

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
Томский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 0901-9-19.1 а ч
Заказ № 512
Цена 1 руб. 24 коп.
Тираж 1000
Дата " ч " 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 *[подпись]*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *[подпись]*

ХАЗИКОВ И.Г.
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

СНТ № 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 ЗАКАЛДНОЕ МН-1	7
КЖИ 8	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-2	8
КЖИ 9	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-1	8
КЖИ 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-1	9
КЖИ 11	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-3	9
КЖИ 12	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-4	10
КЖИ 13	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-5	10
КЖИ 14	КОЛЬЦО	11
КЖИ 15	КОЛЬЦО	11
КЖИ 16	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ 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 1600x1400	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 - 1150x1450. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
МО 127-00-00-00	РЕШЕТКА 1150x1450	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.

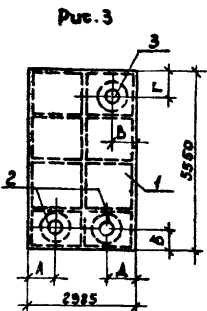
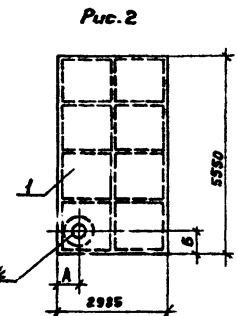
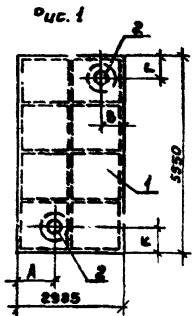
2. Объединение плоских каркасов в пространственные каркасы необходимо производить в кондукторах при помощи электросварных клещей.

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».

Имя, Ф.И.О. Подпись и дата

				ТП 0901-9-19.1.87 ТУ КЖИ-2			
И.Коваль	Р.Именский	В.П.		Технические условия.	Листов	Листов	Листов
Проект	Ромашкин	В.И.			9	1	1
Ст. инж.	Василова	В.И.			Гипрокоммунводоканал		
Гип	Закубанский	В.И.			г. Москва		
Нач. отд.	Сорокин	В.И.					



Код	Велич	Лин.	Обозначение	Наименование	Количество на дополнительный КЖУ-3					Примечание
					-	01	02	03	04	
				Вборочные единицы						
А3	1		1.442.1-1.11.02.0	Лента перекрытия 1И-4АБ	1	1	1	1	1	
А4	2		КЖ.У-7	Узлы закладные ИИ-1	2	1	2	2	2	
А4	3		КЖ.У-8	Узлы закладные ИИ-2			1			

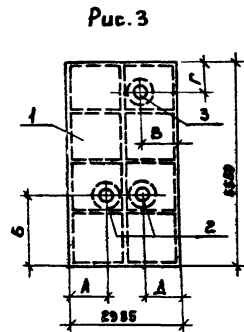
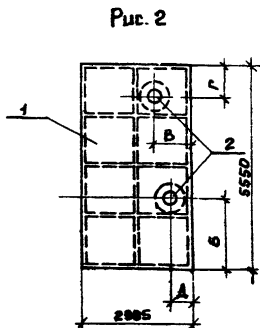
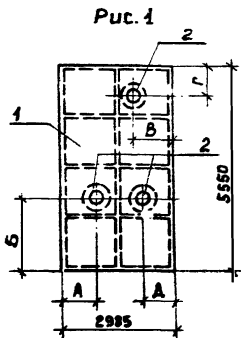
Обозначение	Марка	Рис.	А мм	Б мм	В мм	Г мм	Д мм
КЖУ-3	ИИ-4АБТ-а	1	1240	1620	600	825	
-01	ИИ-4АБТ-б	2	300	1620			
-02	ИИ-4АБТ-в	3	300	1620	1185	825	1120
-03	ИИ-4АБТ-р	4	1980		1500	825	
-04	ИИ-4АБТ-д	1	700	1620	700	2375	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Узлы закладные				Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗкп2		
	Лист 5101-32		ГОСТ 92-70		
	И12	И100	И100	Итого	
ИИ-4АБТ-а	2.56	2.56	29.8	29.8	32.36
ИИ-4АБТ-б	1.28	1.28	14.9	14.9	16.18
ИИ-4АБТ-в	3.84	3.84	48.5	48.5	52.34
ИИ-4АБТ-г	2.56	2.56	29.8	29.8	32.36
ИИ-4АБТ-д	2.56	2.56	29.8	29.8	32.36

ТП0901-9-19.1.87 КЖ.У-3		
Лента перекрытия (ИИ-4АБТ-а; б; в; г; д)		Листов Масса Максимум
Р	4730	1:100
Лист Листов		Ил.проект.инвентарный г. Москва

Ил.проект.инвентарный в бумаге А4



Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на изделие - КЖ.И.4				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				

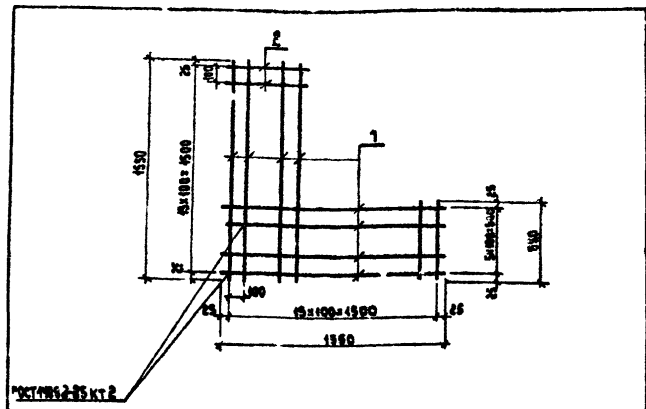
Обозначение	Марка	Рис	А мм	Б мм	В мм	Г мм	Д мм
КЖ.И.4	1П1-4АЩТ-е	1	1240	1620	660	825	300
-01	1П1-4АЩТ-ж	1	300	1620	1180	825	1240
-02	1П1-4АЩТ-и	2		1620	1500	825	1170
-03	1П1-4АЩТ-к	2		1620	710	2375	2550

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*		
	φ 12	Углов. 40мм	Углов. 40мм	Углов. 40мм	
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 Закубенский
 Нач. отд. Сорокин

ТП0901-9-19.1.87			КЖ.И.4
Плита перекрытия (1П1-4АЩТ-е, ж, и, к)			Удельн. Масса Масштаб
			Р 4730 1:100
Лист 1			Листов 1
Центральное конструкторское бюро г. Москва			



Число зон	Поз.	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

Лист № подл. Подпись и дата
 И. Кондратьев
 Проверил Ротенштейн
 Е. И. Мухоморов
 С. И. П. Закуренко
 Нач. отд. Сорокин

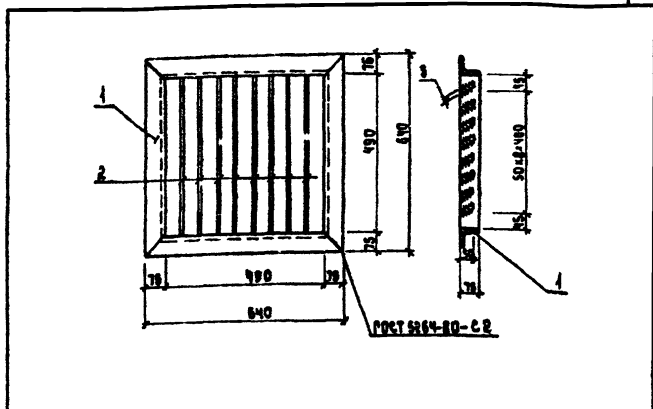
Т П 0901-9-19.1.87 КЖИ-5

Сетка арматурная
С-1

Единиц Масса Масштаб

Р 12.3 1:25
Лист Листов 1

ТИПРОКМУНВОДОКНАА
г. Москва



Число зон	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		КЖИ-2-ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	КЖИ-6.1	Уголок 75х75-5 ГОСТ 8239-78 е=2560 ГОСТ 5164-80-С2	4	14.8
Б4	2	КЖИ-6.2	Полоса 50х4 ГОСТ 8239-78 е=400 ГОСТ 5164-80-С2	8	4.16

Лист № подл. Подпись и дата
 И. Кондратьев
 Проверил Ротенштейн
 Е. И. Мухоморов
 С. И. П. Закуренко
 Нач. отд. Сорокин

Т П 0901-9-19.1.87 КЖИ-6

Решетка Р-1

Единиц Масса Масштаб

Р 24 1:10
Лист Листов 1

ТИПРОКМУНВОДОКНАА
г. Москва



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

Т П 0901-9-19.1.87 КЖИ-9

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ Кр-1

Стандарт Масса Массовый

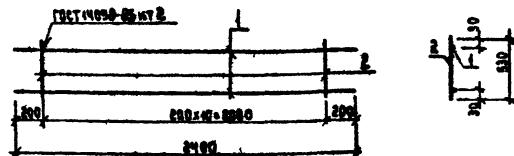
Р 4.3 1:25

Лист Листов 1

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

И.контр. Ротенштейн
Проверка 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

Т П 0901-9-19.1.87 КЖИ-10

КАРКАС
ПЛОСКИЙ Кр-1

Стандарт Масса Массовый

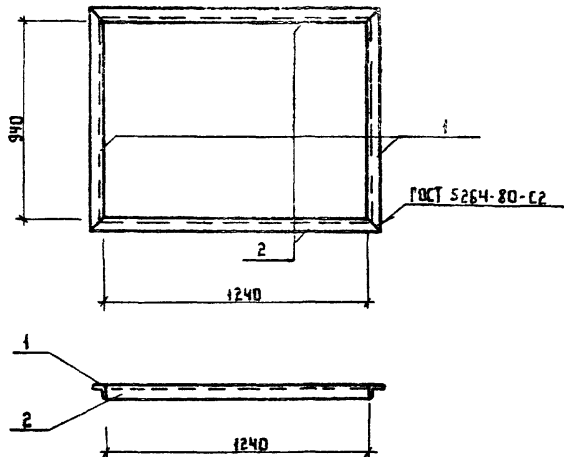
Р 4.32 1:25

Лист Листов 1

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

И.контр. Ротенштейн
Проверка 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-11.1	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 деталь 2-ГОСТ 535-79 Р-11050	2	4,5 кг
Б4		2	КЖИ-11.2	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 деталь 2-ГОСТ 535-79 Р-2350	2	5,7 кг

Имя, № пола, Подпись и дата

И.контр. ПРОВЕРКА
П.инж. БЛАСОВА
Г.инп. ВАНДУБАНСКИЙ
И.ч.о.г. СОРОКИН

И.контр. РОТЕНШТЕЙН
П.инж. РОТЕНШТЕЙН
БЛАСОВА
ВАНДУБАНСКИЙ
СОРОКИН

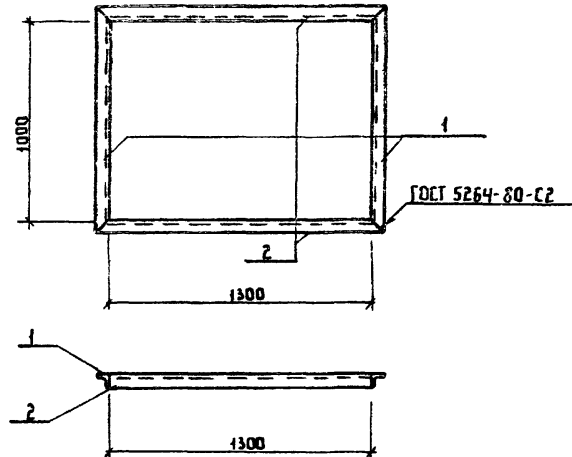
ТП 0901-9-19.1.87 КЖИ-11

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-3

СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	20,4	1:20

Лист 1 из 1 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-12.1	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 деталь 2-ГОСТ 535-79 Р-1110	2	4,7 кг
Б4			КЖИ-12.2	Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72 деталь 2-ГОСТ 535-79 Р-1140	2	6,0 кг

Имя, № пола, Подпись и дата

И.контр. ПРОВЕРКА
П.инж. БЛАСОВА
Г.инп. ВАНДУБАНСКИЙ
И.ч.о.г. СОРОКИН

И.контр. РОТЕНШТЕЙН
П.инж. РОТЕНШТЕЙН
БЛАСОВА
ВАНДУБАНСКИЙ
СОРОКИН

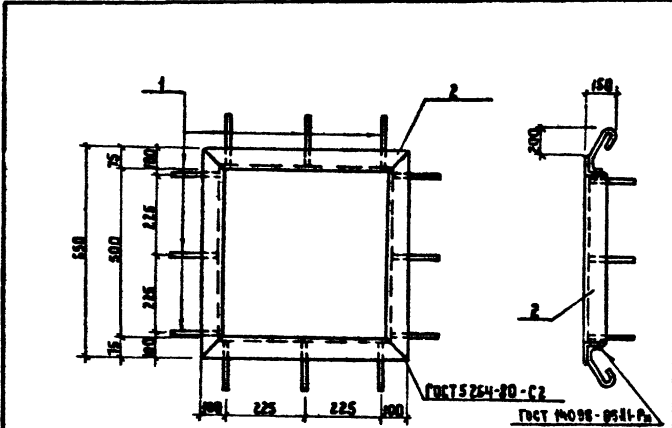
ТП 0901-9-19.1.87 КЖИ-12

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-4

СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	21,4	1:20

Лист 1 из 1 листов 1

ГИПРОКОММУНАКАНАЛ
г. Москва



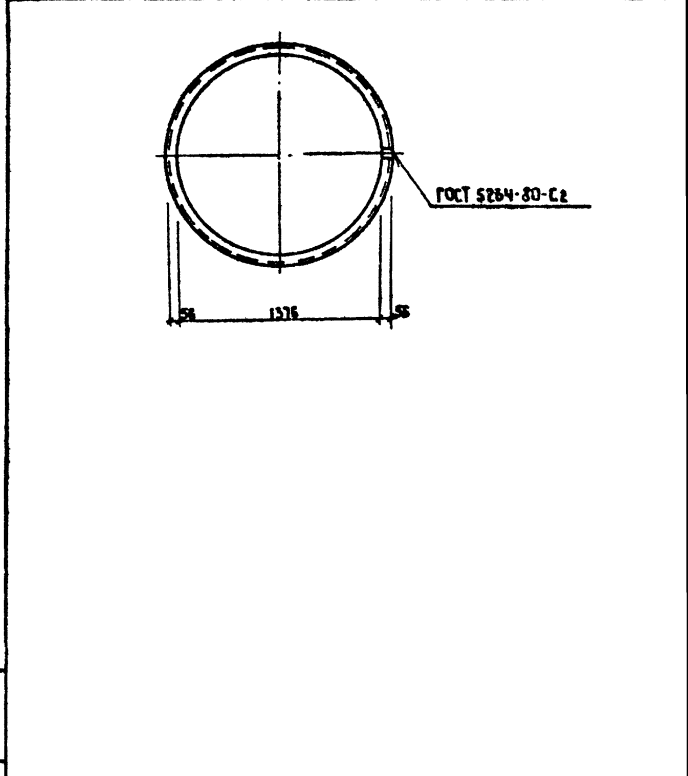
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Под.	Зона	Формат
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	КЖИ-2 ТУ			
		<u>ДЕТАЛИ</u>				
12	0.2 кг	А-Г ГОСТ 5781-82* С-500	КЖИ-13.1	1		
1	15.08 кг	ГОСТ 5264-80-C2 ГОСТ 1008-68-II-P2	КЖИ-13.2	2		

ТП0901-9-19.1.87 КЖИ-13

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗАННОЕ
МН-5

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	17.18	1:10
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОМПМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		

Исполнитель: Ротенштейн
 Проверил: Ротенштейн
 Инж. И.И. Власова
 РМБ: Вакзбанский
 Нач. Ота: Сорочкин



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		

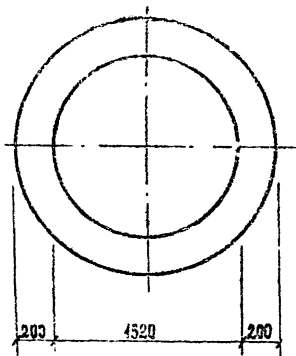
ТП0901-9-19.1.87 КЖИ-14

Кольцо

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	19.2	1:20
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОМПМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Исполнитель: Ротенштейн
 Проверил: Ротенштейн
 Инж. И.И. Власова
 РМБ: Вакзбанский
 Нач. Ота: Сорочкин



ТП 901-9-19.1.87 КЖИ-15

Кольцо

СТАЛЬ П Р 74,7 1:25

Лист 1 листов 1

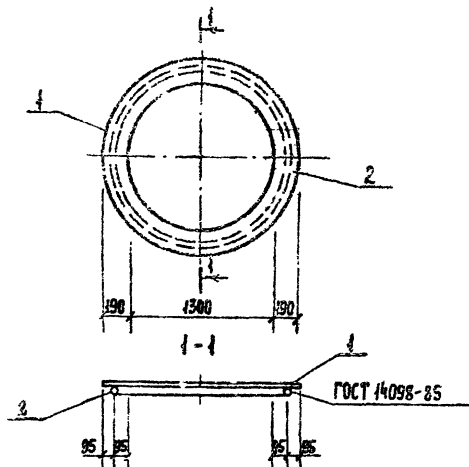
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва

Полоса 10x1800 ГОСТ 82-70* Вст 3 или 2 ГОСТ 14637-79

И. КОНТР. ПРОВЕРЕНА
 П. ИЖ.: ВАСОВА
 ГИП ЗАКУЗАНСКИЙ
 ИЖ. ОТД. БОРОКИН

ПОТЕНЦИЕНН
 ПОТЕНЦИЕНН
 ВАСОВА
 ЗАКУЗАНСКИЙ

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ ДАТА



ТП 901-9-19.1.87 КЖИ-15

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-6

СТАЛЬ П Р 76 1:25

Лист 1 листов 1

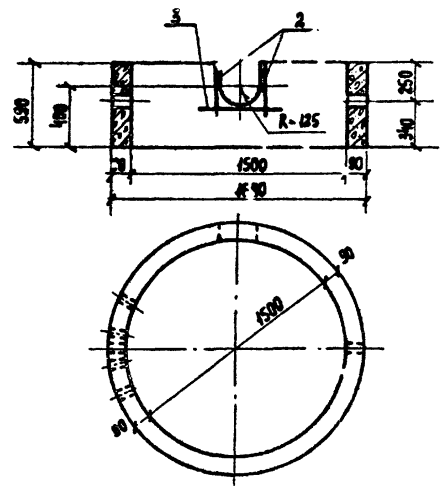
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва

ЧЕРТАТ	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КЖИ-2 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
1/2	1		КЖИ-16.1	Полоса 10x1800 ГОСТ 82-70* Вст 3 или 2 ГОСТ 14637-79	1	70.2 кг
1/2	2		КЖИ-16.2	А-Т-10 ГОСТ 5781-82* В-9350	1	5.77 кг

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ ДАТА

И. КОНТР. ПРОВЕРЕНА
 П. ИЖ.: ВАСОВА
 ГИП ЗАКУЗАНСКИЙ
 ИЖ. ОТД. БОРОКИН

ПОТЕНЦИЕНН
 ПОТЕНЦИЕНН
 ВАСОВА
 ЗАКУЗАНСКИЙ



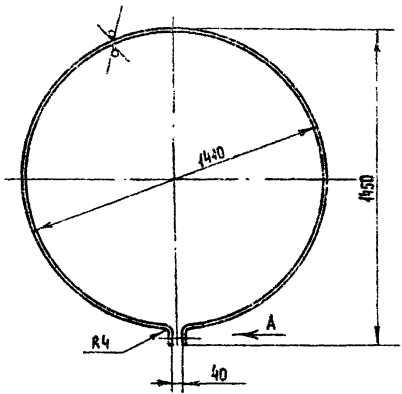
ФОРМАТ	ЭТАП	ПЛАТ	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		3.900-3 87 ч 8	ОПОРНОЕ КОЛЬЦО КЦ-15-6	1	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	2		КЖИ-17.1	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
				Б-400	2	0.25 кг
БЧ	3		КЖИ-17.2	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
				Б-850	1	8.53 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

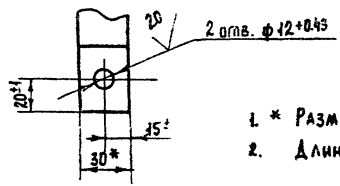
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ			
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	Общий расход
	А-III			
	ГОСТ 5781-82 *			
	Ф10		Итого	
КЦ-15-6, А"	1.03		1.03	1.03

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛБВОМ IV



Вид А
М 1:2



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

МО124-00-00-00

Хомут

Сталь	Масса	Масштаб
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.	СЯРНОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СЯРНОВ	<i>[Signature]</i>	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛБВОМ 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 140	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 140

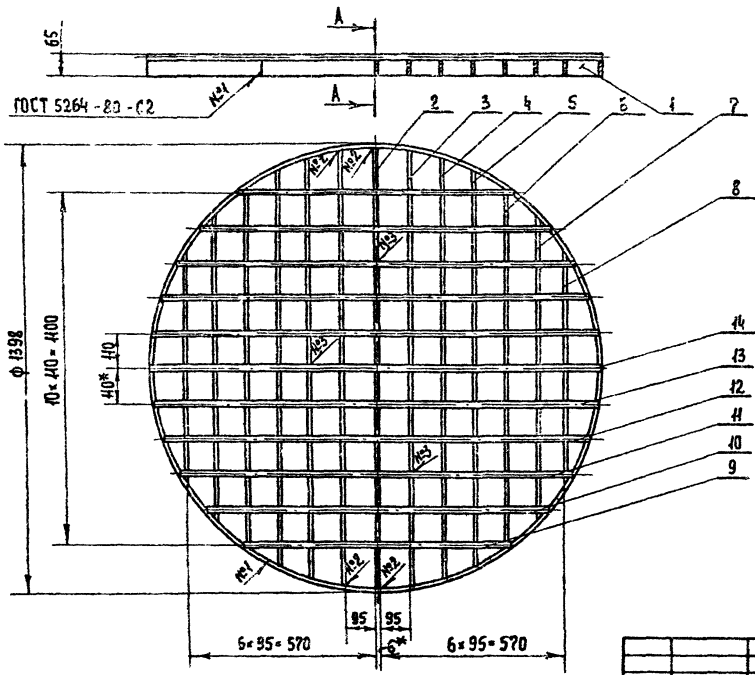
РАЗРАБ.	КАГЫРИНА	<i>[Signature]</i>	1987
РЭК. ГР.	СЯРНОВ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР.	СЯРНОВ	<i>[Signature]</i>	
НАЧ. ОТД.	ЗАВЬЯЛОВ	<i>[Signature]</i>	

Сталь	Лист	Листов
Р		1

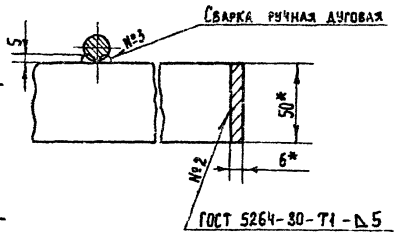
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

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						Лист 2
РАЗРАБ. Кагарина			Рук. гр. Смирнов		Решетка	
Н. контр. Смирнов						
МО124-01-00-00						Лист 2



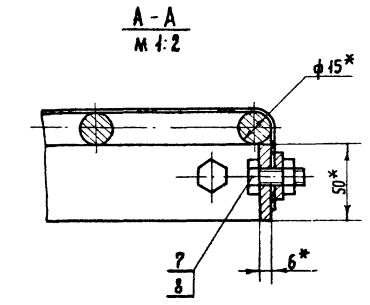
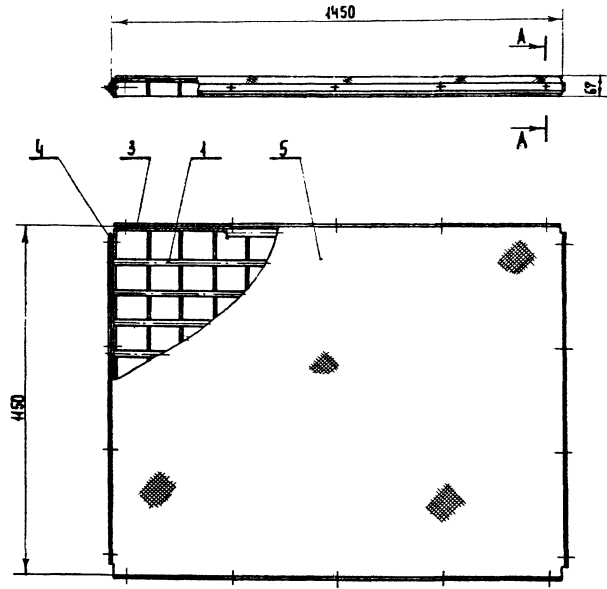
A - A
М 1:2



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.

ПРИВЗАН:	РАЗРАБ. МАГЫРНА	1987
	Рук. ГР. СМЕРЛОВ	
ИНС №	И. КОПЫ СМЕРЛОВ	

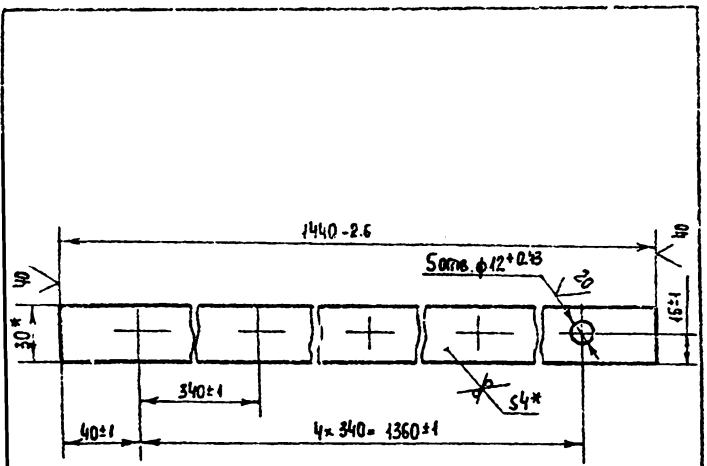
МО 124-01-00-00СБ		
РЕШЕТКА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
СТАНДАРТ ЛАРЕА	МАШТАБ	
Р	64.1	1:10
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

				МО427 - 00 - 00 - 00СБ		
				РЕШЕТКА 450 * 450		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				СТАДИА	МАССА	МАСТЯВ
				Р	84,5	1:10
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
				ГИПРОКОММУНОДОКАНАЛ г. Москва		
ПРИВЯЗКА:		РАЗРАБ.	ГРИНЧЕНКО	ИЗМ.	1987	
		ПРОВ.	СМИРНОВ	ИЗМ.		
		Н. КОНТ.	КАБЫРИНА	ИЗМ.		
		НАЧ. ОТ.	ЗАВЬЯЛОВ	ИЗМ.		
ИНВ. №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.82 АЛБОМ IV



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПАВОК.

ИЗМЕРЕНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА			ИЗМЕРЕНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА		
			МО127-00-00-01		
			ПЛАНКА		
РАЗРАБ.	ГРИНЧЕНКО	<i>Гри</i>	СТАЛЬ	МАССА	ИЗМЕР.
ПРОВ.	САИРНОВ	<i>Сир</i>	Р	1,35	1:2
И.КОНТР.	КАБЫРНА	<i>Каб</i>	Лист	Листов 1	
ПОЛОСА 5-2 4x30 ГОСТ 103-96			ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ		
Ст.3 ГОСТ 535-79			г. Москва		

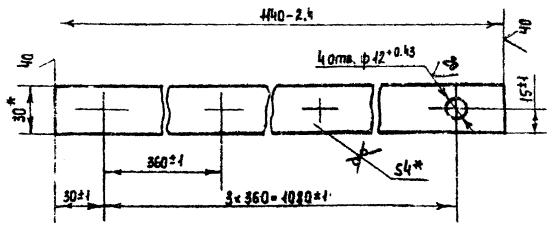
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.82 АЛБОМ IV

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБЪЯЗНАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			МО 127-00-00-00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		МО 127-01-00-00СБ	РЕШЕТКА	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	3		МО 127-00-00-01	ПЛАНКА	2	
A4	4		МО 127-00-00-02	ПЛАНКА	2	
B4	5		МО 127-00-00-03	СЕТКА 10-14-СТ5336-80	1	5,5 кг
				1570 x 1270		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		7		Болт М10x25.46.019		
				ГОСТ 7798-70	18	
		8		Гайка М10.5.019		
				ГОСТ 5945-70	18	

ИЗМЕРЕНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА

			МО 127-00-00-00		
РАЗРАБ.	ГРИНЧЕНКО	<i>Гри</i>	СТАЛЬ	Лист	Листов
ПРОВ.	САИРНОВ	<i>Сир</i>	Р	1	1
И.КОНТР.	КАБЫРНА	<i>Каб</i>	РЕШЕТКА		
ИЗМ.ОСА.	ЗАВЬЯЛОВ	<i>Зав</i>	450 x 450		
			ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ		
			г. Москва		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛБЫМ IV



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

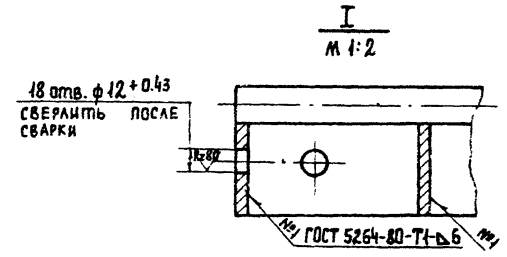
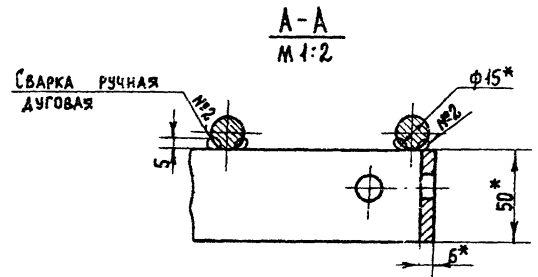
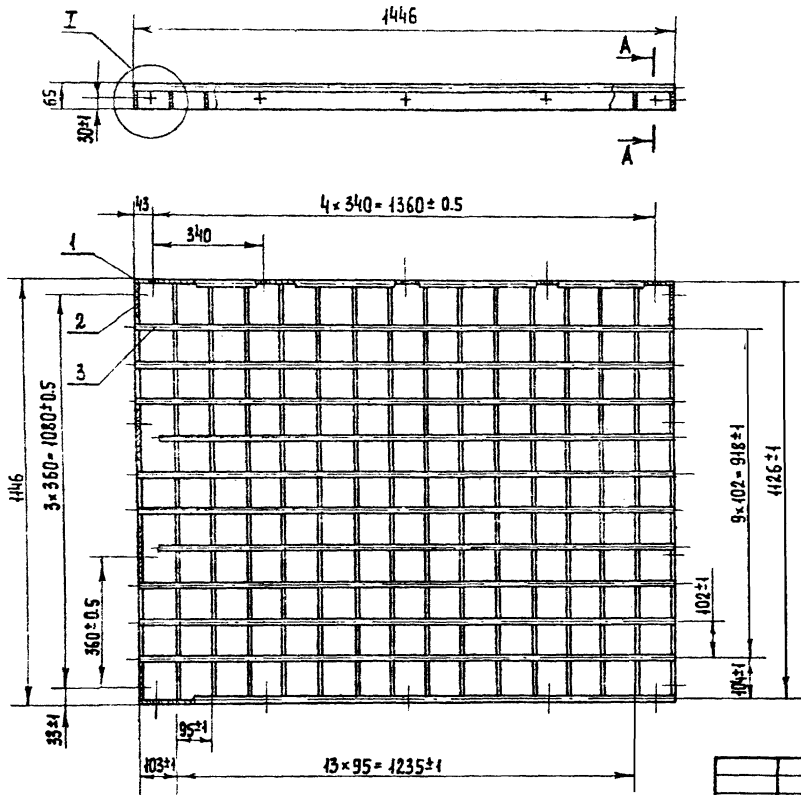
ИЗМ. № ПОДА. ПОДЛИБС И ДАТА ВВЕД. ИЛИ ОТМ. №		МО 127 - 00 - 00 - 02		СТАИЯ		МАССА	МАСШТ.
		Планка		Р	1.07	1:2	
РАЗРАБ.	ТРИЧЕНКО			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	СМИРНОВ						
И. КОНТР.	КАБЫРИНА	Полоса Б-2 4×30 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		Гипрокоммунаводоканал г. Москва			

20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-19.1.87 АЛБЫМ IV

Формат	Этаж	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			МО 127-01-00-00СБ	БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		МО 127-01-00-01	Полоса Б-2 6×50 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 ℓ = 1446	2	3,4 кг
Б4	2		МО 127-01-00-02	Полоса Б-2 6×50 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 ℓ = 1134	16	2,67 кг
Б4	3		МО 127-01-00-03	Круг В-15 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 ℓ = 1446	12	2,0 кг

ИЗМ. № ПОДА. ПОДЛИБС И ДАТА ВВЕД. ИЛИ ОТМ. №		МО 127 - 01 - 00 - 00		СТАИЯ		МАССА	МАСШТ.
		РЕШЕТКА		Р	1	1:1	
РАЗРАБ.	ТРИЧЕНКО			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ПРОВ.	СМИРНОВ						
И. КОНТР.	КАБЫРИНА	Гипрокоммунаводоканал г. Москва					



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

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