

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-1. 83

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 м.³ ДО 730 м.³

ВАРИАНТ БЕЗ КЛАПАНОВ
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I — Пояснительная записка. Технологическая и строительная части.
АЛЬБОМ II — Электротехническая часть и технологический контроль.
АЛЬБОМ III — Строительные изделия.
АЛЬБОМ IV — Заказные спецификации.
АЛЬБОМ V — Сметы.
АЛЬБОМ VI — Ведомости потребности в материалах.

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Хазиков Н.Г.
РЫНСКИЙ А.И.

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ РСФСР
ПРИКАЗ № 48-ТД ОТ 2 НОЯБРЯ 1982 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ПО ИНСТИТУТУ «ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ»
№ 75 ОТ 25 НОЯБРЯ 1982 Г.

СОДЕРЖАНИЕ

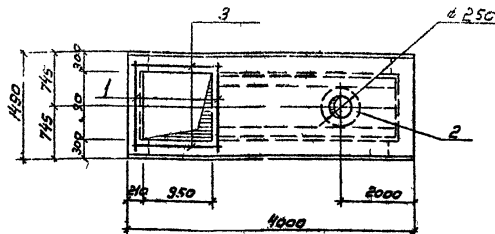
АЛЬБОМА.

Альбом №

Типовой проект 0901-9-1.83

МАРКА ИЛИ ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1		СОДЕРЖАНИЕ	3
2		СОДЕРЖАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4
	ИЗДЕЛИЯ	МАРКИ КЖИ	
3	901 КЖИ 10	Пласти ПТО 36-Н, А"	5
4	901 КЖИ 20	Пласти ПТО 36-Н, Б"	5
5	901 КЖИ 30	Пласти ПТ 36-Н, А"	6
6	901 КЖИ 40	Пласти ПТ 36-Н, Б"	6
7	901 КЖИ 50	Пласти ПТ 36-Н, В"	7
8	901 КЖИ 60	Пласти ПТ 36-Н, Г"	7
9	901 КЖИ 70	Пласти ПТ 36-Н, Д"	8
10	901 КЖИ 80	Пласти ПТ 36-Н, Е"	8
11	901 КЖИ 90	Пласти ПТ 36-Н, Ж"	9
12	901 КЖИ 100	Пласти ПТ 36 А - 12, А"	9
13	901 КЖИ 110	Пласти ПТО 42-Н, А"	10
14	901 КЖИ 120	Пласти ПТО 42-Н, Б"	10
15	901 КЖИ 130	Пласти ПТ 42-Н, А"	11
16	901 КЖИ 140	Пласти ПТ 42-Н, Б"	11
17	901 КЖИ 150	Пласти ПТ 42-Н, В"	12
18	901 КЖИ 160	Пласти ПТ 42А-12, А"	12
19	901 КЖИ 170	Пласти ПТО 48-3, А"	13
20	901 КЖИ 180	Пласти ПТО 48-3, Б"	13
21	901 КЖИ 190	Пласти ПТ 48-3, А"	14
22	901 КЖИ 200	Пласти ПТ 48-3, Б"	14
23	901 КЖИ 210	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2	15
24	901 КЖИ 220	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3	15
25	901 КЖИ 230	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-4	16
26	901 КЖИ 240	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-5	16
27	901 КЖИ 250	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-6	17

МАРКА ИЛИ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
28	901 КЖИ 260	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-7	17
29	901 КЖИ 270	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-8	18
30	901 КЖИ 280	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-9	18
31	901 КЖИ 290	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-10	19
32	901 КЖИ 300	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-11	19
33	901 КЖИ 310	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-73А	20
34	901 КЖИ 320	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-10-БА	21
35	901 КЖИ 330	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-15-БА	22
36	901 КЖИ 340	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ДК-1	23
37	901 КЖИ 350	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ДК-2	23
38	901 КЖИ 360	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ДК-3	24
39	901 КЖИ 370	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ДК-4	24
40	901 КЖИ 380	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ДК-5	25
41	901 КЖИ 390	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ДК-6	25
42	901 КЖИ 400	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-2	26
43	901 КЖИ 410	РЕШЕТКА Р-1	26
44	901 КЖИ 420	АНКЕР А I	27
45	901 КЖИ 430	АНКЕР А II	27
46	901 КЖИ 01	КОЛЬЦО	28
47	901 КЖИ 01-01	КОЛЬЦО	28
48	901 КЖИ 02	КОЛЬЦО	28
49	901 КЖИ 03	КОЛЬЦО	29
50	901 КЖИ 03-01	КОЛЬЦО	29
51	901 КЖИ 04	КОЛЬЦО	29
52	901 КЖИ 05-10	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-12	30
53	901 КЖИ 06-20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-13	30
54	901 КЖИ 07-30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-14	31
55	901 КЖИ 08-40	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-15	31
56	901 КЖИ 440	Пласти ПТО 36-Н, В"	32



Ведомость расхода стали на
дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего	
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-78			
	Итого $\phi 12$	Итого $\phi 12$	Итого 150 мм	Итого		
ПТО36-11,А	5,0	5,0	1,2	1,2	14,9	21,1

Рынок	Зона	Плат	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.005-3 В II-2	Плита перекрытия ПТО36-11	1	
11	2		КЖИ 10-10	Изделие закладное ПТО36-11,А	1	16,1кг
				<u>Детали</u>		
				$\phi 12$ АIII ГОСТ 5781-75		
64	3		КЖИ 10-01	$R=1400$	4	1,25кг

Т.П.0901-9-1.83 КЖИ-10

Плита
(ПТО36-11,А)

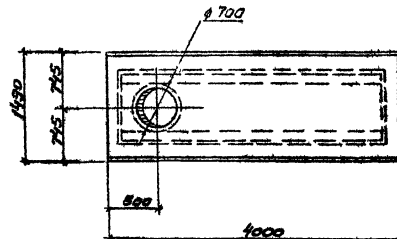
Стадия Масса Масштаб

Р 2,95 1:50

Лист 1 из 1

Гипрокомтехн.ободканал
г. Москва

Нач.В.О. Сарокин *С.О.*
И.контр. Успенская *У.С.*
Г.И.П. Лепетухин *Л.П.*
Вед.инж. Закубанский *З.А.*
Ст.инж. Грачева *Г.С.*
Инжен. Богорадова *Б.С.*



1 Плита с дополнительным индексом, Б"
отличается от плиты основной марки
серии 3.005-3 В II-2 наличием отверстия.

Т.П.0901-9-1.83 КЖИ-20

Плита
(ПТО36-11,Б")

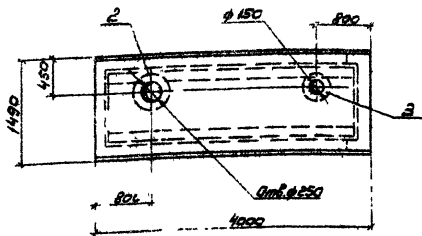
Стадия Масса Масштаб

Р 2,95 1:50

Лист 1 из 1

Гипрокомтехн.ободканал
г. Москва

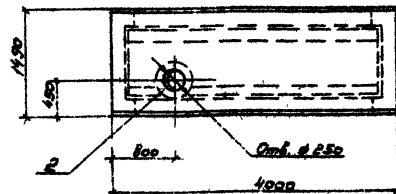
Нач.В.О. Сарокин *С.О.*
И.контр. Успенская *У.С.*
Г.И.П. Лепетухин *Л.П.*
Вед.инж. Закубанский *З.А.*
Ст.инж. Грачева *Г.С.*
Инжен. Богорадова *Б.С.*



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Марка класса		Прокат марки		
	А-II		ВС-3 кл 2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		
	φ12	Итого	150мм	Итого	
ПТЗБ-11, А"	24	24	250	250	284

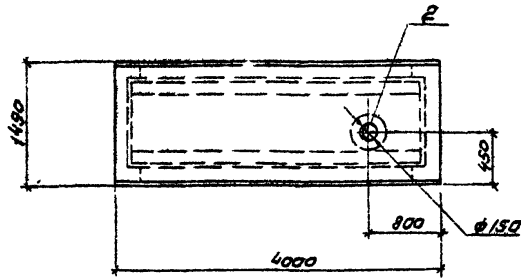
Рядовая зона	Зона	Проб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.006-3 ВД-2	Плита перекрытия ПТЗБ-11	1	
II	2		КЖИ 10.10	Изделие закладное ПН-12	1	16.1кг
X	3		КЖИ 30.25	Изделие закладное ПН-13	1	12.3кг
Т 0901-9-1-83 КЖИ-30						
Плита (ПТЗБ-11, А)				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	3.05г	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунвоблконал - Москва		
Нач. РСД	Сорокин	Р.С.				
Нач. КСД	Зеленская	Л.С.				
Инж.	Леденчук	Л.С.				
Инж.	Завиданский	В.С.				
Ст. инж.	Григорьев	М.С.				
Инженер	Ворожобин	М.С.				



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Марка класса		Прокат марки		
	А-II		ВС-3 кл 2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		
	φ12	Итого	150мм	Итого	
ПТЗБ-11, Б"	12	12	14.9	14.9	151

Рядовая зона	Зона	Проб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.006-3 ВД-2	Плита перекрытия ПТЗБ-11	1	
II	2		КЖИ 10.10	Изделие закладное ПН-12	1	16.1кг
Т 0901-9-1-83 КЖИ-40						
Плита (ПТЗБ-11, Б)				Сталь	Масса	Масштаб
				Р	3.05г	1:30
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунвоблконал - Москва		
Нач. РСД	Сорокин	Р.С.				
Нач. КСД	Зеленская	Л.С.				
Инж.	Леденчук	Л.С.				
Инж.	Завиданский	В.С.				
Ст. инж.	Григорьев	М.С.				
Инженер	Ворожобин	М.С.				



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса	Прокат марки		Всего	
	A-II	BCT3 кп2			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-75			
	φ12	Итого 150мм	Итого		
ПТ36-11, В"	1,2	1,2	11,1	11,1	12,3

Формат	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
	1		3.006-3 В II-2	Плита перекрытия ПТ36-11	1	
	II		КЖИ 30.20	Изделие закладное МН-13	1	12,3 кг

ТП0901-9-183 КЖИ-50

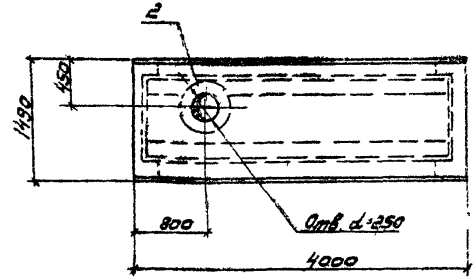
плита (ПТ36 11, В")

Станд. масса	Масса
Р	3,05 1:50

Лист 2 из 2
Исполнитель: [подпись]
Г. Москва

Исполнитель: [подпись]
Лист 2 из 2

Исполнитель: [подпись]
Лист 2 из 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура кл	Прокат марки		Всего	
	A-II	BCT3 кп2			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-75			
	φ12	Итого 150мм	Итого		
ПТ36-11, Г"	1,2	1,2	14,9	14,9	15,9

Формат	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
	1		3.006-3 В II-2	Плита перекрытия ПТ36-11	1	
	II		КЖИ 40.10	Изделие закладное МН-10	1	15,1 кг

ТП0901-9-183 КЖИ-60

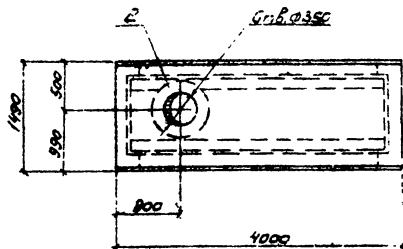
плита (ПТ36-11, Г")

Станд. масса	Масса
Р	3,05 1:50

Лист 2 из 2
Исполнитель: [подпись]
Г. Москва

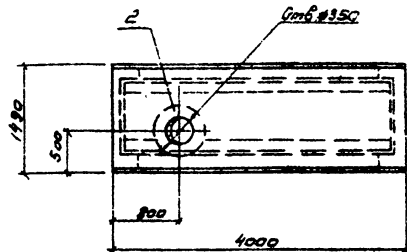
Исполнитель: [подпись]
Лист 2 из 2

Исполнитель: [подпись]
Лист 2 из 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные					ВСЕГО
	Арматура класса		Прокат марки			
	А-II		ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76			
	Ø12	Итого	1504	Итого		
ПТ36-11, Д	1,2	1,2	18,5	18,5	19,7	



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные					ВСЕГО
	Арматура класса		Прокат марки			
	А-II		ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76			
	Ø12	Итого	1504	Итого		
ПТ36-11, Е	1,2	1,2	18,5	18,5	19,7	

Вид	Зона	Таб	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
1	3.006-3	В II-2	Плита перекрытия ПТ36-11	1		
2	КЖИ	70.30	Изделие закладное ПТН-14	1	19,7кг	

Т 0901-9-1.83 КЖИ-70

Плита	Сталь	Масса	Масштаб
(ПТ36-11, Д)	Р	305	1:50
	Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва			

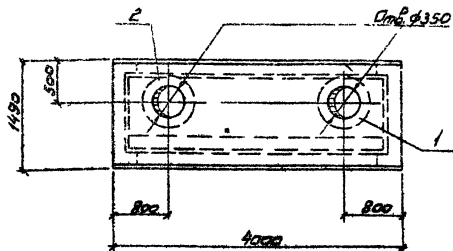
Вид	Зона	Таб	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
1	3.006-3	В II-2	Плита перекрытия ПТ36-11	1		
2	КЖИ	70.30	Изделие закладное ПТН-14	1	19,7кг	

Т 0901-9-1.83 КЖИ-80

Плита	Сталь	Масса	Масштаб
(ПТ36-11, Е)	Р	305	1:50
	Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва			

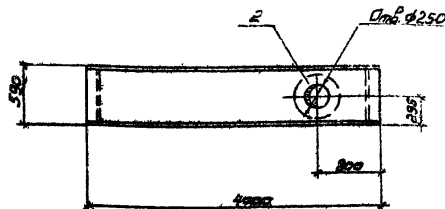
Шифр проекта: 0901-9-1.83
 Вид: ПТН-14
 Зона: КЖИ
 Таблица: 70.30

Исполнитель: Сорокин
 Проверка: Зеленина
 Инж. ГИП
 Ведущий: Золотухин
 Ст. инж. Захаров
 Инж. Голубов
 Инж. Богорадов



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Прокат марки		Прокат марки		
	А-II		ВСтЗкп2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-75		
	φ 12	Итого 150мб	Итого		
ПТ35-11,Ж*	1,2	1,2	18,5	18,5	19,7

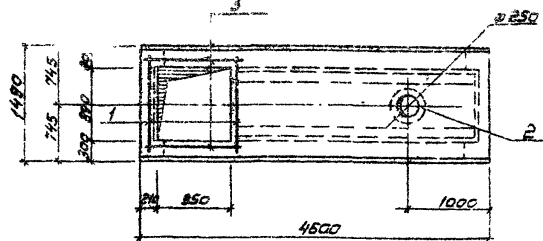


Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Прокат марки		Прокат марки		
	В Ст 3 кп 2		В Ст 3 кп 2		
	ГОСТ 103-75		ГОСТ 10704-75		
	φ 12	Итого 150мб	Итого		
ПТ35г-12,А*	15,8	15,8	19,0	19,0	34,8

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.006-3 В. II-2	Плита перекрытия ПТ35-11	1	
11	2		КЖИ 70.30	Изделия закладные ПТ-14	1	19,7кг
Т П0901-9-1.83 КЖИ-90						
Плита (ПТ35-11,Ж*)				Стадии	Масса	Масштаб
				Р	3,19	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипропроектинвобоканал г. Москва		
Исполн	Провер	Инженер	Маслова	Маслова		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.006-3 В. II-2	Плита перекрытия ПТ35г-12,А	1	
11	2		КЖИ 100.40	Изделия закладные ПТ-14	1	34,8кг
Т П0901-9-1.83 КЖИ-100						
Плита (ПТ35г-12,А*)				Стадии	Масса	Масштаб
				Р	1,9	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипропроектинвобоканал г. Москва		
Исполн	Провер	Инженер	Бережова	Бережова		



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III		Арматура класса А-II		Прокат марки ВСтЗкп2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		
	φ12	Итого φ12	Итого φ12	Итого 150x10	Итого		
ПТО42-11,А	6,0	6,0	1,2	1,2	14,9	14,9	22,1

Формы	Количество	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
	1		3.006-3 В, II-2	Плита перекрытия ПТО42-11	1	
11	2		КЖИ 10.10	Изделия закладные ПН12	1	16,1 кг
				Детали		
				φ12 А III ГОСТ 5781-75		
6.4	3		КЖИ 10.01	Р=1400	4	1,25 кг

Т П0901-9-1.83 КЖИ-110

Плита (ПТО 42-11,А)

Сталь Масса Мес/шт

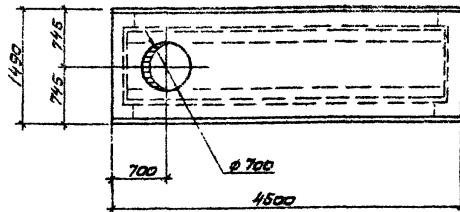
р 3,65т 1,50

Лист Листов 1

Гипрокоммундобоканал г. Москва

Шифр проекта Подпись и дата

Нач. ВСО Сорский СГ
 Н. Контр. Зенковская М
 ГИП Лепетухин В
 Ведущий зам. главного конструктора
 Ст. инж. Громова М
 Инженер Матасова М



1. Плита с дополнительным индексом, Б* отличается от плиты основной марки серии 3.006-3 В, II-2 сдвижением отверстия.

Шифр проекта Подпись и дата

Т П0901-9-1.83 КЖИ-120

Плита (ПТО 42-11,Б*)

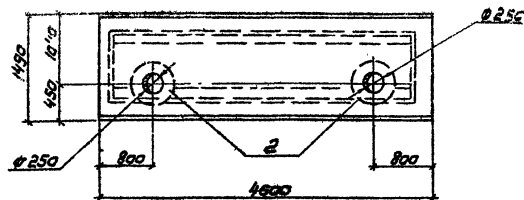
Сталь Масса Мес/шт

р 3,65т 1,50

Лист Листов 1

Гипрокоммундобоканал г. Москва

Нач. ВСО Сорский СГ
 Н. Контр. Зенковская М
 ГИП Лепетухин В
 Ведущий зам. главного конструктора
 Ст. инж. Громова М
 Инженер Матасова М



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные			Всего	
	Класс	Прокат	Всего		
	А-II	ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76			
ПТ 42-11, А°	24	24	29,8	29,8	32,2

Ряд	Возв.	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
1			3.006-3 В. II-2	Плита перекрытия ПТ42-11	1	
11			2 КЖИ 10.10	Изделие закладное ГИИ-12	2	32,2

Т 0901-9-1.83 КЖИ-130

Плита
(ПТ 42-11, А°)

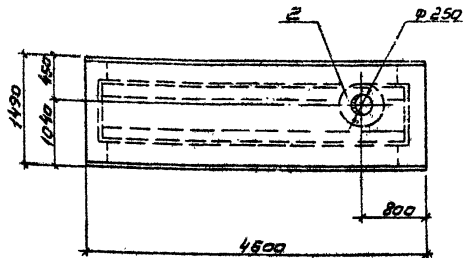
Стадия Масса Масштаб

Р 365- 1:50

Лист Листов ?

Гипрокомтмнвобожанал
г. Москва

Нач.АСО Сорокин А.В.
Н.контр. Зленская И.В.
ГИП Лепетухин В.В.
Вед.инж. Закубанский В.И.
Ст.инж. Грамотов В.К.
Инжен. Матасова М.И.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные			Всего	
	Класс	Прокат	Всего		
	А-II	ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76			
ПТ 42-11, Б°	1,2	1,2	14,9	14,9	16,1

Ряд	Возв.	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
1			3.006-3 В. II-2	Плита перекрытия ПТ42-11	1	
11			2 КЖИ 10.10	Изделие закладное ГИИ-12	1	16,1

Т 0901-9-1.83 КЖИ-140

Плита
(ПТ 42-11, Б°)

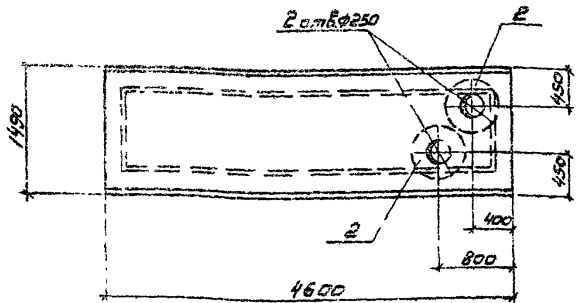
Стадия Масса Масштаб

Р 365- 1:50

Лист Листов ?

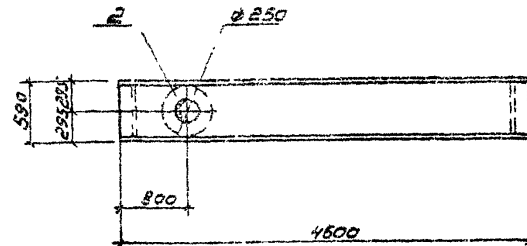
Гипрокомтмнвобожанал
г. Москва

Нач.АСО Сорокин А.В.
Н.контр. Зленская И.В.
ГИП Лепетухин В.В.
Вед.инж. Закубанский В.И.
Ст.инж. Грамотов В.К.
Инжен. Матасова М.И.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Норм-ра класса		Прокат марки		
	А-II		ВСтЗ кп2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		
	φ12	Итого	-150кг	Итого	
ПТ 42-11 „В”	1,2	1,2	14,9	14,9	15,1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Прокат марки				
	ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 103-76		ГОСТ 10704-76		
	-150кг	Итого	Труба ст. 213	Итого	
ПТ 42 _г -12 „А”	15,8	15,8	19,0	19,0	34,8

Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
	1		3.006-3 В. II-2	Плита перекрытия ПТ 42-11	1	
11	2		КЖИ 10.10	Изделие закладное ПТ-15	2	15,1 кг

Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
	1		3.006-3 В. II-2	Плита перекрытия ПТ 42 _г -12	1	
11	2		КЖИ 100.40	Изделие закладное ПТ-15	1	34,8 кг

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Т 0901-9-1.83 КЖИ-150

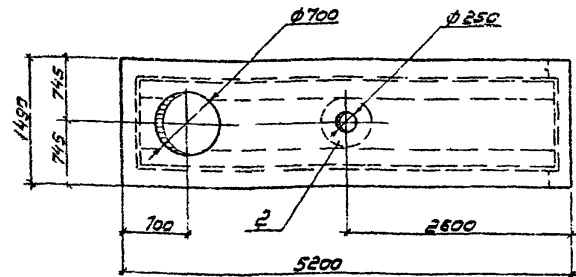
Плита (ПТ 42-11 „В”)		Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,65т	1:50		
Лист	Листов 1			
Гипрокоммунводоканал г. Москва				

Т 0901-9-1.83 КЖИ-160

Плита (ПТ 42 _г -12 „А”)		Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,0т	1:50		
Лист	Листов 1			
Гипрокоммунводоканал г. Москва				

Нач. РСО Сорокин СС
Н. контр. Успенская М
Гип. Лепетухин М
Вед. инж. Закубанский В
Ст. инж. Гротава М
Инжен. Матасова М

Нач. РСО Сорокин СС
Н. контр. Успенская М
Гип. Лепетухин М
Вед. инж. Закубанский В
Ст. инж. Гротава М
Инжен. Матасова М



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арм-ра класса	Прокат марки		Итого	
	A-II	ВСтЗкл2			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-76			
ПТО 48-3, А	φ12	Итого	150mm	Итого	16.1
	1.2	1.2	14.9	14.9	16.1

Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
II		1	3.005-3 В II-2	Плита перекрытия ПТО 48-3	1	
II		2	КЖИ 10.10	Изделие закладное МН-12	1	16.1

ТП0901-9-1.83 КЖИ-170

Плита (ПТО 48-3, А)

Сталь Р Масса Масс/таб

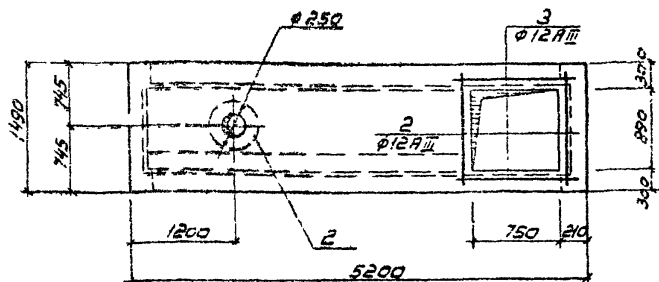
Р 3.05 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммундобрканал г. Москва

Шифр проекта Тополиса-Варга ВЗКЖИ-83

Нач. ЯСО Сарожин А.С.
 Инж. И.И. Кичишвили
 Инж. И.И. Успенская
 ГИП Лепетухин
 Вед. инж. Засубанский В.М.
 Ст. инж. Рогова И.В.
 Инженер Богородова И.В.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего		
	Арматура класса		Прокат марки				
	A-III	A-II	ВСтЗкл2				
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76				
ПТО 48-3, Б	φ12	Итого	φ12	Итого	150mm	Итого	
	6.0	6.0	1.2	1.2	14.9	14.9	22.1

Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	3.005-3 В II-2	Плита перекрытия ПТО 48-3	1	
II		2	КЖИ 10.10	Изделие закладное МН-12	1	16.1
				Детали		
				φ12 А III ГОСТ 5781-76		
II		3	КЖИ 10.01	l=1400	4	125

ТП0901-9-1.83 КЖИ-180

Плита (ПТО 48-3, Б)

Сталь Р Масса Масс/таб

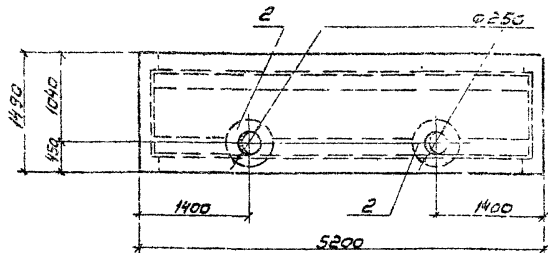
Р 3.05 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммундобрканал г. Москва

Шифр проекта Тополиса-Варга ВЗКЖИ-83

Нач. ЯСО Сарожин А.С.
 Инж. И.И. Кичишвили
 Инж. И.И. Успенская
 ГИП Лепетухин
 Вед. инж. Засубанский В.М.
 Ст. инж. Рогова И.В.
 Инженер Богородова И.В.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арм-ра класса		Прокат марки		
	А-II		ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		
	φ12	Итого	15040	Итого	
ПТ 48-3, А	1,2	1,2	14,9	14,9	16,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	3.006-3 В II-2	Плита перекрытия ПТ48-3		
И		2	КЖИ 10.10	Изделие закладное ПН-12	2	16,1 кг

ТП 0901-9-1.83 КЖИ-190

Плита (ПТ 48-3, А")

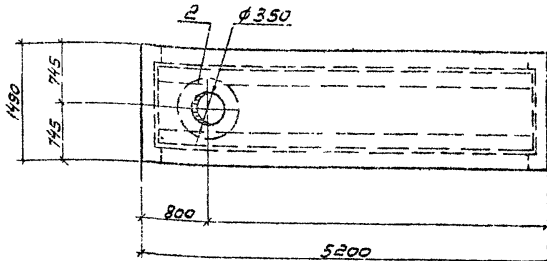
Сталь	Масса	Масштаб
Р	3,13т	1:50

Лист 1 из 1

Гипрокомтунвадоканал г. Москва

Инд. № листа, Листов в зоне, Всего листов

Исполн. Сорокин В.С.
 Н. контр. Успенская И.В.
 ГИП Лепетухин И.В.
 Ведущий инженер-проектировщик
 Ст. инж. Громова Л.И.
 Инженер Богородова И.В.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арм-ра класса		Прокат марки		
	А-II		ВСт3кп2		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		
	φ12	Итого	15040	Итого	
ПТ 48-3, Б"	1,2	1,2	18,5	18,5	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	3.006-3 В II-2	Плита перекрытия ПТ48-3	1	
И		2	КЖИ 10.30	Изделие закладное ПН-12	1	19,7 кг

ТП 0901-9-1.83 КЖИ-200

Плита (ПТ 48-3, Б")

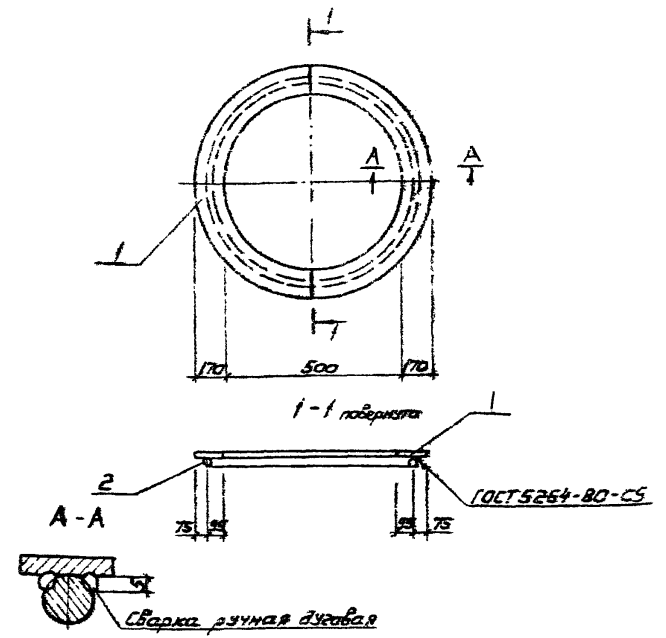
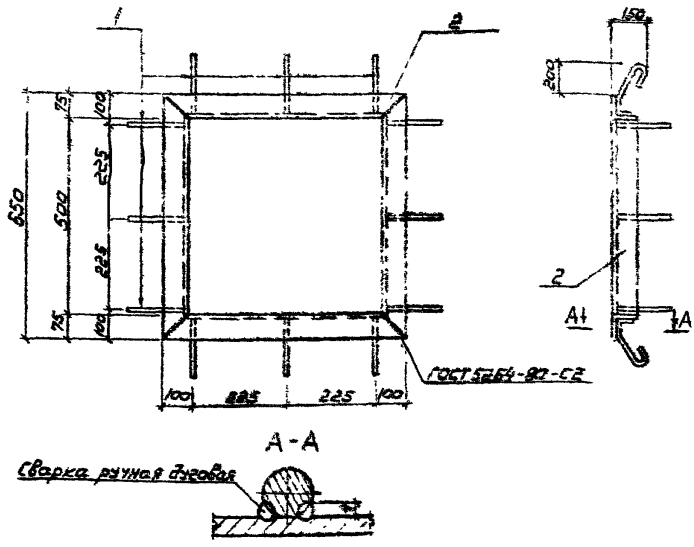
Сталь	Масса	Масштаб
Р	3,13т	1:50

Лист 1 из 1

Гипрокомтунвадоканал г. Москва

Инд. № листа, Листов в зоне, Всего листов

Исполн. Сорокин В.С.
 Н. контр. Успенская И.В.
 ГИП Лепетухин И.В.
 Ведущий инженер-проектировщик
 Ст. инж. Громова Л.И.
 Инженер Богородова И.В.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Приточ.
Детали					
54	1		-211	Ø 8 А1 ГОСТ 5781-75 P=600	12 0,24кг
54	2		-212	Уголок радиусный 15x75x5 ГОСТ 8509-75 Ст.3 ГОСТ 935-79 P=2300	1 13,4кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Приточ.
Детали					
54	1		-221	Широкая полоса 10x85 ГОСТ 82-70 Ст.3 ГОСТ 935-79 P=850	1 29,4кг
54	2		-222	Ø 10 А1 ГОСТ 5781-75 P=2200	1 1,4кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ-210

Т 0901-9-1.83 КЖИ-220

Изделие закладное
(МН-Б)

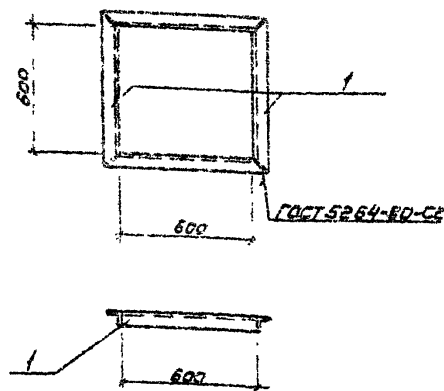
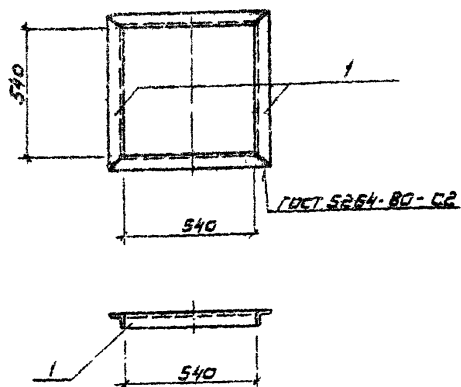
Изделие закладное
(МН-З)

Сталь	Масса	Листов
Р	16,24кг	
Лист		Листов
Гипрокоммунваканал г. Москва		

Сталь	Масса	Листов
Р	30,8кг	
Лист		Листов
Гипрокоммунваканал г. Москва		

Лист №	Подпись и дата	Взвешивание
Инженер	Сорокин С.С.	
Ст. инженер	Успенский В.В.	
ТНП	Пелетухин В.В.	
Вед. инж. закладных	Белый В.В.	
Ст. инж. Г.Томова	Г.Томова Г.Т.	
Инженер	Богородский В.В.	

Лист №	Подпись и дата	Взвешивание
Инженер	Сорокин С.С.	
Ст. инженер	Успенский В.В.	
ТНП	Пелетухин В.В.	
Вед. инж. закладных	Белый В.В.	
Ст. инж. Г.Томова	Г.Томова Г.Т.	
Инженер	Богородский В.В.	



Элемент	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
54	1		-231	Угловой рабводокный Детали 56-5615 ГОСТ 8507-72 Ст.3 ГОСТ 535-78 P=652	4	2,8 кг

Элемент	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			-241	Угловой рабводокный Детали 56-5615 ГОСТ 8507-72 Ст.3 ГОСТ 535-78 P=712	4	3,0 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ - 230

Т 0901-9-1.83 КЖИ - 240

И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов

Изделие закладное
(МН-4)

Стация Масса Масштаб
Р 4,2 кг
Лист Листов 1

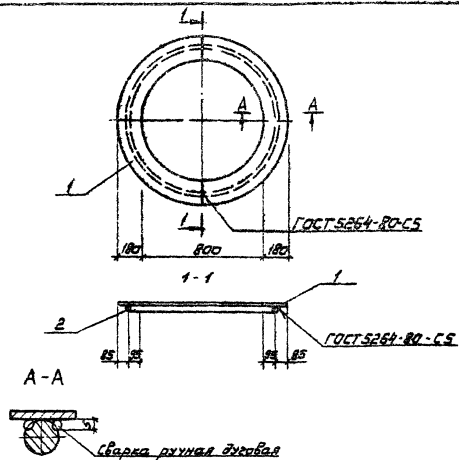
Угипракотмунваоаканал
г. Москва

И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов
И.А.А. Соколов

Изделие закладное
(МН-5)

Стация Масса Масштаб
Р 12,0 кг
Лист Листов 1

Угипракотмунваоаканал
г. Москва



Кол.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1	-251	Широкая планка	10x400 ГОСТ 181-78 Ст. 3 ГОСТ 163719 P=1160	2	43,9 кг
Б4	2	-252	φ10АТ	ГОСТ 5791-75 P=3100	1	1,9 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ - 250

Изделие закладное
(МН-5)

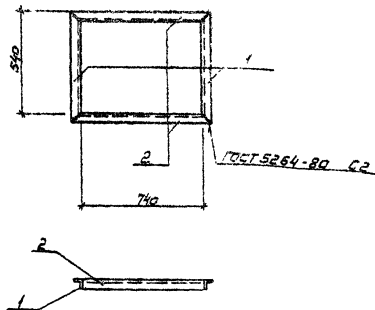
Сталий Масса Площадь

P 45,7 кг

Лист Листов 1

Гипрокапитмунвооблман
г. Москва

Нач. ИОС Соловьев С.С.
Н.контр. Успенская Р.В.
Т.ИП. Чернышова И.И.
Вед. инж. Замосквалова И.И.
Ст. инж. Громова Т.И.
Инженер Богородица И.В.



Кол.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1	-261	Части раб-элемент	24x58x5 ГОСТ 8854-78 Ст. 3 ГОСТ 535-78 P=652	2	2,8 кг
Б4	2	-262	Уголок равнополочный	68x68x5 ГОСТ 8809-73 Ст. 3 ГОСТ 535-78 P=652	1	3,6 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ - 260

Изделие закладное
(МН-7)

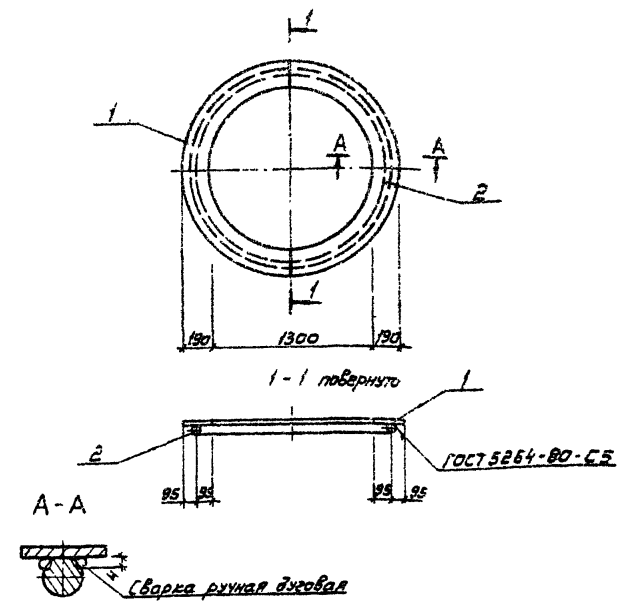
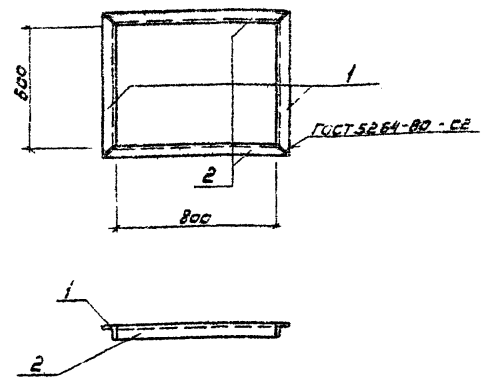
Сталий Масса Площадь

P 12,2 кг

Лист Листов 1

Гипрокапитмунвооблман
г. Москва

Нач. ИОС Соловьев С.С.
Н.контр. Успенская Р.В.
Т.ИП. Чернышова И.И.
Вед. инж. Замосквалова И.И.
Ст. инж. Громова Т.И.
Инженер Богородица И.В.



Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№

Взам.инв.№	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
54	1		-271	Углок равнобокий 58x58x5 ГОСТ 8509-75 Ст.3 ГОСТ 535-75 P = 7/2	2	3,0 кг
54	2		-272	Углок равнобокий 36x36x3 ГОСТ 8509-75 Ст.3 ГОСТ 535-75 P = 9/2	2	3,9 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ - 270

Изделие закладное
(МН-8)

Сталь	Масса	Масштаб
Р	13,8 кг	
Лист	Листов 1	
Гипрокоммунбодоканал г. Москва		

Науч.исс. Сорокин
Н.контр. Успенская
Вед.инж. Закубанский
Г.ИП. Лелетухин
Ст.инж. Громова
Инжен. Богородова

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№

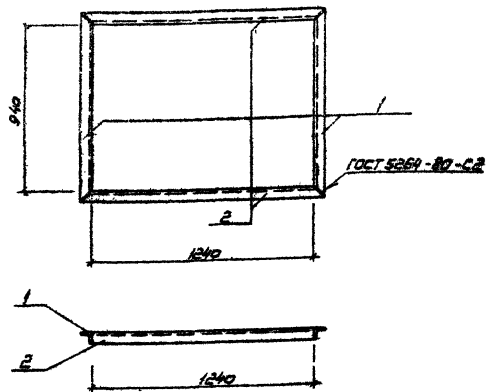
Взам.инв.№	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
54	1		-281	Широкая полоса 10x950 ГОСТ 82-70 Ст.3 ГОСТ 14637-78 P = 1680	2	35,05 кг
54	2		-282	φ 10A1 ГОСТ 5781-75 P = 4700	1	2,9 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ - 280

Изделие закладное
(МН-9)

Сталь	Масса	Масштаб
Р	73,0 кг	
Лист	Листов 1	
Гипрокоммунбодоканал г. Москва		

Науч.исс. Сорокин
Н.контр. Успенская
Г.ИП. Лелетухин
Вед.инж. Закубанский
Ст.инж. Громова
Инжен. Богородова



Код	Элемент	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
Детали					
Б4	1	- 291	Уголок равнобедренный 35x35x5 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 5284-79 P=1052	Д	4,5кг
Б4	2	- 292	Уголок равнобедренный 35x35x5 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 5284-79 P=1352	Д	5,7кг

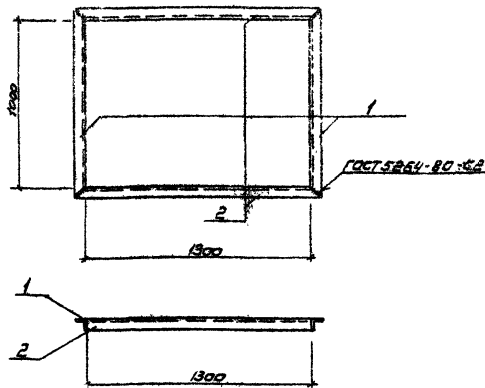
Т 0901-9-1.83 КЖИ - 290

Изделие закладное
(МН-10)

Сталь	Масса	Масштаб
Р	20,4кг	
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунваодаканл
г.Москва

Чл.И.А.О. Сорокин
И.Контр. Успенская
Г.И.П. Лепетухин
Вед.инж. Засаданский
Ст.инж. Гримова
Инжен. Богородица



Код	Элемент	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
Детали					
Б4	1	- 301	Уголок равнобедренный 35x35x5 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 5284-79 P=1112	Д	4,7кг
Б4	2	- 302	Уголок равнобедренный 35x35x5 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 5284-79 P=1412	Д	6,0кг

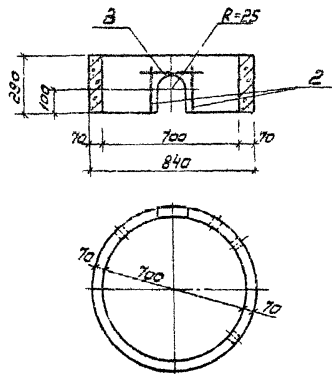
Т 0901-9-1.83 КЖИ - 300

Изделие закладное?
(МН-11)

Сталь	Масса	Масштаб
Р	21,4кг	
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунваодаканл
г.Москва

Чл.И.А.О. Сорокин
И.Контр. Успенская
Г.И.П. Лепетухин
Вед.инж. Засаданский
Ст.инж. Гримова
Инжен. Богородица



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
		1	3.900-3 Б 7. 42	Опорное кольцо КЦ-7-3	1	
				Детали		
				φ 10 А III ГОСТ 5781-75		
Б4		2	-311	R=200	2	0,125 кг
				φ 10 А III ГОСТ 5781-75		
Б4		3	-312	R=500	1	0,31 кг

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделие закладное			
	Марка класса		Итого	Общий расход
	А-III			
	ГОСТ 5781-75		Всего	
КЦ-7-3, А"	φ 10		Итого	
	0,56		0,56	0,56

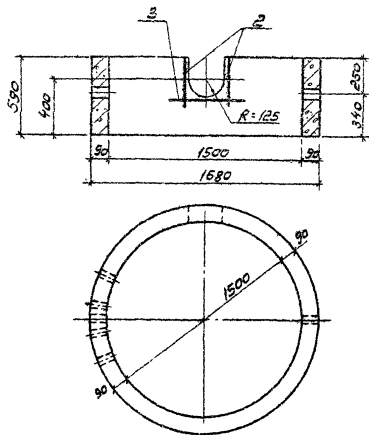
ТПО 901-9-1.83

КЖИ-310

Кольцо стеновое
(КЦ-7-3, А")

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,13 кг	1:20
Лист	Листов 1	
Илпроткоминводоканал г. Москва		

Науч. вед. Соколин С. В.
Н. контр. Успенская М.
Г. Ц. П. Лепетухин М.
Вед. инж. Закубенский В. И.
Ст. инж. Гроздова Л. Ч.
Инжен. Матасова И. А.

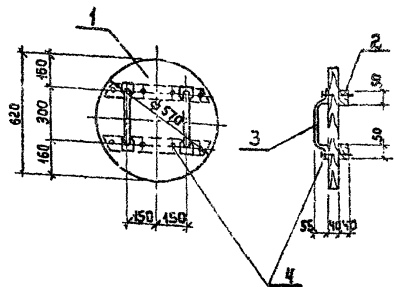


Рядовой зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	1	3.900-3 Б.Г. 42	Сборочные единицы		
			Стеновое кольцо КЦ-15-Б	1	
			Детали		
Б4	2	-331	φ10 А III ГОСТ 5781-75		
			R=400	2	0,25 кг
Б4	3	-332	φ10 А III ГОСТ 5781-75		
			R=850	1	0,53 кг

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделие закладное			
	Арматура класса А-III		Всего	Общий расход
	ГОСТ 5781-75			
φ10		Итого		
КЦ 15-Б, А*	1,03	1,03	1,03	1,03

ТПО 901-9-1.83		КЖИ-330	
Кольцо стеновое (КЦ 15-Б, А*)		Сталь	Масса
		Р	0,66*
		Лист	Листов 1
Новикова Сорокин Инж. Успенская Г.П. Лелетухин Брижко Закубанский Стальмак Громова Инжен. Матасова		Гипрокоммунводоканал г. Москва	



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		-341	Доска - 240 мм ГОСТ 2695-71	0.845	м ³
Б4	2		-342	Брусек 40x50 С _р =600 ГОСТ 2693-71	2	
Б4	3		-343	Полоска 10x30 ГОСТ 103-76 ст. 3 ГОСТ 14632-79 P = 300	2	1.15 кг
Б4	4		-344	Гвозди К4.0x100 ГОСТ 4028-63	0.12	кг

Т 0901-9-1.83 КЖСИ-340

ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА
ДК-1

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

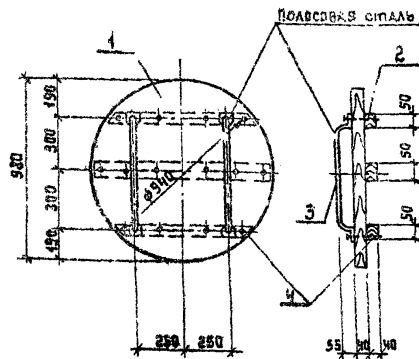
Лист Листов 6/4

СОСНА

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
Г. МОСКВА

И. КОМ. Ц. СПЕНСКАЯ
ТИП. Д. ПЕТЯХИ
В. Е. И. ЗАКУБАНСКИЙ
С. П. И. Г. Р. МОСКВА
ИНЖЕН. БАГОРЦОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДАРИТЬ И ДАТЬ



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		-351	Доска - 240 мм ГОСТ 2695-71	0.035	м ³
Б4	2		-352	Брусек 40x50 С _р =900 ГОСТ 2693-71	3	
Б4	3		-353	Полоска 10x30 ГОСТ 103-76 ст. 3 ГОСТ 14632-79 P = 300	2	1.85 кг
Б4	4		354	Гвозди К4.0x100 ГОСТ 4028-63	0.2	кг

Т 0901-9-1.83 КЖСИ-350

ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА
ДК-2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

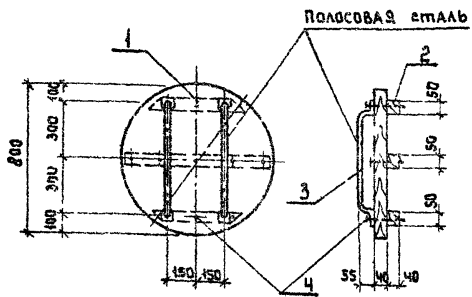
Лист Листов 1

СОСНА

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
Г. МОСКВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДАРИТЬ И ДАТЬ

И. КОМ. Ц. СПЕНСКАЯ
ТИП. Д. ПЕТЯХИ
В. Е. И. ЗАКУБАНСКИЙ
С. П. И. Г. Р. МОСКВА
ИНЖЕН. БАГОРЦОВ

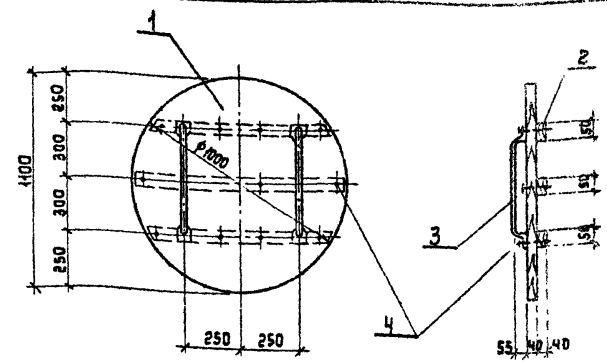


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
ДЕТАЛИ:						
Б.4	1		-361	Доска б: 40мм ГОСТ 2695-74	0.024	м ³
Б.4	2		-362	Брусек 40x50 Бер-300 ГОСТ 2695-74	3	
Б.4	3		-363	Полоса 10x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 14637-79	2	1.85
				e = 800		
Б.4	4		-364	Гвозди К 4.0x100 ГОСТ 4028-63	0.2	кг

Т 0901-9-1.83 КЖСИ-360

ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ДК-3		Р	15,8 кг	
		Лист	Листов	
Сосна		ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ		
		г. Москва		

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата
 ИНЖЕН. БОГОРОДОВА
 СТО. ИНЖ. ГРОМОВА
 ВЕД. ИНЖ. ЗАКУБАНСКИ
 ГИП. ЛЕПЕТУХИН
 Ч. КОНТРОЛ. УСПЕНСКАЯ
 НАЧ. ДРО. СОРОКИН

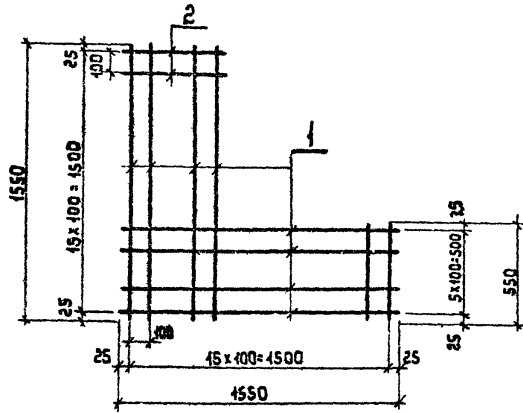


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
ДЕТАЛИ:						
Б.4	1		-371	Доска б: 40мм ГОСТ 2695-74	0.038	м ³
Б.4	2		-372	Брусек 40x50 Бер-300 ГОСТ 2695-74	3	
Б.4	3		-373	Полоса 10x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 14637-79	2	1.85
				e = 800		
Б.4	4		-374	Гвозди К 4.0x100 ГОСТ 4028-63	0.2	кг

Т 0901-9-1.83 КЖСИ-370

ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ДК-4		Р	27,3 кг	
		Лист	Листов	
Сосна		ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ		
		г. Москва		

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата
 ИНЖЕН. БОГОРОДОВА
 СТО. ИНЖ. ГРОМОВА
 ВЕД. ИНЖ. ЗАКУБАНСКИ
 ГИП. ЛЕПЕТУХИН
 Ч. КОНТРОЛ. УСПЕНСКАЯ
 НАЧ. ДРО. СОРОКИН



Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. № арх. Подпись и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.		1	401	φ 10 А III ГОСТ 5784-76 P=1550	21	15.14 кг
Б.Ч.		2	402	φ 10 А III ГОСТ 5784-76 P=550	41	10.26 кг

Т.П.0901-9-1.83 КЖИ 400

Сетка арматурная
С-2

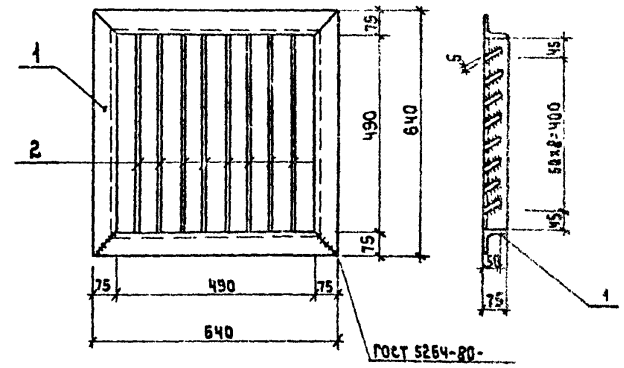
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 25.4 кг
Лист 1 листов 1

Ст. 25 P2C ГОСТ 14637-79

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

НАЧ. АСО Сарокин
Н. контр. Успенская
Г.И.П. Лепетухин
ВЕД. ИНЖ. ЗАКУБАНСКИЙ
Ст. инж. Промова
Инженер Богородова



Инв. № подл. Подпись и дата
Инв. № арх. Подпись и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.		1	411	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-72 равнобежный ст. ГОСТ 535-79 P=2660	1	13.1 кг
Б.Ч.		2	412	Полоса 5x60 ГОСТ 403-76 ст. 3 ГОСТ 14637-79 P=490	8	1.18 кг

Т.П.0901-9-1.83 КЖИ 410

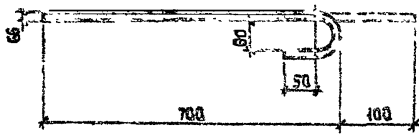
Решетка Р-1

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 22.54
Лист 1 листов 1

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

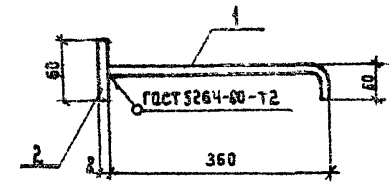
НАЧ. АСО Сарокин
Н. контр. Успенская
Г.И.П. Лепетухин
ВЕД. ИНЖ. ЗАКУБАНСКИЙ
Ст. инж. Промова
Инженер Богородова



Имя, Фамилия, Подпись и Дата
ИЗМ. №

Имя, Фамилия, Подпись и Дата		Т.П.0901-9-1.83		КЖИ 430	
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	АНКЕР А I	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	АНКЕР А I	Р	1,26 кг	
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата		Анкет	Анкетов I	
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	φ 16 А III ГОСТ 5781-75	ГИПРОКОММУНИКАЦИОНАЛ г. Москва		

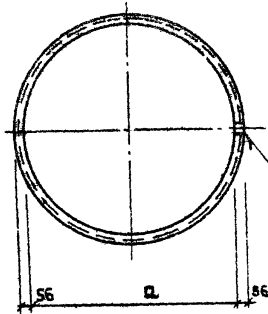
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата



Имя, Фамилия, Подпись и Дата
ИЗМ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
Б4		4	431	φ 10 А III ГОСТ 5781-75		
				2-400	1	0,25 кг
Б4		2	432	Полоса φ 60 ГОСТ 103-13 ст. 3 ГОСТ 14637-75		
				2-60	1	0,30 кг
Имя, Фамилия, Подпись и Дата		Т.П.0901-9-1.83		КЖИ 430		
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	АНКЕР А-II	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	АНКЕР А-II	Р	0,6 кг		
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата		Анкет	Анкетов I		
Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	ГИПРОКОММУНИКАЦИОНАЛ	г. Москва			

Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата
Имя, Фамилия, Подпись и Дата



ГОСТ 5264-69-С4

Обозначение	a	ВЕС (кг)
КЖИ-01	584	9.3
-01-01	880	13.2

Т.П0901-9-1.83 КЖИ-01

Кольцо

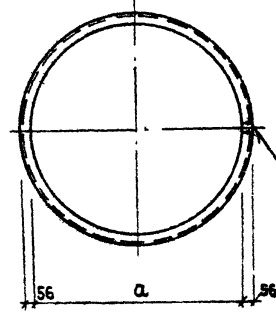
СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

р	СМ. СПЕЦ.	Лист	Листов 1

Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-75
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Имя, № подл., Подпись и дата (взр. инв. №)

НАЧ. АСО Сорокин
Н. контр. Успенская
РИП ЛЕПЕТУХИН
ВЕД. ИНЖ. ЗАКУБАНСКИЙ
Ст. инж. Громова
Инжен. Богородова



ГОСТ 5264-69-С4

Обозначение	a	ВЕС (кг)
КЖИ. 02	1376	20.0

Т П0901-9-1.83 КЖИ-02

Кольцо

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

р	СМ. СПЕЦ.	Лист	Листов 1

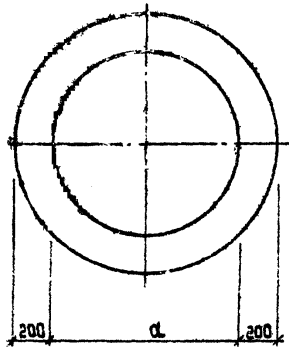
Уголок 56x56x5 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-75
Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Имя, № подл., Подпись и дата (взр. инв. №)

НАЧ. АСО Сорокин
Н. контр. Успенская
РИП ЛЕПЕТУХИН
ВЕД. ИНЖ. ЗАКУБАНСКИЙ
Ст. инж. Громова
Инжен. Богородова

АНЬБИМ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-1.83



Обозначение	d	Вес кг
КЖИ-03	620	34.0
03-04	820	48.70

Т.ПО901-9-1.83 КЖИ-03

Кольцо

СТАДИЯ МАССА ЧАСОВ

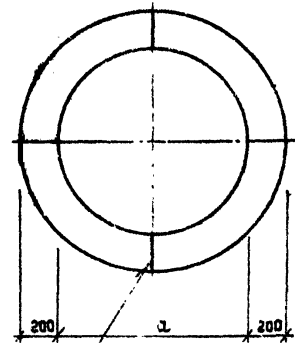
Р см. елец

лист 1 из 10

Полоса 30x350 ГОСТ 82-70 ст.3 ГОСТ 14637-75

Гипрокоммунводоканал г. Москва

И.Н. АСО Сорокин
Н. Кондр. Успенская
Г.И.П. Аветухин
Б.Е. И.И. Закубанский
С.И. И.И. Промова
И.И.И. Богородова



ГОСТ 6264-80-05

Обозначение	d	Вес (кг)
КЖИ. 04	1320	73.8

Т.ПО901-9-1.83 КЖИ-04

Кольцо

СТАДИЯ МАССА ЧАСОВ

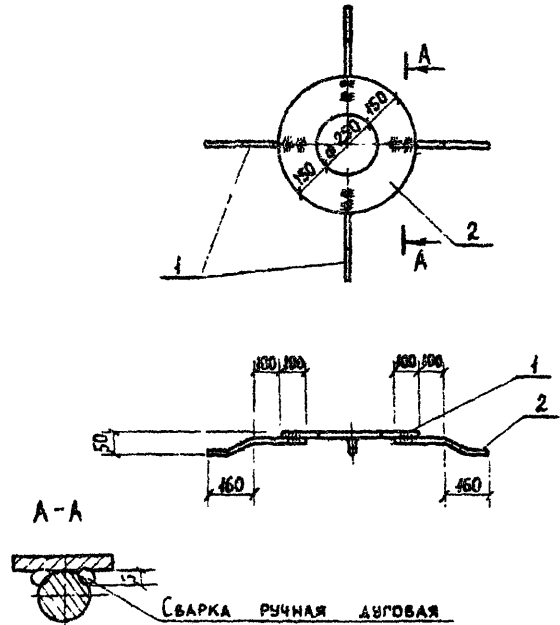
Р см. елец

лист 1 из 10

Полоса 10x900 ГОСТ 82-70 ст.3 ГОСТ 14637-75

Гипрокоммунводоканал г. Москва

И.Н. АСО Сорокин
Н. Кондр. Успенская
Г.И.П. Аветухин
Б.Е. И.И. Закубанский
С.И. И.И. Промова
И.И.И. Богородова



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4	1	10. 11	φ 12A II	ГОСТ 5781-75	4	0,3 кг
Б4	2	10. 12.	Широкая полоса	10×560 ГОСТ 82-70 ст.3 ГОСТ 74637-78	1	14,9 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ 10. 10

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН-12)

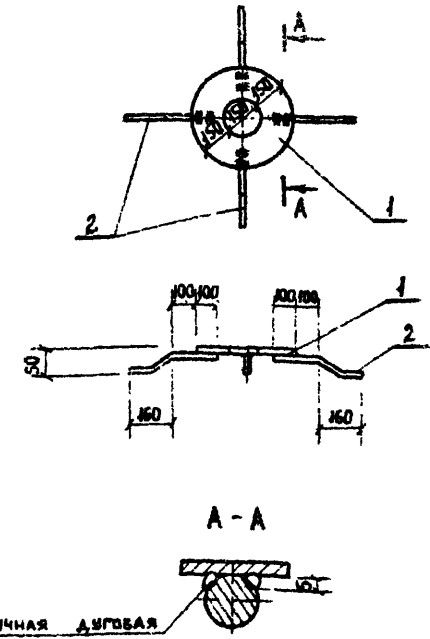
СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 16,1 кг

Лист | Листов 1

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. МОСКВА

Имя, № ПОДА	Подпись	ДАТА	ВЗНМ	ИИС №
Имя АСО	Сорокин			
Имя КОНТР	Успенская			
Имя РИП	Лепетухин			
Имя В.А. ИЖ	Закубанский			
Имя СТ. ИЖ	Громова			
Имя ИЖЕН	Матасова			



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
Б4	1	30. 21	Широкая полоса	10×450 ГОСТ 82-70 ст.3 ГОСТ 74637-78	1	11,02 кг
Б4	2	30. 22	φ 12A II	ГОСТ 5781-75	4	1,28 кг

Т 0901-9-1.83 КЖИ 30. 20

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН-13)

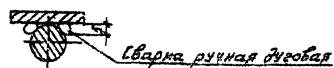
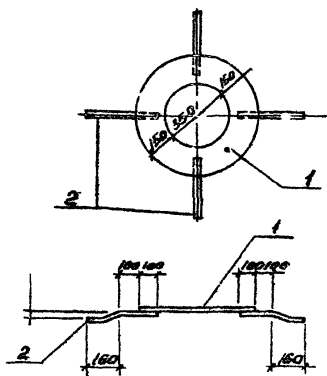
СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | 12,3 кг

Лист | Листов 1

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. МОСКВА

Имя, № ПОДА	Подпись	ДАТА	ВЗНМ	ИИС №
Имя АСО	Сорокин			
Имя КОНТР	Успенская			
Имя РИП	Лепетухин			
Имя В.А. ИЖ	Закубанский			
Имя СТ. ИЖ	Громова			
Имя ИЖЕН	Бого-Слово			



Код	Зона	Мас	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4	1			Детали Широкая фланца ГОСТ 82-70 СРБ ГОСТ 14637-79 D=650	1	18,5 кг
Б4	2			Труба ГОСТ 5781-75 D=360	4	0,3 кг

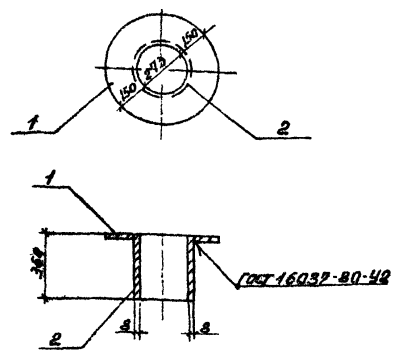
ТП0901-9-1.83 КЖИ 70.30

Изделие закладное
(ГН-14)

Сталь	Углеродистая	Массой
Р	19,9 кг	
Лист	Металл	
Лист	Металл	

Коды изделий, материалы и масса

Маш. МЗ Сорокин С.С.
Инж. Чельков В.В.
Инж. Деметриенко В.В.
Инж. Зайченко В.В.
Инж. Громова В.В.
Инж. Богданов В.В.



Код	Зона	Мас	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4	1			Детали Широкая фланца ГОСТ 82-70 СРБ ГОСТ 14637-79 D=600	1	15,8 кг
Б4	2			Труба ГОСТ 5781-75 D=360	1	19,0 кг

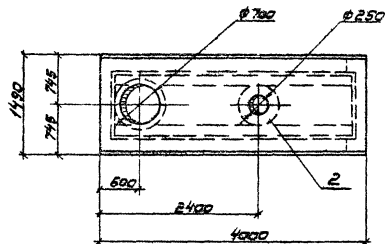
ТП0901-9-1.83 КЖИ 100.40

Изделие закладное
(ГН-15)

Сталь	Углеродистая	Массой
Р	34,8 кг	
Лист	Металл	
Лист	Металл	

Коды изделий, материалы и масса

Маш. МЗ Сорокин С.С.
Инж. Чельков В.В.
Инж. Деметриенко В.В.
Инж. Зайченко В.В.
Инж. Громова В.В.
Инж. Богданов В.В.



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные				Всего	
	Арматура класса	Прокат марки		Итого		
	А-II	ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 103-75				
	φ12	φ16	Итого	150 мм	Итого	
ПТО36 - 11, В"	1,2		1,2	4,9	4,9	15,1

№ п/п	Зона	Площ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			З.006-3 В. II 2	Плита перекрытия ПТО36-11	1	
II			КЖИ 10.10	Изделие закладное ПТ:Е	1	16,1

Т П0901-9-1.83 КЖИ-440

Плита (ПТО36-11, В") Стадия Масса Масштаб
 р 2,95т 1:50

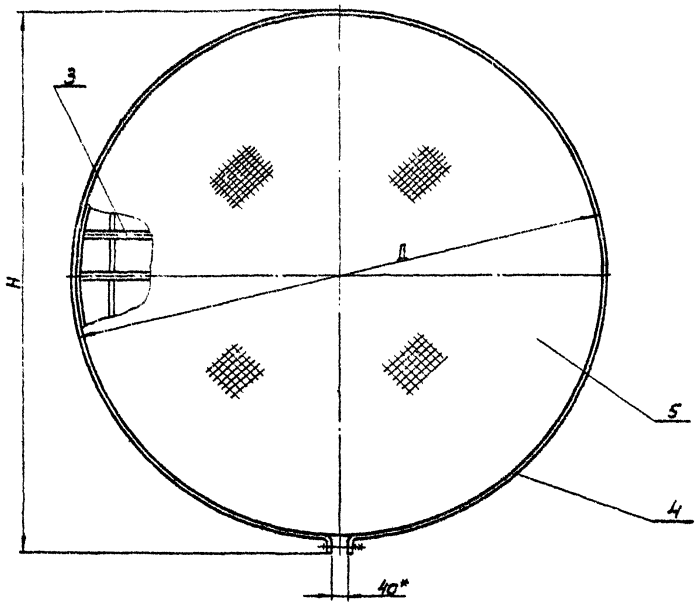
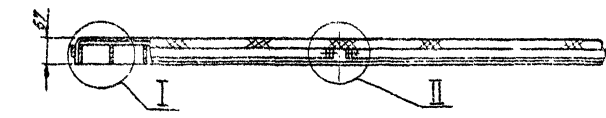
Лист Листов 1
 Гидроаппаратмонтажный
 г. Москва

См. в плане

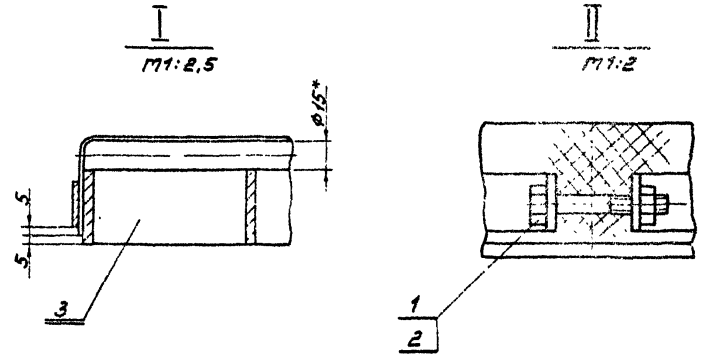
Нав. РСО Сорокин А.С.
 Н. контр. Успенская Т.В.
 Т.И.П. Лепетухин В.В.
 Вед. инж. Захаровский С.В.
 Ст. инж. Градова И.С.
 Инженер Патасова И.В.

№	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
11	4	10107-00-00-01	Хомут	1	
54	5	10107-00-00-02	Сетка 10-1,4-0	1	1,16 кг
Гост 5336-80 Ф 730					
10107-00-00-00-01					
см. св. таблицу					
11	7	10107-01-00-00-01	Решетка ф 910	1	
<u>Детали</u>					
11	4	10107-00-00-01-01	Хомут	1	см. табл.
54	5	10107-00-00-02-01	Сетка 10-1,4-0	1	2,3 кг.
Гост 5336-80 Ф 1020					
10107-00-00-00-02					
см. св. таблицу					
12	3	10107-01-00-00-02	Решетка ф 1410	1	
<u>Детали</u>					
11	4	10107-01-00-01-02	Хомут	1	см. табл.
54	5		Сетка 10-1,4-0		5 кг.
Гост 5336-80 Ф 1530					
					лист
10107-00-00-00					2

№	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12		10107-00-00-00-00СБ	Сборочный чертеж		
10107-00-00-00-00					
Стандартные изделия					
	1		Болт М10х60.46.019	1	0.049 кг
Гост 7198-70					
	2		Гайка М10.5.019	1	0.011 кг
Гост 5915-70					
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
10107-00-00-00					
см. св. таблицу					
<u>Сборочные единицы</u>					
11	3	10107-01-00-00	Решетка ф 610	1	
10107-00-00-00					
решетка					
Нач. отд.		Бауляк			
И. контр.		Смирнов			
Рук. гр.		Смирнов			
Инж.с.		Кагырина	23.1981		
Инж.с.		Шегериков			
			станд.	лист	листов
			Р	1	2
Гипрокоммунводоканал г Москва					

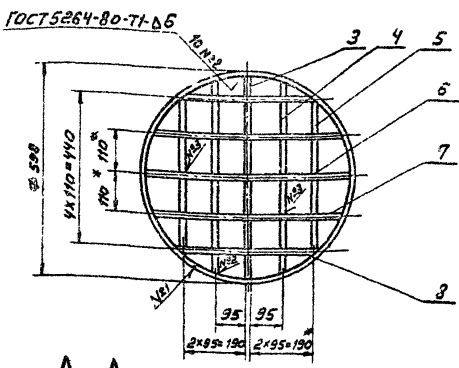
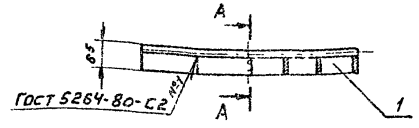


Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	Д	
М0107-00-00-00	650	610	17.0
-01	950	910	34.4
-02	1450	1410	73.5

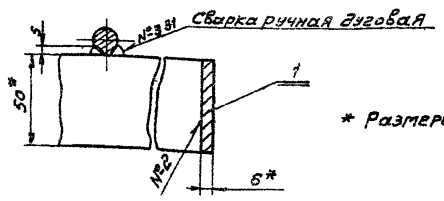


* Размеры для справок

				М0107-00-00-00СБ					
Прибавки				Решетка. Сборочный чертеж.			Стадия	Масса	Масштаб
							Р	см. табл. 43	—
УИВ. №				Рук. эр. Смирнов УИВ. №. Кабырина УИВ. №. Шестериков			Лист	УИВ. № 05	?
							Гипрокоммундоран г. Москва		



A-A
1:2



* Размеры для справок

МО107-00-00-00 - СБ

Решетка Ф 610
Сборочный чертеж.

Стадия	Масштаб	Листов
р	13,9	1:10
Лист	Листов 1	
Ил.проект.мун.вадоканал г.Москва		

И.контр.	Смирнов	1987
Р.контр.	Смирнов	
И.н.ж.	Кагырина	
И.н.ж.	Шестеркина	

И.н.ж. Шестеркина

И.н.ж. Шестеркина

Рисунки	Зонки	Пояс.	Обоз. качение	Наименование	кол.	Поименование
				Документация		
			МО107-01-00-00СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1	МО107-01-00-01		Обечайка Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Полоса ст.3 ГОСТ535-79	1	4,4 кг.
	2			Р=1858		
64	3	МО107-01-00-02		Полоса Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ535-79	1	1,4 кг.
				Р=584		
64	4	МО107-01-00-03		Полоса ст.3 ГОСТ535-79	2	2,6 кг
				Р=548		
64	5	МО107-01-00-04		Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Полоса ст.3 ГОСТ535-79	2	2,08 кг.
				Р=438		
64	6	МО107-01-00-05		Круг В15 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-79	1	0,83 кг.
				Р=596		
64	7	МО107-01-00-06		Круг В15 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-79	2	1,5 кг.
				Р=514		
64	8	МО107-01-00-07		Круг В15 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-79	2	1,04 кг.
				Р=374		

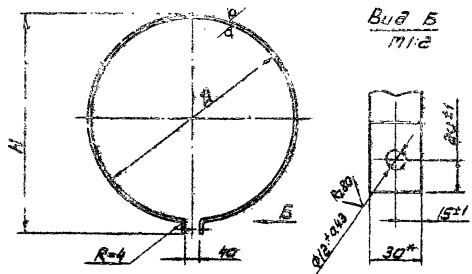
МО107-00-00-00

Решетка Ф 610

И.контр.	Смирнов	1987
Р.контр.	Смирнов	
И.н.ж.	Кагырина	
И.н.ж.	Шестеркина	

Стадия	Лист	Листов
		1
Ил.проект.мун.вадоканал г.Москва		

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №



R_{филл} (M)

Вид Б
1:1.2

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	D	Срав.	
Г10107-00-00-01	650	810	1950	1.84
-01	950	910	2895	2.73
-02	1450	1410	4500	4.24

1.* Размер для справок.

Г10107-00-00-01

Холум

Исполн. Байрак
Контр. Смирнов
Руч. вр. Смирнов
Инжен. Казарина
Инжен. Шестерина

1982

Полоса

Б-2 4x30 ГОСТ 102-75
Ст.3 ГОСТ 535-79

Стадия	Масса	Масшт.
Р	ст. мафн.	-
Лист	Листов 1	

Гипрокоттинваободанк
г. Мадсба

Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
54 9 Г10107-01-00-09-01	Крыл. В 15 ГОСТ 2530-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 P=864	2	2.4кг
50 10 Г10107-01-00-10-01	Крыл. В 15 ГОСТ 2530-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 P=896	1	1.25кг
Г10107-01-00-00-01			

Лист

2

№ п/п	№ табл.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
54	3	М0107-01-00-09-02	Круг $\varnothing 15$ ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 832$	2	2,3 кг.
54	10	М0107-01-00-10-02	Круг $\varnothing 15$ ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1066$	2	2,96 кг.
54	11	М0107-01-00-11-02	Круг $\varnothing 15$ ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1218$	2	3,30 кг.
54	12	М0107-01-00-12-02	Круг $\varnothing 15$ ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1320$	2	3,55 кг.
54	15	М0107-01-00-13-02	Круг $\varnothing 15$ ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1574$	2	3,82 кг.
54	14	М0107-01-00-14-02	Круг $\varnothing 15$ ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1395$	1	1,94 кг.

М0107-01-00-00-02

Лист 2

№ п/п	№ табл.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		М0107-01-00-00-02 СБ	Сборочные чертежи		
			Детали		
54	1	М0107-01-00-01-02	Овальная Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho_{\text{раб.}} = 4370$	1	10,3 кг.
54	2	М0107-01-00-02-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1384$	1	3,26 кг.
54	3	М0104-01-00-03-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1370$	2	6,46 кг.
54	4	М0107-01-00-04-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1328$	2	6,28 кг.
54	5	М0107-01-00-05-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1258$	2	5,82 кг.
54	6	М0107-01-00-06-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1154$	2	5,44 кг.
54	7	М0107-01-00-07-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 1000$	2	4,7 кг.
54	8	М0107-01-00-08-02	Палочка 6×2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\rho = 776$	2	3,64 кг.

М0107-01-00-00-02

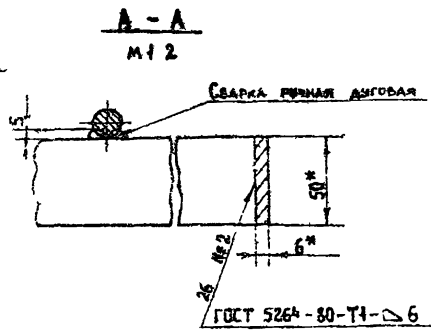
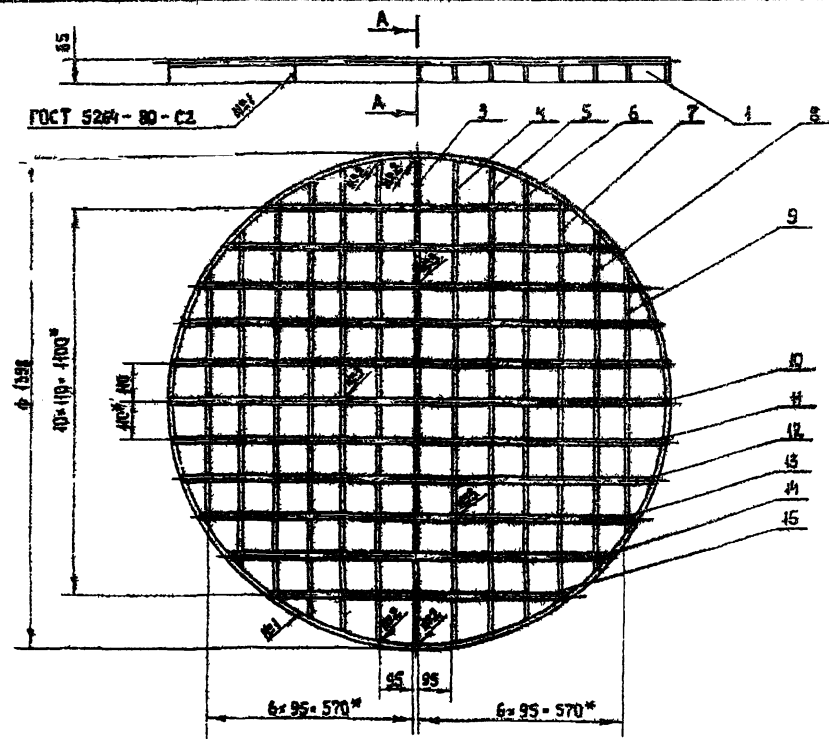
Решетка Ф1410

Состав	Всего	Проект
Р	1	2

Исполнение в соответствии с г. Москва

АНГЕЛОВА И

Типовой проект (07) 9-1.00



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРЯДК

СМ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И АДРЕСОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ

Почтовый

Имя	С. С. С. С.
Фамилия	С. С. С. С.
Имя	С. С. С. С.
Фамилия	С. С. С. С.
Имя	С. С. С. С.
Фамилия	С. С. С. С.

МО 007 - 01 - 00 - 00 - 02 СЕ

РЕШЕТКА ф 1410
СВАРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Класс	Масса	Масштаб
Р	64,1	1:10
Лист		Листов 1
ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ г. Москва		

Типовой проект 0901-9-1 &

Альбом

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
42		МО108-01-00-00-02СБ	Решетка 1150×1450		
			<u>Детали</u>		
64	1	МО108-01-00-01-02	Полоса Б 2 6×50 ГОСТ103-76	2	3,4 кг
			Ст.3 ГОСТ 535-79		
			В-1446		
64	2	МО108-01-00-02-02	Полоса Б-2 6×50 ГОСТ103-76	16	2,67 кг
			Ст.3 ГОСТ 535-79		
			В-1134		
64	3	МО108-01-00-03-02	Круг В15 ГОСТ 2590-71	12	1,6 кг
			Ст.3 ГОСТ 535-79		

МО108-01-00-00-02

Решетка 1150×1450

Листов
Р 4
Листов
Гипрокоммуводоканал
Москва

Имя № подл. Подпись и дата
Имя № подл. Подпись и дата
Имя № подл. Подпись и дата

Имя № подл. Подпись и дата
Имя № подл. Подпись и дата

Имя № подл. Подпись и дата
Имя № подл. Подпись и дата

42

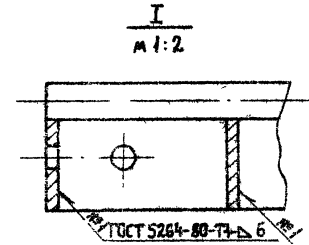
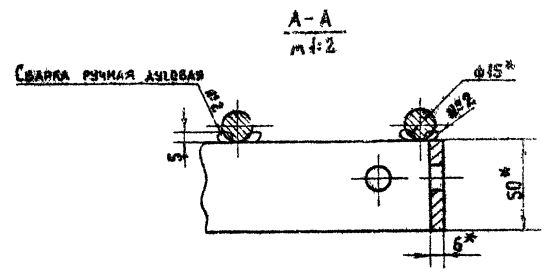
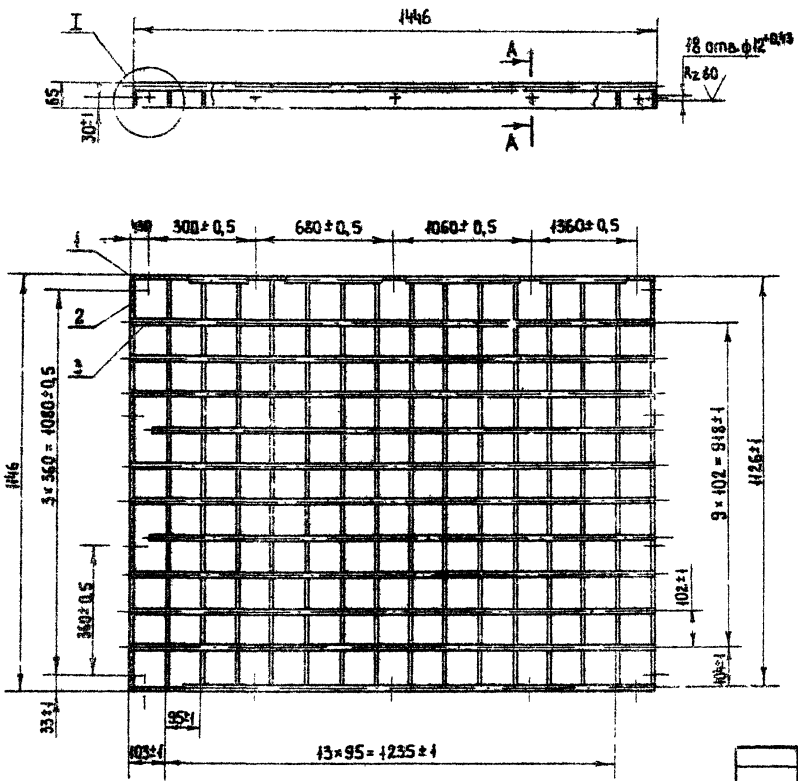
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			МО108-00-00-00-92		
			см. СБ, ТАБЛИЦУ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
42	1	МО108-01-00-00-02СБ	Решетка 1150×1450	1	
			<u>Детали</u>		
44	3	МО108-00-00-01-02	Планка	2	
44	4	МО108-00-00-02-02	Планка	2	
64	5	МО108-00-00-03-02	Сетка 10-14-0 ГОСТ 5336-80	1	5,5 кг
			1570×1270		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Болт М10×25 46 019	18	0,027кг
			ГОСТ 7798-70		
	8		Гайка М10 5. 019	18	0,04 кг
			ГОСТ 5915-70		

МО108-00-00-00

Лист
5

Имя № подл. Подпись и дата
Имя № подл. Подпись и дата
Имя № подл. Подпись и дата

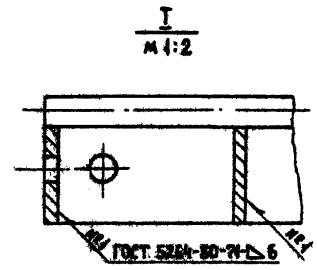
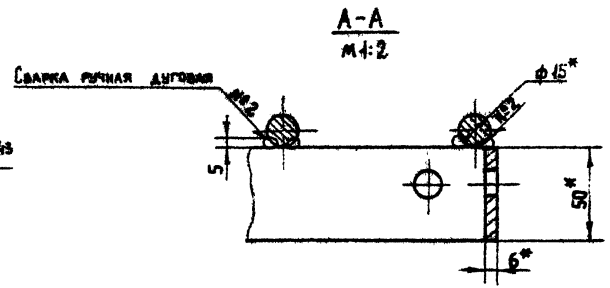
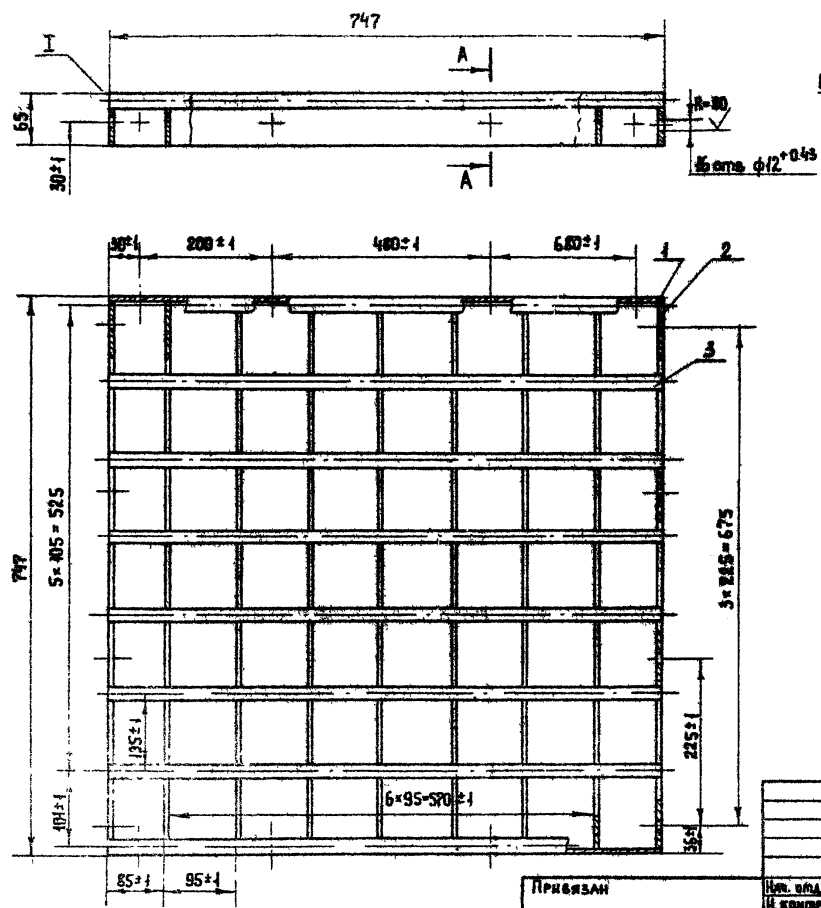
ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ПРИВЕРЯЮЩИЙ		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		МО 108 - 01 - 00 - 00 - 02СБ		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		РЕШЕТКА 450x450		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		СТАЛЬ (МАССА) / МАССА		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		Р 68 / 110		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		ЛИСТ 1 из 1		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		ТИПОКОМПАНИИ ДОС. КАНАЛ		
		ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДАРОК И ДАТА ВСТАВ. РАБ. №		г. М.		

Альбом II
 Типовой проект 0901-9-1.85



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА, М. АКАД. БУДНИКОВ, ИИИ АН УССР

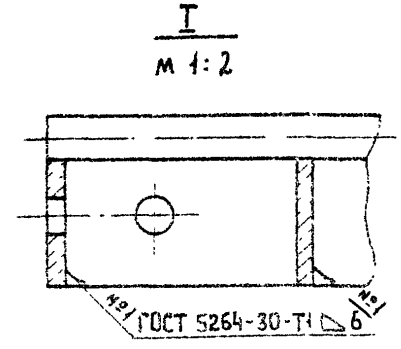
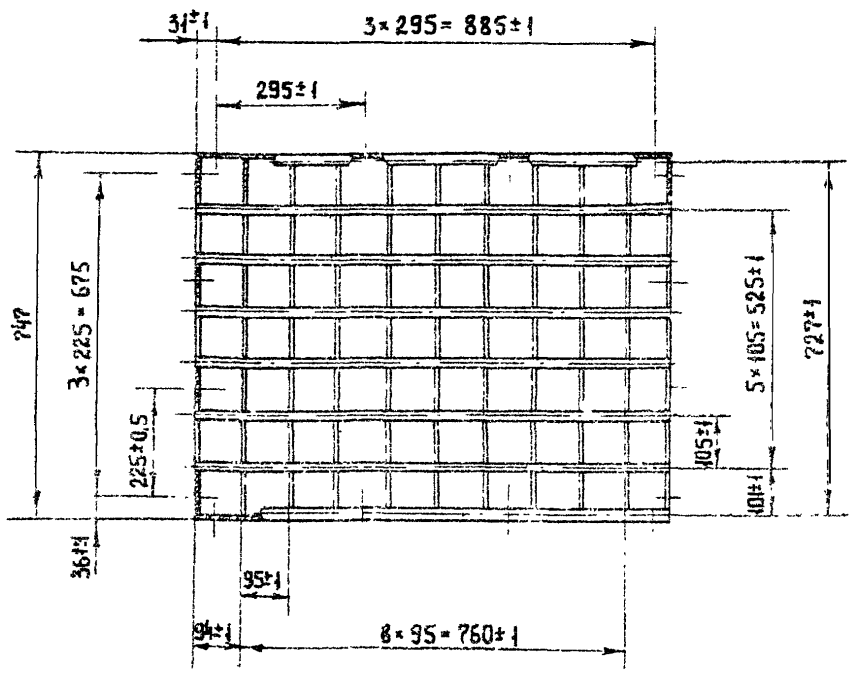
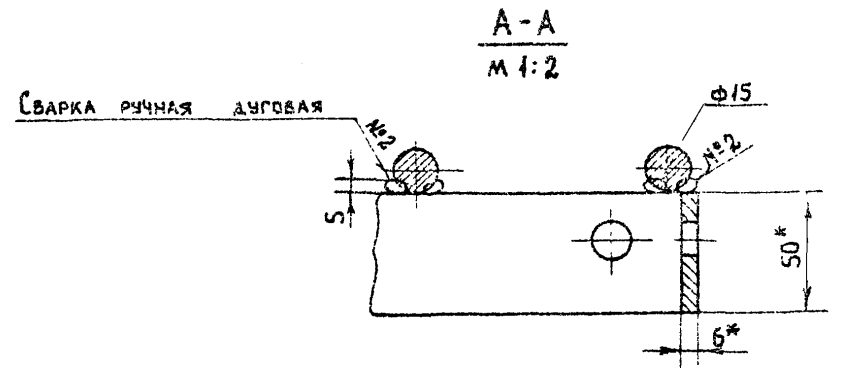
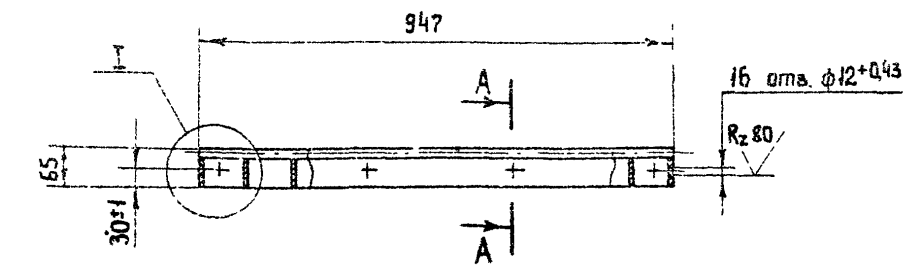
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

МО108-01-00-00СБ			
Решетка 750x750 Сборочный чертеж	Страна Р	Масса 27,4	Масштаб 1:5
	Лист	Листов 1	
Гипрокоммунэлектрика г. Москва			

Альбом III

Титульный проект 0901-9-1.83

ИЗМ № ПОДА ПОДАТНОВ И ДАТА ВЗЛОМ ИРИБ №



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СРАВКИ.

ПРИВЯЗАН		ИЗМ. ОТД. БАЙДАК	МО108-01-00-00-0105	
		И. КОНТРОЛЬ СМЕРНОВ	РЕШЕТКА 750×950	СПАИВА МАССА ЧАШКИ
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р 34 1:10
				Лист 1 листов 1
ИЗМ. №		РУК. ГР. СМЕРНОВ		ИПРОКОМАНВОДОКАНАЛ
		ИНЖЕНЕР ШЕСТЕРКОВ		р. ЛТСКВА

Альбом III

ПРОЕКТ ОСОЛ-9-1.83

ТИПОВОЙ

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			МО108-01-00-00-01СБ	Решетка 750 x 950		
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч.	4		МО108-01-00-01-01	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=947	2	2,25 кг
Б.Ч.	2		МО108-01-00-02-01	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=735	11	4,73 кг
Б.Ч.	3		МО108-01-00-03-01	Круг В15 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=947	8	4,3 кг

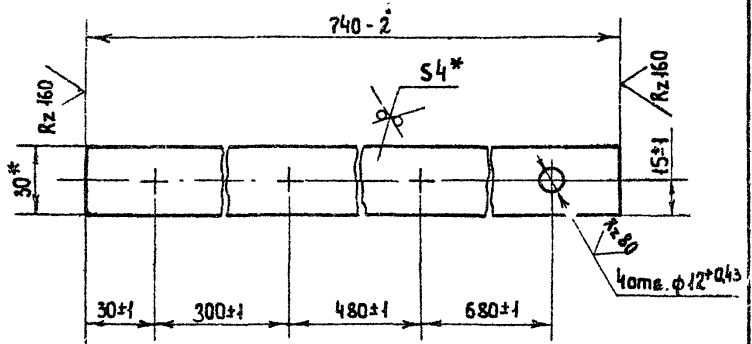
МО108-01-00-00-01		
Нач. отд.	Байдак	
Н. контр.	Смирнов	
Рук. гр.	Смирнов	
Инженер	Шестерников	1981
Склад	Лист	Листов
Р		1
Гипрокоммунаводоканал г. Москва		

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
12			МО108-01-00-00СБ	Решетка 750 x 750		
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч.	4		МО108-01-00-01	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=747	2	1,75 кг
Б.Ч.	2		МО108-01-00-02	Полоса Б-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=735	9	4,73 кг
Б.Ч.	3		МО108-01-00-03	Круг 815 ГОСТ 2590-77 Ст.3 ГОСТ 535-79 ℓ=747	8	4,04 кг

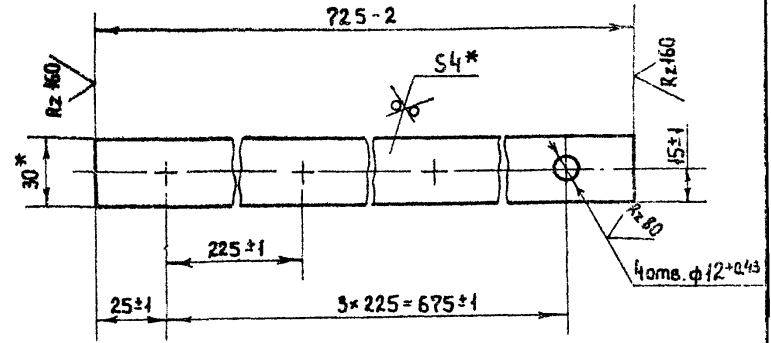
МО108-01-00-00		
Нач. отд.	Байдак	
Н. контр.	Смирнов	
Рук. гр.	Смирнов	
Инж.	Шестерников	1981
Склад	Лист	Листов
Р		1
Гипрокоммунаводоканал г. Москва		

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



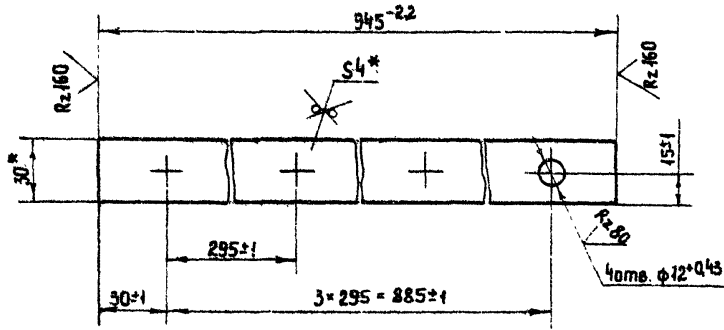
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

№ докум. по АЛ	Подпись и дата	Взам. инв. №	МО 108 - 00 - 00 - 01			
Нач. отд.	Байдак	<i>[Signature]</i>	Планка	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Смирнов			Р	0,7	1:2
Рук. гр.	Смирнов	<i>[Signature]</i>	Полоса	Лист	Листов 1	
Инж.	Шестериков			5-24x30 ГОСТ 103-76	Гипрокоммуналоканал	
		1981г	Ст. 3 ГОСТ 535-79	г. Москва		

№ докум. по АЛ	Подпись и дата	Взам. инв. №	МО 108 - 00 - 00 - 02			
Нач. отд.	Байдак	<i>[Signature]</i>	Планка	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Смирнов			Р	0,67	1:2
Рук. гр.	Смирнов	<i>[Signature]</i>	Полоса	Лист	Листов 1	
Инж.	Шестериков			Б-2 4x30 ГОСТ 103-76	Гипрокоммуналоканал	
		1981г	Ст. 3 ГОСТ 535-79	г. Москва		



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

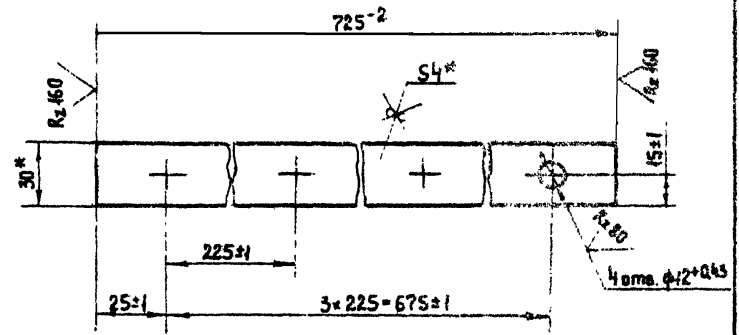
МО108-00-00-01-01

ПЛАНКА

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.88	1:2
Лист		Листов 1

Полоса Б-2 4x30 ГОСТ 103-76
Ст. 3 ГОСТ 535-79
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Исполнитель	Инженер	ШЕШТЕРЯКОВ	1981
Проверенный	Инженер	СМИРНОВ	
Надзор	Инженер	СМИРНОВ	
Исполнитель	Инженер	СМИРНОВ	
Проверенный	Инженер	СМИРНОВ	
Надзор	Инженер	СМИРНОВ	
Исполнитель	Инженер	СМИРНОВ	



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

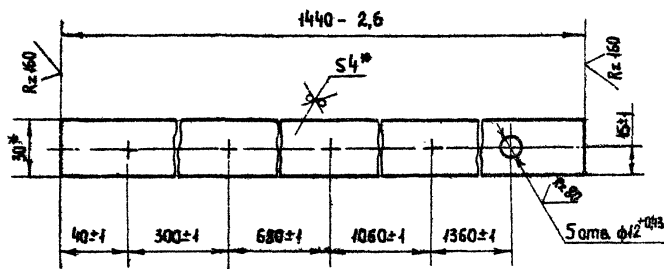
МО108-00-00-02-01

ПЛАНКА

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.67	1:2
Лист		Листов 1

Полоса Б-2 4x30 ГОСТ 103-76
Ст. 3 ГОСТ 535-79
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Исполнитель	Инженер	ШЕШТЕРЯКОВ	1981
Проверенный	Инженер	СМИРНОВ	
Надзор	Инженер	СМИРНОВ	
Исполнитель	Инженер	СМИРНОВ	
Проверенный	Инженер	СМИРНОВ	
Надзор	Инженер	СМИРНОВ	
Исполнитель	Инженер	СМИРНОВ	



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

МО108-00-00-01-02

ПЛАНКА

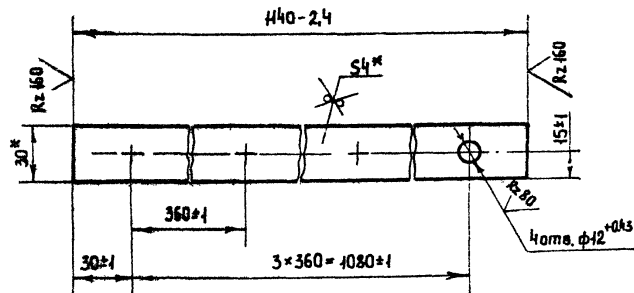
Стандия	Масса	Масштаб
Р	4.34	1:2

Лист	Листов 1
------	----------

Полоса Б-2 4x30 ГОСТ 103-76
Ст.3 ГОСТ 535-79

Гипрокоммуниводоканал
г. Москва

№ по под.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Инж. Шестерников		
Рис. гр. Смирнов		
Инж. Шестерников		



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

МО108-00-00-02-02

ПЛАНКА

Стандия	Масса	Масштаб
Р	4.06	1:2

Лист	Листов 1
------	----------

Полоса Б-2 4x30 ГОСТ 103-76
Ст.3 ГОСТ 535-79

Гипрокоммуниводоканал
г. Москва

№ по под.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Инж. Шестерников		
Рис. гр. Смирнов		
Инж. Шестерников		