

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901 - 9 - 19.1.87
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 5000 М³ ДО 18900 М³
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ
АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-19.1 а ч
Заказ № 512
Цена 1 руб. 24 коп.
Тираж 1000
Дата " 4 " 04 1989 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0904-9-19.1.87
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ **5000** М³ ДО **18900** М³
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОМУНВОДАКАНАЛ*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Sh*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Sh*

ХАЗИКОВ Н.С.
РОМОНОВ Т.У.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТРОМ КОМУНВОДА РСФСР

ПРИКАЗ ВМ № 12-ТА ОТ 16 ОКТЯБРЯ 1987 г.

Альбом

Типовый проект 0901-9-19.1.87

СНП № 0901-9-19.1.87. Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр.
ИЗДАНИЯ МАРКИ КЖИ		
КЖИ 1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
КЖИ 2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
КЖИ 3	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-2	4
КЖИ 3-01	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-Б	4
КЖИ 3-02	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-В	4
КЖИ 3-03	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-З	4
КЖИ 3-04	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-А	4
КЖИ 4	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-Е	5
КЖИ 4-01	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-Ж	5
КЖИ 4-02	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-И	5
КЖИ 4-03	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПП-4А ПТ-К	5
КЖИ 5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	6
КЖИ 6	РЕШЕТКА Р-1	7
КЖИ 7	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН-1	7
КЖИ 8	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН-2	8
КЖИ 9	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-1	8
КЖИ 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	9
КЖИ 11	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН-3	9
КЖИ 12	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН-4	10
КЖИ 13	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН-5	10
КЖИ 14	КОЛЬЦО	11
КЖИ 15	КОЛЬЦО	11
КЖИ 16	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН-6	11

Обозначение	Наименование	Стр.
КЖИ 17	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ15-Б, А"	12
КЖИ 18	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ϕ 1500	13
КЖИ 19	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА 1600 x 1400	13
ИЗДАНИЯ МАРКИ МО		
МО 124-00-00-00СБ	РЕШЕТКА ϕ 1410. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14
МО 124-00-00-00	РЕШЕТКА ϕ 1410	15
МО 124-00-00-00	ХОМУТ	15
МО 124-01-00-00	РЕШЕТКА	16
МО 124-01-00-00-00СБ	РЕШЕТКА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17
МО 127-00-00-00СБ	РЕШЕТКА - 1150 x 1450. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
МО 127-00-00-00	РЕШЕТКА 1150 x 1450	19
МО 127-00-00-01	ПАНКА	19
МО 127-01-00-00	РЕШЕТКА	20
МО 127-00-00-02	ПАНКА	20
МО 127-00-00-00СБ	РЕШЕТКА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	21

		ТП 0901-9-19.187		КЖИ-2	
И. КОМП.	РОТЕНШТЕЙН	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	СТ. ИЖ.	ВЛАСОВА	ГИПРОКОММУНИКАЦИОНАЛА Г. МОСКВА
ПРОЕК.	РОТЕНШТЕЙН		Р	1	
СТ. ИЖ.	ВЛАСОВА		1	1	
ГИП	ЗАКУВАКОВ				
ИМ. ОТ.	СОРОКИН				

1. Арматурные изделия (каркасы, сетки) изготавливать при помощи контактной точечной электросварки с приваркой стержней во всех точках пересечения. Приварку стержней и к полосовой и уголкового стали производить при помощи дуговой электросварки электродами типа Э-42А сплошным двусторонним швом.

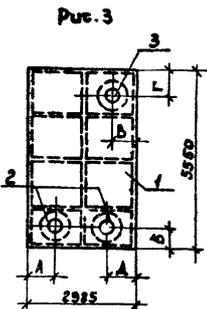
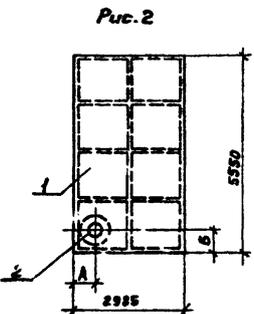
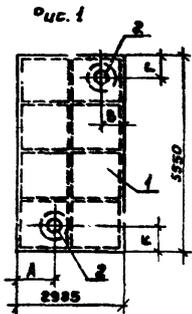
2. Объединение плоских каркасов в пространственные каркасы необходимо производить в кондукторах при помощи электросварных клещей.

3. Изготовление и приемку арматурных изделий следует осуществлять в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- ГОСТ 14098-85 «Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы»;
- ГОСТ 5781-82* «Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций»;
- ГОСТ 5264-80 «Швы сварные соединений. Ручная электродуговая сварка. Основные типы и конструктивные элементы».

Изм. № 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 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

				ТП 0901-9-19.1.87 ТУ КЖИ-2			
И.КОНТ. Р.МЕНШЕВИЧ	ПРОБ. РОМЕНШТИН	СТ. ИНЖ. ВАСИЛОВА	РИП ЗАКУБАНСКИ	НАЧ. ОТД. СЕРЖИКИН	Технические условия.		Листов 1
						Гипрокоммунводоканал г. Москва	



Код	Велич	Лит.	Обозначение	Наименование	Количество на дополнительный КЖУ-3					Примечание
					-	01	02	03	04	
Сборочные единицы										
А3	1		1.442.1-1.11.00.0	Литта перекрытия 1И1-4АЭТ	1	1	1	1	1	
А4	2		КЖ.У-7	Изделие закладное ИИ-1	2	1	2	2	2	
А4	3		КЖ.У-8	Изделие закладное ИИ-2			1			

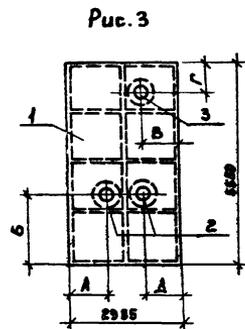
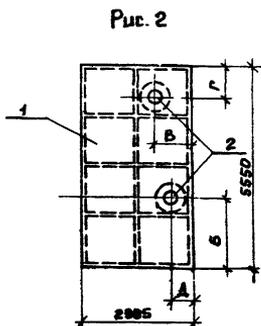
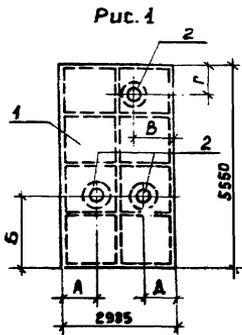
Обозначение	Марка	Рис.	А мм	Б мм	В мм	Г мм	Д мм
КЖУ-3	ИИ-4АЭТ-а	1	1240	1620	600	825	
-01	ИИ-4АЭТ-б	2	300	1620			
-02	ИИ-4АЭТ-в	3	300	1620	1185	825	1120
-03	ИИ-4АЭТ-р	4	1980		1500	825	
-04	ИИ-4АЭТ-д	1	700	1620	700	2375	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗкп2		
	Лист 5101-32 ^м		ГОСТ 92-70 ^м		
	И12	И100	И100	Итого	
ИИ-4АЭТ-а	2.56	2.56	29.0	29.3	32.36
ИИ-4АЭТ-б	1.28	1.28	14.9	14.9	16.18
ИИ-4АЭТ-в	3.84	3.84	48.5	42.5	52.34
ИИ-4АЭТ-г	2.56	2.56	29.0	29.0	32.36
ИИ-4АЭТ-д	2.56	2.56	29.0	29.0	32.36

ТП0901-9-19.1.87			КЖ.У-3		
Литта перекрытия (ИИ-4АЭТ-а; б; в; г; д)			Листы	Масса	Максимум
			Р	4730	1:100
			Лист	Листов	
			Директор ИИИ Водоканал г. Москва		

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



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на единицу				Примечания
					—	01	02	03	
				Сборочные единицы					
A3	1	1.442.1-1.11.00.0		Плита перекрытия 1П1-4АЩТ	1	1	1	1	
A4	2		КЖ.И.7	Изделие защитное МН-1	3	2	2	2	
A4	3		КЖ.И.8	Изделие закладное МН-2	1				

Обозначение	Марка	Рис	А	Б	В	Г	Д	
			мм	мм	мм	мм	мм	
КЖ.И.4	1П1-4АЩТ-е	1	1240	1620	660	825	300	
-01	1П1-4АЩТ-ж	1	300	1620	1180	825	1240	
-02	1П1-4АЩТ-и	2		1620	1500	825	1170	
-03	1П1-4АЩТ-к	2		1620	710	2375	2550	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А-I		Прокат марки ВСтЗ кп В		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-78*		
	φ12	Углов.	φ8мм	Углов.	
1П1-4АЩТ-е	3.04	3.72	44.7	44.7	42.54
1П1-4АЩТ-ж	3.84	3.84	42.5	42.5	52.34
1П1-4АЩТ-и	2.56	2.56	22.8	22.8	32.36
1П1-4АЩТ-к	2.56	2.56	22.8	22.8	32.36

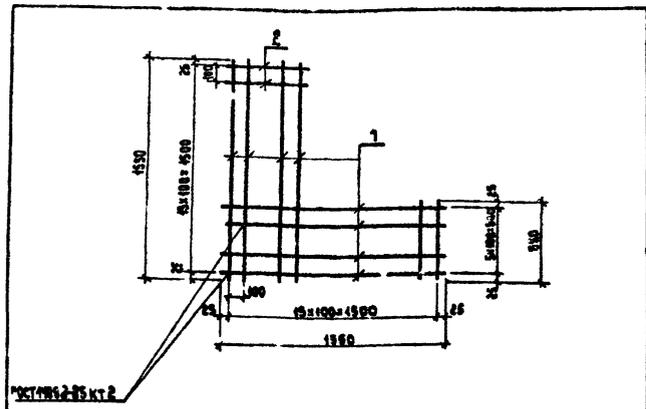
И. Кондратьев
 Провер. Ротенштейн
 Ст. инж. Власова
 ГИП Вокруженики
 Нач. отд. Сорокин

ТПО901-9-19.1.87
 КЖ.И.4
 Плита перекрытия (1П1-4АЩТ-е, ж, и, к)

Сталь	Масса	Масштаб
Р	4730	1:100

Лист 1 из 1
 Институт коммунального строительства г. Москва

ЦНИИЭП жилища. Подпись и дата. Взам. инв. №



КЖИ-2-ТУ

Число зон	№ зон	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		КЖИ-2-ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	КЖИ-5.1	А-В-10 ГОСТ 5781-82 е=1550	12	0.96
Б4	2	КЖИ-5.2	А-В-10 ГОСТ 5781-82 е=550	20	0.34

Т П 0901-9-19.1.87 КЖИ-5

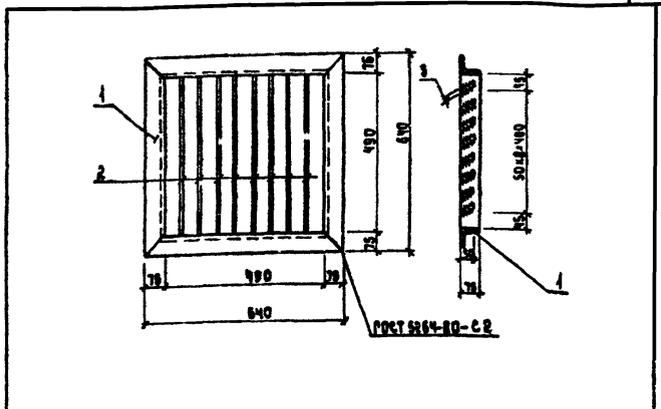
Сетка арматурная
С-1

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	42.3	1:25
Лист	Листов 1	

ТИПРОКМУНВОДОКНАА
г. Москва

Изд. № подл. Подпись и дата
Изд. № инв. №

Н. контр. Ротенштейн
Проверка Ротенштейн
Е.п. инж. Власова
С.И.П. Закуявичус
И.ч. отд. Сорокин



ГОСТ 5781-80-С2

Число зон	№ зон	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
		КЖИ-6-ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	КЖИ-6.1	Уголок 75х75-5 ГОСТ 8239-78 е=2560 ГОСТ 8239-78 е=1700	4	14.8
Б4	2	КЖИ-6.2	Полоса 50х4 ГОСТ 8239-78 е=400 ГОСТ 8239-78	8	4.16

Т П 0901-9-19.1.87 КЖИ-6

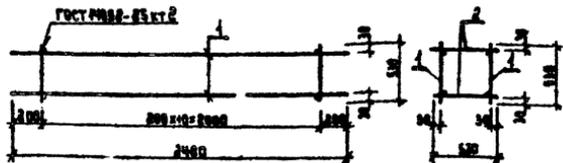
Решетка Р-1

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	24	1:10
Лист	Листов 1	

ТИПРОКМУНВОДОКНАА
г. Москва

Изд. № подл. Подпись и дата
Изд. № инв. №

Н. контр. Ротенштейн
Проверка Ротенштейн
Е.п. инж. Власова
С.И.П. Закуявичус
И.ч. отд. Сорокин



Формат	Зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>Сварочные единицы</u>		
А4	1		КЖИ-10	Каркас плоский Кр-1	2	
				<u>АСТАЛК</u>		
Б4	2		КЖИ-9.1	А-Г-6 ГОСТ 5781-82* е=530	22	0.42 кг

ТП 0901-9-19.1.87 КЖИ-9

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ Кр-1

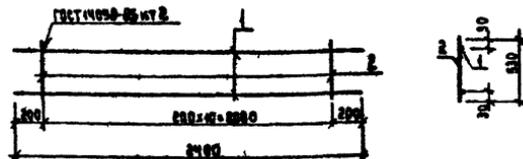
Стандарт Масса Машштаб

Р 4.3 1:25
Лист Листов 1

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

И.контр. Ротенштейн
Проверил Ротенштейн
Ст. инж. Власова
ГИП ЗАКУБАНСКИЙ
нач. отд. Сорочкин

[Handwritten signatures]



Формат	Зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>Сварочные единицы</u>		
Б4	1		КЖИ-10.1	А-III-10 ГОСТ 5781-82* е=2400	2	1.5 кг
Б4	2		КЖИ-10.2	А-Г-6 ГОСТ 5781-82* е=530	11	0.42 кг

ТП 0901-9-19.1.87 КЖИ-10

КАРКАС
ПЛОСКИЙ Кр-1

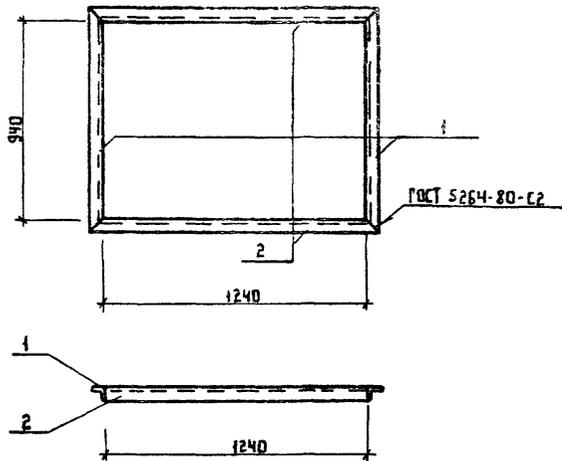
Стандарт Масса Машштаб

Р 4.32 1:25
Лист Листов 1

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

И.контр. Ротенштейн
Проверил Ротенштейн
Ст. инж. Власова
ГИП ЗАКУБАНСКИЙ
нач. отд. Сорочкин

[Handwritten signatures]



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-2 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	КЖИ-II.1	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 вставка 2-ГОСТ 535-79 Р-110SD	2	4,5 кг
Б4		2	КЖИ-II.2	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 вставка 2-ГОСТ 535-79 Р-23SD	2	5,7 кг

Имя, № пола, Подпись и дата

И.контр. ПРОВЕРКА
П.т.инж. БЛАСОВА
Г.ИП. ВАНДУБАНСКИЙ
НАЧ.ОТД. СОРОКИН

И.проект. РОТЕНШТЕЙН
П.т.инж. РОТЕНШТЕЙН
БЛАСОВА
ВАНДУБАНСКИЙ
СОРОКИН

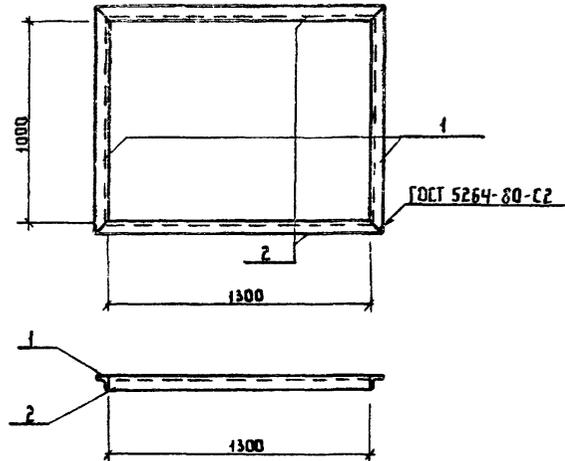
ТП 0901-9-19.1.87 КЖИ-II

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-3

СТАНИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	20,4	1:20

Лист 1 из листов 1

ГИПРОКОММУНАКАНАЛ
г. Москва



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-2 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4			КЖИ-II.1	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 вставка 2-ГОСТ 535-79 Р-110	2	4,7 кг
Б4			КЖИ-II.2	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 вставка 2-ГОСТ 535-79 Р-110D	2	6,0 кг

Имя, № пола, Подпись и дата

И.контр. ПРОВЕРКА
П.т.инж. БЛАСОВА
Г.ИП. ВАНДУБАНСКИЙ
НАЧ.ОТД. СОРОКИН

И.проект. РОТЕНШТЕЙН
П.т.инж. РОТЕНШТЕЙН
БЛАСОВА
ВАНДУБАНСКИЙ
СОРОКИН

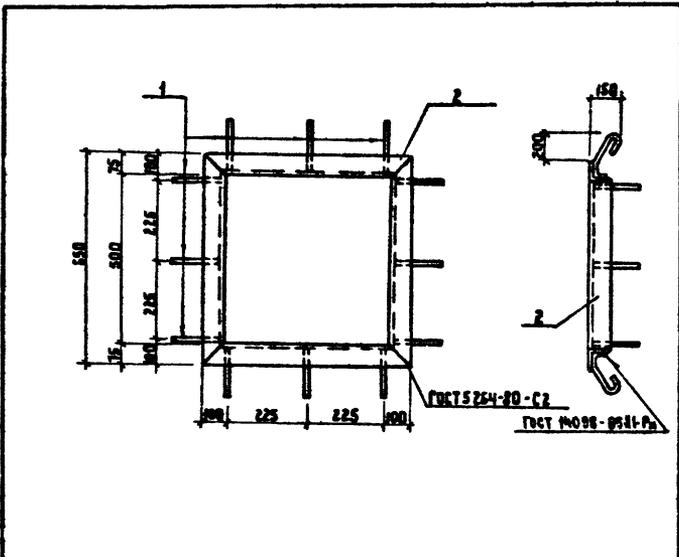
ТП 0901-9-19.1.87 КЖИ-12

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-4

СТАНИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	21,4	1:20

Лист 1 из листов 1

ГИПРОКОММУНАКАНАЛ
г. Москва



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Под.	Зона	Формат
		<u>Документация</u>				
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	КЖИ-2 ТУ			
		<u>Детали</u>				
12	0,2 кг	А-Г ГОСТ 5781-82* С-500	КЖИ-13.1	1		
1	15,08 кг	ГОСТ 5264-80-C2 ГОСТ 1008-68-II-P2	КЖИ-13.2	2		

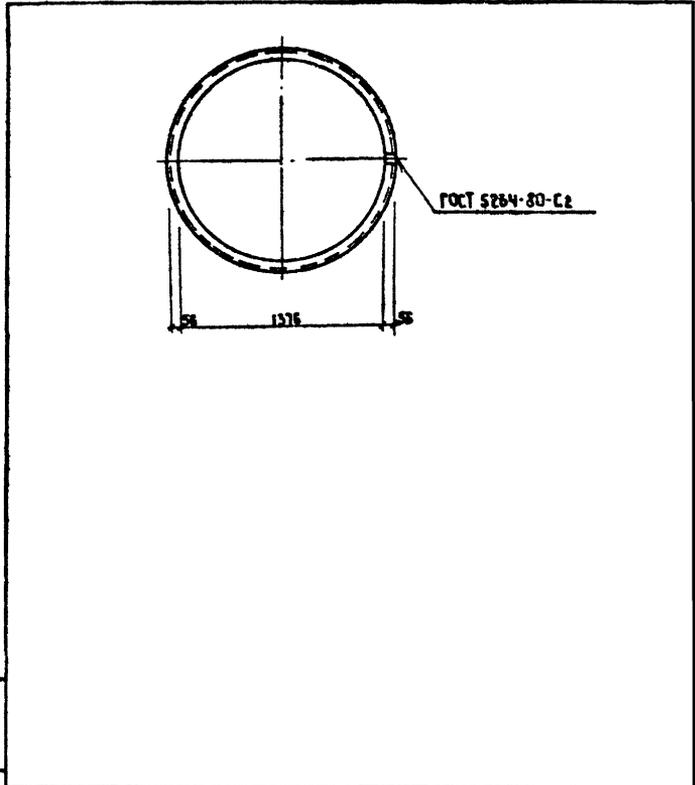
ТП0901-9-19.1.87 КЖИ-13

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ
МН-5

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	17,48	1:10
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОМПМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Исполнитель: Ротенштейн
Проектировщик: Ротенштейн
Инженер: Власова
М.П. ЗАКЪЗАННИК
Сорокин



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Под.	Зона	Формат
		<u>Документация</u>				
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	КЖИ-14			
		<u>Детали</u>				
1	15,08 кг	ГОСТ 5264-80-C2	КЖИ-14.1	1		

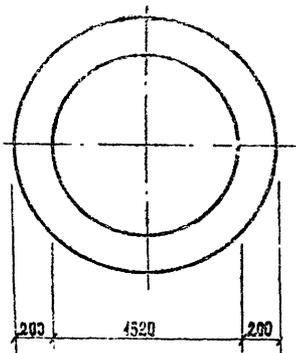
ТП0901-9-19.1.87 КЖИ-14

Кольцо

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	19,2	1:20
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОМПМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Исполнитель: Ротенштейн
Проектировщик: Ротенштейн
Инженер: Власова
М.П. ЗАКЪЗАННИК
Сорокин



ТП 901-9-19.1.87 КЖИ-15

Кольцо

Стандия | Масса | Масштаб

Р 74,7 1:25

Лист | Листов 1

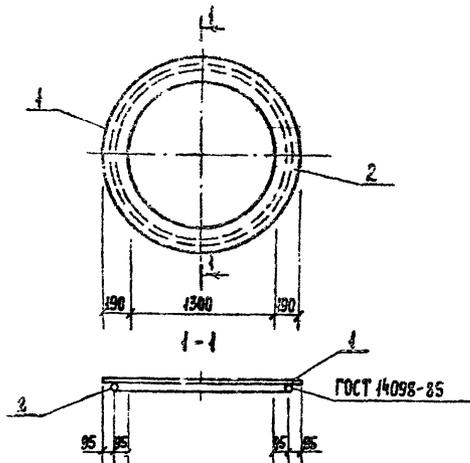
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Полоса 10x1800 ГОСТ 82-70*
Вст 3 ил 2 ГОСТ 14632-79

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № инв. №

Н. КОНТ. ПРОВЕРЕНА
ПОТЕНЦИЕН
ПРЕДВЕРНА ПОТЕНЦИЕН
ГЛ. ИНЖ. ВАСОВА
ТИП ЗАКУЗАНСКИЙ
ИМЯ ОТД. БОРОКИН

[Handwritten signatures]



ТП 901-9-19.1.87 КЖИ-16

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ
МН-6

Стандия | Масса | Масштаб

Р 76 1:25

Лист | Листов 1

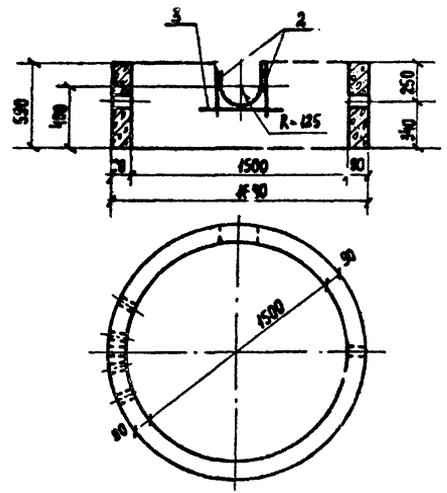
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, № инв. №

Н. КОНТ. ПРОВЕРЕНА
ПОТЕНЦИЕН
ПРЕДВЕРНА ПОТЕНЦИЕН
ГЛ. ИНЖ. ВАСОВА
ТИП ЗАКУЗАНСКИЙ
ИМЯ ОТД. БОРОКИН

[Handwritten signatures]

ЧЕРТАТ	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
1/2	1		КЖИ-16.1	Полоса 10x1800 ГОСТ 82-70* Вст 3 ил 2 ГОСТ 14632-79	1	70.2 кг
1/2	2		КЖИ-16.2	А-Т-10 ГОСТ 5781-82* Ø-9350	1	5.77 кг

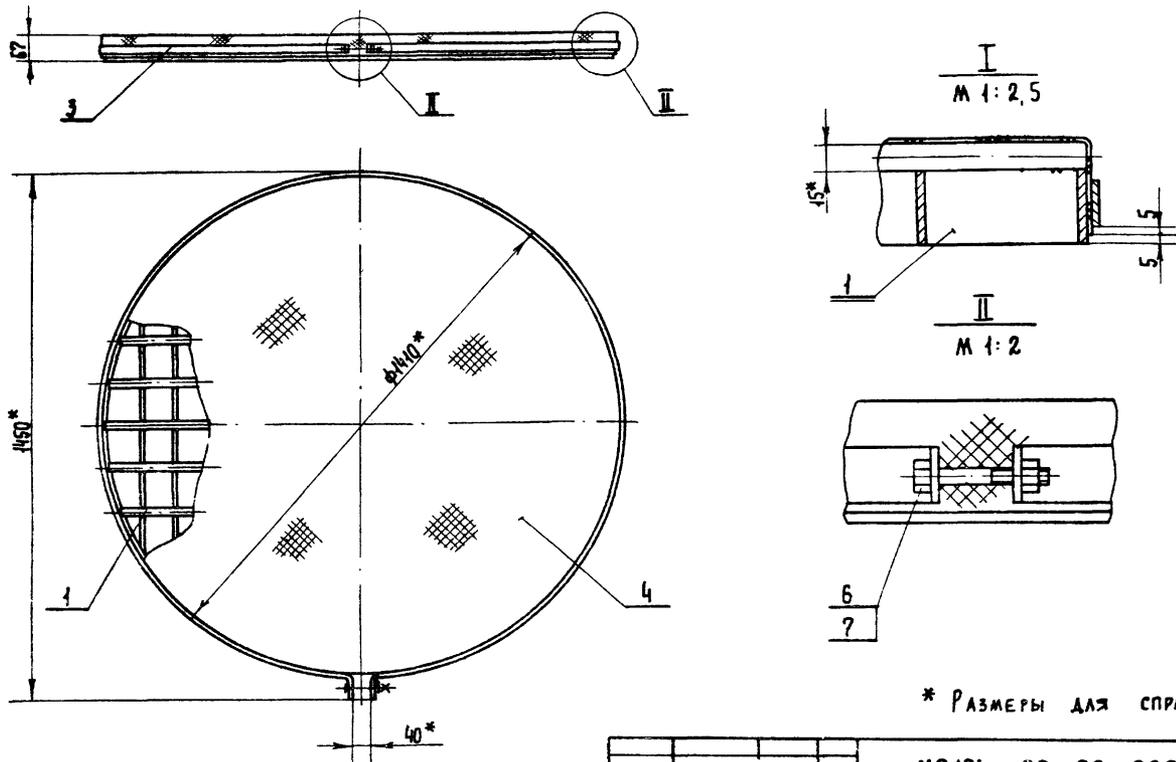


ФОРМАТ	ЭТАП	ПЛАТ	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		3.900-3 87 ч 8	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КЦ-15-6	1	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	2		КЖИ-17.1	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
				Б-400	2	0.25 кг
БЧ	3		КЖИ-17.2	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
				Б-850	1	8.53 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ				
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	Общий расход	
	А-III				
	ГОСТ 5781-82 *				
	Ф10		Итого		
КЦ-15-6, А"	1.03		1.03	1.03	1.03

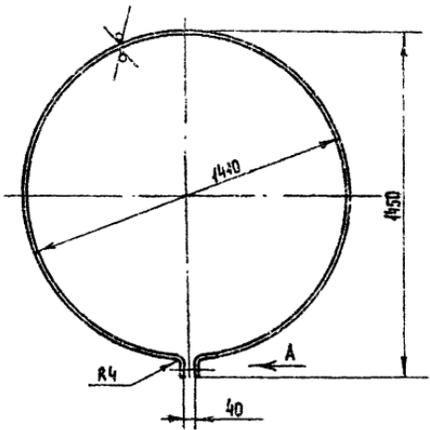
ТП 0901-9-19.1.87			КЖИ-17		
Кольцо стеновое (КЦ-15-6, А")			СТАЛЬ	МАССА	МАСТ. ПАС
			Р	0,66 т	1:25
И. КОМП. ПОПЕНДИТЕН П. КОМП. ПОПЕНДИТЕН СЕР. МСК. БЛАСОВА ГИП ЗАКУБАНСКИИ ИАН. ОМА. БОРОКНИ			Листов 1		
			ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. МОСКВА		



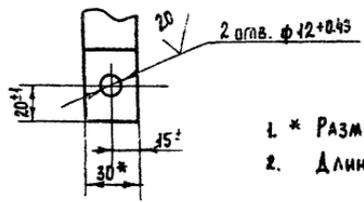
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ПРИВЯЗКА:				РАЗРАБ. КАГИРИНА <i>July-1987</i>			МО124-00-00-00СБ		
				РУК. ГР. С. МИРНОВ <i>В.М.</i>			РЕШЕТКА ф 1410		
				И. КОНТР. С. МИРНОВ <i>В.М.</i>			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
ИЛЛ. №				НАЧ. ОТД. ЗАВЬЯЛОВ <i>А.С.</i>			СТАЛЬЯ МАССА МАШТАБ		
							Р 73,5 1:10		
							Лист 1 Листов 1		
							ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. МОСКВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛББОМ IV



Вид А
М 1:2



- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ - 4500

МО124-00-00-00

Хомут

Сталь	Масса	Листов
Р	4,24	1:15
Лист		Листов 1

Полоса Б-2 4x30 ГОСТ103-78
Ст.3 ГОСТ 535-79

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

РАЗРАБ.	КАГЫРИНА	<i>[Signature]</i>	1987
РЭК. ГР.	СЯИРНОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СЯИРНОВ	<i>[Signature]</i>	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛББОМ IV

Формат	Зона	Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
А3			МО124-00-00-00СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3	1		МО124-01-00-00	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ РЕШЕТКА Ф 1410	1	
А4	3		МО124-00-00-01	ДЕТАЛИ Хомут	1	
Б4	4		МО124-00-00-02	Сетка 10-14-0 ГОСТ 5336-80; ф 1530	1	5,0 кг
6				Болт М10x60.46.019 ГОСТ 7798-70	1	
7				Гайка М10.5.019 ГОСТ 5945-70	1	

МО124-00-00-00

Решетка ф 1410

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛББОМ IV

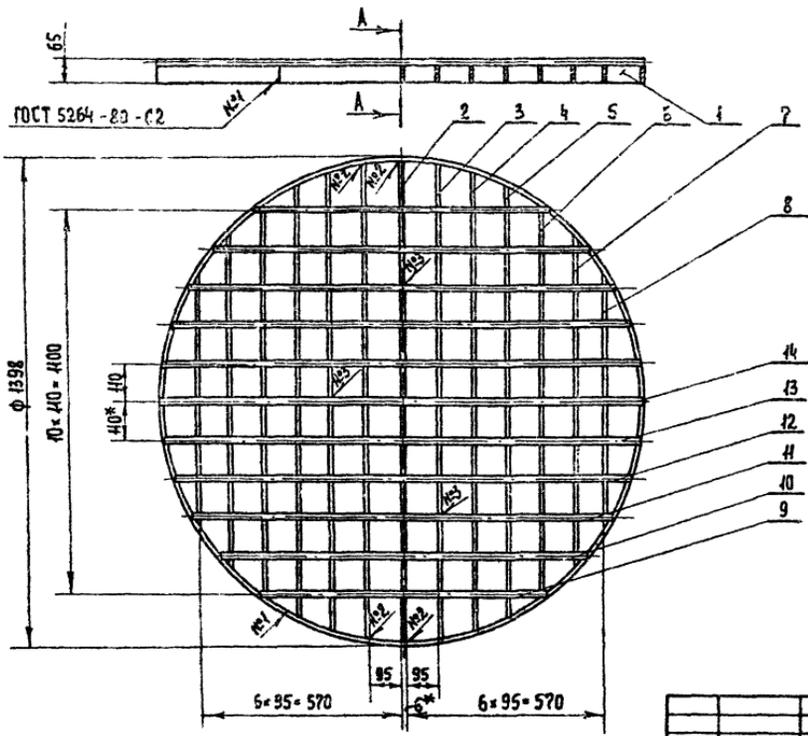
РАЗРАБ.	КАГЫРИНА	<i>[Signature]</i>	1987
РЭК. ГР.	СЯИРНОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СЯИРНОВ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	ЗАВЬЯЛОВ	<i>[Signature]</i>	

Сталь	Лист	Листов
Р		1

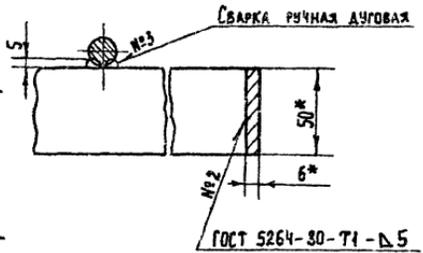
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4		9	МО124-01-00-09	Круг Ø15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=232	2	1.16 кг
Б4		10	МО124-01-00-10	Круг Ø15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1066	2	1.48 кг
Б4		11	МО124-01-00-11	Круг Ø15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1218	2	1.69 кг
Б4		12	МО124-01-00-12	Круг Ø15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1320	2	1.83 кг
Б4		13	МО124-01-00-13	Круг Ø15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1374	2	1.9 кг
Б4		14	МО124-01-00-14	Круг Ø15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1396	1	1.94 кг
МО124-01-00-00						Лист 2

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Документация</u>						
А3			МО124-01-00-00СБ	СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.4	1		МО124-01-00-01	ОБЕЧАЙКА Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r разв. = 4370	1	40.3 кг
Б.4	2		МО124-01-00-02	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1384	1	3.26 кг
Б.4	3		МО124-01-00-03	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1370	2	3.23 кг
Б.4	4		МО124-01-00-04	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1328	2	3.13 кг
Б.4	5		МО124-01-00-05	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1258	2	2.97 кг
Б.4	6		МО124-01-00-06	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1154	2	2.72 кг
Б.4	7		МО124-01-00-07	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=1000	2	2.36 кг
Б.4	8		МО124-01-00-08	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 r=776	2	1.83 кг
МО124-01-00-00						
РАЗРАБ. Кагарина <i>К.С.</i> Рук. гр. Смирнов <i>С.В.</i> И. контр. Смирнов <i>С.В.</i>				Решетка		Стандарт Лист Листов Р 2 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва



A - A
М 1:2



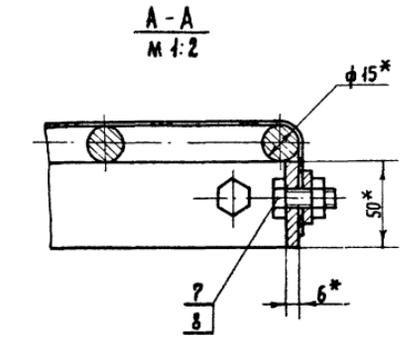
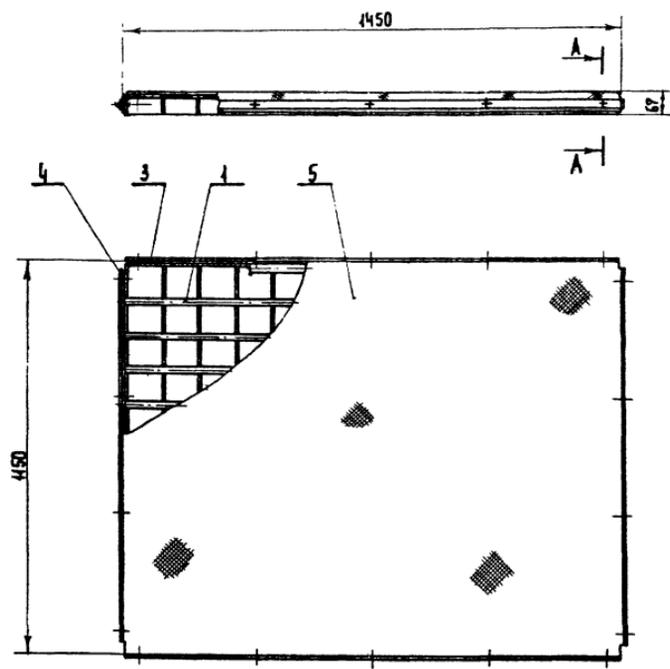
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.

МО 124-01-00-00СБ

Решетка.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

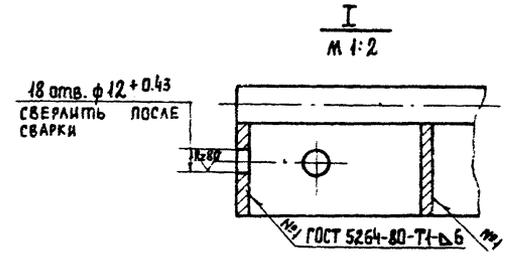
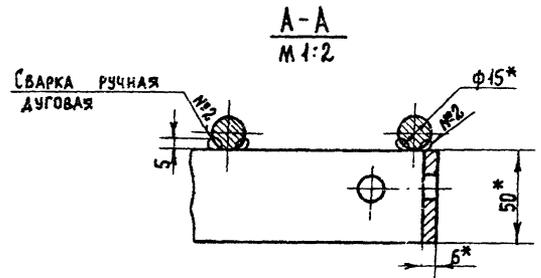
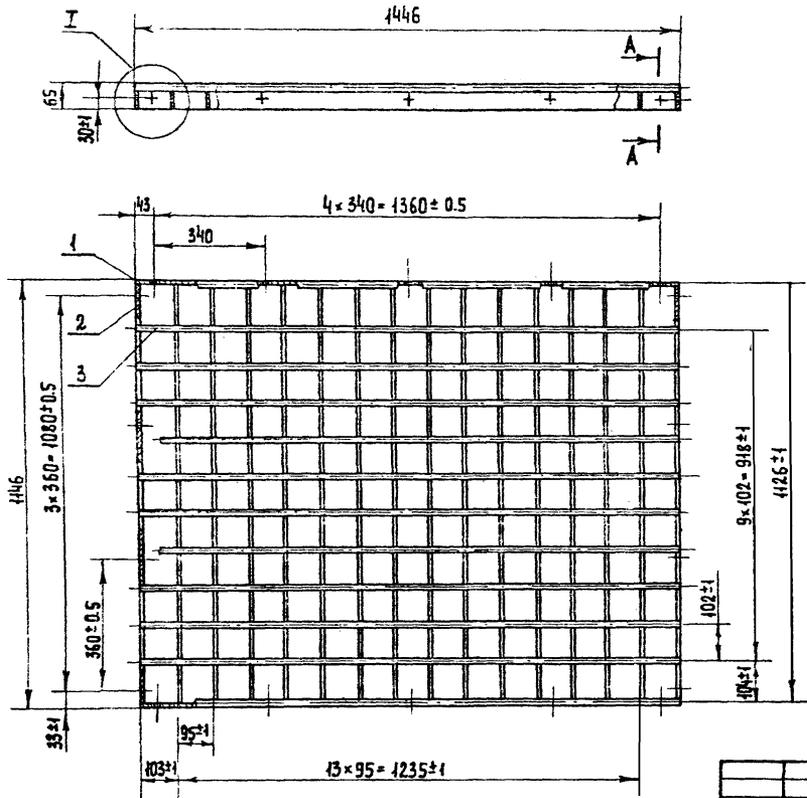
СТАНДАРТ	ТАБЛИЦА	МАШТАБ
Р	64.1	1:10
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

ПРИВЗАН:	РАЗРАБ. МАГЫРНА	1987
	Рук. гр. СМЕРЛОВ	
ИНС №	И. КОПЫЛ СМЕРЛОВ	



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				МО427 - 00 - 00 - 00СБ		
				РЕШЕТКА 450 × 450		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				СТАД. МАССА	МАССА	МАССА/СТАД.
				Р	84,5	1:10
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
				ГИПРОКОММУНОДОКАНАЛ г. Москва		
ПРИВЯЗКА:		РАЗРАБ.	ГРИНЧЕНКО	ИЗМ.	1987	
		ПРОВ.	СМИРНОВ			
		Н. КОНТР.	КАБЫРИНА			
		НАЧ. ОТД.	ЗАВЬЯЛОВ			
ИНВ. №						



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Привязан				МО 127 - 01 - 00 - 00 СБ			
Разраб. ГИНИЧЕНКО <i>Г.И.</i> 1987				РЕШЕТКА			
Пров. СМЕРНОВ <i>С.</i>				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
И. контр. КАГЫРИНА <i>К.</i>				Этадия Масса Масшт.			
№ в. №				Р 73.5 1:40			
				Лист Листов: 4			
				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г Москва			