

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-54

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 - 1200 м<sup>3</sup>/час  
НАПОРОМ 12,27 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XII

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-54  
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м<sup>3</sup>/час  
НАПОРОМ 12-27 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	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, 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"

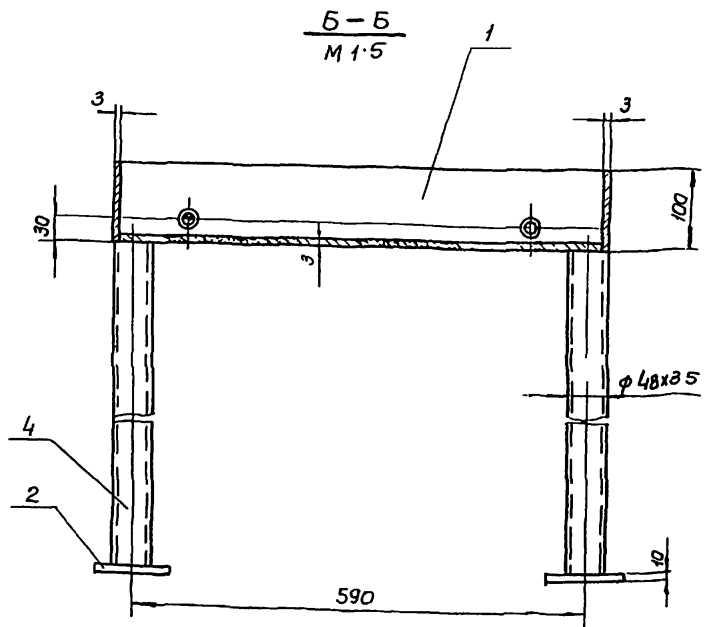
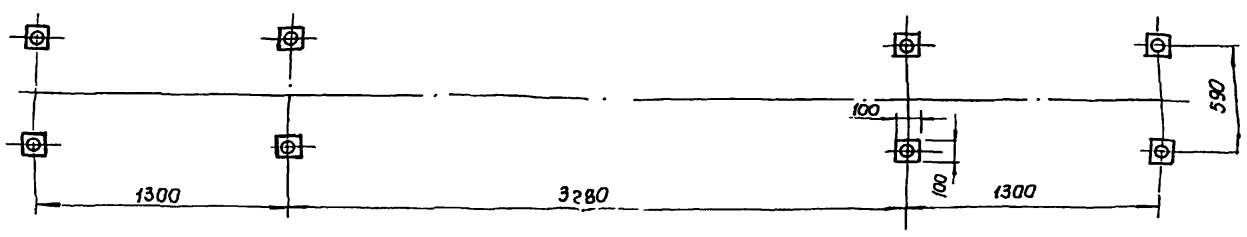
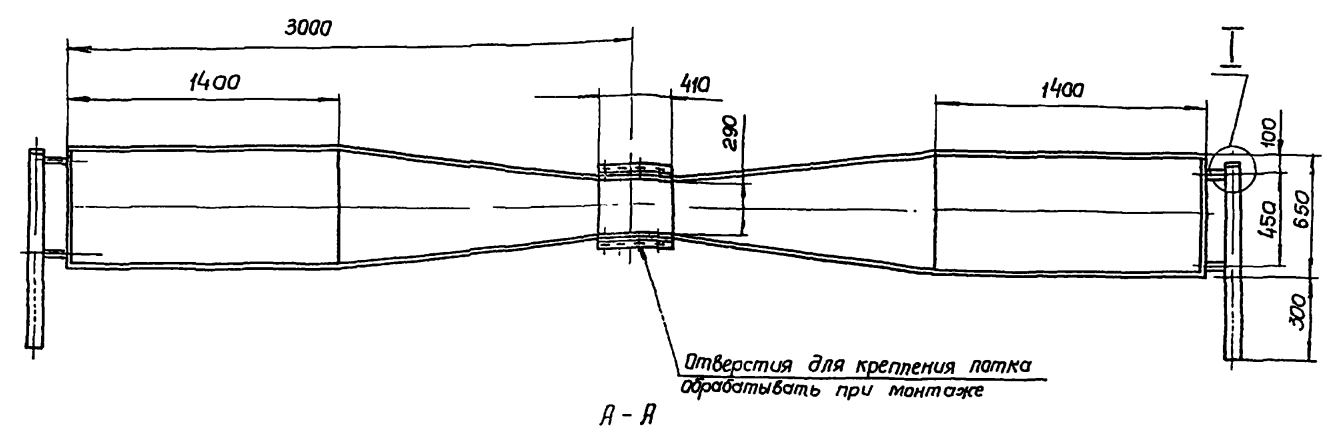
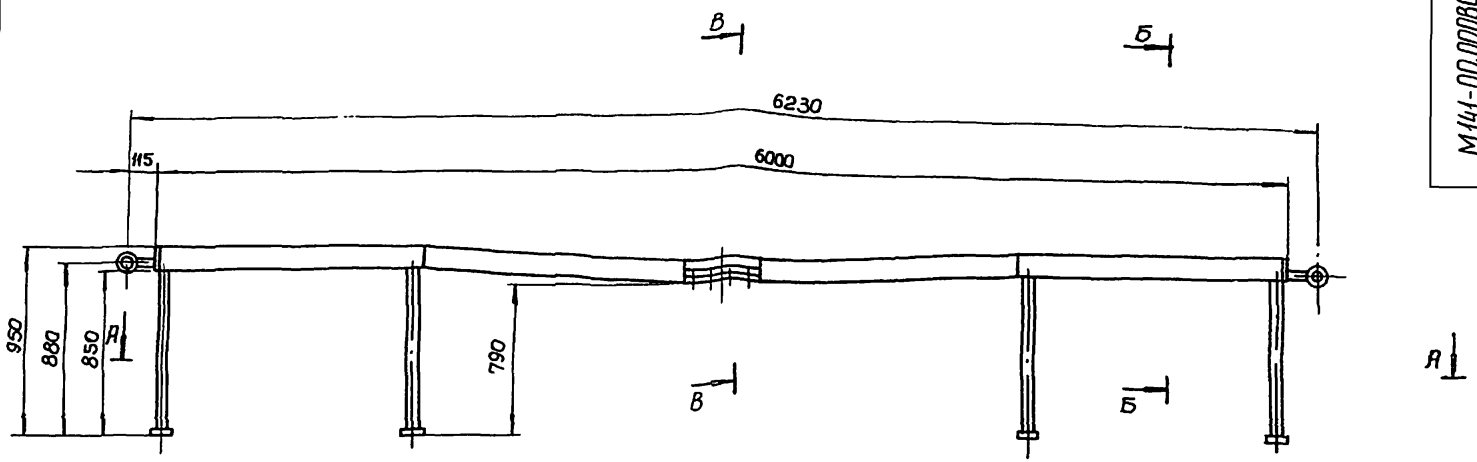
от 19 июня 1980 г. N 43

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

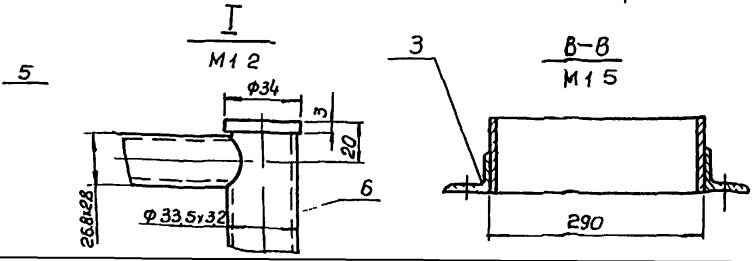
с 1 декабря 1980 г. ПРИКАЗ N 285 от 30.10.1980г.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Стр
1	ЛОТОК ЗАГРУЗОЧНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 140-00.00080	3
2	ЗАТВОР ЩИТОВОЙ 1000×1000 С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 141-00.00080	4
3	ШАНДОР. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 142-00.00080	6
4	УСТАНОВКА ДАТЧИКА. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 170-00.00080	7
5	УСТАНОВКА МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 171-00.00080	7
6	РАМА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАЛОРИ- ФЕРА И ОБВОДНОГО КЛАПАНА. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 150-00.00080	8
7	РАСШИРИТЕЛЬ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 172-00.00080	8
8	КОРОБ ВОЗДУХОСБОРНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 145-00.00080	9
9	ЛЮЧОК С ЗАГЛУШКОЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	М 146-00.00080	10
10	ВОЗДУХОСБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬ- НЫЙ ПРОТОЧНЫЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 147-00.00080	10
11	КЛАПАН ОБВОДНОЙ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.	М 148-00.00080	11

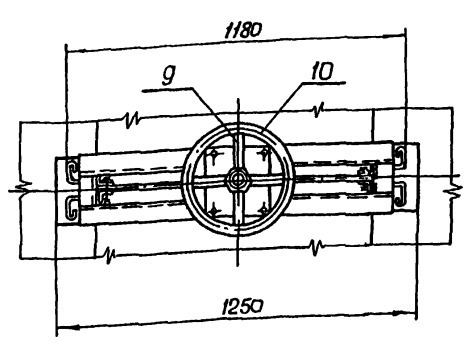
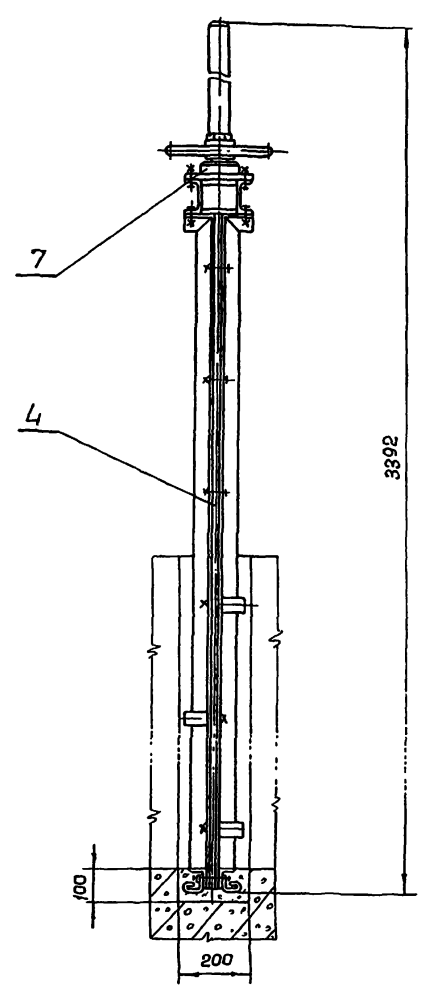
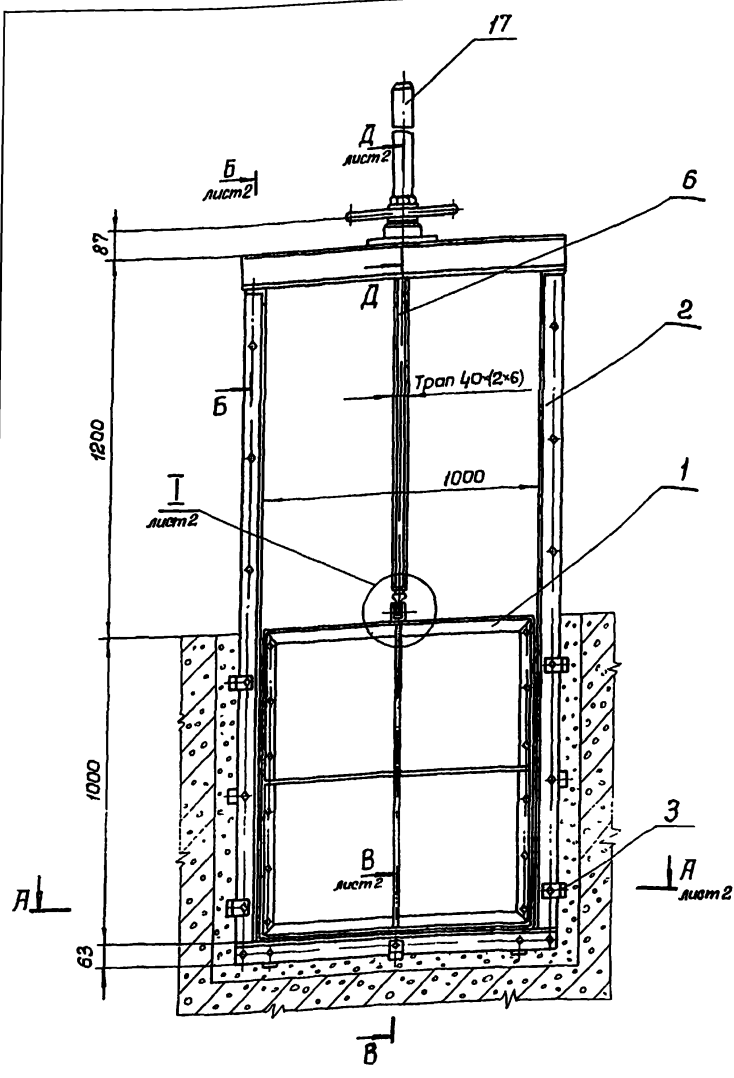


Поз	Наименование	Количество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 20СТ 19903-74 ст 3 20СТ 16523-70	4.4	м <sup>2</sup>
2	Лист Б-10 20СТ 19903-74 ст 3 20СТ 14637-69	0.08	м <sup>2</sup>
3	Уголок Б-50x50x5 20СТ 8509-72 ст.3 20СТ 535-58	0.82	м
4	Труба 48x2.5 20СТ 3262-75	6.6	м
5	Труба 26.8x2.8 20СТ 3262-75	0.2	м
6	Труба 33.5x3.2 20СТ 3262-75	2.0	м



M140-00.00080				Лит	Масса	Масштаб
Исполн	И.И.И.	Подпись	Дата		140.0	1:20
Разработ	В.В.В.					
Провер	Б.Б.Б.					
Технический	К.К.К.					
Эксперт	Я.Я.Я.					
И.И.И.	И.И.И.					

Латок загрузочный  
чертеж общего вида



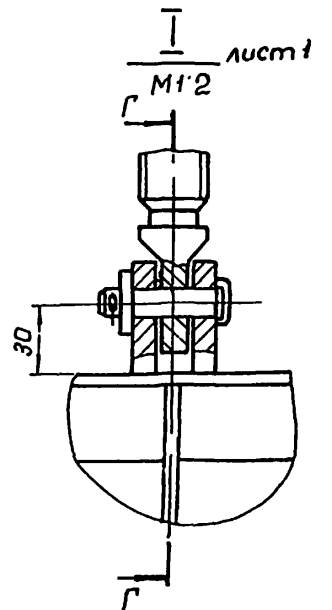
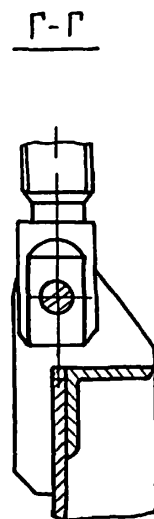
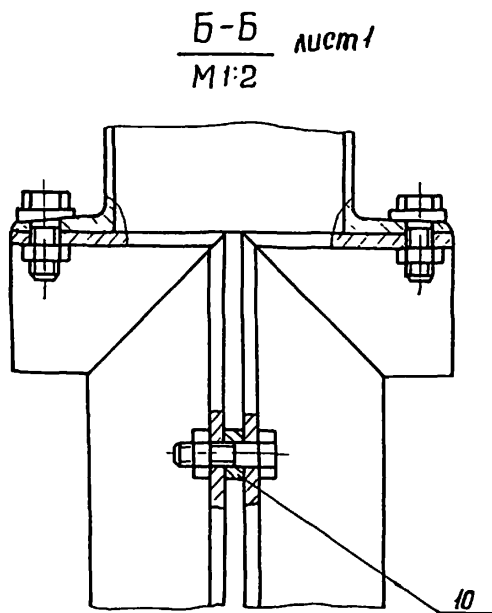
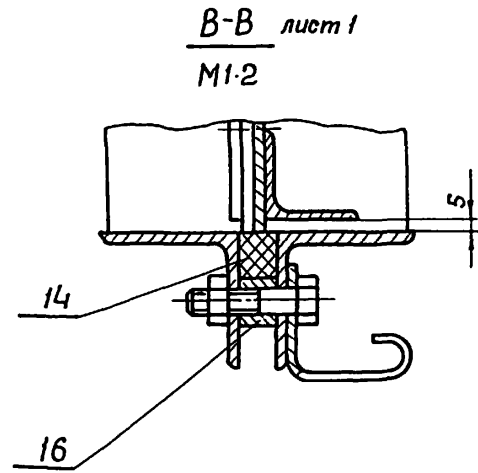
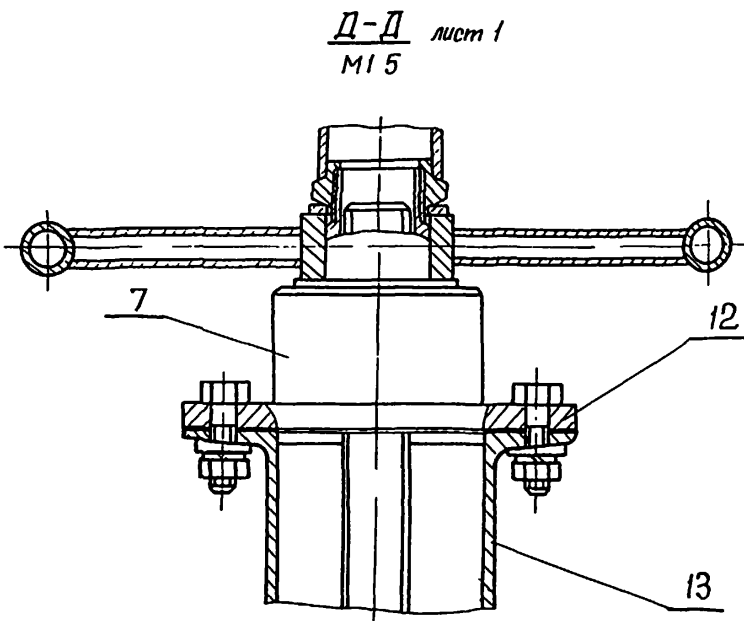
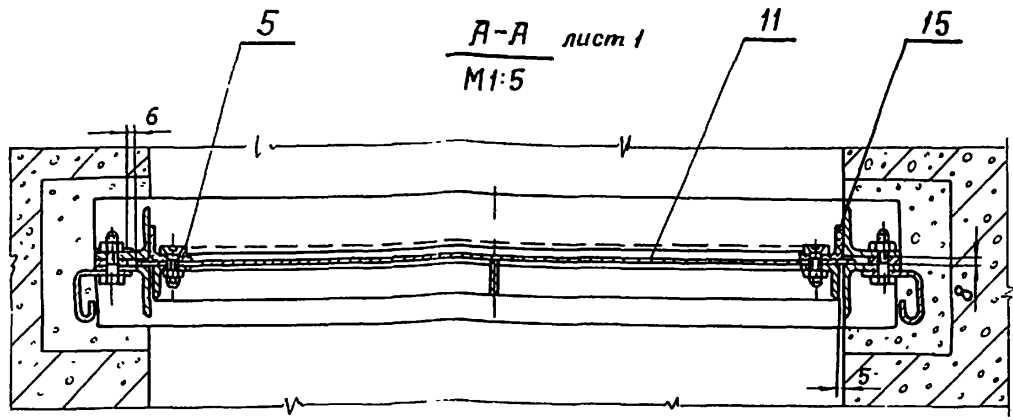
11	Лист Б6 20СТ19903-74 ст 3 20СТ14637-70	1,5	м <sup>2</sup>
12	Лист Б12 20СТ19903-74 ст 3 20СТ14637-70	0,06	м <sup>2</sup>
13	Швеллер 10 20СТ8240-72 ст 3 20СТ535-58	2,7	м <sup>2</sup>
14	Шнур IV средней твердости 20x20 20СТ6467-69	1,2	м
15	Пластина I лист ПМБ-М-4-20СТ133877	0,09	м <sup>2</sup>
16	Квадрат 20 20СТ2591-71 ст 3 20СТ535-58	1,2	м
17	Труба 51x2,5 20СТ10704-76 ст 3 20СТ10705-76	0,9	м

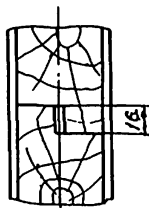
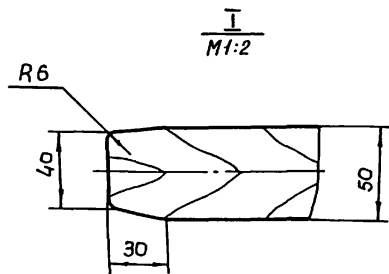
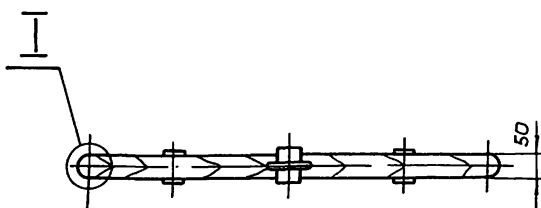
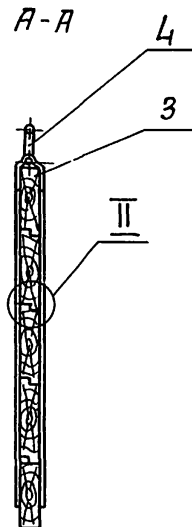
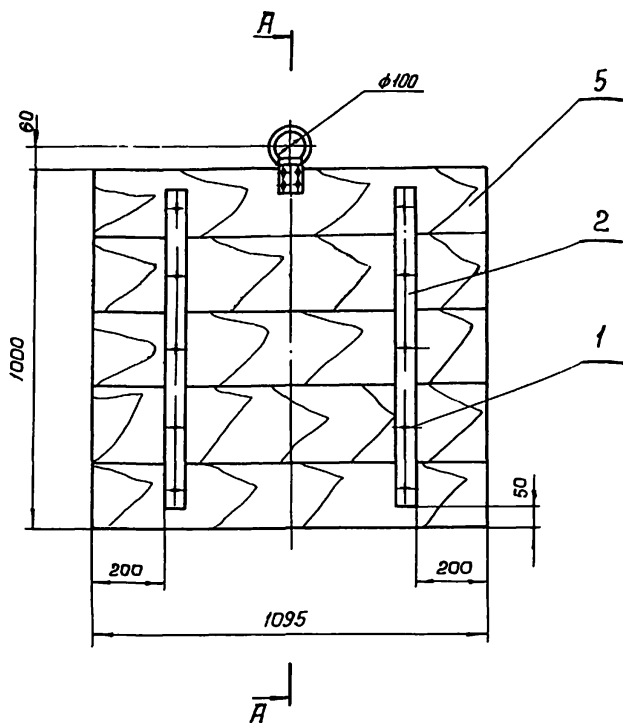
Поз	Наименование	Кол-чество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
	Уголок 20СТ8509-72 ст 3 20СТ535-58		
1	Б-4,5x45x5	4,2	м
2	Б-6,3x63x6	11,0	м
	Полоса 20СТ103-76 ст 3 20СТ535-58		
3	4x40	1,23	м
4	8x30	2,7	м
5	8x40	2,0	м
	Круг 20СТ2590-71 ст 3 20СТ535-58		
6	В-40	1,4	м
7	В-110	0,07	м
	Трубы 20СТ3262-75		
8	17x2,2	0,05	м
9	21,3x2,8	1,2	м
10	33,5x3,2	1,7	м

**M 141-00.00080**

Вн Лист	И докум	Листы	Дата	Защита шитовой 1000x1000 с ручным приводом Чертеж общего вида	Лист	Масса	Икштаб
Разработ	Вальковский	Икштаб			200	1 10	
Провер	Брауновский	Икштаб					
Технический	Козлов	Икштаб					
Эксперт	Ясинов	Икштаб					
Исполнитель	Ясинов	Икштаб					
Чит	Икштаб	Икштаб					

Лист 1 Листов 2  
Зарегистрировано в ЦОИ  
Госстрой СССР  
Госизобретательский институт  
Ташкент  
Издательство проектной документации

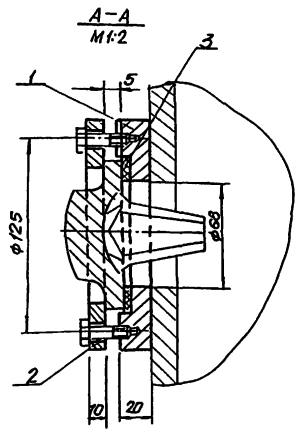
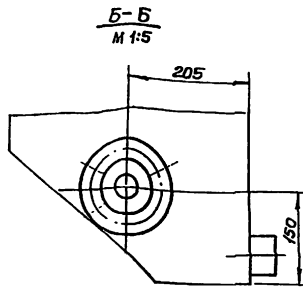
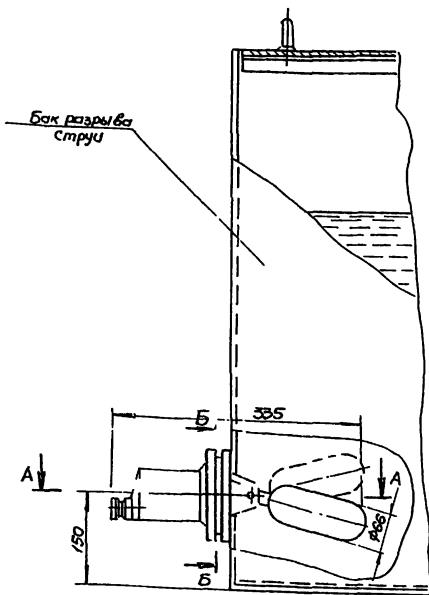




Поз	Наименование	Кол-чество	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Шуруп 6×26 ГОСТ 1145-70	25	шт
<u>Материалы</u>			
2	Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ст 3 ГОСТ 535-58	3,6	м
3	Полоса 5×50 ГОСТ 103-76 ст 3 ГОСТ 535-58	0,23	м
4	Круг 8/10 ГОСТ 2590-71 ст 3 ГОСТ 535-58	0,32	м
5	Сосна 50 ГОСТ 8486-66	1,2	м <sup>2</sup>

M 42-00.00080				Лист	Масса	Исполн
Шандор				51		1 IC
Чертеж общего вида				Лист	Листов	1
Изм/Лист	№ докум	Подпись	Дата	Госстандарт СССР Санэпидстанция Харьковской обл. Вокзальная пл. скт		
Разроб	Болымакова	Ленд				
Провер	Брацлавская	Ленд				
Т контро	Козлов	Рыб				
Эл спец	Ясинов	Рыб				
Н контро	Ясинов	Рыб				
Утв	Шандор	Ленд				

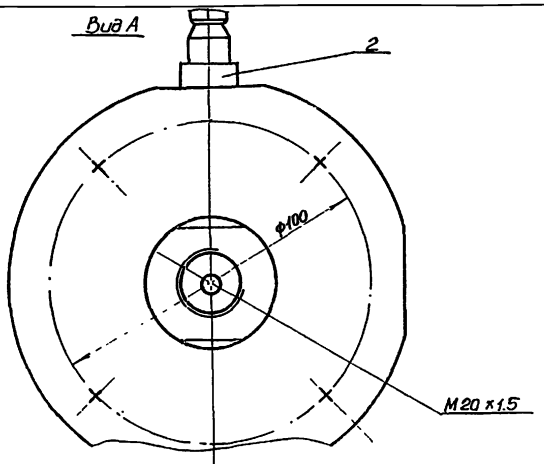
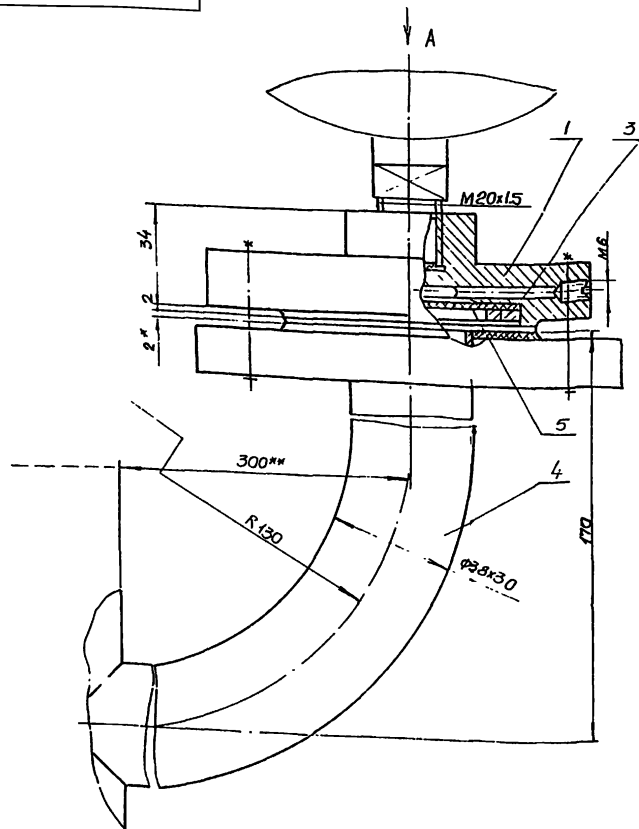
09000'00-0111W



Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Круг В.150 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,02	м
2	Круг В.150 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,01	м
3	Пластина Лист ПМБ М-5-48 ГОСТ 1338-77	0,007	м <sup>2</sup>

			M170-00.00080		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Установка датчика ДПЭ-1 Чертеж общего вида
Разработ	Брауновский	И.И.	И.И.	И.И.	
Провер	Земцов	И.И.	И.И.	И.И.	
Т.контр	Козлов	И.И.	И.И.	И.И.	
Гл. спец	Ясинов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.контр	Ясинов	И.И.	И.И.	И.И.	
Утв	Чмелев	И.И.	И.И.	И.И.	Лист 3,9 Листов 1 ГОСТ 215-88 Санитарно-гигиенический стандарт 1010

09000'00-0111W



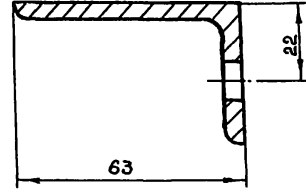
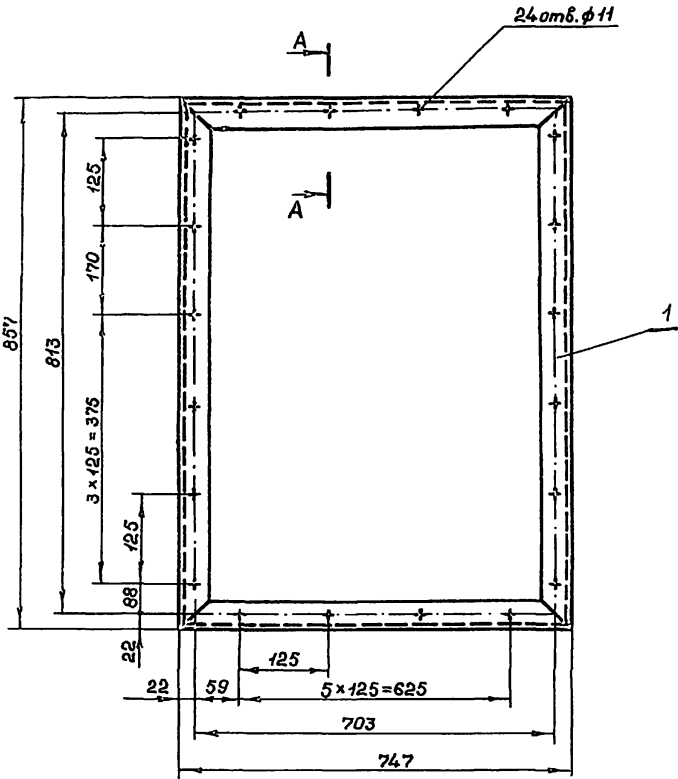
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Круг В.150 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58	0,034	м
2	Шестигранник В.5 ГОСТ 8560-67 ст.3 ГОСТ 560-71	0,044	м
3	Лист В.4 ГОСТ 19903-76 ст.3 ГОСТ 4637-69	0,004	м <sup>2</sup>
4	Труба В.4 ГОСТ 8732-78 ст.3 ГОСТ 8731-74	0,42	м
5	Пластина Лист ПМБ М-2-48 ГОСТ 1338-77	0,006	м <sup>2</sup>

			M171-00.00080		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Установка разделителя мембранного Чертеж общего вида
Разработ	Брауновский	И.И.	И.И.	И.И.	
Провер	Земцов	И.И.	И.И.	И.И.	
Т.контр	Козлов	И.И.	И.И.	И.И.	
Гл. спец	Ясинов	И.И.	И.И.	И.И.	
И.контр	Ясинов	И.И.	И.И.	И.И.	
Утв	Чмелев	И.И.	И.И.	И.И.	Лист 3,5 Листов 1 ГОСТ 215-88 Санитарно-гигиенический стандарт 1010 Водяная проект



M150-00.00080

A-A  
M1:1



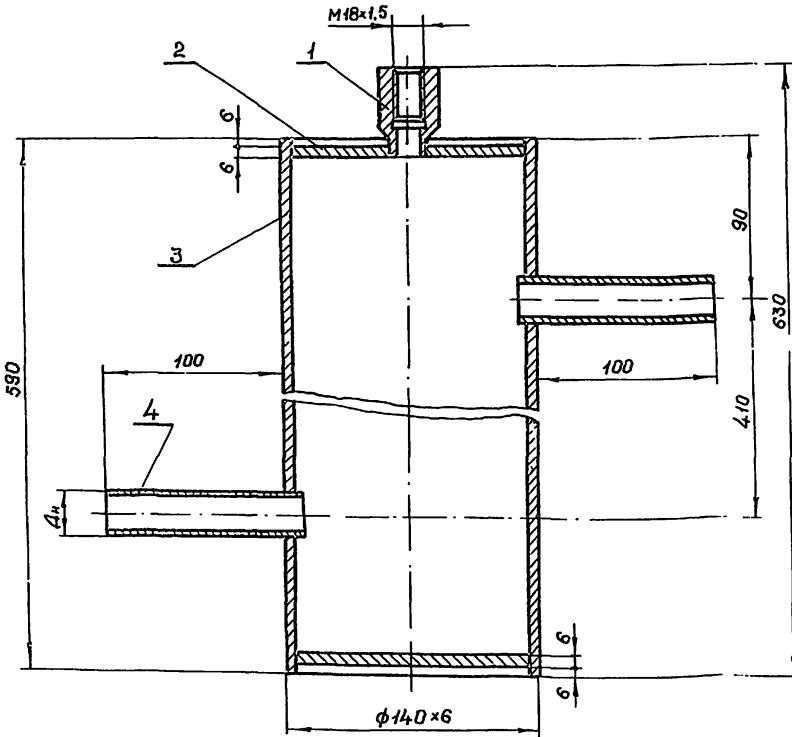
Поз.	Наименование	Количество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Уголок 5-63x40 5ГОСТ8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	3,21	м

M150-00.00080				Лист	Масса	Масштаб
Рама для крепления калорифера и обводного клапана Чертеж общего вида				15	1:5	1
Изм/лист	№ докум.	Подпись	Дата	Техцентр СЭИ Специальный проект Харьковский Водокалорифер кт		
Разработ.	Брацлавский	М.С.	2011			
Провер.	Полчинский	С.С.	2011			
Т. контр.	Козлов	И.И.	2011			
Гл. спец.	Ясинов	И.И.	2011			
Н. контр.	Ясинов	И.И.	2011			
Итб.	Имелев	И.И.	2011			

Копировал

Формат А2

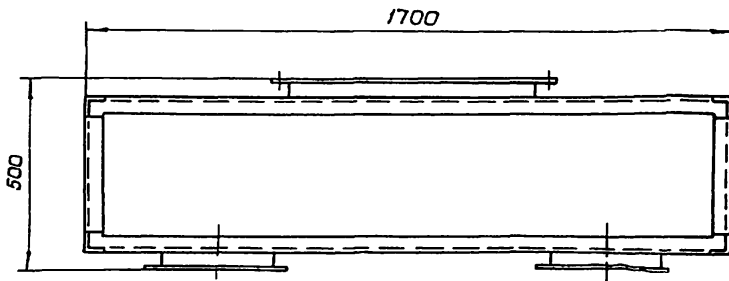
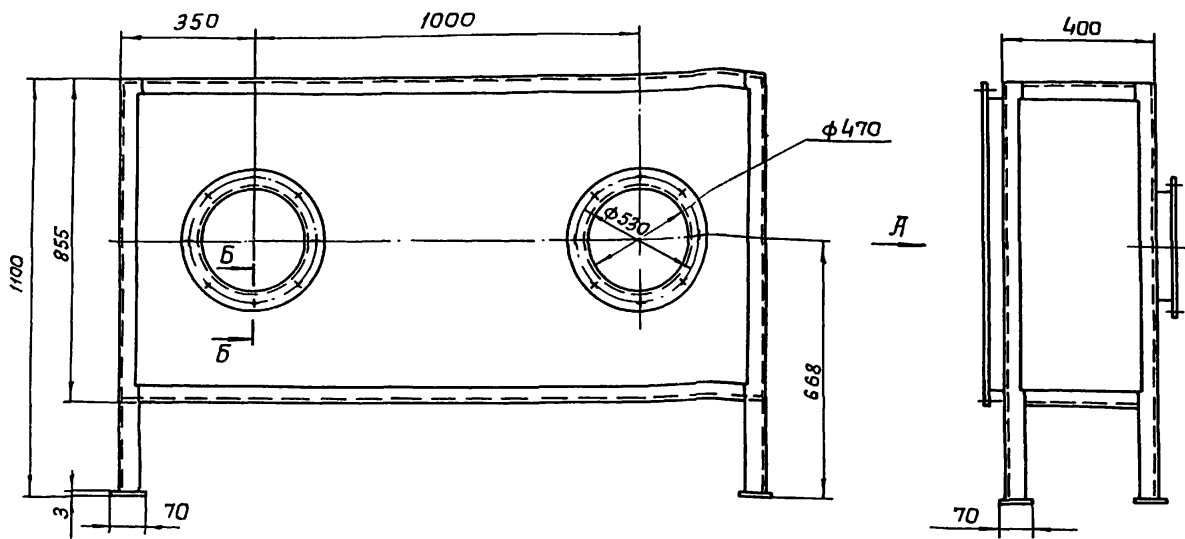
M172-00.00080



Тип прибора	t <sub>н</sub> °	Дн, мм
ТУДЭ-4	-20; -30	φ20
	-40	φ25

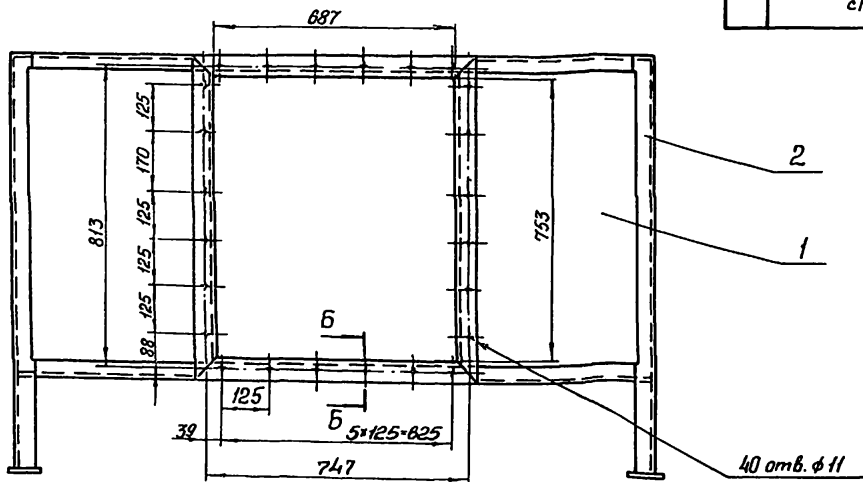
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
1	Круг В32 ГОСТ 2390-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	0,05	м
2	Лист 6 ГОСТ19903-74 Ст.3 ГОСТ 46537-69 40x6 ГОСТ 8734-75	0,03	м <sup>2</sup>
3	Труба Ст.3 ГОСТ 8733-74 20x1,8 ГОСТ 8734-75	0,59	м
4	Труба Ст.3 ГОСТ 8733-74 25x1,8 ГОСТ 8734-75	0,22	м; t <sub>н</sub> °=-20; -30
	Труба Ст.3 ГОСТ 8733-74	0,22	м; t <sub>н</sub> °=-40

M172-00.00080				Лист	Масса	Масштаб
Расширитель Чертеж общего вида				13,4	1:2	1
Изм/лист	№ докум.	Подпись	Дата	Техцентр СЭИ Специальный проект Харьковский Водокалорифер кт		
Разработ.	Брацлавский	М.С.	2011			
Провер.	Полчинский	С.С.	2011			
Т. контр.	Козлов	И.И.	2011			
Гл. спец.	Ясинов	И.И.	2011			
Н. контр.	Ясинов	И.И.	2011			
Итб.	Имелев	И.И.	2011			



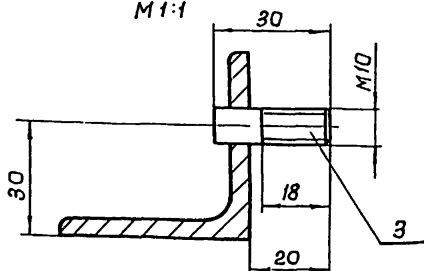
Поз.	Наименование	Кол-чество	Дополнительные указания
<b>Материалы</b>			
1	Лист 3 ГОСТ 19903-74 ст. 3 ГОСТ 16523-20	2	м <sup>2</sup>
2	Узелок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ст. 3, ГОСТ 535-58	17,3	м
3	Крыз В10 ГОСТ 2590-71 ст. 3 ГОСТ 535-58	0,12	м

Вид А



Б-Б

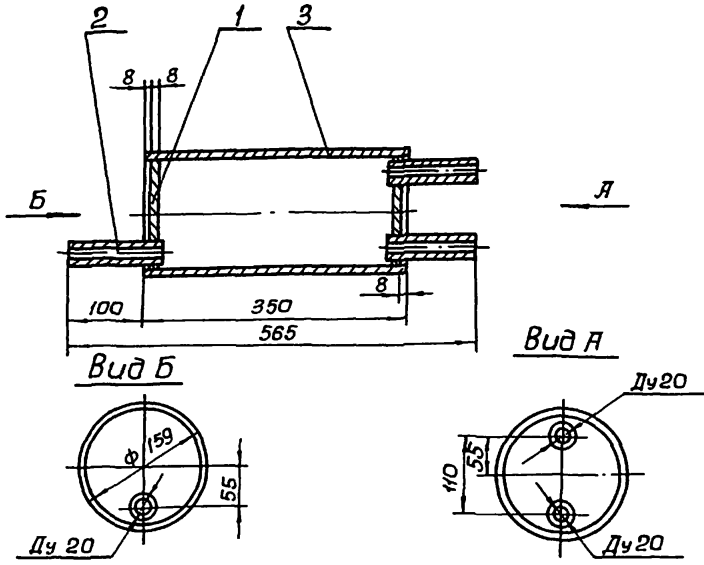
M 1:1



				M 145-00.00080		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разрб.	Броулав	Лит				115
Провер	Толчинский				Лист	Листов
Т. контр	Козлов				1	1
Эл. спец.	Ясинов				Застрой СССР	
И. контр	Ясинов				Сод. в проектном институте	
Утв	Чиселев				Харьковское	
					ЯЛАНКАМА ПРОЕКТ	

Короб  
воздухосборный  
Чертеж общего вида

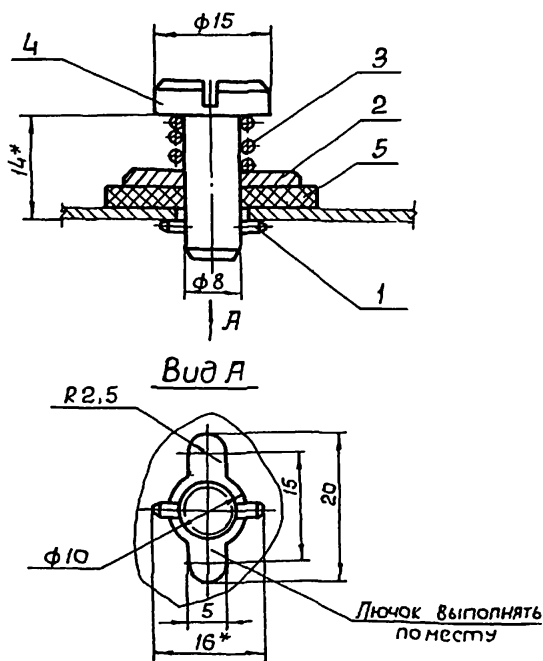
09000-00-141W



Поз.	Наименование	Копи- чество	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист 8 гост 19903-74 ст.3 гост 14 637-69	0,035	м <sup>2</sup>
2	Труба 26,8 × 2,8 гост 2262-75	0,4	м
3	Труба 165 × 4,5 гост 3262-75	0,35	м

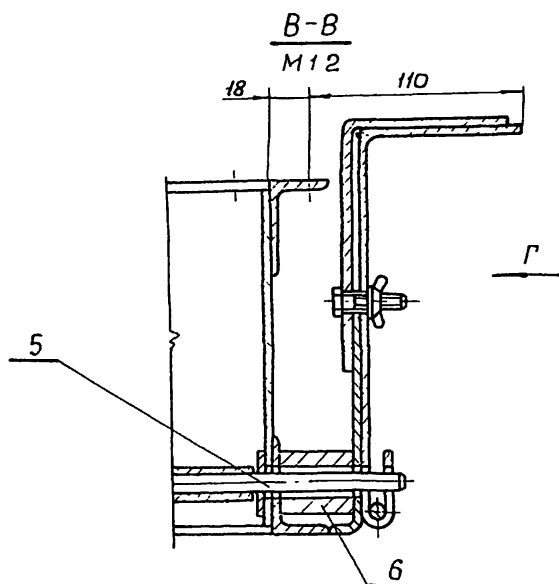
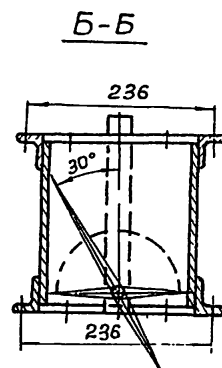
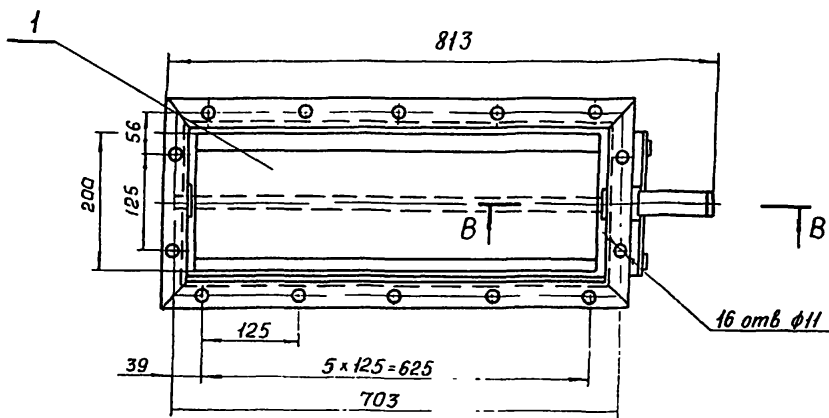
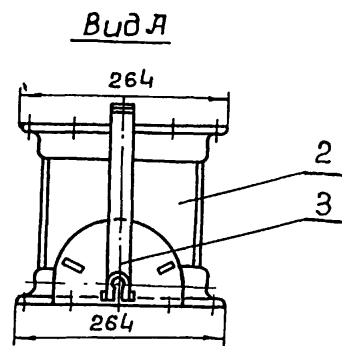
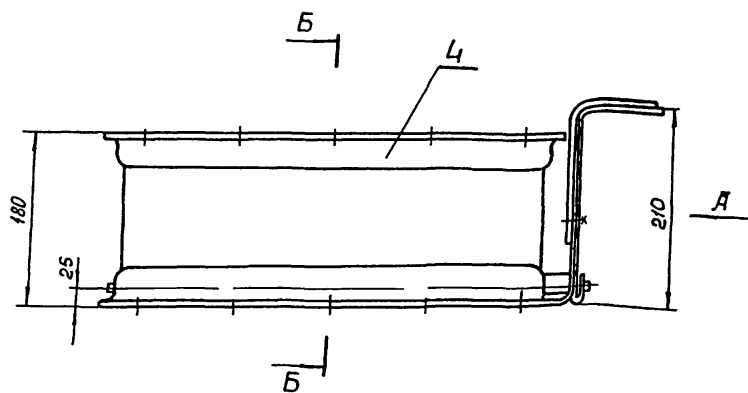
				M147-00.00080				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Воздухосборник горизонтальный проточный Чертеж общего вида	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Браунлавский	Ильин	Ильин	1974		9,4	1:5	
Провер	Толчинский	Ильин	Ильин	1974				
Т.контр	Козлов	Ильин	Ильин	1974				
Эл. спец	Ясинов	Ильин	Ильин	1974				
И.контр	Ясинов	Ильин	Ильин	1974				
Утв	Чмелев	Ильин	Ильин	1974				
						Лист	Листов	
						2-естрой СССР Союзвободканализпроект Харьковский водоканалпроект		

09000-00-146W

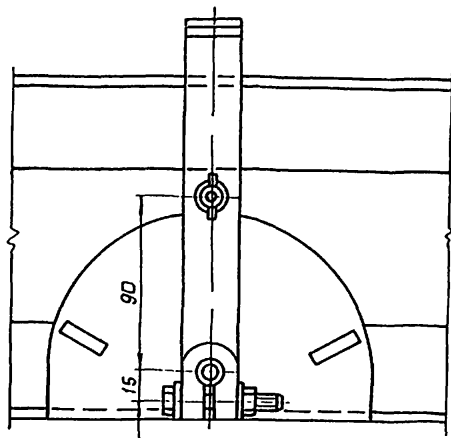


Поз	Наименование	Копи- чество	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Штифт 3×16 гост 3129-70	1	
2	Шайба 8 гост 6958-68	1	
3	Пружина 7039-2014 гост 13165-67	1	
<u>Материалы</u>			
4	Круг В15 гост 2590-71 ст.3 гост 535-58	0,024	м
5	Пластина I, лист ПМБ-М-2 гост 7338-77	0,001	м <sup>2</sup>

				M146-00.00080				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лючок с заглушкой Чертеж общего вида	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Браунлавский	Ильин	Ильин	1974		0,05	2:1	
Провер	Толчинский	Ильин	Ильин	1974				
Т.контр	Козлов	Ильин	Ильин	1974				
Эл. спец	Ясинов	Ильин	Ильин	1974				
И.контр	Ясинов	Ильин	Ильин	1974				
Утв	Чмелев	Ильин	Ильин	1974				
						Лист	Листов	
						2-естрой СССР Союзвободканализпроект Харьковский водоканалпроект		



Вид Г  
М12



Поз	Наименование	Кол-ч	Дополнительные указания
<b>Материалы</b>			
1	Лист 1,0 20СТ 19903-74 ст 3 20СТ 16523-20	0,45	м <sup>2</sup>
2	Лист 3 20СТ 19903-74 ст 3 20СТ 16523-20		м <sup>2</sup>
3	Полоса 4×30 20СТ 103-76 ст 3 20СТ 535-58		м
4	Уголок 6-50×50×5 20СТ 8509-72 ст 3 20СТ 535-58		м
5	Круг 812 20СТ 2590-71 ст 3 20СТ 535-58	1,23	м
6	Круг 830 20СТ 2590-71 ст 3 20СТ 535-58	0,04	м

				М 148-00.00080				
Изм	Лист	Исполн	Подпись	Дата	Клапан обводной	Лист	Масса	Масшт
Разр	Провер	Т. контр	Эд. слес	И. контр		Чертеж общего вида	1	22,5
И. контр	И. контр	И. контр	И. контр	И. контр		Лист	Листов	
И. контр	И. контр	И. контр	И. контр	И. контр		Застрой СССР Сайзводокапиталстрой Саратовский Владимирский проект		