ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-10

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 2

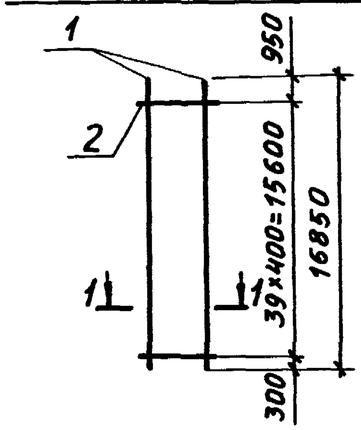
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

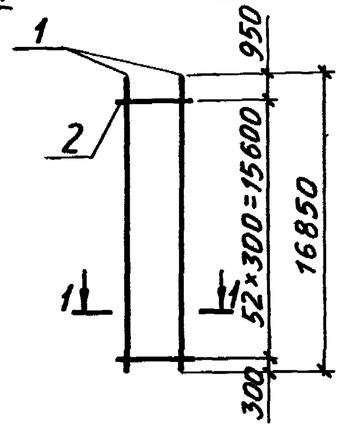
ЧАСТЬ ТОРАЯ (СТР 87-171)

23515-04
ЦЕНА 6-61

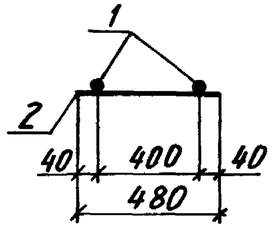
1Кр168; 1Кр168-1...1Кр168-4



1Кр168-5



1-1

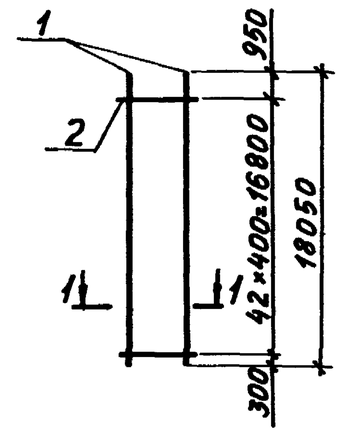


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1Кр168	1	Ф20АIII	ℓ=16850	2	41,6	87,6
	2	Ф6АI	ℓ=480	40	0,11	
1Кр168-1	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	104,8
	2	6АI	ℓ=480	40	0,11	
1Кр168-2	1	Ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	137,4
	2	Ф8АI	ℓ=480	40	0,19	
1Кр168-3	1	Ф28АIII	ℓ=16850	2	81,4	170,4
	2	Ф8АI	ℓ=480	40	0,19	
1Кр168-4	1	Ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	220,2
	2	Ф8АI	ℓ=480	40	0,19	
1Кр168-5	1	Ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	222,7
	2	Ф8АI	ℓ=480	53	0,19	

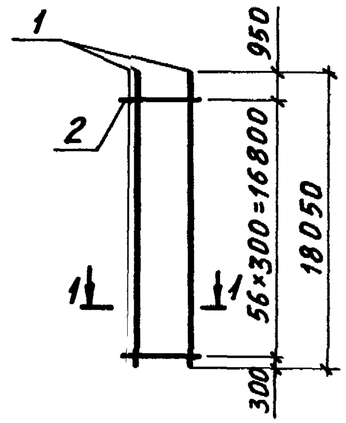
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-28
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 1Кр168; 1Кр168-1...1Кр168-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

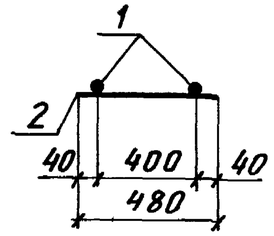
1Кр180; 1Кр180-1...1Кр180-4



1Кр180-5



1-1



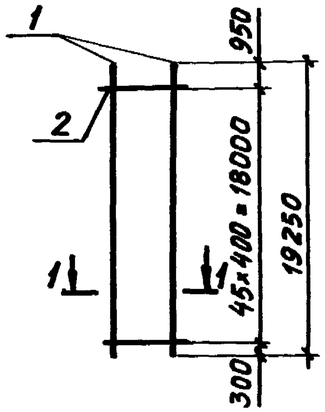
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1Кр180	1	Ф20АIII	ℓ=18050	2	44,6	93,9
	2	Ф6АI	ℓ=480	43	0,11	
1Кр180-1	1	Ф22АIII	ℓ=18050	2	53,8	112,3
	2	Ф6АI	ℓ=480	43	0,11	
1Кр180-2	1	Ф25АIII	ℓ=18050	2	69,5	147,2
	2	Ф8АI	ℓ=480	43	0,19	
1Кр180-3	1	Ф28АIII	ℓ=18050	2	87,2	182,6
	2	Ф8АI	ℓ=480	43	0,19	
1Кр180-4	1	Ф32АIII	ℓ=18050	2	113,9	236,0
	2	Ф8АI	ℓ=480	43	0,19	
1Кр180-5	1	Ф32АIII	ℓ=18050	2	113,9	238,6
	2	Ф8АI	ℓ=480	57	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

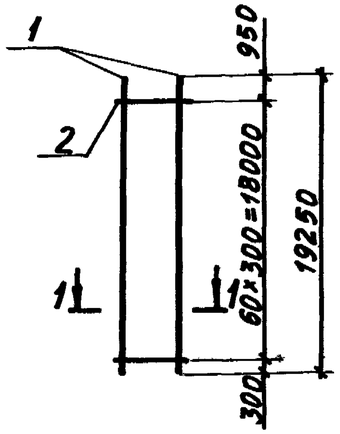
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-29
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 1Кр180; 1Кр180-1...1Кр180-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

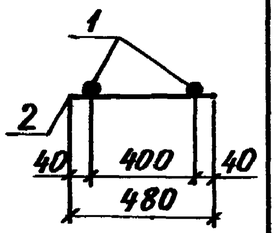
1Кр192;1Кр192-1...1Кр192-4



1Кр192-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1Кр192	1	ф20AIII	ℓ=19250	2	47,6	90,3
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
1Кр192-1	1	ф22AIII	ℓ= 19250	2	57,4	119,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
1Кр192-2	1	ф25AIII	ℓ=19250	2	74,1	156,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	46	0,19	
1Кр192-3	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	194,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	46	0,19	
1Кр192-4	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	251,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	46	0,19	
1Кр192-5	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	254,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-30

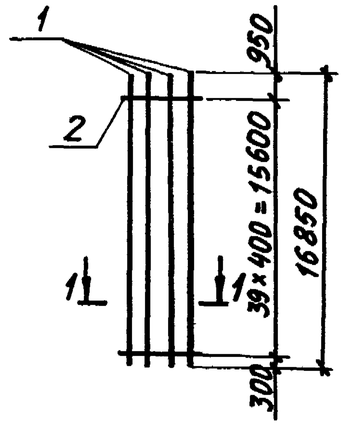
Каркас 1Кр192;1Кр192-1... 1Кр192-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

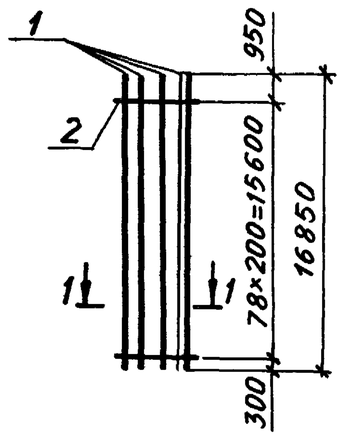
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

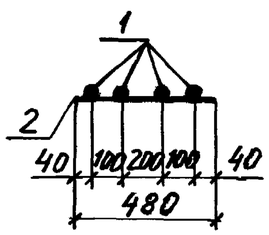
2Кр168; 2Кр168-1



2Кр168-2 ... 2Кр168-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр168	1	ф20AIII	ℓ=16850	4	41,6	170,8
	2	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
2Кр168-1	1	ф22AIII	ℓ=16850	4	50,2	205,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
2Кр168-2	1	ф22AIII	ℓ=16850	4	50,2	209,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	79	0,11	
2Кр168-3	1	ф25AIII	ℓ=16850	4	64,9	274,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	79	0,19	
2Кр168-4	1	ф28AIII	ℓ=16850	4	81,4	340,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	79	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-31

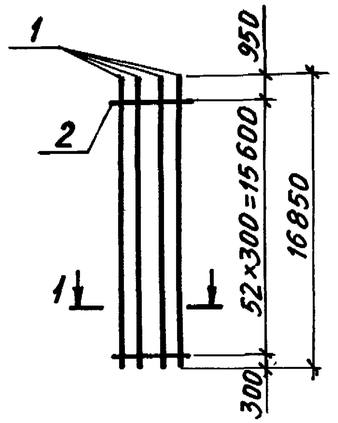
Каркас 2Кр168;2Кр168-1....2Кр168-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

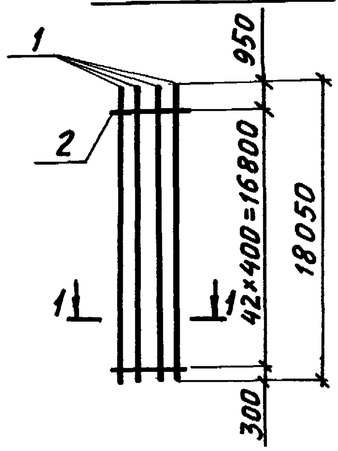
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

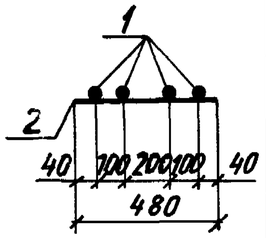
2Кр168-5; 2Кр168-6



2Кр180; 2Кр180-1



1 – 1

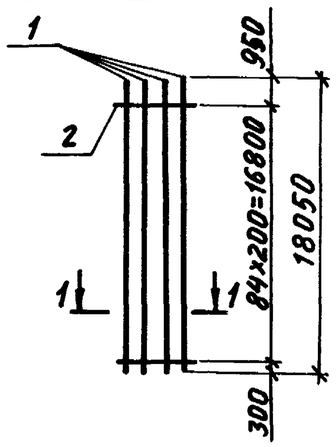


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр168-5	1	ф32 AIII	ℓ=16850	4	106,3	435,3
	2	ф8 AI	ℓ=480	53	0,19	
2Кр168-6	1	ф36 AIII	ℓ=16850	4	134,6	554,3
	2	ф10 AI	ℓ=480	53	0,30	
2Кр180	1	ф20 AIII	ℓ=18050	4	44,6	183,1
	2	ф6 AI	ℓ=480	43	0,11	
2Кр180-1	1	ф22 AIII	ℓ=18050	4	53,8	219,9
	2	ф6 AI	ℓ=480	43	0,11	

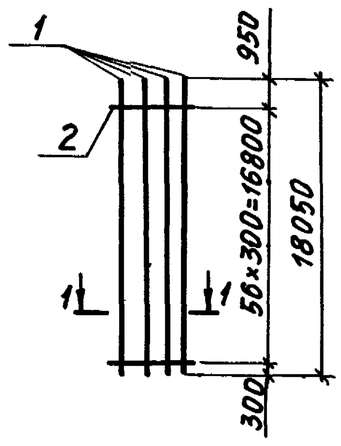
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-32
Н. контр.	Савранский		
Гл. конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 2Кр168-5; 2Кр168-6; 2Кр180; 2Кр180-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

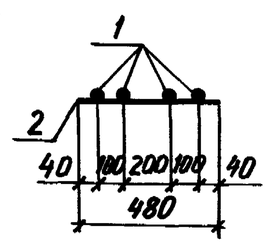
2Кр180-2...2Кр180-4



2Кр1810-5; 2Кр180-6



1 – 1



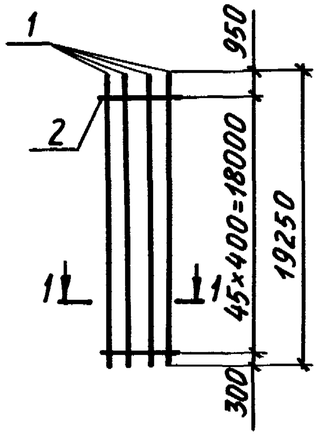
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр180-2	1	ф22 AIII	ℓ=18050	4	53,8	224,6
	2	ф6 AI	ℓ=480	85	0,11	
2Кр180-3	1	ф25 AIII	ℓ=18050	4	69,5	294,2
	2	ф8 AI	ℓ=480	85	0,19	
2Кр180-4	1	ф28 AIII	ℓ=18050	4	87,2	365,0
	2	ф8 AI	ℓ=480	85	0,19	
2Кр180-5	1	ф32 AIII	ℓ=18050	4	113,9	466,4
	2	ф8 AI	ℓ=480	57	0,19	
2Кр180-6	1	ф36 AIII	ℓ=18050	4	144,2	593,9
	2	ф10 AI	ℓ=480	57	0,30	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

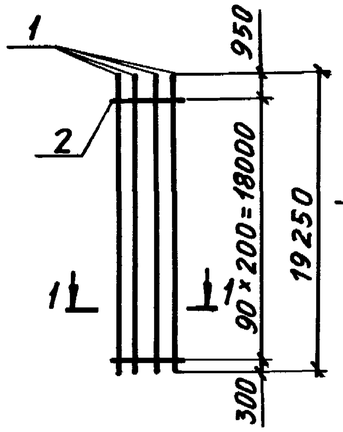
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-33
Н. контр.	Савранский		
Гл. конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 2Кр180-2... 2Кр180-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

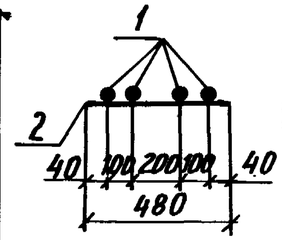
2Кр192; 2Кр192-1



2Кр192-2...2Кр192-4



1-1



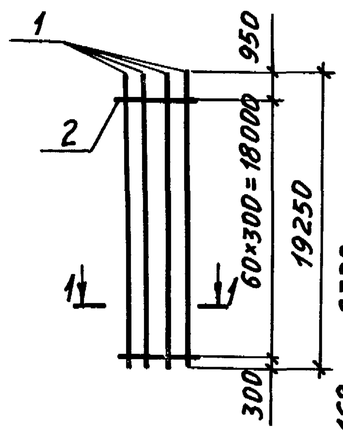
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр192	1	ф20AIII	ℓ=19250	4	47,6	195,5
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
2Кр192-1	1	ф22AIII	ℓ=19250	4	57,4	234,7
	2	ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
2Кр192-2	1	ф22AIII	ℓ=19250	4	57,4	239,6
	2	ф6AI	ℓ= 480	91	0,11	
2Кр192-3	1	ф25AIII	ℓ=19250	4	74,1	313,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	91	0,19	
2Кр192-4	1	ф28AIII	ℓ=19250	4	93,0	389,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	91	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

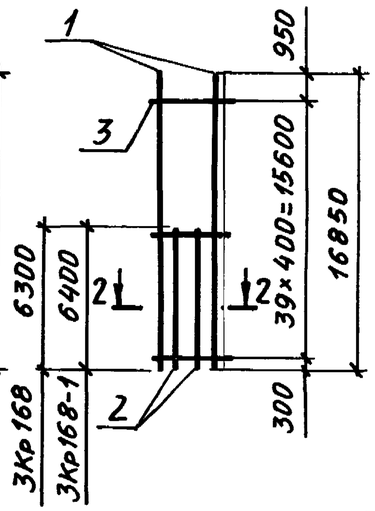
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-34	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 2Кр192; 2Кр192-1...2Кр192-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

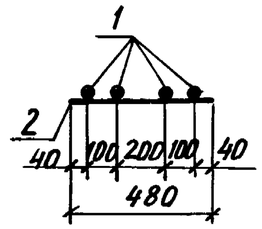
2Кр192-5; 2Кр192-6



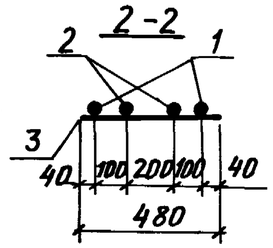
3Кр168; 3Кр168-1



1-1



2-2



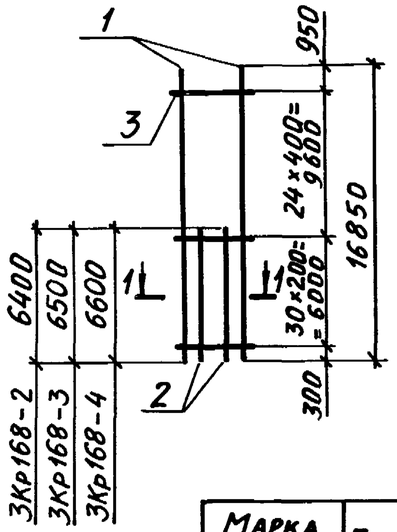
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
2Кр192-5	1	ф32AIII	ℓ=19250	4	121,5	497,6
	2	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	
2Кр192-6	1	ф36AIII	ℓ=19250	4	153,8	633,5
	2	ф10AI	ℓ= 480	61	0,30	
3Кр168	1	ф20AIII	ℓ=16850	2	41,6	118,8
	2	ф20AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
3Кр168-1	1	ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	143,0
	2	ф22AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

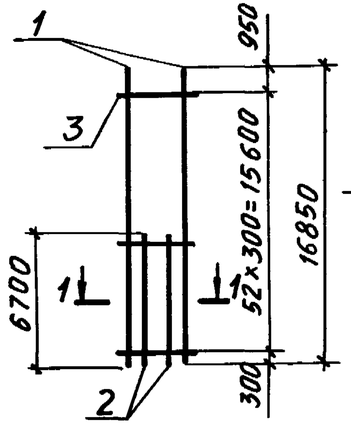
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-35	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 2Кр192-5; 2Кр192-6; 3Кр168; 3Кр168-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

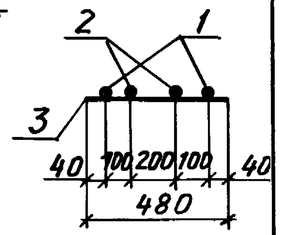
3Кр168-2...3Кр168-4



3Кр168-5



1-1

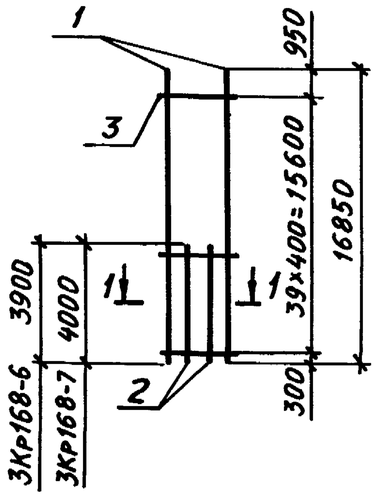


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
3Кр168-2	1	ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	144,7
	2	ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф 6АI	ℓ= 480	55	0,11	
3Кр168-3	1	ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	190,2
	2	ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	ф 8АI	ℓ= 480	55	0,19	
3Кр168-4	1	ф28АIII	ℓ=16850	2	81,4	237,1
	2	ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	ф 8АI	ℓ= 480	55	0,19	
3Кр168-5	1	ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	307,3
	2	ф32АIII	ℓ=6700	2	42,3	
	3	ф 8АI	ℓ=480	53	0,19	

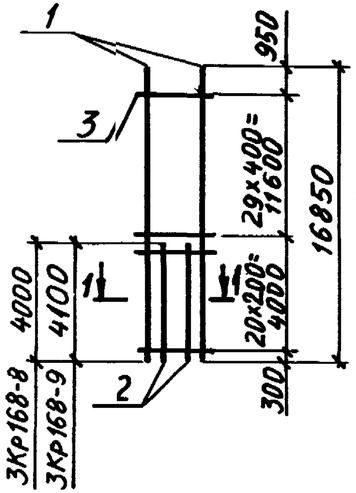
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-36	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр168-2... 3Кр168-5	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Трем[illegible]			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

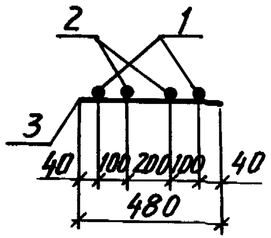
3Кр168-6;3Кр168-7



3Кр168-8;3Кр168-9



1-1



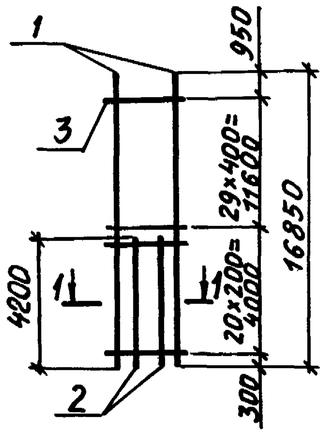
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр168-6	1	Ф20АIII	ℓ=16850	2	41,6	106,8
	2	Ф20АIII	ℓ= 3900	2	9,6	
	3	Ф 6АI	ℓ= 480	40	0,11	
3Кр168-7	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	128,6
	2	Ф22АIII	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	40	0,11	
3Кр168-8	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	129,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	50	0,11	
3Кр168-9	1	Ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	170,9
	2	Ф25АIII	ℓ=4100	2	15,8	
	3	Ф 8АI	ℓ= 480	50	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

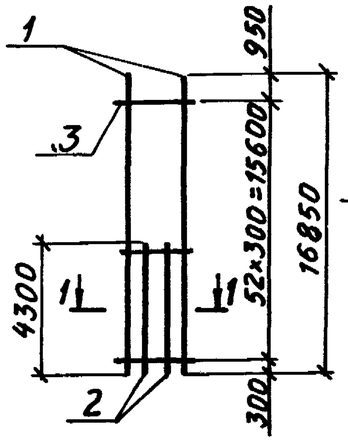
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-37	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр168-6....3Кр168-9	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль			Харьков Промстройни
Исполнил	Копина			

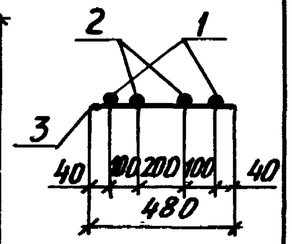
3Кр168-10



3Кр168-11



1-1



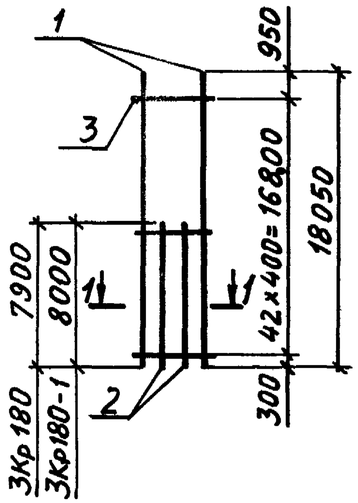
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр168-10	1	Ф28А III	ℓ=16850	2	81,4	212,9
	2	Ф28А III	ℓ=4200	2	20,3	
	3	Ф8А I	ℓ=480	50	0,19	
3Кр168-11	1	Ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	276,9
	2	Ф32 АIII	ℓ=4300	2	27,1	
	3	Ф8А I	ℓ=480	53	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

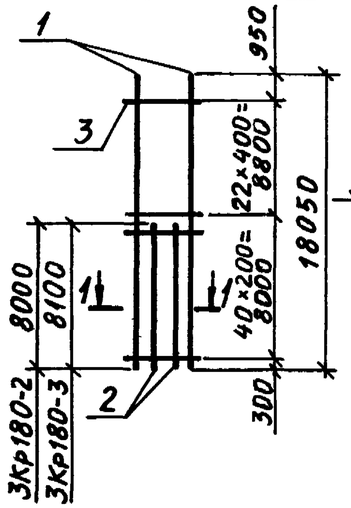
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-38
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр168-10; 3Кр168-11
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

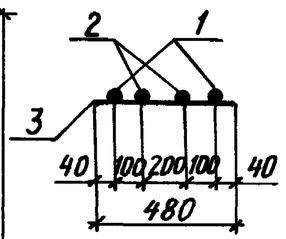
3Кр180; 3Кр180-1



3Кр180-2; 3Кр180-3



1-1

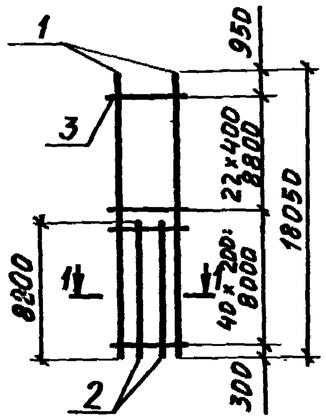


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180	1	Ф20АIII	ℓ=18050	2	44,6	132,9
	2	Ф20АIII	ℓ=7900	2	19,5	
	3	Ф6АI	ℓ=480	43	0,11	
3Кр180-1	1	Ф22АIII	ℓ=18050	2	53,8	159,9
	2	Ф22АIII	ℓ=8000	2	23,8	
	3	Ф6АI	ℓ=480	43	0,11	
3Кр180-2	1	Ф22АIII	ℓ=18050	2	53,8	162,1
	2	Ф22АIII	ℓ=8000	2	23,8	
	3	Ф6АI	ℓ=480	63	0,11	
3Кр180-3	1	Ф25АIII	ℓ=18050	2	69,5	213,0
	2	Ф25АIII	ℓ=8100	2	31,0	
	3	Ф8АI	ℓ=480	63	0,19	

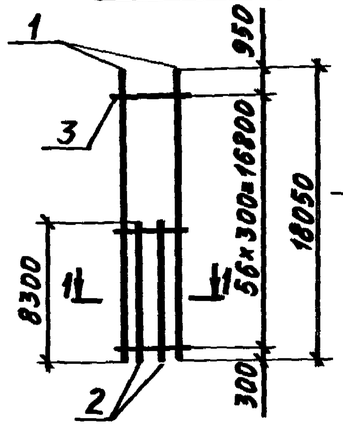
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-39
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр180; 3Кр180-1...3Кр180-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

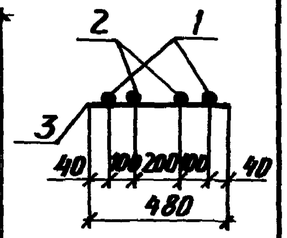
3Кр180-4



3Кр180-5



1-1

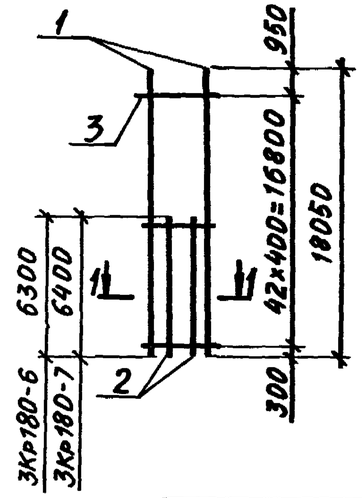


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180-4	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	265,6
	2	ф28AIII	ℓ= 8200	2	39,6	
	3	ф8AI	ℓ= 480	63	0,19	
3Кр180-5	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	343,4
	2	ф32AIII	ℓ= 8300	2	52,4	
	3	ф8AI	ℓ= 480	57	0,19	

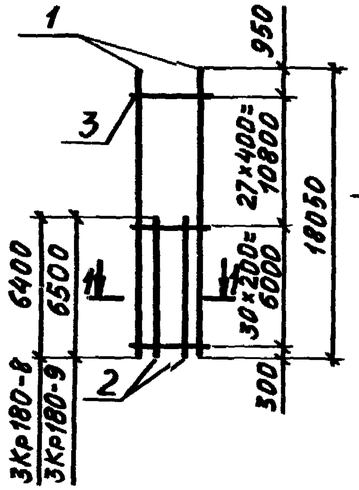
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-40
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр180-4; 3Кр180-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

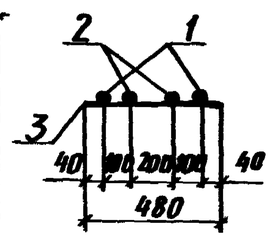
3Кр180-6; 3Кр180-7



3Кр180-8; 3Кр180-9



1-1



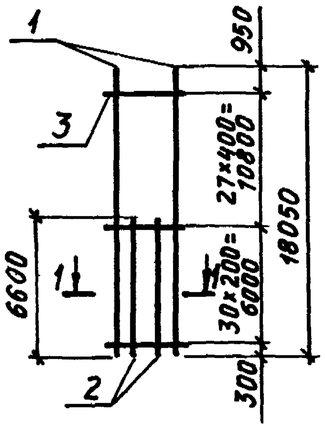
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180-6	1	ф20AIII	ℓ= 18050	2	44,6	125,1
	2	ф20AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6AI	ℓ= 480	43	0,11	
3Кр180-7	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	150,5
	2	ф22AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	43	0,11	
3Кр180-8	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	152,2
	2	ф22AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	58	0,11	
3Кр180-9	1	ф25AIII	ℓ=18050	2	69,5	200,0
	2	ф25AIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	ф8AI	ℓ= 480	58	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

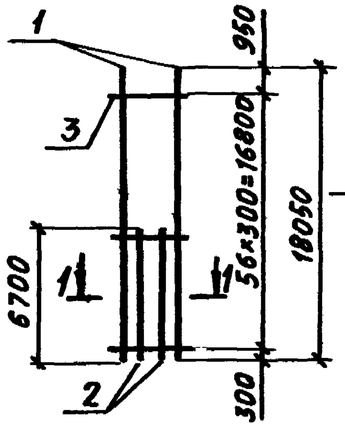
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-41
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр180-6... 3Кр180-9
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

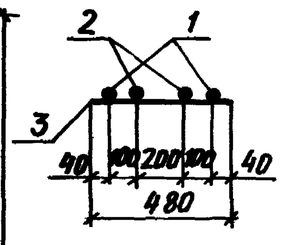
3Кр180-10



3Кр180-11



1-1



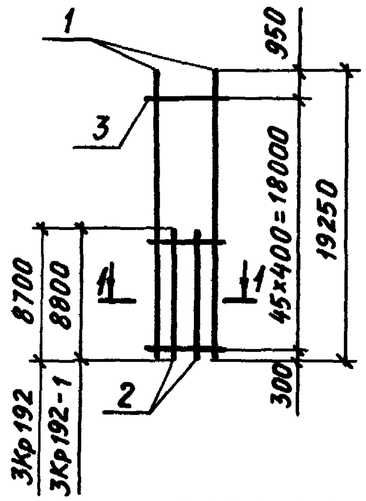
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр180-10	1	Ф28AIII	ℓ=18050	2	87.2	249,2
	2	Ф28AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	58	0,19	
3Кр180-11	1	Ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	323,2
	2	Ф32AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	57	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

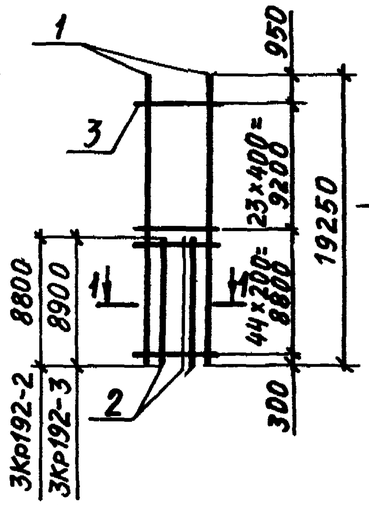
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-42
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрячевская		Каркас 3Кр180-10; 3Кр180-11
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

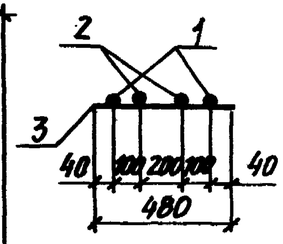
3Кр192; 3Кр192-1



3Кр192-2; 3Кр192-3



1-1



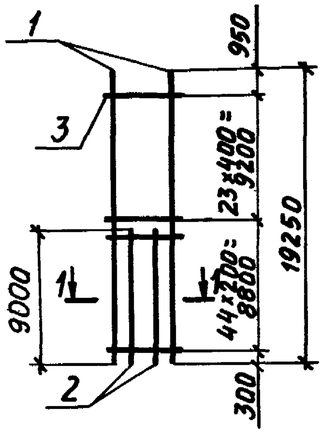
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192	1	Ф20AIII	ℓ=19250	2	47,6	143,3
	2	Ф20AIII	ℓ= 8700	2	21,5	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
3Кр192-1	1	Ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	172,3
	2	Ф22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	46	0,11	
3Кр192-2	1	Ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	174,7
	2	Ф22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	68	0,11	
3Кр192-3	1	Ф25AIII	ℓ=19250	2	74,1	229,7
	2	Ф25AIII	ℓ= 8900	2	34,3	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	68	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

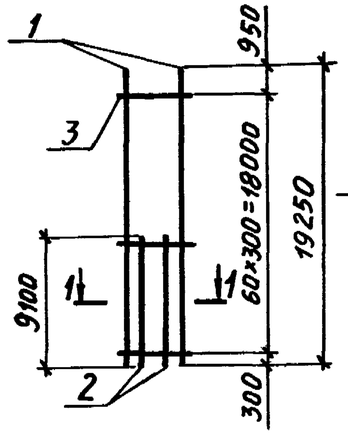
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-43
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрячевская		Каркас 3Кр192, 3Кр192-1.... 3Кр192-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

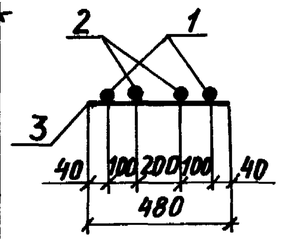
3Кр192-4



3Кр192-5



1-1

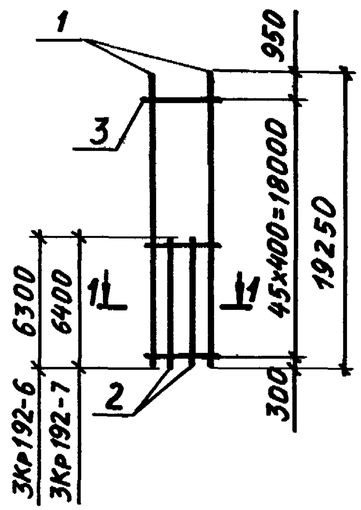


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192-4	1	ф28АIII	ℓ=19250	2	93,0	285,9
	2	ф28АIII	ℓ=9000	2	43,5	
	3	ф8АI	ℓ=480	68	0,19	
3Кр192-5	1	ф32АIII	ℓ=19250	2	121,5	369,4
	2	ф32АIII	ℓ=9100	2	57,4	
	3	ф8АI	ℓ=480	61	0,19	

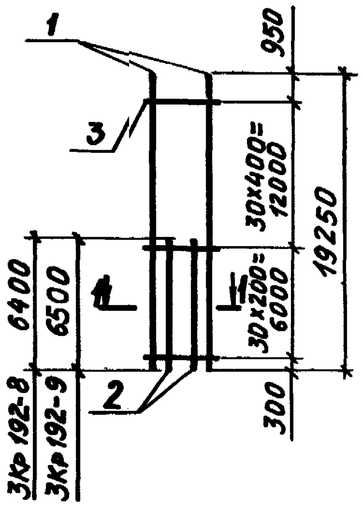
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-44
Н.контр.	Савранский		
Гл.конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр192-4; 3Кр192-5
Проверил			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

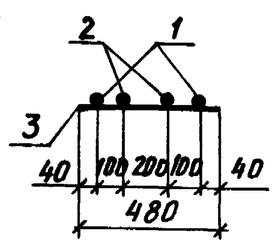
3Кр192-6; 3Кр192-7



3Кр192-8; 3Кр192-9



1-1



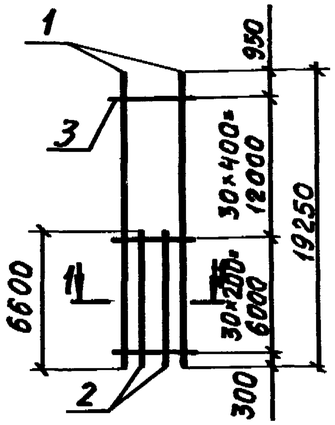
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192-6	1	ф20АIII	ℓ=19250	2	47,6	131,5
	2	ф20АIII	ℓ=6300	2	15,6	
	3	ф6АIII	ℓ=480	46	0,11	
3Кр192-7	1	ф22АIII	ℓ=19250	2	57,4	158,1
	2	ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	ф6АI	ℓ=480	46	0,11	
3Кр192-8	1	ф22АIII	ℓ=19250	2	57,4	159,7
	2	ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	ф6АI	ℓ=480	61	0,11	
3Кр192-9	1	ф25АIII	ℓ=19250	2	74,1	209,8
	2	ф25АIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	ф8АI	ℓ=480	61	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

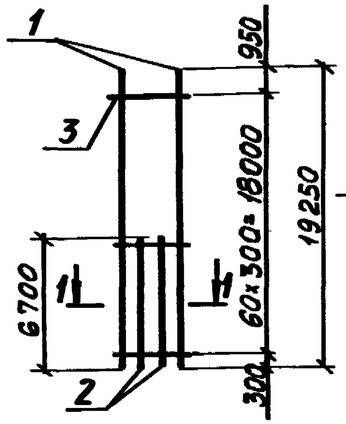
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-45
Н.контр.	Савранский		
Гл.конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 3Кр192-6....3Кр192-9
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

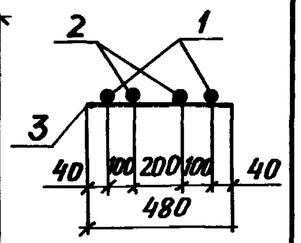
3Кр192-10



3Кр192-11



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
3Кр192-10	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	261,4
	2	ф28AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	
3Кр192-11	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	339,2
	2	ф32AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	

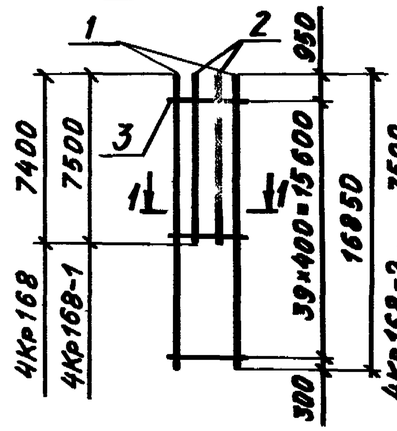
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-46
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кучеревский		Каркас 3Кр192-10; 3Кр192-11
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

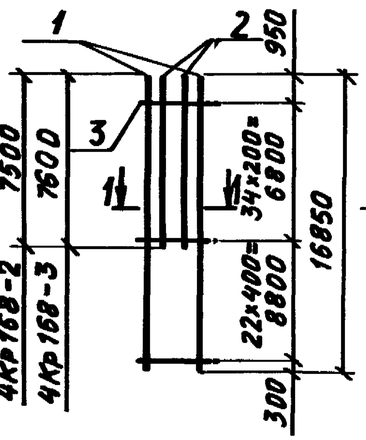
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

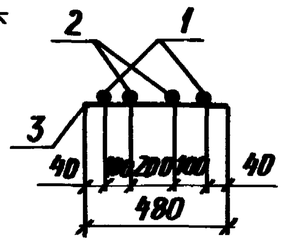
4Кр168; 4Кр168-1



4Кр168-2; 4Кр168-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168	1	ф20AIII	ℓ=16850	2	41,6	124,2
	2	ф20AIII	ℓ= 7400	2	18,3	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-1	1	ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	149,6
	2	ф22AIII	ℓ= 7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-2	1	ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	151,5
	2	ф22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ=480	57	0,11	
4Кр168-3	1	ф25AIII	ℓ=16850	2	64,9	199,2
	2	ф25AIII	ℓ=7600	2	29,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	57	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

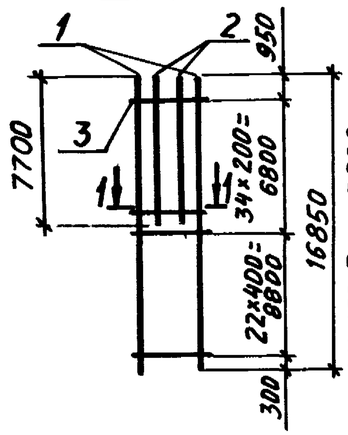
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-47
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кучеревский		Каркас 4Кр168; 4Кр168-1....4Кр168-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

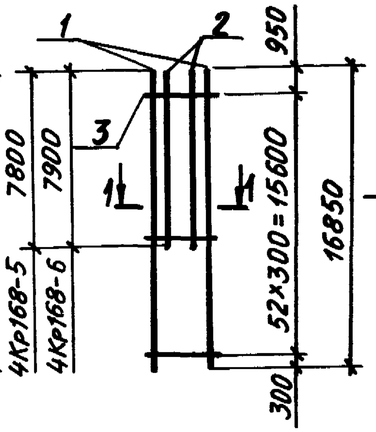
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

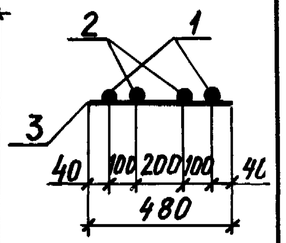
4Кр168-4



4Кр168-5; 4Кр168-6



1-1

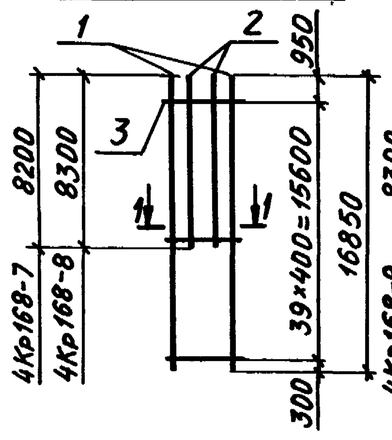


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-4	1	Ф28АIII	ℓ=16850	2	81,4	248,0
	2	Ф28АIII	ℓ= 7700	2	37,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	57	0,19	
4Кр168-5	1	Ф32АIII	ℓ=16850	2	106,3	321,1
	2	Ф32АIII	ℓ= 7800	2	49,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	53	0,19	
4Кр168-6	1	Ф36АIII	ℓ=16850	2	134,6	411,3
	2	Ф36АIII	ℓ= 7900	2	63,1	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	53	0,30	

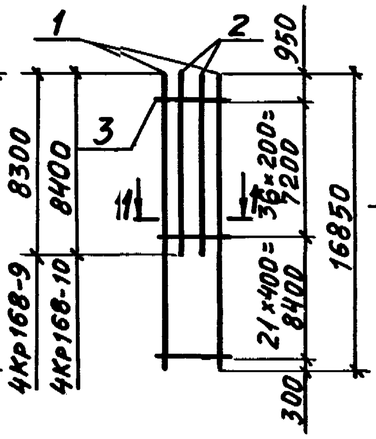
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-48
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявцевская		Каркас 4Кр168-4... 4Кр168-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

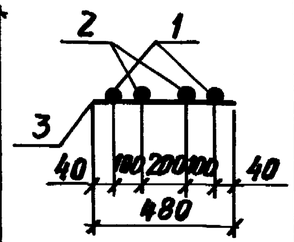
4Кр168-7; 4Кр168-8



4Кр168-9; 4Кр168-10



1-1



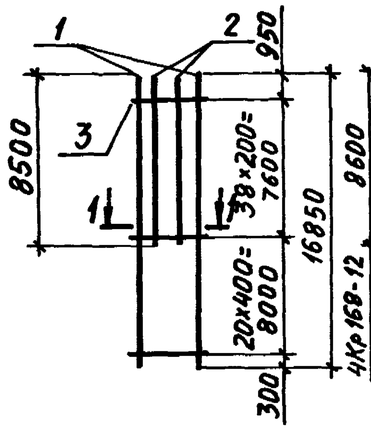
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-7	1	Ф20АIII	ℓ=16850	2	41,6	128,2
	2	Ф20АIII	ℓ= 8200	2	20,3	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-8	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	154,2
	2	Ф22АIII	ℓ=8300	2	24,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-9	1	Ф22АIII	ℓ=16850	2	50,2	156,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 8300	2	24,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	58	0,11	
4Кр168-10	1	Ф25АIII	ℓ=16850	2	64,9	205,6
	2	Ф25АIII	ℓ= 8400	2	32,3	
	3	Ф 8АI	ℓ= 480	58	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

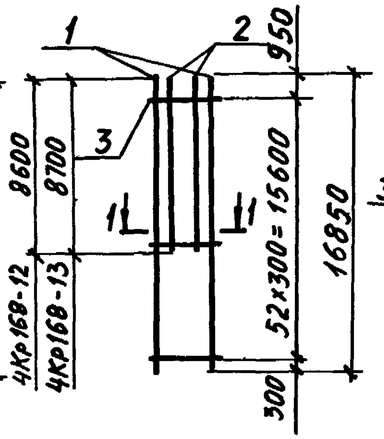
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-49
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявцевская		Каркас 4Кр168-7... 4Кр168-10
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

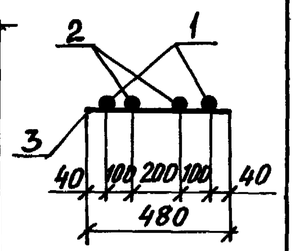
4Кр168-11



4Кр168-12; 4Кр168-13



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-11	1	Ф28AIII	ℓ=16850	2	81,4	256,2
	2	Ф28AIII	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	59	0,19	
4Кр168-12	1	Ф32AIII	ℓ=16850	2	106,3	331,3
	2	Ф32AIII	ℓ= 8600	2	54,3	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	53	0,19	
4Кр168-13	1	Ф36AIII	ℓ=16850	2	134,6	424,1
	2	Ф36AIII	ℓ= 8700	2	69,5	
	3	Ф10AI	ℓ= 480	53	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-50

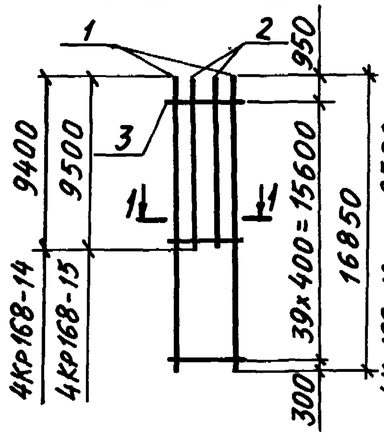
Каркас 4Кр168-11... 4Кр168-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

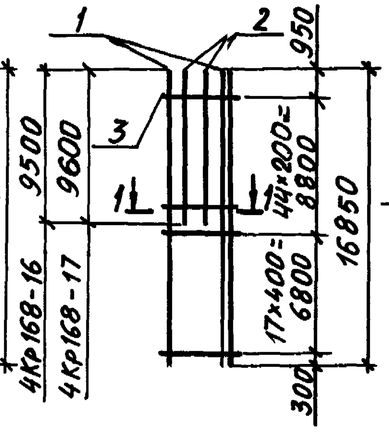
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

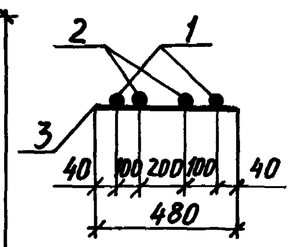
4Кр168-14; 4Кр168-15



4Кр168-16; 4Кр168-17



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-14	1	Ф20AIII	ℓ=16850	2	41,6	134,0
	2	Ф20AIII	ℓ= 9400	2	23,2	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-15	1	Ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	161,4
	2	Ф22AIII	ℓ= 9500	2	28,3	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	40	0,11	
4Кр168-16	1	Ф22AIII	ℓ=16850	2	50,2	163,8
	2	Ф22AIII	ℓ= 9500	2	28,3	
	3	Ф6AI	ℓ= 480	62	0,11	
4Кр168-17	1	Ф25AIII	ℓ=16850	2	64,9	215,6
	2	Ф25AIII	ℓ=9600	2	37,0	
	3	Ф8AI	ℓ= 480	62	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-51

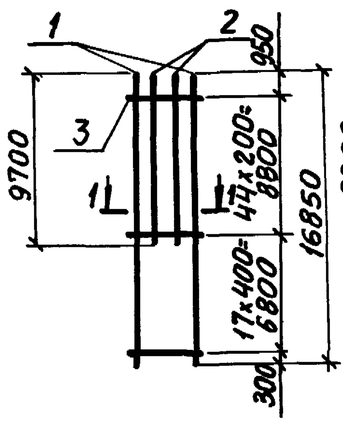
Каркас 4Кр168-14... 4Кр168-17

Стадия	Лист	Листов
Р		1

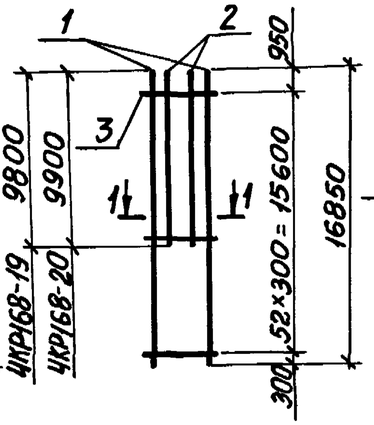
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

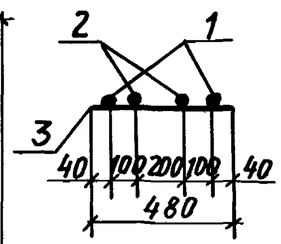
4Кр168-18



4Кр168-19; 4Кр168-20



1-1

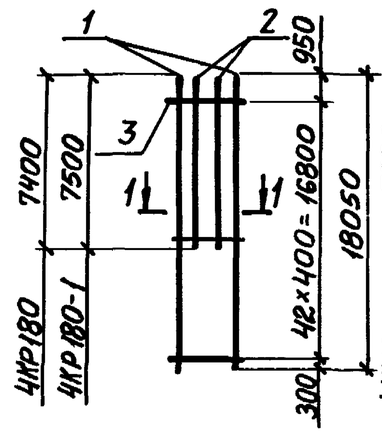


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр168-18	1	Ø28AIII	ℓ = 16850	2	81,4	268,4
	2	Ø28AIII	ℓ = 9700	2	46,9	
	3	Ø8AI	ℓ = 480	62	0,19	
4Кр168-19	1	Ø32AIII	ℓ = 16850	2	106,3	346,3
	2	Ø32AIII	ℓ = 9800	2	61,8	
	3	Ø8AI	ℓ = 480	53	0,19	
4Кр168-20	1	Ø36AIII	ℓ = 16850	2	134,6	443,3
	2	Ø36AIII	ℓ = 9900	2	79,1	
	3	Ø10AI	ℓ = 480	53	0,30	

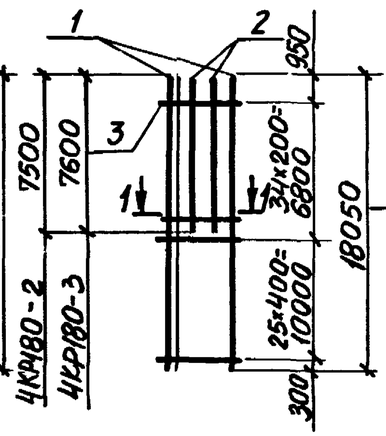
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-52
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр168-18...4Кр168-20
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

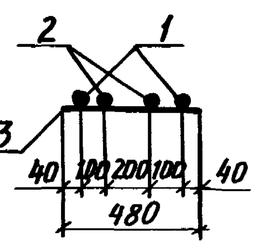
4Кр180; 4Кр180-1



4Кр180-2; 4Кр180-3



1-1

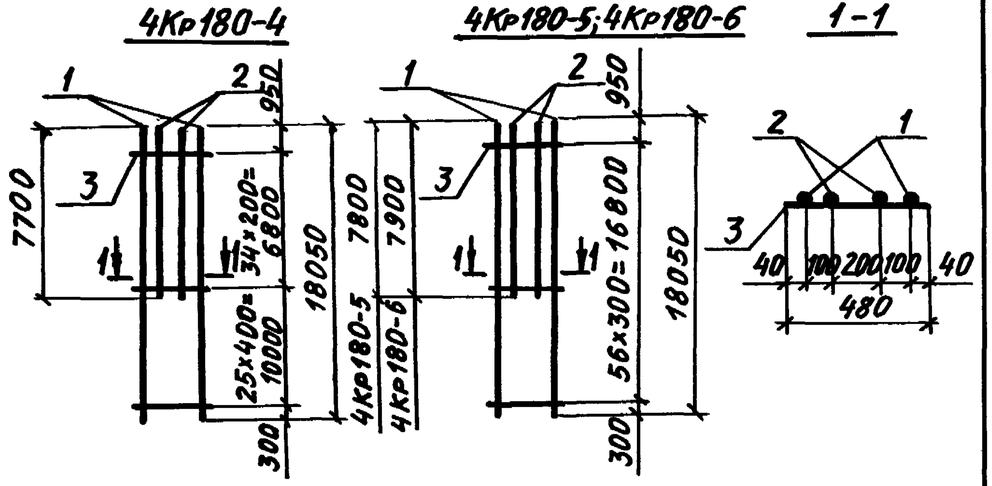


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180	1	Ø20AIII	ℓ = 18050	2	44,6	130,5
	2	Ø20AIII	ℓ = 7400	2	18,3	
	3	Ø6AI	ℓ = 480	43	0,11	
4Кр180-1	1	Ø22AIII	ℓ = 18050	2	53,8	157,1
	2	Ø22AIII	ℓ = 7500	2	22,4	
	3	Ø6AI	ℓ = 480	43	0,11	
4Кр180-2	1	Ø22AIII	ℓ = 18050	2	53,8	159,0
	2	Ø22AIII	ℓ = 7500	2	22,4	
	3	Ø6AI	ℓ = 480	60	0,11	
4Кр180-3	1	Ø25AIII	ℓ = 18050	2	69,5	208,8
	2	Ø25AIII	ℓ = 7600	2	29,3	
	3	Ø8AI	ℓ = 480	60	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-53
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр180; 4Кр180-1...4Кр180-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-4	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	260,2
	2	ф28AIII	ℓ=7700	2	37,2	
	3	ф8AI	ℓ=480	60	0,19	
4Кр180-5	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	337,0
	2	ф32AIII	ℓ=7800	2	49,2	
	3	ф8AI	ℓ=480	57	0,19	
4Кр180-6	1	ф36AIII	ℓ=18050	2	144,2	431,7
	2	ф36AIII	ℓ=7900	2	63,1	
	3	ф10AI	ℓ=480	57	0,30	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

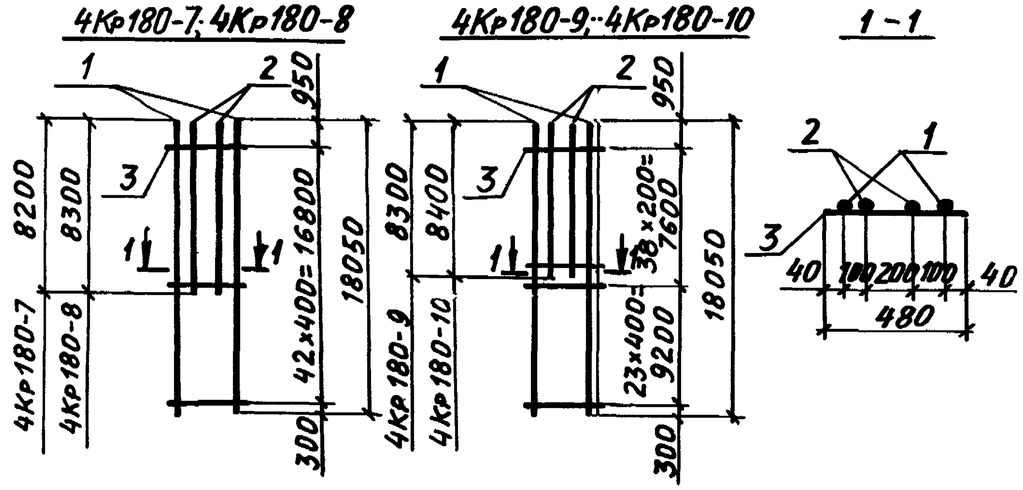
1.424.1-10.2-54

Каркас 4Кр180-4...4Кр180-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-7	1	ф20AIII	ℓ=18050	2	44,6	134,5
	2	ф20AIII	ℓ=8200	2	20,3	
	3	ф6AI	ℓ=480	43	0,11	
4Кр180-8	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	161,7
	2	ф22AIII	ℓ=8300	2	24,7	
	3	ф6AI	ℓ=480	43	0,11	
4Кр180-9	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	163,8
	2	ф22AIII	ℓ=8300	2	24,7	
	3	ф6AI	ℓ=480	62	0,11	
4Кр180-10	1	ф25AIII	ℓ=18050	2	69,5	215,4
	2	ф25AIII	ℓ=8400	2	32,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	62	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

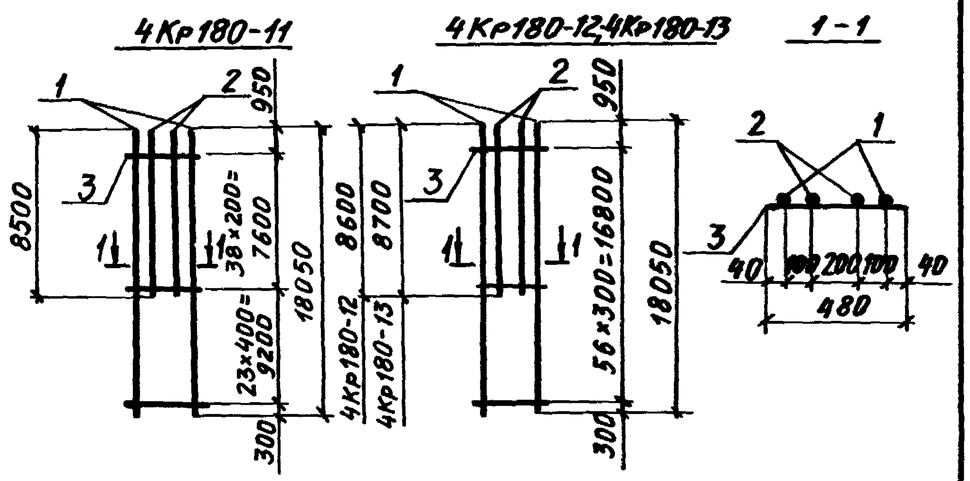
1.424.1-10.2-55

Каркас 4Кр180-7...4Кр180-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК

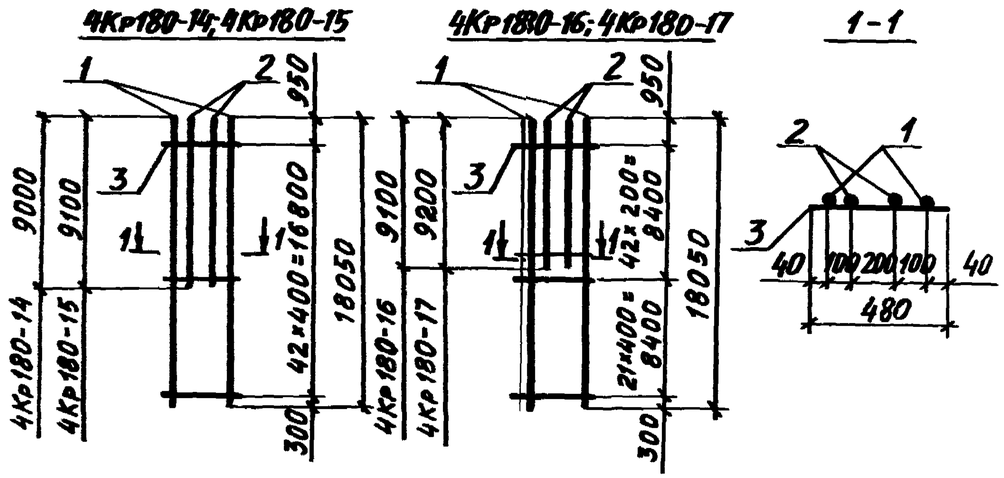
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-11	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	268,4
	2	ф28AIII	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	62	0,19	
4Кр180-12	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	347,2
	2	ф32AIII	ℓ= 8600	2	54,3	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	57	0,19	
4Кр180-13	1	ф36AIII	ℓ=18050	2	144,2	444,5
	2	ф36AIII	ℓ= 8700	2	69,5	
	3	ф10AI	ℓ= 480	57	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-56
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 4Кр180-11... 4Кр180-13
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

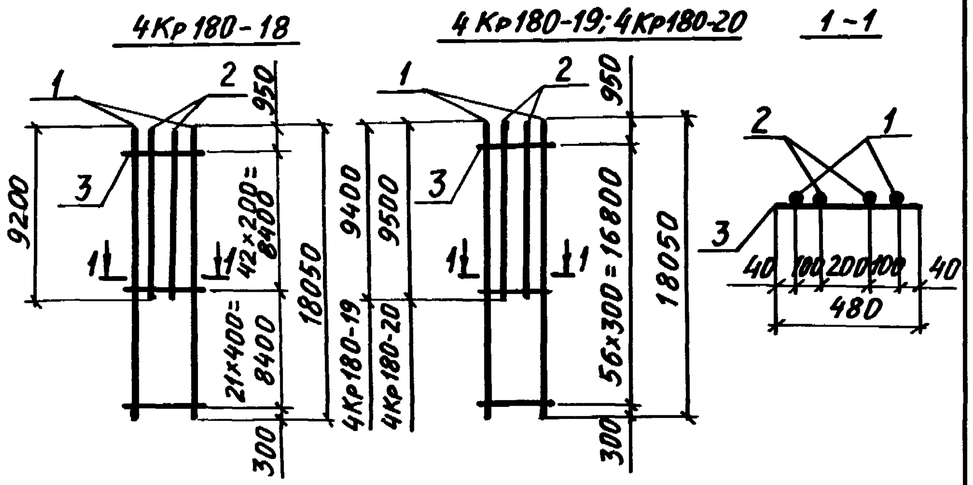


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-14	1	ф20AIII	ℓ=18050	2	44,6	138,3
	2	ф20AIII	ℓ= 9000	2	22,2	
	3	ф6AI	ℓ= 480	43	0,11	
4Кр180-15	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	166,5
	2	ф22AIII	ℓ= 9100	2	27,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	43	0,11	
4Кр180-16	1	ф22AIII	ℓ=18050	2	53,8	168,8
	2	ф22AIII	ℓ= 9100	2	27,1	
	3	ф6AI	ℓ= 480	64	0,11	
4Кр180-17	1	ф25AIII	ℓ=18050	2	69,5	222,0
	2	ф25AIII	ℓ= 9200	2	35,4	
	3	ф8AI	ℓ= 480	64	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-57
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 4Кр180-14... 4Кр180-17
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр180-18	1	ф28AIII	ℓ=18050	2	87,2	275,7
	2	ф28AIII	ℓ=9200	2	44,5	
	3	ф8AI	ℓ=480	64	0,19	
4Кр180-19	1	ф32AIII	ℓ=18050	2	113,9	357,2
	2	ф32AIII	ℓ=9400	2	59,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	57	0,19	
4Кр180-20	1	ф36AIII	ℓ=18050	2	144,2	457,3
	2	ф36AIII	ℓ=9500	2	75,9	
	3	ф10AI	ℓ=480	57	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

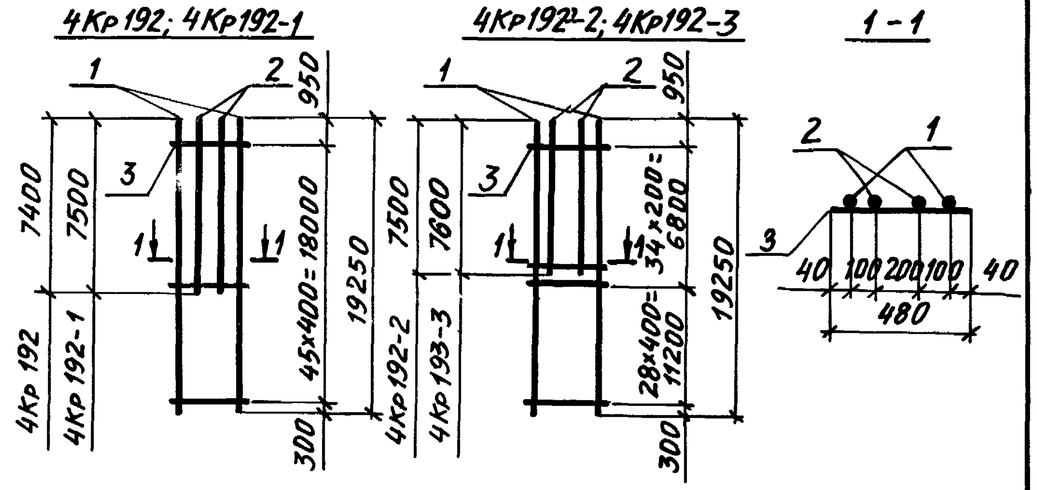
1.424.1-10.2-58

Каркас 4Кр180-18...4Кр180-20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192	1	ф20AIII	ℓ=19250	2	47,6	136,9
	2	ф20AIII	ℓ=7400	2	18,3	
	3	ф6AI	ℓ=480	46	0,11	
4Кр192-1	1	ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	164,7
	2	ф22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ=480	46	0,11	
4Кр192-2	1	ф22AIII	ℓ=19250	2	57,4	166,5
	2	ф22AIII	ℓ=7500	2	22,4	
	3	ф6AI	ℓ=480	63	0,11	
4Кр192-3	1	ф25AIII	ℓ=19250	2	74,1	218,8
	2	ф25AIII	ℓ=7600	2	29,3	
	3	ф8AI	ℓ=480	63	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1'-10.2-59

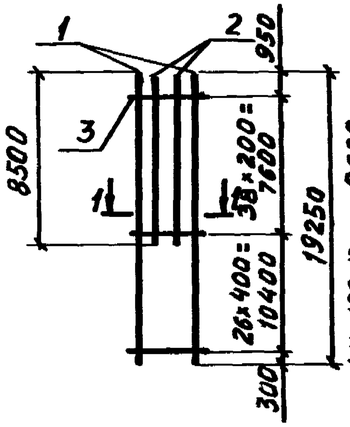
Каркас 4Кр192, 4Кр192-1'...4Кр192-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

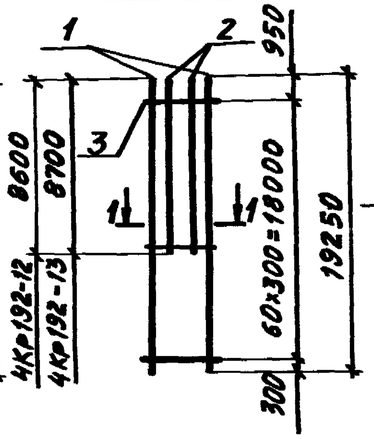
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

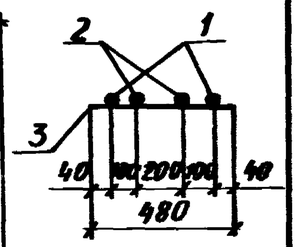
4Кр192-11



4Кр192-12; 4Кр192-13



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-11	1	⌀28AIII	ℓ=19250	2	93,0	280,6
	2	⌀28AIII	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	⌀8AI	ℓ = 480	65	0,19	
4Кр192-12	1	⌀32AIII	ℓ=19250	2	121,5	363,2
	2	⌀32AIII	ℓ=8600	2	54,3	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	61	0,19	
4Кр192-13	1	⌀36AIII	ℓ=19250	2	153,8	464,9
	2	⌀36AIII	ℓ=8700	2	69,5	
	3	⌀10AI	ℓ= 480	61	0,30	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

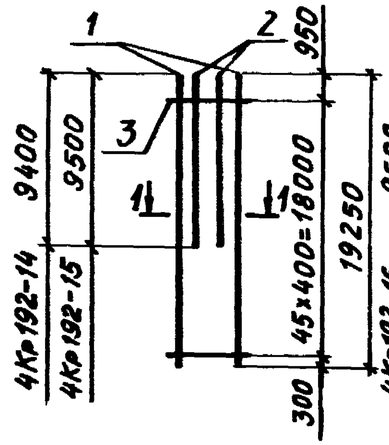
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-62
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-11...4Кр192-13
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

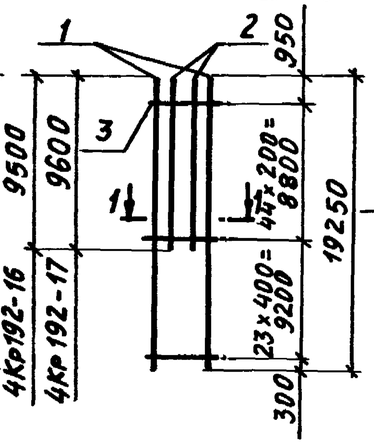
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

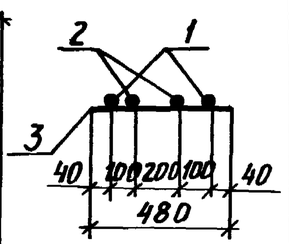
4Кр192-14; 4Кр192-15



4Кр192-16; 4Кр192-17



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-14	1	⌀20AIII	ℓ=19250	2	47.6	146,7
	2	⌀20AIII	ℓ= 9400	2	23,2	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-15	1	⌀22AIII	ℓ=19250	2	57.4	176,5
	2	⌀22AIII	ℓ=9500	2	28,3	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-16	1	⌀22AIII	ℓ=19250	2	57,4	178,9
	2	⌀22AIII	ℓ=9500	2	28,3	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	68	0,11	
4Кр192-17	1	⌀25AIII	ℓ=19250	2	74,1	235,1
	2	⌀25AIII	ℓ=9600	2	37,0	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	68	0,19	

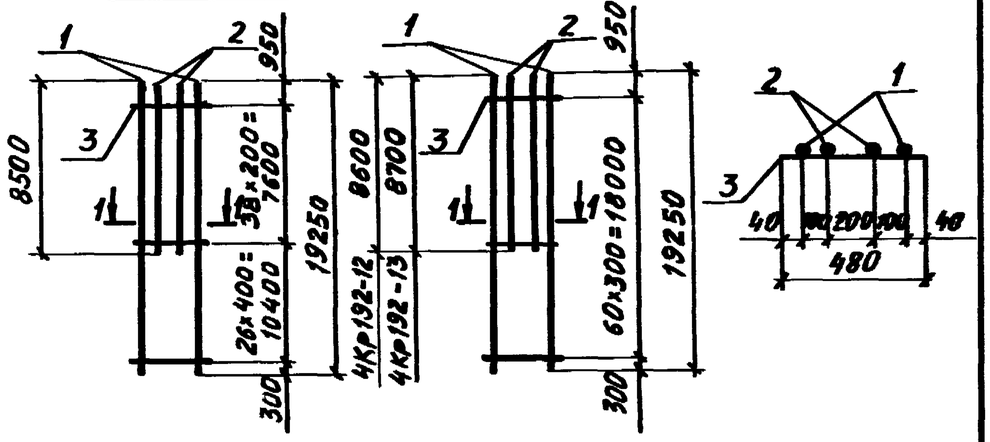
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-63
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-14...4Кр192-17
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРО

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-11	1	ф 28 А III	ℓ=19250	2	93,0	280,6
	2	ф28 А III	ℓ= 8500	2	41,1	
	3	ф 8 А I	ℓ = 480	65	0,19	
4Кр192-12	1	ф32 А III	ℓ = 19250	2	121,5	363,2
	2	ф32 А III	ℓ = 8600	2	54,3	
	3	ф 8 А I	ℓ = 480	61	0,19	
4Кр192-13	1	ф36 А III	ℓ =19250	2	153,8	464,9
	2	ф36 А III	ℓ = 8700	2	69,5	
	3	ф10 А I	ℓ = 480	61	0,30	

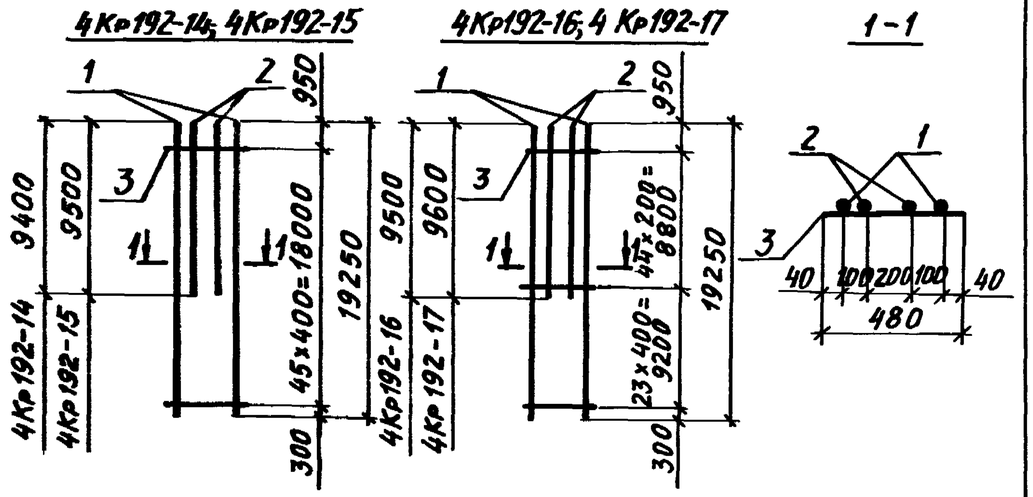
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-62
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-11 ... 4Кр192-13
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-14	1	ф20 А III	ℓ=19250	2	47,6	146,7
	2	ф20 А III	ℓ= 9400	2	23,2	
	3	ф 6 А I	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-15	1	ф22 А III	ℓ=19250	2	57,4	176,5
	2	ф22 А III	ℓ=9500	2	28,3	
	3	ф 6 А I	ℓ= 480	46	0,11	
4Кр192-16	1	ф22 А III	ℓ=19250	2	57,4	178,9
	2	ф22 А III	ℓ=9500	2	28,3	
	3	ф 6 А I	ℓ= 480	68	0,11	
4Кр192-17	1	ф25 А III	ℓ=19250	2	74,1	235,1
	2	ф25 А III	ℓ=9600	2	37,0	
	3	ф 8 А I	ℓ= 480	68	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

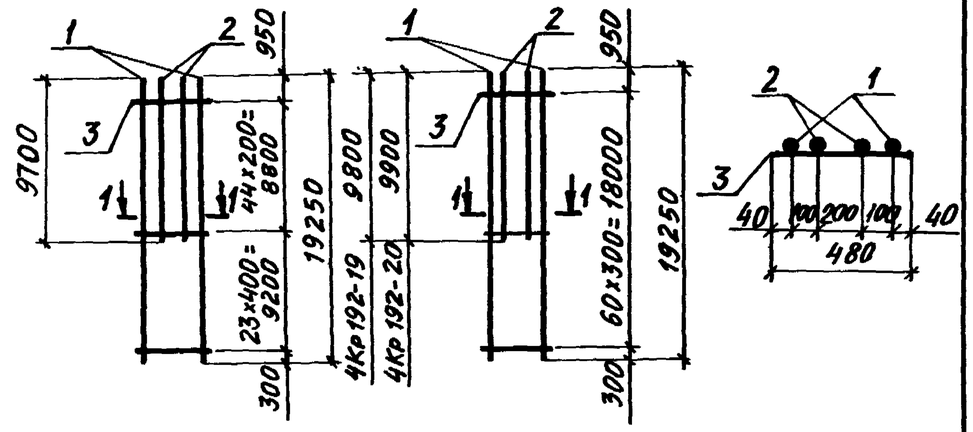
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-110.2-63
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-14 ... 4Кр192-17
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРО

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

4Кр192-18 — 4Кр192-19; 4Кр192-20 — 1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
4Кр192-18	1	ф28AIII	ℓ=19250	2	93,0	292,7
	2	ф28AIII	ℓ= 9700	2	46,9	
	3	ф8AI	ℓ= 480	68	0,19	
4Кр192-19	1	ф32AIII	ℓ=19250	2	121,5	378,2
	2	ф32AIII	ℓ= 9800	2	61,8	
	3	ф8AI	ℓ= 480	61	0,19	
4Кр192-20	1	ф36AIII	ℓ=19250	2	153,8	484,1
	2	ф36AIII	ℓ= 9900	2	79,1	
	3	ф10AI	ℓ= 480	61	0,30	

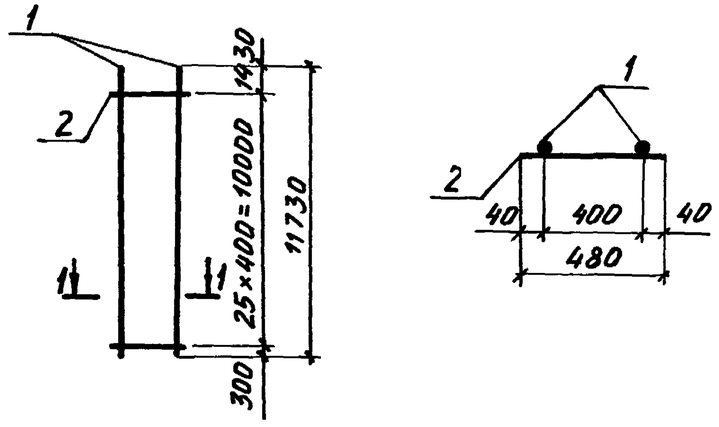
Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-64
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 4Кр192-18... 4Кр192-20
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5Кр117; 5Кр117-1...5Кр117-4 — 1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр117	1	ф20AIII	ℓ=11730	2	29,0	60,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
5Кр117-1	1	ф22AIII	ℓ=11730	2	35,0	72,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
5Кр117-2	1	ф25AIII	ℓ=11730	2	45,2	95,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	26	0,19	
5Кр117-3	1	ф28AIII	ℓ=11730	2	56,9	118,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	26	0,19	
5Кр117-4	1	ф32AIII	ℓ=11730	2	74,0	152,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	26	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

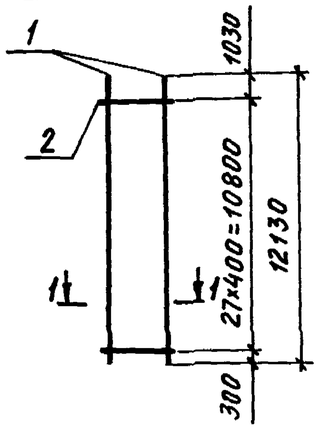
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-65
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр117; 5Кр117-1...5Кр117-4
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

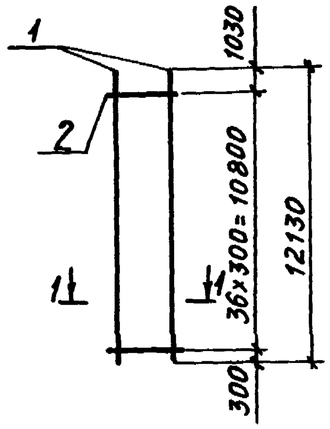
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

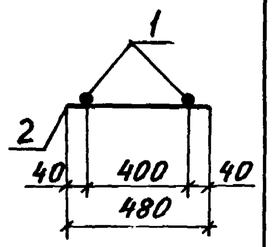
5Кр121; 5Кр121-1...5Кр121-4



5Кр121-5



1-1



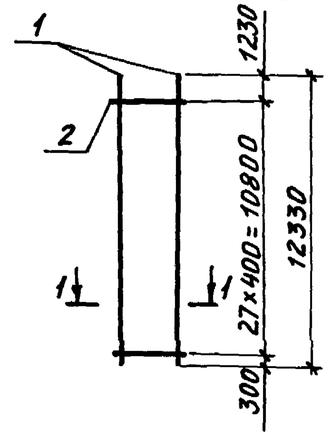
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	2	30,0	63,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр121-1	1	Ф22АIII	ℓ= 12130	2	36,2	75,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр121-2	1	Ф25АIII	ℓ=12130	2	46,7	98,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр121-3	1	Ф28АIII	ℓ= 12130	2	58,6	122,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр121-4	1	Ф32АIII	ℓ =12130	2	76,5	158,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	2	76,5	160,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

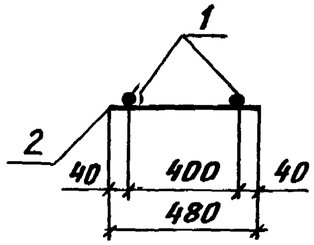
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-66
Н.контр.	Савранский		
Гл.конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр121, 5Кр121-1...5Кр121-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

5Кр123; 5Кр123-1...5Кр123-4



1-1



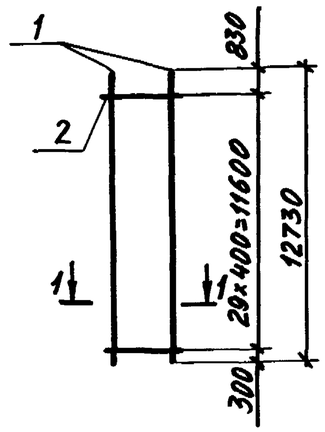
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр123	1	Ф20АIII	ℓ=12330	2	30,5	64,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр123-1	1	Ф22АIII	ℓ=12330	2	36,7	76,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
5Кр123-2	1	Ф25АIII	ℓ=12330	2	47,5	100,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр123-3	1	Ф28АIII	ℓ=12330	2	59,6	124,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	
5Кр123-4	1	Ф32АIII	ℓ=12330	2	77,8	160,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	28	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

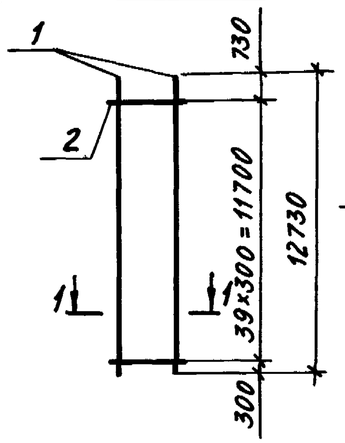
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-67
Н.контр.	Савранский		
Гл.конструктор	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр123; 5Кр123-1.... 5Кр123-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

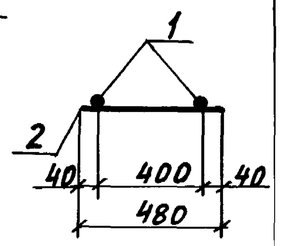
5Кр127; 5Кр127-1... 5Кр127-4



5Кр127-5



1-1

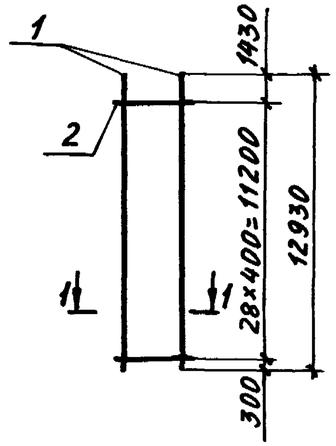


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр127	1	ф20AIII	ℓ=12730	2	31,4	66,1
	2	ф6AI	ℓ= 480	30	0,11	
5Кр127-1	1	ф22AIII	ℓ=12730	2	37,9	79,1
	2	ф6AI	ℓ= 480	30	0,11	
5Кр127-2	1	ф25AIII	ℓ=12730	2	49,0	103,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	30	0,19	
5Кр127-3	1	ф28AIII	ℓ=12730	2	61,5	128,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	30	0,19	
5Кр127-4	1	ф32AIII	ℓ=12730	2	80,3	166,3
	2	ф8AI	ℓ= 480	30	0,19	
5Кр127-5	1	ф32AIII	ℓ=12730	2	80,3	168,2
	2	ф8AI	ℓ= 480	40	0,19	

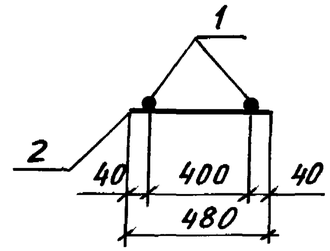
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-68
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 5Кр127; 5Кр127-1... 5Кр127-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

5Кр129; 5Кр129-1... 5Кр129-4



1-1



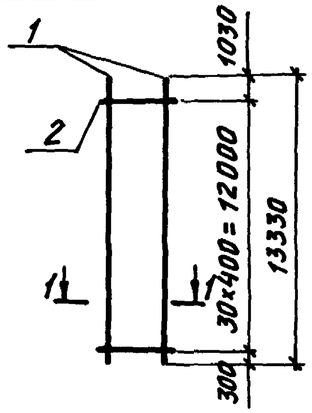
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр129	1	ф20AIII	ℓ=12930	2	31,9	67,0
	2	ф6AI	ℓ= 480	29	0,11	
5Кр129-1	1	ф22AIII	ℓ=12930	2	38,5	80,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	29	0,11	
5Кр129-2	1	ф25AIII	ℓ=12930	2	49,8	105,1
	2	ф8AI	ℓ= 480	29	0,19	
5Кр129-3	1	ф28AIII	ℓ=12930	2	62,5	130,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	29	0,19	
5Кр129-4	1	ф32AIII	ℓ=12930	2	81,6	168,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	29	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

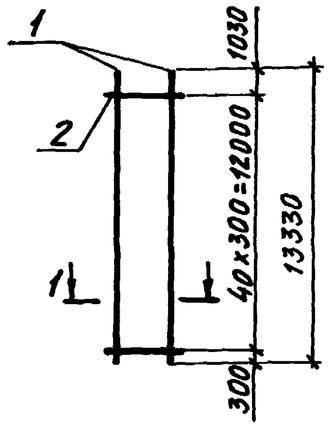
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-69
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 5Кр129; 5Кр129-1... 5Кр129-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

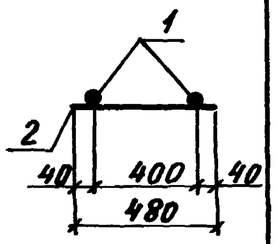
5Кр133; 5Кр133-1... 5Кр133-4



5Кр133-5



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр 133	1	ф20AIII	ℓ=13330	2	32,9	69,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр133-1	1	ф22AIII	ℓ=13330	2	39,7	82,8
	2	ф6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр133-2	1	ф25AIII	ℓ=13330	2	51,3	108,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр133-3	1	ф28AIII	ℓ=13330	2	64,4	134,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр133-4	1	ф32AIII	ℓ=13330	2	84,1	174,1
	2	ф8AI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр133-5	1	ф32AIII	ℓ=13330	2	84,1	176,0
	2	ф8AI	ℓ= 480	41	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

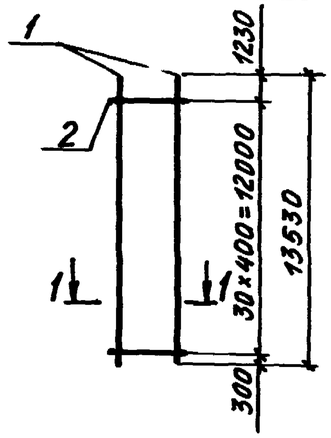
1.424.1-10.2-70

Каркас
5Кр133; 5Кр133-1... 5Кр133-5

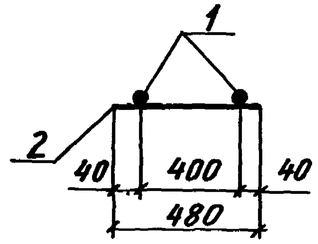
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5Кр135; 5Кр135-1... 5Кр135-4



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр 135	1	ф20AIII	ℓ=13530	2	33,4	70,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр 135-1	1	ф22AIII	ℓ=13530	2	40,3	84,0
	2	ф6AI	ℓ= 480	31	0,11	
5Кр 135-2	1	ф25AIII	ℓ=13530	2	52,1	110,1
	2	ф8AI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр 135-3	1	ф28AIII	ℓ=13530	2	65,4	136,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	31	0,19	
5Кр 135-4	1	ф32AIII	ℓ=13530	2	85,4	176,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	31	0,19	

Арматура класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

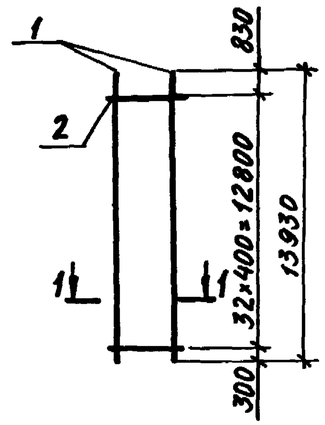
1.424.1-10.2-71

Каркас
5Кр135; 5Кр135-1... 5Кр135-4

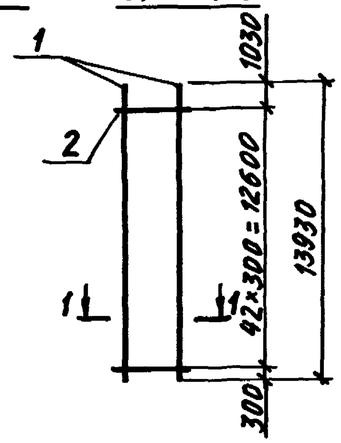
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

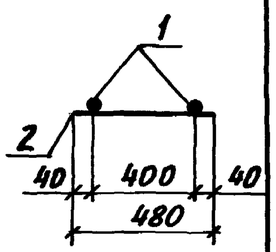
5Кр139; 5Кр139-1...5Кр139-4



5Кр139-5



1-1

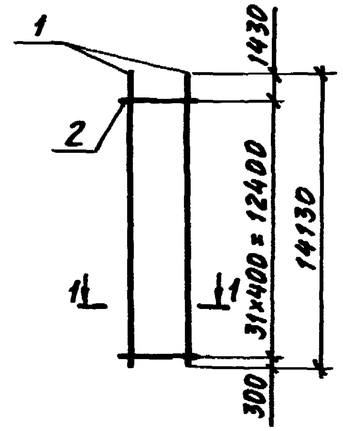


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр139	1	Ф20АIII	ℓ=13930	2	34,4	72,4
	2	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
5Кр139-1	1	Ф22АIII	ℓ=13930	2	41,5	86,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
5Кр139-2	1	Ф25АIII	ℓ=13930	2	53,6	113,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	33	0,19	
5Кр139-3	1	Ф28АIII	ℓ=13930	2	67,3	140,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	33	0,19	
5Кр139-4	1	Ф32АIII	ℓ=13930	2	87,9	182,1
	2	Ф8АI	ℓ= 480	33	0,19	
5Кр139-5	1	Ф32АIII	ℓ=13930	2	87,9	184,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	43	0,19	

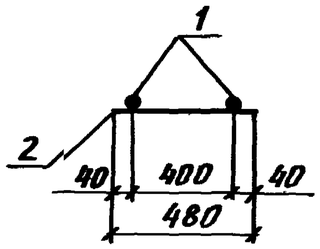
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-72
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр139; 5Кр139-1... 5Кр139-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5Кр141; 5Кр141-1...5Кр141-4



1-1



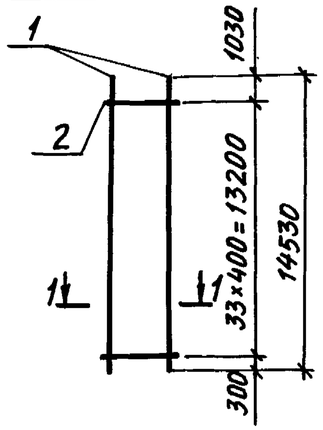
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр141	1	Ф20АIII	ℓ=14130	2	34,9	73,3
	2	Ф6АI	ℓ= 480	32	0,11	
5Кр141-1	1	Ф22АIII	ℓ=14130	2	42,1	87,7
	2	Ф6АI	ℓ= 480	32	0,11	
5Кр141-2	1	Ф25АIII	ℓ=14130	2	54,4	114,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	32	0,19	
5Кр141-3	1	Ф28АIII	ℓ=14130	2	68,3	142,7
	2	Ф8АI	ℓ= 480	32	0,19	
5Кр141-4	1	Ф32АIII	ℓ=14130	2	89,2	184,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	32	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

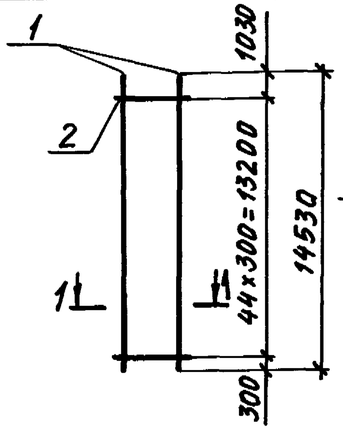
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-73
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5Кр141; 5Кр141-1... 5Кр141-4
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

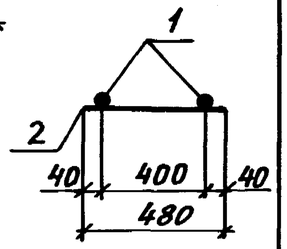
5Кр145; 5Кр145-1...5Кр145-4



5Кр145-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр145	1	Ф20АIII	ℓ=14530	2	35,9	75,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр145-1	1	Ф22АIII	ℓ=14530	2	43,3	90,3
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр145-2	1	Ф25АIII	ℓ=14530	2	55,9	118,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр145-3	1	Ф28АIII	ℓ=14530	2	70,2	146,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр145-4	1	Ф32АIII	ℓ=14530	2	91,7	189,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр145-5	1	Ф32АIII	ℓ=14530	2	91,7	192,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

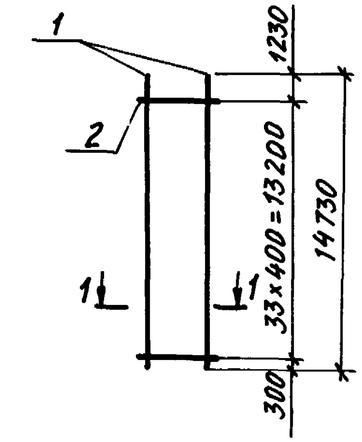
1.424.1-10.2-74

Каркас 5Кр145, 5Кр145-1... 5Кр145-5

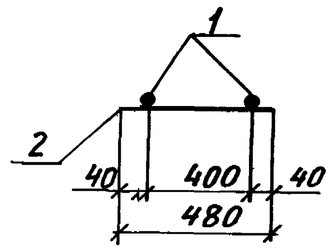
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

5Кр147; 5Кр147-1...5Кр147-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
5Кр147	1	Ф20АIII	ℓ=14730	2	36,4	76,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр147-1	1	Ф22АIII	ℓ=14730	2	43,9	91,5
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
5Кр147-2	1	Ф25АIII	ℓ=14730	2	56,7	119,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр147-3	1	Ф28АIII	ℓ=14730	2	71,2	148,9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
5Кр147-4	1	Ф32АIII	ℓ=14730	2	93,0	192,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	

Арматура класса АI и АIII по ГОСТ 5781-82

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

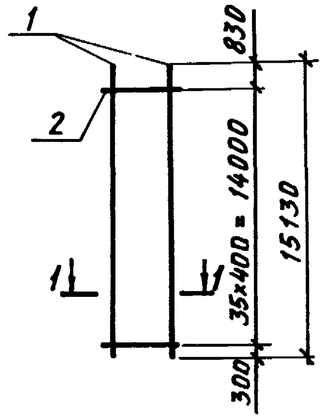
1.424.1-10.2-75

Каркас 5Кр147; 5Кр147-1... 5Кр147-4

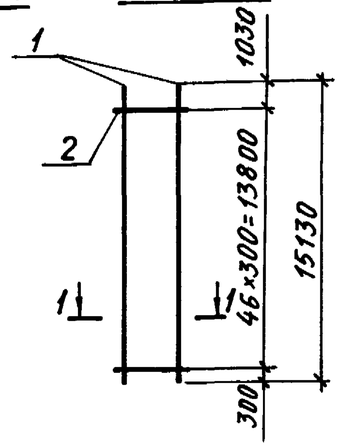
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

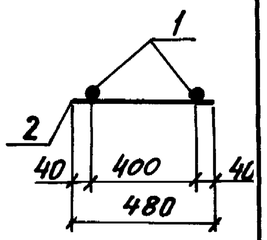
5КР151; 5КР151-1...5КР151-4



5КР151-5



1-1

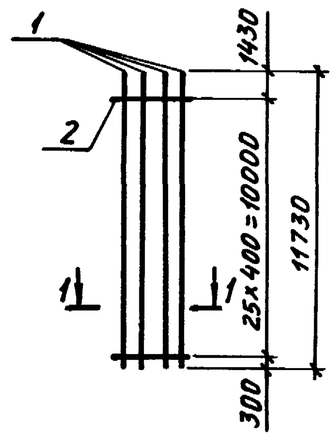


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
5КР151	1	ф20AIII	ℓ=15130	2	37,4	78,8
	2	ф6AI	ℓ= 480	36	0,11	
5КР151-1	1	ф22AIII	ℓ=15130	2	45,1	94,2
	2	ф6AI	ℓ= 480	36	0,11	
5КР151-2	1	ф25AIII	ℓ=15130	2	58,3	123,4
	2	ф8AI	ℓ= 480	36	0,19	
5КР151-3	1	ф28AIII	ℓ=15130	2	73,1	153,0
	2	ф8AI	ℓ= 480	36	0,19	
5КР151-4	1	ф32AIII	ℓ=15130	2	95,5	197,8
	2	ф8AI	ℓ= 480	36	0,19	
5КР151-5	1	ф32AIII	ℓ=15130	2	95,5	199,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	47	0,19	

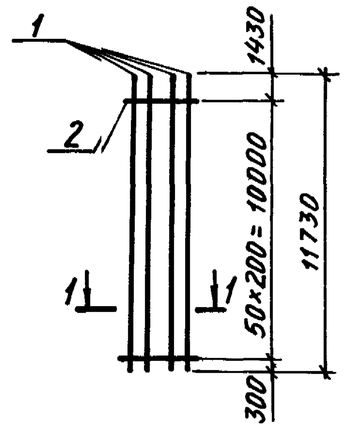
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-76	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 5КР151; 5КР151-1...5КР151-5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

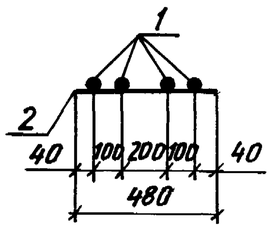
6КР117; 6КР117-1



6КР117-2; 6КР117-3



1-1



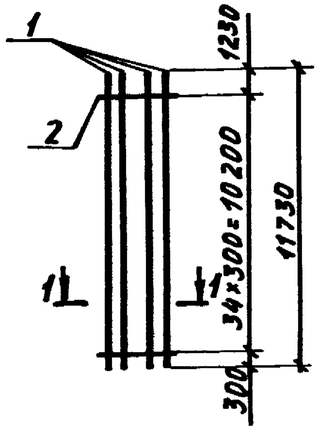
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР117	1	ф20AIII	ℓ=11730	4	29,0	118,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
6КР117-1	1	ф22AIII	ℓ=11730	4	35,0	142,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	26	0,11	
6КР117-2	1	ф25AIII	ℓ=11730	4	45,2	190,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	51	0,19	
6КР117-3	1	ф28AIII	ℓ=11730	4	56,7	233,7
	2	ф8AI	ℓ= 480	51	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

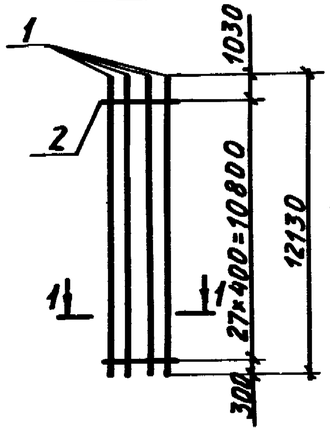
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-77	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР117; 6КР117-1...6КР117-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

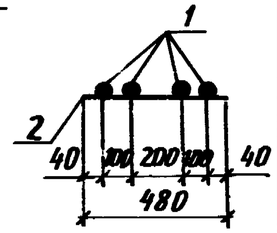
6КР117-4; 6КР117-5



6КР121; 6КР121-1



1-1

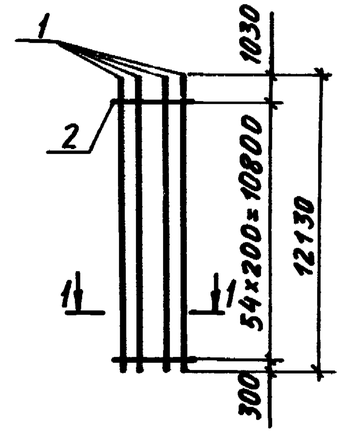


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР117-4	1	Ф32АIII	ℓ=11730	4	74,0	302,7
	2	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
6КР117-5	1	Ф36АIII	ℓ=11730	4	93,7	385,3
	2	Ф10АI	ℓ= 480	35	0,30	
6КР121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	4	30,0	123,1
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР121-1	1	Ф22АIII	ℓ=12130	4	36,2	147,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

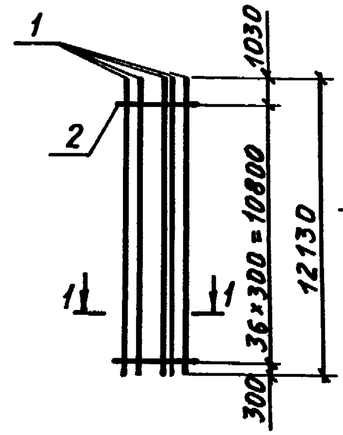
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-78
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 6КР117-4; 6КР117-5; 6КР121; 6КР121-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

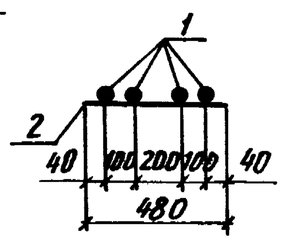
6КР121-2... 6КР121-4



6КР121-5; 6КР121-6



1-1



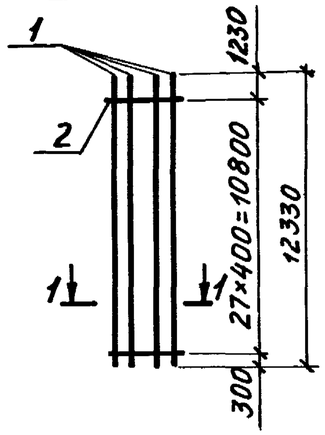
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР121-2	1	Ф22АIII	ℓ=12130	4	36,2	150,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	55	0,11	
6КР121-3	1	Ф25АIII	ℓ=12130	4	46,7	197,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	55	0,19	
6КР121-4	1	Ф28АIII	ℓ=12130	4	58,6	244 9
	2	Ф8АI	ℓ= 480	55	0,19	
6КР121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	4	76,5	313,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
6КР121-6	1	Ф36АIII	ℓ=12130	4	96,9	398,7
	2	Ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

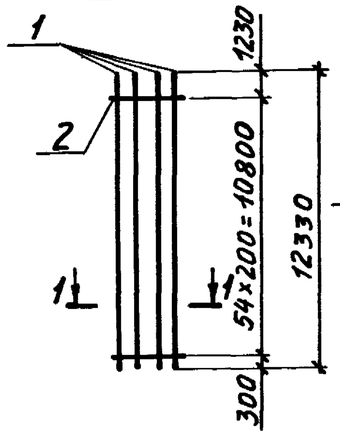
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-79
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		Каркас 6КР121-2... 6КР121-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

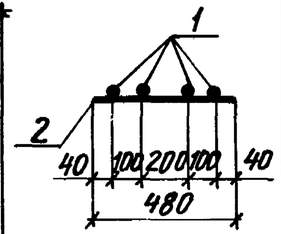
6КР123; 6КР123-1



6КР123-2; 6КР123-3



1 - 1

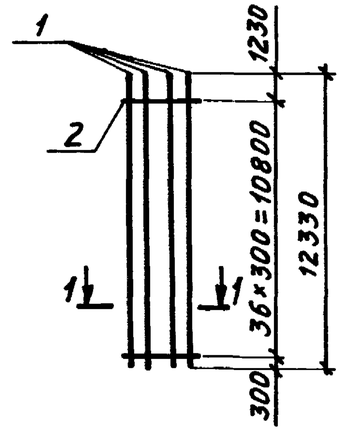


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР123	1	ф20AIII	ℓ=12330	4	30,5	125,1
	2	ф6AI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР123-1	1	ф22AIII	ℓ=12330	4	36,7	149,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР123-2	1	ф25AIII	ℓ=12330	4	47,5	200,5
	2	ф8AI	ℓ= 480	55	0,19	
6КР123-3	1	ф28AIII	ℓ=12330	4	59,6	248,9
	2	ф8AI	ℓ= 480	55	0,19	

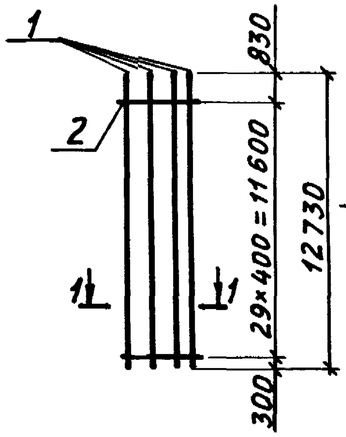
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-80
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР123; 6КР123-1...6КР123-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

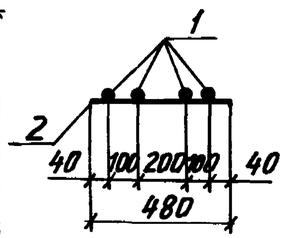
6КР123-4; 6КР123-5



6КР127; 6КР127-1



1 - 1



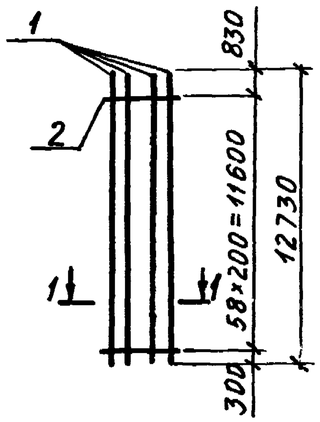
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР123-4	1	ф32AIII	ℓ=12330	4	77,8	318,2
	2	ф8AI	ℓ= 480	37	0,19	
6КР123-5	1	ф36AIII	ℓ=12330	4	98,5	405,1
	2	ф10AI	ℓ= 480	37	0,30	
6КР127	1	ф20AIII	ℓ=12730	4	31,4	128,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	30	0,11	
6КР127-1	1	ф22AIII	ℓ=12730	4	37,9	154,9
	2	ф6AI	ℓ= 480	30	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

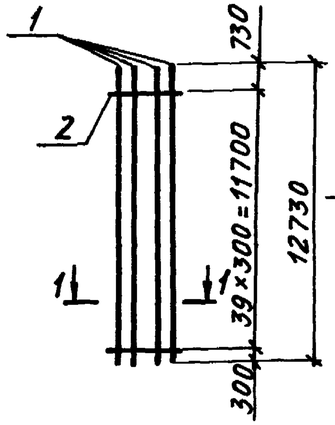
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-81
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР123-4; 6КР123-5; 6КР127; 5КР127-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

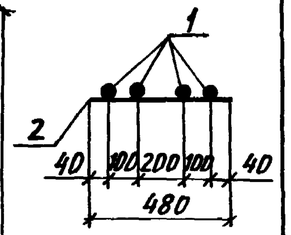
6КР127-2... 6КР127-4



6КР127-5; 6КР127-6



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР127-2	1	ф22АIII	ℓ=12730	4	37,9	158,1
	2	ф6АI	ℓ= 480	59	0,11	
6КР127-3	1	ф25АIII	ℓ=12730	4	49,0	207,2
	2	ф8АI	ℓ= 480	59	0,19	
6КР127-4	1	ф28АIII	ℓ=12730	4	61,5	257,2
	2	ф8АI	ℓ= 480	59	0,19	
6КР127-5	1	ф32АIII	ℓ=12730	4	80,3	328,8
	2	ф8АI	ℓ= 480	40	0,19	
6КР127-6	1	ф36АIII	ℓ=12730	4	101,7	418,8
	2	ф10АI	ℓ= 480	40	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

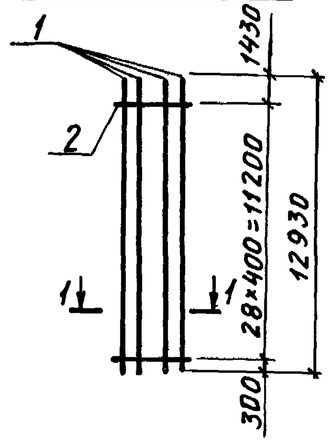
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-82
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР127-2... 6КР127-6
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

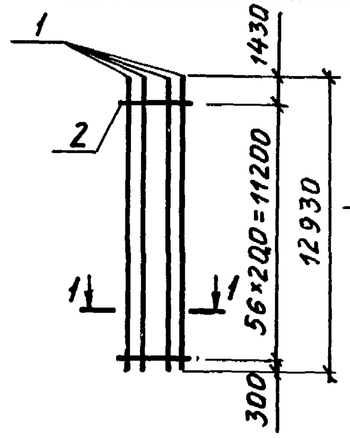
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

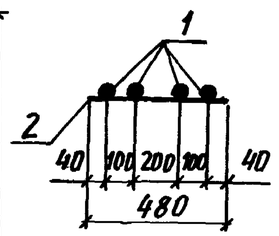
6КР129; 6КР129-1



6КР129-2;; 6КР129-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР129	1	ф20АIII	ℓ=12930	4	31,9	130,8
	2	ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
6КР129-1	1	ф22АIII	ℓ=12930	4	38,5	157,2
	2	ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
6КР129-2	1	ф25АIII	ℓ=12930	4	49,8	210,0
	2	ф8АI	ℓ= 480	57	0,19	
6КР129-3	1	ф28АIII	ℓ=12930	4	62,5	260,8
	2	ф8АI	ℓ= 480	57	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

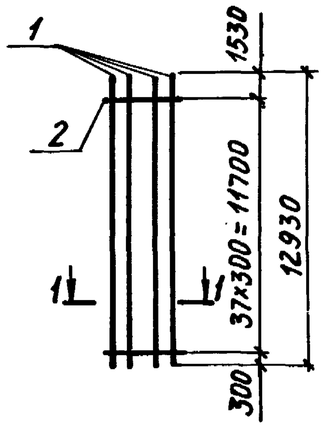
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-83
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР129; 6КР129-1.... 6КР129-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

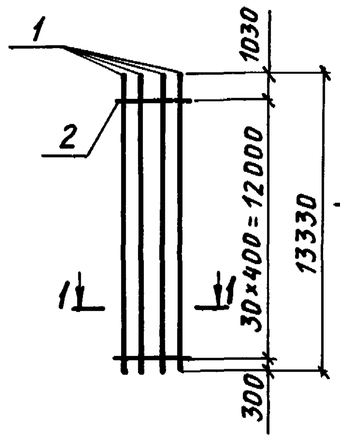
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

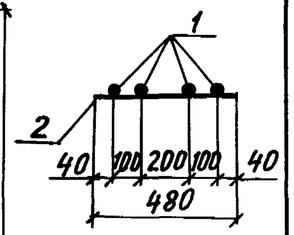
6КР129-4; 6КР129-5



6КР133; 6КР133-1



1-1

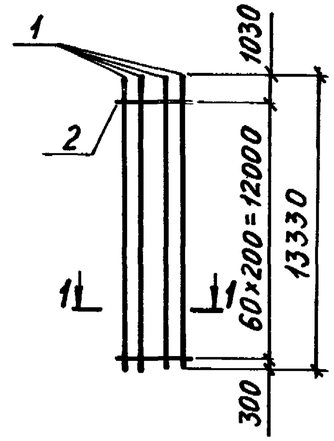


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР129-4	1	ф32AIII	ℓ = 12930	4	81,6	333,6
	2	ф8AI	ℓ = 480	38	0,19	
6КР129-5	1	ф36AIII	ℓ = 12930	4	103,3	424,6
	2	ф10AI	ℓ = 480	38	0,30	
6КР133	1	ф20AIII	ℓ = 13330	4	32,9	135,0
	2	ф6AI	ℓ = 480	31	0,11	
6КР133-1	1	ф22AIII	ℓ = 13330	4	39,7	162,2
	2	ф6AI	ℓ = 480	31	0,11	

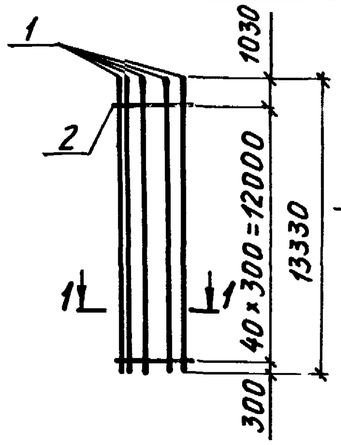
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-84
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР129-4; 6КР129-5; 6КР133; 6КР133-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

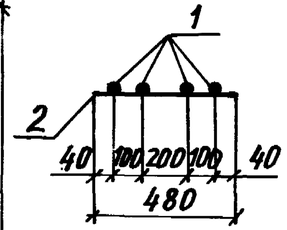
6КР133-2... 6КР133-4



6КР1133-5; 6КР133-6



1-1



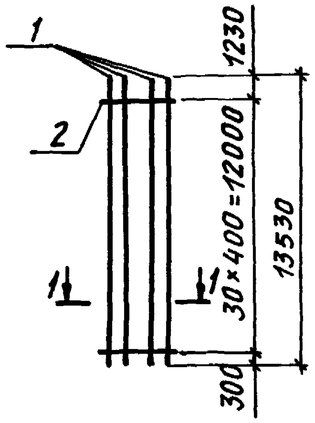
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР133-2	1	ф22AIII	ℓ = 13330	4	39,7	165,5
	2	ф6AI	ℓ = 480	61	0,11	
6КР133-3	1	ф25AIII	ℓ = 13330	4	51,3	216,8
	2	ф8AI	ℓ = 480	61	0,19	
6КР133-4	1	ф28AIII	ℓ = 13330	4	64,4	269,2
	2	ф8AI	ℓ = 480	61	0,19	
6КР133-5	1	ф32AIII	ℓ = 13330	4	84,1	344,2
	2	ф8AI	ℓ = 480	41	0,19	
6КР133-6	1	ф36AIII	ℓ = 13330	4	106,5	438,3
	2	ф10AI	ℓ = 480	41	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

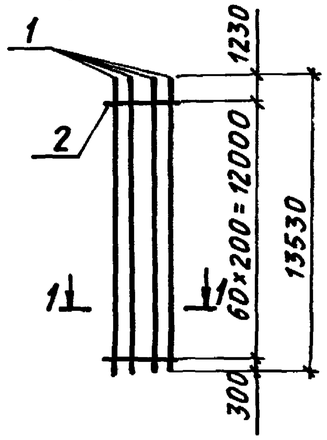
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-85
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР133-2... 6КР133-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

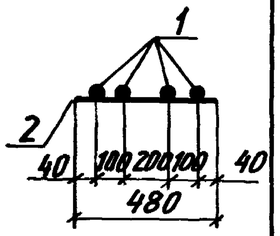
6КР135; 6КР135-1



6КР135-2; 6КР135-3



1-1



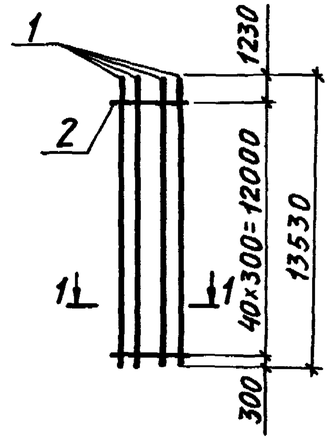
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР135	1	Ф20А III	ℓ=13530	4	33,4	137,0
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
6КР135-1	1	Ф22А III	ℓ=13530	4	40,3	164,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
6КР135-2	1	Ф25А III	ℓ= 13530	4	52,1	220,0
	2	Ф8АI	ℓ= 480	61	0,19	
6КР135-3	1	Ф28А III	ℓ=13530	4	65,4	273,2
	2	Ф8АI	ℓ= 480	61	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

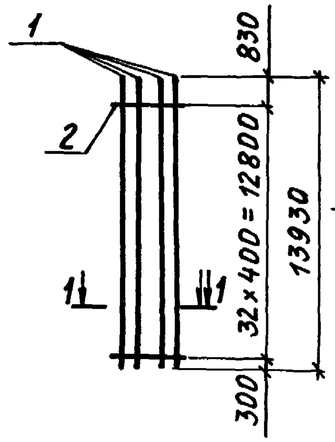
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-86
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР135; 6КР135-1...6КР135-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

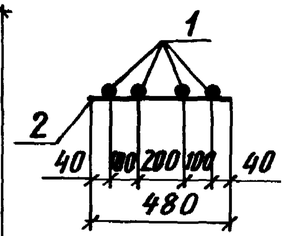
6КР135-4; 6КР135-5



6КР139; 6КР139-1



1-1



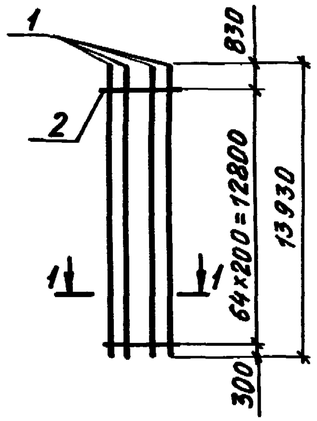
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР135-4	1	Ф32А III	ℓ=13530	4	85,4	349,4
	2	Ф8А	ℓ= 480	41	0,19	
6КР135-5	1	Ф36А III	ℓ=13530	4	108,1	444,7
	2	Ф10АI	ℓ= 480	41	0,30	
6КР139	1	Ф20А III	ℓ=13930	4	34,4	141,2
	2	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
6КР139-1	1	Ф22А III	ℓ=13930	4	41,5	169,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

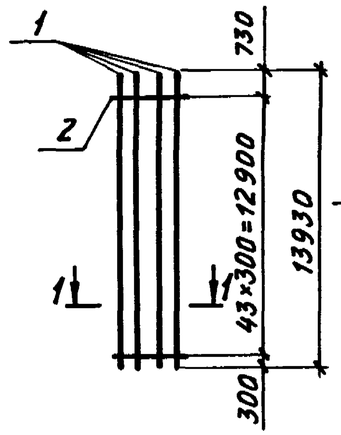
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-87
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР135-4; 6КР135-5; 6КР139; 6КР139-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

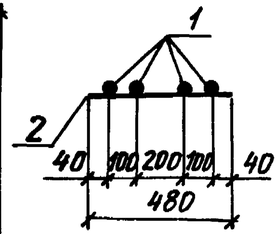
6КР139-2... 6КР139-4



6КР139-5;6КР139-6



1-1



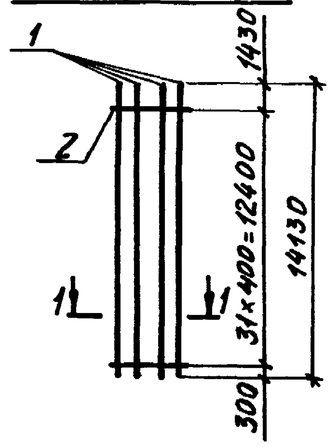
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР139-2	1	⌀22AIII	ℓ=13930	4	41,5	173,2
	2	⌀6AI	ℓ= 480	65	0,11	
6КР139-3	1	⌀25AIII	ℓ=13930	4	53,6	226,8
	2	⌀8AI	ℓ= 480	65	0,19	
6КР139-4	1	⌀28AIII	ℓ=13930	4	67,3	281,6
	2	⌀8AI	ℓ= 480	65	0,19	
6КР139-5	1	⌀32AIII	ℓ=13930	4	87,9	360,0
	2	⌀8AI	ℓ= 480	44	0,19	
6КР139-6	1	36AIII	ℓ=13930	4	111,3	458,4
	2	⌀10AI	ℓ= 480	44	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

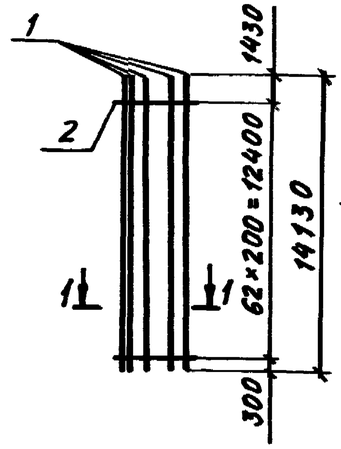
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-88
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР139-2... 6КР139-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

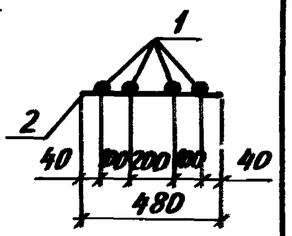
6КР141; 6КР141-1



6КР141-2; 6КР141-3



1-1

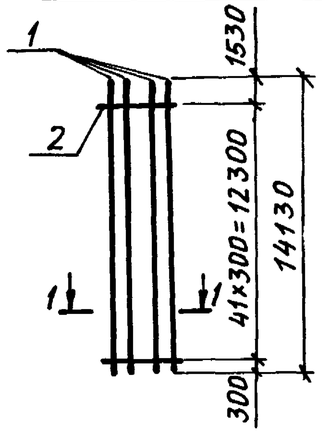


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса,
6КР141	1	⌀20AIII	ℓ=14130	4	34,9	143,1
	2	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
6КР141-1	1	⌀22AIII	ℓ=14130	4	42,1	171,9
	2	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
6КР141-2	1	⌀25AIII	ℓ=14130	4	54,4	229,6
	2	⌀8AI	ℓ= 480	63	0,19	
6КР141-3	1	⌀28AIII	ℓ=14130	4	68,3	285,2
	2	⌀8AI	ℓ= 480	63	0,19	

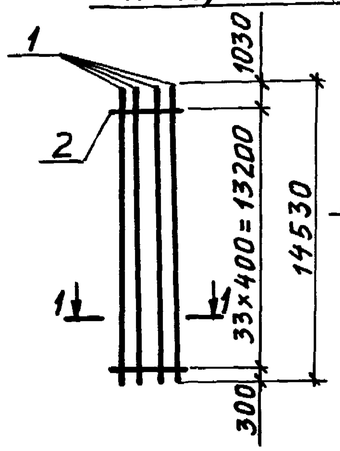
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424..1-10.2-89
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР141; 6КР141-1...6КР141-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

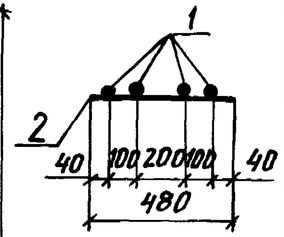
6КР141-4; 6КР141-5



6КР145; 6КР145-1



1-1



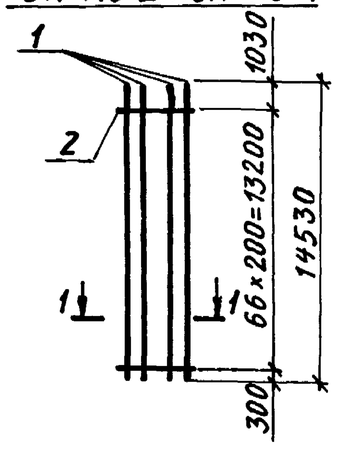
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР141-4	1	Ф32АIII	ℓ=14130	4	89,2	364,8
	2	Ф8АI	ℓ= 480	42	0,19	
6КР141-5	1	Ф36АIII	ℓ=14130	4	112,9	464,2
	2	Ф10АI	ℓ= 480	42	0,30	
6КР145	1	Ф20АIII	ℓ=14530	4	35,9	147,3
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
6КР145-1	1	Ф22АIII	ℓ=14530	4	43,3	176,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

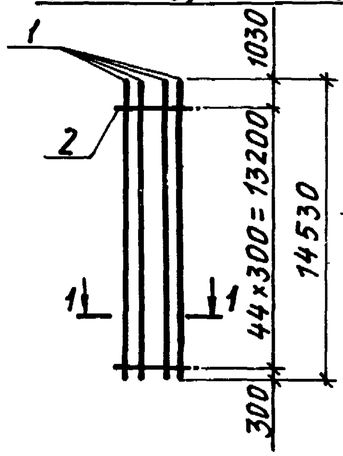
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-90		
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР141-4; 6КР141-5; 6КР145; 6КР145-1	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполнил	Копина					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

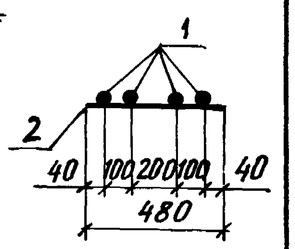
6КР145-2...6КР145-4



6КР145-5; 6КР145-6



1-1



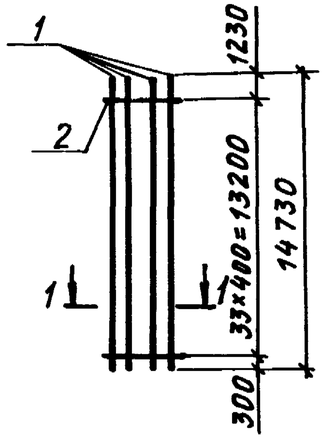
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР145-2	1	Ф22АIII	ℓ=14530	4	43,3	180,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	67	0,11	
6КР145-3	1	Ф25АIII	ℓ=14530	4	55,9	236,3
	2	Ф8АI	ℓ= 480	67	0,19	
6КР145-4	1	Ф28АIII	ℓ=14530	4	70,2	293,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	67	0,19	
6КР145-5	1	Ф32АIII	ℓ=14530	4	91,7	375,4
	2	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	
6КР145-6	1	Ф36АIII	ℓ=14530	4	116,1	477,9
	2	Ф10АI	ℓ= 480	45	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

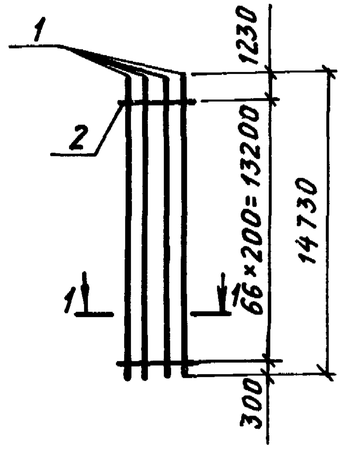
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-91		
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР145-2... 6КР145-6	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполнил	Копина					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

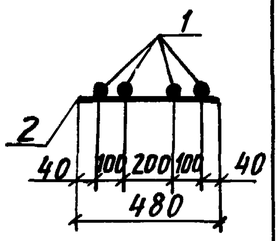
6КР147; 6КР147-1



6КР147-2; 6КР147-3



1 - 1



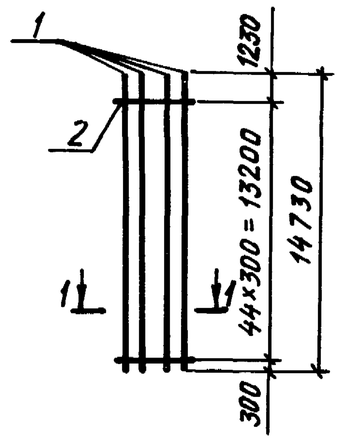
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР147	1	Ø20AIII	ℓ=14730	4	36,4	149,34
	2	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
6КР147-1	1	Ø22AIII	ℓ=14730	4	43,9	179,3
	2	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
6КР147-2	1	Ø25AIII	ℓ=14730	4	56,7	239,5
	2	Ø8AI	ℓ= 480	67	0,19	
6КР147-3	1	Ø28AIII	ℓ=14730	4	71,2	297,5
	2	Ø8AI	ℓ= 480	67	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

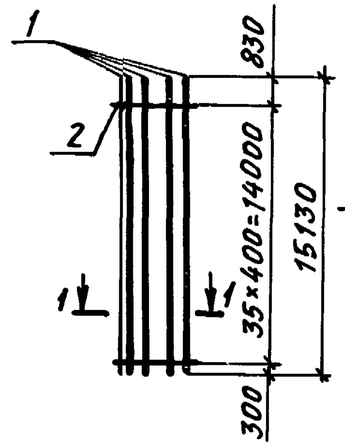
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-92	
Н.контр.	Савранский			
Гл.констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР147; 6КР147-1...6КР147-3	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

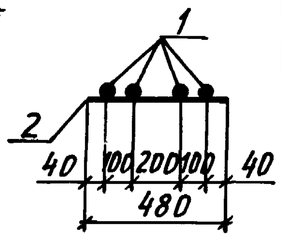
6КР147-4; 6КР147-5



6КР151; 6КР151-1



1 - 1

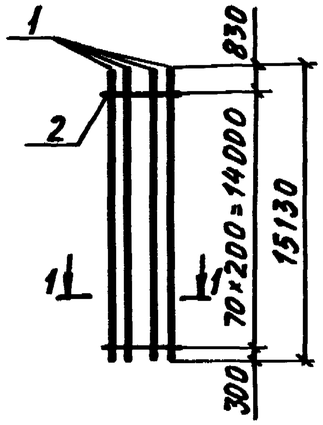


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР147-4	1	Ø32AIII	ℓ=14730	4	93,0	380,6
	2	Ø8AI	ℓ= 480	45	0,19	
6КР147-5	1	Ø36AIII	ℓ=14730	4	117,7	484,3
	2	Ø10AI	ℓ= 480	45	0,30	
6КР151	1	Ø20AIII	ℓ=15130	4	37,4	153,6
	2	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	
6КР151-1	1	Ø22AIII	ℓ=15130	4	45,1	184,4
	2	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	

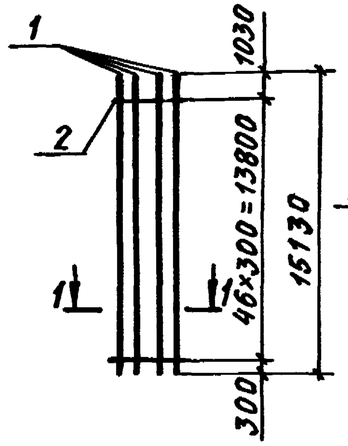
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-93	
Н.контр.	Савранский			
Гл.констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 6КР147-4; 6КР147-5; 6КР151; 6КР151-1	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина			

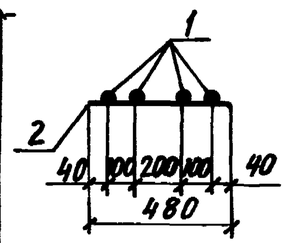
6КР151-2... 6КР151-4



6КР151-5; 6КР151-6



1-1



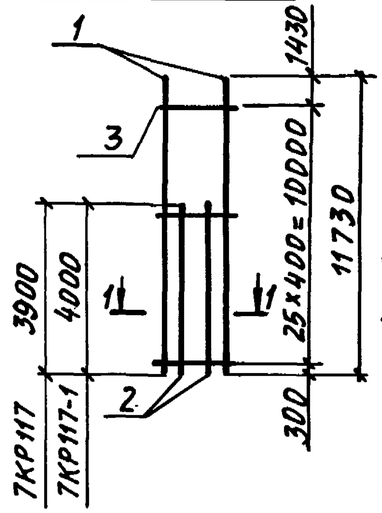
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР151-2	1	Ø22AIII	ℓ=15130	4	45,1	188,2
	2	Ø6AI	ℓ=480	71	0,11	
6КР151-3	1	Ø25AIII	ℓ=15130	4	58,3	246,7
	2	Ø8AI	ℓ=480	71	0,19	
6КР151-4	1	Ø28AIII	ℓ=15130	4	73,1	305,9
	2	Ø8AI	ℓ=480	71	0,19	
6КР151-5	1	Ø32AIII	ℓ=15130	4	95,5	390,9
	2	Ø8AI	ℓ=480	47	0,19	
6КР151-6	1	Ø36AIII	ℓ=15130	4	120,9	497,7
	2	Ø10AI	ℓ=480	47	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

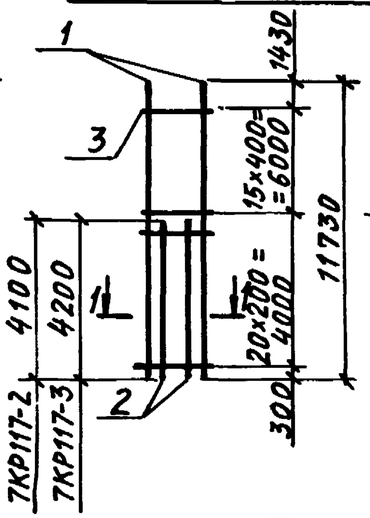
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-94	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 6КР151-2... 6КР151-6	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Провер.	Тремль				Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

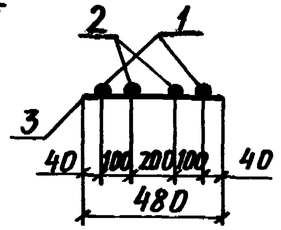
7КР117; 7КР117-1



7КР117-2; 7КР117-3



1-1



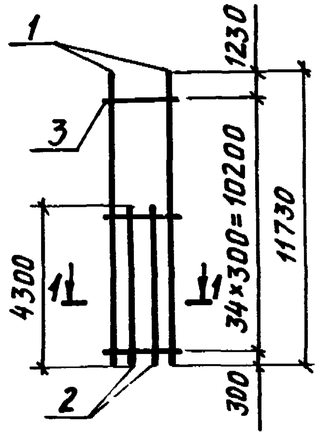
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117	1	Ø20AIII	ℓ=11730	2	29,0	80,1
	2	Ø20AIII	ℓ=3900	2	9,6	
	3	Ø6AI	ℓ=480	26	0,11	
7КР117-1	1	Ø22AIII	ℓ=11730	2	35,0	96,7
	2	Ø22AIII	ℓ=4000	2	11,9	
	3	Ø6AI	ℓ=480	26	0,11	
7КР117-2	1	Ø25AIII	ℓ=11730	2	45,2	128,8
	2	Ø25AIII	ℓ=4100	2	15,8	
	3	Ø8AI	ℓ=480	36	0,19	
7КР117-3	1	Ø28AIII	ℓ=11730	2	56,7	160,8
	2	Ø28AIII	ℓ=4200	2	20,3	
	3	Ø8AI	ℓ=480	36	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

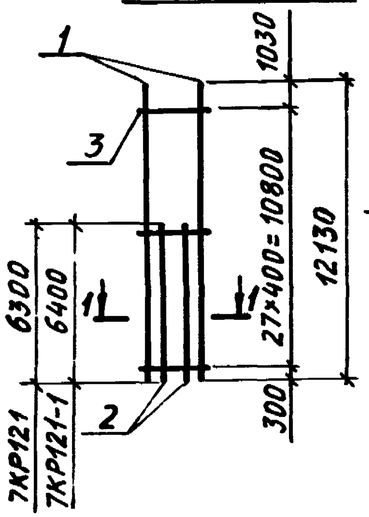
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-95	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 7КР117; 7КР117-1... 7КР117-3	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Проверил	Тремль				Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

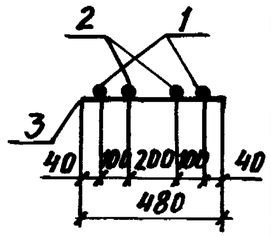
7КР117-4



7КР121; 7КР121-1



1-1

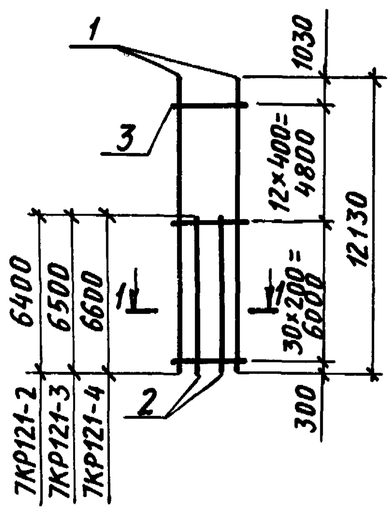


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР117-4	1	Ф32АIII	ℓ=11730	2	74,0	208,9
	2	Ф32АIII	ℓ= 4300	2	27,1	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
7КР121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	2	30,0	94,3
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
7КР121-1	1	Ф22АIII	ℓ=12130	2	36,2	113,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

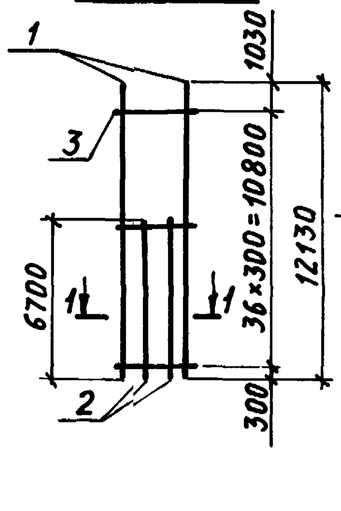
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-96	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 7КР117-4; 7КР121; 7КР121-1	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

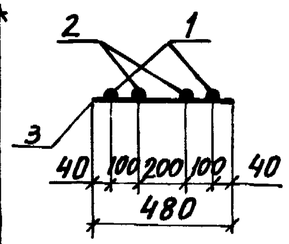
7КР121-2... 7КР121-4



7К Р121-5



1-1



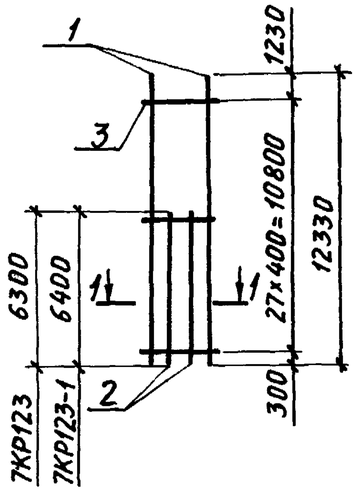
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР121-2	1	Ф22АIII	ℓ=12130	2	36,2	115,3
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	43	0,11	
7КР121-3	1	Ф25АIII	ℓ=12130	2	46,7	151,6
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	43	0,19	
7КР121-4	1	Ф28АIII	ℓ=12130	2	58,6	189,2
	2	Ф28АIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	43	0,19	
7КР121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	2	76,5	244,6
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

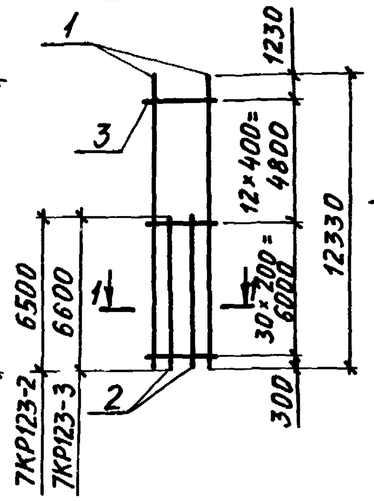
Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-97	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 7КР121-2... 7КР121-5	Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

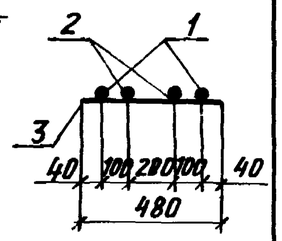
7КР123; 7КР123-1



7КР123-2; 7КР123-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР 123	1	ф20 AIII	ℓ=12330	2	30,5	95,3
	2	ф20 AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	28	0,11	
7КР123-1	1	ф22 AIII	ℓ=12330	2	36,7	114,7
	2	ф22 AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	28	0,11	
7КР123-2	1	ф25 AIII	ℓ=12330	2	47,5	153,2
	2	ф25 AIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	43	0,19	
7КР123-3	1	ф28 AIII	ℓ=12330	2	59,6	191,2
	2	ф28 AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	43	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

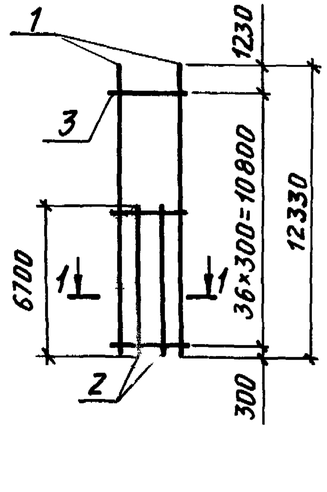
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-98
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР123; 7КР123-1... 7КР123-3
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

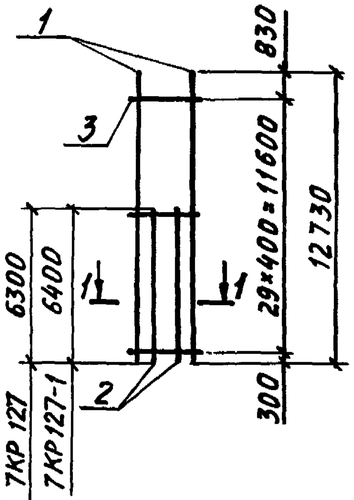
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

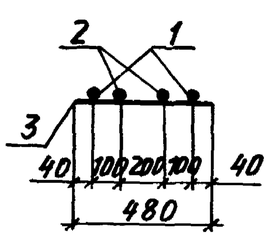
7КР123-4



7КР127; 7КР127-1



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР123-4	1	ф32 AIII	ℓ=12330	2	77,8	247,2
	2	ф32 AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	ф8 AI	ℓ= 480	37	0,19	
7КР 127	1	ф20 AIII	ℓ=12730	2	31,4	97,3
	2	ф20 AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	30	0,11	
7КР127-1	1	ф22 AIII	ℓ=12730	2	37,9	117,3
	2	ф22 AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	ф6 AI	ℓ= 480	30	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

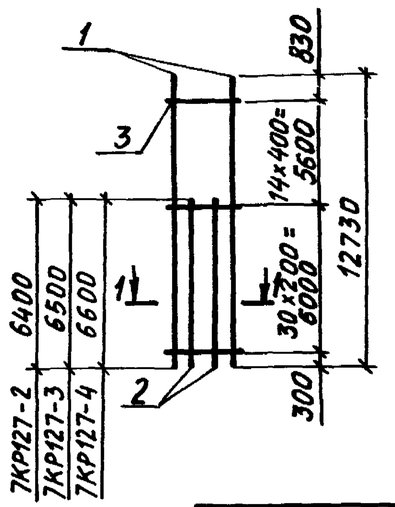
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-99
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР123-4; 7КР127; 7КР127-1
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

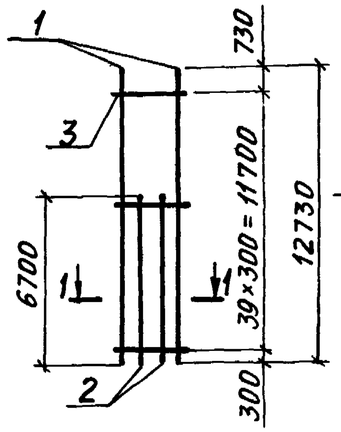
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

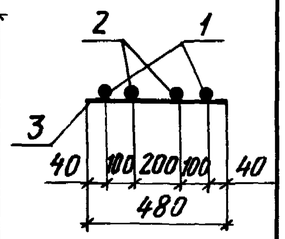
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

7КР127-2...7КР127-4



7КР127-5



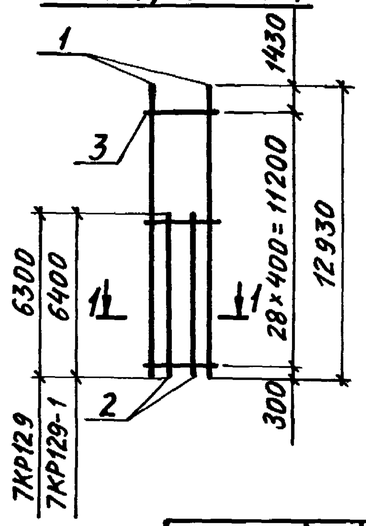


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР127-2	1	Ф22АIII	ℓ= 12730	2	37,9	119,0
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	45	0,11	
7КР127-3	1	Ф25АIII	ℓ= 12730	2	49,0	156,6
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	
7КР127-4	1	Ф28АIII	ℓ=12730	2	61,5	195,4
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	45	0,19	
7КР127-5	1	Ф32АIII	ℓ=12730	2	80,3	252,8
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	40	0,19	

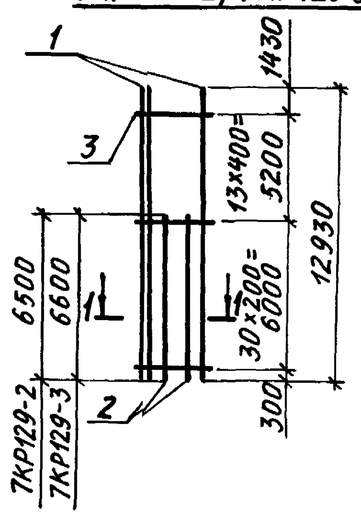
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

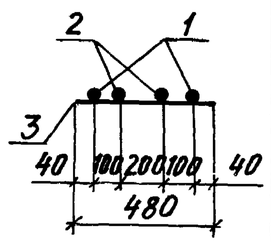
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-100
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР127-2... 7КР127-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский промстройниипроект

7КР129; 7КР129-1



7КР 129-2; 7КР129-3





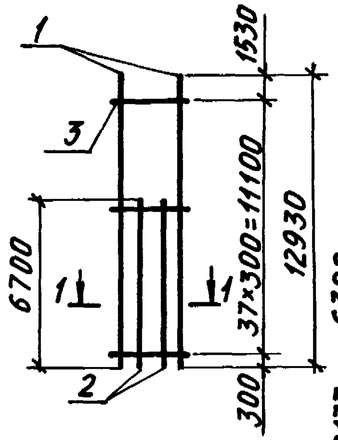
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР129	1	Ф20АIII	ℓ= 12930	2	31,9	98,2
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-1	1	Ф22АIII	ℓ=12930	2	38,5	118,4
	2	Ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
7КР129-2	1	Ф25АIII	ℓ=12930	2	49,8	158.0
	2	Ф25АIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	44	0,19	
7КР129-3	1	Ф28АIII	ℓ=12930	2	62,5	197,2
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	44	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

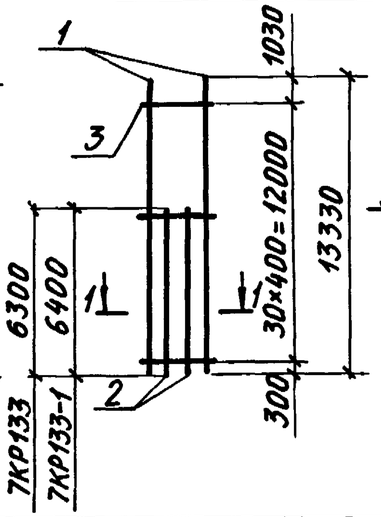
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-101
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР129; 7КР129-1...7КР129-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский промстройниипроект

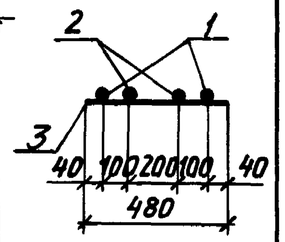
7КР129-4



7КР133; 7КР133-1



1-1



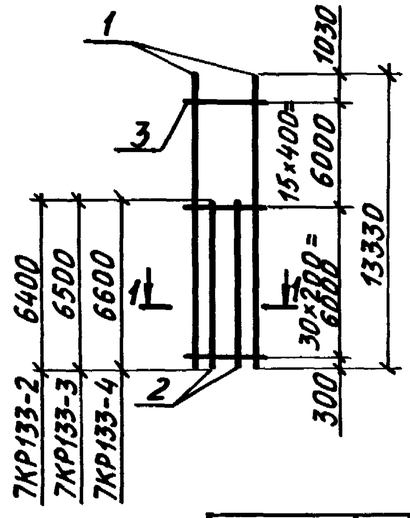
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР129-4	1	Ф32АIII	ℓ=12930	2	81,6	255,0
	2	Ф32АIII	ℓ=6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	38	0,19	
7КР133	1	Ф20АIII	ℓ=13330	2	32,9	100,4
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
7КР133-1	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	121,0
	2	Ф22АIII	ℓ=6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

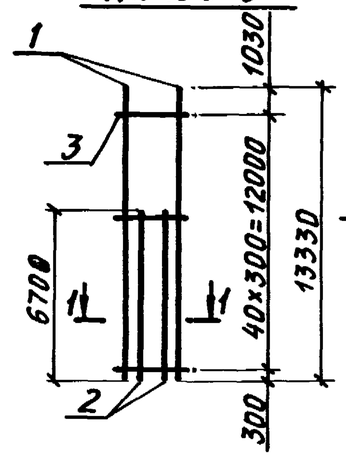
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-102
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР129-4; 7КР133; 7КР133-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

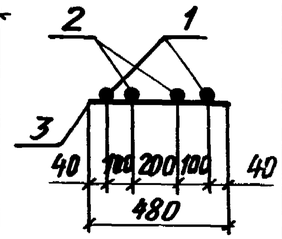
7КР133-2... 7КР133-4



7КР133-5



1-1



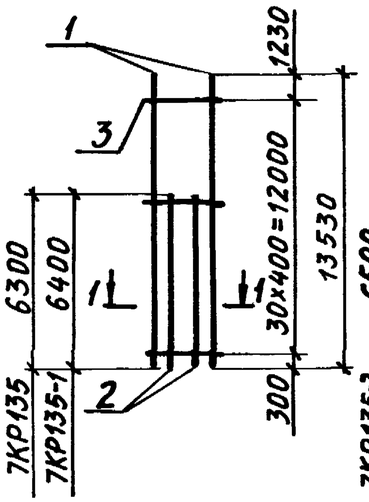
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР133-2	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	122,7
	2	Ф22АIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	46	0,11	
7КР133-3	1	Ф25АIII	ℓ=13330	2	51,3	161,3
	2	Ф25АIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	46	0,19	
7КР133-4	1	Ф28АIII	ℓ=13330	2	64,4	201,3
	2	Ф28АIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	46	0,19	
7КР133-5	1	Ф32АIII	ℓ=13330	2	84,1	260,6
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	41	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

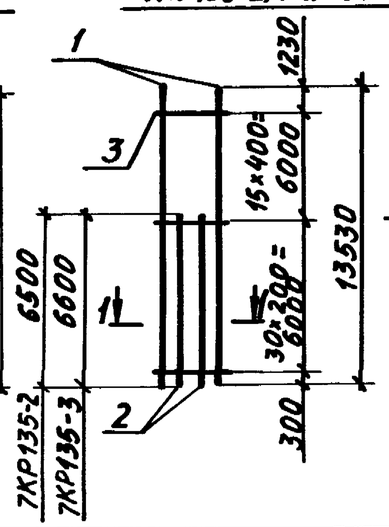
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-103
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР133-2... 7КР133-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

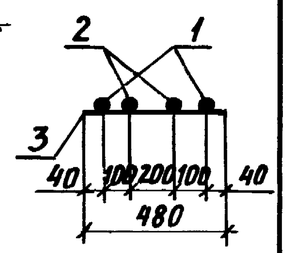
7КР135; 7КР135-1



7КР135-2; 7КР135-3



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР135	1	Ф20АIII	ℓ=13530	2	33,4	101,4
	2	Ф20АIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	Ф6АI	ℓ = 480	31	0,11	
7КР135-1	1	Ф22АIII	ℓ=13530	2	40,3	122,2
	2	Ф22АIII	ℓ = 6400	2	19,1	
	3	Ф6АIII	ℓ = 480	31	0,11	
7КР135-2	1	Ф25АIII	ℓ=13530	2	52,1	162,9
	2	Ф25АIII	ℓ=6500	2	25,0	
	3	Ф8АI	ℓ=480	46	0,19	
7КР135-3	1	Ф28АIII	ℓ=13530	2	65,4	203,3
	2	Ф28АIII	ℓ=6600	2	31,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	46	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

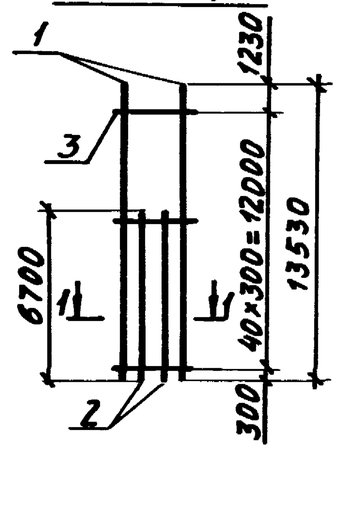
1.424.1-10.2-104

Каркас 7КР135; 7КР135-1... 7КР135-3

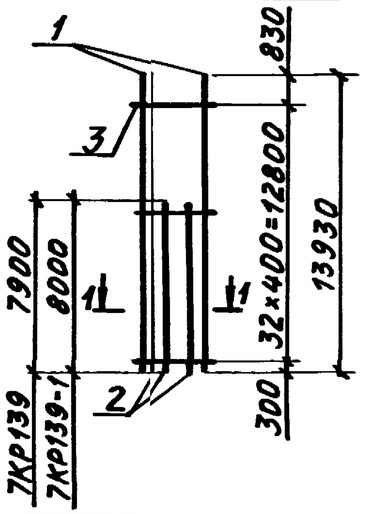
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

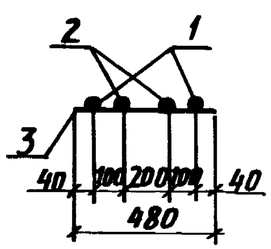
7КР135-4



7КР1139; 7КР139-1



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР135-4	1	Ф32АIII	ℓ=13530	2	85,4	263,2
	2	Ф32АIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	41	0,19	
7КР139	1	Ф20АIII	ℓ=13930	2	34,4	111,4
	2	Ф20АIII	ℓ= 7900	2	19,5	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	
7КР139-1	1	Ф22АIII	ℓ= 13930	2	41,5	134,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 8000	2	23,8	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	33	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-105

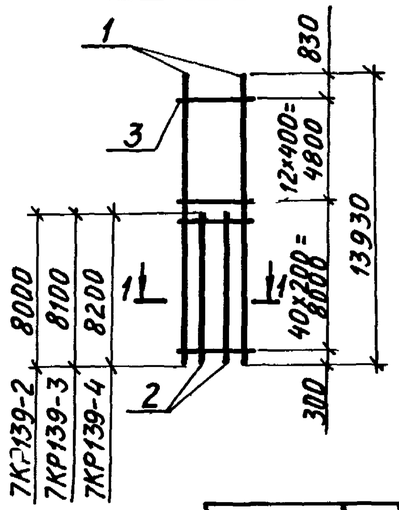
Каркас 7КР135-4; 7КР139; 7КР139-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

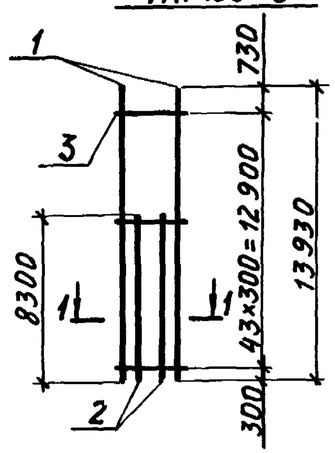
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

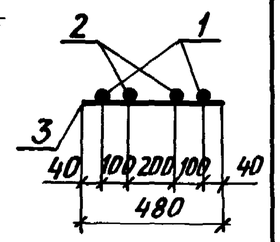
7КР139-2... 7КР139-4



7КР139-5



1-1



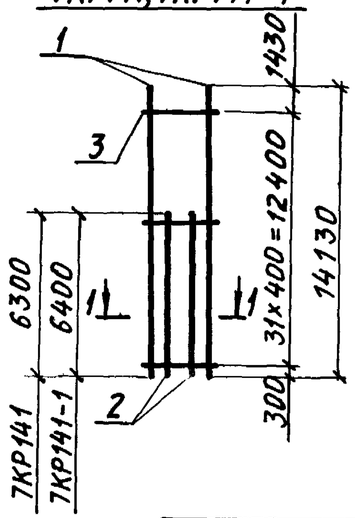
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР139-2	1	⌀22AIII	ℓ=13930	2	41,5	136,4
	2	⌀22AIII	ℓ= 8000	2	23,8	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	53	0,11	
7КР139-3	1	⌀25AIII	ℓ=13930	2	53,6	179,7
	2	⌀25AIII	ℓ= 8100	2	31,2	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	53	0,19	
7КР139-4	1	⌀28AIII	ℓ=13930	2	67,3	223,9
	2	⌀28AIII	ℓ= 8200	2	39,6	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	53	0,19	
7КР139-5	1	⌀32AIII	ℓ=13930	2	87,9	289,0
	2	⌀32AIII	ℓ= 8300	2	52,4	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	44	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-62

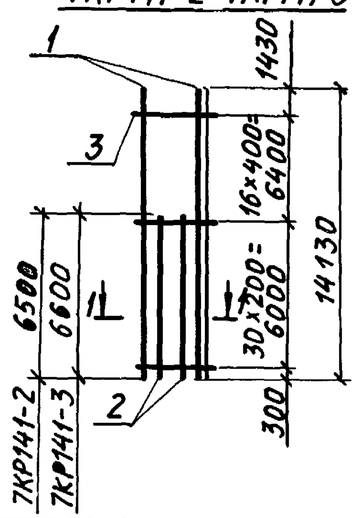
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-106
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР139-2... 7КР139-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

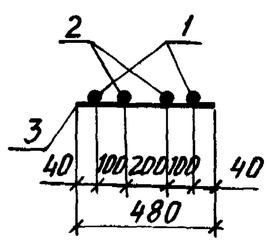
7КР141; 7КР141-1



7КР141-2 7КР141-3



1-1

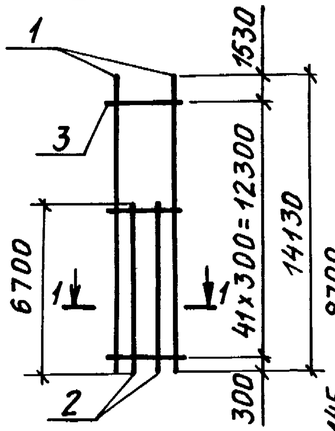


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР141	1	⌀20AIII	ℓ=14130	2	34,9	104,5
	2	⌀20AIII	ℓ= 6300	2	15,6	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-1	1	⌀22AIII	ℓ=14130	2	42,1	125,9
	2	⌀22AIII	ℓ= 6400	2	19,1	
	3	⌀6AI	ℓ= 480	32	0,11	
7КР141-2	1	⌀25AIII	ℓ=14130	2	54,4	167,7
	2	⌀25AIII	ℓ= 6500	2	25,0	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	47	0,19	
7КР141-3	1	⌀28AIII	ℓ=14130	2	68,3	209,3
	2	⌀28AIII	ℓ= 6600	2	31,9	
	3	⌀8AI	ℓ= 480	47	0,19	

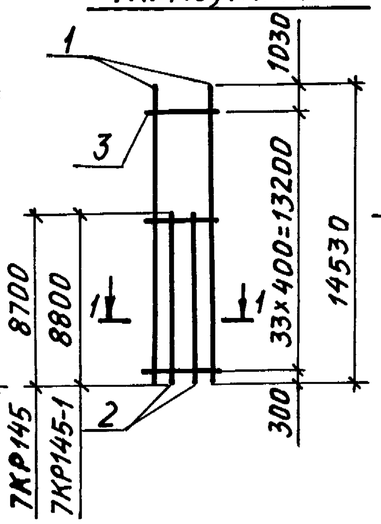
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-107
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 7КР141; 7КР141-1.... 7КР141-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

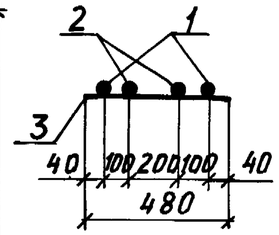
7КР141-4



7КР145; 7КР145-1



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР141-4	1	Ø32AIII	ℓ=14130	2	89,2	271,0
	2	Ø32AIII	ℓ= 6700	2	42,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	42	0,19	
7КР145	1	Ø20AIII	ℓ=14530	2	35,9	118,5
	2	Ø20AIII	ℓ= 8700	2	21,5	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР145-1	1	Ø22AIII	ℓ=14530	2	43,3	142,7
	2	Ø22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

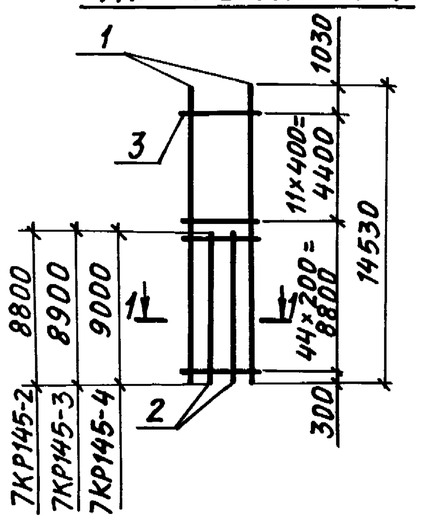
1.424.1-10.2-108

Каркас 7КР141-4; 7КР145; 7КР145-1

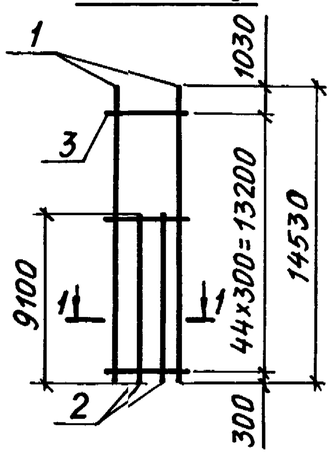
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

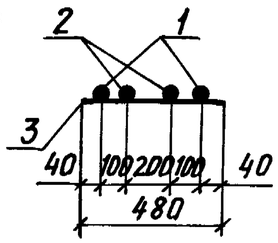
7КР145-2... 7КР145-4



7КР145-5



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР145-2	1	Ø22AIII	ℓ=14530	2	43,3	145,2
	2	Ø22AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	56	0,11	
7КР145-3	1	Ø25AIII	ℓ=14530	2	55,9	191,0
	2	Ø25AIII	ℓ= 8900	2	34,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	56	0,19	
7КР145-4	1	Ø28AIII	ℓ=14530	2	70,2	238,0
	2	Ø28AIII	ℓ=9000	2	43,5	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	56	0,19	
7КР145-5	1	Ø32AIII	ℓ=14530	2	91,7	306,8
	2	Ø32AIII	ℓ= 9100	2	57,4	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	45	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

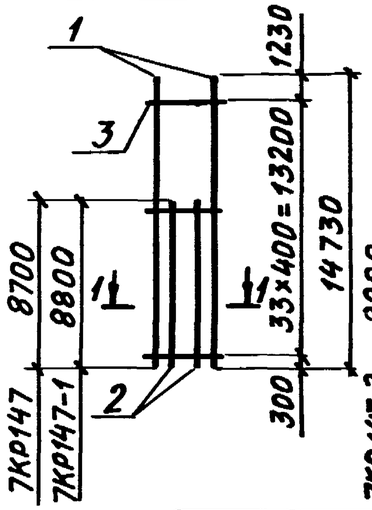
1.424.1-10.2-109

Каркас 7КР145-2... 7КР145-5

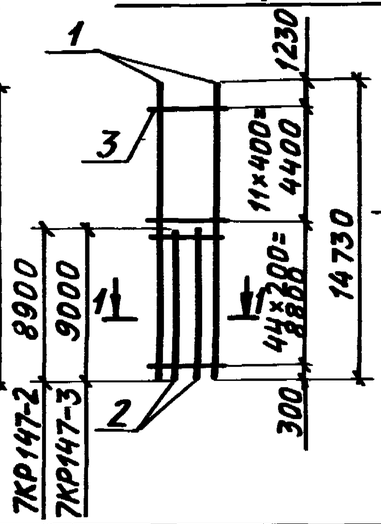
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

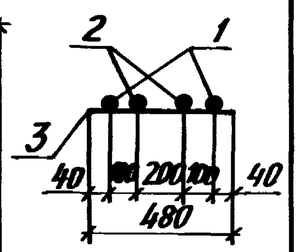
7КР147; 7КР147-1



7КР147-2; 7КР147-3



1-1



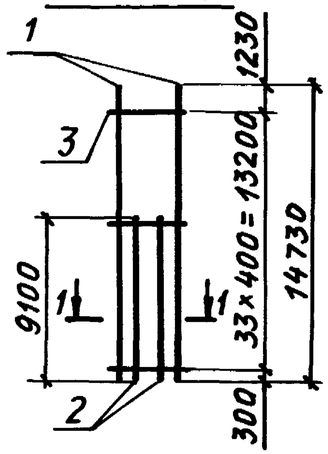
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР147	1	⌀20 AIII	ℓ=14730	2	36,4	119,5
	2	⌀20 AIII	ℓ= 8700	2	21,5	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР147-1	1	⌀22 AIII	ℓ=14730	2	43,9	143,9
	2	⌀22 AIII	ℓ= 8800	2	26,2	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	34	0,11	
7КР147-2	1	⌀25 AIII	ℓ=14730	2	56,7	192,6
	2	⌀25 AIII	ℓ= 8900	2	34,3	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	56	0,19	
7КР147-3	1	⌀28 AIII	ℓ=14730	2	71,2	240,0
	2	⌀28 AIII	ℓ= 9000	2	43,5	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	56	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

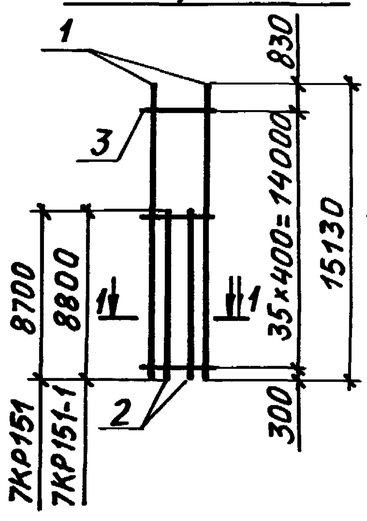
Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-110	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 7КР147-7КР147-1...7КР147-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

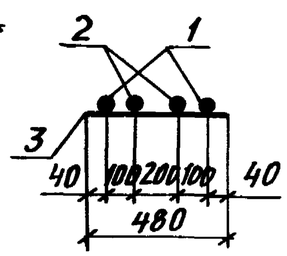
7КР147-4



7КР151; 7КР151-1



1-1

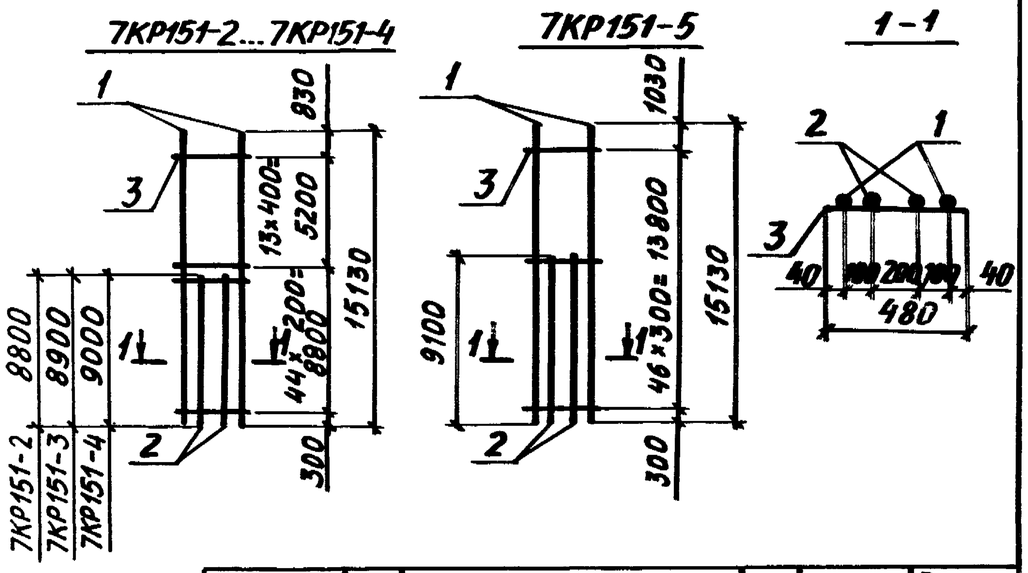


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР147-4	1	⌀32 AIII	ℓ =14730	2	93,0	309,4
	2	⌀32 AIII	ℓ = 9100	2	57,4	
	3	⌀8 AIII	ℓ = 480	45	0,19	
7КР151	1	⌀20 AIII	ℓ =15130	2	37,4	121,8
	2	⌀20 AIII	ℓ = 8700	2	21,5	
	3	⌀6 AI	ℓ = 480	36	0,11	
7КР151-1	1	⌀22 AIII	ℓ =15130	2	45,1	146,6
	2	⌀22 AIII	ℓ = 8800	2	26,2	
	3	⌀6 AI	ℓ = 480	36	0,11	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский	1.424.1-10.2-111	
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская	Каркас 7КР147-4; 7КР151; 7КР151-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
7КР151-2	1	Ф22АIII	ℓ=15130	2	45,1	149,0
	2	Ф22АIII	ℓ=8800	2	26,2	
	3	Ф6АI	ℓ=480	58	0,11	
7КР151-3	1	Ф25АIII	ℓ=15130	2	58,3	196,2
	2	Ф25АIII	ℓ=8900	2	34,3	
	3	Ф8АI	ℓ=480	58	0,19	
7КР151-4	1	Ф28АIII	ℓ=15130	2	73,1	244,2
	2	Ф28АIII	ℓ=9000	2	43,5	
	3	Ф8АI	ℓ=480	58	0,19	
7КР151-5	1	Ф32АIII	ℓ=15130	2	95,5	314,7
	2	Ф32АIII	ℓ=9100	2	57,4	
	3	Ф8АI	ℓ=480	47	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

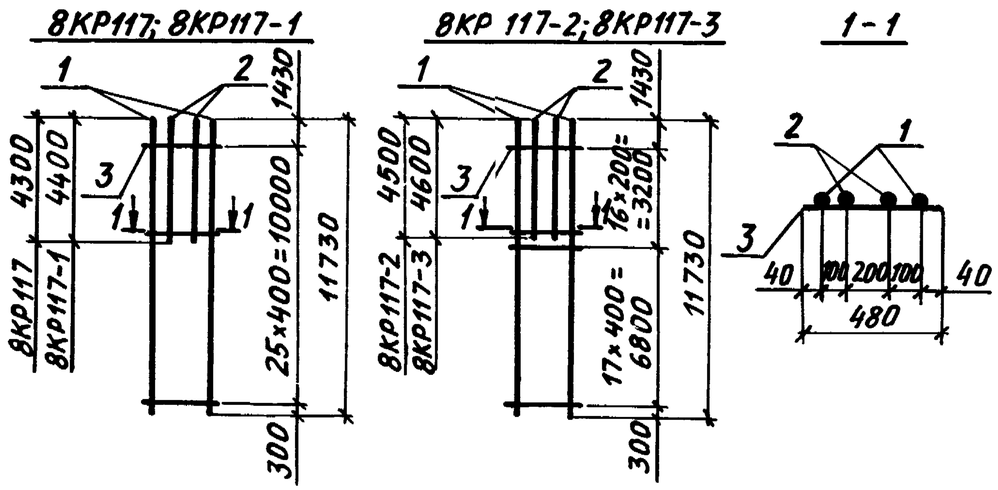
Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-112

Каркас 7КР151-2... 7КР151-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
8КР117	1	Ф20АIII	ℓ=11730	2	29,0	82,1
	2	Ф20АIII	ℓ=4300	2	10,6	
	3	Ф6АI	ℓ=480	26	0,11	
8КР117-1	1	Ф22АIII	ℓ=11730	2	35,0	99,1
	2	Ф22АIII	ℓ=4400	2	13,1	
	3	Ф6АI	ℓ=480	26	0,11	
8КР117-2	1	Ф25АIII	ℓ=11730	2	45,2	131,5
	2	Ф25АIII	ℓ=4500	2	17,3	
	3	Ф8АI	ℓ=480	34	0,19	
8КР117-3	1	Ф28АIII	ℓ=11730	2	56,7	164,3
	2	Ф28АIII	ℓ=4600	2	22,2	
	3	Ф8АI	ℓ=480	34	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

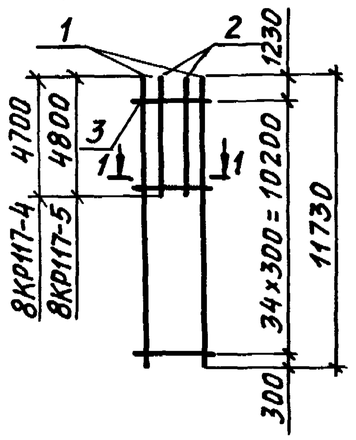
1.424.1-10.2-113

Каркас 8КР117; 8КР117-1...8КР117-3

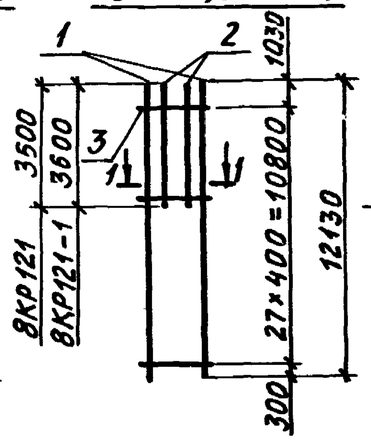
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

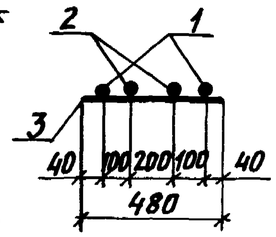
8КР117-4; 8КР117-5



8КР121; 8КР121-1



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР117-4	1	Ф32АIII	ℓ=11730	2	74,0	214,1
	2	Ф32АIII	ℓ= 4700	2	29,7	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
8КР117-5	1	Ф36АIII	ℓ=11730	2	93,7	274,7
	2	Ф36АIII	ℓ= 4800	2	38,4	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	35	0,30	
8КР121	1	Ф20АIII	ℓ=12130	2	30,0	80,5
	2	Ф20АIII	ℓ=3500	2	8,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
8КР121-1	1	Ф22АIII	ℓ=12130	2	36,2	96,9
	2	Ф22АIII	ℓ=3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

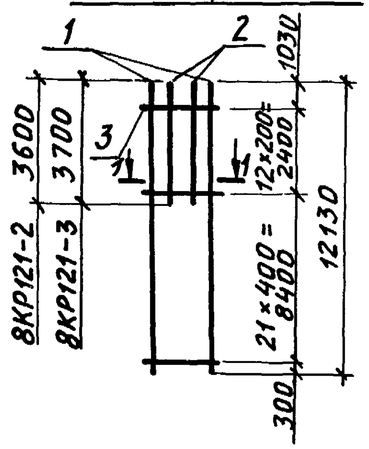
1.424.1-10.2-114

Каркас 8КР117-4; 8КР117-5; 8КР121; 8КР121-1

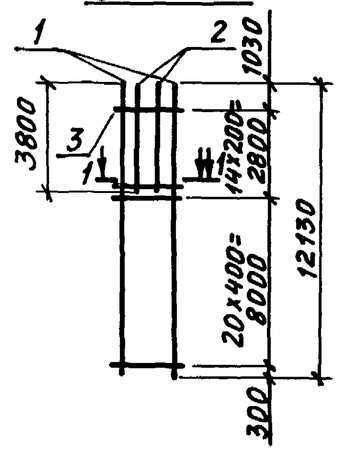
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

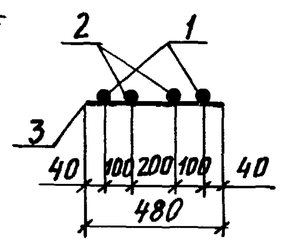
8КР121-2; 8КР121-3



8КР121-4



1 – 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
6КР121-2	1	Ф22АIII	ℓ=12130	2	36,2	97,5
	2	Ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР121-3	1	Ф25АIII	ℓ=12130	2	46,7	128,3
	2	Ф25АIII	ℓ=3700	2	14,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	34	0,19	
8КР121-4	1	Ф28АIII	ℓ=12130	2	58,6	160,7
	2	Ф28АIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

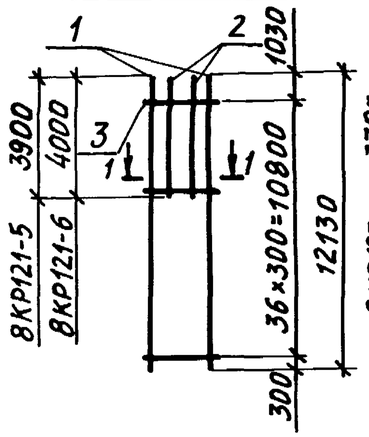
1.424.1-10.2-115

Каркас 8КР121-2...8КР121-4

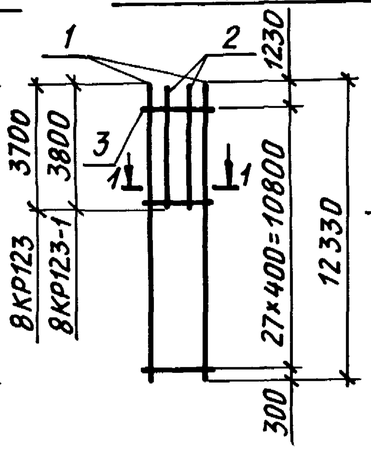
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

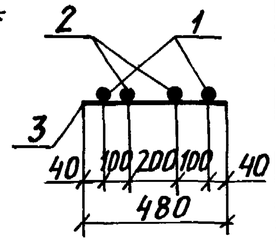
8КР121-5; 8КР121-6



8КР123; 8КР123-1



1-1

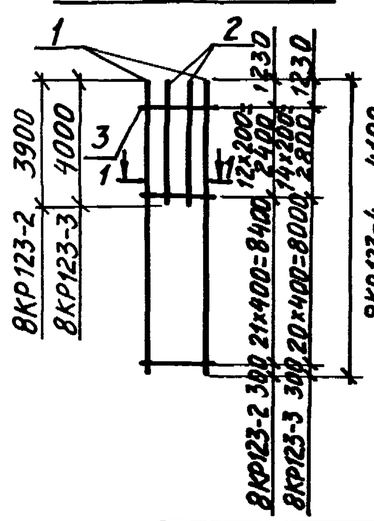


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР121-5	1	Ф32АIII	ℓ=12130	2	76,5	209,2
	2	Ф32АIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
8КР121-6	1	Ф36АIII	ℓ=12130	2	96,9	268,9
	2	Ф36АIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	
8КР123	1	Ф20АIII	ℓ=12330	2	30,5	82,3
	2	Ф20АIII	ℓ=3700	2	9,1	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	
6КР123-1	1	Ф22АIII	ℓ=12330	2	36,7	99,1
	2	Ф22АIII	ℓ= 3800	2	11,3	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	28	0,11	

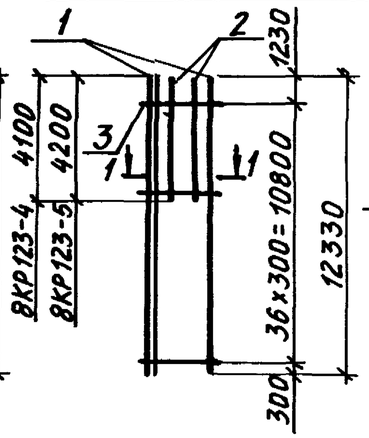
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-116
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР121-5; 8КР121-6; 8КР123; 8КР123-1
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

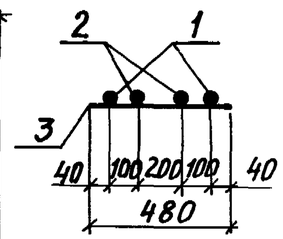
8КР123-2; 8КР123-3



8КР123-4; 8КР123-5



1-1



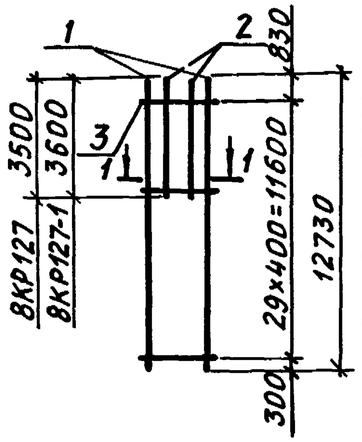
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР123-2	1	Ф25АIII	ℓ=12330	2	47,5	131,7
	2	Ф25АIII	ℓ= 3900	2	15,0	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
8КР123-3	1	Ф28АIII	ℓ=12330	2	59,6	164,5
	2	Ф28АIII	ℓ= 4000	2	19,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	35	0,19	
8КР123-4	1	Ф32АIII	ℓ=12330	2	77,8	214,4
	2	Ф32АIII	ℓ= 4100	2	25,9	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	
8КР123-5	1	Ф36АIII	ℓ= 12330	2	98,5	275,3
	2	Ф36АIII	ℓ= 4200	2	33,6	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	37	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

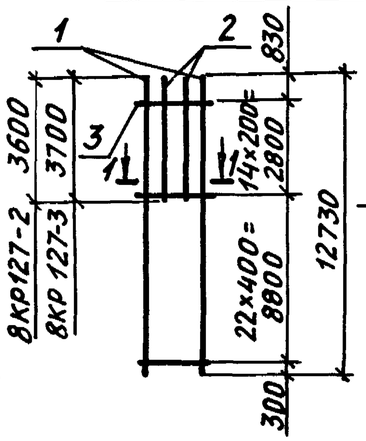
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-117
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР123-2... 8КР123-5
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

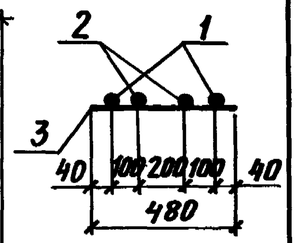
8КР127; 8КР127-1



8КР127-2; 8КР127-3



1-1



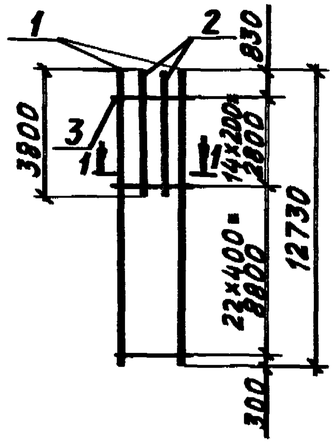
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР127	1	Ф20АIII	ℓ=12730	2	31,4	83,5
	2	Ф20АIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	30	0,11	
8КР127-1	1	Ф22АIII	ℓ=12730	2	37,9	100,5
	2	Ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	30	0,11	
8КР127-2	1	Ф22АIII	ℓ=12730	2	37,9	101,3
	2	Ф22III	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	37	0,11	
8КР127-3	1	Ф25АIII	ℓ=12730	2	49,0	133,4
	2	Ф25АIII	ℓ= 3700	2	14,2	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

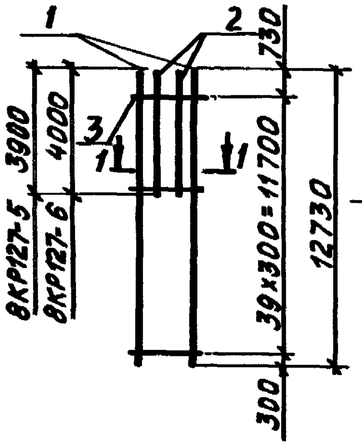
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-118	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР127; 8КР127-1... 8КР127-3	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Проверил	Тремль			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

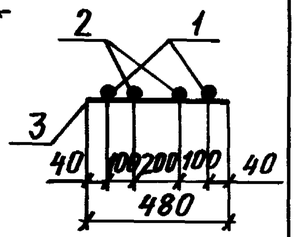
8КР127-4



8КР127-5; 8КР127-6



1-1



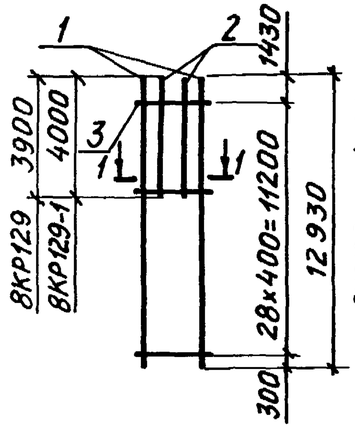
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР127-4	1	Ф28АIII	ℓ=12730	2	61,5	167,0
	2	Ф28АIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР127-5	1	Ф32АIII	ℓ=12730	2	80,3	217,4
	2	Ф32АIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР127-6	1	Ф36АIII	ℓ=12730	2	101,7	279,4
	2	Ф36АIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	40	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

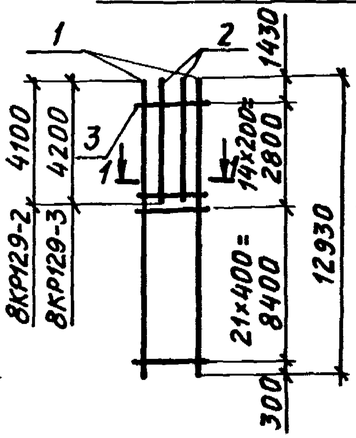
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-119	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР127-4... 8КР127-6	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Проверил	Тремль			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

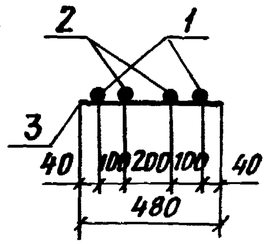
8КР129; 8КР129-1



8КР129-2; 8КР129-3



1-1

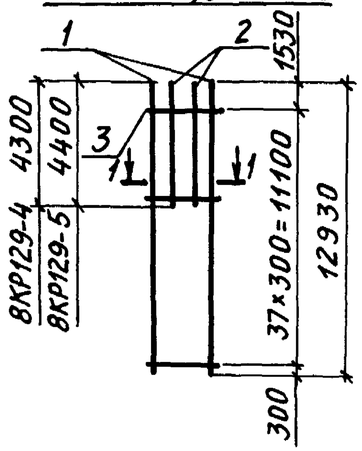


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР129	1	Ф20АIII	ℓ=12930	2	31,9	86,2
	2	Ф20АIII	ℓ= 3900	2	9,6	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
8КР129-1	1	Ф22АIII	ℓ=12930	2	38,5	104,0
	2	Ф22АIII	ℓ= 4000	2	11,9	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	29	0,11	
8КР129-2	1	Ф25АIII	ℓ=12930	2	49,8	138,0
	2	Ф25АIII	ℓ= 4100	2	15,8	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	36	0,19	
8КР129-3	1	Ф28АIII	ℓ=12930	2	62,5	171,8
	2	Ф28АIII	ℓ= 4200	2	20,3	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	36	0,19	

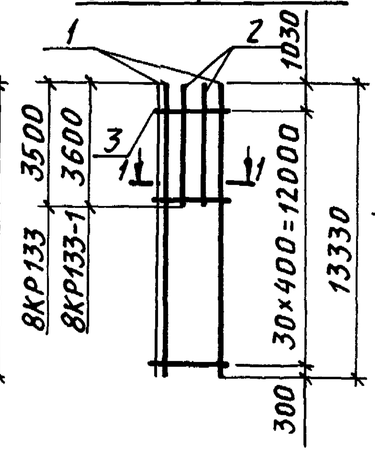
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-120	
Н.контр.	Савранский			
Гл.констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР129; 8КР129-1...8КР129-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

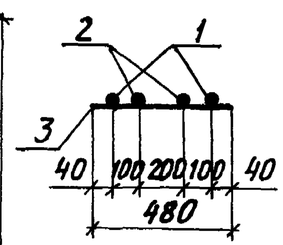
8КР129-4; 8КР129-5



8КР133; 8КР133-1



1-1



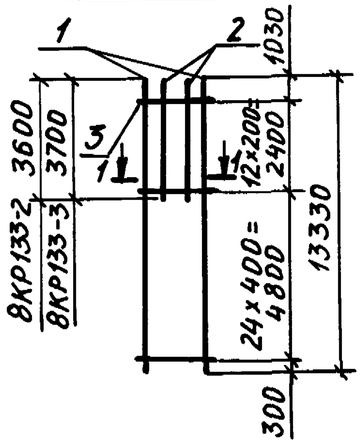
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР129-4	1	Ф32АIII	ℓ=12930	2	81,6	224,6
	2	Ф32АIII	ℓ= 4300	2	27,1	
	3	Ф8АI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР129-5	1	Ф36АIII	ℓ=12930	2	103,3	288,4
	2	Ф36АIII	ℓ= 4400	2	35,2	
	3	Ф10АI	ℓ= 480	38	0,30	
8КР133	1	Ф20АIII	ℓ=13330	2	32,9	86,6
	2	Ф20АIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	
8КР133-1	1	Ф22АIII	ℓ=13330	2	39,7	104,2
	2	Ф22АIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ф6АI	ℓ= 480	31	0,11	

Арматура класса А-II и А-III по ГОСТ 5781-82

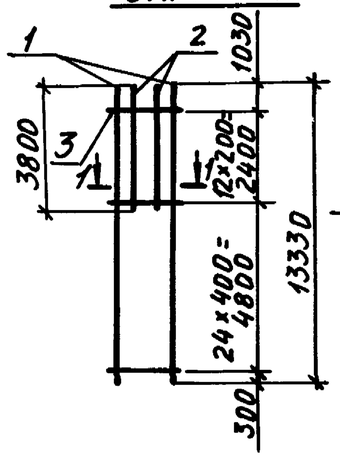
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Нач.отд.	Бродский		1.424 1-10.2-121	
Н.контр.	Савранский			
Гл.констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР129-4 8КР129-5; 8КР133; 8КР133-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

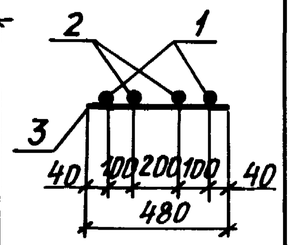
8КР133-2; 8КР133-3



8КР133-4



1-1



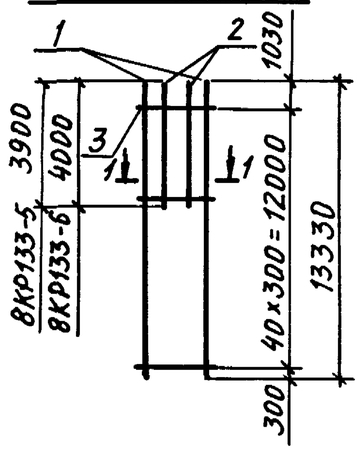
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР133-2	1	Ø22AIII	ℓ=13330	2	39,7	104,9
	2	Ø22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	37	0,11	
8КР133-3	1	Ø25AIII	ℓ=13330	2	51,3	138,0
	2	Ø25AIII	ℓ=3700	2	14,2	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	37	0,19	
8КР133-4	1	Ø28AIII	ℓ=13330	2	64,4	172,6
	2	Ø28AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	37	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

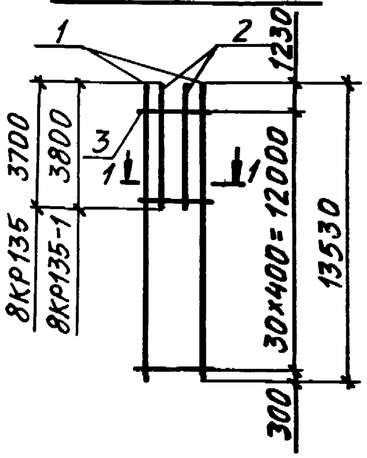
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-122
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР133-2...8КР133-4
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

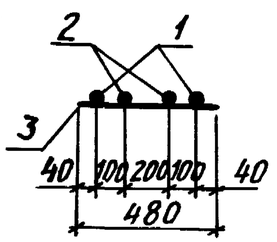
8КР133-5; 8КР133-6



8КР135; 8КР135-1



1-1



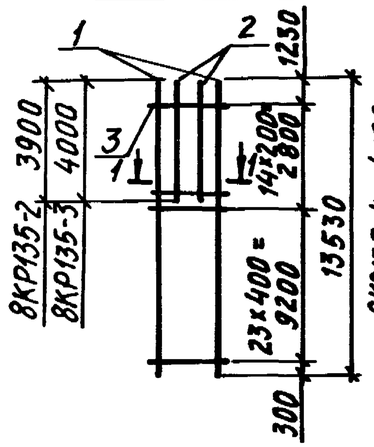
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР133-5	1	Ø32AIII	ℓ=13330	2	84,1	225,2
	2	Ø32AIII	ℓ = 3900	2	24,6	
	3	Ø8AI	ℓ = 480	41	0,19	
8КР133-6	1	Ø36AIII	ℓ =13330	2	106,5	289,3
	2	Ø36AIII	ℓ = 4000	2	32,0	
	3	Ø10AI	ℓ = 480	41	0,30	
8КР135	1	Ø20AIII	ℓ =13530	2	33,4	88,4
	2	Ø20AIII	ℓ = 3700	2	9,1	
	3	Ø6AI	ℓ = 480	31	0,11	
8КР135-1	1	Ø22AIII	ℓ=13530	2	40,3	106,6
	2	Ø22AIII	ℓ= 3800	2	11,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	31	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

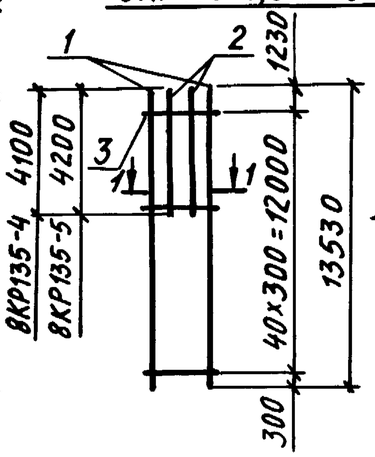
Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.2-123
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР133-5; 8КР133-6; 8КР135; 8КР135-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

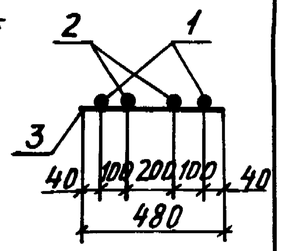
8КР135-2; 8КР135-3



8КР135-4; 8КР135-5



1 – 1

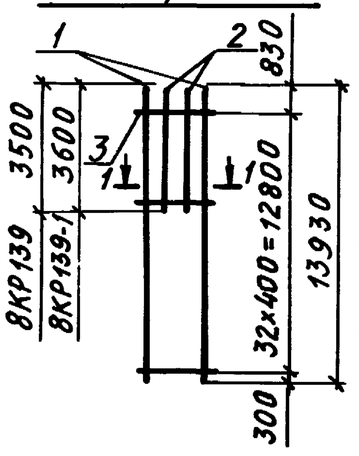


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР135-2	1	ф25AIII	ℓ=13530	2	52,1	141,4
	2	ф25AIII	ℓ= 3900	2	15,0	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР135-3	1	ф28III	ℓ=13530	2	65,4	176,6
	2	ф28AIII	ℓ= 4000	2	19,3	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	38	0,19	
8КР135-4	1	ф32AIII	ℓ=13530	2	85,4	230,4
	2	ф32AIII	ℓ= 4100	2	25,9	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	41	0,19	
8КР135-5	1	ф36AIII	ℓ=13530	2	108,1	295,7
	2	ф36AIII	ℓ= 4200	2	33,6	
	3	ф10AI	ℓ= 480	41	0,30	

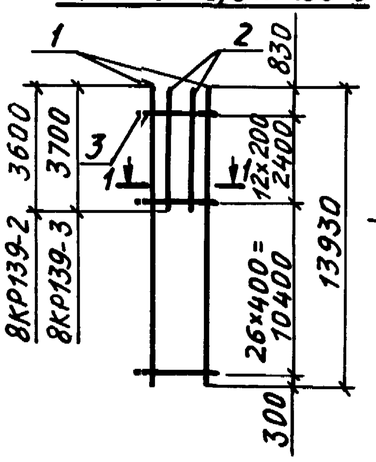
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-124
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР135-2... 8КР135-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

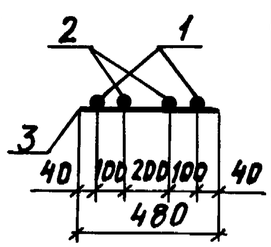
8КР139; 8КР139-1



8КР139-2; 8КР139-3



1 – 1



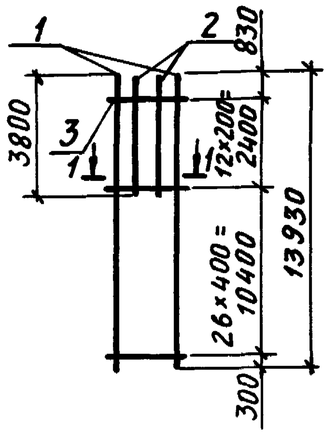
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР139	1	ф20AIII	ℓ=13930	2	34,4	89,8
	2	ф20AIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	ф6AI	ℓ= 480	33	0,11	
8КР139-1	1	ф22AIII	ℓ=13930	2	41,5	108,0
	2	ф22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	ф6AI	ℓ= 480	33	0,11	
8КР139-2	1	ф22AIII	ℓ=13930	2	41,5	108,7
	2	ф22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	ф6AI	ℓ= 480	39	0,11	
8КР139-3	1	ф25AIII	ℓ=13930	2	53,6	142,8
	2	ф25AIII	ℓ=3700	2	14,1	
	3	ф 8AI	ℓ= 480	39	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

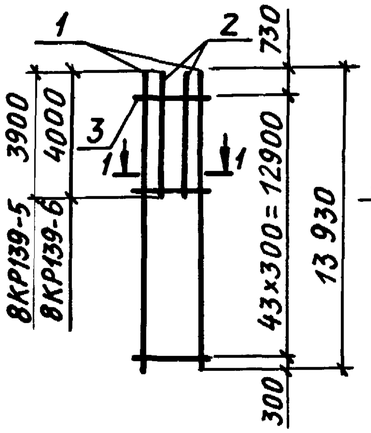
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-125
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР139; 8КР139-1... 8КР139-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

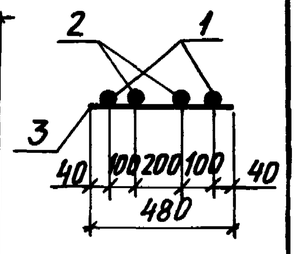
8КР139-4



8КР139-5; 8КР139-6



1–1



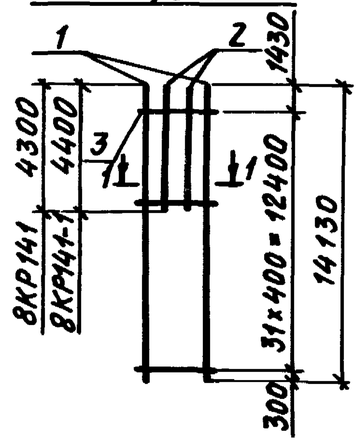
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР139-4	1	⌀ 28 AIII	ℓ =13930	2	67,3	178,8
	2	⌀ 28 AIII	ℓ = 3800	2	18,4	
	3	⌀ 8 AI	ℓ = 480	39	0,19	
8КР139-5	1	⌀ 32 AIII	ℓ =13930	2	87,9	233,4
	2	⌀ 32 AIII	ℓ = 3900	2	24,6	
	3	⌀ 8 AI	ℓ = 480	44	0,19	
8КР139-6	1	⌀ 36 AIII	ℓ =13930	2	111,3	299,8
	2	⌀ 36 AIII	ℓ = 4000	2	32,0	
	3	⌀ 10 AI	ℓ = 480	44	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

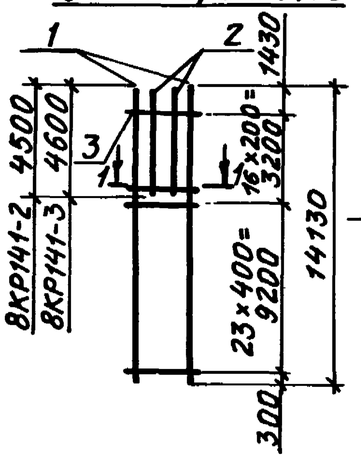
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-126
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР139-4... 8КР139-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

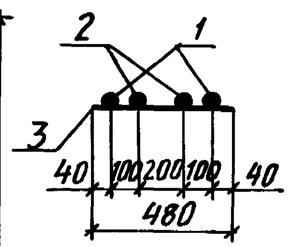
8КР141; 8КР141-1



8КР141-2; 8КР141-3



1–1



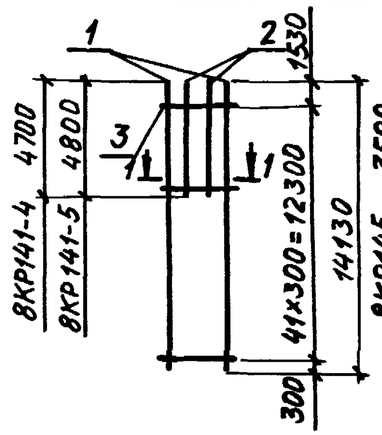
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР141	1	⌀20 AIII	ℓ=14130	2	34,9	94,5
	2	⌀20 AIII	ℓ= 4300	2	10,6	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	32	0,11	
8КР141-1	1	⌀22 AIII	ℓ=14130	2	42,1	113,9
	2	⌀22 AIII	ℓ= 4400	2	13,1	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	32	0,11	
8КР141-2	1	⌀25 AIII	ℓ=14130	2	54,4	150,6
	2	⌀25 AIII	ℓ= 4500	2	17,1	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР141-3	1	⌀28 AIII	ℓ=14130	2	68,3	188,6
	2	⌀28 AIII	ℓ= 4600	2	22,2	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	40	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

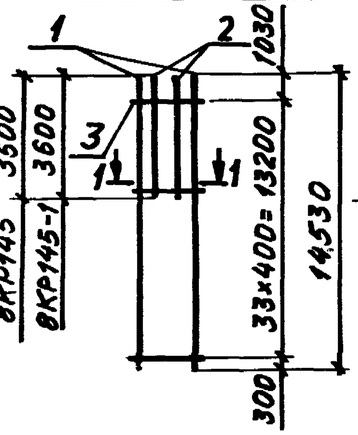
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-127
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР141; 8КР141-1....8КР141-3
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

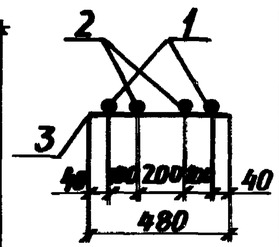
8КР141-4; 8КР141-5



8КР145; 8КР145-1



1–1

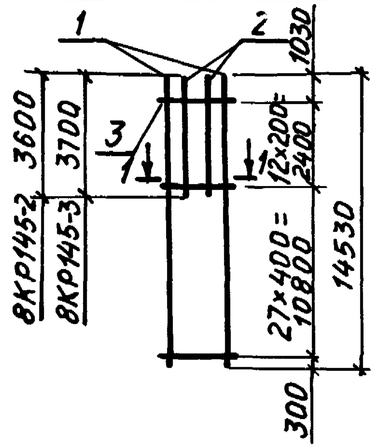


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР141-4	1	⌀32 AIII	ℓ=14130	2	89,2	245,8
	2	⌀32 AIII	ℓ= 4700	2	29,7	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	42	0,19	
8КР141-5	1	⌀36 AIII	ℓ=14130	2	112,9	315,2
	2	⌀36 AIII	ℓ= 4800	2	38,4	
	3	⌀10 AI	ℓ= 480	42	0,30	
8КР145	1	⌀20 AIII	ℓ=14530	2	35,9	92,7
	2	⌀20 AIII	ℓ= 3500	2	8,6	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР145-1	1	⌀22 AIII	ℓ=14530	2	43,3	111,7
	2	⌀22 AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	34	0,11	

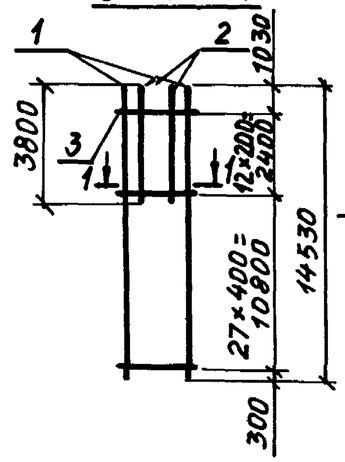
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-128	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 8КР141-4; 8КР141-5; 8КР145; 8КР145-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Копина				

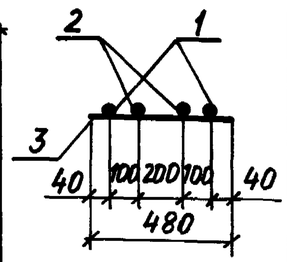
8КР145-2; 8КР145-3



8КР 145-4



1–1



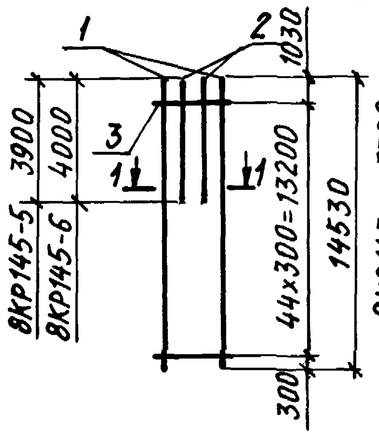
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР145-2	1	⌀22 AIII	ℓ=14530	2	43,3	112,4
	2	⌀22 AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	⌀6 AI	ℓ= 480	40	0,11	
8КР145-3	1	⌀25 AIII	ℓ=14530	2	55,9	147,8
	2	⌀25 AIII	ℓ=3700	2	14,2	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР145-4	1	⌀28 AIII	ℓ=14530	2	70,2	184,8
	2	⌀28 AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	⌀8 AI	ℓ= 480	40	0,19	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

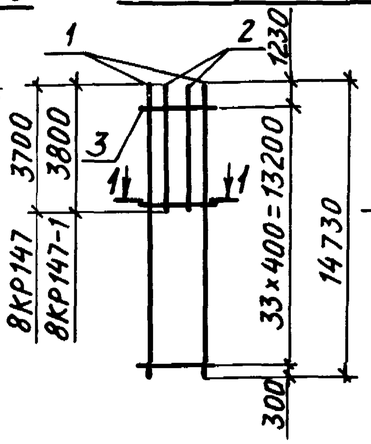
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-129	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 8КР145-2... 8КР145-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

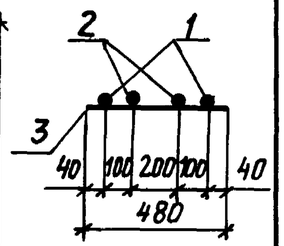
8КР145-5; 8КР145-6



8КР147; 8КР147-1



1-1



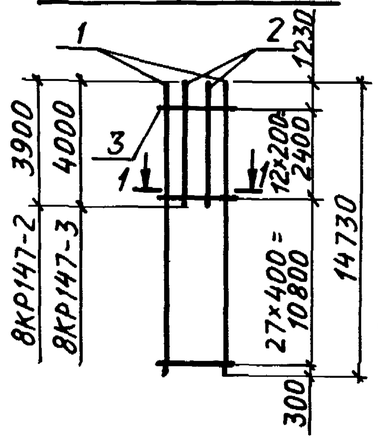
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР145-5	1	Ø32AIII	ℓ= 14530	2	91,7	241,2
	2	Ø32AIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	45	0,19	
8КР145-6	1	Ø36AIII	ℓ= 14530	2	116,1	309,7
	2	Ø36AIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ø10AI	ℓ= 480	45	0,30	
8КР147	1	Ø20AIII	ℓ=14750	2	36,4	94,7
	2	Ø20AIII	ℓ= 3700	2	9,1	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	
8КР147-1	1	Ø22AIII	ℓ= 14730	2	43,9	114,1
	2	Ø22AIII	ℓ= 3800	2	11,3	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	34	0,11	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

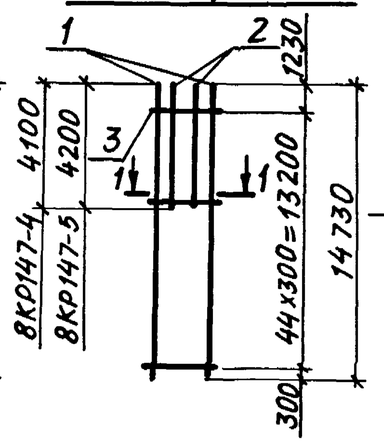
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-130	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 8КР145-5; 8КР145-6; 8КР147; 8КР147-1	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

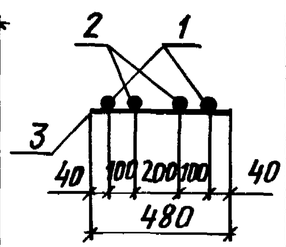
8КР147-2; 8КР147-3



8КР147-4; 8КР147-5



1-1



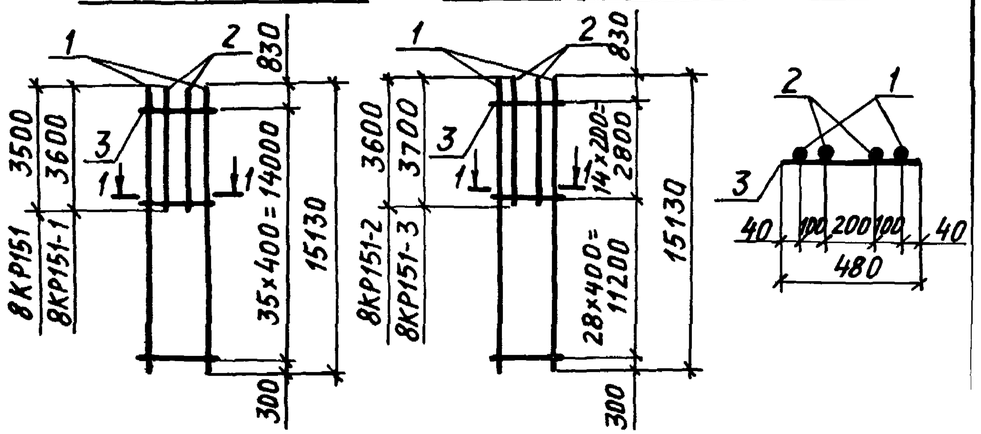
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР147-2	1	Ø25AIII	ℓ=14730	2	56,7	151,0
	2	Ø25AIII	ℓ= 3900	2	15,0	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР147-3	1	Ø28AIII	ℓ=14730	2	71,2	188,6
	2	Ø28AIII	ℓ= 4000	2	19,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	40	0,19	
8КР147-4	1	Ø32AIII	ℓ=14730	2	93,0	246,4
	2	Ø32AIII	ℓ= 4100	2	25,9	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	45	0,19	
8КР147-5	1	Ø36AIII	ℓ=14730	2	117,7	316,1
	2	Ø36AIII	ℓ= 4200	2	33,6	
	3	Ø10AI	ℓ= 480	45	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-131	
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская			Каркас 8КР147-2... 8КР147-5	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Копина				

8КР151; 8КР151-1 — 8КР151-2; 8КР151-3 — 1-1

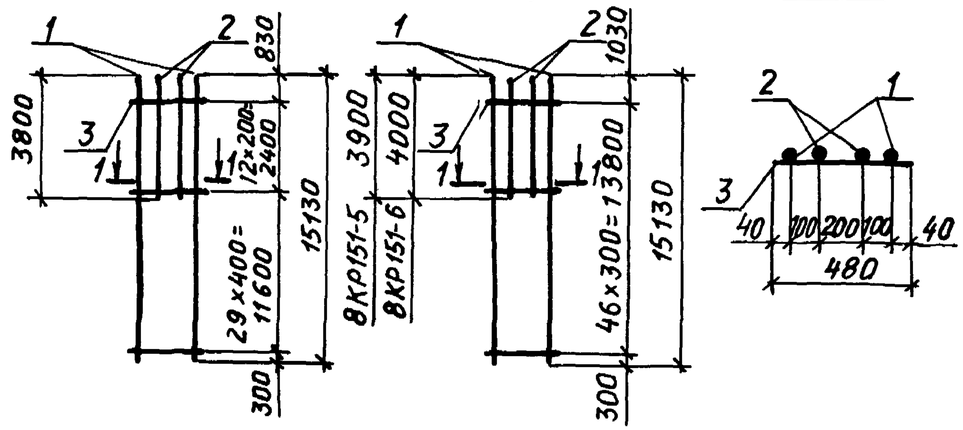


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР151	1	Ø20AIII	ℓ=15130	2	37,4	96,2
	2	Ø20AIII	ℓ= 3500	2	8,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	
8КР151-1	1	Ø22AIII	ℓ=15130	2	45,1	115,6
	2	Ø22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	36	0,11	
8КР151-2	1	Ø22AIII	ℓ=15130	2	45,1	116,2
	2	Ø22AIII	ℓ= 3600	2	10,7	
	3	Ø6AI	ℓ= 480	43	0,11	
8КР151-3	1	Ø25AIII	ℓ=15130	2	58,3	153,2
	2	Ø25AIII	ℓ= 3700	2	14,3	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	43	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-132
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР151; 8КР151-1 ... 8КР151-3
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

8КР151-4 — 8КР15 1-5; 8КР151-6 — 1-1



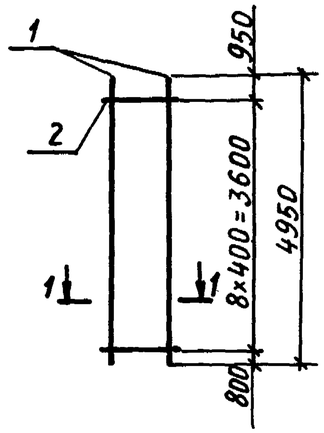
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
8КР151-4	1	Ø28AIII	ℓ= 15130	2	73,1	191,0
	2	Ø28AIII	ℓ= 3800	2	18,4	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	42	0,19	
8КР151-5	1	Ø32AIII	ℓ=15130	2	95,5	249,1
	2	Ø32AIII	ℓ= 3900	2	24,6	
	3	Ø8AI	ℓ= 480	47	0,19	
8КР151-6	1	Ø36AIII	ℓ=15130	2	120,9	319,9
	2	Ø36AIII	ℓ= 4000	2	32,0	
	3	Ø10AI	ℓ= 480	47	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

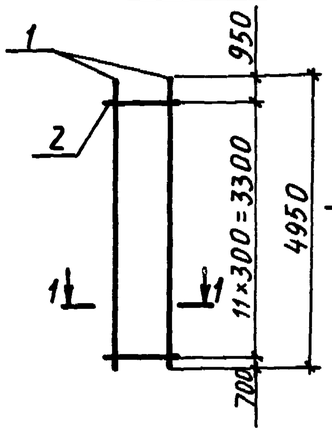
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-133
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 8КР151-4 ... 8КР151-6
Проверил	Тремль		Стадия Р; Лист; Листов 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

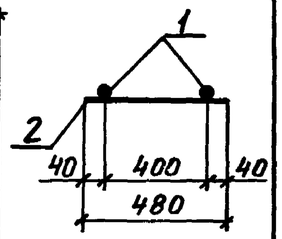
9КР49; 9КР49-1... 9К49-4



9КР49-5



1-1



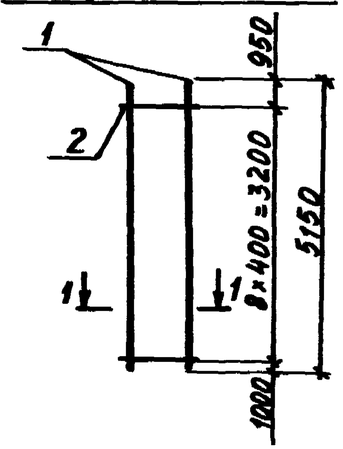
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР49	1	⌀20AIII	ℓ=4950	2	12,2	25,4
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР49-1	1	⌀22AIII	ℓ=4950	2	14,8	30,6
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР49-2	1	⌀25AIII	ℓ=4950	2	19,1	39,9
	2	⌀8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР49-3	1	⌀28AIII	ℓ=4950	2	23,9	49,5
	2	⌀8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР49-4	1	⌀32AIII	ℓ=4950	2	31,2	64,1
	2	⌀8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР49-5	1	⌀32AIII	ℓ=4950	2	31,2	64,7
	2	⌀8AI	ℓ= 480	12	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

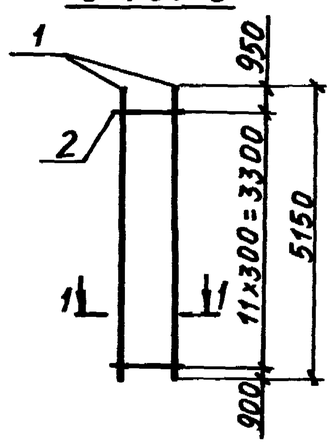
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-134
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 9КР49; 9КР49-1... 9КР49-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

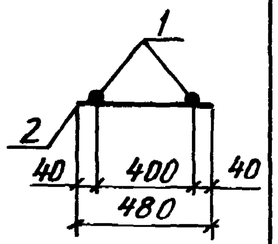
9КР51; 9КР51-1... 9КР51-4



9КР51-5



1-1



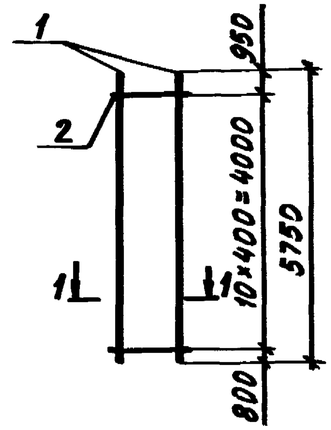
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР51	1	⌀20AIII	ℓ=5150	2	12,7	26,4
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР51-1	1	⌀22AIII	ℓ=5150	2	15,4	31,8
	2	⌀6AI	ℓ= 480	9	0,11	
9КР51-2	1	⌀25AIII	ℓ=5150	2	19,8	41,3
	2	⌀8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР51-3	1	⌀28AIII	ℓ=5150	2	24,9	51,5
	2	⌀8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР51-4	1	⌀32AIII	ℓ=5150	2	32,5	66,7
	2	⌀8AI	ℓ= 480	9	0,19	
9КР51-5	1	⌀32AIII	ℓ=5150	2	32,5	67,3
	2	⌀8AI	ℓ= 480	12	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

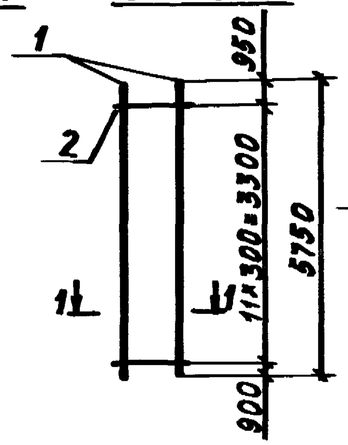
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-135
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 9КР51; 9КР51-1....9КР51-5
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

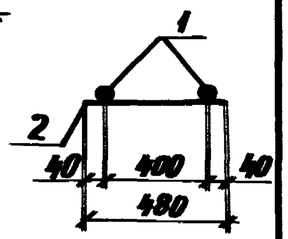
9КР57; 9КР57-1...9КР57-4



9КР57-5



1-1

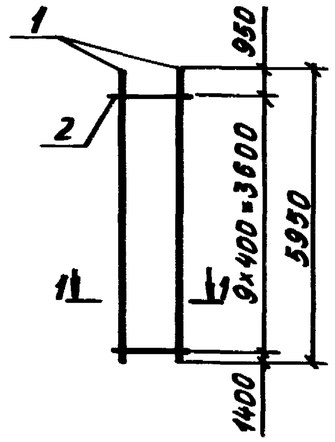


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР57	1	ф20АIII	ℓ=5750	2	14,2	29,6
	2	ф6АI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР57-1	1	ф22АIII	ℓ=5750	2	17,1	35,4
	2	ф6АI	ℓ= 480	11	0,11	
9КР57-2	1	ф25АIII	ℓ=5750	2	22,1	46,3
	2	ф8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-3	1	ф28АIII	ℓ=5750	2	27,8	57,7
	2	ф8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-4	1	ф32АIII	ℓ=5750	2	36,3	74,7
	2	ф8АI	ℓ= 480	11	0,19	
9КР57-5	1	ф32АIII	ℓ=5750	2	36,3	74,9
	2	ф8АI	ℓ= 480	12	0,19	

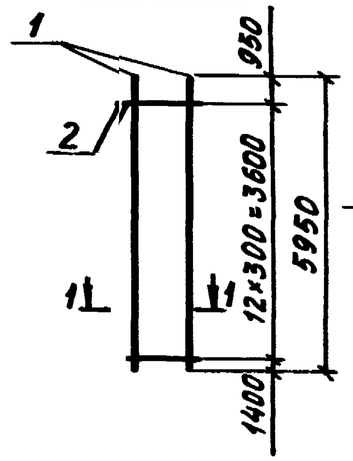
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-136		
Н. контр.	Савранский				
Гл. конст.	Савранский				
Разраб.	Кудриевская		Каркас 9КР57; 9КР57-1...9КР57-5	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Исполнил	Копина				

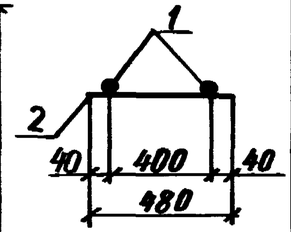
9КР59; 9КР59-1...9КР59-4



9КР59-5



1-1



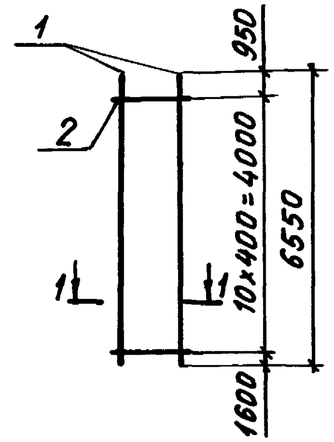
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР59	1	ф20АIII	ℓ=5950	2	14,7	30,5
	2	ф6АI	ℓ= 480	10	0,11	
9КР59-1	1	ф22АIII	ℓ=5950	2	17,7	36,5
	2	ф6АI	ℓ= 480	10	0,11	
9КР59-2	1	ф25АIII	ℓ=5950	2	22,9	47,7
	2	ф8АI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР59-3	1	ф28АIII	ℓ=5950	2	28,7	59,3
	2	ф8АI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР59-4	1	ф32АIII	ℓ=5950	2	37,5	76,9
	2	ф8АI	ℓ= 480	10	0,19	
9КР59-5	1	ф32АIII	ℓ=5950	2	37,5	77,5
	2	ф8АI	ℓ= 480	13	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

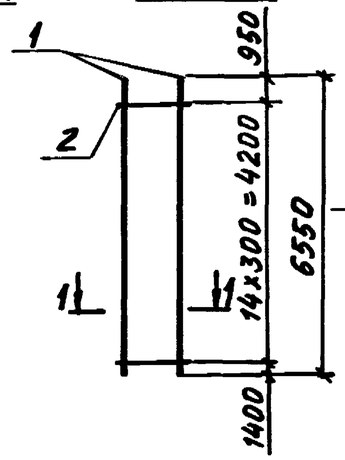
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-137		
Н. контр.	Савранский				
Гл. конст.	Савранский				
Разраб.	Кудриевская		Каркас 9КР59; 9КР59-1...9КР59-5	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Проверил	Тремль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Исполнил	Копина				

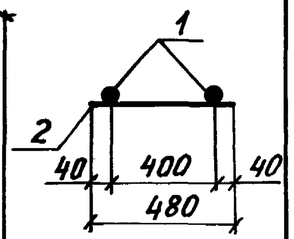
9КР65; 9КР65-1... 9КР65-4



9КР65-5



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
9КР65	1	⌀20AIII ℓ=6550	2	16,2	33,6
	2	⌀6AI ℓ= 480	11	0,11	
9КР65-1	1	⌀22AIII ℓ= 6550	2	19,5	40,2
	2	⌀6AI ℓ= 480	11	0,11	
9КР65-2	1	⌀25AIII ℓ=6550	2	25,2	52,5
	2	⌀8AI ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-3	1	⌀28AIII ℓ= 6550	2	31,6	65,3
	2	⌀8AI ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-4	1	⌀32AIII ℓ=6550	2	41,3	84,7
	2	⌀8AI ℓ= 480	11	0,19	
9КР65-5	1	⌀32AIII ℓ= 6550	2	41,3	85,5
	2	⌀8AI ℓ= 480	15	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Савранский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Кудричевская	
Проверил	Тремль	
Исполн.	Копина	

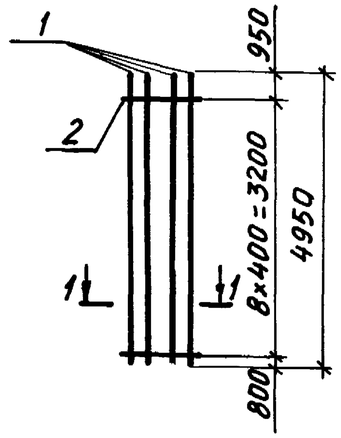
1.424.1-10.2-138

Каркас 9КР65; 9КР65-1... 9КР65-5

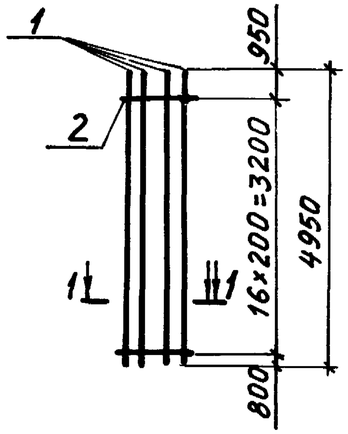
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

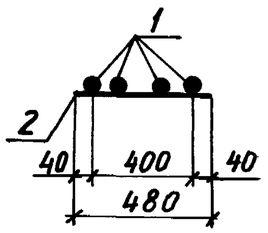
10КР49; 10КР49-1



10КР49-2 ... 10КР49-4



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР49	1	⌀20AIII ℓ = 4950	4	12,2	49,8
	2	⌀6AI ℓ = 480	9	0,11	
10КР49-1	1	⌀22AIII ℓ= 4950	4	14,8	60,2
	2	⌀6AI ℓ= 480	9	0,11	
10КР49-2	1	⌀22AIII ℓ=4950	4	14,8	61,1
	2	⌀6AIII ℓ= 480	17	0,11	
10КР49-3	1	⌀25AIII ℓ= 4950	4	19,1	79,6
	2	⌀8AI ℓ= 480	17	0,19	
10КР49-4	1	⌀28AIII ℓ=4950	4	23,9	98,8
	2	⌀8AI ℓ= 480	17	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Взам инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Савранский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Кудричевская	
Проверил	Тремль	
Исполнил	Копина	

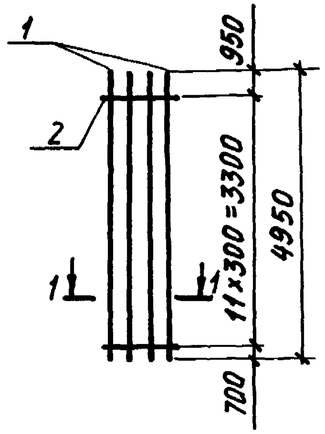
1.424.1-10.2-139

Каркас 10КР49; 10КР49-1....10КР49-4

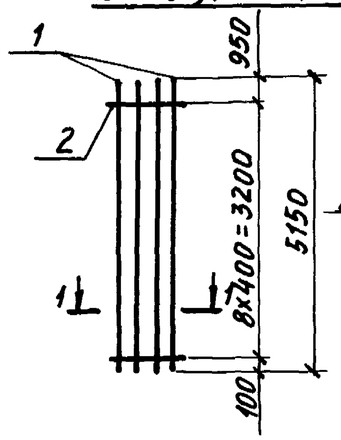
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

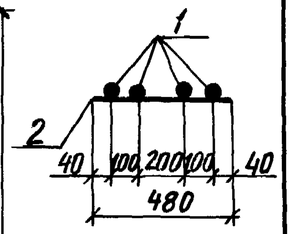
10КР49-5; 10КР49-6



10КР51; 10КР51-1



1 – 1

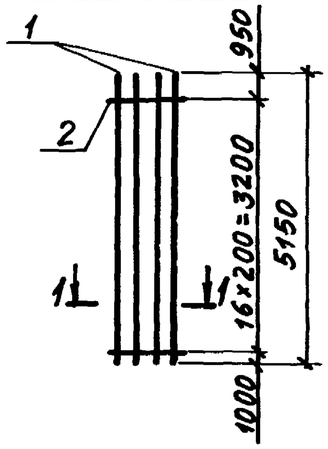


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР49-5	1	ф32AIII	ℓ = 4950	4	31,2	127,1
	2	ф8AI	ℓ = 480	12	0,19	
10КР49-6	1	ф36AIII	ℓ = 4950	4	39,6	162,0
	2	ф10AI	ℓ = 480	12	0,30	
10КР51	1	ф20AIII	ℓ = 5150	4	12,7	51,8
	2	ф6AI	ℓ = 480	9	0,11	
10КР51-1	1	ф22AIII	ℓ = 5150	4	15,4	62,6
	2	ф6AI	ℓ = 480	9	0,11	

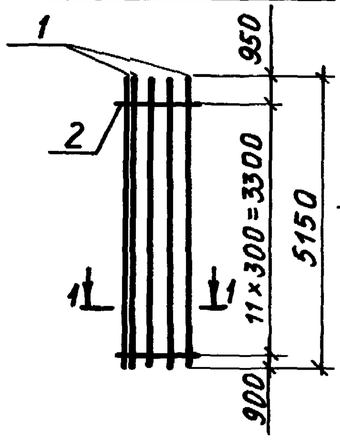
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-140
Н. контр.	Савранский		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР49-5; 10КР49-6; 10КР51; 10КР51-1
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копина		Харьковский Промстройниипроект

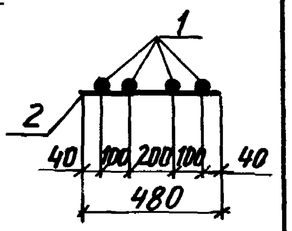
10КР51-2... 10КР51-4



10КР51-5; 10КР51-6



1 – 1



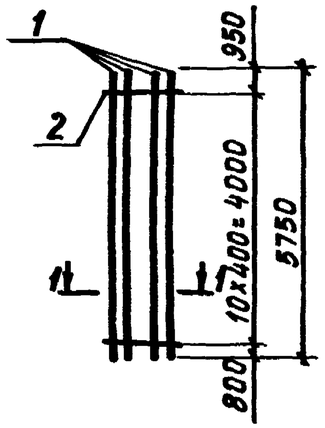
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР51-2	1	ф22AIII	ℓ = 5150	4	15,4	63,5
	2	ф6AI	ℓ = 480	17	0,11	
10КР51-3	1	ф25AIII	ℓ = 5150	4	19,8	82,4
	2	ф8AI	ℓ = 480	17	0,19	
10КР51-4	1	ф28AIII	ℓ = 5150	4	24,9	102,8
	2	ф8AI	ℓ = 480	17	0,19	
10КР51-5	1	ф32AIII	ℓ = 5150	4	32,5	132,3
	2	ф8AI	ℓ = 480	12	0,19	
10КР51-6	1	ф36AIII	ℓ = 5150	4	41,2	168,4
	2	ф10AI	ℓ = 480	12	0,30	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

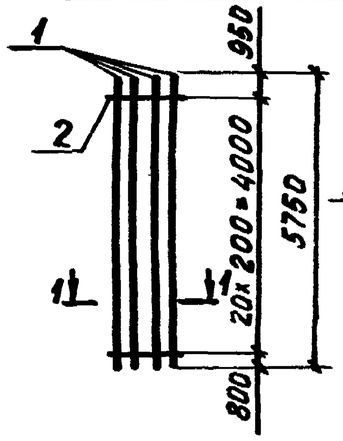
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-141
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР51-2.... 10КР51-6
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

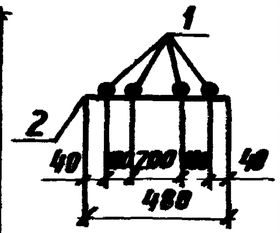
10КР57; 10КР57-1



10КР57-2...10КР57-4



1-1



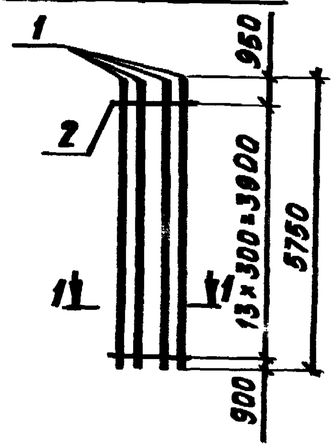
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР57	1	Ф20АIII	ℓ=5750	4	14,2	58,0
	2	Ф6АI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР57-1	1	Ф22АIII	ℓ=5750	4	17,1	69,6
	2	Ф6АI	ℓ= 480	11	0,11	
10КР57-2	1	Ф22АIII	ℓ=5750	4	17,1	70,7
	2	Ф6АI	ℓ= 480	21	0,11	
10КР57-3	1	Ф25АIII	ℓ=5750	4	22,1	92,4
	2	Ф8АI	ℓ= 480	21	0,19	
10КР57-4	1	Ф28АIII	ℓ=5750	4	27,8	115,2
	2	Ф8АI	ℓ= 480	21	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

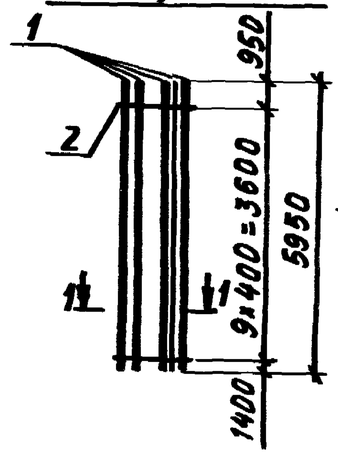
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-142		
Н. контр.	Савранский				
Гл. конст.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР57; 10КР57-1...10КР57-4	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Проверил	Трепль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполн.	Копина					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

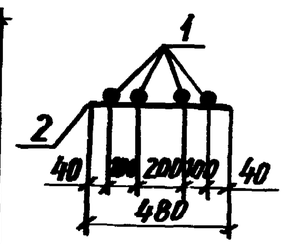
10КР57-5; 10КР57-6



10КР59; 10КР59-1



1-1



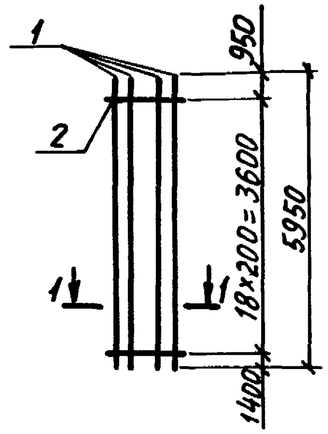
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР57-5	1	Ф32АIII	ℓ=5750	4	36,3	147,5
	2	Ф8АI	ℓ= 480	12	0,19	
10КР57-6	1	Ф36АIII	ℓ=5750	4	45,9	187,2
	2	Ф10АI	ℓ= 480	12	0,30	
10КР59	1	Ф20АIII	ℓ=5950	4	14,7	59,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	10	0,11	
10КР59-1	1	Ф22АIII	ℓ=5950	4	17,7	71,9
	2	Ф6АI	ℓ= 480	10	0,11	

Арматура класса АI и А-III по ГОСТ 5781-82

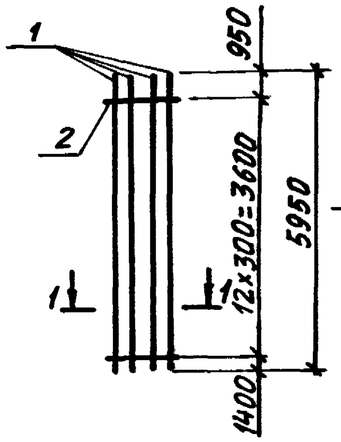
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-143		
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР57-5; 10КР57-6; 10КР59; 10КР59-1	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Проверил	Трепль			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Исполн.	Копина					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

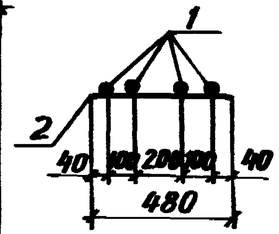
10КР59-2...10КР59-4



10КР59-5; 10КР59-6



1-1

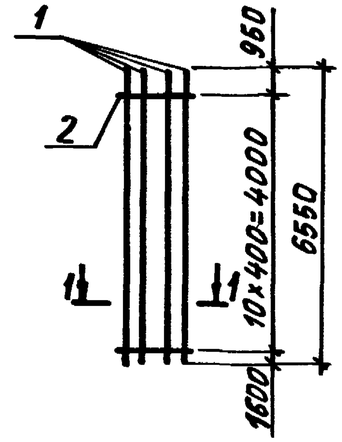


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР59-2	1	Ф22АIII	ℓ=5950	4	17,7	72,9
	2	Ф6АI	ℓ=480	19	0,11	
10КР59-3	1	Ф25АIII	ℓ=5950	4	22,9	95,2
	2	Ф8АI	ℓ=480	19	0,19	
10КР59-4	1	Ф28АIII	ℓ=5950	4	28,7	118,4
	2	Ф8АI	ℓ=480	19	0,19	
10КР59-5	1	Ф32АIII	ℓ=5950	4	37,5	152,5
	2	Ф8АI	ℓ=480	13	0,19	
10КР59-6	1	Ф36АIII	ℓ=5950	4	47,5	193,9
	2	Ф10АI	ℓ=480	13	0,30	

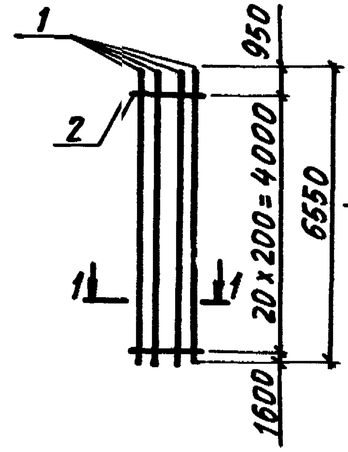
Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-144	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР59-2...10КР59-6	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

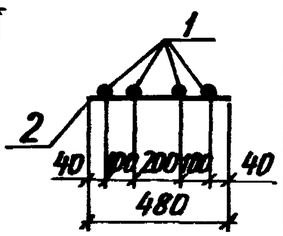
10КР65; 10КР65-1



10КР65-2...10КР65-4



1-1



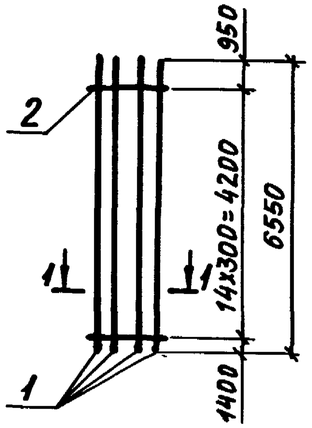
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР65	1	Ф20АIII	ℓ=6550	4	16,2	66,0
	2	Ф6АI	ℓ=480	11	0,11	
10КР65-1	1	Ф22АIII	ℓ=6550	4	19,5	79,2
	2	Ф6АI	ℓ=480	11	0,11	
10КР65-2	1	Ф22АIII	ℓ=6550	4	19,5	80,3
	2	Ф6АI	ℓ=480	21	0,11	
10КР65-3	1	Ф25АIII	ℓ=6550	4	25,2	104,8
	2	Ф8АI	ℓ=480	21	0,19	
10КР65-4	1	Ф28АIII	ℓ=6550	4	31,6	130,4
	2	Ф8АI	ℓ=480	21	0,19	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

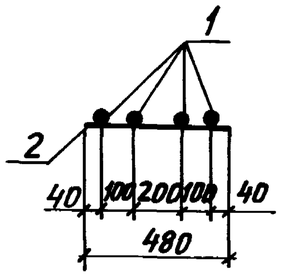
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-145	
Н. контр.	Савранский			
Гл. констр.	Савранский			
Разраб.	Кудричевская		Каркас 10КР65; 10КР65-1...10КР65-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Тремль			Харьковский Промстройниипроект
Исполнил	Копина			

10КР65-5; 10КР65-6



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
10КР65-5	1	⌀32 AIII	ℓ=6550	4	41,3	168,1
	2	⌀8 AI	ℓ= 480	15	0,19	
10КР65-6	1	⌀36 AIII	ℓ=6550	4	52,3	213,7
	2	⌀10 AI	ℓ= 480	15	0,30	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр	Савранский		
Гл. констр	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполн.	Копина		

1.424.1-10.2-146

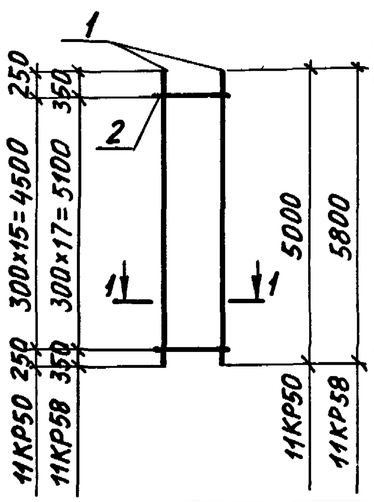
Каркас 10КР65-5; 10КР65-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

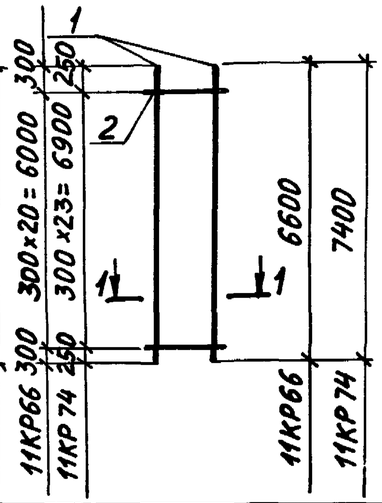
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

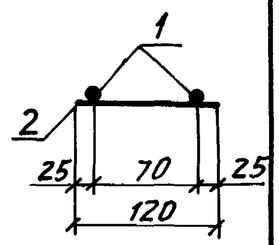
11КР50; 11КР58



11КР66; 11КР74



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР50	1	⌀12 AIII	ℓ = 5000	2	4,4	9,3
	2	⌀6 AI	ℓ = 120	16	0,03	
11КР58	1	⌀12 AIII	ℓ = 5800	2	5,2	10,9
	2	⌀6 AI	ℓ = 120	18	0,03	
11КР66	1	⌀12 AIII	ℓ = 6600	2	5,9	12,4
	2	⌀6 AI	ℓ = 120	21	0,03	
11КР74	1	⌀12 AIII	ℓ = 7400	2	6,6	13,9
	2	⌀6 AI	ℓ = 120	24	0,03	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр	Савранский		
Гл. констр	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10 2-147

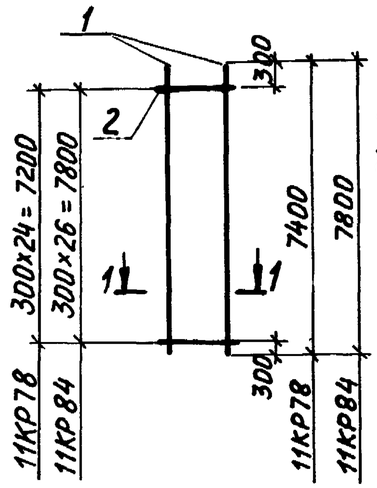
Каркас 11КР50; 11КР58; 11КР66; 11КР74

Стадия	Лист	Листов
Р		1

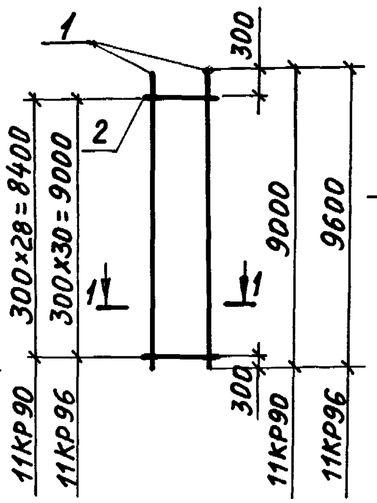
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

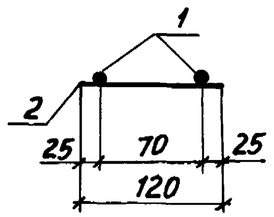
11КР78; 11КР84



11КР90; 11КР96



1-1

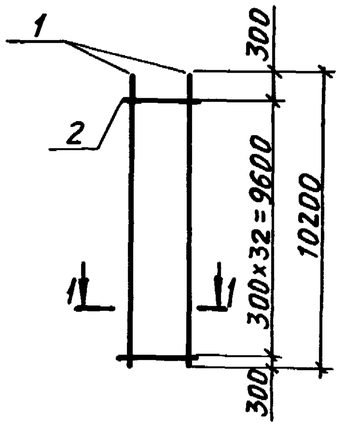


Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР78	1	⌀12AIII	ℓ = 7800	2	6,9	14,6
	2	⌀6AI	ℓ = 120	25	0,03	
11КР84	1	⌀12AIII	ℓ = 8400	2	7,5	15,8
	2	⌀6AI	ℓ = 120	27	0,03	
11КР90	1	⌀16AIII	ℓ = 9000	2	14,2	29,3
	2	⌀6AI	ℓ = 120	29	0,03	
11КР96	1	⌀16AIII	ℓ = 9600	2	15,2	31,3
	2	⌀6AI	ℓ = 120	31	0,03	

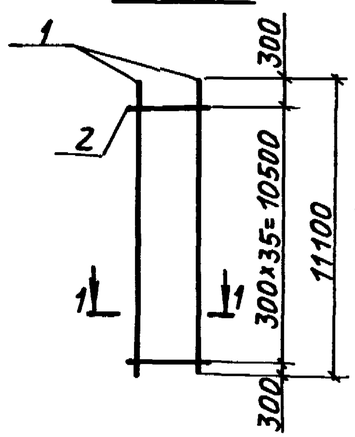
Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-148
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 11КР78; 11КР84; 11КР90; 11КР96
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копина		Харьковский Промстройниипроект

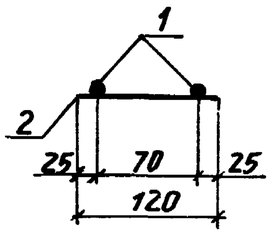
11КР102



11КР111



1-1



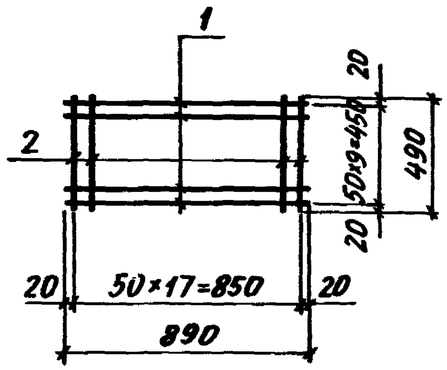
Марка каркаса	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
11КР102	1	⌀16AIII	ℓ=10200	2	16,1	33,2
	2	⌀6AI	ℓ = 120	33	0,03	
11КР111	1	⌀18AIII	ℓ=11100	2	22,2	45,5
	2	⌀6AI	ℓ = 120	36	0,03	

Арматура класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

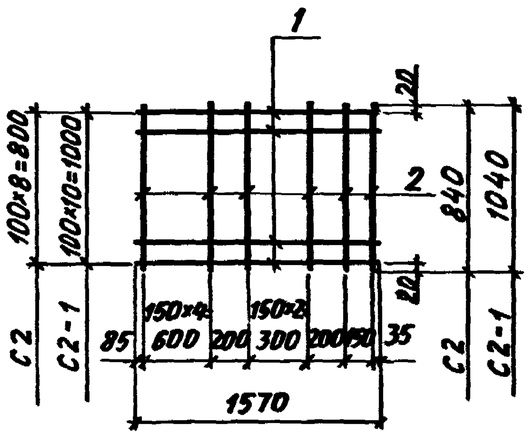
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-149
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Каркас 11КР102; 11КР111
Проверил	Тремль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполнил	Копина		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

С-1



С2; С2-1



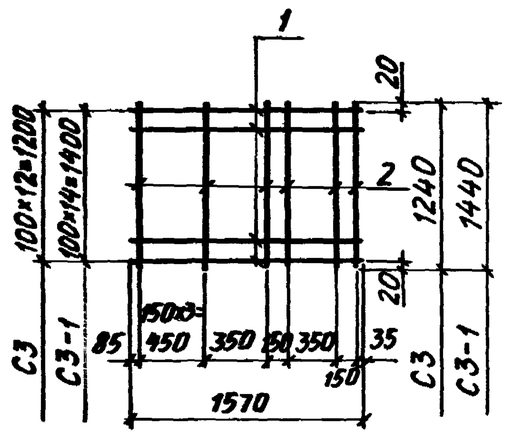
Марка сетки	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С1	1	⌀ 8АI	ℓ = 890	10	0,35	6,9
	2	⌀ 8АI	ℓ = 490	18	0,19	
С2	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	9	0,62	8,9
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 840	10	0,33	
С2-1	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	11	0,62	10,9
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1040	10	0,41	

Арматура класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

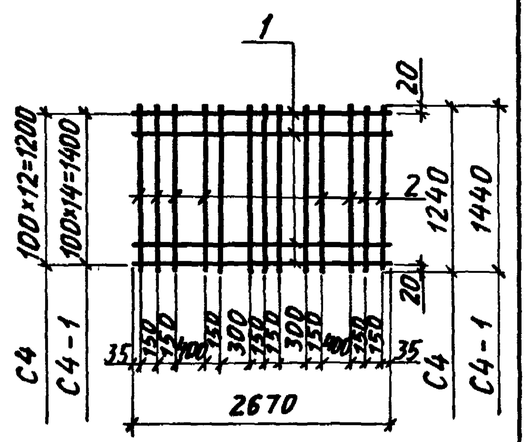
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-150
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Сетка С1; С2; С2-1
Проверил	Тремпль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копнина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

С3; С3-1



С4; С4-1



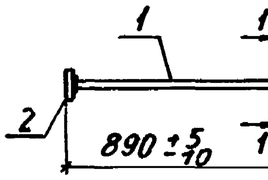
Марка сетки	Поз.	Наименование		Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
С3	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	13	0,62	12,0
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1240	8	0,49	
С3-1	1	⌀ 8АIII	ℓ = 1570	15	0,62	13,8
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1440	8	0,56	
С4	1	⌀ 8АIII	ℓ = 2670	13	1,1	20,7
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1240	13	0,49	
С4-1	1	⌀ 8АIII	ℓ = 2670	15	1,1	23,8
	2	⌀ 8АIII	ℓ = 1440	13	0,56	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

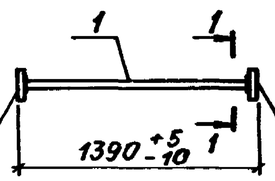
Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-151
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		Сетка С3; С3-1; С4; С4-1
Проверил	Тремпль		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Исполн.	Копнина		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

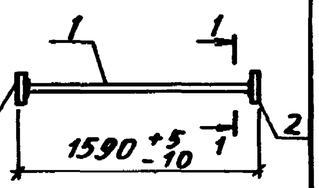
СШ1



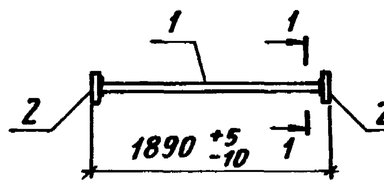
СШ2... СШ6



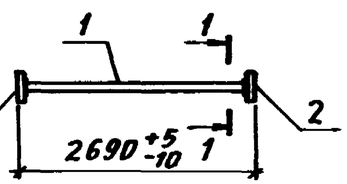
СШ7... СШ11



СШ12... СШ16

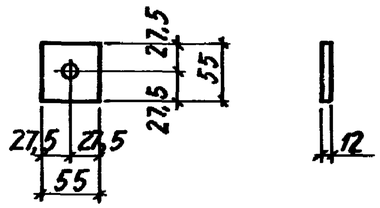


СШ17... СШ21



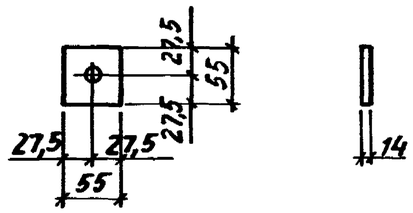
1-1

Для СШ2; СШ3; СШ7; СШ8; СШ12; СШ13; СШ17; СШ18



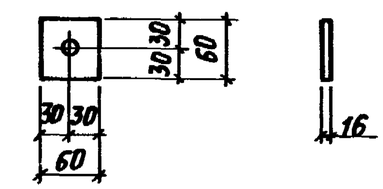
1-1

Для СШ1; СШ4; СШ9; СШ14; СШ19



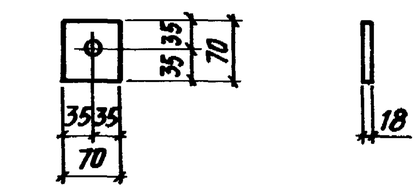
1-1

Для СШ5; СШ10; СШ15; СШ20



1-1

Для СШ6; СШ11; СШ16; СШ21



Указание о способах сварных соединений поз. 1 и 2 смотреть на листе 4.

Нач.отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудрявская		
Проверил	Кудрявская		
Исполнил	Копина		

1.424.1-10.2-152

Арматурный элемент СШ1... СШ21

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ1	1	Ф20 AIII ℓ = 860	1	2,1	2,8
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,33	
СШ2	1	Ф16 AIII ℓ = 1370	1	2,2	2,8
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ3	1	Ф18 AIII ℓ = 1370	1	2,7	3,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ4	1	Ф20 AIII ℓ = 1360	1	3,4	4,1
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,33	
СШ5	1	Ф22 AIII ℓ = 1360	1	4,1	5,0
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,45	
СШ6	1	Ф25 AIII ℓ = 1350	1	5,2	6,6
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,69	
СШ7	1	Ф16 AIII ℓ = 1570	1	2,5	3,1
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ8	1	Ф18 AIII ℓ = 1570	1	3,1	3,7
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,28	
СШ9	1	Ф20 AIII ℓ = 1560	1	3,8	4,5
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3ПС6-1ТУ 14-1-3023-80	2	0,33	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ 10	1	Ф 22 А III ℓ=1560	1	4,7	5,6
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.45	
СШ 11	1	Ф 25 А III ℓ=1550	1	6,0	7,3
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.69	
СШ 12	1	Ф 16 А III ℓ=1870	1	3,0	3,6
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	
СШ 13	1	Ф 18 А III ℓ=1870	1	3,7	4,3
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	
СШ 14	1	Ф 20 А III ℓ=1860	1	4,6	5,3
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.33	
СШ 15	1	Ф 22 А III ℓ=1860	1	5,5	6,4
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.45	
СШ 16	1	Ф 25 А III ℓ=1840	1	7,1	8,5
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.69	
СШ 17	1	Ф 16 А III ℓ=2670	1	4.2	4,8
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	
СШ 18	1	Ф 18 А III ℓ=2670	1	5,3	5,9
	2	Полоса 55×12 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0.28	

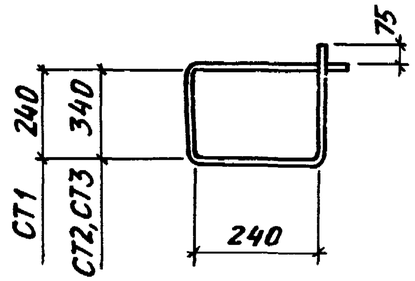
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Марка арматурного элемента	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
СШ 19	1	Ф 20 А III ℓ=2650	1	6,5	7,2
	2	Полоса 55×14 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,33	
СШ 20	1	Ф 22 А III ℓ=2660	1	7,9	8,8
	2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,45	
СШ 21	1	Ф 25 А III ℓ=2640	1	10.2	11,6
	2	Полоса 70×18 ГОСТ 19903-74 / ВСт3 ПС6-1 ТУ14-1-3023-80	2	0,69	

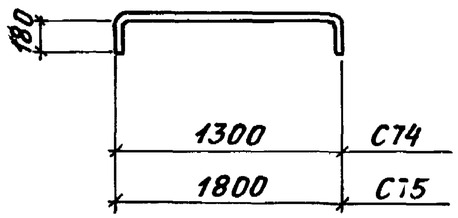
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Сварные соединения стержней поз. 1 с анкерными пластинами поз. 2 следует выполнять одним из следующих способов, предусмотренных ГОСТ 14098-85;
   Т2-РФ - дуговая ручная сварка с малой механизацией под флюсом;
   Т7-$К_0$ - контактная сварка непрерывным оплавлением;
   Т11-Мс - дуговая механизированная в CO_2 в отверстия

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

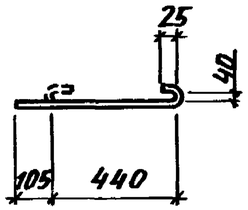
СТ1... СТ3



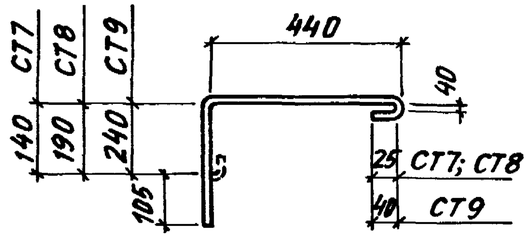
СТ4; СТ5



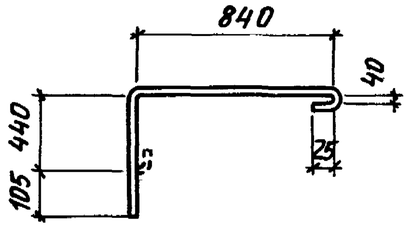
СТ6



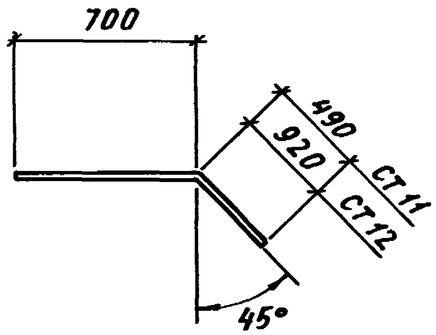
СТ7... СТ9



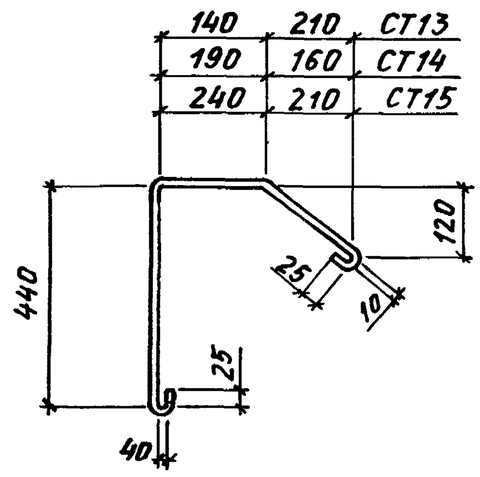
СТ 10



СТ11; СТ12



СТ13... СТ15



Марка стержня	Наименование		Масса ед., кг
СТ 1	Ф6АI	ℓ = 1100	0,24
СТ 2	Ф6АI	ℓ = 1300	0,29
СТ 3	Ф8АI	ℓ = 1300	0,51
СТ 4	Ф12АIII	ℓ = 1460	1,30
СТ 5	Ф12АIII	ℓ = 1960	1,74
СТ 6	Ф8АI	ℓ = 650	0,26
СТ 7	Ф8АI	ℓ = 800	0,32
СТ 8	Ф8АI	ℓ = 850	0,34
СТ 9	Ф8АI	ℓ = 900	0,36
СТ 10	Ф8АI	ℓ = 1500	0,59
СТ 11	Ф8АIII	ℓ = 1200	0,47
СТ 12	Ф8АIII	ℓ = 1700	0,67
СТ 13	Ф8АI	ℓ = 1050	0,41
СТ 14	Ф8АI	ℓ = 1000	0,40
СТ 15	Ф8АI	ℓ = 1150	0,45

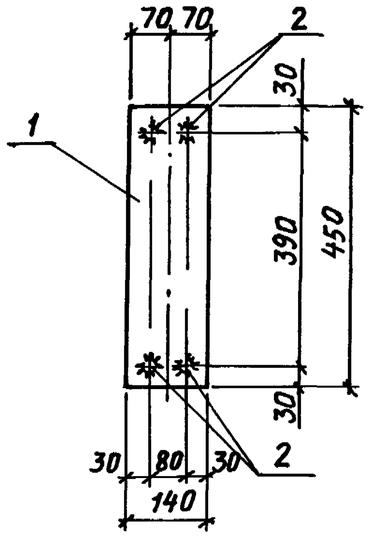
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Кудричевская		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Копина		

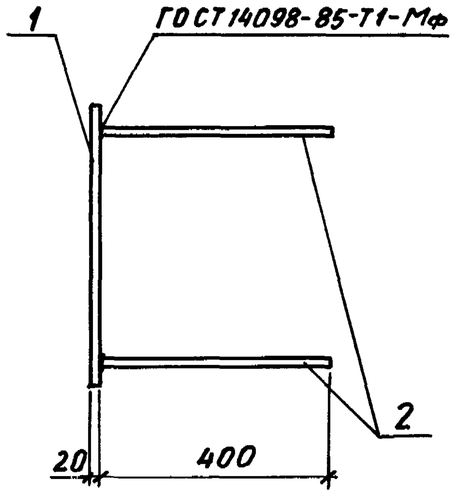
1.424.1-10.2-153

Стержни арматурные СТ1... СТ15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ





Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 140×20 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			12,4
	ℓ = 450	1	9,90	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	ф 16 А III ℓ = 400	4	0,63	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

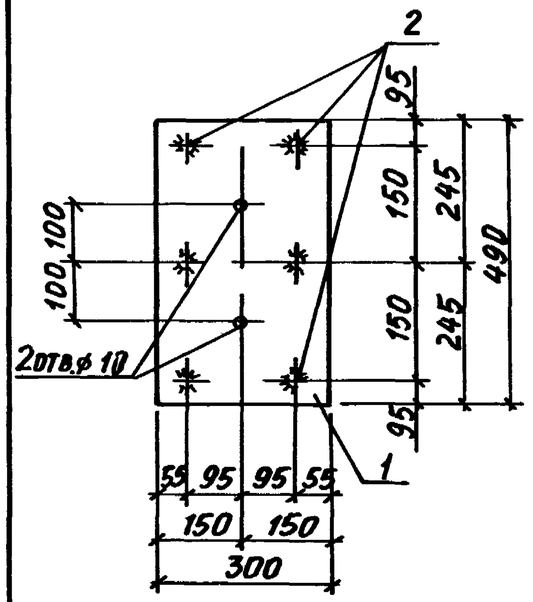
1.424.1-10.2 - 154

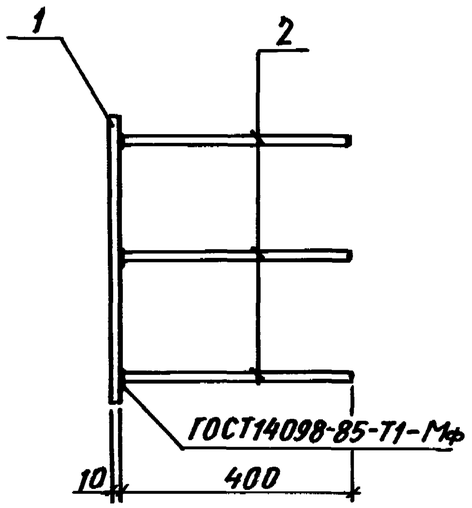
Изделие закладное МН 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса кг
1	Полоса 300×10 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			15,3
	ℓ = 490	1	11,50	
	Арматура по ГОСТ 5781-82			
2	ф 16 А III ℓ = 400	6	0,63	

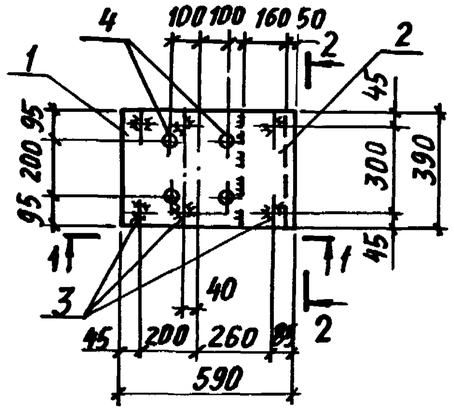
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

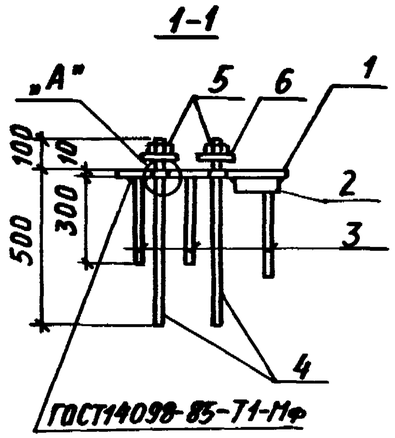
1.424.1-10.2-155

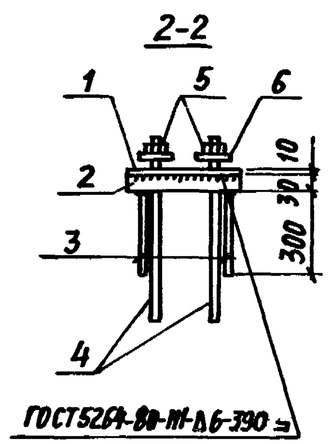
Изделие закладное МН2

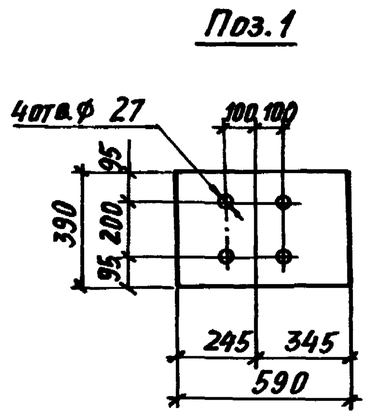
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



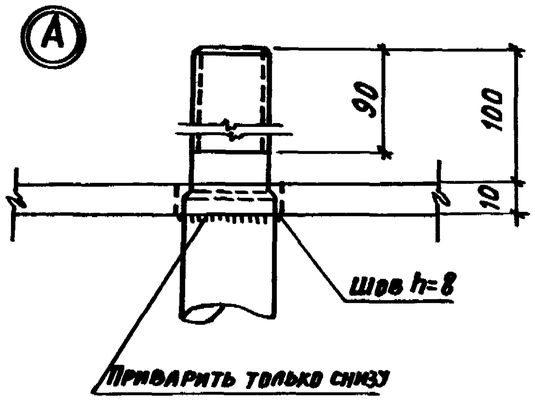






Спецификацию см. лист 2

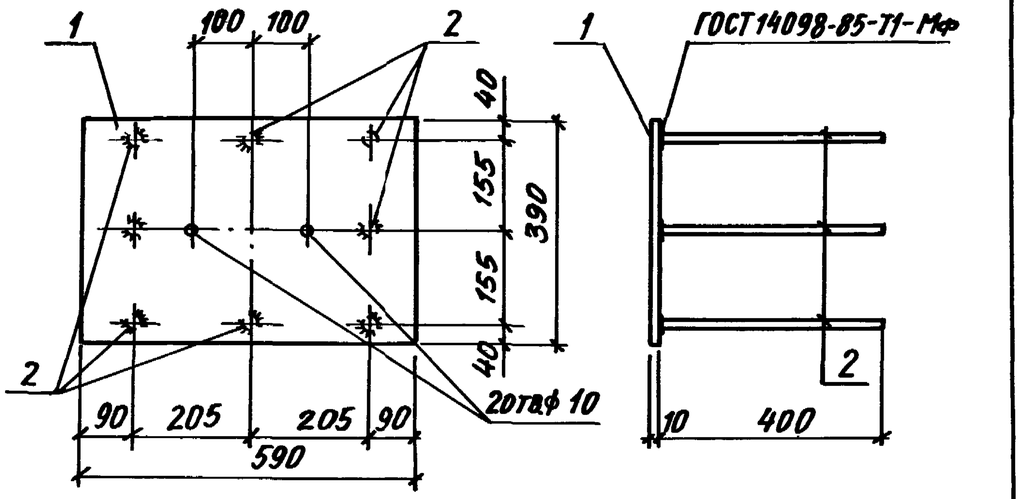
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-156	
Н. контр.	Кудричевский				
Гл. конст.	Савранский				
Разраб.	Проценко			Изделие закладное МН3	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Рассчит.	Проценко				Харьковский Промстройниипроект
Проверил	Кудричевский				
Исполнил	Литвиненко				



Шайба и гайка условно не показаны

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 390×10 ГОСТ 19903-74 / Вст3 пс6-1 ТУ14-1-3023-80			43,10
	ℓ=590	1	18,10	
2	Полоса 160×30 ГОСТ 19903-74* / 09Г2 С-15 ГОСТ 19282-73			
	ℓ=390	1	14,70	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
3	ф14А III ℓ=300	6	0,36	
4	ф22А III (с нарезкой М20			
	ℓ=600	4	1,80	
5	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
6	Шайба 20.01 ГОСТ 11371-78	4	0,02	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 390×10 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			23,1
	ℓ = 590	1	18,10	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф16 AIII ℓ = 400	8	0,63	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

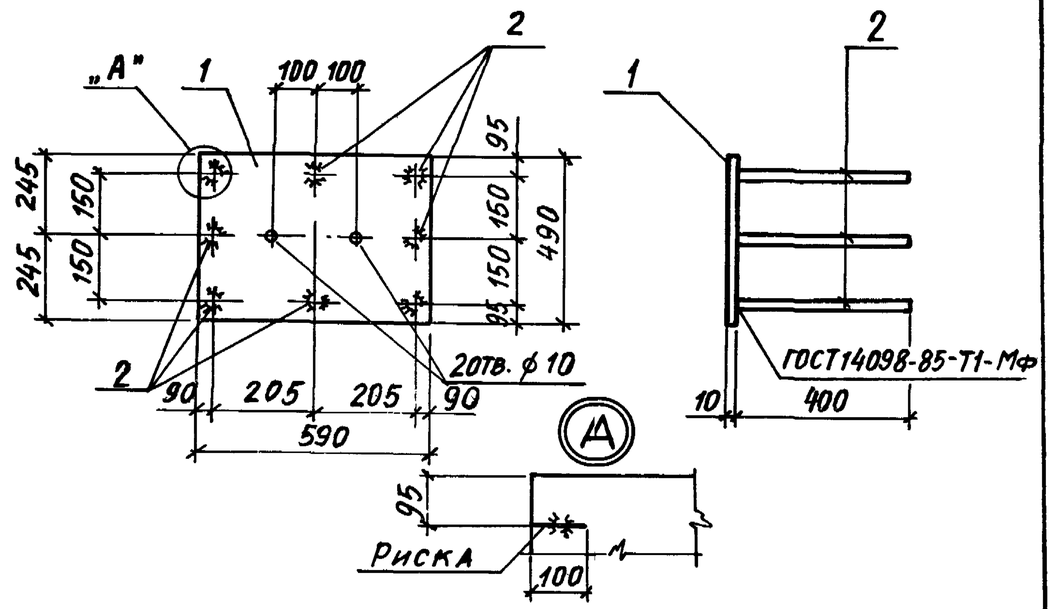
1.424.1-10.2-157

Изделие закладное МН4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 490×10 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6 ТУ 14-1-3023-80			26,5
	ℓ = 590	1	22,7	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф14 AIII ℓ = 400	8	0,48	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

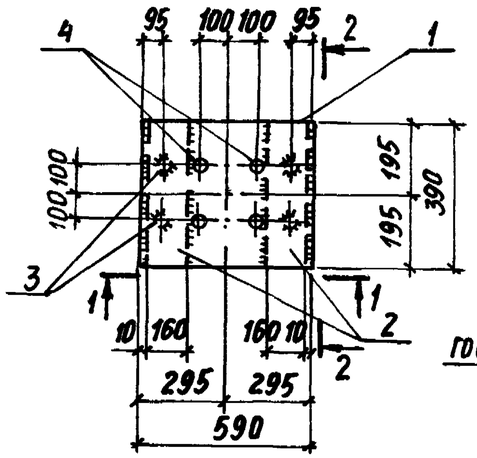
1.424.1-10.2-158

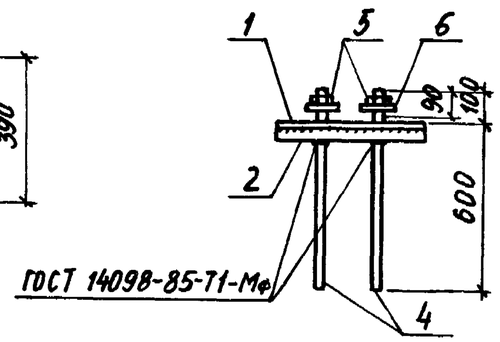
Изделие закладное МН5

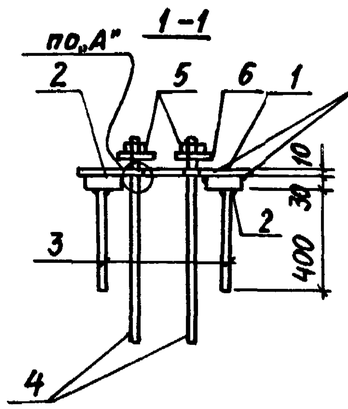
Стадия	Лист	Листов
Р		1

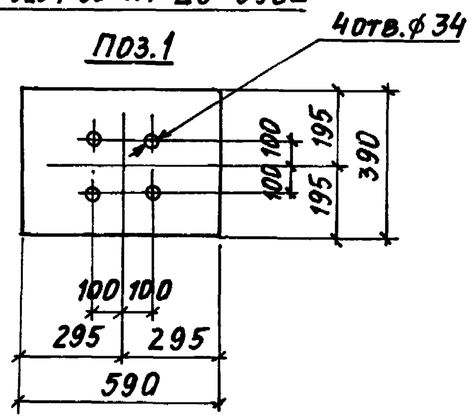
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №









Узел „А" см. докум. - 156

Спецификацию см. лист 2.

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса $\frac{390\times10\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{ВСт3пс6-1\ ТУ14-1-3023-80}$			63,5
	ℓ=590	1	18,1	
2	Полоса $\frac{160\times30\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{09Г2С-15\ ГОСТ\ 19282-73}$			
	ℓ=390	2	14,7	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
3	ф14 AIII ℓ=400	4	0,48	
4	ф28 AIII ℓ=700			
	(с нарезкой М27)	4	3,40	
5	Гайка М27-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,09	
6	Шайба М27.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,04	

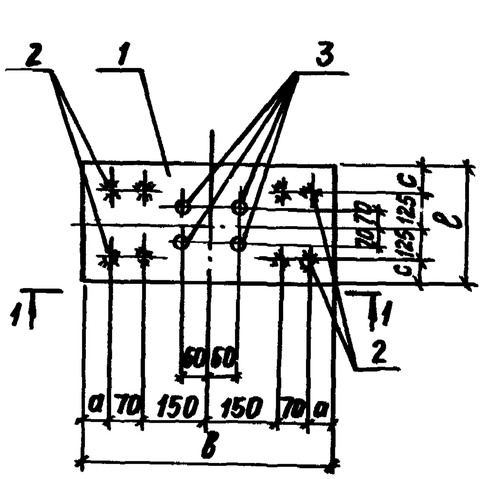
Нач. отд.	Бровский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-159

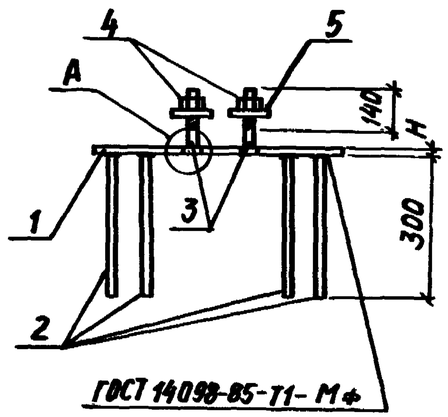
Изделие закладное МН6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Промстройниипроект



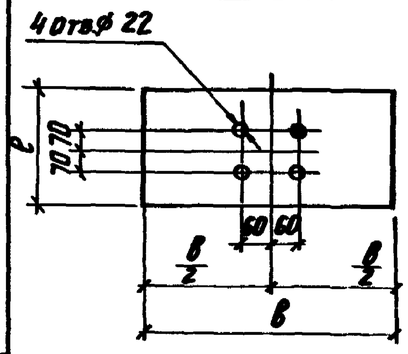
1-1

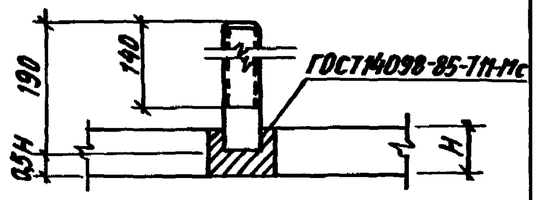


ГОСТ 14098-85-Т1-М ф

(А)

Поз.1





Шайба и гайка условно не показаны

Марка	Размеры, мм				
	a	в	c	ℓ	H
МН7	30	500	15	280	25
МН8	55	550	15	280	30
МН9	80	600	25	300	40

Спецификацию см. лист 2

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудриевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудриевская		
Исполнил	Ситьянина		

1.424.1-10.2-160

Изделие закладное МН7... МН9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

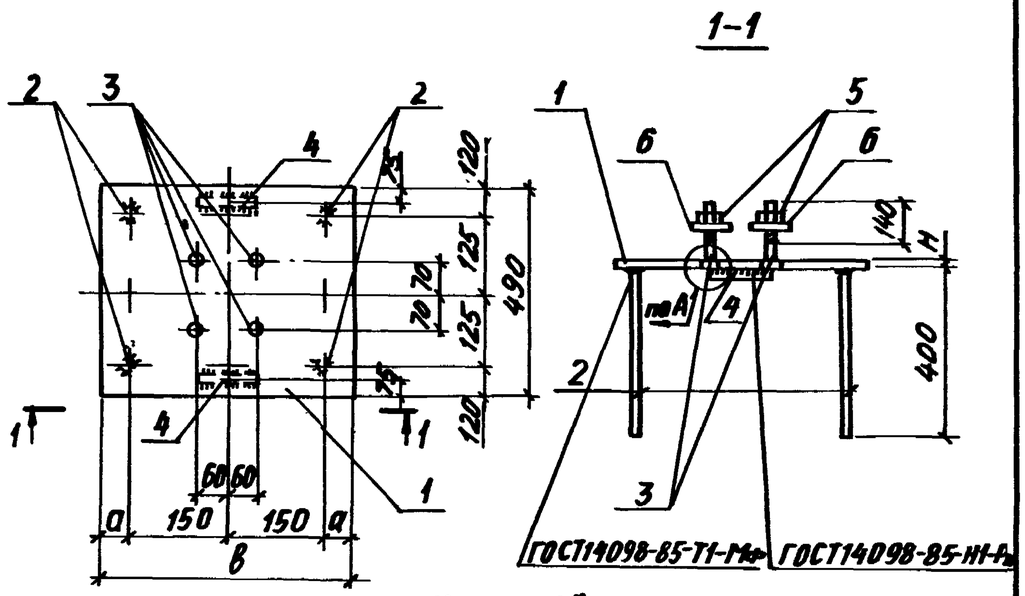
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН7	1	Полоса 280х25 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			31,3
		ℓ=500	1	27,47	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	ф10 AIII ℓ=300	8	0.20	
	3	ф20 AI, ℓ=190			
		(с нарезкой М20 ℓ=140)	4	0,47	
	4	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
	5	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,02	
МН8		Поз. 2...5 по МН7			40.1
	1	Полоса 280х30 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ=550	1	36,26	
МН9		поз. 2...5 по МН7			60.3
	1	Полоса 300х40 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ=600	1	56,52	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.424.1-10.2-160

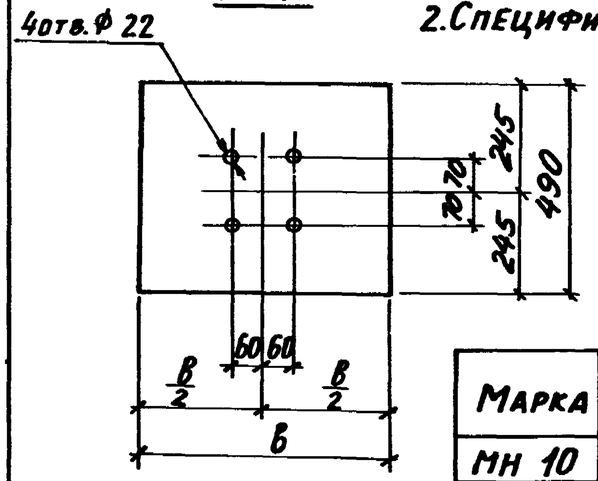
Лист 2



1. Узел „А" см. докум. – 160

Поз. 1

2. Спецификацию см. лист 2



Марка	Размеры, мм		
	а	в	Н
МН 10	100	500	25
МН 11	125	550	30
МН 12	150	600	40

Нач. отд.	Бродский		
Гл. констр.	Кудрявцевский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудрявцевский		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-161

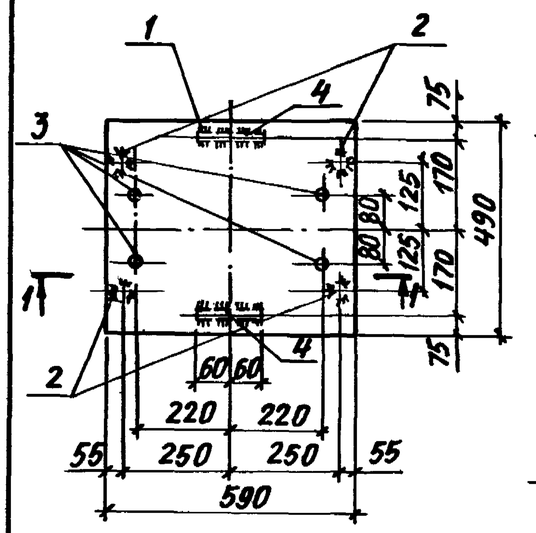
Закладное изделие МН10... МН12

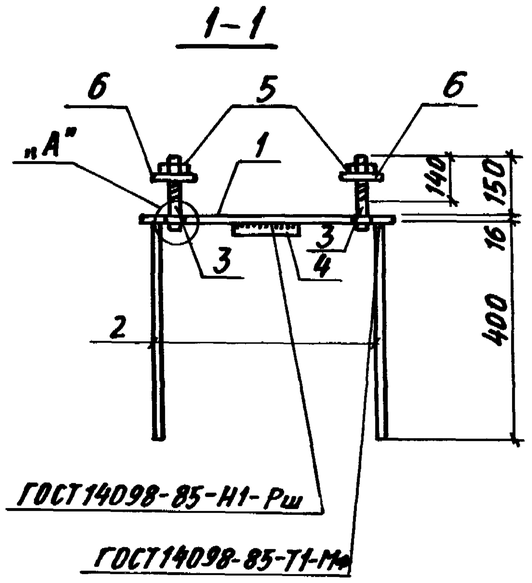
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

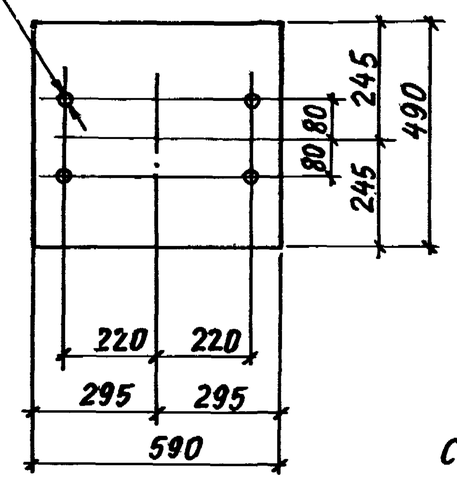
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН10	1	Полоса 490×25 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			54,6
		ℓ = 500	1	48,10	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф20 AIII ℓ = 400	4	0,99	
	3	Ф20 AI ℓ = 90 (с нарезкой М20 l=140)	4	0,47	
	4	Ф16 AIII ℓ = 120	2	0,19	
	5	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
	6	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,02	
МН11		Поз. 2.... 6 по МН10			70,0
	1	Полоса 490×30 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ = 550	1	63,50	
МН12		Поз. 2.... 6 по МН10			98,8
	1	Полоса 490×40 ГОСТ 19903-74* / 09Г2С-15 ГОСТ 19282-73			
		ℓ = 600	1	92,30	

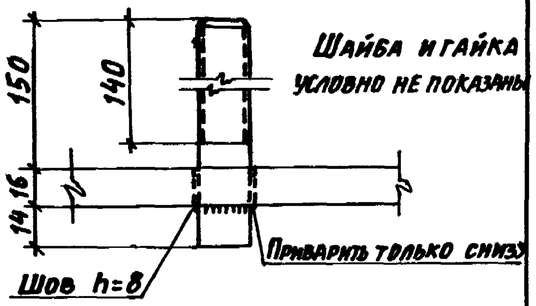
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





4отв.⌀22 Поз. 1





Спецификацию см. лист 2

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 490х16 ГОСТ 19903-74 Вст3пс6-1Т У14-1-3023-80			42,8
	ℓ = 590	1	36,31	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	⌀20 AIII ℓ = 400	4	0,99	
3	⌀20 AI, ℓ=180 (с нарезкой М20 6g-Мв)	4	0,44	
4	⌀16 AIII ℓ = 120	2	0,19	
5	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
6	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,02	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудрявская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудрявская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-162

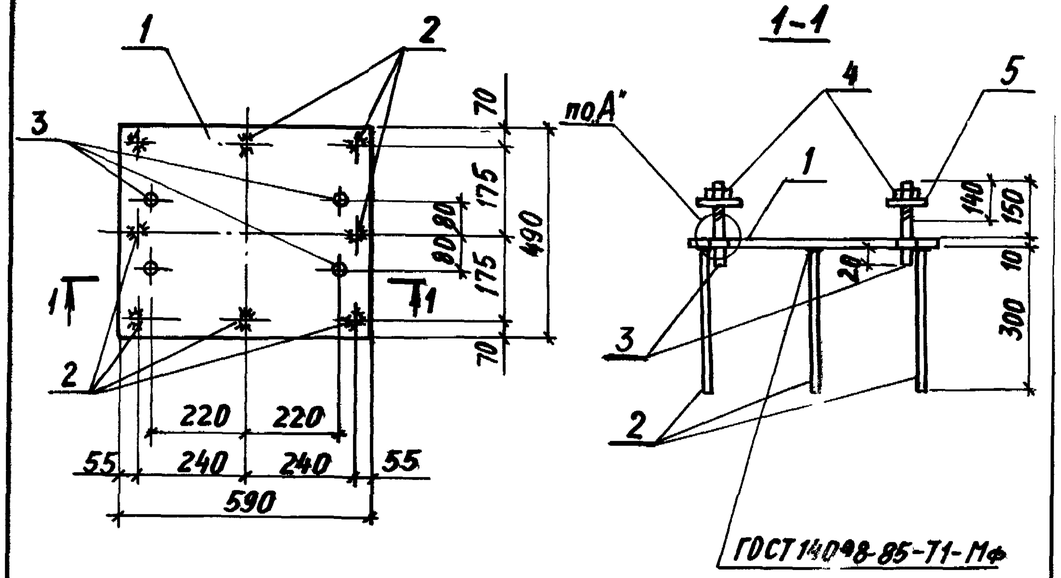
Изделие закладное МН 13

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг
1	Полоса 490×10 ГОСТ 19903-74*			
	ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=590	1	22,69	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ø10 AIII ℓ=300	8	0.20	26,2
3	Ø20 AI ℓ=180			
	(с прорезкой М20 ℓ=140)	4	0,44	
4	Гайка М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4	0,06	
5	Шайба М20.01 ГОСТ 11371-78	4	0.02	

Узел „А" см. докум. – 162

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

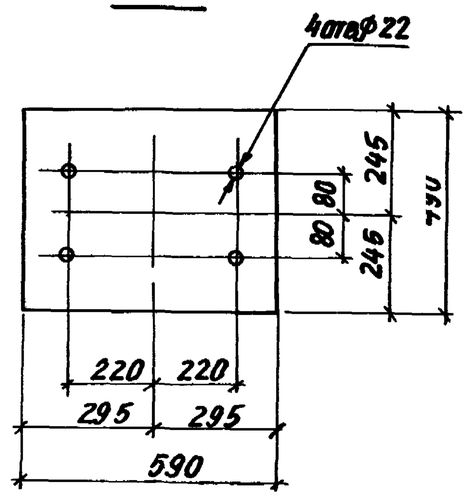
1.424.1-10.2-163

Закладное изделие МН 14

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Промстройниипроект

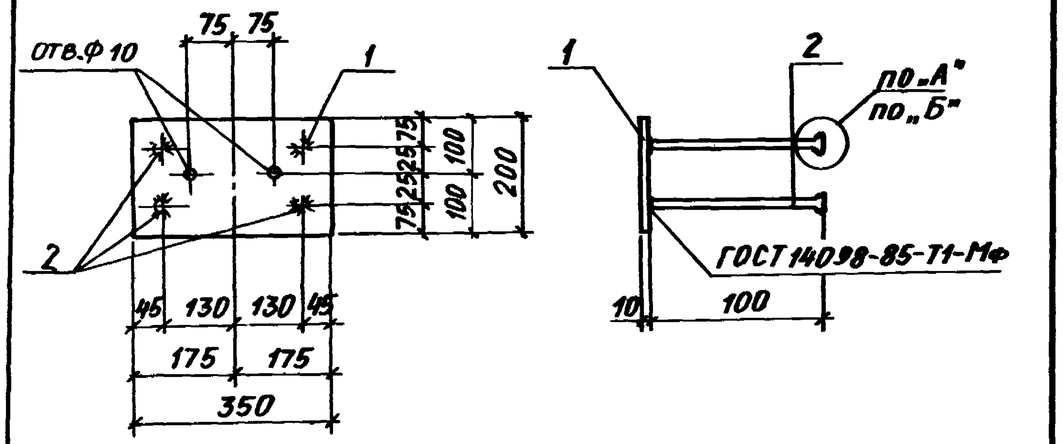
Поз.1



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.424.1-10.2-163

Лист 2

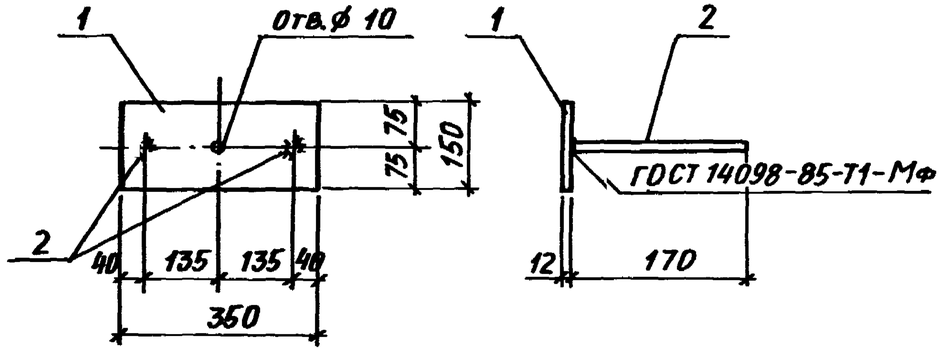


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 200×10 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=350	1	5,50	5,9
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф 10 AIII ℓ=170	4	0,10	

Узлы „А" и „Б" см. докум. – 175

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-164			
Н. контр.	Кудричевская					
Гл. конст.	Савранский					
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН 15	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.	Проценко			Р		1
Проверил	Кудричевский			Харьковский Промстройниипроект		
Исполнил	Литвиненко					

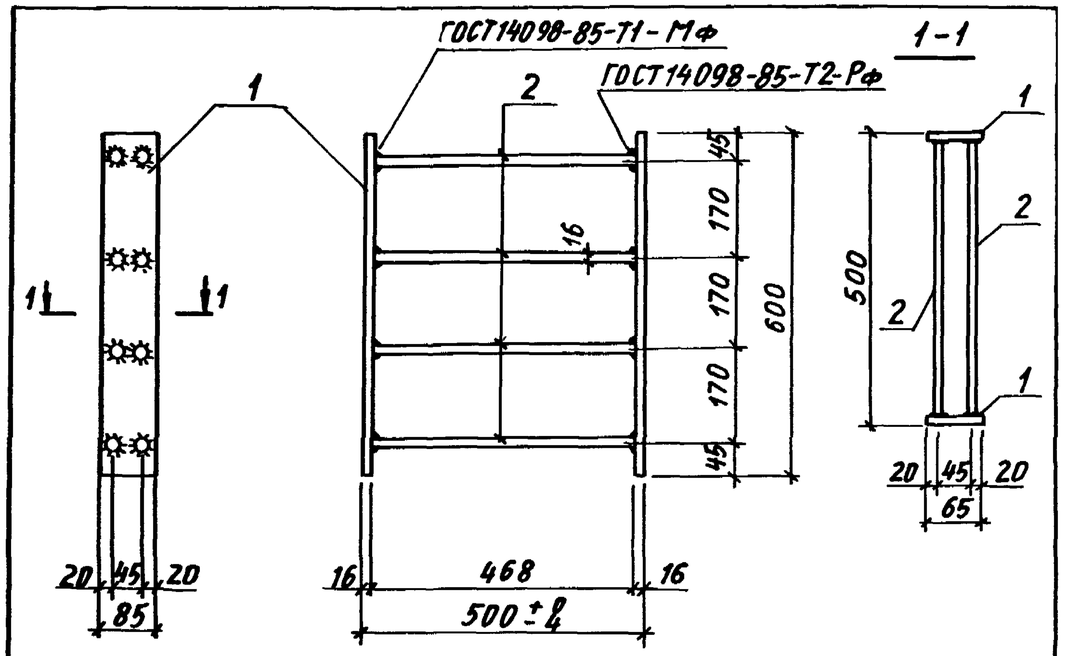
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 150×12 ГОСТ 19903-74* / ВСт3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=350	1	4,94	5,1
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф 10 AIII ℓ=170	2	0,10	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-165			
Н. контр.	Кудричевская					
Гл. конст.	Савранский					
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН 16	Стадия	Лист	Листов
Рассчит.	Проценко			Р		1
Проверил	Кудричевский			Харьковский Промстройниипроект		
Исполнил	Литвиненко					

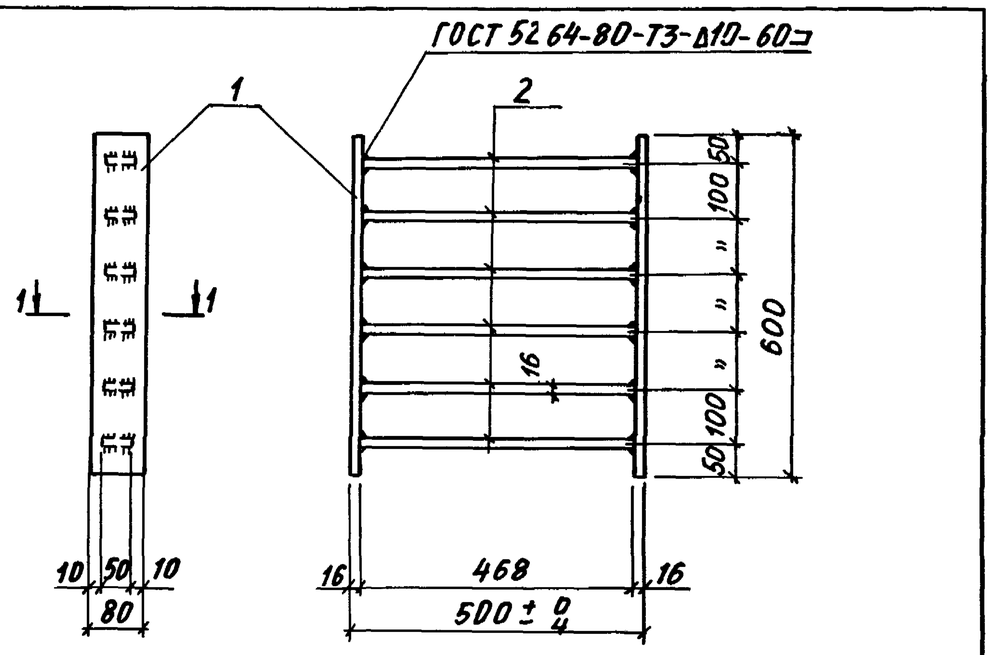
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН18	1	Полоса 85×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			17,4
		ℓ=600	2	6,4	
	2	Арматура ГОСТ 5781-82			
		ф14AIII ℓ=468	8	0,57	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-167
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН18
Рассчит.	Проценко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Проверил	Кудричевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Литвиненко		

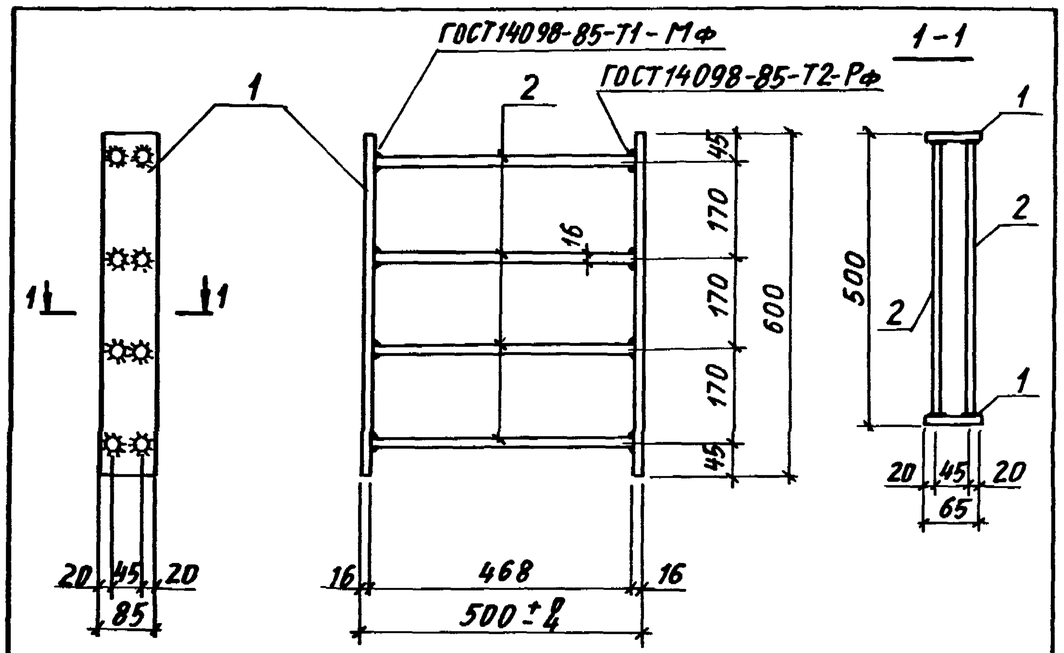
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 80×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			33,2
	ℓ=600	2	6,03	
2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			
	ℓ=468	6	3,52	

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-168
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН19
Рассчит.	Проценко		Стадия Р; Лист; Листов 1
Провер.	Кудричевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Литвиненко		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН18	1	Полоса 85×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			17,4
		ℓ=600	2	6,4	
	2	Арматура ГОСТ 5781-82			
		ф14АIII ℓ=468	8	0,57	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

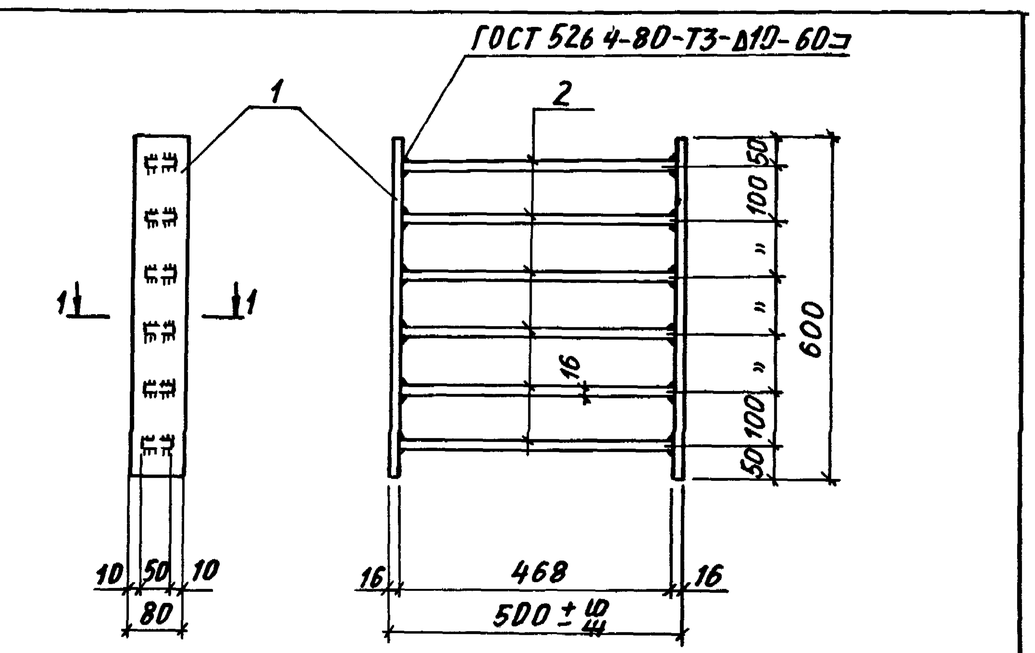
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

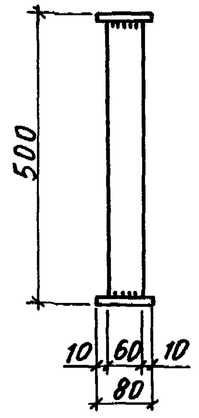
1.424.1-10.2-167

Изделие закладное МН18

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ





Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 80×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			33,2
	ℓ=600	2	6,03	
2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			
	ℓ=468	6	3,52	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

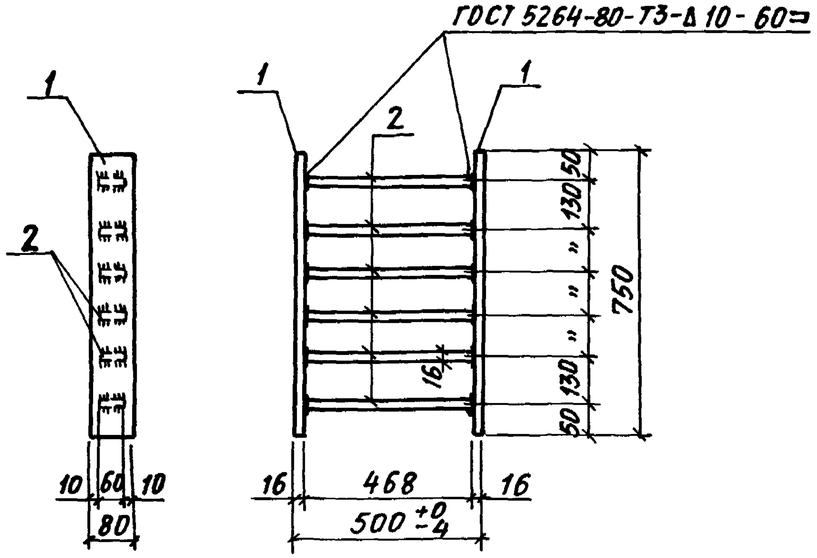
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполн.	Литвиненко		

1.424.1-10.2-168

Изделие закладное МН19

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 80×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			36,1
	ℓ=750	2	7,54	
2	Полоса 60×16 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			
	ℓ=468	6	3,50	

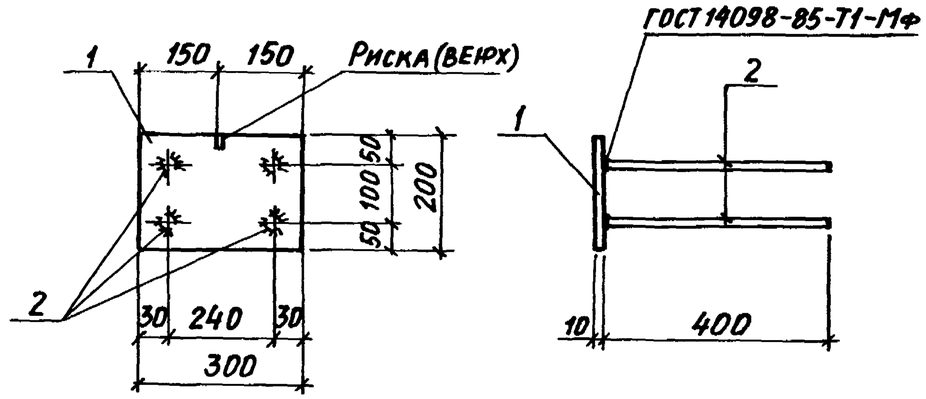
Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-169

Изделие закладное МН 20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Полоса 200×10 ГОСТ 19903-74* / В Ст3пс6-1 ТУ 14-1-3023-80			6,1
	ℓ=300	1	4,71	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф12 AIII ℓ=400	4	0,36	

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Проверил	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

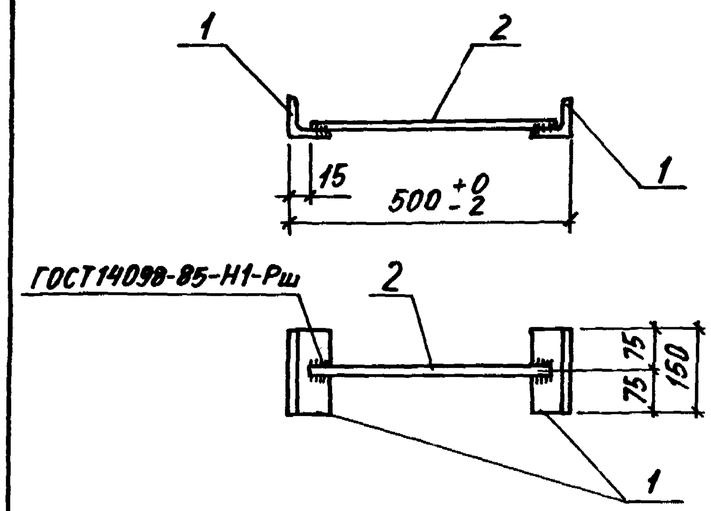
1.424.1-10.2-170

Изделие закладное МН 21

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

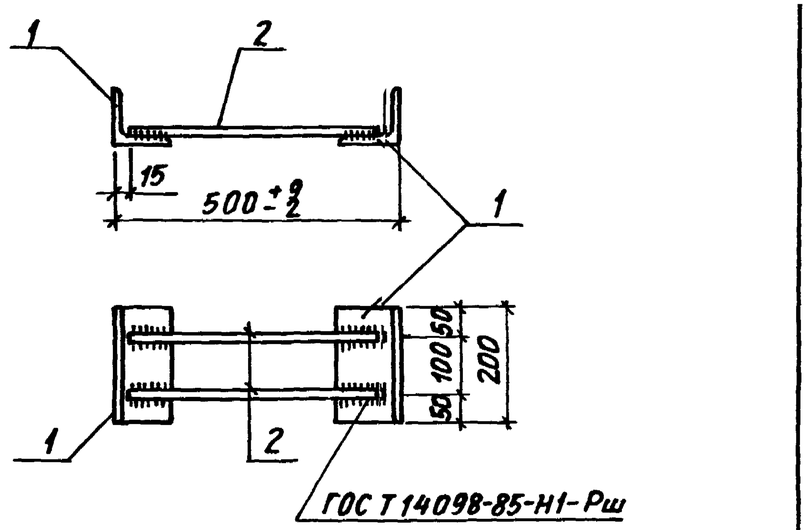
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 535-79			2,0
	ℓ=150	2	0,81	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф12 А III ℓ=470	1	0,42	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

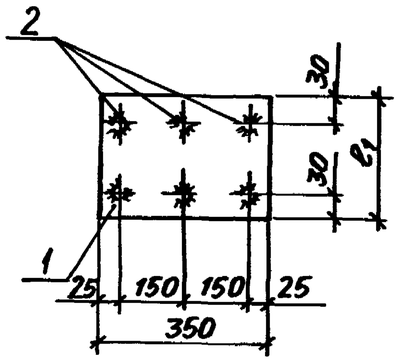
Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-171	
Н. контр.	Кудричевская				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Проценко			Изделие закладное МН 22	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рассчит.	Проценко				Харьковский Промстройниипроект
Провер.	Кудричевская				
Исполн.	Литвиненко				

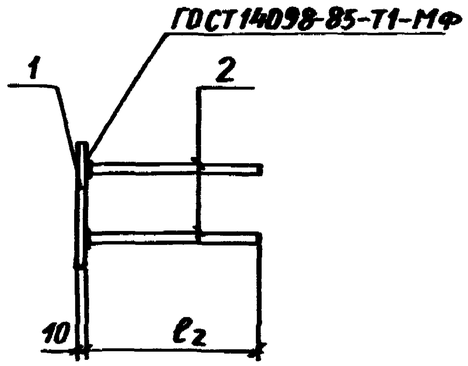


Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	Уголок 70х5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 535-79			3,0
	ℓ=200	2	1,10	
	Арматура ГОСТ 5781-82			
2	Ф12 А III ℓ=470	2	0,42	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-172	
Н. контр.	Кудричевская				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Проценко			Изделие закладное МН 23	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рассчит.	Проценко				Харьковский Промстройниипроек
Провер.	Кудричевская				
Исполн.	Литвиненко				





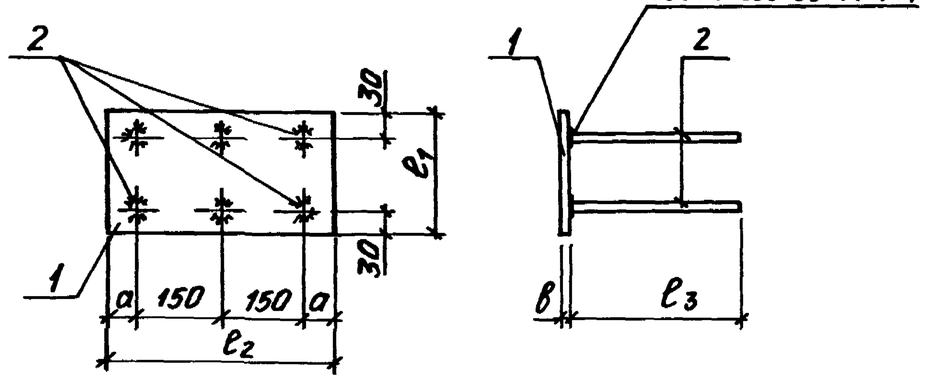
Марка	Размер, мм	
	ℓ_1	ℓ_2
МН24-1	200	230
МН24-2	200	280
МН24-3	250	280
МН24-4	250	330

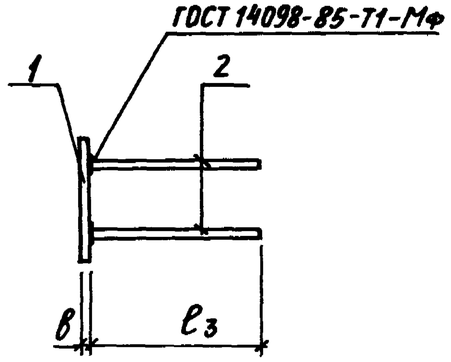
Спецификацию см. лист 2.

Нач.отд	Бродский			1.424.1-10.2-173		
Н. контр.	Кудрявская					
Гл. конст.	Савранский					
Разраб.	Проценко			Изделие закладное МН24-1...МН24-4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2	
Рассчит.	Проценко					
Проверил	Кудрявская				Харьковский Промстройниипроект	
Исполнил	Литвиненко					

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН24-1	1	Полоса 200×10 ГОСТ19903-74* / Ст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			6,3
		ℓ=350	1	5,50	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф10 AIII ℓ=230	6	0,14	
МН24-2		поз. 1 по МН24-1	1	5,50	7,0
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII ℓ=280	6	0,25	
МН24-3	1	Полоса 250×10 ГОСТ19903-74* / Ст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			8,4
		ℓ=350	1	6,87	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII ℓ=280	6	0,25	
МН24-4	1	Полоса 250×10 ГОСТ19903-74* / Ст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80			9,3
		ℓ=350	1	6,87	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 AIII ℓ=330	6	0,40	

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





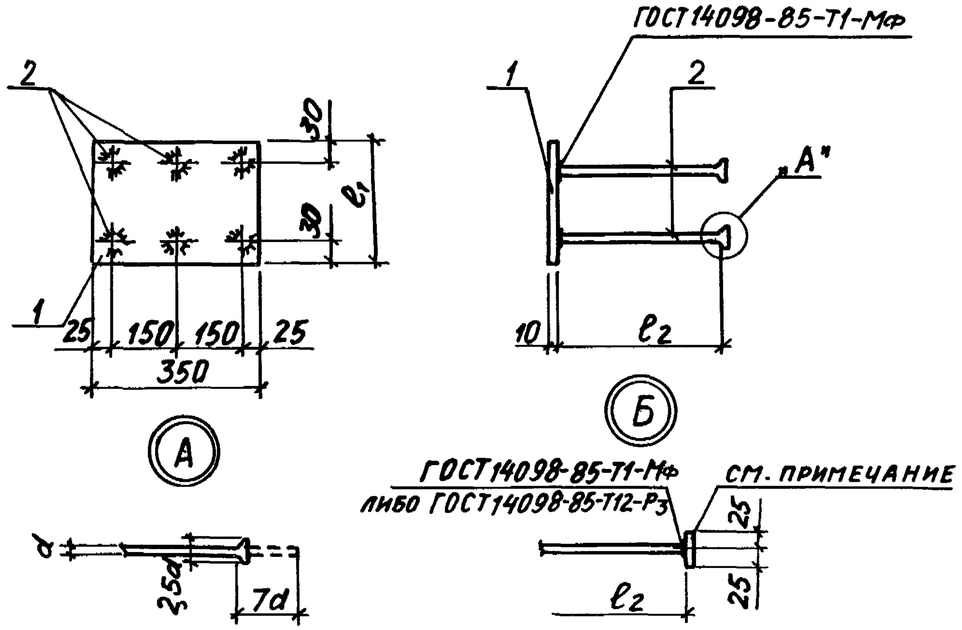
Марка	Размеры, мм				
	а	в	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3
МН25-1	50	10	250	400	330
МН25-2	50	12	300	400	380
МН25-3	95	10	300	490	280

Спецификацию см. лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН25-1	1	Полоса $\frac{250\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{Вст3пс6\text{-}17\ У14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			10,3
		ℓ=400	1	7,85	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14АIII ℓ=330	6	0,40	
МН25-2	1	Полоса $\frac{300\times12\ ГОСТ\ 19903-74^*}{Вст3пс6\text{-}17\ У14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			14,9
		ℓ=400	1	11,30	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф16АIII ℓ=380	6	0,60	
МН25-3	1	Полоса $\frac{300\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{Вст3пс6\text{-}17\ У14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$			13,0
		ℓ=490	1	11,50	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12АIII ℓ=280	6	0,25	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.2-174
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Проценко		Изделие закладное МН25-1... МН25-3
Рассчит.	Проценко		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Провер.	Кудричевская		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполн.	Литвиненко		



1. В случае невозможности устройства высаженных головок допускается применение анкерных шайб 50×50×10. Приварку шайб к анкерным стержням поз. 2 производить втавр под слоем флюса либо дуговой ручной сваркой в разделкованное отверстие в соответствие с деталью „Б".

2. Спецификацию см. лист 2.

Марка	Размеры, мм	
	ℓ_1	ℓ_2
МН26-1	200	100
МН26-2	200	120
МН26-3	250	120
МН26-4	250	160

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Кудричевская		
Гл. конст.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Провер.	Кудричевская		
Исполнил	Литвиненко		

1.424.1-10.2-175

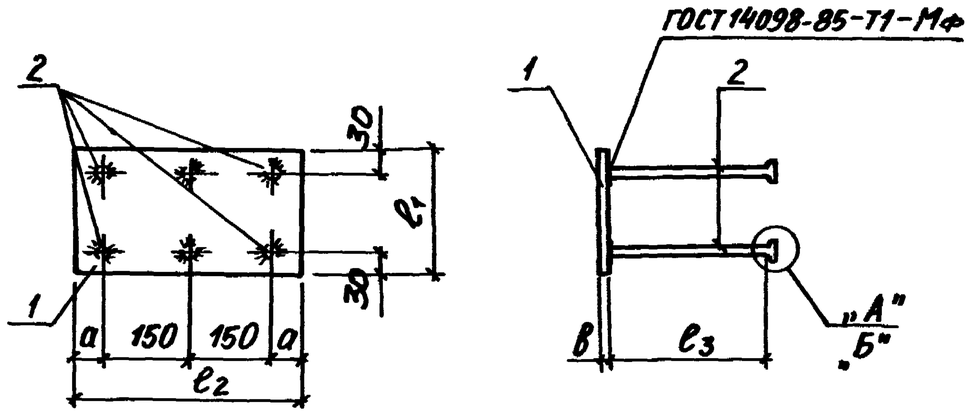
Изделие закладное МН26-1... МН26-4

Стадия	Лист	Листов
Р		2

Харьковский Промстройниипроект

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН26-1	1	Полоса $\frac{200\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{Вст3\ пс6-1ТУ14-1-3023-80}$			6,1
		$\ell=350$	1	5,5	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф10 AIII $\ell=170$	6	0,10	
МН26-2		поз. 1 по МН26-1	1	5,5	6,6
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII $\ell=210$	6	0,19	
МН26-3	1	Полоса $\frac{250\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{Вст3пс6-1ТУ14-1-3023-80}$			8,0
		$\ell=350$	1	6,9	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII $\ell=210$	6	0,19	
МН26-4	1	Полоса $\frac{250\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{Вст3\ пс6-1ТУ14-1-3023-80}$			8,8
		$\ell=350$	1	6,9	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 AIII $\ell=260$	6	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



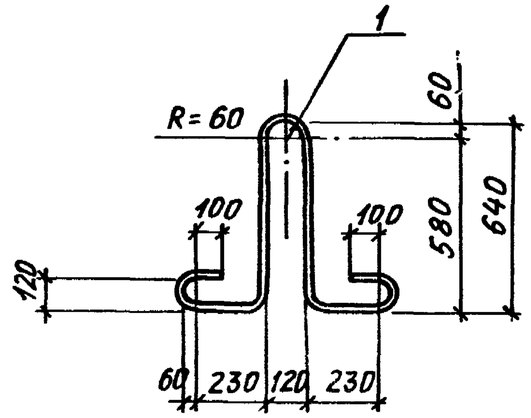
Марка	Размеры, мм				
	а	в	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3
МН 27-1	50	10	250	400	160
МН 27-2	50	12	300	400	200
МН 27-3	95	10	300	490	130

1. В случае невозможности устройства высаженных головок см. примечание на докум. – 175
2. Узел „А", „Б" см. докум. – 175
3. Спецификацию см. лист 2.

Нач. отд.	Бродский			1.424.1-10.2-176		
Н. контр.	Кудричевская					
Гл. конструктор	Савранский			Изделие закладное МН 27-1...МН 27-3	Стадия: Р	Лист: 1	Листов:
Разраб.	Проценко				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Рассчит.	Проценко					
Провер.	Кудричевская					
Исполн.	Литвиненко					

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
МН27-1	1	Полоса $\frac{250\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{ВСт3пс6-1\ ТУ\ 14-1-3023-80}$			9,8
		$\ell=400$	1	7,9	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф14 AIII $\ell=260$	6	0,31	
МН27-2	1	Полоса $\frac{300\times12\ ГОСТ\ 19903-74^*}{ВСт3пс6-1\ ТУ\ 14-1-3023-80}$			14,2
		$\ell=400$	1	11,3	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф16 AIII $\ell=310$	6	0,49	
МН27-3	1	Полоса $\frac{300\times10\ ГОСТ\ 19903-74^*}{ВСт3пс6-1\ ТУ\ 14-1-3023-80}$			12,7
		$\ell=490$	1	11,5	
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	2	Ф12 AIII $\ell=220$	6	0,20	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
МН28	1	Арматура ГОСТ5781-82		
		ф25АI ℓ=2600	1	10,0
МН29	1	Арматура ГОСТ5781-82		
		ф28АI ℓ=2600	1	12,6
МН30	1	Арматура ГОСТ5781-82		
		ф32АI ℓ=2600	1	16,4

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Кудричевская		
Гл.конс.	Савранский		
Разраб.	Проценко		
Рассчит.	Проценко		
Провер.	Кудричевская		
Исполн.	Литвиненко		

1.424.1-10.2-177

Изделие закладное МН28...МН30

Стадия	Лист	Листов
Р		1

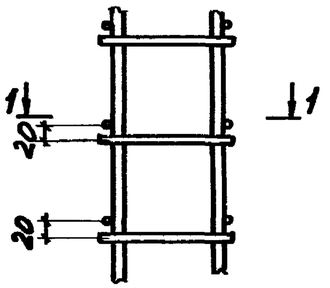
Харьковский Промстройниипроект

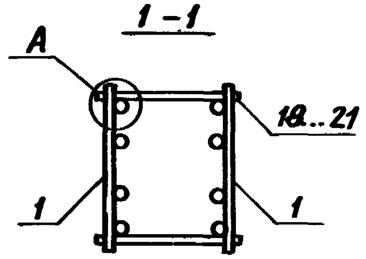
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Лист

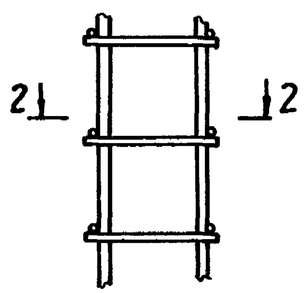
Примеры образования пространственного арматурного каркаса при помощи сварочных клещей для контактной точечной сварки

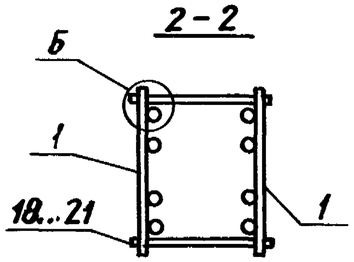
а) Приварка поперечных соединительных стержней к продольным стержням плоских каркасов

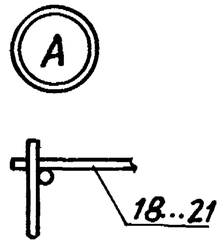


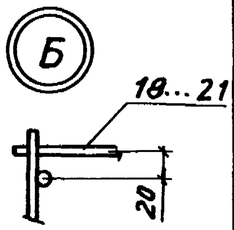


б) Приварка поперечных соединительных стержней к поперечным стержням плоских каркасов







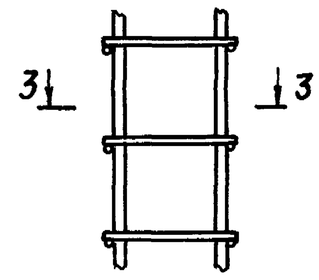


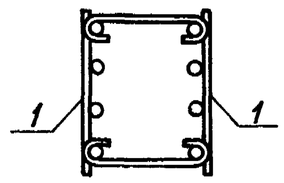
1. Общие указания по образованию пространственного арматурного каркаса см. п. 2.2. технических требований (докум. 2-тт)
2. На чертеже условно показано армирование ветви средней колонны.

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10. 2-178		
Н. контр.	Савранский				
Гл. констр.	Савранский				
Разраб.	Кодрянская		Пример объединения плоских каркасов в пространственный	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Савранский			Р	1	3
Исполнил	Копина			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Пример образования пространственного арматурного каркаса при помощи шпилек





Шпильки заменена поз. 19...21

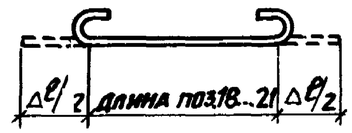


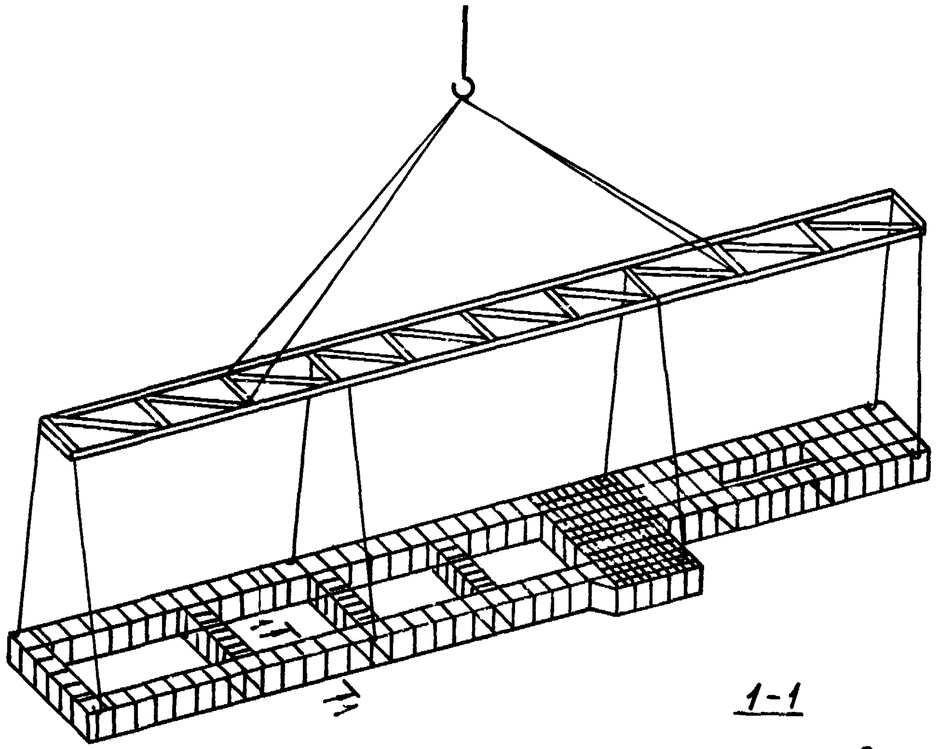
Таблица 1

Диаметр продольной арматуры плоского каркаса, мм	Добавка на длину двух крюков Δℓ, мм
20; 22; 25	150
28; 32	180
36	210

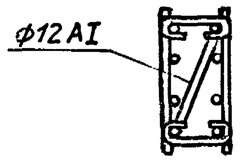
3. При образовании пространственного арматурного каркаса с помощью шпилек необходимо: стержни поз. 19...21 заменить шпильками, показанным на чертеже, диаметр и длина шпилек назначается по поз. 19...21 с учетом добавки Δℓ на длину крюков по таблице 1.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Схема транспортирования пространственного каркаса



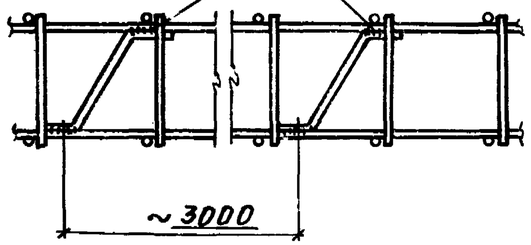
1-1



2

2-2

ГОСТ 14098-85-С23-Рэ



2

4. Связевые диагональные стержни устанавливаются для обеспечения жесткости ветви каркаса в случае образования пространственного каркаса при помощи шпилек (см. лист 2)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №