

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7. 901-6

ПАТРУБКИ РЕБРИСТЫЕ ДУ50...1400мм
ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ

Рабочие чертежи

пая енхуев

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.901-6

ПАТРУБКИ РЕБРИСТЫЕ ДУ50...1400мм
для пропуска труб через стены

Рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНА
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
Союзводоканалпроект

УТВЕРЖЕНО
УПРАВЛЕНИЕМ
Госстроя РСР
Протокол Р 81 от 26.10.87г
Введены в действие
Б/о Союзводоканалпроект
Приказ №2 от 18.03.88г.

Главным
инженером

Главный инженер института

Главный инженер проекта

А.Н. Михайлов/

В.А. Шавунина/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Наименование | Обозначение чертежа | № стр. |
|---|------------------------|-----------|
| содержание альбома | | 2 |
| Технические указания | ТМ 131.Д | 3 |
| Патрубок ребристый Ду 50 для пропуска труб через стены | ТМ 131.01.00 | 4 |
| Патрубок ребристый Ду 80 для пропуска труб через стены | ТМ 131.02.00 | 5 |
| Патрубок ребристый Ду 100 для пропуска труб через стены | ТМ 131.03.00 | 6 |
| Патрубок ребристый Ду 125 для пропуска труб через стены | ТМ 131.04.00 | 7 |
| Патрубок ребристый Ду 150 для пропуска труб через стены | ТМ 131.05.00 | 8 |
| Патрубок ребристый Ду 200 для пропуска труб через стены | ТМ 131.06.00 | 9 |
| Патрубок ребристый Ду 250 для пропуска труб через стены | ТМ 131.07.00 | 10 |
| Патрубок ребристый Ду 300 для пропуска труб через стены | ТМ 131.08.00 | 11 |
| Патрубок ребристый Ду 350 для пропуска труб через стены | ТМ 131.09.00 | 12 |
| Патрубок ребристый Ду 400 для пропуска труб через стены | ТМ 131.10.00 | 13 |
| Патрубок ребристый Ду 500 для пропуска труб через стены | ТМ 131.11.00 | 14 |
| Патрубок ребристый Ду 600 для пропуска труб через стены | ТМ 131.12.00 | 15 |
| Патрубок ребристый Ду 700 для пропуска труб через стены | ТМ 131.13.00 | 16 |
| Патрубок ребристый Ду 800 для пропуска труб через стены | ТМ 131.14.00 | 17 |
| Патрубок ребристый Ду 900 для пропуска труб через стены | ТМ 131.15.00 | 18 |
| Патрубок ребристый Ду 1000 для пропуска труб через стены | ТМ 131.16.00 | 19 |
| Патрубок ребристый Ду 1200 для пропуска труб через стены | ТМ 131.17.00 | 20 |
| Патрубок ребристый Ду 1400 для пропуска труб через стены | ТМ 131.18.00 | 21 |

Серия 7.901-5

1. Введение

Данная серия разработана в соответствии с планом типового проектирования на 1987 г. раздел 8 „Санитарно-технические системы сооружений“, п. 78.1. 27 и перечнем-графиком корректировки типовых проектов, утвержденным Главным Управлением проектирования Госстроя СССР 30.12.86 г. п. 31.

2. Назначение и область применения

Патрубки ребристые предназначены для пропуска стальных труб по ГОСТ 10704-76 через стены в мокрых и сухих грунтах водопроводно-канализационных сооружений во всех районах Советского Союза, где можно осуществить жесткую заделку трубы. Толщины стенок патрубков приняты равными толщинам стенок труб, применяемых в этих сооружениях.

3. Состав серии

В серии разработаны конструкции ребристых патрубков для пропуска труб через стены на условные проходы: 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 через стены толщиной 200, 300, 500, 800 мм.

4. Выбор и установка патрубка

Патрубок выбирается по диаметру условного прохода и по толщине стены. Длина патрубка на 200 и 300 мм больше толщины стены, при этом длина консолей патрубков относительно стены должна быть одинаковой.

Наружная поверхность консолей патрубков после приварки к ним труб покрывается антикоррозионным покрытием как и трубопровод.

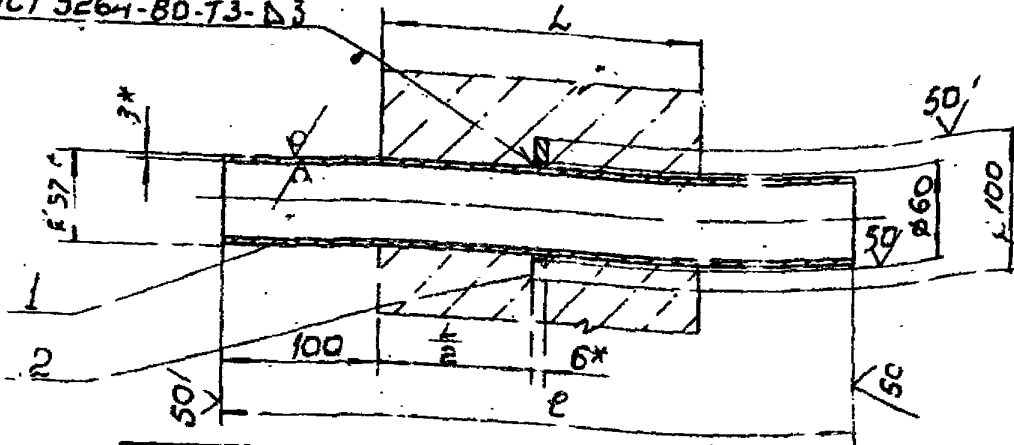
При разработке серии учтен опыт монтажа и эксплуатации ребристых патрубков в сооружениях водоснабжения и канализации.

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|-------|------|---|---------------------|------|--------|
| | | | | | ТМ 131 Д | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | Лукичева | | | | Патрубки ребристые Ди 50... 1400 мм для пропус- ка труб через стены Технические указания | Лит. | Лист | Листов |
| проб. | Целковикова | | | | | И | | 1 |
| Т. Контр. | Шаручина | | | | | | | |
| Н. Контр. | Решетникова | | | | | Союзвадоканалпроект | | |
| Утв. | Яворев | | | | | | | |

Серия 7.901-6

TM 131.01.00

ГОСТ 5264-80-ТЗ-ДЗ



| Обозначение | Размер, мм | | Масса, кг | |
|--------------|------------|------|-----------|-------|
| | L | e | Q | Общая |
| TM 131.01.00 | 200 | 400 | 1.6 | 1.9 |
| -01 | 300 | 500 | 2.0 | 2.3 |
| -02 | 500 | 700 | 2.8 | 3.1 |
| -03 | 800 | 1000 | 4.0 | 4.3 |

1 * Размеры для справок
2. H14; h14; ±IT14

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | TM 131.1 | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 57х3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист 6-60 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 0,3 | кг |

TM 131.01.00

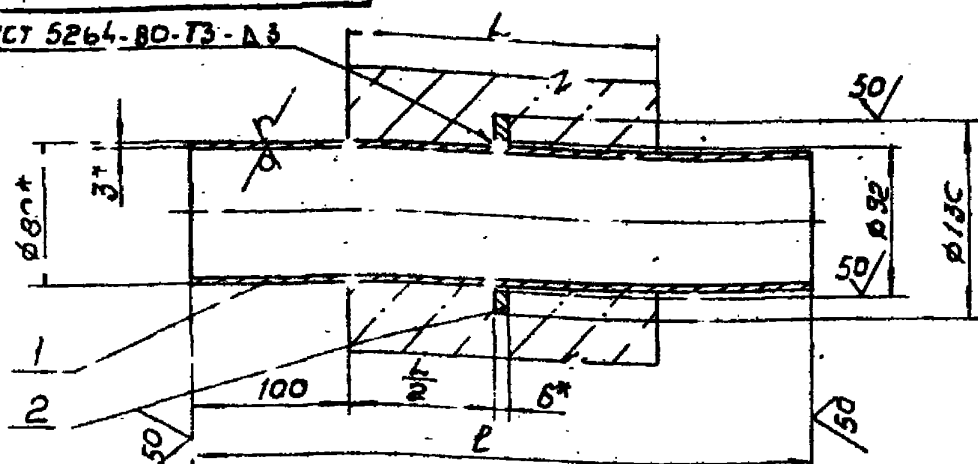
| | | | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|-------|------|---|---------------------|---------|-----------|
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Потрубок ребристый Ду 50 для прохода труб через стены | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Лукичев | Лит. | | | | И | | Ст. табл. |
| Пров. | Целковикова | Лит. | | | | | | |
| Т. контр. | Шабунина | Лит. | | | | Лист | Листов! | |
| Лит. экз. | Блюков | Лит. | | | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н. контр. | Резникова | Лит. | | | | | | |
| Утв. | Авдеев | Лит. | | | | | | |

Формат А4

Серия 7.901-6

TM 131.02.00

ГОСТ 5264-80-ТЗ-А3



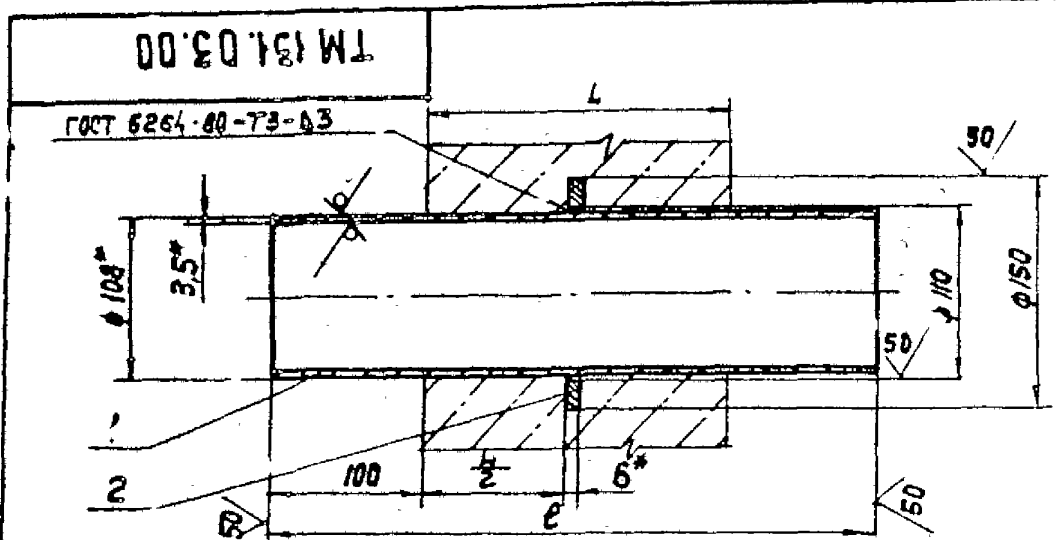
| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | B | Q | Общая |
| TM 131.02.00 | 200 | 400 | 2,6 | 3,2 |
| -01 | 300 | 500 | 3,2 | 3,7 |
| -02 | 500 | 700 | 4,5 | 5,0 |
| -03 | 800 | 1000 | 6,4 | 6,9 |

1.*Размеры для справок.

2. H14; h14; ±IT14/2

| Вариант | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|-------------|-------------|-------------|---|---|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | TM 131 д | Технические указания | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | 1 | | | Труба 89×3 ГОСТ 10704-76 д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | 2 | | | Лист Б-60 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 | 0,5 | кг |
| TM 131.02.00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | И. д.с.к.м. | Подп. | Дата | Потрубок ребристый д.у 87 для пропускa труб через стены | |
| Разраб. | Лукучева | И.И. | | | | |
| Пров. | Цирковикова | В.И. | | | Лист 1 из 1 | |
| Т. контр. | Шобунцова | И.И. | | | | |
| П.и.ж.пр. | Блоков | В.И. | | | Г.О.З.В.О.Д.К.А.Н.А.П.Р.О.К.Т. | |
| Н. контр. | Решетникова | Р.И. | | | | |
| Утв. | Авдеев | И.И. | | | Формат А4 | |

Серия 7.004-5



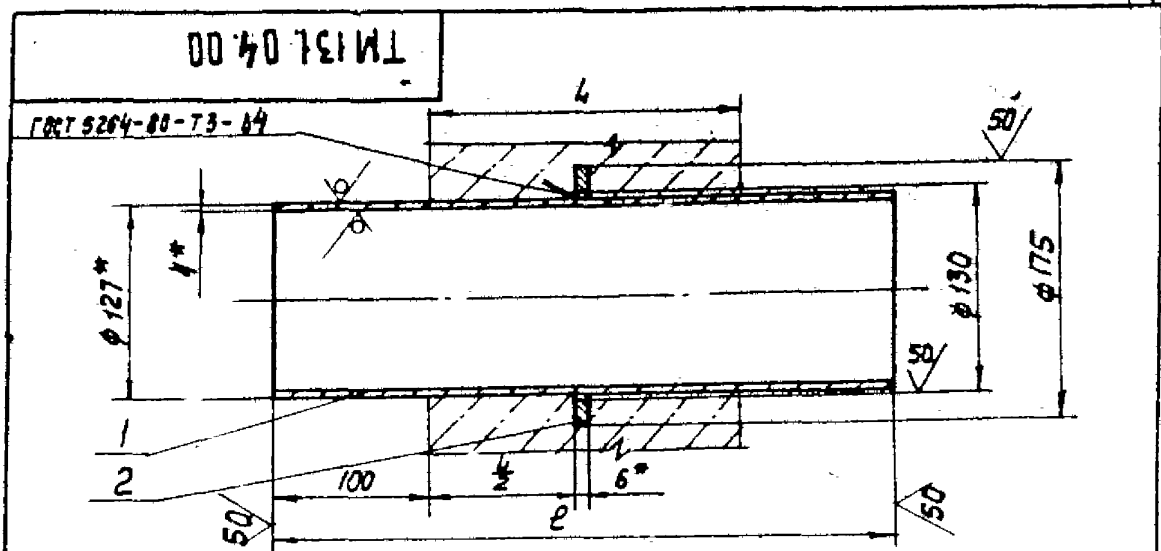
| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|------|
| | L | D | общая | |
| TM 131.03.00 | 200 | 400 | 4,1 | 4,7 |
| -01 | 300 | 500 | 5,2 | 5,8 |
| -02 | 500 | 700 | 7,2 | 7,6 |
| -03 | 800 | 1000 | 10,3 | 10,9 |

1. * Размеры для справок
2. H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

| | | | | | | |
|---|------|-------------|-------------|---|------|------------|
| Формат | Зона | Изд. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
| | | | | Документация | | |
| | | | TM 131D | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 108x3,5 ГОСТ 10704-76 D ГОСТ 10705-80 | D | кг |
| | | 2 | | Лист 6-6,0 ГОСТ 19903-74 ст. 3 ГОСТ 14637-79 | D, 6 | кг |
| TM 131.03.00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | |
| Разраб. | | Ликичева | МФ | | | |
| Проект | | Целковикова | МФ | | | |
| У. контр. | | Шабунин | МФ | | | |
| В. контр. | | Эвкс | МФ | | | |
| И. контр. | | Рябенкова | МФ | | | |
| УТВ. | | Авдеев | МФ | | | |
| Патрубок ребристый Ду 100 для пропуска труб через стены | | | | | Лит | Масса |
| | | | | | И | см. табл. |
| | | | | | Лист | Листов 1 |
| СОЮЗВОДОКНАЯПРОЕКТ | | | | | | |

Формат А4

серия Г.У.У.1-В.



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | e | Q | общая |
| ТМ 131.04.00 | 200 | 400 | 4,9 | 5,6 |
| -01 | 300 | 500 | 6,1 | 6,8 |
| -02 | 500 | 700 | 8,5 | 9,2 |
| -03 | 800 | 1000 | 12,1 | 12,8 |

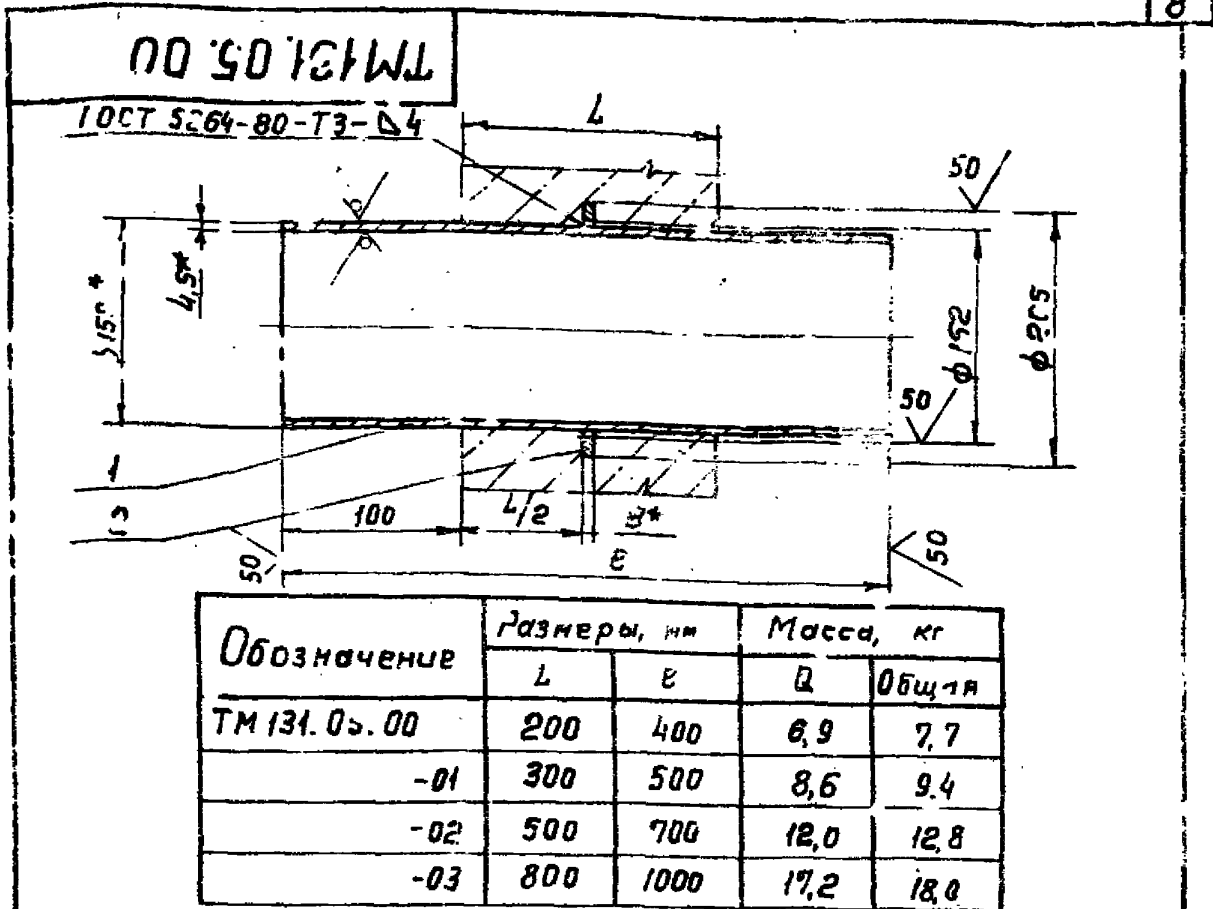
1.* Размеры для справок
2. H14; h14; $\pm \frac{J14}{2}$

| Формат | Зона | Раз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131Д | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 127x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист Б-6,0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 0,7 | кг |

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|-------|--------------|---|--|--|
| | | | | ТМ 131.04.00 | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Патрубок ребристый Ду 125 для пропуска труб через стены | | |
| Разраб. | Лущичев | | | | | | |
| Проб. | Целковикова | | | | Лист 1 Листов 1 | | |
| Т. Контр. | Шадунина | | | | | | |
| Гл. инж. пр. | Блаков | | | | СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ | | |
| Н. Контр. | Решетникова | | | | | | |
| Утв. | Яббаров | | | | | | |

Формат А4

Серия 7.901-6

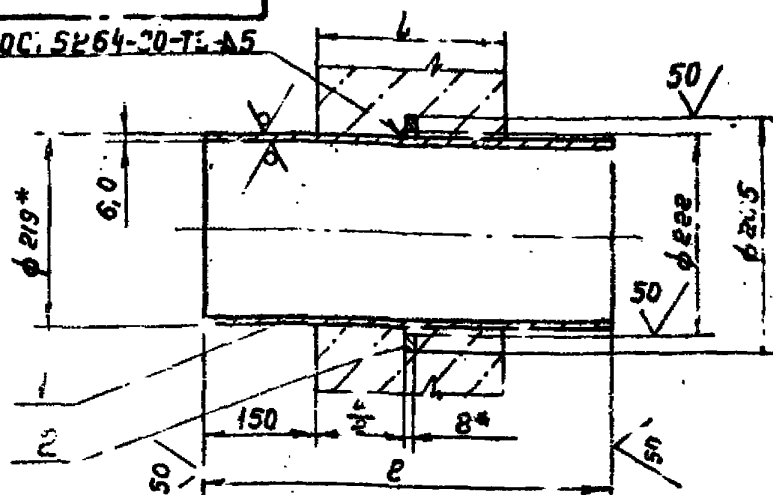


1. *Размеры для справок
2. H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|--------------|-------------|-------|-------------|--|------|-----------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | 1 | | Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80 | С | кг |
| | | 2 | | Лист Б-В.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79 | 0,8 | кг |
| ТМ 131.05.00 | | | | | | |
| Шт. лист | № докум | Подп. | Дата | Патрубок ребристый Ду 150 для прохода труб через стены | | |
| Разработ. | Лунин | Шт | | | | |
| Пров. | Щегольков | В.И. | | | | |
| Т.контр. | Щабунина | В.В. | | | | |
| Т.инж.п. | Блоков | В.В. | | | | |
| Н.контр. | Решетникова | Реш | | СООЗВОДКАНАПРОЕКТ | | |
| Утв. | Абдеев | Абд | | | | |

Формат А4

FOC 5264-20-TL-A5



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | B | Q | Общая |
| TM131. 56.00 | 200 | 500 | 15,8 | 16,8 |
| -01 | 300 | 500 | 18,9 | 19,9 |
| -02 | 500 | 800 | 25,2 | 26,2 |
| -03 | 300 | 1100 | 34,7 | 35,7 |

1.* Размеры для справок

$$2. H_{14}; h_{14}; \pm \frac{7714}{2}$$

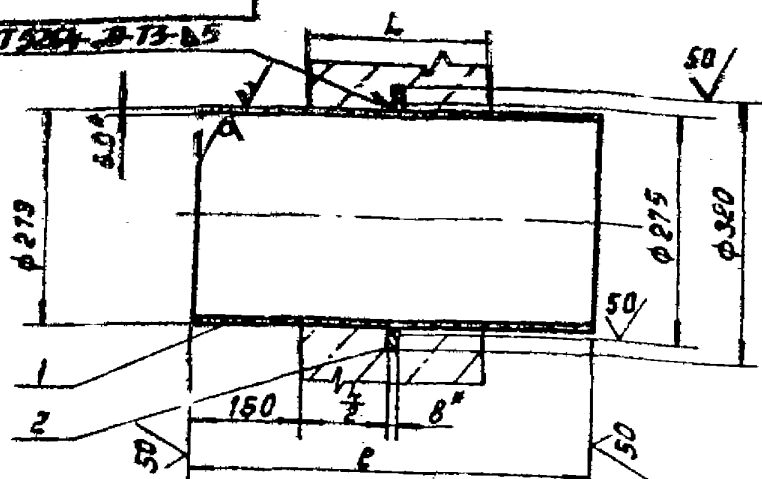
| Формат | Лист | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечания |
|-----------|--------------|----------|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | 1 | | | Труба 219-50 ГОСТ 10704-75 | | |
| | | | | Д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | 2 | | | Лист Б-8, 0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 1,0 | кг |
| | | | | ТМ 131.06.00 | | |
| Изм. | Лист | И. Вокун | Подп. | Дата | Патрубок ребристый | |
| Разраб. | Лукичева | | | | Ду 200 | |
| Пров. | Целькобикава | | | | для пропуск трубы через стену | |
| Т. контр. | Шабунина | | | | Лист | Листов 1 |
| Линж. пр. | Блоков | | | | Состав | |
| Н. контр. | Решетникова | | | | Состав | |
| Утв. | Явдеев | | | | Состав | |

Формат А4

Серия 7.901-Б

0070181W1

181504-Б-13-Б5



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | P | Q | Общая |
| ТМ 131.07.00 | 200 | 500 | 19.8 | 21.1 |
| -01 | 300 | 600 | 23.7 | 25.0 |
| -02 | 500 | 800 | 31.6 | 32.9 |
| -03 | 800 | 1100 | 43.5 | 44.8 |

1.* Размеры для справок

2. H14; h14; $\pm \frac{T14}{2}$

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|--------------|-------------|---------|-------------|---|------|-----------|
| | | | ТМ 131 Д | Документация | | |
| | | | | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | 1 | | | Труба 273x60 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | Д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | 2 | | | Лист Б-80 ГОСТ 14903-74 | | |
| | | | | Ст 3 ГОСТ 14637-77 | 13 | кг |
| ТМ 131.07.00 | | | | | | |
| Изм. лист | № докум. | Подп. | Дата | Потрубок ребристый Ду 250 для пропуска труб через стены | | |
| Разраб. | Лукичева | Изм. | | | | |
| Пров. | Цепкобикова | Рис. | | лист лист 081 | | |
| Т.Контр. | Шабунина | Дет. | | | | |
| Главн.пр. | Блоков | Печ. | | СОНОВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |
| Н.Контр. | Решетинко | Соглас. | | | | |
| Чтв. | Ябдеев | З.Ф. | | | | |

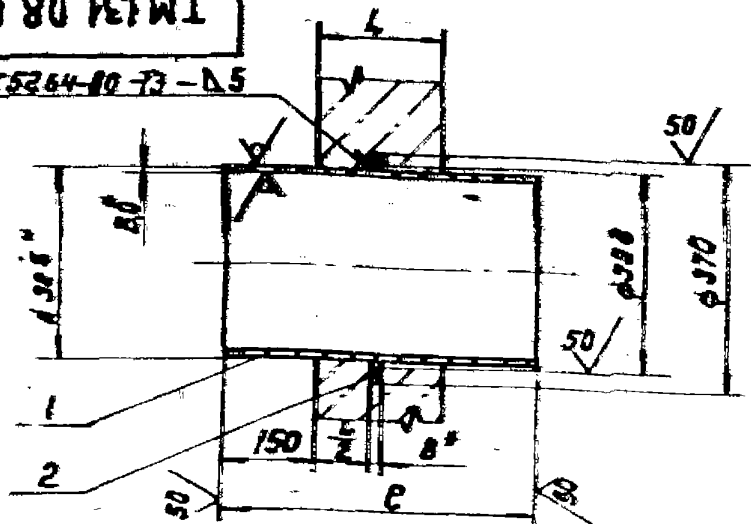
Коп. Даценко

Формат А4

Серия 7.501-0

ТМ131.08.00

ГОСТ 5264-80-73-Δ5



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|-------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | P | Q | общая |
| ТМ131.08.00 | 200 | 500 | 23.6 | 25.0 |
| -01 | 300 | 600 | 28.3 | 29.7 |
| -02 | 500 | 800 | 37.8 | 39.2 |
| -03 | 800 | 1100 | 51.9 | 53.3 |

1.* Размеры для справок
2. H14; H14; 1/2

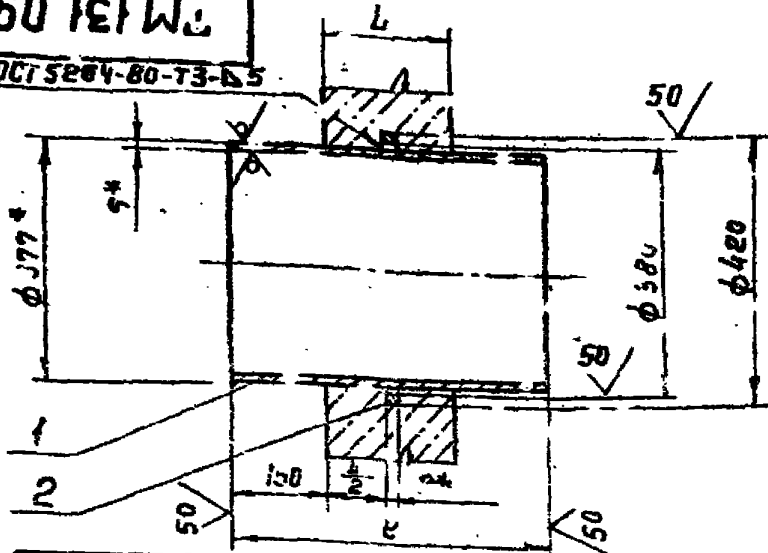
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------------|-----------|-----------|------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | ТМ131Д | Технические указания | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | 1 | | Труба 325x5 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | Д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист 5-80 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст 3 ГОСТ 14637-79 | 14 | кг |
| ТМ131.08.00 | | | | | | |
| Изм. Лист | Изм. Лист | Изм. Лист | Изм. Лист | Изм. Лист | Изм. Лист | Изм. Лист |
| Разработ | Лукичев | Изм. | Патрубок ребристый Ду 300 | | Изм. | Масса |
| Проб. | Лукичев | Изм. | | | Изм. | Масса |
| Т. контр. | Шабункина | Изм. | для прохода труб через стены | | Изм. | Масса |
| Г. контр. | Б. охоб | Изм. | | | Изм. | Масса |
| Н. контр. | Абдеев | Изм. | | | Изм. | Масса |
| Учт. | Абдеев | Изм. | | | Изм. | Масса |
| | | | | СОЮЗКОМКАНАЛПРОЕКТ | | |

Формат А4

Серия 7.901-Б

00'60'1'31'W

ГОСТ 5204-80-ТЗ-Б5



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | E | Q | Общая |
| ТМ 131.03.00 | 200 | 500 | 27.5 | 29.1 |
| -01 | 300 | 600 | 33.0 | 34.6 |
| -02 | 500 | 800 | 44.0 | 45.6 |
| -03 | 800 | 1100 | 60.4 | 62.0 |

1* Размеры для справок
2. H14; h14; ± 7T14
E

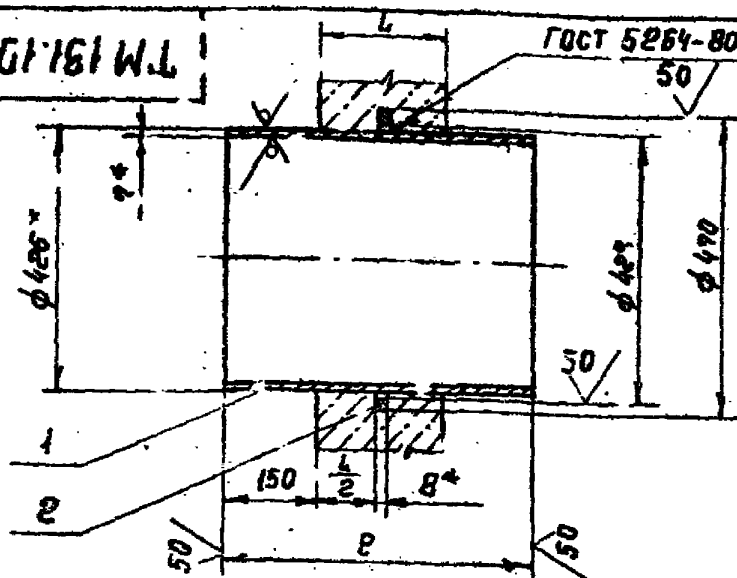
| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|--------------|-------------|----------|-------------|---|------|-----------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | 1 | | Труба 377x6 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | Д ГОСТ 10705-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст-3 ГОСТ 14637-79 | 1,6 | кг |
| ТМ 131.03.00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | И-докум. | Лист | Дата | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Лукничева | Шер | | | И | См. табл. |
| Пров. | Щежковичева | М.У. | | | | |
| Т. контр. | Шабунин | Шаб | | | Лист | Листов 1 |
| ГМП. | Блоков | Бло | | | | |
| И. контр. | Авдеев | Авд | | | | |
| Утв. | Авдеев | Авд | | | | |
| | | | | Патрубок ребристый Ду 350 для пропуска труб через стены | | |
| | | | | СДЮЗВОДРОКНИИПРОЕКТ | | |

Формат А4

Серия 7901-6

00 01 161 W.L

ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д.6



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | B | Q | Общая |
| ТМ 131.10.00 | 200 | 500 | 36,2 | 38,1 |
| -01 | 300 | 600 | 43,4 | 45,3 |
| -02 | 500 | 800 | 57,9 | 59,8 |
| -03 | 800 | 1100 | 79,6 | 81,5 |

1.* Размеры для справок

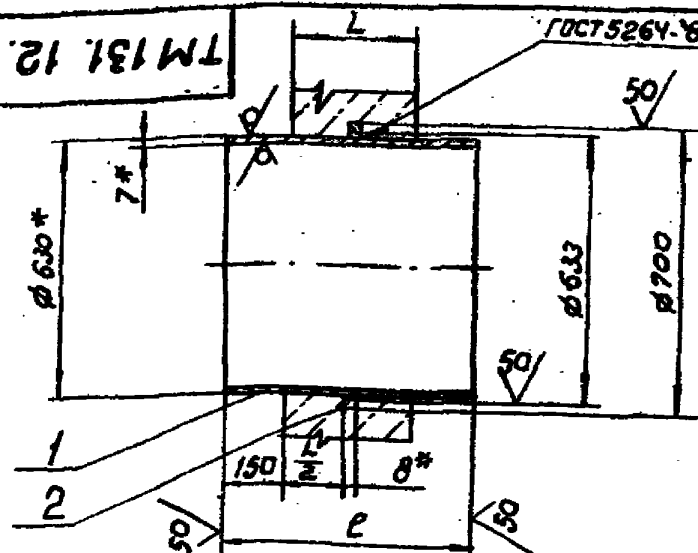
2. H14; h14; ± 7/14

| Формат | Дата | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------------|-------------|----------|-------------|---------------------------|-----------------|---------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 426x7 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | Д ГОСТ 10706-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист Б 8,0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст 3 ГОСТ 14637-79 | 1,9 | кг |
| ТМ 131.10.00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | |
| Разр. | Лукисева | | | | И | Листов |
| Проект. | Цедковикова | | | | | |
| Т. контр. | Шабунин | | | | Лист | Листов |
| Г.И.П. | Блоков | | | | СОЮЗДОКНАПРОЕКТ | |
| И. контр. | Решетникова | | | | Формат А4 | |
| Утв. | Явдеев | | | | | |

Патрубок ребристый
Ду 400
для пропуска труб через стены

ТМ 131. 12. 00

ГОСТ 5264-80-73-Д7



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|----------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | e | q | Общая |
| ТМ 131. 12. 00 | 200 | 500 | 53,8 | 58,2 |
| -01 | 300 | 600 | 64,5 | 68,9 |
| -02 | 500 | 800 | 86,0 | 90,4 |
| -03 | 800 | 1100 | 118,3 | 122,7 |

1. * Размеры для справок.

2. H14; h14; ±IT14/2

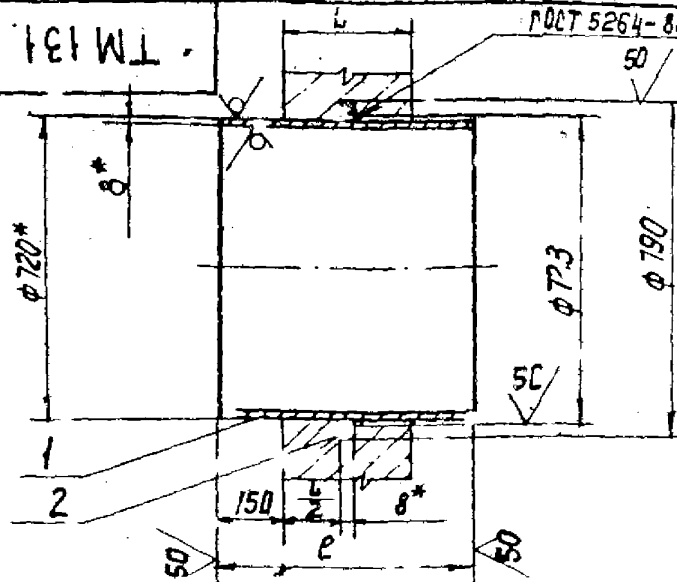
| Вариант | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----------------|-------------|----------|-------------|---|---|-----------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | 1 | | Труба 630-7 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | 4,4 | кг |
| ТМ 131. 12. 00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Патрубок ребристый Ду 600 для пропуска труб через стены | |
| Разраб. | Лукучева | Изм. | | | | |
| Пров. | Целковикова | Изм. | | | Лист | Масса |
| Т. контр. | Шабунина | Изм. | | | и | См. табл. |
| Инж. пр. | Блоков | Изм. | | | Лист | Листов |
| Н. контр. | Решетникова | Изм. | | | СОВЗВОДКАПРОЕКТ | |
| Утв. | Двдеев | Изм. | | | | |

Формат А4

Серия 7901-Б

ТМ 131.13.00

ГОСТ 5264-80-73-07



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | e | а | общая |
| ТМ 131.13.00 | 200 | 500 | 70.3 | 75.2 |
| -01 | 300 | 600 | 84.3 | 89.3 |
| -02 | 500 | 800 | 112.4 | 117.4 |
| -03 | 800 | 1100 | 154.6 | 159.6 |

1. * Размеры для справок.

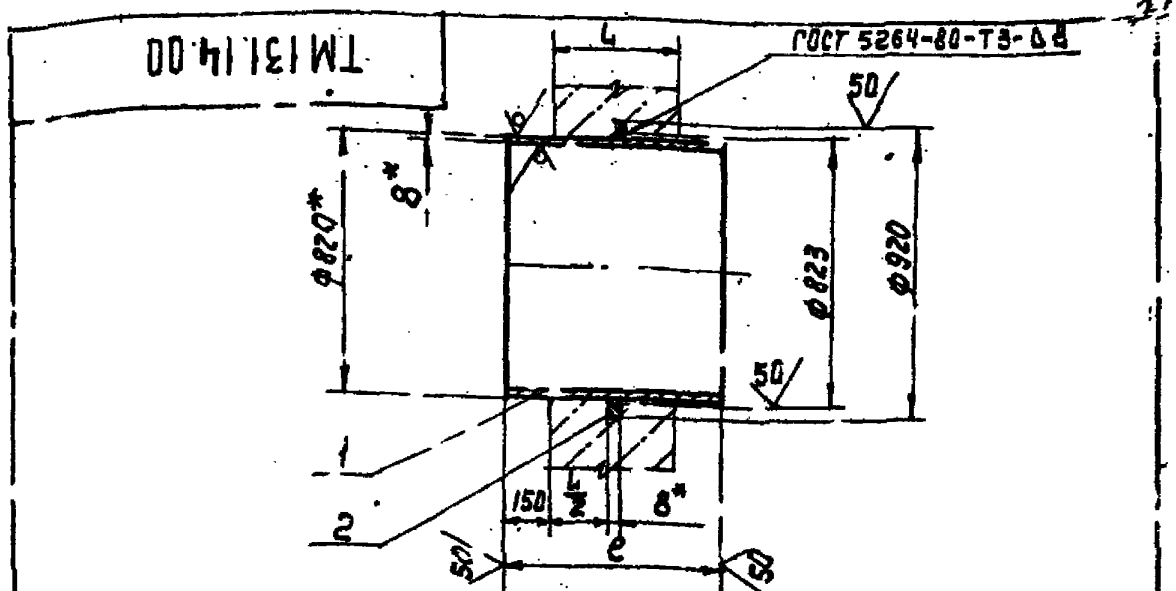
2. $h_{14}; h_{14}; \pm \frac{3.74}{2}$

УНБ. И. ПОДП. И. ДАТА

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОД. | Обозначение | Наименование | Кол. | Ед. изм. |
|-------------------------------|-------------|----------|--------------|-------------------------------|------|-----------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131.13.00 | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 720 x 8.0 ГОСТ 10704-76 | | |
| | | | | Д. ГОСТ 10706-80 | а | кг |
| | | 2 | | Лист Б-8.0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст. 3. ГОСТ 14637-79 | 5,0 | кг |
| ТМ 131.13.00 | | | | | | |
| ИЗМ. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лит. | Масштаб |
| Разр. | Лукмичев | | | | И | См. табл. |
| Проб. | Целковикова | | | | | |
| Т. Кантр. | Щадучкина | | | | Лист | Листов 7 |
| Гл. инж. пр. | Блоков | | | | | |
| Н. Кантр. | Резникова | | | | | |
| Утв. | Явдеев | | | | | |
| Потрубок ребристый | | | | Ду 700 | | |
| для пропуска труб через стены | | | | | | |
| | | | | СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ | | |

Формат А4

Серия 7971-6



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | l | e | Q | общая |
| ТМ 131.14.00 | 200 | 500 | 80,1 | 88,4 |
| -01 | 300 | 600 | 95,1 | 104,4 |
| -02 | 500 | 800 | 128,2 | 136,5 |
| -03 | 800 | 1100 | 176,2 | 184,5 |

1.* Размеры для справок

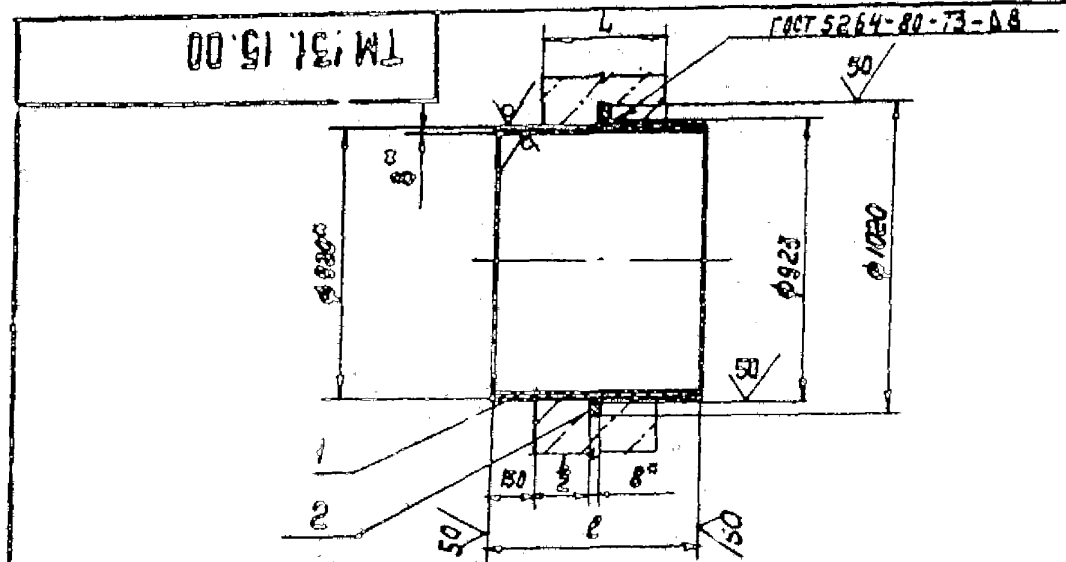
2. $H14; h14; \pm \frac{J14}{2}$

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|-------|------|------|------|-----------|-------|------|
| Изм. | Лист | К. докум. | Подп. | Дата | Изм. | Лист | К. докум. | Подп. | Дата |
| разр. | Лукчица | 44.07 | | | | | | | |
| пр. | Целковикова | 44.07 | | | | | | | |
| Т.Контр. | Шабунин | 44.07 | | | | | | | |
| Гл. инж. пр. | Блоков | 44.07 | | | | | | | |
| Н. Контр. | Решетников | 44.07 | | | | | | | |
| Утв. | НБ0228 | 44.07 | | | | | | | |

| | | | |
|-------------|--|------|------------|
| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
| ТМ 131 Д | Документация | | |
| | Технические указания | | |
| | Материалы | | |
| 1 | Труба 820x8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80 | Q | кг |
| 2 | Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 | 8,3 | кг |

| | | | |
|-------------------------------|---------|---------|--|
| ТМ 131.14.00 | | | |
| Потрубок ребристый Ду 800 | | | |
| для пропуска труб через стену | | | |
| Лист | Масштаб | Масштаб | |
| И | см | табл. | |
| Лист | Листов | | |
| СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ | | | |
| Формат | | | |

Спр. 7.504-Б



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | E | д | общая |
| ТМ 131.15.00 | 200 | 500 | 90,0 | 99,3 |
| -01 | 300 | 600 | 107,9 | 117,2 |
| -02 | 500 | 800 | 144,0 | 153,3 |
| -03 | 800 | 1100 | 198,0 | 207,3 |

1. Размеры для справок
2. H14; h14 ; ± $\frac{IT14}{2}$

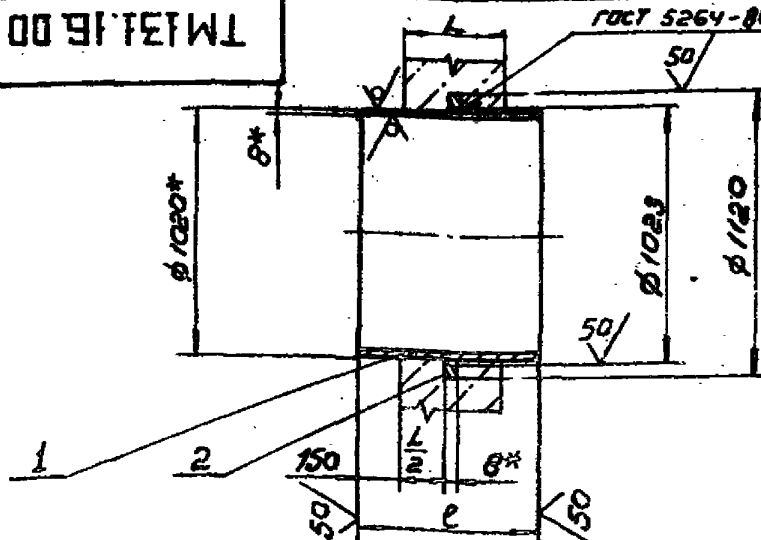
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------|-------------|-------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131Д | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 920х8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80 | д | кг |
| | | 2 | | Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14631-73 | 9,3 | кг |
| ТМ 131.15.00 | | | | | | |
| Изм. лист | № докум. | Подп. | Дата | Патрубок ребристый Ду 400 для пропуска труб через стены | | |
| Разраб. | Лыкичева | М.М. | | | | |
| Проб. | Целковикова | Е.И. | | Лист | | |
| Инж.пр. | Басков | В.В. | | | | |
| Н.Контр. | Григорьев | О.В. | | См. табл. | | |
| Утв. | Яковлев | В.В. | | | | |
| | | | | СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ | | |

Формат А4

Серия 7.901-Б

ТМ 131.16.00

ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д 8



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | e | Q | Общая |
| ТМ 131.16.00 | 200 | 500 | 100,0 | 110,2 |
| -01 | 300 | 600 | 120,0 | 130,2 |
| -02 | 500 | 800 | 159,8 | 170,0 |
| -03 | 800 | 1100 | 219,7 | 229,9 |

1. *Размеры для справок.

2. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

| Вариант | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Код | Примечание |
|---------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 1020x8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Лист Б-8,3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 | 10,2 | кг |

ТМ 131.16.00

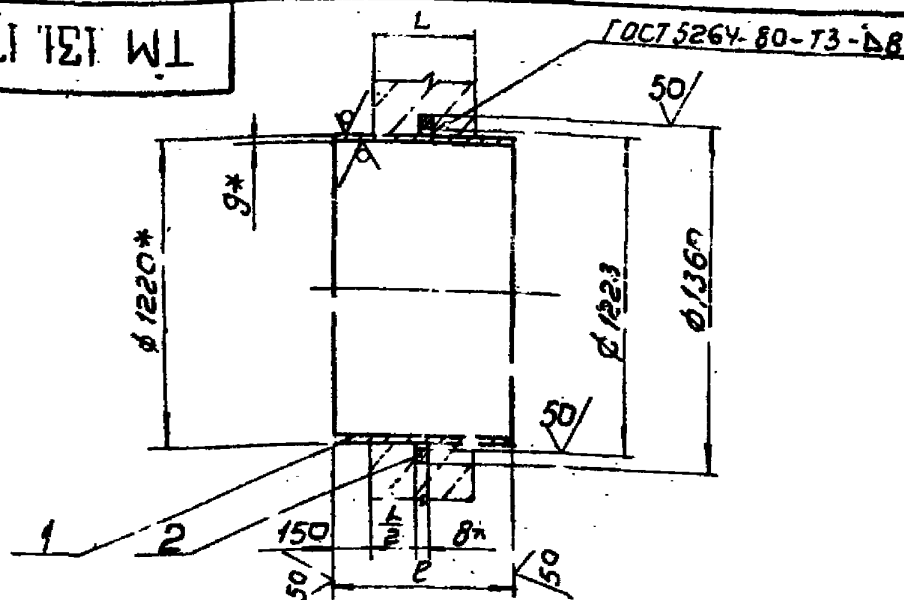
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Затв. | Патрубок ребристый Ду 1000 для пропуска труб через стены | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|-------------|----------|-------|-------|--|------|-----------|---------|
| Разраб. | Лукичева | Изм. | | | | И | См. табл. | — |
| Пров. | Цепковикова | Изм. | | | | Лист | Листов | 1 |
| Т. контр. | Шабунина | Изм. | | | | | | |
| Б. контр. | Блохов | Изм. | | | | | | |
| Н. контр. | Решетникова | Изм. | | | | | | |
| Утв. | Авдеев | Изм. | | | | | | |

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Форм. т. 1. АИ

Серия-7.901-6

00 11 121 W.L



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|---------------|-------------|------|-----------|-------|
| | L | B | Q | Общая |
| ТМ 131. 17.00 | 200 | 500 | 134,4 | 151,8 |
| -01 | 300 | 600 | 161,3 | 178,7 |
| -02 | 500 | 800 | 215,0 | 232,4 |
| -03 | 800 | 1100 | 295,7 | 313,1 |

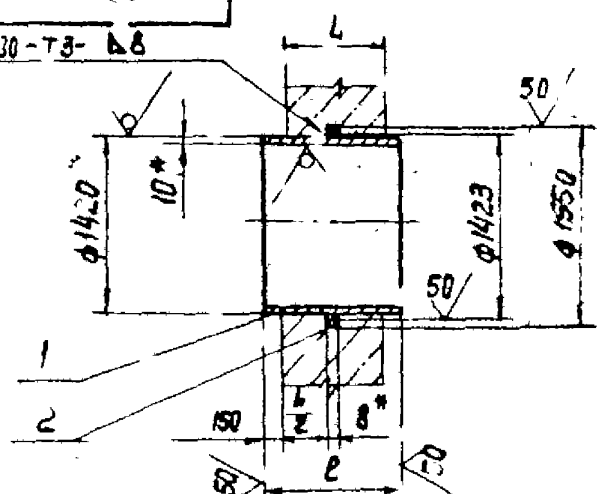
1.* Размеры для справок.
2. Н14; н14; $\pm \frac{2}{2} 14$

| Выполн. | Дата | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--|-------------|----------|-------------|---|-----------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131 Д | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 1 | | Труба 1220x9 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80 | Q | кг |
| | | 2 | | Б-8,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79 | 17,4 | кг |
| ТМ 131. 17.00 | | | | | | |
| Изм. | Лист | И докум. | Подп. | Дата | Лит. | |
| Разроб. | Лукичев | Изм. | | | | |
| Пров. | Целковиков | Изм. | | | Масса | |
| Т. контр. | Шабунина | Изм. | | | | |
| П. инст. | Блоков | Изм. | | | Мощность | |
| Н. контр. | Решетинский | Изм. | | | | |
| Утв. | Абдеев | Изм. | | | Листов | |
| | | | | | | |
| Патрубок ребристый Ду 1200 для пропуска труб через стены | | | | | См. табл. | |
| | | | | | Лист | |
| | | | | | Листов | |
| | | | | | Созвездие | |
| | | | | | Формат А4 | |

Серия 7401-Е

00.81.18.00

ГОСТ 5294-30-73-Б8



| Обозначение | Размеры, мм | | Масса, кг | |
|--------------|-------------|------|-----------|-------|
| | Л | В | Д | Общая |
| ТМ 131.18.00 | 200 | 500 | 173.9 | 192.5 |
| - 01 | 300 | 600 | 208.6 | 227.5 |
| - 02 | 500 | 800 | 278.2 | 296.8 |
| - 03 | 800 | 1100 | 382.5 | 401.1 |

1.* Размеры для справок
2. Н14; Н14; + 114

Дата и подп. и дата
Взам. инв. и дата
Инв. инв. и дата
Подп. и дата
Инв. инв. и дата

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ТМ 131/Д | Технические указания | | |
| | | | | Материалы | | |
| | 1 | | | Труба 1420x10 ГОСТ 10706-80 | Д | кг |
| | 2 | | | Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 | 18,6 | кг |
| | | | | Ст. 3 ГОСТ 14637-79 | | |

ТМ 131.18.00

| Изм. | Лист | № докум. | Прош. | Дата | Патрубок ребристый | Лист | Масса | Масштаб |
|-------------|-------------|----------|-------|------|-------------------------------|------|-----------|---------|
| Разраб. | Лукачев | Изм. | | | Ду 1400 | И | См. табл. | — |
| Проб. | Целковикова | Изм. | | | для пропуска труб через стены | Лист | Листов | |
| Т. Контр. | Шадунина | | | | | | | |
| Л. инж. пр. | Блоков | | | | | | | |
| Н. Контр. | Реметникова | | | | | | | |
| Чтв. | Абдерь | | | | | | | |

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат, А4