

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.050.9-4.93

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Ц.00230-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.050.9-4.93

Проектная продукция
сертифицирована.
Сертификат соответствия
N ГОСТ Р. RU. 9003.1.3.0032

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

АРИАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Разработаны
ЦНИИпромзданий

Зам.директора

В.В.Гранев

Зав.отделом

Э.Н.Кодыш

Главный инженер проекта

В.М.Мельников

Утверждены

Главпроектом Госстроя России,
письмо от 03.03.94 № 2-3-2/41.
Введены в действие с 01.01.95,
ЦНИИпромзданий приказ
от 10.05.94 № 31

Ц00230-02 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.2 - Т0	Техническое описание	4	I.050.9-4.93.2 - 20	Каркас КП20	23
- I	Каркас КП1	5	- 2I	Каркас КП2I	24
- 2	Каркас КП2	6	- 22	Каркас КП22	24
- 3	Каркас КП3	7	- 23	Каркас КП23	25
- 4	Каркас КП4	8	- 24	Хомут ХМ1, ХМ2	25
- 5	Каркас КП5	9	- 25	Каркас КР1	26
- 6	Каркас КП6	10	- 26	Каркас КР2	26
- 7	Каркас КП7	11	- 27	Каркас КР3	27
- 8	Каркас КП8	12	- 28	Каркас КР4	27
- 9	Каркас КП9	13	- 29	Каркас КР5	28
- 10	Каркас КП10	14	- 30	Каркас КР6	28
- II	Каркас КП1I	15	- 3I	Каркас КР7	29
- I2	Каркас КП12	16	- 32	Каркас КР8	29
- I3	Каркас КП13	17	- 33	Каркас КР9	30
- I4	Каркас КП14	18	- 34	Каркас КР10	30
- I5	Каркас КП15	19	- 35	Каркас КР1I	31
- I6	Каркас КП16	20	- 36	Каркас КР12	31
- I7	Каркас КП17	21	- 37	Каркас КР13	32
- I8	Каркас КП18	22	- 38	Каркас КР14	32
- I9	Каркас КП19	23			

Зав.отд.	Кобыш	ст.п.1	Содержание	1.050 9 - 4.93.2		
Г.И.П.	Мельников	М.и.ч.		Страницы листов	1	2
Н. Контр.	Мельников	М.и.ч.		ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ		
				ЦСОЗЗО-С2 3		

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.2 - 39	Каркас KPI5	33	I.050.9-4.93.2 - 6I	Изделие закладное МН5	44
- 40	Каркас KPI6, KPI8	33	- 62	Изделие закладное МН6	44
- 4I	Каркас KPI7	34	- 63	Изделие закладное МН7	45
- 42	Каркас KPI9 ... KP22	34	- 64	Изделие закладное МН8	45
- 43	Каркас KP23 ... KP25	35	- 65	Изделие закладное МН9	46
- 44	Каркас KP26 ... KP28	35	- 66	Изделие закладное МН10	46
- 45	Каркас KP29 ... KP33	36	- 67	Монтажная петля III ... ПЗ	47
- 46	Каркас KP34, KP35	36	- 68	Монтажная петля П4	47
- 47	Сетка арматурная СI ... С4	37			
- 48	Сетка арматурная С5 ... С9	37			
- 49	Сетка арматурная С10	38			
- 50	Сетка арматурная СII ... С15	38			
- 5I	Сетка арматурная СI6 ... С20	39			
- 52	Сетка арматурная С2I ... С24	39			
- 53	Сетка арматурная С25 ... С30	40			
- 54	Сетка арматурная С3I, С32	40			
- 55	Сетка арматурная С33, С34	41			
- 56	Сетка арматурная С35	41			
- 57	Изделие закладное МН1	42			
- 58	Изделие закладное МН2	42			
- 59	Изделие закладное МН3	43			
- 60	Изделие закладное МН4	43			

I.050.9 - 4.93.2

лист

2

ЧС0236-02 4

Выпуск 2 серии I.050.9-4.93 содержит рабочие чертежи пространственных и плоских каркасов, сеток и закладных изделий для сборных железобетонных конструкций лестниц приведенных в выпуске I.

Арматурные каркасы и сетки выполнены из стержневой горячекатаной стали классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82^ж и проволоки класса Бр-I по ГОСТ 6727-80^ж.

Каркасы и сетки изготавливаются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-91 и СНиП 3.03.01-87. Все пересечения арматурных каркасов, сеток, дополнительных стержней также должны быть соединены при помощи контактной сварки.

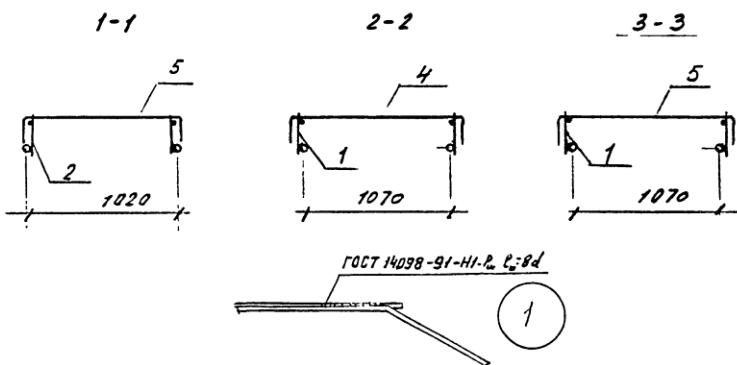
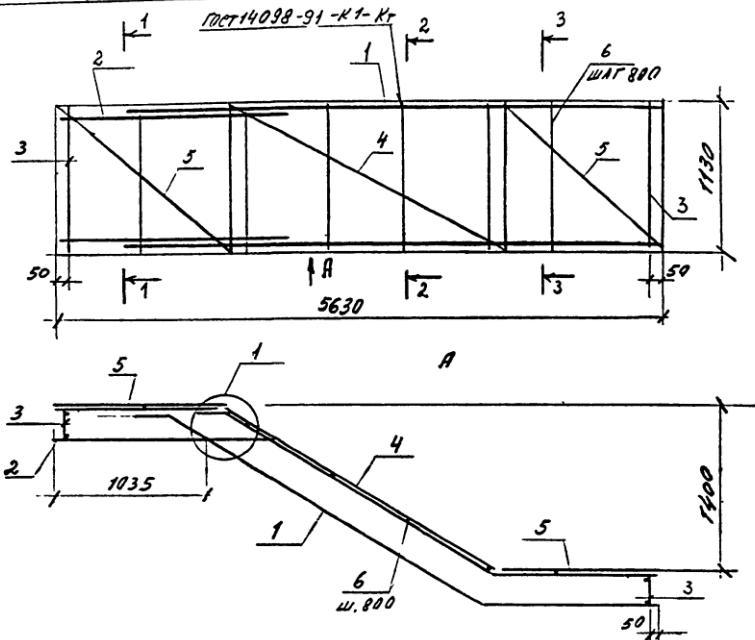
Закладные изделия изготавливаются из стали марки Ст3 пс6-I по ТУ14-1-3023-80. Монтажные петли - из стали класса А-I марок

Ст3пс2 и Ст3сп2. Сталь марки Ст3пс2 не допускается применять для строповочных пальцев предназначенных для подъема и монтажа при температуре ниже минус 40⁰С.

Изготовление и установку закладных изделий производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, ГОСТ 10922-90, а также "Рекомендаций по проектированию стальных закладных деталей для железобетонных конструкций" НИИБ.

Антикоррозионную защиту закладных изделий выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

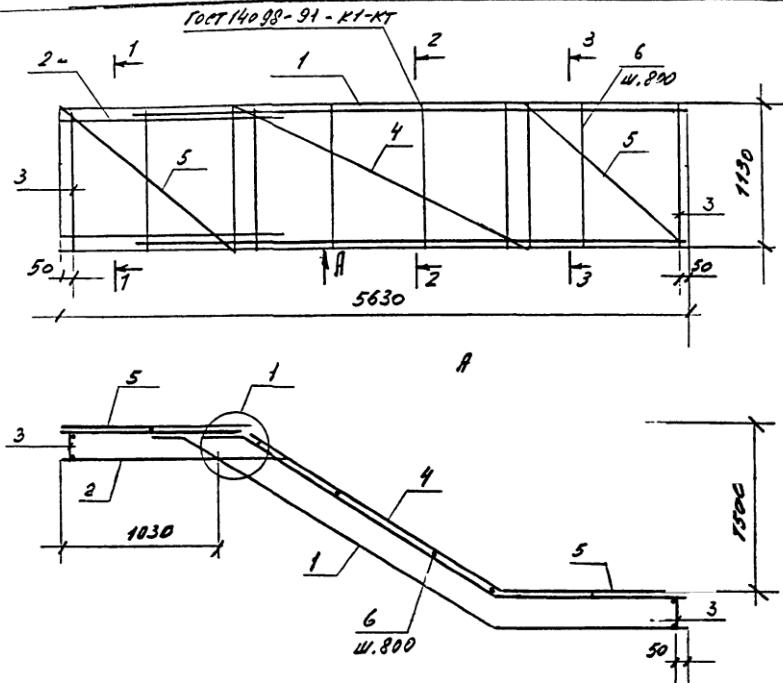
				1.050.9 - 4.93.2-70		
Зак.отд.	Кодыш	Мельников	ГИП	Техническое описание		Стадия Актет Актов
Инженер	Мельников	Мельников	ГИП			Р 1
						ЦНИИПРОМЗДРАНИЙ
						ЦОО 230-02 5



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9 - 4.93.2 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2-25	КАРКАС КР1	2	
2	-40	КАРКАС КР18	2	
3	-44	КАРКАС КР26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	2	
<u>Детали</u>				
6	Б.4. $\phi 10A-T$	Л-1130 6	0,7 кг	

Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82*

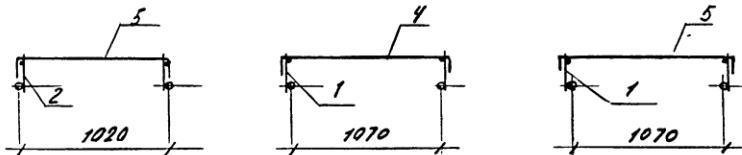
1.050.9 - 4.93.2 - 1		Сталь	Масса	Маркировка
Завод	Мосбетон	Р	58,5	
Н.контр.	Мельников Илья			лист 1 листов 1
ИПП	Певзников Илья			ЦИННИПРОМЗДАННИЙ
Инженер Котова Котюк				ЦСУРЗО-02-6



1-1

2-2

3-3

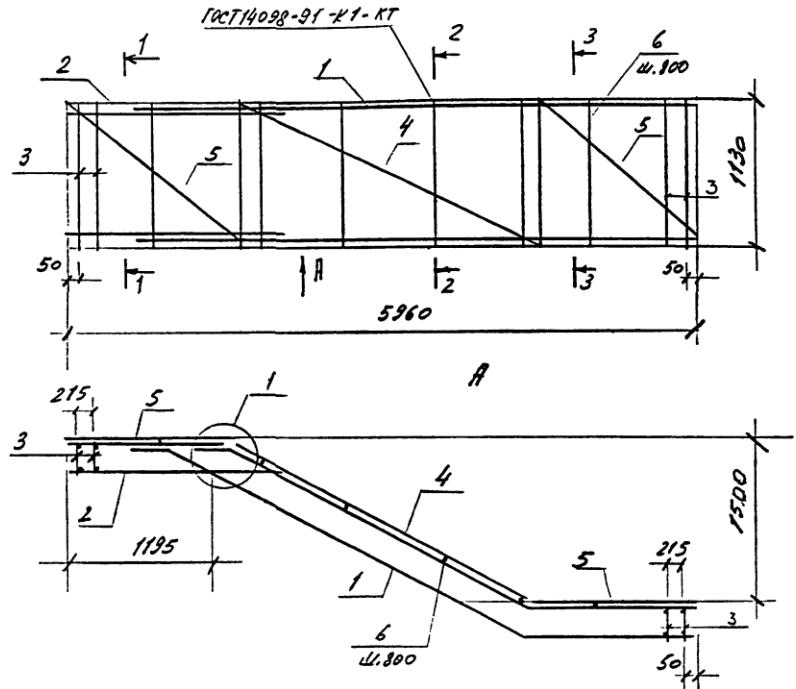


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
-1		ЧЗЕЛ 1		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2 - 26	КАРКАС КРЭ	2	
2	-46	КАРКАС КР 18	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	2	
<u>Детали</u>				
6	5.4. Ф10А2	C=1130	6	97 кг

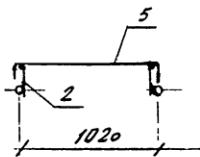
Арматура колеса А-1 по ГОСТ 5781-82 *

		1.050.9 - 4.93.2 - 2		
		Коды	наим	нагрузка
ЗАО ОГУ	Косинин	1106	P	58,6
Н.И.М.П.	Нельников	1105	пист	пист 1
Н.И.П.	Нельников	1105		
Инженер	Хотова	Хотова		ЧИНИПРОМЗАЛНИЙ

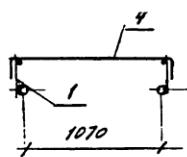
Ц00230С2 7



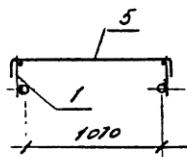
1-1



2-2



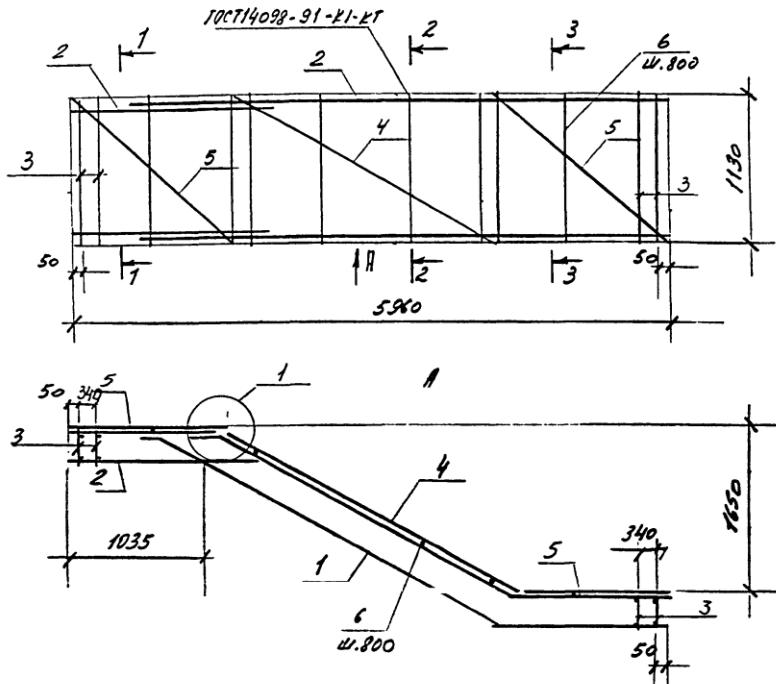
3-3



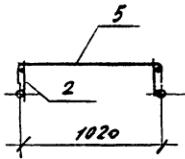
Ноз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9-4.93. 2-10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.050.9-4.93.2-27	КАРКАС КР3	2	
2	-43	КАРКАС КР24	2	
3	-44	КАРКАС КР26	4	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	2	
<u>Сталь</u>				
6	Б.4. $\phi 10 \text{ А-1}$	Б-1130	6	0,7 кг

Арматура класса А-3 по ГОСТ 5781-82*

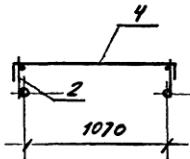
1.050.9-4.93.2-3		сталь марка	масштаб
Зав.нр.	Кобиц Мелникова ГНПП Инженер Рогова	Р	79,5
Исп.нр.	Мелникова Мелникова	лист	лист 1
			ЧУНИИПРОМЗДАННИЙ
			ЦД00230-02 8



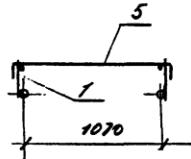
1-1



2-2



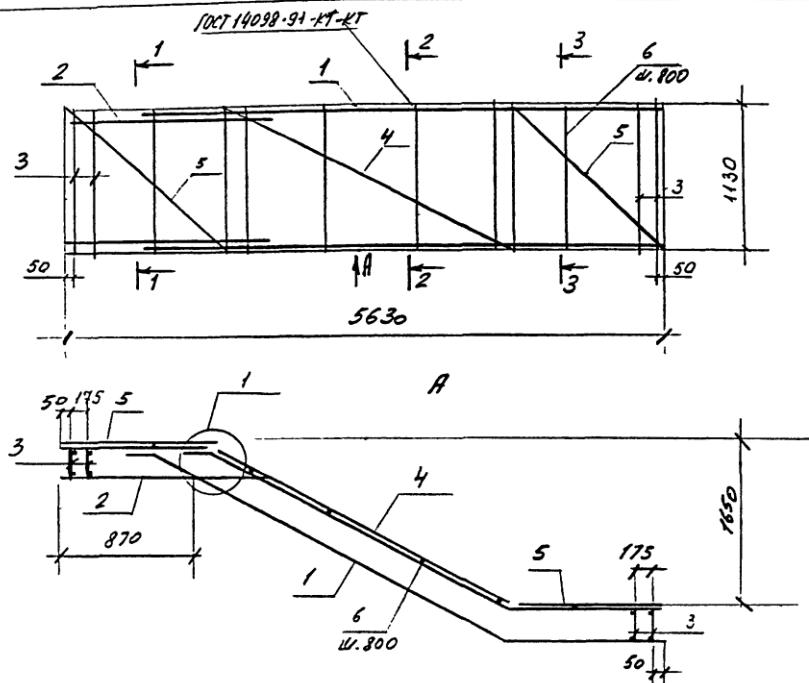
3-3



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9-4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОГРАНИЧИСТ		
-1		УЗЕЛ 1		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.050.9-4.93.2-28	КАРКАС КР4	2	
2	-43	КАРКАС КР 25	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	4	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	2	
<u>Детали</u>				
6	Б.4. $\phi 10 A-I$ $C = 1130$	6	0.70 кг	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

		СТАНДАРТЫ И МЕСТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
Зав. № 9	Кодики	ГОСТ	
И. Кондратенко	М. Маркелов	Маркелов	
П.П.П.П.	Маркелов	Маркелов	
Инженер Котода	Котода		
			ЧИНИПРОМЗАЛНИЙ
			ЦБО250-02 9

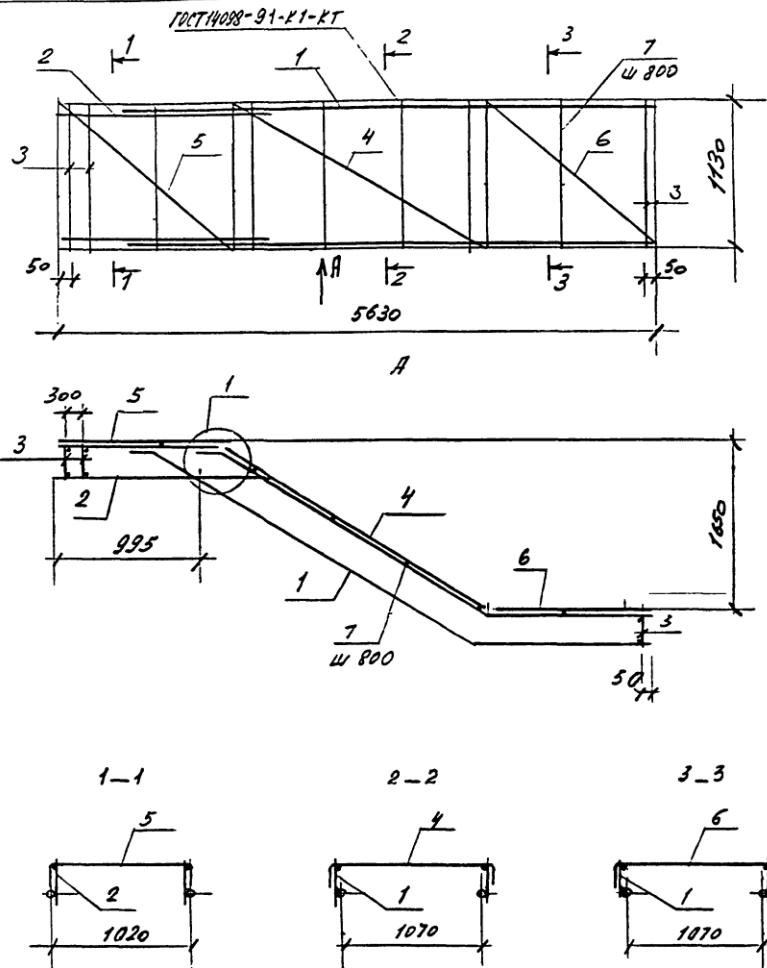


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
<u>Документы</u>				
	1.050.9 - 4.93 . 2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- 1	УЗЕЛ 1		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2-29	КАРКАС КР 5	2	
2	-41	КАРКАС КР 17	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	4	
4	-26	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
5	-30	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	2	
<u>Детали</u>				
6	5.4. $\phi 10A-I$ $C=1130$	6 0.70 кг	6	0.70 кг

АРМАТИРУЮЩАЯ СЕТЬ КЛАССА А-Г ПО ГОСТ 5787-82*

1.050.9 - 4.93.2-5	
ФАКТУМОСТЬ МАСШТАБ	
КАРКАС К175	P 67,4
Зав. отп. Кодиц <i>М.Н.</i>	лист 1 из 08
И.Конта Некликов <i>Илья</i>	
ГИП Мельников <i>Андрей</i>	
Инженер Когова <i>Когов</i>	ЧУНИИПРОМЗДАНИИ

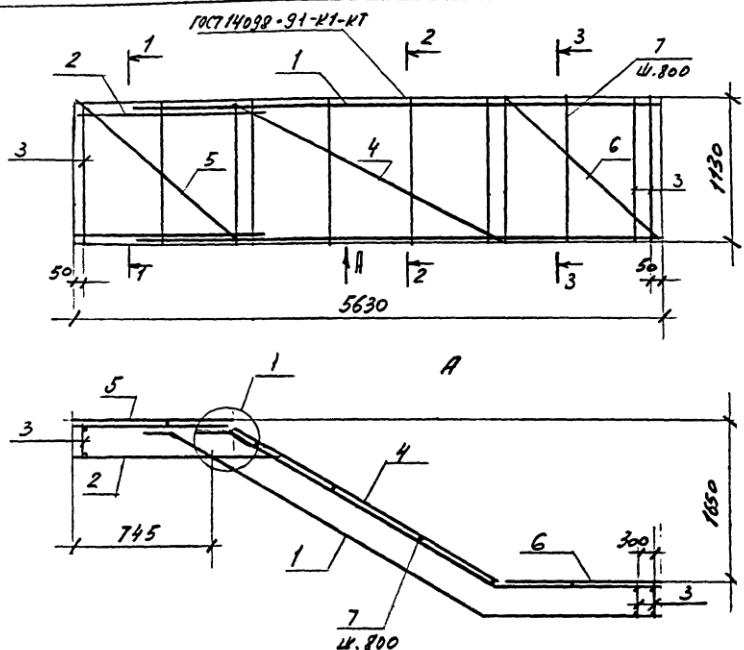
Ц00230-02-10



№пз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Н.п.	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1050.9-4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
	<u>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	1050.9-4.93.2-30	КАРКАС КР 6	2	
2	-42	КАРКАС КР 22	2	
3	-43	КАРКАС КР 26	3	
4	-47	СЕТКА АРМАТИРУЮЩАЯ С 2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТИРУЮЩАЯ С 7	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТИРУЮЩАЯ С 5	1	
<u>Весы</u>				
7	5.4. ФТОР-1	C=1130	6	0,70 кг

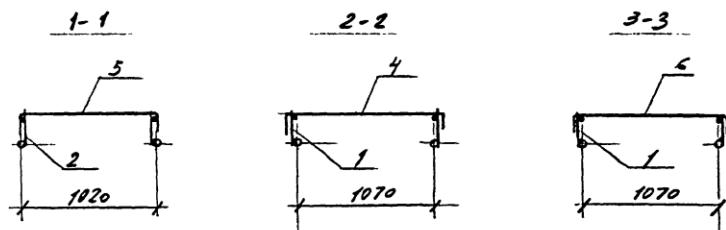
Форматура класса А1 по ГОСТ 5781-82*

		1050.9-4.93.2-6	
		СТАНДАРТНАЯ ПАСШАД	
		Р 65,0	
Завод.код	Кодыши		лист 1 из 1
Н.черт.	Мельников		
ГИП	Молокинов		
Инженер	Котова		ЧИЧИГПРОМЗДАННИИ
			ЦД0230-02 4

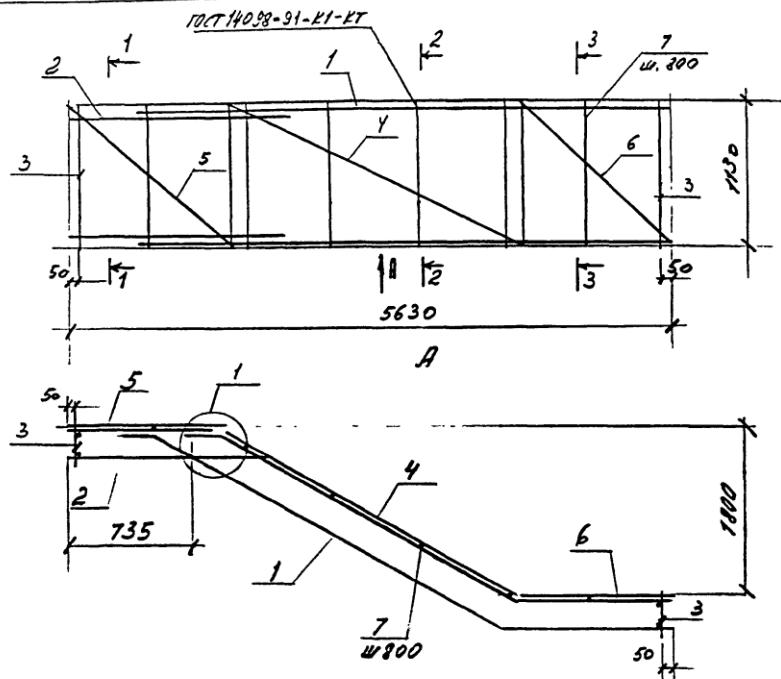


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМЕЧ.
ДОКУМЕНТЫ			
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
	-1	УЗЕЛ 1	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1	1.050.9-4.93.2-31	КАРКАС КР7	2
2	-40	КАРКАС КР16	2
3	-44	КАРКАС КР26	3
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1
5	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	1
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1
Материалы			
7	Б.4. Ф10.8-Г L=1130	6 0.70кг	

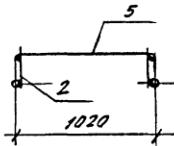
Форматира класса А-Г по ГОСТ 5781-82*



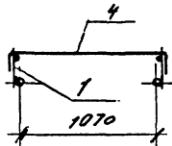
1.050.9 - 4.93.2-7			
Завод	Номер	Наслед	Паспорт
Завод №99	Хорбичи	№001	Р 658
Чиновник	Нельников	Людмила	дата: 10.08.1
ГИП	Нельников	Александр	ЧУНИИПРОМЗДАННИЙ
Изобретатель	Хорбичи	Людмила	Ц.00230-02 72



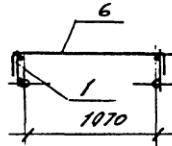
1-1



-2-2



3-3

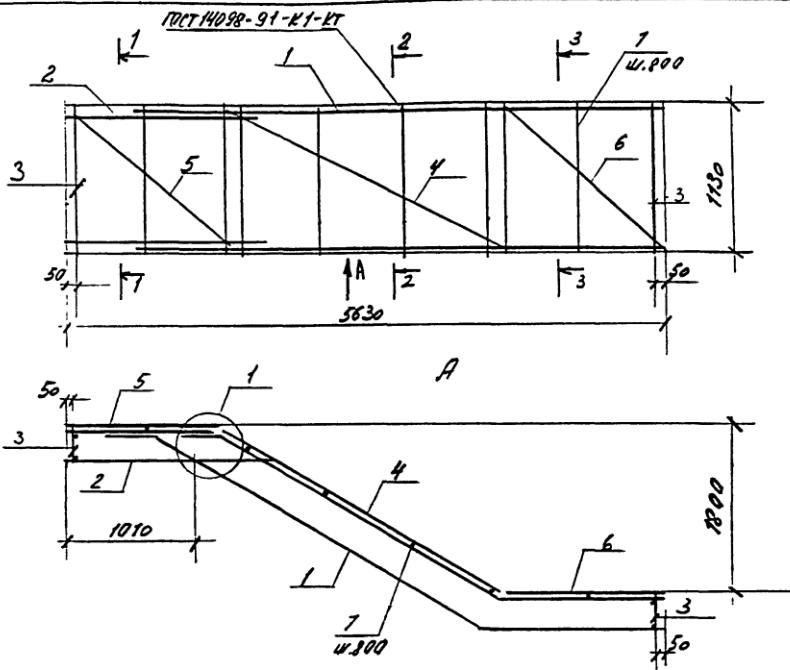


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9-4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>Узлы</u>				
1	1.050.9-4.93.2-32	КАРКАС КР8	2	
2	-40	КАРКАС КР16	2	
3	-44	КАРКАС КР26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	1	
<u>Детали</u>				
7	Б.4. Ф10В1 Ø=1130	6	0.70 кг	

ФРИАТУРА КЛАССА А-1 по ГОСТ 5181-82*

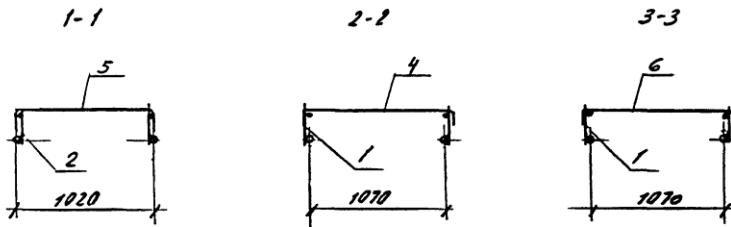
1.050.9-4.93.2-8		Стандарт	Масса/шт/пачка
		Р	65,9
Зав.отв.	Ковальчук	Лист	
Н.контр.	Мельников	Лист	
ГИП	Чеманников	Лист	
Инженер.котода	Когобеев		ЦИНКИ ПРОМЗДАННІЙ

ЦД0230-42 13



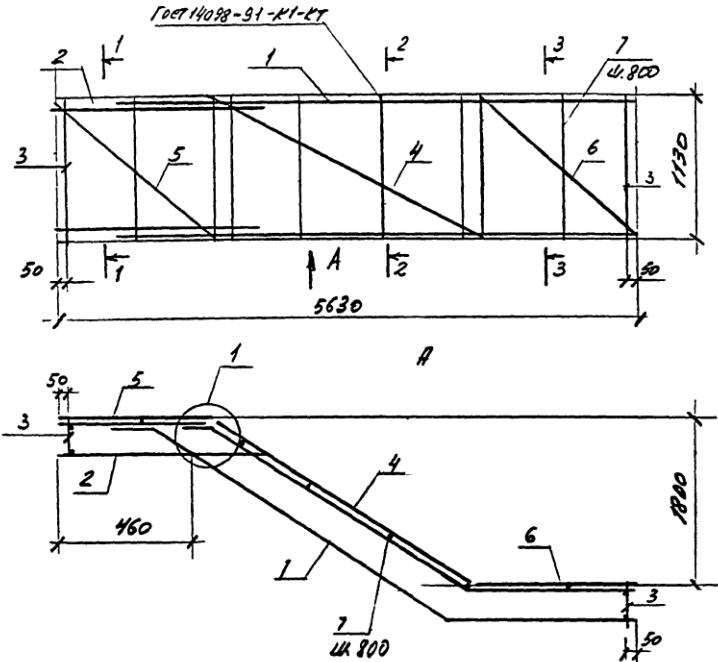
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9 - 4.93.2 - Т.3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2 - 33	КАРКАС КД 9	2	
2	-42	КАРКАС КР 22	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 3	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	1	
6	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 4	1	
<u>Материал</u>				
7	Б.Ч. Ф10А-2 Р=1130		6	0,70 кг

ПРИНЯТУРА КЛАССА А-1 ПО ГОСТ 5781-82*



1.050.9 - 4.93.2 - 9		Страница 1 из 10 страниц	
		Р	64,5
Зав.от	Кодычев Николай	Лист	Чертеж 01
Исполнитель	Челников Илья		
ГИП	Челников Илья		
Инженер Котова Юрий		ЧИНИИПРОМЗДАННИЙ	

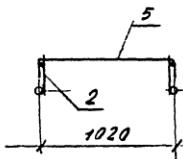
Ц.002.30-02. 14



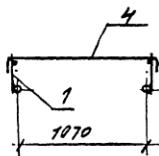
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМЕН.
<u>Документы</u>			
	1.050.9-4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
	-1	УЗЕЛ 1	
<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.050.9-4.93.2-34	КАРКАС КР 10	2
2	-42	КАРКАС КР 20	2
3	-44	КАРКАС КР 26	2
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 3	1
5	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 4	1
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	1
<u>Вспомог.</u>			
7	Б10А-1	С=1130	6 0,70 кг

Принята ЕДАСС А-7 до ГОСТ 5781-82

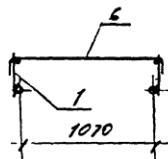
1-1



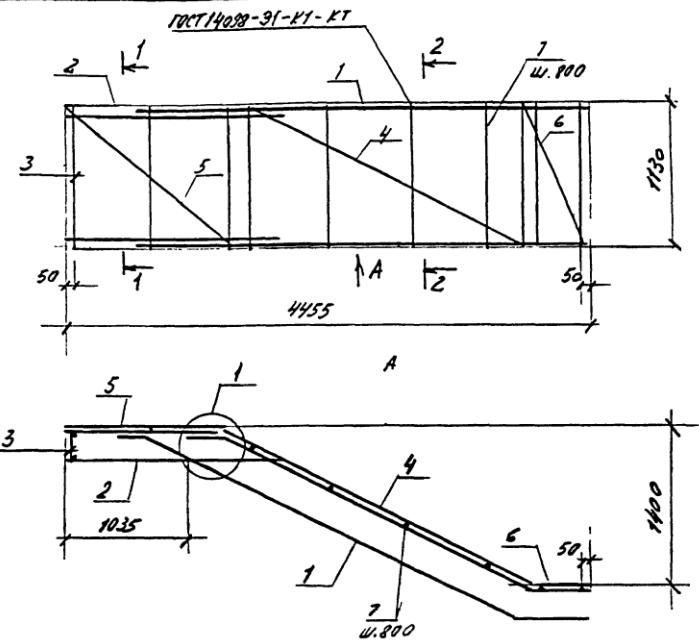
2-2



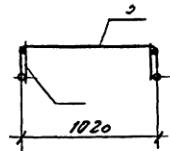
3-3



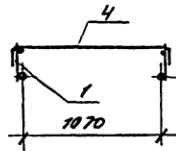
		1.050.9-4.93.2-10	
		ОДИНЧИЙ МАССА	НАСЫПНОЙ
Зав.отд	Коробки	1	63,2
Изобр.	Мельников	штук	штук
ГИП	Мельников	штук	штук
Инженер	Хотова	штук	штук
		ЧИСЛЕННО ПРОИЗДАННЫЙ	
		ЦДДР250-02 15	



1-1



2-2

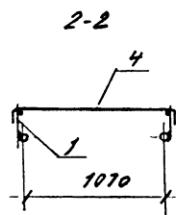
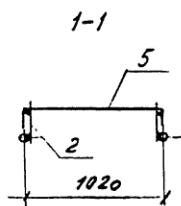
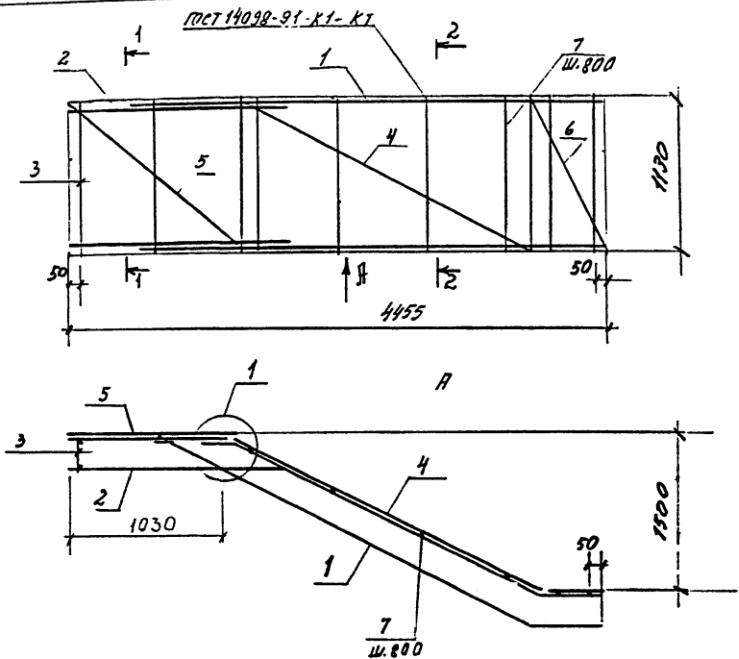


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документы</u>				
	1.050.9 - 4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	ЧЭЛ 1		
<u>Габаритные единицы</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2-35	КАРКАС КР 11	2	
2	-40	КАРКАС КР 18	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	1	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	1	
6	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1	
<u>Материалы</u>				
7	Б.4. Ф10Р-1 Р-1130		7	970 кг

Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82

		1.050.9 - 4.93.2-11	
		сталь	масса
Зав.079	Коробки	100 кг	
И.Конта	Невинников	100 кг	
И.ПП	Невинников	100 кг	
Инженер	Ходоров	Ходор.	
			ЧУНИИПРОМЗДАННИЙ

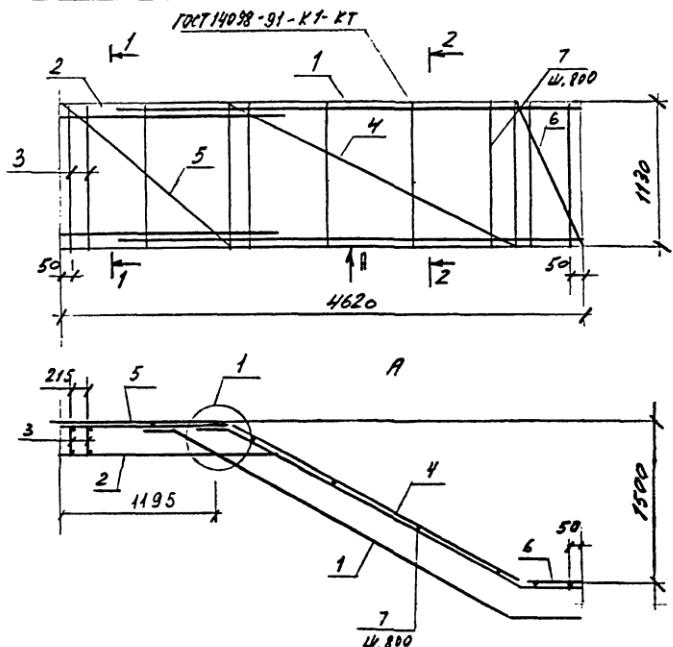
Ц00230-02 16



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Примеч.
Документы				
	1.050.9 - 4.93.2 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
УЗЕЛ 1				
Сборочные единицы				
1	1.050.9-4.93.2-96	КАРКАС КР12	2	
2	-40	КАРКАС КР18	2	
3	-44	КАРКАС КР26	1	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1	
Материал				
7	б.4. $\phi 10\text{A}-I$	C-1130	7	0.702т

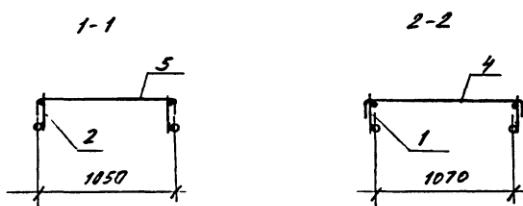
АРМАТУРА КЛАССА А-1 по ГОСТ 5781-82*

		1.050.9 - 4.93.2 - 12	Гарантийный срок службы
		КАРКАС КР12	Р 31,0
Зав. №9. Козырев	Н. Кондратьев	Гип Нельников	листов 1
Инженер Котова	Инженер Котова		ИЧИИПРОМЗДАНИИ
			ЦДОДБО-02 17

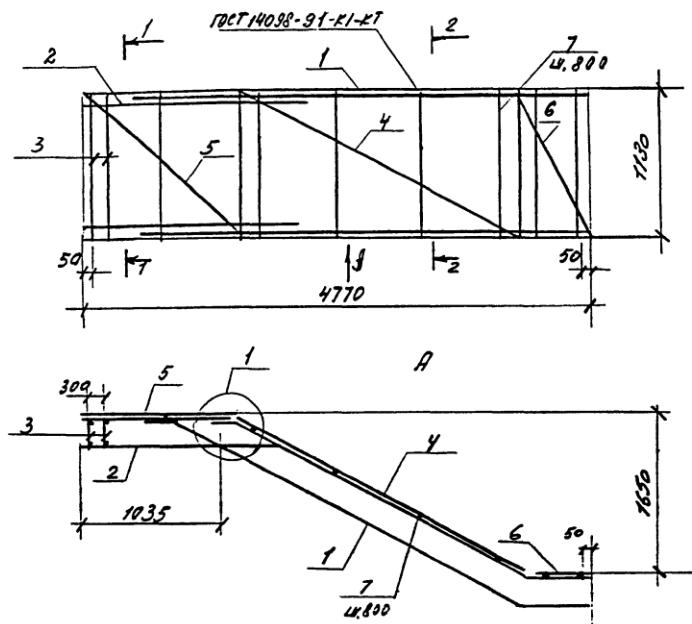


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Примеч.
Документы				
	1050.9 - 4.93 . 2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
-1				
		УЗЕЛ 1		
Сборочные единицы				
1	1050.9 - 4.93 . 2 - 37	КАРКАС КР 13	2	
2	-42	КАРКАС КР 19	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 8	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1	
Материал				
7	Б.4. $\phi 10$ А-1	$\ell=1130$	7	0,7 кг

Фрагмента класса А-1 по ГОСТ 5781-82*

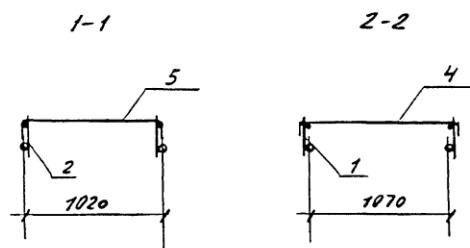


		1.050.9 - 4.93 . 2 - 13	
стадия	паска	масштаб	
зак. отд.	Июнь	1:10	
Инженер	Мельников	1:10	
ГИП	Мельников	1:10	
инженер Котова	Котова		ЧПНИПРОМЗАВОЙ
			Ц00230-02 18



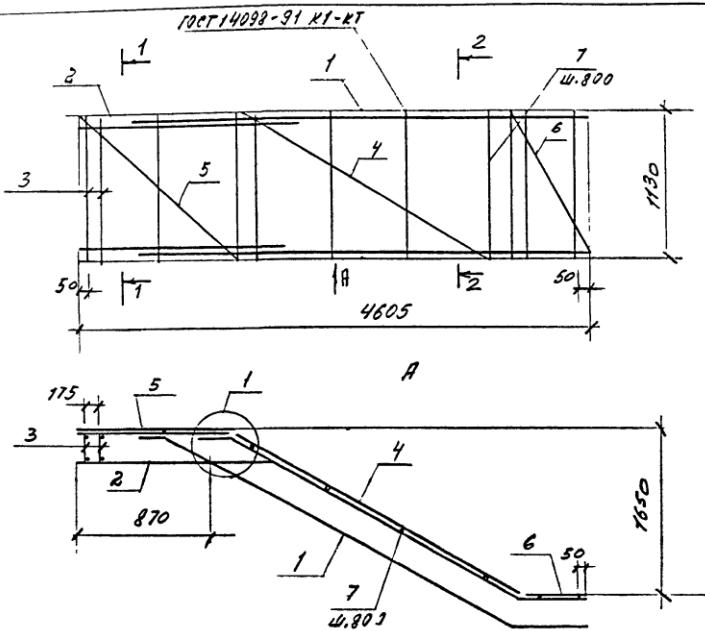
Н03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТЫ</u>				
	1050.9 - 4.93.2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>СБОРочные Единицы</u>				
1	1050.9 - 4.93.2 - 88	КАРКАС КР 14	-2	
2	-40	КАРКАС КР 18	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1	
<u>Детали</u>				
7	Б.4. Ф10А-Г L=1130		7	0,70 кг

АРМАТУРА КЛАССА А-5 по ГОСТ 5787-82*

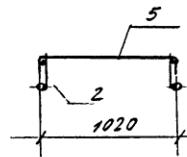


		1.050.9 - 4.93 .2-14	
		ФАКТ	МАССА НАЧАЛА
Зав.отв	Котова	ρ	45,5
И.контр	Мельников	дата	19.10.84
Гл.п	Мельников	личн.	
инженер	Котова	личн.	ЧИИНПРОМЗДАНИЙ

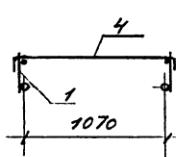
Ц0023002 19



1-1



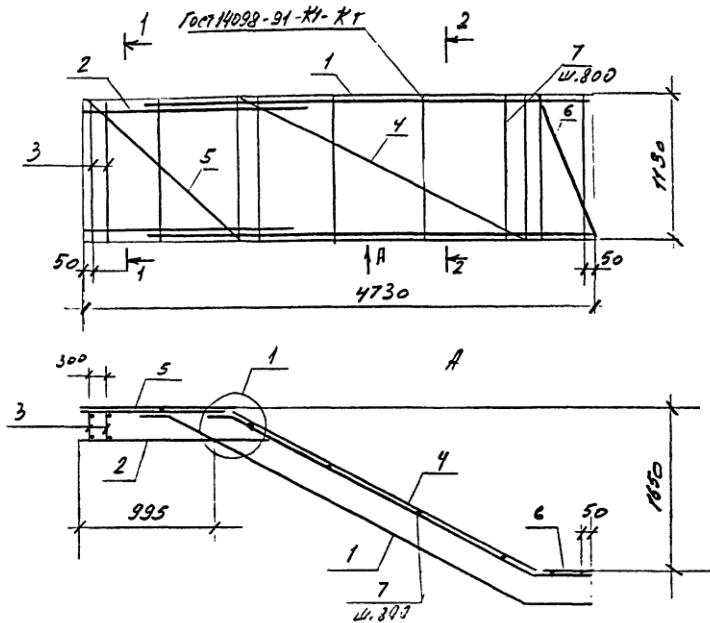
2-2



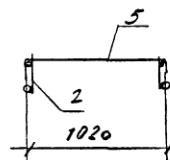
ПД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИНЕУ
<u>Документы</u>			
	1050.9 - 4.93.2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
<u>Узел 1</u>			
<u>Сборочные единицы</u>			
1	1050.9 - 4.93.2 - 38	КАРКАС КР 14	2
2	-41	КАРКАС КР 17	2
3	-44	КАРКАС КР 26	2
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 2	1
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 6	1
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1
<u>Детали</u>			
7	Б.4. $\phi 10\text{A-1}$ С=1130	7	0,7 кг

Арматура класса А-Т по ГОСТ 5787-82*

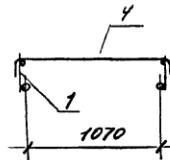
		1050.9 - 4.93.2 - 15	
Зав.отд	Лодиц	Каркас К1715	стационарная масса
Н.контр	Нельников		п/лист
ГНП	Нельников		листов 1
Инженер	Котова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
			ЦССРЗДО-02 №



1-1



2-2

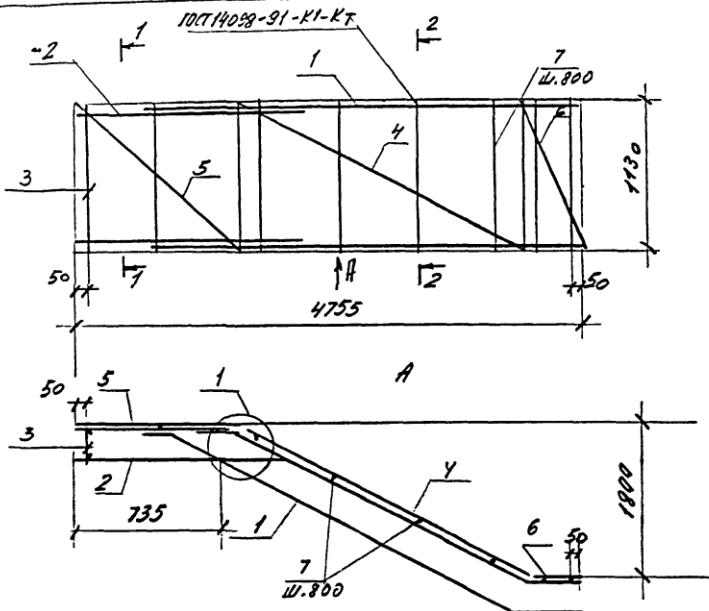


Н03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИЧИНЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
ДОКУМЕНТЫ				
1	1050.9 - 4.93.2 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- 1	ЧЭЛ 1		
СОБРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1050.9 - 4.93.2 - 39	КАРКАС КР 14	2	
2	- 42	КАРКАС КР 22	2	
3	- 44	КАРКАС КР 26	2	
4	- 47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
5	- 48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
6	- 49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
ДЕТАЛИ				
7	Б. 4. $\Phi 10 A-I$ $C=1130$		7	9741

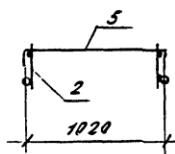
АРМАТУРА КЛАССА А-Т по ГОСТ 5781-82*

1050.9 - 4.93.2 - 16		ГЛЮС	МАССА	ЧАСТИСТ
КАРКАС КП16		R	44,7	
Зав. отв. Родионов	Иванов			
И. контр. Некрасов	Андрей			
Г.П.	Некрасов			
Инженер Котова	Ходын			
		лист	листов 1	
				ЧИНПРОМЗДАНИЙ

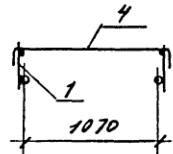
Ч00930-02 21



1-1



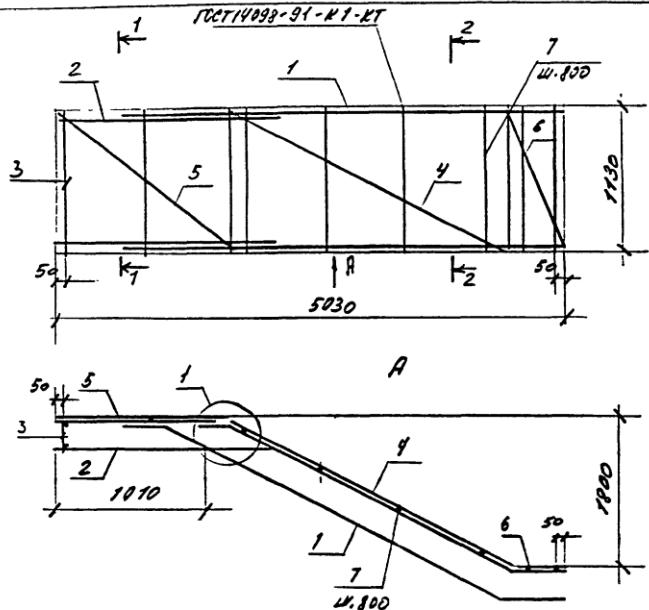
2-2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Принч.
<u>Документы</u>			
	1.050.9 - 4.93.2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
<u>Узел 1</u>			
<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.050.9 - 4.93.2-39	КАРКАС КР 15	2
2	-40	КАРКАС КР16	2
3	-44	КАРКАС КР26	1
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 3	1
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 5	1
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1
<u>Материал</u>			
7	Б.4. $\phi 10 \text{ A}-\text{I}$	$\ell = 1130$	7 0,7 кг

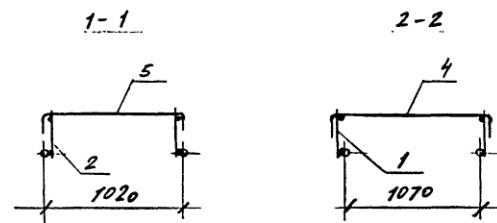
Арматура класса А-І до ГОСТ 5189-82*

		1.050.9 - 4.93.2-17	Страна выпуска	Номер масштаба
Зав.079	Козлов	Каркас К1717	Р	52,0
Н.дир.	Мельников		лист	листов 1
ГИП	Мельников			ЧИНИПРОМЗДАННИЙ
Инженер Козлов	Козлов			ЦОО 230 лл 82



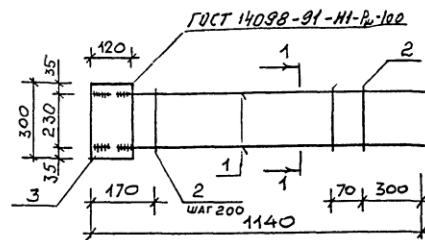
Ноз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТЫ</u>			
	1.050.9 - 4.93.2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
-1		ЧЭБЛ 1	
<u>СБОРочные Единицы</u>			
1	1.050.9 - 4.93.2 - 39	КАРКАС КР 15	2
2	- 42	КАРКАС КР 22	2
3	- 44	КАРКАС КР 26	1
4	- 49	СЕТКА АММАГУРНАЯ С3	1
5	- 48	СЕТКА АММАГУРНАЯ С7	1
6	- 48	СЕТКА АММАГУРНАЯ С9	1
<u>Вспомог.</u>			
7	6.4. $\phi 10A-1$ $L=1130$		7 0,7 кг

Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82*



1.050.9 - 4.93.2-18			
		СФОРМАТИРОВАННО	
Зав.сб. Коголев	Мельников	Р	53,2
1 компл. Мельников		лист	листов 1
ГНП Мельников			ЧИНИИПРОМЗДАНИЙ
Инженер Коголев	Коголев		

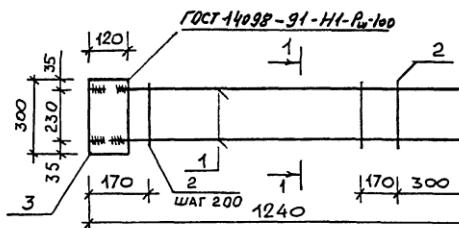
Ц00230-02 93



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>				
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	Б.4	$\varnothing 10$ А-Р $l=1140$ 0,70 кг	4	
2	1.050.9 - 4.93.2-24	ХОМУТ ХМ1	5	
3		-120x8 $l=300$ 2,26 кг	2	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82*
2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

			1.050.9 - 4.93.2-19		
Зав.отд	Кодыш	Н.А.			
Н.контр	Мельников	М.М.			
ГИП	Мельников	М.М.			
			КАРКАС КП19	СТАЛНЭ	МАССА
				P	8,3
				лист	листов 1
Ини	Малышева	М.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

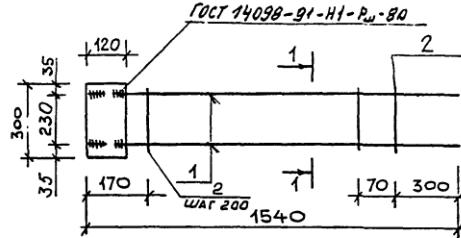


Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>				
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>СБОРочные ЕДИНИцы</u>				
1	Б.Ч.	Ф10 А-III $\ell=1940$ 0,76 кг	4	
2	1.050.9 - 4.93.2-24	Хомут ХМ 1	5	
3		- 120x8 $\ell=300$ 2,26 кг	2	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82*
2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

ИМЯ, ФОИМ, ПОДЛ., НОДАЧИ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ, Н	1.050.9 - 4.93.2-20				
	Зав.отв.	Кодыш	Мельников		
И.КОНТР.	Мельников	Мельников	КАРКАС КП 20		
ГИП	Мельников	Мельников	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Инж.	Мальшева	Мальшева	P	8,5	
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
			ЦДОЗЗО-72 № 24		

		ГОСТ 14098-91-Н1-Ру-80	1-1		
<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>		<u>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</u>			
1.050.9 - 4.93 . 2 - ТО		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1	Б.ч.	$\phi 10 \text{ А-} \bar{\text{I}}$ $\ell = 1390$ 0,86кг	4		
2	1.050.9 - 4.93.2-24	Хомут ХМ1	6		
3	Б.ч.	120×8 $\ell = 300$ 2,26 кг	2		
1. АРМАТУРА КЛАССА А- <u>II</u> по ГОСТ 5781-82*					
2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*					
1.050.9 - 4.93.2-21					
Зав. отл. Кодыш	Мельников	Каркас КП21	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр. Мельников	Мельников		Р	9,1	
ГИП Мельников	Мельников		Лист	Листовы	
Инж. Малышева	Малышева		ЧНИИПРОМЗДАНИЙ		



1-1

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>				
	1.050.9 - 4.93. 2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	Б.Ч.	Ø10 А-III $\ell=1540$ 0,95 кг	4	
2	1.050.9 - 4.93.2-24	ХОМУТ ХМ1	7	
3	Б.Ч.	-120x8 $\ell=300$ 2,26 кг	2	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

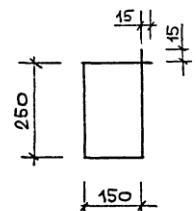
ИМЯ, Ф. ИОАНЫ ИМЯ, Ф. ИОАНЫ ИМЯ, Ф. ИОАНЫ ИМЯ, Ф. ИОАНЫ	1.050.9 - 4.93.2-22		
	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗАВ.ОТД. КОДЫШ <i>Н.А.</i>			
Н.КОНТР МЕЛЬНИКОВ <i>Н.С.</i>			
ГИП МЕЛЬНИКОВ <i>Н.С.</i>			
Инж. МАЛЫШЕВА <i>Н.И.</i>			
	КАРКАС КП22		
		Р	9,7
		Лист	листов 1
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
		Ц00230-02 95	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		ДОКУМЕНТАЦИИ		
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
6.4.	$\phi 10$ А-III $\ell = 2560$	1.58 кг	5	
	1.050.9 - 4.93.2-24	ХОМУТ ХМ2	18	

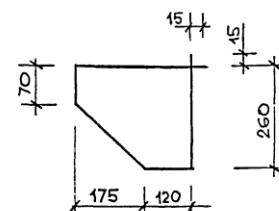
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82*

Зав.отд.	Кодычев		1.050.9 - 4.93.2 - 23		
Н.контр.	Мельников		КАРКАС КП23		
ГИП	Мельников		СТАДИЯ Р 13.1		
			МАССА 1		
			Лист 1		
			Листов 1		
Инж.	Малышева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ХМ1



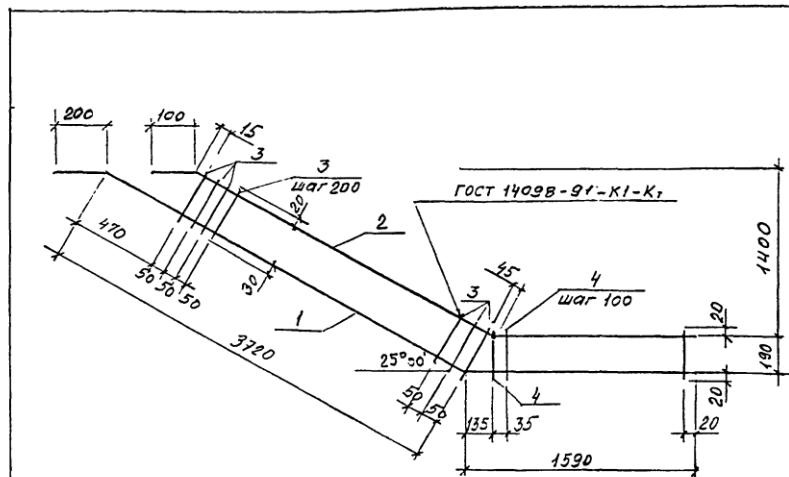
ХМ2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
ХМ1	-	$\varnothing 6$ А-I $\ell = 850$	1	0,19	0,19
ХМ2	-	$\varnothing 6$ А-I $\ell = 1280$	1	0,29	0,29

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82*

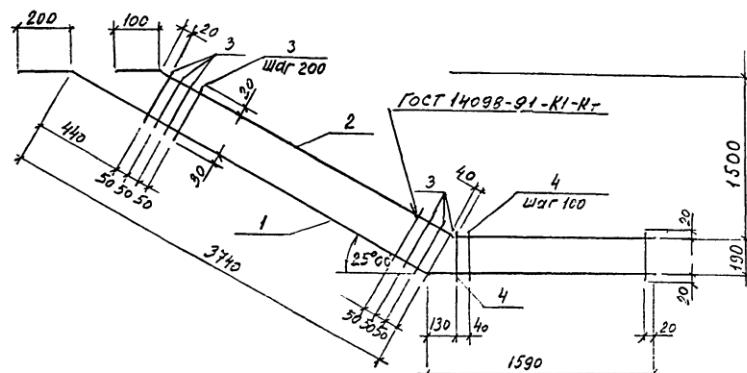
ННВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №	1.050.9 - 4.93.2-24		
		ХОМУТ ХМ1, ХМ2		СТАДИЯ
ЗАВ. ОТД. КОДЫШ	МЕЛЬНИКОВ	P	см.	
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ		ТАБЛ.		
ГИП МЕЛЬНИКОВ				
Инж. МАЛЫШЕВА				
			лист	листов 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
				ЦДС230-02 26



Поз. дес.	Наименование	Кол. 1 дет.	Масса кг
1	$\phi 20 \text{ A-III}$ $l = 5510$	1	13,6
2	$\phi 10 \text{ A-I}$ $l = 4865$	1	3,0
3	$\phi 6 \text{ A-I}$ $l = 270$	21	0,06
4	$\phi 6 \text{ A-I}$ $l = 230$	16	0,05

Ярматура - по ГОСТ 5781 - 82*

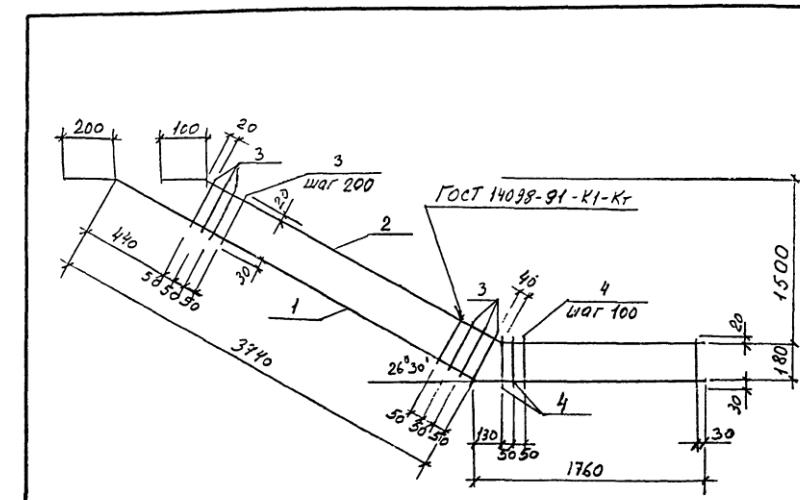
1.050.9 - 4.93.2 - 25		
		Сталь
		Масса
		Матеріал
Завод.	Кобельк	Р
Чеканка	Мелників	Лист
ГІП	Мелників	листові
		ЦНИИПРОМЗДАННІЙ



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг.
1	$\phi 20 \text{ A-III } l=5530$	1	1365
2	$\phi 10 \text{ A-I } l=4920$	1	3,04
3	$\phi 6 \text{ A-I } l=270$	21	0,06
4	$\phi 6 \text{ A-I } l=230$	16	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

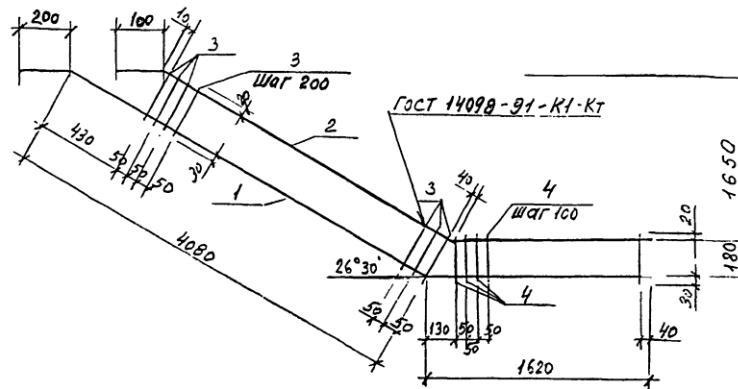
Номер заказа и дата выпуска	1.050.9 - 4.93.2 - 26		
	Стандарт	Масса	Масштаб
Зав.отд. Кодыши НКР Н-Контр. Мельников НКР ГИП Мельников Альянс	P	18,3	
	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	ЦДОДЗО-02 №т		



Ноз. дес.	Наименование	Масса 1 дес. кг
1	φ25 A-II $\ell = 5700$	1 21,80
2	φ10 A-I $\ell = 5090$	1 3,14
3	φ8 A-I $\ell = 270$	21 0,11
4	φ8 A-I $\ell = 230$	18 0,09

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

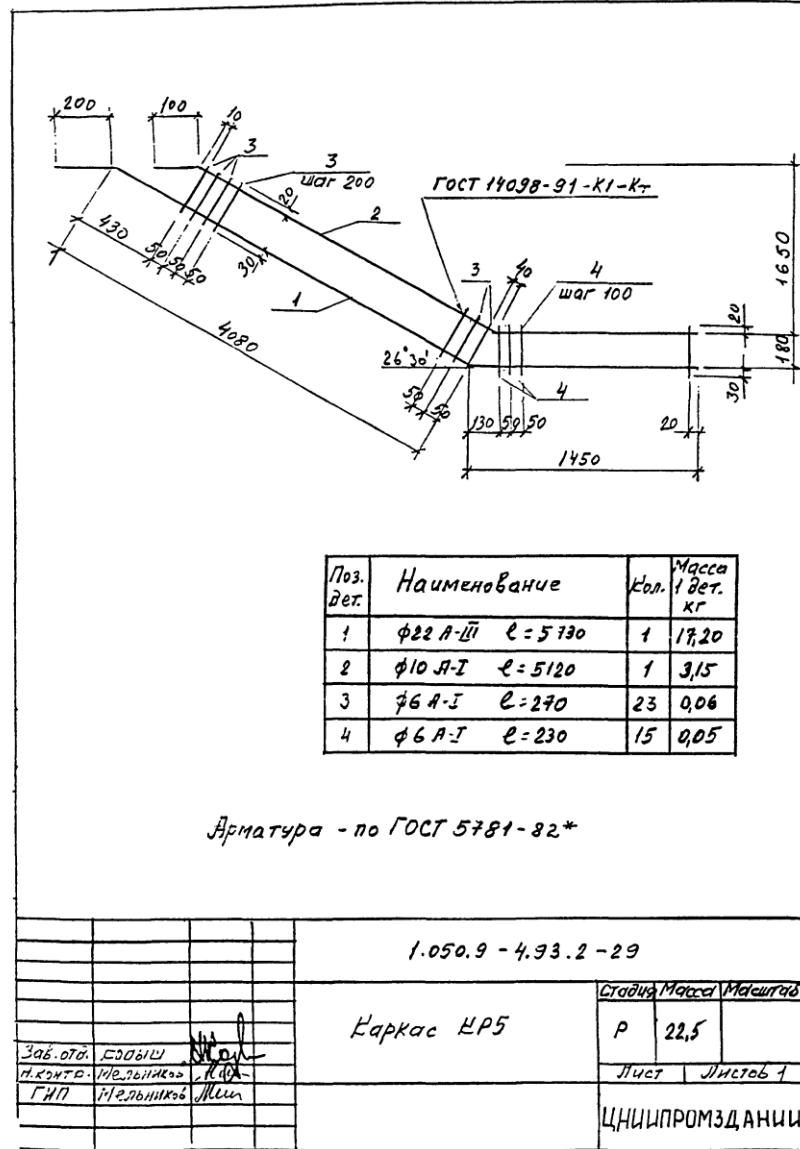
			1.050.9 - 4.93 .2 - 27		
			Стадия	Масса	Масса штабелей
Заводской номер	Собран в	КРЗ	Каркас КРЗ	Р	29,0
Исполн. Гипи	Мельников Л.С.			Лист	Листов 1
					ЩНИИПРОМЗДРАНИЙ

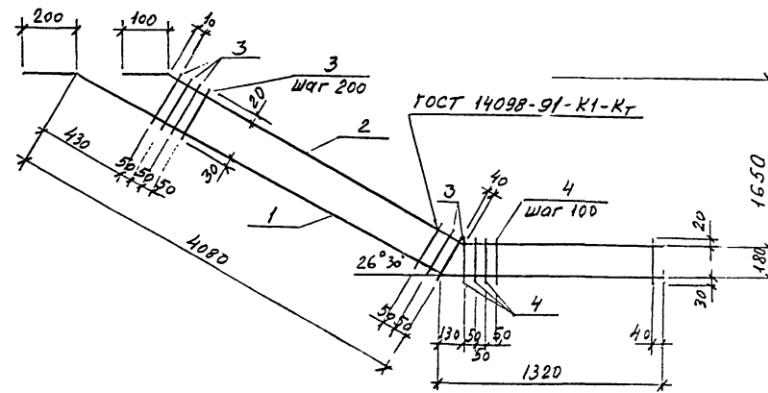


Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ25 A-III $l=5880$	1	22,62
2	φ10 A-J $l=5290$	1	3,27
3	φ8 A-I $l=270$	23	0,11
4	φ8 A-I $l=230$	17	0,09

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

Номер заказа Год выпуска Завод	1.050.9 - 4.93.2 - 28		
	Стадия	Марка	Масса
Завод Кодыши И.Мельников ГИП Мельников	Каркас КРЧ	R 30,0	Лист 1
			ШНИИПРОМЗДАНИЙ
			ЦБО230-02 28





Поз. дет.	Наименование	Кол. шт.	Масса кг
1	φ22 А-III $l=5600$	1	16,80
2	φ10 А-I $l=4990$	1	3,07
3	φ6 А-I $l=270$	23	0,06
4	φ6 А-I $l=230$	14	0,05

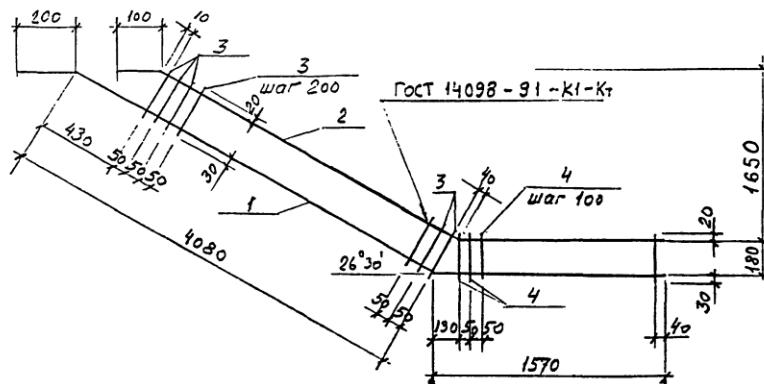
Форматура - по ГОСТ 5781 - 82 *

Номер документа		Взам.нумер.	
Зав.отп.	Борисов	Изм. №	
Ч.контр.	Марычников	Изм.	
ГНП	Лельников	Изм.	

1.050.9 - 4.93.2 - 30

Страница	Масса	Масштаб
Р	21,8	
Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

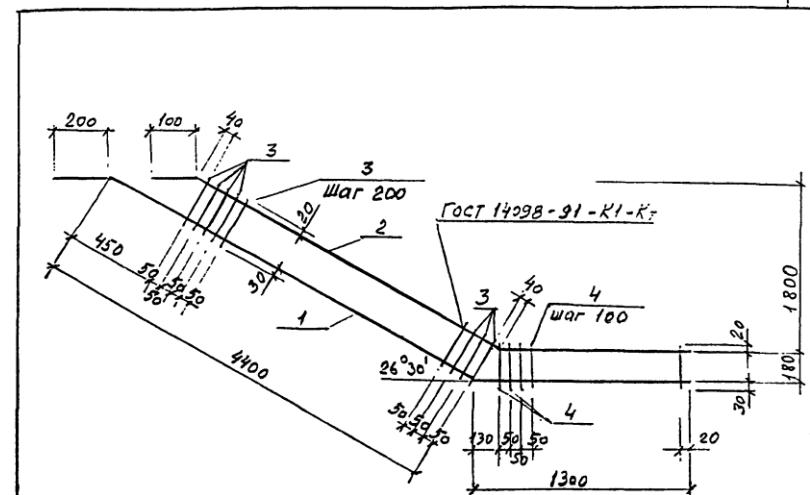
ЦДС2000.02. 29



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	$\phi 22 A-I$ $l=5850$	1	17,52
2	$\phi 10 A-I$ $l=5240$	1	3,22
3	$\phi 6 A-I$ $l=230$	23	0,06
4	$\phi 6 A-I$ $l=230$	15	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

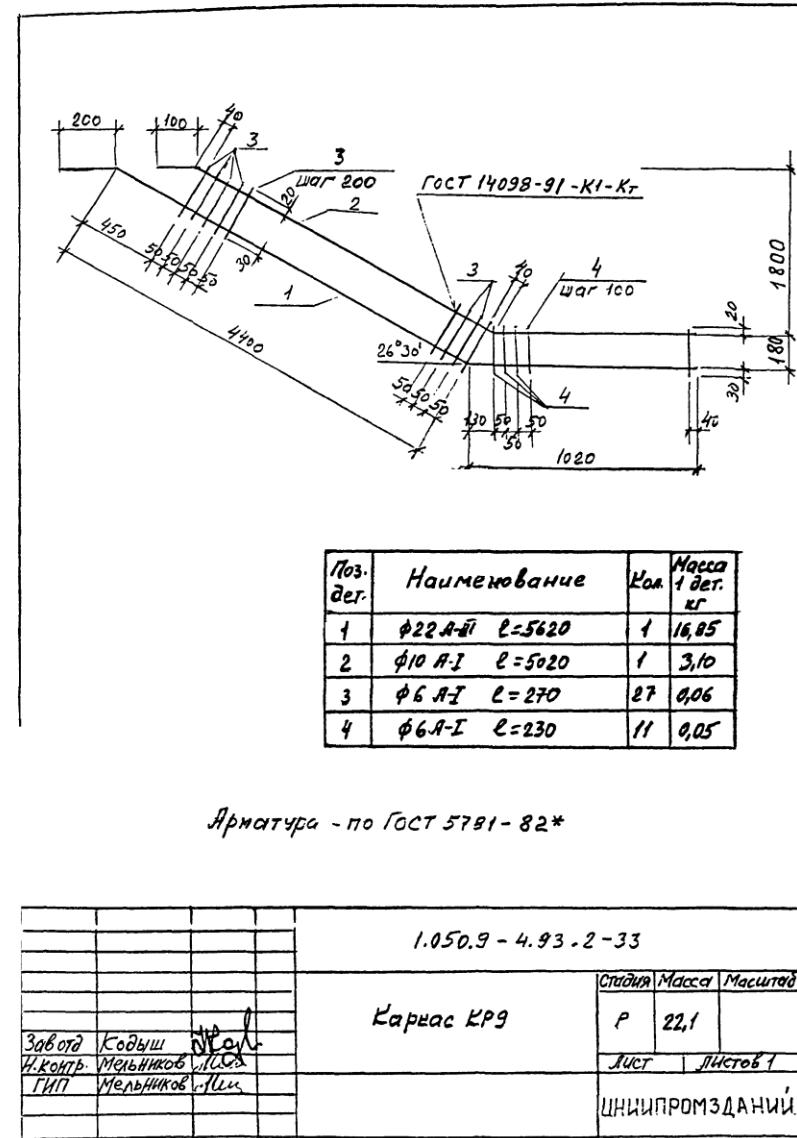
1050.9 - 4.93, 2 - 31		
Зав. отв. Сорбыш <i>М.Ю.</i>	Стадия Р	Масса 22,9
Н. контр. Челопинков <i>Л.П.</i>	Лист	Листов 1
ГИП <i>И.Элонников</i> Алиев		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

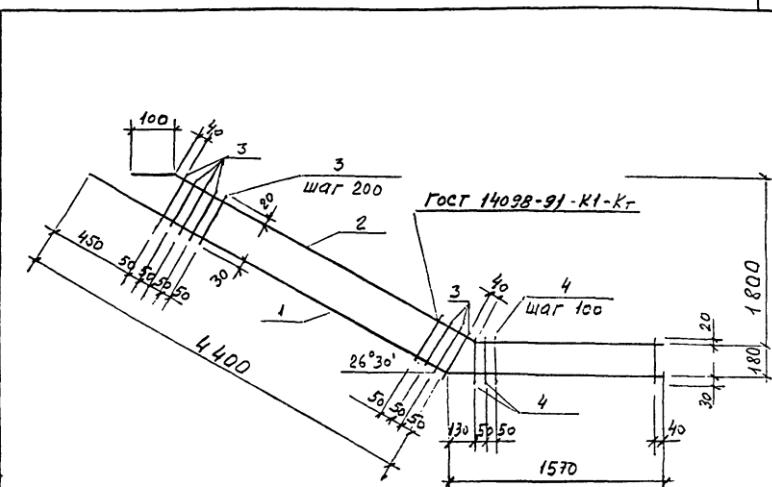


Ном. дет.	Наименование	Кол. шт.	Масса 1 дет. кг
1	$\phi 22 \text{ A}-\bar{\text{I}}$ $\ell = 5900$	1	17,68
2	$\phi 10 \text{ A}-\bar{\text{I}}$ $\ell = 5300$	1	3,27
3	$\phi 6 \text{ A}-\bar{\text{I}}$ $\ell = 270$	26	0,06
4	$\phi 6 \text{ A}-\bar{\text{I}}$ $\ell = 230$	14	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

		1.050.9 - 4.93.2 - 32		
		Сталь	Масса	Масштаб
		P	23,2	
Зав. отв.	Еодыш			Лист
И. КСНТР-МЕДНИКОВ				Листов 1
Г.ПП	МЕДНИК-б			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
				ЦОС2350-02 30

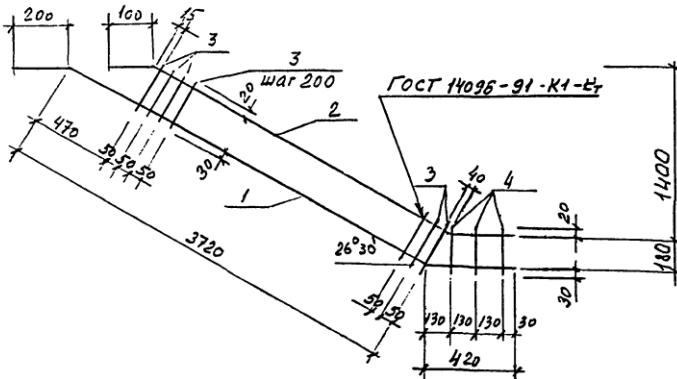




Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	$\phi 22 A \text{---} I$ $\ell = 5970$	1	17,90
2	$\phi 10 A \text{---} I$ $\ell = 5370$	1	3,40
3	$\phi 6 A \text{---} I$ $\ell = 270$	27	0,06
4	$\phi 6 A \text{---} I$ $\ell = 230$	16	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781 - 82*

1/46.19 илл. № 370 Виды. инв. №	1.050.9 - 4.93.2 - 34		
Завод. Кодыш	Сталь Масса Масштаб		
И.контр. Мельников	P	22,7	
ГИП Мельников	Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Ц00230-02 З1		



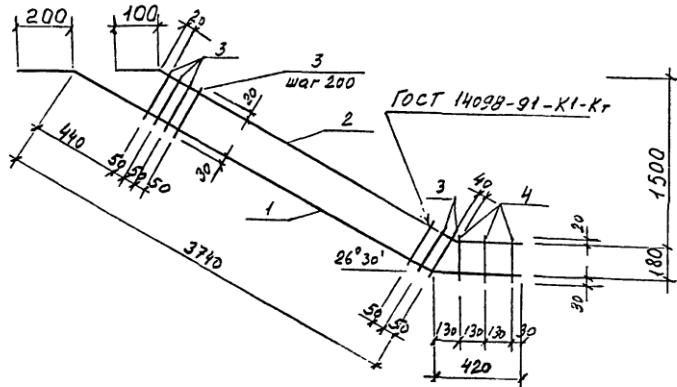
Поз. дет.	Наименование	Ед. 1 дет. кг
1	$\phi 16 A-II$ $l=4300$	1 6,80
2	$\phi 10 A-I$ $l=3700$	1 2,31
3	$\phi 6 A-I$ $l=270$	21 0,06
4	$\phi 6 A-I$ $l=230$	3 0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 35		
Стадия	Масса	Масштаб
P	19,5	
Лист	Листов 1	
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Каркас КРН

забота Кобышев
У контр. Мельников
ГИП Мельников



№п. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ16 А-І $\ell=4340$	1	6,86
2	φ10 А-І $\ell=3740$	1	2,31
3	φ6 А-І $\ell=290$	21	0,06
4	φ6 А-І $\ell=230$	3	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

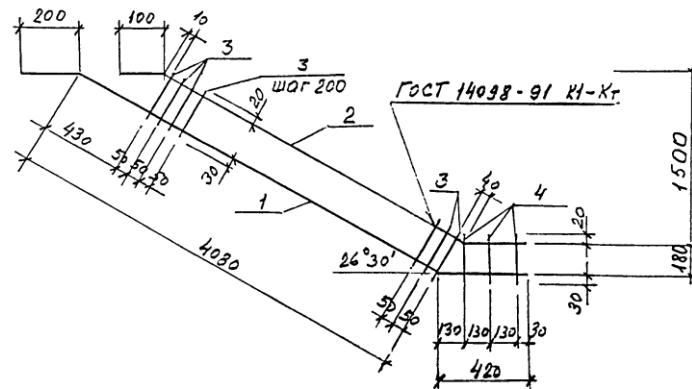
Исполнение 1
Приложение 1
ГОСТ 5781-82

1.050.9 - 4.93.2 - 36

Каркас КР12

Страница	Масса	Масштаб
ρ	10,6	
Лист	П.1: ГОСТ 1	
	ЦНИИПРОМЗДАННИЙ	

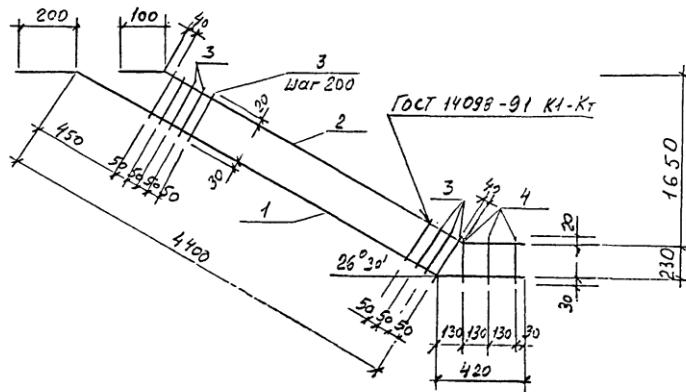
ЦСО230-02 32



Поз. дет.	Наименование	Кол. шт.	Масса кг
1	φ16 А-III $\ell=4680$	1	7,39
2	φ10 А-I $\ell=4080$	1	2,52
3	φ6 А-I $\ell=270$	23	0,06
4	φ6 А-I $\ell=230$	3	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2-37			
Зав.отд. Кодыши	ЧС	Стойка	Масса
Н.контр. Мельников	Л.М.	Лист	Масса листов
ГИП Мельников	Л.М.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

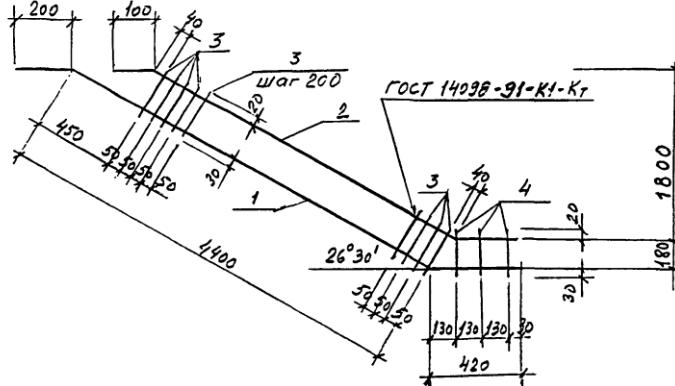


Поз. дет.	Наименование	Кол. шт	Масса 1 дет. кг
1	φ16 А-III $\ell=5010$	1	7,91
2	φ10 А-I $\ell=4410$	1	2,72
3	φ6 А-I $\ell=270$	24	0,06
4	φ6 А-I $\ell=230$	3	0,05

Форматура - по ГОСТ 5781-82*

Помещение и дата	Бланк		
Зав. отп. Ефимов НС	И.контр. Мельников Ю.С.		
ГИП Мельников Ю.С.	Каркас КР14		
	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	12,2	
	Лист	1	Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
			ЦОС230-02 33

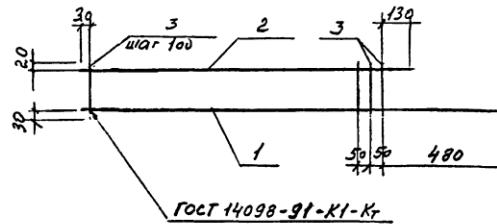
1.050.9 - 4.93.2 - 38



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	$\phi 20 A-II$ $l=5010$	1	12,36
2	$\phi 10 A-I$ $l=4410$	1	2,72
3	$\phi 6 A-I$ $l=270$	26	0,06
4	$\phi 6 A-I$ $l=230$	3	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781 - 82 *

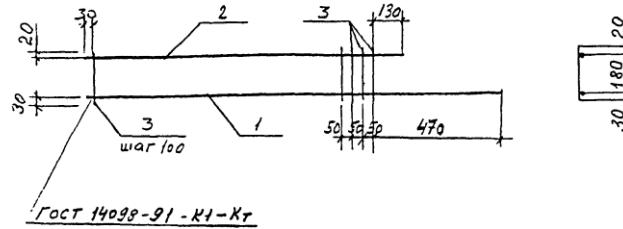
			1.05A9 - 4.93.2 - 39		
			Стойка Масса Масштаб		
Зав.отд.	Кодыш	№ 1	Каркас КР15	Р	16,79
И.Контр.	Мельников	И.С.		Лист	1 листов 1
ГИП	Мельников	И.С.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	



Марка	Поз. изделия дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР16	1	$\phi 18A-II$ $l=1210$	1	2,41	3,39
	2	$\phi 10A-I$ $l=870$	1	0,53	
	3	$\phi 6A-I$ $l=230$	9	0,05	
КР18	1	$\phi 18A-III$ $l=1510$	1	2,98	4,30
	2	$\phi 10A-I$ $l=1170$	1	0,72	
	3	$\phi 6A-I$ $l=230$	12	0,05	

Арматура - по ГОСТ 5781 - 82*

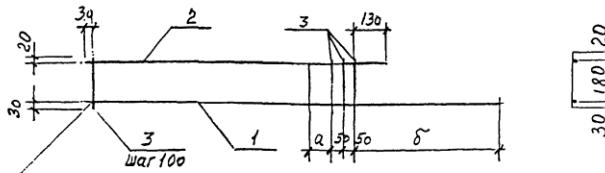
Накл №11.02. Рабочий и схема Зав. отд. Кадыши	Н. Контр. Мельников	ГИП Мельников	1.050.9 - 4.93.2 - 40		
			Сталь	Масса	Масштаб
			Каркас КР16, КР18		
			P	см табл.	
			Лист 1 листов 1		
			ЦНИИПРОМЗДАННИЙ		
			Ч0023002 34		



Поз. дет.	Наименование	Кол. 1 дет. кг	Масса
1	$\phi 18A\text{-III}$ $l=1350$	1	2,68
2	$\phi 10A\text{-I}$ $l=1010$	1	0,62
3	$\phi 6A\text{-I}$ $l=230$	10	9,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 41		
Завод	Кобыш	Мод
Инженер	Мельников	М.А.
ГИП	Мельников	М.А.
Каркас ЕР17		Сталь Матс Масштаб
		Р 3,80
		Лист Листок 1
		ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



ГОСТ 14098-91. К1-К7

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР19	1	φ16А-Ш L=1670	1	2,63	4,15
	2	φ10А-I L=1330	1	0,87	
	3	φ6А-I L=230	13	0,05	
КР20	1	φ18А-Ш L=940	1	1,90	2,56
	2	φ10А-I L=590	1	0,36	
	3	φ6А-I L=230	6	0,05	
КР21	1	φ18А-Ш L=1260	1	2,50	3,48
	2	φ10А-I L=870	1	0,53	
	3	φ6А-I L=230	9	0,05	
КР22	1	φ18А-Ш L=1400	1	2,77	3,89
	2	φ10А-I L=1010	1	0,62	
	3	φ6А-I L=230	10	0,05	

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

Марка изделия	КР19	КР20	КР21	КР22
α, мм	170	100	110	150
δ, мм	470	510	520	520

Инв. №	Лист №	Взято
158	1	1

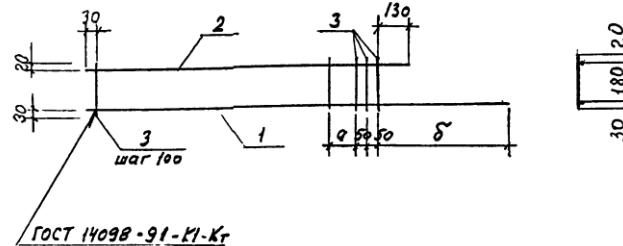
1.050.9-4.93.2-42

Каркас КР19...КР22

Стойка	Масса	Масштаб
Р	см. табл	
Чист	Лист № 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц00230-02 35



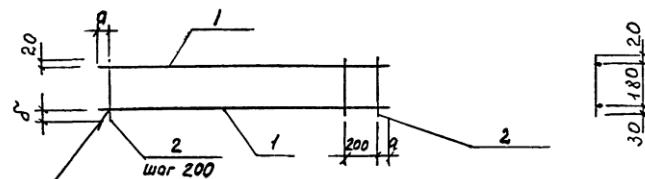
Марка изделия	Назначение	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР23	1 $\phi 18A-II$ $l=1560$	1	3,09	4,41
	2 $\phi 10A-I$ $l=1170$	1	0,72	
	3 $\phi 6A-I$ $l=230$	12	0,05	
КР24	1 $\phi 20A-III$ $l=1620$	1	3,98	5,30
	2 $\phi 10A-I$ $l=1170$	1	0,72	
	3 $\phi 6A-I$ $l=230$	12	0,05	
КР25	1 $\phi 20A-II$ $l=1500$	1	3,7	5,17
	2 $\phi 10A-I$ $l=1150$	1	0,62	
	3 $\phi 6A-I$ $l=230$	13	0,05	

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

Марка изделия	КР23	КР24	КР25
$a, \text{мм}$	110	60	50
$\delta, \text{мм}$	520	530	520

1.050.9 - 4.73.2-43

Завод Кодыш Инженер Мельников ГЧП Мельников	Каркас КР23...КР25	Стойка	Масса	Масштаб
		Р.	Сч. табл.	
		Пист	Пистов?	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



ГОСТ 14098-91-К1-Кт

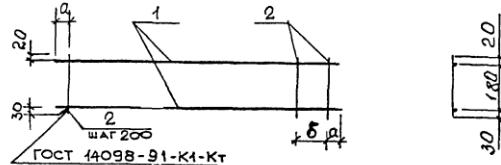
Марка изделия дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР26	1 $\phi 8 A \text{II} l=1130$	2	0,45	1,02
	2 $\phi 4 B_p I l=210$	6	0,02	
КР27	1 $\phi 8 A \text{III} l=1270$	2	0,50	1,14
	2 $\phi 4 B_p I l=230$	7	0,02	
КР28	1 $\phi 8 A \text{III} l=1270$	2	0,50	1,14
	2 $\phi 8 B_p I l=210$	7	0,02	

Марка изделия	КР26	КР27	КР28
$a, \text{мм}$	65	35	35
$b, \text{мм}$	30	20	20

1. Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-22*

2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Номер документа	Наименование	1.050.9 - 4.93.2-44		
		Стадия	Масса	Масштаб
Зав.отв. Кодыш	Коркас КР26...КР28	Р	сн. табл	
Исполн. Мельников		Лист	Листов 1	
ГИП Мельников			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
			Ч.00230-02	36



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. Ч.ЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ЧЕТ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
KP29	1	Ø8 АIII $l = 1150$	2	0,46	1,04
	2	Ø4 ВрI $l = 230$	6	0,02	
KP30	1	Ø8 АIII $l = 1300$	2	0,51	1,16
	2	Ø4 ВрI $l = 230$	7	0,02	
KP31	1	Ø8 АIII $l = 1450$	2	0,57	1,30
	2	Ø4 ВрI $l = 230$	8	0,02	
KP32	1	Ø8 АIII $l = 880$	2	0,35	0,8
	2	Ø4 ВрI $l = 230$	5	0,02	
KP33	1	Ø8 АIII $l = 1600$	2	0,63	1,44
	2	Ø4 ВрI $l = 230$	9	0,02	

АРМАТУРА КЛ. АIII по ГОСТ 5781-82 *

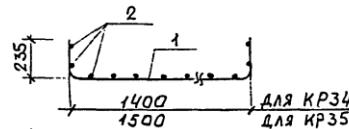
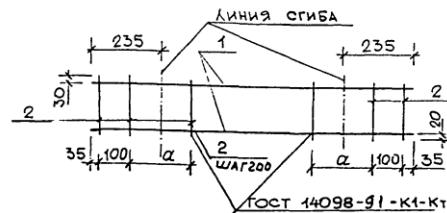
АРМАТУРА КЛ. ВрI по ГОСТ 6727-80 *

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	KP29	KP30	KP31	KP32	KP33
---------------	------	------	------	------	------

a, мм	75	75	75	40	75
-------	----	----	----	----	----

b, мм	200	150	100	200	50
-------	-----	-----	-----	-----	----

			1.050.9 - 4.9.3.2-45
ЗАВ.ОТД.	Кодыш	Н.Конь	
Н.КОНТР.	Мельников	Мельников	
ГИП	Мельников	Мельников	
ИИИ.	Мальшева	Мальшева	
			КАРКАС KP-29... KP33
			СТАЛЯ МАССА МАСШТАБ
			P СМ. ТАБЛ.
			Лист Листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Марка изделия	поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР34	1	Ø8АIII $l=1870$	2	0.74	1.70
	2	Ø4ВРІ $l=230$	11	0.02	
КР35	1	Ø8АIII $l=1970$	2	0.78	1.80
	2	Ø4ВРІ $l=230$	12	0.02	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КР34	КР35
$\alpha, \text{мм}$	200	150

1. АРМАТУРА КЛАССА АIII ПО ГОСТ 5781-82 *

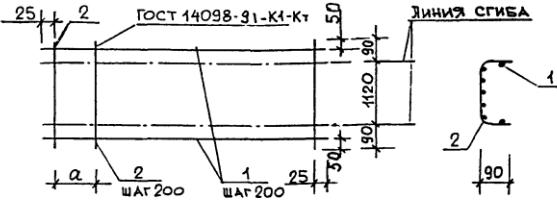
2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80 *

Инв. №	Поз. №	Название	Статия	Масса	Масштаб
			КАРКАС КР34, КР35	см. ТАБЛ.	1 лист 1 листов 1
Заводч. Котыш					
Н. контр. Мельников					
ГИП					
Инж. Малышева					

1.050.9-4.93.2-46

ЧНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц00230-02 37

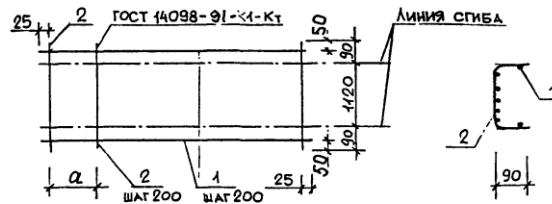


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C1	1	Ø3 ВРІ $l=3350$	7	0,17	3,35
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	18	0,12	
C2	1	Ø3 ВРІ $l=3650$	7	0,19	3,61
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	19	0,12	
C3	1	Ø3 ВРІ $l=4000$	7	0,21	3,99
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	21	0,12	
C4	1	Ø3 ВРІ $l=850$	7	0,04	0,88
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	5	0,12	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C1	C2	C3	C4
a, мм	100	200	200	200

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ по ГОСТ 6727-80 *

				1.050.9 - 4.93.2 - 47
ЗАВ.ОТА.	Кодыш	№	Сетка арматурная	СТАДИЯ
Н.КОНТР	Мельников	М	C1...C4	СМ. ТАБЛ.
ГИП	Мельников	М		Лист
ИИН.	Малышева	М		Листов 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

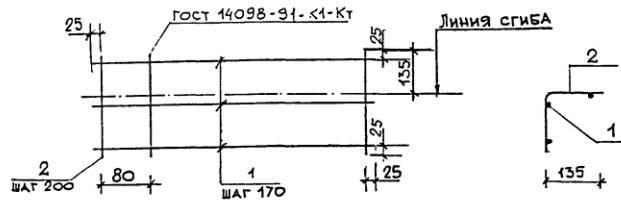


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. шт.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ШТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C5	1	Ø3 ВРІ $\ell = 1150$	7	0,06	1,26
	2	Ø4 ВРІ $\ell = 1300$	7	0,12	
C6	1	Ø3 ВРІ $\ell = 1300$	7	0,07	1,45
	2	Ø4 ВРІ $\ell = 1300$	8	0,12	
C7	1	Ø3 ВРІ $\ell = 1400$	7	0,07	1,45
	2	Ø4 ВРІ $\ell = 1300$	8	0,12	
C8	1	Ø3 ВРІ $\ell = 1600$	7	0,08	1,64
	2	Ø4 ВРІ $\ell = 1300$	9	0,12	
C9	1	Ø3 ВРІ $\ell = 290$	7	0,02	0,50
	2	Ø4 ВРІ $\ell = 1300$	3	0,12	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C5	C6	C7	C8	C9
$a, \text{мм}$	100	50	150	150	120

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ по ГОСТ 6727-80*

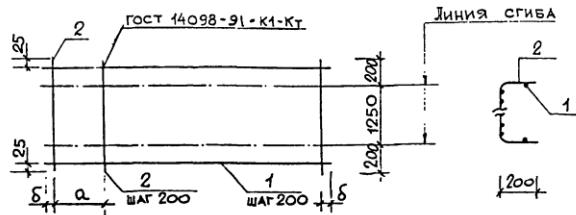
ИНН. № ГОД. ПОДПИСЬ И ДАТА	Сетка арматурная C5...C9			1.050.9 - 4.93.2 - 48		
				стадия	масса	масштаб
Зав.отд. Кодыш № Н.контр. Мельников № ГИП Мельников № Инж. Малышева №	P	см. табл.	лист	листовъ		
				ЦНИИПРОМЭДЖНИЙ		
				ЦСОРЭД-02 38		



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА 14ЕТ. КГ
C10	1	Ø3 ВР1 $l=1130$	3	0,06
	2	Ø3 ВР1 $l=390$	7	0,02

АРМАТУРА КЛАССА ВР1 по ГОСТ 6727-80*

			1.050.9 - 4.93.2 - 49
Зав отл.	Кодыш	Сетка арматурная	СТАЛЬ
1. контр	Мельников	C10	МАССА
тип.	Мельников		0,32 кг
иин	Малышева	лист	листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



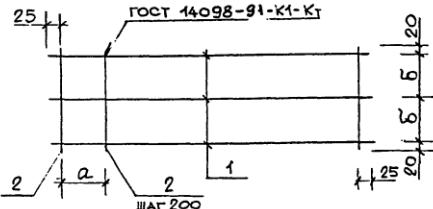
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C11	1	Ø4 ВРІ $l=860$	9	0,08
	2	Ø4 ВРТ $l=1650$	5	0,15
C12	1	Ø4 ВРІ $l=1150$	9	0,11
	2	Ø4 ВРІ $l=1650$	7	0,15
C13	1	Ø4 ВРТ $l=1300$	9	0,12
	2	Ø4 ВРТ $l=1650$	7	0,15
C14	1	Ø4 ВРІ $l=1450$	9	0,13
	2	Ø4 ВРІ $l=1650$	8	0,15
C15	1	Ø4 ВРІ $l=1600$	9	0,15
	2	Ø4 ВРТ $l=1650$	9	0,15

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C11	C12	C13	C14	C15
α, мм	200	100	200	200	150
б, мм	30	25	50	25	25

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80*

ННВ. № ПОД.	Подпись и дата	Взам. ннв. №	1.050.9 - 4.93.2 - 50			
			Сетка арматурная C11... C15		Сталь из см. табл.	Масса листов кг.
Зав. отд. КОЛЬЩ	Мельников					
Н. контр. Мельников						
ГИП Мельников						
Инж. МАЛЬШЕВА						

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
400230-02 39

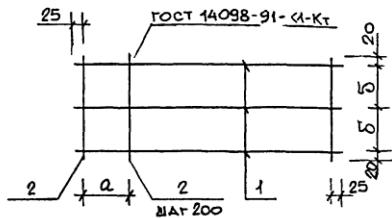


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C16	1	Ø3BPI $\ell=910$	3	0,05	0,27
	2	Ø3BPI $\ell=440$	6	0,02	
C17	1	Ø3BPI $\ell=910$	3	0,05	0,33
	2	Ø3BPI $\ell=520$	6	0,03	
C18	1	Ø3BPI $\ell=1190$	3	0,06	0,32
	2	Ø3BPI $\ell=300$	7	0,02	
C19	1	Ø3BPI $\ell=1250$	3	0,07	0,35
	2	Ø3BPI $\ell=300$	7	0,02	
C20	1	Ø3BPI $\ell=1250$	3	0,07	0,35
	2	Ø3BPI $\ell=440$	7	0,02	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C16	C17	C18	C19	C20
a, мм	60	60	140	200	200
b, мм	200	240	130	130	200

АРМАТУРА КЛ. ВРІ по ГОСТ 6727-80*

1.050.9 - 4.93.2-51					
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 16 ... С 20			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	МЕЛЬНИКОВ	P	СМ. ТАБЛ.	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	МЕЛЬНИКОВ			
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	МЕЛЬНИКОВ			
Инж.	МАЛЫШЕВА	МАЛЫШЕВА			
			Лист	листов 1	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

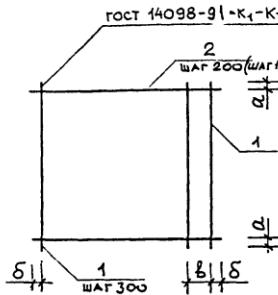


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C21	1	Ø3 ВРІ $\ell=1310$	3	0,07	0,37
	2	Ø3 ВРІ $\ell=300$	8	0,02	
C22	1	Ø3 ВРІ $\ell=1310$	3	0,07	0,37
	2	Ø3 ВРТ $\ell=440$	8	0,02	
C23	1	Ø3 ВРІ $\ell=1370$	3	0,07	0,37
	2	Ø3 ВРІ $\ell=300$	8	0,02	
C24	1	Ø3 ВРІ $\ell=1370$	3	0,07	0,37
	2	Ø3 ВРІ $\ell=440$	8	0,02	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C21	C22	C23	C24
а, мм	60	60	120	120
б, мм	130	200	130	200

АРМАТУРА КЛ. ВРІ ПО ГОСТ 6727-80*

ИНВ. № ТОЛДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА БЗДМ. ИНВ. №	1.050.9 - 4.93 . 2-52			СТАДИЯ
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ C21 ... C24		СМ. ТАБЛ.	
ЗАВ. ОТД. КОДНИЧ	10			Р	
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ	10				
ГИП МЕЛЬНИКОВ	10				
ИНИ. МАЛЫШЕВА	Р				
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
				ЦДО230-02	40

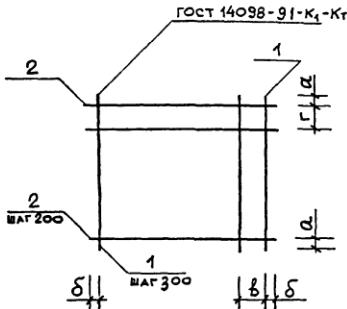


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	<i>a</i> мм	<i>b</i> мм	<i>h</i> мм
C25	60	20	80
C26	60	20	80
C27	35	20	80
C28	60	35	150
C29	35	35	200
C30	35	35	200

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ЧАСТИЧЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C25	1	Ø 6 А-III <i>l</i> =1520	6	0,34	4,34
	2	Ø 6 А-III <i>l</i> =1320	8	0,29	
C26	1	Ø 6 А-III <i>l</i> =1520	7	0,34	5,26
	2	Ø 6 А-III <i>l</i> =1620	8	0,36	
C27	1	Ø 6 А-III <i>l</i> =1470	6	0,33	4,30
	2	Ø 6 А-III <i>l</i> =1320	8	0,29	
C28	1	Ø 6 А-III <i>l</i> =1320	6	0,29	3,91
	2	Ø 6 А-III <i>l</i> =1420	7	0,31	
C29	1	Ø 6 А-III <i>l</i> =1670	6	0,37	5,18
	2	Ø 6 А-III <i>l</i> =1470	9	0,33	
C30	1	Ø 6 А-III <i>l</i> =1670	7	0,37	9,21
	2	Ø 6 А-III <i>l</i> =1770	17	0,39	

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

			1.050.9-4.93,2-53		
ЗАВ ОДА	КОТЫШ	Н.КОНТР. ЧЕЛЬНИКОВ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С25 ... С30	СТАДИЯ	МАССА
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Ильин		P СМ. ТАБЛ.	
ИИИ.	МАЛЫШЕВА	Р		Лист	листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



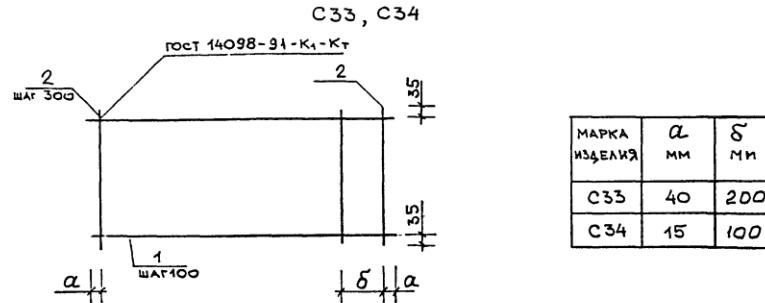
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	α ММ	δ ММ	β ММ	γ ММ
C31	60	35	200	100
C32	20	35	200	150

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
C31	1	$\varnothing 6A-III$ $l= 1620$	6	0,36	5,12
	2	$\varnothing 6A-III$ $l= 1470$	9	0,33	
C32	1	$\varnothing 6A-III$ $l= 1390$	6	0,31	4,60
	2	$\varnothing 6A-III$ $l= 1420$	8	0,33	

АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ФАСТА	ВЗДМ. НОМ. №	1.050.9 - 4.93 . 2 - 54			
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ C31, C32		СТАДИЯ	МАССА ЧАСТЬТАБ
ЗАВ.ОТД.	КОЛЬШИЧ	110			P	СМ. ТАБЛ.
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	110			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	110				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ИНИ.	МАЛЫШЕВА	11				

ЦДОББО-С2 41



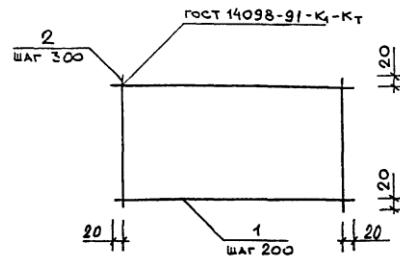
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С33	1	$\varnothing 6 A-II$ $l= 1480$	6	0,33	2,70
	2	$\varnothing 6 A-III$ $l= 570$	6	0,12	
С34	1	$\varnothing 6 A-III$ $l= 1630$	7	0,36	3,24
	2	$\varnothing 6 A-III$ $l= 570$	6	0,12	

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 55

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С33, С34			СТАНДАРТ	МАССА СМ. ТАБЛ.	МАССА ЛИСТОВ
Зав. отл. Кодыч	Н.контр. Мельников	ГИП Мельников	P		
ИЧМ. Малышева					

ЦНИИПРОМЗДДНИЙ



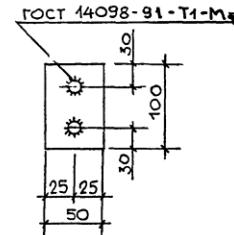
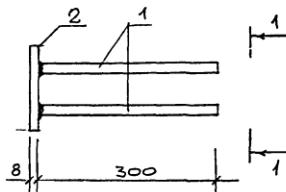
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕДИН. КГ
C35	1	Ø6 A-II ℓ= 1480	5	0,33
	2	Ø6 A-III ℓ= 840	6	0,19

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

ИМВ. № ПОДР.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №	1.050.9 - 4.93.2-56		
			ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С35
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ			СТАЛЬ	МАССА
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ			P	2,99
ГИП	МЕЛЬНИКОВ			Лист	листов 1
ИИИ.	МАЛЫШЕВА			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

ЦС00255-09 42

1-1



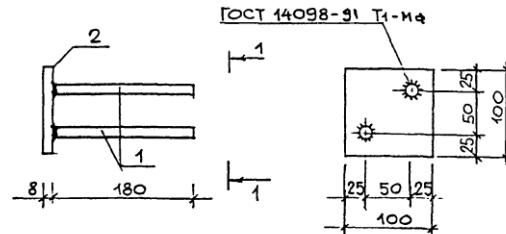
Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1,4 ед. кг
1	Ø 8 А III l = 300	2	0,12
2	8 x 50 l = 100	1	0,31

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

			1.050.9 - 4.93.2 - 57
ЗАВ.ОТД	КОДЫШ	Но	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	Мел	МН1
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Мел	СТАДИЯ
			Р 0,55
ИЧЧ.	МАЛЫШЕВА	Ли	МАССА
			Лист 1 листов 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1-1



НОЗ.	ЧАСТИЧНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	ФЛЮДИП $l=180$	2	0,11
2	-8x100 $l=100$	1	0,63

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*
2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

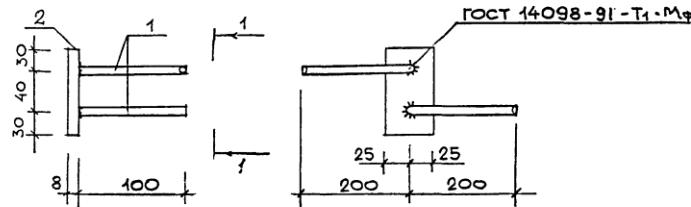
ННВ. №: ПОДПИСЬ И ДАТА	Взам. инв. №
Зав.отд. Кодыш <i>Марк</i>	
Н.КОНТР. МЕЛЬНИКОВ <i>Марк</i>	
ГИП МЕЛЬНИКОВ <i>Марк</i>	
Инж. МАЛЫШЕВА <i>Р</i>	

1.050.9 - 4.93.2 - 56

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
МН 2		P	0,85	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИПРОМЭДЗДАНИЙ		

Ц002150-С2 43

1-1

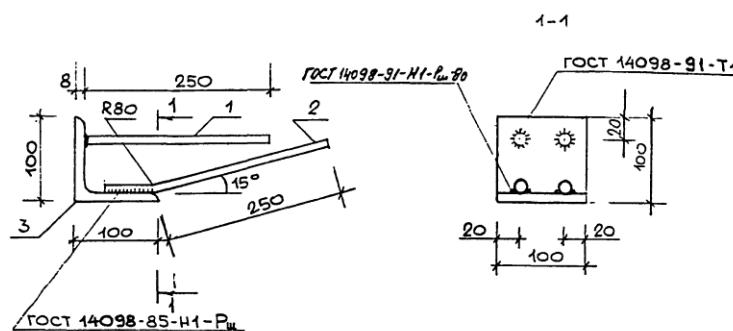


Поз.	Наименование	кол	МАССА 14 ЕТ. КГ
1	$\varnothing 8 A III$ $l=300$	2	0,12
2	-8×50 $l=100$	1	0,31

1. АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

			1.050.9 - 4.93.2 - 59		
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3		
			СТАЛЬ	МАССА	МАССА ТВЕ
Зав.отл.	Кольыш	МН	P	0,55	
Н. контр.	Мельников	МН			лист
Гип	Мельников	МН			листов 1
Инч.	Малышева	Р			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

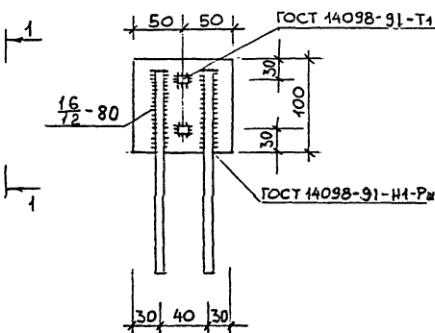
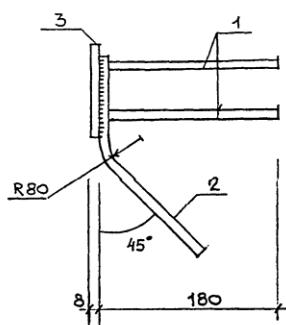


Поз	Наименование	кол.	масса 1 шт, кг
1	Ø 10 А III $\ell=250$	2	0,15
2	Ø 10 А III $\ell=330$	2	0,20
3	L 100x8 $\ell=100$	1	1,22

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*
2 ЧГОЛОК по ГОСТ 8509-86

ннв. № подл. подпись и дата	взам. и ннв. №	1.050.9 - 4.93.2 - 60		
		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4		стадия
Зав.отл. Кодыш	Мельников	P	1,92	
Н. КОНТР. Мельников	Мельников	лист	листов 1	
ГИП Мельников	Мельников	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
инн. Малышева	Малышева	ЦДОЛБОВ 44		

1-1

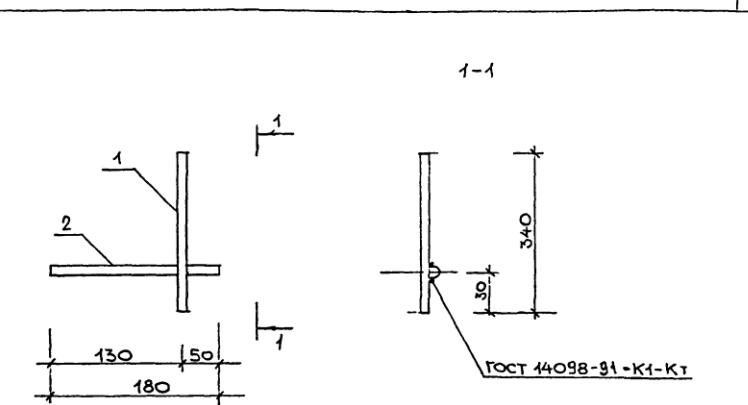


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ШТ. КГ
1	Ø8 АIII $\ell=180$	2	0,07
2	Ø8 АIII $\ell=250$	2	0,10
3	- 8×100 $\ell=100$	1	0,63

1. АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

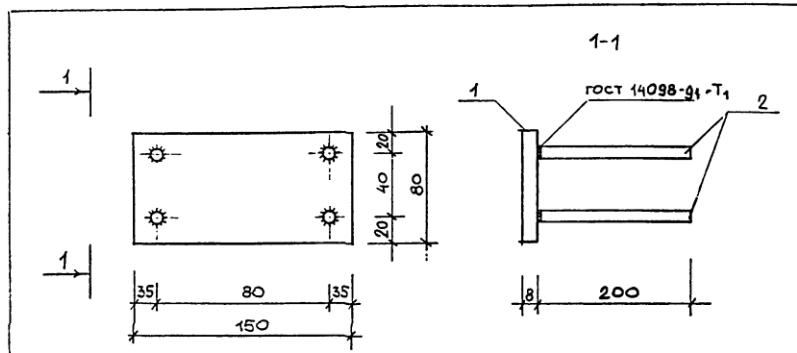
			1.050.9 - 4.93,2-61		
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Зав.отв.	Кольыш	Мельников	P	0,97	
Н.контр.	Мельников				
ГИП	Мельников		лист	листов 1	
Инж.	Малышева		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз.	Наименование	Масса кошт. кг
1	$\varnothing 16 \text{ АIII}$ $l=340$	1 0,54
2	$\varnothing 10 \text{ АIII}$ $l=180$	1 0,11

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

Инв. № подл. / подпись и дата взам. инв. №	1.050.9 - 4.93 .2-62		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6		
Зав.отд. КОДЫШ	сталь	масса	масштаб
Н.контр. МЕЛЬНИКОВ	P	0,65	
ГИП МЕЛЬНИКОВ	лист	листов 1	
Инж. МАЛЫШЕВА	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Ц00750-02 45		

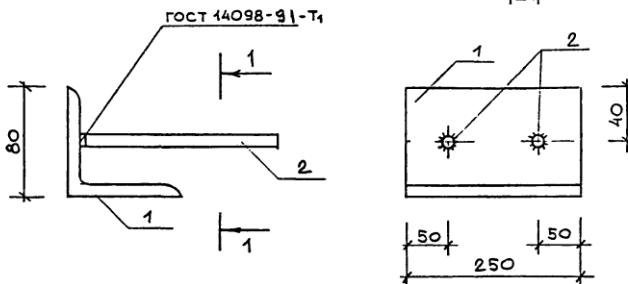


Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 ДЕТ. кг
1	- 8 × 80 $\ell = 150$	1	0,78
2	$\varnothing 8$ А- Ξ $\ell = 200$	4	0,08

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781 - 82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

				1.050.9 - 4.93.2-63		
Зав. отд.	Кодыш			Изделие ЗАКЛАДНОЕ МН7		
Н. КОНТР.	Мельников					
ГИП	Мельников			СТАЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
				P	1,1	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ИИЖ	МАЛЫШЕВА					

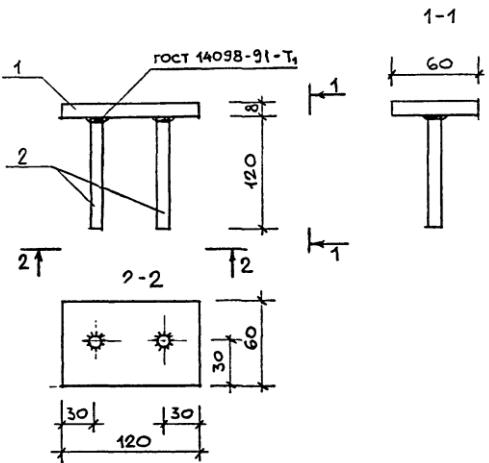


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	L 80x6 l=250	1	1,84
2	Ø 8 A-III l=200	2	0,08

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781 - 82*

2 УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫЙ по ГОСТ 8509-86

ИНВ. № ПОРД.	ПОДПИСЬ И ФАСАД ВЗАИМ. ИНВ. №	1.050.9 - 4.93.2-64		
ГИП	Мельников	И.И.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	СТАДИЯ
Инж.	Малышева	Р	МН8	МАССА
				МАСШТАБ
			P	2,0
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
			Ц00230-02 46	



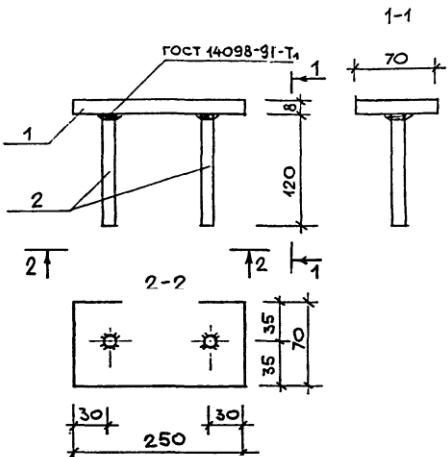
Поз.	наименование	кол.	масса 1 дет. кг
1	- 8x60 $\ell=120$	1	0,45
2	$\varnothing 8$ А-III $\ell=120$	2	0,12

1. АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76 *

1.050.9 - 4.93.2-65			
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 9		СТАДИЯ	МАССА
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	P	МАССА
З.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ		
ИИИ.	МАЛЫШЕВА		

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

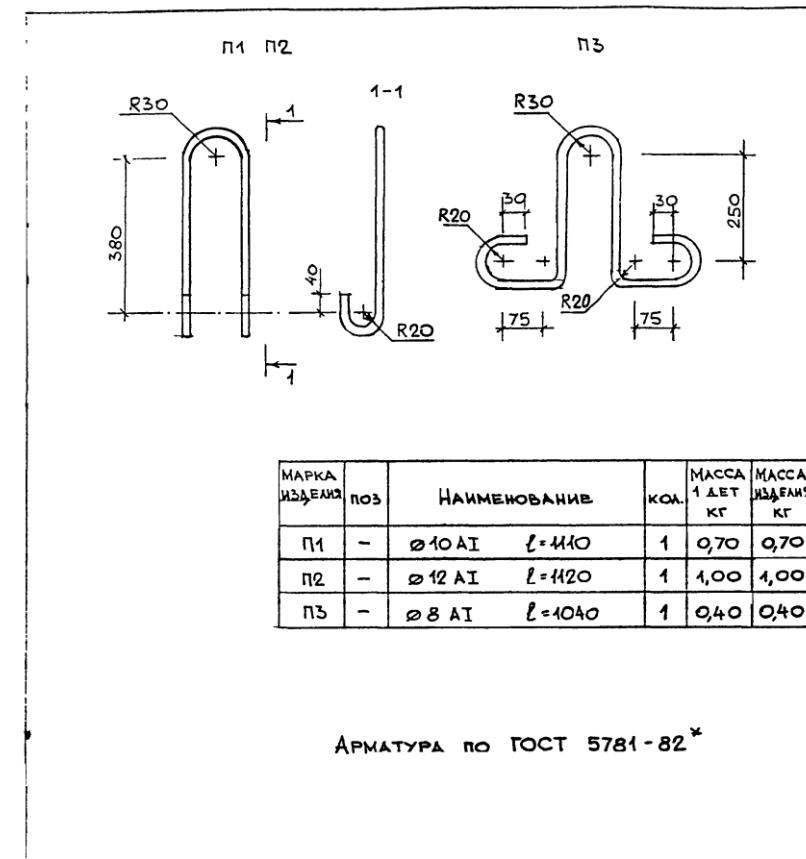


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	- 8×70 ℓ = 250	1	1,1
2	Ø 8 А-III ℓ = 120	2	0,12

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДЛИСТЬЯ И ФАТА ВЗАМ. ИМЯ	1.050.9 - 4.93.2-66		
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 10		
ЗАВ. ОТД. КОДЫШ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ	P	1,34	
ГИП МЕЛЬНИКОВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.И. МАЛЬШЕВА	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Ц0023002 47		

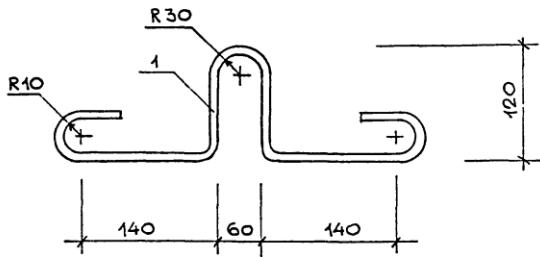


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
П1	-	$\varnothing 10$ АИ $l=110$	1	0,70	0,70
П2	-	$\varnothing 12$ АИ $l=1420$	1	1,00	1,00
П3	-	$\varnothing 8$ АИ $l=1040$	1	0,40	0,40

АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

			1.050.9 - 4.93.2-67		
			МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П1... П3		
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	Ч/З	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	Ч/З	P	С.М. ТАБЛ.	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Ч/З			
ИЧИ.	МАЛЫШЕВА	Ч/З			

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	$\varnothing 8 \text{ AI } l=620$	1	0,24

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82

ИМЯ, ФОМИЧЕСКАЯ ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАВ. ОТД.)	1.050.9-4.93.2-68		
	МОНТАЖНАЯ ПЕТЬЯ П4		
ЗАВ. ОТД. КОЛЬШ <i>10.01.87</i>	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ <i>Марк</i>	P	0,24	
ТИП МЕЛЬНИКОВ <i>Марк</i>	Лист	Листов 1	
ИМЯ. МАЛЫШЕВА <i>Л</i>	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Ц00234402 (48)