

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.050.9-4.93

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИ-
СТРАТИВНЫХ 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 1.050.9-4.93

Проектная продукция
сертифицирована.
Сертификат соответствия
№ ГОСТ Р. RU, 9003.1.3.0032

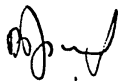
ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИ-
СТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Разработаны
ЦНИИпромзданий

Зам.директора



В.В.Гранев

Зав.отделом



Э.Н.Кодын

Главный инженер проекта



В.М.Мельников

Утверждены

Главпроектом Госстроя России,
письмо от 03.03.94 № 2-3-2/4Г.
Введены в действие с 01.01.95,

ЦНИИпромзданий приказ
от 10.05.94 № 31

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.2 - Т0	Техническое описание	4
- I	Каркас КИ1	5
- 2	Каркас КИ2	6
- 3	Каркас КИ3	7
- 4	Каркас КИ4	8
- 5	Каркас КИ5	9
- 6	Каркас КИ6	10
- 7	Каркас КИ7	11
- 8	Каркас КИ8	12
- 9	Каркас КИ9	13
- I0	Каркас КИ10	14
- II	Каркас КИ11	15
- I2	Каркас КИ12	16
- I3	Каркас КИ13	17
- I4	Каркас КИ14	18
- I5	Каркас КИ15	19
- I6	Каркас КИ16	20
- I7	Каркас КИ17	21
- I8	Каркас КИ18	22
- I9	Каркас КИ19	23

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.2 - 20	Каркас КИ20	23
- 2I	Каркас КИ21	24
- 22	Каркас КИ22	24
- 23	Каркас КИ23	25
- 24	Хомут ХМ1, ХМ2	25
- 25	Каркас КР1	26
- 26	Каркас КР2	26
- 27	Каркас КР3	27
- 28	Каркас КР4	27
- 29	Каркас КР5	28
- 30	Каркас КР6	28
- 3I	Каркас КР7	29
- 32	Каркас КР8	29
- 33	Каркас КР9	30
- 34	Каркас КР10	30
- 35	Каркас КР11	31
- 36	Каркас КР12	31
- 37	Каркас КР13	32
- 38	Каркас КР14	32

				1.050.9-4.93.2			
Зав. отд.	Кодовый	ИП		Содержание		Итого	Листов
ГИП	Мельников	ИП				Р	1
Н. контр.	Мельников	ИП				2	
				ЦНИПРОМЗДАНИИ			

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.2 - 39	Каркас КР15	33	I.050.9-4.93.2 - 6I	Изделие закладное МН5	44
- 40	Каркас КР16, КР18	33	- 62	Изделие закладное МН6	44
- 41	Каркас КР17	34	- 63	Изделие закладное МН7	45
- 42	Каркас КР19 ... КР22	34	- 64	Изделие закладное МН8	45
- 43	Каркас КР23 ... КР25	35	- 65	Изделие закладное МН9	46
- 44	Каркас КР26 ... КР28	35	- 66	Изделие закладное МН10	46
- 45	Каркас КР29 ... КР33	36	- 67	Монтажная петля П1 ... П3	47
- 46	Каркас КР34, КР35	36	- 68	Монтажная петля П4	47
- 47	Сетка арматурная С1 ... С4	37			
- 48	Сетка арматурная С5 ... С9	37			
- 49	Сетка арматурная С10	38			
- 50	Сетка арматурная С11 ... С15	38			
- 51	Сетка арматурная С16 ... С20	38			
- 52	Сетка арматурная С21 ... С24	39			
- 53	Сетка арматурная С25 ... С30	40			
- 54	Сетка арматурная С31, 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			

Выпуск 2 серии 1.050.9-4.93 содержит рабочие чертежи пространственных и плоских каркасов, сеток и закладных изделий для сборных железобетонных конструкций лестниц приведенных в выпуске 1.

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

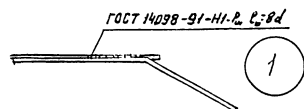
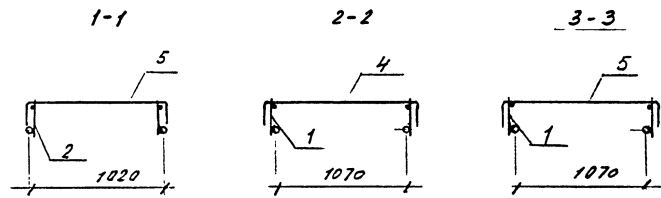
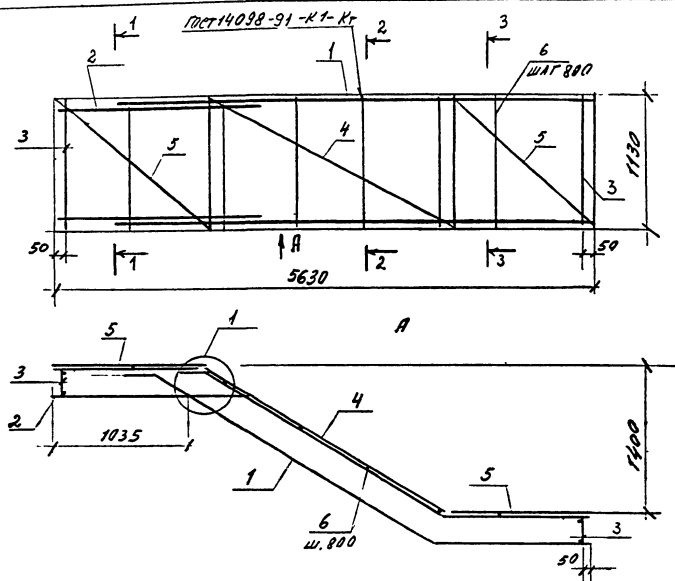
Каркасы и сетки изготавливаются при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-91 и СНиП 3.03.01-87. Все пересечения арматурных каркасов, сеток, дополнительных стержней также должны быть соединены при помощи контактной сварки.

Закладные изделия изготавливаются из стали марки Ст3 псб-I по ТУ14-I-3023-80. Монтажные петли - из стали класса А-I марок Ст3пс2 и Ст3сп2. Сталь марки Ст3пс2 не допускается применять для строповочных патель предназначенных для подъема и монтажа при температуре ниже минус 40°C.

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" НИИЖБ.

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

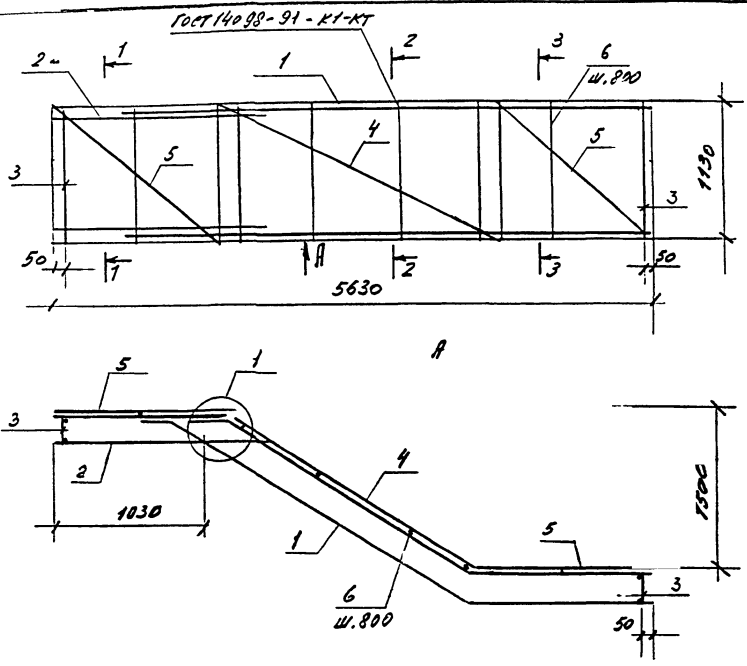
					1.050.9-4.93.2-70		
Зак. отд.	Кодыш	Мельников		Техническое описание	Итого	Лист	Листов
Н.контр.	Мельников	Мельников			Р		1
ГИП	Мельников	Мельников			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



1003	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕТ.
		<u>Документы</u>		
	1.050.9-4.93.2-10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>Оборудованные 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>Листа ДИ</u>		
6	Б.Ч.	Ф 10 А-I	С-130	С 07кг

АРМАТУРА КАРКАСА А-I по ГОСТ 5781-82*

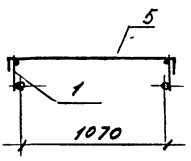
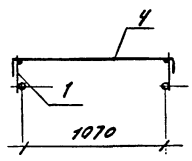
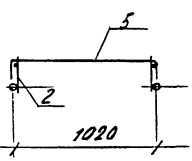
					1.050.9-4.93.2-1
					КАРКАС КИ1
					АРМАТУРА
					П
					53,5
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
					ДИЗАЙНЕР
					ИНЖЕНЕР



1-1

2-2

3-3

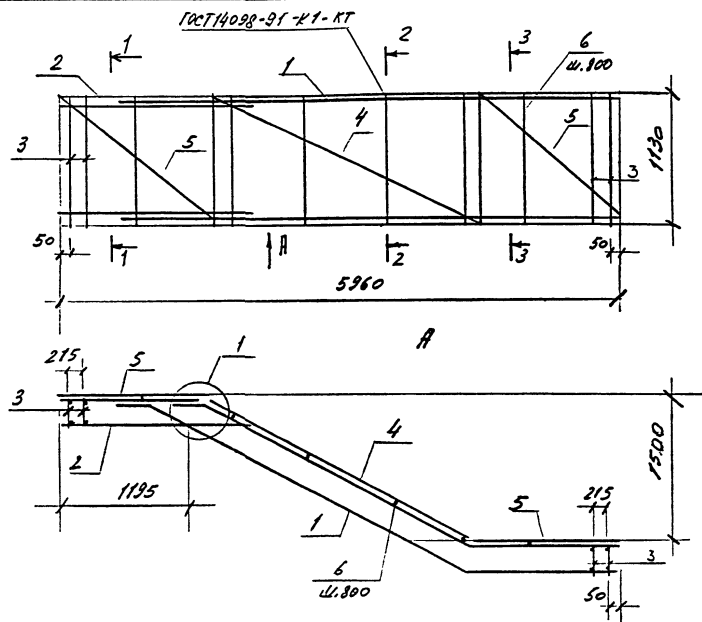


ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примеч.
<u>Документы</u>				
1.050.9 - 4.93.2 - 70		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
-1		Узел 1		
<u>ВВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2 - 26	КАРКАС КР 8	2	
2	-40	КАРКАС КР 18	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	2	
<u>Детали</u>				
6	Б.4.	ФУРАЖ С=1130	6	97кг

Арматура каркаса А-I по ГОСТ 5781-82 *

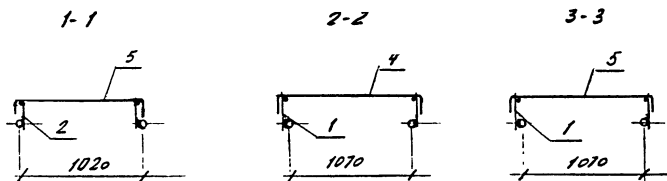
1.050.9 - 4.93.2 - 2			
КАРКАС КР 2		ЭВРИЯ	МАССА
		Р	58,6
		лист	лист 1
		ИНТЕРПРОМЗАЛАННИЙ	

400230 С2 7



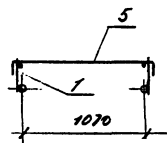
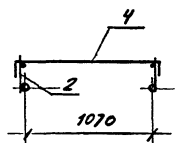
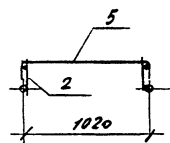
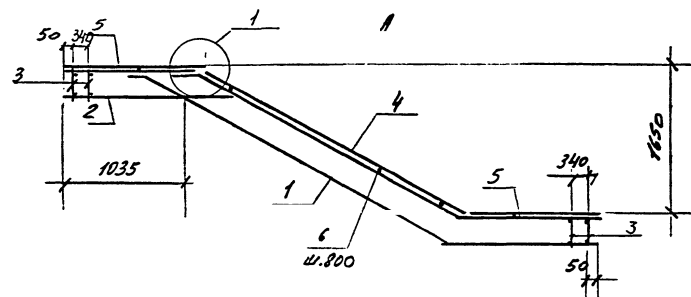
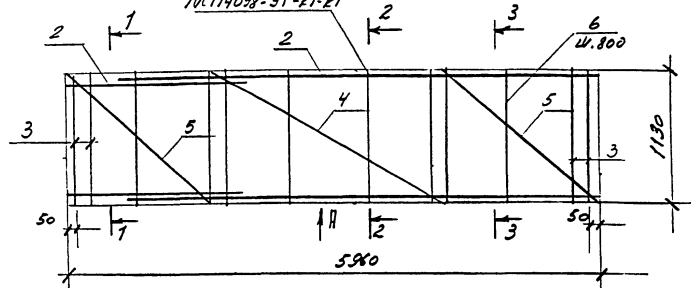
НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>ДОПОЛНЕНИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.2-10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
		<u>БОКОВЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-27	КАРКАС КР3	2	
2	-43	КАРКАС КР24	2	
3	-44	КАРКАС КР26	4	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С8	2	
		<u>ЛЕСТНИЦА</u>		
6	Б.Ч.	№10А-1	В-1130	6 0,7кг

АРМАТУРА КЛАССА А-1 ПО ГОСТ 5781-82*



					1.050.9-4.93.2-3
					КАРКАС К173
					СТАЛЬНАЯ МАССА ЧАСТИ
					Р 70,5
					ЛИСТ ЛИСТОВ 1
					УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
					УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

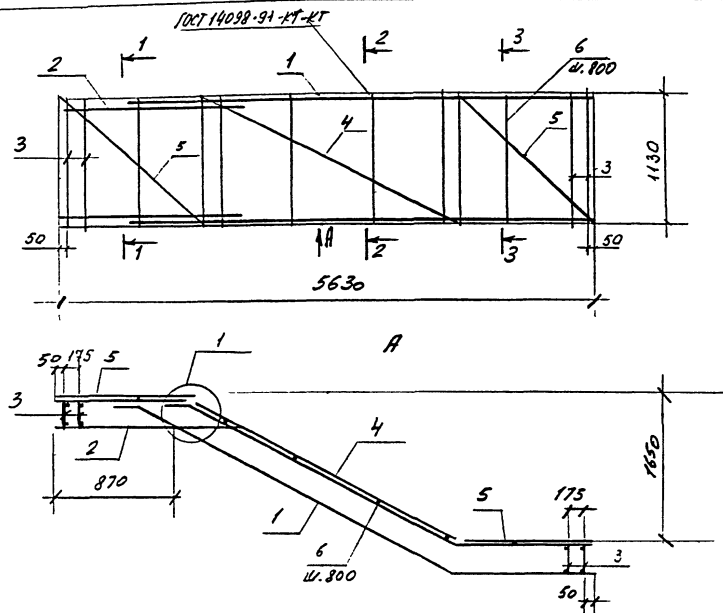
4.00230-02 8



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТЫ</u>		
	1.050.9-4.93.2 -70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
		<u>СОБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-28	КАРКАС КР 4	2	
2	-43	КАРКАС КР 25	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	4	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6	Б.Ч.	Ф 10 А-Г В-1130	6	ОТКИ

АРМАТУРА КРАСНА А-І ПО ГОСТ 5781-82*

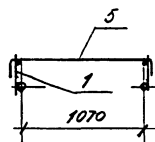
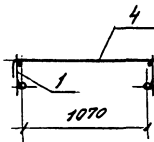
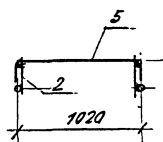
[illegible]



1-1

2-2

3-3

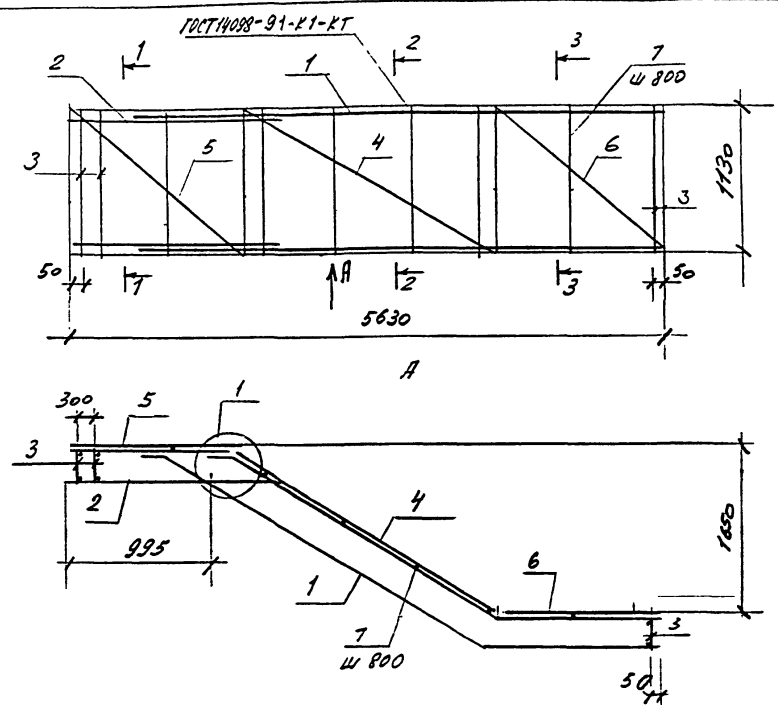


НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЛ</u>				
	1.050.9-4.93.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9-4.93.2-29	КАРКАС КР 5	2	
2	-41	КАРКАС КР 17	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	4	
4	-26	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
5	-30	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>				
6	Б.Ч.	Ф10А-Г С=1130	6	0,70 кг

АРМАТУРА КАРКАСА А-Т ПО ГОСТ 5781-82*

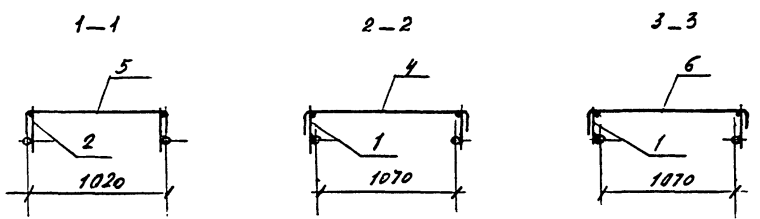
1.050.9-4.93.2-5			
КАРКАС К175		П	67,4
ЗАВ. ОТЗ. КОПИЛ. МЕЛНИКОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВ. МЕЛНИКОВ		ИНЖПРОМЗАДАНИИ	
УММЕНЕР. КОТОВА		КОТОВА	

4.00230-02 10

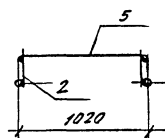


№№.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
<u>ДОКУМЕНТЫ</u>				
	1.050.9-4.93.2-10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- 1	УЗЕЛ 1		
<u>БОРОВОУЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9-4.93.2-30	КАРКАС КР 6	2	
2	-42	КАРКАС КР 22	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	3	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 7	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 5	1	
<u>ВСТАВКИ</u>				
7	Б.Ч. Ф10 А-I	С=1130	6	0,70 кг

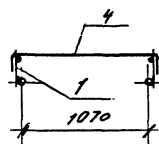
АРМАТУРА КАРКАСА А-I ПО ГОСТ 5781-82*



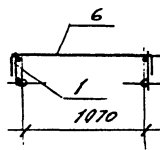
1.050.9-4.93.2-6				
КАРКАС КР 6			СТАДИЯ ПРОЕКТА	
			Р	65,0
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			УНИИПРОМЗДАНИИ	
ЗАР. ОТЗ.	КОЗЛОВ			
Н. МАНТА	МЕЛНИКОВ			
ТИП	МЕЛНИКОВ			
УНИИПРОМ	КОЗЛОВ			



-2-2

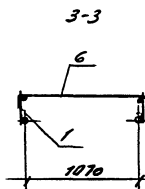
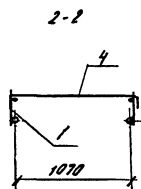
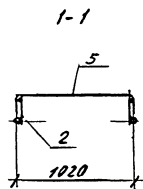
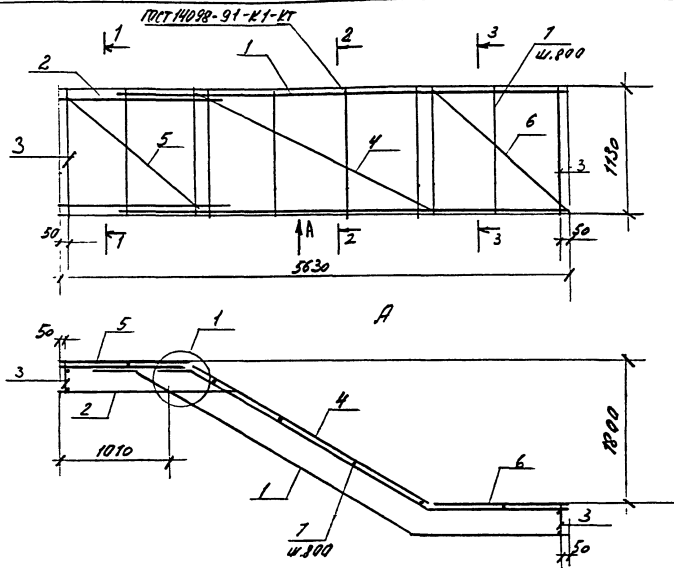


3-3



АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

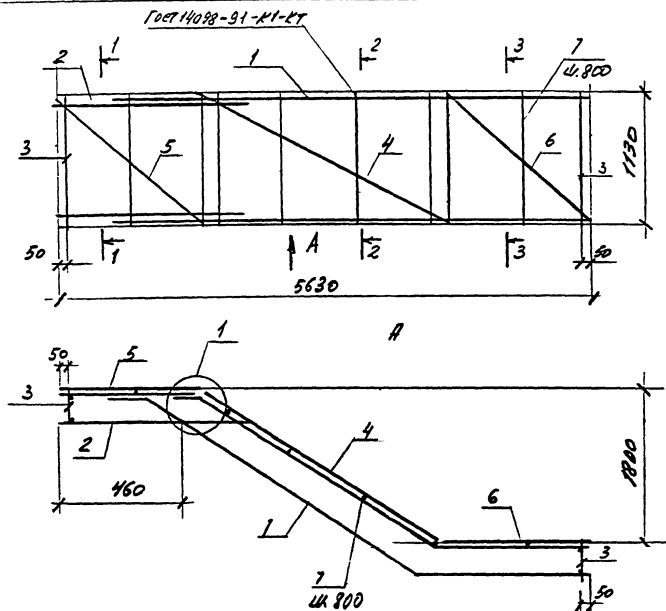
[illegible]



НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТЫ</u>				
	1.050.9-4.93.2-ТЗ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>БОРЮЩИЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9-4.93.2-33	КАРКАС КР 9	2	
2	-42	КАРКАС КР 22	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
6	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	1	
<u>МАТЕРИАЛ</u>				
7	Б.Ч.	Ф10А3 Е-1130	6	0,70кг

Арматура каркаса А-Т по ГОСТ 5781-82*

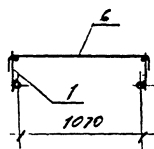
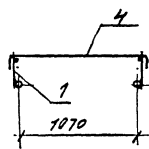
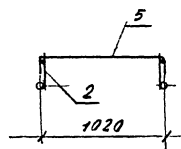
1.050.9 - 4.93.2-9			
КАРКАС КПУ			
СТАНДАРТ		УКАЗА	УКАЗАТЕЛИ
Р	64,5		
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
УНИИПРОМЗДАНИИ			



1-1

2-2

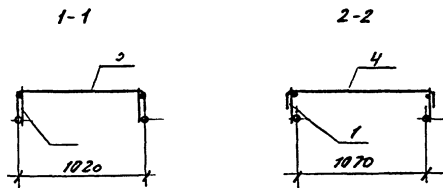
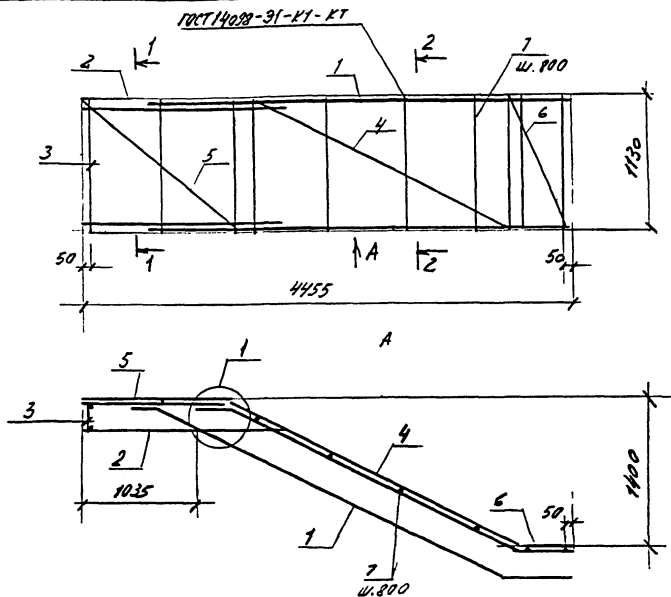
3-3



НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕТ.
		<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 1	1	
		<u>КОСТАЛИ</u>		
7	Б.Ч.	ФТОДАИ С-1130	6	970кг

АРМАТУРА КАРКАСА А-I по ГОСТ 5781-82

						1.050.9-4.93.2-10		
						КАРКАС КР 10	СТАЖ РАБОТЫ	НАСЧИТАНО
							Р	632
							Лист	Листов 1
							ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	
							ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	

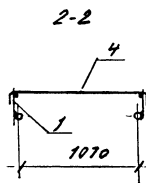
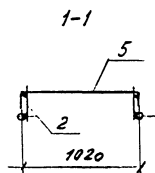
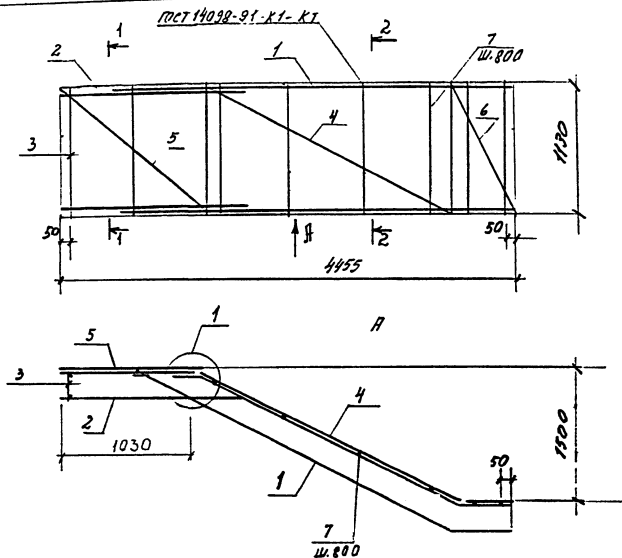


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примеч.
		<u>Документы</u>		
	1.050.9 - 4.93.2 - Т0	Техническое описание		
	-1	Узел 1		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2 - 35	Каркас КР II	2	
2	-40	Каркас КР II	2	
3	-44	Каркас КР 2Б	1	
4	-47	Сетка арматурная С1	1	
5	-48	Сетка арматурная С7	1	
6	-49	Сетка арматурная С9	1	
		<u>Астмалы</u>		
7	Б.4.	Ф10А-I С= 1130	7	970кг

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82

[illegible]

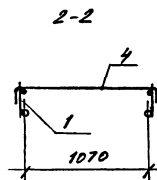
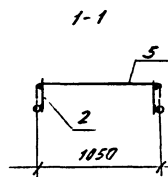
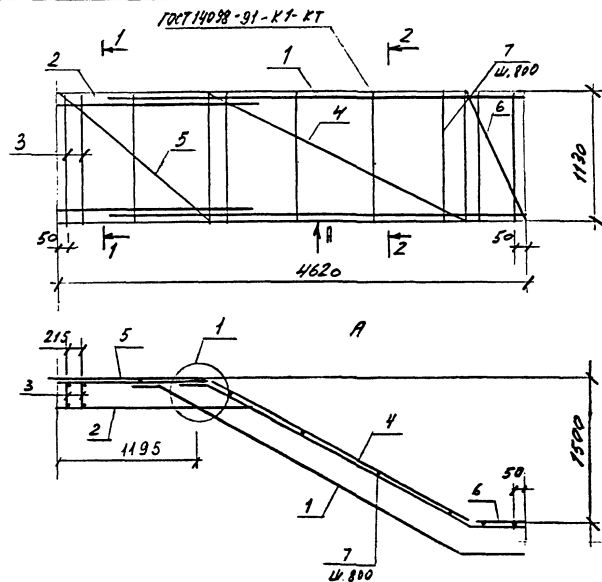
400230-02 16



ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЧ.
		Документы		
	1.050.9-4.93.2-10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
		СОПРЯЖНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.050.9-4.93.2-36	КАРКАС КР12	2	
2	-40	КАРКАС КР18	2	
3	-44	КАРКАС КР26	1	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
		КОТАРЫ		
7	Б.Ч. Ф10А-I	С=1130	7	0,70кг

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

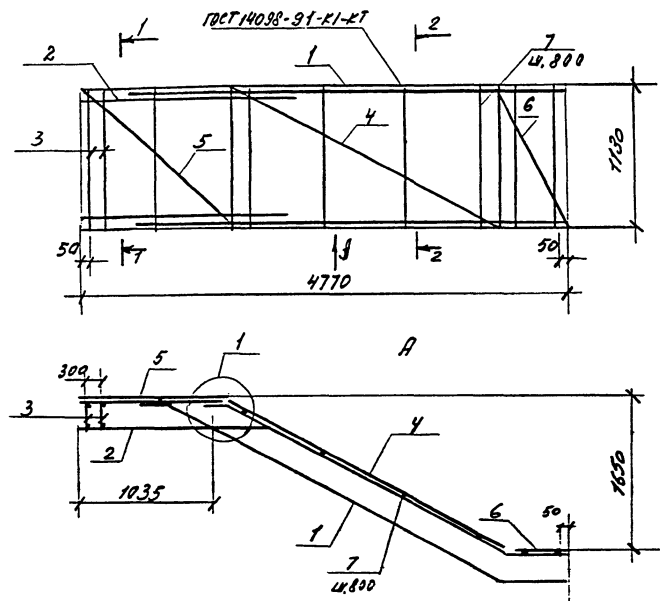
						1.050.9-4.93.2-12	
						КАРКАС КР12	КАЗНИА НАСА АМАСИТРО
							Р 3,0
							Лист 1
							Листов 1
							ИННПРОМЗДАНИИ



НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР.
		Документы		
	1050.9-4.93.2-70	Техническое описание		
	-1	Узел 1		
		Оборочные 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 3	1	
6	-48	Сетка арматурная С 9	1	
		Цвета		
7	Б.У.	Ф 10 А-I В-1130	7	0,7кг

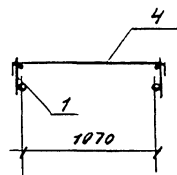
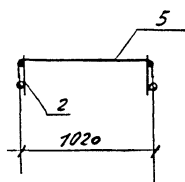
Арматура каркаса А-I по ГОСТ 5781-82*

1050.9-4.93.2-13			
Каркас КР 13			
Зав. отд.	ИЗДАНИ	КОД	
Архитр	МЕЛЬНИКОВ	ИЗДАНИ	
Техн	МЕЛЬНИКОВ	ИЗДАНИ	
Инженер	КОТОВА	ИЗДАНИ	
План		План	План
План		План	План



1-1

2-2

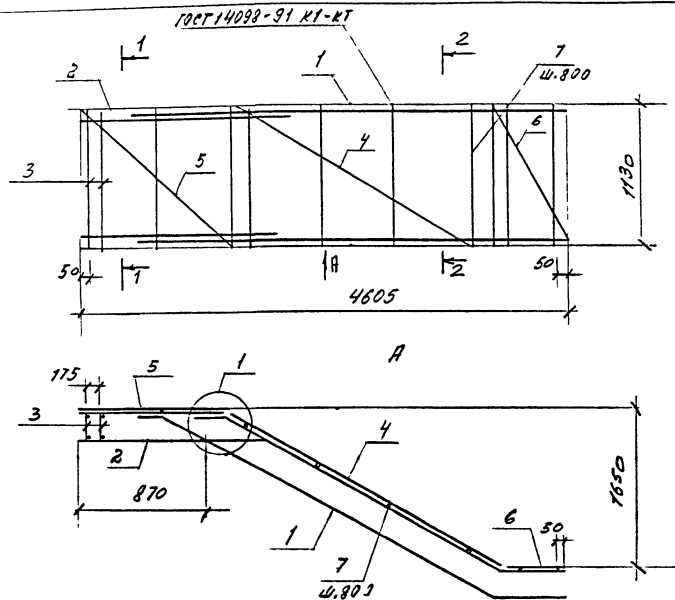


№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТЫ</u>		
	1.050.9-4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	Узел 1		
		<u>СОБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-38	КАРКАС КР 14	2	
2	-40	КАРКАС КР 18	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
7	Б.Ч.	Ф10А-I C=1130	7	0,70 кг

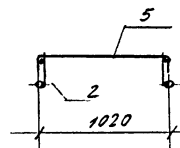
АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82*

					1.050.9-4.93.2-14		
					КАРКАС КР 14	СТРОИТЕЛЬНАЯ МАССА НАЧИСЛАСЬ	
						Р	45,5
						ДУБЛИ	ПРИКЛЮЧ.
Зав. отд.	Котлов	Степан					
Н.К.О.А.	Мельников	Али					
Г.И.П.	Мельников	Али					
Инженер	Котова	Котова					

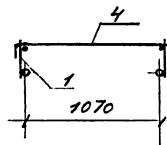
400230-02 19



1-1



2-2

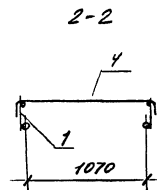
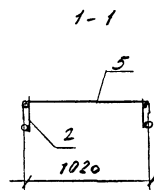
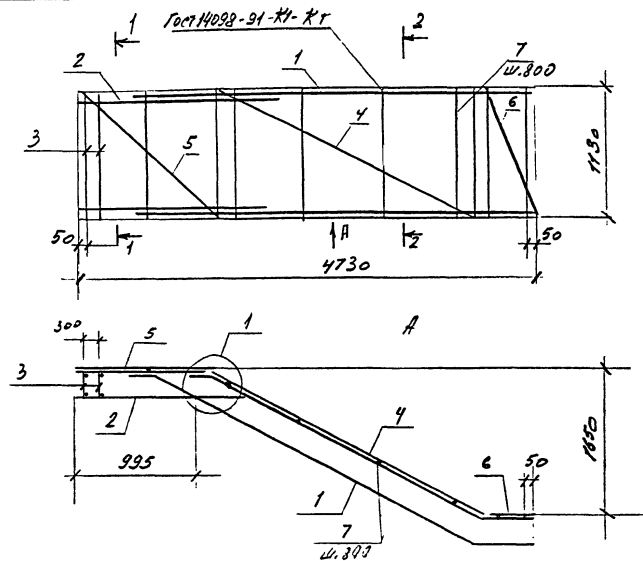


№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕТ
<u>Документы</u>				
	1050.9-4.93.2-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>Сводные единицы</u>				
1	1050.9-4.93.2-38	КАРКАС КР 14	2	
2	-41	КАРКАС КР 17	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	2	
4	-47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
5	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	1	
6	-48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9	1	
<u>Детали</u>				
7	Б.Ч.	ФЮА-I С=1130	7	0,7кг

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

1050.9-4.93.2-15				
КАРКАС КР 15			СТАНДА. МАССА	МАШТАБ
			Р	44,5
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Зав. отд.	Кобыш	Мельников	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ	
И. контр.	Мельников	Мельников		
Инженер	Котова	Хорова		

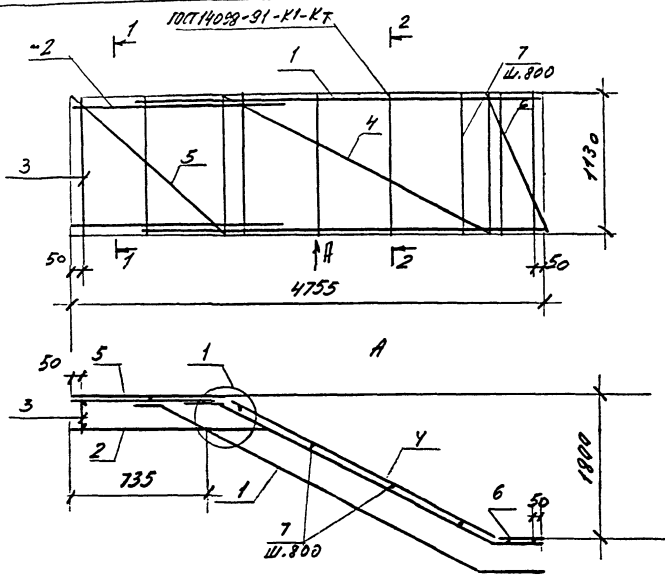
Ц.О.230-С2 К2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТЫ</u>				
	1.050.9 - 4.93.2 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- 1	УЗЕЛ 1		
<u>СОБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9 - 4.93.2 - 38	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	
<u>ДЕТАЛИ</u>				
7	Б.Ч.	Ф10 А-І В=1130	7	ОТК

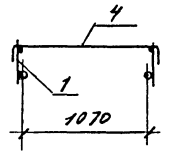
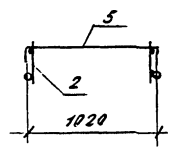
АРМАТУРА КЛАССА А-Т ПО ГОСТ 5781-82*

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



1-1

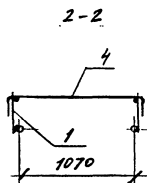
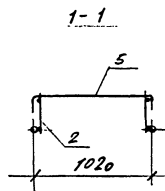
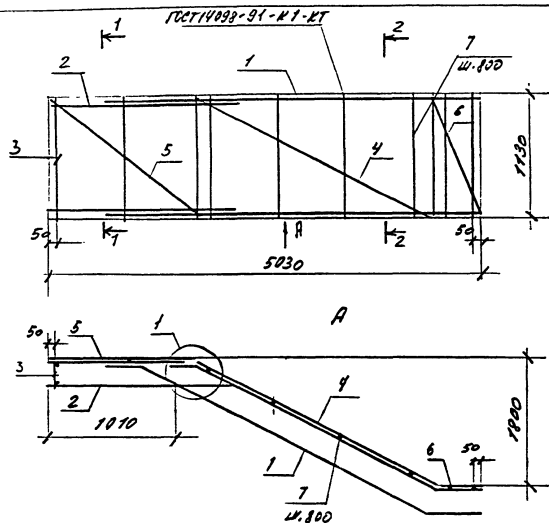
2-2



№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. Ч.
		<u>ДОКУМЕНТЫ</u>		
	1.050.9 - 4.93.2 - 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- 1	УЗЕЛ 1		
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2 - 39	КАРКАС КР 15	2	
2	- 40	КАРКАС КР 16	2	
3	- 44	КАРКАС КР 26	1	
4	- 47	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 3	1	
5	- 48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 5	1	
6	- 48	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 9	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
7	Б.Ч. Ø10 А-I С=1130		7	0,7кг

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82*

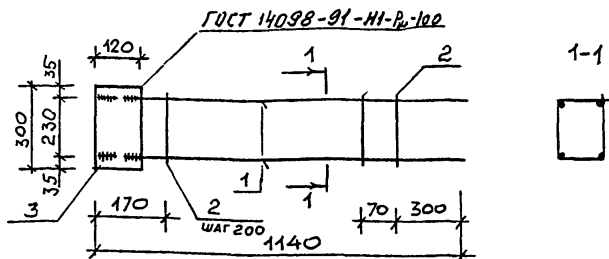
				1.050.9 - 4.93.2 - 17	
				КАРКАС К1717	ТАБЛИЦА НАСЛАД НАСЛАД
					Р 52,0
ЗАБ. ОТЗ	КОПИИ	ПОДП.			ЛИСТ ЛИСТОВ 1
Н. КОП. Р.	МЕЛАНЬКОВ	ПОДП.			
Г. КОП. Р.	МЕЛАНЬКОВ	ПОДП.			
ИНЖЕНЕР КОТОВА	ПОДП.				ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧА.
<u>ДОКУМЕНТЫ</u>				
	1050.9-4.93.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-1	УЗЕЛ 1		
<u>СОБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1050.9-4.93.2-39	КАРКАС КР 15	2	
2	-42	КАРКАС КР 22	2	
3	-44	КАРКАС КР 26	1	
4	-49	СЕТКА РАМАТУРАЯ СЗ	1	
5	-48	СЕТКА РАМАТУРАЯ СТ	1	
6	-48	СЕТКА РАМАТУРАЯ СЗ	1	
<u>АСТАВКИ</u>				
7	Б.У.	Ф10А-И С-1130	7	9,7кг

РАМАТУРА КАРКАСА А-И ПО ГОСТ 5781-82*

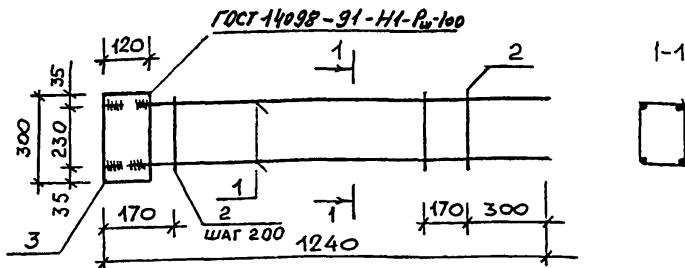
1050.9-4.93.2-18				
КАРКАС КР18				
ОБРАТКА		НАЧЕТ		
Р		53,2		
ПУСТ		ПУСТОВ 1		
УНИПРОМЭДАННИ				
ЗАВ.ОБ.	КОРОЛ			
1 КОМП.	МЕЛЬНИКОВ			
П/П	МЕЛЬНИКОВ			
УНИПРОМЭДАННИ	КОРОЛ			



ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>		
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	Б.Ч	4x10 А-III $l=1140$ 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	Мельников		КАРКАС КП 19	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	Мельников			Р	8.3	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Мельников					
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖ	МАХЫШЕВА	Махышева			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

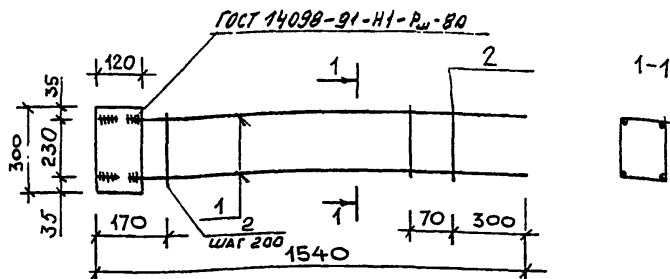


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>		
	1.050.9-4.93.2-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	Б.Ч.	Ф10А-III L=1240 0,76 кг	4	
2	1.050.9-4.93.2-24	Хомут ХМ1	5	
3		-120x8 L=300 2,26 кг	2	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*
2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76*

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №									КАРКАС КП 20	1.050.9 - 4.93.2-20			
		ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	<i>[Signature]</i>							СТАДИЯ	МАССА	НАСШТАБ	
		Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ		<i>[Signature]</i>						P	85		
		ГИП	МЕЛЬНИКОВ			<i>[Signature]</i>								
												ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
												ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ИНЖ.		МАЛЫШЕВА	<i>[Signature]</i>											

400230-62 24



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 $l=1540$ 0,95 кг	4	
2	1.050.9 - 4.93.2-24	Хомут ХМ1	7	
3	Б.Ч.	-120×8 $l=300$ 2,26 кг	2	

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

2. ЛИСТОВОЙ ПРОКАТ по ГОСТ 103-76*

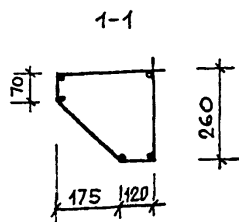
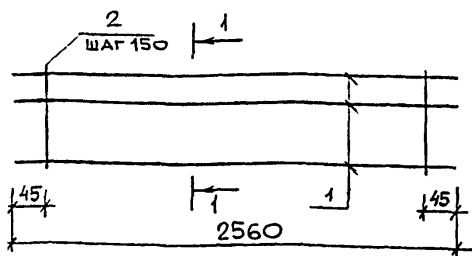
1.050.9 - 4.93.2-22

ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	<i>М.С.</i>
Н.КОНТЯ	МЕЛЬНИКОВ	<i>М.С.</i>
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	<i>М.С.</i>
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА	<i>М.С.</i>

КАРКАС КП22

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9.7	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ЦО00230-02 25

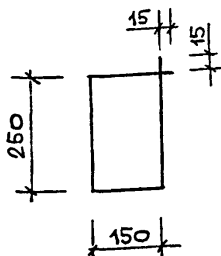


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		ДОКУМЕНТАЦИИ		
	1.050.9 - 4.93.2 - ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	Б.Ч.	Ø10 А-III L=2560 1.58 кг	5	
	1.050.9 - 4.93.2-24	Хомут ХМ2	18	

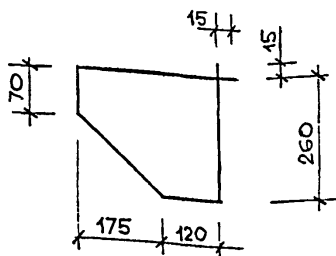
АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82*

					1.050.9 - 4.93.2 - 23			
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	<i>М</i>			КАРКАС КП23	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	<i>М</i>				Р	13.1	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	<i>М</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						УНИИПРОМЗДАНИЙ		
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА	<i>М</i>						

ХМ1



ХМ2



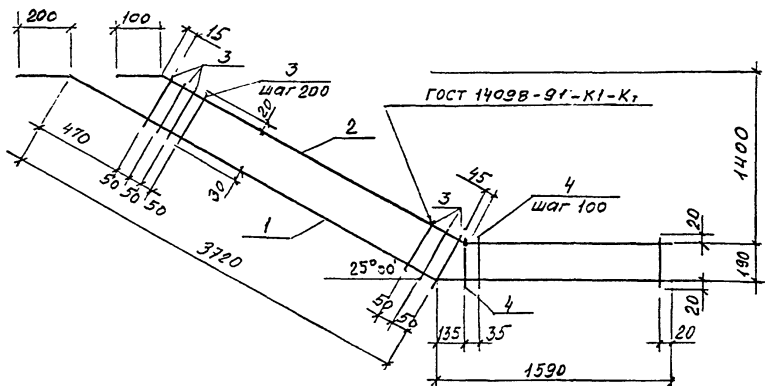
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
ХМ1	-	Ø 6 А-I $l = 850$	1	0,19	0,19
ХМ2	-	Ø 6 А-I $l = 1280$	1	0,29	0,29

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82*

ИНВ. Л. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ЛАТ. ВЗЛ. ИНВ. Л.

				1.050.9 - 4.93.2-24		
ЗАВ.ОТЗ.	КОДЫШ	ХОМУТ	ХМ1, ХМ2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ			Р	СМ. ТАБЛ.	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ					
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ЦОС230-02 26



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ20 А-III L=5510	1	13,6
2	φ10 А-I L=4865	1	3,0
3	φ6 А-I L=270	21	0,06
4	φ6 А-I L=230	16	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2-25

Каркас КР1

Страница Масса Массива

Р

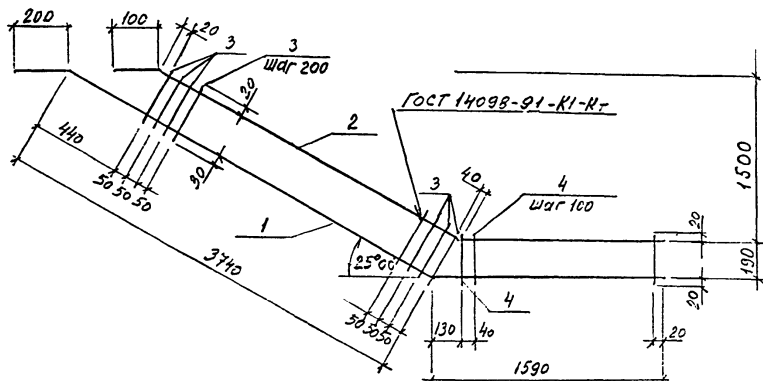
18,7

Лист

Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Экз. в. ст. Кобыш
Инж. Мельник
ГНП Мельник-И



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ20 А-III l=5530	1	1365
2	φ10 А-I l=4920	1	3,04
3	φ6 А-I l=270	21	0,06
4	φ6 А-I l=230	16	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 26

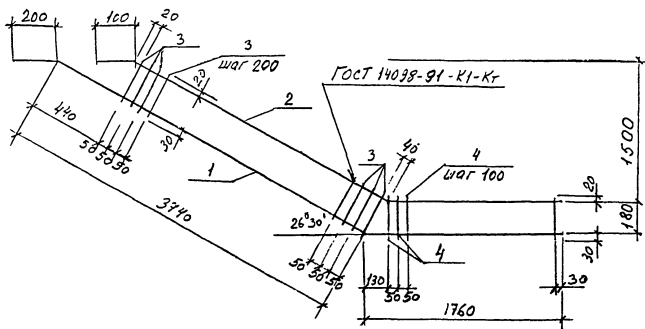
Каркас КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,3	
Лист	Листов 1	
ЦНИПРОМЗАДАНИИ		

ЦО0230-02 27

Изд. 1. 1982. Подпись и дата Взам. ЛНБ. И.

Зав. отд. Ковыш
Н. Контр. Мельников
ГИП Мельников



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ25 А-III $l=5700$	1	21,80
2	φ10 А-I $l=5090$	1	3,14
3	φ8 А-I $l=270$	21	0,11
4	φ8 А-I $l=230$	18	0,09

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2-27

Каркас КРЗ

Уточня Масса Масса

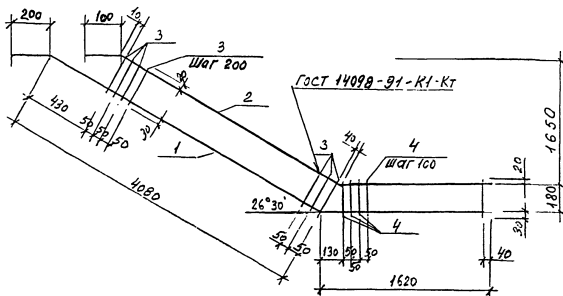
Р

29,0

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав.отд. Соколов
Н.Конт. Мельников
Г.ИП Мельников



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

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

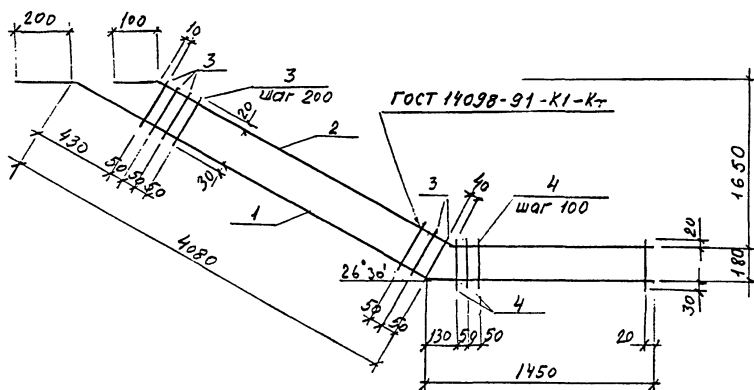
1.050.3-4.93.2-28

Каркас КРК

Итого	Масса	Масштаб
Р	30,0	
Лист	Листов 1	
ЦНИПРОМЗДАНИИ		

Ц.50230-02 28

Экз. отд. Кодов. Шифр
Н. контр. Мельников
ГИП Мельников



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ22 А-III L=5730	1	17,20
2	φ10 А-I L=5120	1	3,15
3	φ6 А-III L=270	23	0,06
4	φ6 А-I L=230	15	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 29

Каркас ЛР5

Станд.	Масса	Материал
Р	22,5	
Лист	Листов 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. ЕЗОВЫШ
Н.К.ЗНТД. И.В.ЗНТД. И.В.ЗНТД.
ГНП И.В.ЗНТД. И.В.ЗНТД.

Поз. дет.	Наименование	Кал.	Масса 1 дет. кг
1	Ф 22 А-III с=5600	1	16,80
2	Ф 10 А-I с=4990	1	3,07
3	Ф 6 А-I с=270	23	0,06
4	Ф 6 А-I с=230	14	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 30

Баркас №6

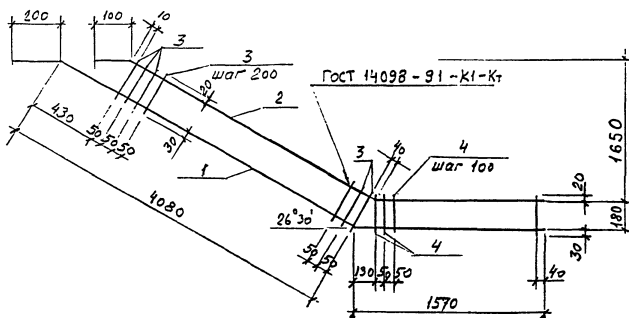
p | 21,8

Лист	Листов 1
------	----------

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

LC0230-02 29

ШНБ. № подл.	Подпись: и дата	Взам. инв. №
--------------	-----------------	--------------



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ22 А-III L=5850	1	17,52
2	φ10 А-I L=5240	1	3,22
3	φ6 А-I L=270	23	0,06
4	φ6 А-I L=230	15	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9-4.93.2-31

Каркас КР7

Стандия Масса Масштаб

Р

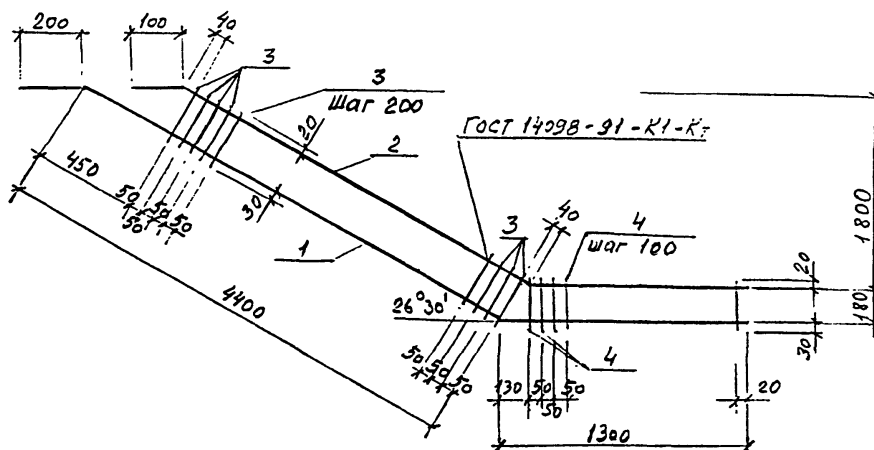
22,9

Лист

Листов 1

ЦНИИПРОМЗАНИЙ

Зав. отд. СОВЫШ
Н. КОНТР. И. МЕЛОВИНСКИЙ
ГИП И. МЕЛОВИНСКИЙ



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ 22 А-III L=5900	1	17,68
2	φ 10 А-I L=5300	1	3,27
3	φ 6 А-I L=270	26	0,06
4	φ 6 А-I L=230	14	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9-4.93.2-32

Каркас КРВ

Стандарт Масса Масштаб

Р 23,2

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

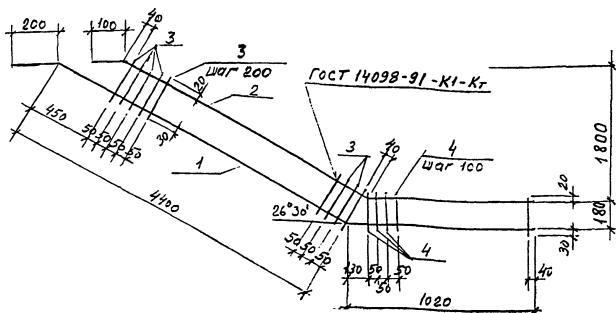
ЦОСР30-02 30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, отчество

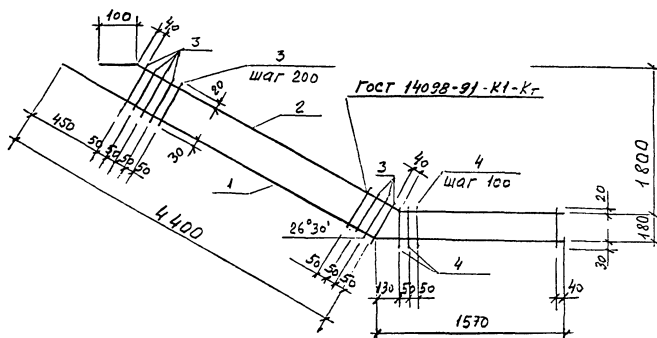
Зав. отд. Ефодыш
Н. Контр. МЕЛЬНИКОВ
Г/П МЕЛЬНИКОВ



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ22 А-III L=5620	1	16,85
2	φ10 А-I L=5020	1	3,10
3	φ6 А-I L=270	27	0,06
4	φ6 А-I L=230	11	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

					1.050.9 - 4.93.2-33			
					Каркас КР9	Ступня	Масса	Масштаб
						Р	22,1	
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Завод	Кодыш	ЛСТП						
Н.контр.	Мельников	ЛСТП						
ГИП	Мельников	ЛСТП						



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

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9-4.93.2-34

Καρκας ΕΡΙΘ

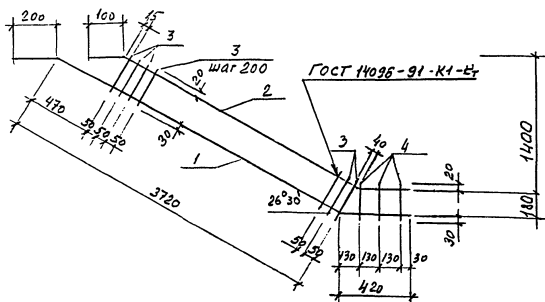
Стадия: Малая Масштаб

P | 22,7

Лист : листов 1

ПРИНЦИПЫ ПРОМЫСЛОВ

400230-02 31



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ16 А-III L=4300	1	6,80
2	φ10 А-I L=3700	1	2,31
3	φ6 А-I L=270	21	0,06
4	φ6 А-I L=230	3	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9-4.93.2-35

Каркас КР11

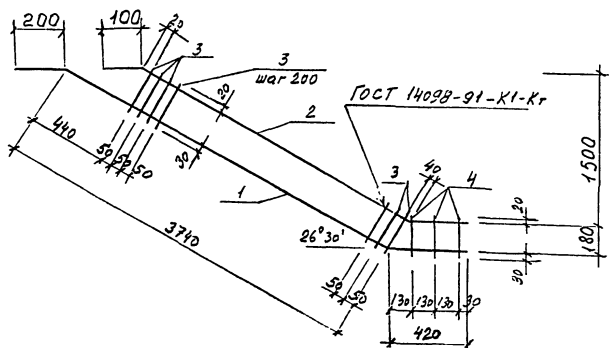
Зав.отд. Кодыш
Н.КОНТР. Мельников
ГНП Мельников

Стадия Масса Масштаб

Р 195

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	$\phi 16 \text{ А-III } l=4340$	1	6,86
2	$\phi 10 \text{ А-I } l=3740$	1	2,31
3	$\phi 6 \text{ А-I } l=270$	21	0,06
4	$\phi 6 \text{ А-I } l=230$	3	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2 - 36

Каркас КР12

Стандия Масса Масштаб

Р 106

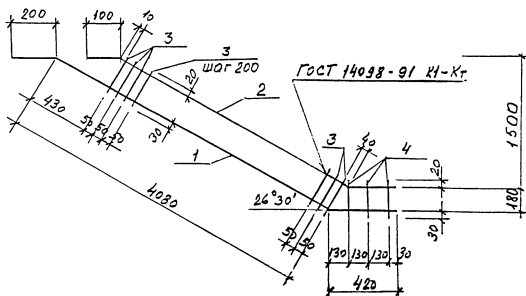
Лист 11 из 105 1

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

ЦСС230-02 32

Инв. № инв. Подпись и дата

Зав. отд. Кобылин
Н. контр. Мельников
ГИП Мельников



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

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 - 4.93.2-37

Каркас КР13

Зав. отд. Кодыш
Н. Кодр. Мельников
ГИП Мельников

Стадия Масса Масштаб

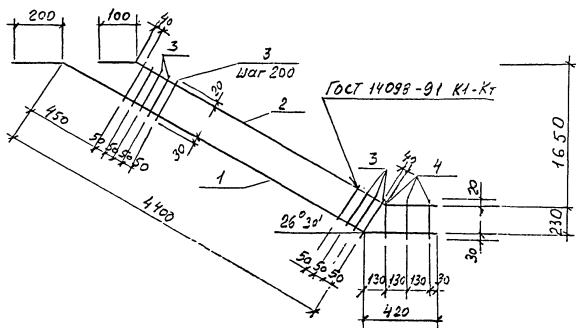
Р

1,4

Лист

Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



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

Арматура - по ГОСТ 5781-82 *

1.050.9-4.93.2-38

Каркас КР14

Стобы Масса Мокшатов

Р 12,2

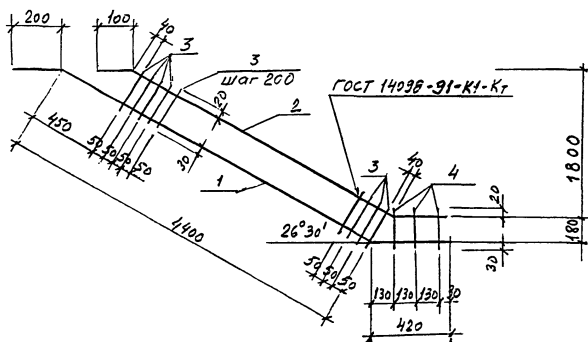
Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

400230-02 33

Эксп. 1.050.9-4.93.2-38
Взвешивание
Получено 1.050.9-4.93.2-38
Исполнитель

Зав. отд. Кошвыш
Н. Кондр. Мельников
Гип. Мельников



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

Арматура - по ГОСТ 5781 - 82 *

1.05a.9-4.93.2-39

Каркас КР15

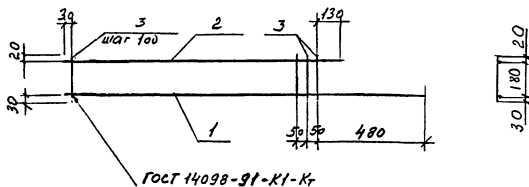
Стадия Масса Масштаб

Р 1679

Лист 1 Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав. отд. Ковыш
Инж. контр. Мельников
ГИП Мельников

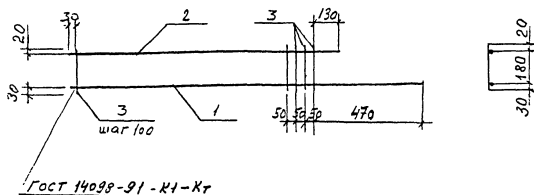


Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР16	1	$\phi 18 A-II \quad L=1210$	1	2,41	3,39
	2	$\phi 10 A-I \quad L=870$	1	0,53	
	3	$\phi 6 A-I \quad L=230$	9	0,05	
КР18	1	$\phi 18 A-III \quad L=1510$	1	2,98	4,30
	2	$\phi 10 A-I \quad L=1170$	1	0,72	
	3	$\phi 6 A-I \quad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

1,050.9 - 4,93.2 - 40

Страница	Масштаб	Масштаб
Р	см табл.	
Лист	Листов 1	

ЦИИПРОМЗДАНИЙ



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг
1	φ18 А-III L=1350	1	2,68
2	φ10 А-III L=1010	1	0,62
3	φ6 А-III L=230	10	0,05

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

1.050.9-4.93.2-41

Каркас КР17

Сталь Масса Масштаб

Р 3,80

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Кобыш
Н. контр. Мельников
ГМП Мельников

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР19	1	Ф16 А-IV C=1670	1	2,63	4,15
	2	Ф10 А-I C=1330	1	0,87	
	3	Ф6 А-I C=230	13	0,05	
КР20	1	Ф18 А-IV C=940	1	1,90	2,56
	2	Ф10 А-I C=590	1	0,36	
	3	Ф6 А-I C=230	6	0,05	
КР21	1	Ф18 А-IV C=1260	1	2,50	3,48
	2	Ф10 А-I C=870	1	0,53	
	3	Ф6 А-I C=230	9	0,05	
КР22	1	Ф18 А-III C=1400	1	2,77	3,89
	2	Ф10 А-I C=1010	1	0,62	
	3	Ф6 А-I C=230	10	0,05	

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

Марка изделия	КР19	КР20	КР21	КР22
а, мм	170	100	110	150
б, мм	470	510	520	520

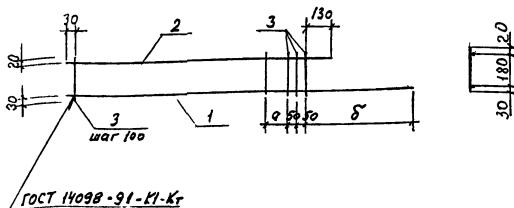
1.050.9 -4.93.2 -42

Καρκάς ΚΡ19... ΚΡ22

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. тол	
Лист	Листов 1	

ЦНИЦПРОМЗДАНИЙ

U00230-02 35



Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР23	1	φ18 А-III L=1560	1	3,09	4,41
	2	φ10 А-I L=1170	1	0,72	
	3	φ6 А-I L=230	12	0,05	
КР24	1	φ20 А-III L=1620	1	3,98	5,30
	2	φ10 А-I L=1170	1	0,72	
	3	φ6 А-I L=230	12	0,05	
КР25	1	φ20 А-III L=1500	1	3,7	5,17
	2	φ10 А-I L=1150	1	0,62	
	3	φ6 А-I L=230	13	0,05	

Арматура - по ГОСТ 5781-82*

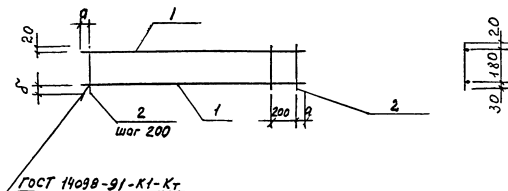
Марка изделия	КР23	КР24	КР25
а, мм	110	60	50
б, мм	520	530	520

1.050.9 - 4.23.2 - 43

Каркас КР23... КР25

Зав. отд. Кобыш
Н. Кондр. Мельников
Гип. Мельников

Стадия	Масса	Масштаб
Р.	см. табл.	
Лист	Листов 1	
ЦНИПРОМЗДАНИИ		

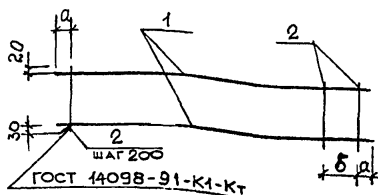


Марка изделия	№ дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса изделия кг
КР26	1	Ф 8 А - II L = 1130	2	0,45	1,02
	2	Ф 4 В р I L = 210	6	0,02	
КР27	1	Ф 8 А - III L = 1270	2	0,50	1,14
	2	Ф 4 В р I L = 230	7	0,02	
КР28	1	Ф 8 А - III L = 1270	2	0,50	1,14
	2	Ф 4 В р I L = 210	7	0,02	

Марка изделия	КР26	КР27	КР28
а, мм	65	35	35
б, мм	30	20	20

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

[illegible]



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ЛЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ЛЕТ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
КР29	1	Ø 8 А-III $l = 1150$	2	0,46	1,04
	2	Ø 4 ВР I $l = 230$	6	0,02	
КР30	1	Ø 8 А-III $l = 1300$	2	0,51	1,16
	2	Ø 4 ВР I $l = 230$	7	0,02	
КР31	1	Ø 8 А-III $l = 1450$	2	0,57	1,30
	2	Ø 4 ВР I $l = 230$	8	0,02	
КР32	1	Ø 8 А-III $l = 880$	2	0,35	0,8
	2	Ø 4 ВР I $l = 230$	5	0,02	
КР33	1	Ø 8 А-III $l = 1600$	2	0,63	1,44
	2	Ø 4 ВР I $l = 230$	9	0,02	

АРМАТУРА кл. А-III по ГОСТ 5781-82 *

АРМАТУРА кл. ВР I по ГОСТ 6727-80 *

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КР29	КР30	КР31	КР32	КР33
а, мм	75	75	75	40	75
б, мм	200	150	100	200	50

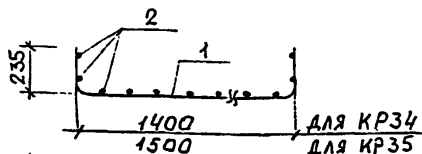
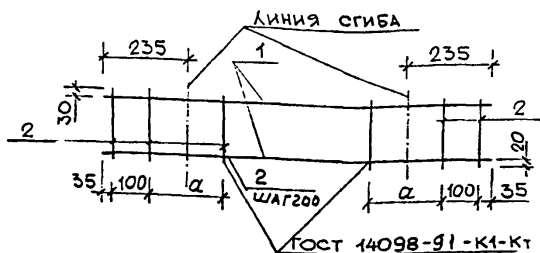
1.050.9 - 4.9.3.2-45

КАРКАС КР-29... КР33

ЗАВ. ОД.	КОДЫШ	М.Р.К.
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	М.Р.К.
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	М.Р.К.
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА	М.Р.К.

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОР. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
КР34	1	Ø8 AIII l = 1870	2	0,74	1,70
	2	Ø4 BPI l = 230	11	0,02	
КР35	1	Ø8 AIII l = 1970	2	0,78	1,80
	2	Ø4 BPI l = 230	12	0,02	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КР34	КР35
а, мм	200	150

1. АРМАТУРА КЛАССА AIII по ГОСТ 5781-82 *

2. АРМАТУРА КЛАССА BPI по ГОСТ 6727-80 *

1.050.9-4.93.2-46

КАРКАС КР34, КР35

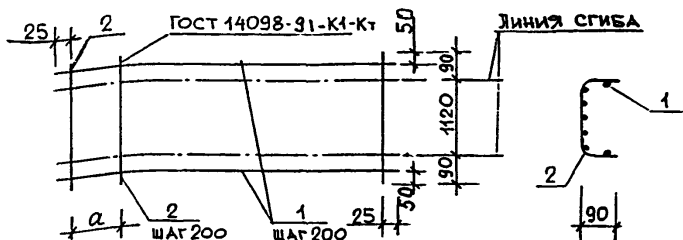
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц.00230-02 37

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ЗАВ. ОТД. КОДЫШ
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ
ГИП МЕЛЬНИКОВ
ИНН. МАЛЫШЕВА

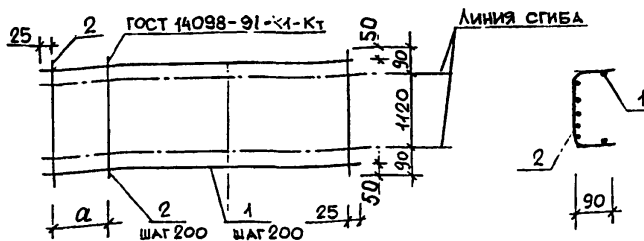


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С1	1	Ø3 ВР I $l=3350$	7	0,17	3,35
	2	Ø4 ВР I $l=1300$	18	0,12	
С2	1	Ø3 ВР I $l=3650$	7	0,19	3,61
	2	Ø4 ВР I $l=1300$	19	0,12	
С3	1	Ø3 ВР I $l=4000$	7	0,21	3,99
	2	Ø4 ВР I $l=1300$	21	0,12	
С4	1	Ø3 ВР I $l=850$	7	0,04	0,88
	2	Ø4 ВР I $l=1300$	5	0,12	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	С1	С2	С3	С4
$a, \text{ мм}$	100	200	200	200

АРМАТУРА КЛАССА ВР I по ГОСТ 6727-80 *

					1.050.9-4.93.2-47				
					СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1...С4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
						Р	СМ. ТАБЛ.		
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	Мельников				ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
Н.КОНТР	МЕЛЬНИКОВ	Мельников				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Мельников							
ИНЖ.	МААЛЫШЕВА	Маалышева							



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С5	1	Ø3 ВРІ $l=1150$	7	0,06	1,26
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	7	0,12	
С6	1	Ø3 ВРІ $l=1300$	7	0,07	1,45
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	8	0,12	
С7	1	Ø3 ВРІ $l=1400$	7	0,07	1,45
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	8	0,12	
С8	1	Ø3 ВРІ $l=1600$	7	0,08	1,64
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	9	0,12	
С9	1	Ø3 ВРІ $l=290$	7	0,02	0,50
	2	Ø4 ВРІ $l=1300$	3	0,12	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	С5	С6	С7	С8	С9
a , мм	100	50	150	150	120

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80*

1.050.9-4.93.2-48

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С5...С9

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦО0230-02 38

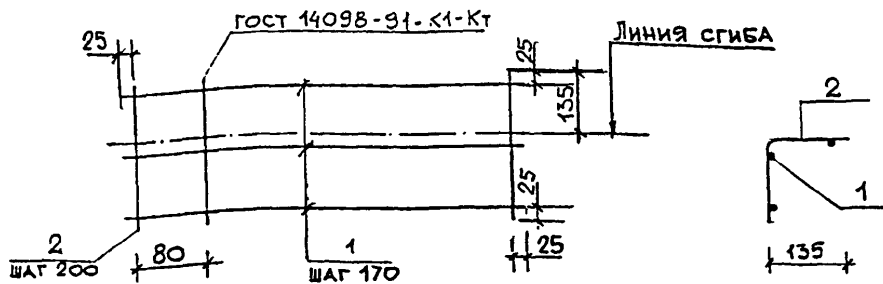
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ЗАВ. ОТА КОДЫШ

Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ

ГИП МЕЛЬНИКОВ

ИНМ. МАЛЫШЕВА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз. ДЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА 1 ДЕТ. КГ
С10	1	Ø3 ВРІ $l=1130$	3	0,06
	2	Ø3 ВРІ $l=390$	7	0,02

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80*

1.050.9-4.93.2-49

						1.050.9 - 4.93.2 - 49			
						СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	0,32кг	
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н.КОНТР	МЕЛЬНИКОВ								
ГИП.	МЕЛЬНИКОВ								
ИНЖ	МАЛЫШЕВА					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

МАРКА ИЗДАНИЯ	ПОЗ. ДЕТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ	МАССА ИЗДАНИЯ КГ
C11	1	Ø4 ВР I $l = 860$	9	0,08	1,47
	2	Ø4 ВР T $l = 1650$	5	0,15	
C12	1	Ø4 ВР I $l = 1150$	9	0,11	2,04
	2	Ø4 ВР I $l = 1650$	7	0,15	
C13	1	Ø4 ВР T $l = 1300$	9	0,12	2,13
	2	Ø4 ВР T $l = 1650$	7	0,15	
C14	1	Ø4 ВР I $l = 1450$	9	0,13	2,37
	2	Ø4 ВР I $l = 1650$	8	0,15	
C15	1	Ø4 ВР I $l = 1600$	9	0,15	2,70
	2	Ø4 ВР T $l = 1650$	9	0,15	

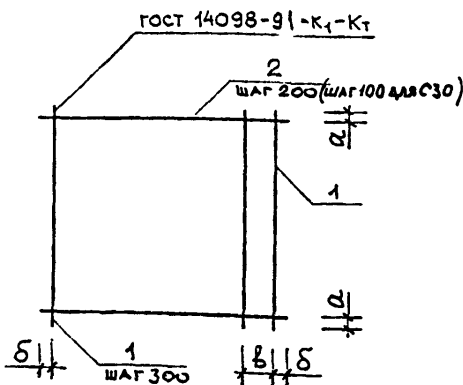
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C11	C12	C13	C14	C15
а мм	200	100	200	200	150
б, мм	30	25	50	25	25

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-80*

ВЗАМ. ИНВ. №					
ПОДПИСЬ И ДАТА					
ИНВ. № ПОДА					
Зав. отд.	Кодыш				
Н. контр.	Мельников				
ГИП	Мельников				
Инв.	Мальшева				

400230-02 39

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	C16	C17	C18	C19	C20
а, мм	60	60	140	200	200
б, мм	200	240	130	130	200

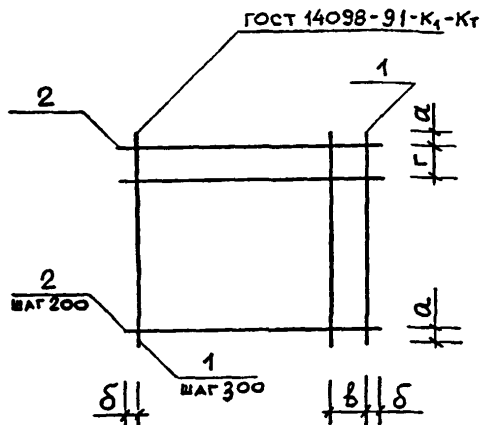


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	a мм	b мм	δ мм
C25	60	20	80
C26	60	20	80
C27	35	20	80
C28	60	35	150
C29	35	35	200
C30	35	35	200

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

АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

			1.050.9-4.93.2-53				
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С25 ... С30		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ЗАВ.ОТД.	КОЗЫШ						
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ						
ГИП	МЕЛЬНИКОВ						
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА						



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	α мм	δ мм	б мм	г мм
С31	60	35	200	100
С32	20	35	200	150

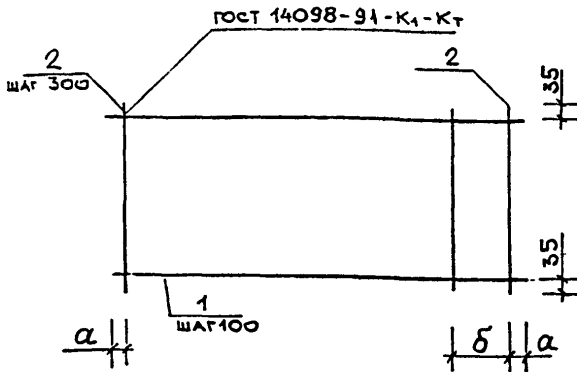
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С31	1	Ø 6 А-III l = 1620	6	0,36	5,12
	2	Ø 6 А-III l = 1470	9	0,33	
С32	1	Ø 6 А-III l = 1390	6	0,31	4,60
	2	Ø 6 А-III l = 1470	8	0,33	

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИИВ. И				
			1.050.9 - 4.93.2 - 54			
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С31, С32			
			СТАДИЯ		МАССА (ЧАСШТАБ)	
			Р		СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Зав. отд.	Кодыш					
Н. контр.	Мельников					
ГИП	Мельников					
инж.	Малышева					

Ц00230-С2 41

С33, С34



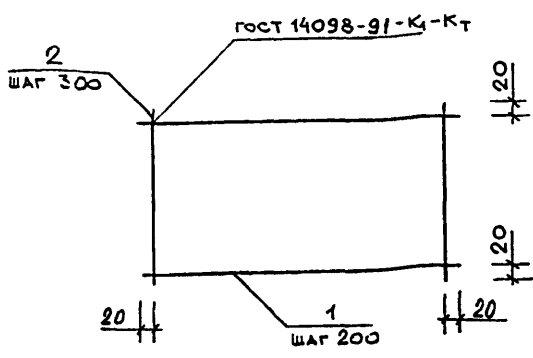
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	а мм	б мм
С33	40	200
С34	15	100

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН. КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
С33	1	Ø 6 А-III $l = 1480$	8	0,33	2,70
	2	Ø 6 А-III $l = 570$	6	0,12	
С34	1	Ø 6 А-III $l = 1630$	7	0,36	3,24
	2	Ø 6 А-III $l = 570$	6	0,12	

АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

1.050.9 -4.93.2 -55

					1.050.9 -4.93.2 -55			
					СЕТКА АРМАТУРНАЯ С33, С34	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	
ЗАВ. ОТЗ.	КОДЫШ					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ							
ИИИ.	МАЛЫШЕВА							

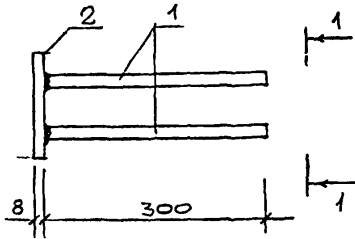


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕДИН. КГ
С35	1	Ø6 А-IV l=1480	5	0,33
	2	Ø6 А-III l=840	6	0,19

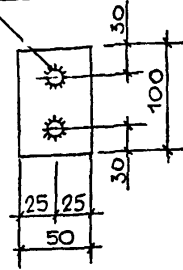
АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

ВЗН. ИВ. Н				1.050.9 - 4.93.2-56			
ПОДПИСЬ И ДАТА				СЕТКА АРМАТУРНАЯ С35	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИВ. Н ПОДП.	Зав.отд.	КОДЫШ			Р	2,99	
	И.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ГИП	МЕЛЬНИКОВ			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	ИНЖ.	МАЛЫШЕВА			400250-02 42		

1-1



ГОСТ 14098-91-Т1-Мз



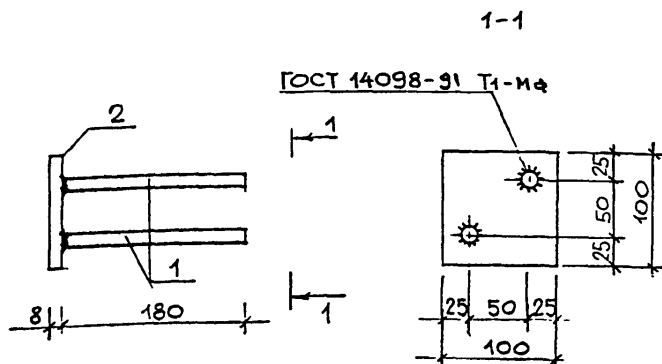
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 шт. КГ
1	Ø 8 А III $l = 300$	2	0,12
2	8 × 50 $l = 100$	1	0,31

1. АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

2. ЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76 *

1.050.9-4.93.2-57

					1.050.9 - 4.93.2 - 57			
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	0,55	
ЗАВ.ОТД	КОДЫШ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ							
ИНЧ.	МАЛЫШЕВА							

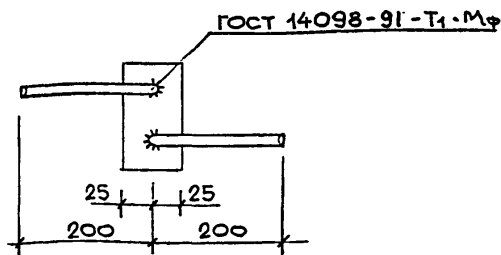
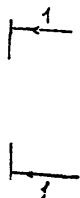
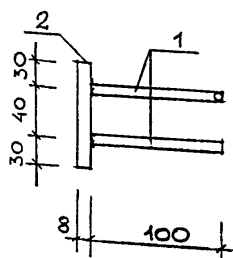


ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ШТ. КГ
1	Ø10 А III $l = 180$	2	0,11
2	-8x100 $l = 100$	1	0,63

1. АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

2. ЛИСТОВОЙ ПРОКАТ по ГОСТ 103-76*

ВЗАМ. ИНВ. №				1.050.9 - 4.93.2-56		
ПОДПИСЬ И ДАТА				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2		
ИНВ. № ПОДА	ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ		Р	0,85	
	ГИП	МЕЛЬНИКОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ИНЖ.	МАЛЫШЕВА		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА 1 шт. кг
1	Ø 8 А 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
МНЗ

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,55	

ЗАВ. ОТД. КОДЫШ

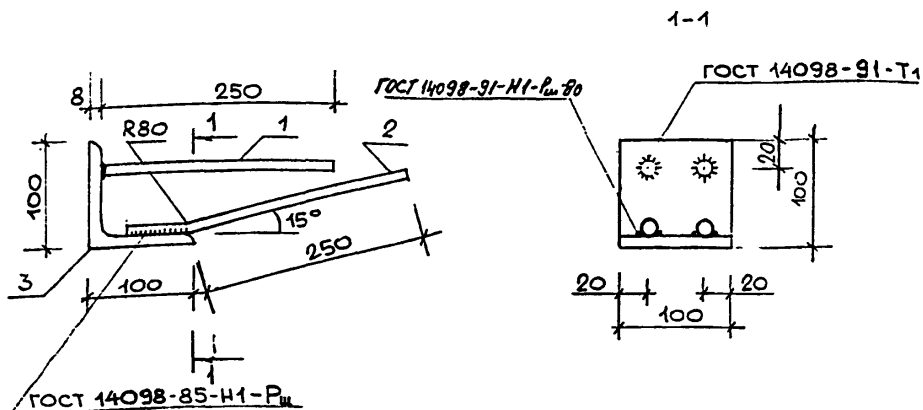
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ

ГИП МЕЛЬНИКОВ

ИНЧ. МАЛЫШЕВА

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



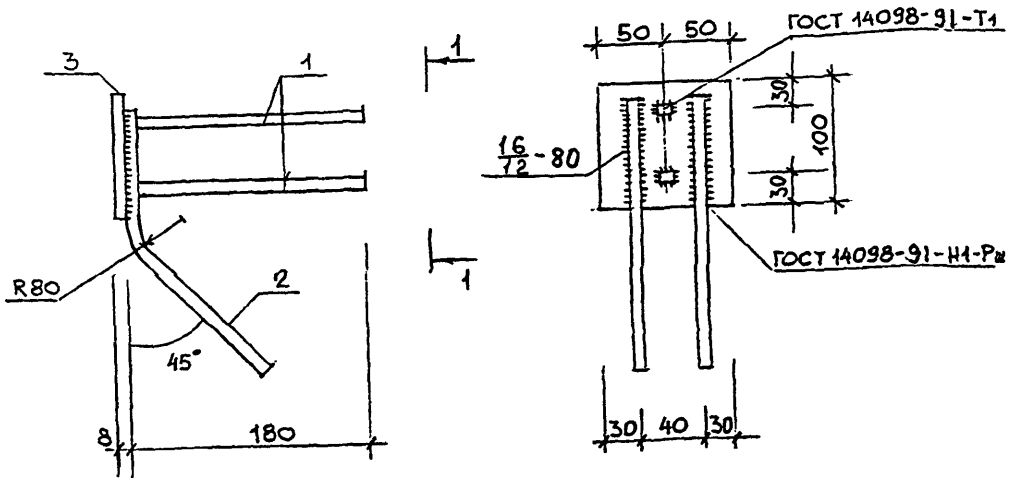
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ШТ. КГ
1	Ø10 AIII $l=250$	2	0,15
2	Ø10 AIII $l=330$	2	0,20
3	∠100×8 $l=100$	1	1,22

1. Арматура по ГОСТ 5781-82*
2 Уголок по ГОСТ 8509-86

ВЗМ. ИНВ. №					1.050.9 - 4.93.2 - 60			
ПОДПИСЬ И ДАТА					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	1,92	
ИНВ. № ПОДЛ.	ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	ПОСЛ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	И. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	ПОСЛ					
	ГИП	МЕЛЬНИКОВ	ПОСЛ					
ИНВ. № ПОДЛ.	ИНЖ.	МАЛЫШЕВА	ПОСЛ					

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Ц00230 02 М4

1-1



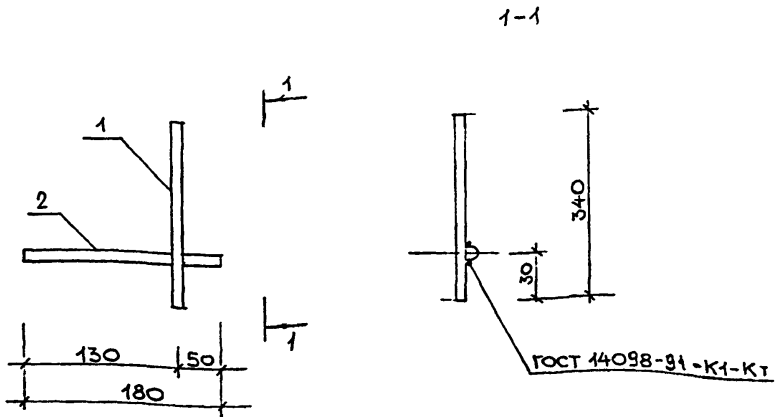
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ШТ. КГ
1	Ø 8 А III $l=180$	2	0,07
2	Ø 8 А III $l=250$	2	0,10
3	- 8x100 $l=100$	1	0,63

1. АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

2. ЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76*

1.050.9 - 4.93.2 - 61

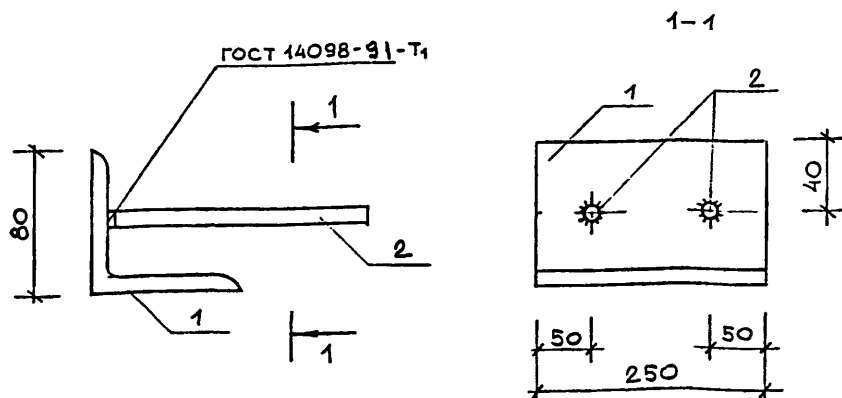
					1.050.9 - 4.93.2 - 61			
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗАВ.ОТД.	КОЗЫШ	<i>Мель</i>				Р	0,97	
Н.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>						
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>						
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА	<i>М</i>				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	Ø16 АIII $l=340$	1	0,54
2	Ø10 АIII $l=180$	1	0,11

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82*

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИНВ. №	1.050.9 - 4.93.2-62			
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6			
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	МР	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	МР	Р	0,65		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	МР	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА	МР	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
			Ц00230-02 45			



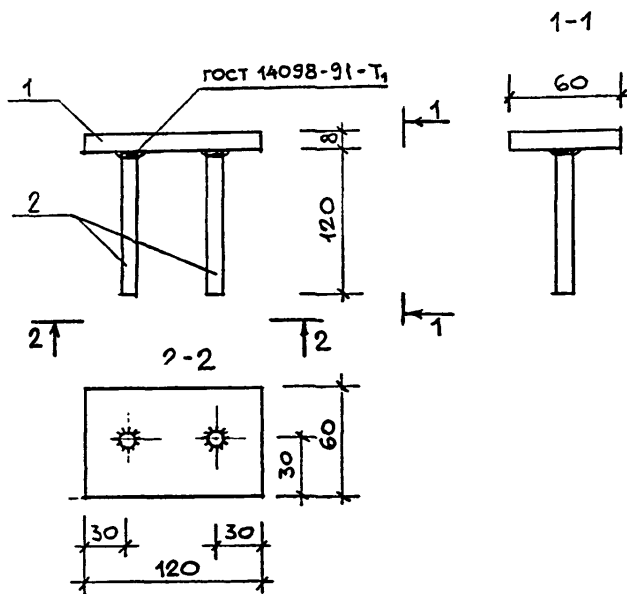
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	L 80x6 $l=250$	1	1,84
2	Ø 8 А-III $l=200$	2	0,08

1. Арматура по ГОСТ 5781-82*

2 Уголок равнополочный по ГОСТ 8509-86

ИНВ. И ПОУЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И					
			1.050.9-4.93.2-64				
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНВ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	2,0	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
					400230-02 46		

Зав. отд.	Кодыш	<i>Мельников</i>
Н. контр.	Мельников	<i>Мельников</i>
ГИП	Мельников	<i>Мельников</i>
ИНЖ.	Мальшева	<i>Мальшева</i>



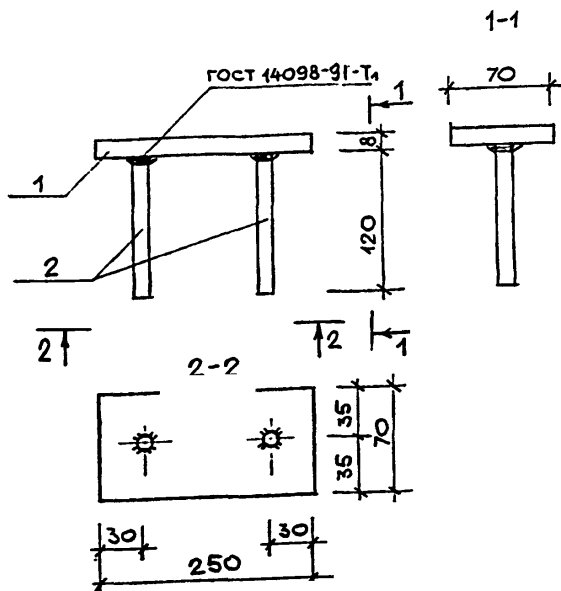
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	- 8×60 $l=120$	1	0,45
2	Ø8 А-III $l=120$	2	0,12

1. Арматура по ГОСТ 5781-82*

2. Листовой прокат по ГОСТ 103-76 *

1.050.9-4.93.2-65

				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН9	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ				Р	0,55	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ						
ГИП	МЕЛЬНИКОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА						



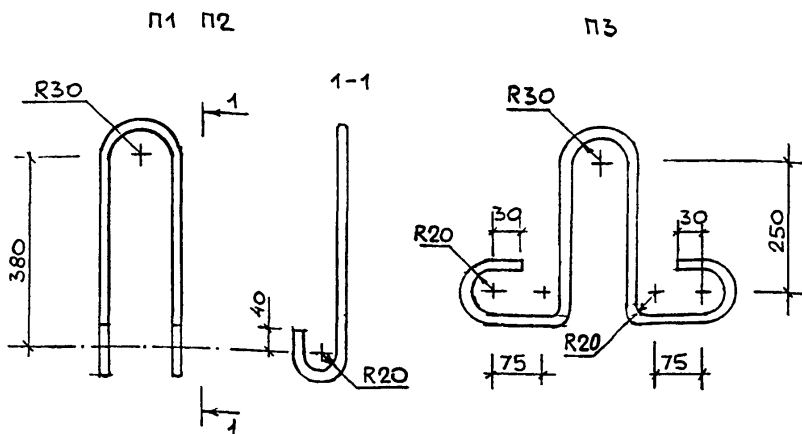
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТ. КГ
1	- 8x70 $l = 250$	1	1,1
2	$\varnothing 8$ А-III $l = 120$	2	0,12

1. АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781

2. ЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ПО ГОСТ 103-76

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. ИНВ. И					1.050.9 - 4.93.2-66		
							ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 10		
ЗАВ. ОТЗ.	КОДЫШ					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ					Р	1,34		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

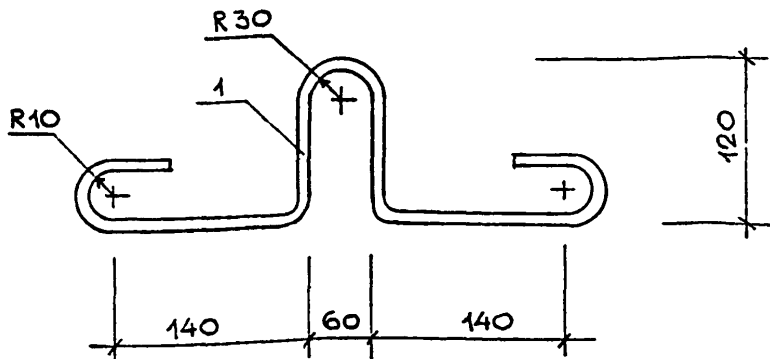
400230-02 47



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ДЕТА КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ
П1	-	Ø 10 А I $l = 1110$	1	0,70	0,70
П2	-	Ø 12 А I $l = 1120$	1	1,00	1,00
П3	-	Ø 8 А I $l = 1040$	1	0,40	0,40

АРМАТУРА по ГОСТ 5781-82*

				1.050.9 - 4.93.2-67		
				МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П1... П3	СТАДИЯ	МАССА
					Р	СМ. ТАБЛ.
ЗАВ.ОТД.	КОДЫШ	ИП			ЛИСТ	ЛИСТОВ /
И.КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	ИП			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	ИП				
ИИЖ.	МААЛЫШЕВА	ИП				



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 ШТ. КГ
1	Ø 8 АІ $l=620$	1	0,24

АРМАТУРА ПО ГОСТ 5781-82

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ. №	1.050.9-4.93.2-68			
			МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ П4			
ЗАВ. ОТА.	КОДЫШ		СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ		Р	0,24		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Ц.0023002 (48)