

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Садовая ул., 22

Служеб. письмо № 22 1981 г.

Входящий № 0989

Тема 2.940

ин.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-59
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 230-432 м³/час
НАПОРОМ 7,6-46 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0 м

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДопРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 И 7,0 М). НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ IV	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ V	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ VI	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ VII	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 М).
АЛЬБОМ VIII	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ IX	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М).
АЛЬБОМ X	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ").
АЛЬБОМ XI	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М). ВАРИАНТ "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ".
АЛЬБОМ XII	ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ.
АЛЬБОМ XIII	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛЬБОМ XIV	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛЬБОМ XV	СМЕТЫ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ XVI	СМЕТЫ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ XVII	СМЕТЫ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ XVIII	СМЕТЫ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 И 7,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА).
АЛЬБОМ XIX	СМЕТЫ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 М). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ВАРИАНТ "СБОРНАЯ СТЕНА В ГРУНТЕ").
АЛЬБОМ XX	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

АЛЬБОМ XIII

Разработан проектным институтом
 «Харьковский Водоканалпроект»

Главный инженер института
 Главный инженер проекта

 — Бондаренко Г.А.
 — Лялюк В.С.

Утвержден протоколом Технического совета
 института «Союзводоканалпроект»

от 24 октября 1980 г. № 65

и введен в действие В/О «Союзводоканалпроект»

с 1.02. 1981 г. приказ № 25 от 30.01.1981 г.

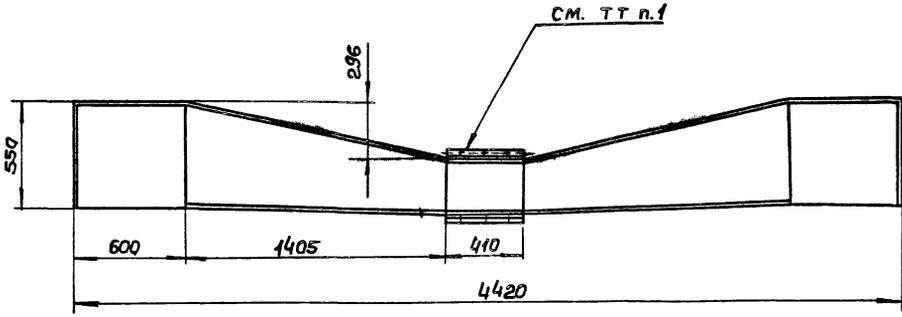
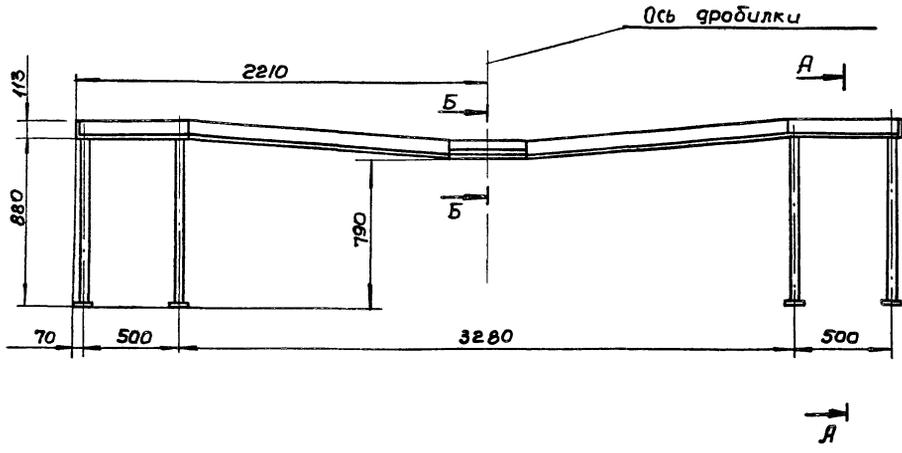
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СТР.
1	ЛОТОК ЗАГРУЗОЧНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 144-00.00080	3
2	ШАНДОР. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 143-00.00080	4
3	ЛЮЧОК С ЗАМУШКОЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	М 146-00.00080	4
4	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬ- НЫЙ ПРОТОЧНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 147-00.00080	4
5	КОРОБ ВОЗДУХОСБОРНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 213-00.00080	5
6	УСТАНОВКА ДАТЧИКА. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 170-00.00080	6
7	УСТАНОВКА МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 170-0000080	6
8	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАЛОРИ- ФЕРА И ОБВОДНОГО КЛАПАНА. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 149-00.00080	7
9	РАСШИРИТЕЛЬ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 172-00.00080	7

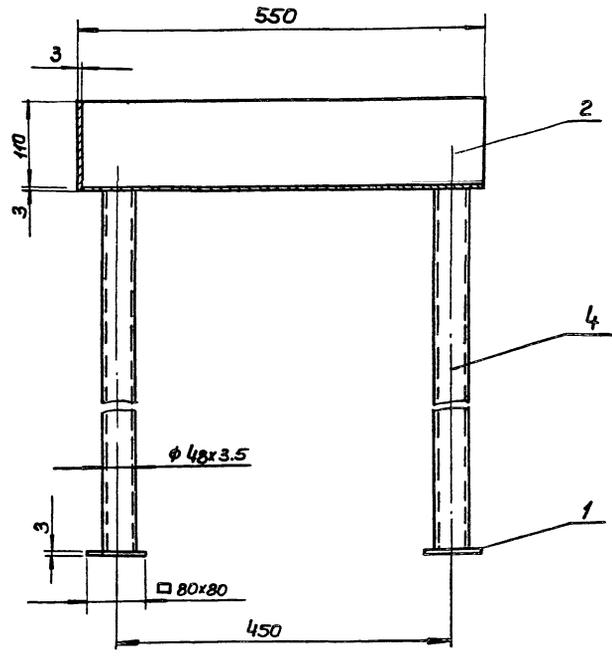
Альбом XIII

Тепловой проект 902-1-89

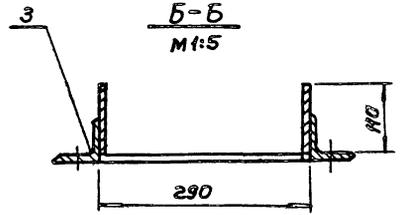
Удобр. год. Подпись и дата Взам. инв. № Подпись и дата



А-А
М1:5



Б-Б
М1:5



поз	наименование	кол-чество	дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 ст.3 ГОСТ 16523-70	2,0	м ²
2	Лента 3x110 ст.3 ГОСТ 6009-74	8,8	м
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ст.3 ГОСТ 535-58	0,82	м
4	Труба 48x3,5 ГОСТ 3262-76	7,0	м

- Отверстий для крепления латка к горловине дробилки обрабатывать по месту при монтаже
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-69, катет шва равен 3мм.
- Антикоррозийное покрытие - лак БТ-763 ГОСТ 1347-67 по очищенной поверхности

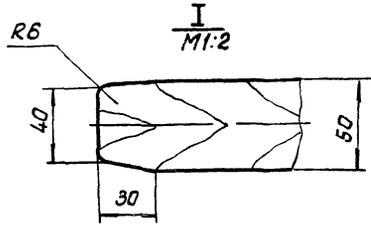
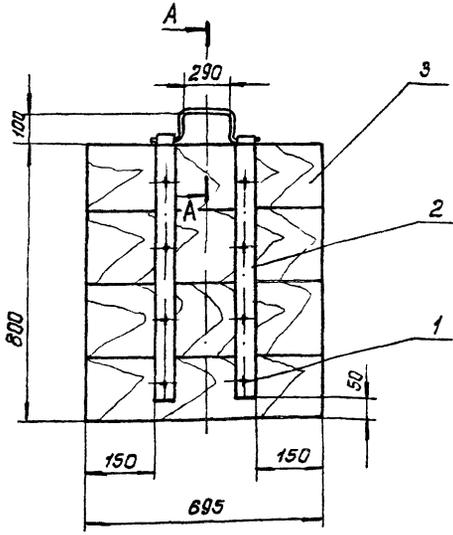
				М144-00.00080		Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Вст	И.о.в.к.ум	пов.исл.	Дата	Латок загрузочный Чертеж общего вида.		101	1:20
Разраб	Браунобаяк	Левин				Лист	Листов	1
Пров	Толчешкин	МШ			госстройсер			
Т.контр	Козлов	ТМ			госзаказпроект			
Эл. спец	Ясинов	ТМ			Ярославский			
И.контр	Ясинов	ТМ			Водоканалпроект			
Утв	Чмелев	ТМ			формат 22			

Листом XIII

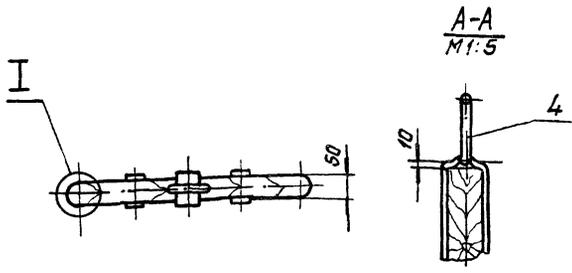
Туполовой проект 902-1-59

Листы и планы Лодочных и других водных сооружений и дач

09000'00-971W

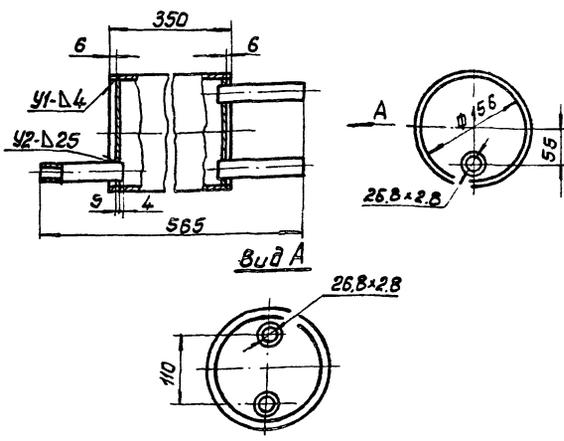


Поз.	Наименование	Количество	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Шуруп 6x26 ГОСТ 1145-70	16	шт.
<u>Материалы</u>			
2	Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ст.3 ГОСТ 535-58	3,15	м
3	Лосна 50 ГОСТ 8485-66	0,6	м ²
4	Круг 810 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,6	м

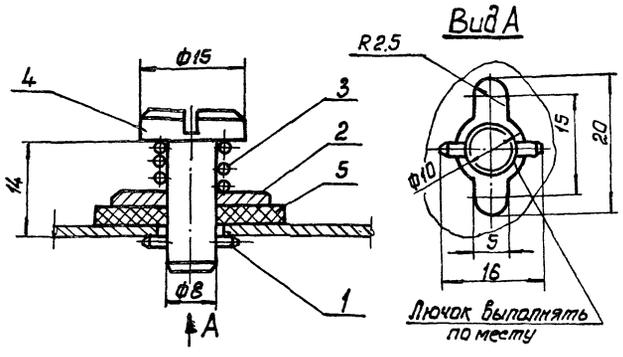


М 143-00.00080			Лист	Масса	Масштаб
Шандар			20		1:10
Чертеж общего вида.			Лист	Листов	
			Госстрой СССР Газоводоканализпроект Саратовский Водоканалпроект		

09000'00-171W



09000'00-971W



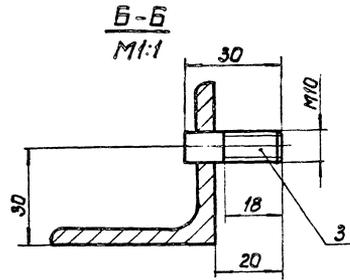
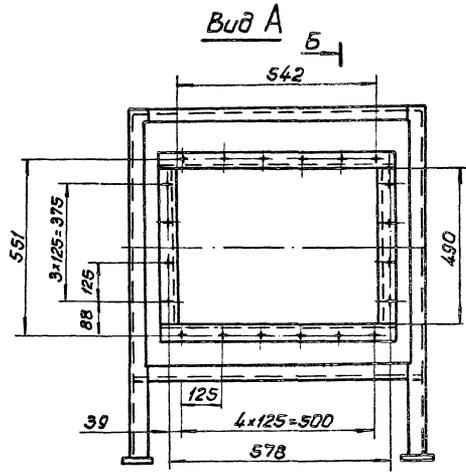
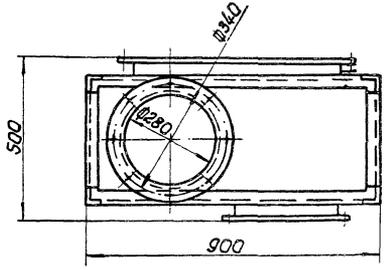
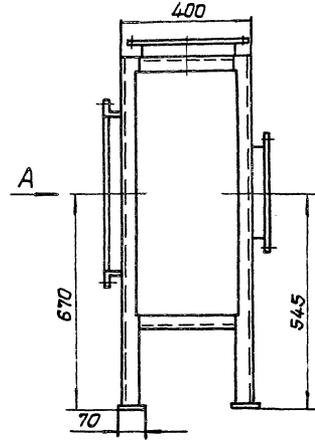
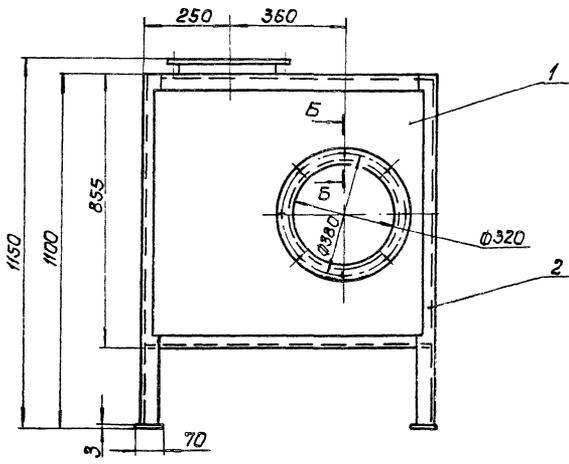
Поз.	Наименование	Количество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист 5 ГОСТ 18903-74 ст.3 ГОСТ 14537-69	0,085	м ²
2	Труба 26,8 x 2,8 ГОСТ 3262-75	0,4	м
3	Труба 155x4,5 ГОСТ 3262-75	0,35	м

Поз.	Наименование	Количество	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Штифт 3x16 ГОСТ 3129-70	1	
2	Шайба 8 ГОСТ 6958-68	1	
3	Пружина 7039-2014 ГОСТ 1365-67	1	
<u>Материалы</u>			
4	Круг 815 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,024	м
5	Пластина 1 лист ПМБ-М-2 ГОСТ 7338-77	0,001	м ²

М 147-00.00080			Лист	Масса	Масштаб
Воздухосборник			9,4		1:5
горизонтальный проточный			Лист	Листов	
Чертеж общего вида.			Госстрой СССР Газоводоканализпроект Саратовский Водоканалпроект		

М 146-00.00080			Лист	Масса	Масштаб
Лючок с заглушкой.			0,05		2:1
Чертеж общего вида.			Лист	Листов	
			Госстрой СССР Газоводоканализпроект Саратовский Водоканалпроект		

Альбом XIII
 Типовой проект 902-1-59
 Шифр чертежа: 09000'00-971W
 Шифр чертежа: 09000'00-171W
 Шифр чертежа: 09000'00-971W



Поз.	Наименование	Кол-во	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	1,2	м ²
2	Уголок 5-50*50*5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	10,9	м
3	Круг В10 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79	0,1	м

1. Сварку выполнять по ГОСТ 5264-69.
Катет шва равен 3мм.
2. Антикоррозийное покрытие по ТУ завода-изготовителя.

Типовой проект 902-1-59

Львовский завод

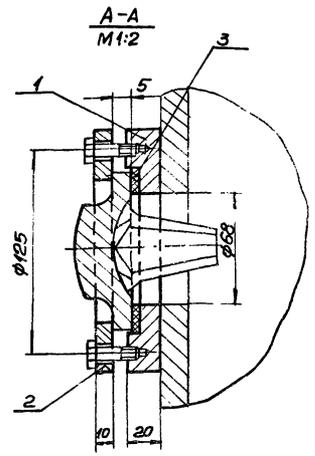
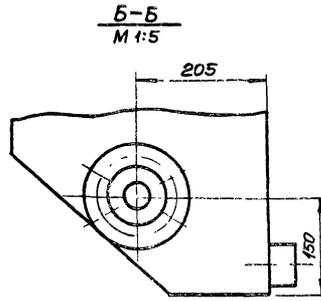
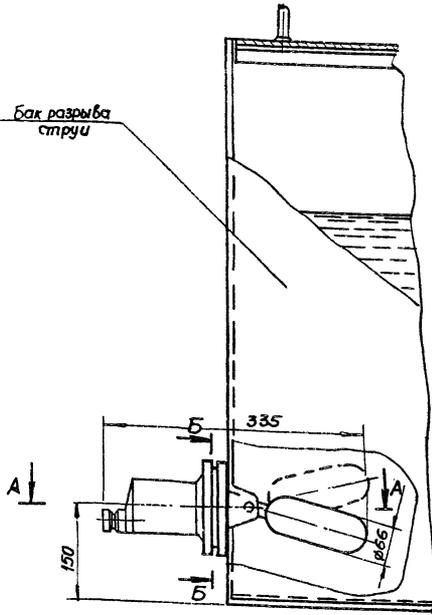
M213-00.000.00				Лист	Масса	Масштаб
Короб воздухооборный Чертеж общего вида.				69		1:10
Исполн.	Провер.	Инж.проект.	Инж.констр.	Лист	Листов	
Разраб.	Провер.	Инж.проект.	Инж.констр.	ГОСТР 001-82		
Т.контр.	Т.контр.	Инж.проект.	Инж.констр.	Львовский завод		
Н.контр.	Н.контр.	Инж.проект.	Инж.констр.	Водокапный проект		
Утв.	Утв.	Инж.проект.	Инж.констр.			

M170-00.00080

Альбом XIII

Типовой проект 902-1-59

Подпись и дата
Взам. инвент.
Изм. №



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Круг В150 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	0,02	м
2	Круг В150 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	0,04	м
3	Пластина лист ПМБМ-С-4 ГОСТ 7338-71	0,007	м ²

M170-00.00080

Исполн.	И.В.Доким	Подпись	Дата
Разработ	Брауншварц	И.В.Доким	
Провер	Веллер	Веллер	
Т.контр	Козлов	Козлов	
Л.спец	Ясинов	Ясинов	
И.контр	Ясинов	Ясинов	
Чтб	Чмелев	Чмелев	

Установка датчика ДПЭ-1		Лит.	Масса	Масштаб
Чертеж общего вида			3,9	1:5
Лист	Листов	Госстрой СССР Среднеазиатский проект Водохозяйственный формат 12		

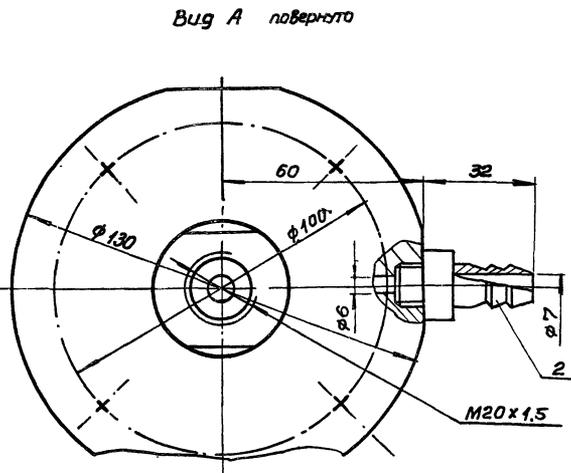
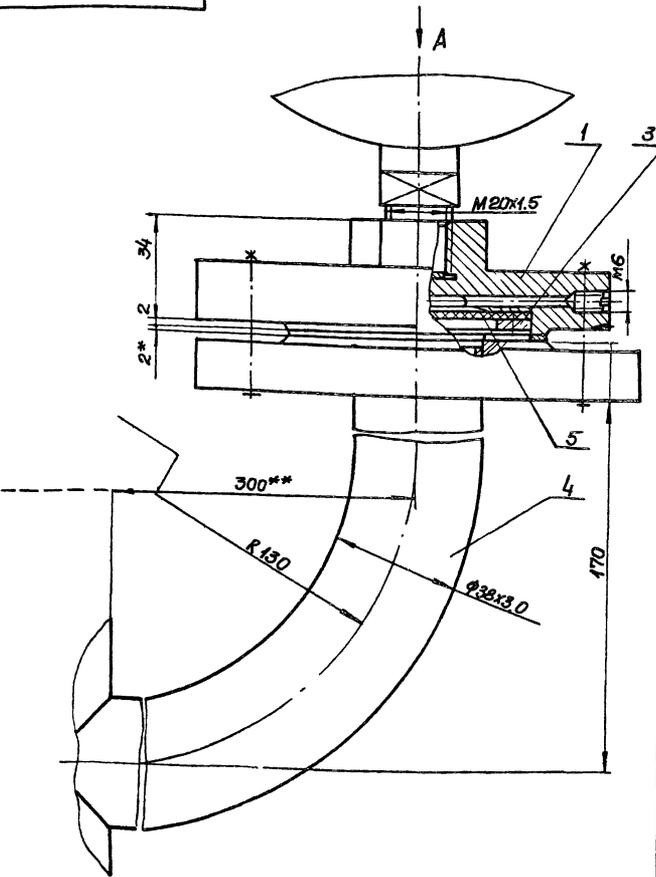
копировал: Пихарева

M171-00.00080

Альбом XIII

Типовой проект 902-1-59

Подпись и дата
Взам. инвент.
Изм. №



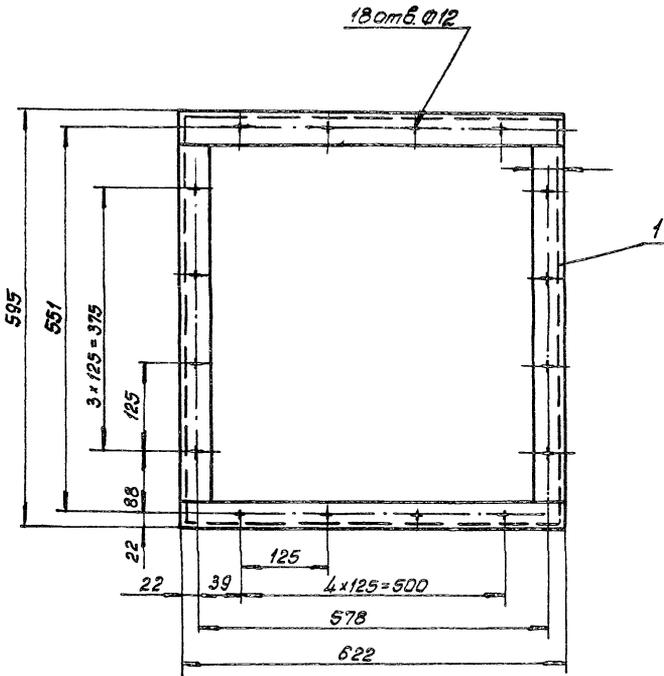
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Материалы			
1	Круг В130 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	0,034	м
2	Шестигранник 21-5 ГОСТ 8560-67 Ст.3 ГОСТ 380-71	0,044	м
3	Лист В4 ГОСТ 13903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69	0,004	м ²
4	Труба 28x3,0 ГОСТ 8732-78 Ст.3 ГОСТ 8731-74	0,42	м
5	Пластина лист ПМБМ-2-4 ГОСТ 7338-71	0,006	м ²

M171-00.00080

Исполн.	И.В.Доким	Подпись	Дата
Разработ	Брауншварц	И.В.Доким	
Провер	Павловский	Павловский	
Т.контр	Козлов	Козлов	
Л.спец	Ясинов	Ясинов	
И.контр	Ясинов	Ясинов	
Чтб	Чмелев	Чмелев	

Установка разделителя мембранного		Лит.	Масса	Масштаб
Чертеж общего вида			3,5	1:1
Лист	Листов	Госстрой СССР Среднеазиатский проект Водохозяйственный формат 12		

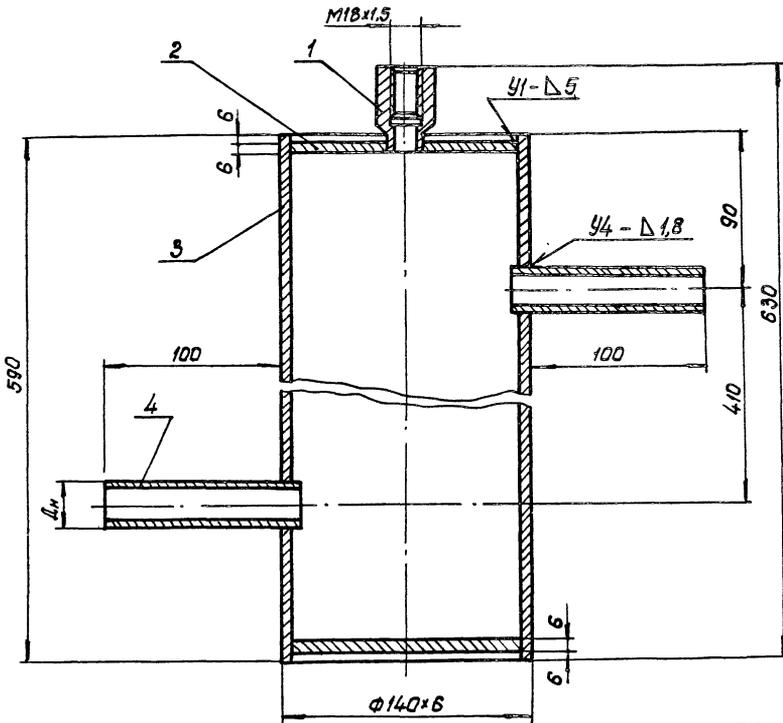
копировал: Пихарева. 17207-13 7 формат 12



Поз.	Наименование	Кол-во	Дополнительные указания
Материалы			
1	Уголок 5-63x4 0.5 ГОСТ 85-10-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58	2.41	М

Сварные швы выпалнить по ГОСТ 5264-59.
Катет шва равен 5 мм.

				M257-00.00080		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса
						11,6
Рама для крепления котла. Чертеж общего вида.				Лист	Листов	1:5
				Гострава сср Диназводоканализпроект Харьковские Водоканализпроект		
				Формат 12		



Тип прибора	t _н	Дн, мм
ТУДЗ-4	-20;-30	Ø20
	-40	Ø25

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
1	Круг 632 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58	0.05	М
2	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69	0.03	М ²
3	Труба 140x6 ГОСТ 8734-75 Ст. 3 ГОСТ 8733-74	0.59	М
4	Труба 20x1.8 ГОСТ 8734-75 Ст. 3 ГОСТ 8733-74	0.22	М; t _н = -20;-30
	Труба 25x1.8 ГОСТ 8734-75 Ст. 3 ГОСТ 8733-74	0.22	М; t _н = -40

1. Диаметр патрубка поз. 4 выбирать в зависимости от температуры теплоносителя см. табл.
2. Сварные швы выпалнить по ГОСТ 15037-70.

				M172-00.00080		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса
						13,4
Расширитель. Чертеж общего вида.				Лист	Листов	1:2
				Гострава сср Диназводоканализпроект Харьковские Водоканализпроект		
				Формат 12		