

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.191 КР-1

УЗЛЫ ВОДОПРОВОДА И
КАНАЛИЗАЦИИ
Выпуск 1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Зам. главного инженера института
Начальник технического отдела
ГИП технического отдела

Иванов
Лобков
Воронцов
2. VII. 78г.

ИВАНОВ В.Н.
ЛОБКОВ С.А.
ВОРОНЦОВ А.Л.
ВИНЕР Б.М.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
УКАЗАНИЕМ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
№ 243 от 6. 12. 1978г.

1978

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.191 КР-1

УЗЛЫ ВОДОПРОВОДА И
КАНАЛИЗАЦИИ
Выпуск 1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Зам. главного инженера института
Начальник технического отдела
ГИП ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

Иванов В.Н.
Лобков С.А.
Воронцов А.А.
Винер Б.М.

2.10.78

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
УКАЗАНИЕМ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
№ 243 от 6.12.1978 г.

1978

Обозначение	Наименование	№ стр
1.191-КР-1.000 ПЗ	Пояснительная записка.	3
СТ 001	Водоподогреватель паровой.	4
СТ 002	Водоподогреватель водяной (V-175А)	11
СТ 003	Бачок разрыва струи.	17
СТ 005	Установка шайбы.	19
СТ 006	Групповой смеситель (для С0П'а)	20
СТ 007	Групповой смеситель (на 3-4 душевые сетки)	28
СТ 008	Групповой смеситель (на 4-8 сеток)	35
СК 1.100 *	Узел регулятора РРАТ-1.	44
СК 1.110 *	Узел регулятора РРАТ-1 со штуцером	45
СТ 021	Водопроводный ввод с/у 100 мм	46
СТ 022	Установка душевого поддона МП.	49
СТ 023	Дождеприемник ф 1000 мм	52
СТ 024	Шуровальщик ф 1500 мм	54
СТ 025	Эл.сопротивление	55
СТ 026	Паливочный кран	64
СТ 027	Паливочный кран	69
СТ 028	Установка чаши ЧЧД.	71
СТ 029	Ершак для бани	74

1.191-КР-1.000

Состав альбома

Лист	Лист	Листов
		1
Проектный институт		

Настоящий альбом разработан взамен ранее действующего альбома 21-НТ "Типовые чертежи по водоснабжению и канализации для капитального ремонта жилых зданий".

Альбом включает техническую документацию санитарно-технического оборудования с габаритными, установочными и присоединительными размерами и разработан на основании СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение", СНиП II-31-74 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СНиП II-32-74 "Канализация. Наружные сети и сооружения", типовых чертежей и ГОСТ по состоянию на 1977 год.

Работы по установке санитарного оборудования проводить в соответствии со СНиП III-30-74 "Водоснабжение, канализация и теплоснабжение. Наружные сети и сооружения".

* Чертежи СК 1.100 и СК 1.110 заимствованы из альбома серии 1.188-Р-1 "Железобетонные кабины санитарно-технических узлов жилых домов".

1.191-КР-1.000 ПЗ

Пояснительная записка.

Лист	Лист	Листов
		1
Проектный институт		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			СТ 001.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		СТ 001.01	Корпус	1	
И	2		СТ 001.02	Вставка	1	
И	3		СТ 001.03	Душевая трубка с сеткой	1	
				<u>Детали</u>		
И	4		СТ 001.00.01	Сальник	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Гайка М-16		
				Гост 5915-70	8	
	6			Болт М-16		
				Гост 7798-70	8	

СТ 001

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
РАЗРАБ	РАСАСИМОВА			6.77
ПРОВ	ФЕДОРОВА			

Водоподогреватель
ПАРОВОЙ

Лист 1 Лист 2 Листов 2
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Изм Лист № докум Подп Дата
12.76 25.04.77

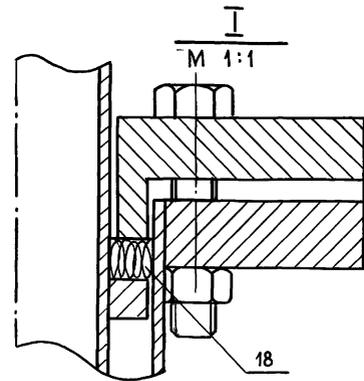
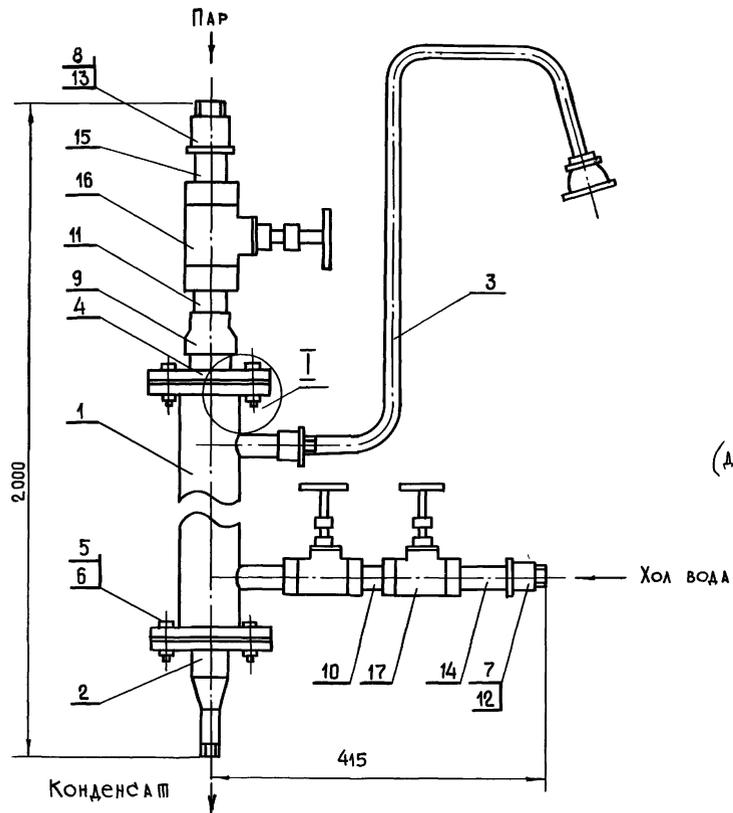
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Гост 8954-75		
				Муфта короткая		
	7			Ц 20	1	
	8			Ц 32	1	
	9			Муфта переходная Ц 40х 32		
				Гост 8957-75	1	
				Гост 8958-75 Ниппель		
	10			Ц 20	1	
	11			Ц 32	1	
				Гост 8959-75 Коньгайка		
	12			Ц 20	1	
	13			Ц 32	1	
				Гост 8969-59 Стон		
	14			Ц 20	1	
	15			Ц 32	1	
	16	15 кч 18п		Вентиль Ду 32 исп.1		
				Гост 18161-72	1	
	17	15 кч 8р		Вентиль Ду 20 исп.2		
				Гост 18722-73	2	
				<u>Материалы</u>		
	18			Набивка плетеная ТС		
				10х16 Гост 5152-66	30г	

СТ 001

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

Лист 2

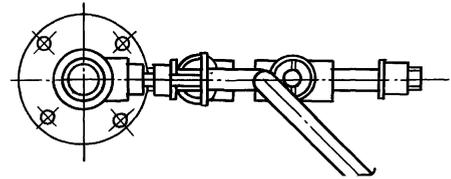
СТ 001.СБ



ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ
(данные испытания, проведенного лабораторией «Сантехпроект»)

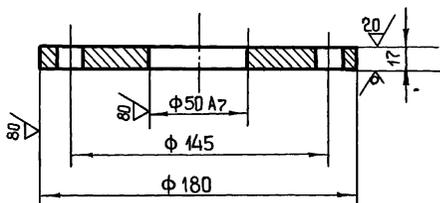
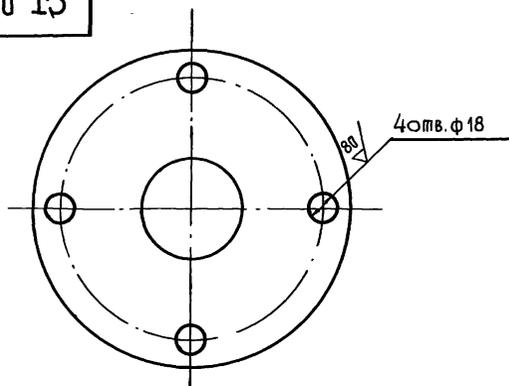
Производительность водонагревателя W - л/час	Температура начальной t ₁	Температура конечной t ₂	Расход пара кг/час	Давл. пара атм	Расход пара кг/час
400	5	37	32	0.7	24

12.53 25.08.92



				СТ 001.СБ			Лист	Масса	Масштаб
ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Водоподогреватель паровой Сборочный чертёж			29.5	1:5
РАЗРАБ		ГЕРАСИМОВА	77	8.77			Лист	Листов 1	
Пров		Федорова			Проектный институт АБШИИПРОЕКТ				

СТ 001.02.04



Технические требования - по ГОСТ 12827-67

СТ 001.02.04

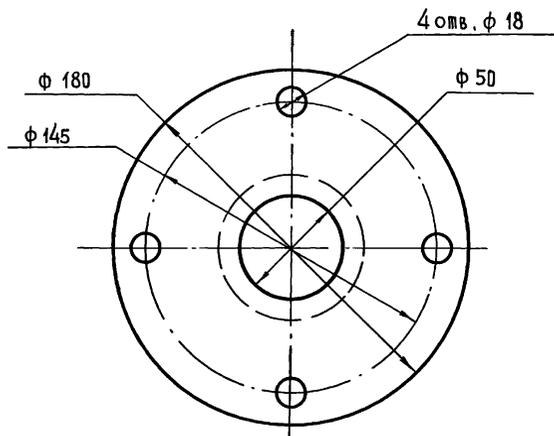
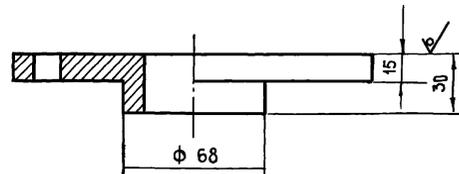
Фланец Ру 10 кгс/см²

Сталь В Ст 3сп

Лист	Масса	Масштаб
3.0	2.1	
Лист		Листов 1
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

СТ 01.00.01

80/08 (✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров диаметров - по А8, В8 остальных - по СМ8

СТ 01.00.01

Сальник

Сталь В Ст 3сп
ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
3.0	2.1	
Лист		Листов 1
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

№ ПОДП. Подпись и дата
ИЗМ. Лист
РАЗРАБ. Федорова
ПРОВ. Федорова

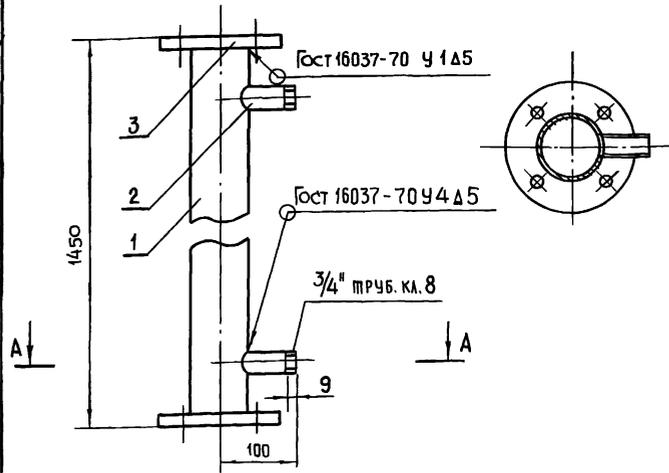
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	001.02.04	Федорова	6.77
2	1	001.02.04	Федорова	6.77

№ ПОДП. Подпись и дата
ИЗМ. Лист
РАЗРАБ. Федорова
ПРОВ. Федорова

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	01.00.01	Федорова	6.77
2	1	01.00.01	Федорова	6.77

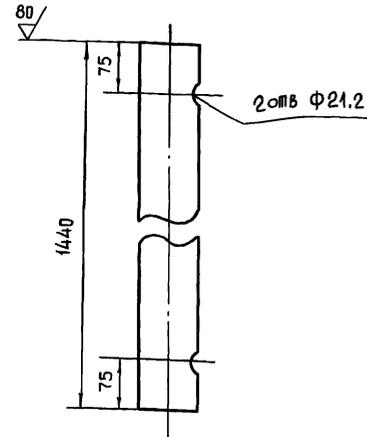
СТ 001.01

A-A



СТ 001.01.01

(V)A



Неуказанные предельные отклонения
линейных размеров отверстий - по А7,
валов - по В7, остальных - по СМв.

ИВ. № ПОД. ПОД. И. ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ЧЕЗ. ПОД. И. ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	1		СТ 001.01.01	Патрубок	1	
И	2		СТ 001.01.02	Штуцер	2	
				Стандартные изделия		
	3			Фланец 65-10		
				Гост 12827-67	2	

СТ 001.01

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПЕРАСИМОВА	71	71	677
ПРОВ.	ФЕДОРОВА	71	71	

Корпус

Лист | Масса | Масштаб

13.6 | 1:5

Лист | Листов 1
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

ФОРМАТ И

ИВ. № ПОД. ПОД. И. ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ЧЕЗ. ПОД. И. ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПЕРАСИМОВА	71	71	677
ПРОВ.	ФЕДОРОВА	71	71	

Патрубок

Лист | Масса | Масштаб

8.1 | 1:5

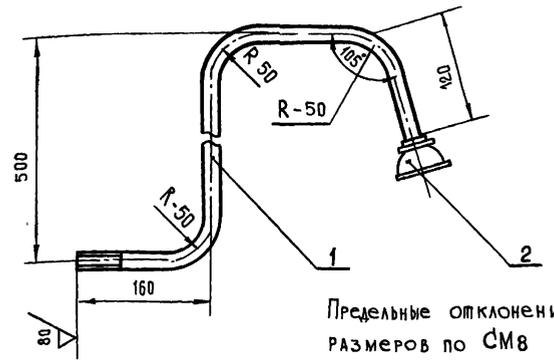
Лист | Листов 1
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

ФОРМАТ И

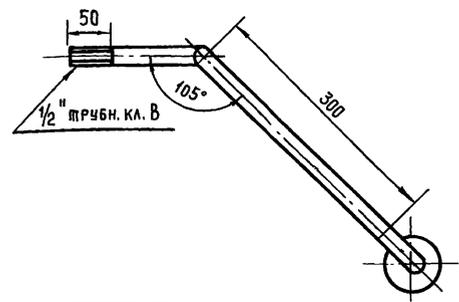
Труба Ц-76 Гост 8732-70

СТ 001. 03

(✓) / A



Предельные отклонения
размеров по СМВ



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Б4		1	СТ 001. 03. 01	Душевая трубка	1	
Б4		2		Душевая сетка	1	

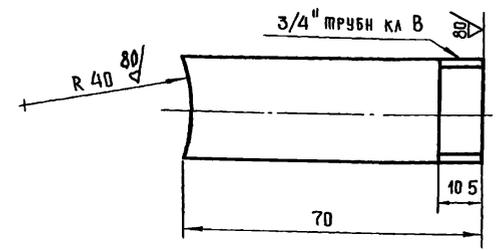
СТ 001. 03

Душевая трубка с
сеткой

Лист	Масса	Масштаб
	1.5	1:20
Лист	Листов 1	
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

СТ 001. 01. 02

(✓) / A



Неуказанные предельные отклонения
линейных размеров валов - по В7.

ИНВ. № ПОЯМ. ПОЯМ И ДАТА. ПОЯМ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № ТИП. № ДУБА. ПОДПИСЬ И ДАТА.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.		ГЕРАСИМОВА		6.77			
ПРОВ.		ФЕДОРОВА		6.77			

СТ 001. 01. 02

Штуцер

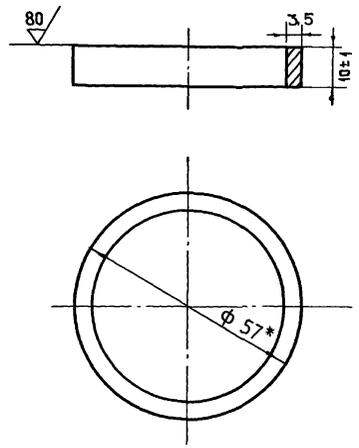
Лист	Масса	Масштаб
	0.12	1:1
Лист	Листов 1	
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Труба Ц-20 Бст 3262-75

ФОРМАТ А1

СТ 001.02.02

(✓)А



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

СТ 001.02.02

Кольцо

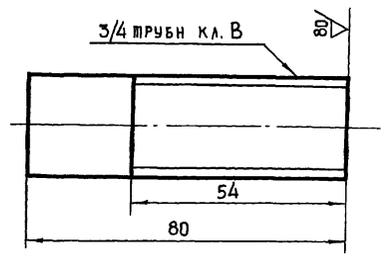
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ Лист № докум Подп Дата
РАЗРАБ ГЕРАСИМОВА ЛМ 6.77
Пров Федорова

ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата
РАЗРАБ	ГЕРАСИМОВА	ЛМ		6.77
Пров	ФЕДОРОВА			

Лит	Масса	Масштаб
	0.1	1:1
Лист	Листов	

СТ 001.02.03

(✓)А



Неуказанные предельные отклонения линейных размеров валов - по В7

СТ 001.02.03

Штуцер

ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ Лист № докум Подп Дата
РАЗРАБ ГЕРАСИМОВА ЛМ 6.77
Пров Федорова

ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата
РАЗРАБ	ГЕРАСИМОВА	ЛМ		6.77
Пров	ФЕДОРОВА			

Лит	Масса	Масштаб
	0.13	1:1
Лист	Листов	

Лит	Масса	Масштаб
	0.13	1:1
Лист	Листов	

ПРОЕКТИРНИ ИСТИТУТ

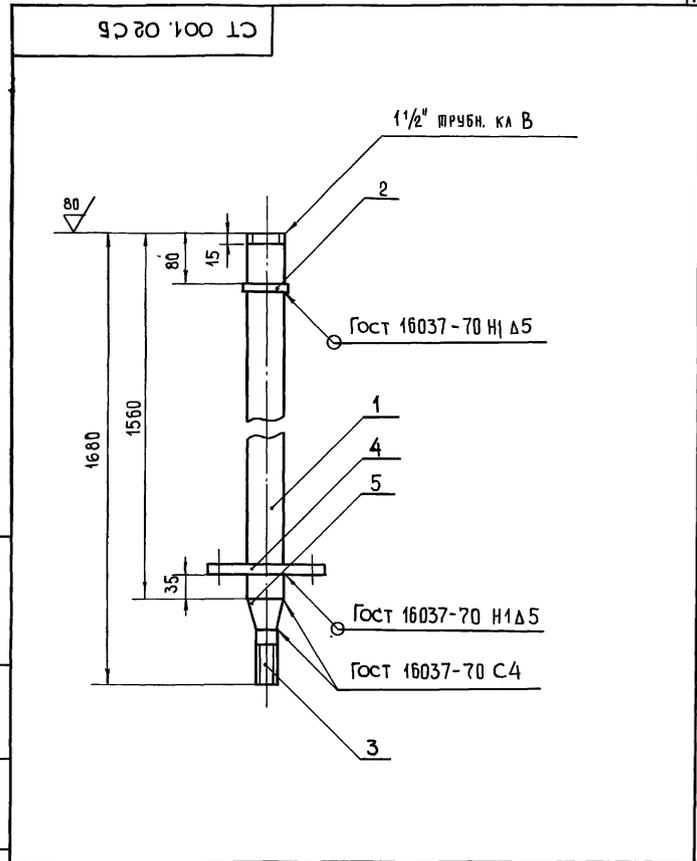
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	СТ 001. 02. 01	Вставка	МРУБА Ц-40 Гост 3262-75	1	
И1	2	СТ 001. 02. 02	Кольцо		1	
И1	3	СТ 001. 02. 03	Штуцер		1	
И1	4	СТ 001. 02. 04	Фланец		1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	5		Переход К 45×4-25×3	МВН 120-67 ММСС СССР	1	

ИВ. МЕТОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. МЕТОД ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ	ПЕРАСИМОВА	67	677	
ПРОВ	ФЕДОРОВА			

СТ 001. 02
Вставка

Лист Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ



ИВ. МЕТОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. МЕТОД ПОДПИСЬ И ДАТА

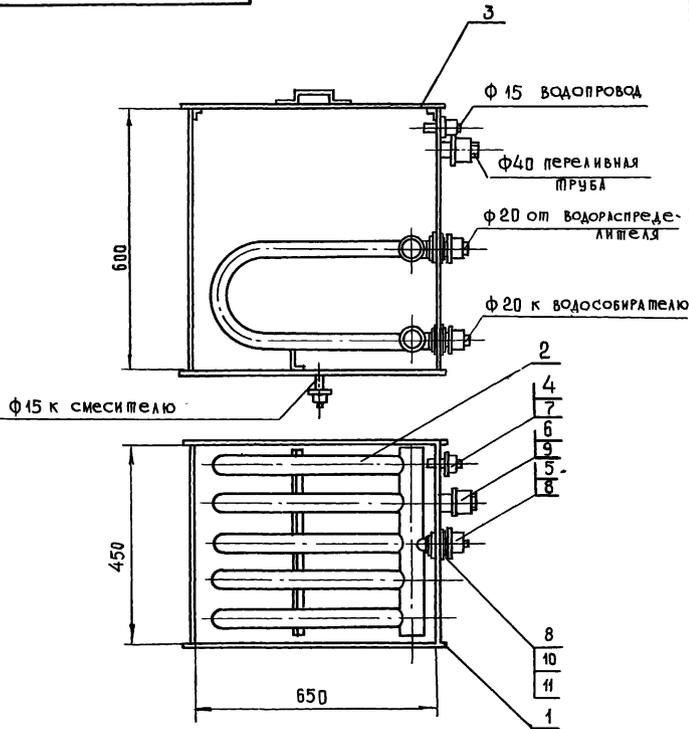
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ	ПЕРАСИМОВА	67	677	
ПРОВ	ФЕДОРОВА			

СТ 001. 02 СБ

Вставка

Лист	Масса	Масштаб
	8.2	1:20
Лист	Листов	1
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

СТ 002 СБ



СТ 002 СБ

Водоподогреватель
водяной (V-175A)
(Сборочный чертеж)

Лист	Масса	Масштаб
1	31.1	1:10
Лист		Листов 1

Коп. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Изм. № Изм. № Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	СТ 002 СБ	Федорова	6.77
1	1	СТ 002 СБ	Федорова	6.77

11/11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			СТ 002 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И		1.	СТ 002 01	Корпус		
И		2	СТ 002. 02	Гребенка		
И		3.	СТ 002 . 03	Крышка		
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Муфты короткие		
				Гост 8954-75		
		4		Ц -15	2	
		5		Ц -20	2	
		6		Ц -40	1	
				Контргайки		
				Гост 8961-75		
		7		Ц -15	2	
		8		Ц -20	6	
		9		Ц -40		
		10		Шайба 27.01. 05	4	
				Гост 11371 -68		
				<u>Материал</u>		
		И		Прокладка ф 50×28	4	
				Пара нит ПОН		
				2×500 × 500		
				Гост 481-71		

Коп. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № Изм. № Изм. № Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	СТ 002 СБ	Федорова	6.77
1	1	СТ 002 СБ	Федорова	6.77

СТ 002

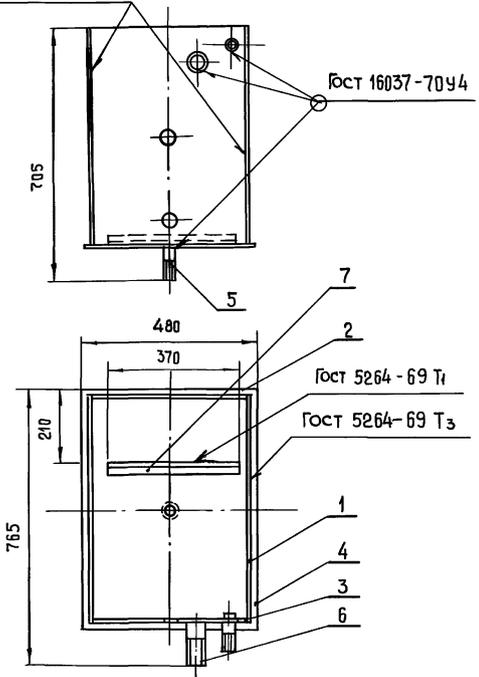
Водоподогреватель
водяной

Лист	Лист	Листов
1	1	1

Проектный институт

СТ 002.01 СБ

ГОСТ 5264-69 У3



СТ 002.01. СБ

Корпус
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
6,7	1:10	
Лист	Листов	
1	1	

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

ИВ. ЛЕРОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМН. ЛЕ. ИВ. ЛЕ. ЦЕ. ИВ. ЛЕ. ЦЕ. ИВ. ЛЕ. ЦЕ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ИЕРАСИМОВА	6,7		
Пров.	ФЕДОРОВА	6,77		
Утв.	ЛОБКОВ			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		--
			СТ 002.01. СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И		1	СТ 002.01.01	Стенка	2	
И		2	01	Стенка	1	
И		3	02	Стенка	1	
И		4	03	Стенка	1	
И		5	СТ 002.01.02	Штуцер	2	
И		6	02	Штуцер	1	
Б4		7		Полка	1	
				Уголок 40×25×3		
				ГОСТ 8510-72		

ИВ. ЛЕРОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМН. ЛЕ. ИВ. ЛЕ. ЦЕ. ИВ. ЛЕ. ЦЕ. ИВ. ЛЕ. ЦЕ. ПОДПИСЬ И ДАТА

СТ 002.01

Корпус

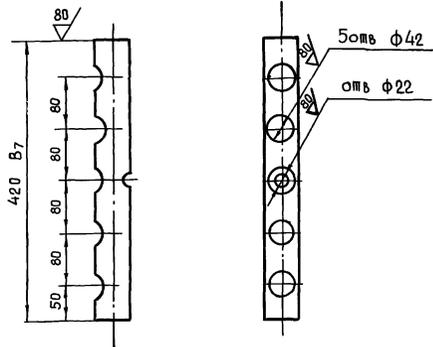
Лист	Масса	Масштаб
6,77	1:10	
Лист <td>Листов</td> <td></td>	Листов	
1	1	

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ИЕРАСИМОВА	6,77		
Пров.	ФЕДОРОВА	6,77		
Утв.	ЛОБКОВ			

СТ 002.02.01

(✓) ✓



Предельные отклонения размеров
отверстий - по А7, остальных по СМв.

СТ 002.02.01

Основание
гребенки

Лист	Масса	Масштаб
------	-------	---------

20	1:5
----	-----

Лист	Листов
------	--------

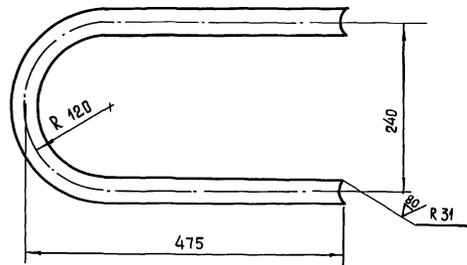
Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

Труба Ц 50 Гост 3262-75

Формат И

СТ 002.02.02

(✓) ✓



Предельные отклонения размеров по СМв

СТ 002.02.02

Калач

Лист	Масса	Масштаб
------	-------	---------

3.9	1:5
-----	-----

Лист	Листов
------	--------

Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

Труба Ц 40 Гост 3262-75

Формат И

Имя, № докум. Подпись и дата

Имя	№ докум.	Подпись	Дата
Утв	Лобков		

Имя, № докум. Подпись и дата

Имя	№ докум.	Подпись	Дата
Утв	Лобков		

СТ 002.01.02

(✓)А

Рис. 1

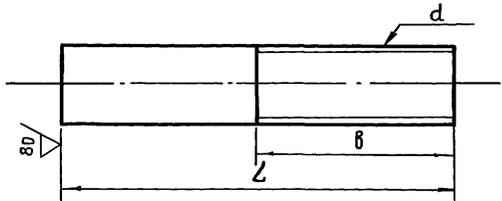
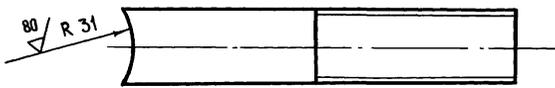


Рис. 2

(остальное см рис. 1)



Обозначение	Рис.	d _y	L	d	B	Масса кг
СТ 002 01.02	1	15	100	1/2" трубн. кл. В	50	0.13
01	2	20	115	3/4" трубн. кл. В	90	0.2
02	1	40	100	1 1/2" трубн. кл. В	75	0.38

Неуказанные предельные отклонения линейных размеров валов - по В7

СТ 002.01.02

Штуцер

Труба Ц Гост 3262-75

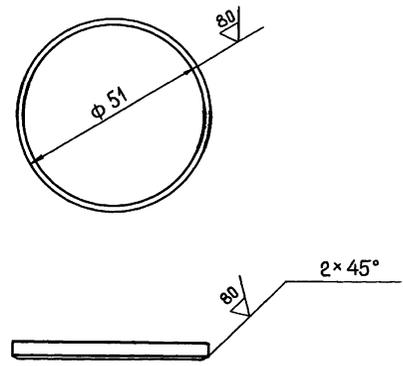
Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	
Лист	Листов	1
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

ИВ. ЛЕГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ИВ. ЛЕГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА
ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА
ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА

СТ 002.02.03

(✓)А



Неуказанные предельные отклонения линейных размеров : валов - по В7

СТ 002.02.03

ЗАГЛУШКА

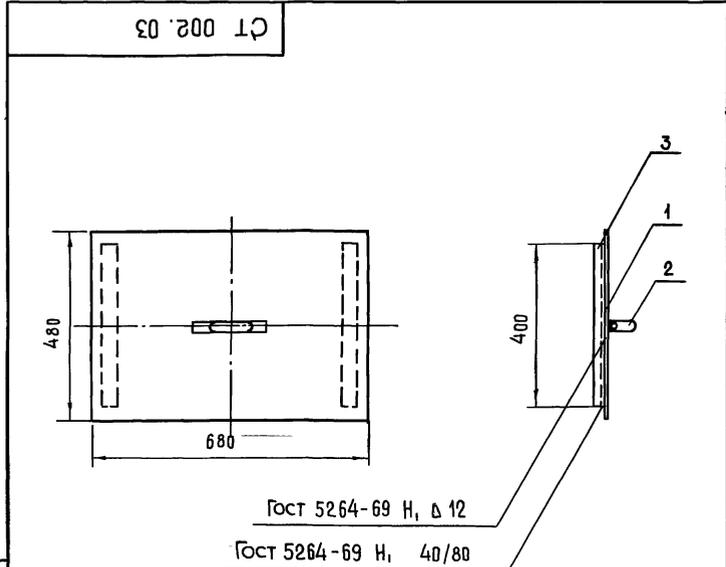
4 Гост 19903-74
Лист ст 3 Гост 14637-69

Лист	Масса	Масштаб
	0.05	1:1
Лист	Листов	1
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

ИВ. ЛЕГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | ИВ. ЛЕГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА
ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА
ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. ЛЕГОД.	ПОДПИСЬ	И ДАТА

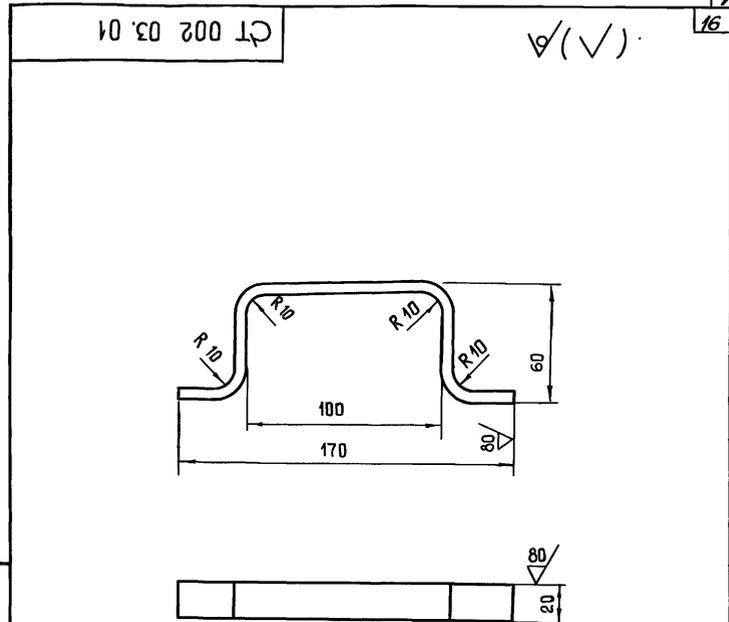
№, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИМВ. № ЧУВА. ПОДПИСЬ И ДАТА



ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
		1	СТ 002 01.01 - 04	Стенка	1	Заместв
44		2	СТ 002. 03. 01	Ручка	1	
54		3	СТ 002. 03. 02	Полка	1	
				Уголок 40×25×3		
				Гост 8510-72		

СТ 002. 03				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	24	1:10
РАЗРАБ	ПЕРАСИМОВА	677	677	677		
ПРОВ.	ФЕДОРОВА	677	677	677		
Крышка				Лист	Листов	1
Проектный институт				АБШМАВРОСКИТ		

№, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИМВ. № ЧУВА. ПОДПИСЬ И ДАТА



СТ 002. 03. 01				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	0.17	1:2
РАЗРАБ	ПЕРАСИМОВА	677	677	677		
ПРОВ.	ФЕДОРОВА	677	677	677		
Ручка				Лист	Листов	1
Проектный институт				АБШМАВРОСКИТ		

ГО 003 СБ

Рис. 1

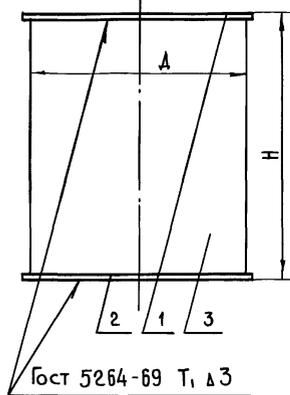
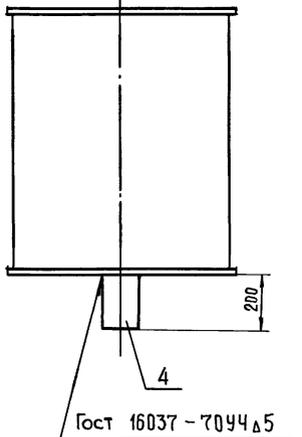


Рис. 2
(ост см рис 1)



Обозначение	Рис	Д	Н	Масса кг	
СТ 003	—	1	300	400	1.65
	01	2	600	700	7.94

СТ 003 СБ

БАЧОК РАЗРЫВА
СПРУИ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Лит. Масса Машштаб

СМ
ТАБА

Лист Листов 1

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя, номер, подпись и дата Имя, номер, подпись и дата Имя, номер, подпись и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
РАЗРАБ	ГЕРАСИМОВА	74		6.77
Пров	Федорова			
Утв	Лобков			

17 | 17

ФОРМАТ	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			СТ 003 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				<u>СТ 003</u>		
				<u>Детали</u>		
И	1	СТ 003, 00.01		Основание	1	
И	2		01	Основание	1	
И	3	СТ 003 00.02		Корпус	1	
				<u>СТ 003 - 01</u>		
				<u>Детали</u>		
И	1	СТ 003.00.01 - 02		Основание	1	
И	2		03	Основание	1	
И	3	СТ 003.00.02 - 01		Корпус	1	
Б4	4	СТ 003.00.03		ПАТРУБОК 108x40 Гост 8732-70 ТРУБА Д Гост 8731-74	1	

СТ 003

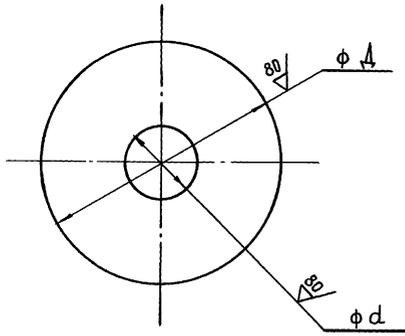
БАЧОК РАЗРЫВА
СПРУИ.

Лит Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
РАЗРАБ	ГЕРАСИМОВА	74		6.77
Пров	Федорова			
Утв	Лобков			

СТ 003.00.01

(✓)✓



Обозначение	A	d	Масса кг
СТ 003.00.01 -	330	45	0.28
01		200	0.19
02	630		0.88
03		100	0.96

СТ 003.00.01

Основание

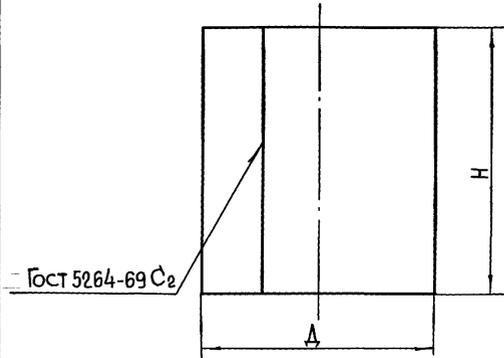
4 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Масштаб
	см табл.	—
Лист	Листов	1

Проектный институт
ЛЕННИПРОЕКТ

СТ 003.00.02

(✓)✓ 16



Обозначение	A	H	ℓ развёртки	Масса кг
СТ 003.00.02 -	300	400	942	1.18
01	600	700	1884	4.05

СТ 003.00.02

Корпус

4 ГОСТ 19903-74

Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	—
Лист	Листов	1

Проектный институт

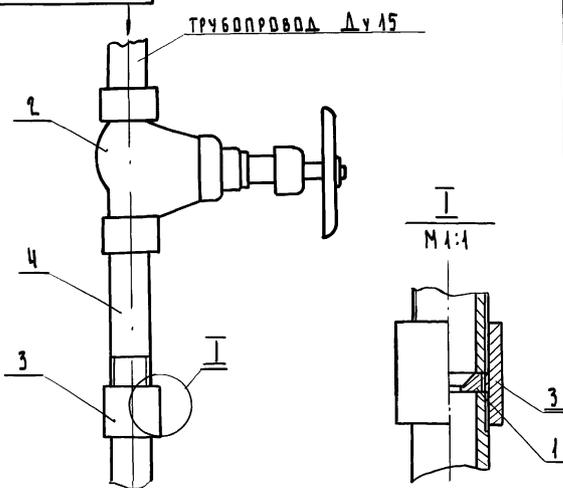
ИНВ. № 19903-74 Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ		ЕРАСИМОВА	ФМ	6.77
ПРОВ		ФЕДОРОВА	Ф	
Чтв		ЛОБКОВ	Л	

ИНВ. № 19903-74 Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ		ЕРАСИМОВА	ФМ	6.77
ПРОВ		ФЕДОРОВА	Ф	

ИВ 500 Л1



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЛИСТОВ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
И1	1	1	СТ 005	ШАЙБА	1	
		2		ВЕНТИЛЬ Ду 15 исп. 1 ГОСТ 18161-72	1	ИЛИ исп. 2
		3		МУФТА 415 ГОСТ 8954-75	1	
		4		СГОМ 415 ГОСТ 8969-59	1	

СТ 005-М4

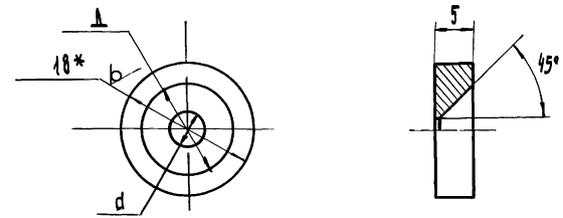
УСТАНОВКА
ШАЙБЫ,
МОНТАЖНЫЙ
ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ИНСТИТУТ
ВЕЛИКАЯ ПЛОЩАДЬ

500 Л1

40 (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг
	d, мм	Δ	
СТ 005	4	13	0.085
- 01	5	13.5	0.080
- 02	6	14	0.075
- 03	7	14.5	0.070
- 04	9	15	0.060

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ - ПО А7, В7, СМ7.

СТ 005

ШАЙБА

ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ИНСТИТУТ
ВЕЛИКАЯ ПЛОЩАДЬ

ОПТОК АС 59-СТ.КР НТ-
18 СБТ 0050 72

ИВ 500 Л1 ПОД. И. ДАТА 1972.07.15 ИВ. ДАТА 1972.07.15 ИВ. ДАТА 1972.07.15 ИВ. ДАТА 1972.07.15

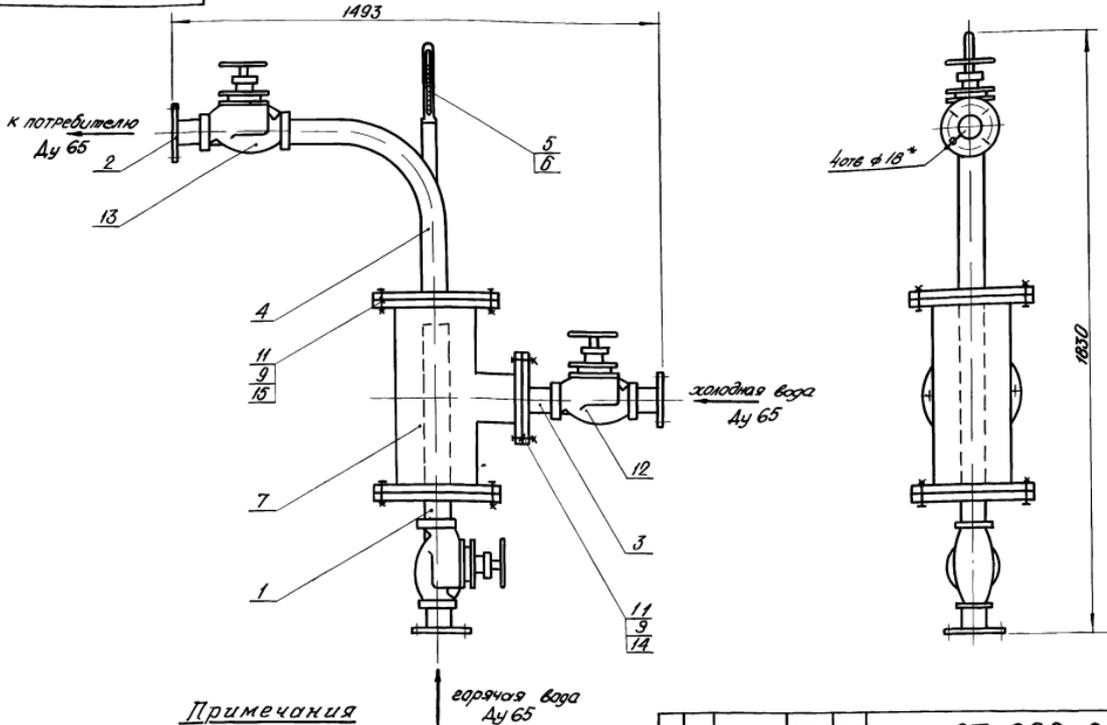
Инв. и лог. Подл. и дата вкл. Инв. и лог. Подл. и дата вкл. Инв. и лог. Подл. и дата вкл.

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		СТ 006 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	СТ 006.01	Вставка	1	
11	2	СТ 006.02	Патрубок французый	3	
	3	- 01	Патрубок французый	1	
12	4	СТ 006.03	Отвод французый	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Термометр П4 1240 163 ГОСТ 2823-73	1	
	6		Оправа П 250 160 100 ГОСТ 3029 75		
	7		Тройник ТФ 250x150 ГОСТ 5525-61	1	
			Гайки ГОСТ 5915-71		
	8		М 16.5	4	
	9		М 20.5	32	
		СТ 006			
Изм. Лист		И в докум.		Подп. Дата	
Разработ. Проб		Окушевич Федорова		12.77 12.77	
Упр. Лобков					
			Групповой смеситель (для соп'а)	Лит. Лист Листов 1 2	
			Проектный институт ЛЕНЗМАПРОЕКТ		

Инв. и лог. Подл. и дата вкл. Инв. и лог. Подл. и дата вкл.

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Болты ГОСТ 7798-70		
	10		М 16 x 55.58	4	
	11		М 20 x 65.58	32	
			Вентили ГОСТ 18722-73		
	12	154 8 p	Исполнение 1 Ду 65	1	
	13	154 8 p	Исполнение 2 Ду 65	2	
			<u>Материалы</u>		
			Паронит δ=3мм ГОСТ 481-71		
	14		Прокладка Ду 150	1	
	15		Прокладка Ду 250	2	
		СТ 006			
Изм. Лист		И в докум.		Подп. Дата	
Упр. Лобков					
			Проектный институт ЛЕНЗМАПРОЕКТ		

СТ 006.СБ



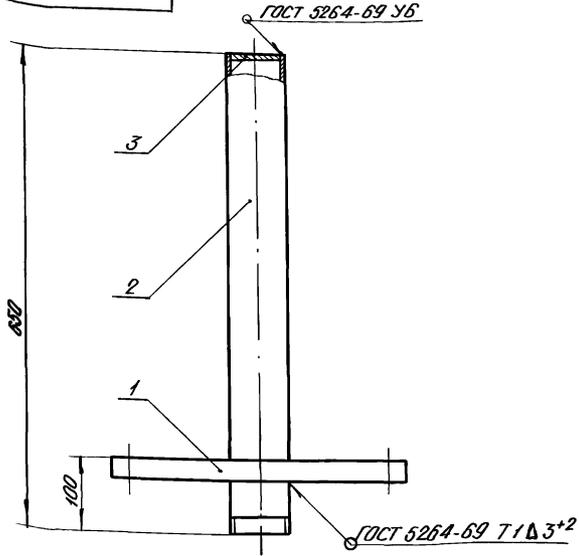
Примечания

- 1 Установка до эксплуатации должна быть проверена гидравлическим давлением до 4 атм.
- 2 После монтажа групповой смеситель должен быть окрашен масляной краской за 2 раза.
- 3 * Размер для справки

				СТ. 006. СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Групповой смеситель (для СОП'а)	Лист	Масса	Масштаб
		Проб.	Лукмечев	2006.03.27			206,1	1:10
		Проб.	Федорав	2006.03.27		Листов	Листов	1
				Ств.	Лобков	Проектный институт ЛЕННИПРОЕКТ		Плановый 10

Изм. и подп. (подп.) и дата. Указание № Изм. и дата. Подп. и дата.
 10.05

СТ 006.01



№ и поз. Листы и детали

Изм	Лист	№ докум	Подп	Лист
Дораб	Октябрь	5х77	5х77	5х77
Провер	Федоров	5х77	5х77	5х77

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Детали		
1	СТ 006 01 01	1	Фланец
2	СТ 006 01 02	1	Труба перфорированная
3	СТ 006 01 03	1	Заглушка

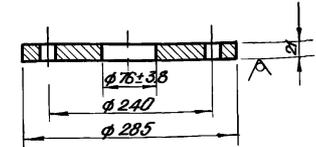
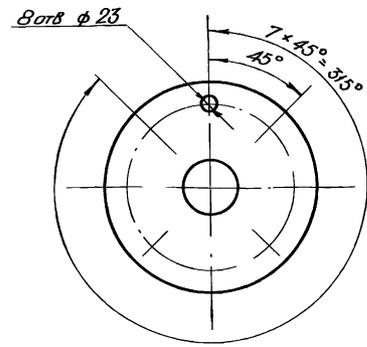
СТ 006.01

Вставка

Лист	Масса	Масшт
	23,47	1:5
Лист Листов 1 Проектный институт		

22

СТ 006.02.01



№ и поз. Листы и детали

Изм	Лист	№ докум	Подп	Лист
Дораб	Октябрь	5х77	5х77	5х77
Провер	Федоров	5х77	5х77	5х77

Технические требования - по ГОСТ 1255-67

СТ 006.02.01

Фланец

Сталь ВСт 3сп ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масшт
	9,15	1:5
Лист Листов 1 Проектный институт		

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
И		СТ 006.02.СБ	Сборочный чертеж	
			Детали	
И	1	СТ 006.02.02.02	Штуцер	2
		Переменные данные для исполнений		
		СТ 006.02		
		Стандартные изделия		
	2	Фланец 65-10		
		ГОСТ 1255-67	1	
		СТ 006.02.01		
		Детали		
И	2	СТ 006.02.01	фланец	1

Изм. и дата. Листы и дата. Форм. код. М. Шиб. М. Шиб. Листы и дата.

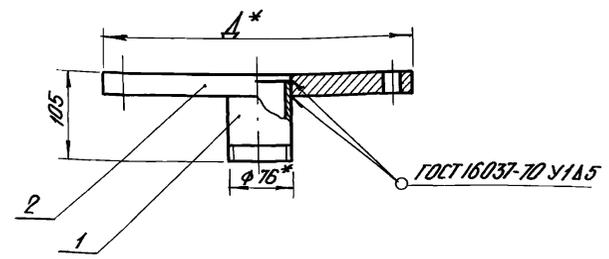
СТ. 006.02

Патрубок
фланцевый

Лист	Лист	Листов
		1

Проектный институт

СТ 006.02.СБ



Обозначение	А мм	Масса кг
СТ 006.02	180	3.34
- 01	285	9.69

* Размер для справки

СТ. 006.02.СБ

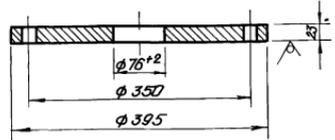
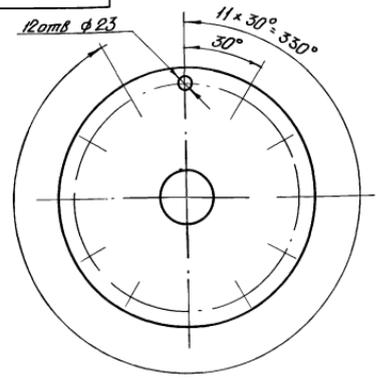
Патрубок
фланцевый
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
		С.М. табл 1:5
Лист	Листов	1

Проектный институт
АРН.ЖИЛПРОЕКТ

Изм. и дата. Листы и дата. Форм. код. М. Шиб. М. Шиб. Листы и дата.

СТ 006.01.01



Технические требования - по ГОСТ 1255-67

СТ 006.01.01

Фланец

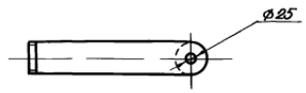
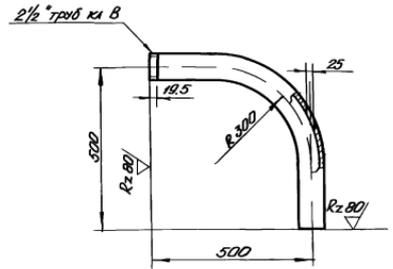
Сталь В Ст 3сп
ГОСТ 380-74

Лист	Масса	Максимум
	20.02	1.5
Лист	Листов 1	
Проектный институт ИВМНИИПРОДУТ		

Имя и подпись Проект. Исполн. Провер. Исполн. Имя и Фамилия Проект. и Провер.

СТ 006.03.01

✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения
линейных размеров отверстий - по А7,
валов - по В7,
остальных - по СМ7

СТ 006.03.01

Отвод

Труба 76x3 ГОСТ 8732-72
1 ГОСТ 8734-72

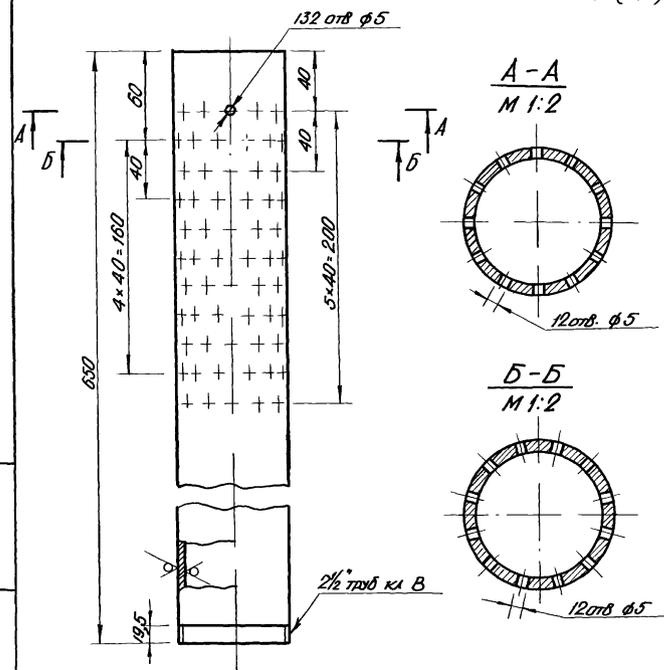
Лист	Масса	Максимум
	3.50	1:10
Лист	Листов 1	
Проектный институт ИВМНИИПРОДУТ		

Имя и подпись Проект. Исполн. Провер. Исполн. Имя и Фамилия Проект. и Провер.

СТ 006.01.02

Rz 80


2.5
 2.6



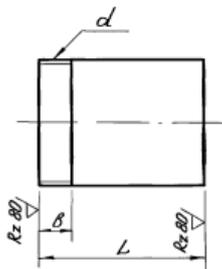
Неуказанные предельные отклонения линейных размеров:
 отверстий - по А7,
 валов - по В7,
 остальных - по СМ7

в.м.подп. Подп. и дата. Взам.инв.№ М. Инв.№ Инв.№ Подп. и дата

				СТ 006.01.02			
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба перфорированная	Лист	Масса	Масшт.
Проект	Октябрь	Федорова	5.11			3,45	1:2,5
				Труба 76x3 ГОСТ 8732-70	Лист Листов 1		
				Проектный институт			

CT 006.02.02

✓ (✓)



Обозначение	L	d	δ	Материал	Масса
CT 006 02 02	60	3/4 тред. кл. В	11	Трещка 4, 20 ГОСТ 3262-75	0,09
-01		1 1/4 тред. кл. В	13	Трещка 4, 32 ГОСТ 3262-75	0,18
-02	100	2 1/2 тред. кл. В	19,5	Трещка 70x3 ГОСТ 8132-70 Δ ГОСТ 8133-74	0,32

Неказакные предельные отклонения
линейных размеров: валов - по В7
остальных - по СМ7

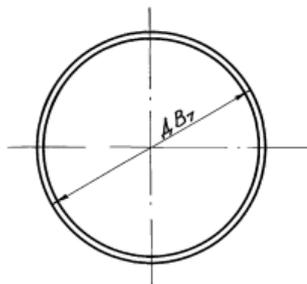
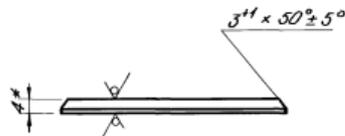
CT 006.02.02

Штуцер

Лист	Масса	Максит
	С.М. табл.	—
Листы		Макситов
Проектинг		С.С.2
Институт		

CT 006.01.03

Rz 80 (✓)



Обозначение	A	Масса
CT 006 01 03	69	0,12
-01	175	0,71

* Размер для справки

CT 006.01.03

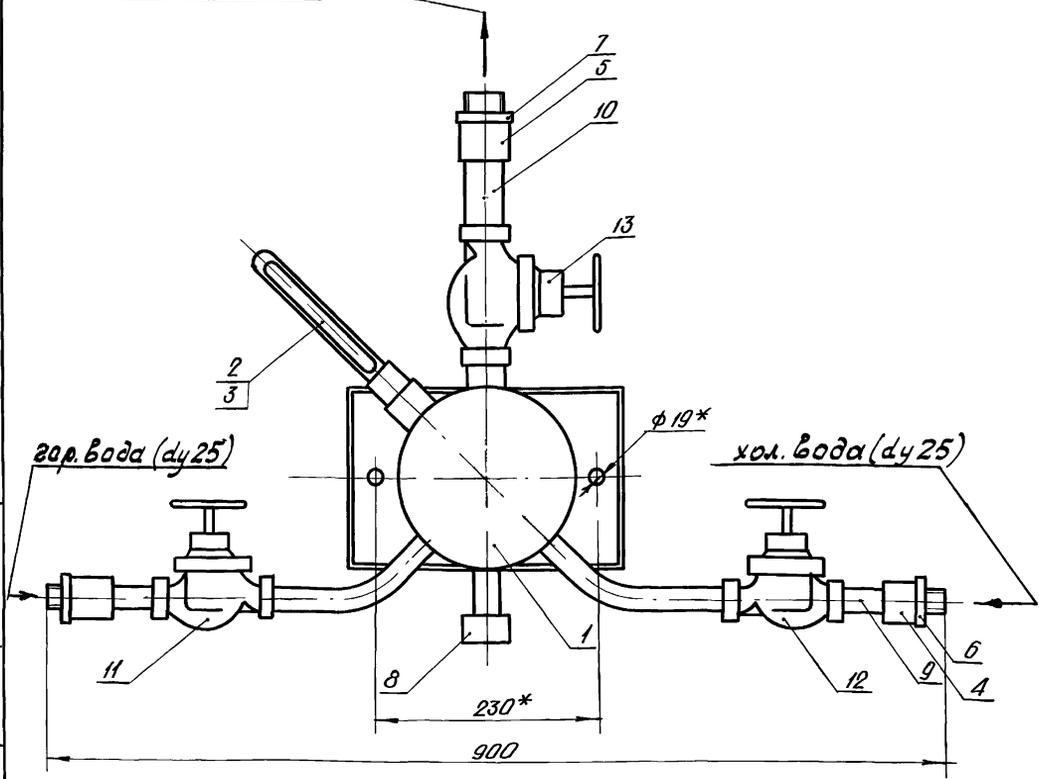
Заглушка

Лист	Масса	Максит
	С.М. табл.	—
Листы		Макситов
Проектинг		С.С.2
Институт		

Лист А ГОСТ 19903-74

hW 200 13

К потребителю (dу 32)



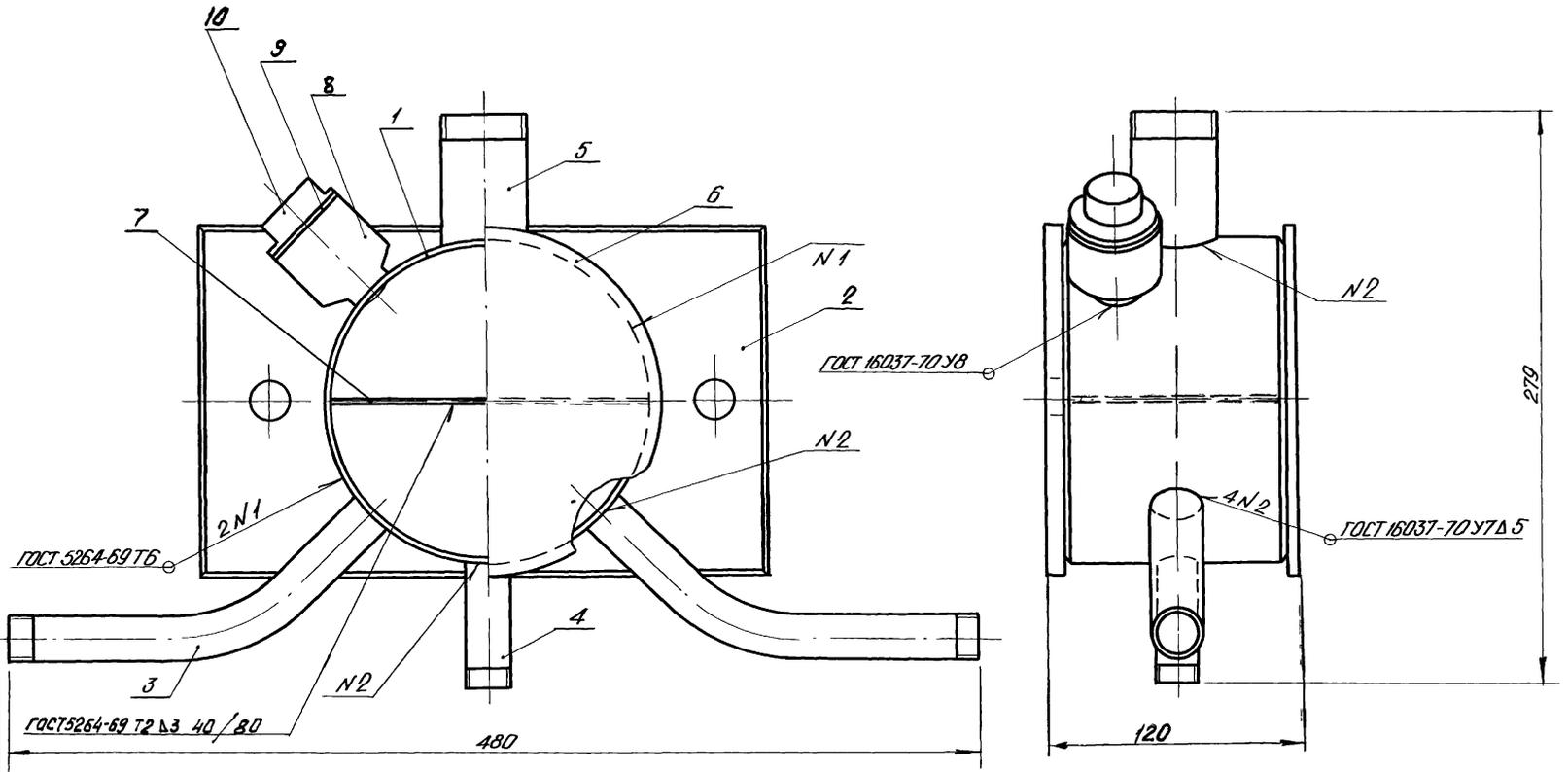
* размер для справки

Примечания

- 1 Установка до эксплуатации должна быть проверена гидравлическим давлением до 4 атм.
- 2 После монтажа групповой смеситель должен быть окрашен масляной краской за 2 раза.

Изготовитель: ООО «Водоканал» г. Владивосток
 Проект: 12.27
 Проверено: 12.27

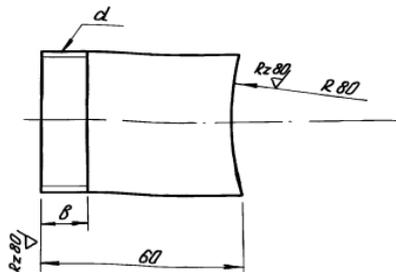
				СТ. 007. МЧ			
Исполн	№ докум	Подп	Дата	Групповой смеситель	Лист	Масса	Масшт
Дизайн	Федорова	В.В.	23.77		1	12.27	1:4
Провер	Шифр	И.И.	25.77	Макетажный чертеж			Лист
				1/1			Листов 1
				Проектный институт			



УТВ. и подп. Проект. и чертеж. Взам. инв. № 208/81. Подп. и дата.

				СТ.007.01 СБ		
Изм.	Лист	№ док-м.	Табл.	Дата	Лист	Масса
		Разработ.	Специалист	3х.77		6.04
		Проб.	Шифр	3х.77		1.2
					Гмеситель Сборочный чертеж	

					Лист 1 Проект № 6.04 Институт ЛЕННИПРОЕКТ	



Обозначение	Ду	В _{дн}	d	Масса кг
CT 006 01. 04	20	11	3/4" трюв ка. В	0,09
-01	32	13	1 1/4" трюв ка В	0,18

Неуказанные предельные отклонения размеров :

валов - по В7
остальных - по СМ7

CT 007.01.04

Изм. лист	И. Фоксим	Подп.	Лист
Разработ.	Федорова	Р	3x77
Провер.	Шуф	Р	3x77

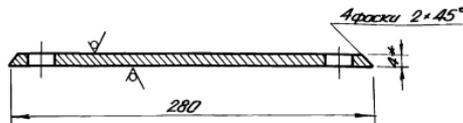
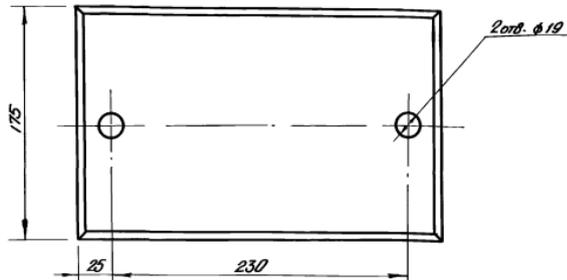
Штупцер

Труба ц.
ГОСТ 3262-75

Лист	Масса	Масштаб
	см.	1:1
Лист	Листов	1

Проектный институт
ИОННИИПРОДАТ

Изм. и подп. Листы и детали. Взаменил и Шиф. и Фоксим. Подп. и Листы



- * размер для справки
- Неуказанные предельные отклонения размеров:
 - отверстий - по А7
 - валов - по В7
 - остальных - по СМ7

CT 007.01.02

Изм. лист	И. Фоксим	Подп.	Лист
Разработ.	Федорова	Р	3x77
Провер.	Шуф	Р	3x77

Стенка

Лист 41 ГОСТ 19903-74
ГОСТ 14010-50

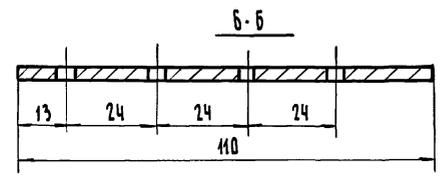
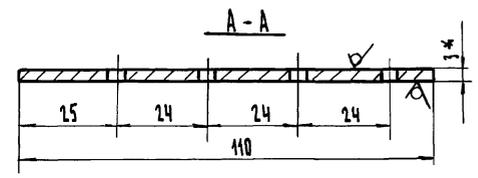
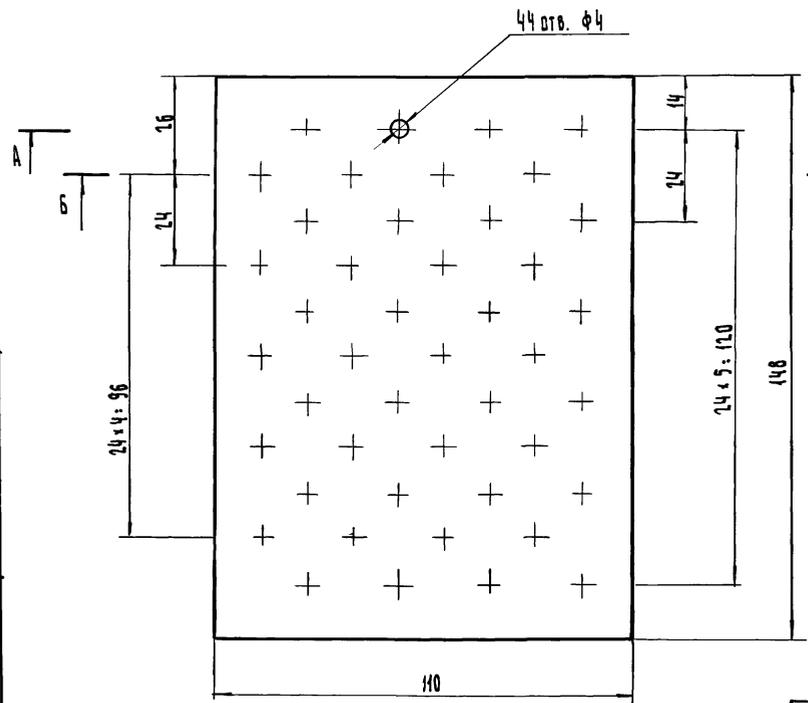
Лист	Масса	Масштаб
	1.23	1:25
Лист	Листов	1

Проектный институт
ИОННИИПРОДАТ

Изм. и подп. Листы и детали. Взаменил и Шиф. и Фоксим. Подп. и Листы

СТ 007 01 05

1:200 (✓)



- 1.* Размер для справки
2. Неуказанные предельные отклонения линейных размеров.

ОТВЕРСТИЙ - по А7
 ВАЛОВ - по В7
 ОСТАЛЬНЫХ - по Е7

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. К ДАТА
 БИЛ. ИЛИ Л. ИЛИ ПОДЛ. ПОДЛ. К ДАТА
 1/1 1 25.01.74

				СТ 007 01 05			
ИЗМ.	ЛИСТ	И.Д.О.К.	ПОДП.	ДАТА	АНТЕРА	МАССА	НАСМТ.
		РАЗРАБ. ОКУНЕВИЧ	С.В.	27.07.74		0.37	4:4
		ПРОВ. ФЕДОРОВА	М.В.	27.07.74	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				РЕШЕТКА			
				3 ГОСТ 19903-74		ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т	
				ЛИСТ		ЛЕННИПРОЕКТ	
				СТ ГОСТ 14639-69			

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМ. ЗНАК	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>	
И		ЕТ 008. 01. ЕБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
И	1	ЕТ 008. 01. 01. ЕБ	КОРПУС	1
И	2	ЕТ 008. 01. 02. ЕБ	ВСТАВКА	1
И	3	ЕТ 008. 01. 03. ЕБ	ШТУЦЕР ФЛАНЦЕВЫЙ	1
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	
	4		БЛЫШКА БС1. М20-М5 ОСТ 307. 74	1
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>	
	5		ПРОБКА П. М27 × 2 ТК4 229. 69	1
	6		ПРОКЛАДКА 28 × 42 ТК4 - 566. 68	1

ЕТ 008 01

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

РАЗРАБ. ОКОНЕЧИЛ
ПРОБ. ФЕАДРОВА

ЧЕРЧ. ФЕАДРОВА

25/177

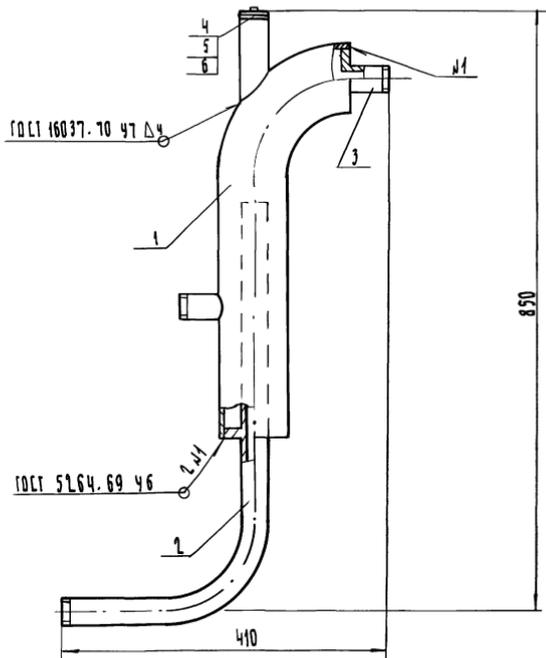
Смеситель

ДИТ. АИСТ. АИСТОВ

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т
ЛЕННИПРОЕКТ

97 10 800 13

137



ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. И ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

РАЗРАБ. ОКОНЕЧИЛ
ПРОБ. ФЕАДРОВА

ЧЕРЧ. ФЕАДРОВА

25/177

ЕТ 008. 01. ЕБ

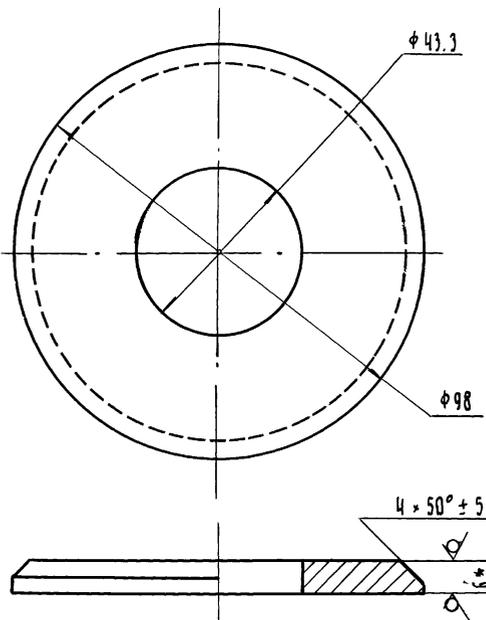
Смеситель
Сборочный чертеж

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТ.
	9.76	1:5
ЛИСТ	1	ЛИСТОВ 1

ПРОЕКТНЫЙ ИН-Т
ЛЕННИПРОЕКТ

ЛТ 008.01.02.02

2:80 (✓)



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ
 РАЗМЕРОВ ВАЛДВ - по А5
 - по В5

ЛТ 008.01.02.02

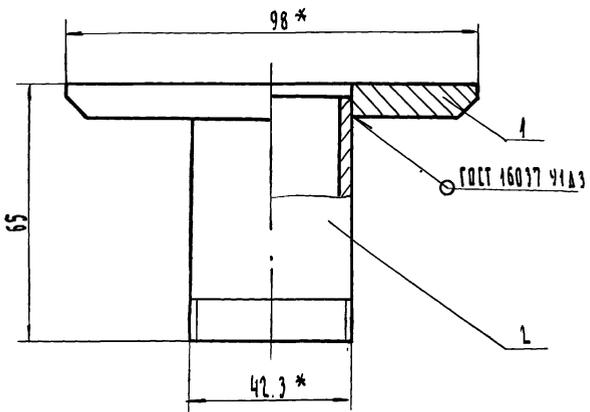
ИМ. ЛИСТ	И Д.О.К.	ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ОКНЕВИЧ		
ПРОВ. ФЕДОРОВА		

ЛИСТ	6	ГОСТ 19903-74
	13	ГОСТ 14639-69
ПРОЕКТНЫЙ ИМ-Т ЛЕННИИПРОЕКТ		

ИМ. ЛИСТ ПОДП. ДАТА РАЗМЕРЫ ЛИН. ШКАЛА ПОДП. ДАТА

40

ЛТ 008.01.03.06



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

Формат	Конт.	Тол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ	
И	1		ЛТ 008.01.02.02	ФЛАНЕЦ	1
И	2		ЛТ 006.02.02-01	ШТУЦЕР	1 ЗАИИ.

ЛТ 008.01.03.06

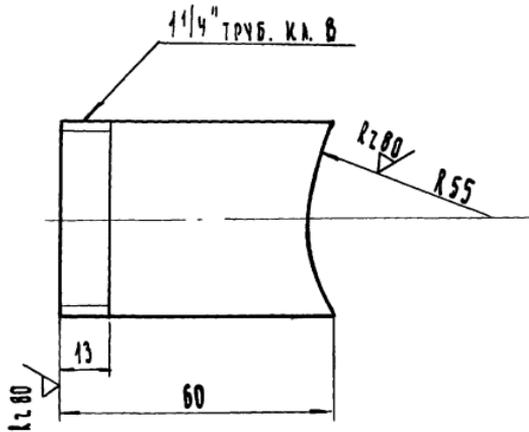
ИМ. ЛИСТ	И Д.О.К.	ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ОКНЕВИЧ		
ПРОВ. ФЕДОРОВА		

ЛИСТ	0.46	1:1
	ПРОЕКТНЫЙ ИМ-Т ЛЕННИИПРОЕКТ	

ИМ. ЛИСТ ПОДП. ДАТА РАЗМЕРЫ ЛИН. ШКАЛА ПОДП. ДАТА

СТ 008.01.01.03

✓(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ:

ВАЛОВ - по В7

ОСТАЛЬНЫХ - по СМ7

СТ 008.01.01.03

ИЗМ.	ЛИСТ	Д.О.К.	ПОДП.	ДАТА
		РАЗРАБ.	ОКУНЕВИЧ	2011.12
		ПРОВЕР.	ФЕДОРОВА	2011.12

ШТУЦЕР

Кол.	МАССА	МАСШ.
1	0.16	1:1

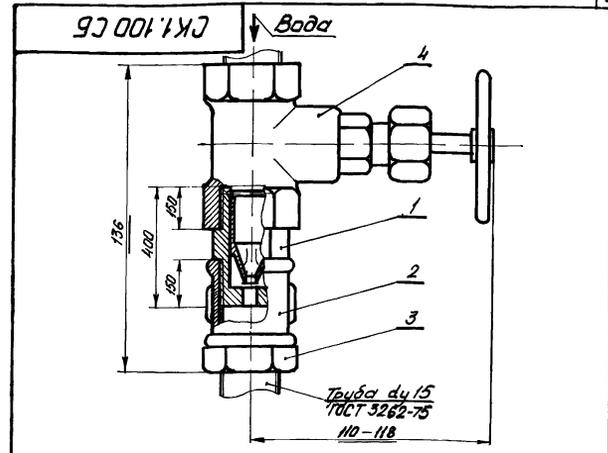
Труба ψ 32 ГОСТ 3262-75

ЛИСТ 1 ИЗ 1
ПРОЕКТИМ ИН-Т
ЛЕНИНПРОЕКТ

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗН. ИЗОБ. И ИМБ. ЛУЧШ. ПОДП. И ДАТА

Формат листа Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
		<u>Документация</u>		
	СК1.100 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Прочие изделия</u>		
1		Регулятор давления РРАТ-1	1	
	<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		СК1.100		
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	1	
3		Контргайка 15 ГОСТ 8959-75	1	
4	15ч8р	Вентиль исп 2, dу15 ГОСТ 18722-73	1	
		<u>СК1.100-01</u>		
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Муфта короткая Ц15 ГОСТ 8954-75	1	
3		Контргайка Ц15 ГОСТ 8959-75	1	
4	15ч8бр	Вентиль исп 1, dу15 ГОСТ 18722-73	1	
СК1.100				
Узел регулятора РРАТ-1				
Инт. лист	Н.В.Кум.	Подп. Кото	Инт. лист	Листов 1
Разраб. Пров.	Р.В.Дорогов	И.В.Иванов	Институт ЛЕННИИЛПРОЕКТ	

Исполнитель: И.В.Иванов
 Проверка: И.В.Иванов
 Институт ЛЕННИИЛПРОЕКТ



Регуляторы давления устанавливаются на ответвлениях от стояков водоснабжения после вентилей. В пятиэтажных зданиях - во всех квартирах, в девятиэтажных зданиях - во всех квартирах, кроме двух последних этажей.

Обозначение	Применение
СК1.100	Трубопровод холодной воды
СК1.100-01	Трубопровод горячей воды

СК1.100 СБ		Инт. лист	Листов	Максимум
Узел регулятора РРАТ-1				
Сборочный чертеж.		0,93кг	1:1	
		Инт. лист	Листов 1	
		Институт ЛЕННИИЛПРОЕКТ		

Исполнитель: И.В.Иванов
 Проверка: И.В.Иванов
 Институт ЛЕННИИЛПРОЕКТ

Имя, Инициалы Подп. и дата Взам. имя, Инициалы Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. СТ 021							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
				Документация										
12			СТ 021 С5	Сварочный чертеж	x	x	x	x	x	x	x	x		
				Стандартные изделия										
		1		Труба ЧНР 100Л ГОСТ 5525-61	x	x	x	x	x	x	x	x		кол. по проекту
		2		Тройники ТР ГОСТ 5525-61										
				ТР 150 x 100	1				1					
				ТР 200 x 100		1				1				
				ТР 250 x 100			1				1			
				ТР 300 x 100				1				1		

					СТ 021				
Имя, Инициалы и дата докум. Подп. дата					Имя, Инициалы и дата				
Розряд: инженер 1-й к. 1.6.7					Имя, Инициалы и дата				
Проб. Подпись: [подпись]					Имя, Инициалы и дата				
Имя					Имя, Инициалы и дата				
					водопроводный				
					8800 ду 100				
					Лист 1 из 4				
					институт				
					ЛЕННИЛПРОЕКТ				

Имя, Инициалы Подп. и дата Взам. имя, Инициалы Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. СТ 021							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
		3		Патрубки ГОСТ 5525-61										
				ПФГ 150	1				1					
				ПФГ 200		1				1				
				ПФГ 250			1				1			
				ПФГ 300				1				1		
		4		Патрубок ди. ПФГ 100 ГОСТ 5525-61	1	1	1	1	1	1	1	1		
		5		Муфты ГОСТ 5525-61										
				МН 150	1				1					
				МН 200		1				1				
				МН 250			1				1			
				МН 300				1				1		

					СТ 021				
Имя, Инициалы и дата докум. Подп. дата					Имя, Инициалы и дата				
					Лист 2				

Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. СТ 021								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				Колодец смотровой ГОСТ 8020-68											
		6		Кольцо опорное КОТ-1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		7		Кольцо стеновое КСТ-1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		8		КС10-2	2	2	2	2	2	2	2	2			
		9		Плита перекрытия ПП10-1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		10		Плита днища ПД 10-1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		11		Люки ГОСТ 3634-61											
				Люк А	1	1	1	1							
				Люк Т					1	1	1	1			
				<u>Прочие изделия</u>											
		12		Завдвижка раструбная ВКЗ дУ 100 ТУ 102-64	1	1	1	1	1	1	1	1			Завод Мензобор прибор*

Изм. лист № докум. Подп. Дата

СТ 021

Лист 3

Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. СТ 021								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07			
				<u>Материалы</u>											
		В		Труба 325x8 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-66	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Кол. по проекту

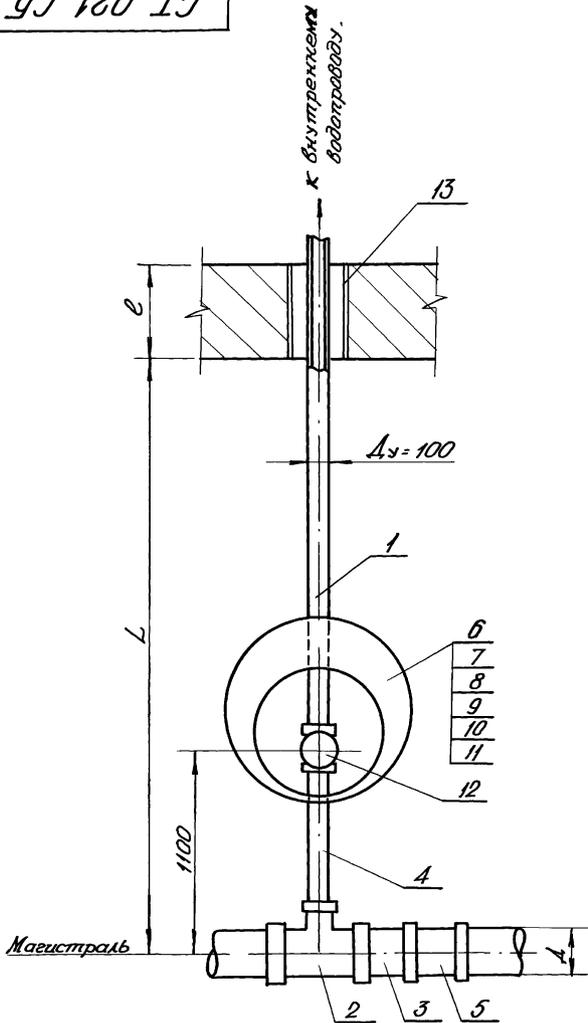
Изм. лист № докум. Подп. Дата

СТ 021

Лист 4

СТ 021 СБ

Изм. № п/п Вид Изменения Дата введена Подп. и Инициалы



Обозначение	Δ	Тип люка по з. 10
	150	Люк А
- 01	200	
- 02	250	
- 03	300	
	150	Люк Т
- 05	200	
- 06	250	
- 07	300	

Примечания

1. Размеры L и e см. проект.
2. Место водопроводного ввода выполнить согласно проекту и правилам производства и приемки работ СНиП-III-30-74.

СТ 021 СБ				Лист	Масса	М.б
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Проект	Исполн.	Спр.	Изм.		
Проф.	Ред.	Квал.	С.З.	Угол		
Стр.						

Водопроводный ввод Δs 100
Сборочный чертёж

Лист 1 из 1
ИНИИПРОЕКТ

Формат 12

Сделано в Ленинградском институте проектирования и строительства
 1977 г.

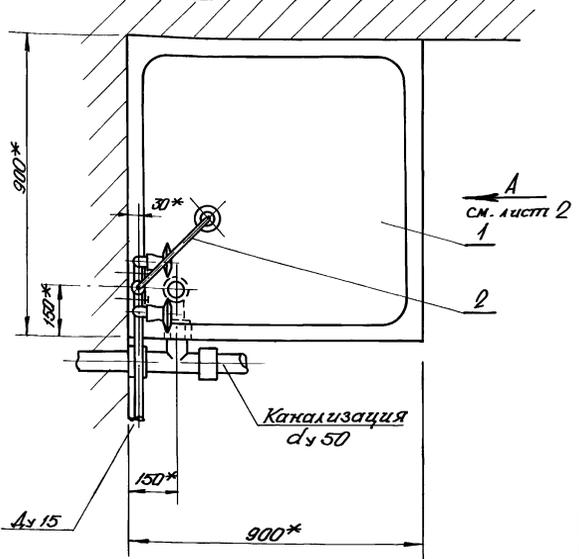
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		СТ 022 СБ	Монтажный черт.		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	1		Поддон МП ГОСТ 10161-73	1	
	2		Смеситель СМ-А-0П ГОСТ 19874-74	1	

СТ 022

Установка
душевого
поддона МП

Лит. Лист. Листов
1
институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

СТ 022 СБ



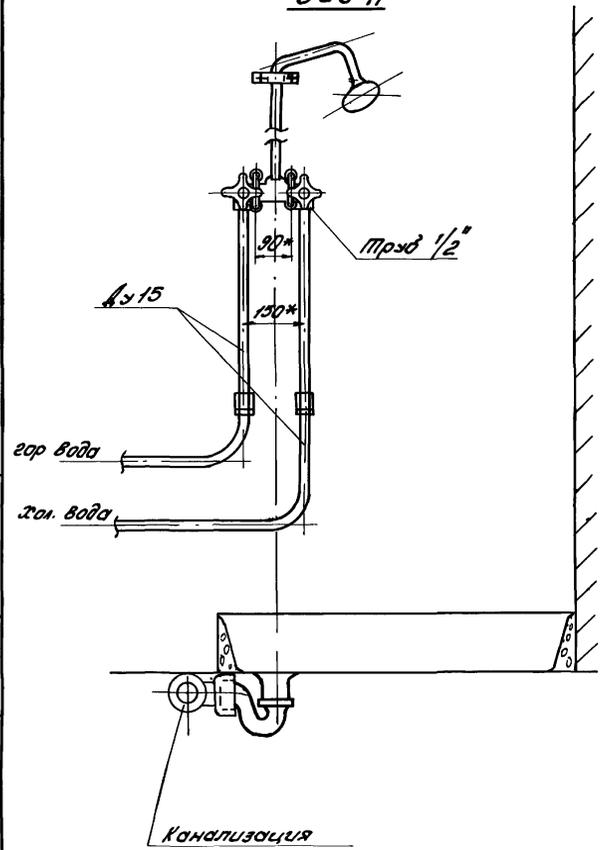
5 (см. лист 2)

Сделано в Ленинградском институте проектирования и строительства
 1977 г.

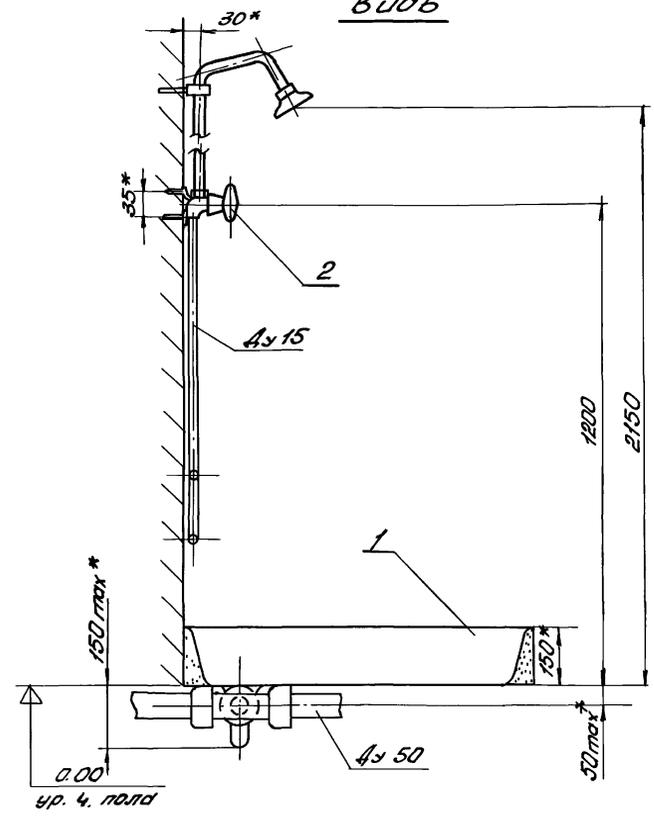
СТ 022 СБ				Лит	Масса	М-8
Исполн.	Н.В.С.С.	Лит.	Лист	Установка		
Разработ.	Р.С.С.	Лит.	Лист	душевого		
Проб.	Р.С.С.	Лит.	Лист	поддона МП		1:10
Сборочный чертеж				Лист 1	Листов 2	
				институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

СТ 022 СБ

Вид А



Вид Б



- 1 * Размер для справки.
- 2. Гидроизоляционный слой наклеивается на цементную подготовку и заделанный в нее корпус сифона.

Исполн. докум. Подп. Дата

СТ 022 СБ

Лист 2

Изв. Метод. Подл. и Вспом. Материалы. Подл. и Вспом. Материалы. Подл. и Вспом. Материалы.

Форм. зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		СТ 023 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	1		Колодец ГОСТ 8020-68 Плита днища ПА-10-1	1	
	2		Кольцо стеновое КС-10-2	2	
	3		Плита перекрытия ПП-10-1	1	
	4		Кольцо опорное КО-7-1	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
	5		Люк Т К-109950	1	
			<u>Материалы</u>		
	6		Крыш 16 ГОСТ 2590-71 ст 3 ГОСТ 535-38	4 м	

СТ 023

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
Разраб.	О.С.И.И.И.	Е.Р.К.		
Проб.	А.И.И.И.И.	Е.Р.К.		
Утв.				

Держдеприемник
φ 1000 мм.

Лит. Лист Листов
1
институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
Р2		СТ 025 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		СТ 025 01	Емкость	1	
2		СТ 025 02	Крышка	1	
3		СТ 025 03	Крышка	1	
			<u>Детали</u>		
4		СТ 025 00 01	Перегородка	2	
5		СТ 025 00 02	Сгон	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
6			Сифон СФ ГОСТ 1152-85	1	
7			Угольник 25 ГОСТ 8948-75	2	
8			Муфта короткая 25 ГОСТ 8966-75	1	
9			Контргайка 25 ГОСТ 8968-75	1	

СТ 025

Изм. Лист и докум. Подпись Дата

Разраб. Федорова С.Э. 4.7.78

Пров. Райневич В.К. 4.7.78

Гипсоотстойник

Лит. Лист Листов

1 2

институт

Ленжилпроект

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Прочие изделия</u>		
10			Бочонок 25 МН 256В-61	2	

СТ 025

Изм. Лист и докум. Подп. Дата

Лист

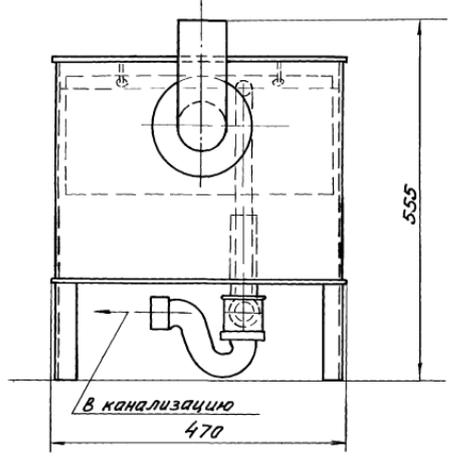
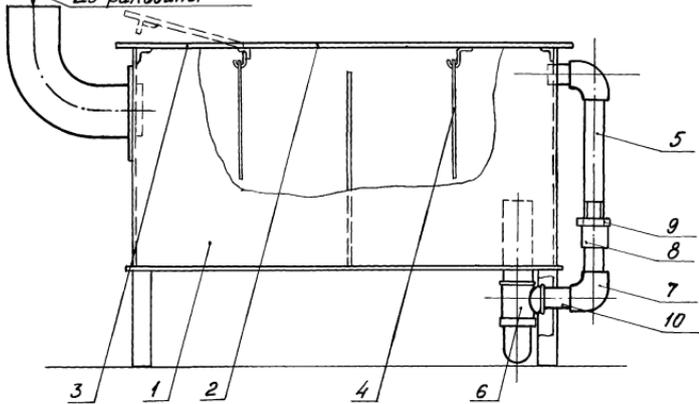
2

Изм. Лист и докум. Подп. и дата

Изм. Лист и докум. Подп. и дата

СТ 025 СБ

Из раковины

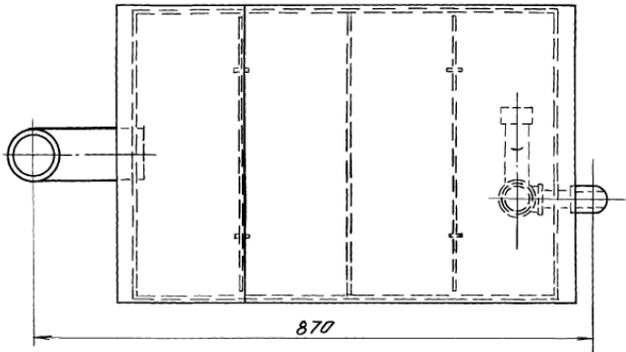


В канализацию

470

555

Э. П. Лева, Л. П. Лева и др. Взам инст. № 1106/1. Инст. Лепн. и др. 1969 г.

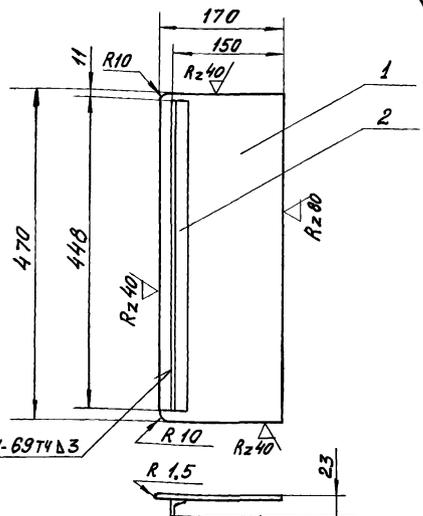


870

1. Чистку гипсоотстойника производить по мере накопления гипса.
2. Документация разработана на основании чертежа ВКТ-92 (тиловой проект 254-1-15, альбом XII, раздел 3, 1969г.)

			СТ 025 СБ		
Изм. Лист и Докум.	Подпись Маст.	Дата	Гипсоотстойник Сборочный чертёж.		
Разраб. Федорова	[Signature]	[Date]	54,5 кг 1:5		
Пров. Радкевич			Лист	Листов	Институт Ленжилпроект
U.m.R					

СТ 025 03



Предельные отклонения линейных размеров валов - по В7, остальных - по СМ7

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	1		<u>Материалы</u>		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 сп ГОСТ 4637-69	1	
	2		Узелок 20*20*3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58	1	

СТ 025 03

Крышка

Лит.	Масса	Масштаб
	2 кг	1:5
Лист	Листов	1
институт Ленжилпроект		

Копирован: Л.в. Формат - 11

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
12		СТ 025 01 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	СТ 025 01 01	Корпус	1	
	2	СТ 025 01 02	Колено	1	
			<u>Детали</u>		
	3	СТ 025 01 01 01	Патрубок	1	
	4	-01	Патрубок	1	
54	5		Фланец ф 150*76 А7		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 Ст 3 сп ГОСТ 4637-69	1	
54	6		Ножки		
			Узелок 20*20*3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58		
			φ = 150	4	

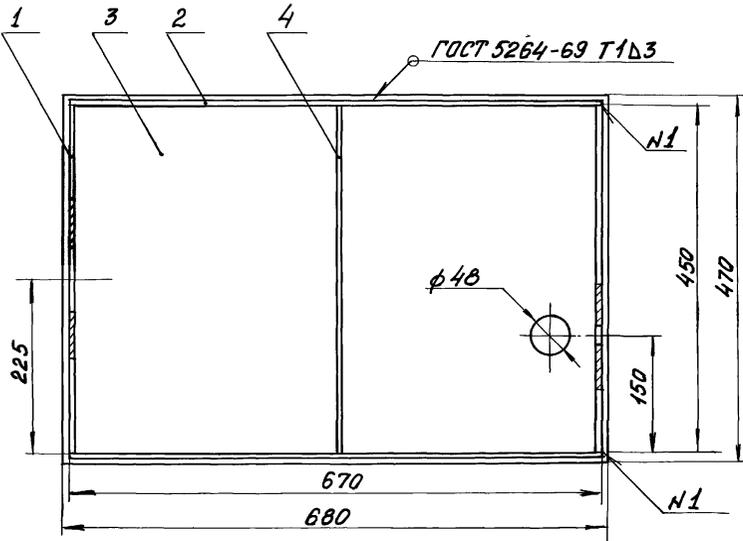
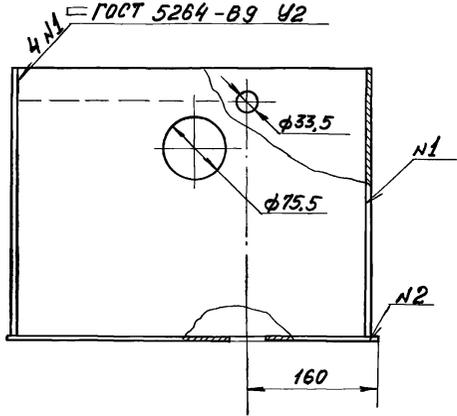
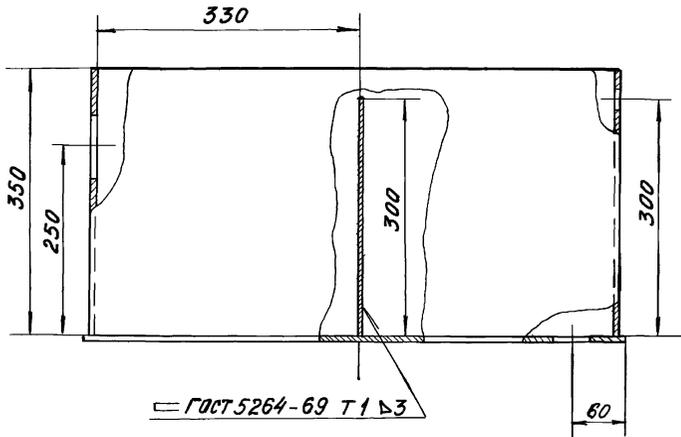
Уч. и табл. Подр. и данн. Взам. инв. и табл. Подр. и данн.

СТ 025 01

Емкость

Лит.	Лист	Листов
		1
институт Ленжилпроект		

Копирован: Л.в. Формат - 11



Предельные отклонения линейных размеров отверстий - по А7; валов - по В7; остальных - по СМ7

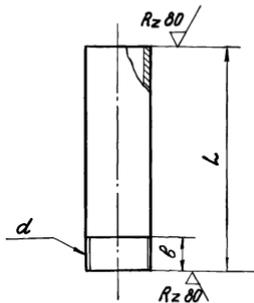
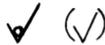
Инж. И. И. Поляков и В. А. Вяземский, Инж. И. В. Поляков, Подпись и дата

СТ 025 01 01 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Рядовых	И.И.					
Проб.	Радисевич	И.И.			Лист	Листов	1
Утв.					Институт ЛЕНЖИЛПРОЕКТ		

Карпус
Сборочный чертеж

CT 025 01 01 01



Обозначение	d	L мм	b мм	Материал	Масса кг
CT 025 01 01 01	1" труб кл В	45	11	Труба 25×3,2 ГОСТ 3262-75	0,17
- 01	1 1/2" труб кл В	120	15	Труба 40×3,5 ГОСТ 3262-75	0,54

Предельные отклонения линейных размеров валов - по В7, остальных - по СМ7

CT 025 01 01 01

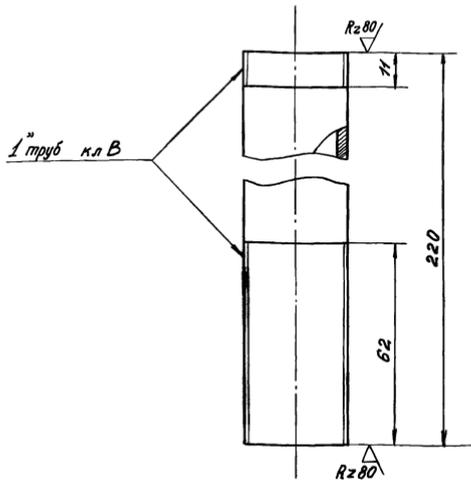
Изм.	Лист	д. Воким.	Подпись	Дата
	Разработ	Федорова	СЗ	3.7.78
	Провер	Райневич	Б.С.	10.7.78
Утв.				

Патрубок

Труба 40×3,5
ГОСТ 3262-75

Лист	Масса	Масштаб
	СМ.	табл. —
Лист	Листов	1
институт Ленжилпроект		
Формат-11		

CT 025 00 02



Предельные отклонения линейных размеров валов - по В7, остальных - по СМ7

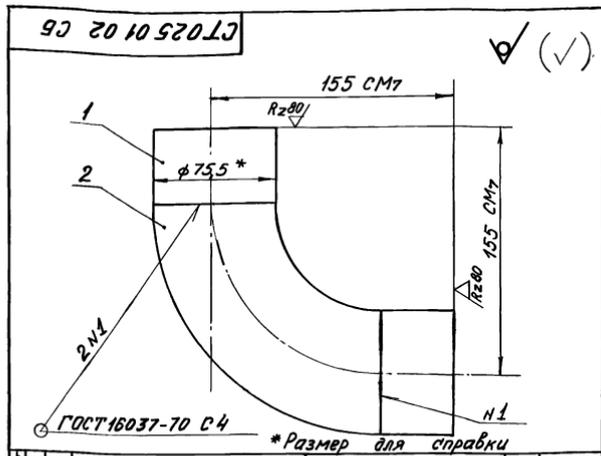
CT 025 00 02

Изм.	Лист	д. Воким.	Подпись	Дата
	Разработ	Федорова	СЗ	3.7.78
	Провер	Райневич	Б.С.	10.7.78
Утв.				

Сгон

Труба 25×3,2
ГОСТ 3262-75

Лист	Масса	Масштаб
	0,53 кг	1:1
Лист	Листов	1
институт Ленжилпроект		
Формат-11		



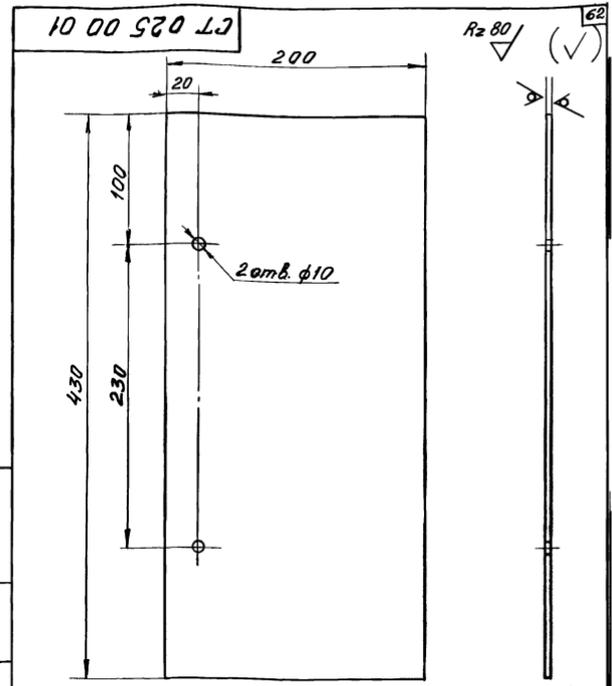
* Размер для справки

Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			<u>Детали</u>		
ВН	1	СТ 025 01 01 01	Патрубок Труба 65x32 ГОСТ 3262-75 Ø 50	2	
			<u>Прочие изделия</u>		
	2		Отвод 90° Ду 70 ± 3.5 МСН 120-87 ИМС СССР	1	

СТ 025 01 02 СБ

Лит. Масса Масштаб
Колено 1,6 кг 1:2
Сборочный чертеж
Лит. Листов 1
институт
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ

Изм. и подл. Предл. и дата Взам. инв. Инв. и дата Подл. и дата



Предельные отклонения линейных размеров отверстий - по А7, валов - по В7, остальных - по СМ7

Изм. и подл. Предл. и дата Взам. инв. Инв. и дата Подл. и дата

СТ 025 00 01			Перегородка.		
Лит.	Масса	Масштаб	Лит.	Масса	Масштаб
				2 кг	1:25
Лит.	Листов 1		Лит.	Листов 1	
	институт			институт	
Лист	3	ГОСТ 19903-74	Лист	СТ 3	ГОСТ 14637-69
		ЛЕНЖИЛПРОЕКТ			ЛЕНЖИЛПРОЕКТ

И.И. Лоды. Подпись и дата. Взам. инв. № 1208. И.И. Вдов. Подпись и дата.

Экземпляр	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			СТ 026 МЧ	Монтажный чертёж		
				<u>Детали</u>		
11	1		СТ 026 01	Отвод	1	Л. и Л., по месту
11	2		СТ 026 02	Наконечник	1	
11	3		СТ 026 03	Крючок крепежный	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Муфта короткая 425 ГОСТ 8954-75	1	
	5			Контррейка 425 ГОСТ 8961-75	1	
	6			Сгон 425 ГОСТ 8969-75	1	
	7			Вентиль Ду 25 ГОСТ 18161-72	2	15ку 18р
				<u>Прочие изделия</u>		
	8			Бочонок Ду 25 МН 2588-01	2	

СТ 026

Полночный
крак

Листов 1 Листов 3
Институт
МЭНШИПОПРОКТ

И.И. Лоды. Подпись и дата. Взам. инв. № 1208. И.И. Вдов. Подпись и дата.

Экземпляр	Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
	9			Рукав В 10-25 × 38 ГОСТ 18698-73	20	м
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>СТ 026</u>		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	10			Тройник 425 ГОСТ 8948-75	1	
	11			Тройник 440 × 25 ГОСТ 8949-75	1	
	12			Пробка 425 ГОСТ 8963-75	1	
				<u>СТ 026-01</u>		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	10			Тройник 425 ГОСТ 8948-75	1	
	11			Тройник 450 × 25 ГОСТ 8949-75	1	
	12			Пробка 425 ГОСТ 8963-75	1	

СТ 026

Лист 2

Листов 1 Листов 3
Институт
МЭНШИПОПРОКТ

Изм. и погр. Печ. и дата Изм. и погр. Печ. и дата Изм. и погр. Печ. и дата Изм. и погр. Печ. и дата

Формат длина	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			СТ 026-02		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Тройник Ц 40x25 ГОСТ 8948-75	1	
			СТ 026-03		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Тройник Ц 50x25 ГОСТ 8949-75	1	

СТ 026

Лист
3

Изм. и погр. Печ. и дата Изм. и погр. Печ. и дата Изм. и погр. Печ. и дата Изм. и погр. Печ. и дата

СТ 026 02

Rz 80/ (✓)

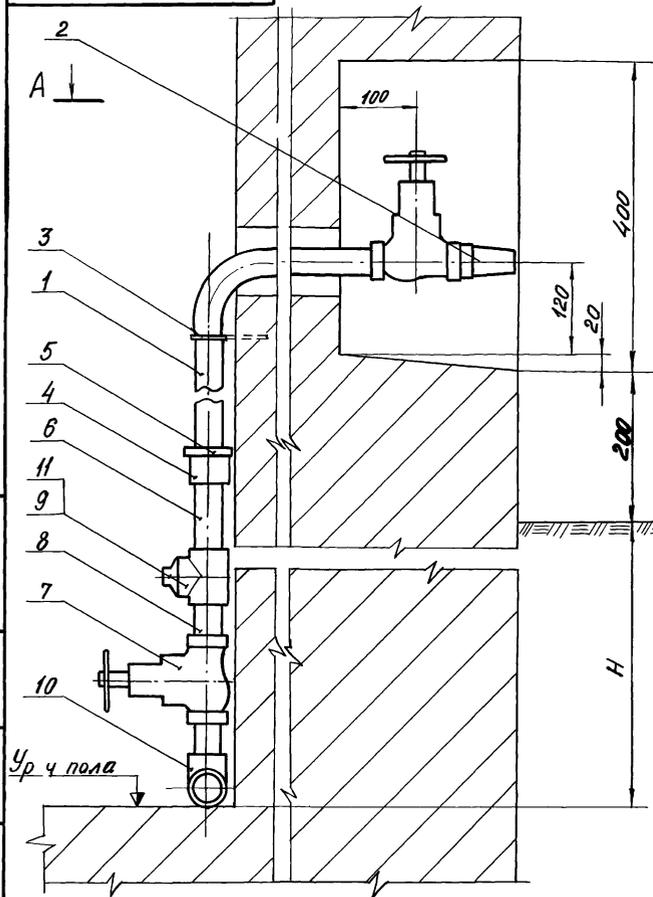
Вид А

Неуказанные предельные отклонения
линейных размеров отверстий - по А7,
валов - по В7, остальных - по СМ7

СТ 026 02		Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	и Докум.	Подпись	Дата	
Разработ	Резерова	СР	22.3.76	
Проверил	Гадкевич	КР		
Наконечник			0,2кг	1:1
Круп		48 ГОСТ 2590-71		
Утв.		Ст 3 ГОСТ 535-58		
		Лист Листов 1 институт Ленжилпроект		

СТ 026 М4

Рис. 1

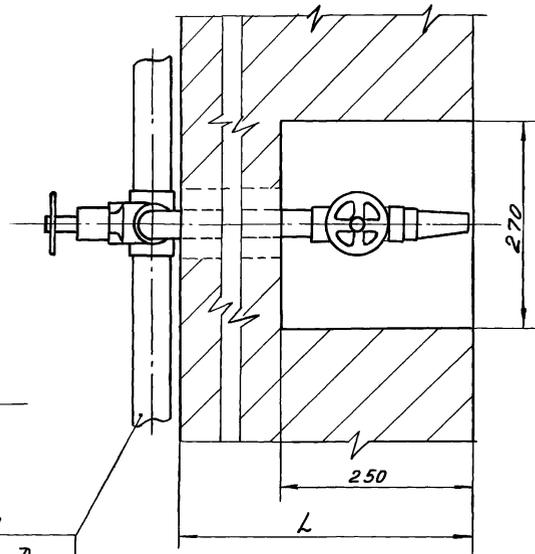


A

Отм. ступеня

Водопровод
внутренний Д

A - A



Шифр и полн. Потребность и дата
 Шифр и полн. Потребность и дата
 Шифр и полн. Потребность и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Федоров	26	1978	
Провер.	Рожков	27		

СТ 026 М4

Политочный
кран
Монтажный чертеж

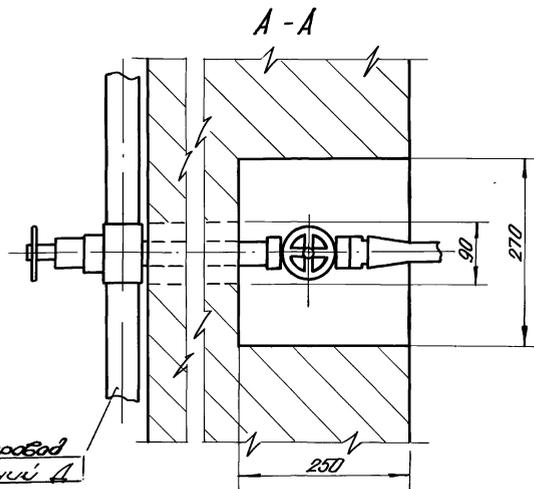
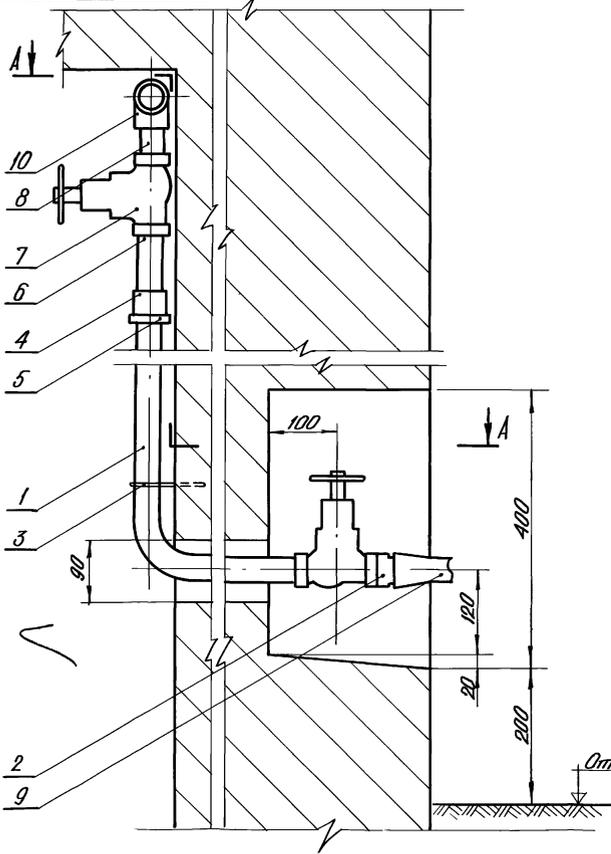
Лит	Масса	Масштаб
		1:5
Лист 1	Листов 2	
институт ЛЕННИИПРОЕКТ		

Копировал: Лос

Формат - 12

СТ 026 МЧ

Рис. 2



Водопровод
внутренний Д

Отм. протгара

Обозначение	Рис.	А
СТ 026	1	40
-01		50
-02	2	40
-03		50

Размеры L, H, А см. проект

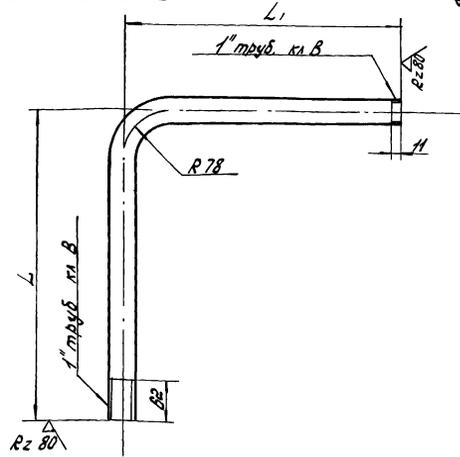
Цех Метро. Подл. к дому. Объемы и. Цех Метро. Подл. к дому.

Изм. Лист. И док. Подл. Дата

СТ 026 МЧ

Лист
2

CT 026 01



Предельные отклонения линейных размеров по СМТ
 Размеры L и L1 установить по месту.

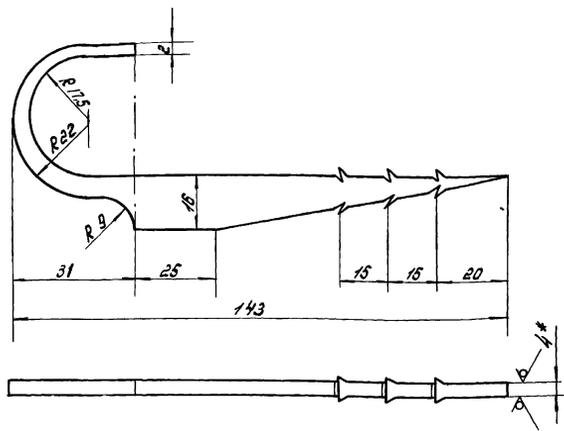
Имя и фамилия, должность, дата, подпись, печать

Имя	Лист	И	Прокум	Лист	Дата
Работ	Федорид	01	3.78		
Провер	Розкевич	17.01			

CT 026 01		Лист	Масса	Масшт.
Отвод				
Труба 26 x 3,2		Лист Листов 1		
ГОСТ 3262-75		проектный институт		
		Ленфилпроект		

Копировала: 254- Формат А1

CT 026 03



1 Предельные отклонения линейных размеров валов - по В7, остальных - по СМТ
 2 * Размер для справки

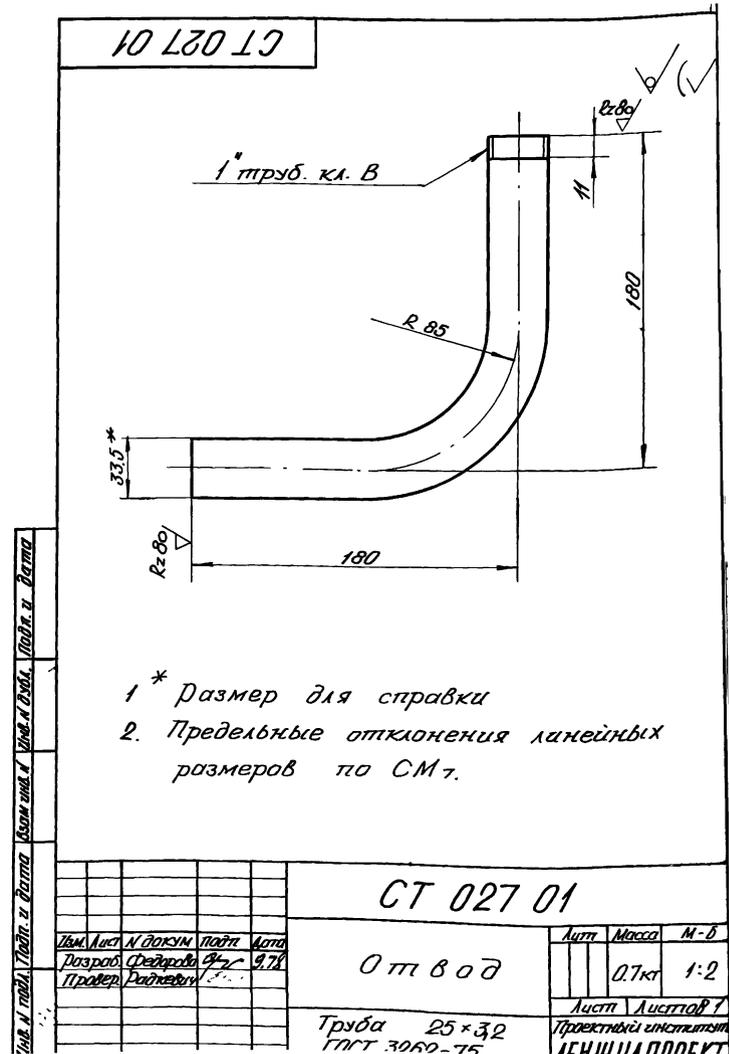
Имя и фамилия, должность, дата, подпись, печать

Имя	Лист	И	Прокум	Лист	Дата
Работ	Федорид	01	3.78		
Провер	Розкевич	17.01			

CT 026 03		Лист	Масса	Масшт.
Крючок крепежный		0084	1:1	
Лист 4 ГОСТ 19803-74		Лист Листов 1		
Ст. 3 по ГОСТ 14837-68		проектный институт		
		Ленфилпроект		

Копировала: 254- Формат А1

Регистр Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		СТ 027 МЧ	Монтажный чертеж		
			<u>Детали</u>		
11	1	СТ 027 01	Патрубок	1	
11	2	СТ 026 02	Наконечник	1	заим.
			<u>Прочие изделия</u>		
	3	УГ-1.04.00	Ковер	1	Справка 4905-97г
	4	УГ-1.05.00	Подушка	1	Вып. 2
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5	Вентиль 2 Ду25 ГОСТ 18161-72		1	15 кв. м
			<u>Материалы</u>		
	6	Песок природный средний ГОСТ 8736-77		32	кг
	7	Рукав В10-25×38 ГОСТ 18638-73		20	м
Изм. Лист		№ документа	Подпись	Дата	
Разработчик		Федорова	Р.С.	9.78	
Проверил		Райкевич	Р.С.		
СТ 027					
Паливочный кран					
Литера			Лист	Листов	
			1	1	
ИНСТИТУТ ЛЕННИПРОЕКТ					



Листы: Подпись и дата
 Дата: 10.01.01
 Автор: Илья И. Вильд.
 Проверка: Г. Вильд.

Формат Зона Плз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
12	СТ 028 С.Б	Сборочный черт		
		<u>Детали</u>		
И	1 СТ 028 01	Патрубок		
		<u>Стандартные изделия</u>		
2		Труба Т4К-100-1250-Б ГОСТ 6942.3-69	1	
3		Патрубок П-100-250-Б ГОСТ 6942.3-69	1	
4		Колесо К-100-Б ГОСТ 6942.8-69	1	
5		Тройник ТП-100х100-Б ГОСТ 6942.17-69	1	
6		Редукция Р-100-Б ГОСТ 6942.30-69	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
7	15кх18р	Вентиль мертвый Ду15 Ру10	1	Лен. лит. мех. заказ ЛНП

СТ 028

Установка
 чаши Ч4Д

Листов 2
 Лист 1
 Лист 2
 Институт
 ЛЕННИИПРОЕКТ

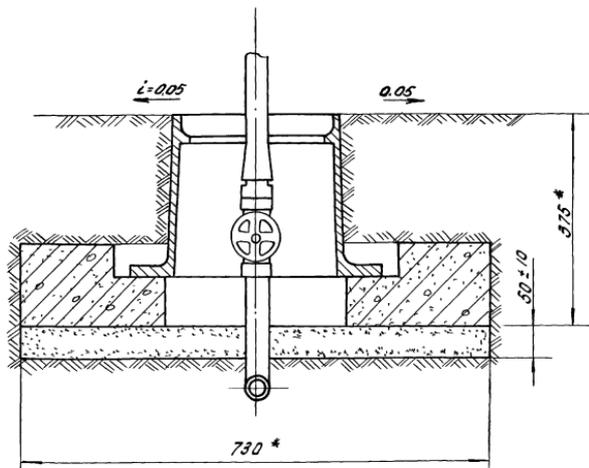
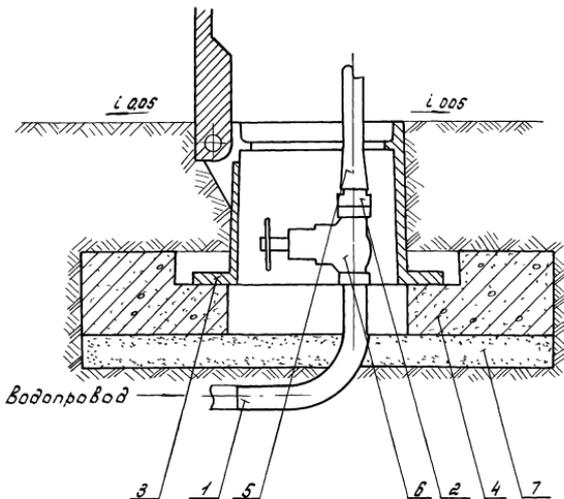
Листы: Подпись и дата
 Дата: 10.01.01
 Автор: Илья И. Вильд.
 Проверка: Г. Вильд.

Формат Зона Плз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Комплект</u>		
		<u>Детали</u>		
8		Труба смывная Ду32	1	
9		Патрубок для прочистки Ду50	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
10		Чаша Ч4Д ГОСТ 3550-73		
11		Колпак 50 ГОСТ 8962-75	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
12		Бачок смывной высокорасполож. ТУ21-26-019-69	1	

СТ 028

Копировал: А-5 Формат-11

СТ 027 М4

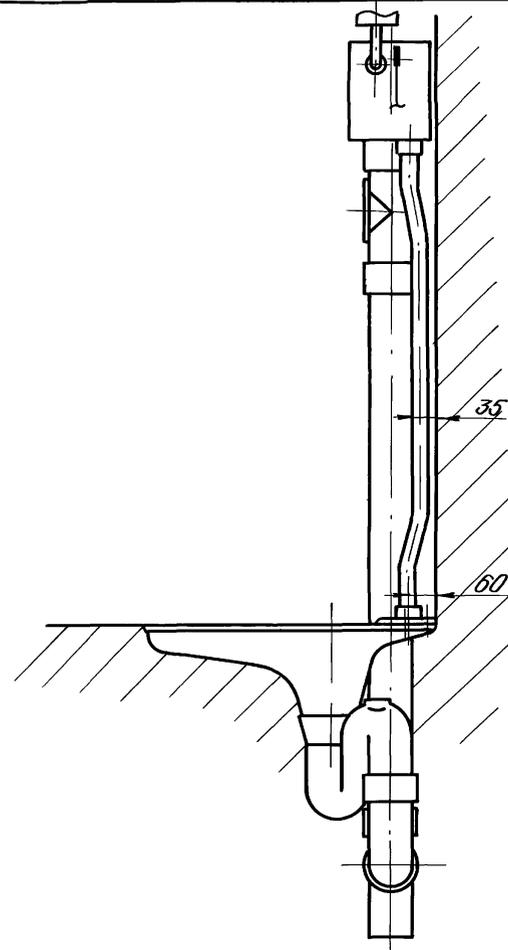
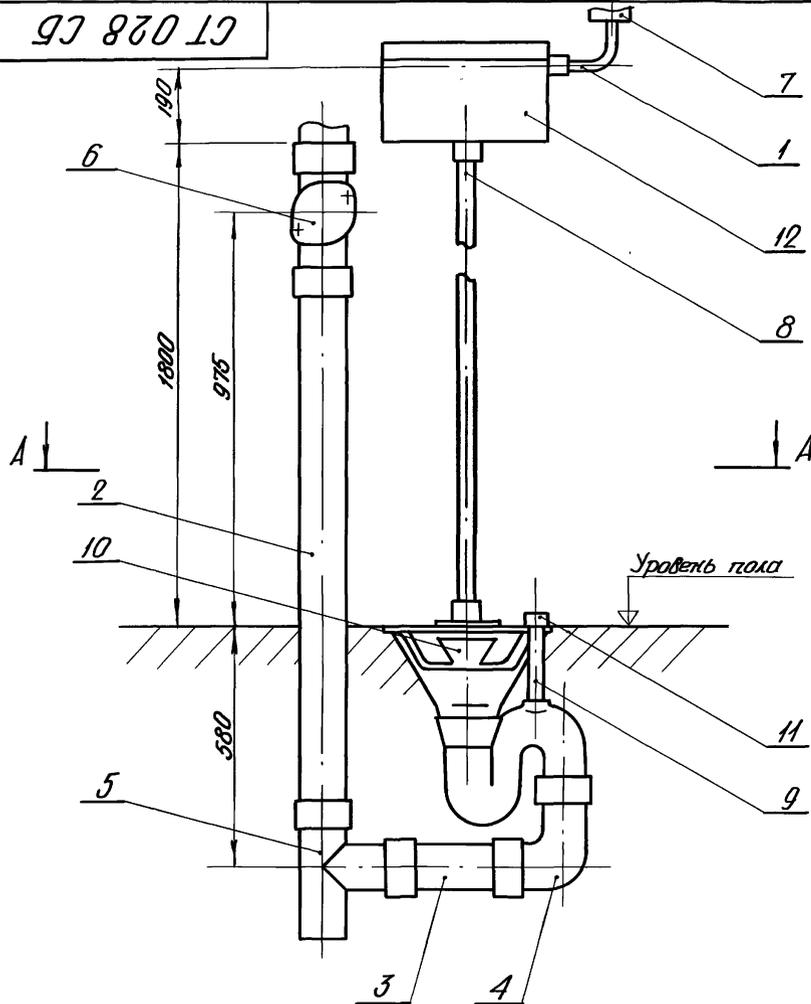


- 1.* Размер для справки.
2. Вокруг ковера сделать отмостку R=07M с уклоном 0,05
3. Покрытие по 1 сделать по проекту

Дир. И. Гаврилов, Зам. И. Гаврилов, Нач. И. Гаврилов, Глав. И. Гаврилов, Инж. И. Гаврилов, Тех. И. Гаврилов, Маш. И. Гаврилов, Мех. И. Гаврилов, Электр. И. Гаврилов, Свар. И. Гаврилов, Строит. И. Гаврилов, Пром. И. Гаврилов, Мат. И. Гаврилов, Логист. И. Гаврилов, Юр. И. Гаврилов, Эконом. И. Гаврилов, И. Гаврилов

		СТ 027 М4	
		Поливочный кран	
		Монтажный чертёж	
		—	
		Лист Массо/Масхи	
		- 1:5	
		Лист Листов	
		проектный институт	
		ЛЕНДИПЛОДЭКТ	

СТ 028 СБ



Вид А-А см. лист 2

И.И. Поляк, Подп. и дата
 В.М. Лист, И.И. Поляк, Подп. и дата
 В.М. Лист, И.И. Поляк, Подп. и дата
 В.М. Лист, И.И. Поляк, Подп. и дата

Изм	Лист	И.И. Поляк, Подп.	Дата	
Разраб.	С.И. Поляк	9.78		
Провер.	И.И. Поляк			

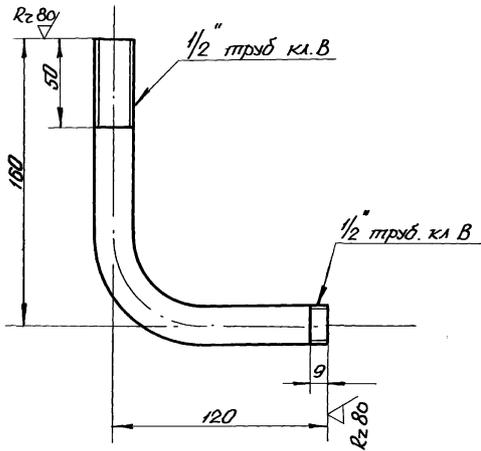
СТ 028 СБ

Установка
 чаши ЧЧД.
 Сборочный чертеж

Лист	Масштаб	М-8
		1:10
Лист 1	Листов 2	
Проектный институт ИЕНШИППОБСТ		

CT 028 01

✓ (✓)



Предельные отклонения линейных размеров по СМ7

CT 028 01

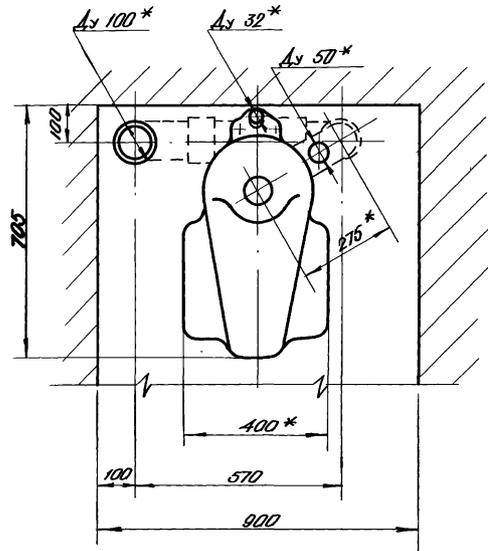
Патрубок

Труба 15 × 2,8
ГОСТ 3262 - 75

Лист	Масса	М-В
	0,4 кг.	1:2
Лист	Листов 1	
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

CT 028 05

A-A



* Размер для справки

CT 028 05

Лист 2

Изм. и подл. Глобл. и детали. Взам. инв. и подл. инв. и подл. Глобл. и детали.

Изм. и подл. Глобл. и детали. Взам. инв. и подл. инв. и подл. Глобл. и детали.

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.
				<u>Документация</u>	
12			СТ 029 СБ	Сборочный чертёж	
				<u>Сборочные единицы</u>	
12	1		СТ 029 01	Каркас	1
11	2		СТ 029 02	Томытик	3
				<u>Детали</u>	
11	3		СТ 029 00 01	Крючок крепеж- ный	4
				<u>Стандартные изделия</u>	
		4		Мягкая короткая 50 ГОСТ 8954-75	1
		5		Контргайка 50 ГОСТ 8968-75	1

Листы 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

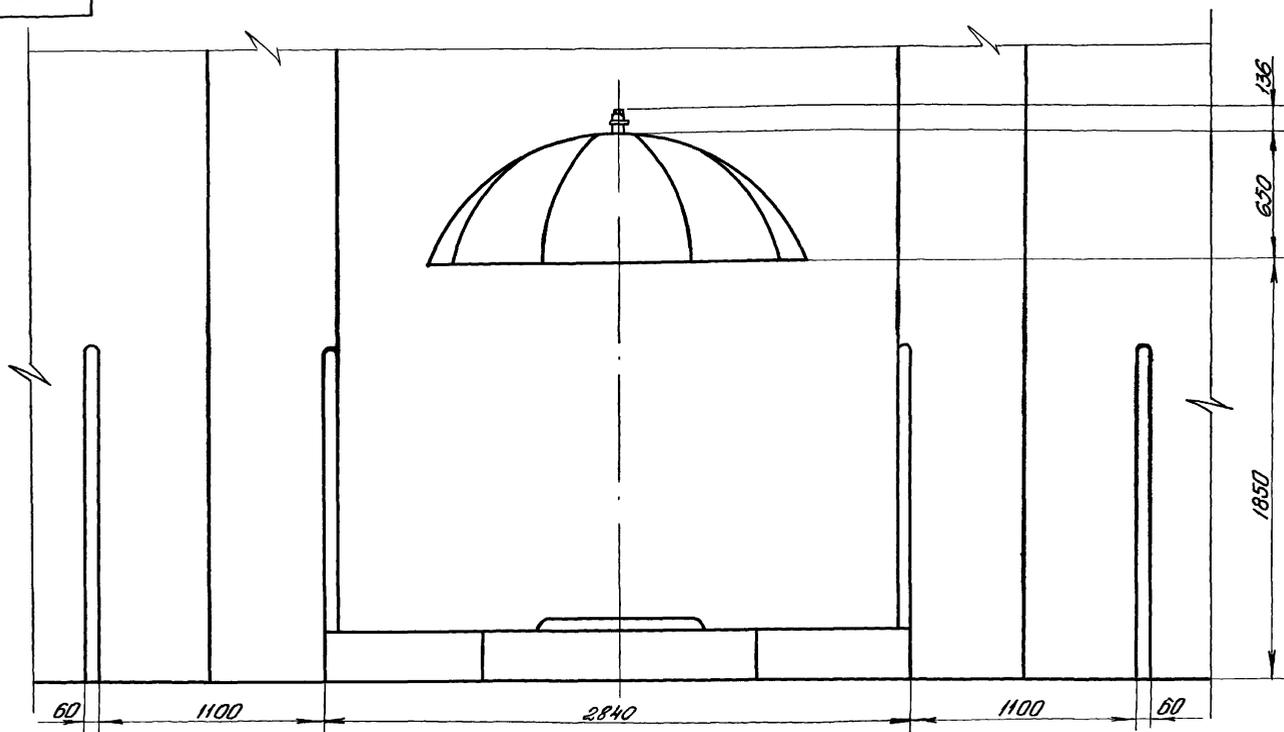
Изм	Лист	и	докум	л/дт	Дата

СТ 029

Сборочный чертёж
для общ. вид.

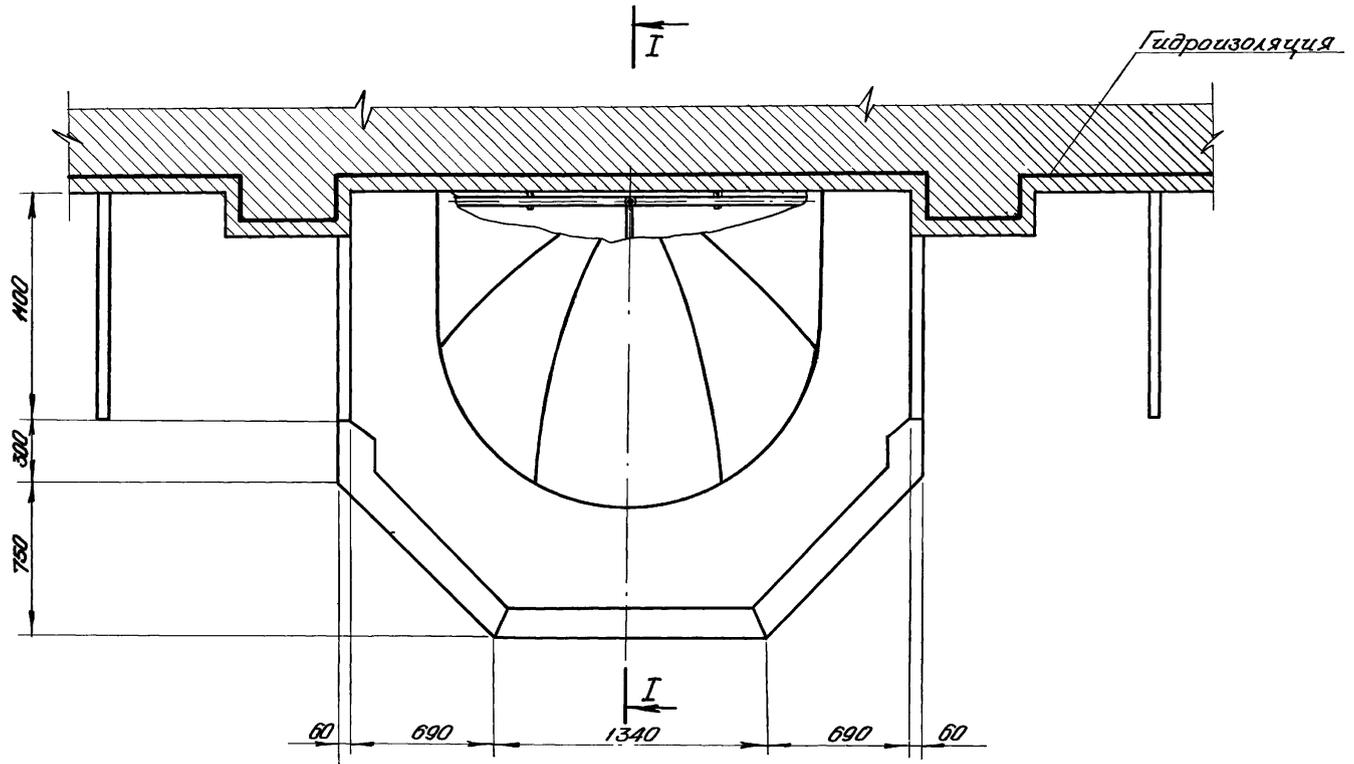
Лист	Лист	Листов
		1
проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		

СТ 029 СБ



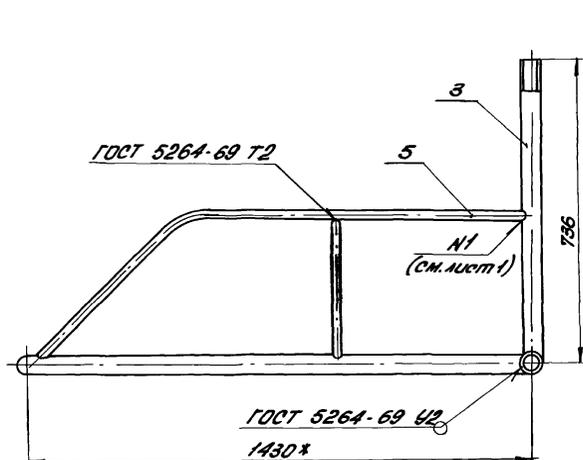
					СТ 029 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Грибок для бани общий вид	Лист	Масштаб	М-б
Разраб	Окуневич	О.И.	Х.Т.	Х.Т.				1:20
Пров.	Радкевич	С.А.	Х.Т.	Х.Т.				
							Лист 1	Листов 3
							Проектный институт	
							ЛЕННИИПРОЕКТ	
Утв								

СТ 029 СБ

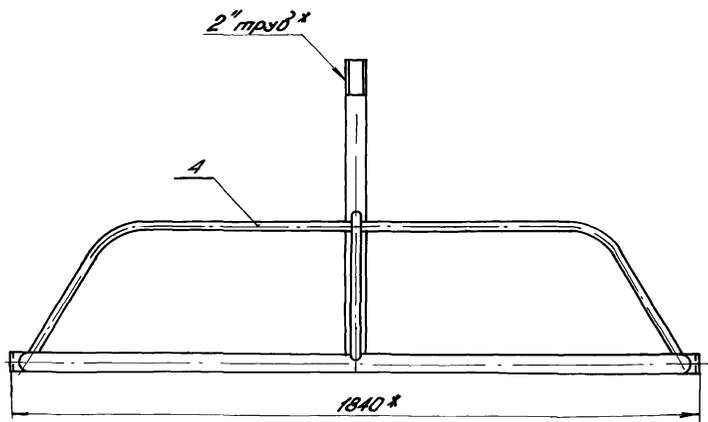


Имя автора
Л.Б. Фиц.
Подпр. и дата
Лист
Исполн.
Лист
Провер.
Лист

				СТ 029 СБ		
				Зубок для боч. обш. выг. ПЛОИ		
Изм.	Лист	№ докум.	Продол.	Дата	Лист	М-б
		Дораб.	Октябрь	1978	1	
		Провер.	Райкович	С.Ф.	1	
				1:20		
				Лист 2 Листов 3		
				Проектный институт		
				ЛЕНИНПРОЕКТ		
				Листов 10		



Вид А.



Вид Б.

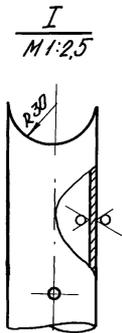
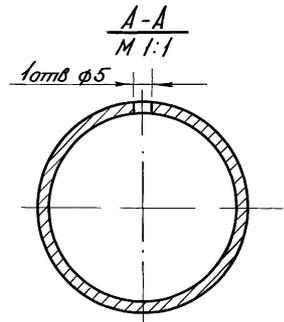
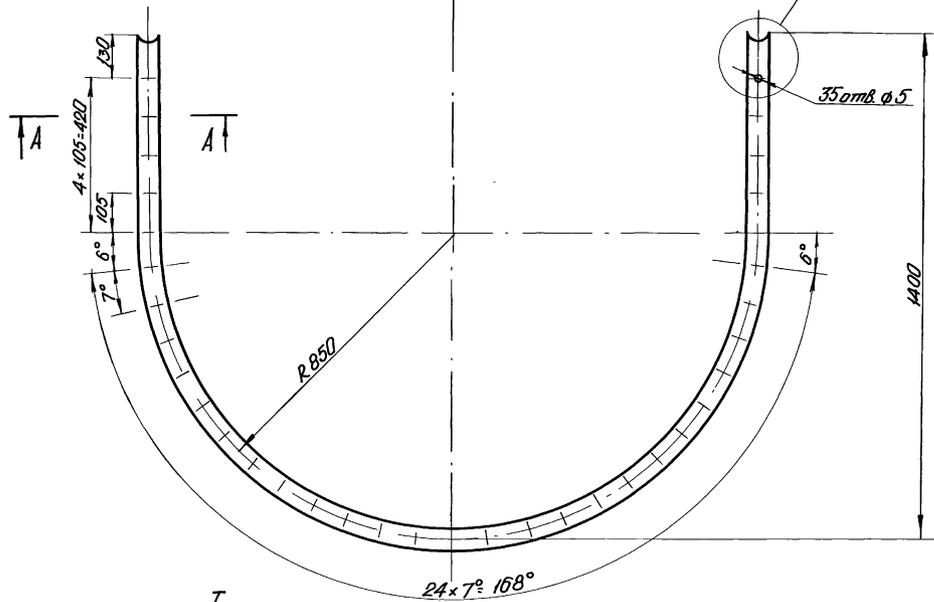
* Размер для справки.

Листы и подл. в сборе. Взам. листы и подл. в сборе. Листы и подл. в сборе.

				CT 029 01 СБ			
				Каркас.		Лит. Масса Масштаб	
				Сборочный чертеж		1:10	
				—		лист 2 листов 2	
				Проектный институт			
				ЛЕННИПРОЕКТ			
				формат 12			
Изм.				Котировал: АС			

10 10 670 LC

R280 (✓)



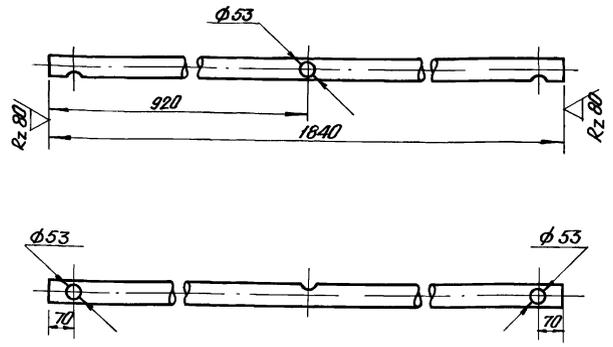
Предельные отклонения линейных размеров отверстий - по А2
валов - В2
остальных - по СМ2.

Лист № 1 из 1. Проверено: [Signature] 10.10.2010

				СТ 029 01 01				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Труба перфорированная	Лист	Масса	М-д
		Разраб	Октябрь	2010		1:10		
		Пров	Ридкевич	2010	Труба 50x3,5 ГОСТ 3262-75	Лист	Листов 1	
						Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		
Утв								

СТ 029 01 02

(✓)(✓)

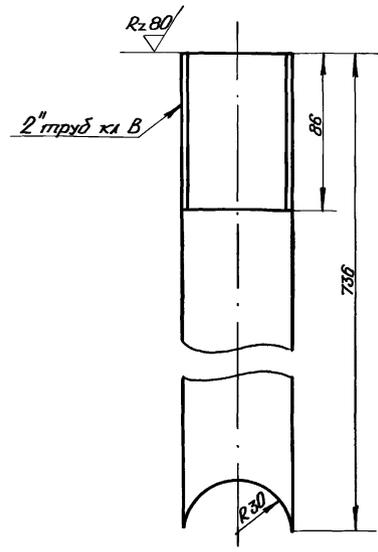


Предельные отклонения линейных размеров
 отверстий - по А₇
 валов - по В₇
 остальных - по В₇

Имя и фамилия 13.7.76	Проект и детали	Выполнитель	М.И.И.Ф.И.	Дата	СТ 029 01 02		
					Лист	Масса	М-В
Утв.	Копировала	Проект	Докладчик	Провер	Основание		
					Лист	Листов 1	М-В
					Труба 50×3,5 ГОСТ 3262-75		
					Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		
					Содержит 11		

СТ 029 01 03

(✓)(✓)

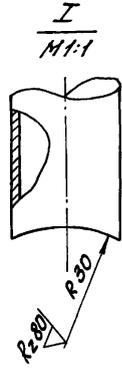
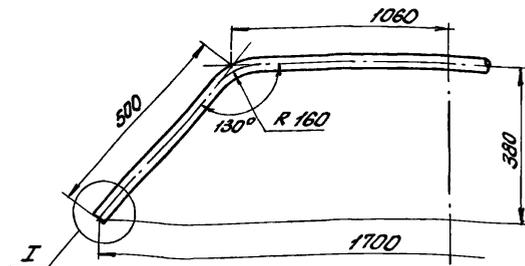


Неуказанные предельные отклонения линейных размеров валов - по В₇

Имя и фамилия 13.7.76	Проект и детали	Выполнитель	М.И.И.Ф.И.	Дата	СТ 029 01 03		
					Лист	Масса	М-В
Утв.	Копировала	Проект	Докладчик	Провер	Патрубок		
					Лист	Листов 1	М-В
					Труба 50×3,5 ГОСТ 3262-75		
					Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		
					Содержит 11		

СТ 029 01.04

(✓) (✓)



к. Неказанные предельные отклонения линейных размеров - по СМ7.

СТ 029 01.04

Изм. лист № док-м. подп. дата
Разработ. Окунева В.В. 1.78
Провер. Радкевич В.В. 1.78

Труба
крепленная.

Лист		масса	масштаб
1	1		1:10

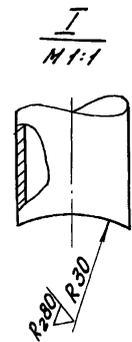
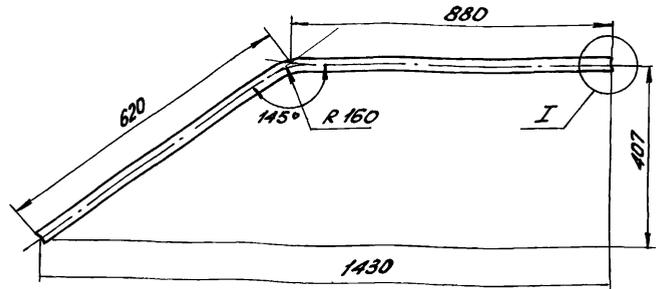
Труба 20x2.8 ГОСТ 3262-75

проектный институт
Ленжилпроект

Изм. и листы Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

СТ 029 01.05

(✓) (✓)



Неказанные предельные отклонения линейных размеров - по СМ7.

СТ 029 01.05

Изм. лист № док-м. подп. дата
Разработ. Окунева В.В. 1.78
Провер. Радкевич В.В. 1.78

Труба
крепленная.

Лист		масса	масштаб
1	1		1:10

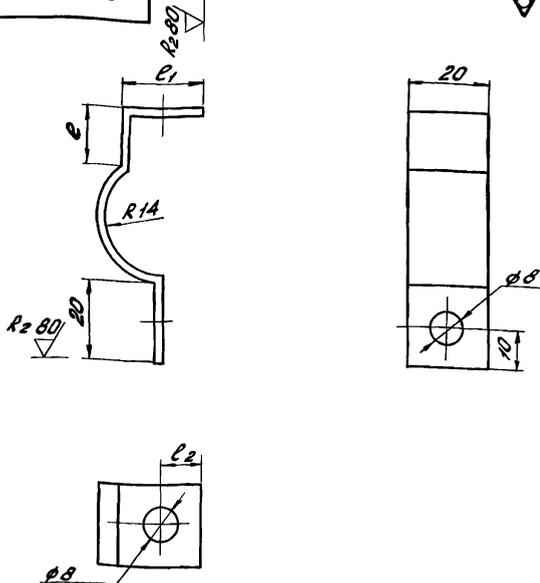
Труба 20x2.8 ГОСТ 3262-75

проектный институт
Ленжилпроект

Изм. и листы Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

CT 029 02 01

(V) A



Обозначение	Размеры, мм		
	e	e ₁	e ₂
CT 029 02 01	15	20	10
-01	13	18	8

Предельные отклонения линейных размеров отверстий - по А₇, валов - по В₇, остальных - по СМ₇.

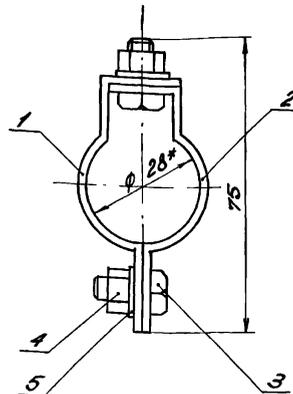
CT 029 02 01

				Лист. масса маш.	
Изм.	лист	И док.м	подп.	дата	1:1
Разработ	Окуневич	Евг	1978		
Провер	Радневич	Евг	1978		
Лента Ст 3 кп - ВН-НТ. Проектный институт				лист	листов 1
1-НО-2*20 ГОСТ 503-71				Ленжилпроект	

Копировал: ЭИД.

Формат 11

CT 029 02 05



* Размер для справки.

CT 029 02 05

				Лист. масса маш.	
Изм.	лист	И док.м	подп.	дата	1:1
Разработ	Окуневич	Евг	1978		
Провер	Радневич	Евг	1978		
Лента Ст 3 кп - ВН-НТ. Проектный институт				лист	листов 1
1-НО-2*20 ГОСТ 503-71				Ленжилпроект	

Копировал: ЭИД.

Формат 11

Изм. лист. подп. и дата

Изм. лист. подп. и дата