



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0901-4-12.89

ЗАГЛУБЛЕННЫЙ РЕЗЕРВУАР  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ, СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ЕМКОСТЬЮ 100 м<sup>3</sup> II, III, IV КЛАССОВ  
ЗАЩИТЫ

## АЛЬБОМ 2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Утвержден Штабом ГО СССР

Протокол от 12.05.89 г № 43

Введен в действие Гипрокоммундартрансом

Приказ от 18.05.89 г № 63

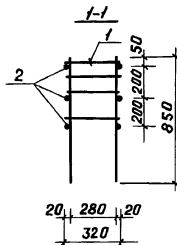
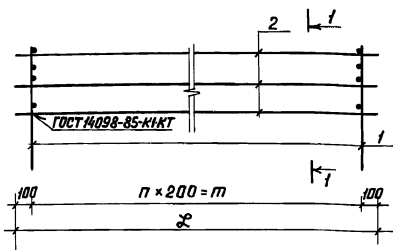
Разработан

Гипрокоммундартрансом

Главный инженер института *Лав* В.И. Макаров.

Главный инженер проекта *Юдин* В.В. Юдин.





Обозначение	Марка	П	Размеры, мм		Масса, кг
			π	ℓ	
0901-4-12.89	-КЖИ.1	КП1	35	7000	74,4
	-01	КП2	29	5800	61,8

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			0901-4-12.89	-ТУ Технические условия		
				<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
				0901-4-12.89 -КЖИ.1	КП1	
				<u>Сборочные единицы!</u>		
А4	1	У-01-01/80.4	00050-02	Каркас плоский КР 57	36	
				<u>Детали</u>		
Б4	2	0901-4-12.89	-КЖИ.1.1	ФБА I ГОСТ 5781-82*Е-7200	6	1,6 кг
				0901-4-12.89-КЖИ.1-01	КП2	
				<u>Сборочные единицы!</u>		
А4	1	У-01-01/80.4	00050-02	Каркас плоский КР 57	30	
				<u>Детали</u>		
Б4	2	0901-4-12.89	-КЖИ.1-01.1	ФБА I ГОСТ 5781-82*Е-6000	6	1,3 кг

Инв. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Привязан

	Нач. отд.	Федотов	01.89
	И. контр.	Климов	01.89
	Гл. спец.	Климов	01.89
	Рук. гр.	Смолянинова	01.89
	вед. инж.	Дручевский	01.89
Инв. №	Исполн.	Тарасенкова	01.89

ТП 0901-4-12.89 -КЖИ.1

Каркас пространственный  
КП (КП1, КП2)

Стадия

Масса

См. табл.

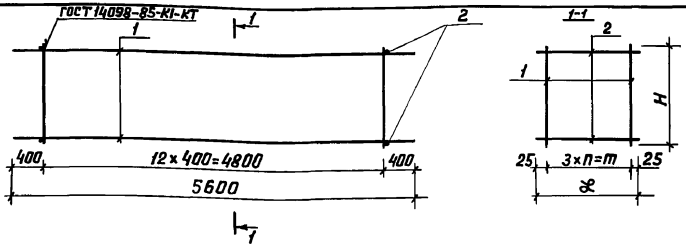
Лист

Листов 1

Г. Москва



Альбом 2



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		n	m	∅	H	
0901-4-12.89 - КЖИ.3	КП 5	350	1050	1100	320	69.6
-01	КП 6				220	52.8
-02	КП 7				190	51.2
-03	КП 8	200	600	650	320	67.0
-04	КП 9				220	50.2
-05	КП 10				190	48.6

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			0901-4-12.89 -ТЧ	Технические условия		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений:</u>		
				0901-4-12.89-КЖИ.3		КП5
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		0901-4-12.89 - КЖИ.4	Каркас плоский КР1	4	
				<u>детали</u>		
B4	2		0901-4-12.89 - КЖИ.3.1	ФБАГГОСТ 5781-82* E=1100	26	0.2 кг

Привязан

Инв. №				

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				0901-4-12.89 - КЖИ.3-01		КП6
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		0901-4-12.89 КЖИ.4-01	Каркас плоский КР2	4	
				<u>детали</u>		
B4	2		0901-4-12.89 КЖИ.3.1	ФБАГГОСТ 5781-82* E=1100	26	0.2 кг
				0901-4-12.89-КЖИ.3-02		КП7
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		0901-4-12.89 КЖИ.4-02	Каркас плоский КР3	4	
				<u>детали</u>		
B4	2		0901-4-12.89 КЖИ.3.1	ФБАГГОСТ 5781-82* E=1100	26	0.2 кг
				0901-4-12.89-КЖИ.3-03		КП8
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		0901-4-12.89 КЖИ.4	Каркас плоский КР1	4	
				<u>детали</u>		
B4	2		0901-4-12.89 КЖИ.3-03.1	ФБАГГОСТ 5781-82* E=650	26	0.1 кг
				0901-4-12.89-КЖИ.3-04		КП9
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		0901-4-12.89 КЖИ.4-01	Каркас плоский КР2	4	
				<u>детали</u>		
B4	2		0901-4-12.89 КЖИ.3-03.1	ФБАГГОСТ 5781-82* E=650	26	0.1 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ.3-05		КП10
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		0901-4-12.89 КЖИ.4-02	Каркас плоский КР3	4	
				<u>детали</u>		
B4	2		0901-4-12.89 КЖИ.3-03.1	ФБАГГОСТ 5781-82* E=650	26	0.1 кг

ТП 0901-4-12.89 КЖИ.3

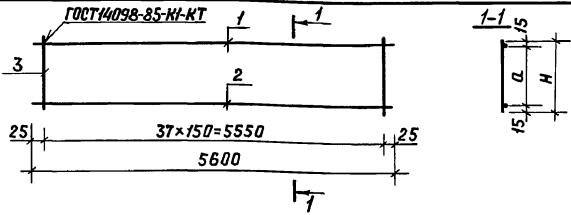
Каркас пространственный КП(КП5÷КП10)

Стация	Масса табл.	Масштаб
p	см. табл.	б/м
Лист		Листов 1
Гипрокоммундортранс г. Москва		

Нач. отд.	Федотов	01.89
Н. контр.	Климов	01.89
Гл. спец.	Климов	01.89
Руковод.	Стальникова	01.89
Вед. инж.	Дручевский	01.89
Исполн.	Тарасенков	01.89

Инв. Каталог. Подл. и датас. Взам. Инв. К

Альбом 2



Обозначение	Марка	КР	Размеры, мм		Масса, кг
			а	Н	
0901-4-12.89	КЖИ.4	КР1	290	320	16.1
-01	КР2		190	220	11.9
-02	КР3		160	190	11.5

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				0901-4-12.89-КЖИ.4		КР1
				<u>Детали</u>		
54	3		0901-4-12.89 -КЖИ.4.3	Ф10А III Гост 5781-82* $\rho=320$	38	0.2 кг
				0901-4-12.86-КЖИ.4-01		КР2
				<u>Детали</u>		
54	3		0901-4-12.89 -КЖИ.4-01.1	Ф8А III Гост 5781-82* $\rho=220$	38	0.09 кг
				0901-4-12.89-КЖИ.4-02		КР3
				<u>Детали</u>		
54	3		0901-4-12.86 -КЖИ.4-02.1	Ф8А III Гост 5781-82* $\rho=190$	38	0.08 кг

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Марка	КР	Наименование	Кол.	Примеч.
						<u>Документация</u>		
А4			0901-4-12.89	ТУ		Технические условия		
						<u>Детали</u>		
54	1		0901-4-12.89	КЖИ.4.1		Ф12А III Гост 5781-82* $\rho=5600$	1	5.0 кг
54	2			КЖИ.4.2		Ф10А I Гост 5781-82* $\rho=5600$	1	3.5 кг

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

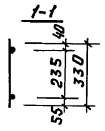
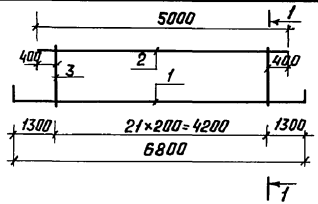
Привязан

Инв. №

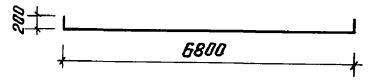
ТП 0901-4-12.89		-КЖИ.4	
Каркас плоский КР (КР1 ÷ КР3)		Стадия	Масса
		р	См. табл.
		Лист	Листов 1
		Гипрокоммундортранс г. Москва	

Нач. отд.	Федотов	01.89
Инж. контр.	Климов	01.89
Инж. спец.	Климов	01.89
Рук. зр.	Смальянинов	01.89
Вед. инж.	Дручевский	01.89
Исполн.	Тарасенков	01.89

Альбом 2



Поз.1



Обозначение	Марка	Масса
0901-4-12.89 -КЖИ.5	КР4	19.3
-01	КР5	27.3
-02	КР6	17.3
-03	КР7	21.5

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
44			0901-4-12.89 ТУ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				0901-4-12.89 - КЖИ.5		КР4
			<u>Детали</u>			
54	1	0901-4-12.89	-КЖИ.5.1	Ф22АШ ГОСТ 5781-82* e=7200	1	21.5 кг
54	2		КЖИ.5.2	Ф22АШ ГОСТ 5781-82* e=5000	1	14.9 кг
54	3		КЖИ.5.3	Ф10АШ ГОСТ 5781-82* e=330	22	0.2 кг
				0901-4-12.89 -КЖИ.5-01		КР5
			<u>Детали</u>			
54	1	0901-4-12.89	-КЖИ.5-01.1	Ф18АШ ГОСТ 5781-82* e=7200	1	14.4 кг
54	2		КЖИ.5-01.2	Ф18АШ ГОСТ 5781-82* e=5000	1	10.0 кг
54	3		КЖИ.5-01.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* e=330	22	0.1 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ.5-02		КР6
			<u>Детали</u>			
54	1	0901-4-12.89	-КЖИ.5-02.1	Ф14АШ ГОСТ 5781-82* e=7200	1	8.7 кг
54	2		КЖИ.5-02.2	Ф14АШ ГОСТ 5781-82* e=5000	1	7.1 кг
54	3		КЖИ.5-02.3	Ф6АШ ГОСТ 5781-82* e=330	22	0.07 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ.5-03		КР7
			<u>Детали</u>			
54	1	0901-4-12.89	-КЖИ.5-03.1	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* e=7200	1	11.4 кг
54	2		КЖИ.5-03.2	Ф16АШ ГОСТ 5781-82* e=5000	1	7.9 кг
54	3		КЖИ.5-01.3	Ф8АШ ГОСТ 5781-82* e=330	22	0.1 кг

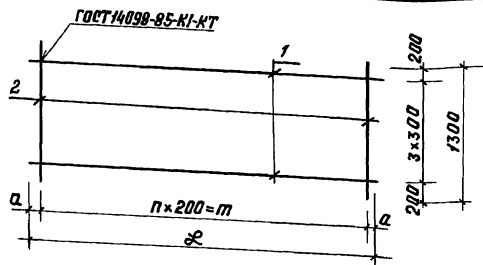
Имя, № проекта, Подп. и дата, Взам. инв. №

Привязан

Нач. отд.	Федотов	01.89
И. контр.	Климов	01.89
Пр. спец.	Климов	01.89
Рук. гр.	Стальянинов	01.89
Вед. инж.	Дручевский	01.89
Исполн.	Тарасенков	01.89

ТП 0901-4-12.89		-КЖИ.5	
Каркас плоский КР (КР4 ÷ КР7)		Стадия	Масса
Р	см табл.	Масштаб	б/м
		Лист	Листов 1
Типокоммунальдортранс г. Москва			





Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			0901-4-12.89 -ТЧ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
				0901-4-12.89 - КЖИ.6		с1
				<u>Детали</u>		
Б4	1		0901-4-12.89 -КЖИ.6.1	ФБА I ГОСТ 5781-82* $\epsilon=7500$	4	1.7 кг
Б4	2		-КЖИ.6.2	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* $\epsilon=1300$	38	1.2 кг
				0901-4-12.89 -КЖИ.6-01		с2
				<u>Детали</u>		
Б4	1		0901-4-12.89 КЖИ.6-01.1	ФБА I ГОСТ 5781-82* $\epsilon=4400$	4	1.0 кг
Б4	2		-КЖИ.6.2	Ф12 А II ГОСТ 5781-82* $\epsilon=1300$	22	1.2 кг

Обозначение	Марка	п	Размеры, мм			Масса кг
			а	т	L	
0901-4-12.89 - КЖИ.6	с1	37	50	7400	7500	52.4
-01	с2	21	100	4200	4400	30.4

Привязан

Нач. отд.	Федотов	01.89
Н. контр.	Климов	01.89
Сл. спец.	Климов	01.89
Руч. зр.	Стальянинов	01.89
Вед. инж.	Дручевский	01.89
Исполн.	Тарасенков	01.89

ТП 0901-4-12.89

КЖИ.6

Сетка с  
(с1, с2)

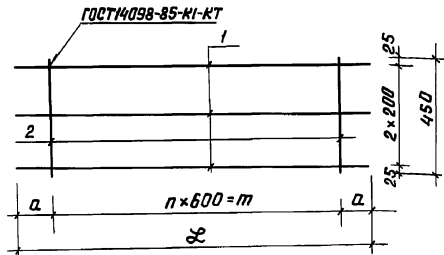
Стадия Масса, Масса табл

Р см. табл. б/м

Лист Листов 1

Гипрокоммундортранс  
г. Москва

Альбом 2



Обозначение	Марка	п	Размеры, мм			Масса, кг
			а	т	ℓ	
0901-4-12.89 -КЖИ.7	с3	9	800	5400	7000	35.3 кг
-01	с4	8	600	4800	6000	30.3 кг

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			0901-4-12.89 -ТЧ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
				0901-4-12.89 - КЖИ.7		с3
				<u>Детали</u>		
Б4	1		0901-4-12.89 -КЖИ.7.1	Ф16А ГОСТ 5781-82* е=7000	3	11.1 кг
Б4	2		-КЖИ.7.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* е=450	10	0.2 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ.7-01		с4
				<u>Детали</u>		
Б4	1		0901-4-12.89 -КЖИ.7-01.1	Ф16А ГОСТ 5781-82* е=6000	3	9.5 кг
Б4	2		-КЖИ.7.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* е=450	9	0.2 кг

Инв. № табл. Подп. и дата (взаим. инв. №)

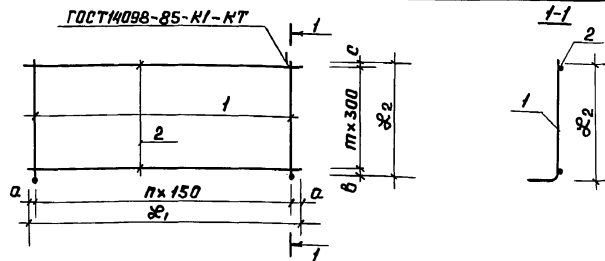
Привязан

Нач. отд.	Федотов	01.89
Н. контр.	Климов	01.89
Гл. спец.	Климов	01.89
Рук. гр.	Смолянинова	01.89
вед. инж.	Дручевский	01.89
Исполн.	Тарасенкова	01.89

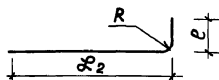
ТП 0901-4-12.89 - КЖИ.7

сетка с  
(с3, с4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м
Лист	Листов 1	
Гипрокоммундортранс г. Москва		



размеры



Обозначение	Марка	п	т	размеры, мм						Масса, кг	
				а	б	с	R	e	d <sub>1</sub>		d <sub>2</sub>
0901-4-12.89 - КЖИ8-С5	С5	48	6	25	130	20	125	370	7250	1950	481.6
-01	С6						110	270			354.9
-02	С7						100	240			307.1
-03	С8	43	8	50	150	50	125	370	6550	2600	296.5
-04	С9						110	270			234.9
-05	С10						100	240			234.9

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				0901-4-12.89 - КЖИ8-01	С6	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		0901-4-12.89 - КЖИ8-01.1	Ф22А ГОСТ 5781-82*Е-2300	49	6.6 кг
Б4	2		- КЖИ8-01.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-7250	7	4.5 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ8-02	С7	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		0901-4-12.89 - КЖИ8-02.1	Ф20А ГОСТ 5781-82*Е-2270	49	5.5 кг
Б4	2		- КЖИ8-01.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-7250	7	4.5 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ8-03	С8	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		0901-4-12.89 - КЖИ8-03.1	Ф18А ГОСТ 5781-82*Е-3050	44	5.9 кг
Б4	2		- КЖИ8-03.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-6550	9	4.1 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ8-04	С9	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		0901-4-12.89 - КЖИ8-04.1	Ф16А ГОСТ 5781-82*Е-2950	44	4.5 кг
Б4	2		- КЖИ8-03.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-6550	9	4.1 кг
				0901-4-12.89 - КЖИ8-05	С10	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		0901-4-12.89 - КЖИ8-05.1	Ф16А ГОСТ 5781-82*Е-2920	44	4.5 кг
Б4	2		- КЖИ8-03.2	Ф10А1 ГОСТ 5781-82*Е-6550	9	4.1 кг

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
Б4			0901-4-12.89 - ТУ	Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			0901-4-12.89	- КЖИ8	С5	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		0901-4-12.89 - КЖИ8.1	Ф25А ГОСТ 5781-82*Е-2400	49	8.9 кг
Б4	2		- КЖИ8.2	Ф12А1 ГОСТ 5781-82*Е-7250	7	6.5 кг

Привязан

Инв. №

ТП 0901-4-12.89		- КЖИ8	
Наим. от.	Федотов	01.89	
И.контр.	Климов	01.89	
Л. спец.	Климов	01.89	
Рук. гр.	Смолянинов	01.89	
Вед. инж.	Пучевский	01.89	
Исполн.	Тарасенков	01.89	
сетка с (С5 ÷ С10)		Этадия	Масса
		Р	См. табл.
		Масштаб	
		δ/м	
		Лист	Листов 1
Ил.проект.информ.отдел г. Москва			



Формат Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			0901-4-12.89 - КЖИ.9		МН-1
		<u>Детали</u>			
Б4	6	0901-4-12.89 - КЖИ.9.7	Труба 720×9 ГОСТ 8732-78* в ст.сп. ГОСТ 8731-74	1	260,4 кг
			0901-4-12.89 - КЖИ.9.01		МН-2
		<u>Детали</u>			
Б4	6	0901-4-12.89 - КЖИ.9.01.1	Труба 720×9 ГОСТ 8732-78* в ст.сп. ГОСТ 8731-74	1	244,6 кг
			0901-4-12.89 - КЖИ.9.02		МН-2
		<u>Детали</u>			
Б4	6	0901-4-12.89 - КЖИ.9.02.1	Труба 720×9 ГОСТ 8732-78* в ст.сп. ГОСТ 8731-74	1	236,7 кг

Привязан

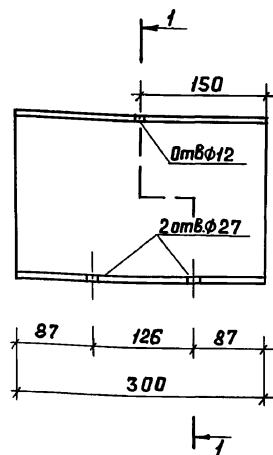
Инв. №

ТП 0901-4-12.89

-КЖИ.9

Лист  
2

Формат: А4

Длина развертки  $l=500$ 

Привязан

Инв. №

ТП 0901-4-12.89

-КЖИ.10

Нач. отд. Федотов С.В. 01.89  
 Н.контр. Климов А.В. 01.89  
 Гл. спец. Климов А.В. 01.89  
 Рук. зр. Смольянинов С.В. 01.89  
 Исполн. Парасенкова А.М. 01.89

Изделие закладное  
МН-4

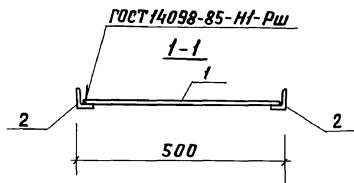
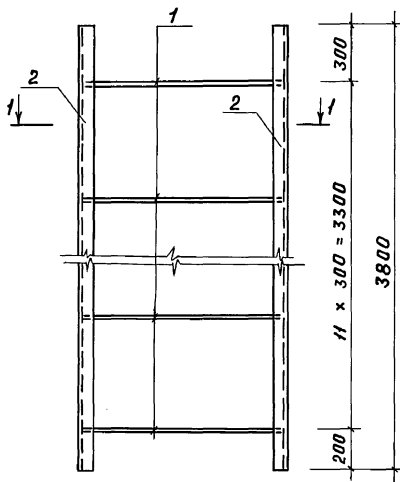
Стадия Масса Масштаб

р	3,9	1:5
Лист	Листов 1	

Лист 3  
ГОСТ 19903-74\*  
Ст.3 вл. ГОСТ 16523-70\*Гипрокоммундортранс  
г.Москва

Копировал: Лиза 23852-02 13

Формат: А4.



Металлическую лестницу тщательно очистить, ошкурить одним слоем грунтовки ХС-010. (ГОСТ 9355-81)

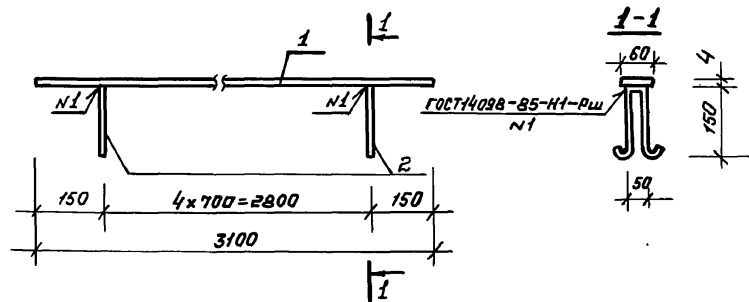
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А4			0901-4-12.89	-ТЧ Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		0901-4-12.89	-КЖИ.11.1 Ф 16А III ГОСТ 5781-82* с=485	12	0.77 кг.
Б4	2			-КЖИ.11.2 Целолак Б-56*36*4 ГОСТ 8510-86 с=3800 от 3 сп ГОСТ 535-79*	2	10.7 кг.

Привязан

Ивв. №

			ТТ 0901-4-12.89		-КЖИ.11	
			Лестница ЛМ-1		Стадия	Масштаб
					Р	30.6
					Лист	Листов 1
					Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач. отд.	Федотов	01.89				
Н.контр.	Климов	01.89				
Ин. спец.	Климов	01.89				
Рук. зр.	Смальянинов	01.89				
Вед. инж.	Сергеев	01.89				
Исполн.	Хромова	01.89				

Копировал: ЛЗар 23852-02 14 Формат: А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		0901-4-12.89	-74 Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	0901-4-12.89	КЖС.12.1 Полоса <sup>ЧКБ ГОСТ 103-76*</sup> <sub>СЗ СП ГОСТ 535-79*</sub> L=3100	1	5.8 кг
Б4	2		КЖС.12.2 Ф8А1 ГОСТ 5781-82* R=430	5	0.17 кг

Привязан			
ИЧВ.№			

ТП 0901-4-12.89 -КЖС.12

Изделие закладное  
МН-5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.7	1:10

Лист Листов 1

ГИПРОКОММУНОДОРТРАНС  
г. Москва

Формат А4

ИЧВ.№ подл. Подпись и дата ИЧВ.инв.№

Нач. отд.	Федотов Р.	01.89
Н. контр.	Климов	01.89
Гл. спец.	Климов	01.89
Нач. ср.	Стальникова	01.89
Вед. инж.	Дручевский	01.89