

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.050.1—3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1976-02

Цена: 6-23

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.050.1-3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУГИ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2

ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТЕМЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Н.А. Зайцев*

ГЛАВ. КОНСТР. ИНСТ. *И.И. Зайцев*

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *С.В. Турманидзе*

ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Н.А. Капанадзе*

Н. А. ЗДЕШЕРАШВИЛИ

А. Т. ЧИКОБАВА

Г. В. ТУРМАНИДЗЕ

Н. А. КАПАНАДЗЕ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЗБ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ ОТ 29.03.1991 г. № 43

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.07.1991 г.

ТЕМЗНИИЭП, ПРИКАЗ № 41 ОТ 03.04.1991 г.

1.050.1-3 В.2

Имя, Фамилия, Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
I.150.1-3 2	Содержание	2
ТТ	Технические требования	3
НИ	Номенклатура изделий	4
I	Отражение ОМ I4-I; ОМ I5-I; ОМ I6-I	6
2	Отражение ОМ I4-2; ОМ I5-2; ОМ I6-2	7
3	Отражение ОМ I4-3; ОМ I5-3; ОМ I6-3	8
4	Отражение ОМ I7-I...ОМ I7-3	9
5	Отражение ОМ II-I...ОМ II-3	10
6	Отражение ОМ I7-4...ОМ I7-6	11
7	Отражение ОМ II-4...ОМ II-6	13
8	Отражение ОМВ I4-I...ОМВ I4-3	15
9	Отражение ОМВ I6-I...ОМВ I6-3	16
10	Отражение ОМВ I7-I...ОМВ I7-3	17
II	Отражение ОМН I4-I...ОМН I4-3	18
I2	Отражение ОМН I7-I...ОМН I7-3	19
I3	Отражение ОМН I8-I...ОМН I8-3	20
I4	Отражение ОМН I8-Iк...ОМН I8-9к	21
I5	Отражение ОМВ I4-4...ОМВ I4-6	22
I6	Отражение ОМВ I7-4...ОМВ I7-6	23
I7	Отражение ОМН I7-4...ОМН I7-6	24
I8	Отражение ОП I2-I...ОП I2-3	25
I9	Отражение ОП I2-4...ОП I2-6	26
20	Отражение ОК 26-4...ОК 26-6	27
21	Отражение ОМД I:ОМД 2	28
22	Стойка I; Стойка 2	28
23	Связь I...Связь 4	29

Обозначение	Наименование	Стр.
I.150.1-3 2	Каркас I; Каркас 3	29
24	Каркас 2	30
25	Каркас 4; Каркас 6	30
26	Каркас 5; каркас 7	31
27	Каркас 8; каркас 9	31
28	Каркас 10	32
29	Каркас II; каркас I2	32
30	Каркас I3...каркас I5	33
31	Каркас I6...каркас I8	33
32	Каркас I9; каркас 20	34
33	Каркас 2I	34
34	Кронштейн	35
35	Вставка I...вставка 5	35
36	Узел I-I7; 2и; I7и	36
37	Ведомость расхода стали на изделия	37
PC		

РАЗРАБ	НОКЕЛ	Чел	01.91
ПРОГР	КАРНАУЗ	11.11	01.91
ГИП	БЕНКЕРАДЗЕ	11.11	01.91
И.КОНТР	БЕНКЕРАДЗЕ	11.11	01.91

1.050.1-3 2

СОДЕРЖАНИЕ

Содерж.	Лист	Листов
Р		
ТбилизНИИЭП		

## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Серия 1.050.1-3, выпуск 2 содержит рабочие чертежи металлических ограждений лестничных маршей высотой 1,4; 1,5; 1,65 и 1,8 м и верхних лестничных площадок, разработанных в серии 1.050.1-3, вып. 1 "Лестничные марши, площадки и проступи. Рабочие чертежи". Выпуск 2 содержит также ограждение проема лестничной клетки и специальные ограждения лестниц для детских яслей-садов с высотой марша 1,65 м. Серия разработана взамен серии 1.050.1-2 выпуск 2.

1.2. Ограждения лестниц разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-23-81\* "Стальные конструкции. Нормы проектирования", СНиП 2.08.02-89\* "Общественные здания и сооружения. Нормы проектирования. Общая часть", СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования".

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ

2.1. Ограждения лестниц разработаны решетчатого типа в трех вариантах архитектурного исполнения.

2.2. Каркасы и решетчатые заполнения ограждений должны изготавливаться из стали марки ВСтЗпс6-I по ГОСТ 380-71\*\*.

Стальные элементы для каркасов ограждений необходимо изготавливать из сортового проката по ГОСТ 2591-88\*, ГОСТ 2590-88\*, ГОСТ 10704-76\* и ГОСТ 103-76\*.

2.3. Поручни для ограждений применять поливинилхлоридные типа П по ГОСТ 19111-77.

2.4. Горизонтальные нагрузки на поручни приняты 0,3 кН/м (30 кгс/м) и 0,8 кН/м (80 кгс/м) в соответствии с СНиП 2.01.07.85.

## 3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ

3.1. Ограждения лестниц крепятся стойками к закладным изделиям маршей и площадок.

3.2. Соединения всех элементов ограждений выполнять на сварке по ГОСТ 5264-80\*.

3.3. Соединение ограждения лестничного марша с ограждением верхней и нижней площадок марша выполняется на сварке.

3.4. Торцы ограждений нисходящего и восходящего маршей соединяются между собой с помощью металлических планок на сварке.

3.5. Изготовление, приемку, маркировку, хранение и транспортирование ограждений выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 25772-83.

ИЗДАНИЕ ПОДП. И ДАТА

РАЗРАБ.	Е.С.КИВАЛЕВ	11.8
ПРОБВ.	КАПАНЯН	11.8
ГЛП	Е.С.КИВАЛЕВ	11.8
И.КОНТ.	Е.С.КИВАЛЕВ	11.8

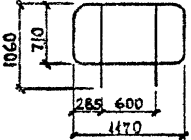
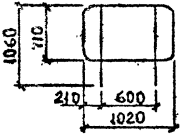
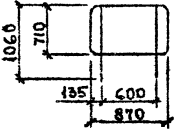
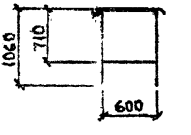
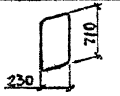
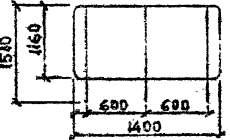
1.050.1-3 2 ТТ

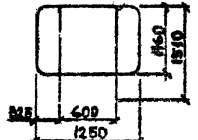
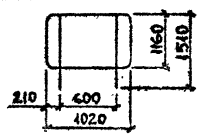
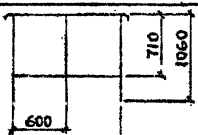
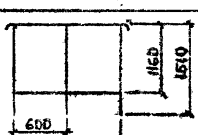
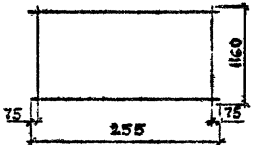
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Стр.	Лист	Лист
Р		1
ТблЗНИИЭП		

Всего. № подл. Подпись и дата 1934 г. № 29

## Контроль

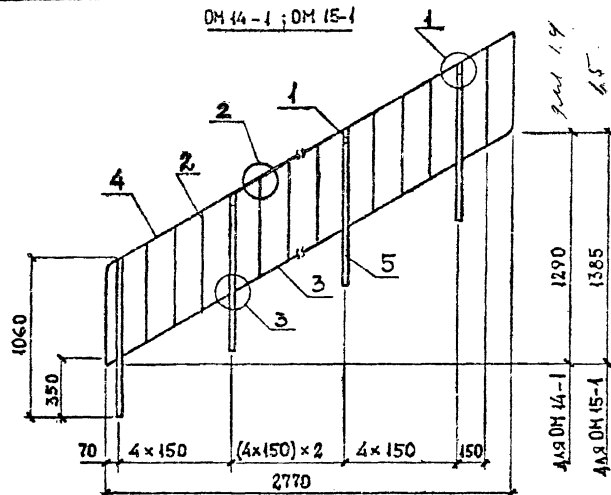
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Эскиз	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
ОМН 14-1		15,5
ОМН 14-2		16,0
ОМН 14-3		16,0
ОМН 17-1		15,2
ОМН 17-2		15,7
ОМН 17-3		15,6
ОМН 18-1		14,2
ОМН 18-2		14,5
ОМН 18-3		14,5
ОМН 18-1К		11,2
ОМН 18-2К		11,5
ОМН 18-3К		11,5
ОМД-1		2,6
ОМД-2		2,7
ОМБ 14-4		25,5
ОМБ 14-5		26,9
ОМБ 14-6		35,9

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Эскиз	МАССА ИЗДЕЛИЯ, кг
ОМБ 17-4		19,2
ОМБ 17-5		20,4
ОМБ 17-6		28,0
ОМН 17-4		18,1
ОМН 17-5		19,1
ОМН 17-6		25,5
ОН 12-1		18,3
ОН 12-2		18,9
ОН 12-3		18,8
ОН 12-4		23,7
ОН 12-5		24,9
ОН 12-6		32,6
ОК 26-4		18,3
ОК 26-5		17,7
ОК 26-6		33,1

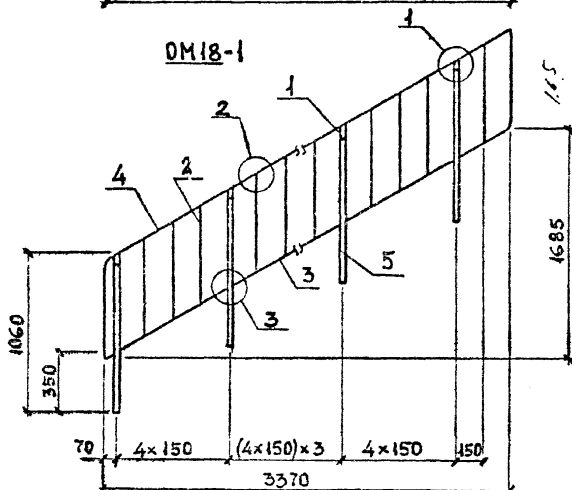
1.150.1-3 2 ИИ

1.050.1-3 В.2

ОМ 14-1 ; ОМ 15-1



ОМ 18-1



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМ 14-1	1	Стойка 1	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	13	23
	3	Связь 3	4	23
	4	Каркас 2	1	25
	5	Полоса Б20х30; 6-1005мм; 4,73м	5	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ			36,6
ОМ 15-1	Поз. 1; 2; 5 по ОМ 14-1			
	3	Связь 4	4	1.050.1-3 2 23
	4	Каркас 1	1	24
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ			36,7
ОМ 18-1	1	Стойка 1	6	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	16	23
	3	Связь 4	5	23
	4	Каркас 3	1	24
	5	Полоса Б20х30; 6-1005мм; 4,73м	6	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ			43,9

Полоса-по ГОСТ 103-76\*, марка стали ВСт3пс6-1ТУ-4-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

РАЗРАБ.	ОСНОВАНИЕ	11/90
ПРОВЕРКА	ПОСЛЕД	11/90
ГЛАВ	БУКНИКОВ	11/90
И. КОМП.	БУКНИКОВ	11/90

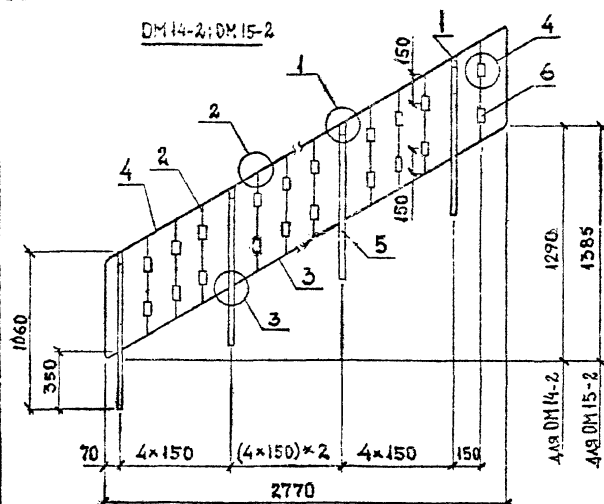
1.050.1-3 2 1

ОГРАЖДЕНИЕ ОМ 14-1;  
ОМ 15-1 ; ОМ 18-1

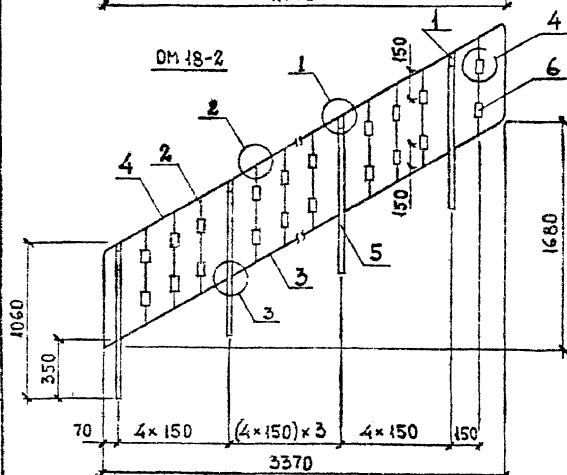
Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

1.050.1-3 В.2

ОМ 14-2; ОМ 15-2



ОМ 18-2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМ 14-2	1	Стойка 1	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	12	23
	3	Связь 3	4	23
	4	Каркас 2	1	25
	5	Полоса 50x30; L=1005мм; 473	5	Б.4
	6	Труба 16x4.5; L=35мм; 0.05кг	26	Б.4
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ			379	
ОМ 15-2	Поз. 1; 2; 5; 6 по ОМ 14-2			
	3	Связь 4	4	1.050.1-3 2 23
	4	Каркас 1	1	24
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ			38.0	
ОМ 18-2	1	Стойка 1	6	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 1	16	23
	3	Связь 4	5	23
	4	Каркас 3	1	24
	5	Полоса 50x30; L=1005мм; 473	6	Б.4
	6	Труба 16x4.5; L=35мм; 0.05кг	32	Б.4
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ			455	

Полоса — по ГОСТ 103-76\*, Труба — по ГОСТ 10704-76\*,  
 марка стали 803 по ГОСТ 14-1-3023-80  
 Углы см. 1.050.1-3 2 37

РАЗРАБ.	СМЫСЛОВА	1/12
ПРОБЛЕМ	ПОКРАС	1/12
ГИП	БУХГАЛТЕР	1/12
И КОНТР.	БЕЖИКИ	1/12

1.050.1-3 2 2

ОГРАЖДЕНИЕ ОМ 14-2

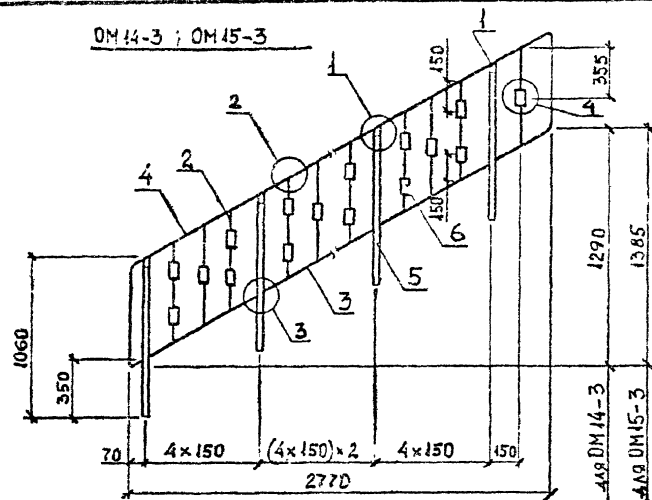
ОМ 15-2; ОМ 18-2

Состав	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

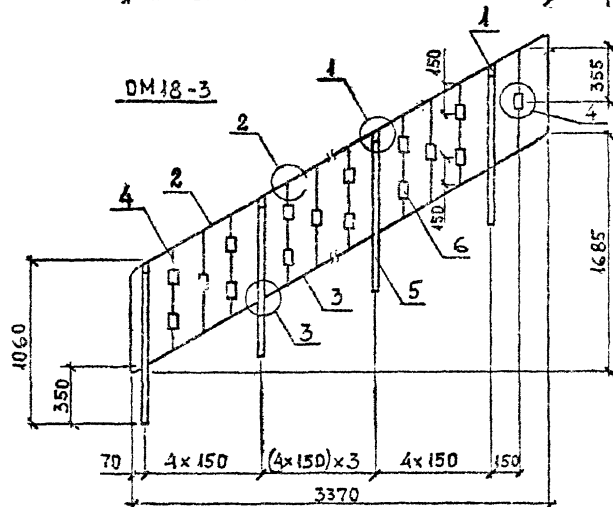
ФОРМАТ А3

1.050.1-3.Р.2

ОМ 14-3 ; ОМ 15-3



ОМ 18-3



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМ 14-3	1	СТОЙКА 1	5	1050.1-3 2 22
	2	СВЯЗЬ 1	13	23
	3	СВЯЗЬ 3	4	23
	4	КАРКАС 2	1	25
	5	ПОЛОСА 620x30; L=1005 мм; 4,73 кг	5	Б.4
	6	ТРУБА 18x4,5; L=35 мм; 0,05 кг	21	Б.4
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	37,7	
ОМ 15-3	Поз. 1; 2; 5; 6 по ОМ 14-3			
	3	СВЯЗЬ 4	4	1050.1-3 2 23
	4	КАРКАС 1	1	24
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	37,8	
ОМ 18-3	1	СТОЙКА 1	6	1050.1-3 2 22
	2	СВЯЗЬ 1	16	23
	3	СВЯЗЬ 4	5	23
	4	КАРКАС 3	1	24
	5	ПОЛОСА 620x30; L=1005 мм; 4,73 кг	6	Б.4
	6	ТРУБА 18x4,5; L=35 мм; 0,05 кг	26	Б.4
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	45,3	

Полоса - по ГОСТ 103-76\*, Труба - по ГОСТ 10704-76\*,  
МАРКА СТАЛИ ВСтЗпс6-1ТУ14-1-3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

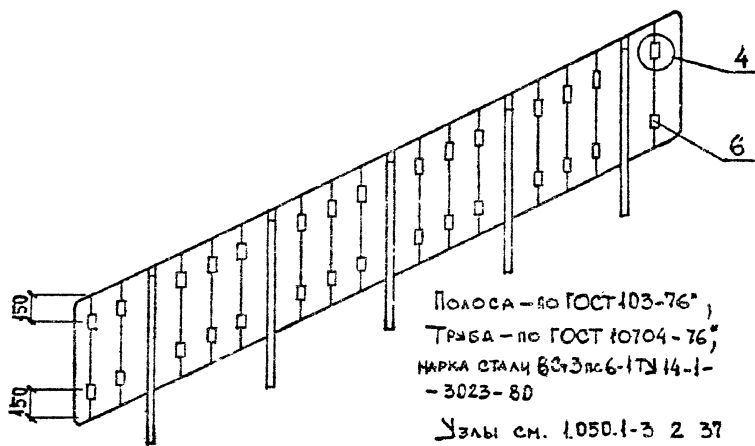
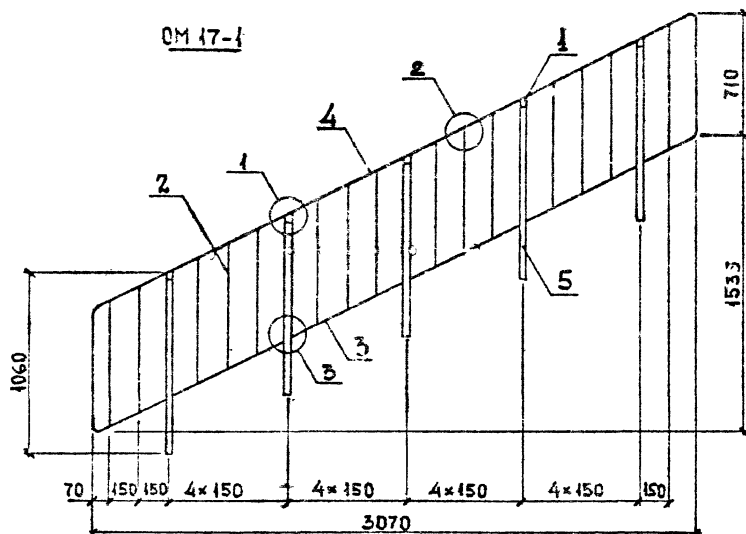
РАЗРАБОТКА	СИНОВАЛ	
ПРОВЕРКА	НОКЕЛ	
ДИП	БУСЫНОВ	12.76
ИЗМЕНИТЬ	БУСЫНОВ	

1.050.1-3 2 3

ОГРАЖДЕНИЕ ОМ 14-3;  
ОМ 15-3; ОМ 18-3

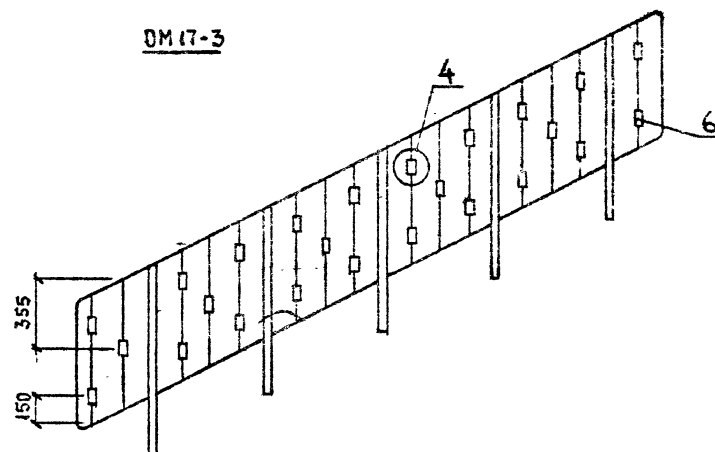
СРЕДНА	ПЛОТ	ПОСРЕД
Р		
ТбилизНИИЭП		

ГОРМАТ 13



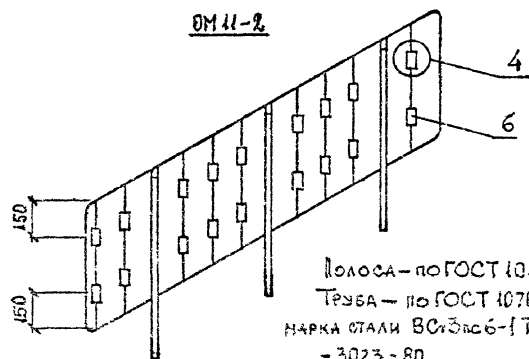
Полоса - по ГОСТ 103-76,  
Труба - по ГОСТ 10704-76,  
Марка стали ВСтЗпс6-1Тх14-1-  
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37



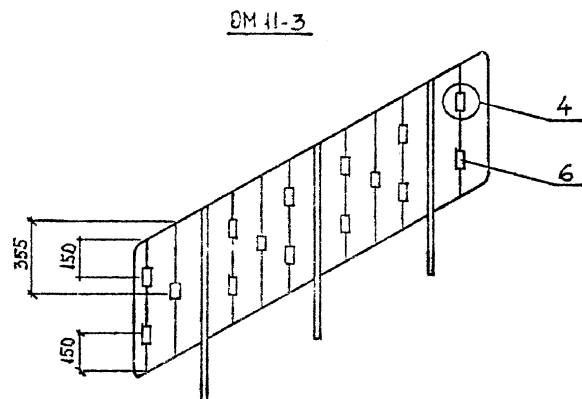
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМ 17-1	1	СТОЙКА 1	5	1050.1-3 2 22
	2	СВЯЗЬ 1	15	23
	3	СВЯЗЬ 4	4	23
	4	КАРКАС 4	1	26
	5	ПОЛОСА 620x30, L=1005мм; 4,73	5	Б.4
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	38,2	
ОМ 17-2	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМ 17-1			
	6	ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05кг	30	Б.4
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	39,7	
ОМ 17-3	Поз. 1, 2, 3, 4; 5 по ОМ 17-1			
	6	ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05кг	25	Б.4
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	33,4	

[illegible]



Полоса — по ГОСТ 103-76;  
Труба — по ГОСТ 10704-76;  
Марка стали ВСт3сп6-1 ТУ 14-1-  
-3023-80

УЗЛЫ см. 1050.4-3 2 37



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
DM II-1	1	Стоика 1	3	1050.1-3 2 22
	2	Связь 1	9	23
	3	Связь 4	2	23
	4	Каркас 6	1	26
	5	Полоса 620 x 30, l=1005 мм, 123	3	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			23,7
DM II-2	Поз 1,2,3,4,5 по DM II-1			
	6	ТРУБА 18x4,5; l=35 мм; 0,05 кг	18	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			24,6
DM II-3	Поз 1,2,3,4,5 по DM II-1			
	6	ТРУБА 18x4,5; l=35 мм; 0,05 кг	15	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			24,4

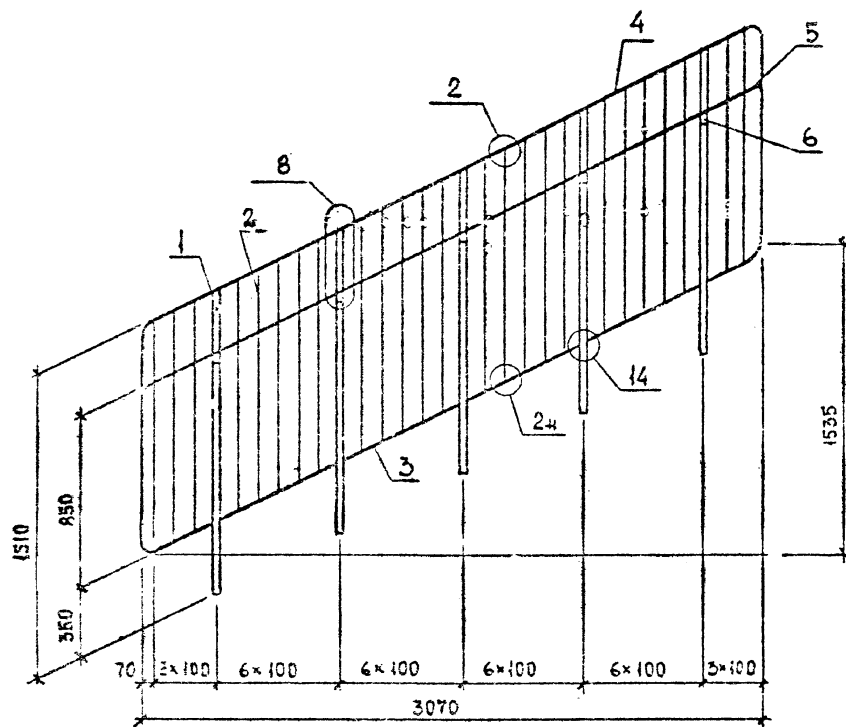
ГАЗРАБ	СИННАБ	12	
ГРОВЕР	ГОРБЕВ	10	
ГНП	БЮКОВ	10	02
Н	БЮКОВ	10	

1,050.1-3 2 5

ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМ 11-1 ... ОМ 11-3

Организация	Датум	Подпись
Р		

ТбилизНИИЭТ



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМ17-4	1	Стойка 2	5	1.050.1-3 2 22
	2	Связь 2	25	23
	3	Связь 4	4	23
	4	Каркас 5	1	27
	5	Каркас 8	1	28
	6	Кронштейн	5	35
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			53,0	
ОМ17-5	Поз 1;2;3;4;5;6 по ОМ17-4			
	7	Вставка 2	20	36
	8	Вставка 1	10	36
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			55,9	
ОМ17-6	Поз 1;2;3;4;5;6 по ОМ17-4			
	7	Лист 6-мм; 125x125 мм; 0,74 кг	29	Б.4
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			74,5	

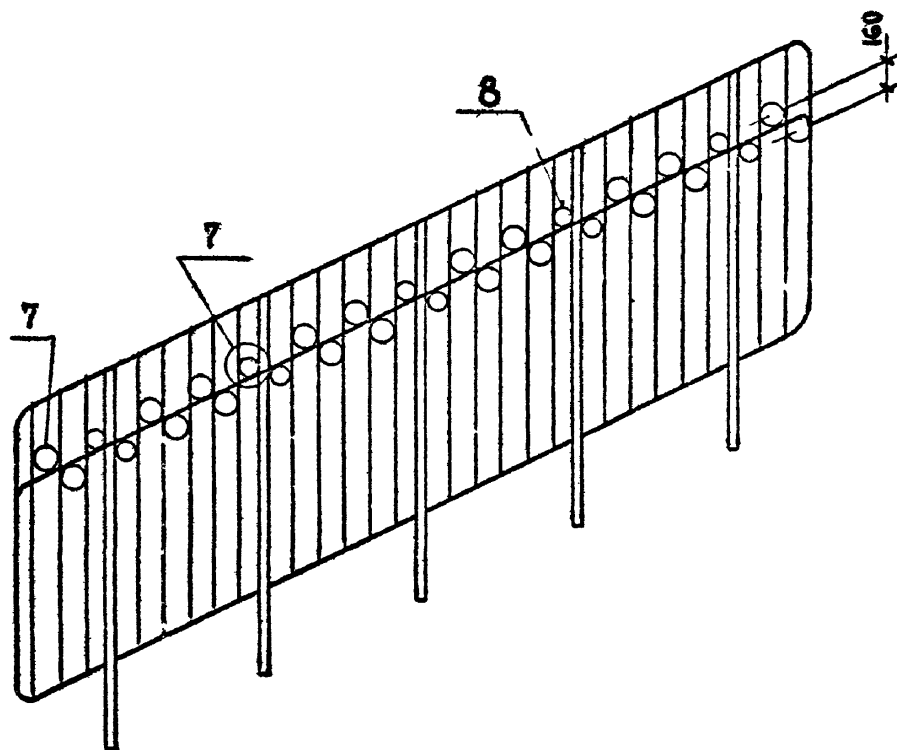
Лист — по ГОСТ 19903-74\*, марка стали ВСтЗпс6-1ТУ —  
— 14-1-3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

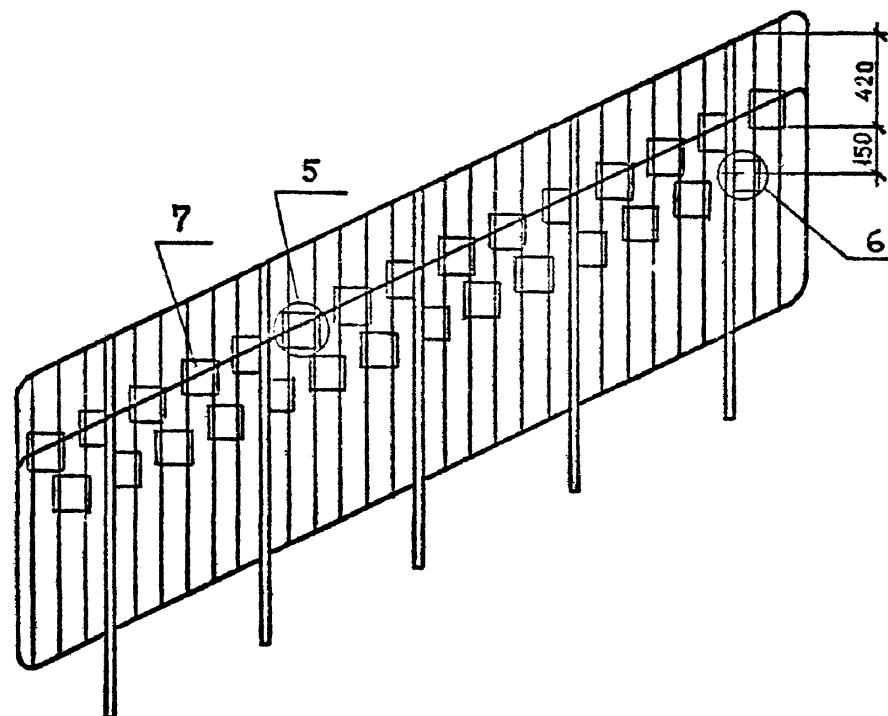
РАЗРАБ.	ПОСЛЕД.	1/2	1.050.1-3 2 6
ПРОЕКТ.	КОПИЯ	1/2	
ГИП	БЕЖИСА	1/2	ОГРАЖДЕНИЕ ОМ17-4 ... ОМ17-6
			ТБИНЗНИИЭП
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.
			ИЗМ.

1.050.1-3 B.2

DM 17-5



DM 17-6



Имя. № подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №

1.050.1-3 2 6

Копирована

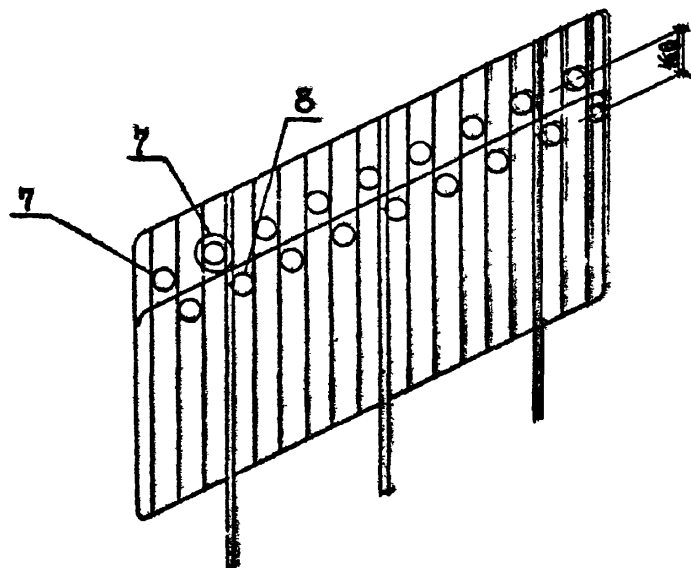
Формат А3

Лист  
2

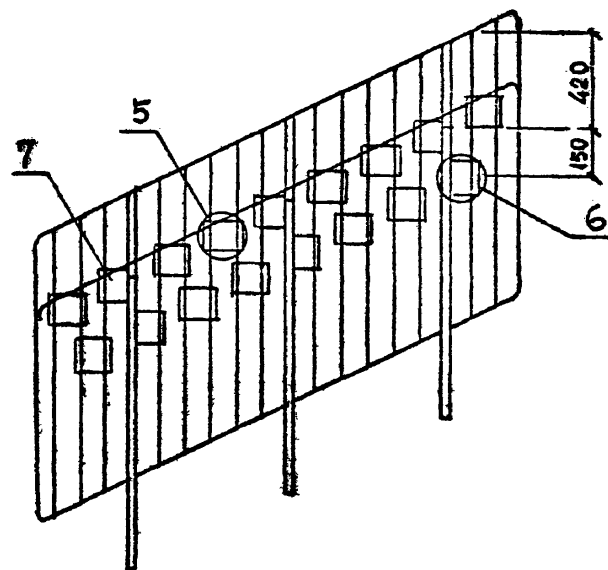


1.050.1-3 B.2

DM 11-5



DM 11-6



Вид, № докум.	Подпись и дата	Взам. инж. №

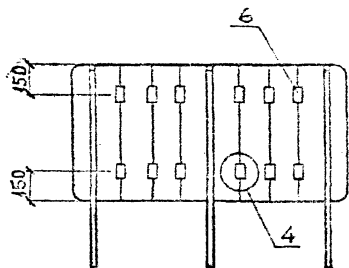
1.050.1-3 2 7

Контроль

Исполн. АЗ

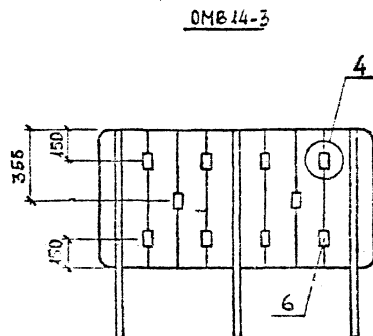
Лист

2



Полоса — по ГОСТ 103-76\*,  
Круг — по ГОСТ 2590-85\*,  
Труба — по ГОСТ 10704-76\*,  
Марка стали БСт3пс6-1ТУ 14-1-  
-3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

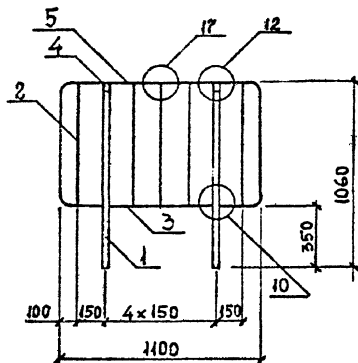


МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМБ 14-1	1	КАРКАС 10	1	1.050.1-3 2 29
	2	ПОЛОСА 620x30; L=1025мм; 4/3	3	Б.4
	3	КРЫГ 88; L=780мм;	6	Б.4
	4	ПОЛОСА 64x40; L=578мм;	2	Б.4
	5	ПОЛОСА 56x20; L=50мм;	3	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			211
ОМБ 14-2	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМБ 14-1			
	6	ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05 кг	12	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			217
ОМБ 14-3	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМБ 14-1			
	6	ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05 кг	10	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			216

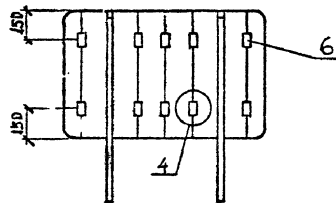
Имя	Осипова				1050.1-3 2 8
Фамилия	Чокелаш				
Гип	Бокорид				
Имя	Бокорид				

1.050.1-3 В.2

ОМВ 18-1



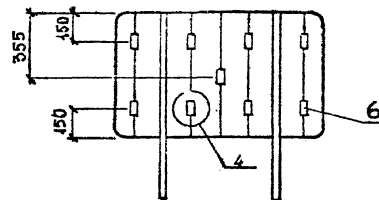
ОМВ 18-2



Полоса - по ГОСТ 103-76\*,  
Крыг - по ГОСТ 2590-88\*,  
Труба - по ГОСТ 10704-76\*,  
Марка стали ВСт3пс 6-1 ТУ 14-1-  
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

ОМВ 18-3



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМВ 18-1	1	Полоса 520x30; l=1005 мм; 475 кг	2	Б.4.
	2	Крыг 88; l=700 мм; 0,28 кг	5	Б.4.
	3	Полоса 54x40; l=578 мм; 0,72 кг	1	Б.4.
	4	Полоса 56x20; l=50 мм; 0,05 кг	2	Б.4.
	5	Каркас 11	1	1.050.1-3 2 30
Масса ограждения, кг			15,4	
ОМВ 18-2	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМВ 18-1			
	6	Труба 18x45; l=35 мм; 0,05 кг	10	Б.4.
	Масса ограждения, кг		15,9	
ОМВ 18-3	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМВ 18-1			
	6	Труба 18x45; l=35 мм; 0,05 кг	9	Б.4.
	Масса ограждения, кг		15,8	

Разраб	Сичинава	
Проверил	Жокева	
Гип	Бочкина	12.7.
Инженер	Бочкина	

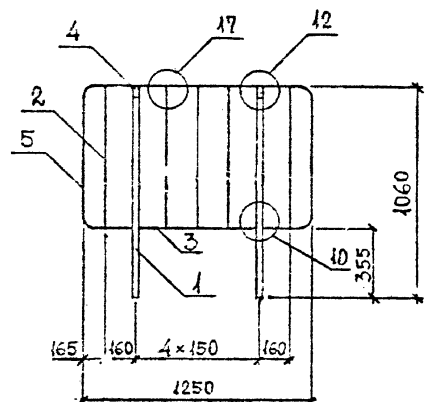
1.050.1-3 2 9

Ограждение  
ОМВ 18-1 ... ОМВ 18-3

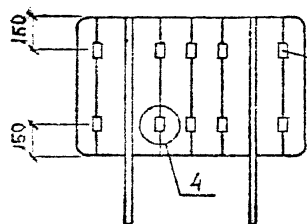
Стелла	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

1.050.1-3 Б.2

ОМБ 17-1



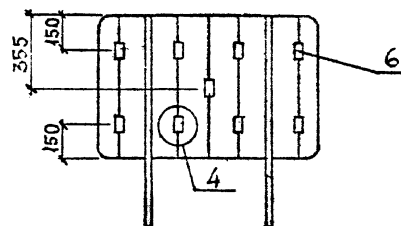
ОМБ 17-2



Полоса — по ГОСТ 103-76\*,  
Круг — по ГОСТ 2590-88\*,  
Труба — по ГОСТ 10704-76\*,  
Марка стали ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

ОМБ 17-3



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМБ 17-1	1	Полоса 520x30; L=1005мм; 4,3кг	2	Б.4
	2	Круг В 8; L=700мм; 0,28кг	5	Б.4
	3	Полоса 64x40; L=578мм; 0,72кг	1	Б.4
	4	Полоса 56x20; L=50мм; 0,05кг	2	Б.4
	5	Каркас 12	1	1.050.1-3 2 30
		Масса ограждения, кг	15,8	
ОМБ 17-2	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМБ 17-1			
	6	Труба 18x4,5; L=35мм; 0,05кг	10	Б.4
		Масса ограждения, кг	16,2	
ОМБ 17-3	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМБ 17-1			
	6	Труба 18x4,5; L=35мм; 0,05кг	9	Б.4
		Масса ограждения, кг	16,2	

Разраб	Смичина	1988
Проект	Николь	1988
Гип	Бок-Раль	1988
Исполн	Бок-Раль	1988

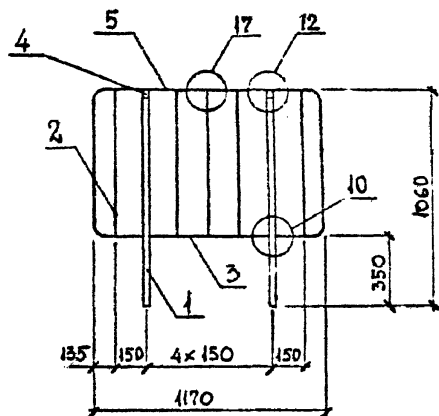
1.050.1-3 2 10

ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМБ 17-1... ОМБ 17-3

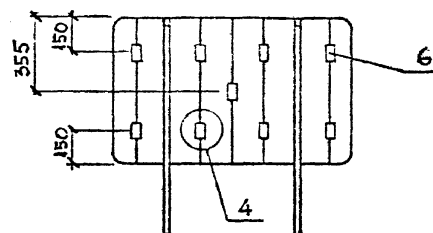
Ссылка	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилЗНИИЭП		

ГОРМАТ АЗ

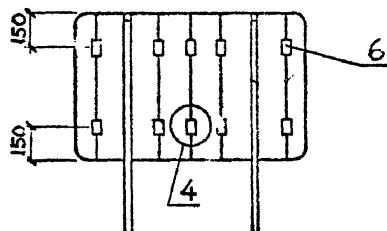
ОМН 14-1



ОМН 14-3



ОМН 14-2



Полоса — по ГОСТ 103-76\*,  
Круг — по ГОСТ 2590-88\*,  
Труба — по ГОСТ 10704-76\*,  
Марка стали ВСт3пс6-ИТУ 14-1-  
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 14-1	1	Полоса 620x30; L=1005мм; 4,73 кг	2	Б.4
	2	Круг 88; L=700мм; 0,28 кг	5	Б.4
	3	Полоса 64x40; L=578мм; 0,72 кг	1	Б.4
	4	Полоса 66x20; L=50мм; 0,05 кг	2	Б.4
	5	Каркас 13	1	1.050.1-3 2 31
Масса ограждения, кг			15,5	
ОМН 14-2	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 14-1			
	6	Труба 18x4,5; L=35мм; 0,05 кг	10	Б.4
	Масса ограждения		16,0	
ОМН 14-3	Поз. 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 14-1			
	6	Труба 18x4,5; L=35мм; 0,05 кг	9	Б.4
	Масса ограждения, кг		16,0	

РАЗРАБ.	Сущинская	1/20
ПРОВЕРКА	Носкева	1/20
ГИП	Рускинда	1/20
И. КОМП.	Рускинда	1/20

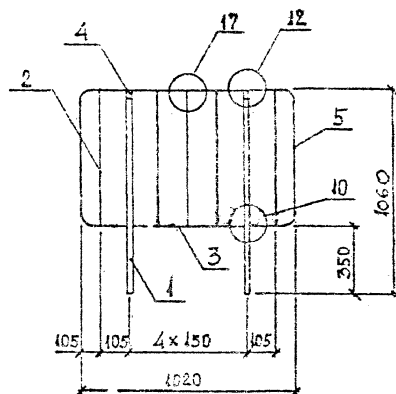
1.050.1-3 2 11

Ограждение  
ОМН 14-1 ... ОМН 14-3

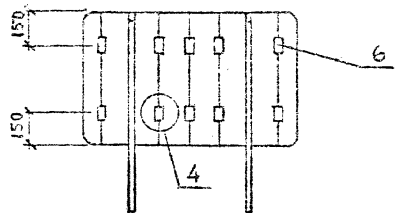
Состав	Лист
Р	1
ТблпЗНИИИЭЛ	

1.050.1-3 В.2

ОМН 17-1



ОМН 17-2

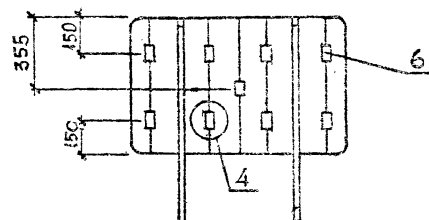


Полоса - по ГОСТ 103-76\*,  
Круг - по ГОСТ 2590-88\*,  
Труба - по ГОСТ 10704-76\*

МАТЕРИАЛ СТАЛИ ВСтЗ по 6-ТУ 14-1 -  
- 3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

ОМН 17-3



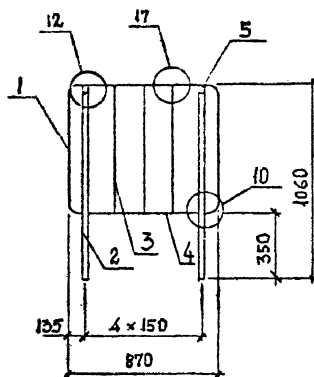
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМН 17-1	1	Полоса 520x30; L=1025мм; 4,73кг	2	Б.4
	2	Круг 88; L=700мм; 0,28 кг	5	Б.4
	3	Полоса Е 4x40; L=378мм; 0,72кг	1	Б.4
	4	Полоса Б 6x20; L=50мм; 0,05	2	Б.4
	5	КАРКАС 15	1	1.050.1-3 2 34
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			15,2	
ОМН 17-2	Поз. 1,2,3,4,5 по ОМН 17-1			
	6	Труба 16x4,5; L=35мм; 0,05кг	10	Б.4
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			15,7	
ОМН 17-3	Поз. 1,2,3,4,5 по ОМН 17-1			
	6	Труба 16x4,5; L=35мм; 0,05кг	9	Б.4
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			15,6	

РАЗРАБ. / ИСПЫТАНА	ПРОВЕР. / ПОДПИСА	ТИП	ВЕРСИЯ	1.050.1-3 2 12
ОГРАЖДЕНИЕ	ОМН 17-1 ... ОМН 17-3	Страница	Р	1
ТБилЗНИИЭП				

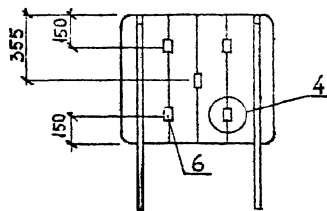
ГОРМАТ А3

1.050.1-3 В.2

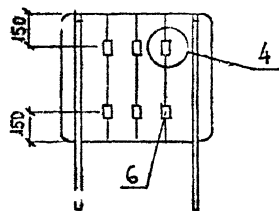
ОМН 18-1



ОМН 18-3



ОМН 18-2



Полоса — по ГОСТ 103-76\*,  
Крыг — по ГОСТ 2590-88\*,  
Труба — по ГОСТ 10704-76\*,  
марка стали ВСт3пс6-1ТУ 14-1-  
-3023-80

Узлы см. 1.050.1-3 2 37

Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 18-1	1	Каркас 14	1	1.050.1-3 2 31
	2	Полоса 620x30; L=1005 мм; 4,73 кг	2	Б.4
	3	Крыг 88; L=700 мм; 0,28 кг	3	Б.4
	4	Полоса 64x40; L=578 мм; 0,72 кг	1	Б.4
	5	Полоса 66x20; L=50 мм; 0,05 кг	2	Б.4
Масса ограждения, кг			14,2	
ОМН 18-2	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 18-1			
	6	Труба 18x4,5; L=35 мм; 0,05 кг	6	Б.4
Масса ограждения, кг			14,5	
ОМН 18-3	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по ОМН 18-1			
	6	Труба 18x4,5; L=35 мм; 0,05 кг	5	Б.4
Масса ограждения, кг			14,3	

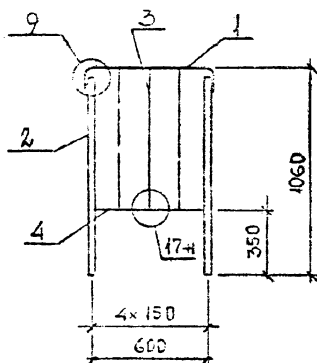
Разраб.	Смирнова	
Проверил	Ножель	
Тип	Буксирная	12.74
И контр.	Буксирная	12.74

1.050.1-3 2 13

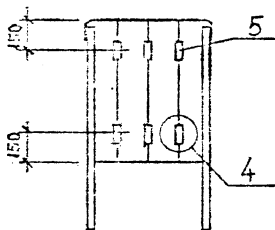
Ограждение  
ОМН 18-1 ... ОМН 18-3

Состав	Лист	Листов
Р		1
ТБилЗНИИЭП		

ОМН 18-1к



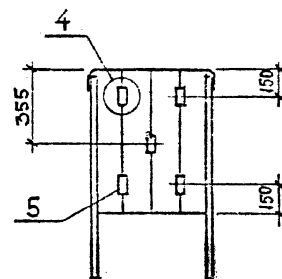
ОМН 18-2к



Полоса - по ГОСТ 103-76\*,  
 Круг - по ГОСТ 2590-88\*,  
 Труба - по ГОСТ 10704-76\*,  
 марка стали ВСт3пс6-1ТЭ14-1-  
 -3023-80

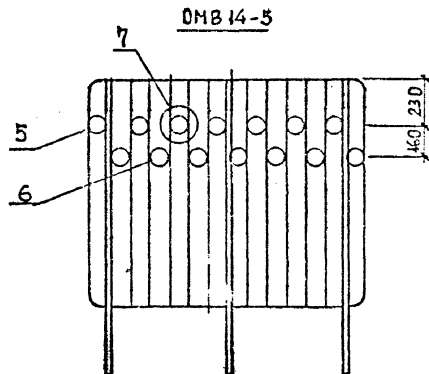
УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

ОМН 18-3к



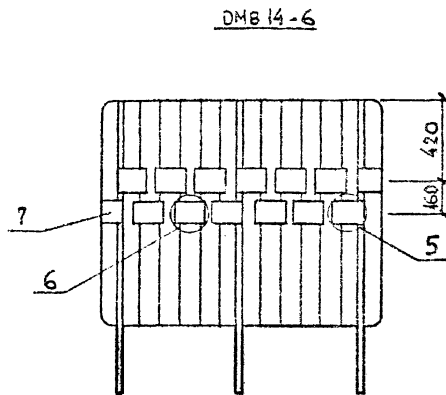
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБСЪЕМНОСТЬ ДОКУМЕНТА
ОМН 18-1к	1	КАРКАС 20	1	1.050.1-3 2 33
	2	ПОЛОСА 620x30; L=905мм; 2шт	2	Б.4
	3	КРУГ 88; L=700мм; 0,28кг	3	Б.4
	4	ПОЛОСА 64x40; L=578мм; 0,72кг	4	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг		11,2	
ОМН 18-2к	Поз 1; 2; 3; 4 по ОМН 18-1к			
	5	ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05кг	6	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг		11,5	
ОМН 18-3к	Поз 1; 2; 3; 4 по ОМН 18-1к			
	5	ТРУБА 18x4,5; L=35мм; 0,05кг	5	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг		11,5	

КАТАЛОГ	ПОСРЕДСТВО	1.050.1-3 2 14
ПРОЦЕДУРА	ОБЪЕДИНЕНИЕ	
ГДЕ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	
ОГРАЖДЕНИЕ		ОМН 18-1к ... ОМН 18-3к
СЕРИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		



Квадрат — по ГОСТ 2591-88<sup>а</sup>,  
Круг — по ГОСТ 2590-88<sup>а</sup>,  
Полоса — по ГОСТ 103-76<sup>а</sup>,  
Лист — по ГОСТ 19903-74<sup>а</sup>,  
Марка стали ВСт3 кс 6-1<sup>а</sup>  
14-1-3023-80

УЗЛЫ СМ 1050.1-3 2 37



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
ОМВ 14-4	1	КАРКАС 18	1	1.050.1-3 2 32
	2	КВАДРАТ Б22; 61505 мм; 572 кг	3	Б.4
	3	КРУГ 88; 61150 мм; 0,45 кг	10	Б.4
	4	ПОЛОСА Б 4х25; 6573 мм; 0,45	2	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ		25,5	
ОМВ 14-5	Поз 1; 2; 3; 4 по ОМВ 14-4			
	5	ВСТАВКА 1	6	1.050.1-3 2 36
	6	ВСТАВКА 2	8	36
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ		26,9	
ОМВ 14-6	Поз 1; 2; 3; 4 по ОМВ 14-4			
	7	ЛИСТ Б-ПН-Г; 125х125 мм; 0,74 кг	14	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ		38,9	

Размер	Сучинава		
Примеч.	Шоколь		
Гип	Бускиван		1299
Конт	Бухарин		1299

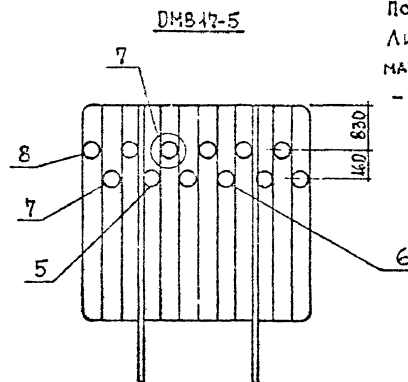
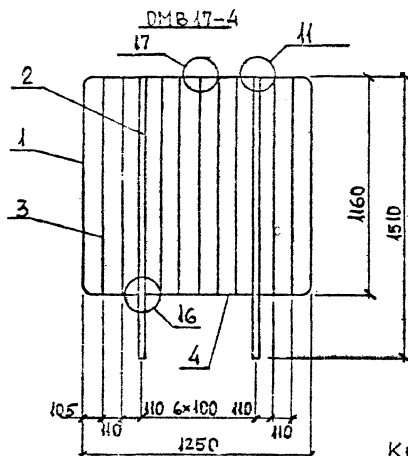
1.050.1-3 2 15

ОГРАЖДЕНИЕ  
ДМВ 14-4 ... ДМВ 14-6

Стедия	Плот	Росток
Р		

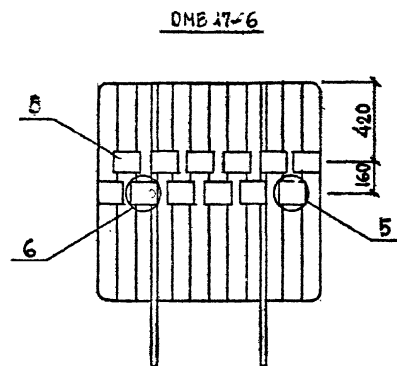
ТбилЗНИИЭП

1.050.1-3 13.2



КВАДРАТ - по ГОСТ 2591-88\*,  
 КРУГ - по ГОСТ 2590-88\*,  
 ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*,  
 ЛИСТ - по ГОСТ 19903-74\*,  
 МАРКА СТАЛИ - ВСт3 пс 6-1 ТУ 14-1-  
 -3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37



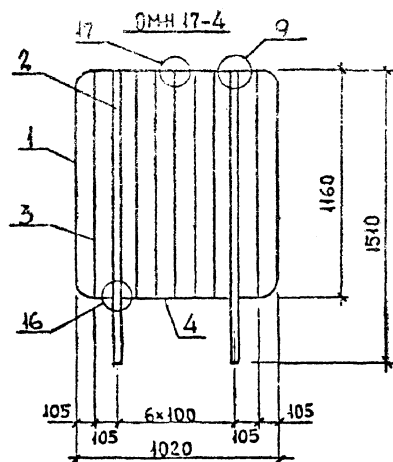
МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг
ДМБ 17-4	1	КАРКАС 16	1	1050.1-3 2 32
	2	КВАДРАТ Б 22, 6-150 мм; 5,72 кг	2	Б.Ч
	3	КРУГ В 8; 6-150 мм; 0,45 кг	9	Б.Ч
	4	ПОЛОСА Б 4-25, 6-573 мм; 0,45 кг	1	Б.Ч
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг	19,2	
ДМБ 17-5	Поз 1; 2; 3; 4 по ДМБ 17-4			
	5	ВСТАВКА 1	2	1050.1-3 2 36
	6	ВСТАВКА 3	6	36
	7	ВСТАВКА 4	2	36
	8	ВСТАВКА 5	2	36
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг	20,4	
ДМБ 17-6	Поз 1; 2; 3; 4 по ДМБ 17-4			
	5	ЛИСТ Б-ПН-6-125x125 мм; 0,74 кг	12	Б.Ч
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг	28,0	

РАЗРАБ	СКИНЧЕВА	
ПРОЕКТ	НОКЕЛЬ	
ГЧД	СУКОВИЧ	12.91
ЭКСП	БУСЫКОВ	12.91

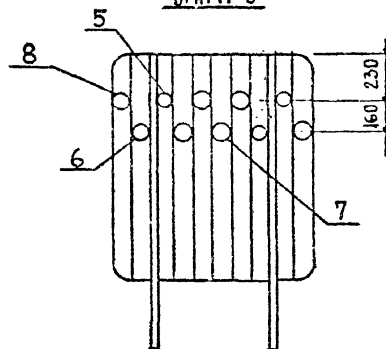
1.050.1-3 2 16

ОГРАЖДЕНИЕ  
 ДМБ 17-4 ... ДМБ 17-6

ОТВЕТ	Лист	Листов
Р		1
ТБилЗНИИЭП		

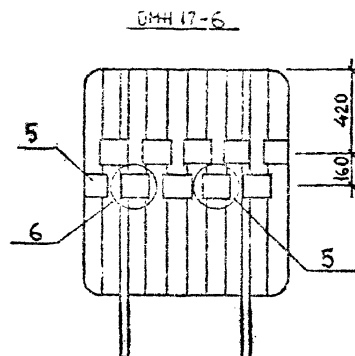


ОМН 17-5



Квадрат — по ГОСТ 2591-88\*  
 Круг — по ГОСТ 2590-88\*  
 Полоса — по ГОСТ 103-76\*  
 Лист — по ГОСТ 19903-74\*  
 Марка стали — ВСт3пс6-1Т  
 14-1-3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37



Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
ОМН 17-4	1	Каркас 17	1	1.050.1-3 2 32
	2	Квадрат 622; $\ell=1505\text{мм}; 5,72\text{кг}$	2	Б.4
	3	Круг 88; $\ell=1150\text{мм}; 0,45\text{кг}$	7	Б.4
	4	Полоса Б4+25; $\ell=573\text{мм}; 0,45\text{кг}$	1	Б.4
		Масса ограждения, кг	18,1	
ОМН 17-5	Поз 1; 2; 3; 4 по ОМН 17-4			
	5	Вставка 1	2	1.050.1-3 2 36
	6	Вставка 2	2	36
	7	Вставка 3	4	36
	8	Вставка 4	2	36
		Масса ограждения, кг	19,1	
ОМН 17-6	Поз 1; 2; 3; 4 по ОМН 17-4			
	5	Лист Б-ЛН-6; $125 \times 125\text{мм}; 0,74\text{кг}$	10	Б.4
		Масса ограждения, кг	25,5	

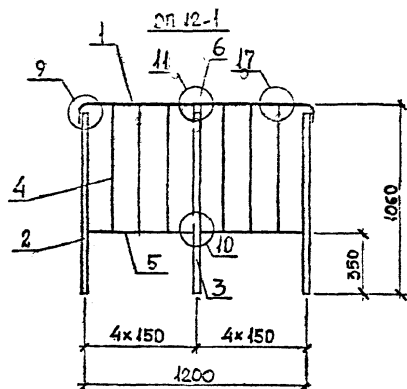
Разраб	Покедь	12.80
Проект	Бухина	12.80
Гид	Бухина	12.80
Н.Контр	Бухина	12.80

1.050.1-3 2 17

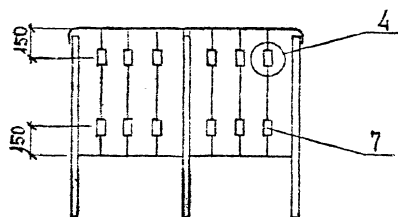
Ограждение  
ОМН 17-4 ... ОМН 17-6

Страница	Лист	Год
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

1.050.1-3 В.2



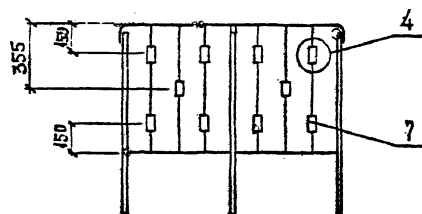
оп 12-2



КРЭГ - по ГОСТ 2590-86\*  
 ПОЛОСА - по ГОСТ 103-76\*  
 ТРУБА - по ГОСТ 10704-76\*  
 МАРКА СТАЛИ ВСтЗпс 6-1 ТУ 14-1-3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

оп 12-3



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
оп 12-1	1	КАРКАС 19	1	1.050.1-3 2 33
	2	ПОЛОСА 620x30; L=905мм; 4,2кг	2	Б.4
	3	ПОЛОСА 620x30; L=1005мм; 4,2кг	1	Б.4
	4	КРЭГ В8; L=700мм; 0,26кг	6	Б.4
	5	ПОЛОСА 54x40; L=578мм; 0,72кг	2	Б.4
	6	ПОЛОСА 56x20; L=50мм; 0,05кг	1	Б.4
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			18,3	
оп 12-2	Поз. 1; 2; 3; 4; 5; 6 по оп 12-1			
	7	ТРУБА 48x4,5; L=35мм; 0,05кг	12	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг		18,9	
оп 12-3	Поз. 1; 2; 3; 4; 5; 6 по оп 12-1			
	7	ТРУБА 48x4,5; L=35мм; 0,05кг	10	Б.4
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг		18,6	

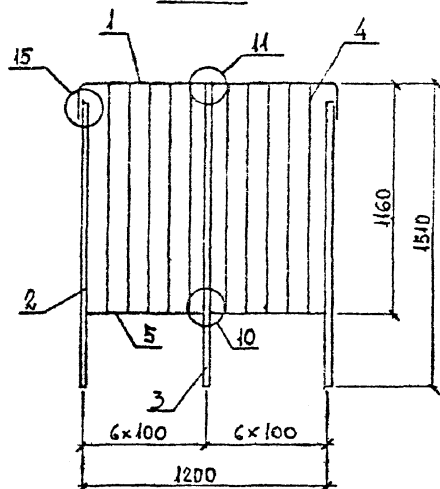
РАЗРАБ.	СВЯЗАНОВА	11
ПРОЕКТИР.	ПОКЕЛЬ	11
ГИП	БУСКИРА	11
И. КОМП.	БУСКИРА	11

1.050.1-3 2 18

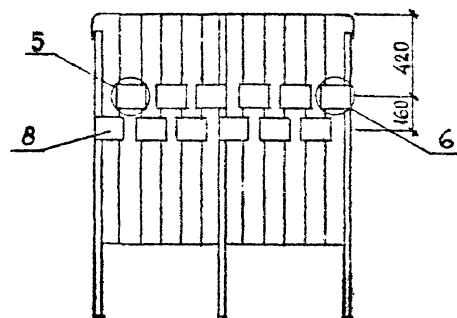
ОГРАЖДЕНИЕ  
 оп 12-1 ... оп 12-3

Страница 1 Лист 1  
 Р Лист 1  
 ТбилизНИИЭП

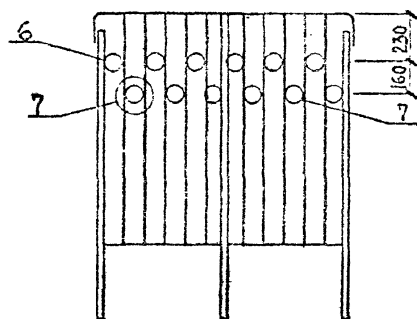
оп 12-4



оп 12-6



оп 12-5



КВАДРАТ — по ГОСТ 2591-88\*,  
 КРУГ — по ГОСТ 2590-88\*,  
 ПОЛОСА — по ГОСТ 103-76\*,  
 ЛИСТ — по ГОСТ 1903-74\*,  
 МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-1 ТУ 14-1  
 -3023-30

УЗЛЫ СМ. 1.050.1-3 2 37

МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
оп 12-4	1	КАРКАС 19	1	1.050.1-3 2 33
	2	КВАДРАТ Б22; $l=1405$ мм; 5,34 кг	2	Б.Ч
	3	КВАДРАТ Б22; $l=1505$ мм; 5,72 кг	1	Б.Ч
	4	КРУГ Б8; $l=1150$ мм;	10	Б.Ч
	5	ПОЛОСА Б4x25; $l=573$ мм; 0,45 кг	2	Б.Ч
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			23,7	
оп 12-5	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по оп 12-4			
	6	ВСТАВКА 1	4	1.050.1-3 2 36
	7	ВСТАВКА 3	8	36
МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг			24,9	
оп 12-6	Поз 1; 2; 3; 4; 5 по оп 12-4			
	8	ЛИСТ Б-ПН-6; 125x125 мм; 0,74 кг	12	Б.Ч
	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, кг		32,6	

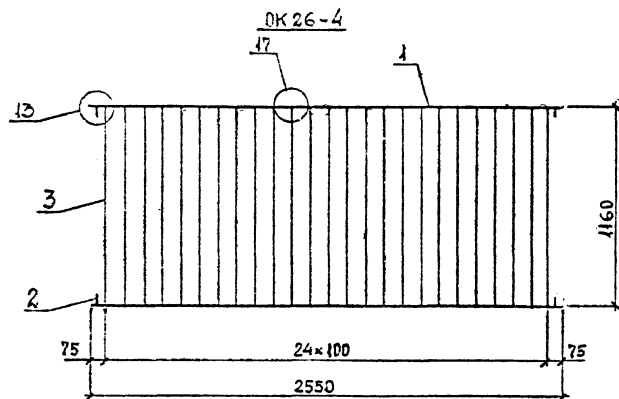
РАЗРАБ	ОРИГИНАЛ	1/1
ПРОВЕРИЛ	ПОКЕЛЬ	1/1
ГИП	БУСКИН	1/1
ИСПОЛ	БУСКИН	1/1

1.050.1-3 2 19

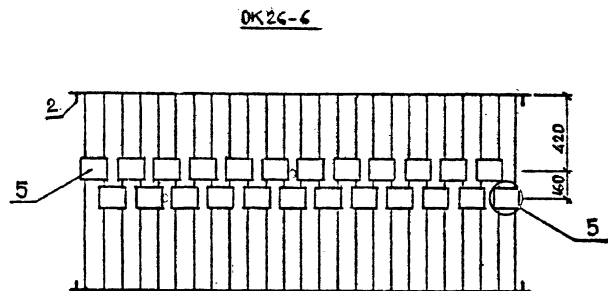
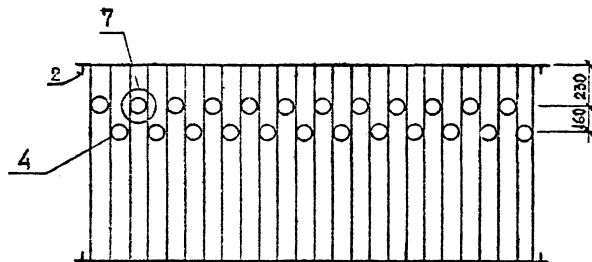
ОГРАЖДЕНИЕ  
 оп 12-4 ... оп 12-6

Согласно  
 Р Лист  
 ТБилЗНИИЭП

1.050.1-3 Б.2



DK 26-5



Марка ограждения	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
DK 26-4	1	Полоса Б4x25; l=2550мм; 2,00кг	2	Б.4
	2	Крыг В8; l=25мм; 0,01кг	4	Б.4
	3	Крыг В8; l=1150мм; 0,45кг	25	Б.4
	Масса ограждения, кг		153	
DK 26-5	Поз 1,2,3 по DK 26-4			
	4	Вставка 3	24	1.050.1-3 2 36
	Масса ограждения, кг		127	
DK 26-6	Поз 1,2,3 по DK 26-4			
	5	Лист Б-ЛН-6 125x125мм; 0,74кг	24	Б.4
	Масса ограждения, кг		33,1	

Полоса — по ГОСТ 103-76\*, Крыг — по ГОСТ 2590-88\*,  
Лист — по ГОСТ 19903-74\*, марка стали ВСтЗ пс6-1ТУ4-1-  
-3023-80

УЗЛЫ см. 1.050.1-3 2 37

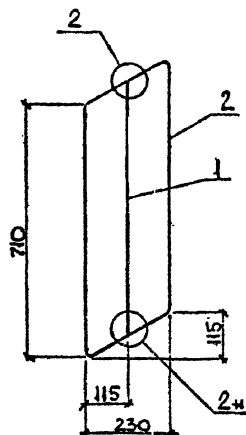
Рисовал	Синица	11.92
Проверил	Носков	11.92
СНП	Бускина	11.92
Исполн	Бускина	11.92

1.050.1-3 2 20

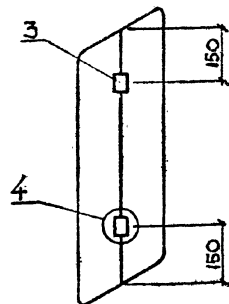
Ограждение  
DK 26-4 ... DK 26-6

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	1
ТблЗНИИЭП		

ОМД-1



ОМД-2



МАРКА ОГРАЖДЕНИЯ	КОЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ОГРАЖДЕНИЯ
ОМД 1	1	Связь 1	1	1.050.1-3 2 23
	2	Каркас 21	1	34
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	2,6	
ОМД 2		Поз 1;2 по ОМД-1		
	3	Труба 18x4,5; l=35 мм; 0,05 кг	2	Б.4
		МАССА ОГРАЖДЕНИЯ, КГ	2,7	

Труба по ГОСТ 10704-76\*, марка ст. ВСт3 пс 6-1ТЗ 4-1-3023-80

РАЗРАБ.	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАНИЕ
Г.И.П.	Б.С.К.И.В.А.З.Е.Р.	1/20
И. КОМП.	Б.С.К.И.В.А.З.Е.Р.	1/20

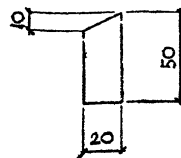
1.050.1-3 2 21

ОГРАЖДЕНИЕ  
ОМД 1 ; ОМД 2.

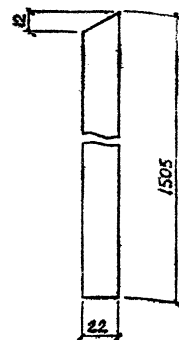
Состав	Рис.	Лист
Р	1	1

ТБМЗНИИЭП

Стойка 1



Стойка 2



МАРКА СТОЙКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА СТОЙКИ
Стойка 1	1	Полоса Б6x20; l=50 мм	1	0,04
Стойка 2	1	Квадрат В22; l=1505 мм	1	5,70

Полоса - по ГОСТ 103-76\*, Квадрат - по ГОСТ 2591-88\*,  
марка стали ВСт3 пс 6-1ТЗ 4-1-3023-80

РАЗРАБ.	ПРОЕКТАНТ	ИЗДАНИЕ
Г.И.П.	Б.С.К.И.В.А.З.Е.Р.	1/20
И. КОМП.	Б.С.К.И.В.А.З.Е.Р.	1/20

1.050.1-3 2 22

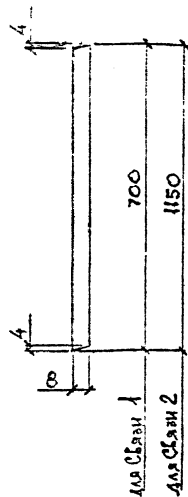
Стойка 1 ; Стойка 2

Состав	Рис.	Лист
Р	1	1

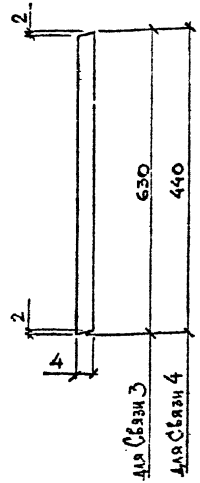
ТБМЗНИИЭП

1.050.1-3 В.2

Связь 1: Связь 2



Связь 3: Связь 4



МАРКА СВЯЗИ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА СВЯЗИ, кг
СВЯЗЬ 1	1	КРУГ В 6; $\ell = 700$ мм	1	0.28
СВЯЗЬ 2	1	$\ell = 1150$ мм	1	0.45
СВЯЗЬ 3		ПОЛОСА 4x40; $\ell = 630$ мм	1	0.81
СВЯЗЬ 4		$\ell = 440$ мм	1	0.79

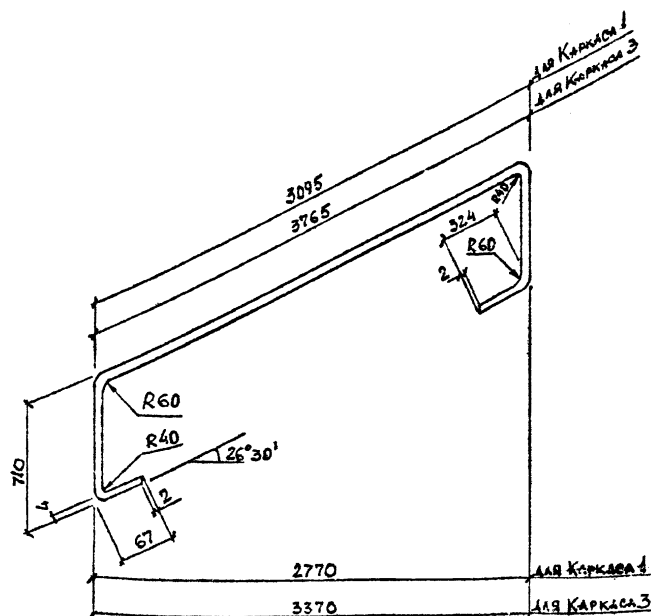
ПОЛОСА — по ГОСТ 103-76\*, КРУГ — по ГОСТ 2590-88\*, МАРКА СТАЛИ  
ВСтЗпс6-1ТЗ 14-1 3023-80

1.050.1-3 2 23

СВЯЗЬ 1 ... СВЯЗЬ 4

СООБЩ. Лист 1  
Р 1  
ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КАРКАСА, кг
КАРКАС 1	1	ПОЛОСА Б4x40; $\ell = 4785$ мм	1	6.03
КАРКАС 3	1	$\ell = 5455$ мм	1	6.88

ПОЛОСА — по ГОСТ 103-76\*, МАРКА СТАЛИ ВСтЗпс6-1ТЗ 14-1 3023-80

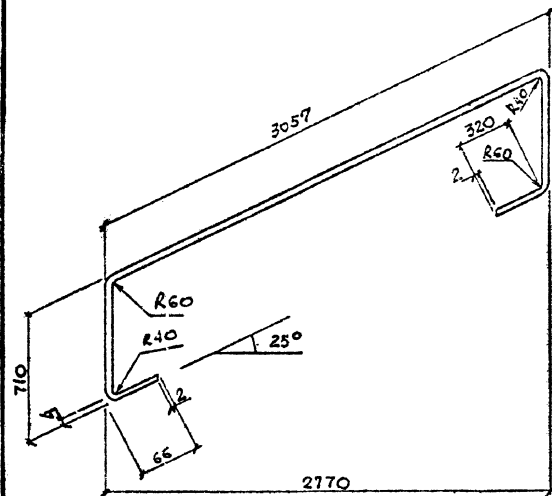
1.050.1-3 2 24

КАРКАС 1; КАРКАС 3

СООБЩ. Лист 1  
Р 1  
ТблЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.050.1-3 В.2



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА КАРКАСА, кг
КАРКАС 2	1	Полоса 54x40; L=4742	1	5,98

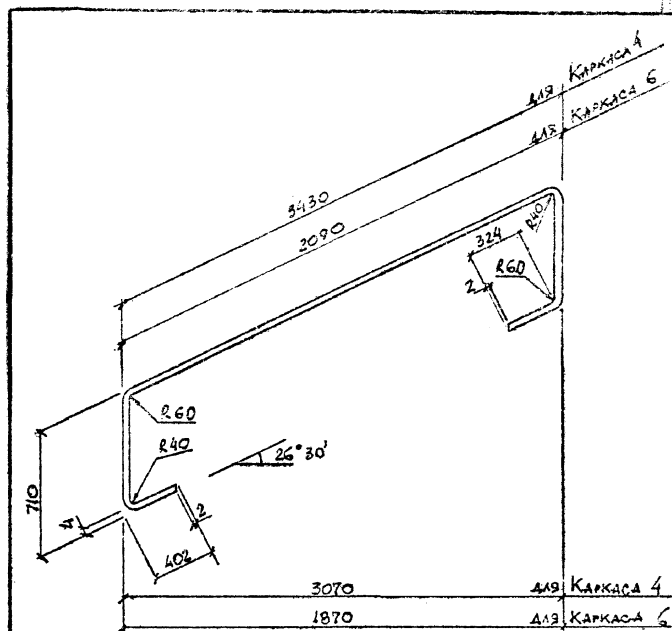
Полоса — по ГОСТ 103-76\*, марка с лм ВСтЗпс6-1ТУ 14-1-3023-80

Вариант	Исполнение	Лист
Проектирование	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70

КАРКАС 2

Состав	Лист	Всего
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА КАРКАСА, кг
КАРКАС 4	1	Полоса 54x40; L=5455 мм	1	6,88
КАРКАС 6	1	: L=4468 мм	1	5,20

Полоса — по ГОСТ 103-76\*, марка стали ВСтЗпс6-1ТУ 14-1-3023-80

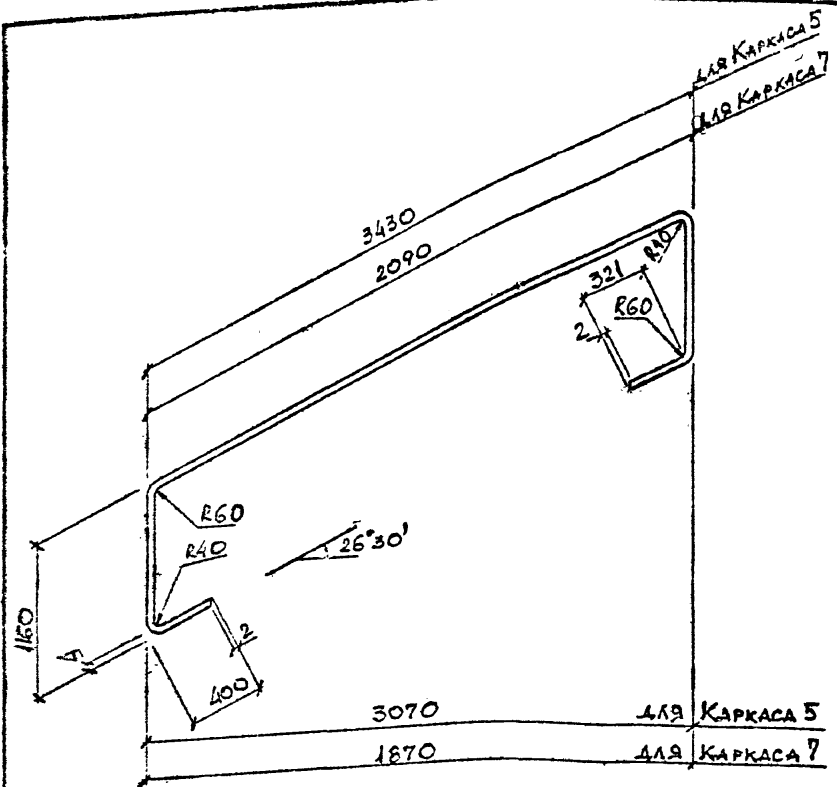
Вариант	Исполнение	Лист
Проектирование	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70
СНП	Выполнение	12.70

КАРКАС 4; КАРКАС 6

Состав	Лист	Всего
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

ФОРМАТ А4

1.050.1-3 В.2.



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КАРКАСА, КГ
КАРКАС 5	1	Полоса Б4х25; L=6358 мм	1	4.96
КАРКАС 7	1	; L=5043 мм	1	3.95

Полоса — по ГОСТ 103-76\*, марка стали ВСт3пс 6-1ТУ44-1-3023-80

КЭРАС	ДИНАВА	1.1
ПРЕДВЕР	ПОКЕЛ	1.2
ГЛП	БЮКНВЛ	1.3
КОПР	БЮКНВЛ	1.4

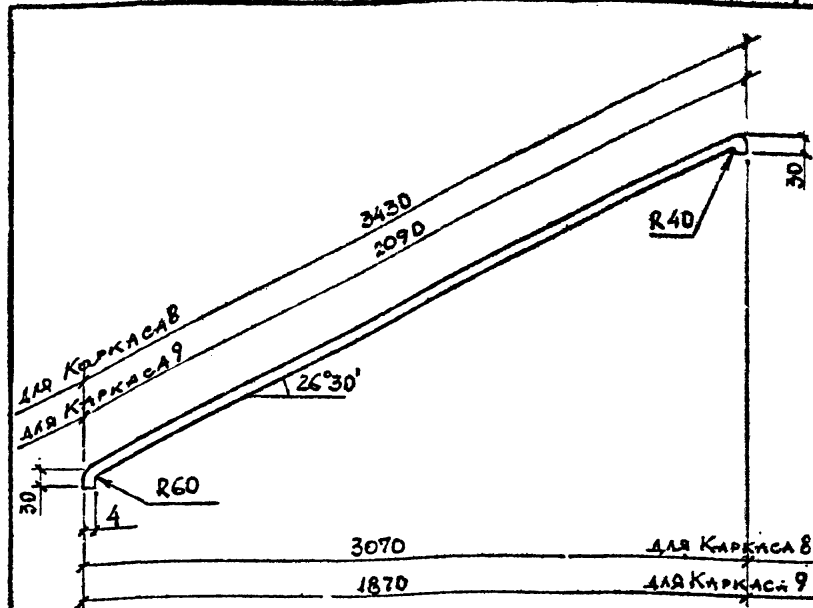
1.050.1-3 2 27

КАРКАС 5 ; КАРКАС 7

Склад Р Лист 1  
ТБИЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

31



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА КАРКАСА, КГ
КАРКАС 8	1	Полоса Б4х40; L=3438 мм	1	4.30
КАРКАС 9	1	Полоса Б4х25; L=2108	1	1.66

Полоса по ГОСТ 103-76\*, марка стали ВСт3пс 6-1ТУ44-1-3023-80

КЭРАС	ДИНАВА	1.1
ПРЕДВЕР	ПОКЕЛ	1.2
ГЛП	БЮКНВЛ	1.3
КОПР	БЮКНВЛ	1.4

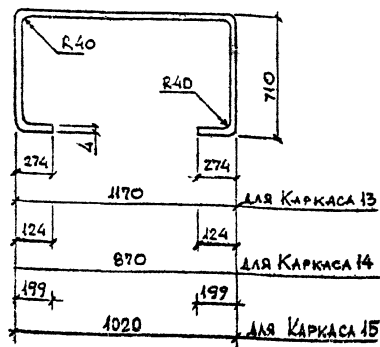
1.050.1-3 2 28

КАРКАС 8 ; КАРКАС 9

Склад Р Лист 1  
ТБИЗНИИЭП

ФОРМАТ А4





МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА КАРКАСА, кг
КАРКАС 13	1	Полоса Б4х40; L=3050 мм	1	3,85
КАРКАС 14	1	L=2450 мм	1	3,10
КАРКАС 15	1	L=2750 мм	1	3,47

Полоса по ГОСТ 103-76\* марка стали ВСтЗпс6-1ТУ 14-13023-80

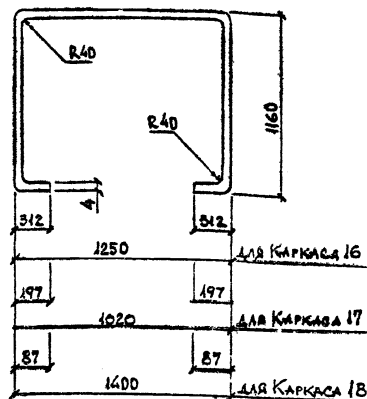
РАЗР. Г. ПОСЛЕД.	
ПРОЕКТ. ПОСЛЕД.	
Т.И. ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	

1.050.1-3 2 31

КАРКАС 13...КАРКАС 15

Степень лист Р 1  
ТБЛЗНИИЭП

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА КАРКАСА, кг
КАРКАС 16	1	Полоса Б4х25; L=4114 мм	1	3,21
КАРКАС 17	1	L=3654 мм	1	2,85
КАРКАС 18	1	L=3510 мм	1	2,95

Полоса по ГОСТ 103-76\* марка стали ВСтЗпс6-1ТУ-  
-14-13023-80

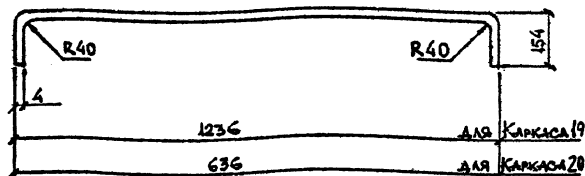
РАЗР. Г. ПОСЛЕД.	
ПРОЕКТ. ПОСЛЕД.	
Т.И. ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	
ПОСЛЕД.	

1.050.1-3 2 32

КАРКАС 16...КАРКАС 18

Степень лист Р 1  
ТБЛЗНИИЭП

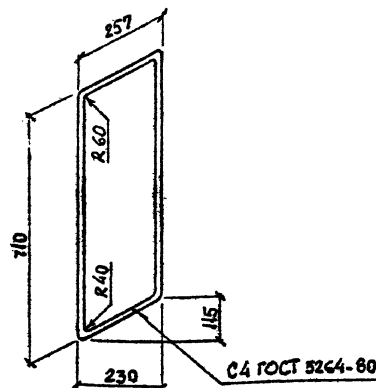
ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА КАРКАСА
КАРКАС 19	1	Полоса Б4×40; л=1514	1	1,91
КАРКАС 20	1	л=914	1	1,15

Полоса - по ГОСТ 103-76\*; марка стали ВСтЗпс6-1ТУ 14-1 -  
- 3023-80

Мат. Механ.	Полоса в разе	Разм. мм. А
РАЗРАБ	НОКРЕАН	11.2
ПРОВЕРКА	БЕЖИВАЛС	12.2
ГЛП	БЕЖИВАЛС	12.2
Н. КОНТР	БЕЖИВАЛС	12.2
1.050.1-3 2 33		
КАРКАС 19 ; КАРКАС 20		
ТБИЛЗНИИЭП		

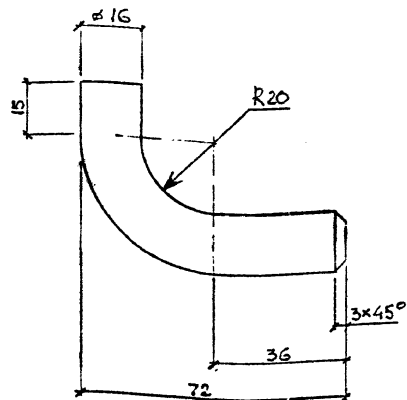


МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА КАРКАСА, кг
КАРКАС 21	1	Полоса Б4×40; л=1813 мм	1	2,28

Полоса - по ГОСТ 103-76\*, марка стали ВСтЗпс6-1ТУ 14-1-3023-80

Мат. Механ.	Полоса в разе	Разм. мм. А
РАЗРАБ	НОКРЕАН	11.2
ПРОВЕРКА	БЕЖИВАЛС	12.2
ГЛП	БЕЖИВАЛС	12.2
Н. КОНТР	БЕЖИВАЛС	12.2
1.050.1-3 2 34		
КАРКАС 21		
ТБИЛЗНИИЭП		

1.050.1-3 В.2



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
КРОШТЕЙН	1	КРУГ В 16, $\ell=95$ мм	1	0,15

КРУГ по ГОСТ 2590-88\* МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-1ТУ4-1-3023-80

МАТЕРИАЛ	ОКОНЧАНИЕ	1	2	3	4
ПРОФИЛЬ	НОМЕРА	1	2	3	4
СИЛ	ОКОНЧАНИЕ	1	2	3	4
Н.КОНТ.Б.ОКОНЧАНИЕ	1	2	3	4	5

1.050.1-3 2 35

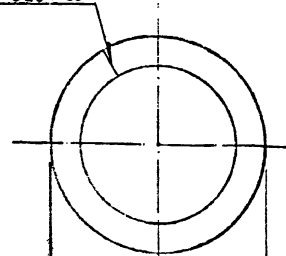
КРОШТЕЙН

СЕРИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А4

С2 ГОСТ 5264-80



$\phi 82$	для вставки 1
$\phi 87$	для вставки 2
$\phi 90$	для вставки 3
$\phi 95$	для вставки 4
$\phi 100$	для вставки 5

МАРКА ВСТАВКИ	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ВСТАВКИ, КГ
ВСТАВКА 1	1	КРУГ В 8, $\ell=232,4$ мм	1	0,09
ВСТАВКА 2	1	$\ell=248,0$ мм	1	0,10
ВСТАВКА 3	1	$\ell=257,5$ мм	1	0,10
ВСТАВКА 4	1	$\ell=273,2$ мм	1	0,11
ВСТАВКА 5	1	$\ell=286,9$ мм	1	0,11

КРУГ по ГОСТ 2590-88\*, МАРКА СТАЛИ ВСт3пс6-1ТУ4-1-3023-80

МАТЕРИАЛ	ОКОНЧАНИЕ	1	2	3	4
ПРОФИЛЬ	НОМЕРА	1	2	3	4
СИЛ	ОКОНЧАНИЕ	1	2	3	4
Н.КОНТ.Б.ОКОНЧАНИЕ	1	2	3	4	5

1.050.1-3 2 36

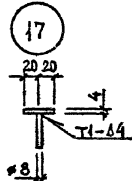
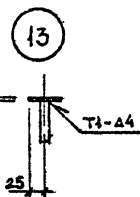
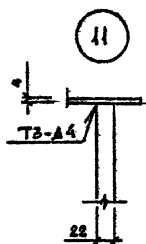
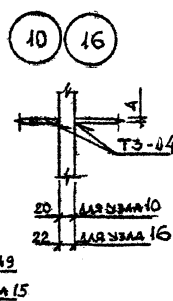
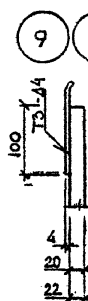
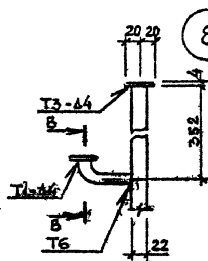
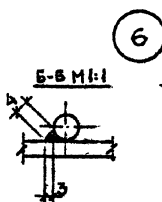
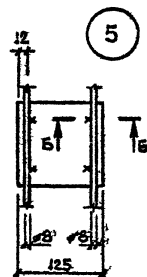
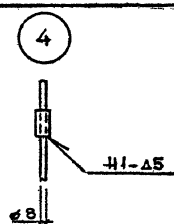
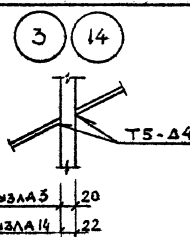
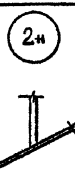
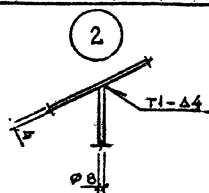
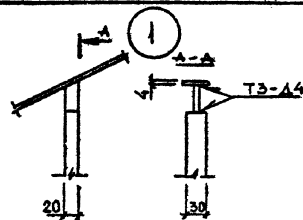
ВСТАВКА 1... ВСТАВКА 5

СЕРИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилизНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.050.1-3 БЗ



Разраб.	Носков	16
Проверил	Бикмурзин	22/2
Ген.пр.	Бикмурзин	22/2
Исполн.	Бикмурзин	22/2

1.050.1-3 2 37

Узел

1-17; 2н; 17н

Осудил	Лист	Листов
Р		
ТбилЗНИИЭП		

ГОРМАТ А3

## ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ, КТ

Табл. 2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ														ОБЩИЙ РАСХОД	
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ					СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ		ТРУБА СТАЛЬНАЯ			
	МАРКА СТАЛИ ВСтЗпс 6-І ТУ І4-І-3023-80															
	ГОСТ 103 - 73 *					ГОСТ 2591-71*		ГОСТ 2590-71*			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 10704-76 *			
	-4x25	-6x20	-4x40	-20x30	ИТОГО	22	ИТОГО	Ø 8	Ø 16	ИТОГО	-6x125	ИТОГО	Ø 18x4,5	ИТОГО		
ОМ І4-І		0,20	9,14	23,65	32,99			3,64		3,64					36,6	
ОМ І4-2		0,20	9,14	23,65	32,99			3,64		3,64			1,30	1,30	37,9	
ОМ І4-3		0,20	9,14	23,65	32,99			3,64		3,64			1,05	1,05	37,7	
ОМ І5-І		0,20	9,27	23,65	33,12			3,64		3,64					36,7	
ОМ І5-2		0,20	9,27	23,65	33,12			3,64		3,64			1,30	1,30	38,0	
ОМ І5-3		0,20	9,27	23,65	33,12			3,64		3,64			1,05	1,05	37,8	
ОМ І7-І		0,20	10,12	23,65	33,97			4,20		4,20					38,2	
ОМ І7-2		0,20	10,12	23,65	33,97			4,20		4,20			1,50	1,50	39,7	
ОМ І7-3		0,20	10,12	23,65	33,97			4,20		4,20			1,25	1,25	39,4	
ОМ І8-І		0,24	10,82	28,38	39,44			4,48		4,48					43,9	
ОМ І8-2		0,24	10,82	28,38	39,44			4,48		4,48			1,60	1,60	45,5	
ОМ І8-3		0,24	10,82	28,38	39,44			4,48		4,48			1,35	1,35	45,3	
ОМ І7-4	4,98		7,54		12,50	28,50	28,50	11,25	0,75	12,00					53,0	
ОМ І7-5	4,96		7,54		12,50	28,50	28,50	14,15	0,75	14,90					55,9	
ОМ І7-6	4,96		7,54		12,50	28,50	28,50	11,25	0,75	12,00	21,46	21,46			74,5	
ОМБ І4-І		0,15	5,11	14,19	19,45			1,68		1,68					21,1	
ОМБ І4-2		0,15	5,11	14,19	19,45			1,68		1,68			0,60	0,60	21,7	
ОМБ І4-3		0,15	5,11	14,19	19,45			1,68		1,68			0,50	0,50	21,6	
ОМБ І7-І		0,10	4,77	9,46	14,33			1,40		1,40					15,8	
ОМБ І7-2		0,10	4,77	9,46	14,33			1,40		1,40			0,50	0,50	16,2	
ОМБ І7-3		0,10	4,77	9,46	14,33			1,40		1,40			0,45	0,45	16,2	
ОМБ І8-І		0,10	4,39	9,46	13,95			1,40		1,40					15,4	
ОМБ І8-2		0,10	4,39	9,46	13,95			1,40		1,40			0,50	0,50	15,9	
ОМБ І8-3		0,10	4,39	9,46	13,95			1,40		1,40			0,45	0,45	15,8	

РАЗРАБ	НОКЕЛЬ	11	
ПРОВЕРКА	БЕККИНА	11.91	
ГЛА	БЕККИНА	11.91	
И.КОНТР	БЕККИНА	11.91	

I.050.I-3 2 PC

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  
НА ИЗДЕЛИЕ

Страница	Лист	Выпущен
Р	1	3
ТбилЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

I.050.I-3 B2

ЛИСТ И ДАТА ИЗДАНИЯ

Продолжение табл. 2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ														ОБЩИЙ РАСХОД	
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ					СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ		ТРУБА СТАЛЬНАЯ			
	МАРКА СТАЛИ ВСтЗпс6-1 ТУ 14-1-3023-80															
	ГОСТ 103-76*					ГОСТ 2591-71*		ГОСТ 2590-71*			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 10704-76*			
	-4x25	-6x20	-1-10	-20x30	ИТОГО	Б 22	ИТОГО	8	16	ИТОГО	-6x125	ИТОГО	18x4,5	ИТОГО		
ОМН 14-1		0,10	4,57	9,46	14,13			1,40		1,40					15,5	
ОМН 14-2		0,10	4,57	9,46	14,13			1,40		1,40			0,50	0,50	16,0	
ОМН 14-3		0,10	4,57	9,46	14,13			1,40		1,40			0,45	0,45	16,0	
ОМН 17-1		0,10	4,19	9,46	13,75			1,40		1,40					15,2	
ОМН 17-2		0,10	4,19	9,46	13,75			1,40		1,40			0,50	0,50	15,7	
ОМН 17-3		0,10	4,19	9,46	13,75			1,40		1,40			0,45	0,45	15,6	
ОМН 18-1		0,10	3,82	9,46	13,38			0,84		0,84					14,2	
ОМН 18-2		0,10	3,82	9,46	13,38			0,84		0,84			0,30	0,30	14,5	
ОМН 18-3		0,10	3,82	9,46	13,38			0,84		0,84			0,25	0,25	14,5	
ОМН 18-1к			1,86	8,52	10,38			0,84		0,84					11,2	
ОМН 18-2к			1,86	8,52	10,38			0,84		0,84			0,30	0,30	11,5	
ОМН 18-3к			1,86	8,52	10,38			0,84		0,84			0,25	0,25	11,5	
ОМД-1			2,28		2,28			0,28		0,28					2,6	
ОМД-2			2,28		2,28			0,28		0,28			0,10	0,10	2,7	
ОМВ 17-4	3,66				3,66	11,44	11,44	4,05		4,05					19,2	
ОМВ 17-5	3,66				3,66	11,44	11,44	5,27		5,27					20,4	
ОМВ 17-6	3,66				3,66	11,44	11,44	4,05		4,05	8,88	8,88			28,0	
ОМН 17-4	3,30				3,30	11,44	11,44	3,35		3,35					18,1	
ОМН 17-5	3,30				3,30	11,44	11,44	4,35		4,35					19,1	
ОМН 17-6	3,30				3,30	11,44	11,44	3,35		3,35	7,40	7,40			25,5	
ОП 12-1		0,05	3,35	13,25	16,65			1,68		1,68					18,3	
ОП 12-2		0,05	3,35	13,25	16,65			1,68		1,68			0,60	0,60	18,9	
ОП 12-3		0,05	3,35	13,25	16,65			1,68		1,68			0,50	0,50	18,8	
ОП 12-4	0,90		1,91		2,81	16,40	16,40	4,50		4,50					23,7	
ОП 12-5	0,90		1,91		2,81	16,40	16,40	5,66		5,66					24,9	
ОП 12-6	0,90		1,91		2,81	16,40	16,40	4,50		4,50	8,88	8,88			32,6	
ОК 26-4	4,00				4,00			11,29		11,29					15,3	
ОК 26-5	4,00				4,00			13,21		13,21					17,7	

I.050.I-3 2 PC

Лист

2

Копировал

Формат А3

I.050.I-3 B.2

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Продолжение табл.2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ														ОБЩИЙ РАСХОД	
	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ					СТАЛЬ КВАДРАТНАЯ		СТАЛЬ КРУГЛАЯ			СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ		ТРУБА СТАЛЬНАЯ			
	МАРКА СТАЛИ ВСтЗ пс 6-1 тз 14-1 - 3023-80															
	ГОСТ 103 - 76*					ГОСТ 2591-71*		ГОСТ 2590-71**			ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 10704-76*			
	-4x25	-6x20	-4x40	-20x30	ИТОГО	□ 22	ИТОГО	φ 8	φ 16	ИТОГО	-6x125	ИТОГО	φ 18x4,5	ИТОГО		
OK 26-6	4,00				4,00			11,29		11,29	17,76	17,76			33,1	
OM II-1		0,12	6,82	14,19	21,13			2,52		2,52					23,7	
OM II-2		0,12	6,82	14,19	21,13			2,52		2,52			0,90	0,90	24,6	
OM II-3		0,12	6,82	14,19	21,13			2,52		2,52			0,75	0,75	24,4	
OM II-4	5,61		1,62		7,23	17,10	17,10	6,75	0,45	7,20					31,5	
OM II-5	5,61		1,62		7,23	17,10	17,10	8,49	0,45	8,94					33,3	
OM II-6	5,61		1,62		7,23	17,10	17,10	6,75	0,45	7,20	12,58	12,58			44,1	
OMB I4-4	3,85				3,85	17,16	17,16	4,50		4,50					25,5	
OMB I4-5	3,85				3,85	17,16	17,16	5,84		5,84					26,9	
OMB I4-6	3,85				3,85	17,16	17,16	4,50		4,50	10,36	10,36			35,9	

I.050.I-3 B.2

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

I.050.I-3 2 PC

Лист  
3

Копировал

Формат А3

Госстрой СССР  
ТЭМАНСКИЙ ФИНАНСА  
ЦИТН  
Типовой проект /серия/  
№ 1080-1-82  
Заказ № 649  
Цена 6 руб. 22 коп.  
Тираж 1800  
Дата "4" XII 1981г