

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

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.901-6

ПАТРУБКИ РЕБРИСТЫЕ Ду50...1400 мм
ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ

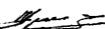
Рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНА
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
Союзводоканалпроект


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

Главным
инженером

Главный инженер института

 А.Н. Михайлов/

Главный инженер проекта

 В.А. Шавчукина/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

1. Введение

Данная серия разработана в соответствии с планом типового проектирования на 1987 г. раздел 8 „Санитарно-технические системы сооружений“, п. Тв. 1. 27 и перечнем-графиком корректировки типовых проектов, утвержденным Главным Упр. Устройством 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 мокрой и сухой 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
		Лукичева	<i>[Signature]</i>	
		Целковикова	<i>[Signature]</i>	
		Шаоучина	<i>[Signature]</i>	
		Рышелникова	<i>[Signature]</i>	
		Явдеев	<i>[Signature]</i>	

Патрубки ребристые
Dy 50... 1400 мм для пропус-
ка труб через стены
Технические указания

Лит.	Лист	Листов
И		1

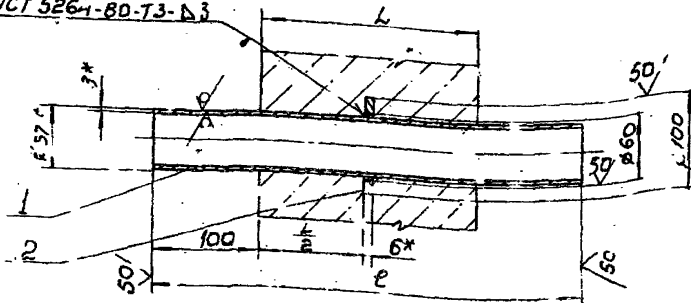
СОЮЗВОДОКНАЯПРОЕКТ

Серия 7.901-6

14

TM 131.01.00

ГОСТ 5264-80-Т3-Д3



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; ±IT14/2

Имя и фамилия разработчика, дата, подпись, должность, наименование организации, адрес, индекс, телефон, факс, электронная почта

Версия	Дата	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			TM 131.01.00	Документация		
				Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 и ГОСТ 10705-80	Q	кг
	2			Лист 5-60 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,3	кг

TM 131.01.00

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Материал
Разраб.	Лукичева	И.И.			И	Ст. табл.	-
Проб.	Цедикова	В.И.					
Т. контр.	Шабрина	И.И.					
И. контр.	Блюков	В.И.					
Н. контр.	Резникова	В.И.					
Утв.	Авдеев	В.И.					

Потрубак ребристый
Ди 50
для проушины труб через стены

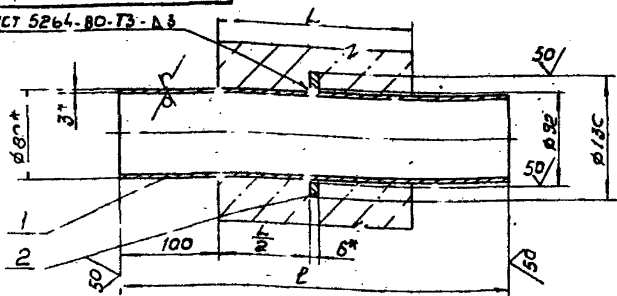
Лит.	Масса	Материал
И	Ст. табл.	-
Лист	Листов!	
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		

Формат А4

Серия 2.006.2

TM 131.02.00

ГОСТ 5264-80-Т3-А3



Обозначения	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

- * Размеры для справок.
- H14; h14; ±IT14/2

Черт. и подл. в дано. Взам. инв. № и дубл. Подл. и дано

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			TM 131 Д	Документация		
				Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба 89x3 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	Q	кг
	2			Лист Б-60 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,5	кг

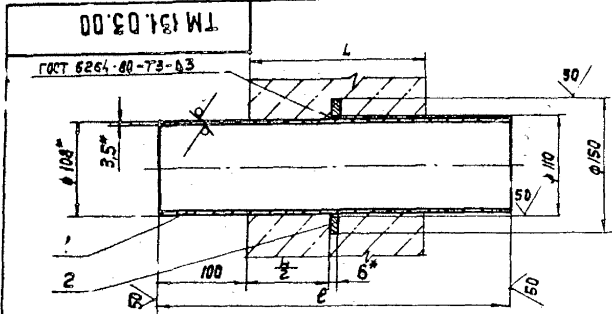
TM 131.02.00

Изм	Лист	И. д.с.к.м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Материал
					И	См. табл.	-
					Лист	Листов: 1	
Изм. пр.	Блоков				СОЮЗВОЗДУХАНАПРОЕКТ		
И.контр.	Реметникова						
Утв.	Авдеев						

Патрубок ребристый
2y80
для проуска труб через стену

Формат А4

Серия 7.201-С



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	Общая
ТМ 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; ± JT14 / 2

Изм. Подп. и дата
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

Формат	Зона	Изд.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 108x3,5 ГОСТ 10704-76		
				Д ГОСТ 10715-80	Q	кг
		2		Лист 5-6,0 ГОСТ 19903-74		
				ст. 3 ГОСТ 14637-79	D, B	кг

ТМ131.03.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Личицел			
Проф.	Целковичева			
Т.Контр.	Шадунина			
И.И.И.	Закс			
И.И.И.	Резникова			
И.И.И.	Авдеев			

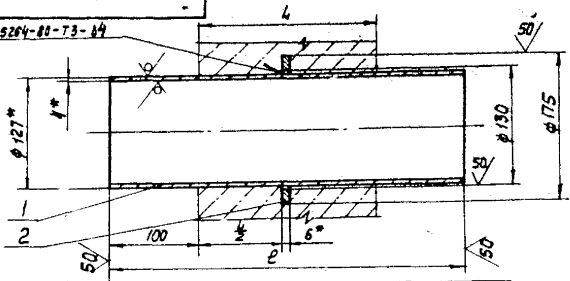
Патрубок резьбовой
 Ду 100
 для пропуска труб через стены

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл	-
Лист	Контур 1	

СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ
 Формат А4

ТМ 131.04.00

ГРП 5264-80-73-84



ЛЕНА К. УИ-В.

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

1.* Размеры для справок
 2. H14; h14; ± 0,14 / 2

УИВ. И. ПОВЛ. И. ПАВЛ. И. ДАТА
 ВЗЯТ УИВ. И. УИВ. И. ФУРЛ. ПРОВО. И. ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ГРЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131Д	Техническое указания		
				Материалы		
		1		Труба 127x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	а	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
Разработ.	Лучичева			
Проб.	Целковицкая			
Г. Констр.	Давычина			
Гл. инж. пр.	Блаков			
И. Констр.	Решетникова			
Утв.	Авдеев			

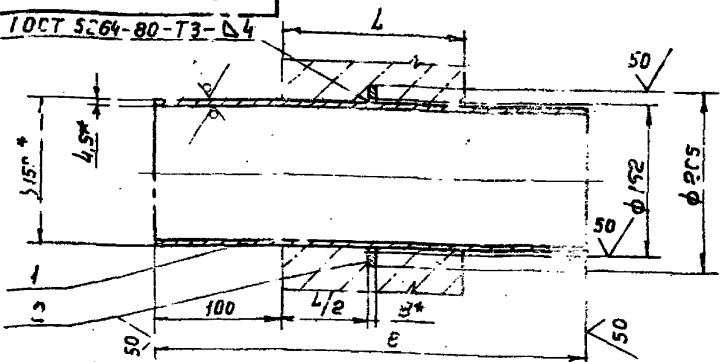
Патрубок ребристый
 Ду 125
 для пропуска труб через стены

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКНАПРОЕКТ

TM 131.05.00

ГОСТ 5264-80-Т3-В4



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	B	D	Общая
TM 131.05.00	200	400	6,9	7,7
-01	300	500	8,6	9,4
-02	500	700	12,0	12,8
-03	800	1000	17,2	18,0

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

Шиб. № 1334. Подп. и дата
 Взам. инв. № Шиб. № 3456. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			TM 131 Д	Технические указания		
		1		<u>Материалы</u>		
				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

TM 131.05.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разр.б. Лукичева	Шиб	
		Пров. Щетников	Шиб	
		Т. контр. Щабучина	Шиб	
		И. инж. Блоков	Шиб	
		И. контр. Решетникова	Шиб	
		Уч. в. Давыев	Шиб	

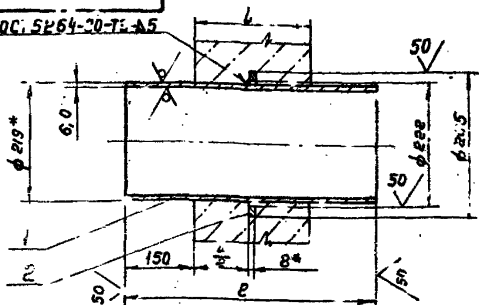
Патрубок ребристый
 Ду 150
 для промеса труб через стены

Лист	Масса	Кислоты
И	Сн. табл	-
Лист	Листов 1	

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ

TM 131.06.00

ГОСТ 5264-70-Т1-А5



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	D	Общая
TM 131.06.00	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; $\pm \frac{0,14}{2}$

Формат	Зв. т	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			TM 131 Д	Технические указания		
		1		<u>Материалы</u>		
				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

TM 131.06.00

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Патрубок ребристый Ду 200 для пропуск труб через стену	Лит.	Масш	Масштаб
						И		См. таб.
Разраб.		Лукичева	Лук			Лист	Листов 1	
Проб.		Целькина	Цел					
Т. контр.		Шабунина	Ша					
Гл. инж. пр.		Блоков	Бл					
Н. контр.		Резетникова	Рез					
Утв.		Авдеев	Авд					

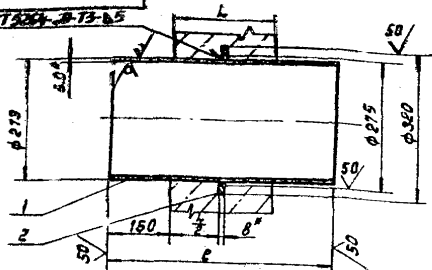
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Серия 7.901-Б

ТМ131.07.00

ИКТ 5204-2-73-05



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	Р	Q	Общая
ТМ131.07.00	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; ± 7/14

Изм. №, подл. П.Э.п. и дата
Изм. №, подл. Взам. инв. № (К.В. №, дата) П.Э.п. и дата

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ТМ131Д	Документация		
				Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба $\pm 73 \times 6 \text{ ГОСТ } 10704 - 76$ Д. ГОСТ 10705 - 80	Q	кг
	2			Лист Б-80 ГОСТ 14903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-73	13	кг

ТМ131.07.00

Изм. №	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата
	разраб.	Лукичева	Л.П.	
	проб.	Щабокина	В.К.	
	проба пр.	Блоков	В.А.	
	Н.Контр.	Иван. Школов	И.В.	
	ч.тв.	Абдеев	А.Т.	

Патрубок ребристый
Ду 250
для пропуска труб через стены

Лист	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Выставка 1	

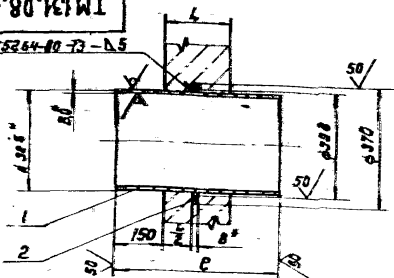
СОВМЕЩАЮЩИЙ АЛГОРИТМ

Кол. Даценко

Формат А4

ТМ131.08.00

ГОСТ 5264-80-73-А.5



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	B	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; z = $\frac{114}{2}$

к.т.д. 7.411-0

Имя, И.О.Ф. Подп. и дата

Имя, И.О.Ф. Подп. и дата

Формат	Экзп.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТМ131Д	Технические указания		
				<u>Материалы</u>		
		1		Труба 325x6 ГОСТ 10704-76	Q	кг
		2		Лист 5-80 ГОСТ 19903-74		
				Лист 3 ГОСТ 14637-79	14	кг

ТМ-131.08.00

Изм.	Лист	№ док.им.	подп.	дата	Патрубок ребристый	Лист	Масса	Масштаб
					Ду 300			
					для прохода труб через стены	Лист	Листов	

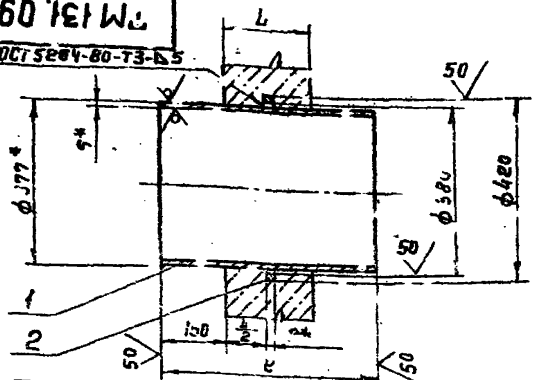
ПРОЕКТОРСКАЯ КОМАНДА ПРОЕКТА

Формат А4

Серия 7.901-6

TM 131.03.00

ГОСТ 5084-80-ТЗ-Б.5



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	h	z	Q	Общая
TM 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; ± 7/14
E

Инв. № подл. Подл. и дата
Инв. № подл. Подл. и дата
Взам. инв. № Инв. № докум. Подл. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			TM 131 D	Документация		
				Технические указания		
				Материалы		
		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

TM 131.03.00

Изн	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Луквичева			
Пров.	Целяковича			
Т. контр.	Шабунина			
ГИП	Блоков			
Н. контр.	Решетникова			
Утв.	Авдеев			

Патрубок ребристый
Ду 350
для пропуски труб через стены

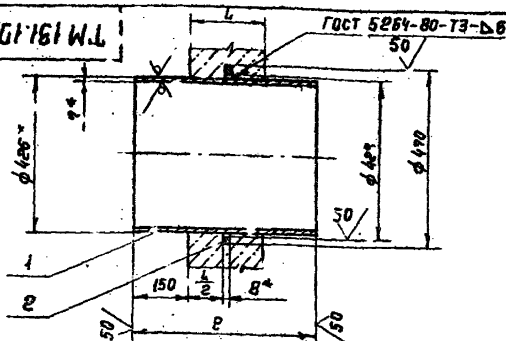
Лист	Масса	Масштаб
И	См. таб. А	—
Лист	Листов	1

СНУЗВВЗДМАНПРОЕКТ

Серия 7.901-6

ООО ГИТБТ В.Л.

ГОСТ 5254-80-ТЭ-ДБ



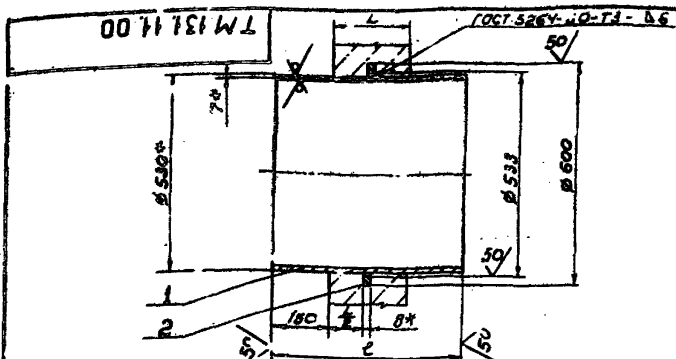
Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	B	D	Общая
ТМ 131.10.00	200	500	36,2	38,1
-01	300	600	43,4	45,3
-02	500	800	57,9	59,8
-03	800	1100	79,6	81,5

1.* Размеры для справок

2. H14; h14; ± IT14/2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 426x7 ГОСТ 10704-76 D ГОСТ 10706-80	Q	кг
		2		Лист Б 80 ГОСТ 19903-74 Ст 9 ГОСТ 14637-79	1,9	кг
ТМ 131.10.00						
Шифр подл.	Подл. и дата	Шифр инв. н. ф.	Шифр инв. н. ф.	Шифр инв. н. ф.	Шифр инв. н. ф.	Шифр инв. н. ф.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок ребристый Du 400 для прохода трут через стены	
Разр.	С.	Лукичева	И.И.		Лит.	Итого листов
Пров.		Щедрикова	И.И.		И	Сл. табл.
Т. контр.		Шавунина	И.И.		Лист	Листов
Г И П		Блоков	И.И.		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	
И. контр.		Решетникова	И.И.		Формат А4	
Чтв.		Явдеев	И.И.			

Серия 7.901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	B	Q	Общая
TM 131.11.00	200	500	45.1	48.8
-01	300	600	54.2	57.9
-02	500	800	72.2	75.9
-03	800	1100	99.3	103.0

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

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			TM 131 Д	Документация		
				Техническое указание		
				Материалы		
		1		Труба 530x7 ГОСТ 10104-76 Д ГОСТ 10706-80	9	кг
		2		Лист Б-80 ГОСТ 1990-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	37	кг
TM 131.11.00						
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Действ.	Лист	
Разраб.	Лущицкова		Митт	Действ.	Масса	Масштаб
Контр.	Штабникова		ВЛТ	Действ.	Ст. табл.	→
К. контр.	Штабникова		ВЛТ	Действ.	Лист	Листов ±
К. контр.	Блаков		ВЛТ	Действ.	СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ	
И. контр.	Решетникова		ВЛТ	Действ.		
Утв.	Авдеев		ВЛТ	Действ.		

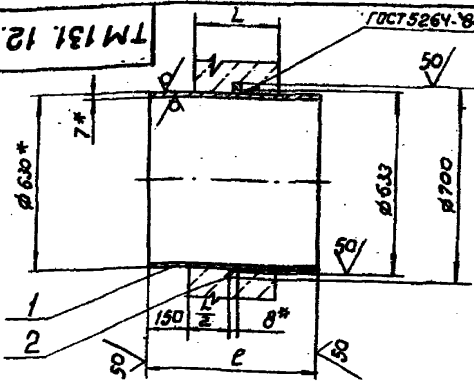
Патрубок ребристый
Ду 500

для пропуска труб через стены

Формат А4

TM 131.12.00

ГОСТ 5264-80. Т3-Д7



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	Общая
TM 131.12.00	200	500	53,8	58,2
-01	300	600	64,6	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

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			TM 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

TM 131.12.00

Изм.	Лист	и данн.	Подп.	Дата
	Разраб.	Лукучева	ИИ	
	Пров.	Целковикова	ИИ	
	Т. контр.	Шабунина	ИИ	
	Инж. пр.	Блохов	ИИ	
	И. контр.	Решетникова	ИИ	
	Утв.	Двадеев	ИИ	

Патрубок ребристый
Ду 600
для пропущения труб через стены

Лист	Масса	Масшт.
И	см. табл.	-
Лист		Листов /

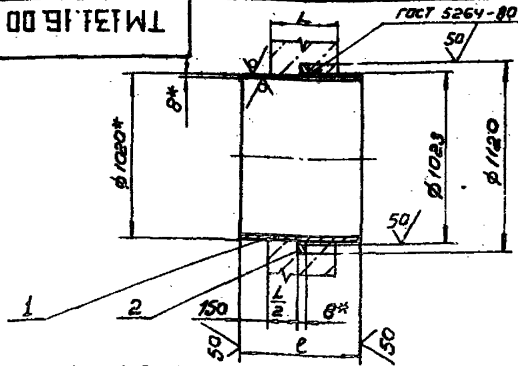
СОИЗВОДКА И ПРОЕКТ

Формат А4

Серия 7.901-6

TM 131.16.00

ГОСТ 5264-80-73-Д.В



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	бшаря
TM 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: ± $\frac{T14}{2}$

Изм. и подп. Дата. Взам. инв. №. Инв. и дата. Взам. инв. №. Инв. и дата. Взам. инв. №.

Вариант	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			TM 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба 1020-8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80	Q	кг.
	2			Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	10,2	кг.

TM 131.16.00

Изм.	Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
Изм. лист	И	И	И	И
Разработчик	И	И	И	И
Проверенный	И	И	И	И
Технический контроль	И	И	И	И
Специалист	И	И	И	И
Начальник	И	И	И	И
Утвержден	И	И	И	И

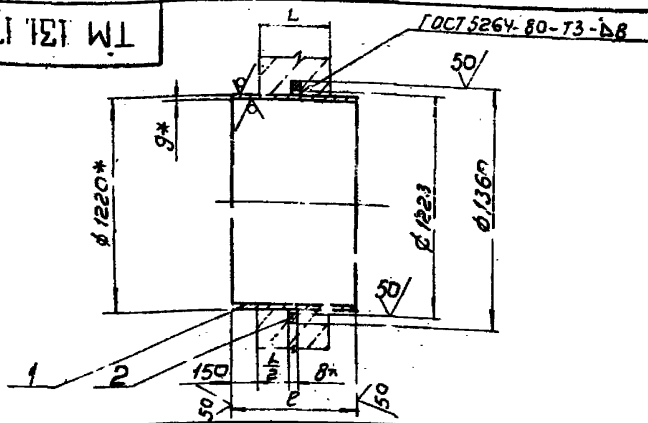
Патрубок ребристый
Ду 1000
для пропускa труб через стены

Лист
Масса
Масштаб
С.табл
Листов i

С.О.ИЗВ.ДОК.И.И.ПРОЕКТ

Серия-7.901-6

TM 131.17.00



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	В	Общая
TM 131.17.00	200	500	134,4	151,8
-01	300	600	161,3	178,7
-02	500	800	215,0	233,4
-03	800	1100	295,7	313,1

1.* Размеры для справок.
2. H14; h14; ± 2/14/2

Уч. и подл. Лист. и оома
Уч. и подл. Лист. и оома
Взв. и об.м
Уч. и подл. Лист. и оома

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			TM 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба 1220*9 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10706-80	9	кг
	2			Лист 6-8,0 ГОСТ 19903.74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	17,4	кг

TM 131.17.00

Изм.	Лист	Масса	Место
Изм. лист и докум.	Лист	Дата	Лист
Разраб. Лукичева			И
Проб. Целовикова			Ст. табл.
Т. контр. Шабункина			—
П. инж. Блоков			Лист
Н. контр. Решетникова			Листов
Уч. Абдеев			

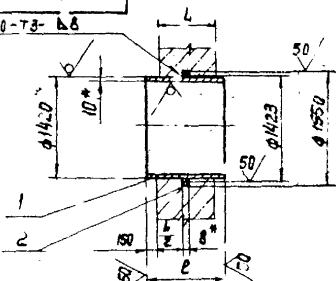
Латрубок ребристый
Dy 1200
для пропускa труб через стены

СПОЗВОДКАНАПРОЕК

Формат А4

TM 131.18.00

ГОСТ 204-30-73-В8



Серия 7.901-Е

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	Л	В	д	общая
TM 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. H14; h14; +J14

Взам. инв. № _____ Инв. № докум. _____ Подп. и дата _____
Упр. и тех. _____

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			TM 131.Д	Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба 1420х10 ГОСТ 10701-76 Д ГОСТ 10706-80	д	кг
	2			Лист Б-В,0 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	18,6	кг

TM 131.18.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	См. табл.	—
Разраб.		Лукачева	И				
Проб.		Циковакова	И				
Т. контр.		Шадучина	И		Лист	Листов 1	
Линн. пр.		Блюков	И				
Н. контр.		Реметинаева	И				
Чтв.		Аверев	И				

Патрубок ребристый
Ди 1400
для пропуска труб через стены

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ