

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
при Госстрое СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ

Серия 2290 - 4

ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ

Выпуск - 2

Оборудование для охлаждаемых камер

Детали крепления оборудования

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ

Серия 2290-4

ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ

Выпуск - 2

Оборудование для охлаждаемых камер

Детали крепления оборудования

Разработаны:
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов

Утверждены
и введены в действие
Госгражданстроем с 15 декабря 1975 г.
приказом № 239
от 29 октября 1975 г.

Наименование чертежа	Лист	Страница
Содержание альбома	1	2
Пояснительная записка	2	3
Кронштейны КР-1÷КР-4 для крепления одинарных испарителей ИРСН-10 и ИРСН-12,5. Кронштейны КР-5÷КР-8 для крепления двух испарителей ИРСН-10 и ИРСН-12,5. Деталь 18.	3	4
Разбивка кронштейнов марок КР-9÷КР-11 для крепления рассольных батарей	4	5
Детали крепления стоек СТ-1÷СТ-12 для рассольных батарей.	5	6
Рассольные пристенные батареи Стойки СТ-1÷СТ-12	6	7
Крепление рассольных коллекторов	7	8
Пристенная батарея-испаритель ИРСН-10 (одинарная)	8	9
Пристенная батарея-испаритель ИРСН-12,5 (одинарная)	9	10
Пристенная батарея-испаритель ИРСН-10 (двойная).	10	11
Пристенная батарея-испаритель ИРСН-12,5 (двойная)	11	12
Поддон к испарителям ИРСН-10 и ИРСН-12,5	12	13
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 2,0 м типа РРС-2,0	13	14
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 2,5 м типа РРС-2,5	14	15
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 3,0 м типа РРС-3,0	15	16
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 3,5 м типа РРС-3,5	16	17
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 4,0 м типа РРС-4,0	17	18

Наименование чертежа	Лист	Страница
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 4,5 м типа РРС-4,5	18	19
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 5,0 м типа РРС-5,0	19	20
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 5,5 м типа РРС-5,5	20	21
Рассольная ребристая стенная батарея длиной 6,0 м типа РРС-6,0	21	22
Детали к листам 12÷20 Оребренная труба Хомутик	22	23
Рассольная регулирующая станция на 3 охлаждаемые камеры.	23	24
Рассольная регулирующая станция на 4 охлаждаемые камеры.	24	25
Рассольная регулирующая станция на 5 охлаждаемых камер.	25	26
Рассольная регулирующая станция на 6 охлаждаемых камер.	26	27
Расширительный бачок	27	28
Бак для разведения и подогрева рассола	28	29
Рассольный фильтр	29	30
Детали рассольного фильтра	30	31
Рильзы для термометров	31	32

В настоящем выпуске приведены детали крепления коллекторов, испарителей и рассольных ребристых батарей в охлаждаемых камерах для зданий торроваи и общественного питания.

Для установки испарителей и батарей предусматриваются специальные кронштейны, которые устанавливаются в процессе кладки стен.

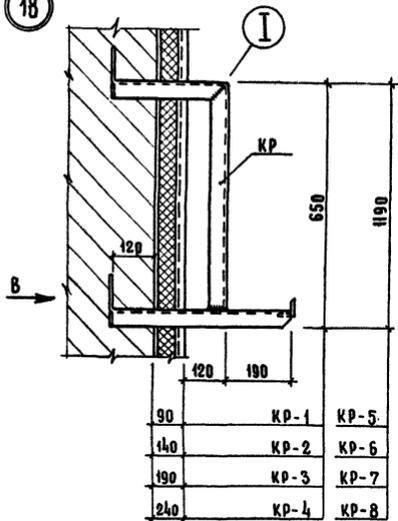
Установка оборудования и крепление производится после устройства теплоизоляции и отделочной штукатурки.

Устройство теплоизоляции производить по серии выпуск 1

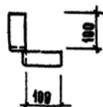
В настоящем выпуске даны чертежи нестандартного оборудования рассольной системы охлаждения камер.

Рассольные батареи должны изготавливаться по ГОСТ 17645-72 "Секции стальные оребренные охлаждающих батарей холодильных установок".

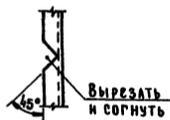
18



Вид В

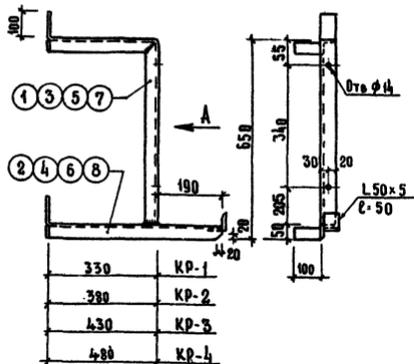


I



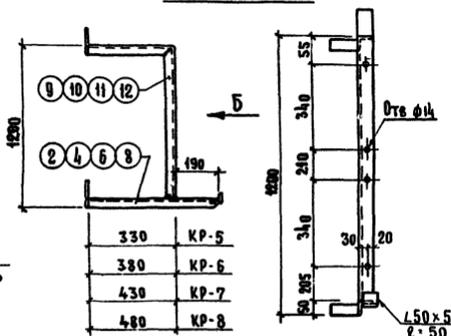
КР-1—КР-4

Вид А



КР-5—КР-8

Вид Б



Спецификация стали

Марка	ноз	Профиль	Длина, мм		Масса, кг	
			ноз	марки		
КР-1	1	L 50x5	1030	1	3,9	6,24
	2		620	1	2,34	
КР-2	3		1080	1	4,08	6,61
	4		670	1	2,53	
КР-3	5		1130	1	4,28	7,00
	6		720	1	2,72	
КР-4	7		1180	1	4,46	7,37
	8		770	1	2,94	
КР-5	9	1580	1	6,0	8,34	
	2	620	1	2,34		
КР-6	10	1630	1	6,15	8,68	
	4	670	1	2,53		
КР-7	11	1680	1	6,35	9,07	
	6	720	1	2,72		
КР-8	12	1730	1	6,53	9,44	
	8	770	1	2,91		

Примечания:

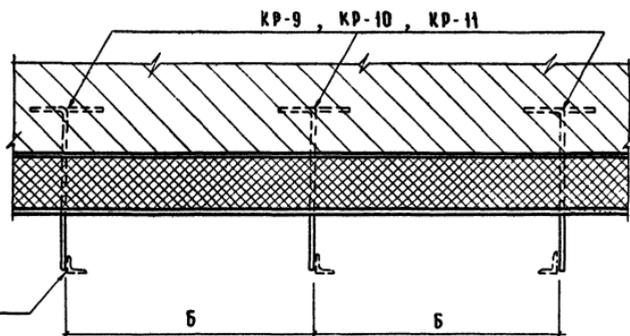
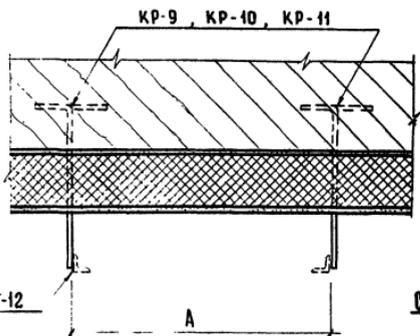
1. Матерная кронштейнов - сталь угловая равнобокая ГОСТ 8509-72.
2. Сварку производить электродами Э-42, толщина сварных швов $h_{св} = 6$ мм

ТД

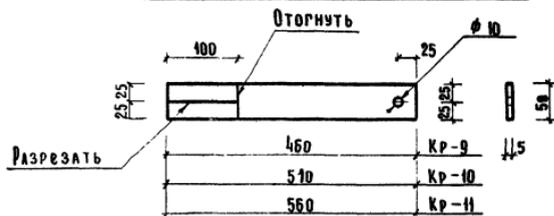
1975

Кронштейны КР-1—КР-4 для крепления одинарных испарителей ИРСН-10 и ИРСН-12,5.
Кронштейны КР-5—КР-8 для крепления двух испарителей ИРСН-10 и ИРСН-12,5. Деталь 18

Серия
2290-4
Выпуск
2



Кронштейны КР-9, КР-10, КР-11



Спецификация стали

Марка	Профиль	Длина, мм	Кол	Масса, кг
КР-9	-50x5	460	1	0,88
КР-10		510	1	0,98
КР-11		560	1	1,08

Тип батареи	Расстояние, мм	
	А	Б
РРС-2	2000	—
РРС-2,5	2500	—
РРС-3	3000	—
РРС-3,5	—	1750
РРС-4	—	2000
РРС-4,5	—	2250
РРС-5	—	2500
РРС-5,5	—	2750
РРС-6	—	3000

Примечание:
Материал кронштейнов - сталь прокатная полосовая ГОСТ 103-57*

Т.Д

1975

Разбивка кронштейнов марок КР-9-КР-11 для крепления рассольных батарей.

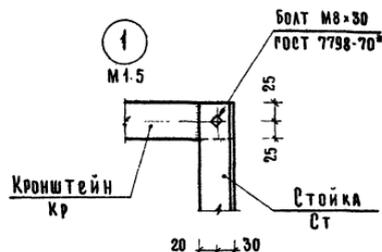
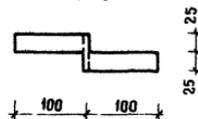
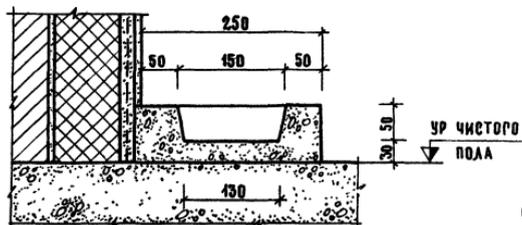
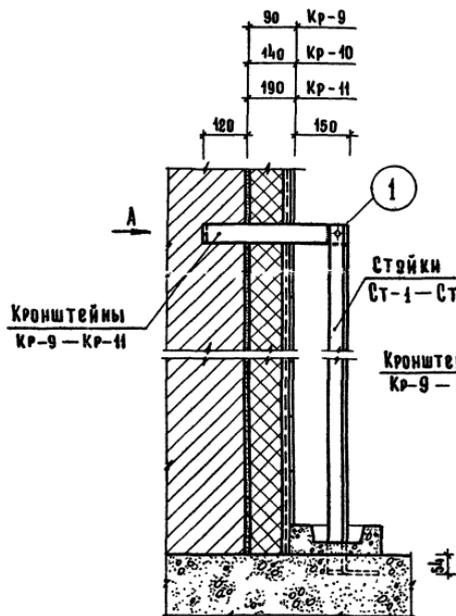
Серия
2290-4
Выпуск АИ
2

ДЕТАЛЬ ПОДДОНА

М 1:5

Вид А

М 1:5



Примечания:

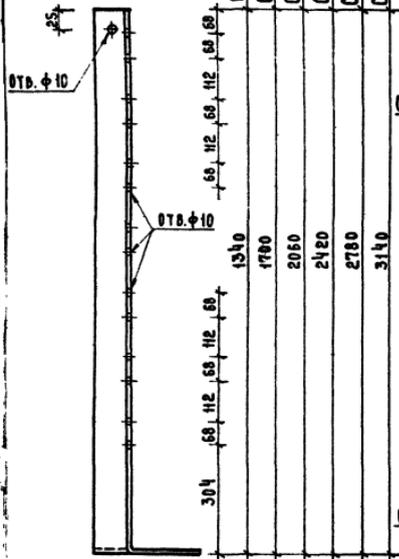
1. Размеры и расход стали на кронштейны Кр-9 — Кр-11 и стойки Ст-1 — Ст-6 даны на листах 3 и 6.
2. Сварку производить электродами Э-42. Толщина сварных швов $h_{шв} = 5$ мм.

М 1:10

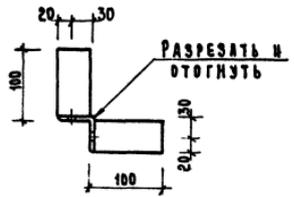
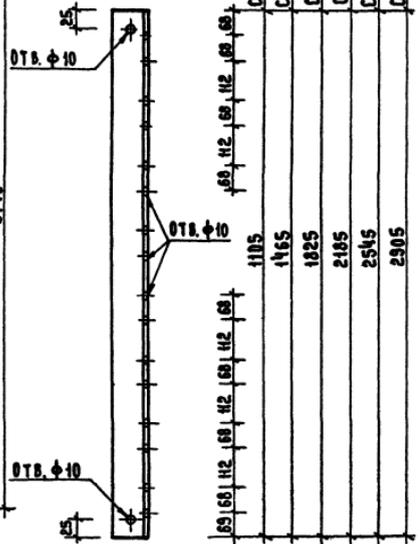
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК СТ-1 — СТ-12 ДЛЯ РАССОЛЬНЫХ БАТАРЕЙ

Т.А.
1975СЕРИЯ
2290-4
Выпуск лист
2 5

СТОЙКИ СТ-1-СТ-6



СТОЙКИ СТ-7-СТ-12



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛН.

МАРКА	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА, ММ.	КОЛ.	МАССА, КГ.
СТ-1	L50x5	1340	1	5.05
СТ-2		1700	1	5.41
СТ-3		2060	1	7.77
СТ-4		2420	1	9.12
СТ-5		2780	1	10.48
СТ-6		3140	1	11.84
СТ-7		1105	1	4.16
СТ-8		1465	1	5.52
СТ-9		1825	1	6.88
СТ-10		2185	1	8.24
СТ-11		2545	1	9.59
СТ-12		2905	1	10.95

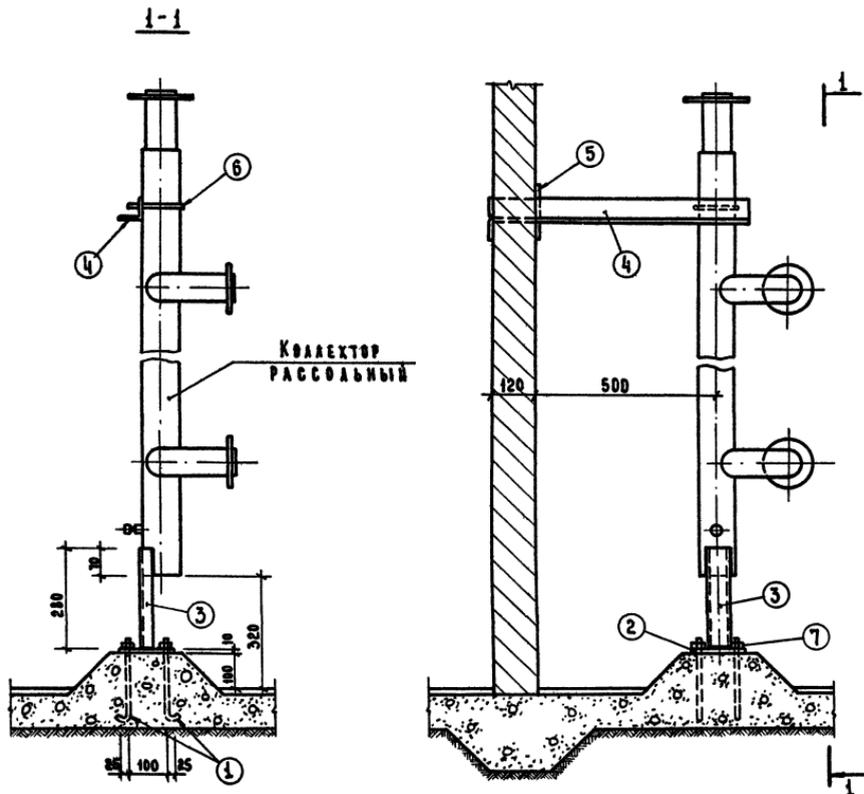
ПРИМЕЧАНИЕ:
МАТЕРИАЛ СТОЕК - СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОБОКАЯ ГОСТ 8509-72.

РАССОЛЬНЫЕ БАТАРЕИ. СТОЙКИ СТ-1-СТ-12.

М 1:5

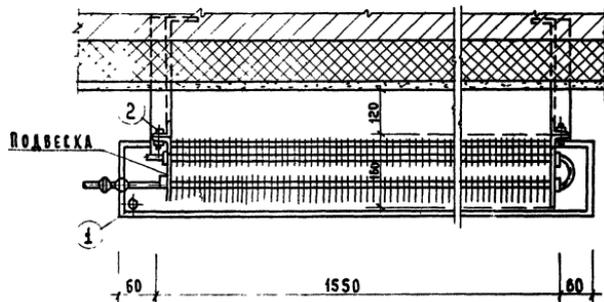
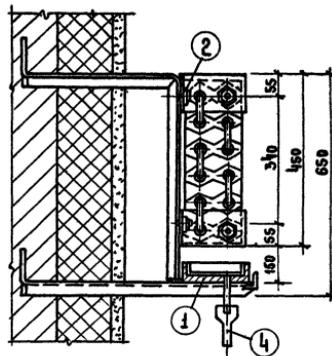
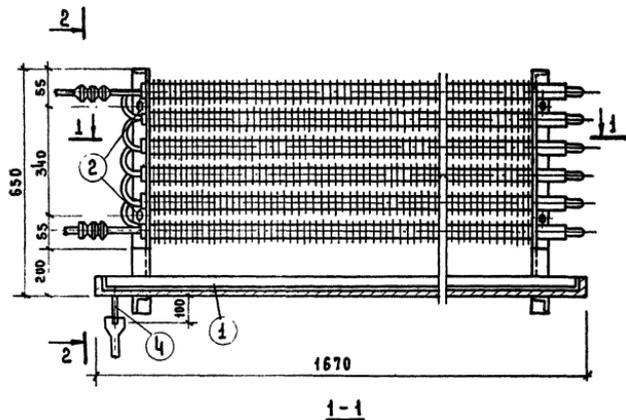
ТА
1975

СЕРИЯ
2230-4
Выпуск 1 Лист
2 5



СПЕЦИФИКАЦИЯ
СТАИИ И МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

Поз.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ.		ГОСТ
				ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	
1	φ12 АІ	250	4	0,22	0,89	5781-61 ^М
2	-10×150	150	1	1,77	1,77	103-57 ^М
3	С 6,5	280	1	1,71	1,71	8240-72
4	L 50×5	800	1	3,02	3,02	8509-72
5	φ12 АІ	150	1	0,13	0,13	5781-61 ^М
6	φ 8 АІ	400	1	0,16	0,16	5781-61 ^М
7	ГАЙКА М12	—	4	0,017	0,07	5915-70 ^М
				7,75		



СПЕЦИФИКАЦИЯ.

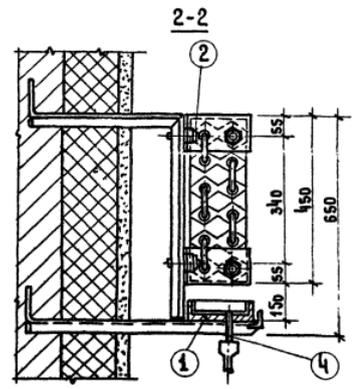
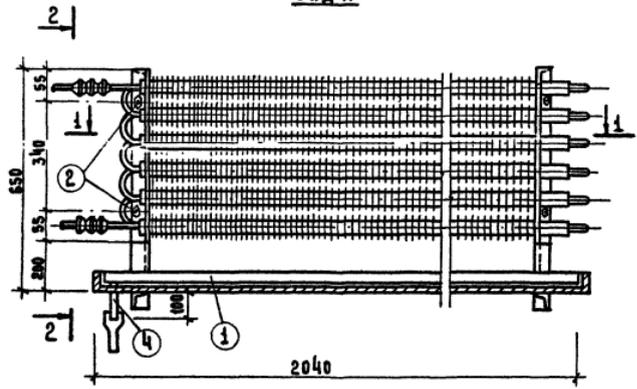
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол/Масса, кг.	
		Ед.	Общ.
ИРСН - 10			
1	РАДИАТОР 1670x210x20	1	12
2	БОЛТ М12x25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ГОСТ 7798-70	4	0,06
3	БОЛТ М8x35 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ГОСТ 7798-70	26	0,03
4	ТРУБА Ф20: С=100 ГОСТ 3262-62	1	0,11

ТА
1975

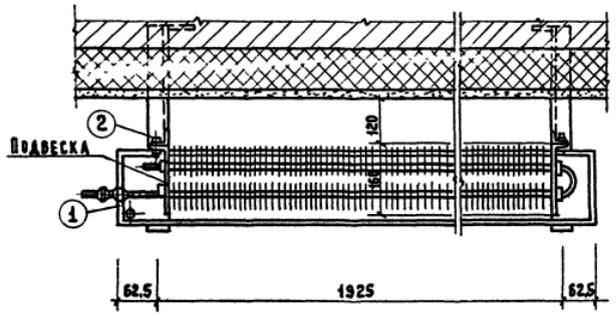
ПРИСТЕННАЯ БАТАРЕЯ-ИСПАРИТЕЛЬ ИРСН-10 (ОДИНАРНАЯ).

СЕРИЯ
2230-4
ИЛЛЮСТРАЦИЯ
2 Лист 8

Вид А



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

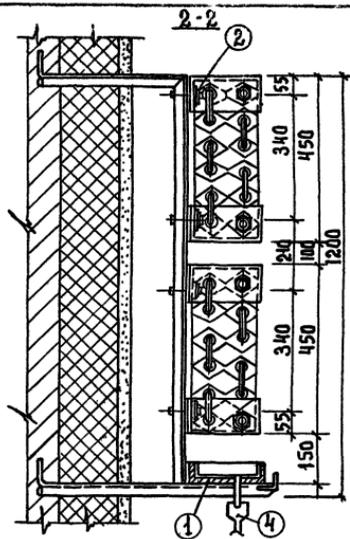
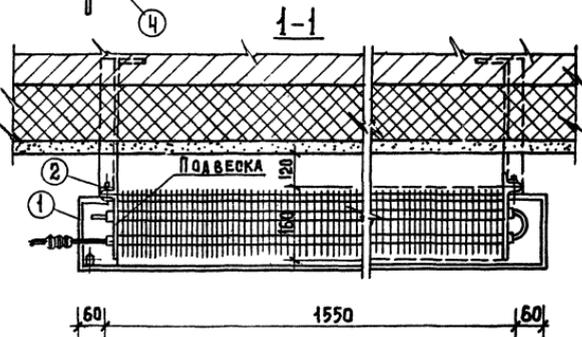
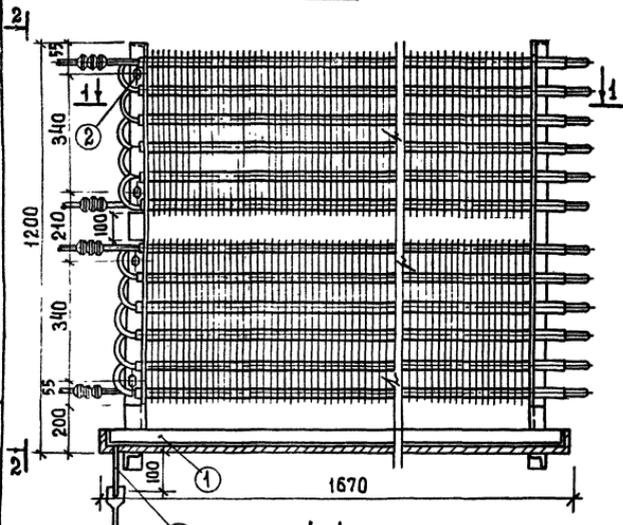
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА, кг
ЕД. ИЗМ.			
ИРСН - 12,5			
1	ПОДДОН 2040 × 210 × 20	1	АНСТ 12
2	БОЛТ М2 × 25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ГОСТ 1730-70	4	0.06 0.2
3	БОЛТ М6 × 35 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ ГОСТ 1730-70	26	0.03 0.7
4	ТУРБА Ф20; Ек 100 ГОСТ 3262-62	1	0.11 0.1

ТА
1975

ПРИСТЕННАЯ БАТАРЕЯ-ИСПАРИТЕЛЬ ИРСН-12,5 (ОДИННАРНАЯ).

СЕРИЯ
2290-4
ВЫПУСК 1 И 2

Вид А.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

КОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА
ЕД.		ЕД.	ДИ
ИРСН-10			
1	Поддон 1670x210x20	1	шт. 4
2	Бат М12х25 с фланжой и шарбом ГОСТ 7798-70		
3	Бат М12х35 с фланжой и шарбом ГОСТ 7798-70	26	шт. 1
4	Трuba Ф20 с-100 ГОСТ 3262-62	1	шт. 0

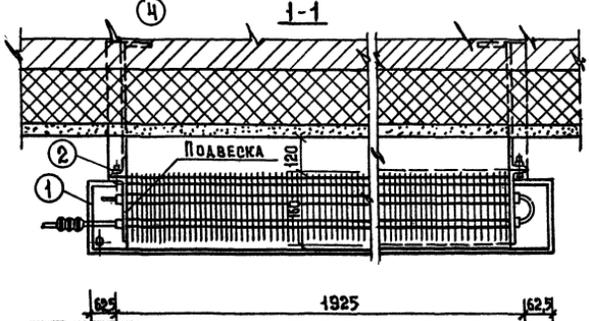
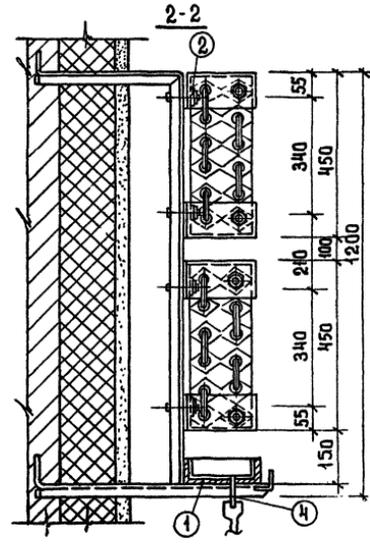
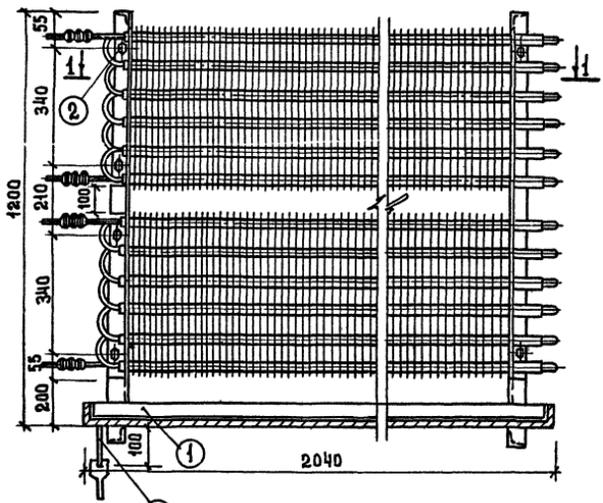
ТД
1975

ПРИСТЕННАЯ БАТАРЕЯ-ИСПАРИТЕЛЬ ИРСН-10 (ДВОЙНАЯ)

СЕРИЯ
2290-4
выпуск ДМС

г. МОСКВА

Вид А



Спецификация

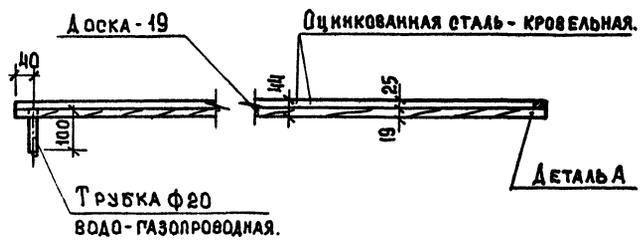
поз	Наименование	кол	масса, кг	ед	объем
КРСН - 12,5					
1	Поддон 2040×210×20	1	лист	12	
2	Болт М2×25 с гайкой и шайбой ГОСТ 7788-78	8	0.06	0.4	
3	Болт М8×35 с гайкой и шайбой ГОСТ 7798-70	46	0.03	1.3	
4	Труба Ф20, L=100 ГОСТ 3262-62	1	0.11	0.1	

ТД
1975

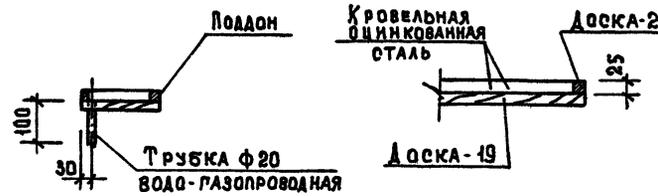
Пристенная батарея - испаритель КРСН-12,5 (двойная)

ФЕРИЯ
2230-4
Выпуск 2 / Лист 1

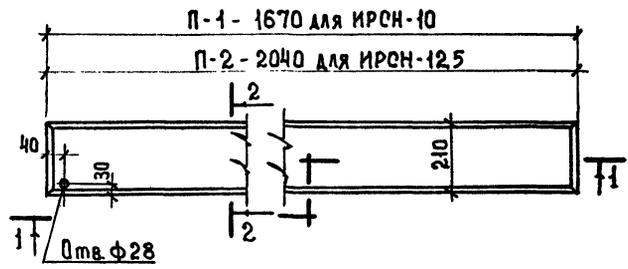
1-1



2-2



Поддон



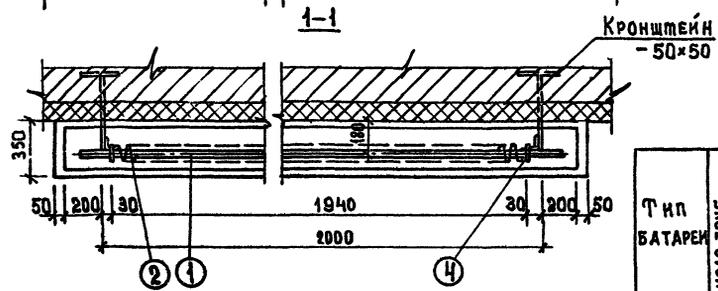
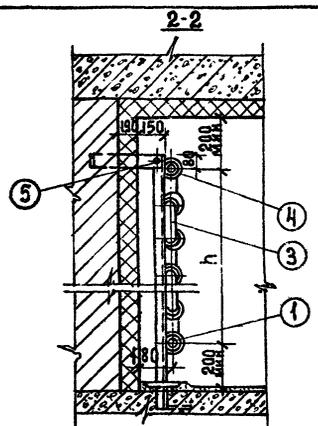
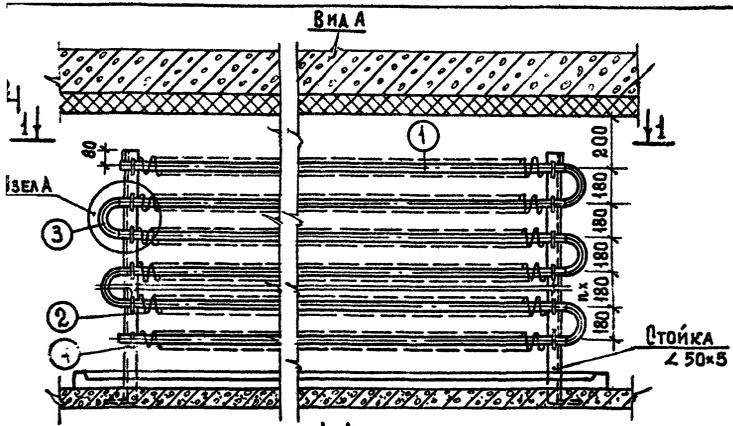
ВЫБОРКА МАТЕРИАЛА.					
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	КОЛ.	МАССА КР.
П-1 (для испарит. ИРСН-10)	1	Доски	м ³	0,01	4,6
	2	Оцинкованная сталь	м ²	0,35	
П-2 (для испарит. ИРСН-12,5)	1	Доски	м ³	0,01	5,2
	2	Оцинкованная сталь	м ²	0,42	

ТД
1975

Поддон к испарителям ИРСН-10 и ИРСН-12,5.

СЕРИЯ
2290-4
Выпуск 2 / Лист

Р. Мельникова

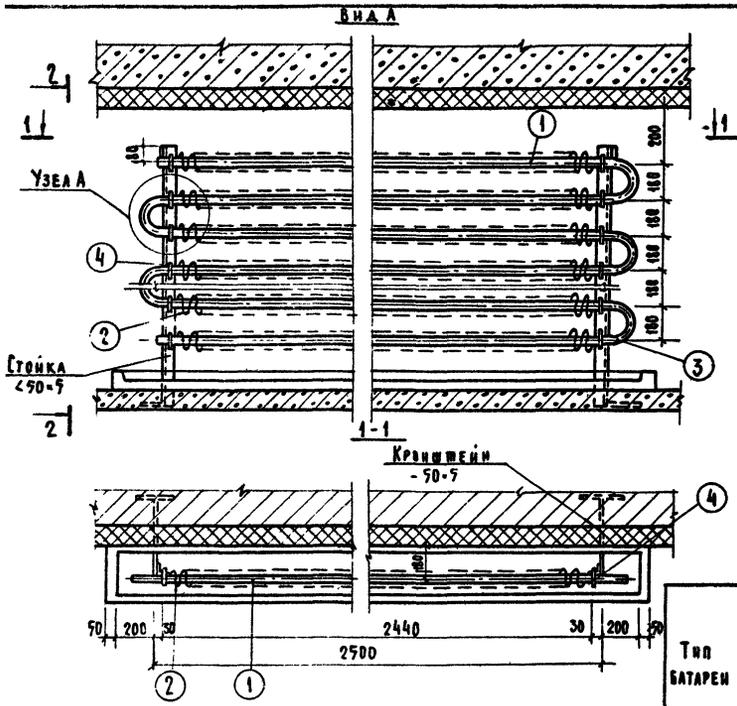


Тип Батареи	Число труб, n	Площадь охлаждения, м ²	Высота батареи по осям, n мм.	Емкость батареи л.	ПОЗИЦИИ										Общая масса, кг	Масса батареи	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8732-70		ГОСТ 103-57*		ГОСТ 8732-70		СТ. 3 ГОСТ 2590-74		ГОСТ 5915-70				
					НАЗВАНИЕ												
					УГЕЛА 87x3,5		ЛЕНТА 46x		КОЛЕНА 57x3,5; 283		КОМУТИР 68x210 АИСТ		РАЙКА М8				
МАССА, КГ.										КОЛ.	МАССА	КОЛ.	МАССА				
ЕА	ОБЩ.	ЕА	ОБЩ.	ЕА	ОБЩ.	ЕА	ОБЩ.	ЕА	ОБЩ.								
РРС-2.0-6	6	12.6	900	26.5	9.2	55.2	30.6	183.6	5	1.3	6.5	12	1.34	24	0.14	246.78	273
РРС-2.0-8	8	16.8	1260	35.5	9.2	73.6	30.6	244.8	7	1.3	9.1	16	1.78	32	0.188	329.47	364
РРС-2.0-10	10	21	1620	44.5	9.2	92.0	30.6	306.0	9	1.3	11.7	20	2.23	40	0.235	412.17	455
РРС-2.0-12	12	25.2	1980	54.0	9.2	110.0	30.6	367.2	11	1.3	14.3	24	2.67	48	0.283	494.45	546
РРС-2.0-14	14	29.4	2340	63.0	9.2	128.0	30.6	428.4	13	1.3	16.9	28	3.12	56	0.33	576.75	636
РРС-2.0-16	16	33.5	2700	72.0	9.2	146.0	30.6	489.6	15	1.3	19.5	32	3.55	64	0.375	659.03	731

ТА
1975

Расcольная ребристая стенная батарея длиной 2.0м типа РРС-2.0.

СЕРИЯ
2290-4
выпуск 2 Лист



Тип БАТАРЕИ	Число труб, А	Площадь с обкладкой, м ²	Высота батареи по осм., h мм	Смещение батареи, А	ПОЗИЦИИ										Общая масса, кг	Масса батареи с расходом, кг	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8752-70		ГОСТ 503-71		ГОСТ 8752-70		СТ.3 ГОСТ 2790-71		ГОСТ 5919-70				
					НАЗВАНИЕ												
					Труба 57х3,5	Лента 4х1	Короб 57х3,5, П-283		Хвостик Ф1-210 АНСТ-		Гайка М8						
					Масса, кг				Кор.		Масса						
					Е.А.	Общ.	Е.А.	Общ.	Е.А.	Общ.	Е.А.	Общ.	Кор.	Масса			
PPC-2.5-6	6	19,6	900	32,5	11,6	69,6	38,8	233	9	1,3	6,9	12	1,34	24	0,14	310,58	743,08
PPC-2.5-8	8	20,8	1260	43,9	11,6	92,8	38,8	310	7	1,3	9,1	16	1,78	32	0,168	413,87	457,37
PPC-2.5-10	10	26	1620	54,8	11,6	116	38,8	388	9	1,3	11,7	20	2,23	40	0,235	518,17	572,97
PPC-2.5-12	12	31,2	1980	65,5	11,6	139	38,8	465	11	1,3	14,3	24	2,67	48	0,283	621,25	684,75
PPC-2.5-14	14	36,5	2340	71,8	11,6	162	38,8	545	13	1,3	16,9	28	3,12	56	0,33	727,55	797,55
PPC-2.5-16	16	41,5	2700	87,9	11,6	185	38,8	622	17	1,3	19,5	32	3,57	64	0,375	829,43	917,33

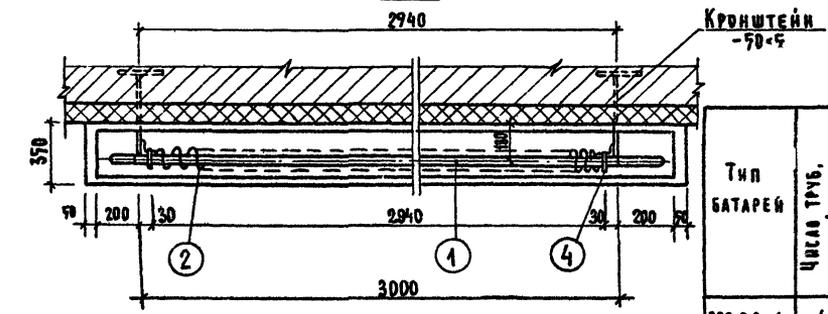
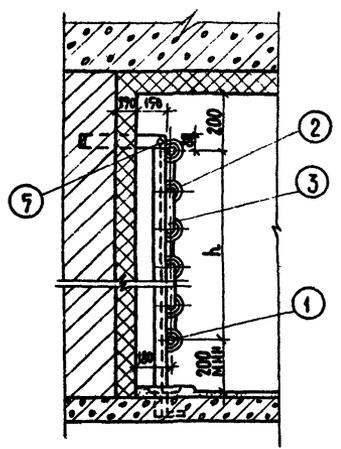
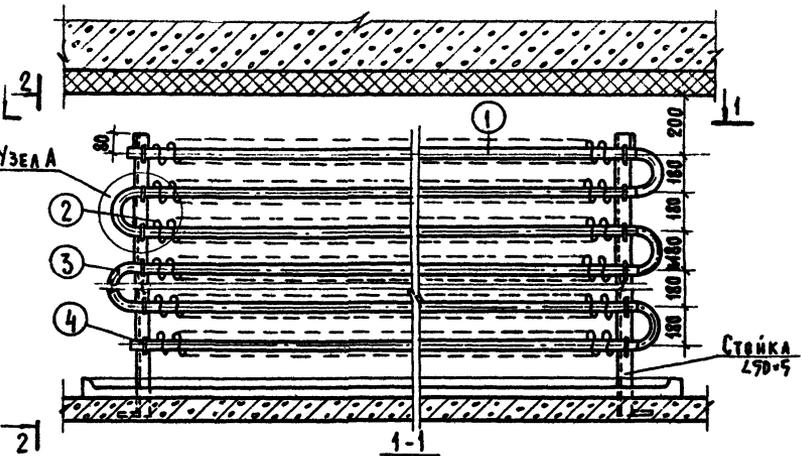
ТА
1975

РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 2,5М ТИПА PPC-2.5

СЕРИЯ
2290-4
Выпуск 2 АНСТ 14

Вид А

2-2

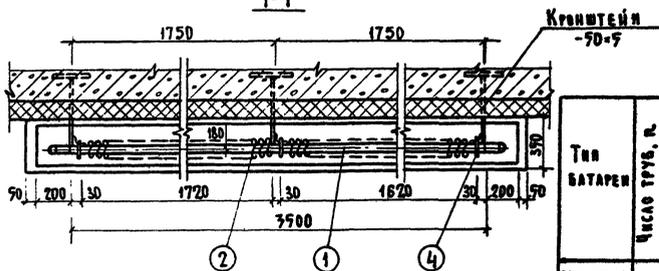
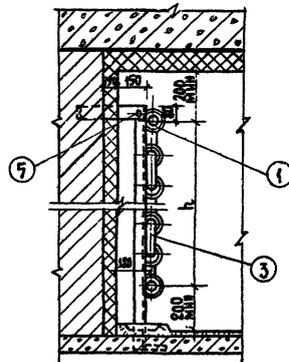
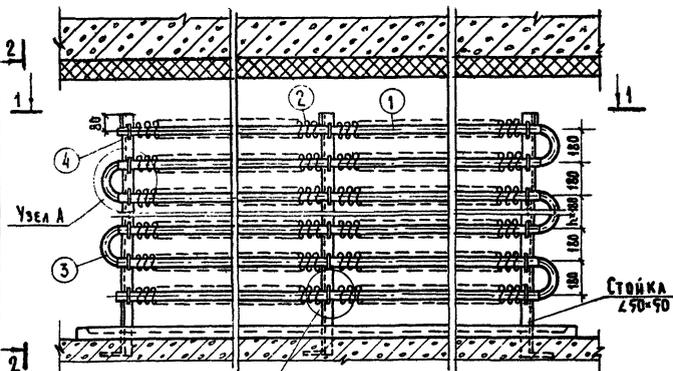


Тип батареи	Число труб, л	Площадь поверхности, м ²	Высота батареи по осям, мм	Емкость батареи, л	Позиции										Общая масса, кг	Масса батареи с расходом, кг	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8732-70		ГОСТ 103-77 *		ГОСТ 8732-70		Ст 3 ГОСТ 2990-71		ГОСТ 5915-70				
					Название												
					Труба	Лента	Колоно	Хвостик	Гайка								
					57*3,5	46*1	57*3,5; В-283	Ø 8-210	М 8								
					Масса, кг												
					Ед.	Общ.	Ед.	Общ.	Кол.	Ед.	Общ.	Кол.	Масса	Ед.	Масса		
PPC-3.0-6	6	19,2	900	38,4	13,9	83,4	46,8	280,8	5	1,3	6,5	12	1,34	24	0,14	372,18	410,58
PPC-3.0-8	8	27,6	1260	51,2	13,9	112,1	46,8	374,4	7	1,3	9,1	16	1,70	32	0,188	497,97	548,7
PPC-3.0-10	10	32,0	1620	64,5	13,9	139,0	46,8	468,0	9	1,3	11,7	20	2,25	40	0,235	621,17	685,6
PPC-3.0-12	12	38,4	1980	77,3	13,9	167,0	46,8	561,6	11	1,3	14,3	24	2,67	48	0,283	749,89	823,1
PPC-3.0-14	14	44,8	2340	90,5	13,9	195,0	46,8	655,2	13	1,3	16,9	28	3,12	56	0,33	870,59	961,09
PPC-3.0-16	16	51,2	2700	103,8	13,9	223,0		748,8	15	1,3	19,5	32	3,55	64	0,375	995,23	1099,03

Вид А

2-2

17



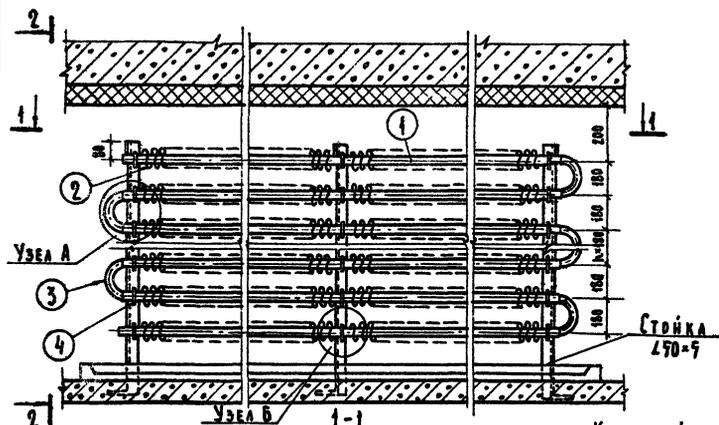
Тип батареи	Число труб, л.	Площадь облачения, м ²	Высота батареи по осям, л. мм	Смещение батареи, л.	Воздушный										Объем массы, кг	Масса батареи с расходом, кг	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8732-70		ГОСТ 107-97*		ГОСТ 8732-70		СТ. 3 ГОСТ 2570-71		ГОСТ 9917-70				
					Труба 57-57		Лента -46-1		Колесо 57-35; 6-283		Хомуты Ф8-210 ЛМС		Ганка М8				
Ед.		Объем, л.		Ед.		Объем, л.		Кол. Масса		Кол. Масса		Объем массы, кг	Масса батареи с расходом, кг				
РРС-3,5-6	6	21,9	900	44,2	16,17	97,02	93,98	322,0	9	1,3	6,9			18	7,1	36	0,21
РРС-3,5-8	8	29,2	1260	59,2	16,17	129,36	53,98	429,0	7	1,3	9,1	24	9,9	48	0,28	577,24	636,44
РРС-3,5-10	10	36,5	1620	74,5	16,17	164,7	53,98	578,8	9	1,3	11,7	30	11,8	60	0,36	725,36	799,86
РРС-3,5-12	12	43,8	1980	89,6	16,17	194,04	53,98	642,0	11	1,3	14,3	36	14,2	72	0,43	864,97	954,37
РРС-3,5-14	14	51,1	2340	104	16,17	226,38	53,98	778,0	13	1,3	16,9	42	16,4	84	0,5	1010,38	1114,38
РРС-3,5-16	16	58,4	2700	119,3	16,17	258,72	53,98	872,0	15	1,3	19,5	48	18,9	96	0,57	1176,69	1276,0

ТА
1975

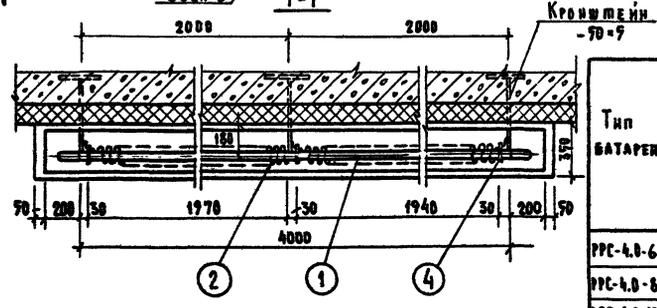
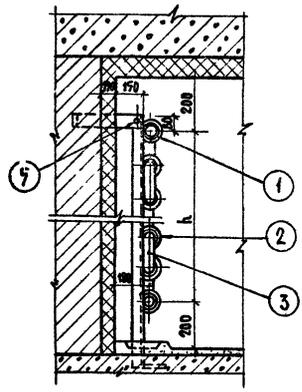
Распаянная ребристая стенная батарея длиной 3,5 м тип РРС-3,5

Серия
2290-4
Выпуск 2 Инст 16

Вид А



2-2



Тип БАТАРЕИ	Число труб, ϕ	Площадь поверхности облучения, м ²	Высота батареи по осем, в мм	Емкость батареи, А	ПОЗИЦИИ										Общая масса, кг	Масса батареи	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8752-70		ГОСТ 103-97*		ГОСТ 8752-70		СТ.5 ГОСТ 2590-71		ГОСТ 5915-70				
					ТУРФА 57-7,7		ЛЕНТА - 36-1		КОБЛЕНО 97-7,5; 0-283		КОМУТЯК Ф.8-710 АНСТ		ГАЙКА М8				
					МАССА, кг												
Ед.		Обм.		Ед.		Обм.		Кол.		Ед.		Обм.					
РРС-4.0-6	6	28,68	900	90,2	18,48	40,88	61,27	347,62	5	1,3	6,5	18	7,1	3,6	0,21	492,31	542
РРС-4.0-8	8	38,24	1260	67,1	18,48	47,84	61,27	490,16	7	1,3	9,1	24	9,5	4,8	0,28	656,88	725
РРС-4.0-10	10	47,8	1620	84,5	18,48	484,8	61,27	612,7	9	1,3	11,7	30	11,8	6,0	0,36	821,36	90
РРС-4.0-12	12	57,36	1980	101,8	18,48	218,76	61,27	735,24	11	1,3	14,3	36	14,2	7,2	0,43	982,93	106
РРС-4.0-14	14	66,92	2340	118,0	18,48	255,72	61,27	852,78	13	1,3	16,9	42	16,6	8,4	0,5	1137,5	125
РРС-4.0-16	16	76,48	2700	135,3	18,48	295,68	61,27	980,32	15	1,3	19,5	48	18,9	9,6	0,57	1314,97	145

ТД
1975

РАССЫЛКАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 4.0м тип РРС-4.0

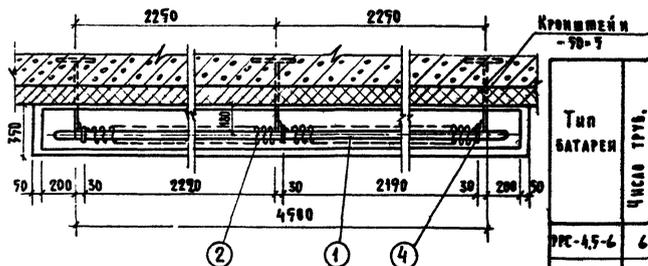
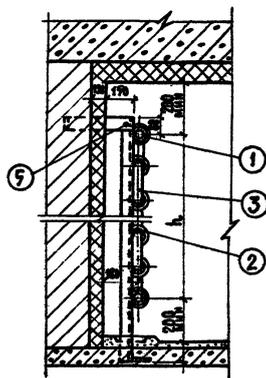
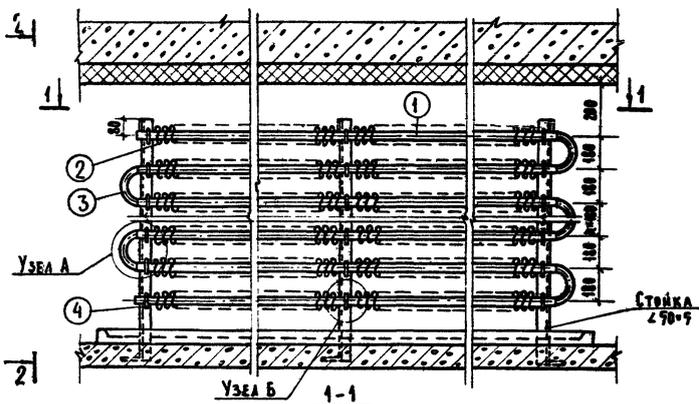
СЕРИЯ
2290-4
Выпуск 2 Лист

ПРОЕКТИРОВАНО
ИЗРАБОТАНО
С. МОСКВА

Вид А-А

2-2

19



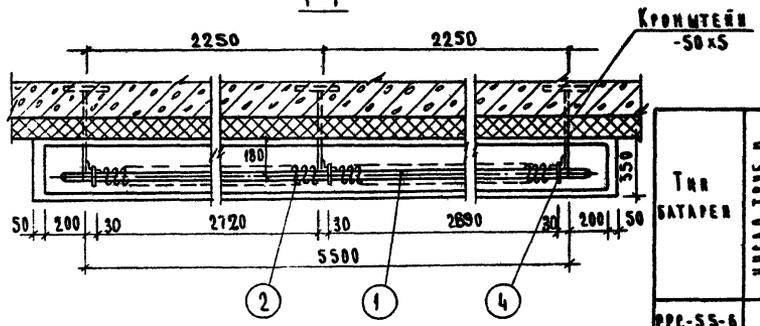
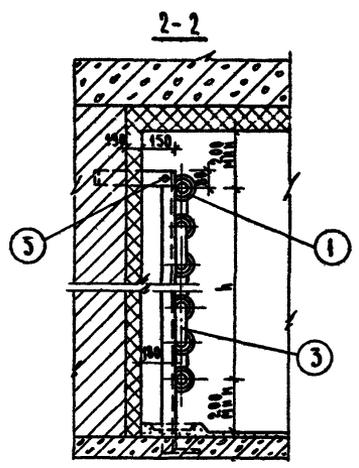
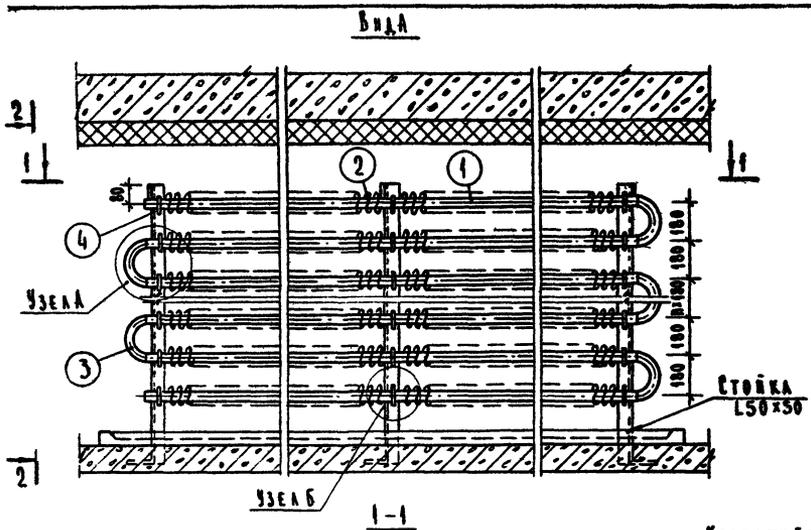
Тип БАТАРЕИ	ЧИСЛО ТРУБ, n	ПОВЕРХНОСТЬ ОКЛАЖАЕНИЯ, м ²	ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСИ, h мм	ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ, л	ПЕЗНИМ										ОБЩАЯ МАССА, кг	МАССА БАТАРЕИ С РАССОДОМ, кг	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8792-70		ГОСТ 103-57*		ГОСТ 8792-70		СТ.3 ГОСТ 2970-71		ГОСТ 9315-70				
					ТРУБА 57-3,5		АВЕНТ -46-1		КВАРЦ		КОМПОЗИТ 88-200		ТАРКА М8				
МАССА, кг		МАССА, кг		МАССА, кг		МАССА, кг		МАССА, кг		ОБЩАЯ МАССА, кг	МАССА БАТАРЕИ С РАССОДОМ, кг						
ЕА.	ОБМ.	ЕА.	ОБМ.	Кол.	ЕА.	ОБМ.	Кол.	Масса	Кол.			Масса					
РРС-4,5-6	6	28,6	900	76	20,79	124,79	70,44	422,04	9	1,7	6,5	18	7,1	76	0,21	564,19	647,99
РРС-4,5-8	8	38,2	1260	75	20,79	166,92	70,44	563,92	7	1,7	9,1	24	9,5	48	0,28	748,72	823,72
РРС-4,5-10	10	47,8	1620	74	20,79	219,0	70,44	704,9	9	1,7	11,7	30	11,8	60	0,36	1007,26	1101,26
РРС-4,5-12	12	57,4	1980	114	20,79	279,98	70,44	845,28	11	1,7	14,3	36	14,2	72	0,43	1194,79	1308,79
РРС-4,5-14	14	66,9	2340	132	20,79	342,96	70,44	986,16	13	1,7	16,9	42	16,6	84	0,5	1382,32	1494,32
РРС-4,5-16	16	76,2	2700	151	20,79	403,74	70,44	1127,04	15	1,7	19,5	48	18,9	96	0,57	1569,75	1720,75

ТА
1975

РАССОЛНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 4,5 м ТИПА РРС-4,5

СЕРИЯ
2290-А

ИЗДАНИЕ 2 | АВГУСТ 1980

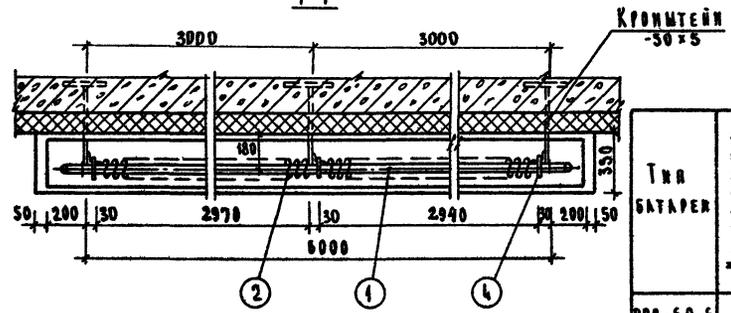
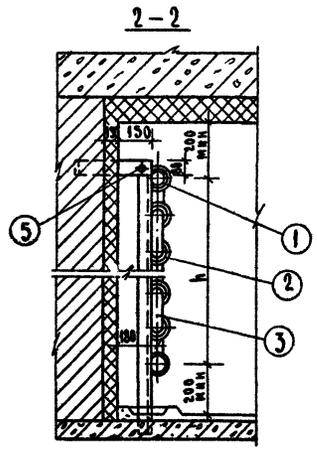
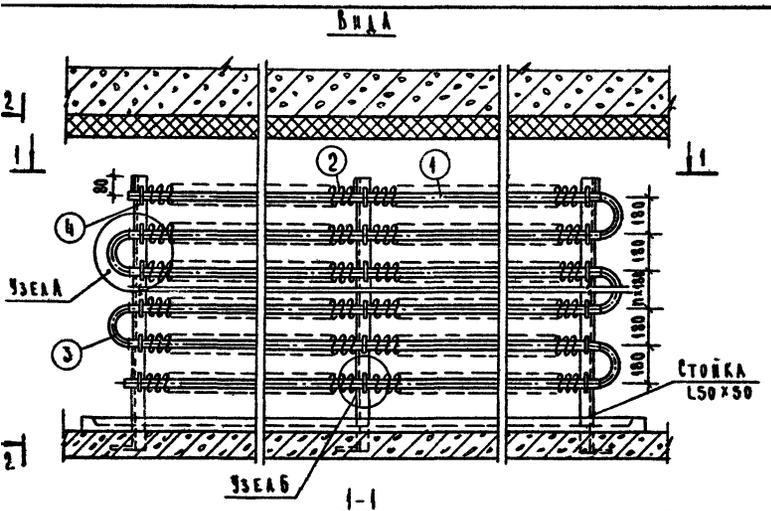


ТНР БАТАРЕИ	УЧЕД ТРАС, м	КОЕФФИЦИЕНТ ОТАЖАЕНИЯ, %	ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОБЩ, в мм	ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ А	ПОЗИЦИИ										ОБЩАЯ МАССА, кг	МАССА БАТАРЕИ С РАССОМ, кг	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8732-70		ГОСТ 103-57*		ГОСТ 8732-70		СТ 3 ГОСТ 2590-71		ГОСТ 5915-70				
					ТРАСА 57x35		АЕРТА -46*		КОЛЕНА 57x3.5L+283		ХОМШТЕЙН Ø8 x 210 АНСТ		ГАНКА М8				
					МАССА, кг		МАССА, кг		КОА. МАССА		КОА. МАССА						
					ЕД.	ОБМ.	ЕД.	ОБМ.	КОА.	МТ. ОБМ.	КОА.	МАССА	КОА.	МАССА			
PPC-5.5-6	6	35.46	900	68	25.41	152	86.87	521.2	5	1.3	6.5	48	7.1	36	0.21	887.01	755.01
PPC-5.5-8	8	47.2	1260	91	25.41	203	86.87	69.30	7	1.3	9.1	24	9.5	48	0.28	916.88	1007.88
PPC-5.5-10	10	59.1	1620	114	25.41	254	86.87	868.7	9	1.3	11.7	30	11.8	60	0.36	1146.56	1260.56
PPC-5.5-12	12	71.2	1980	137	25.41	304	86.87	1042.4	11	1.3	14.3	36	14.2	72	0.43	1375.37	1512.37
PPC-5.5-14	14	83	2340	159	25.41	355	86.87	1216.8	13	1.3	16.9	42	16.6	84	0.5	1605.18	1764.18
PPC-5.5-16	16	95	2700	182	25.41	405	86.87	1389.82	15	1.3	19.5	48	18.9	96	0.57	1833.79	2015.79

ТД
1975

РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДАННОЙ 5.5 М ТНР PPC-5.5

СЕРИЯ
2290-4
ВНУТРИ АНСТ 20

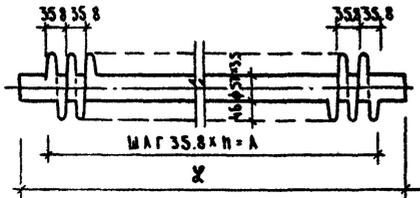


ТИП БАТАРЕИ	ЧИСЛО ТРУБ, Ш	ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ, М ²	ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСМ, М ИЛИ	ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ А	ПОЗИЦИИ										ОБЩАЯ МАССА, КГ	МАССА БАТАРЕИ С РАССОМ, КГ	
					1		2		3		4		5				
					ГОСТ 8732-70		ГОСТ 103-57 ^М		ГОСТ 8732-70		СТ 3 ГОСТ 2590-71		ГОСТ 5915-70				
					УПРЕЖДАЮЩАЯ		КЕНТА		КОЛЕНА		ХОМУТЫ		ГАНКА				
57x55		46x41		57x55, P-283		Ø8 x 210		М8									
МАССА, КГ					МАССА, КГ		МАССА, КГ		МАССА, КГ		МАССА, КГ		ОБЩАЯ МАССА, КГ	МАССА БАТАРЕИ С РАССОМ, КГ			
ЕД.	ОБМ	ЕД.	ОБМ	КОЛ.	МТ	ОБМ	КОЛ.	МАСС	КОЛ.	МАСС							
PPC-6.0-6	6	38.6	900	74	27.72	167	95.11	572	5	1.3	6.5	18	7.1	36	0.21	752.8	826.8
PPC-6.0-8	8	51.4	1260	99	27.72	223	95.11	762	7	4.3	9.1	24	9.5	48	0.28	1003.88	1102.88
PPC-6.0-10	10	64.4	1620	124	27.72	277.2	95.11	951.4	9	4.3	11.7	30	11.8	60	0.36	1252.16	1376.16
PPC-6.0-12	12	77.28	1980	149	27.72	332	95.11	1141.32	11	4.3	14.3	36	14.2	72	0.43	1502.25	1651.25
PPC-6.0-14	14	90.16	2340	174	27.72	386.4	95.11	1334.54	13	4.3	16.9	42	16.6	84	0.5	1753.64	1927.64
PPC-6.0-16	16	103	2700	200	27.72	443.5	95.11	1524.76	15	4.3	19.5	48	18.9	96	0.57	2004.23	2204.23

ТА
975

РАССОМНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 6.0 М ТИП РРС-6.0

СЕРИЯ
2290-4
ВЫПУСК 2 АНСТ 24



ОРЕБРЕННАЯ ТРУБА

ТАБЛИЦА 1

ТИП БАТАРЕИ	ДИАМ. ТРУБЫ, мм	ДИАМ. ОРЕБРЕННОЙ ЧАСТИ, мм	ЕМКОСТЬ ОРЕБРЕННОЙ ТРУБЫ, л	ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖАЮЩЕЙ РЕБЕР, м ²	КОЛ-ВО РЕБЕР	ТРУБА 57 x 3,5 ГОСТ 103-57		ЛЕНТА -46 x 1 ГОСТ 103-57		ОБЩАЯ МАССА ТРУБЫ С РАССОЛОМ, кг	МАССА ТРУБЫ С РАССОЛОМ, кг
						МАССА, кг	ДИАМ. мм	МАССА, кг	ДИАМ. мм		
РРС — 2.0	2.0	1856.4	3.86	2.1	52	9.2	7.8	30.6	39.8	43.4	
РРС — 2.5	2.5	2356.2	4.7	2.6	66	11.6	9.83	38.8	50.4	55.1	
РРС — 3.0	3.0	2856.0	5.65	3.2	80	13.9	11.92	46.8	60.7	66.4	

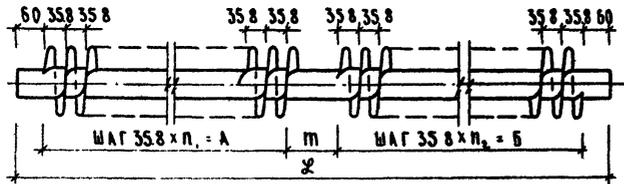
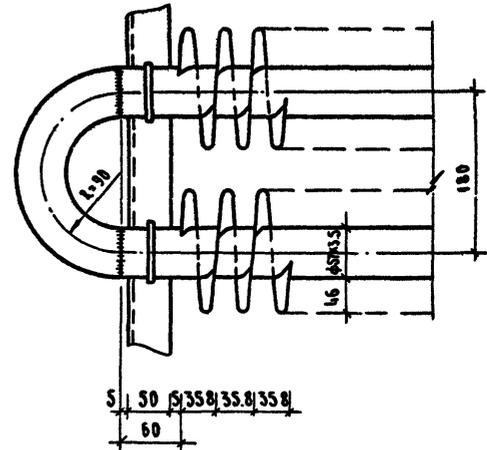


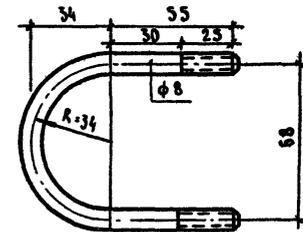
ТАБЛИЦА 2

ТИП БАТАРЕИ	ДИАМ. ТРУБЫ, мм	ДИАМ. ОРЕБРЕННОЙ ЧАСТИ, мм	ЕМКОСТЬ ОРЕБРЕННОЙ ТРУБЫ, л	ОБЩАЯ ОРЕБРЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖАЮЩЕЙ РЕБЕР, м ²	m = 50 x m, мм	КОЛ-ВО РЕБЕР		ТРУБА 57 x 3,5 ГОСТ 103-57		ЛЕНТА -46 x 1 ГОСТ 103-57		ОБЩАЯ МАССА, кг	МАССА ТРУБЫ С РАССОЛОМ, кг
						n	n + 1	МАССА, кг	ДИАМ. мм	МАССА, кг	ДИАМ. мм		
РРС — 3.5	3.5	1677.9	6.95	3.284.4	3.65	95.4	47.92	16.17	13.7	53.98	70.16	78.56	
РРС — 4.0	4.0	1927.8	7.9	3784.2	4.25	95.6	54.106	18.48	15.55	61.27	79.75	89.39	
РРС — 4.5	4.5	2177.7	8.9	4284.0	4.78	96.0	61.120	20.79	17.88	70.44	91.23	102.08	
РРС — 5.0	5.0	2427.6	9.9	4783.8	5.35	96.2	68.134	23.1	19.97	78.68	104.78	113.86	
РРС — 5.5	5.5	2677.5	10.9	5283.6	5.91	96.4	75.148	25.41	22.05	86.87	112.23	125.48	
РРС — 6.0	6.0	2927.4	11.9	5783.4	6.44	96.6	82.162	27.72	24.14	95.11	122.83	137.35	

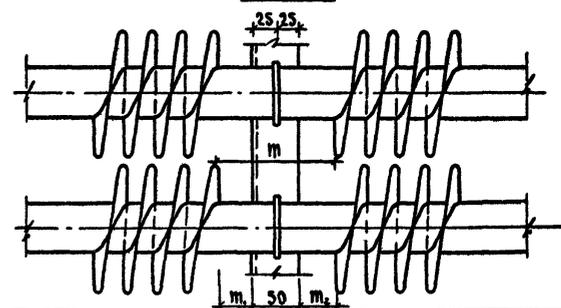
УЗЕЛ А

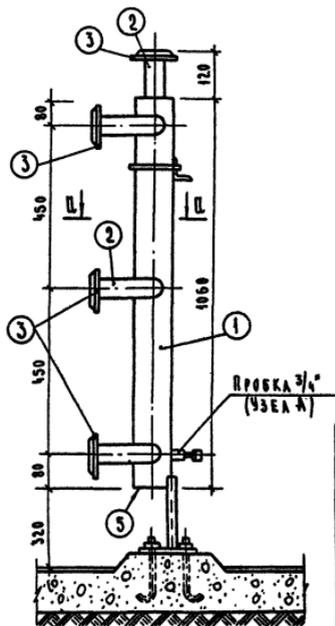
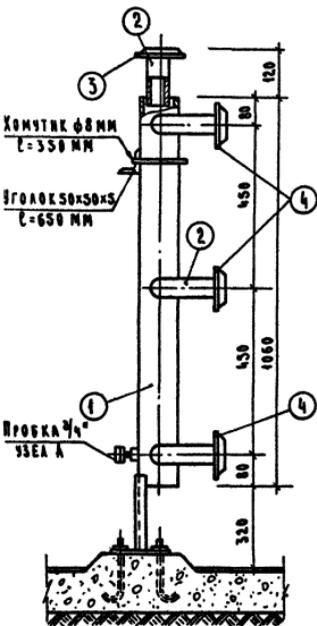


ХОМУТКИ

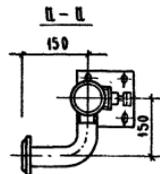
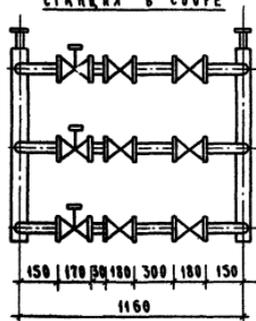


УЗЕЛ Б

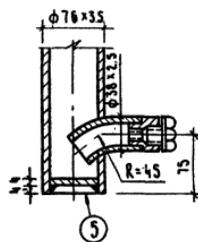




РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ В СБОРЕ



ПРОБКА 3/4\"/>

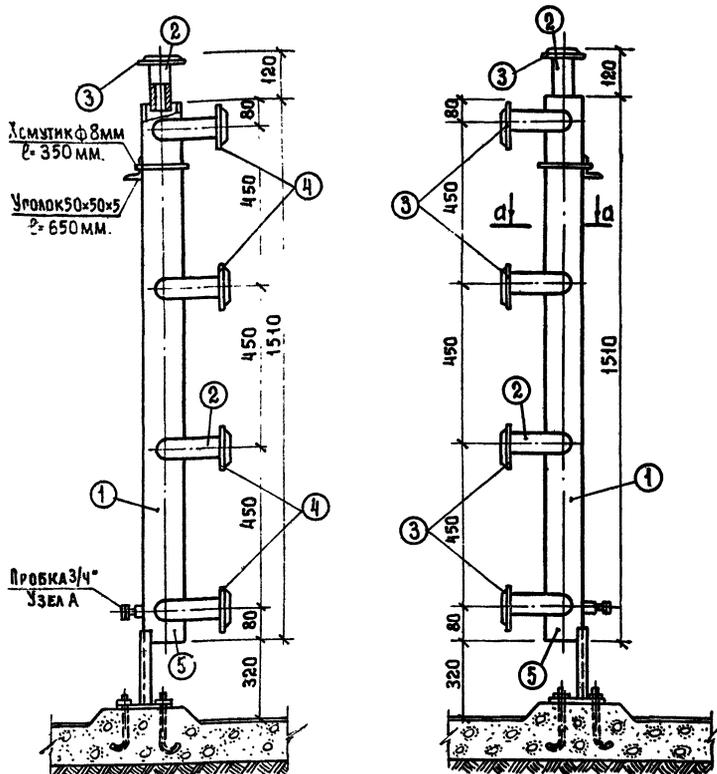


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЯ
		НА СБОРЕ	НА КЗД		ЕД	ОБЩ	
1	КОЛЛЕКТОР 76x35; L=1060 MM PA4 ПАТРУБКА	1	2	СТ. 2	6.63	13.26	ГОСТ 8732-70
2	ПАТРУБКА Ø57x35 L=150 MM Δ, 50	1	8	СТ. 2	0.69	5.52	ГОСТ 8732-70
3	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПЛОСКИЙ ПРИБВАРНОЙ Δ, 50	1	5	СТ. 3	2.09	6.27	ГОСТ 1255-67*
4	ФЛАНЕЦ Δ=50 P ₂ =10 КГС/СМ ²	1	3	СТ. 3	1.71	5.13	ГОСТ 1255-67*
5	ДОННИКО Б-4; Ø76 MM	1	2	СТАЛЬ ПРОКАТАННАЯ ПЛОСКОВАЯ	0.54	1.08	ГОСТ 103-57*

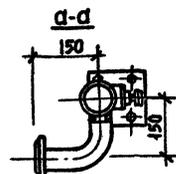
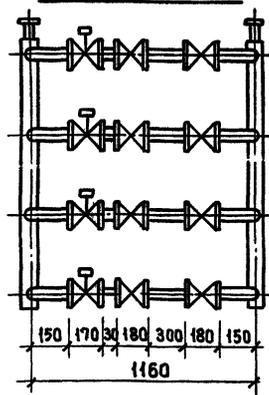
ПРИМЕЧАНИЕ:

КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ АИСТ7

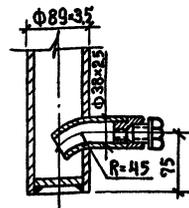


ПРИМЕЧАНИЕ:
КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ ЛИСТ 7.

РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ
СТАНЦИЯ В СБОРЕ.



ПРОВКА 3/4"
(УЗЕЛ "А") М:1:5



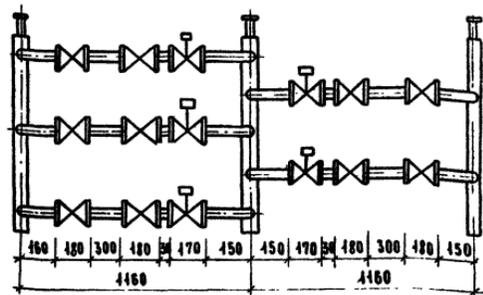
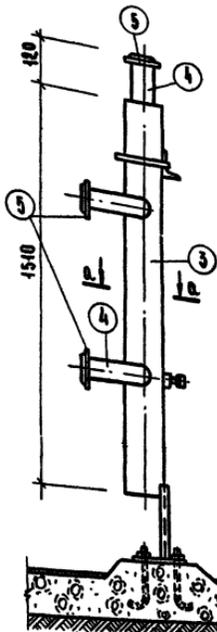
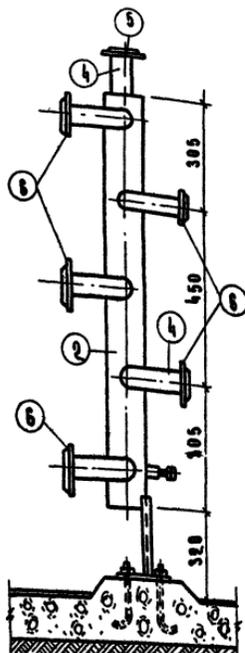
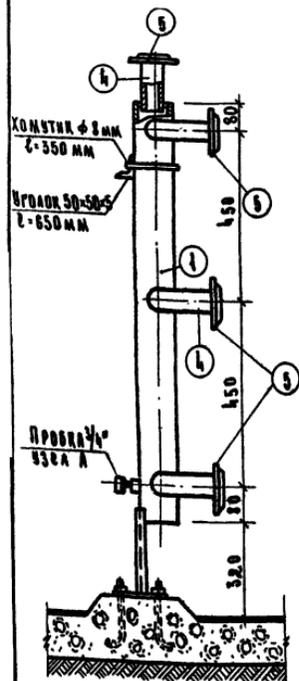
Спецификация.

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛ.		МАТЕРИАЛ	МАССА		ПРИМЕЧАНИЯ
		НАЗВЕНА	НАКВ		ЕД	ОБЪ	
1	КОЛЛЕКТОР 89-35, L=1510 мм НА 5 ПАТРУБКОВ.	1	2	СТ.2	11.14	2228	ГОСТ 8732-70
2	ПАТРУБКОВ Ф57x3,5 ДУ 50 L=150 мм.	1	10	СТ.2	0.69	6.9	ГОСТ 8732-70
3	ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ, ПЛОСКИЙ, ПРИВАРНОЙ ДУ 50.	1	6	СТ.3	2.09	12.54	ГОСТ 1255-67*
4	ФЛАНЕЦ ДУ 40 Ру=10 кг/см ²	1	4	СТ.3	1.71	6.84	ГОСТ 1255-67*
5	ДОНЫШКО б=4 мм; Ф 80 мм	1	2	СТАЛЬ ВРКОНД РАССОЛЬНАЯ	0.63	1.26	ГОСТ 103-57*

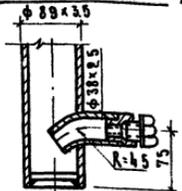
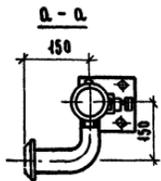
ТА
1975

РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 4 ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ.

СЕРИЯ
2230-4
Выпуск 2 | Лист 2/2



ПРОБКА 3/4" (УЗДА А)



Примечание.

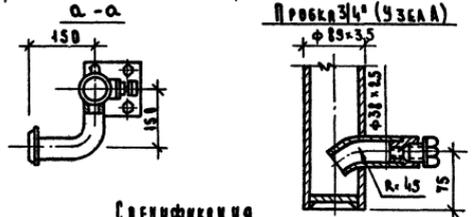
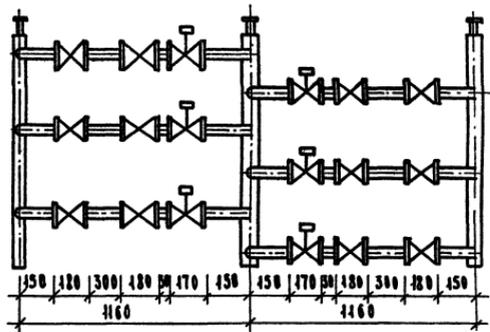
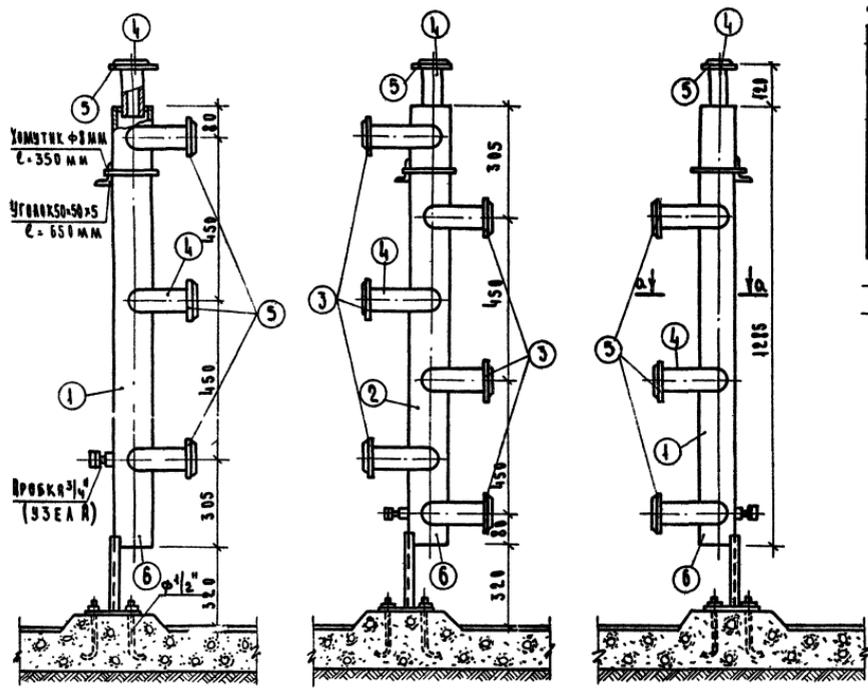
Крепление рассольных коллекторов анет 7

ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		МАССА	ПРИМ.
		А	Б		
1	КОЛЛЕКТОР 76x35, L=1060 мм НА 6 ПАТРУБКА	1	1	СТ. 2 663 663	ГОС 8737
2	КОЛЛЕКТОР 108x4, L=1060 мм НА 6 ПАТРУБКОВ	1	1	СТ. 2 1027 1027	
3	КОЛЛЕКТОР 76x35, L=1060 мм НА 3 ПАТРУБКА	1	1	СТ. 2 663 663	ГОС 8737
4	ПАТРУБОК φ 57x35, L=150 мм	1	13	СТ. 2 060 297	
5	ФЛАНЦ СТАЛЬНОЙ, ЛАДОНЕЙ, ПРИБАВ НОВ 4 x 50	1	2	СТ. 3 209 168	ГОС
6	ФЛАНЦ Д 3 40 Р 3 = 10 кгс/см ²	1	5	СТ. 3 191 255	1255
7	ДВЫШКО φ 6 = 4 φ 100 мм	1	2	СТ. 4 Л ПРОИЗВОД. ПОДПИСИ	ГОСТ 103-5

ТД
1975

Рассольная регулирующая станция на бохлаждаемых камер.

СОДРЖА
2290-4
ВЫПУСК Лист
2 23



СПЕЦИФИКАЦИЯ

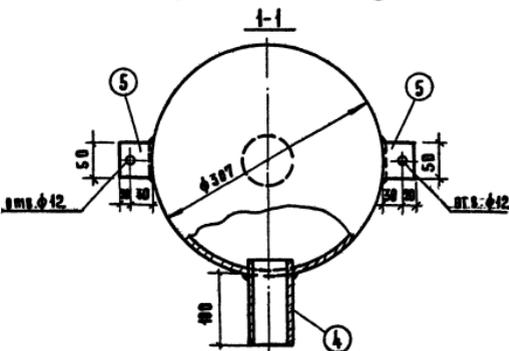
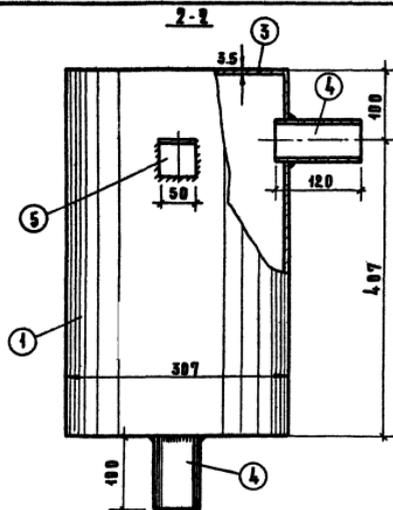
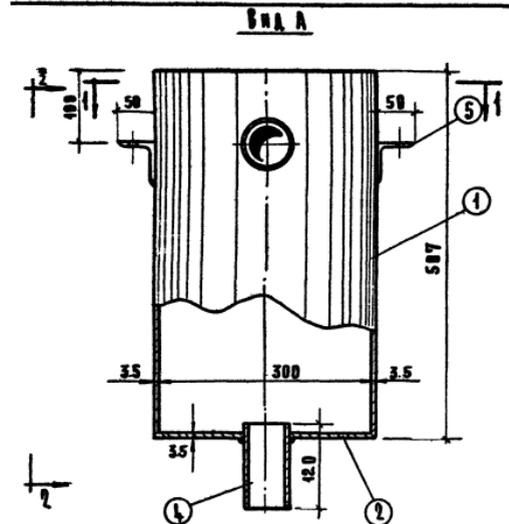
Поз.	Наименование	Кол. изв.	Материал	Масса кг	Примечание
1	Коллектор 76x35; с-1225 мм на 4 патрубка (правое исполнение)	1	Ст. 2	8.01	16.02 ГОСТ 8732-76
2	Коллектор 76x35; с-1225 мм на 4 патрубка (левое исполнение)	1	Ст. 2	8.01	16.02 ГОСТ 8732-76
3	Коллектор 108x4; с-1225 мм на 7 патр. у 5 к. в.	1	Ст. 2	13.15	13.15 ГОСТ 8732-76
4	Сдвиг стальной плоский приварной Ду 40 Ру - 10 кгс/см ²	1	Ст. 3	1.74	10.26 ГОСТ 1255-67
5	Патрубок ф 57x3.5; с - 1250 мм	1	Ст. 2	0.63	10.36 ГОСТ 8732-76
6	Сдвиг стальной плоский приварной Ду 50	1	Ст. 3	2.03	10.81 ГОСТ 1255-67
7	Дюшник в-4 ф 100 мм	1	Ст. 309	0.63	1.26 ГОСТ 103-57

Примечание:
Крепление рассольных коллекторов АИСТ 7.

ТА
1975

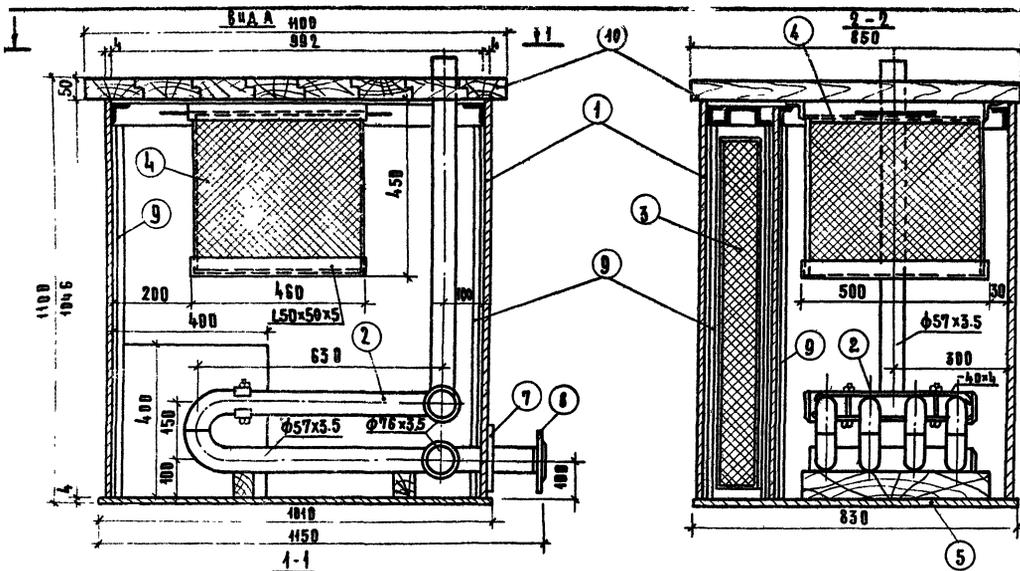
РАССОЛВЕННАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА ОБХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР.

СЕРИЯ
320-4
Выпуск
2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАЧОК

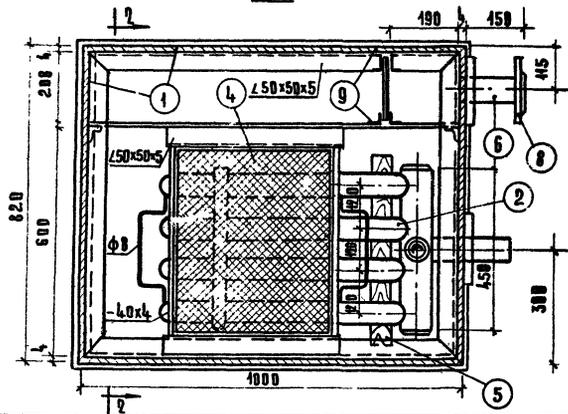
НОМ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЯ
				ШТ.	ОБЩИЙ	
1	КОРПУС	1	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 310x507x3.5	14	14	ГОСТ 3680-57*
2	ДНЦЕ	1	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Ф300, 8-3.5	2,1	2,1	ГОСТ 3680-57*
3	КРЫШКА	1	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ Ф300, 6-3.5	2,1	2,1	ГОСТ 3680-57*
4	ШТЦЕР	2	ТРУБА 60x3.5, L-120	0,55	1,1	ГОСТ 8734-58**
5	ЛАНКИ	2	СТАЛЬ ПРЯВАЯ L50x50x5 2-50	0,25	0,5	ГОСТ 8509-72



Примечания:

29

1. Бак, концентратор, батарея и фильтр изготавливаются на месте.
2. Бак изолируется минераловатным войлоком толщиной 50 мм, затем покрывается известково-цементной штукатуркой и окрашивается краской.
3. Все деревянные части антисептизируются 5% раствором формостого натрия.
4. Бак устанавливается на бетонную подушку толщиной 50 мм.
5. В случае использования пара для подогрева рассола необходимо увязать высоту установки концентраторного бака т.е. обеспечить сток конденсата из батареи.
6. Крышка к баку - деревянная, изготовляется на месте.
7. Фильтр из металлической сетки №2 с антикоррозийным покрытием. Номинальный размер проволоки 4,2 мм.
8. Концентратор изготавливается из сетки №5 с антикоррозийным покрытием. Номинальный размер проволоки 2,2 мм.
9. Бак, концентратор, батарея и фильтр разрабатываются заказчиком.
10. Поверхность батареи подогрева рассола равна 4,42 м².



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА БАК ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ И ПОДГРЕВА РАССОЛА

ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ БАКА	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ		ПРИМЕЧАНИЕ
				ИТ.	ВСЕГО	
1	КОРПУС С ПЕРЕВОДКОЙ	1	СТ.3 S=4	247,5	247,5	РЧСТ 5684-57 ^м
2	БАТАРЕЯ СОБРАННАЯ	1	СТ.3 ТРУБА 57x3,5 СТАЛЬ-4 ФЛАНЦ -40x4	44,53	44,53	РЧСТ 8732-70 РЧСТ 103-57 ^м
3	ФИЛЬТР	1	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА №2	6,78	6,78	РЧСТ 3826-66 ^м
4	КОНЦЕНТРАТОР	1	СТАЛЬ 3 С=4,50x3,5 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА №5	28,85	28,85	РЧСТ 8504-74 РЧСТ 3826-66 ^м
5	ДОСКИ ПОД БАТАРЕЮ 4-500	2	ДОСКИ 50x70	3,5	7	
6	ФЛАНЦ ПОД ПРИВОДКУ 4-150	1	СТ.3 ТРУБА 57x3,5	8,7	8,7	РЧСТ 8732-70
7	ФЛАНЦ ПОД ПРИВОДКУ 470	2	СТАЛЬ S=4	4,68	9,36	РЧСТ 5684-57 ^м
8	ФЛАНЦ ПОД ЗАВЯЗКУ 4-50	1	СТАЛЬ S=4	2,02	2,02	РЧСТ 4255-67 ^м
9	СТОЯК 4-994	6	СТ.3 С30x38 x4	1,76	10,6	РЧСТ 8509-72
10	КРЫШКА ДЕРЕВЯННАЯ	1	ДОСКИ 50x140	26	26	

БАК ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ И ПОДГРЕВА РАССОЛА

СЕРИЯ
2290-4
Выпуск 2 Лист 28

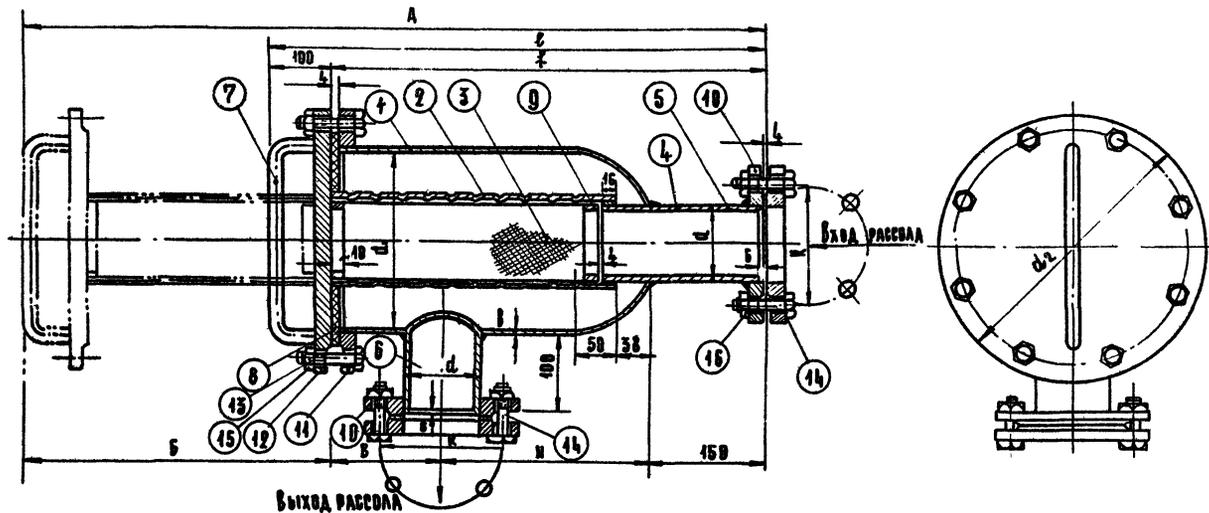


ТАБЛИЦА 1.

СТАНДАРТНЫЙ ДИАМЕТР ФИЛЬТРА	РАЗМЕРЫ в мм										
	d	d ₁	d ₂	h	A	B	C	F	G	H	I
50	57x35	159x45	280	150	760	510	410	350	410	125	4.5
80	80x35	219x6	335	250	1000	630	530	470	480	160	6.0
100	108x40	275x70	390	250	1040	650	550	490	450	180	7.0

ПРИМЕЧАНИЕ

ДЕТАЛИ РАССОЛЬНОГО ФИЛЬТРА
СМОТРИ ЛИСТ 30

БЛЕЦИФИКАЦИЯ

ТАБЛИЦА 3

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	НА ЗДЕЛ.	НА МЗДЕЛ.	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	1	1	ГОСТ 8732-70
2	ДЫРЧАТАЯ ТРУБА	1	1	
3	СЕТКА	1	1	ГОСТ 3826-66
4	КВАЦО	1	1	ГОСТ 103-57
5	ПАТРУБОК $\delta=150$ мм	1	1	ГОСТ 8732-70
6	ПАТРУБОК $\delta=100$ мм	1	1	
7	РУЧКА $\phi 42$ мм	1	1	ГОСТ 2590-7
8	ПРОКЛАДКА $\delta=4$ мм	1	1	АНСТ ОБАЯ РЕЗ.Н.КА
9	КВАЦО	2	2	ГОСТ 2590-74

СТАНДАРТНЫЕ И НОРМАЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТАБЛИЦА 2

Ф А К Т И В				ГОСТ 7798-70				РАЙКА ГОСТ 5915-70					
ПОЗ. 10	ПОЗ. 11	ПОЗ. 12	ПОЗ. 13	ПОЗ. 14	ПОЗ. 15	ПОЗ. 16	ПОЗ. 17	ПОЗ. 18	ПОЗ. 19	ПОЗ. 20	ПОЗ. 21		
НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ	НОРМАЛЬ		
Д3 50	209	Д3 450	6.42	Д3 450	7.0	М20x60	8	М16x50	4	М20	8	М16	4
Д3 80	324	Д3 200	8.24	Д3 200	10.2	М20x63	8	М16x5	4	М20	8	М16	4
Д3 400	4.84	Д3 250	10.7	Д3 250	15.7	М20x75	12	М16x55	8	М20	12	М16	8

РАССОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

БЕРНЯ

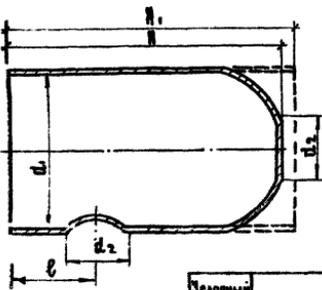
2290-4

ВМЗК 2 Лист 2

Суров

ТА
1975

КОРПУС



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСА ПРИБРАТЬ ОТ ТРЭБЫ ДИАМЕТРОМ d_1 ЗАГОТОВКУ Н, 2. ЧТОБЫ ОБЖАТЬ КОНЕЦ ТРЭБЫ ПОД РАЗМЕР d_2 ПРОБРАУЮТ ПРИБРЕЗЯ, РАСПОЛОЖИТЬ ИХ РАВНОМЕРНО ПО ВЕРХНЕЙ ПОСТИ ТРЭБЫ, ДАЛЕЕ, КОНЕЦ ТРЭБЫ ОБЖИМАЮТ ДО РАЗМЕРА d_2 .
 3. ЩЕЛИ ОТ ПРОРЕЗЕЙ ЗАВАРИТЬ РАВНЫМ ШВОМ.

ТАБЛИЦА 1

ОСНОВНОЙ ДИАМЕТР ФАБРИКА	РАЗМЕРЫ В ММ					ВЕС КГ
	d_1	d_2	l	H	H_1	
50	159x4,5	58	100	250	215	4,8
80	249x6	90	120	370	400	12,5
100	273x7,0	109	150	380	425	24,0

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. КОЛЬЦА СБИРАЮТСЯ В ОДНОМ ВУДЕ ИЗ ЗАГОТОВОК, СВАРИВАЮТСЯ РАВНОЙ СВАРКОЙ, А ЗАТЕМ ОБРАБАТЫВАЮТСЯ ДО ОПРЕДЕЛЕННЫХ ДИАМЕТРОВ.
 2. МАТЕРИАЛ ЗАГОТОВКИ КОНЕЦ ПОДГОТОВ 103-57* ПОС.9 РОСТ 2500-71.
 3. ЗАБОР МЕЖДУ КОЛЬЦОМ ПОС.4 И ДИФФУЗИОННОЙ ТРЭБЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 0,5 ММ.
 4. РАССЫПНОЙ ФАБРИК В СБОРКЕ. СМОТРИ ЛИСТ 38.

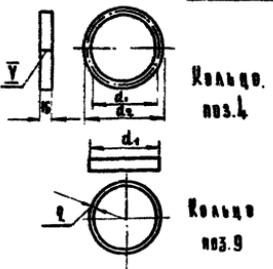


ТАБЛИЦА 2

ОСНОВНОЙ ДИАМЕТР ФАБРИКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ	ОСНОВНОЙ ДИАМЕТР ФАБРИКА	КОЛ. ТРЭБ	МАССА КР. ШВА, КГ. ШМ.	
	d_1	d_2	ЗАГОТОВКА					
50	57	68	10-26 6-210	0,16	50	66	2	0,83
80	89	99	14-34 8-215	0,24	80	97	2	0,95
100	108	124	16-40 8-300	0,50	100	122	2	0,97

ДИФФУЗИОННАЯ ТРЭБА

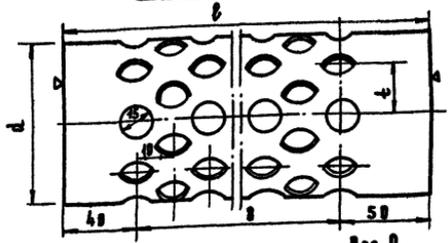
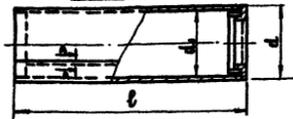


ТАБЛИЦА 3

ОСНОВНОЙ ДИАМЕТР ФАБРИКА	РАЗМЕРЫ В ММ				КОЛ. ОТВЕРСТИЙ ПО ДЛИНЕ ТРЭБЫ	КОЛ. РАВН. КОЛЬЦА (ТРЭБЫ)	ВЕС ОТВЕРСТИЙ КГ	МАССА КГ
	d	t	b	l				
50	16x3,5	2,9	150	22,0	8	14	412	4,5
80	40x4	2,8	250	34,0	12	2,5	300	3,5
100	48x4	2,8	270	36,0	14	2,8	302	4,6

СЕТКА



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СЕТКА ТКАНАЯ №2 ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ РОСТ 3826-66** РАЗМЕР УЧАСТКА 2 ММ ПРОВОДКА Ф 0,5 ММ.
 2. КРАЯ СЕТКИ ОБРЕЗНЫТЬ ВКРУК КОЛЬЦА И ПРОЖАТЬ ПОС.30.

ТАБЛИЦА 4

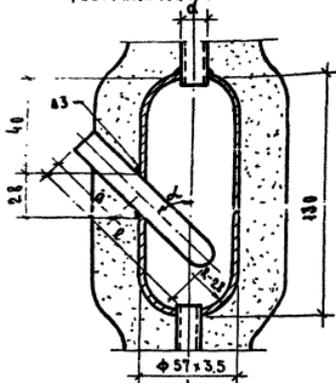
ОСНОВНОЙ ДИАМЕТР ФАБРИКА	РАЗМЕРЫ В ММ				МАССА, КГ
	d	d_1	l	ЗАГОТОВКА СЕТКА	
50	67	86	200	240x220	0,3
80	98	97	320	330x340	0,6
100	123	122	340	400x360	0,82

А-А

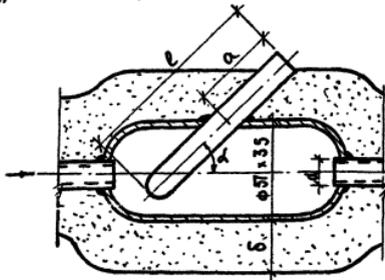


ТАБЛИЦА 5

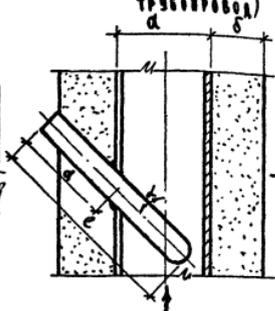
УЗЕЛ А (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД)



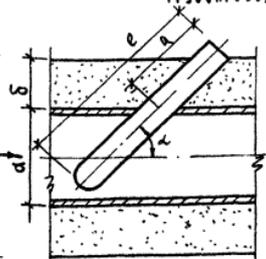
УЗЕЛ Б (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД)



УЗЕЛ В (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД)

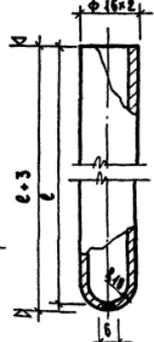
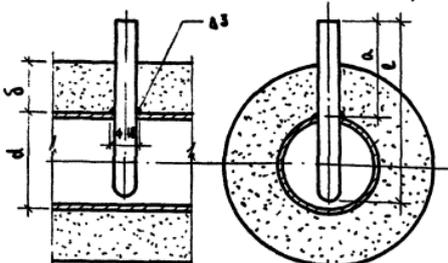


УЗЕЛ Г (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД)



ГЛАВА ТЕРМОМЕТРОВАЯ
ВОД. ТЕХНИЧЕСКИЕ
СТЕКЛЯНЫЕ РТУТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ (ГОСТ 2323-73)

УЗЕЛ А (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД)



РАЗМЕР ДИАМЕТР ТРУБ, d	УЗЕЛ ГЛАВА ГЛАВЫ, d	УГОЛ НАКЛОНА ГЛАВЫ, d	УТРАЩЕННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ, мм									
			δ=0		δ=30		δ=50		δ=100		δ=150	
			РАЗМЕРЫ ГЛАВЫ, мм		РАЗМЕРЫ ГЛАВЫ, мм		РАЗМЕРЫ ГЛАВЫ, мм		РАЗМЕРЫ ГЛАВЫ, мм		РАЗМЕРЫ ГЛАВЫ, мм	
14	А, Б	45°	15	65	55	105	80	125	150	205	-	-
20											-	-
25											-	-
32											-	-
38											-	-
46	-	-										
57	В, Г	45°	15	105	55	165	80	165	150	205	205	-
76											-	-
89											-	-
108											-	-
135											-	-
158	В, Д	ГОР- ТИКАЛЬНЫЙ ТРУБОПР- ВОД 90°-ГОР- ИЗОНТАЛЬ- НЫЙ ТРУБОПР- ВОД	10	165	40	205	80	205	110	255	160	325
219											-	-
273											-	-
325											-	-
385											-	-

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИП

620062 г. Свердловск-62 ул. Генеральская 3-А

Заказ 3590 Тираж 2000 Цена 1-02

Изм. № 13579-021976 г.