

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.291-1

ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

ВЫПУСК 2

ПРИБОРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПРИБОРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ
К ОГРАЖДАЮЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ КАМЕР КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25450 - 03

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.291-1

ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

ВЫПУСК 2

ПРИБОРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПРИБОРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ
К ОГРАЖДАЮЩИМ КОНСТРУКЦИЯМ КАМЕР КОНСТРУКЦИИ ПРИБОРОВ ОХЛАЖДЕНИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
А.Ф. "МИРЕКОМ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



КОСОВ В.И.
МИРСКАЯ С.Б.

УТВЕРЖДЕНЫ:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИКАЗ ОТ 22.10.91 N 146
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ КО "МИРЕКОМ"
ПРИКАЗ ОТ 22.10.91 N 18

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|--------------|---|------|
| 1.291-1.2-13 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 3 |
| 1.291-1.2-2 | ПРИСТЕННАЯ БАТАРЕЯ-ИСПАРИТЕЛЬ ИРСН-18, ИРСН-24 /ДВОЙНАЯ/ | 4 |
| 1.291-1.2-3 | КРОНШТЕЙНЫ КР-1÷КР4 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВУХ ИСПАРИТЕЛЕЙ ИРСН-18; ИРСН-24 | 5 |
| 1.291-1.2-4 | ПОДАРОН К ИСПАРИТЕЛЯМ ИРСН-18 ИРСН-24 | 6 |
| 1.291-1.2-5 | КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ 50-2 К ПЕРЕКРЫТИЮ | 7 |
| 1.291-1.2-6 | РАЗБИВКА КРОНШТЕЙНОВ КРР-1÷КРР3 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАССОЛЬНЫХ БАТАРЕЙ РРС | 8 |
| 1.291-1.2-7 | ДЕТАЛЬ И УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ КРР1÷КРР3 К СТЕНЕ КАМЕРЫ | 9 |
| 1.291-1.2-8 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 1,5 м. ТИП РРС-1,5 | 10 |
| 1.291-1.2-9 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 20 м ТИП РРС-2.0 | 11 |
| 1.291-1.2-10 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 2,5 м ТИП РРС-2,5 | 12 |
| 1.291-1.2-11 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕЧНАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 30 м ТИП РРС-30 | 13 |
| 1.291-1.2-12 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 3,5 м ТИП РРС-3,5 | 14 |
| 1.291-1.2-13 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 4,0 м ТИП РРС-4,0 | 15 |
| 1.291-1.2-14 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 4,5 м. ТИП РРС-4,5 | 16 |

ИМЕ. И ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЕН

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|--------------|--|------|
| 1.291-1.2-15 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 5,0 м ТИП РРС-5 | 17 |
| 1.291-1.2-16 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 5,5 м ТИП РРС-5,5 | 18 |
| 1.291-1.2-17 | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 6,0 м ТИП РРС-6 | 19 |
| 1.291-1.2-18 | ДЕТАЛИ К ЧЕРТЕЖАМ РАССОЛЬНЫХ РЕБРИСТЫХ СТЕННЫХ БАТАРЕЙ РРС-1,5÷РРС-6 | 20 |
| 1.291-1.2-19 | РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 3 ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕРЫ | 21 |
| 1.291-1.2-20 | РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 4 ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕРЫ | 22 |
| 1.291-1.2-21 | РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 5 ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР | 23 |
| 1.291-1.2-22 | РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 6 ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР | 24 |
| 1.291-1.2-23 | КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ | 25 |
| 1.291-1.2-24 | КРЕПЛЕНИЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ | 26 |
| 1.291-1.2-25 | КРЕПЛЕНИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ | 27 |
| 1.291-1.2-26 | ГНЛАЗЫ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ | 28 |

| | | | |
|------------|----------|------|--------------------------|
| 1.291-1.2 | | | |
| НАЧ. ОТА | ПРОШТЕЙН | С.П. | |
| И. КОНТР | ИРСКАЯ | С.П. | |
| ГЛ. СПЕЦ. | ИРСКАЯ | С.П. | |
| БЕЛ. ИИЖ. | ИРСКАЯ | С.П. | |
| СОДЕРЖАНИЕ | | | СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р |
| | | | АО ИНРЕКОН |

В настоящем выпуске приведены конструкции и разработаны детали крепления испарителей ИРСН-18 и ИРСН-24, воздухоохладителей ВО-2 и рас-
сольных батарей РРС к ограждающим кон-
струкциям охлаждаемых камер предприятий торговли и общественного питания.

Закладные детали устанавливаются в процессе кладки стен.

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

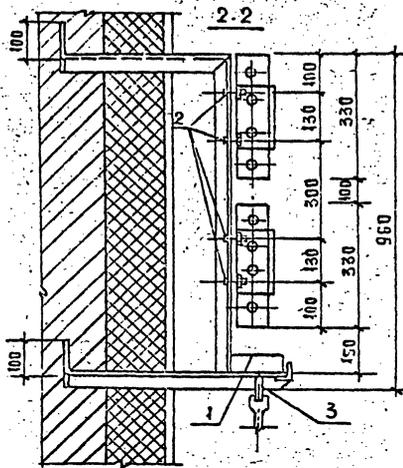
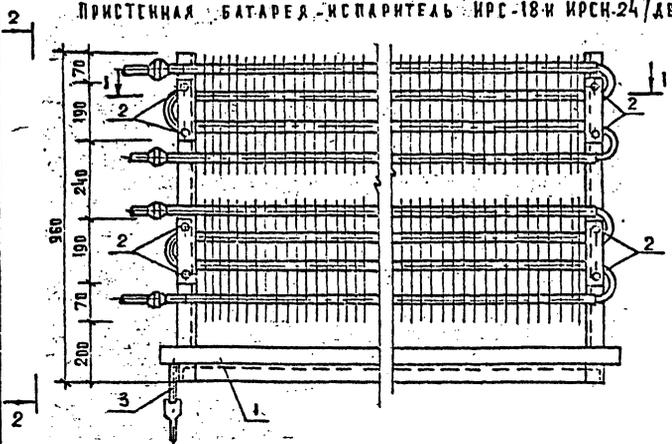
Устройство теплоизоляции производить по серии 1-291-1 выпуск 0

ИЗВ. И КОД ПОД. И ДАТА 65.18.108

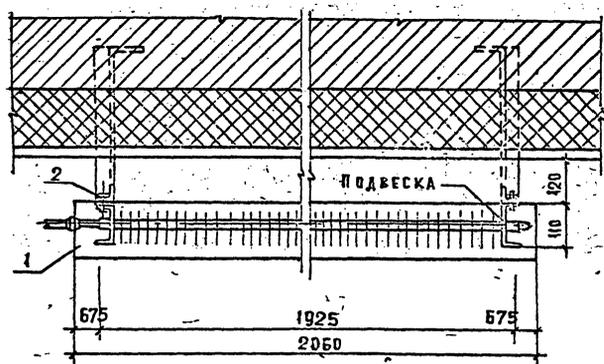
| | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|------------------------|------|------------|
| | | | | 1.291-1.2-ПЗ | | |
| ИЗЧ. ОТА | ПРОИЗВЕДЕН | | | СТАДИА | АНСТ | АНСТОВ |
| И КОНТР. | МИРСКАЯ | | | Р | | |
| ГЛА СПЕЦ. | МИРСКАЯ | | | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. | | АО ИРРЕКОН |
| ВЕД. ИИЖ. | ШИРЯЕВА | | | | | |

25450-03 4

ПРИСТЕННАЯ БАТАРЕЯ-ИСПАРИТЕЛЬ ИРС-18 И ИРСН-24 / ДВОЙНАЯ /



1-1

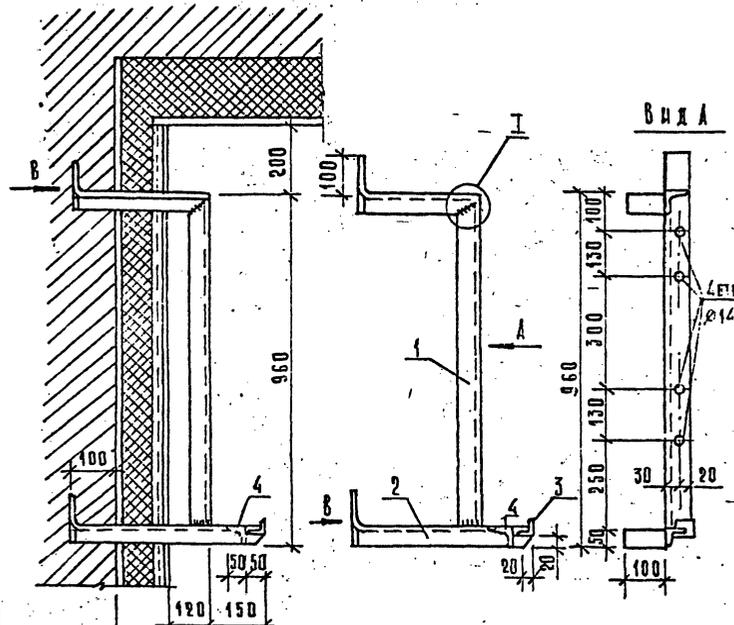


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДВА ИСПАРИТЕЛЯ ИРСН

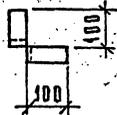
| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---------------|--|---|-------------|----------------------|
| 1 | | ПОДДОН 2060 x 150 x 20 | 1 | 1,82 | |
| 2 | ГОСТ 7798-70 | БОЛТ М 12x25 С ГАЙКОЙ И ШАЙБОЙ | 8 | 0,48 | |
| 3 | ГОСТ 3262-75* | ТРУБА $\varnothing 20$, $\rho=100$ ММ | 1 | 0,11 | |
| 1.291-1.2-2 | | | | | |
| НАЧ. ОТД. ПРОШТЕК <i>[Signature]</i> И КОНТР. ШИРЕКАЯ <i>[Signature]</i> ГА СПЕЦ. ШИРЕКАЯ <i>[Signature]</i> ВЕД. ИЖ. ШИРЕКАЯ <i>[Signature]</i> | | | ПРИСТЕННАЯ БАТАРЕЯ-ИСПАРИТЕЛЬ ИРСН-18 И ИРСН-24 / ДВОЙНАЯ / | | СТАДИИ Листов Р 3 |
| | | | | | АО ИНРЕКОН |

ИПС. № ПОДАЛ. ПОДП. КААТА. 63 А. М. ИРСН

КРОШТЕЙНЫ КР-1 ÷ КР-4



Вид В



ВЫРЕЗАТЬ
И СОГНУТЬ



| | |
|-----|------|
| 90 | КР-1 |
| 140 | КР-2 |
| 150 | КР-3 |
| 240 | КР-4 |

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БАТАРЕЙ ЦРСН

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА | ПРИМЕ- ЧАНИЕ |
|------------|--------------|---------------------|------|-------|-----------------|
| КР-1 | | КРОШТЕЙН КР-1 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-86 | L50x50x5, L=1390 мм | 1 | 5,2 | |
| 2 | " | L50x50x5, L=580 мм | 1 | 2,2 | |
| 3 | " | L50x50x5, L=50 мм | 1 | 0,2 | |
| 4 | " | L50x50x5, L=1885 мм | 1 | 7,1 | |
| КР-2 | | КРОШТЕЙН КР-2 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-86 | L50x50x5, L=1440 мм | 1 | 5,4 | |
| 2 | " | L50x50x5, L=630 мм | 1 | 2,4 | |
| 3 | " | L50x50x5, L=50 мм | 1 | 0,2 | |
| 4 | " | L50x50x5, L=1885 мм | 1 | 7,1 | |
| КР-3 | | КРОШТЕЙН КР-3 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-86 | L50x50x5, L=1490 мм | 1 | 5,6 | |
| 2 | " | L50x50x5, L=620 мм | 1 | 2,6 | |
| 3 | " | L50x50x5, L=50 мм | 1 | 0,2 | |
| 4 | " | L50x50x5, L=1885 мм | 1 | 7,1 | |
| КР-4 | | КРОШТЕЙН КР-4 | | | |
| 1 | ГОСТ-8509-86 | L50x50x5, L=1540 мм | 1 | 5,8 | |
| 2 | " | L50x50x5, L=730 мм | 1 | 2,8 | |
| 3 | " | L50x50x5, L=50 мм | 1 | 0,2 | |
| 4 | " | L50x50x5, L=1885 мм | 1 | 7,1 | |

Г. 0-91-1-2-3

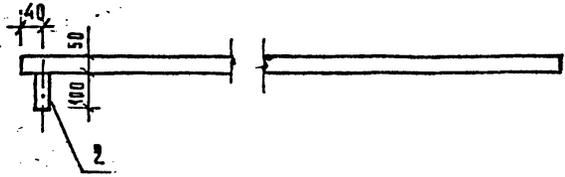
ИЗГОТ. ПРОИЗВЕД. И КОНТ. МИРСКАЯ АСПЕИ. МИРСКАЯ БЕЛДИЖИ. ШИРЯЕВА

КРОШТЕЙНЫ КР-1 ÷ КР-4
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДВУХ
ИСЛЯРИТЕЛЕЙ ЦРСН-1В
И ЦРСН-24

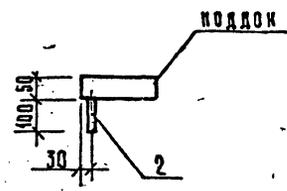
СТАВКА / ГОСТ / ЛЕТОВ
Р

АО ИЦРЕКОМ

1-1

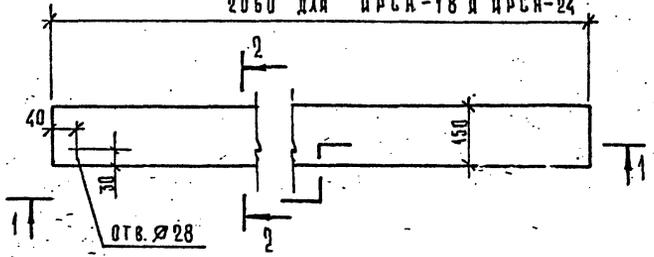


2-2



ПОДДОН

2060 для ИРСН-18 и ИРСН-24



ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД, КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---------------------|----------------|--|-----------------------|--------------|----------------|
| 1 | ГОСТ 19903-74* | ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ $\sigma = 0,75$ ММ | | 1,82 | М ³ |
| 2 | ГОСТ 3262-75* | ТРУБКА $\varnothing 20$ | 1 | 0,11 | ШТ |
| 1.291-1.2-4 | | | | | |
| ИЗЧ. ОТД. ПРОКШТЕНН | | | ПОДДОН К. ИСПОЛНТЕЛЯМ | | |
| И. КОНТ. МИРСКАЯ | | | ИРСН-18 и ИРСН-24. | | |
| РА. СПЕЦ. МИРСКАЯ | | | АО "ИНРЕКОМ" | | |
| ВЕД. ИНЖ. ШИРЯЕВА | | | | | |

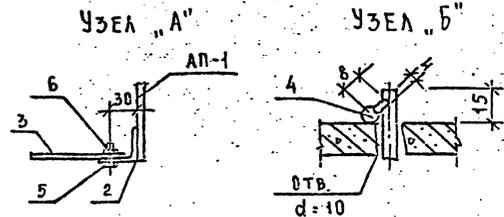
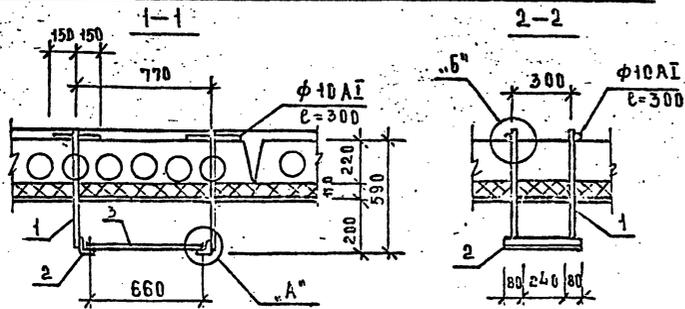
ИЗЧ. ОТД. ПРОКШТЕНН

И. КОНТ. МИРСКАЯ

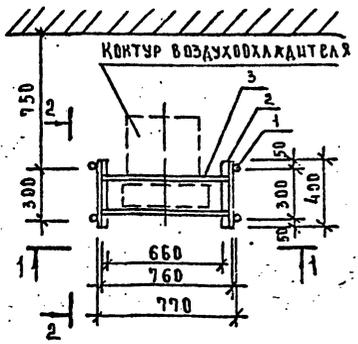
РА. СПЕЦ. МИРСКАЯ

ВЕД. ИНЖ. ШИРЯЕВА

КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ МАРКИ ВО-2 К ПЕРЕКРЫТИЮ



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КРЕПЛЕНИЕ ОДНОГО ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ ВО-2

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД.КР | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------|---------------|------------------------|-----|-------------|------------|
| Ап | | АНКЕР Ап-1 | 4 | | |
| 1 | ГОСТ 5781-82* | Ф10А1, с=300 мм | 4 | 1,6 | |
| 2 | ГОСТ 8509-86 | УГЛОК 50x50x5, с=40 мм | 2 | 1,6 | |
| 3 | ГОСТ 103-76* | ДОСКА - 2,5x8 с=70 мм | 2 | 1,10 | |
| 4 | ГОСТ 5781-82* | Ф10А1 с=300 мм | 4 | 0,21 | |
| 5 | ГОСТ 7758-80 | БОЛТ М6x25 | 4 | | |
| 6 | ГОСТ 5915-70* | ГАЙКА М6 | 4 | | |

1.291-1.2-5

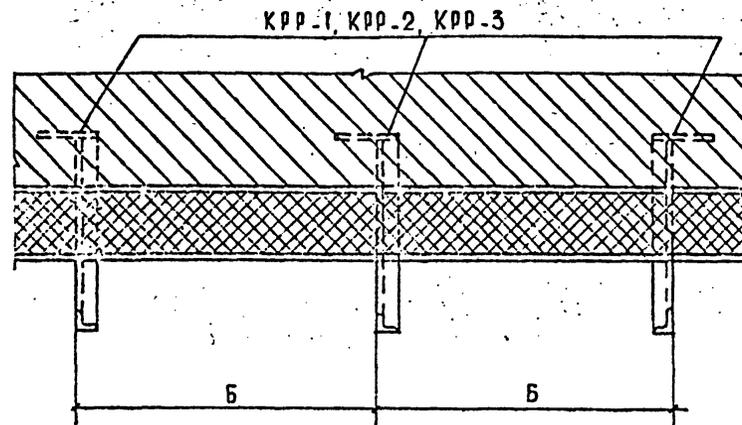
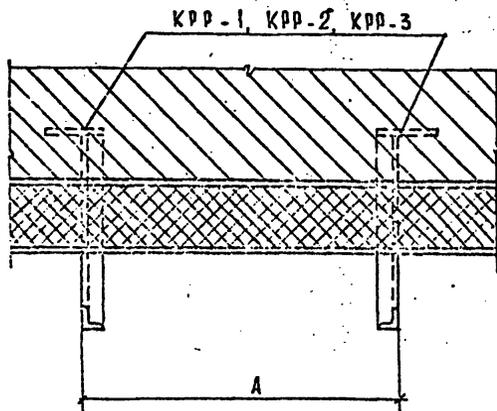
| | | |
|--------------|----------------|--|
| НАЧ.ОТД. | ПРОИЗВЕДЕН | |
| Н.КОНТ. | М.И.Р.С.К.А.Я | |
| Г.А.СПЕЦ. | М.И.Р.С.К.А.Я | |
| В.Е.Д.И.М.Ж. | Л.И.П.Р.Е.В.А. | |

КРЕПЛЕНИЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ ВО-2 К ПЕРЕКРЫТИЮ

| | | |
|------------|----------|--------------|
| Л.Т.А.И.С. | Л.И.С.Т. | Л.И.С.Т.О.В. |
| Р | | |

АО "ИНРЕКОМ"

ИНВ. И ПОД. ПОДЛ. НАЛТА. ВЗАМ. ШВЕЛ



ИВБ. И ПОСА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВБ.И

ПРИМЕЧАНИЕ:
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ КРР-1-КРР-3
И РАСХОД СТАЛИ СМ. ЛИСТ-9

| ТИП БАТАРЕЙ С 2МЯ КРОНШТЕЙНАМИ | РАЗМЕР А ММ | ТИП БАТАРЕЙ С 3МЯ КРОНШТЕЙНАМИ | РАЗМЕР Б ММ |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| РРС - 1,5 | 1500 | РРС - 3,5 | 1750 |
| РРС - 2,0 | 2000 | РРС - 4,0 | 2000 |
| РРС - 2,5 | 2500 | РРС - 4,5 | 2250 |
| РРС - 3,0 | 3000 | РРС - 5,0 | 2500 |
| | | РРС - 5,5 | 2750 |
| | | РРС - 6,0 | 3000 |

1. 291-12-6

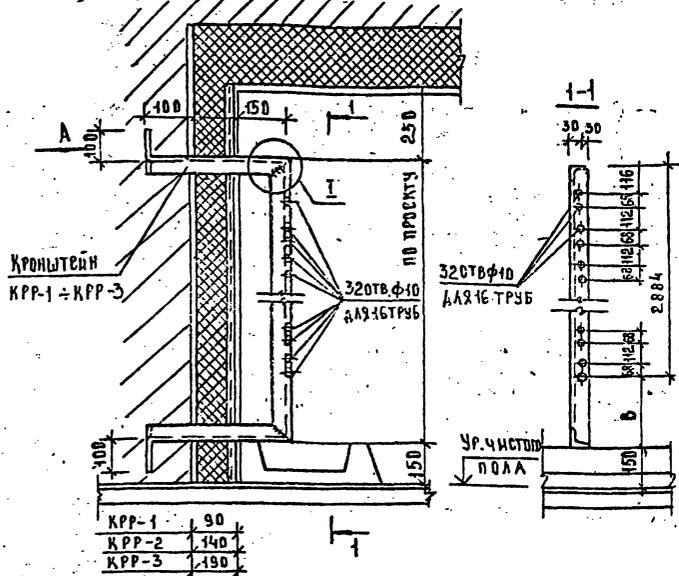
НАЧ. ВГА. ЧЕРНЫШЕНКО
И. КОНТ. ЧИРСКАЯ
ГЛА. СПЕВ. ЧИРСКАЯ
ВЕД. ИЧЖ. ЧИРЯЕВА

РАЗБИВКА КРОНШТЕЙНОВ
КРР-1-КРР-3 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
РАССОДЫНЫХ БАТАРЕЙ

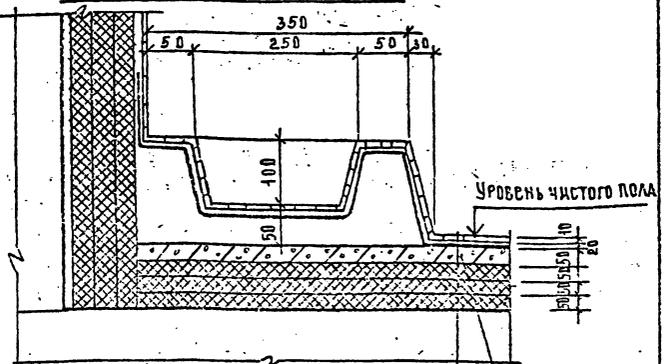
| | | |
|-------|------|--------|
| СТАЛИ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | | |

АО ИНРЕКОН

КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ БАТАРЕИ РРС



ПОДАРОН ПОД БАТАРЕИ РРС



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛИТА
 ШТУКАТУРКА
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - СЛОЙ БИТОУМНОГО РУБЕРОИДА
 Э СЛОЯ ЖЕСТКИХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ
 ПАРВИЗОЛЯЦИЯ - СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОМ
 ПЛАНЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

АРМОБЕТОННАЯ
 СТЯЖКА

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНЫХ БАТАРЕИ ТИПА РРС

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КРА | МАССА ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО |
|-----------|--------------|---------------------------------------|-----|----------------------|
| КРР-1 | ГОСТ 8509-86 | КРОНШТЕЙН КРР-1 L50x50x5, P=4014мм | 1 | 14,7 |
| КРР-2 | ГОСТ 8509-86 | КРОНШТЕЙН КРР-2 L50x50x5, P=4114мм | 1 | 15,1 |
| КРР-3 | ГОСТ 8509-86 | КРОНШТЕЙН КРР-3 L50x50x5 P=4214мм | 1 | 15,5 |

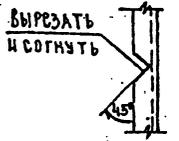
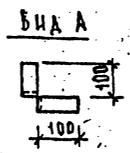
1.291-1.2-7

| | | | | | | |
|------------|--------------|--|--------------|------|------|------|
| НАЧ. ФА | ПРОИЗВЕД. | ДЕТАЛЬ ИЗУСЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ КРР-1 КРР-2 КРР-3 К СТЕНЫ КАМЕРЫ | СТАЛЬ | АНТИ | АНТИ | СЕРВ |
| И. КОМП. | М. ПР. СКЛАД | | Г | | | |
| ГА СПЕЦ. | М. И. РЕСКА | | АО «ИНТЕКОН» | | | |
| Б. В. ДИЖ. | И. П. СЕВА | | | | | |

25450-03 10 ФОРМАТ А3

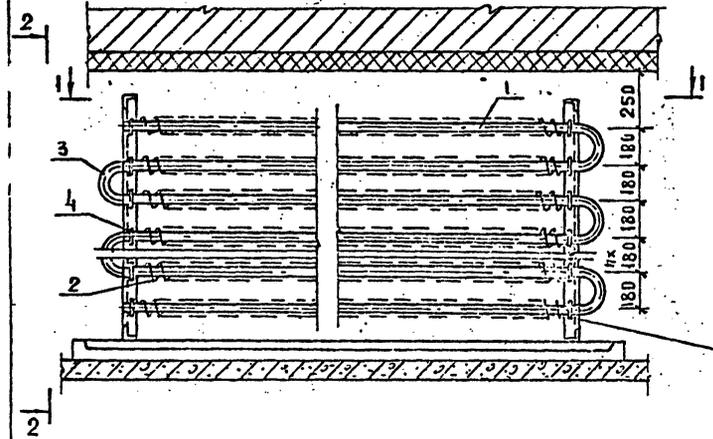
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В - РАЗМЕР ПРИНИМАЕТСЯ ПО ПРОЕКТУ, НО НЕ МЕНШЕ 250ММ
2. В СПЕЦИФИКАЦИИ НА КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНЫХ БАТАРЕИ РАЗМЕРЫ КРР-1, КРР-2, КРР-3 ДАНЫ ПРИ В=250ММ



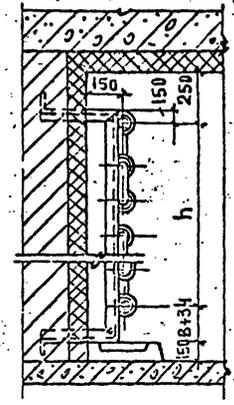
ИЗБ. ПР. РА. ПОДАР. И. А. ТАТ. (С. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.)

РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-1,5



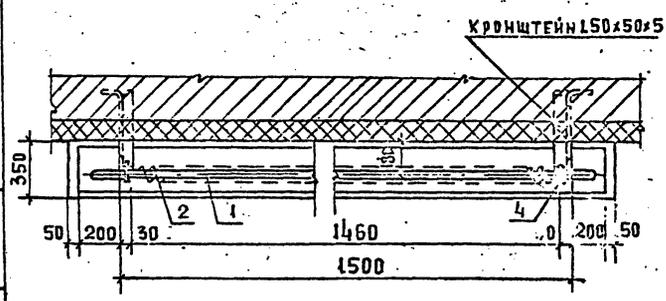
КРОШТЕЙН 150x50x5

2-2



ПРИМЕЧАНИЕ:
1,8 - РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ, НО
НЕ МЕНШЕ 250 ММ.

1-1



КРОШТЕЙН 150x50x5

| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ П | ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ М ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСЯМ В ММ Н | ГЛУБИНА БАТАРЕИ А | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | ОБЩАЯ МАССА КГ | |
|-------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----------------|------------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | ЛЕНТА 45x1,2 ГОСТ 103-76 | КОЛЕНА 57x3,5, Р-283 ГОСТ 8732-78 | ХОМУТЫК Ф8x210 ГОСТ 2590-88 | ГАЙКА М8 ГОСТ 5915-70 | МАССА ЕД. | МАССА ОБЩ. | МАССА КОД. | МАССА ЕД. | МАССА ОБЩ. | | МАССА КОД. |
| РРС-1,5 | 6 | 9 | 900 | 19 | 6,9 | 41,4 | 7,4 | 44,4 | 5 | 1,3 | 6,5 | 12 | 1,0 | 24 | 0,14 | 93,4 |
| РРС-1,5 | 8 | 12 | 1250 | 25,5 | 6,9 | 55,2 | 7,4 | 59,2 | 7 | 1,3 | 9,1 | 16 | 1,3 | 32 | 0,19 | 125 |
| РРС-1,5 | 10 | 15 | 1620 | 32 | 6,9 | 69 | 7,4 | 74 | 9 | 1,3 | 11,7 | 20 | 1,6 | 40 | 0,23 | 156,5 |
| РРС-1,5 | 12 | 18 | 1930 | 38,6 | 6,9 | 82,8 | 7,4 | 83,8 | 11 | 1,3 | 14,3 | 24 | 2 | 43 | 0,28 | 188,2 |
| РРС-1,5 | 14 | 21 | 2340 | 45,6 | 6,9 | 96,6 | 7,4 | 103,6 | 13 | 1,3 | 16,9 | 28 | 2,3 | 56 | 0,32 | 219,7 |
| РРС-1,5 | 16 | 24 | 2700 | 51,6 | 6,9 | 110,4 | 7,4 | 118,4 | 15 | 1,3 | 19,5 | 32 | 2,6 | 64 | 0,37 | 251,3 |

ИНВ. № ПОДЛ. И ДАТА
ВЗ. ИМ. ИДЕА

1.291-1.2-8

НАЧ. ОТА ПРОИЗВЕД.
А. КОНТ. НИРСКАЯ
Г.А. СПЕЦ. НИРСКАЯ
ВЕД. НИЖ. НИРСКАЯ

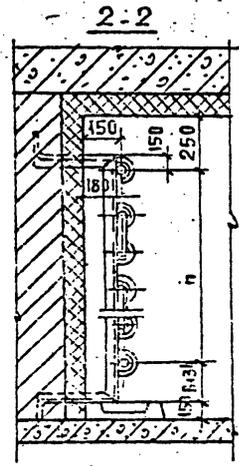
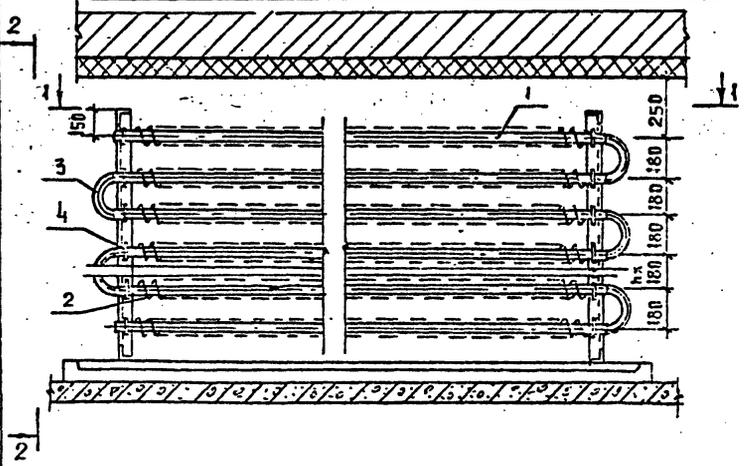
РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ
СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ
1,5 М ТИП РРС-1,5

СТАДИЯ АКСТ АНСТОВ
Р

АОИНРЕКОН

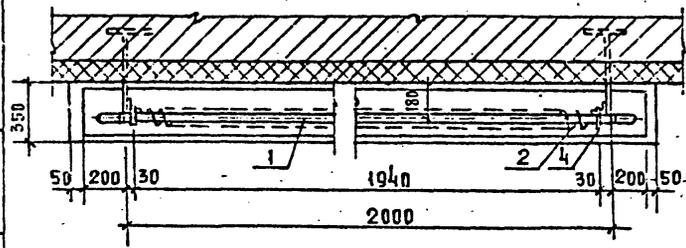
25450-03 //

РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-2.0



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. В - РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ,
НО НЕ МЕНШЕ 250 ММ

1-1



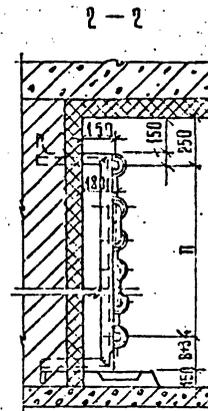
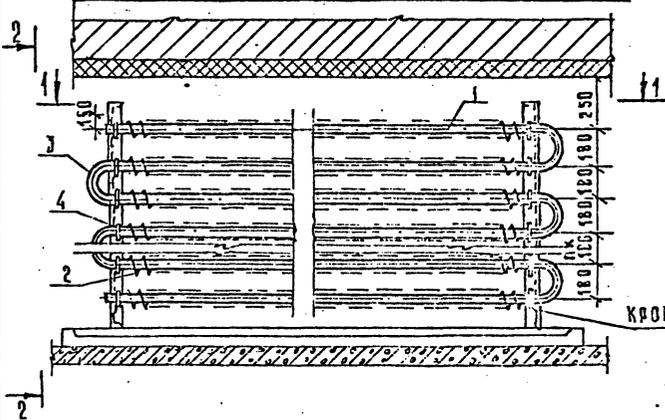
| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ n | ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ОБЛАЖАЮЩЕЙ М ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСЯМ В ММ h | ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ л | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | ОБЩАЯ МАССА КГ | |
|-------------|--------------|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|-----------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | МАССА ЕД. ОБЩ. | ЛЕНТА 45x1,2 ГОСТ 103.76 | МАССА ЕД. ОБЩ. | КОЛЕНО 57x3,5, r=283 ГОСТ 8732-78 | МАССА КГ КОД. | КОМУТКИ Ф8x210 ГОСТ 25908 | МАССА КГ КОД. | ГАЙКА М8 ГОСТ 5915-70 | МАССА КГ КОД. | | САМОБ. КГ |
| РРС-2.0 | 6 | 9 | 900 | 26.6 | 9.24 | 55.4 | 23.9 | 143.4 | 5 | 1.3 | 6.5 | 12 | 1 | 2.4 | 0.14 | 206.4 |
| РРС-2.0 | 8 | 12 | 1260 | 35.6 | 9.24 | 73.9 | 23.9 | 191.2 | 7 | 1.3 | 9.1 | 16 | 1.3 | 3.2 | 0.19 | 275.7 |
| РРС-2.0 | 10 | 15 | 1620 | 44.6 | 9.24 | 92.4 | 23.9 | 239 | 9 | 1.3 | 11.7 | 20 | 1.6 | 4.0 | 0.24 | 344.9 |
| РРС-2.0 | 12 | 18 | 1980 | 53.7 | 9.24 | 110.9 | 23.9 | 286.8 | 11 | 1.3 | 14.3 | 24 | 1.9 | 4.8 | 0.28 | 414.2 |
| РРС-2.0 | 14 | 21 | 2340 | 62.7 | 9.24 | 129.4 | 23.9 | 334.6 | 13 | 1.3 | 16.9 | 28 | 2.2 | 5.6 | 0.33 | 483.4 |
| РРС-2.0 | 16 | 24 | 2700 | 71.8 | 9.24 | 147.8 | 23.9 | 382.4 | 15 | 1.3 | 19.5 | 32 | 2.6 | 6.4 | 0.38 | 552.7 |

ИМЕЮТ ПРАВО ПОДПИСАТЬСЯ

НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И. КОСТЕРОВ
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
В. АНДРЕЕВ

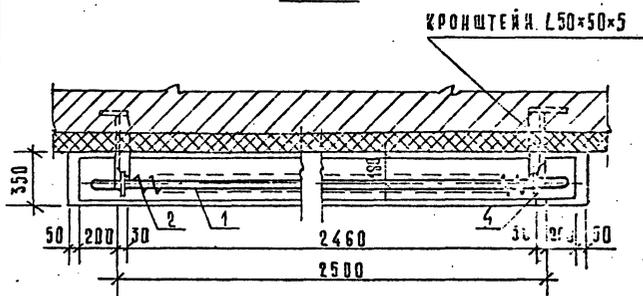
1.291-1.2-9
РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 2,0 м ТИПА РРС-2.0
СТАНДАРТ АНСТ
АО «ИНТЕКО»

РАССОЛЫВАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-2,5



В - РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ,
НО НЕ МЕНЬШЕ 250 ММ.

1-1



| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ | ПОВЕРХНОСТЬ ОБЛАЖЕНА, М ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСИ В ММ, К | ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | ОБЩАЯ МАССА, КГ | |
|-------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | ЛЕНТА -45x1,2 ГОСТ 103-76 | КОЛЕНА 57x3,5, L=283 ГОСТ 3732-78 | ХОМЯТЫК Ø8x210 ГОСТ 2593-53 | РАМКА МЗ ГОСТ 5915-70 | МАССА, КГ | | МАССА, КГ |
| ЕД. | ОБЩ. | ЕД. | ОБЩ. | КОЛ. | ЕД. | ОБЩ. | КОЛ. | ЕД. | ОБЩ. | КОЛ. | ЕД. | ОБЩ. | | | | |
| РРС-2,5 | 6 | 15,6 | 300 | 32,5 | 11,6 | 63,6 | 12,8 | 76,8 | 5 | 1,3 | 6,5 | 12 | 1 | 24 | 0,14 | 154 |
| РРС-2,5 | 8 | 20,8 | 1260 | 43,5 | 11,6 | 92,8 | 12,8 | 102,4 | 7 | 1,3 | 9,1 | 16 | 1,3 | 32 | 0,19 | 205,8 |
| РРС-2,5 | 10 | 26 | 1620 | 54,5 | 11,6 | 116 | 12,8 | 128 | 9 | 1,3 | 11,7 | 20 | 1,6 | 40 | 0,24 | 257,5 |
| РРС-2,5 | 12 | 31,2 | 1980 | 65,6 | 11,6 | 139,2 | 12,8 | 153,6 | 11 | 1,3 | 14,3 | 24 | 1,9 | 48 | 0,28 | 309,3 |
| РРС-2,5 | 14 | 36,4 | 2340 | 76,6 | 11,6 | 162,4 | 12,8 | 179,2 | 13 | 1,3 | 16,5 | 28 | 2,2 | 56 | 0,33 | 361 |
| РРС-2,5 | 16 | 41,6 | 2700 | 87,6 | 11,6 | 185,6 | 12,8 | 204,8 | 15 | 1,3 | 19,5 | 32 | 2,6 | 64 | 0,38 | 412,9 |

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗЛМ. ВРС

1.291-1.2-10

НАЧ. ОТД. ПРОИЗВЕД. *В. С. Ширяева*
 И. КОНТ. МИРСКАЯ *В. С. Ширяева*
 Д. СПЕЦ. ЛУЧСКАЯ *В. С. Ширяева*
 ВЕР. ИЩ. ШИРЯЕВА *В. С. Ширяева*

РАССОЛЫВАЯ РЕБРИСТАЯ
 СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ
 2,5 М ТИПА РРС-2,5

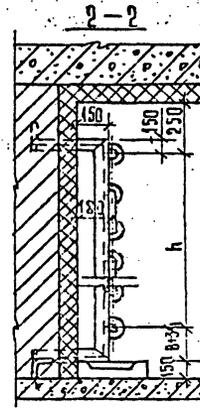
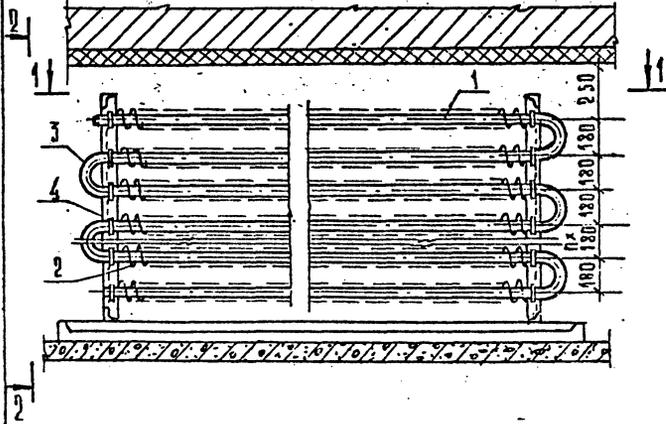
СТАДИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
 Р

АО ИНРЕКОИ

25450-03 13

ФОРМАТ А3

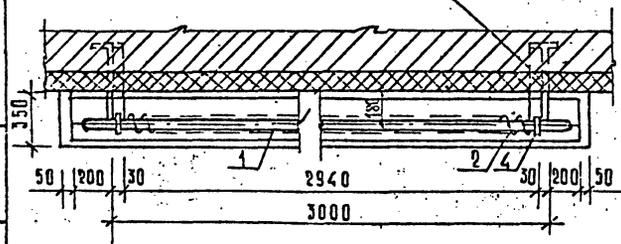
РАССЛАБЛЯЮЩАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-3.0



h — РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ,
НО НЕ МЕНЬШЕ 250 ММ

1-1

КРОШТЕЙН L50x50x5



| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ | ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ, М ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСИ В ММ Н | ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ А | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | ОБЩАЯ МАССА КГ | |
|-------------|------------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|----------------|-------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | АГЕНТА -45x1,2 ГОСТ 103-76 | КОЛ.ЕНО 57x3,5 С-283 ГОСТ 8732-78 | КОЛ. МАССА КГ | | | |
| РРС-3.0 | 6 | 19,2 | 900 | 38,4 | 13,9 | 81,6 | 15,6 | 93,6 | 5 | 1,3 | 6,5 | 12 | 1 | 24 | 0,14 | 182,8 |
| РРС-3.0 | 8 | 25,6 | 1260 | 51,4 | 13,9 | 111,2 | 15,6 | 124,8 | 7 | 1,3 | 9,1 | 16 | 1,3 | 32 | 0,19 | 246,6 |
| РРС-3.0 | 10 | 32 | 1620 | 64,4 | 13,9 | 139,8 | 15,6 | 156 | 9 | 1,3 | 11,7 | 20 | 1,6 | 40 | 0,24 | 308,5 |
| РРС-3.0 | 12 | 38,4 | 1980 | 77,5 | 13,9 | 166,8 | 15,6 | 187,2 | 11 | 1,3 | 14,3 | 24 | 1,9 | 48 | 0,28 | 370,5 |
| РРС-3.0 | 14 | 44,8 | 2340 | 90,5 | 13,9 | 194,6 | 15,6 | 218,4 | 13 | 1,3 | 16,9 | 28 | 2,2 | 56 | 0,33 | 432,4 |
| РРС-3.0 | 16 | 51,2 | 2700 | 103,4 | 13,9 | 222,4 | 15,6 | 249,6 | 15 | 1,3 | 19,5 | 32 | 2,6 | 64 | 0,38 | 494,5 |

1.091-1.0-11

НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И. КОТЛЯРОВА
И.А. СОКОЛОВА
БЕД. ДИВ. ШИРЯЕВА

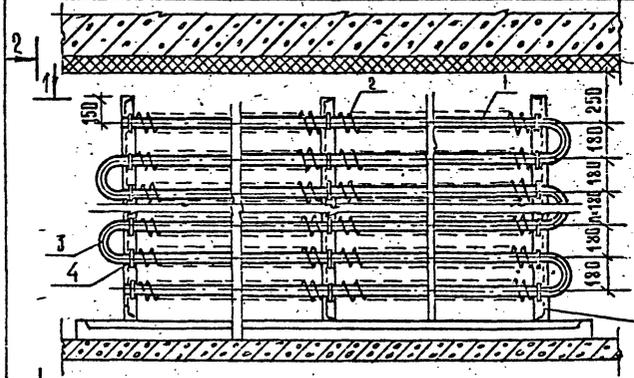
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. КОТЛЯРОВА
И.А. СОКОЛОВА
БЕД. ДИВ. ШИРЯЕВА

РАССЛАБЛЯЮЩАЯ РЕБРИСТАЯ
СТЕННАЯ БАТАРЕЯ
ДАЛЬНОЙ 30М ТИПА РРС-3.0

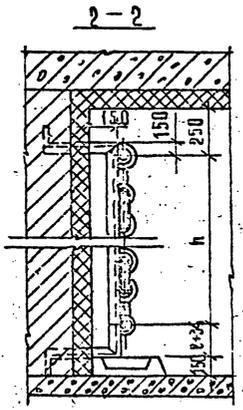
СТАРИЦА ЛИСТ. ЛИСТОВ
Р
40 ЦИПРЕКОН

ИЗМ. ПОДАТЬ ПОДП. В АЛТА. ЗАМ. ШИРЯЕВА

Рассольная ребристая стенная батарея РРС-4,0

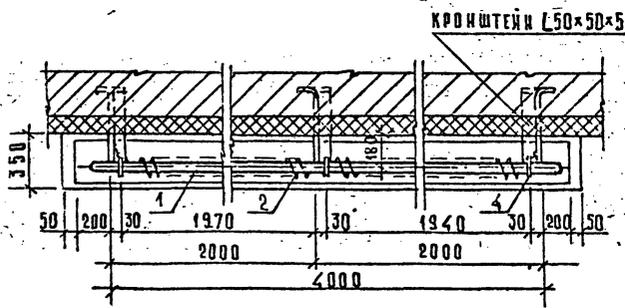


Кронштейн L 50×50×5



B - РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ,
НО НЕ МЕНШЕ 250 ММ.

1-1



Кронштейн L 50×50×5

| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ | ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ, М ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСИ В ММ. | ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ Л | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | ОБЩАЯ МАССА, КГ | |
|-------------|------------|--|-----------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57×3,5 ГОСТ 8732-78 | АРИТА -45×1,2 ГОСТ 103-78 | КОЛЕНА 57×3,5, 283 Ø8×210 ГОСТ 8732-78 | ХОМУТИК Ø8×210 ГОСТ 2590-88 | РАДКА №8 ГОСТ 15915-70 | МАССА, КГ | | |
| ЕД. | ОБЩ. | ЕД. | ОБЩ. | КОЛ. | ЕД. | ОБЩ. | КОЛ. | ОБЩ. | КОЛ. | ОБЩ. | КГ | | | | | |
| РРС-4,0 | 6 | 25,2 | 900 | 50,3 | 18,5 | 111 | 20,7 | 124,2 | 5 | 1,3 | 6,5 | 18 | 1,1 | 36 | 0,2 | 243,3 |
| РРС-4,0 | 8 | 33,6 | 1260 | 67,3 | 18,5 | 148 | 20,7 | 165,6 | 7 | 1,3 | 9,1 | 24 | 1,9 | 48 | 0,29 | 324,9 |
| РРС-4,0 | 10 | 42 | 1620 | 84,2 | 18,5 | 185 | 20,7 | 207 | 9 | 1,3 | 11,7 | 30 | 2,4 | 60 | 0,36 | 406,5 |
| РРС-4,0 | 12 | 50,4 | 1980 | 104,2 | 18,5 | 222 | 20,7 | 248,4 | 11 | 1,3 | 14,3 | 35 | 2,9 | 72 | 0,43 | 487,6 |
| РРС-4,0 | 14 | 58,8 | 2340 | 118,2 | 18,5 | 259 | 20,7 | 289,8 | 13 | 1,3 | 16,9 | 42 | 3,4 | 84 | 0,5 | 569,6 |
| РРС-4,0 | 16 | 67,2 | 2700 | 135,1 | 18,5 | 296 | 20,7 | 331,2 | 15 | 1,3 | 19,5 | 48 | 3,8 | 96 | 0,58 | 651,1 |

1. 291 - 1.2 - 13

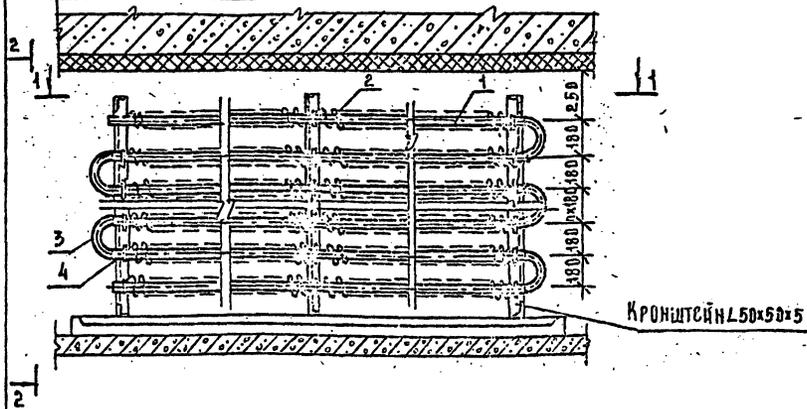
Рассольная ребристая стенная батарея высотой 4,0 м типа РРС-4,0

СТАЦИЯ АРС ТАТОВА

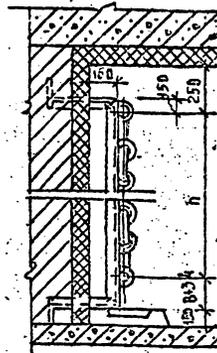
АО ЦНРЕКОИ

ТИП РРС-4,0

РАССОЛЬНАЯ-РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-4,5

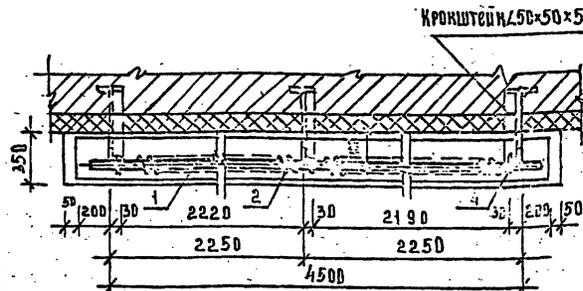


2-2



ПРИМЕЧАНИЕ
1 В - РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ,
НО НЕ МЕНЬЕ 250 ММ.

1-1



| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ h | ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ, м ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСИ В ММ h | ШАГ КОСЫ БАТАРЕИ К | ПОЗИЦИИ | | | | | ОБЩАЯ МАССА КР | | | | | | |
|-------------|--------------|--|------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|----------|--------------|-----|----|------|-------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | ЛЕНТА -4,5x1,2 ГОСТ 103-76 | КОЛЕНО 57x35,2-283 ГОСТ 8732-78 | ХОМУТЫ Ф8x210 ГОСТ 25302 | ГАЙКА М8 ГОСТ 55157 | | МАССА КР | МАССА ОБЩ КР | | | | |
| СА | ОБЩ | СА | ОБЩ | СА | ОБЩ | СА | ОБЩ | СА | ОБЩ | | | | | | | |
| РРС-4,5 | 6 | 28,8 | 900 | 56,3 | 20,8 | 124,8 | 23,4 | 140,4 | 5 | 1,3 | 6,5 | 18 | 1,4 | 36 | 0,2 | 273,3 |
| РРС-4,5 | 8 | 38,4 | 1260 | 75,2 | 20,5 | 166,4 | 23,4 | 187,2 | 7 | 1,3 | 9,1 | 24 | 1,9 | 48 | 0,29 | 364,9 |
| РРС-4,5 | 10 | 48 | 1620 | 94,0 | 20,8 | 208 | 23,4 | 234 | 9 | 1,3 | 11,7 | 30 | 2,4 | 60 | 0,36 | 456,5 |
| РРС-4,5 | 12 | 57,6 | 1980 | 113,1 | 20,8 | 249,6 | 23,4 | 280,8 | 11 | 1,3 | 14,3 | 36 | 2,9 | 72 | 0,43 | 548 |
| РРС-4,5 | 14 | 67,2 | 2340 | 132,0 | 20,8 | 291,2 | 23,4 | 327,6 | 13 | 1,3 | 16,9 | 42 | 3,4 | 84 | 0,5 | 639,6 |
| РРС-4,5 | 16 | 76,8 | 2700 | 151,0 | 20,8 | 332,8 | 23,4 | 374,4 | 15 | 1,3 | 19,5 | 48 | 3,8 | 96 | 0,58 | 731,1 |

1. 291-1.2-14

НАЧ. ОТД. ПРОМЫШЛ. И МАТ. БЕЗЛИНН
Н. КИЕПР. МИРСКАЯ
ГА СПЕЦ. МИРСКАЯ
БЕЗЛИНН. ШИРЯЕВА

РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ
СТЕННАЯ БАТАРЕЯ
ДЛИННОЙ 4,5М ТИПА РРС-4,5

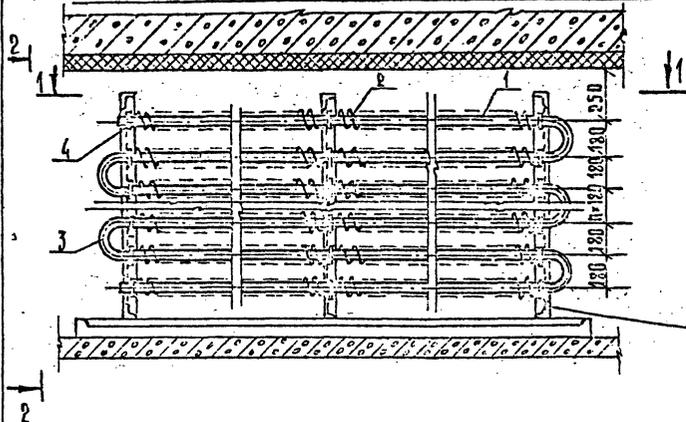
СТАЦИОНАРНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

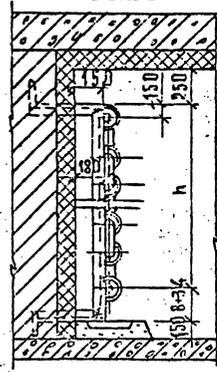
АО ИНРЕКОМ

25450-03 17 ФОРМАТ А3

РАССОЛЫВАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-5,5

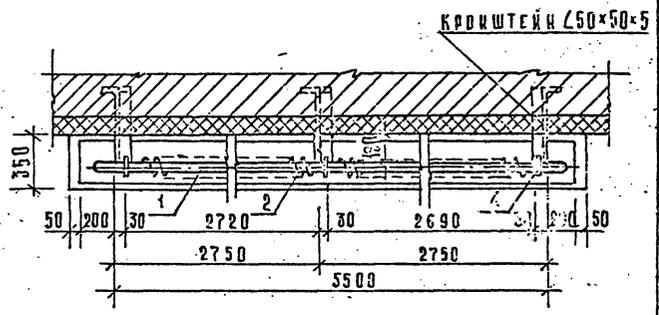


2-2



В - РАЗМЕР ПО ПРОЕКТУ,
НО НЕ МЕНЕЕ 250 ММ.

1-1



| ТИП БАТАРЕИ | ЧИСЛО ТРУБ | ПОВЕРХНОСТЬ ОБЖАЖЕНА, М ² | ВЫСОТА БАТАРЕИ ПО ОСЯМ В ММ, Н | ЕМАКОСТЬ БАТАРЕИ | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | ОБЩАЯ МАССА КГ | |
|-------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|----------|---------------------------|----------|------------------------------------|----------|-----------------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|-------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8532-78 | | АЕНТА -45x1,2 ГОСТ 103-76 | | КОЛЕНА 57x3,5; 6; 233 ГОСТ 8732-78 | | ХОМУТКИ Ø8x210 ГОСТ 2590-82 | | САЙКА М8 ГОСТ 5915-74 | | | |
| | | | | | МАССА, КГ | ЕД. ОБЩ. | МАССА, КГ | ЕД. ОБЩ. | МАССА, КГ | ЕД. ОБЩ. | КОА | МАССА ОБЩ. КГ | КОА | МАССА ОБЩ. КГ | | |
| РРС-5,5 | 6 | 35,4 | 900 | 68,2 | 25,4 | 150,4 | 22,8 | 172,8 | 5 | 13 | 6,5 | 18 | 1,4 | 36 | 0,2 | 333,3 |
| РРС-5,5 | 8 | 47,2 | 1260 | 90,3 | 25,4 | 203,2 | 22,8 | 230,4 | 7 | 1,3 | 9,1 | 24 | 1,9 | 48 | 0,29 | 444,9 |
| РРС-5,5 | 10 | 59 | 1620 | 114 | 25,4 | 254 | 22,8 | 288 | 9 | 1,3 | 11,7 | 30 | 2,4 | 60 | 0,36 | 556,5 |
| РРС-5,5 | 12 | 71,5 | 1980 | 137 | 25,4 | 304,8 | 22,8 | 345,6 | 11 | 1,3 | 14,3 | 36 | 2,9 | 72 | 0,43 | 668 |
| РРС-5,5 | 14 | 82,6 | 2340 | 159,3 | 25,4 | 355,6 | 22,8 | 403,2 | 13 | 1,3 | 16,9 | 42 | 3,4 | 84 | 0,5 | 779,6 |
| РРС-5,5 | 16 | 94,4 | 2700 | 182,8 | 25,4 | 406,4 | 22,8 | 460,8 | 15 | 1,3 | 19,5 | 48 | 3,8 | 96 | 0,58 | 891,1 |

1. 2 91 - 1. 2 - 16

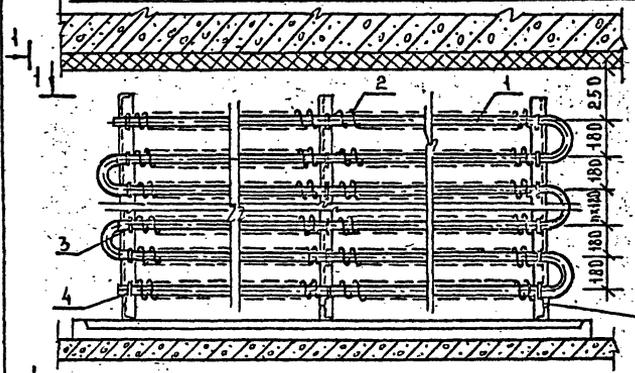
САЧ. ОТД. ПРОШТЕЙН
Н. КОНТ. М. ПРСКАЯ
РА. СВЕЦ. М. ПРСКАЯ
БЕД. НИЧ. Ш. ПРСКА

РАССОЛЫВАЯ РЕБРИСТАЯ
СТЕННАЯ БАТАРЕЯ
ДЛИНОЙ 5,5 М ТИПА РРС-5,5

СТАЦИЯ АЕНТ ЛИНТОВ
АО ИНРЕКОМ

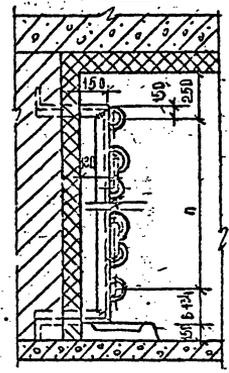
ИНЖ. А. ПОДПАЛКОВ, И. А. ТАТАРСКИЙ

РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ РРС-6.0



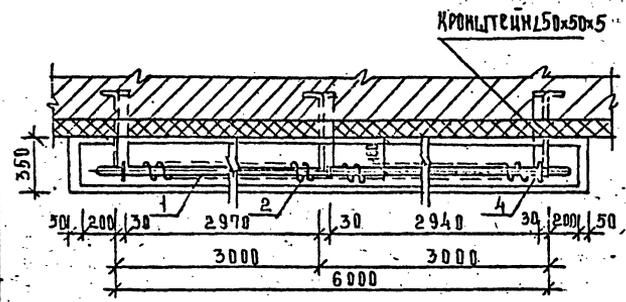
КРОМЦЕИЛИ 150x50x5

2-2



Примечание:
1. Б - размер по проекту, но не менее 250мм.

1-1



КРОМЦЕИЛИ 150x50x5

| Тип батареи | число труб n | поверхность облучаемая м ² | высота батареи по осям в мм h | глубина батареи в мм b | ПОЗИЦИИ | | | | | | | | | | общая масса кг | |
|-------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|
| | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| | | | | | ТРУБА 57x3,5 ГОСТ 8732-78 | ЛЕНТА -45x1,2 ГОСТ 103-76 | КОЛЕРНО 57x3,5-283 ГОСТ 8732-78 | ХОЛМТЫН Ф8x2,10 ГОСТ 25904-78 | ГАЙКА М8 ГОСТ 5935-78 | МАССА кг | | МАССА кг |
| РРС-6.0 | 6 | 39 | 900 | 74,2 | 27,7 | 166,2 | 31,6 | 183,6 | 5 | 1,3 | 6,5 | 18 | 1,4 | 36 | 0,2 | 363,9 |
| РРС-6.0 | 8 | 52 | 1260 | 99,1 | 27,7 | 221,6 | 31,6 | 252,8 | 7 | 1,3 | 9,1 | 24 | 1,9 | 48 | 0,29 | 485,7 |
| РРС-6.0 | 10 | 65 | 1620 | 124 | 27,7 | 277 | 31,6 | 316 | 9 | 1,3 | 11,7 | 30 | 2,4 | 60 | 0,36 | 607,5 |
| РРС-6.0 | 12 | 78 | 1980 | 149 | 27,7 | 332,4 | 31,6 | 379,2 | 11 | 1,3 | 14,3 | 36 | 2,9 | 72 | 0,43 | 729,2 |
| РРС-6.0 | 14 | 91 | 2340 | 173,9 | 27,7 | 387,8 | 31,6 | 442,4 | 13 | 1,3 | 16,9 | 42 | 3,4 | 84 | 0,5 | 851 |
| РРС-6.0 | 16 | 104 | 2700 | 198,8 | 27,7 | 443,2 | 31,6 | 505,6 | 15 | 1,3 | 19,5 | 48 | 3,8 | 96 | 0,58 | 972,7 |

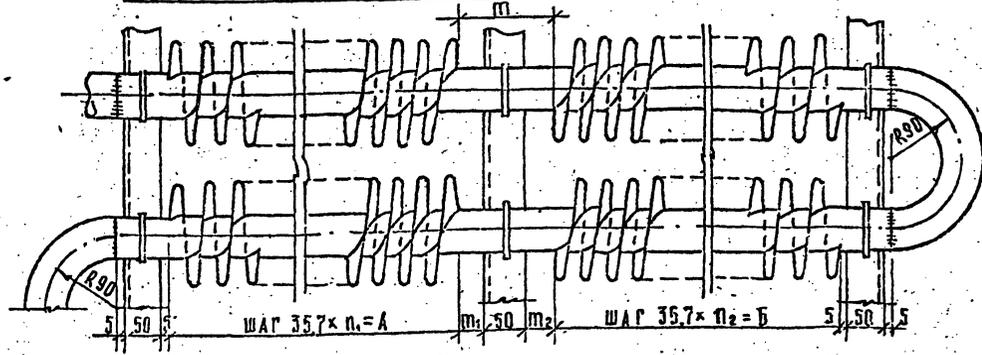
1. 291-1.2-17

ИНВЕНТАРНЫЙ АКТ ВЗЯТИЯ

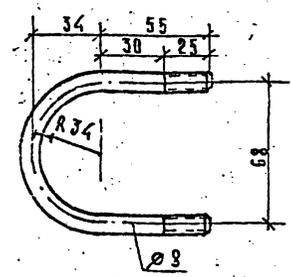
| | | | | | |
|---------|----------|---|-------|------|-------|
| МАЧ УТА | ПРОИЗВЕД | РАССОЛЬНАЯ РЕБРИСТАЯ СТЕННАЯ БАТАРЕЯ ДЛИНОЙ 6.0М ТИПА РРС-6.0 | СТАЛЬ | ЛЮСТ | ЛЮСТЭ |
| И-КОНТР | МИРСКАЯ | | Р | | |
| РАСПЕЦ | МИРСКАЯ | | | | |
| ВЕД ДИЖ | ШИРЯЕВА | | | | |

25450-03 20 ФОРМАТ А3

ОРЕБРЕННАЯ ТРУБА С 3МЯ СТОЙКАМИ (СМ. ТАБЛ. 1)



ХОМУТИК



ОРЕБРЕННАЯ ТРУБА С 2МЯ СТОЙКАМИ (СМ. ТАБЛ. 2)

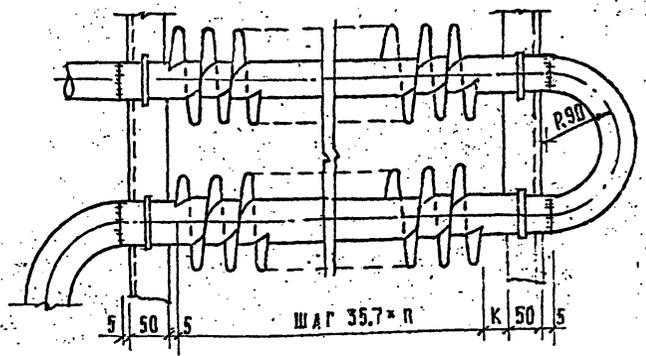


ТАБЛИЦА 2

| ТИП БАТАРЕИ | ДЛИНА ТРУБЫ L, мм | ШАГ, мм | КОЛ-ВО РЕБЕР П | К | ДЛИНА ОРЕБРЕННОЙ ЧАСТИ ТРУБЫ С ММ | ПОВЕРХНОСТЬ ОРЕБРЕННЫХ ЧАСТЕЙ ТРУБЫ | ЕМКОСТЬ ТРУБЫ А | ТРУБА Ø57×3,5 ГОСТ 8732 | | ЛЕНТА -45×1,2 ГОСТ 103-76 | | ОБЩАЯ МАССА КГ |
|-------------|-------------------|---------|----------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| | | | | | | | | МАССА КГ | ПЛОЩАДЬ М ² | МАССА КГ | ПЛОЩАДЬ М ² | |
| РРС-1,5 | 1500 | 35,7 | 38 | 32,14 | 1356,6 | 1,5 | 2,7 | 6,93 | 17,5 | 7,4 | 14,3 | |
| РРС-2,0 | 2000 | 35,7 | 52 | 28,6 | 1856,4 | 2,1 | 3,7 | 9,24 | 23,9 | 10,1 | 19,3 | |
| РРС-2,5 | 2500 | 35,7 | 66 | 29 | 2356,2 | 2,6 | 4,7 | 11,55 | 30,4 | 12,5 | 24,5 | |
| РРС-3,0 | 3000 | 35,7 | 80 | 29 | 2856 | 3,2 | 5,5 | 13,86 | 36,3 | 15,6 | 28,3 | |

ТАБЛИЦА 1

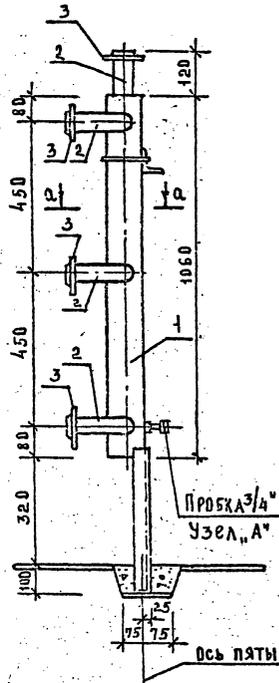
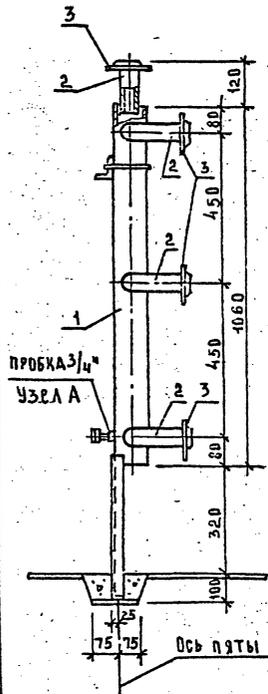
| ТИП БАТАРЕИ | ДЛИНА ТРУБЫ L, мм | ШАГ, мм | КОЛ-ВО РЕБЕР П | ДЛИНА ОРЕБРЕННОЙ ЧАСТИ А, мм | КОЛ-ВО РЕБЕР П ₂ | ДЛИНА ОРЕБРЕННОЙ ЧАСТИ Б, мм | m=π·(A+B) | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ОРЕБРЕННЫХ ЧАСТЕЙ А+Б ММ ² | ПОВЕРХНОСТЬ ОРЕБРЕННЫХ ЧАСТЕЙ | ЕМКОСТЬ ТРУБЫ А | ТРУБА Ø57×3,5 ГОСТ 8732 | | ЛЕНТА -45×1,2 ГОСТ 103-76 | | ОБЩАЯ МАССА КГ |
|-------------|-------------------|---------|----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|---|-------------------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | МАССА КГ | ПЛОЩАДЬ М ² | МАССА КГ | ПЛОЩАДЬ М ² | |
| РРС-3,5 | 3500 | 35,7 | 47 | 1677,3 | 45 | 1606,5 | 95,6 | 3294,4 | 3,7 | 6,93 | 16,2 | 42,3 | 17,5 | 34,1 | |
| РРС-4,0 | 4000 | 35,7 | 54 | 1927,8 | 52 | 1856,4 | 95,8 | 3784,2 | 4,2 | 7,92 | 18,5 | 43,3 | 20,7 | 39,2 | |
| РРС-4,5 | 4500 | 35,7 | 61 | 2177,7 | 59 | 2106,3 | 96 | 4274 | 4,8 | 8,91 | 20,8 | 55,2 | 23,4 | 44,2 | |
| РРС-5,0 | 5000 | 35,7 | 65 | 2427,6 | 66 | 2356,2 | 96,2 | 4763,8 | 5,4 | 9,9 | 23,1 | 64,6 | 26,1 | 49,2 | |
| РРС-5,5 | 5500 | 35,7 | 73 | 2677,5 | 73 | 2606,1 | 96,4 | 5253,6 | 5,9 | 10,9 | 25,4 | 68,1 | 28,8 | 54,2 | |
| РРС-6,0 | 6000 | 35,7 | 82 | 2927,4 | 80 | 2856 | 96,6 | 5743,4 | 6,5 | 11,9 | 27,7 | 74,5 | 31,6 | 59,3 | |

1.291-1.2-18

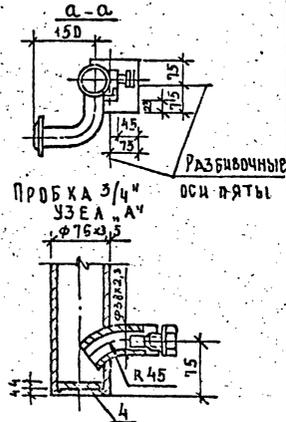
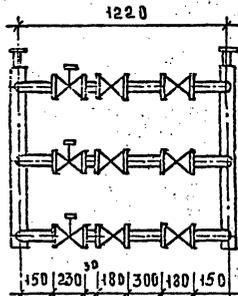
| | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|--------|
| ИЗДАТЕЛЬСТВО И ДАТА НАЧАЛА ДРУКА | МАШ. ОУЗ. ПРОМШТЕН. И. КОНТ. МИРСКАЯ | ДЕТАЛИ К ЧЕРТЕЖАМ РАССОБНЫХ РЕБРЕТЫХ СТЕННЫХ БАТАРЕИ ТИПА РРС 1,5 - РРС 6 | СТАВКА ЛУСТ | ЛУСТОВ |
| | А. СПЕЦ. МИРСКАЯ | | АО ИМПРЕКОМ | |
| | БЕЛ. УИИ. ШИРЯСА | | | |

25450-08 21

ФОРМАТ А3



РАССОЛЫВАЮЩАЯ СТАНЦИЯ В СБОРЕ



Спецификация

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|----------------|---|-----|-------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8732-78* | КОЛЛЕКТОР Ф76x3,5 L=1060мм НА 4 ПАТРУБКА | 2 | 6,63 | |
| 2 | ГОСТ 8732-78* | ПАТРУБОК Ф57x3,5 Dy 50, L=450мм | 8 | 0,69 | |
| 3 | ГОСТ 12820-80* | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНЫЙ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ Dy 50 | 8 | 2,61 | |
| 4 | ГОСТ 103-76* | ДОНЫШКО δ-4мм Ф 65 | 2 | 0,54 | |

1.291-1.2-19

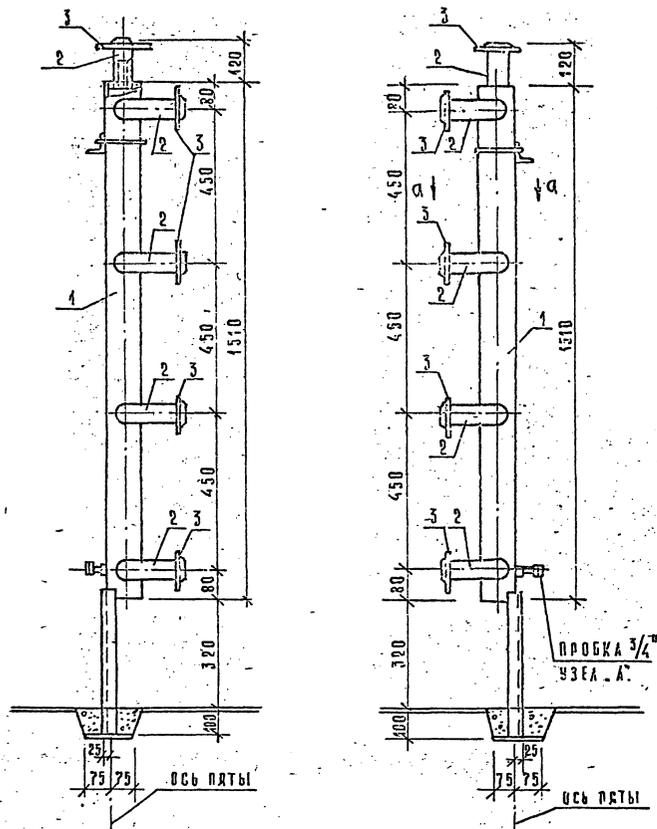
ПРИМЕЧАНИЕ
1. Солоничный вентиль СВМ марки 15КХ888P Dy 50 и задвижки 304БР Dy 50 заказываются в комплекте с ответными фланцами

| | | | | | |
|----------|---------------|---|-------|------|--------|
| МАТЕРИАЛ | ПРОИЗВЕДИТЕЛЬ | РАССОЛЫВАЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 3 ОХЛАЖДАЮЩИХ КАМЕРЫ | СТАЛЬ | ЛИСТ | АНГОСТ |
| НАЧ.ОТД. | И.ХВАТ | М.СЕРДИ | Р | | |
| САД.ОТД. | М.СЕРДИ | М.СЕРДИ | | | |
| САД.ОТД. | М.СЕРДИ | М.СЕРДИ | | | |

АО ИНДЕКОМ

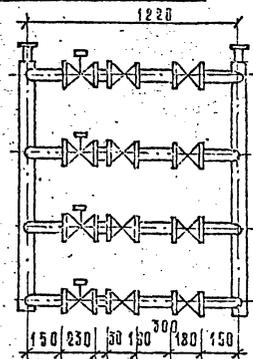
25450-03 22 ФОРМАТ А3

ИЗМ. ЛИСА П. И. ДАТА 12.04.88



1. Сечение «а-а» и узла „А“ см. лист 19

РАССЫЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ
СТАНЦИЯ В СБОРЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КВА | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|---------------|---|-----|--------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8732-78* | КОЛЛЕКТОР $\varnothing 89 \times 3,5$ L-1510 мм на 5 патрубков | 2 | 11,14 | |
| 2 | ГОСТ 8732-78* | ПАТРУБОК $\varnothing 57 \times 3,5$ $D_2 50$, $C = 150$ мм | 10 | 0,69 | |
| 3 | ГОСТ 12820-80 | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПЛАС- КИЙ ПРИВАРНОЙ $D_2 50$ | 10 | 4,18 | |
| 4 | ГОСТ 103-76* | ЛОКОВШКО $\sigma = 4$ мм $D_2 65$ | 2 | 0,54 | |

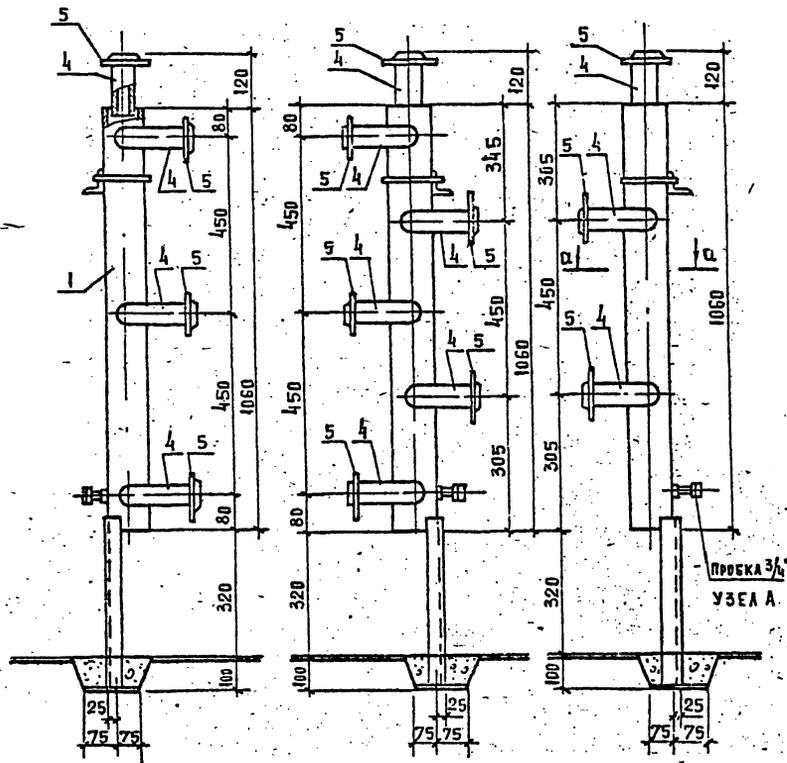
1. 291-1.2-20

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|------------|------|--------|
| ИЗМ. ОТД. | ПРОЕКТИР. | ИЗМ. | РАССЫЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НА 4 ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕРЫ. | СТАНЦИЯ | Лист | Листов |
| И. КОТОВ | МИСКИНА | ИЗМ. 1 | | Р. | | |
| И. СПЕЦ. | МИСКИНА | ИЗМ. 1 | | АО ИНРЕКОН | | |
| ЗЕЛ. УИИ. | ШИРОВА | ИЗМ. 1 | | | | |

25450-03 23

ФОРМАТ А3

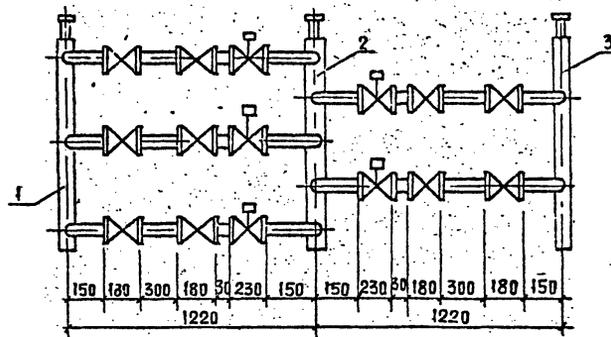
ИЗМ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. ИИИ. №



ПРИМЕЧАНИЕ

1 СЕЧЕНИЕ $\alpha-\alpha$ И УЗЛА „А“ СМ. ЛИСТ 21

РАССЫЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ В СБОРЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|----------------|--|-----|--------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8732-78 * | КОЛЛЕКТОР $\phi 76 \times 3,5$ | | | |
| | | $R=1050$ мм НА 4 ПАТРУБКА | 1 | 6,63 | |
| 2 | | КОЛЛЕКТОР $\phi 108 \times 4$ | | | |
| | | $R=1050$ мм НА 6 ПАТРУБКОВ | 1 | 10,87 | |
| 3 | | КОЛЛЕКТОР $\phi 76 \times 3,5$ | | | |
| | | $R=1060$ мм НА 3 ПАТРУБКА | 1 | 4,89 | |
| 4 | | ПАТРУБОК $\phi 57 \times 3,5$ | | | |
| | | $\text{Ди} 50, R=150$ мм | 13 | 4,18 | |
| 5 | | ФЛАНЕЦ СТАЛЬНОЙ ПЛОСКИЙ ПРИВАРНОЙ $\text{Ди} 50$ | 13 | 4,35 | |
| 6 | ГОСТ 103-76 * | ДОНЫШКО 6-4 мм, $\phi 65$ | 2 | 0,54 | |
| 7 | | ДОНЫШКО 6-4 мм, $\phi 100$ | 1 | 0,63 | |

I. 291 - 1.2 - 21

НАЧ. ОТД. ПРОИЗВЕД. *С.С.*
 И КОНТ. МИРСКАЯ *С.С.*
 ГЛАВ. СПЕЦ. МИРСКАЯ *С.С.*
 РЕД. ИЖ. ШИРЯЕВА *С.С.*

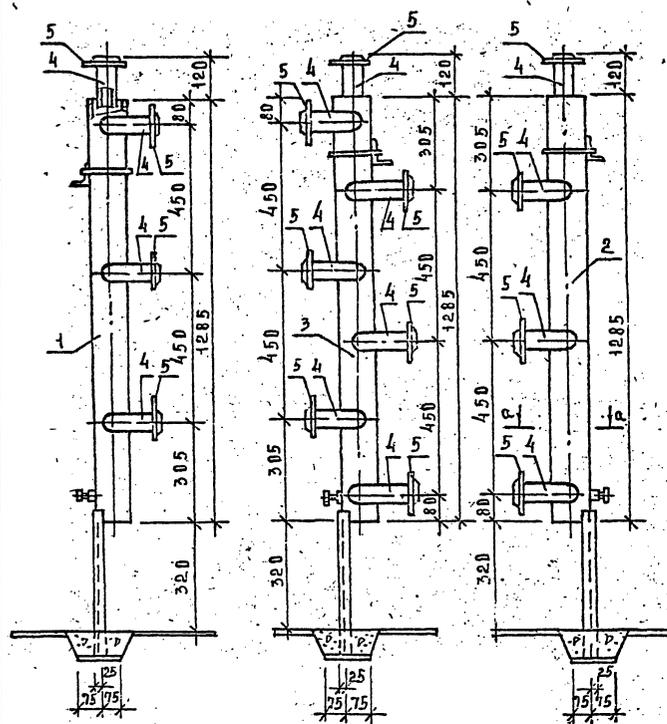
РАССЫЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ
 СТАНЦИЯ НА 5 ОХЛАЖДАЕМЫХ
 КАМЕР.

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

АО, ИНДРЕКОН

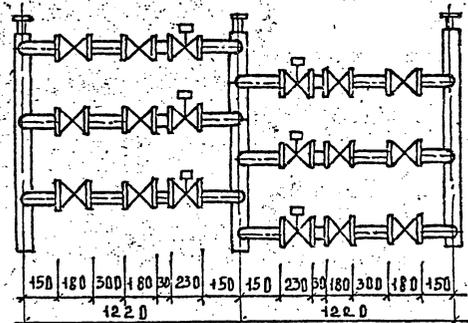
25450-03 24



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Сечение а-а и узла А см. лист 21.

РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ В СБОРЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА ЕД. ЕР | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-----------|---------------|-------------------------|-----|--------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8732-78* | КОЛЛЕКТОР Ф76x3,5 | | | |
| | | Е=1285мм НА4 ПАТРУБКА | 1 | 8,04 | |
| 2 | ГОСТ 8732-78* | КОЛЛЕКТОР Ф76x3,5 | | | |
| | | Е=1285мм НА4 ПАТРУБКА | 1 | 8,04 | |
| 3 | ГОСТ 8732-78* | КОЛЛЕКТОР Ф308x4 | | | |
| | | Е=1285мм НА7 ПАТРУБКАОВ | 1 | 13,2 | |
| 4 | ГОСТ 8732-78* | ПАТРУБКА Ф57x3,5Е=1500 | 15 | 0,69 | |
| 5 | ГОСТ 12820-80 | ФЛАНЦ СТАЛЬНОЙ ПАС- | | | |
| | | КЦИ ПРИВАРНОЙ ФУ50 | 15 | 4,18 | |
| 6 | ГОСТ 103-76* | ДОНЬШКОБ=4мм Ф65 | 2 | 0,54 | |
| 7 | " | ДОНЬШКОБ=4мм Ф100 | 1 | 0,63 | |

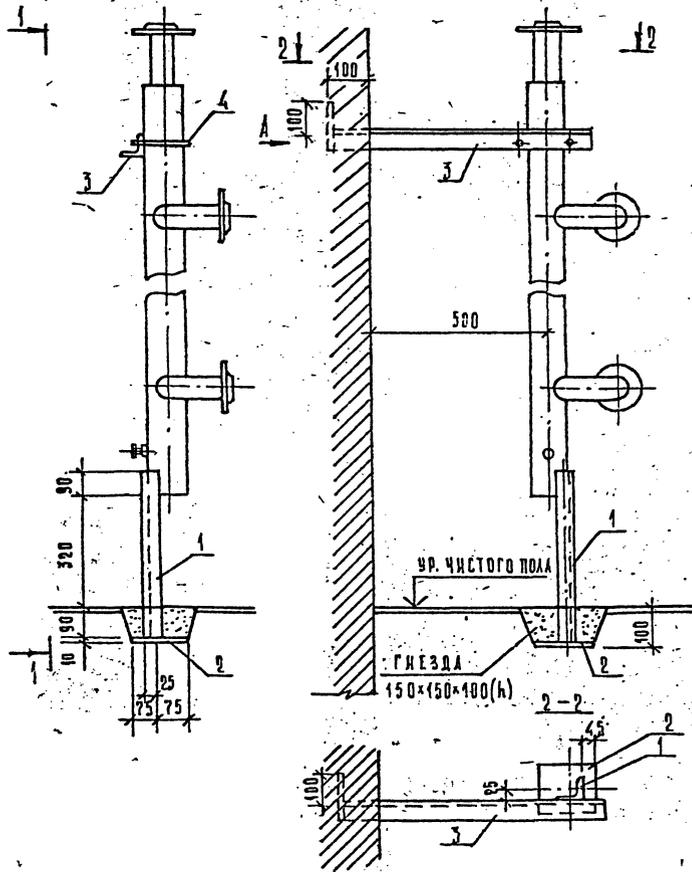
1.291-12-22

| | | | | | | |
|-----------|-----------|--|---|-----------|------|--------|
| НАЧ. ОТД. | ПРОИЗВЕД. | | РАССОЛЬНАЯ РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТАНЦИЯ НАБ ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕР | СТАЛЬ | ЛЮСТ | ЛЮСТОВ |
| Н.КОНТР. | ИЗРСКАЯ | | | Р | 23 | |
| РАСПЕЧ. | ИЗРСКАЯ | | | АОИЗРЕКОН | | |
| БРАТОВ | ИЗРСКАЯ | | | | | |

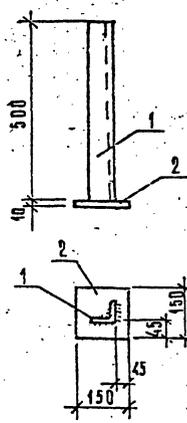
25450-03 25 ФОРМАТ 3

КОЛЛЕКТОР РАССОЛЬНЫЙ

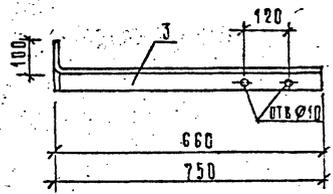
1-1



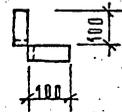
СТОЙКА СТ-1



КРОНШТЕЙН КР-1



Вид А



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНОГО КОЛЛЕКТОРА

| МАРКА ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КР. | ПРИБЛИЖ. ЧАШЕ |
|------------|---------------|-------------------|------|---------------|---------------|
| | | СТОЙКА СТ-1 | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-86 | L 63x6, L=500 мм | 1 | 2,86 | |
| 2 | ГОСТ 103-76* | -150x10, L=150 мм | 1 | 1,77 | |
| | | КРОНШТЕЙН КР-1 | | | |
| 3 | ГОСТ 8509-86 | L 63x6, L=850 мм | 1 | 4,86 | |
| | | ХОМУТИК А1 | | | |
| 4 | ГОСТ 5781-80* | φ8, L=350 мм | 1 | 0,28 | |

1. 291-1.2-23

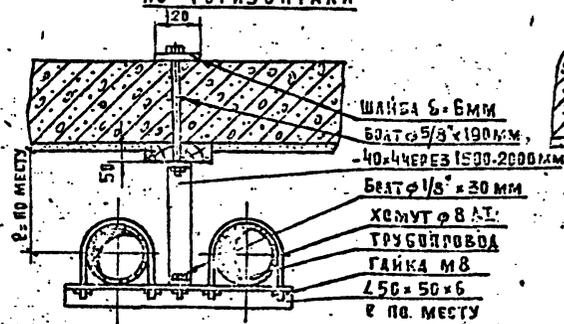
ИЗДАТЕЛЬСТВО
И. КОТЛЯРОВА
И. СПЕЦ. МАШИНА
ВТО. ИНИИ. ШИРЯЕВА

КРЕПЛЕНИЕ РАССОЛЬНЫХ
КОЛЛЕКТОРОВ

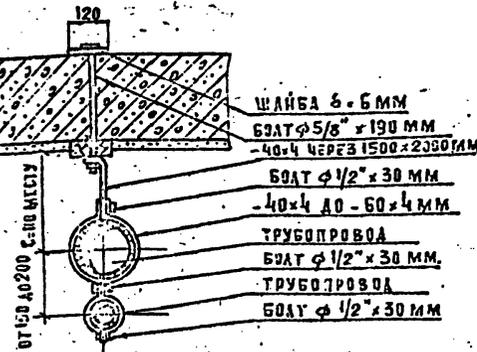
СТАДИИ ЛУСТ ЛЕСТОВ
Р
АО ЦНРЕКОИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦНРЕКОИ

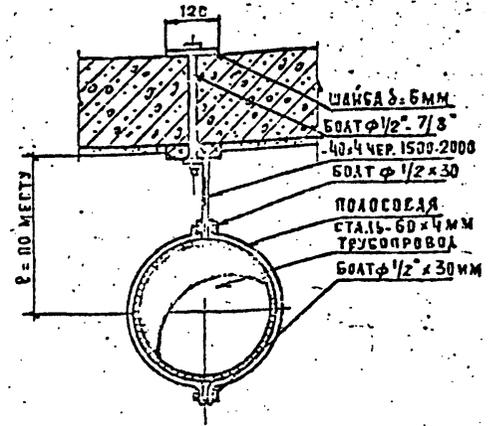
ПОДВЕСКА ДЛЯ ТРУБ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ГОРИЗОНТАЛИ



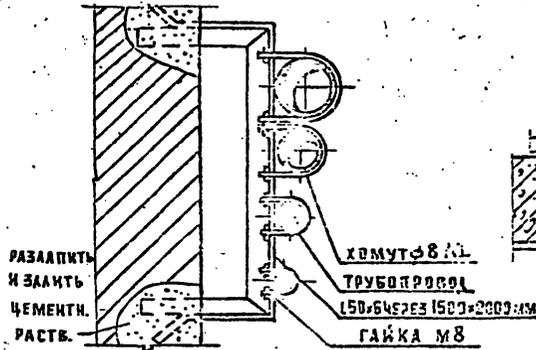
ПОДВЕСКА ДЛЯ ТРУБ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ВЕРТИКАЛИ



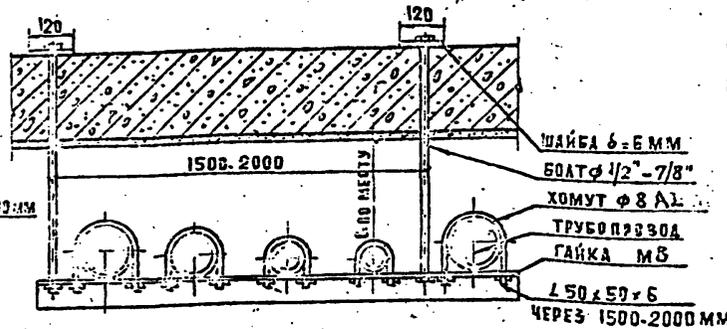
ПОДВЕСКА ДЛЯ ТРУБ ОТ $\phi 20$ ДО $\phi 90$



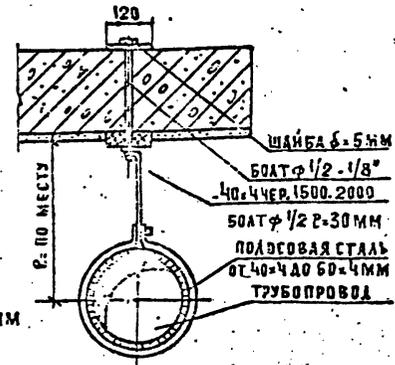
КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К СТЕНЕ НА КРОНШТЕЙНЕ ПО ВЕРТИКАЛИ



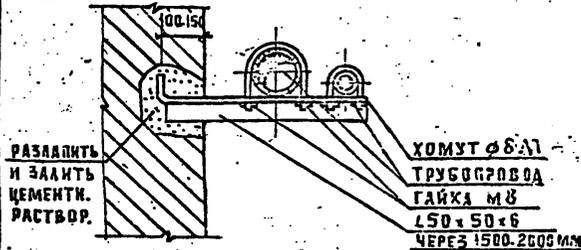
ПОДВЕСКА ДЛЯ УКЛАДКИ ТРУБ СВЕРХУ УГОЛКА ПОД ПОТОЛКОМ



ПОДВЕСКА ДЛЯ ТРУБ ОТ $\phi 90$ ДО $\phi 160$



КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К СТЕНЕ НА КРОНШТЕЙНЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ

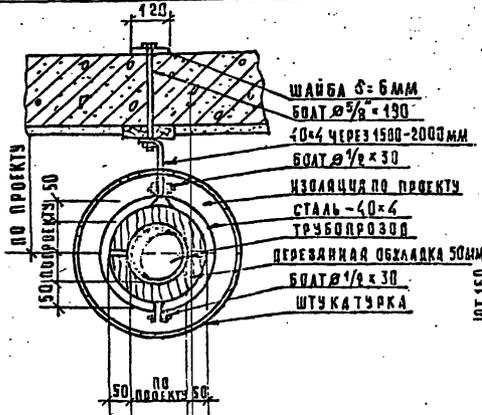


ДЛИНУ КРОНШТЕЙНОВ И РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТРУБОПРОВОДАМИ ПРИНИМАТЬ ПО МЕСТУ

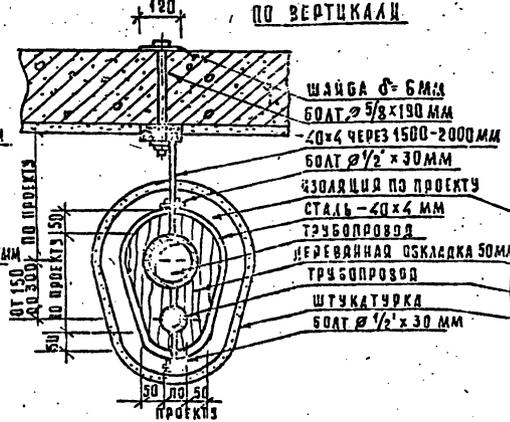
| | | | | |
|--------------|------------|--|------|--------------|
| 1.291-1.2-24 | | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД. | ПРОИЗВЕДЕН | КРЕПЛЕНИЕ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ. | Р | АО «ИНРЕКОН» |
| И. КОНТР. | МИРСКАЯ | | | |
| ГЛ. СПЕЦ. | МИРСКАЯ | | | |
| ВЕД. ИНЖ. | ШИРЯЕВА | | | |

ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЛ. ИВБ. Ч

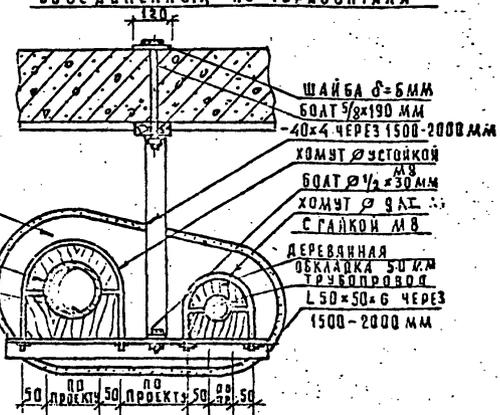
КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ К ПОТОЛКУ



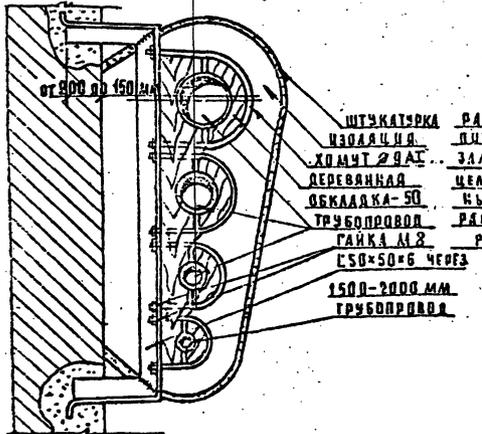
КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ВЕРТИКАЛИ



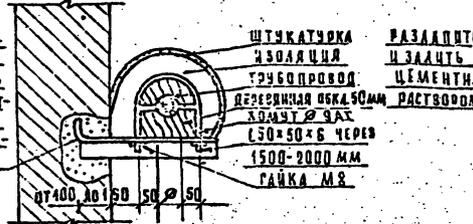
КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ГОРИЗОНТАЛИ



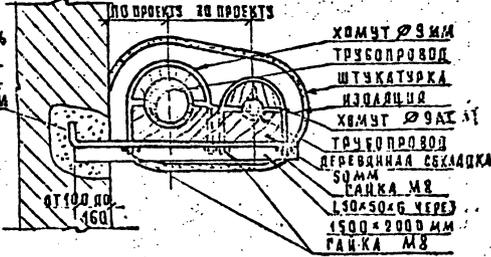
КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ВЕРТИКАЛИ НА КРОНШТЕЙНЕ



КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ ТРУБОПРОВОДА ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ГОРИЗОНТАЛИ НА КРОНШТЕЙНЕ



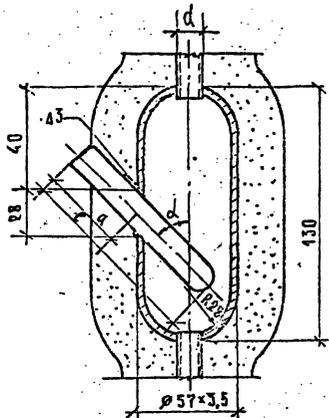
КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ ТРУБОПРОВОДОВ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПО ГОРИЗОНТАЛИ НА КРОНШТЕЙНЕ



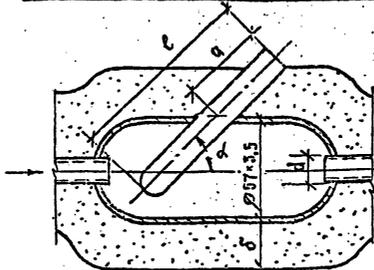
Данные кронштейнов и расстояние между трубопроводами принимать по месту.

| | | | | |
|--------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------|
| | | | 1991-1.2-25 | |
| | | | КРЕПЛЕНИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ | |
| НАЧ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ | И. КОНТ. МИРСКАЯ | И. СПЕЦ. АНДРЕЕВА | З. Д. ЦИМ. ШИРАЯВА | СТАВЛЯ ЛУСТ |
| | | | | ЛУСТУВ |
| | | | | АО ДИРЕКОН |

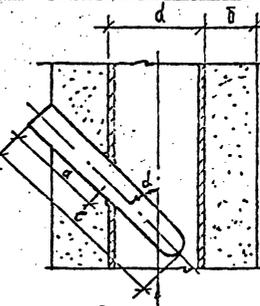
Вертикальный трубопровод



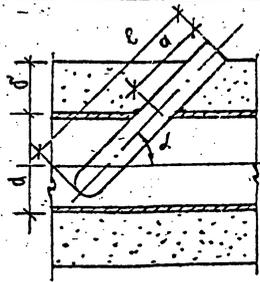
Горизонтальный трубопровод



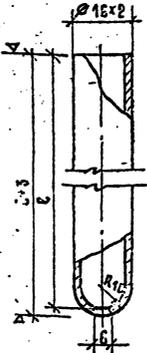
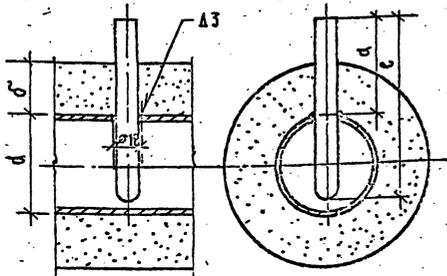
Вертикальный тр-д



Горизонтальный тр-д



Горизонтальный трубопровод



**Гильза термометров для
под технический
стеклянный ртутный термометр
(ГОСТ 2023-79*)**

| НАРЯД ДИАМЕТР ТРУБ d | УГОЛ НАКАПКИ ГИЛЬЗЫ α | ТОЛЩИНА ИЗОЛЯЦИИ, мм | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---|----|------|----|------|----|-------|-----|-------|-----|
| | | σ=0 | | σ=30 | | σ=50 | | σ=100 | | σ=150 | |
| | | РАЗМЕРЫ ГИЛЬЗЫ, мм | | | | | | | | | |
| | | a | ε | a | ε | a | ε | a | ε | a | ε |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 4,6 | 45° | 15 | 65 | 55 | 105 | 80 | 125 | 150 | 205 | — |
| 32 | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | 65 | | 105 | | 125 | | 205 | — |
| 75 | | | | 85 | | 125 | | 165 | | 255 | — |
| 89 | 8,0 | 45° | 15 | 105 | 55 | 165 | 80 | 165 | 150 | 255 | 220 |
| 108 | | | | 125 | | 165 | | 205 | | 255 | 220 |
| 133 | | | | 165 | | 205 | | 255 | | 325 | 220 |
| 159 | | | | 125 | | 165 | | 165 | | 205 | 255 |
| 219 | | | | 165 | | 205 | | 205 | | 255 | 325 |
| 273 | 8,0 | 90°-ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРУБОПР. 90°-ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТРУБОПР. | 10 | 165 | 40 | 205 | 60 | 205 | 110 | 255 | 160 |
| 325 | | | | 205 | | 255 | | 255 | | 325 | 325 |

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. Ч. ДАТА ИЗМ. № ПОДП.

1. 291-1.2-26

НАЧ. ОТД. ПРОИЗВЕД. *Колесников*
 И. КОНТРОЛЬН. ИРСКАЯ *Ирская*
 И. СПЕЦ. ИРСКАЯ *Ирская*
 БЕЛ. ИРИ. ШИРЕВА *Ширева*

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ

ГИЛЬЗЫ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ

АО «ИРРЕКОМ»

25450-03 (29) ФОРМАТ А3