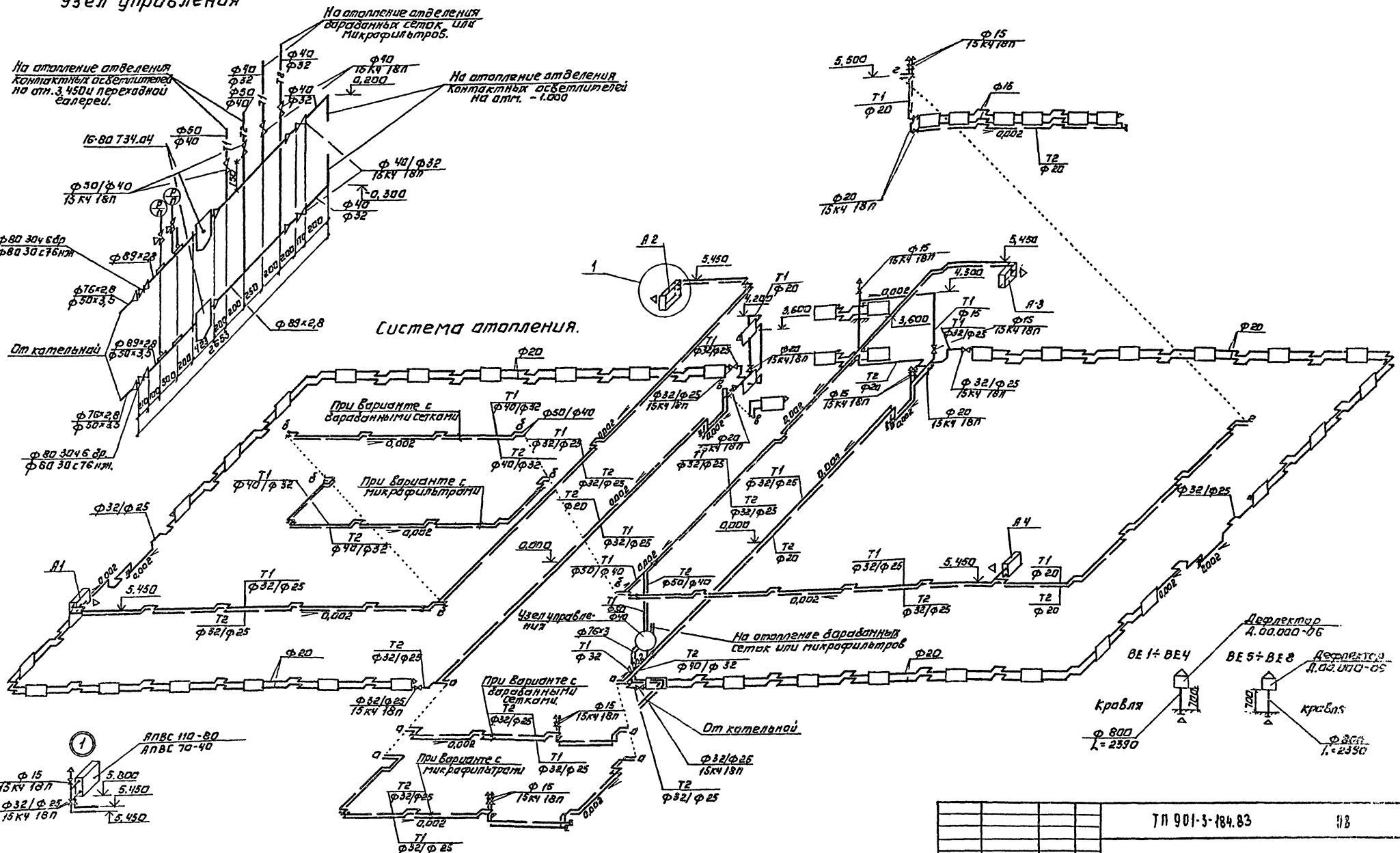


				Тп 901-3-184.83	
ПРИВЯЗАН:				ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ СТАНЦИЙ АНТИКАРИКАЦИИ ВОДЫ	
				ПЛАН НА ОТМ. 3.550	
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

И. КОНТР.	ТРАЧЕВА	<i>Tracheva</i>
ПРОВЕР.	КАРГАЙНА	<i>Kargayna</i>
СТ. ИНЖ.	ЛОГИНОВ	<i>Loginov</i>
РУК. ГР.	ТРАЧЕВА	<i>Tracheva</i>
НАЧ. СТАЦИОНА	КАРИКОВА	<i>Karikova</i>

19.12.83

Узел управления



В числителе даны диаметры теплоносителя 95-70 °С,
в знаменателе для 150-70 °С.

ПРИВЯЗАН:			ТУ 901-3-184.83		18	
И.КОНТР.	ТРАЧЕВА	Трач	УДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ	СТАЦИОНАРНЫЕ	И.КОНТР.	ТРАЧЕВА
ПРОВЕР.	КАРЕЛИНА	Мер	ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАЦИИ	Р	КАРЕЛИНА	Мер
С.Р.И.Ж.	ЛОГИНОВ	Лог	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОДОК.МУСТАН	4	ЛОГИНОВ	Лог
УК.ГР.	ТРАЧЕВА	Трач	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	ЦНИИЭП		
НАЧ.ОТДЕЛА	ПЛАТОНОВ	Плат	СХЕМА СИСТЕМ ВЕ1-ВЕ6	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
			Узел управления.		И.МОНТ.	

Копировал: Логинова

Формат: А2