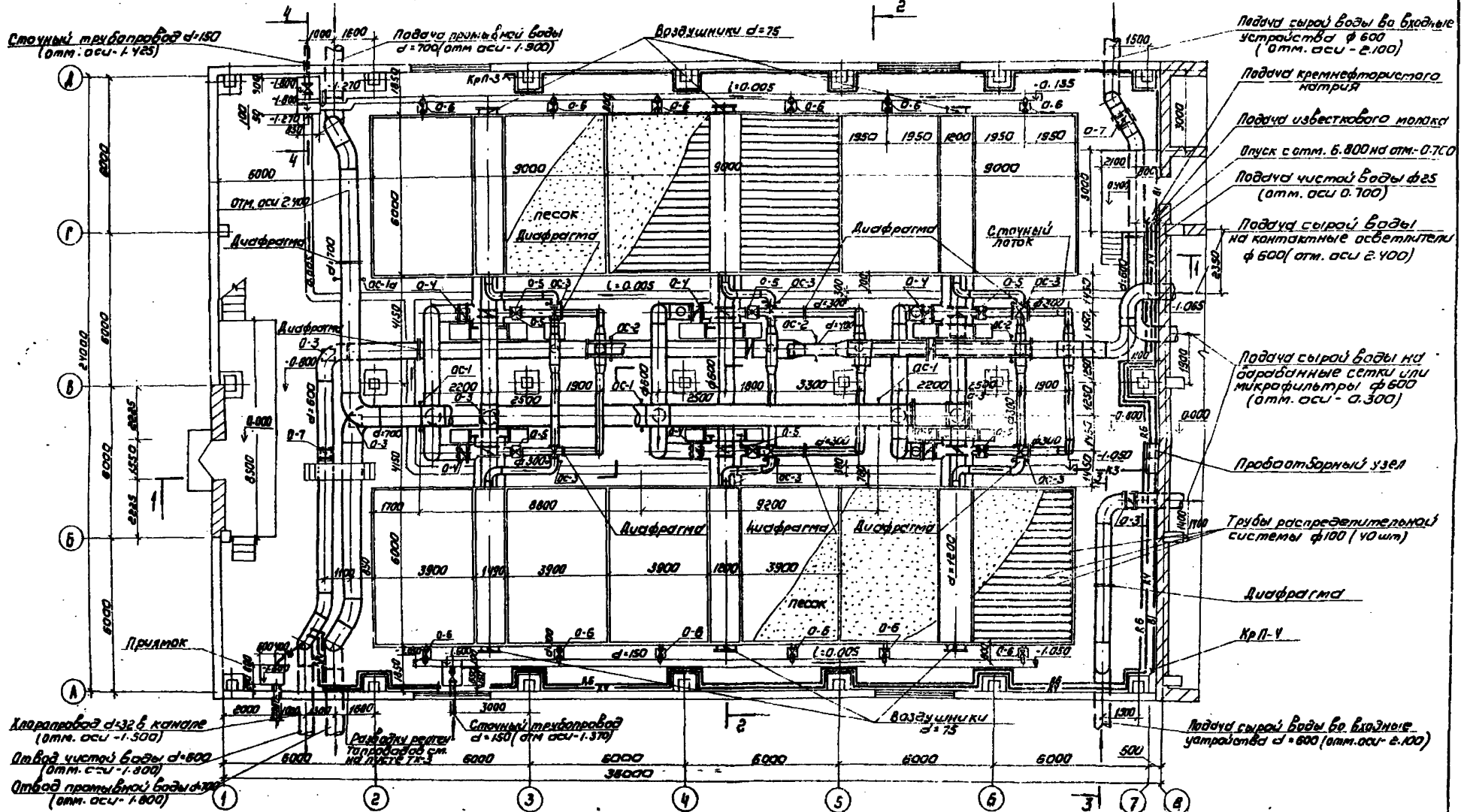


СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр
	<i>Технологическая часть. Чертежи марки ТХ.</i>	
1	Общие данные (начало).	4
2	Общие данные (окончание).	5
3	Общий вид. План на отн. -0.800; 0.000.	6
4	Общий вид. План на отн. 3.600.	7
5	План на отн. 0.000; -0.800 в осях 1÷7	8
6	План на отн. 0.000; -0.800 в осях 11÷17	9
7	Разрезы 1-1÷5-5 в осях 1÷7	10
8	Безрабичная трубчатая система контактных осветителей	
	Деталь опорной стальной трубы.	11
9	План на отн. -0.800; 0.000 с нанесением правоборных	
	трубок. Схема правоборного узла.	12
10	Аксонметрическая схема трубопроводов в осях 1÷7.	13
11	Спецификация материалов и оборудования.	14
15ч.000	Гребенка распределительная контактного осветителя.	
	Чертеж общего вида.	15
	<i>Отопление и вентиляция. Чертежи марки ПВ.</i>	
1	Общие данные.	16
2	Планы на отн. 0.000; -0.800; 3.450; 3.600. Схема отопления.	17
3	Схема вентиляции ВЕ-1; ВЕ-2. Узел входы.	18

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -0.800



Сточный трубопровод d=150 (отм. осн. - 1.25)

Подача проточной воды d=700 (отм. осн. - 1.900)

Воздушники d=75

Подача сырой воды во входы устройства d=600 (отм. осн. - 2.100)

Подача кремнефтористого натрия

Подача известкового молока

Отпуск с атм. б. 8.00 на атм. - 0.700

Подача чистой воды d=25 (отм. осн. 0.700)

Подача сырой воды на контактные осветители d=500 (отм. осн. 2.400)

Подача сырой воды на обработанные сетки или микрофильтры d=500 (отм. осн. - 0.300)

Пробоподборный узел

Трубы распределительной системы d=100 (40 шт)

Диафрагма

Крп-4

Подача сырой воды во входы устройства d=600 (отм. осн. - 2.100)

Хлоропровод d=32 в канале (отм. осн. - 1.300)

Подача чистой воды d=600 (отм. осн. - 1.300)

Отвод проточной воды d=100 (отм. осн. - 1.600)

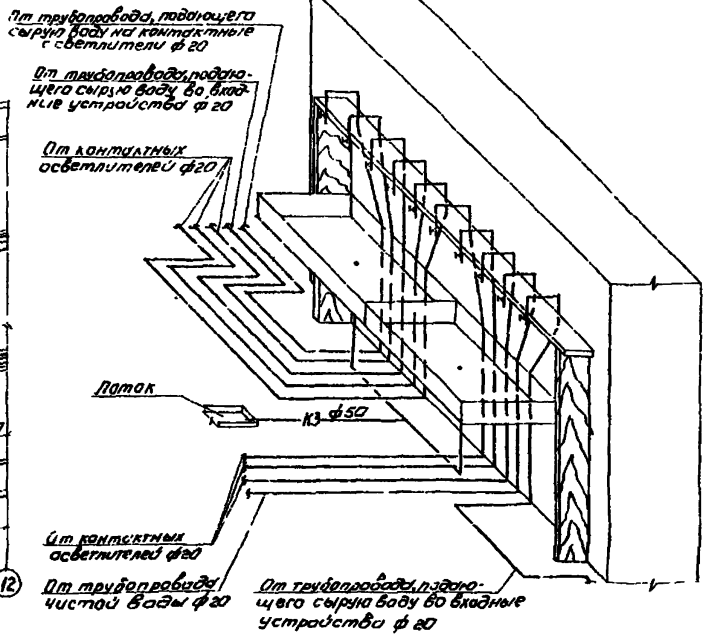
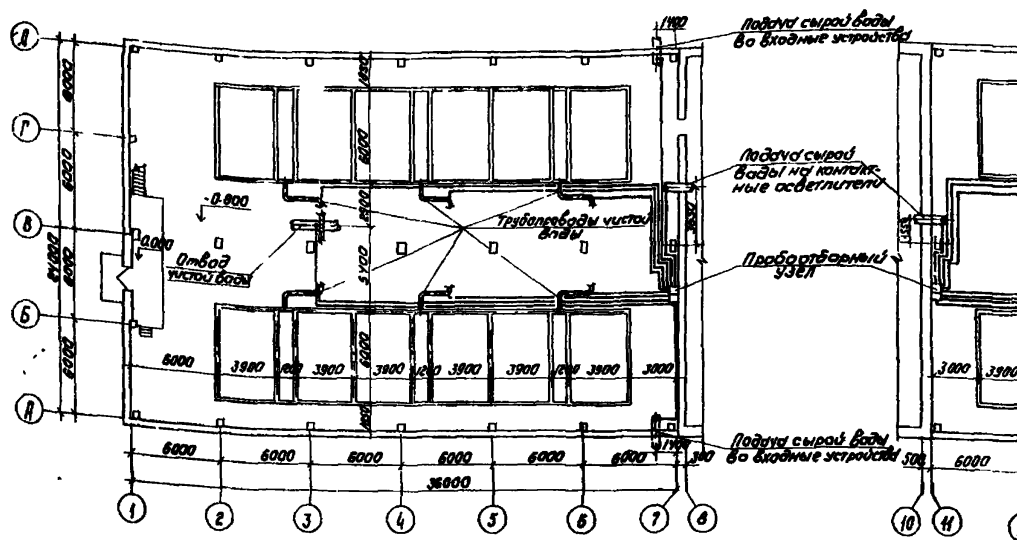
Сточный трубопровод d=150 (отм. осн. - 1.370)

Воздушники d=75

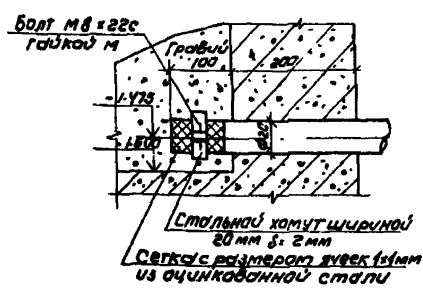
ТН 901-3-176		ТХ
И. КОНЫ	В. ЗАНОВА	Л. С.
ПРОБЕР	УЧУЕВНА	Л. М.
И. ЖЕВ	С. ЕКИНА	Л. П.
В. А. ИМ	Н. ОВКИ	Л. П.
Л. П.	В. ЗАНОВА	Л. С.
С. А. М. ИМ	З. А. Р. А. Т. О. К. И. Н.	Л. С.
Л. П. - О. Т. А.	В. А. Р. А. Л. А. В. Е. К. И. Н.	Л. П.
СТАДЕЛИМЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ		П Ш С
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -0.800		ШНИЭП
В ОСАХ 147		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ПЛАН НА УТМ - 0 000. 0 000

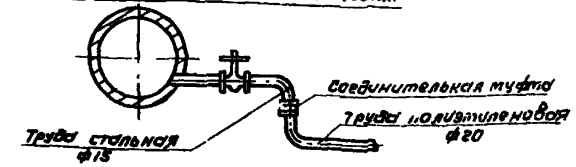
СХЕМА ПРОВОДНОГО ЧЗЛА



ПАТРУБОК ДЛЯ ВВОДА В СТЕНЫ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ М 1:50



ДЕТАЛЬ ВРЕЗКИ ПРОВОДНОГО ТРУБОПРОВОДА



Спецификация материалов см на листе ТХ-Н

		ТН 904-3-176		ТХ	
КОНТАКТИ	РАЗНОЦВЕТНЫЕ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ	ЛЭСТ	ЛЭСТ
ПРОБЕР	УЧЕТНАЯ	ОСВЕТИТЕЛЕЙ	А	Б	В
ИЗМЕНА	СЧЕТЧИКА	ВОДЫ	П	С	Э
ЛЕА	ИЗМ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ОСВЕТИТЕЛЕЙ	ОСВЕТИТЕЛЕЙ	ОСВЕТИТЕЛЕЙ
ИВ	РАЗНОЦВЕТНЫЕ	ПЛАН НА УТМ - 0 000. 0 000 С	УНИИЭП		
САМОИ	ЗАДЕЛКА	НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ПРОВОДНОГО ТРУБОПРОВОДА	ИЗМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
НАИ	КА	СХЕМА ПРОВОДНОГО ЧЗЛА	ИЗМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		

ТИСОВОЙ ПРОЕКЦИИ 904-3-176 АЛЬБОМ Д
 СОСТАВЛЯЮ
 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЛИСТОВ

Спецификация материалов

АБСОЛЮТ ТИШОВОЙ ПРИБОР 901-3-176

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
Отвод чистой воды (В1)					
1	ВСТ-Г ГОСТ 8696-74	Труба 630*6	70	93.71	н
2	ГОСТ 10719-76	То же, 426*4	20	41.63	н
3	ГОСТ 10719-63	То же, 323*4	118	31.66	н
4	ТУ 36-1626-71	Переход К 426*7-325*6	12	16.1	шт
5	ВСТ 36-24-77	Тройник 630*8-126*7-ВстЗсп	4	119	н
6	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 600-16	6	152	н
7	ОСТ 36-21-77	Отвод 30° 600-16	2	73.3	н
8	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 300 с 2.5	24	44.2	н
9	304 306 др	Задвижка 300	12	310	шт
10	КЗ 3901.01-600	Загвар лобратный	2	460	н
11	ГОСТ 1255-67	Фланец 600-10	8	39.4	н
12	"	То же, 300-10	24	12.9	н
13	ГОСТ 17315-77	Заглушка 400 с 2.0	2	15.4	н
14	ОСТ 36-22-77	Переход К 600-400-16	2	46	н
15	"	Дифрагма 600	2	—	н
"	"	Безразрывная трубчатая распределительная система (ВТРС)	12	—	н
"	"	Крепительные детали	600	—	кг
Подача проточной воды (В1)					
16	ВСТ-Г ГОСТ 8696-74	Труба 720*6	72	107.2	н
17	"	То же, 630*6	86	93.71	н
18	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 600-16	24	152	шт
19	ОСТ 36-23-77	Тройник 630*7-ВстЗсп	6	120	н
20	ЦА 99044-600	Загвар лобратный диск-вал с электрприводом	12	445	н
21	"	Дифрагма 600	2	—	н
22	ГОСТ 1255-67	Фланец 600-10	26	39.4	н
"	"	Крепительные детали	380	—	кг
Подача сырой воды на К.О. (В1)					
23	ВСТ-Г ГОСТ 8696-74	Труба 630*6	84	93.71	н
24	ГОСТ 10719-76	То же, 426*4	26	41.63	н
25	ГОСТ 10719-63	То же, 323*4-3сп	144	31.66	н
26	304 306 др	Задвижка 300	12	310	шт
27	"	Дифрагма 300	12	—	н
28	ОСТ 36-24-77	Тройник 630*8-126*7-ВстЗсп	4	119	н
29	ОСТ 36-22-77	Переход К 600-400-16	2	46	н
30	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 600-16	8	152	н
31	ТУ 36-1626-71	Переход К 426*7-325*6	12	16.1	н
32	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 300 с 2.5	24	44.2	н
33	ГОСТ 1255-67	Фланец 300-10	48	12.9	н

1	2	3	4	5	6
34	ЦА 99044-600	Загвар лобратный диск-вал с электрприводом	12	445	шт
35	"	Дифрагма 600	2	—	н
36	ГОСТ 1255-67	Фланец 600-10	16	39.4	н
37	ОСТ 36-21-77	Отвод 30° 600-16	3	73.3	н
38	ГОСТ 17315-77	Заглушка 400 с 2.0	2	15.4	н
"	"	Крепительные детали	620	—	кг
Отвод проточной воды и опаривание К.О. (КЗ)					
39	ВСТ-Г ГОСТ 8696-74	Труба 720*6	76	107.2	н
40	"	То же, 630*6	86	93.71	н
41	ГОСТ 10719-76	То же, 159*3.5	5	13.5	н
42	ГОСТ 10719-63	То же, 119*3.5	22	9.54	н
43	ОСТ 36-23-77	Тройник 630*7-ВстЗсп	6	120	шт
44	ЦА 99044-600	Загвар лобратный диск-вал с электрприводом	12	445	н
45	304 6бр	Задвижка 100-10	24	39.5	н
46	304 47бр	То же, 150-10	4	73	н
47	ГОСТ 1255-67	Фланец 600-10	24	39.4	н
48	"	То же, 150-2.5	8	3.61	н
49	"	То же, 100-10	48	3.96	н
50	ГОСТ 17315-77	Отвод 90° 100 с 4.0	24	2.4	н
51	ОСТ 36-20-77	Отвод 90° 600-16	4	152	н
52	"	Отвод 30° 600-16	1	73.3	н
"	"	Крепительные детали	570	—	кг
Трубопроводы отвода воздуха.					
53	ГОСТ 3262-75	Труба 75	33	4.22	н
54	15 кч 18р	Вентиль 75	12	2.45	шт
"	"	Крепительные детали	145	—	кг
Трубопроводы для отбора проб					
56	ГОСТ 18599-73	Труба пвл 2.0	750	0.169	н
56	ГОСТ 3262-75	Труба 25	8	2.12	н
57	"	То же, 15	6	1.16	н
58	"	То же, 50	15	4.22	н
59	15 кч 18р	Вентиль 15	16	0.8	шт
60	ГОСТ 20815-74	Кран шаровый 15	16	0.5	н
61	ГОСТ 24843-81	Раковина стальная эмалированная	4	23.0	н
"	"	Крепительные детали	140	—	кг

1	2	3	4	5	6
Реагентопроводы					
62	ГОСТ 18599-73	Труба ППВ 32с	125	0.309	н
63	ГОСТ 3262-75	Труба 32	115	3.94	н
64	серия 4.901-10, выпуск 1, лист 2	Деталь ввода раствора в трубу ВРК-32	2	—	шт
65	серия 4.901-10, выпуск 2, лист ТМ-5	Детали ввода известковой мастика в трубу ВРК-32	2	—	н
66	серия 4.901-10, выпуск 1, лист ТМ-5	Деталь ввода раствора в трубу ВРК-32	2	—	н
67	ГОСТ 11318-77	Переход К 500 32 с 80	2	11.2	н
"	"	Крепительные детали	150	—	кг
Трубопроводы холодной воды на собственные нужды					
68	ГОСТ 3262-75	Труба 25	320	2.12	н
69	"	Кран шаровый, компл.	2.3	—	шт
"	"	Крепительные детали	75	—	кг

Загрузка контактных осветителей:

№ поз.	Наименование загрузки	Крепкость мт	С.О. шт	Количество на 1к.шт(2к)	Примечание
1	Песок кварцевый	2-5	н ³	21.5	258
2	То же	0.7-2.0	н	86.0	1035

Спецификация оборудования

№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
1	Горловинский 3-д ПТО	Таль ТЗ100-521	2	—	н
"	"	ГОСТ 22584-77			
2	Серия 4.901-15, Вып.4	Бункер загрузочный с электромом для транспортировки песка	2	—	н

- Примечания:
- Данный лист см. совместно с листами ТХ-3-10
 - Спецификация материалов и оборудования составлена для левого и правого крыла отделения контактных осветителей
 - Безразрывная трубчатая распределительная система см. в разделе нестандартизированного оборудования
 - Дифрагмы учтены в разделе ЛТХ

- ТР 904-3-176 ГХ

И. КОТОВ	РОЗАНОВА	Л. П.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
В. КОТОВ	НОВИК	И. П.	ДЛЯ СТАНЦИЙ ВЧИНТК ВЪЕМ	Р	41
И. КОТОВ	ИЖЕНКО	Е. И. И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 50 ТОНН	УСТАН	
Р. К. Г.	ИЖЕНКО	И. П.	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ	И	
Г. П.	РОЗАНОВА	Л. П.	И ОБОРУДОВАНИЯ.	И	
З. А. М. П.	ЗАБАТОКИН	И. П.			
И. П. П. А.	БРАСЛАВСКИЙ	И. П.			

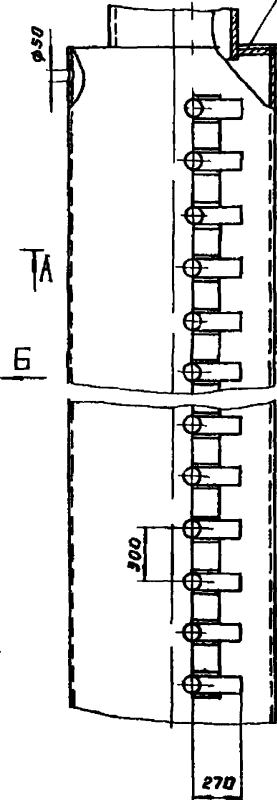
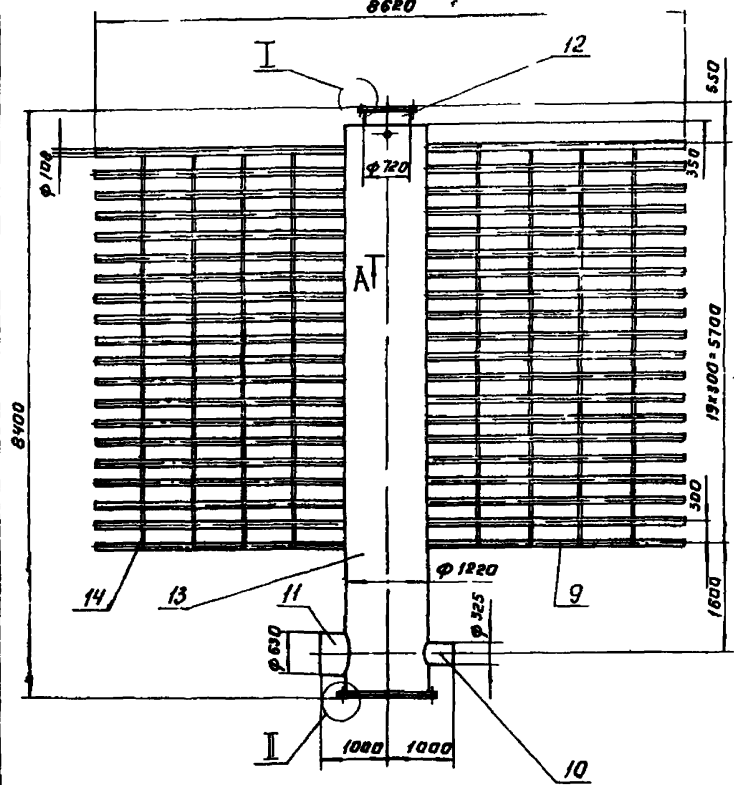
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

ЛАНДОМ II

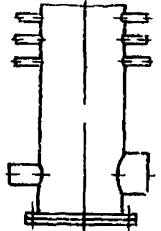
ТРУБОЧ ПРОЕКТ 901 3 76

1064 00 000
М150

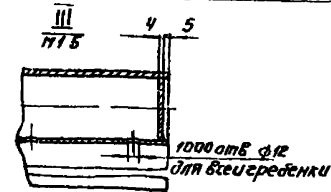
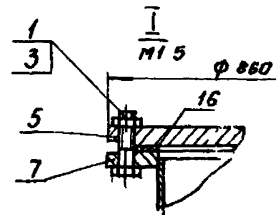
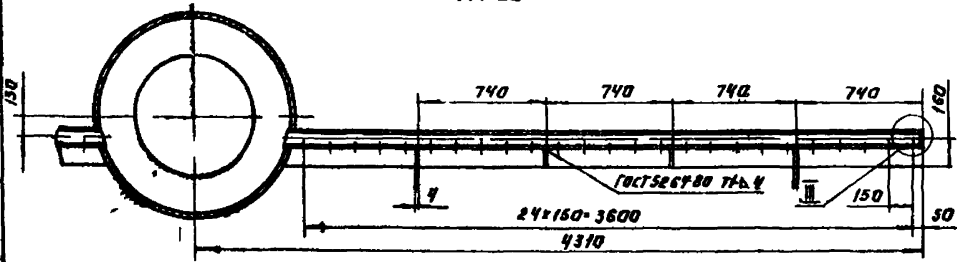
Вид Б
М120



1064 00 000-01 зеркальное
отражение
остальное см 1064 00 000



A-A
М120



Неуказанные сварные швы ГОСТ 16037 80
Примечание масса ерешки - 6366 кг

Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М24x90 58 ГОСТ 7798 70	24	
2	Болт М27x95 58 ГОСТ 7798 70	32	
3	Гайка М24 5 ГОСТ 5915 70	24	
1	Гайка М27 5 ГОСТ 5915 70	32	
5	Заглушка 100 25 ГОСТ 12836 67	1	
6	Заглушка 1200 25 ГОСТ 12836 67	1	
7	Фланец 730 25 ГОСТ 1265 67	1	
8	Фланец 1200 25 ГОСТ 1255 67	1	
<u>Материалы</u>			
9	Труба 108x4 ГОСТ 10704 76 А Ст 3 ГОСТ 10705 80	151 шт	1560 кг
10	Труба 525x6 ГОСТ 10704 76 А Ст 3 ГОСТ 10705 80	042м	20 кг
11	Труба 630x6 ГОСТ 10704 76 А Ст 3 ГОСТ 10705 80	045м	416 кг
12	Труба 720x7 ГОСТ 10704 76 А Ст 3 ГОСТ 10705 80	023м	284 кг
13	Труба 1220x9 ГОСТ 10704 76 А Ст 3 ГОСТ 10705 80	035м	2250 кг
14	Лист 5 4 ГОСТ 19903 74 Ст 3 ГОСТ 14637 79	562 л	1760 кг
15	Лист 6 10 ГОСТ 19903 74 Ст 3 ГОСТ 14637 79	07 м ²	53 кг
16	Пластина лист 11КЦ С 4 ГОСТ 7338 77	128 кг	

1064 00 000			
РАЗРАБ	ЗАДАНИЕ	ИЗМ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ ОСВЕЩЕНИЯ
ПРОБ	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТАДИИ
КОНТ	РАСЧЕТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Лист
ТКО	ТРАЦЕЛИ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Лист
И КОНТ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	1
ОТБ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	1

ЦНИИЭП
ИЖТЭРНИИОБСВЕЩЕНИЯ
г. Москва

ИЗМ. 1. ВВЕДЕНИЕ ИЛИ ДОПОЛНЕНИЕ

