

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
О 9019-15.1.87
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 М³ ДО 300 М³
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ
АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22662-03
цена 1-60

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
0901-9-15.1.87
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ
ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 М³ ДО 300 М³
ВАРИАНТ С КЛАПАНАМИ

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Хазиков*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Романова*

ХАЗИКОВ Н.Г.
РОМАНОВА Т.Х.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЖИЛКОМХОЗСОМ РСФСР

ПРИКАЗОМ N 12-ТА ОТ 16 СЕНТЯБРЯ 1987 г.

Альбомы

Типовой проект 0901-9-15.1.87

Типовой

Исполнитель: Проект и дата: Взам. инв. №:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование		Стр.
	ИЗДЕЛИЯ	МАРКА КЖЦ	
КЖЦ1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		2
КЖЦ2	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		3
КЖЦ3	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 2П1-4А ПТ-а		4
КЖЦ3-01	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 2П1-4А ПТ-б		4
КЖЦ3-02	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 2П1-4А ПТ-б		4
КЖЦ4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-1		5
КЖЦ5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-2		5
КЖЦ6	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1		6
КЖЦ7	РЕШЕТКА Р-1		6
КЖЦ8	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1		7
КЖЦ9	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-1		7
КЖЦ10	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3		8
КЖЦ11	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-4		8
КЖЦ12	КОЛЬЦО		9
КЖЦ13	КОЛЬЦО		9
КЖЦ14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-5		10
КЖЦ15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-6		10
КЖЦ16	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА ϕ 800 мм		11
КЖЦ17	ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА 900x900		11
КЖЦ18	КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-7-3,А"		12

Обозначение	Наименование		Стр.
	ИЗДЕЛИЯ	МАРКА МО	
МО122-00-00-00СБ	РЕШЕТКА ϕ 610		13
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
МО122-00-00-00	РЕШЕТКА ϕ 610 мм		14
МО122-00-00-01	ХОМУТ		14
МО122-00-00-00	РЕШЕТКА		15
МО122-00-00-00СБ	РЕШЕТКА		15
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
МО125-00-00-00СБ	РЕШЕТКА 750x750		16
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
МО125-00-00-00	РЕШЕТКА 750x750		17
МО125-00-00-01	ПЛИТКА		17
МО125-00-00-00	РЕШЕТКА		18
МО125-00-00-02	ПЛИТКА		18
МО125-01-00-00СБ	РЕШЕТКА		19
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

ТП0901-9-15.1.87 КЖЦ1

И. КОДПР	ПОТЕНТЕЙ	В.С.	Статья	Лист	Листов
ПРОСЕР	ПОТЕНТЕЙ	В.С.	Р	1	1
СЕ. ИИЖ	ВЛАСОВА	В.С.	Гипрокоммунаводоканал		
ГИП	ЗАКУСАНСКИЙ	В.С.	г. Москва		
ИИЧ. ОТД.	Сорокин	В.С.			

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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-42 А сплошным двусторонним швом.

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

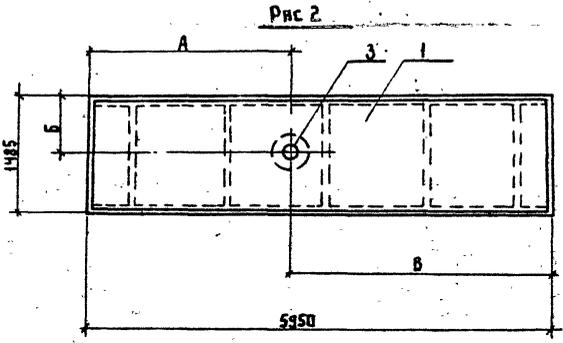
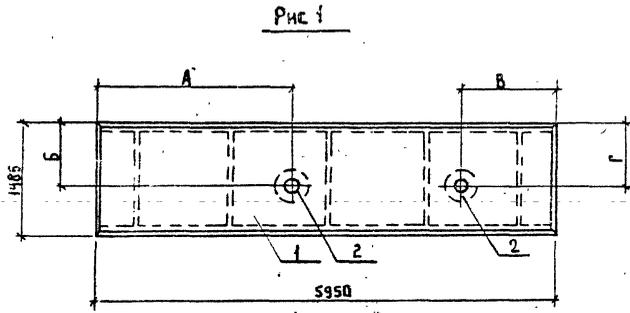
3. Изготовление и приемку арматурных изделий следует осуществлять в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- ГОСТ 14098-86 «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 сварных соединений. Ручная электродуговая сварка. Основные типы и конструктивные элементы».

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

				ТП 0901-9-15.1.87 ТУ КЖИ-2			
И.контр.	Ротенштейн	В.И.		МЕХНИЧЕСКИЕ		Станд	Листов
Провер.	Ротенштейн	В.И.		УСЛОВИЯ.		Р	1 1 1
Ст. инж.	Власова	В.И.				Гипрокоммунальканал г. Москва	
ГИП	Закубанский	В.И.					
НАЧ.отд.	Сорокин	В.И.					

Имя, Фамилия, Подпись и дата
 Дата инв. №



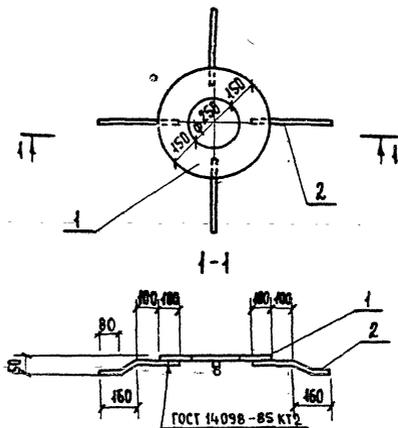
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КЛАЗДНЫХ			ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А3	1		14421-214 000	ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЗПИ-ЧАУТ	1	1	1	
А4	2		КЖИ-4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ-1	2	1		
А4	3		КЖИ-5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ-2			1	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	А мм	Б мм	В мм	Г мм
КЖИ-3	ЗПИ-ЧАУТ-а	1	2490	850	1280	850
-01	ЗПИ-ЧАУТ-б	2	—	850	570	—
-02	ЗПИ-ЧАУТ-б	2	3580	240	—	—

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
	АРМАТУРА КЛАССА АII		ПРОВАТ МАРКИ ВСтЗ кл 2		Всего
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-70*		
	Ф12	Итого	Итого	Итого	
ЗПИ-ЧАУТ-а	2,56	2,56	29,8	29,8	32,36
ЗПИ-ЧАУТ-б	1,28	1,28	14,9	14,9	16,2
ЗПИ-ЧАУТ-б	1,28	1,28	14,9	14,9	14,2

				Т.П.0904-9-15.1.87			КЖИ-3		
				(ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЗПИ-ЧАУТ-а, ЗПИ-ЧАУТ-б, ЗПИ-ЧАУТ-б)			СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	2400	1:50
							Лист	Листов 1	
И. КОНТР.	РОГЕНШТЕЙН						ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва		
ПРОВЕРКА	РОГЕНШТЕЙН								
СТ. ИНЖ.	ВАСОВА								
ГИП	ЗАКХАНЖИ								
ИМ. ОГА	СВРОКИН								



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КЖИЗ ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		КЖИ 4.1	Полоса 10x550 ГОСТ 82-70* с=550 ВСТ 3 КЖ 2-3 ГОСТ 14098-85	1	4,9 кг
БЧ	2		КЖИ 4.2	А-II-12 ГОСТ 5781-82* с=360	4	0,32 кг

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАРИС. И ДАТА. ПОДАРИС. И ДАТА. ИЛИ. №

ТП 0901-9-15.1.87 КЖИ 4

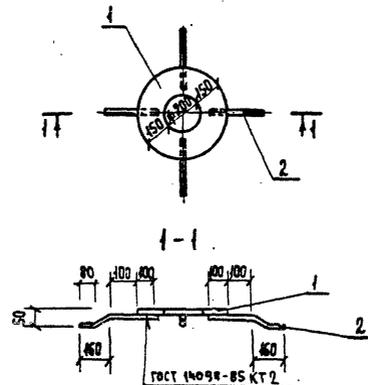
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ.
Р	16,2	1:50

Лист 1 из листов 1

ТИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Н. контр. Ротенштейн
Проект. Ротенштейн
Ст. инж. Власова
Гип. Закубанский
Нач. отд. Сорокин



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			КЖИЗ ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		КЖИ 5.1	Полоса 10x500 ГОСТ 82-70* с=500 ВСТ 3 КЖ 2-3 ГОСТ 14098-85	1	4,9 кг
БЧ	2		КЖИ 5.2	А-II-12 ГОСТ 5781-82* с=360	4	0,32 кг

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАРИС. И ДАТА. ПОДАРИС. И ДАТА. ИЛИ. №

ТП 0901-9-15.1.87 КЖИ 5

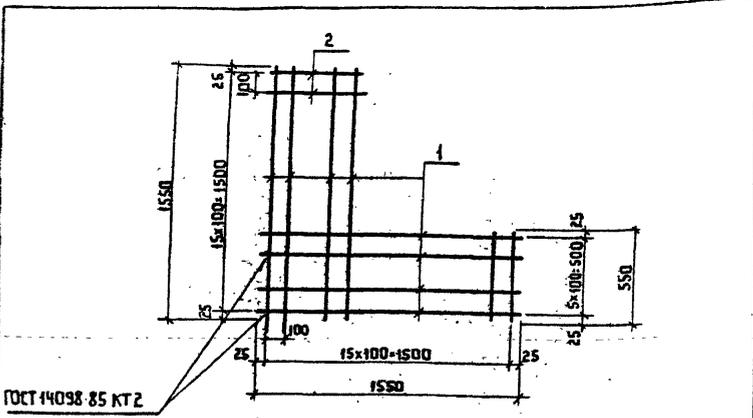
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ.
Р	4,2	1:50

Лист 1 из листов 1

ТИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Н. контр. Ротенштейн
Проект. Ротенштейн
Ст. инж. Власова
Гип. Закубанский
Нач. отд. Сорокин



ИЗЧ. № ПОДАЛ. ПОДАЛИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-2 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ-6.1	А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=1550	12	0,96 кг
Б4	2		КЖИ-6.2	А-III-10 ГОСТ 5781-82 L=550	20	0,34 кг

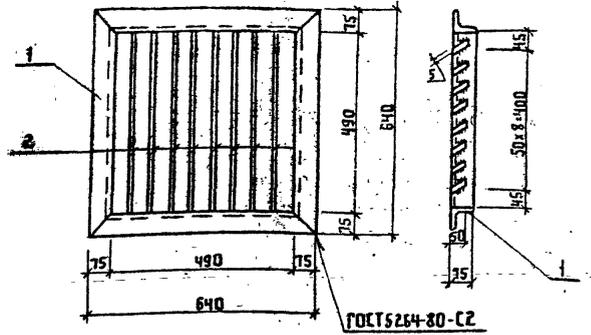
ТП0901-9-15.1.87 КЖИ-6

Сетка арматурная
С-1

СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	18,3	
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Н. КОМП. РОТЕНШТЕЙН
ПРОВЕРИЛ РОТЕНШТЕЙН
СТ. НИЖЕ ВЛАСОВА
ГИП ЗАКУБАНСКИЙ
НАЧ. ОТД. СОРОКИН



ИЗЧ. № ПОДАЛ. ПОДАЛИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-2 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ-7.1	Уголок 75x75x5 ГОСТ 8509-72* СТ 3x1x2-1 ГОСТ 535-79 L=2560	1	14,8 кг
Б4	2		КЖИ-7.2	Полоса 5x60 ГОСТ 103-76* СТ 3x1x2-1 ГОСТ 535-79* L=490	8	1,15 кг

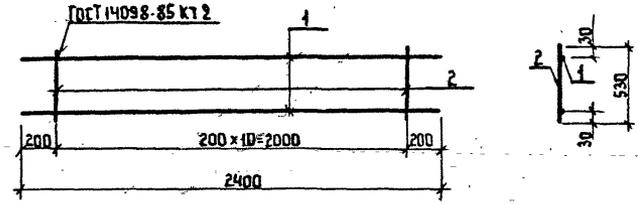
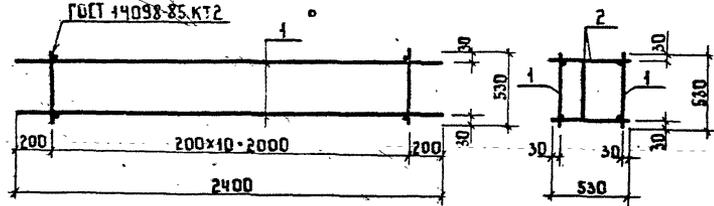
ТП0901-9-15.1.87 КЖИ-7

Решетка Р-1

СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	24	
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Н. КОМП. РОТЕНШТЕЙН
ПРОВЕРИЛ РОТЕНШТЕЙН
СТ. НИЖЕ ВЛАСОВА
ГИП ЗАКУБАНСКИЙ
НАЧ. ОТД. СОРОКИН



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		КЖИ-9	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		КЖИ-8	А-1-Б ГОСТ 5781-82* Р-530	22	0.12 кг

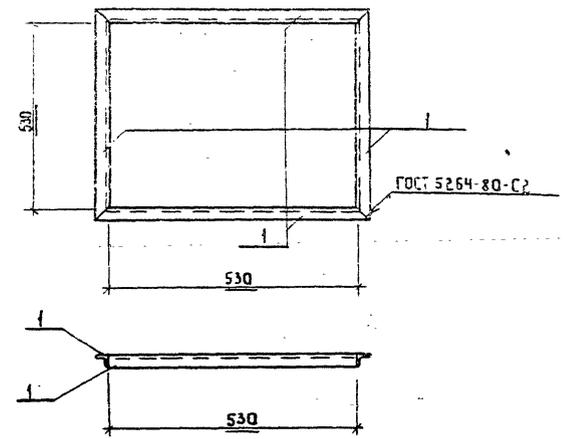
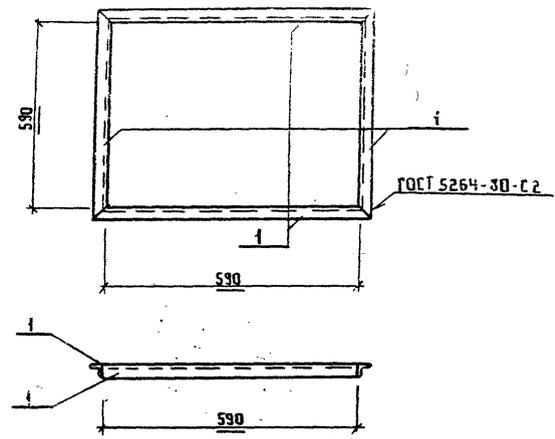
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	1		КЖИ-9.1	А-III-10 ГОСТ 5781-82* Р-2400	2	1.5 кг
Б4	2		КЖИ-9.2	А-I-6 ГОСТ 5781-82* Р-530	11	0.12 кг

ИШ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ ДАТА

ИШ. № ПОДА.		ПОДАПИСЬ ДАТА		ИШ. № ПОДА.		ПОДАПИСЬ ДАТА	
ТП0901-9-15.1.87				КЖИ-8			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-1				СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
				Р	11.3		
И. КОНТР. РОТЕНШТЕЙН				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
				И. ПРОВЕРКА РОТЕНШТЕЙН			
И. ТИП ЗАКУБАНСКИЙ				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ			
				г. Москва			

ИШ. № ПОДА. ПОДАПИСЬ ДАТА

ИШ. № ПОДА.		ПОДАПИСЬ ДАТА		ИШ. № ПОДА.		ПОДАПИСЬ ДАТА	
ТП0901-9-15.1.87				КЖИ-9			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1				СТАИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
				Р	4.32	1:25	
И. КОНТР. РОТЕНШТЕЙН				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
				И. ПРОВЕРКА РОТЕНШТЕЙН			
И. ТИП ЗАКУБАНСКИЙ				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ			
				г. Москва			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	КЖИ-10	56256x5 ГОСТ 8509-72 УГОЛОК В СЪЕЗКЕ КЖИ-2 ТУ ГОСТ 535-79 С-702	4	30 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			КЖИ-2 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	КЖИ-11	56256x5 ГОСТ 8509-72 УГОЛОК В СЪЕЗКЕ КЖИ-2 ТУ ГОСТ 535-79 С-640	4	30 кг

ИВ № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАРИМНО №

ИВ № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАРИМНО №

ТП0901-9-15.1.87 КЖИ-10

ТП0901-9-15.1.87 КЖИ-11

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-3

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	12	
Лист	Листов 1	

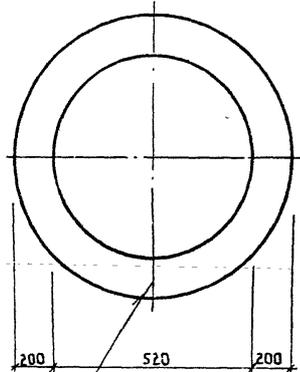
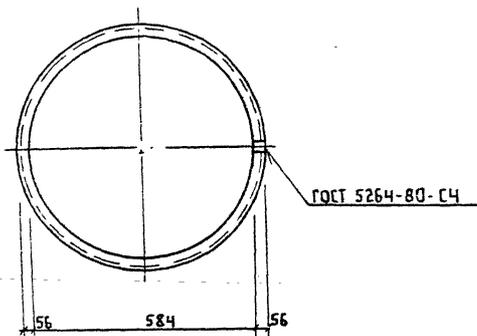
ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	12	
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

Н. КОНТР. РОТЕНШТЕЙН
ПРОВЕРКА РОТЕНШТЕЙН
СТ. ИНЖ. ВЛАСОВА
ТИП ЗАКУБАНСКИЙ
НАЧ. ОТД. СОРОКИН

Н. КОНТР. РОТЕНШТЕЙН
ПРОВЕРКА РОТЕНШТЕЙН
СТ. ИНЖ. ВЛАСОВА
ТИП ЗАКУБАНСКИЙ
НАЧ. ОТД. СОРОКИН

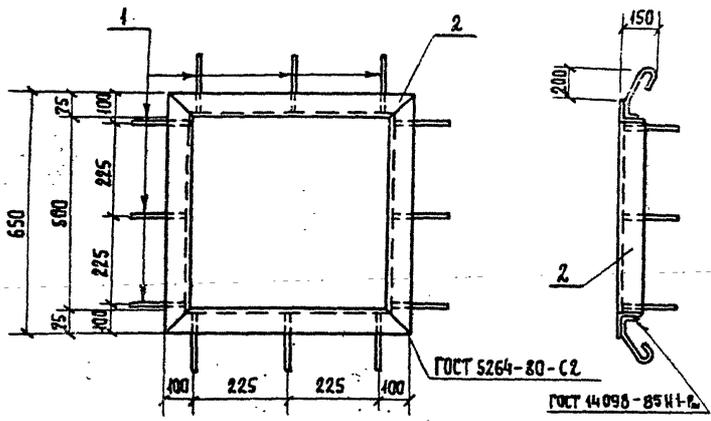


Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

		ТП0901-9-15.1.87		КЖСН-12	
		Кольцо		Стандия	Масса
				р	93
				Масштаб	
				1:10	
И.контр	Ротенштейн	ЧГОЛОК		Листов 1	
Проверка	Ротенштейн				
Ст.инж	Власова	56x56x5 ГОСТ 8509-72		Гипрокоммунаводканал	
Гип	Вакубанский	Встзкл2-1 ГОСТ 535-79		г. Москва	
Нач.отд	Сорокин				

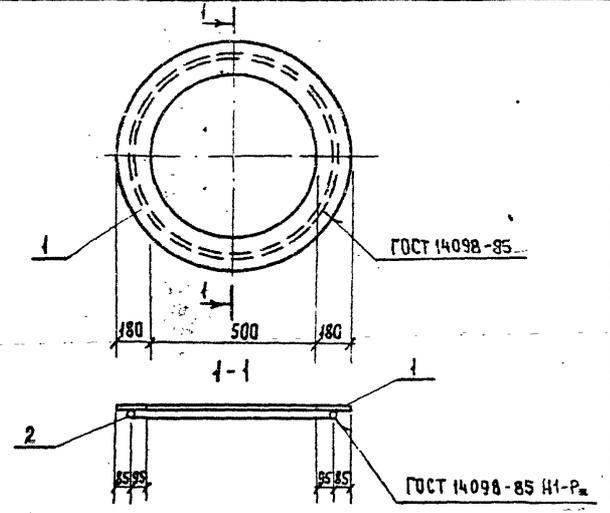
		ТП0901-9-15.1.87		КЖСН-13	
		Кольцо		Стандия	Масса
				Р	34
				Масштаб	
				1:10	
И.контр	Ротенштейн	ПЛОСА		Листов 1	
Проверка	Ротенштейн				
Ст.инж	Власова	18x950 ГОСТ 82-70		Гипрокоммунаводканал	
Гип	Вакубанский	Встзкл2-1 ГОСТ 14631-79		г. Москва	
Нач.отд	Сорокин				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-2 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ-14.1	А-1-8 ГОСТ 5781-82* \varnothing -500	12	0.2 кг
Б4	2		КЖИ-14.2	Уголок 95475-5 ГОСТ 8503-72 \varnothing -2500 ВСТЗ КЖИ-1 ГОСТ 535-79	1	15.08 кг

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

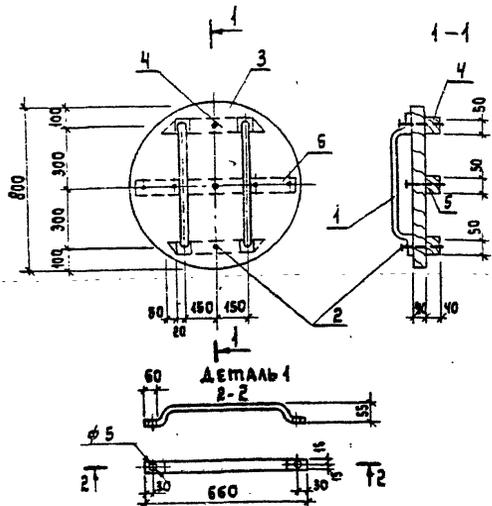
ТП 0901-9-15.1.87			КЖИ 14		
Изделие закладное МН-5			Стандия	Масса	Масштаб
			Р	17,48	1:10
			Лист	Листов 1	
Н. контр. Ротенштейн			Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Провер. Ротенштейн					
Ст. инж. Власова					
Гип. Закубанский					
Нач. шта. Сорокин					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			КЖИ 2 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 15.1	Шир. полоса 45501 ГОСТ 32-70 \varnothing -900 53.3 ГОСТ 14098-79	1	34.14 кг
Б4	2		КЖИ 15.2	А-1-10 ГОСТ 5781-82 \varnothing -2130	1	1.31 кг

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

ТП 0901-9-15.1.87			КЖИ 15		
Изделие закладное МН-6			Стандия	Масса	Масштаб
			Р	35,45	1:10
			Лист	Листов 1	
Н. контр. Ротенштейн			Гипрокоммунводоканал г. Москва		
Провер. Ротенштейн					
Ст. инж. Власова					
Гип. Закубанский					
Нач. шта. Сорокин					



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
A4	1		КЖИ.16.1	Полоса 10x30 ГОСТ 103-76 ст.3 ГОСТ 255-79 е=800	2	1,9 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	2			Гвозди КЧ.8х100 ГОСТ 4028-63	0,2	кг
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			Доска б=40мм ГОСТ 2695-74	0,024	м ³
	4			Брусok 40x50 ГОСТ 2695-74 е=440	0,0016	м ³
	5			Брусok 40x50 ГОСТ 2695-74 е=680	0,0014	м ³

ТП 0901-9-15.1.87

КЖИ 16

ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА
φ 800.

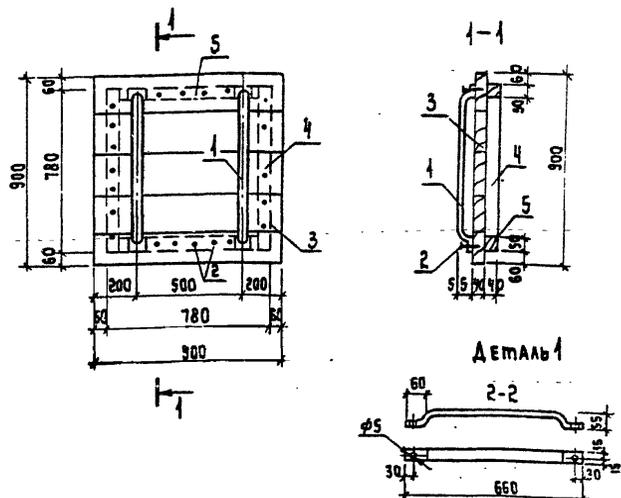
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	45,8	1:20

Лист 1 Листов 1

ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
г. Москва

Имя, № прол., Подпись и дата
И. комп. Ротенштейн
Проверил Ротенштейн
Ст. инж. Власова
Гип. Закуванский
НАЧ. отд. Сорокин

Имя, № прол., Подпись и дата
В.И.
В.И.
В.И.
В.И.
В.И.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
A4	1		КЖИ.17.1	Полоса 10x30 ГОСТ 103-76 ст.3 ГОСТ 255-79 е=850	2	2,0 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	2			Гвозди КЧ.8х100 ГОСТ 4028-63	0,2	кг
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			Доска б=40 ГОСТ 2695-74	0,03	м ³
	4			Брусok 40x50 ГОСТ 2695-74 е=780	0,0016	м ³
	5			Брусok 40x50 ГОСТ 2695-74 е=680	0,0014	м ³

ТП 0901-9-15.1.87

КЖИ 17

ДЕРЕВЯННАЯ КРЫШКА
900x900.

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	24	1:20

Лист 1 Листов 1

ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
г. Москва

Имя, № прол., Подпись и дата
И. комп. Ротенштейн
Проверил Ротенштейн
Ст. инж. Власова
Гип. Закуванский
НАЧ. отд. Сорокин

Имя, № прол., Подпись и дата
В.И.
В.И.
В.И.
В.И.
В.И.

ИВ. № 00000

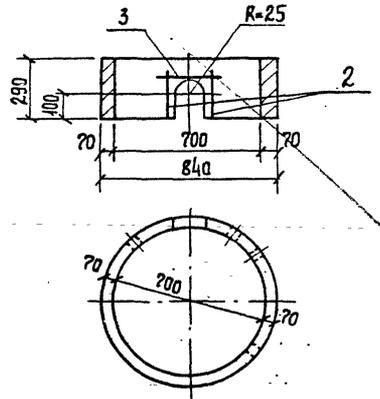
Лист № 00000

Дата

Типовой

Проект 0901-9-15.1.87

Альбом IV

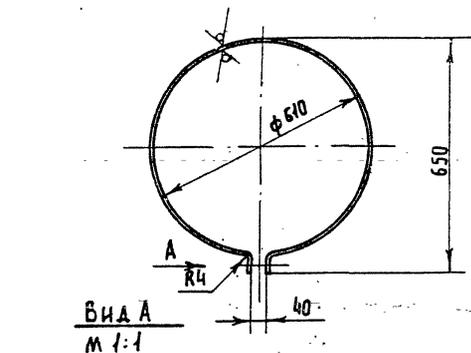


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	ПРИМЕЧ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	3.900-3 в.р. ч.2	Опорное кольцо КЦ-7-3	1	
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч		2	КЖ.И 18.1	φ 10А III ГОСТ 5781-82*		
				ℓ=200	2	0.125кг.
Б.Ч		3	КЖ.И 18.2	φ 10А III ГОСТ 5781-82*		
				ℓ=500	1	0.31 кг

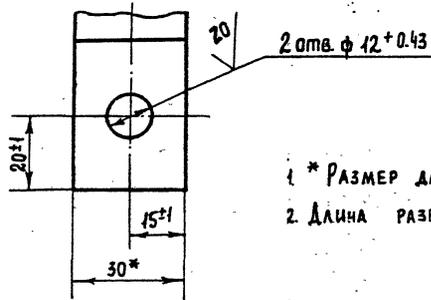
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	Общий расход
	А III			
	ГОСТ 5781-82*		φ10	Итого
КЦ-7-3, А"	0.56		0.56	0.56 0.56

				ТП 0901-9-15.1.87	КЖ.И 18
				Кольцо стеновое КЦ-7-3, А"	СТАДИЯ МАССА МАСШТ.
					Р
И. КОМП.	РОМЕНШТЕЙН				Лист
ПРОВЕР.	РОМЕНШТЕЙН				Листов 1
СТ. ИНЖ.	ОЛАСОВА				
ГИП	САХУБАВСКИЙ				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ
НАЧ. ОПЛ.	СОРОКИН				г. Москва



Вид А
М 1:1



- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2 ДЛИНА РАЗВЕРТКИ - 1950

МО122-00-00-01

Хомут

Стадия | Масса | Масшт.

1,84 | 1:10

РАЗРАБ. КАБЫРША
ЭК. ГР. СМЕРНОВ

1987

Н. КОНТР. СМЕРНОВ

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

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

40 ✓ (M)

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕНЕНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			МО122-00-00-00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		МО122-01-00-00	РЕШЕТКА	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	3		МО 122 - 00 - 00 - 01	Хомут	1	
B4	4		МО 122 - 00 - 00 - 02	Сетка 10-14-0		
				ГОСТ 5336-80 φ 730	1	1,16 кг.
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		6		Болт М10x60.46.019		
				ГОСТ 7798-70	1	
		7		Гайка М10.5.019		
				ГОСТ 5915-70	1	

МО122-00-00-00

Решетка φ 610

РАЗРАБ. КАБЫРША
ЭК. ГР. СМЕРНОВ

1987

Н. КОНТР. СМЕРНОВ
НАЧ. ОПА. ЗАВЬЯЛОВ

Стадия | Лист | Листов

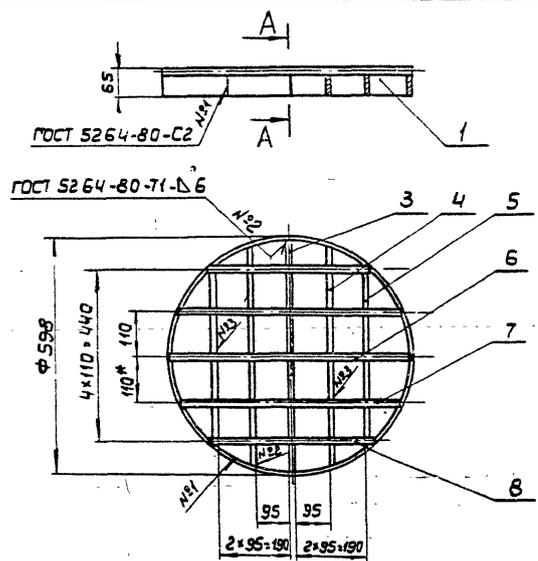
Р | 1 | 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

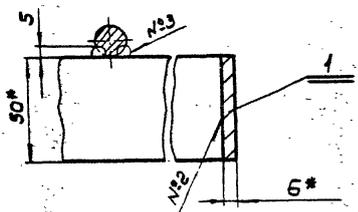
АНГЛ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УЧЕТ ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ПОДП.



A-A
M 1:2



* Размеры для справок

МО122-01-00-00СБ

Решетка
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
	13.9	
Лист Листов		
Гипрокоммунбодокана г. Москва		

Разраб.	Кагырина	<i>К.С.</i>
Рук. гр.	Смирнов	<i>В.И.</i>
Н. контр.	Смирнов	<i>В.И.</i>
Нач. отд.	Завьялов	<i>В.З.</i>

Альбом

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УЧЕТ ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ПОДП.

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
A4			МО122-01-00-00СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	МО122-01-00-01	Обечайка	1	4.4 кг	
				Полоса 6-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ535-79		
Б4	2					
Б4	3	МО122-01-00-03	Полоса	1	1.4 кг	
				6-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ535-79		
Б4	4	МО122-01-00-04	Полоса	2	1.3 кг	
				6-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ535-79		
Б4	5	МО122-01-00-05	Полоса	2	1.03 кг	
				6-2 6x50 ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ535-79		
Б4	6	МО122-01-00-06	Круг	1	0.63 кг	
				15 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-79		
Б4	7	МО122-01-00-07	Круг	2	0.76 кг	
				15 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-79		
Б4	8	МО122-01-00-08	Круг	2	0.52 кг	
				15 ГОСТ2590-71 Ст.3 ГОСТ535-79		

МО122-01-00-00

Решетка

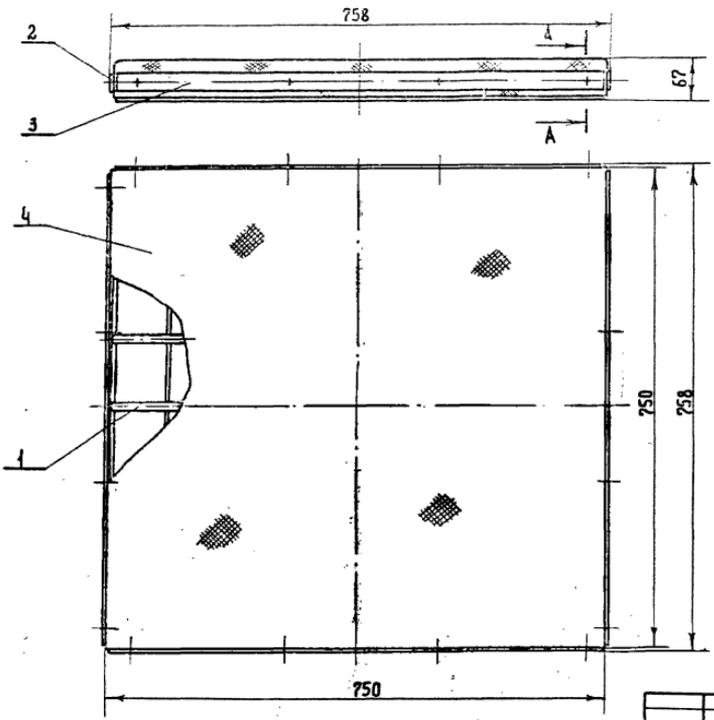
Стадия	Масса	Масштаб
Лист Листов		
Гипрокоммунбодокана г. Москва		

Разраб.	Кагырина	<i>К.С.</i>
Рук. гр.	Смирнов	<i>В.И.</i>
Н. контр.	Смирнов	<i>В.И.</i>
Нач. отд.	Завьялов	<i>В.З.</i>

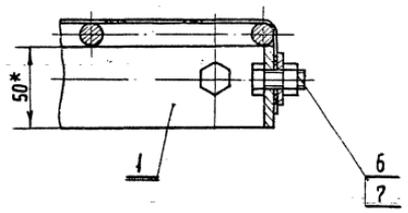
АЛБОН IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-15.187

ИЗВ. № ПОДЛ. И ДИМ. ВЗН. И ДИ. №

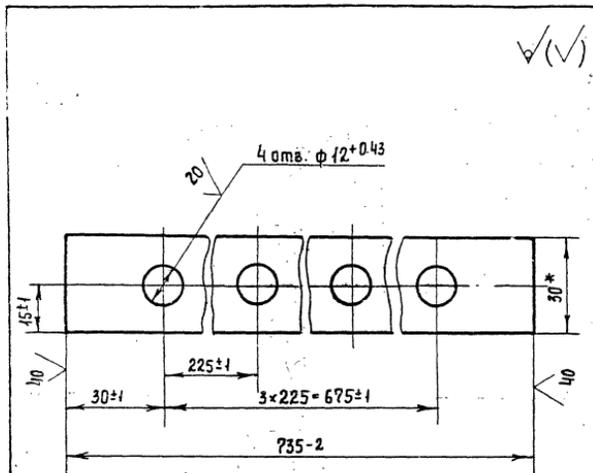


A - A
M 1:2



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

ПРИВЯЗАН		ИСПОЛН. КАГЫРИНА <i>К</i> 1987		МО 125-00-00-00СБ	
		РУК. ГР. СМЕРНОВ <i>С</i>		РЕШЕТКА 750x750	
		Н. КОНТР. СМЕРНОВ <i>С</i>		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. ЗАБЬЯЛОВ <i>Л</i>		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ	
				Р 33 1:5	
				ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Г. МОСКВА	



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

✓(✓)

ИЗМЕН. ПОДА. ПОДАЦИС И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ИТЕ

РАЗРАБ.	КАРЬЕРИНА	1987
РСК. ГР.	СМИРНОВ	
Н. КОНТР.	СМИРНОВ	

МО125-00-00-01

Планка

Полоса 6-2.4×30 ГОСТ 103-76
Ст. 3 ГОСТ 535-79

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТ
Р	0,69	1:1
Лист	Листов 1	

ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
г. Москва

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			МО125-00-00-00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	МО125-01-00-00	РЕШЕТКА		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		2	МО125-00-00-01	ПЛАНКА	2	
А4		3	МО125-00-00-02	ПЛАНКА	2	
Б4		4	МО125-00-00-03	СЕТКА 10-14-0 ГОСТ 5336-80; 810×810	1	1.8
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		6		Болт М10×25.46.019 ГОСТ 7798-70	16	
		7		Гайка М10.5.019 ГОСТ 5915-70	16	
				МО125-00-00-00		
РАЗРАБ.	КАРЬЕРИНА	1987			Лист	Листов
РСК. ГР.	СМИРНОВ				Р	1
Н. КОНТР.	СМИРНОВ				ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ г. Москва	
ИЗМ. ПОДА.	ИЗМ. ПОДА.	ИЗМ. ПОДА.				

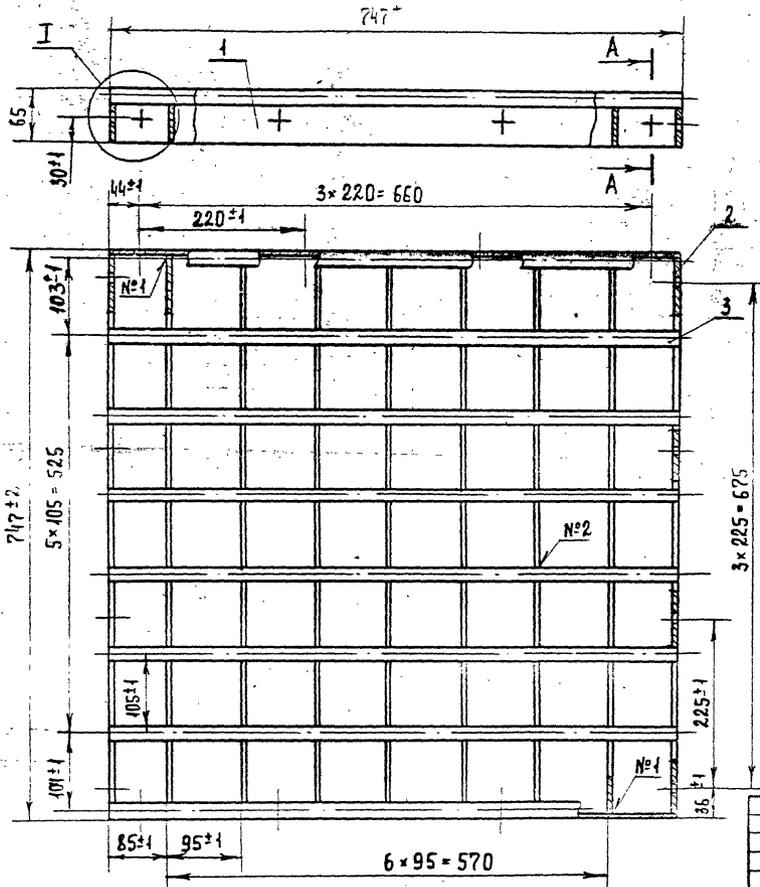
РЕШЕТКА 750×750

АЛФАВИТ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ ЦУОТ-9-15.1.87

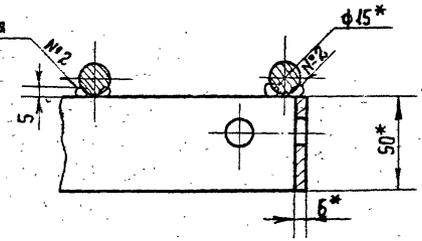
ИМ. ИЛЛ. 77

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ



A-A
M 1:2

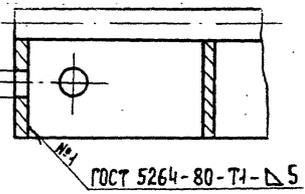
СВАРКА РУЧНАЯ
ДУГОВАЯ



I
M 1:2

16 отв. φ 12±0.43
СВЕРЛАТЬ ПОСЛЕ
СВАРКИ

Rz 80



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ПРИВЯЗКА:

ИНВ. №

РАЗРАБ.	КАБЫРНА	1987
РУК. ГР	СМИРНОВ	
И. КОМП.	СМИРНОВ	

МО 125 - 01 - 00 - 00СБ

РЕШЕТКА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	27,4	1:5
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОМ-МШЕДОКАНАЛ г. Москва		

22662-03 (20)

Эрasmus