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

gost.e-ecolog.ru

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

Утверж[дена] Главным
управлен[ием] проектирования
Госстроя СССР
Протокол № 81 от 26.10.87г.
Введены в действие
в/о Союзводоканалниипроект
приказ № 2 от 18.03.88г.

Главный инженер института А.Н.Михайлов/

Главный инженер проекта В.А.Шавунина/

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Обозначение чертежа	N 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

1. Введение

Данная серия разработана в соответствии с планом типового проектирования на 1987 г. раздел 8 „Санитарно-технические системы сооружений", п. Т8.1.27 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 600 и 300 мм больше толщины стены, при этом длина консолей патрубков относительно стены должна быть одинаковой.

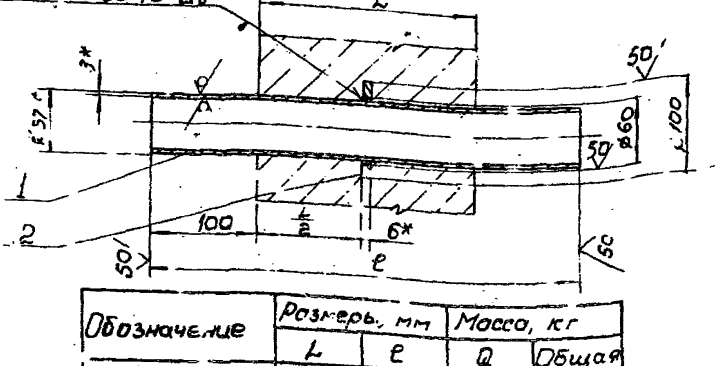
Наружная поверхность консолей патрубков после приварки к ним труб покрывается антикоррозийным покрытием как и трубопровод.

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 Ду 50...1400 мм для пропуска труб через стены	Лит. / Лист / Листов: И / / 1
Пров.		Целковикова			
Т. Контр.		Шадумина			
Н. Контр.		Решетникова			
Утв.		Авдеев		Технические указания	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ТМ 131.01.00

ГОСТ 5264-80-Т3-Д3



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	Общая
ТМ131.01.00	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. $H14; h14; \pm\frac{IT14}{2}$

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

ТМ 131.01.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Блоков		
Н. контр.		Ревенкова		
Утв.		Авдеев		

Патрубок ребристый Ду 50
для пропуска труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
И	Ст.табл.	—
Лист	Листов 1	

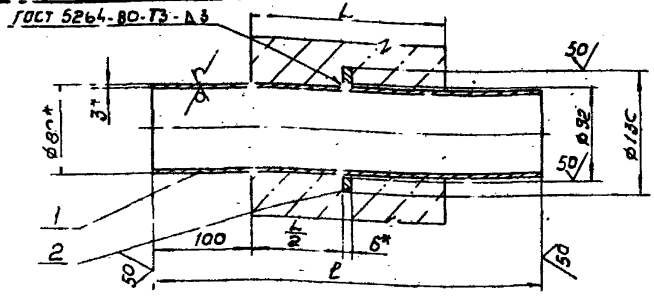
Союзводоканалпроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ТМ 131.02.00

Серия 7.901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	l	ℓ	Q	общая
ТМ 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; $\pm\frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		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

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв.№ | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Цечковикова		
Т. контр.		Шобунцина		
Гл. инж. пр.		Блохав		
Н. контр.		Рощупкина		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.02.00

Патрубок ребристый
1у 80
для пропуска труб через стены

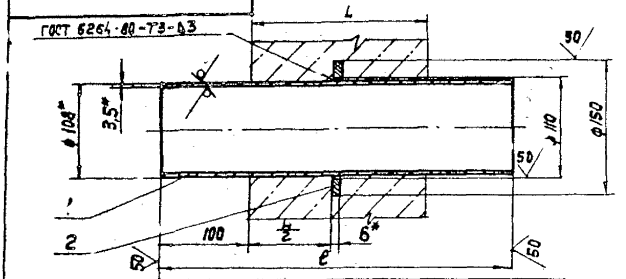
Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	–
Лист	Листов 1	

ГПО Союзводоканалпроект

Формат А4

Серия 7.201-5

ТМ 131.03.00



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	ℓ	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; $\pm \frac{JT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 108×3,5 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80	Q	кг
		2		Лист 6-6,0 ГОСТ 19903-74 / Ст. 3 ГОСТ 14637-79	0,6	кг

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ТМ131.03.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Знак		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

Патрубок ребристый Ду 100 для пропуска труб через стены

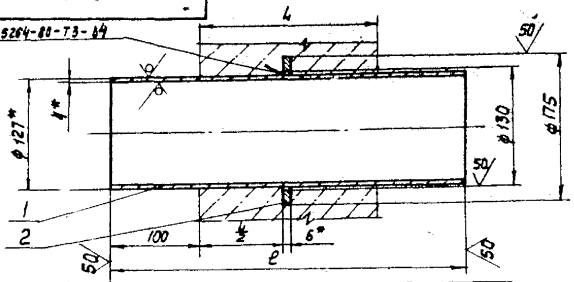
Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—

Лист | Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ 131.04.00



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. Н14; h14; $\pm \frac{JT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 127х4,0 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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
Т. Контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Блаков		
Н. Контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.04.00

Патрубок ребристый Ду 125 для пропуска труб через стены

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

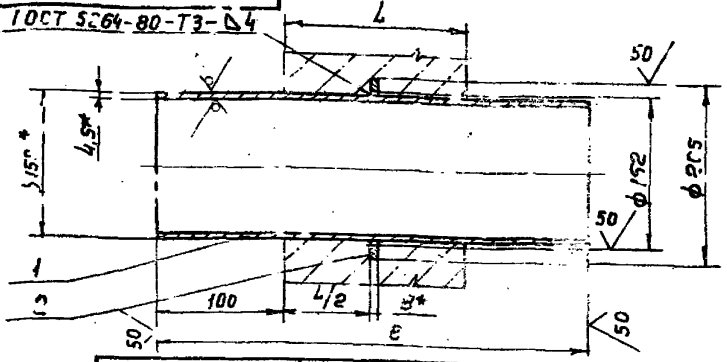
Серия 1.901-6

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ТМ 131.05.00

Серия 7.901-6

ГОСТ 5264-80-Т3-Д4



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	E	Q	Общая
ТМ 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; $\pm \frac{IT14}{2}$

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Документация		
	ТМ 131 Д	Технические указания		
		Материалы		
1		Труба 159×4,5 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80	6	кг
2		Лист Б-В.0 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	0,8	кг

ТМ 131.05.00

Патрубок ребристый Ду 150 для пропуска труб через стены

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Цежковикова		
Т.контр.		Шабунина		
Гл.инж.пр.		Блоков		
Н.контр.		Ермолинова		
Утв.		Авдеев		

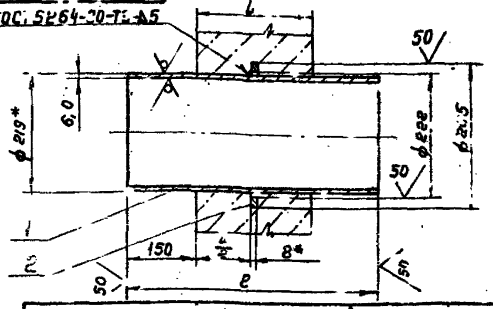
Лит	Масса	Масштаб
И	Ст.табл	—
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ТМ 131.06.00



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	B	Q	Общая
ТМ131.06.00	200	500	15,8	16,8
-01	300	600	18,9	19,9
-02	500	800	25,2	26,2
-03	300	1100	34,7	35,7

1.* Размеры для справок

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

Формат	Зо-ч	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		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	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковникова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Блохов		
Н. контр.		Рощупкина		
Утв.		Авдеев		

Патрубок ребристый Ду 200 для пропуска труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
И	Сметная	—
Лист	Листов 1	

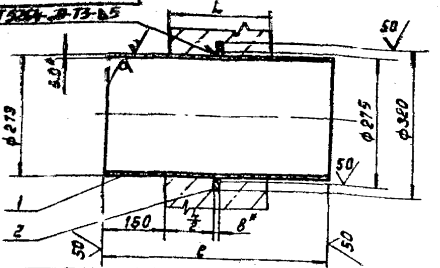
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ131.07.00

Серия 7.901-6

ГОСТ 5264-80 Т3-Б5



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	c	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; $\pm\frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ТМ131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 273х6,0 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80	Q	кг
		2		Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	1,3	кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

ТМ 131.07.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Цепковского		
Т.Контр.		Шабунина		
Гл.инж.пр.		Блоков		
Н.Контр.		Кашкина		
Утв.		Абдеев		

Патрубок ребристый Ду 250 для пропуска труб через стены

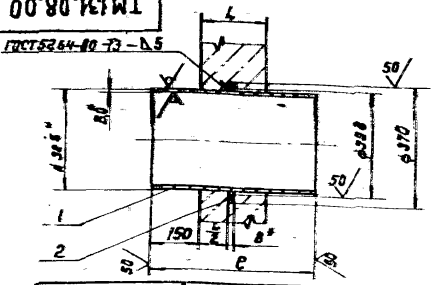
Лит	Масса	Масштаб
И	См.табл	—
Лист	Листов 1	

Союзводоканалпроект

Кол. Доценко

Формат А4

ТМ131.08.00



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	ℓ	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. Н14; h14; $\pm\frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 325х6 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80	Q	кг
		2		Лист Б-8.0 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	1.4	кг

Серия 7.901-0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Цевкова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Б-оков		
Н. контр.		Ростовцева		
Утв.		Абдеев		

ТМ131.08.00

Патрубок ребристый Ду 300 для прокладки труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

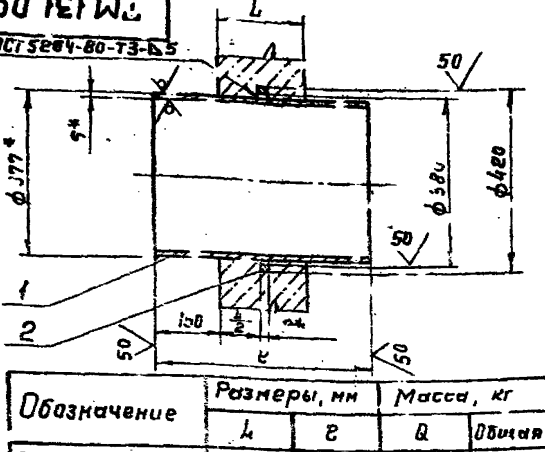
СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПРОЕКТ

Формат А4

Серия 7.901-6

ТМ 131.09.00

ГОСТ 5264-80-Т3-Б.Б



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	B	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; $\pm \frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 377х6 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80	Q	кг
		2		Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст3 ГОСТ 14637-79	1,6	кг

ТМ 131.03.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Елкибикова		
Т. контр.		Шабунина		
ГИП		Блоков		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

Патрубок ребристый
Ду 350
для пропуска труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
И	Сп.таб.	—
Лист	Листов 1	

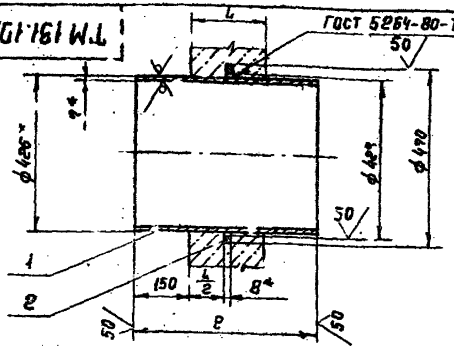
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Формат А4

Серия 2.901-6

ТМ 131.10.00



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; $t \pm \frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 426х7 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

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукашева		
Пров.		Челковникова		
Т. контр.		Шабунина		
ГИП		Блохов		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.10.00

Патрубок ребристый Ду 400 для пропуска труб через стены

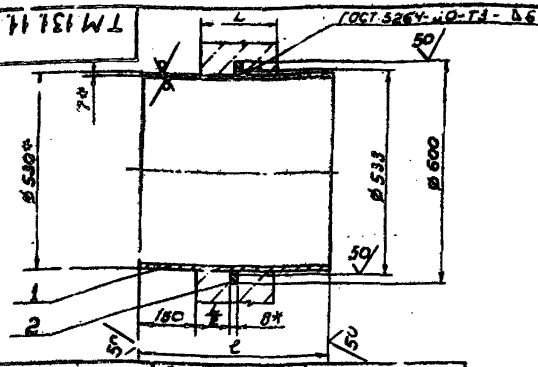
Лит.	Масса	Масштаб
И		Сп. табл. —
Лист		Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ 131.11.00

Серия 2.901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	l	Q	Общая
ТМ131.11.00	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, $\pm \frac{JT14}{2}$.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба $\frac{530\times7\ ГОСТ\ 10704-76}{Д\ ГОСТ\ 10706-80}$	Q	кг
		2		Лист $\frac{Б-80\ ГОСТ\ 19903-74}{Ст.3\ ГОСТ\ 14637-79}$	3,7	кг

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Цепковникова		
Т. контр.		Шабинина		
Гл. инж. пр.		Блоков		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.11.00

Патрубок ребристый
Ду 500
для пропуска труб через стены

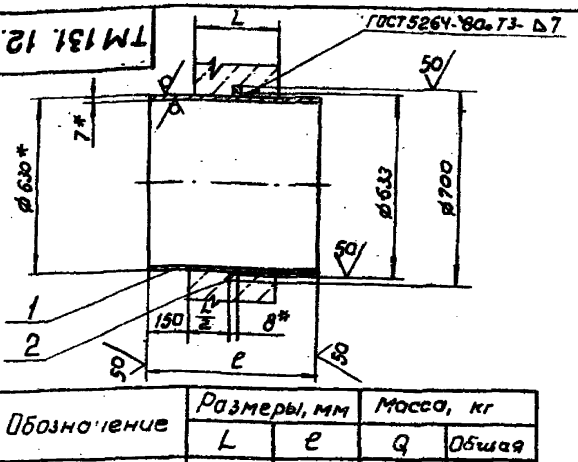
Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	–

Лист | Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ 131. 12. 00



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	Общая
ТМ 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; h 14; $\pm \frac{IT\,14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 630х7 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10705-80	Q	кг
		2		Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст. 3 ГОСТ 14637-79	4,4	кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Блохов		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

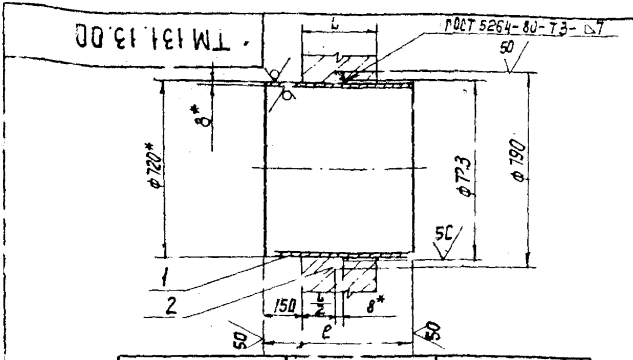
ТМ 131. 12. 00

Патрубок ребристый Ду 600 для пропуска труб через стены

Лит	Масса	Масшт.
И	См. табл.	-
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	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. H14; $h14; $\pm\frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
			ТМ 131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 720×8,0 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10706-80	Q	кг
		2		Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / ст.3 ГОСТ 14637-79	5,0	кг

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ТМ 131.13.00

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Цекавикова		
Т. Контр.		Шадрина		
Гл. инж. пр.		Блаков		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

Патрубок ребристый Ду 700 для пропуска труб через стены

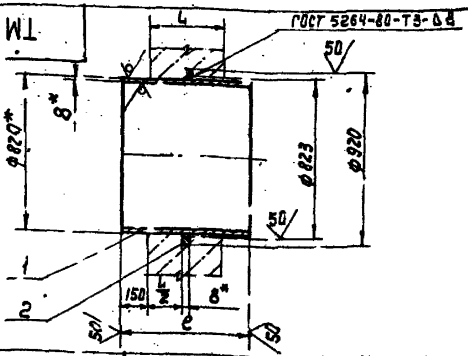
Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ 131.14.00

Серия 7 901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	Общая
ТМ 131.14.00	200	500	80,1	88,4
-01	300	600	96,1	104,4
-02	500	800	128,2	136,5
-03	800	1100	176,2	184,5

1.* Размеры для справок

2. H14; h14; $\pm \frac{JT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 820×8 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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
Т.Контр.		Шабунина		
Гл.инж.пр.		Блоков		
Н.Контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.14.00

Патрубок ребристый Ду 800 для пропуска труб через стены

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	
Лист	Листов	

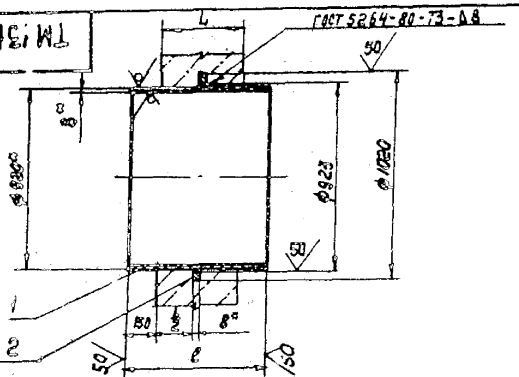
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

ТМ 131.15.00

Серия 7.901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	l	Q	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; $\pm \frac{JT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 920х8 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10706-80	Q	кг
		2		Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79	9,3	кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
[redacted]		[redacted]		
Гл.инж.пр.		Блоков		
Н.Контр.		Гешев Н.		
Утв.		Авдеев		

ТМ131.15.00

Патрубок ребристый Ду 900 для пропуска труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов	

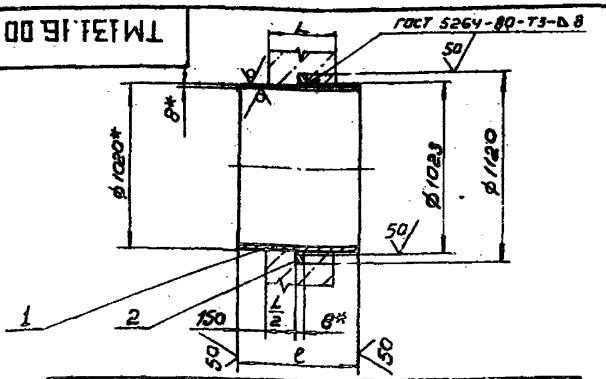
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № дубл.

ТМ131.16.00

Серия 7.901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	e	Q	Общая
ТМ131.16.00	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; $\pm \frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 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

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Челкавикова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Блахов		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.16.00

Патрубок ребристый
Ду 1000
для пропуска труб через стены

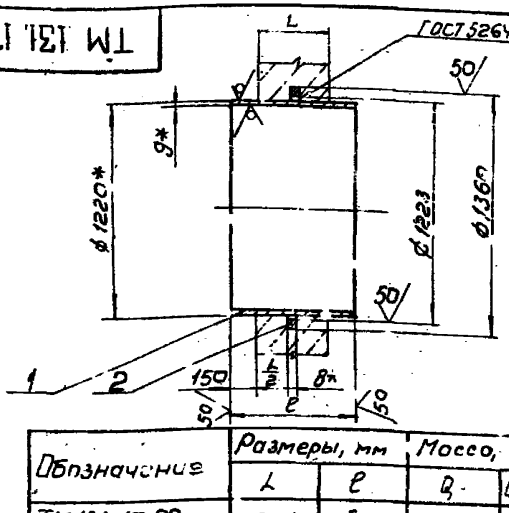
Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ 131.17.00

Серия 7.901-6



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	l	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. H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131 Д	Технические указания		
				Материалы		
		1		Труба 1220×9 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10706-80	Q	кг
		2		Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79	17,4	кг

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лукичева		
Пров.		Целковикова		
Т. контр.		Шабунина		
Гл. инж. пр.		Блаков		
Н. контр.		Решетникова		
Утв.		Авдеев		

ТМ 131.17.00

Патрубок ребристый Ду 1200

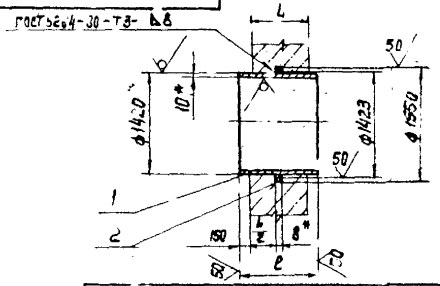
Для пропуска труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

ТМ 131.18.00



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	
	L	l	Q	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. H14; h14; $\pm\frac{JT14}{2}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТМ 131Д	Технические указания		
				Материалы		
	1			Труба 1420х10 ГОСТ 10704-76 / Д ГОСТ 10706-80	Q	кг
	2			Лист Б-8,0 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-79	18,6	кг

Серия 7.901-Е

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

ТМ 131.18.00

			Дата
Разраб.	Лукачева		
Пров.	Целковикова		
Т. Контр.	Шабунина		
Гл. инж. пр.	Блоков		
Н. Контр.	Решетникова		
Утв.	Авдеев		

Патрубок ребристый Ду 1400 для пропуска труб через стены

Лит.	Масса	Масштаб
М	См. табл.	—

Лист | Листов 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

gost.e-ecolog.ru