https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.463.1-16

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24м (В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78)

ВЫПУСК 4

ФЕРМЫ ПРОЛЁТОМ 24 м.

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

КФ 10180-05

ЦЕНА 5-59

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.463.1-16

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24м (В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78)

ВЫПУСК 4

ФЕРМЫ ПРОЛЕТОМ 24 м

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И Г ХАРИТОНОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА А Н СЫТНИК

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА В А КОЗЛОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г А ЛИБЕРМАН

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПИСЬМО ОТ 16 12 88 № 6/6-2884

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ПРИКАЗ ОТ 22 12 88 № 157

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
1.463.1-16.4 -ПЗ	Пояснительная записка	8
-1	Каркас КП1, КП2	9
-2	КП3, КП4	10
-3	КП5, КП6	11
-4	КП7, КП8	12
-5	КП9 . КП11	13
-6	КП12, КП13	14
-7	КП14, КП15	15
-8	КП16 .. КП18	16
-9	КП19, КП20	17
-10	КП21, КП22	18
-11	КП23...КП25	19
-12	КП26... КП28	20
-13	КП29	21
-14	КП30, КП31	22
-15	КП32	23
-16	КП33.. КП35	24
-17	КП36, КП39, КП40	25
-18	КП37, КП38	26
-19	КП41...КП43	27
-20	КП44...КП47	28
-21	КП48 .., КП50	29
-22	КП51... КП53	30
-23	КП54.. КП56	31
-24	КП57... КП59	32
-25	КП60... КП62	33

10180/5

Разраб	Владимирская			1.463.1-16.4	
Рассчит					
Провер	Дужак				
				Содержание выпуска	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
					Киевский Промстройпроект
Н контр	Дужак				

КФ 10180-05 3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
1.463.1-16.4-26	Каркас КП63	34
-27	КП64	35
-28	КП65 .. КП67	36
-29	КП68, КП69	37
-30	КП70	38
-31	КР1т, КР2т, КР1н, КР2н	
	(зеркальное отражение)	39
-32	КР3т, КР4т, КР3н, КР4н	
	(зеркальное отражение)	40
-33	КР5т, КР6т, КР5н, КР6н	
	(зеркальное отражение)	41
-34	КР7т, КР8т, КР7н, КР8н	
	(зеркальное отражение)	42
-35	КР9т. КР11т, КР9н, КР11н	
	(зеркальное отражение)	43
-36	КР12т КР13т, КР12н, КР13н	
	(зеркальное отражение)	44
-37	КР14т, КР15т, КР14н, КР15н	
	(зеркальное отражение)	45
-38	КР16...КР18	46
-39	КР19, КР20	47
-40	КР21, КР22	48
-41	КР23.., КР25	49
-42	КР26... КР28	50
-43	КР29	51
-44	КР30, КР31	52
-45	КР32	53
-46	КР33	54
-47	КР34, КР35	55

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

10180/5

1.463.1-16.4

Лист 2.

КФ 10180-05 4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр
1.463 1-16.4-48	каркас КР36, КР39	56
-49	КР37, КР38	57
-50	КР40	58
-51	КР41, КР42	59
-52	КР43	60
-53	КР44, КР45	61
-54	КР 46	62
-55	КР47 КР49	63
-56	КР50, КР51	65
-57	КР52	66
-58	КР53	67
-59	КР54	68
-60	КР55	69
-61	КР56, КР57	70
-62	КР58	71
-63	КР59	72
-64	КР60	73
-65	КР61, КР62	74
-66	КР63, КР64	75
-67	КР65	76
-68	КР66т, КР66н (зеркальное	
	отражение)	77
-69	КР67т, КР67н (зеркальное	
	отражение)	78
-70	КР68т, КР71т, КР63н КР71н	
	(зеркальное отражение)	79
-71	КР69т, КР69н (зеркальное	
	отражение)	80
-72	КР70н, КР70т (зеокальное отраж	81

10180/5

1.463.1-16.4

Лист 3

КФ 10180-05 5

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
1.463.1-16.4-73	Каркас КР72т, КР74т, КР72н КР74н	
	(зеркальное отражение)	82
-74	КР73, КР75	83
-75	КР76т.., КР78т, КР76н..КР78н	
	(зеркальное отражение)	84
-76	КР79, КР82, КР84, КР86	86
-77	КР80т, КР81т, КР83т, КР85т, КР80н,	
	КР81н, КР83н, КР85н (зеркальное	
	отражение)	88
-78	К87т, КР87н (зеркальное отраж)	90
-79	КР88, КР89	91
-80	КР90, КР91	92
-81	КР92, КР99... КР101	93
-82	КР93т, КР93н (зеркальное отраж)	94
-83	КР94, КР95	95
-84	КР96, КР98	96
-85	КР102т, КР103т, КР102н, КР103н	
	(зеркальное отражение)	97
-86	КР104, КР107, КР108	98
-87	КР105, КР106	99
-88	КР109т... КР111т, КР109н... КР111н	
	(зеркальное отражение)	100
-89	КР112, КР113	102
-90	КР114... КР116	103
-91	КР117, КР118	104
-92	Сетка С1... С3	105
-93	С4, С5	106
-94	С6, С7	107
-95	С8... С10	108

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10180/5

1.463.1-16.4

Лист 4

КФ 10180-05 6

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр
1.463.1-16.4-96	Сетка С11...С14	109
-97	С15...С17	110
-98	С18...С20	111
-99	С21	112
-100	С22, С23	113
-101	С24, С25	114
-102	С26, С27	115
-103	Ведомость деталей	116
-104	Каркас КП3А, КП4А	117
-105	КП6А	118
-106	КП7А, КП8А	119
-107	КП10А	120
-108	КП13А	121
-109	КП17А, КП18А	122
-110	КП19А, КП20А	123
-111	КП25А	124
-112	КП35А	125
-113	КП39А	126
-114	КП46А, КП50А	127
-115	КП59А, КП61А, КП62А	128
-116	КП64А	129
-117	КП67А, КП69А	130
-118	КР3А^{т}, КР4А^{т}, КР3А$_{н}$, КР4А$_{н}$	
	(зеркальное отражение)	131
-119	КР6А^{т}, КР6А$_{н}$ (зеркальное	
	отражение)	132
-120	КР7А^{т}, КР7А$_{н}$ (зеркальное	
	отражение)	133
-121	КР10А^{т}, КР10А$_{н}$ (зеркальное отраж)	134

10180/5

1.463.1-16.4

ЛИСТ 5

КФ 10180-05 7

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
1.463.1-16.4-122	Каркас КР13А^{т}, КР13А$_{н}$ (зеркальное	
	отражение)	135
-123	КР17А, КР18А	136
-124	КР19А, КР20А	137
-125	КР25А	138
-126	КР35А, КР36А	139
-127	КР45А, КР46А	140
-128	КР54А	141
-129	КР56А	142
-130	КР57А	143
-131	КР59А	144
-132	КР62А, КР64А	145

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

ЗАВОДА ЖБИ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

1 Выпуск 4 серии 1.463.1-16 содержит рабочие чертежи арматурных изделий для сборных железобетонных предварительно напряженных сегментных ферм пролётом 24 м, разработанных в выпуске 3 настоящей серии.

Состав серии приведен в выпуске 0.

2. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10 922-75, ГОСТ 14 098-85.

3. Плоские каркасы и сетки изготовлять с помощью контактной точечной сварки. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.

4. Пространственные арматурные каркасы следует образовывать из плоских каркасов путём приварки сварочными клещами соединительных стержней к продольным стержням плоских каркасов.

5. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

6. Контроль и испытания арматурных изделий осуществлять по ГОСТ 10 922-75. Качество сварных соединений арматуры следует проверять ультразвуковым методом согласно ГОСТ 23 858-79.

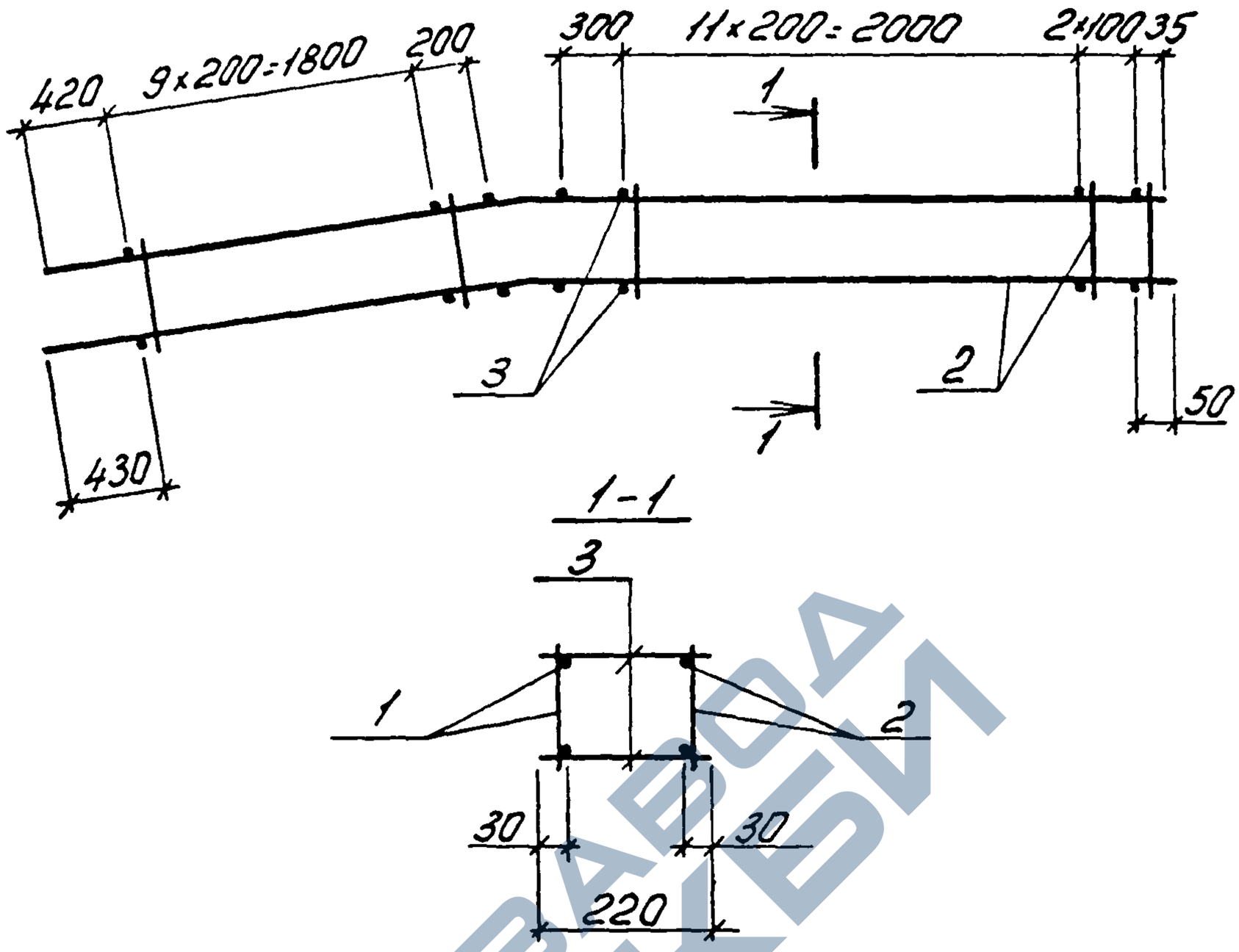
10180/5

Розов	Кишельгоф			1.463.1-16.4 -ПЗ		
				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Киевский Промстройпроект		

КФ 10180-05 9

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП1	1	Каркас КР1т	1	1.463.1-16.4-31	16,2
	2	КР1н	1	-31	
	3	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	52	без черт.	
КП2	1	Каркас КР2т	1	1.463.1-16.4-31	22,2
	2	КР2н	1	-31	
	3	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	52	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-1
Рассчит	Кишельгоф		
Провер.	Дужак		
Н.контр	Дужак		Каркас КП1, КП2

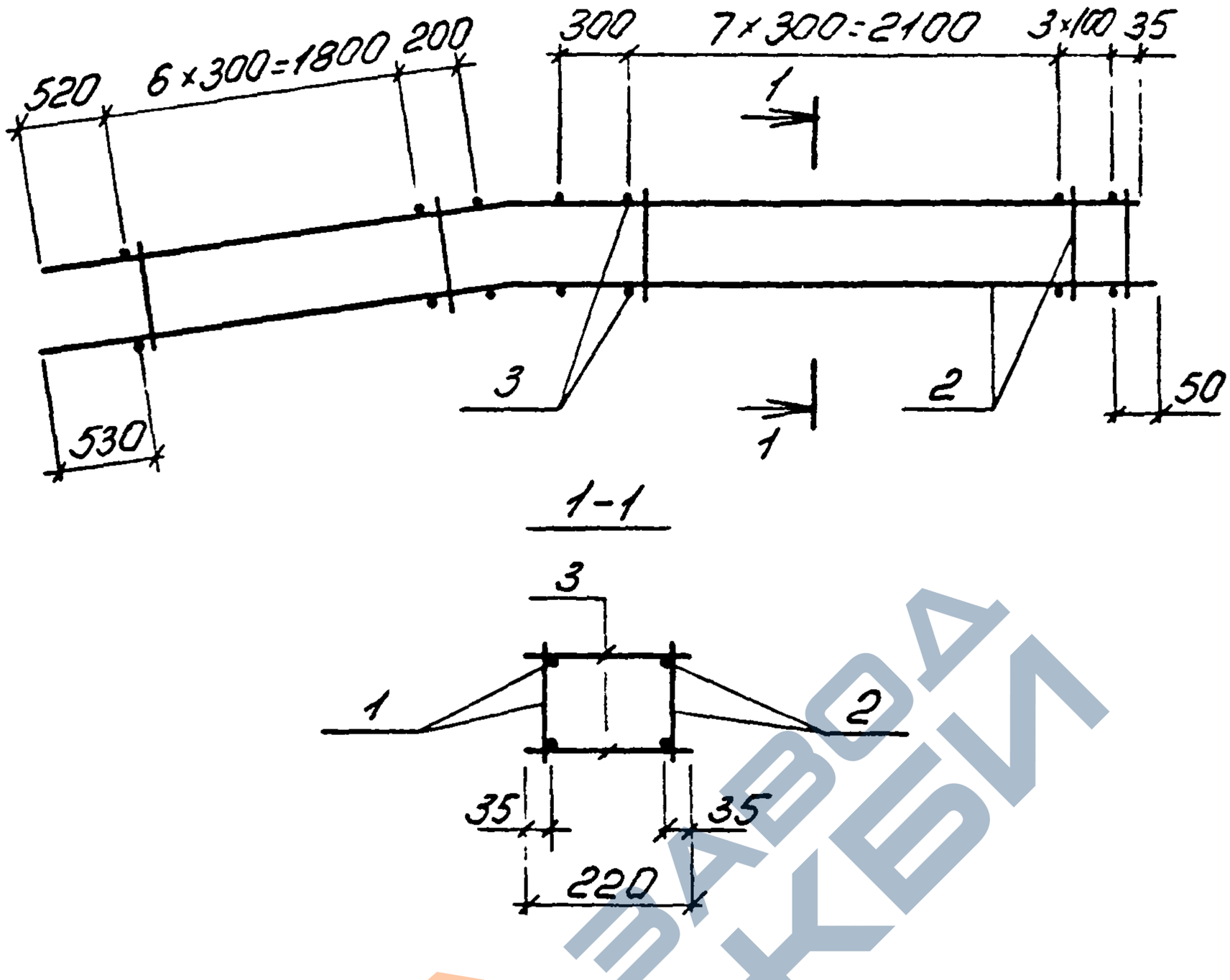
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП3	1	Каркас КР3т	1	1.463.1-16.4-32	37,2
	2	КР3н	1	-32	
	3	ф5Вр-I; ℓ=220; 0,03кг	40	без черт	
КП4	1	Каркас КР4т	1	1.463.1-16 4-32	46,8
	2	КР4н	1	-32	
	3	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	40	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-2
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КП3, КП4

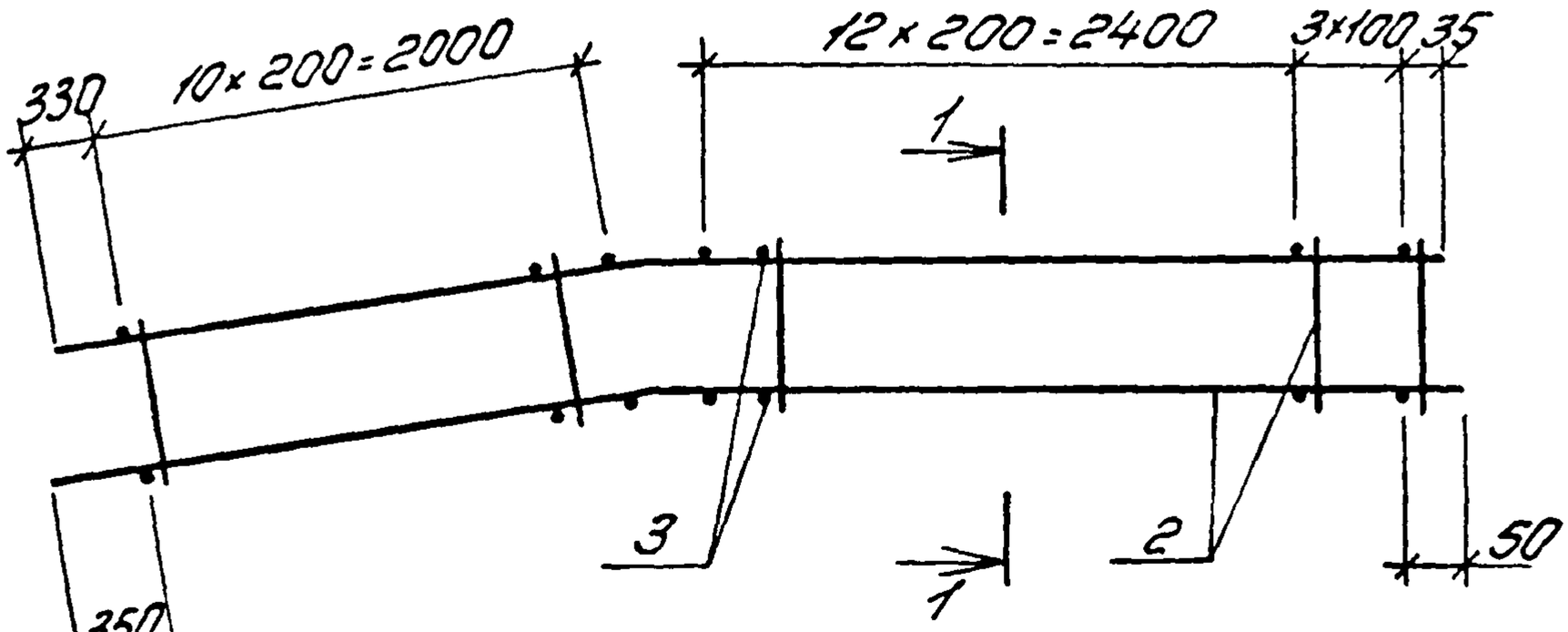
Стадия	Лист	Листов
Р		1

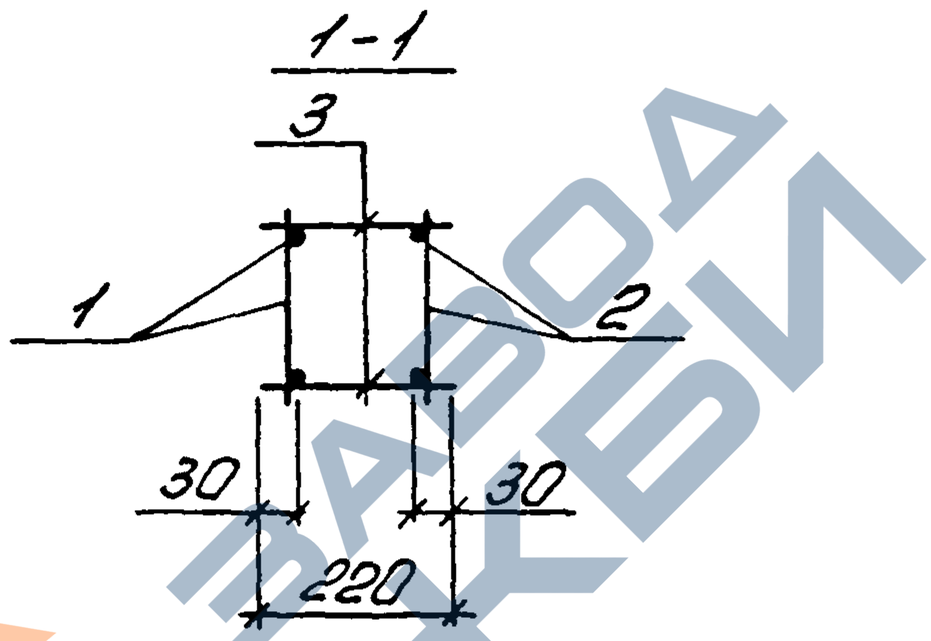
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 11

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП5	1	Каркас КР5т	1	1.463.1-16.4-33	17,2
	2	КР5н	1	-33	
	3	ф5Вр-I; ℓ=220; 0,03кг	54	без черт.	
КП6	1	Каркас КР6т	1	1463.1-16.4-33	22,8
	2	КР6н	1	-33	
	3	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	54	без черт	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кищельоф		
Прибер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-3

Каркас КП5, КП6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

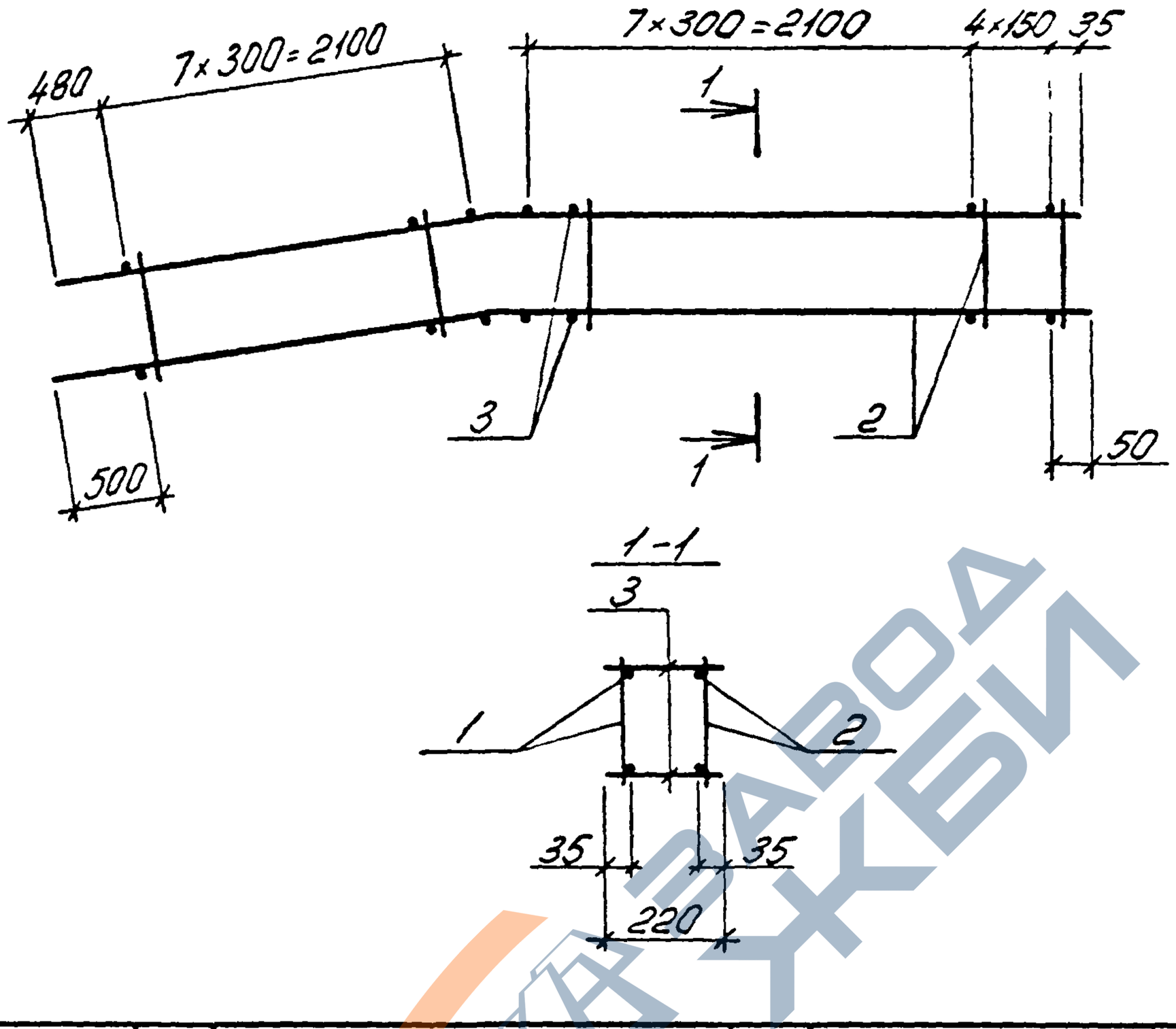
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 12

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса
КП7	1	Каркас КР7т	1	1.463.1-16.4-34	47,4
	2	КР7н	1	-34	
	3	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	40	без черт	
КП8	1	Каркас КР8т	1	1463.1-16.4-34	
	2	КР8н	1	-34	57,8
	3	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	40	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16.4-4

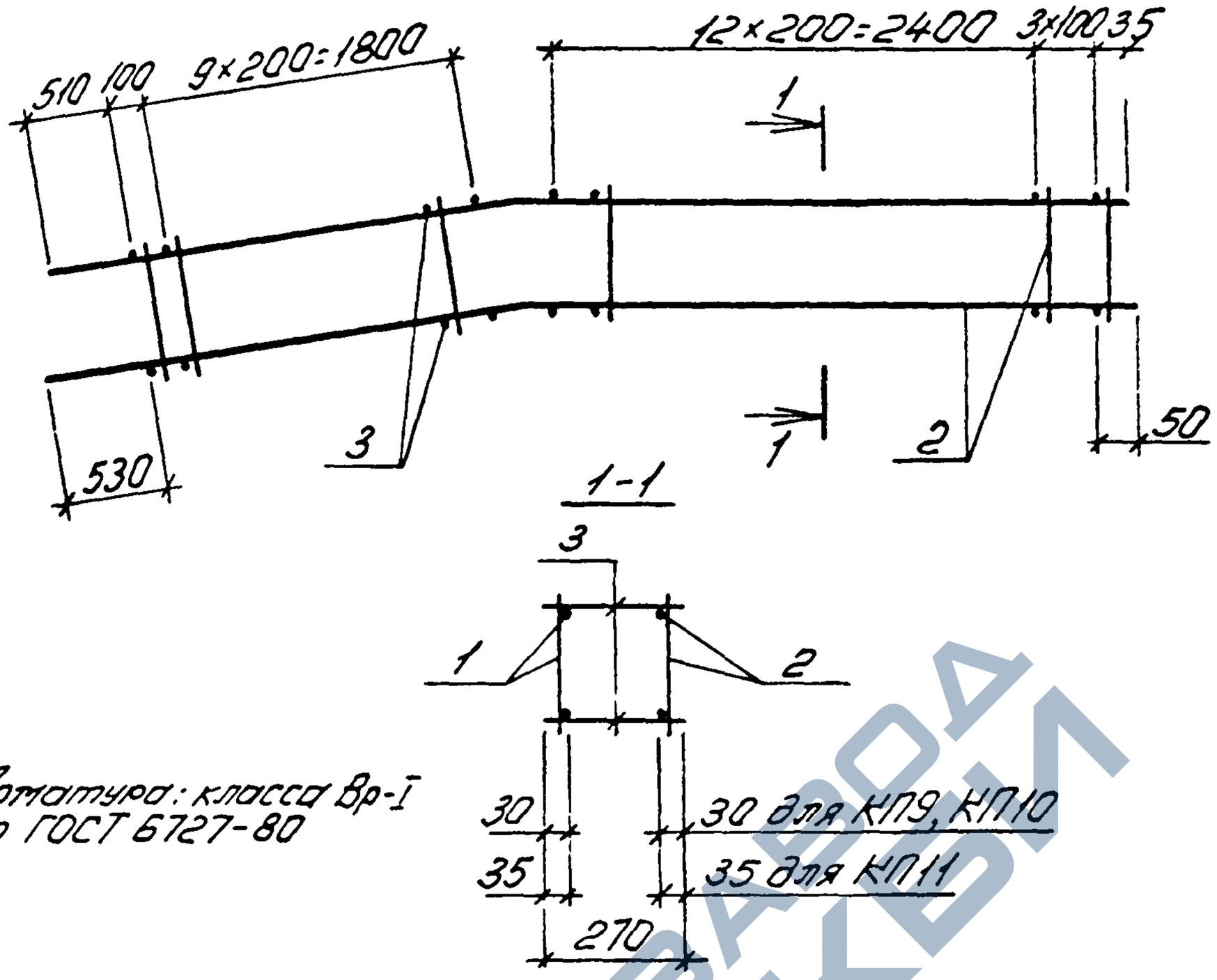
Каркас КП7, КП8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Арматура: класса Вр-I
по ГОСТ 6727-80

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП9	1	Каркас КР9т	1	1.463.1-16.4-35	17,8
	2	КР9н	1	-35	
	3	ф5Вр-I; ℓ=270; 0,04кг	54	без черт.	
КП10	1	Каркас КР10т	1	1.463.1-16.4-35	23,8
	2	КР10н	1	-35	
	3	ф5Вр-I, ℓ=270; 0,04кг	54	без черт.	
КП11	1	Каркас КР11т	1	1.463.1-16.4-35	31,0
	2	КР11н	1	-35	
	3	ф5Вр-I, ℓ=270; 0,04кг	54	без черт.	

10180/3

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-5
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		Каркас КП9...КП11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

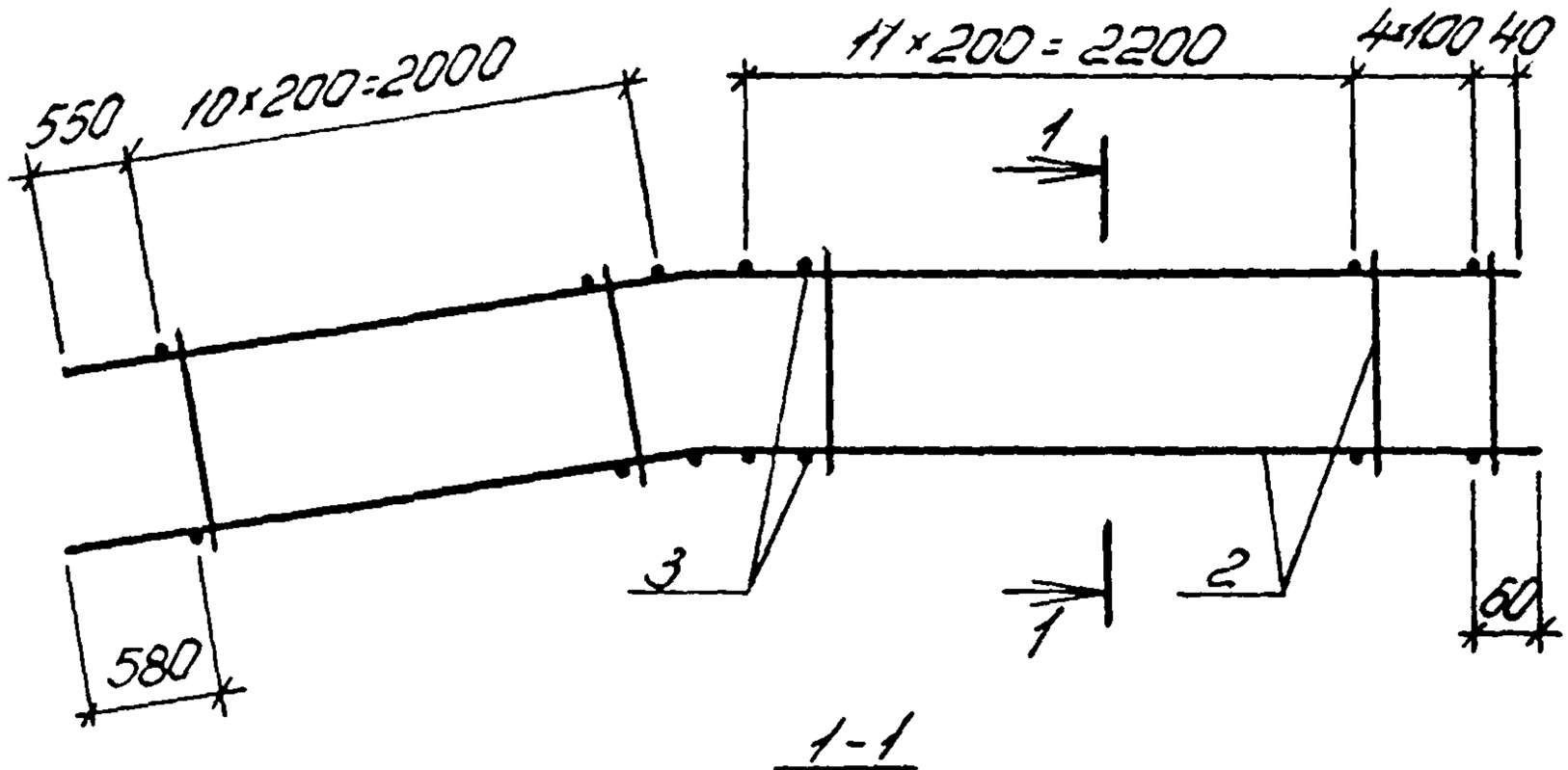
Киевский Промстройпроект

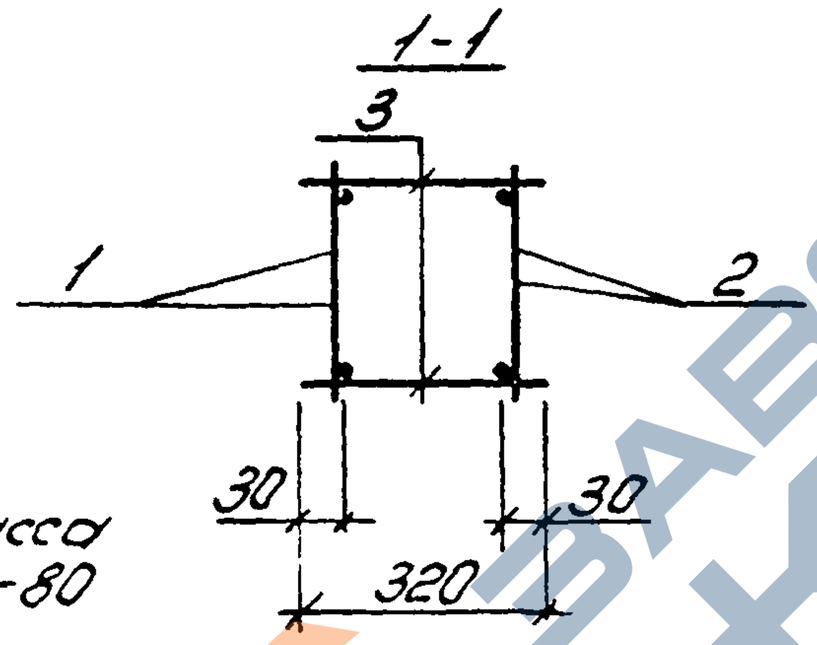
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 14

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП12	1	Каркас КР12т	1	1463 1-16.4-36	18,9
	2	КР12н	1	-36	
	3	ф5ВрI; ℓ=320; 0,05кг	54	без черт.	
КП13	1	Каркас КР13т	1	1.463 1-16.4 -36	25,3
	2	КР13н	1	-36	
	3	ф 5ВрI, ℓ=320; 0,05кг	54	без черт	

10180/5

Разраб	Богданов			1.463.1-16.4-6
Рук. гр.	Кишельгоф			
Гл.спец.	Дужак			
Н.контр.	Дужак			Каркас КП12, КП13

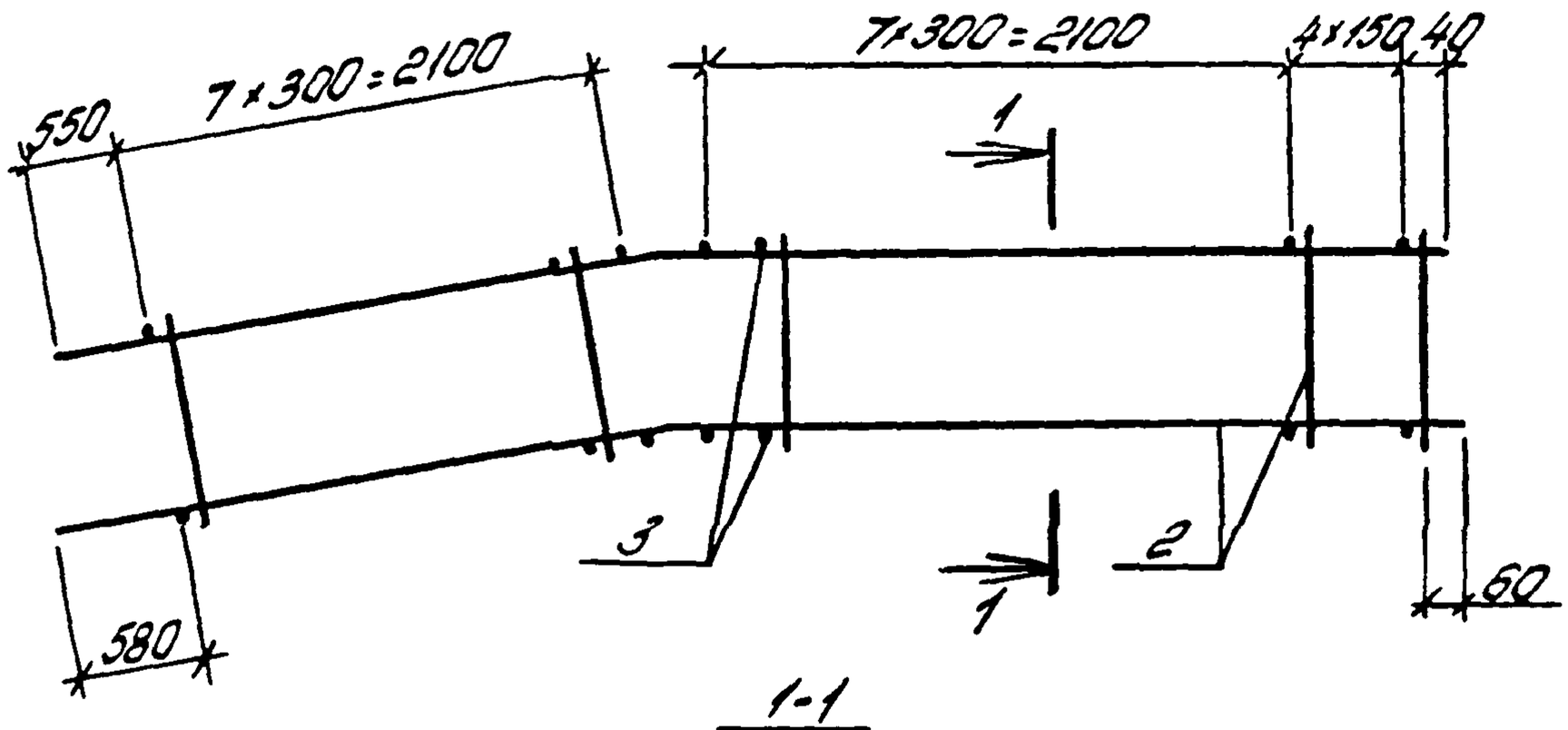
Стадия	Лист	Листов
Р		1

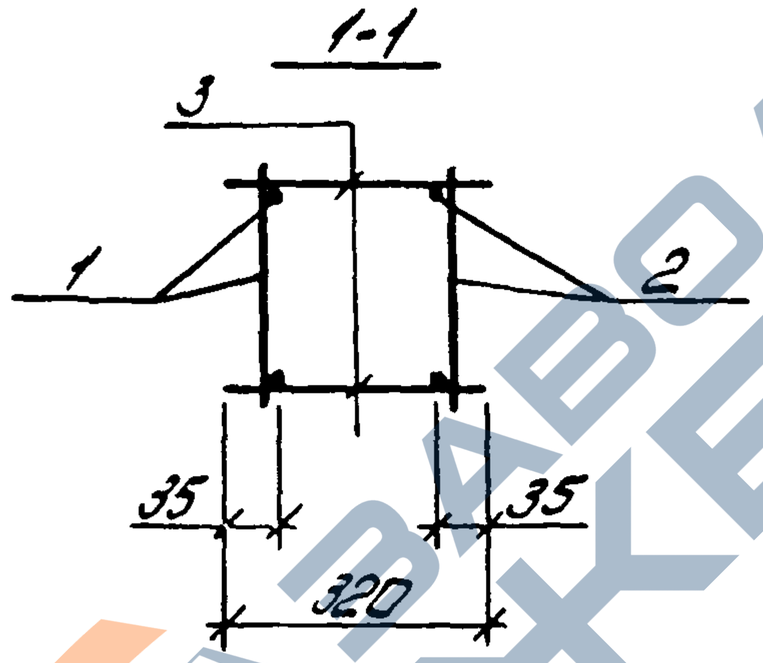
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 15

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркасо кг
КП 14	1	Каркас КР 14т	1	1.463.1-16.4-37	39,0
	2	КР 14н	1	-37	
	3	ф5Вр-I, ℓ=320; 0,05кг	40	без черт.	
КП 15	1	Каркас КР15т	1	1.463.1-164-37	48,6
	2	КР15н	1	-37	
	3	ф5Вр-I, ℓ=320, 0,05кг	40	без черт	

10180/5

Разраб	Богданов		1.463.1-16.4-7
Рассчит.	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

Каркас КП14, КП15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

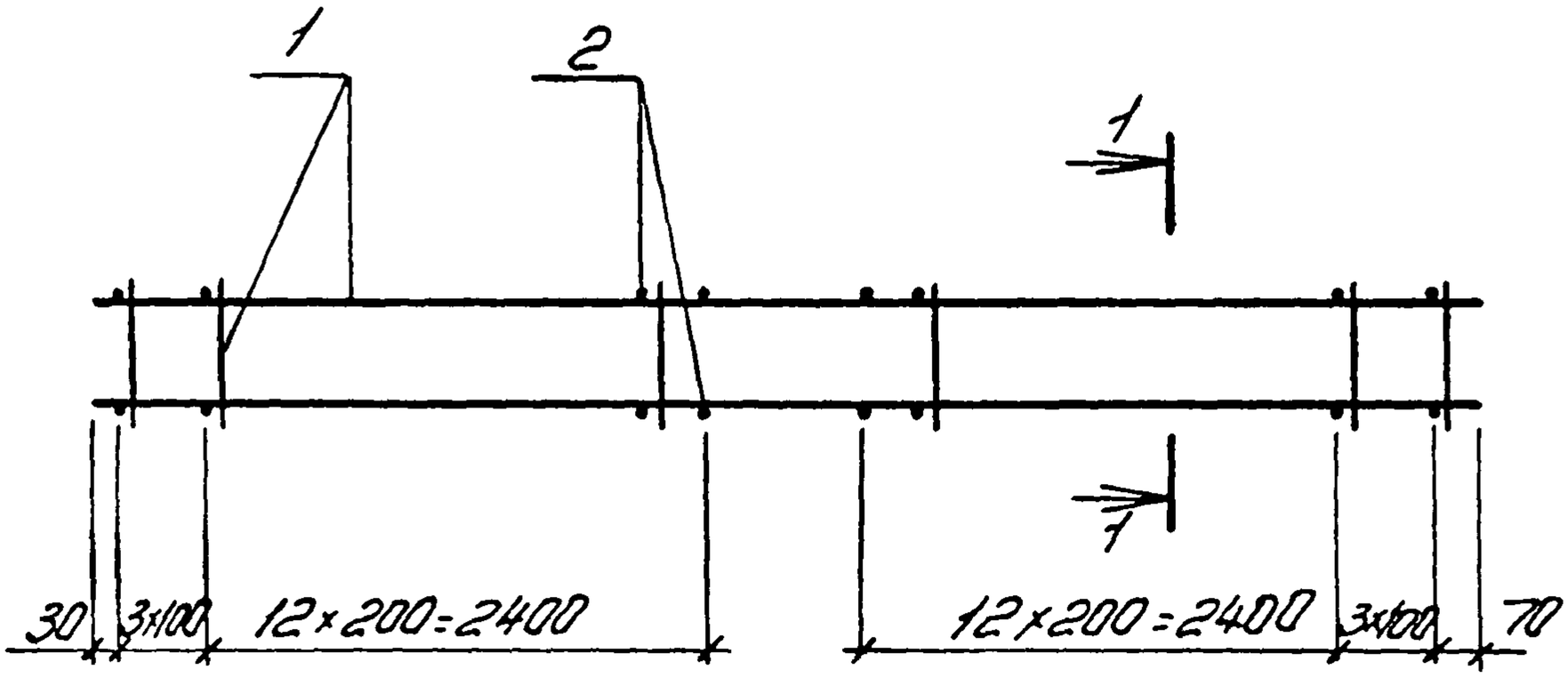
Киевский Промстройпроект

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

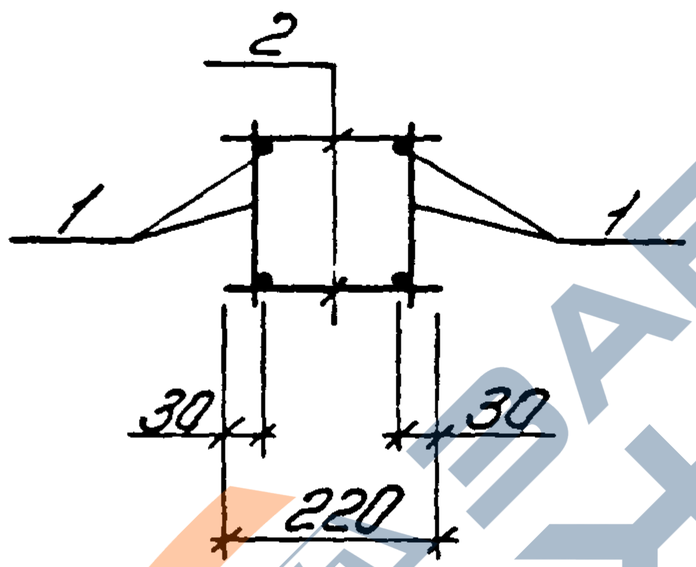
КФ 10180-05 16

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП16	1	Каркас КР16	2	1463 1-164-38	17,9
	2	ф5ВрI, ℓ=220, 0,03кг	64	без черт	
КП17	1	Каркас КР17	2	1463.1-16.4-38	24,3
	2	ф5ВрI, ℓ=220, 0,03кг	64	без черт	
КП18	1	Каркас КР18	2	1463 1-164-38	31,9
	2	ф5ВрI; ℓ=220; 0,03кг	64	без черт.	

10180/5

Разраб	Богданов		1463 1-164-8
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
			Каркас КП16 КП18
Н контр	Дужак		

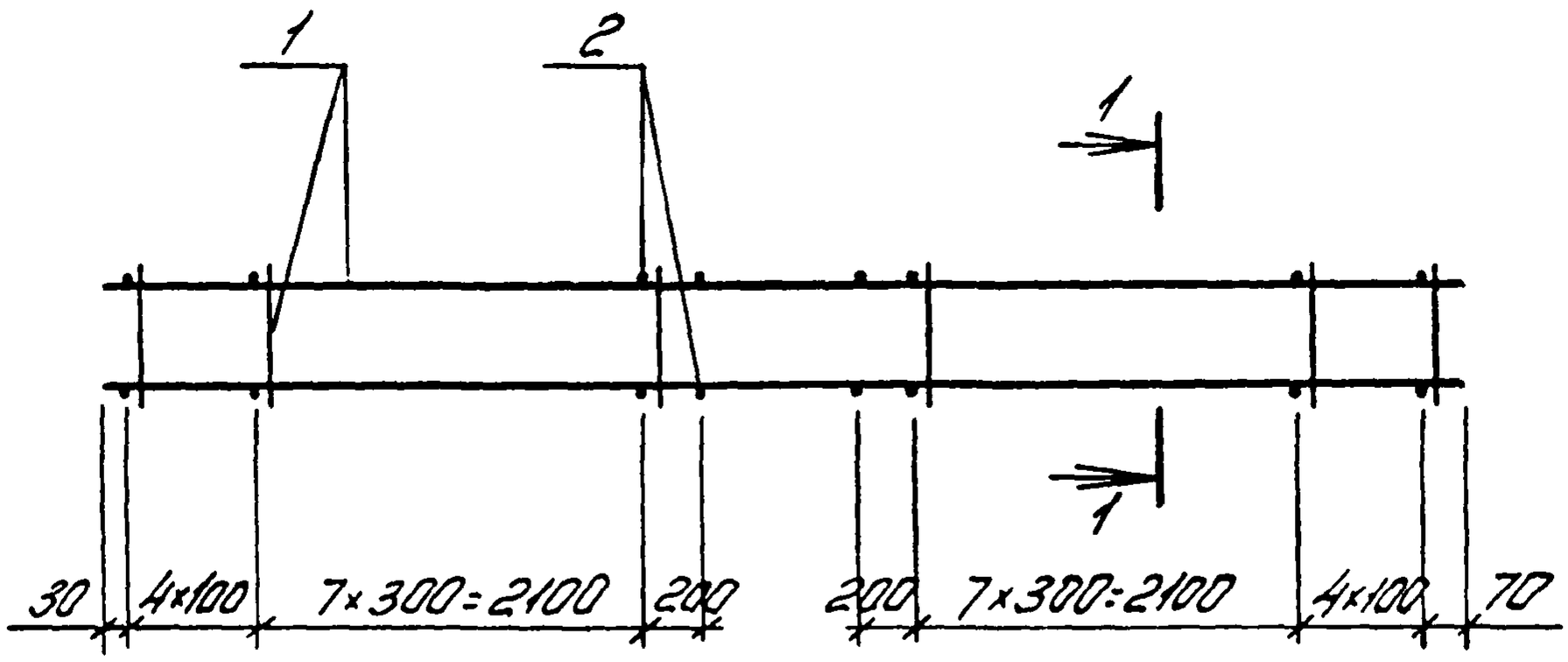
Стадия	Лист	Листов
Р		1

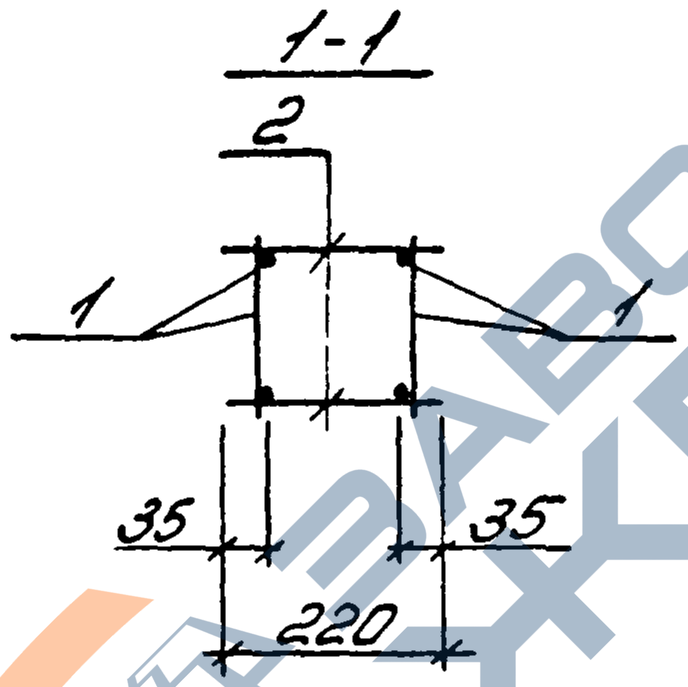
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 17

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП19	1	Каркас КР19	2	1.463.1-16.4-39	50,2
	2	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	52	без черт.	
КП20	1	Каркас КР20	2	1.463.1-16.4-39	61,4
	2	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	52	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80

10180/5

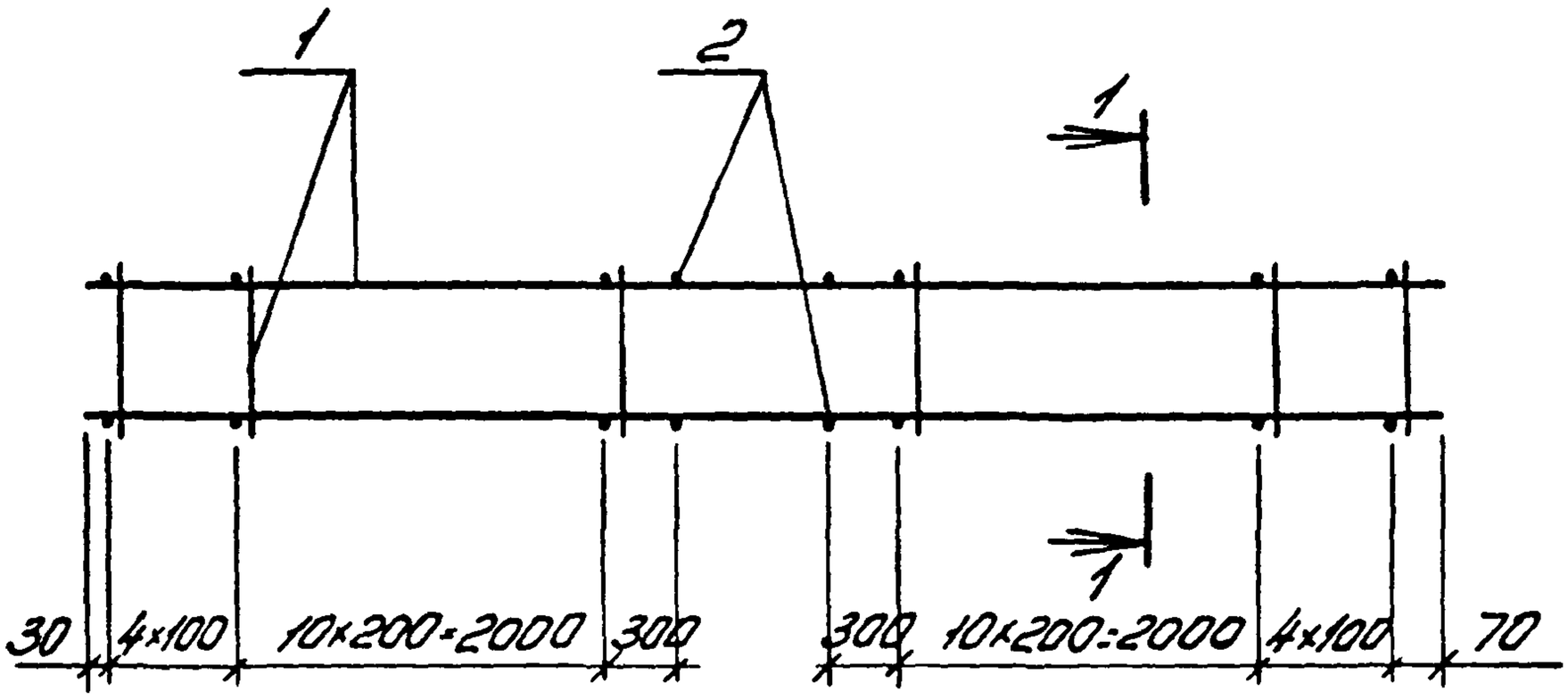
Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-9	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КП19, КП20	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

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

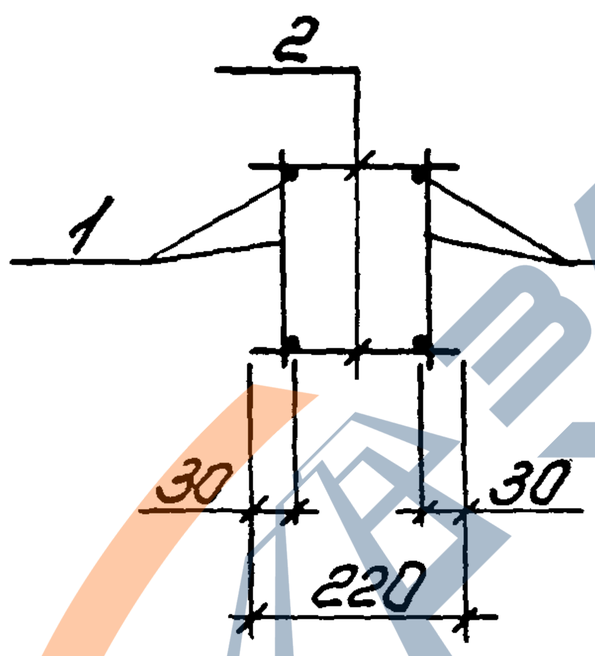
КФ 10180-05 18

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП21	1	Каркас КР21	2	1463.1-16.4-40	19,1
	2	ф5ВрI, ℓ=220; 0,03кг	64	без. черт.	
КП22.	1	Каркас КР22	2	1463.1-16.4-40	25,5
	2	ф5ВрI, ℓ=220; 0,03кг	64	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

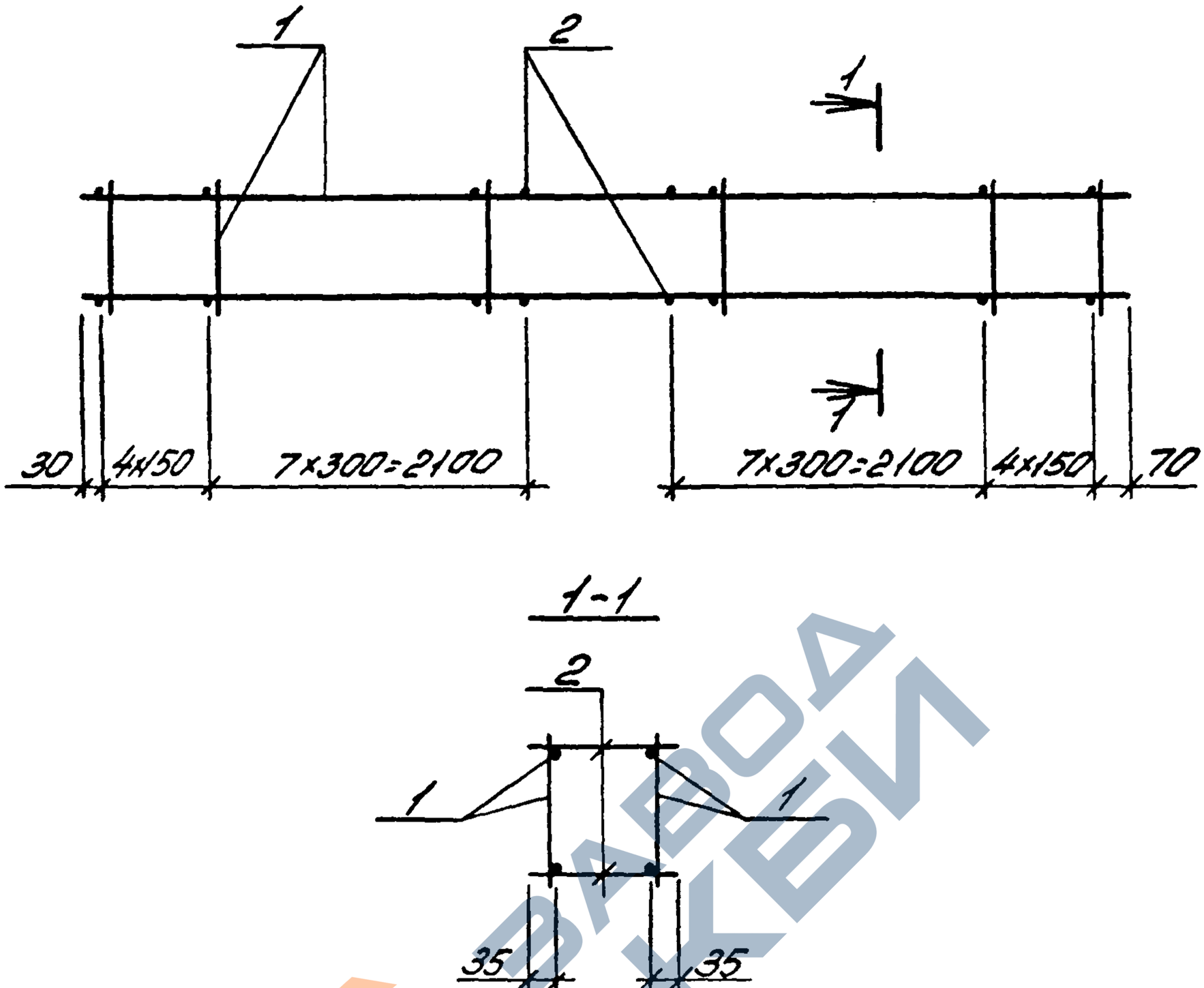
10180/5

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-10	
Рассчит	Кишелыгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КП21, КП22	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

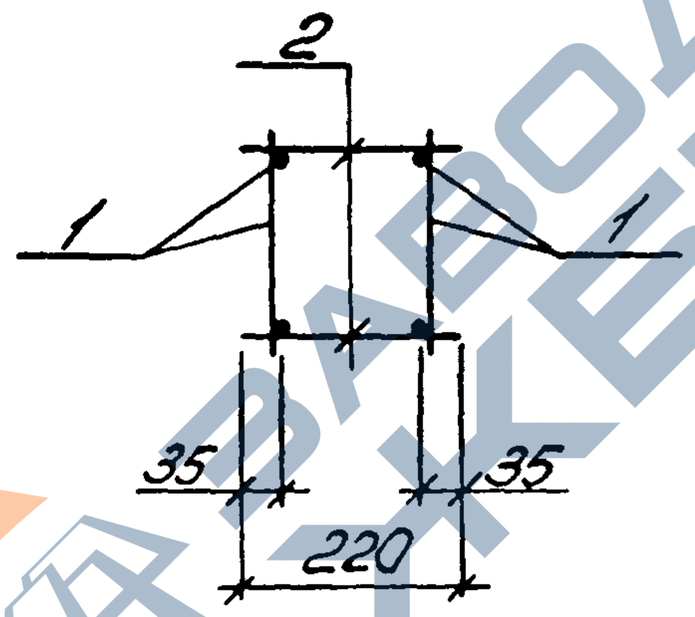
КФ 10180-05 19

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП23	1	Каркас КР23	2	1463.1-164-41	40,8
	2	ф5ВрI, ℓ=220; 0,03кг	48	без черт	
КП24	1	Каркас КР24	2	1463.1-164-41	50,8
	2	ф5ВрI, ℓ=220, 0,03кг	48	без черт	
КП25	1	Каркас КР25	2	1463.1-164-41	76,2
	2	ф6АI, ℓ=220; 0,05кг	48	без черт	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кашельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1463.1-164-11

Каркас КП23...КП25

Стадия	Лист	Листов
Р		1

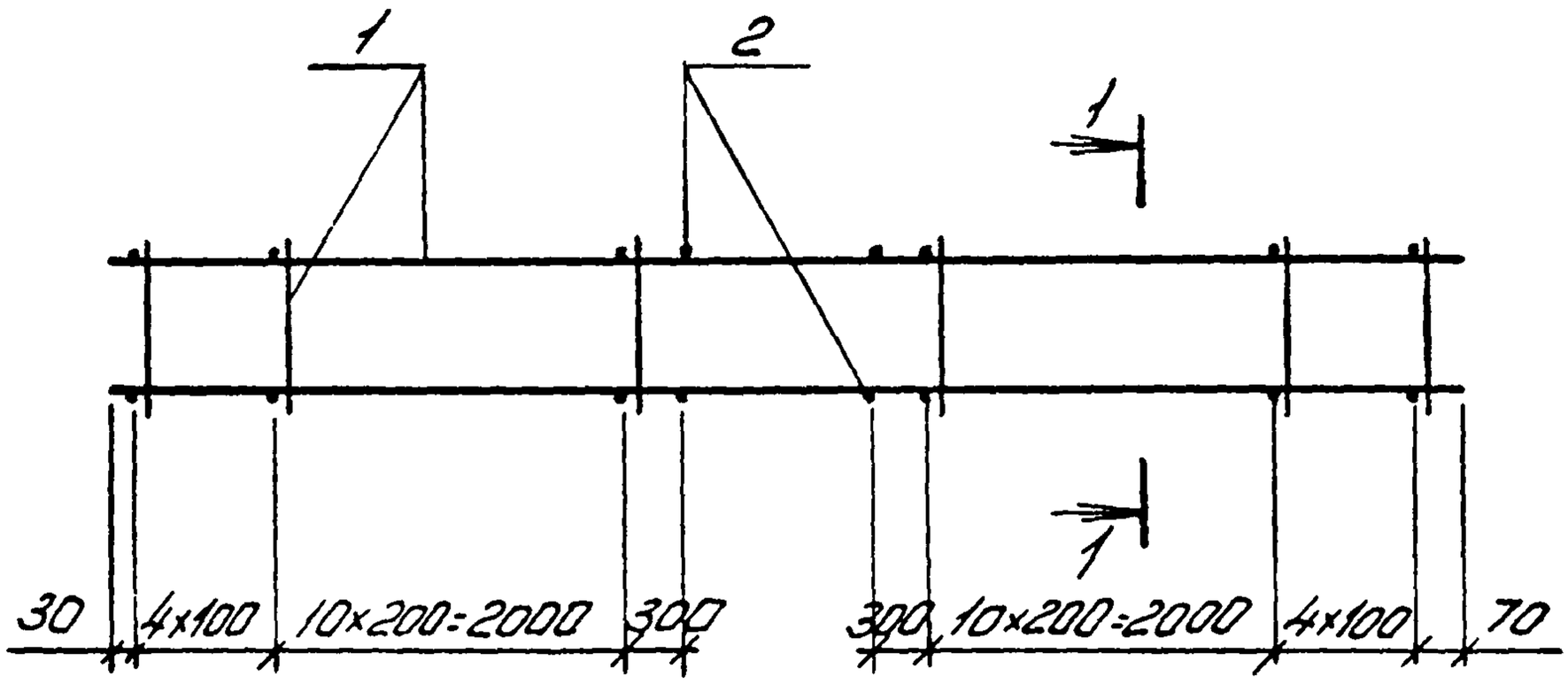
Киевский Промстройпроект

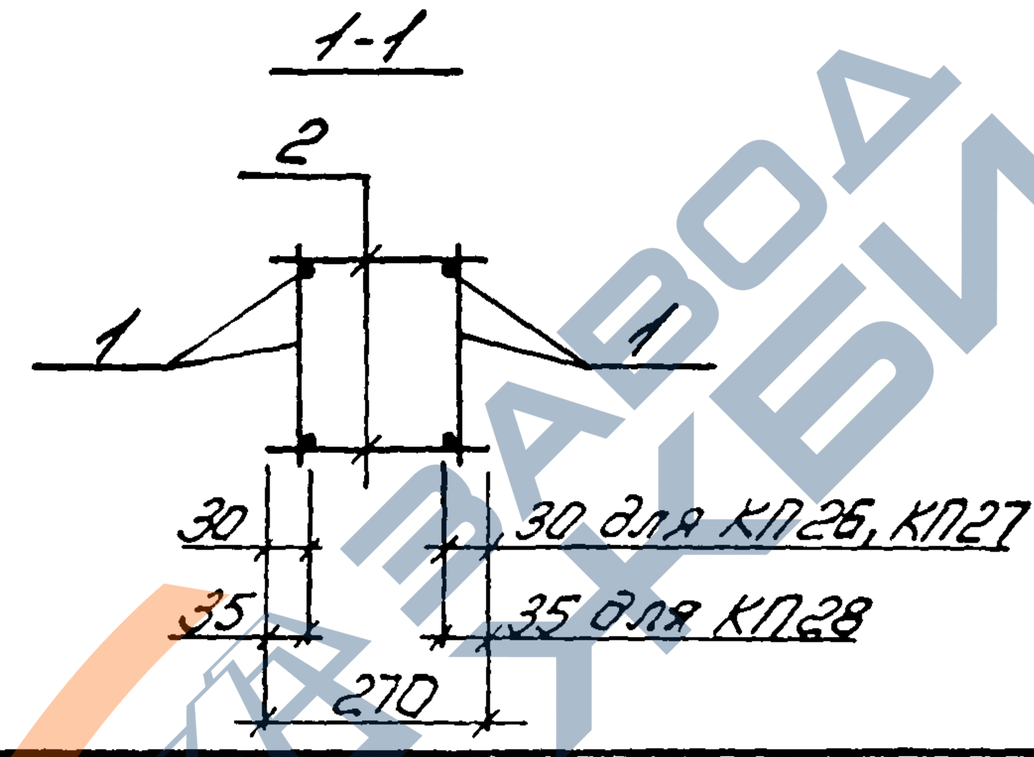
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 20

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП26	1	Каркас КР26	2	14631-16.4-42	19,8
	2	ф5Вр-I, ℓ=270, 0,04кг	64	без черт	
КП27	1	Каркас КР27	2	14631-16.4-42	26,2
	2	ф5Вр-I, ℓ=270; 0,04кг	64	без черт.	
КП28	1	Каркас КР28	2	14631-16.4-42	33,8
	2	ф5Вр-I, ℓ=270, 0,04кг	64	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			14631-16.4-12
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КП26...КП28

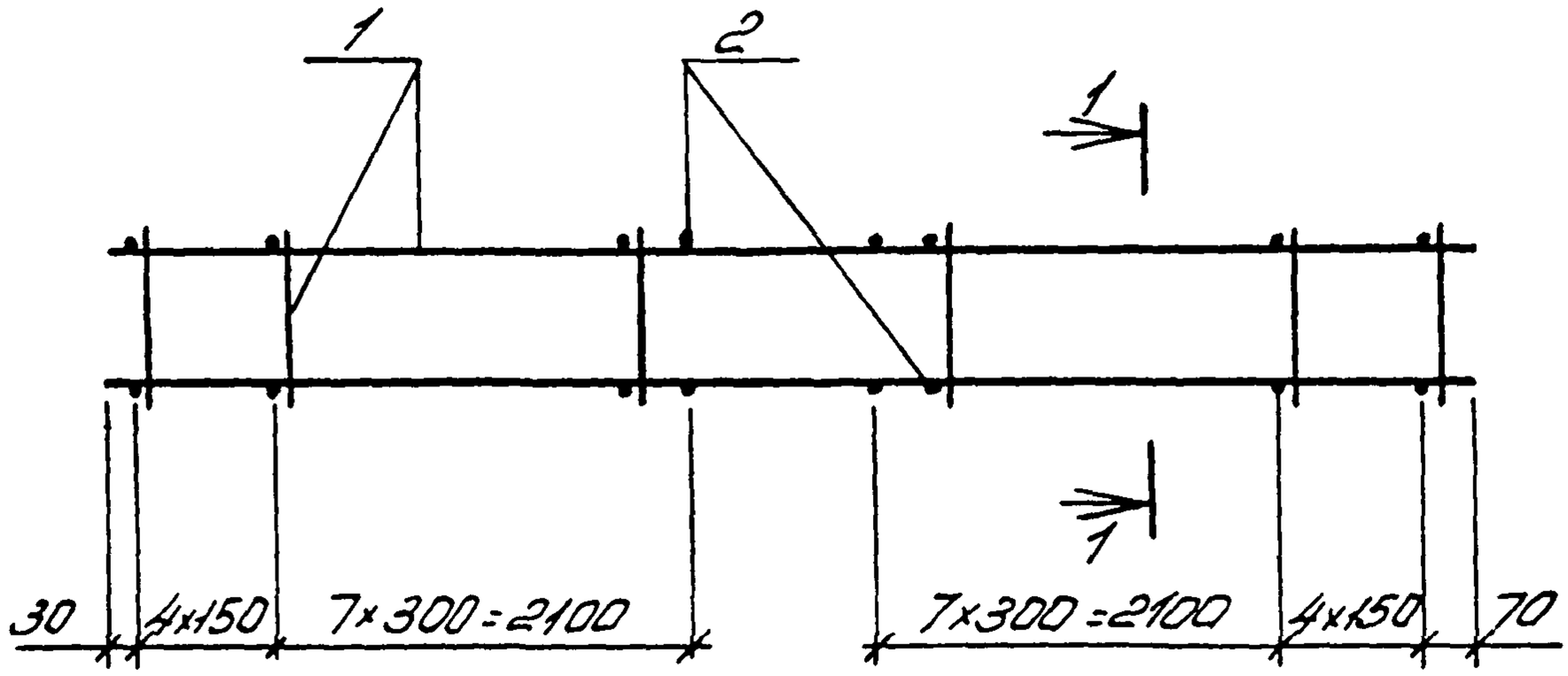
Стадия	Лист	Листов
Р		1

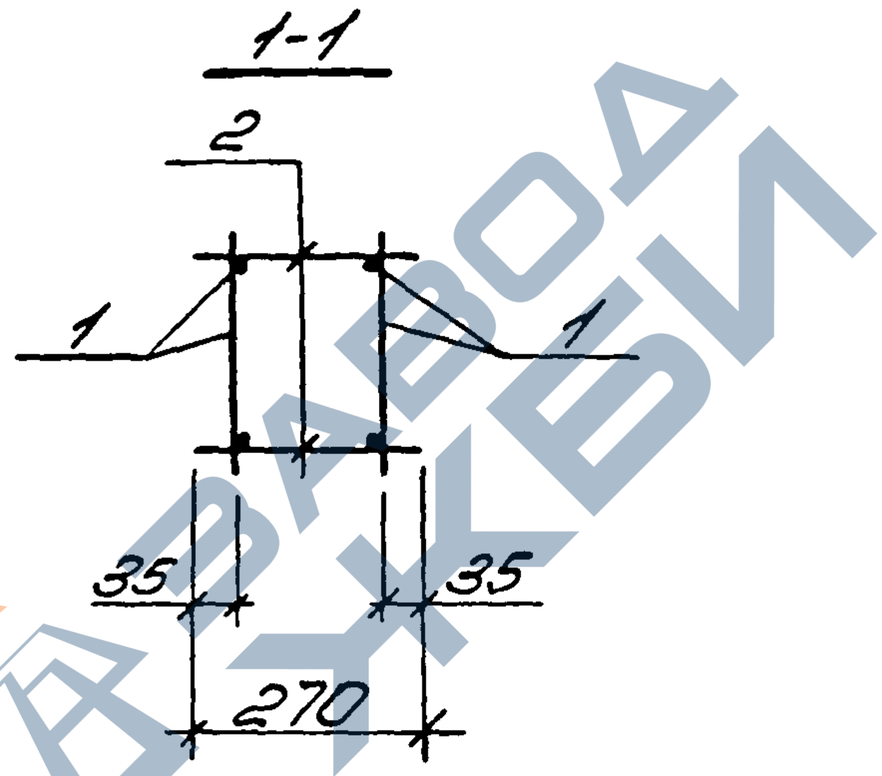
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 21

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП29	1	Каркас КР29	2	1.463 1-16.4-43	41,3
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=270; 0,04кг	48	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Гл.спец.	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463 1-16.4-13

Каркас КП29

Стадия	Лист	Листов
Р		1

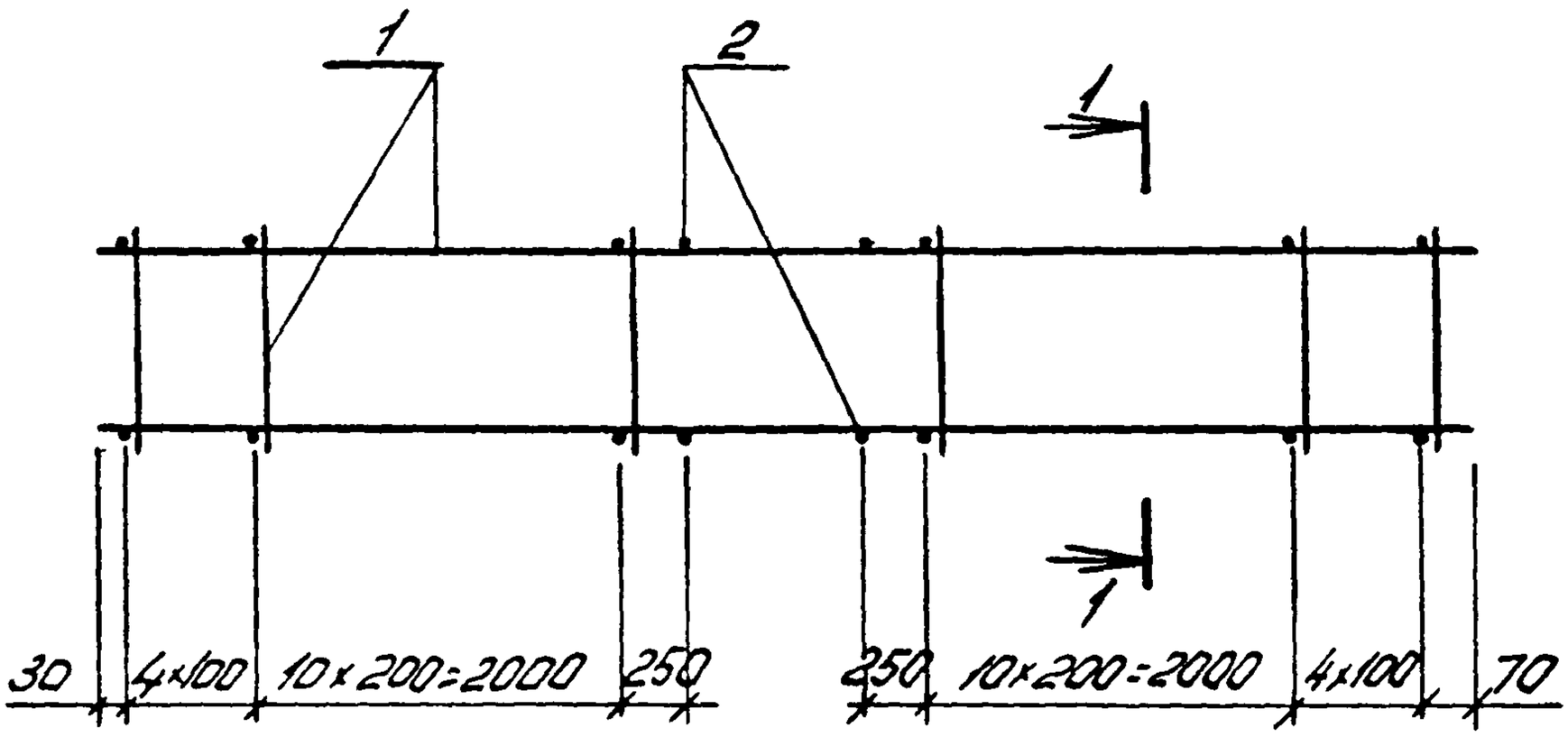
Киевский Промстройпроект

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

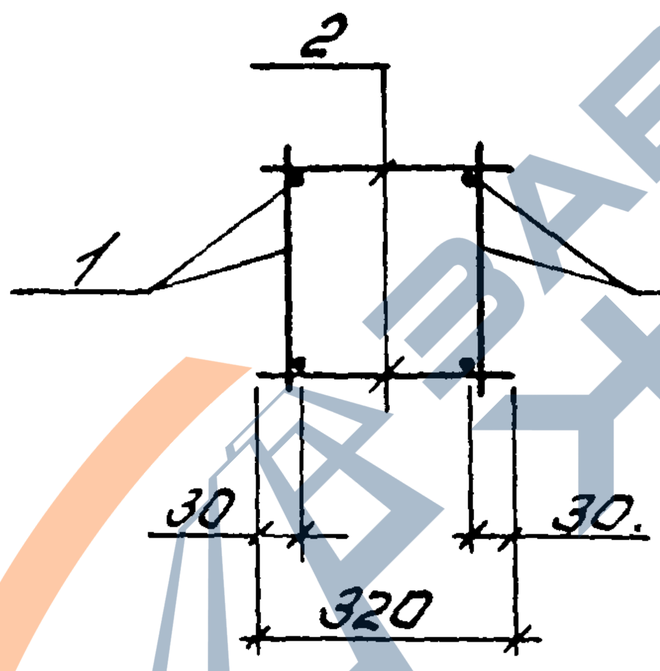
КФ 10180-05 22

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП30	1	Каркас КР30	2	1.463.1-16.4-44	21,0
	2	ф5 Вр-I, ℓ=320; 0,05 кг	64	без черт.	
КП31	1	Каркас КР31	2	1463 1-16.4-44	27,4
	2	ф5 Вр-I, ℓ=320; 0,05 кг	64	без черт.	

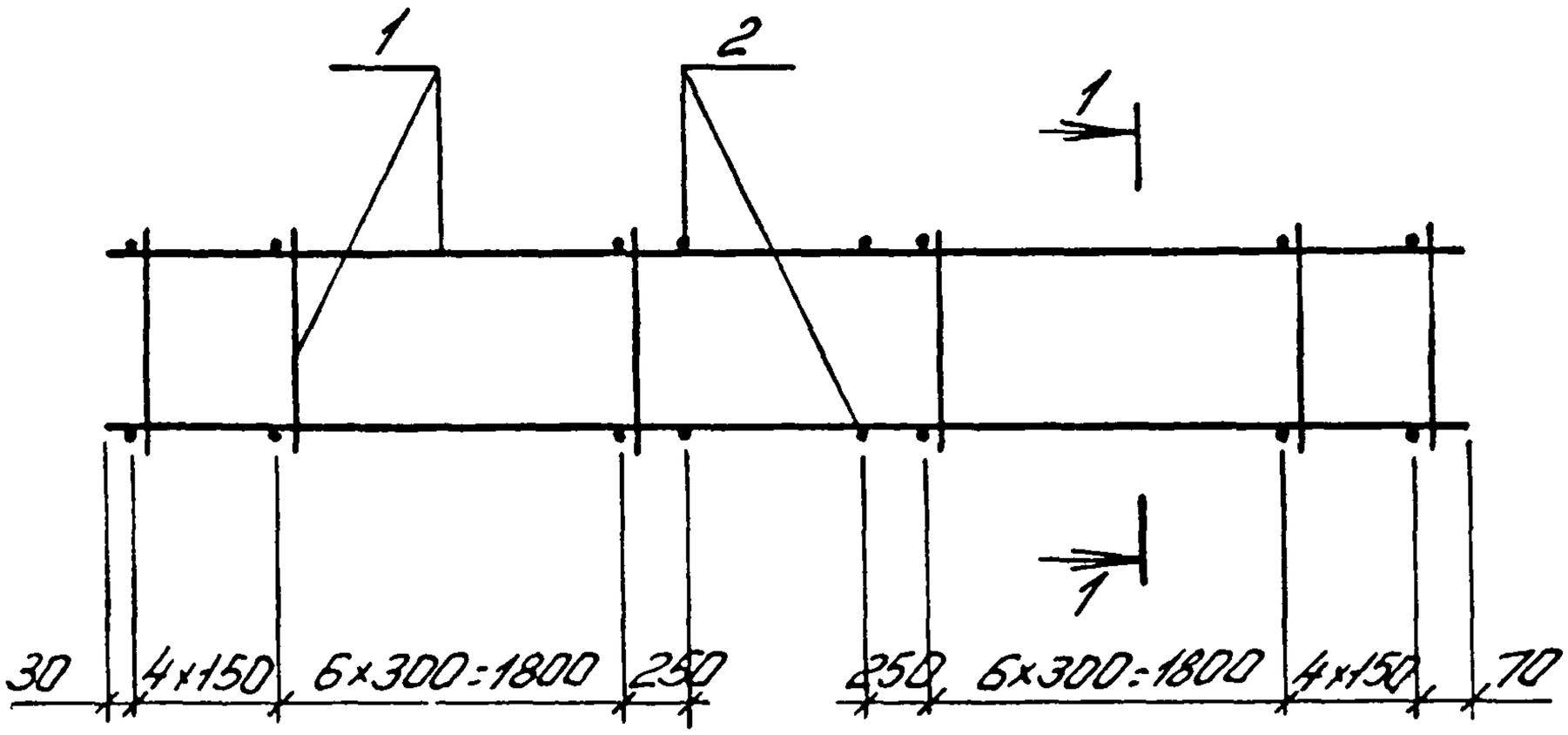
Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

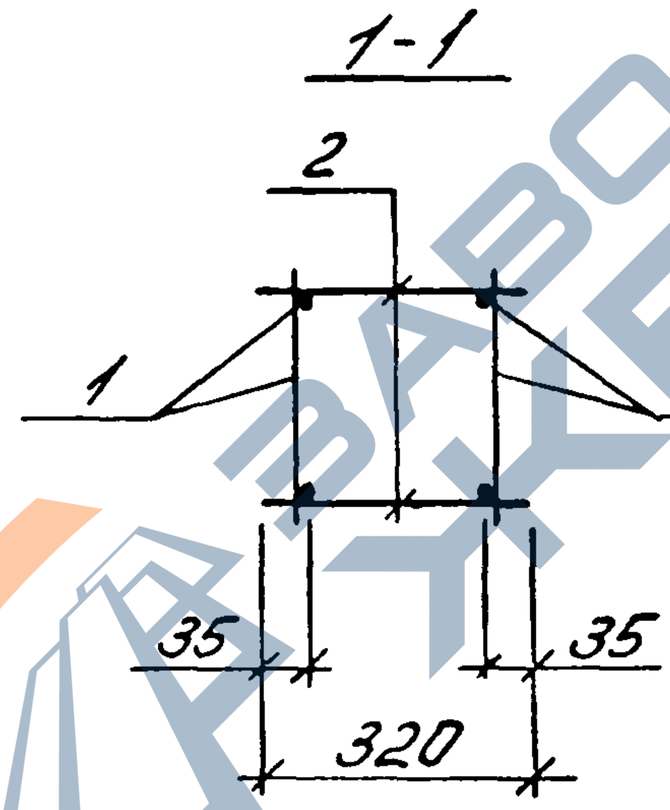
10180/5

Разраб	Богданов		1.463.1-16.4-14	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КП30, КП31	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП32	1	Каркас КР32	2	1.463.1-16.4-45	52,2
	2	ф5Вр-I, ℓ=320; 0,05кг	48	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-15
Рэсчит	Кушельгоф			
Провер	Ежок			
Н.контр	Ежок			Каркас КП32

Стадия	Лист	Листов
Р		1

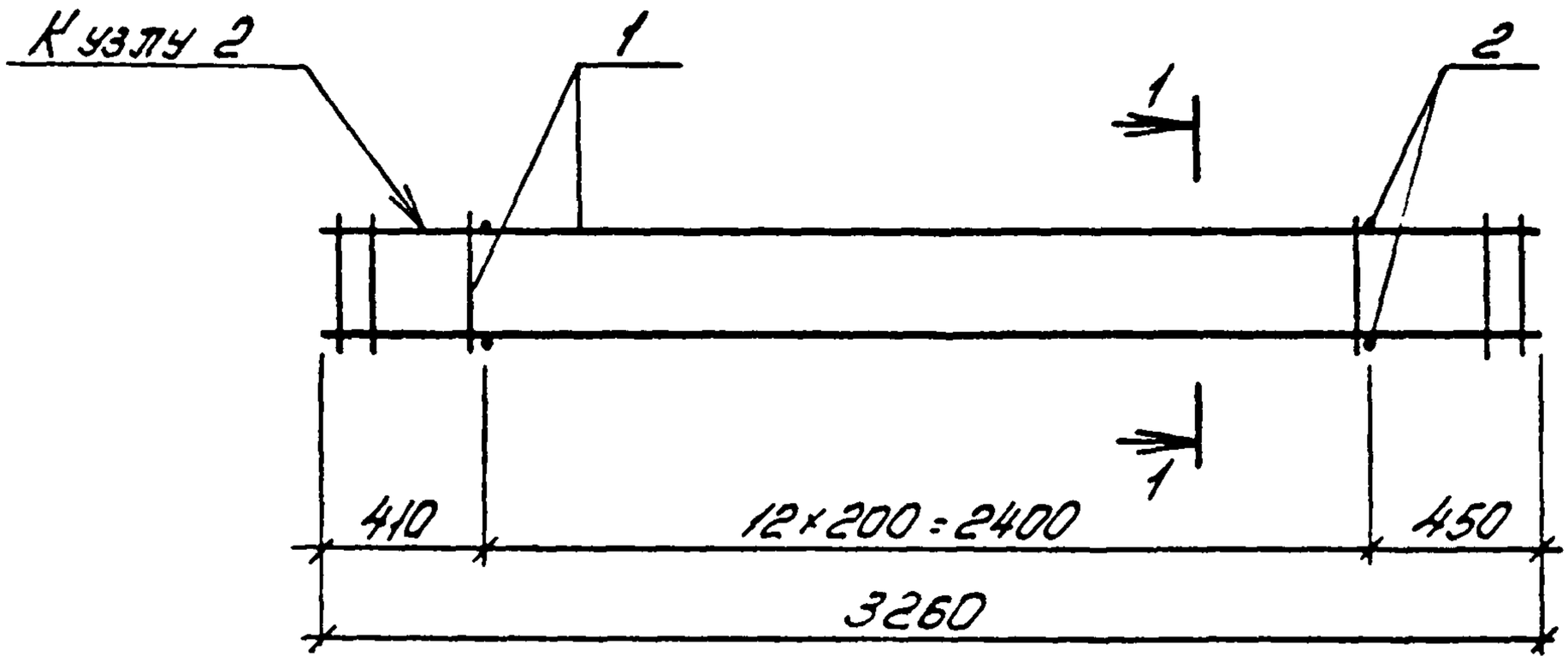
Киевский Промстройпроект

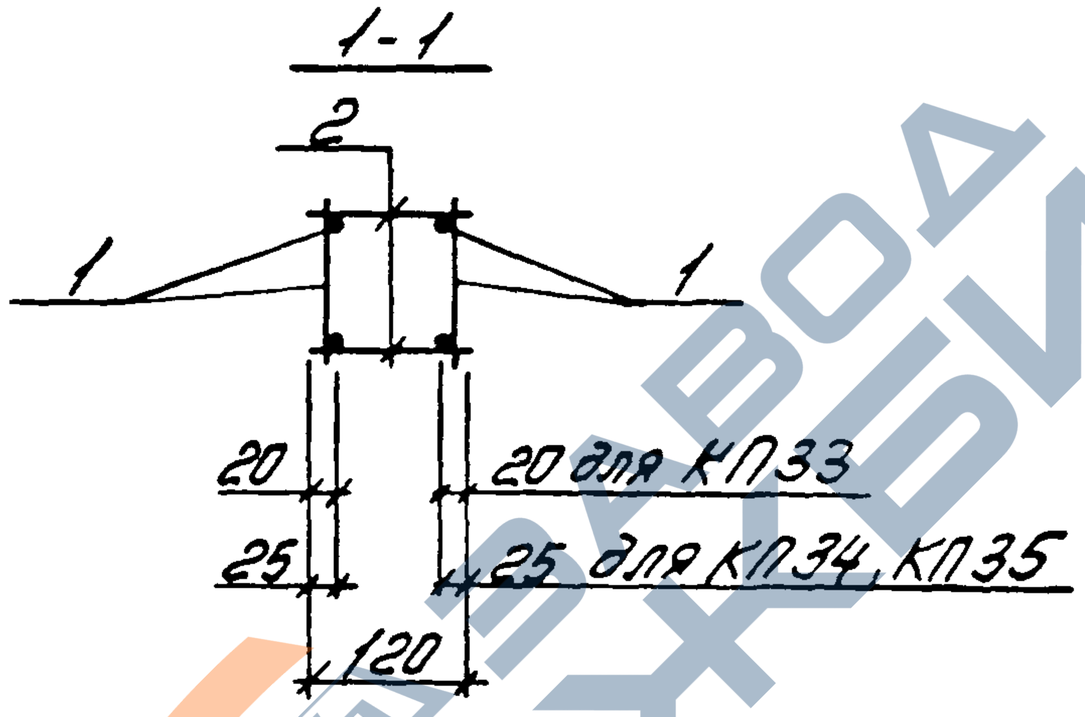
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 24

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП33	1	Каркас КР33	2	14631-16 4-46	9,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	26	без черт	
КП34	1	Каркас КР34	2	14631-16.4-47	12,9
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=120, 0,02кг	26	без черт	
КП35	1	Каркас КР35	2	14631-164-47	17,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02кг	26	без черт	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Бардонова			1.463 1-16.4-16
Рассчит.	Кишелюга			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КП33...КП35

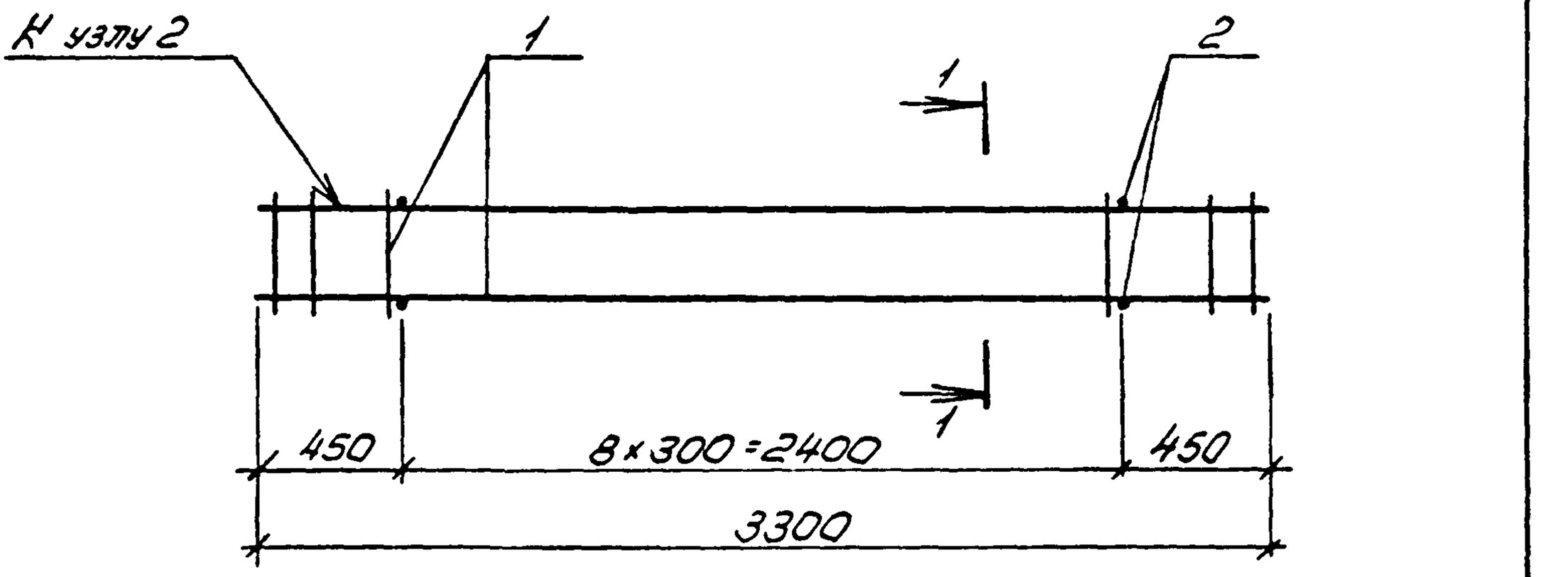
Стадия	Лист	Листов
Р		1

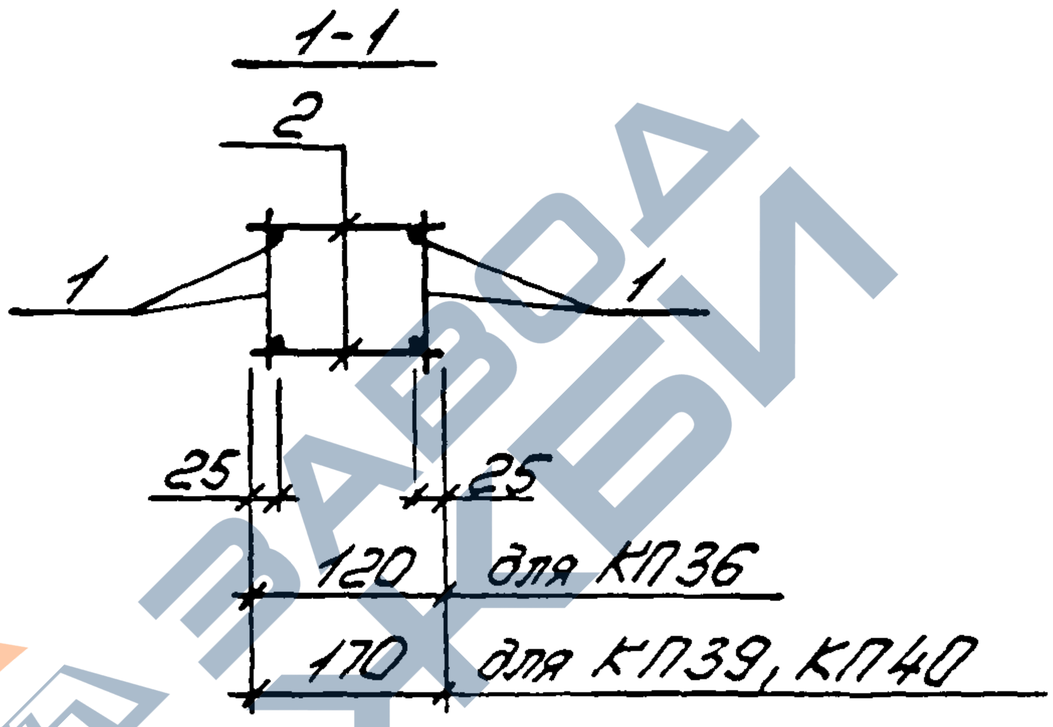
Киевский Протстройпроект

КФ 10180-05 25

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП36	1	Каркас КР36	2	1463 1-16.4-48	22,0
	2	ф5Вр-I, ℓ=120, 0,02кг	18	без черт.	
КП39	1	Каркас КР36	2	1463 1-16.4-48	22,0
	2	ф5Вр-I, ℓ=170; 0,02кг	18	без черт.	
КП40	1	Каркас КР39	2	1463 1-16.4-48	27,8
	2	ф5Вр-I, ℓ=170; 0,02кг	18	без черт	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишелыгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1463 1-16.4-17

Каркас КП36, КП39, КП40

Стадия	Лист	Листов
Р		1

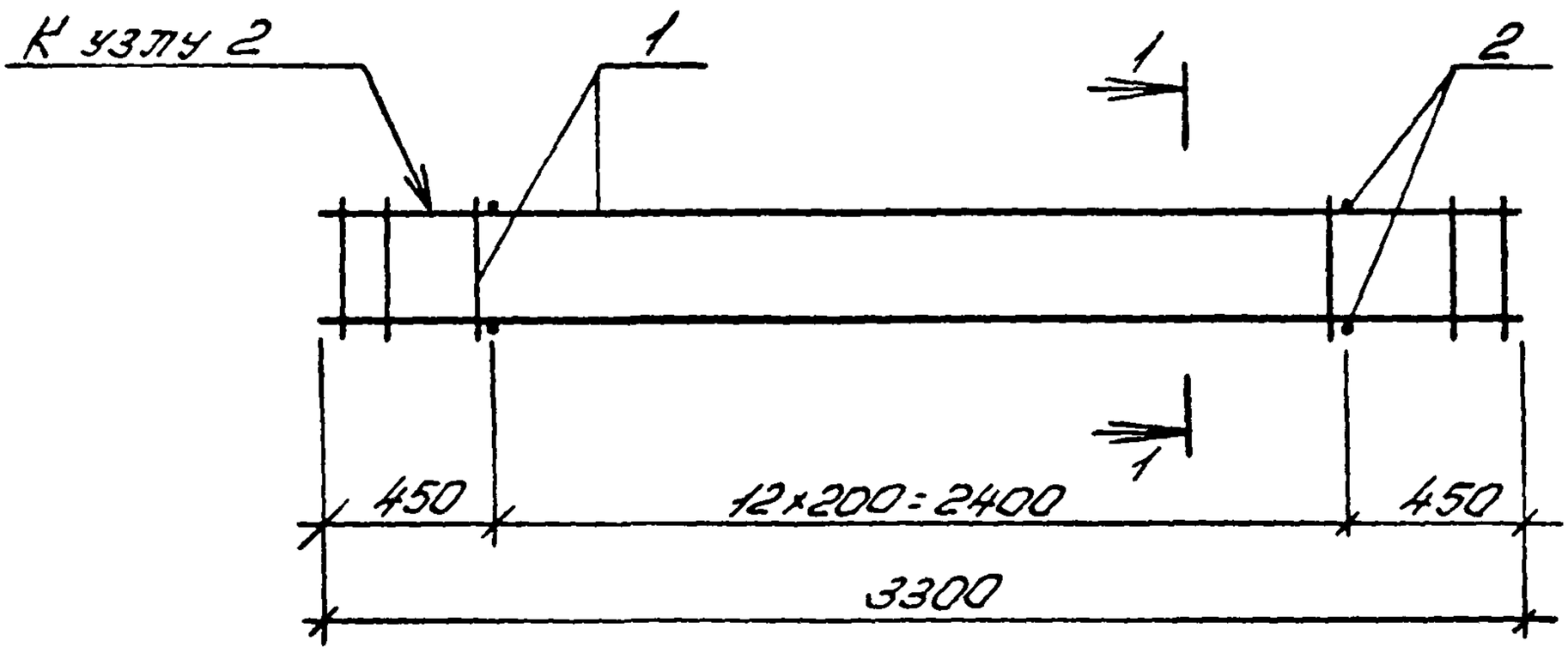
Киевский Промстройпроект

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

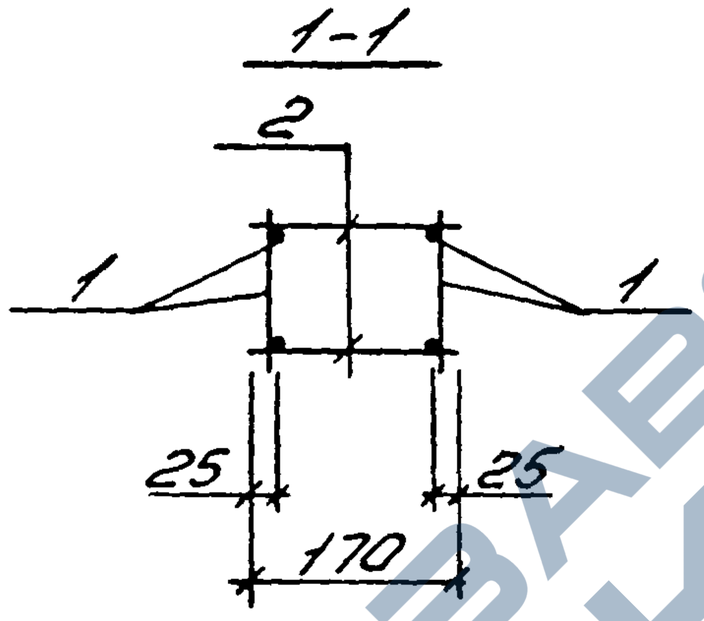
КФ 10180-05 26

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП37	1	Каркас КР37	2	1465.1-16.4-49	12,9
	2	ф5Вр-I, ℓ=170; 0,02 кг	26	без черт.	
КП38	1	Каркас КР38	2	1465.1-16.4-49	17,5
	2	ф5Вр-I, ℓ=170; 0,02 кг	26	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

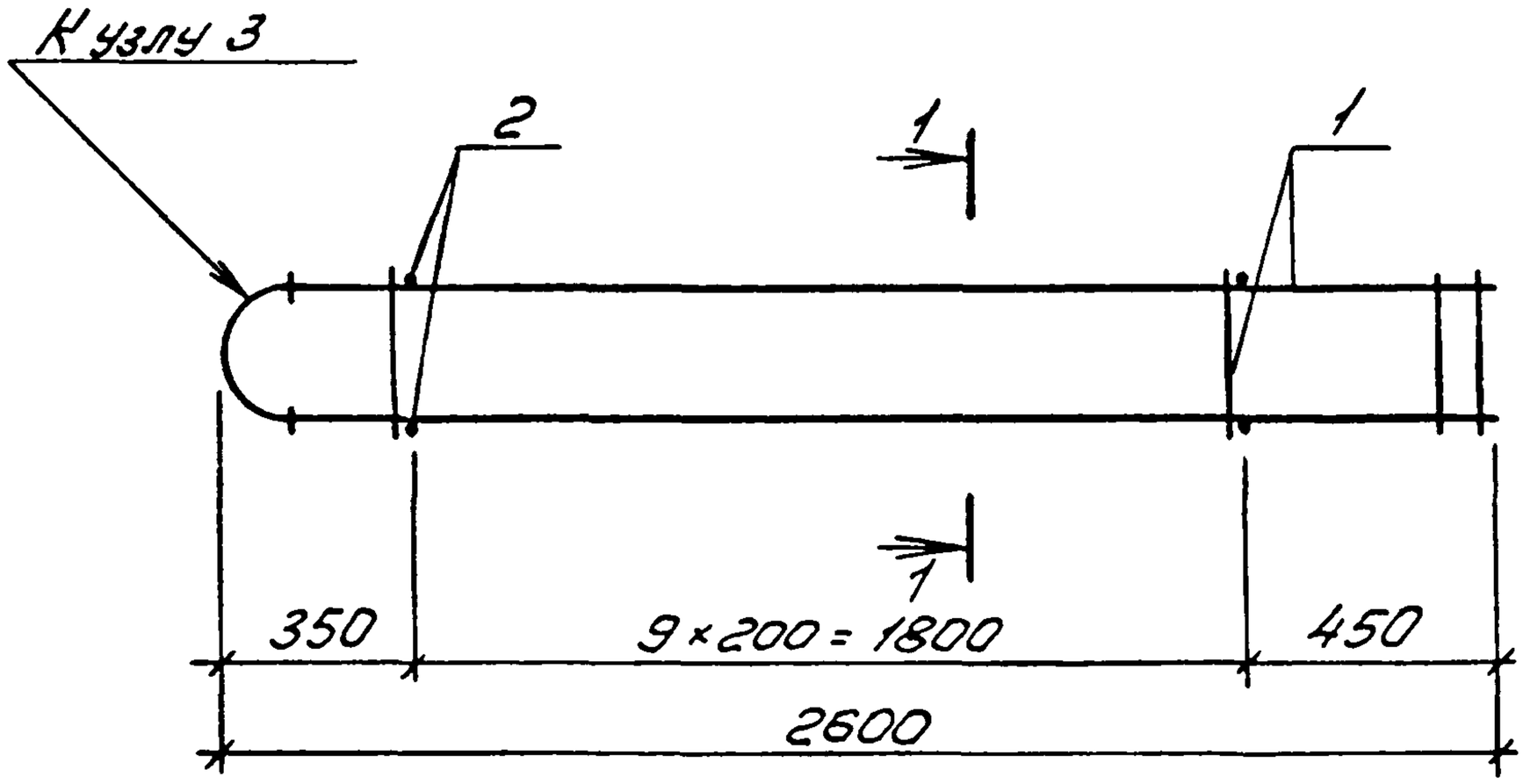
10180/5

Гл.инж.	Богданово			1.463.1-16.4-18	
Гл.спец.	Кушельгоф				
Проверил	Дужак				
				Стадия: Р	Лист	Листов 1
				Каркас КП37, КП38	Киевский Промстройпроект
Н.контр.	Дужак				

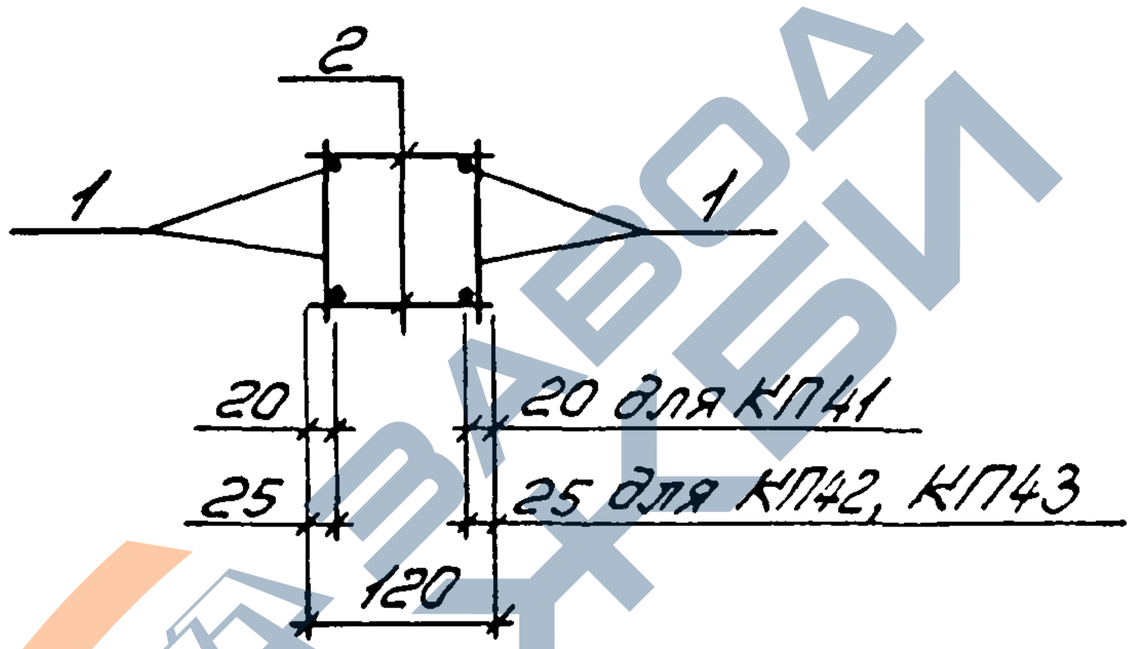
КФ 10180-05 27

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП40	1	Каркас КР40	2	1463.1-164-50	7,0
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт.	
КП41	1	Каркас КР41	2	1.463.1-16.4-51	10,2
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт.	
КП42	1	Каркас КР42	2	1463.1-16.4-51	13,6
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Нконтр	Дужак		

1.463 1-16.4-19

Каркас КП41 ... КП43

Стадия	Лист	Листов
Р		1

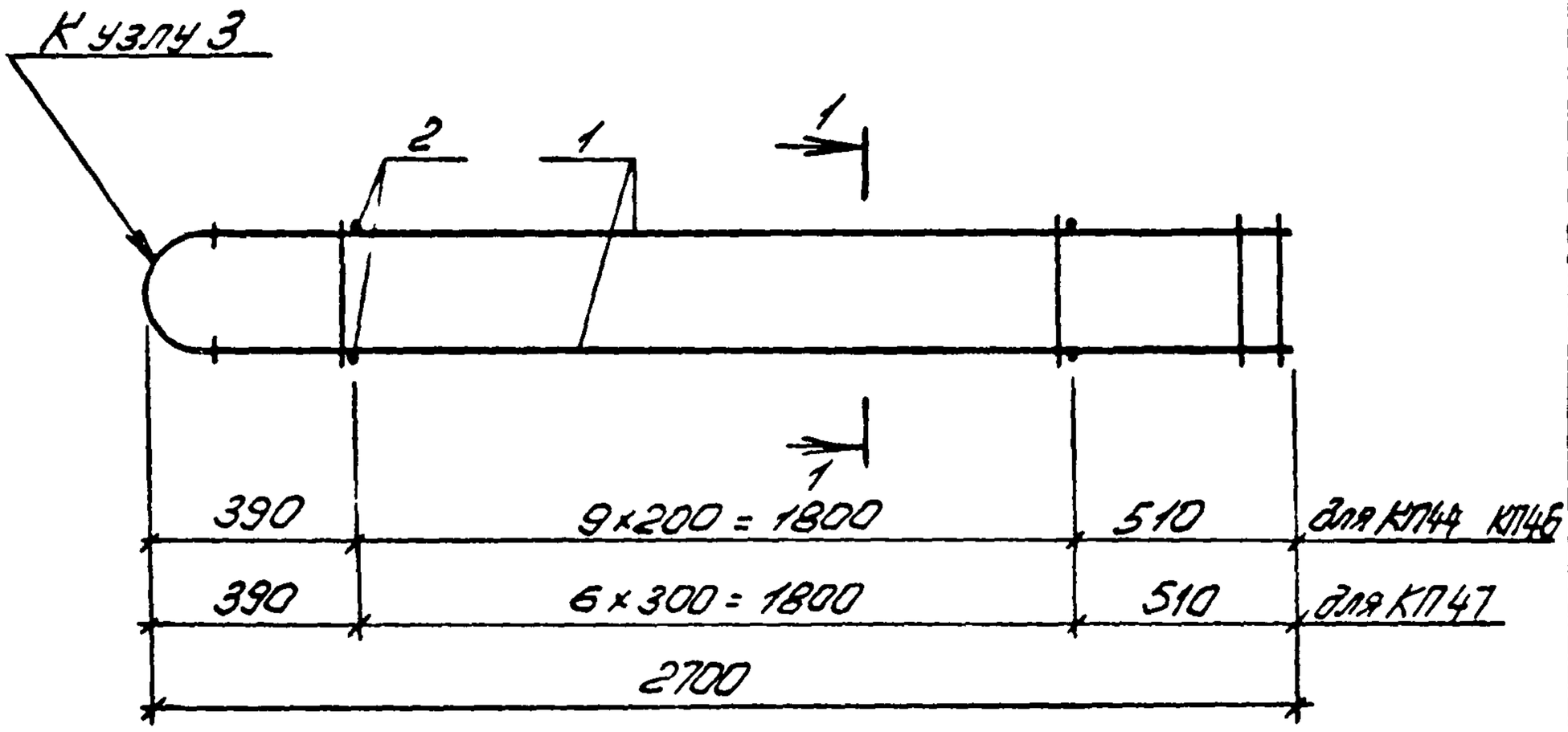
Киевский Промстройпроект

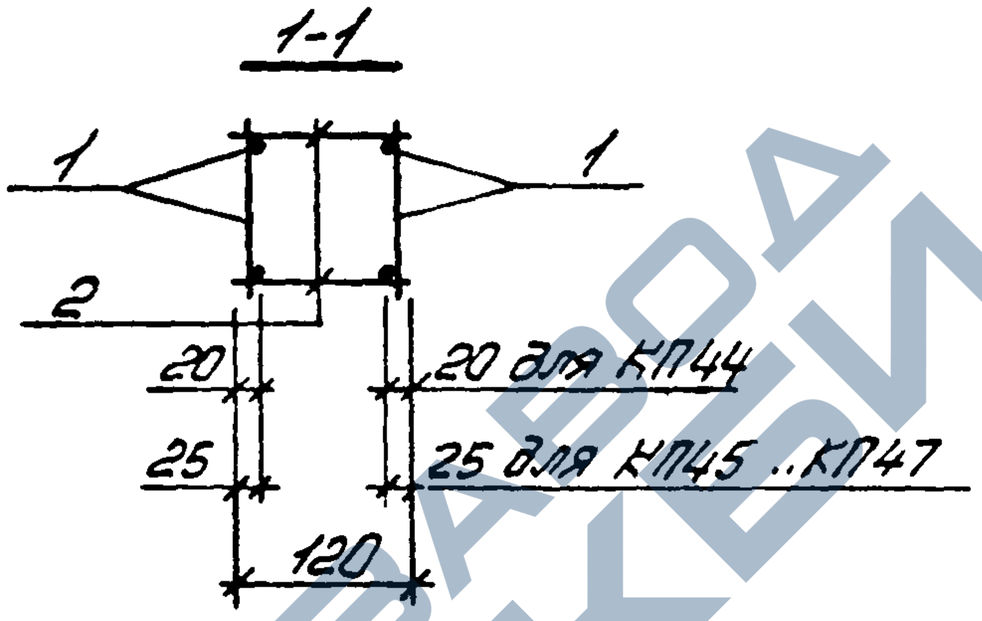
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КФ 10180-05 28

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП44	1	Каркас КР43	2	1463 1-16.4-52	7,4
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт	
КП45	1	Каркас КР44	2	1463 1-164-53	10,6
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт	
КП46	1	Каркас КР45	2	1463 1-164-53	14,0
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт	
КП47	1	Каркас КР46	2	1463.1-164-54	17,7
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	14	без черт	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1463 1-16.4-20

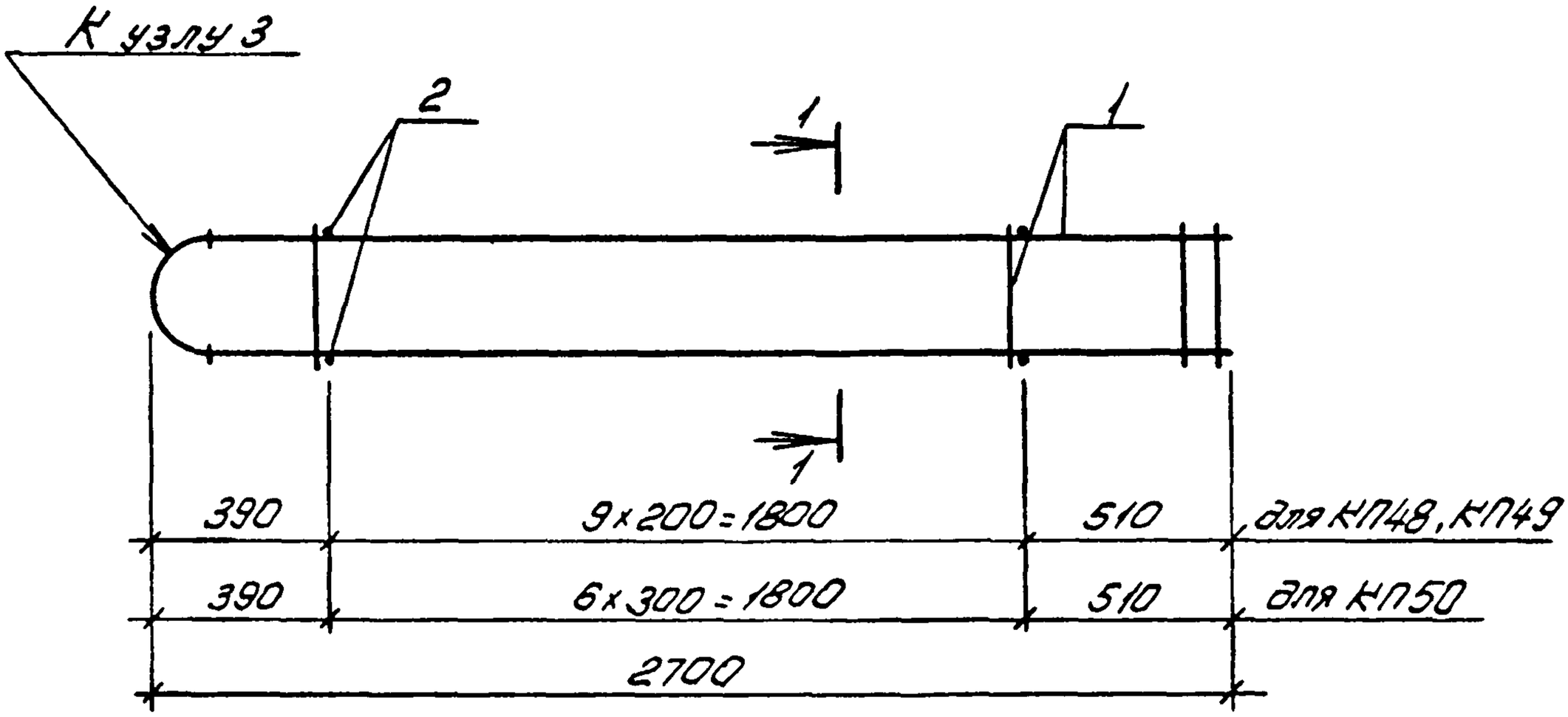
Каркас КП44... КП47

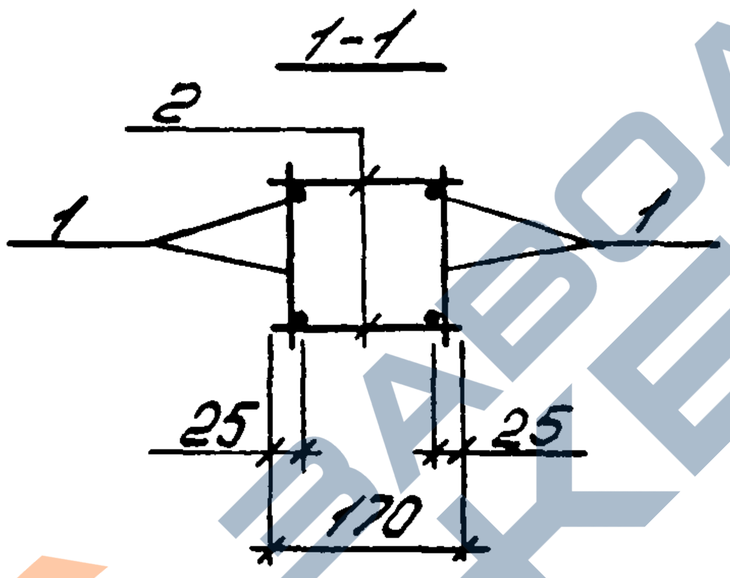
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП48	1	Каркас КР44	2	1463 1-16.4-53	10,6
	2	ф5Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	20	без черт	
КП49	1	Каркас КР45	2	14631-16.4-53	14,0
	2	ф5Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	20	без черт.	
КП50	1	Каркас КР46	2	1.463.1-16.4-54	17,7
	2	ф5Вр-I, ℓ=170; 0,02кг	14	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишелыгоф		
Псовер	Дужок		
Н.контр	Дужок		

1463 1-16.4-21

Каркас КП48...КП50

Стадия	Лист	Листов
Р		1

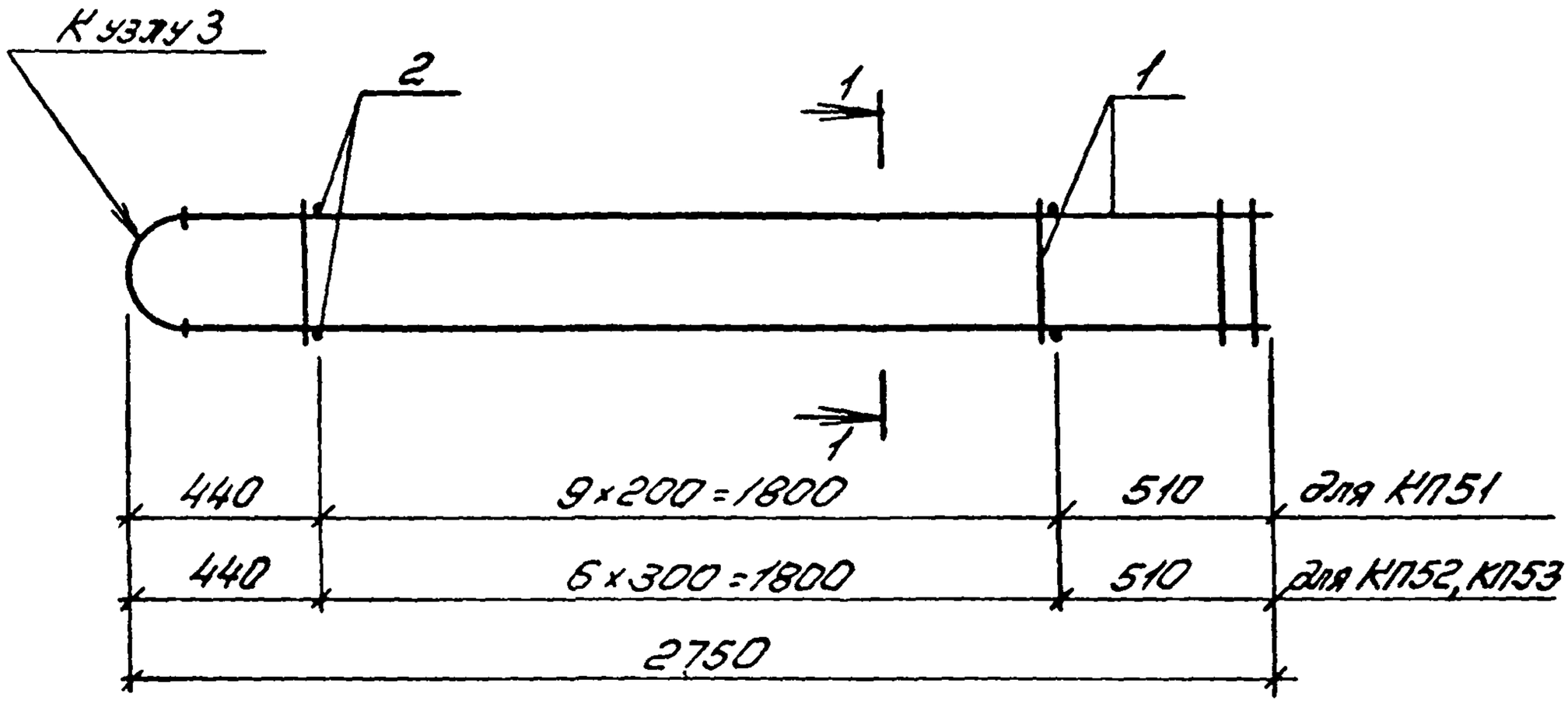
Киевский Промстройпроект

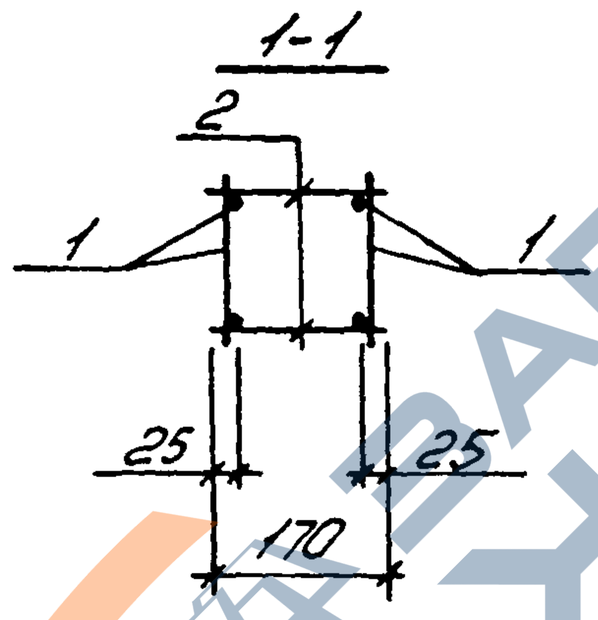
Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ подл.

КФ 10180-05 30

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП51	1	Каркас КР47	2	1.463.1-16.4-55	14,4
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02 кг	20	без черт	
КП52	1	Каркас КР48	2	1463.1-16.4-55	18,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02 кг	14	без черт	
КП53	1	Каркас КР49	2	1463 1-16,4-55	22,7
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02 кг	14	без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-22
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак			Каркас КП51 .. КП53

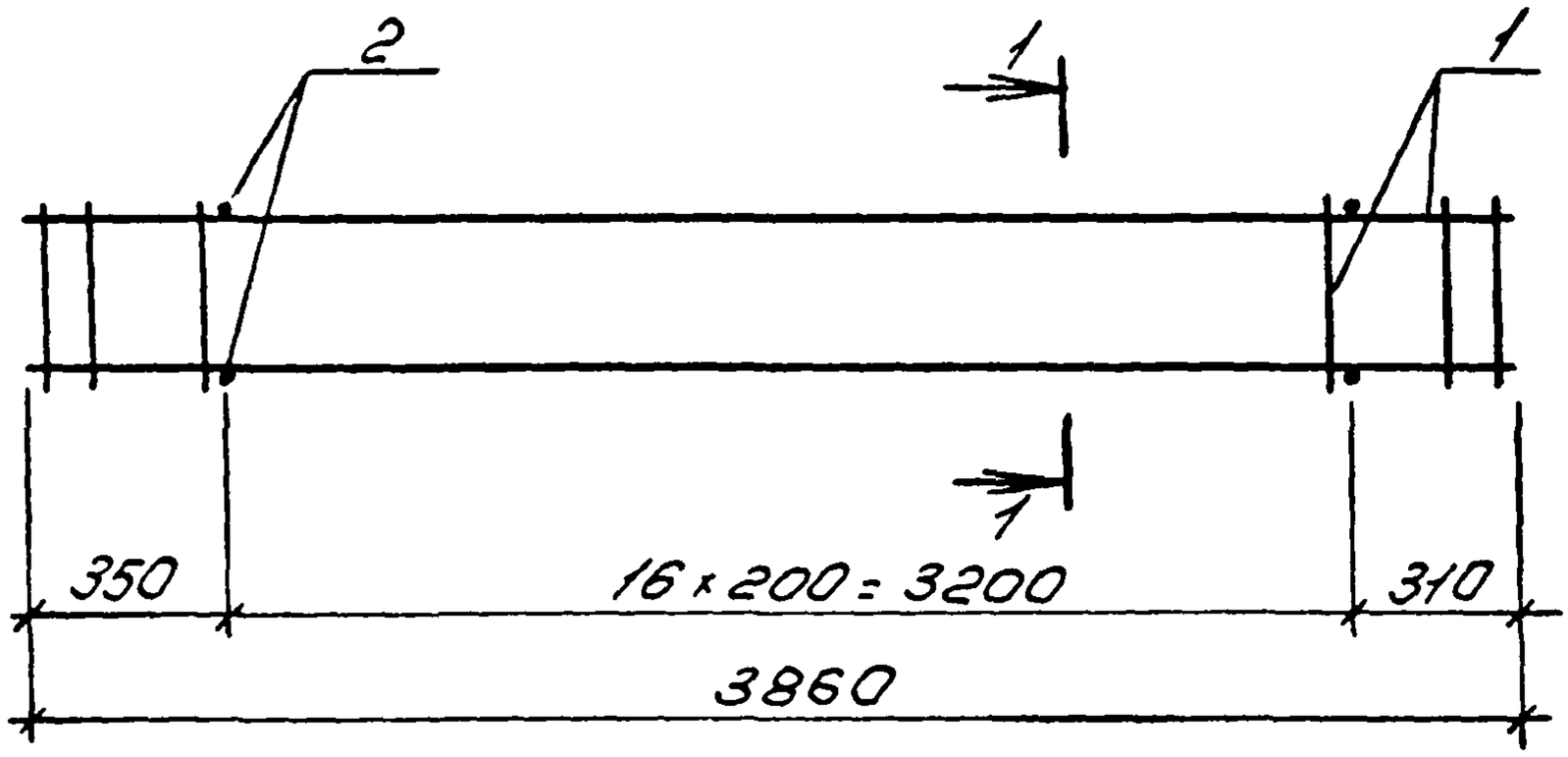
Стадия	Лист	Листов
Р		1

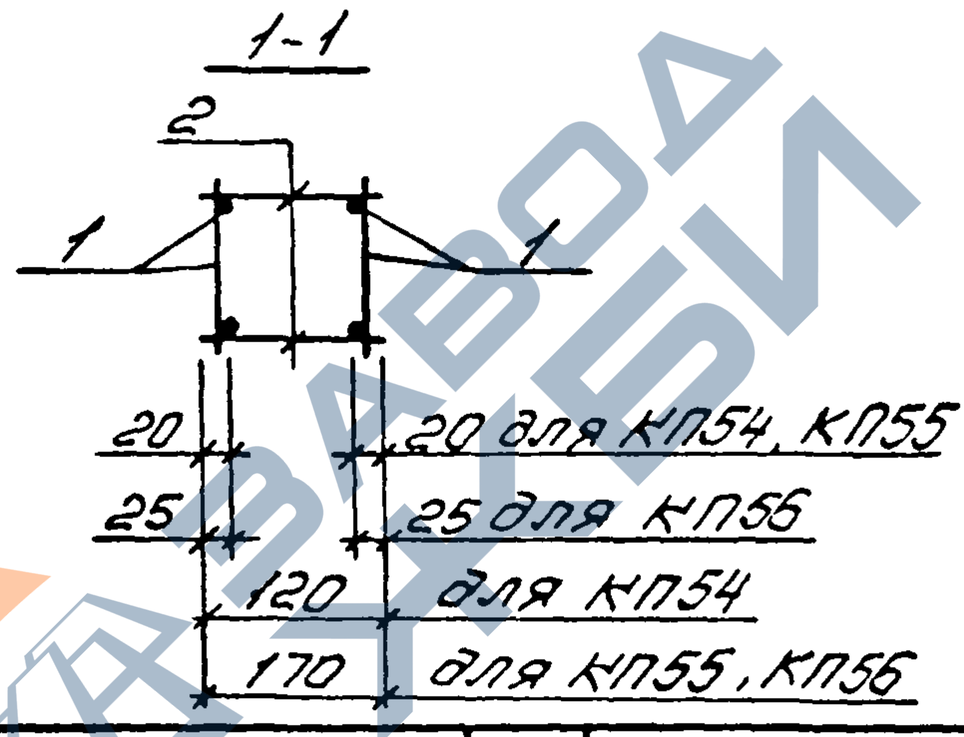
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 31

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП54	1	Каркас КР50	2	1.463.1-16.4-56	11,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120; 0,02 кг	34	без черт.	
КП55	1	Каркас КР50	2	1.463.1-16.4-56	11,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170; 0,02 кг	34	без черт.	
КП56	1	Каркас КР51	2	1.463.1-16.4-56	15,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170; 0,02 кг	34	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб.	Богданова		
Рассчит.	Кишельгоф		
Провер.	Дужак		
Н. контр.	Дужак		

1.463.1-16.4-23

Каркас КП54...КП56

Стадия	Лист	Листов
Р		1

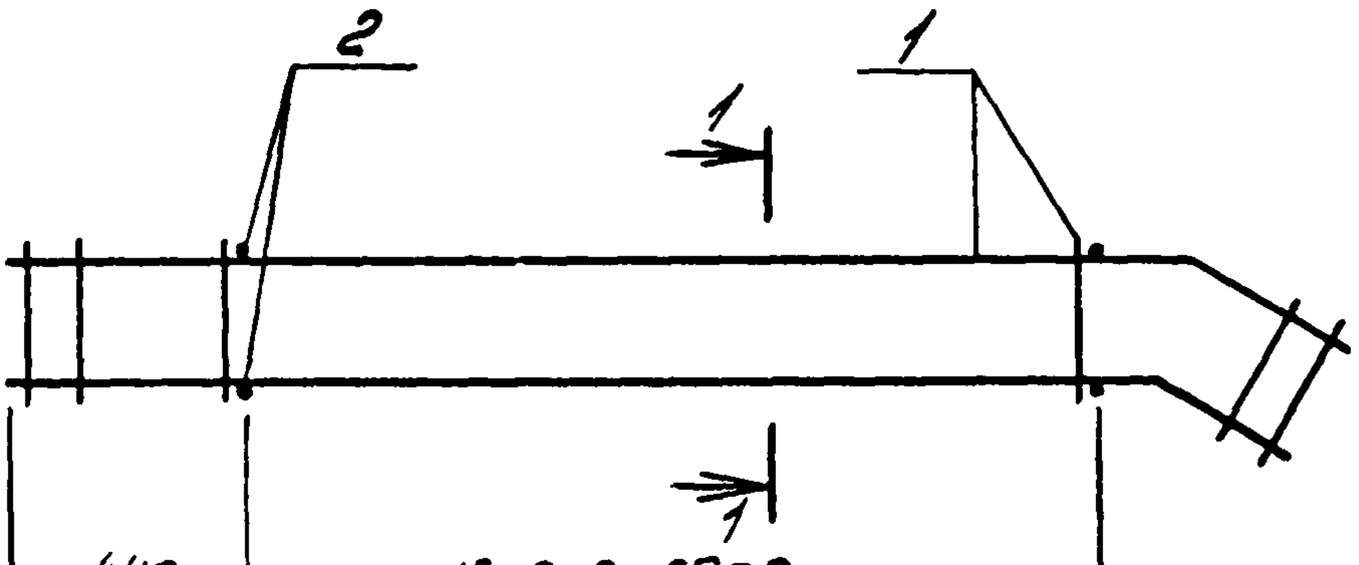
Киевский Промстройпроект

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

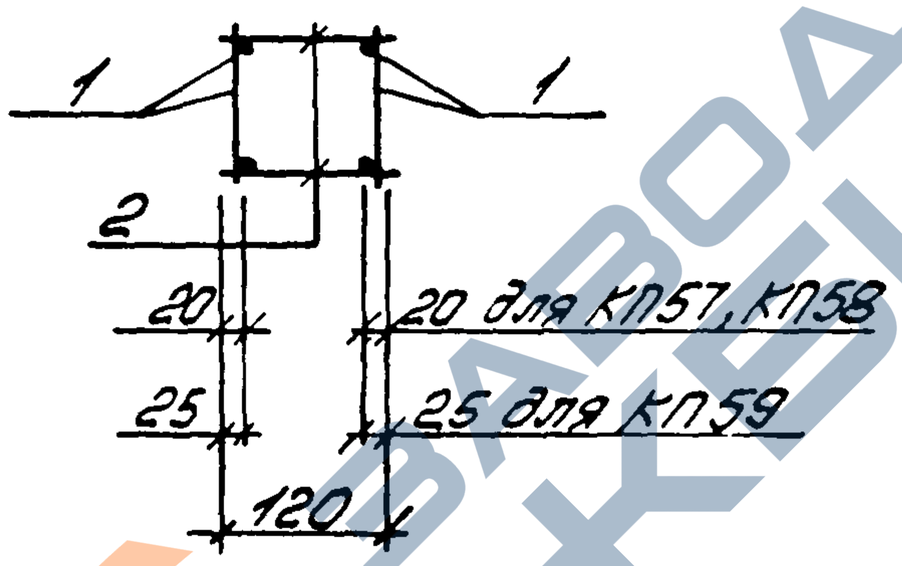
КФ 10180-05 32

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП57	1	Каркас КР52	2	1463.1-16.4-57	11,7
	2	ф 5 Вр I, ℓ=120, 0,02 кг	34	без черт.	
КП58	1	Каркас КР53	2	1.464.1-16.4-58	11,9
	2	ф 5 Вр I, ℓ=120, 0,02 кг	34	без черт.	
КП59	1	Каркас КР54	2	1463. 1-16.4-59	16,5
	2	ф 5 Вр I, ℓ=120, 0,02 кг	34	без черт.	

Арматура: класс Вр по ГОСТ 6727-80

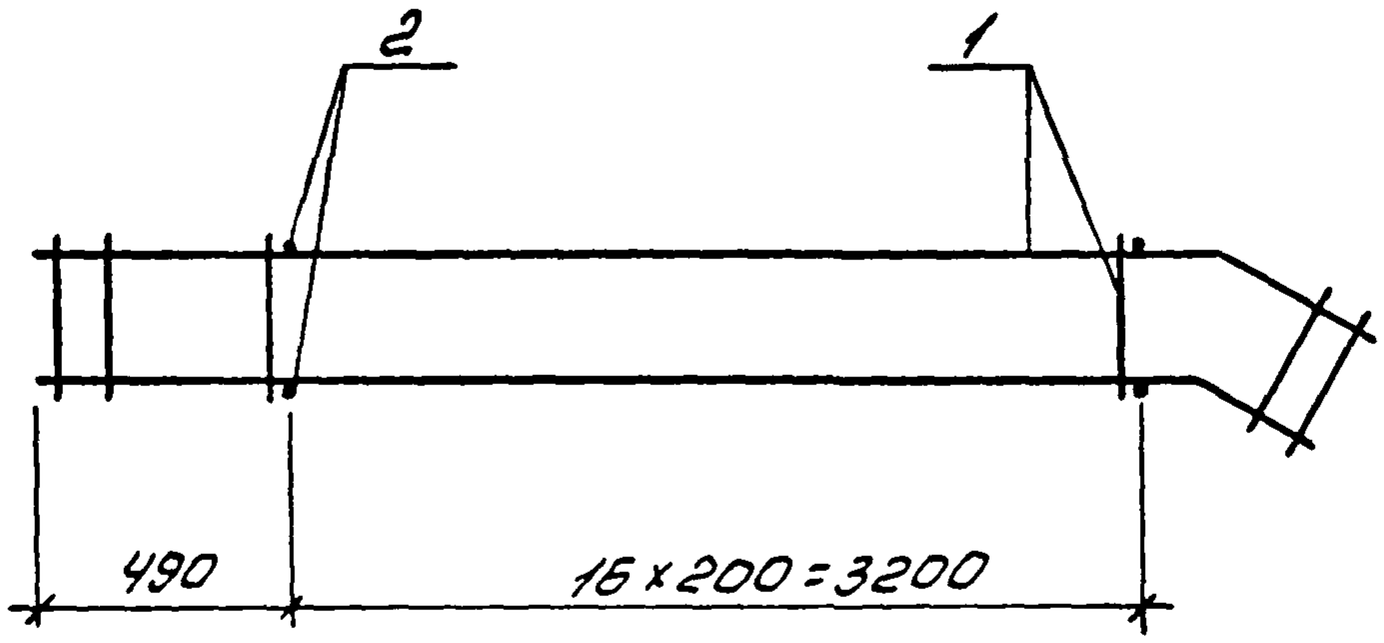
10180/5

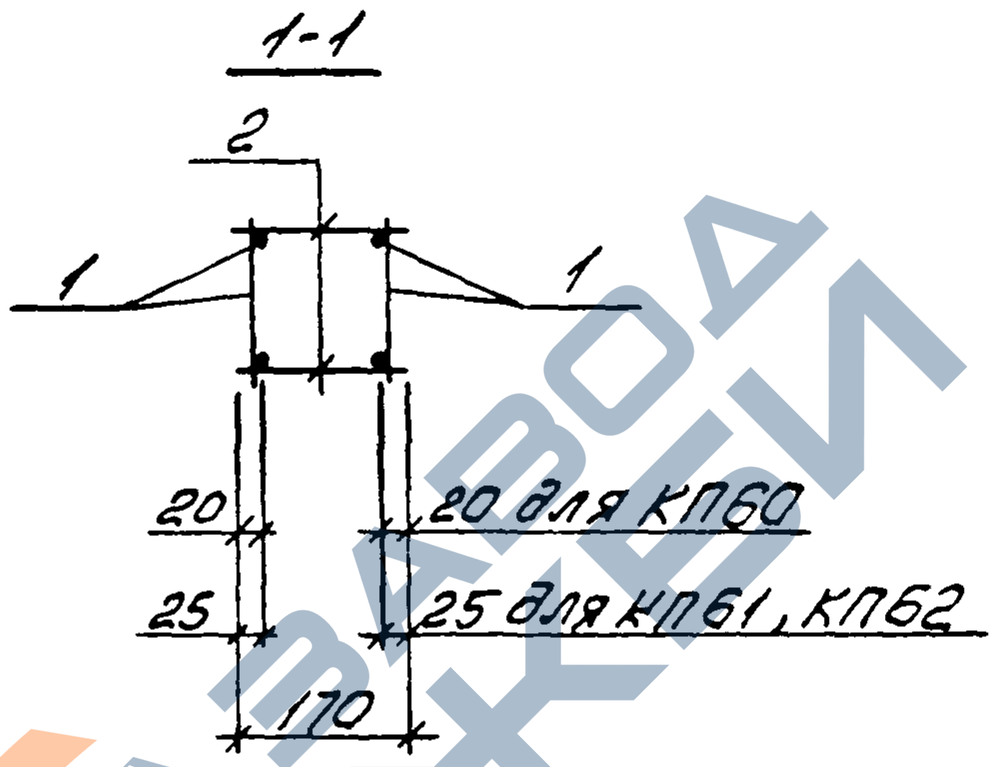
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-24	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия: Р	Лист	Листов: 1
				Каркас КП57...КП59	Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дужак				

КФ 10180-05 33

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП60	1	Каркас КР55	2	1.463.1-16.4-60	11,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	34	без черт	
КП61	1	Каркас КР56	2	1463.1-16.4-61	16,5
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	34	без черт.	
КП62	1	Каркас КР57	2	1.463 1-16.4-61	22,3
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	34	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

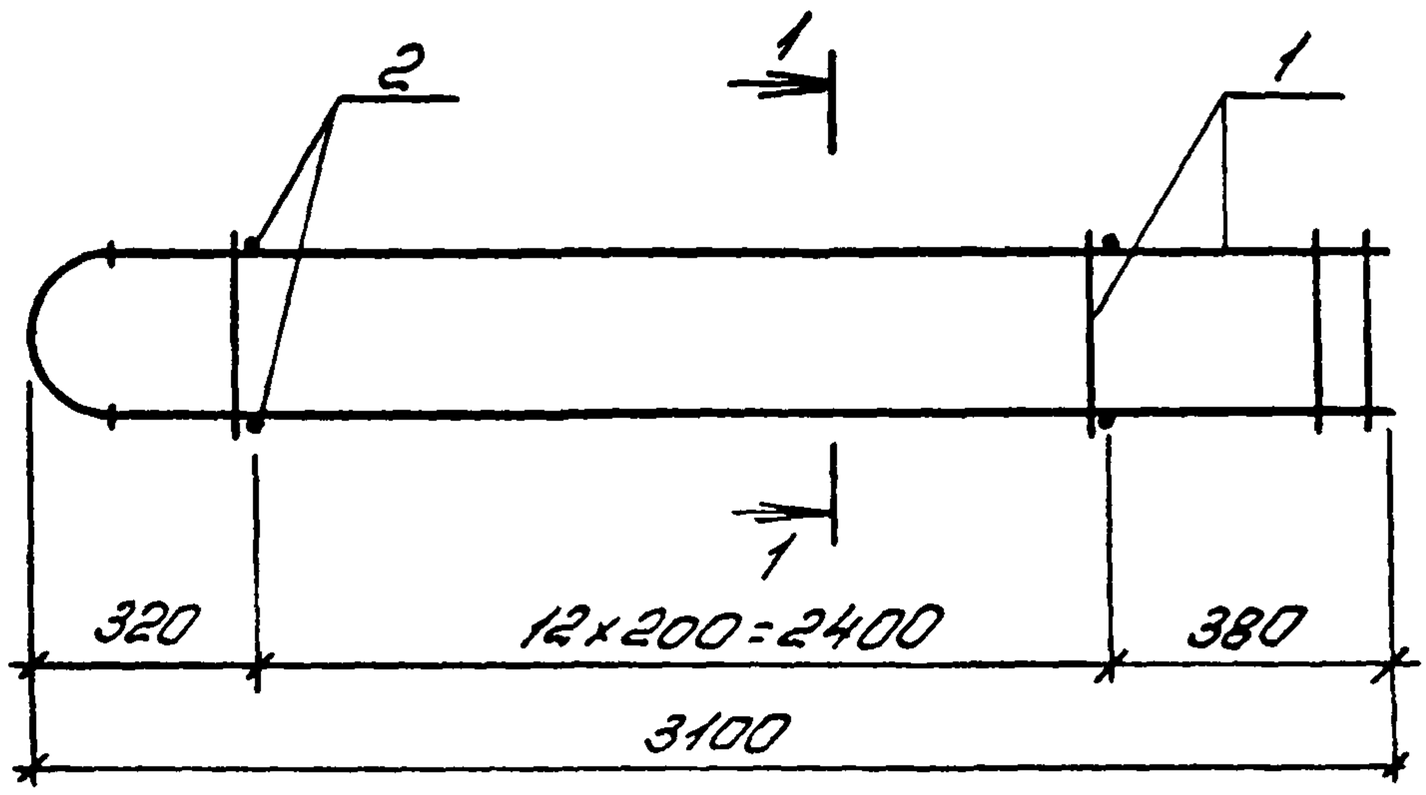
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-25	
Рассчит	Кишельгор				
Гсевер	Дужак				
Н контр	Дужак			Каркас КП60...КП62	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

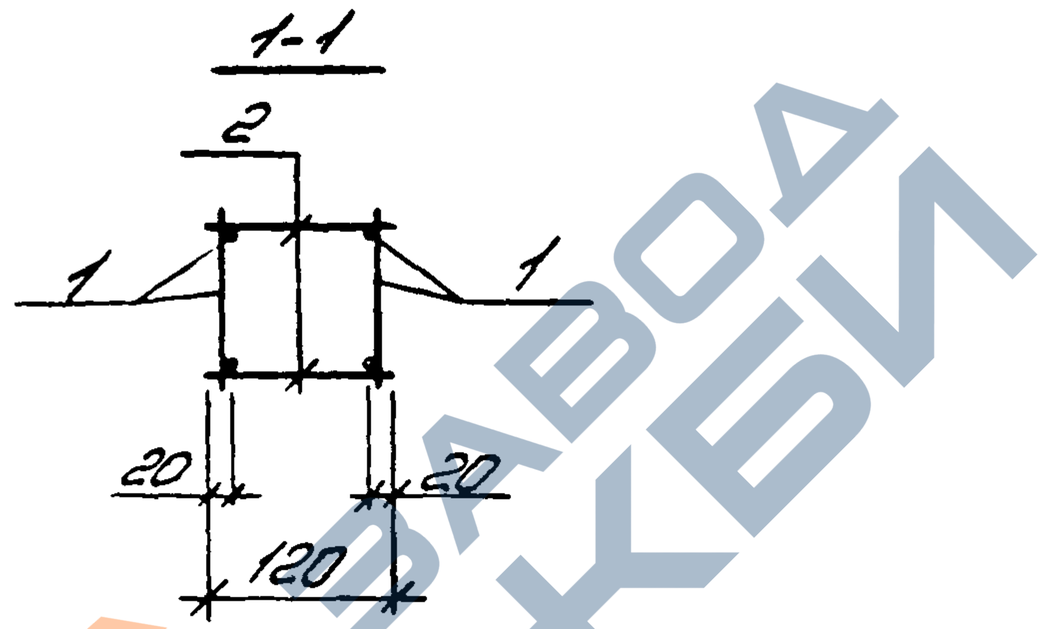
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 34

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП63	1	Каркас КР58	2	1.463.1-16.4-62	8,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120; 0,02 кг	26	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

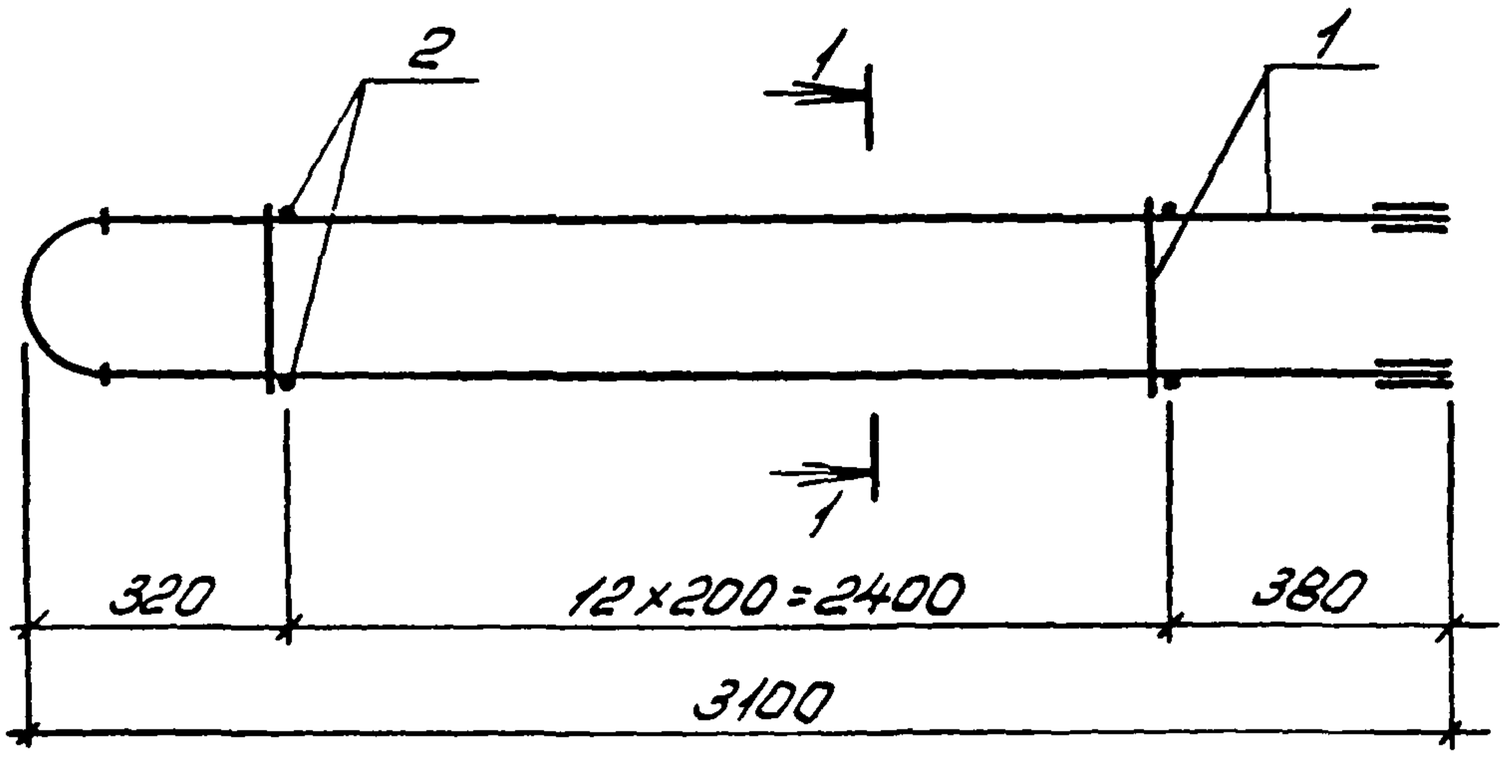
10180/5

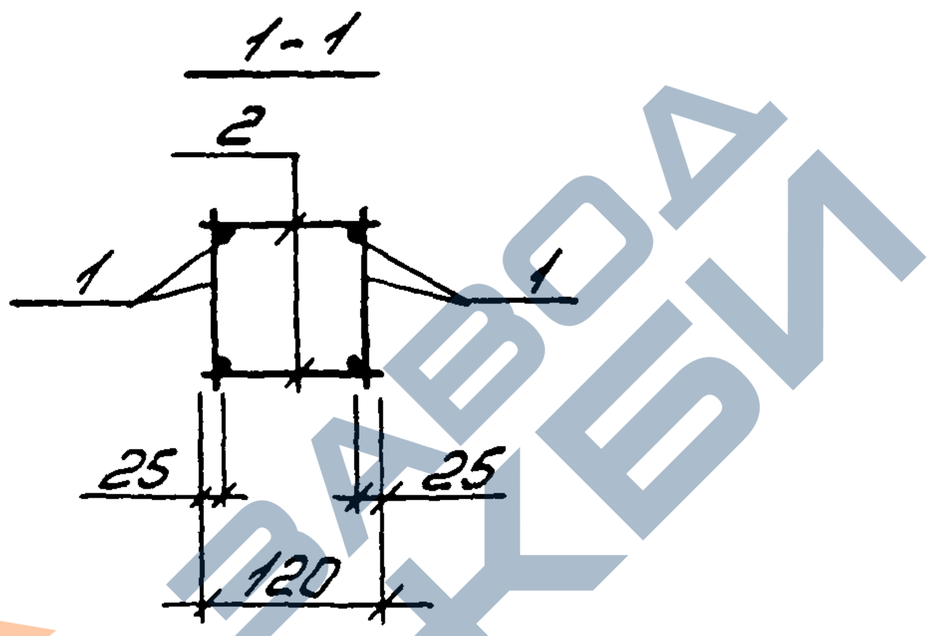
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-26		
Рассчит	Кишельгоф					
Провер	Дужак					
				Каркас КП63	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Киевский Промстройпроект		
Н.контр.	Дужак						

КФ 10180-05 35

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП64	1	Каркас КР59	2	1.463.1-16.4-63	12,9
	2	ф5Вр-I, ℓ=120, 0,02	26	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова		
Проверил	Кишельов		
Гл.спец	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-27

Каркас КП64

Стадия	Лист	Листов
Р		1

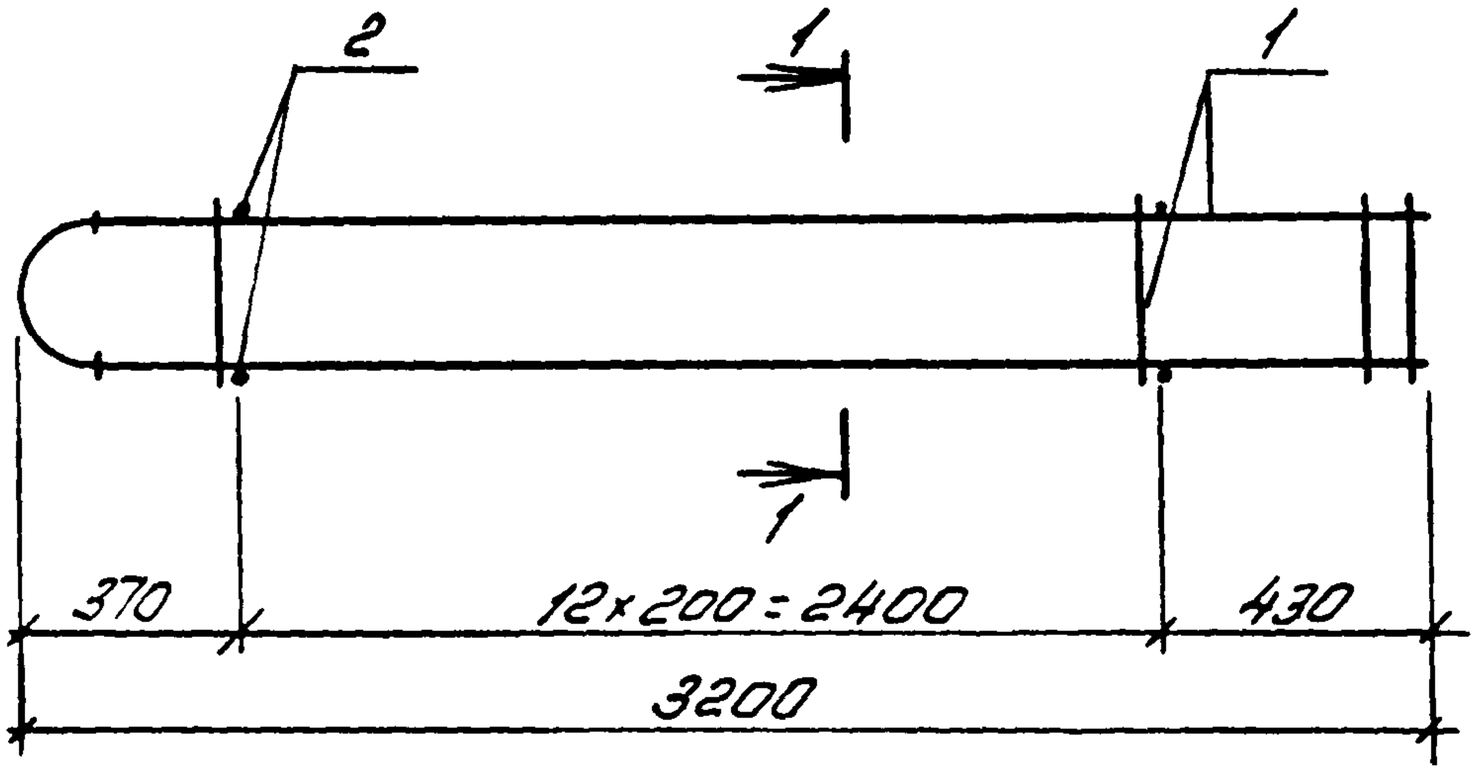
Киевский Промстройпроект

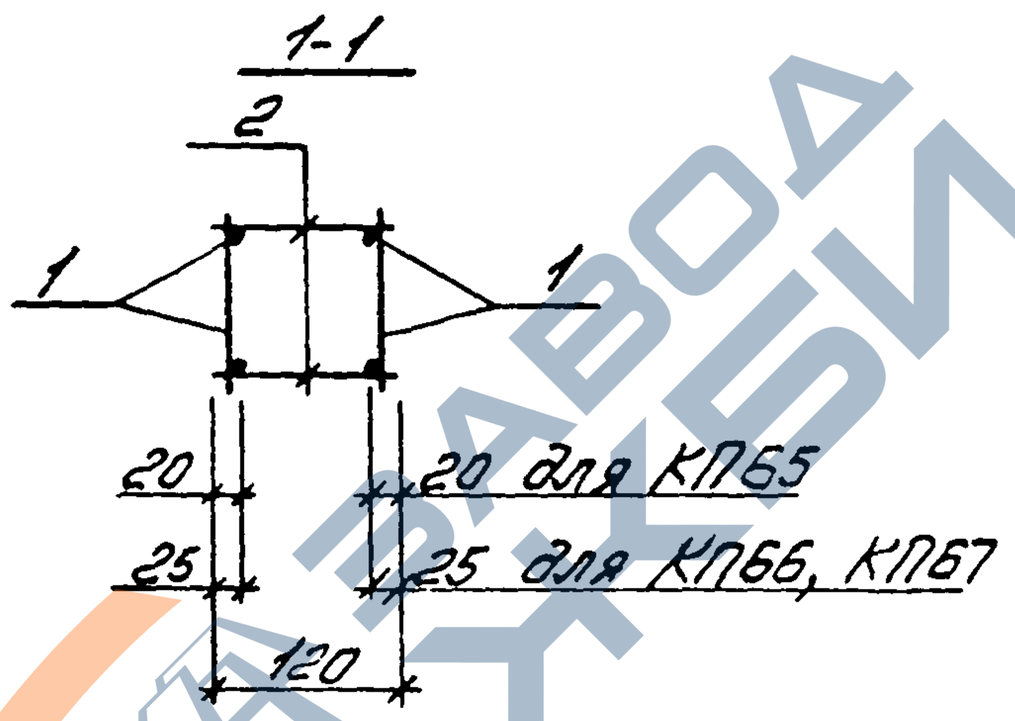
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 36

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП65	1	Каркас КР60	2	1463.1-16.4-64	8,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120; 0,02 кг	26	без черт	
КП66	1	Каркас КР61	2	1463.1-16 4-65	12,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	26	без черт	
КП67	1	Каркас КР62	1	1.463 1-16 4-65	17,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120; 0,02 кг	26	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-28
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак			Каркас КП65..КП67

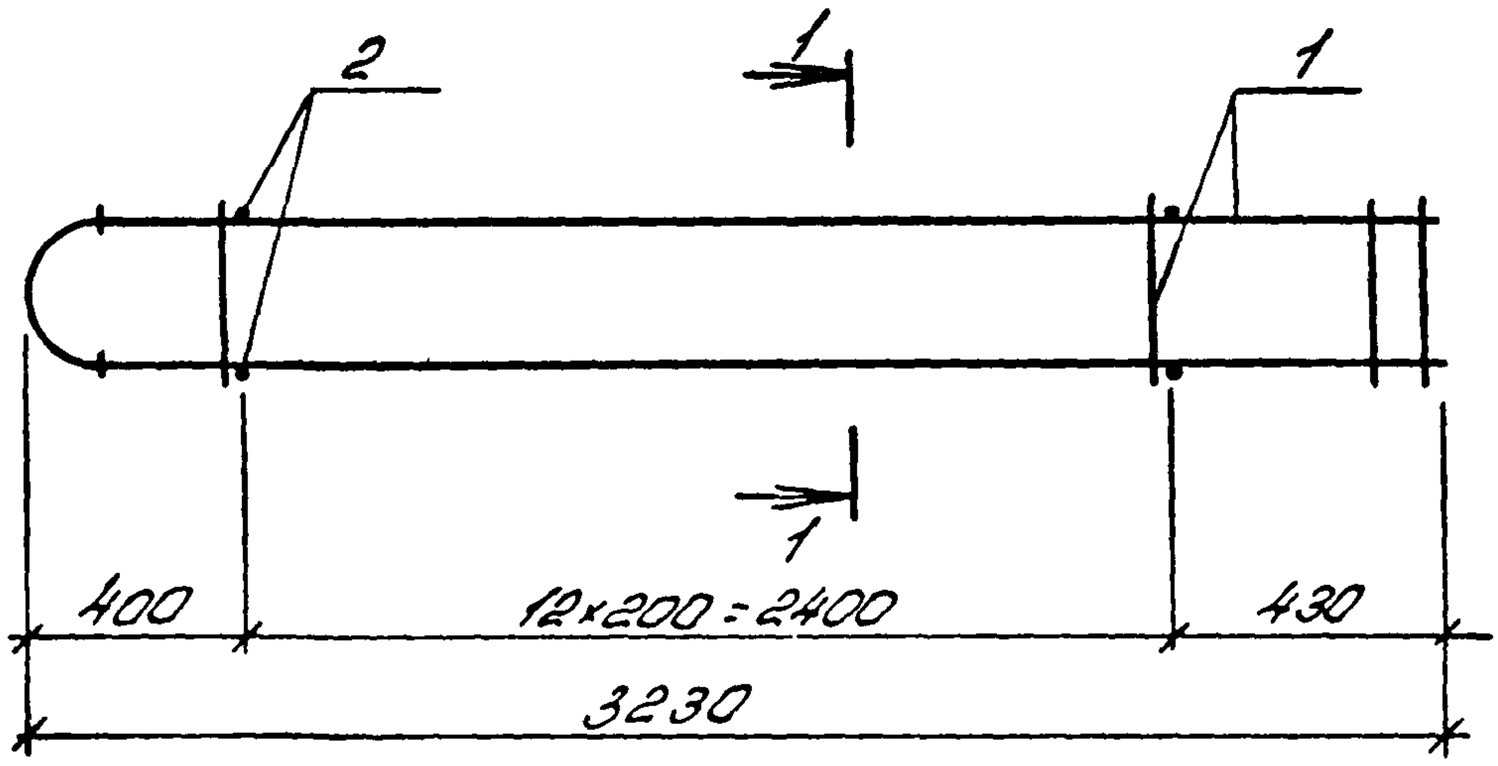
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

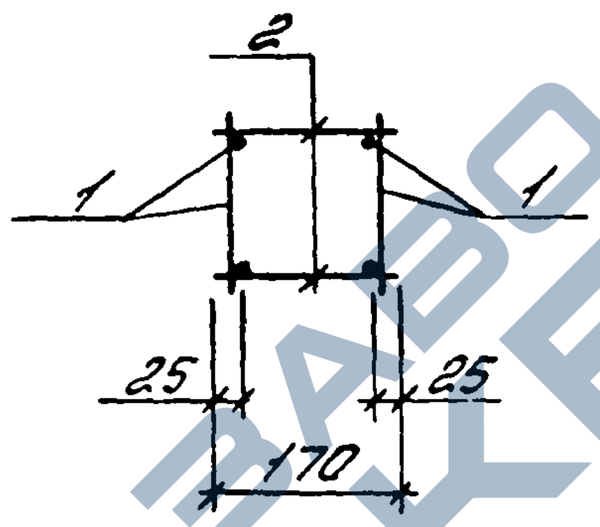
кф 10180-05 37

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП68	1	Каркас КР63	1	1463 1-16.4-66	8,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170; 0,02 кг	26	без черт	
КП69	1	Каркас КР64	2	1463 1-16.4-66	12,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170; 0,02 кг	26	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

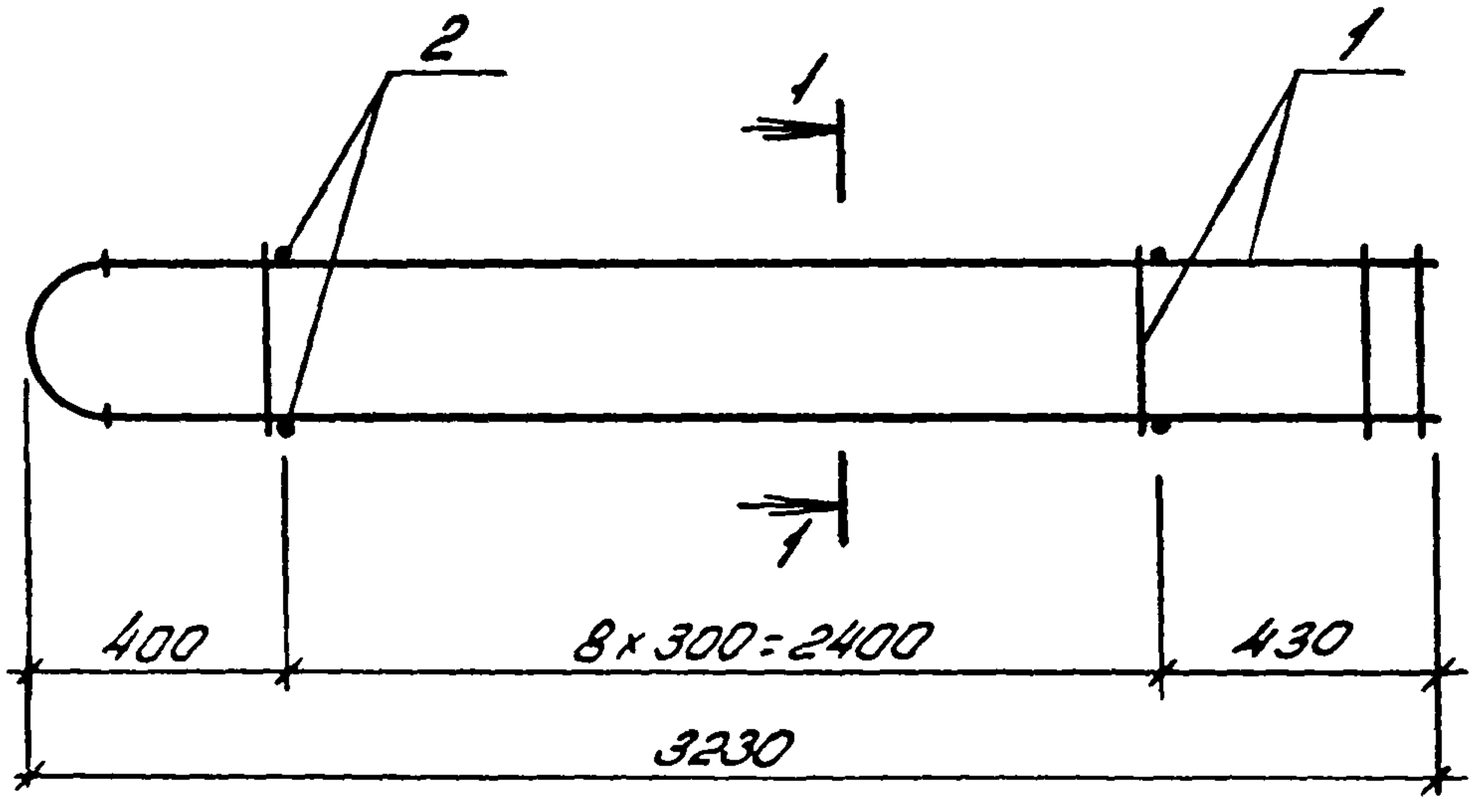
Разраб	Богданов		1.463 1-16 4-29	
Гл.спец.	Кишельгоф			
Нач.отд	Дьяков			
Н.контр	Дьяков		Каркас КП68, КП69	Стадия Р; Лист; Листов 1
				Киевский Промстройпроект

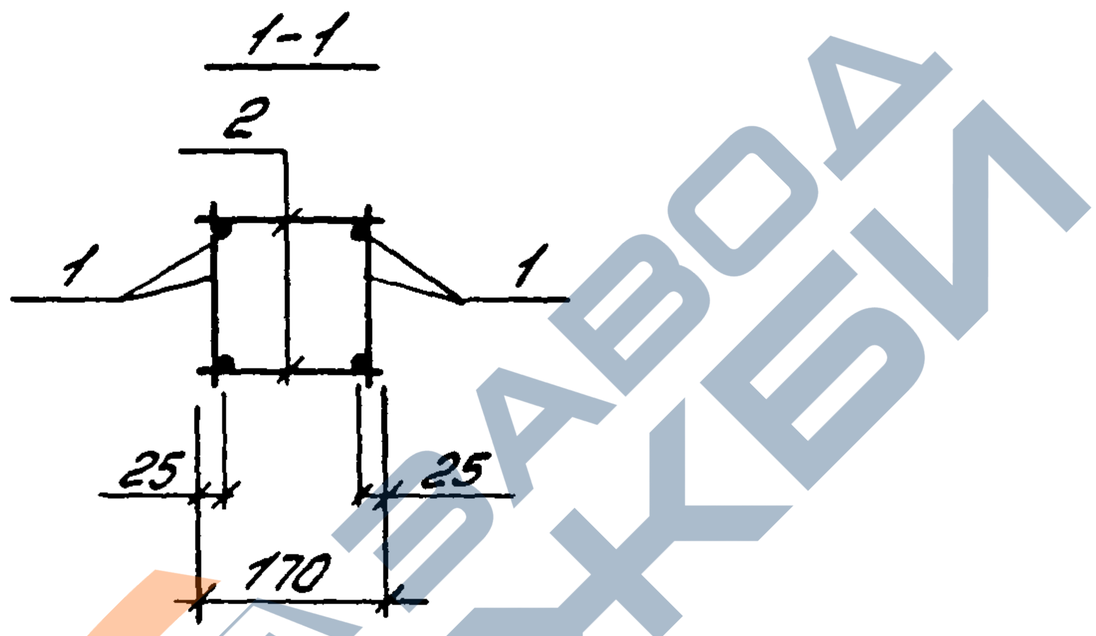
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

КФ 10180-05 38

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП70	1	Каркас КР65	2	1.463.1-16.4-67	21,6
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170; 0,02кг	18	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

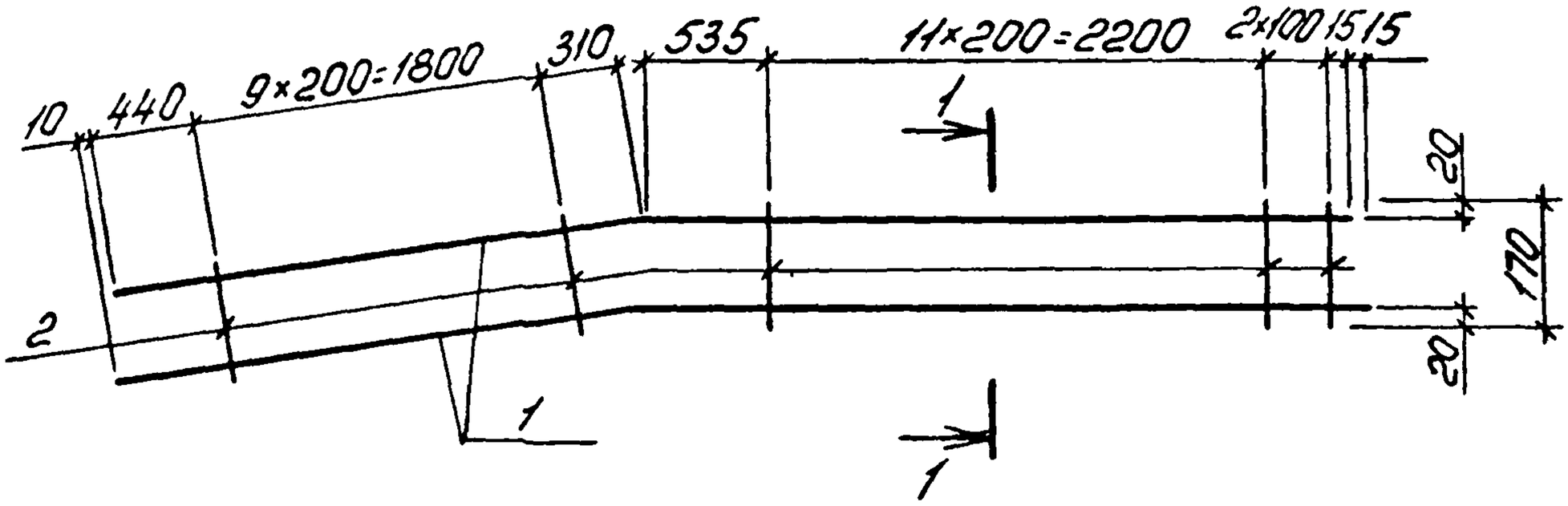
10180/5

Разраб.	Богданова			1.463.1-16.4-30		
Рассчит.	Кишельгоф					
Провер.	Дужак					
				Каркас КП70	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Киевский Промстройпроект		
Н.контр.	Дужак						

КФ 10180-05 39

https://zavodjbi.com/

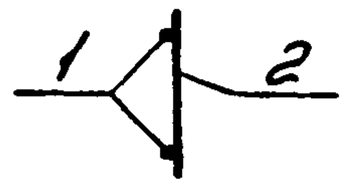
https://zavodjbi.com/



Поз. 1

1 – 1
для КР1т; КР2т

1 – 1
для КР1н; КР2н



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР1т н	1	⌀ 10 AIII, ℓ = 5500	2	3,4	7,3
	2	⌀ 5 BpI, ℓ = 170	24	0,02	
КР2т н	1	⌀ 12 AIII, ℓ = 5500	2	4,9	10,3
	2	⌀ 5 BpI, ℓ = 170	24	0,02	

Арматура: класса BpI по ГОСТ 6727-80, класса AIII по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Проверил	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-31

Каркас КР1т, КР2т; КР1н, КР2н (зеркальное отражение)

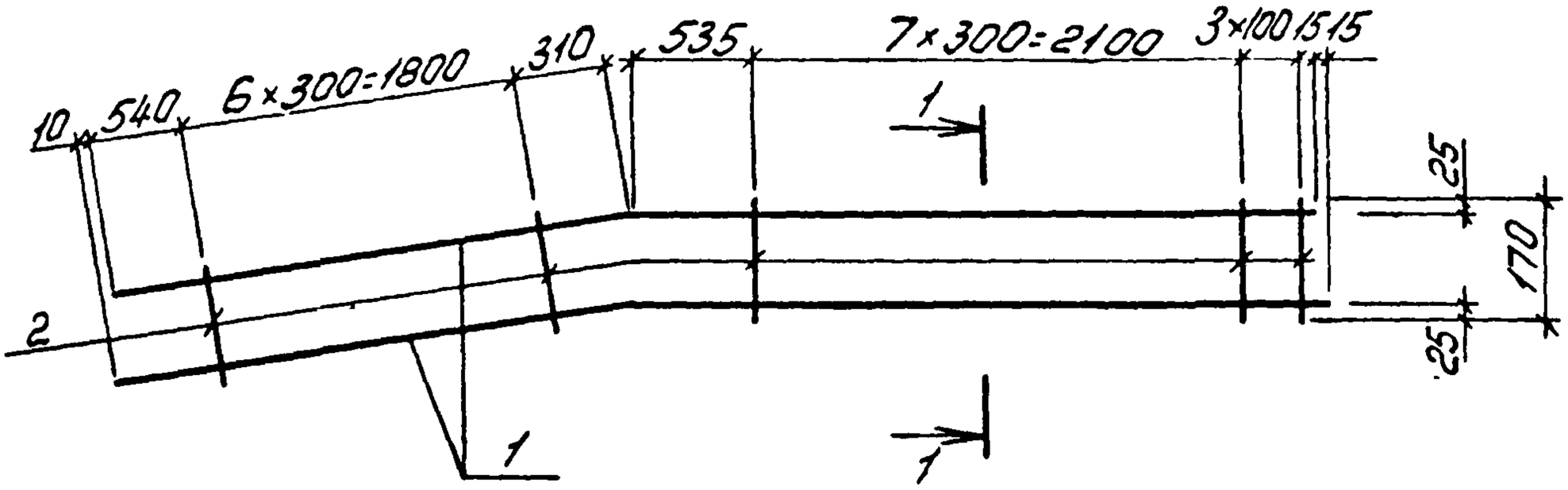
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

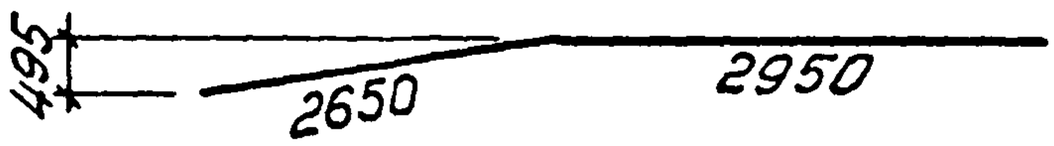
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

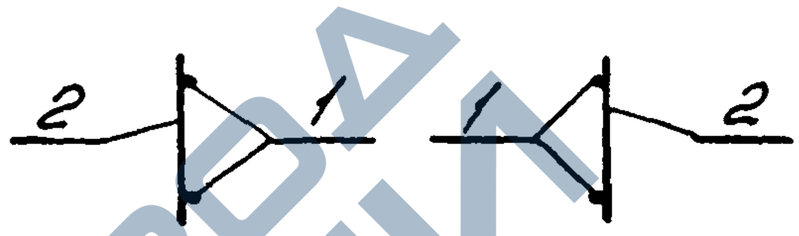


Поз. 1



1-1 для КР3т; КР4т

1-1 для КР3н; КР4н



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР3т н	1	ф16 AIII, ℓ=5600	2	8,8	18,0
	2	ф5 BpI, ℓ=170	18	0,02	
КР4т н	1	ф18 AIII, ℓ=5600	2	11,2	22,8
	2	ф5 BpI, ℓ=170	18	0,02	

Арматура: класса Bp-I по ГОСТ 6727-80; класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Гровер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16.4-32

Каркас КР3т, КР4т; КР3н, КР4н (зеркальное отражение)

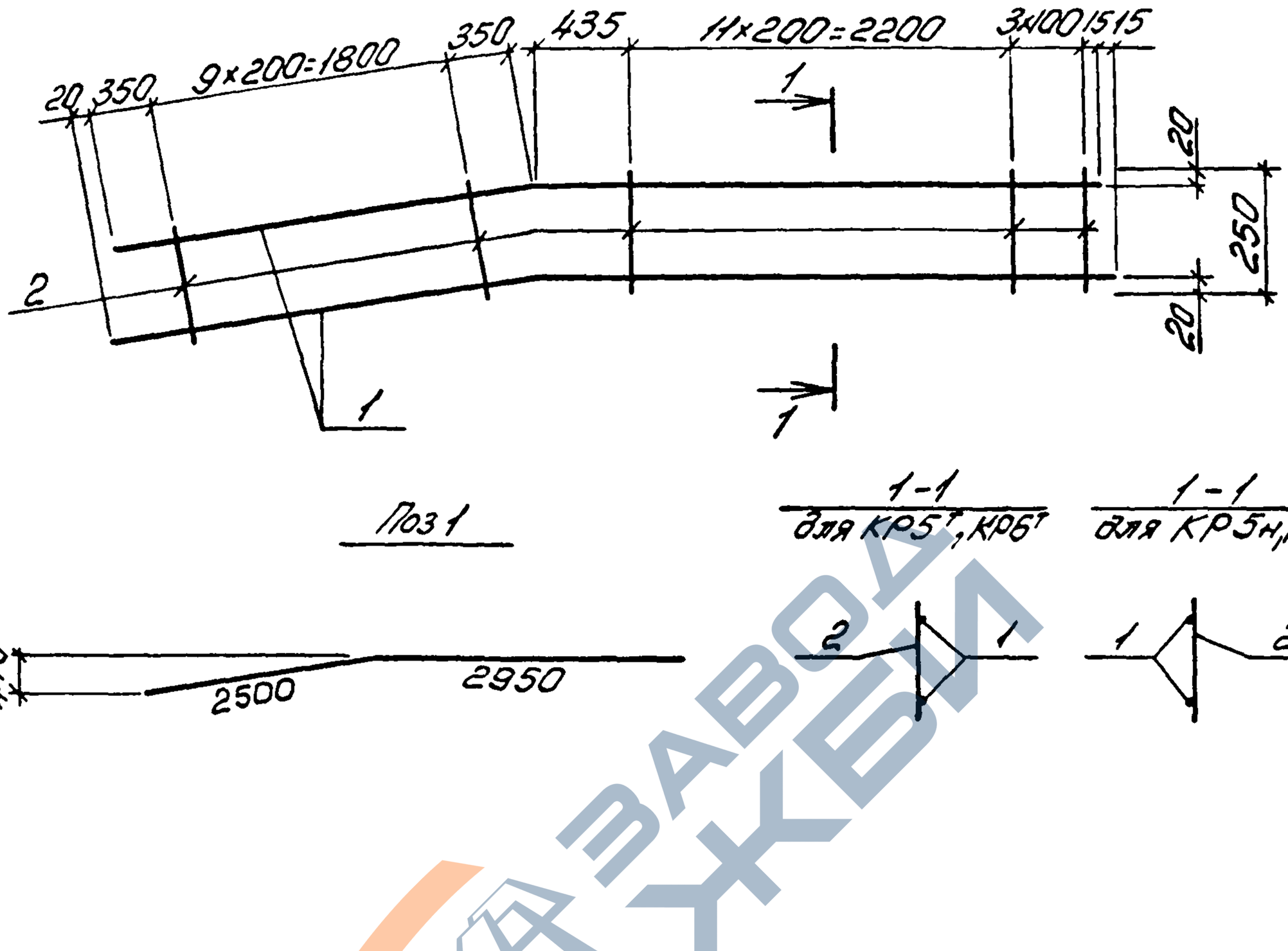
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 41

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР5т н	1	ф10 AIII, ℓ=5450	2	3,4	7,8
	2	ф5 BpI, ℓ=250	25	0,04	
КР6т н	1	ф12 AIII, ℓ=5450	2	4,8	10,6
	2	ф5 BpI, ℓ=250	25	0,04	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кушельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16.4-33

Каркас КР5т, КР6т, КР5н, КР6н (зеркальное отражение)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

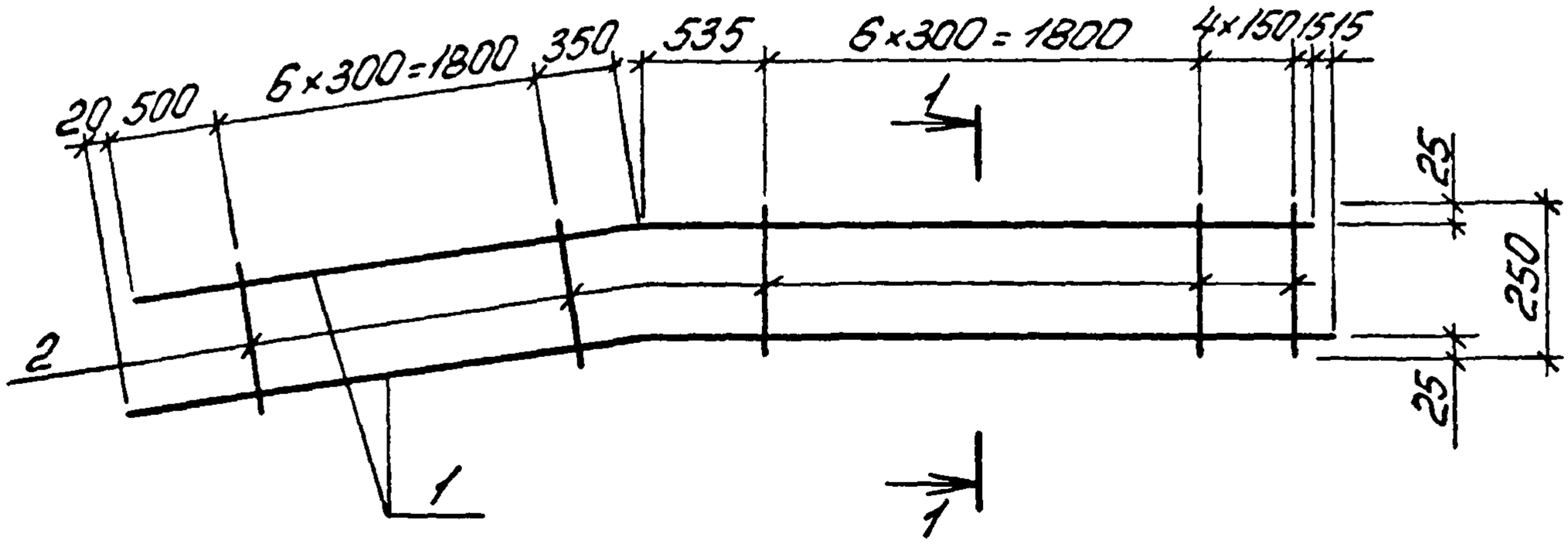
Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

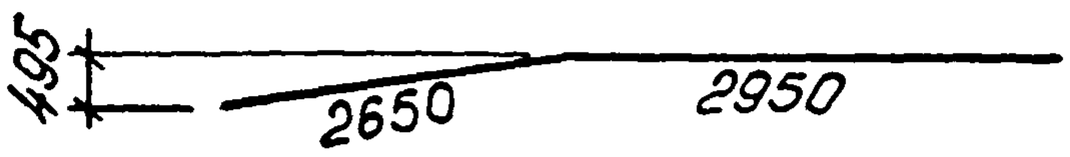
КФ 10180-05 42

https://zavodjbi.com/

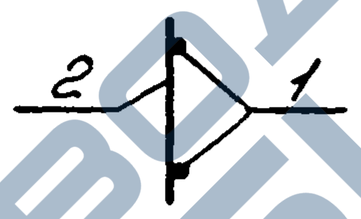
https://zavodjbi.com/



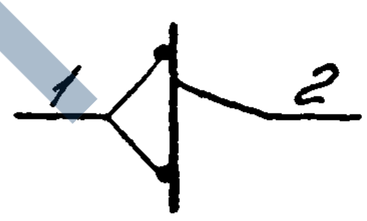
Поз 1



1-1
для КР7т, КР8т



1-1
для КР7н, КР8н



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР7$^{т}_{н}$	1	ф 18 $A\overline{III}$, ℓ=5600	2	11,2	23,1
	2	ф 5 $Bp\overline{I}$, ℓ=250	18	0,04	
КР8$^{т}_{н}$	1	ф 20 $A\overline{III}$, ℓ=5600	2	13,8	28,3
	2	ф 5 $Bp\overline{I}$, ℓ=250	18	0,04	

Арматура: класса $Bp\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80; класса $A\overline{III}$ по ГОСТ 5781-82

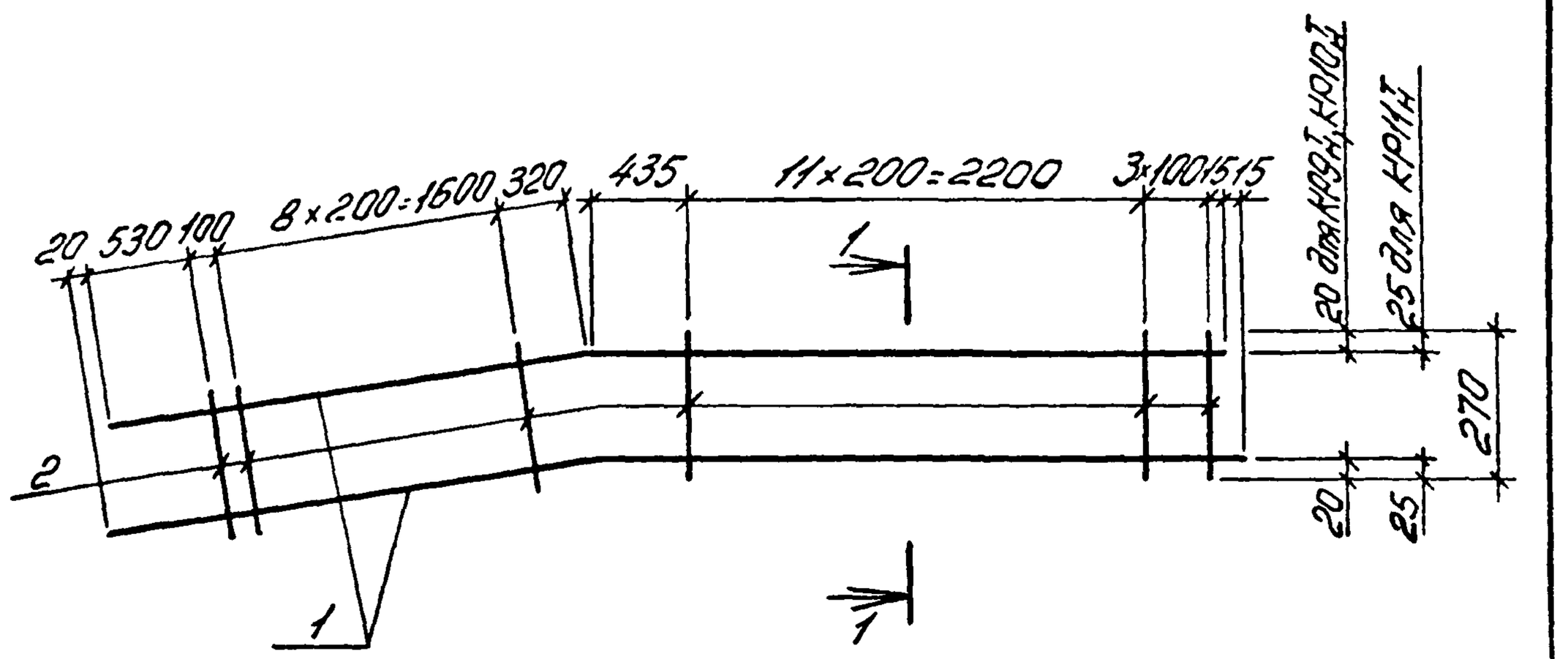
10180/5

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-34	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КР7т, КР8т, КР7н, КР8н (зеркальное отражение)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 43

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР9т н	1	ф10 AIII, ℓ=5500	2	3,4	7,8
	2	ф5 BpI, ℓ=270	25	0,04	
КР10т н	1	ф12 AIII, ℓ=5500	2	4,9	10,8
	2	ф5 BpI, ℓ=270	25	0,04	
КР11т н	1	ф14 AIII, ℓ=5500	2	6,7	14,4
	2	ф5 BpI, ℓ=270	25	0,04	

Арматура: класса BpI по ГОСТ 6727-80; класса AIII по ГОСТ 5781-82

10180/5

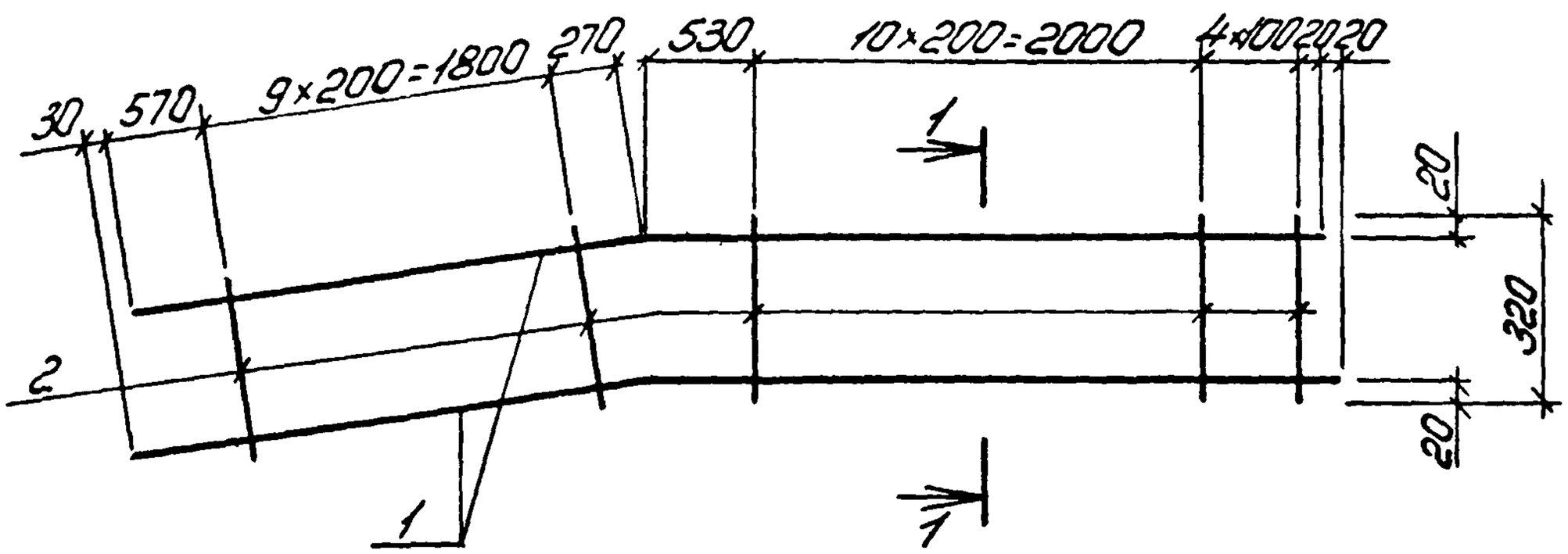
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-35	
Рассчит	Кишельгоф				
Гл.бер	Дужак				
Н.контр	Дужак			Каркас КР9т...КР11т; КР9н...КР11н (зеркальное отражение)	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

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

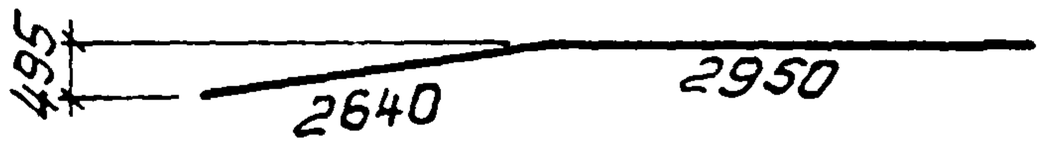
КФ 10180-05 ЧЧ

https://zavodjbi.com/

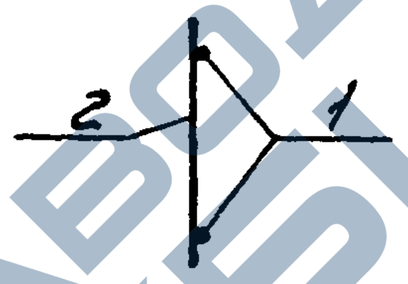
https://zavodjbi.com/



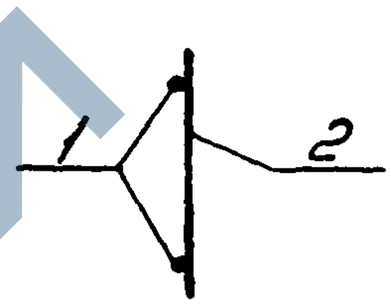
Поз 1



1-1
для КР12Т, КР13Т



1-1
для КР12Н, 13Н



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР12Т Н	1	ф10 AIII, ℓ=5590	2	3,4	8,1
	2	ф5 Bp-I, ℓ=320	25	0,05	
КР13Т Н	1	ф12 AIII, ℓ=5590	2	5,0	11,3
	2	ф5 Bp-I, ℓ=320	25	0,05	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

70180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-36
Рассчит	Кишельгоф			
Пробер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КР12Т, КР13Т, КР12Н, КР13Н (зеркальное отражение)

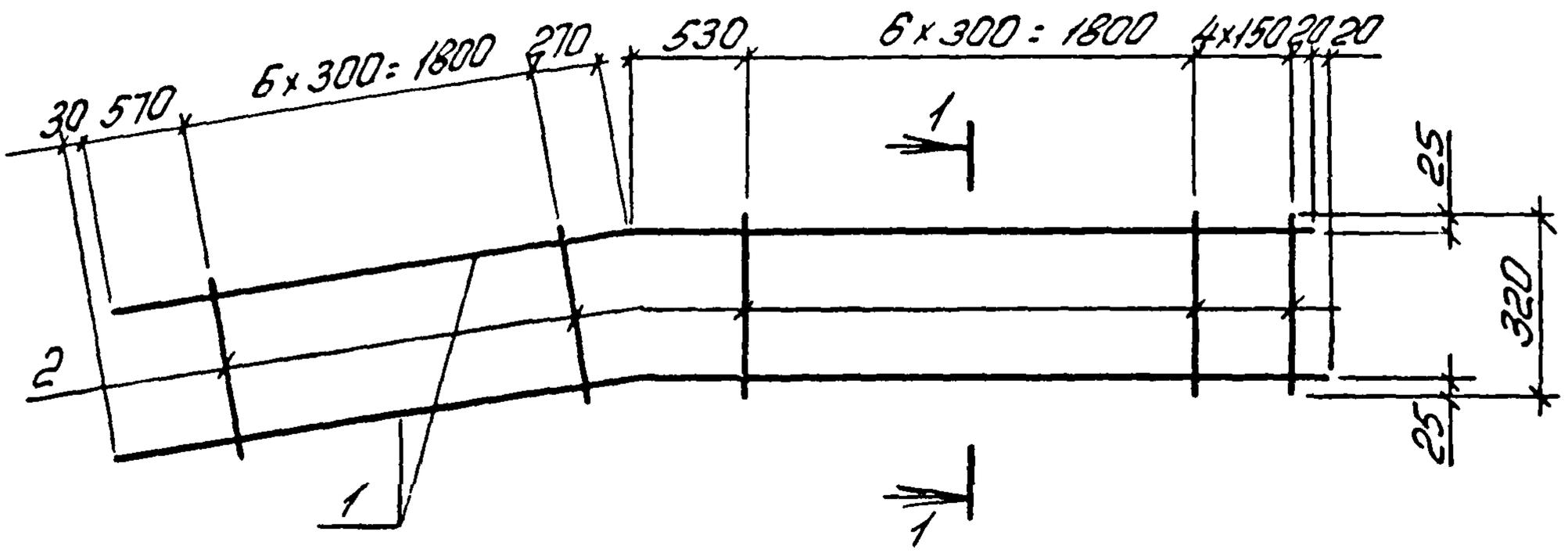
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 45

https://zavodjbi.com/

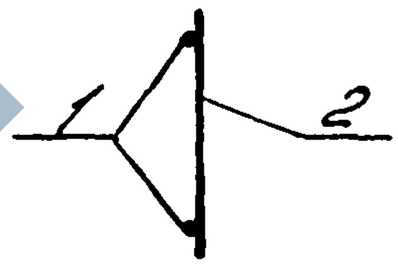
https://zavodjbi.com/



Поз. 1

1-1
для КР14Т, 15Т

1-1
для КР14Н, 15Н



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР14Т Н	1	ф16 AIII, ℓ=5590	2	8,8	18,5
	2	ф5 BpI, ℓ=320	18	0,05	
КР15Т Н	1	ф18 AIII, ℓ=5590	2	11,2	23,3
	2	ф5 BpI, ℓ=320	18	0,05	

Арматура: класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кушельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-37

Каркас КР14Т, КР15Т; КР14Н, КР15Н (зеркальное отражение)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

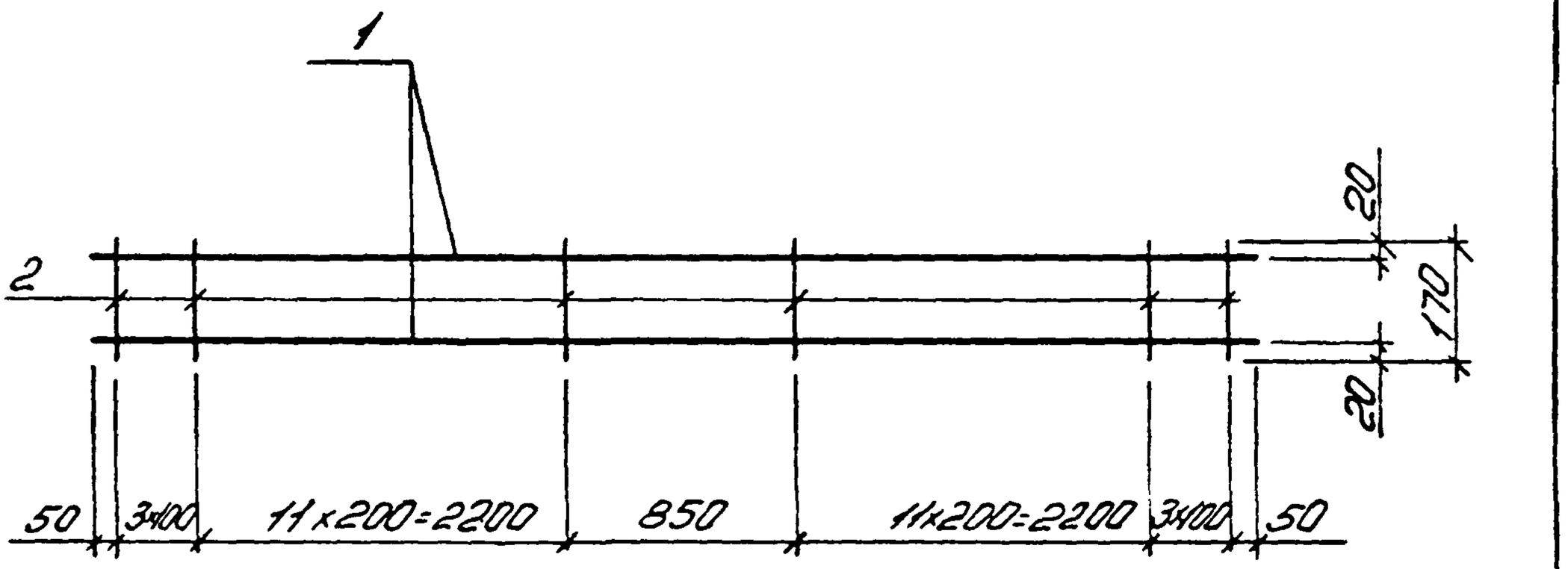
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 46

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса A-III по ГОСТ 5781-82

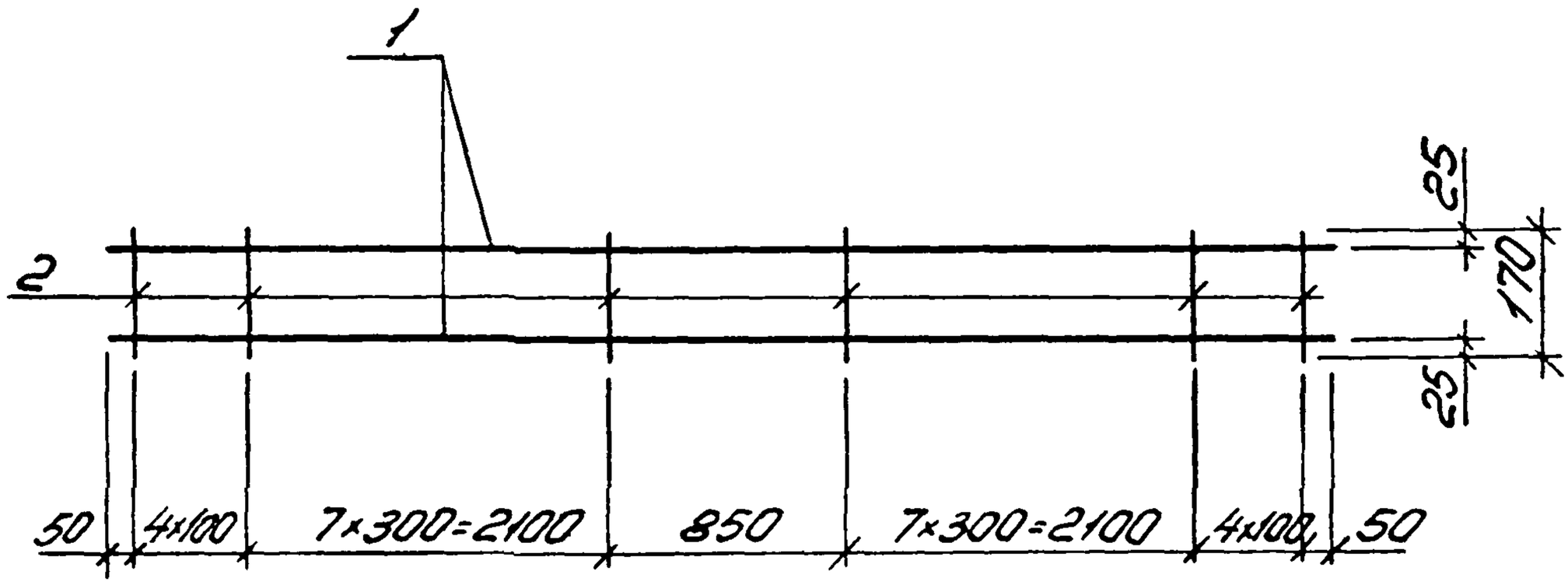
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР16	1	ф10 A-III, ℓ=5950	2	3,7	8,0
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	30	0,02	
КР17	1	ф12 A-III, ℓ=5950	2	5,3	11,2
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	30	0,02	
КР18	1	ф14 A-III, ℓ=5950	2	7,2	15,0
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	30	0,02	

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-38		
Рассчит	Кишельгоф					
Провер.	Дужак					
				Каркас КР16...КР18	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
Н.контр	Дужак				Киевский Промстройпроект		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР19	1	ф18 A-III, ℓ=5950	2	11,9	24,3
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	24	0,02	
КР20	1	ф20 A-III, ℓ=5950	2	14,7	29,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	24	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16.4-39

Каркас КР19, КР20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

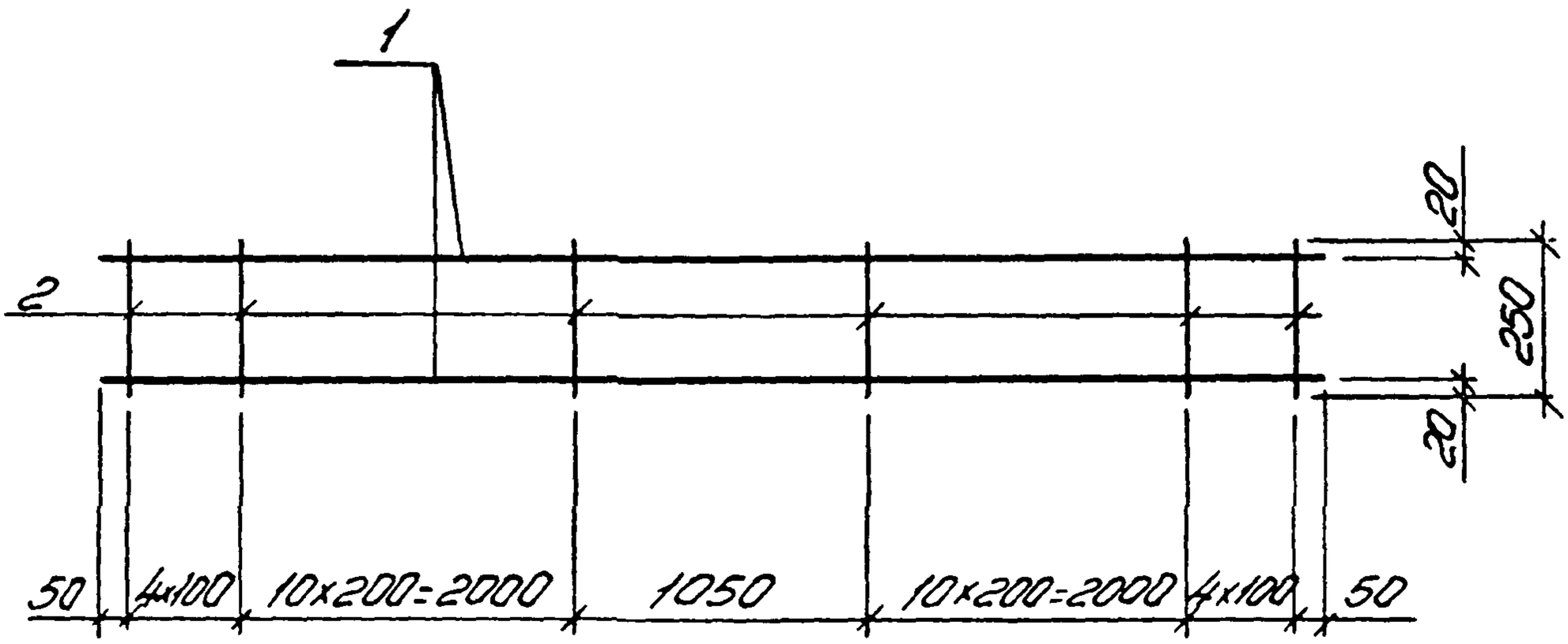
Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

КФ 10180-05 ЦЯ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР21	1	ф 10 А-III, ℓ=5950	2	3,7	8,6
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=250	30	0,04	
КР22	1	ф 12 А-III, ℓ=5950	2	5,3	11,8
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=250	30	0,04	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82

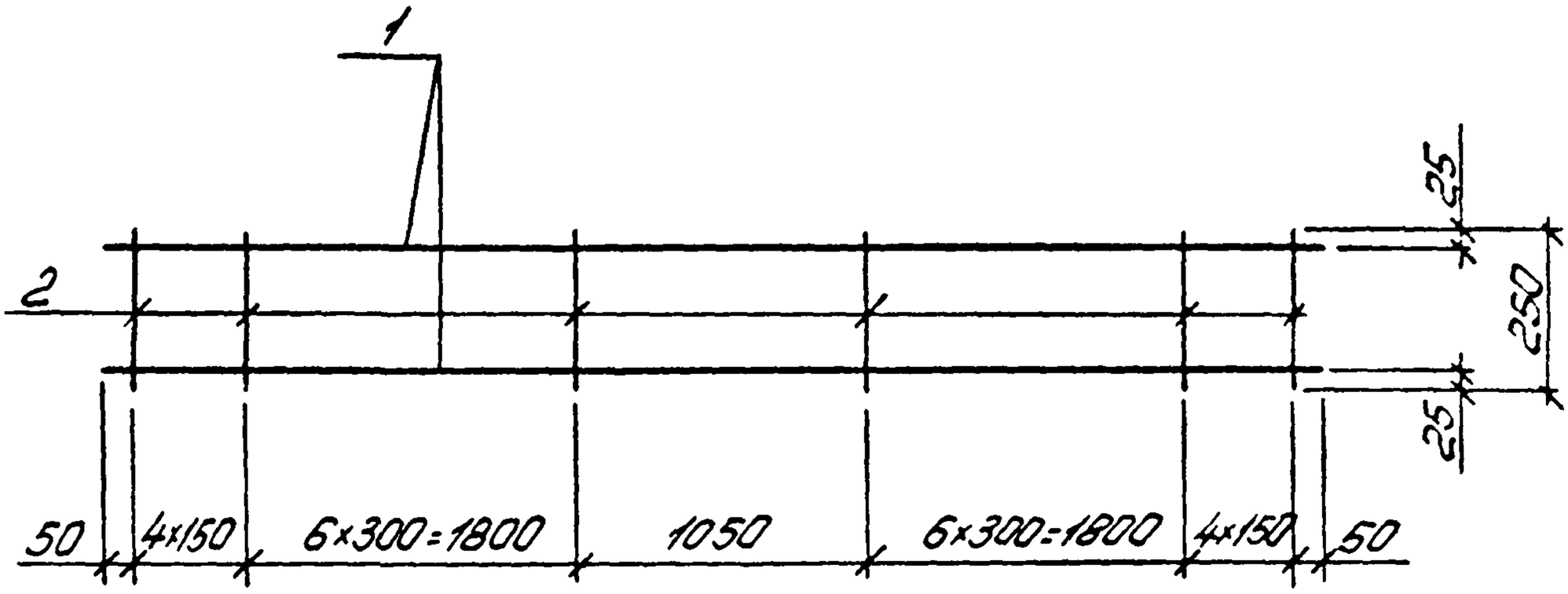
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-40	
Оссчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				Каркас КР21, КР22	Киевский Промстройпроект
Н контр	Дужак				

КФ 10180-05 49

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



10180/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР23	1	ф16 AIII, ℓ=5950	2	9,4	19,7
	2	ф5 BpI, ℓ=250	22	0,04	
КР24	1	ф18 AIII, ℓ=5950	2	11,9	24,7
	2	ф5 BpI, ℓ=250	22	0,04	
КР25	1	ф22 AIII, ℓ=5950	2	17,8	36,9
	2	ф6 AI, ℓ=250	22	0,06	

Арматура: класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-41
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

Каркас КР23...КР25

Стадия	Лист	Листов
Р		1

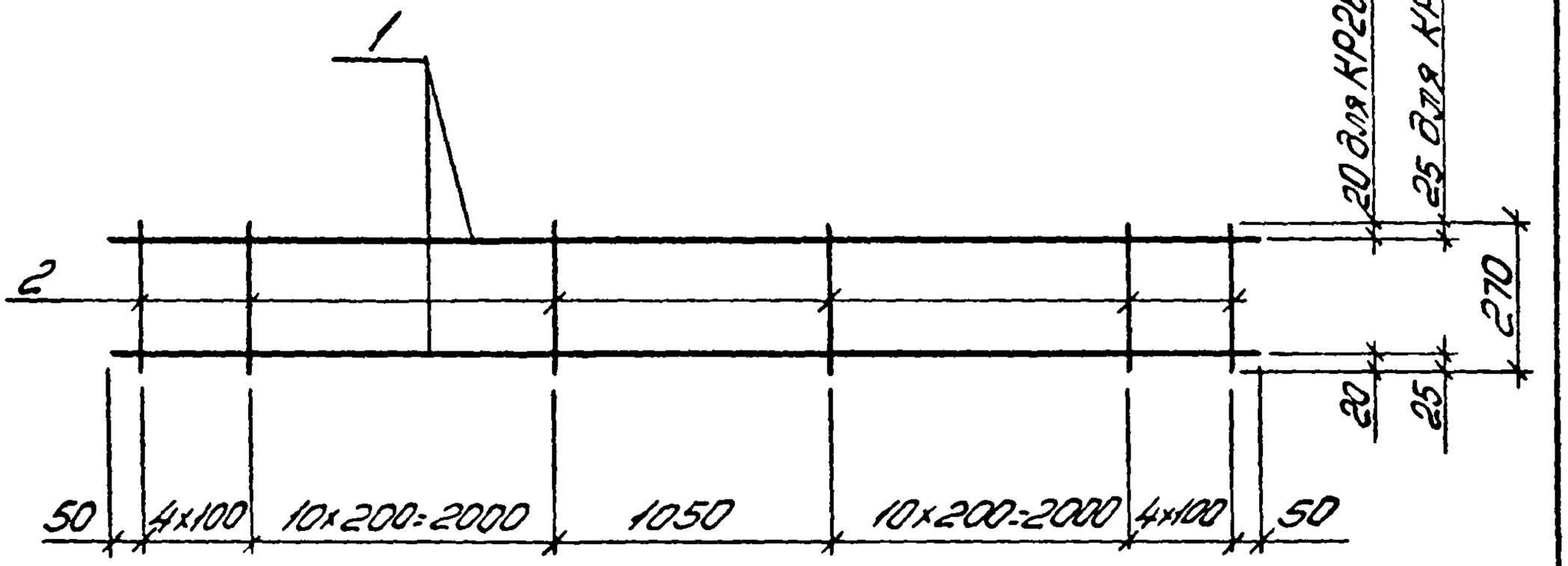
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 50

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР26	1	ф10 A-III, ℓ=5950	2	3,7	8,6
	2	ф5 Bp-I, ℓ=270	30	0,04	
КР27	1	ф12 A-III, ℓ=5950	2	5,3	11,8
	2	ф5 Bp-I, ℓ=270	30	0,04	
КР28	1	ф14 A-III, ℓ=5950	2	7,2	15,6
	2	ф5 Bp-I, ℓ=270	30	0,04	

Арматура: класса Bp-I по ГОСТ 6727-80; класса A-III по ГОСТ 5781-82

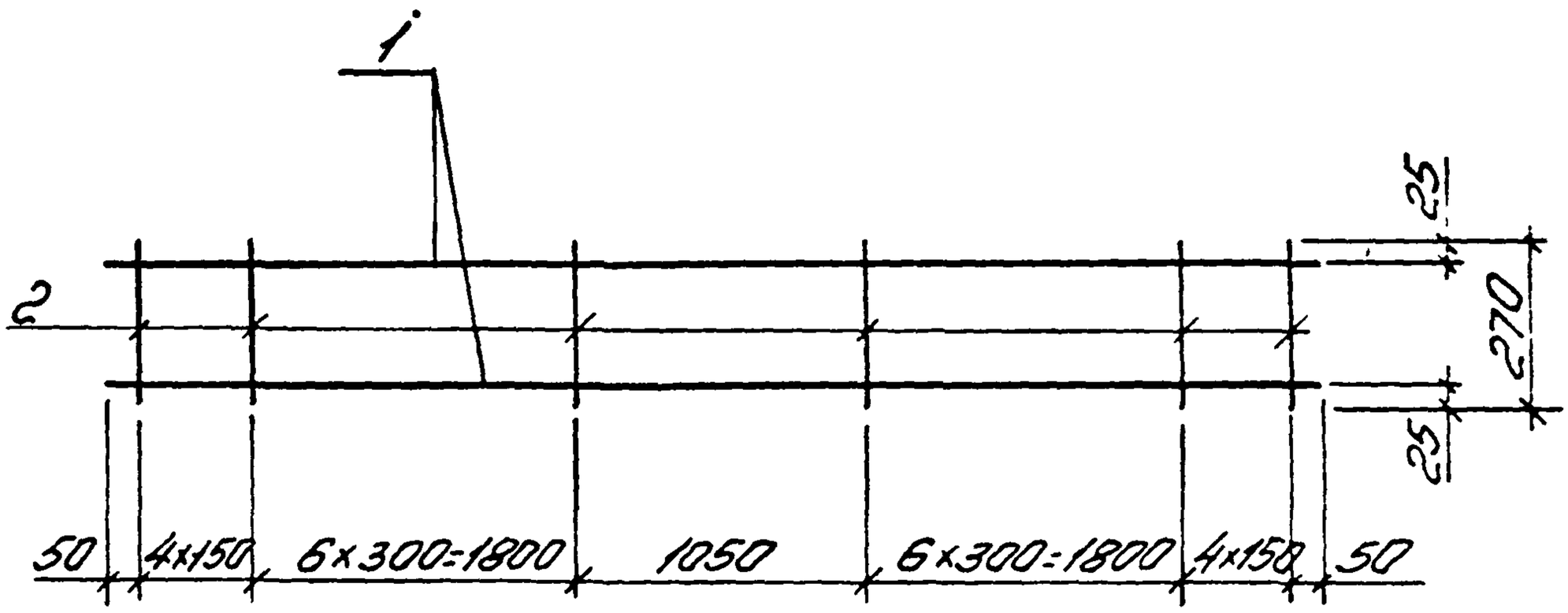
10180/5

Разраб	Богданова			14531-16.4-42	
Рассчит	Шишельгоф				
Провер	Дужак				
Н контр	Дужак			Каркас КР26...КР28	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 51

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР29	1	ф16 AIII, ℓ=5950	2	9,4	19,7
	2	ф5 Bp-I, ℓ=270	22	0,04	

Арматура: класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

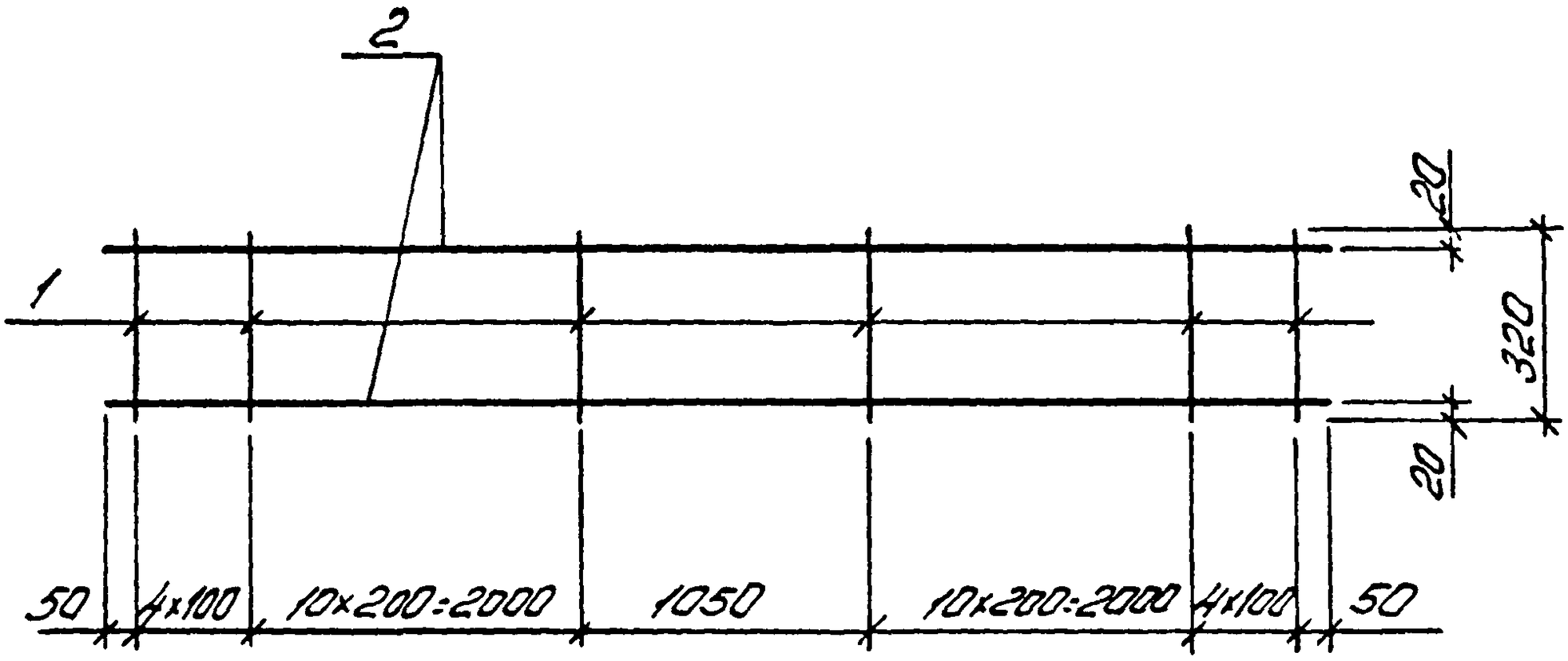
10180/5

Разраб	Богданова			1.463 1-16.4-43	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
Н контр	Дужак			Каркас КР29	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

КФ 10180-05 52

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР30	1	ф10 А-III, ℓ=5950	2	3,7	8,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=320	30	0,05	
КР31	1	ф12 А-III, ℓ=5950	2	5,3	12,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=320	30	0,05	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-44
Рассчит	Кишельгоф			
Гл.спец	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КР30, КР31

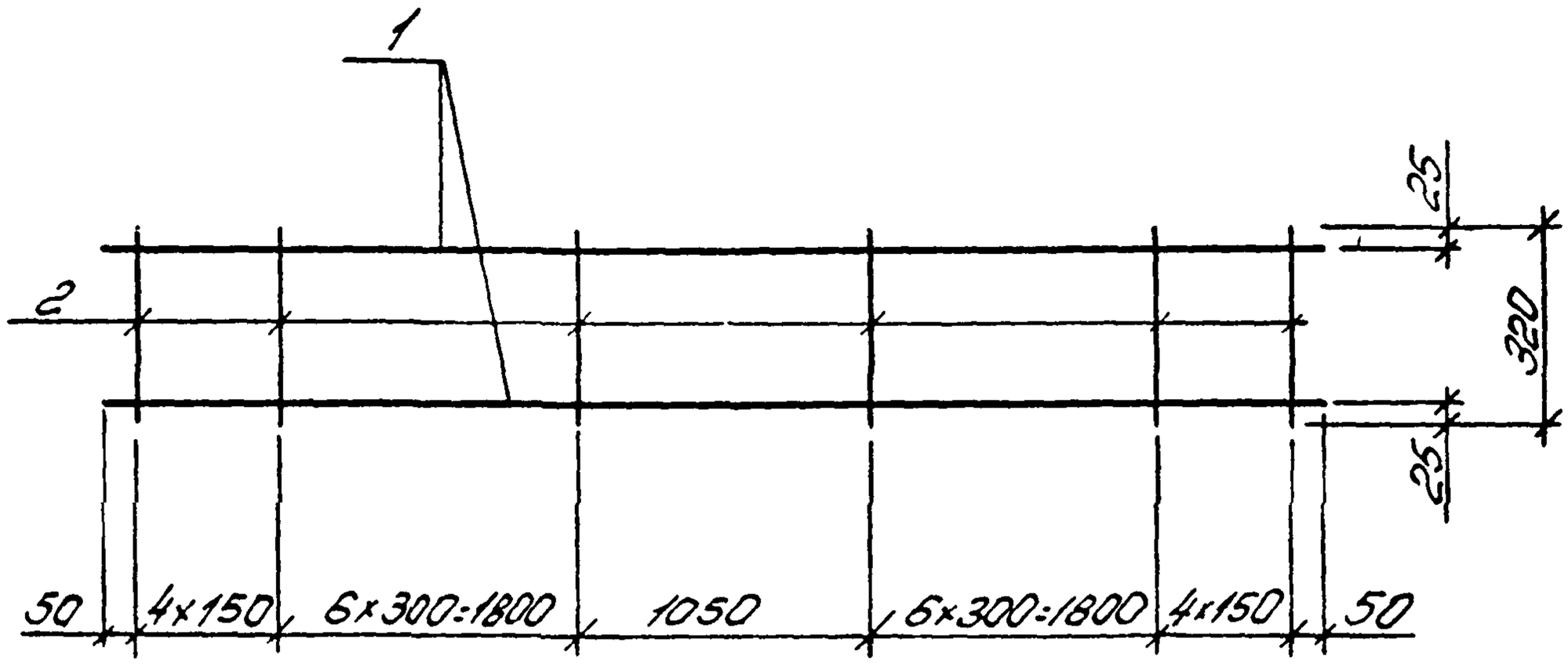
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

кф 10180-05 53

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР32	1	ф18 AIII, ℓ=5950	2	11,9	24,9
	2	ф5 BpI, ℓ=320	22	0,05	

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80; класса AIII по ГОСТ 5781-82

10180/5

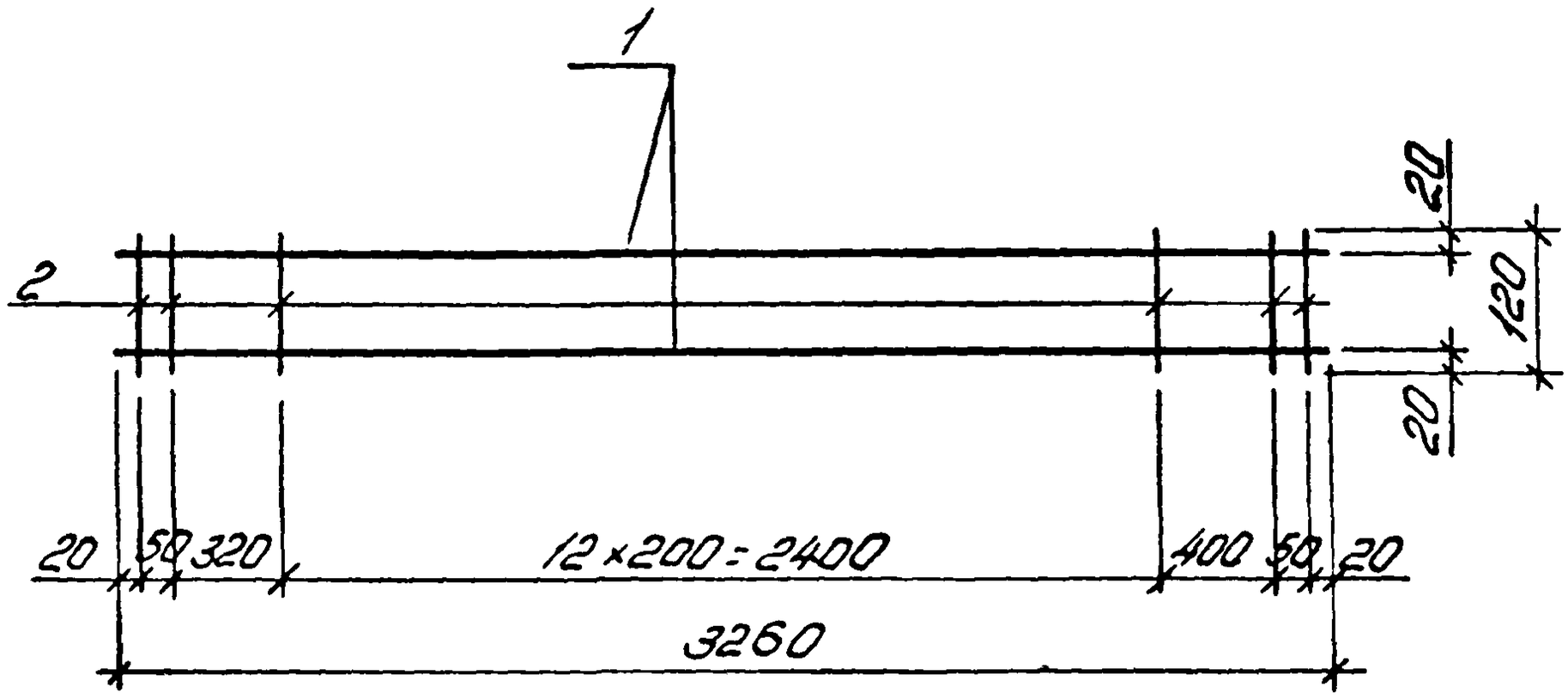
Разраб.	Богданова		1463 1-16.4-45	
Гл.спец.	Кишельбор			
Гл.инж.	Дужак			
Н.контр.	Дужак		Каркас КР30	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 54

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР33	1	ф10 AIII, ℓ=3260	2	2,0	4,3
	2	ф5 BpI, ℓ=120	17	0,02	

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80; класса A-III по ГОСТ 5781-82

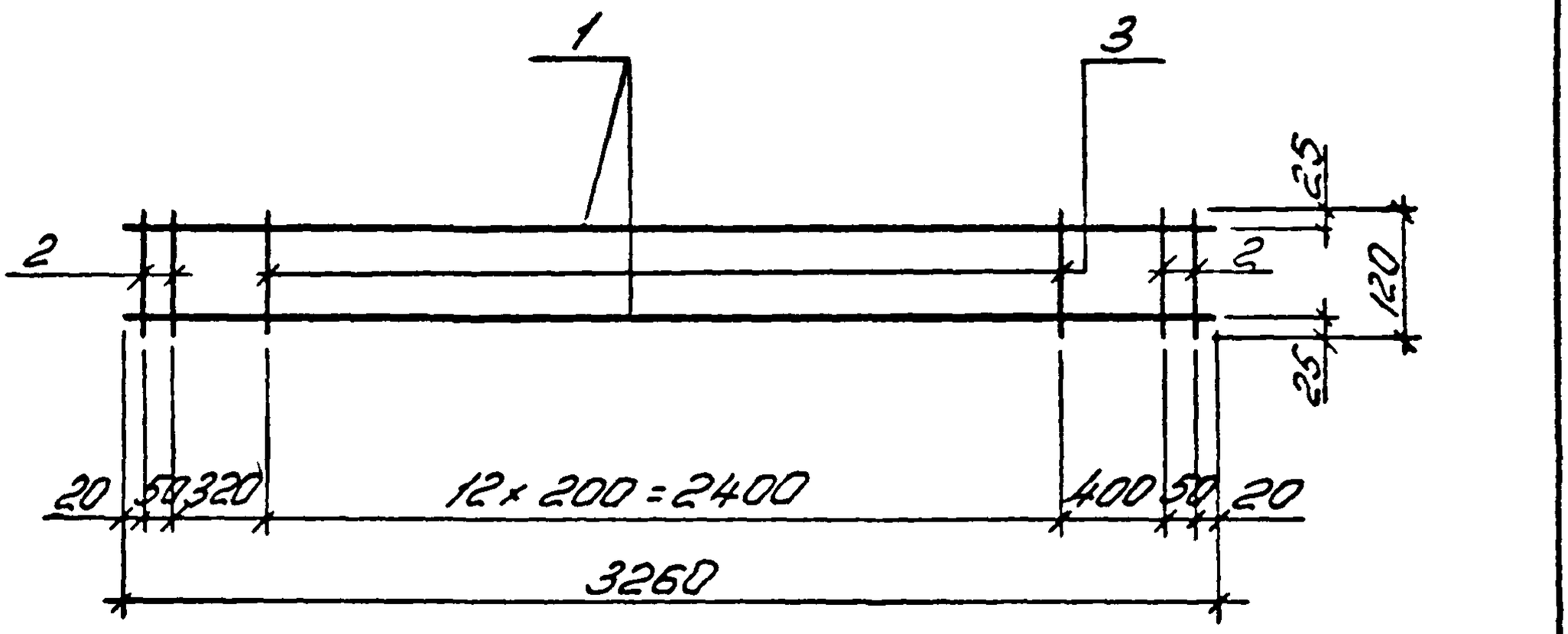
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-46		
Рассчит	Кишельгоф					
Провер	Дужак					
				Каркас КР33	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Киевский Промстройпроект		
Н.контр	Дужак						

КФ 10180-05 55

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР34	1	ф12 AIII, ℓ=3260	2	2,9	6,2
	2	ф6 AI, ℓ=120	4	0,03	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	13	0,02	
КР35	1	ф14 AIII, ℓ=3260	2	3,9	8,3
	2	ф8 AI, ℓ=120	4	0,05	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	13	0,02	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-47

Каркас КР34, КР35

Стадия	Лист	Листов
Р		1

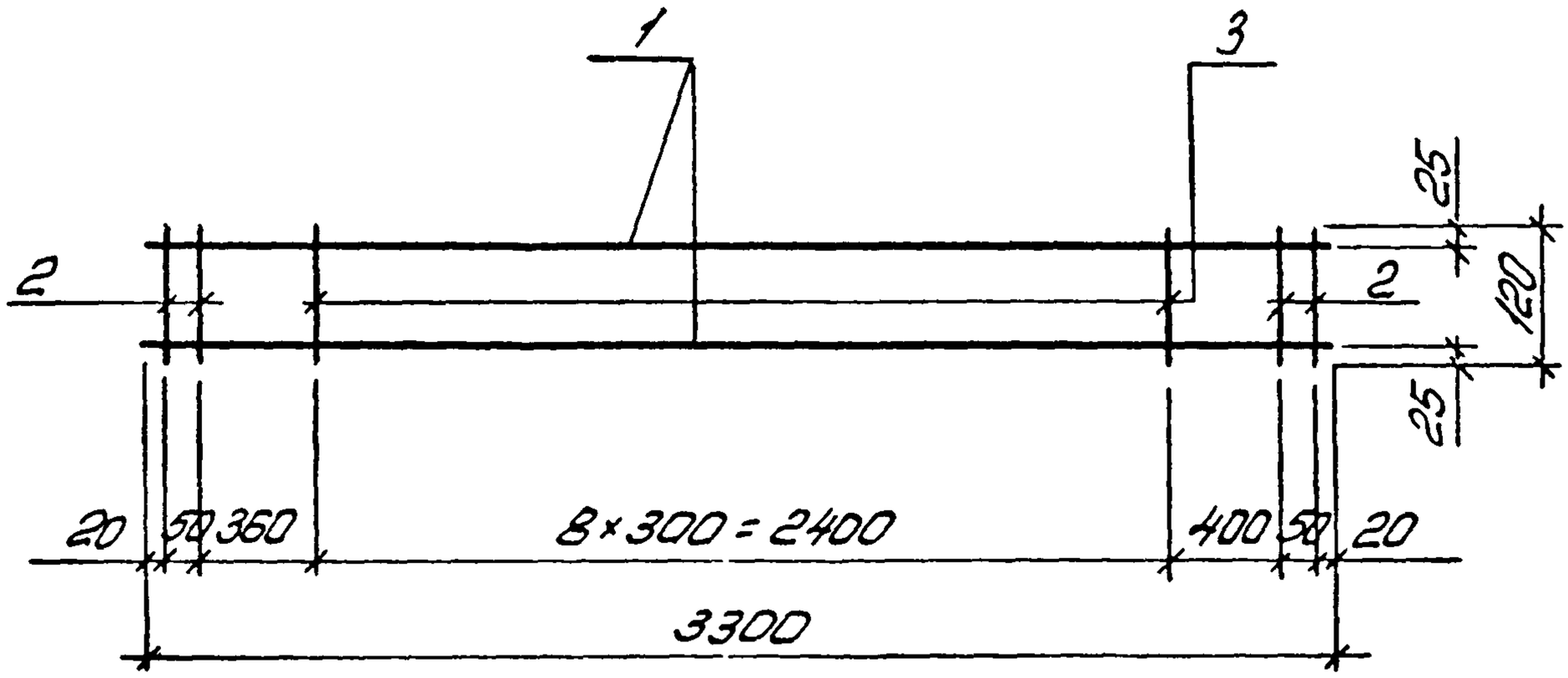
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 5Б

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР36	1	ф16 AIII, ℓ=3300	2	5,2	10,8
	2	ф8 AI, ℓ=120	4	0,05	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	9	0,02	
КР39	1	ф18 AIII, ℓ=3300	2	6,6	13,7
	2	ф10 AI, ℓ=120	4	0,07	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	9	0,02	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

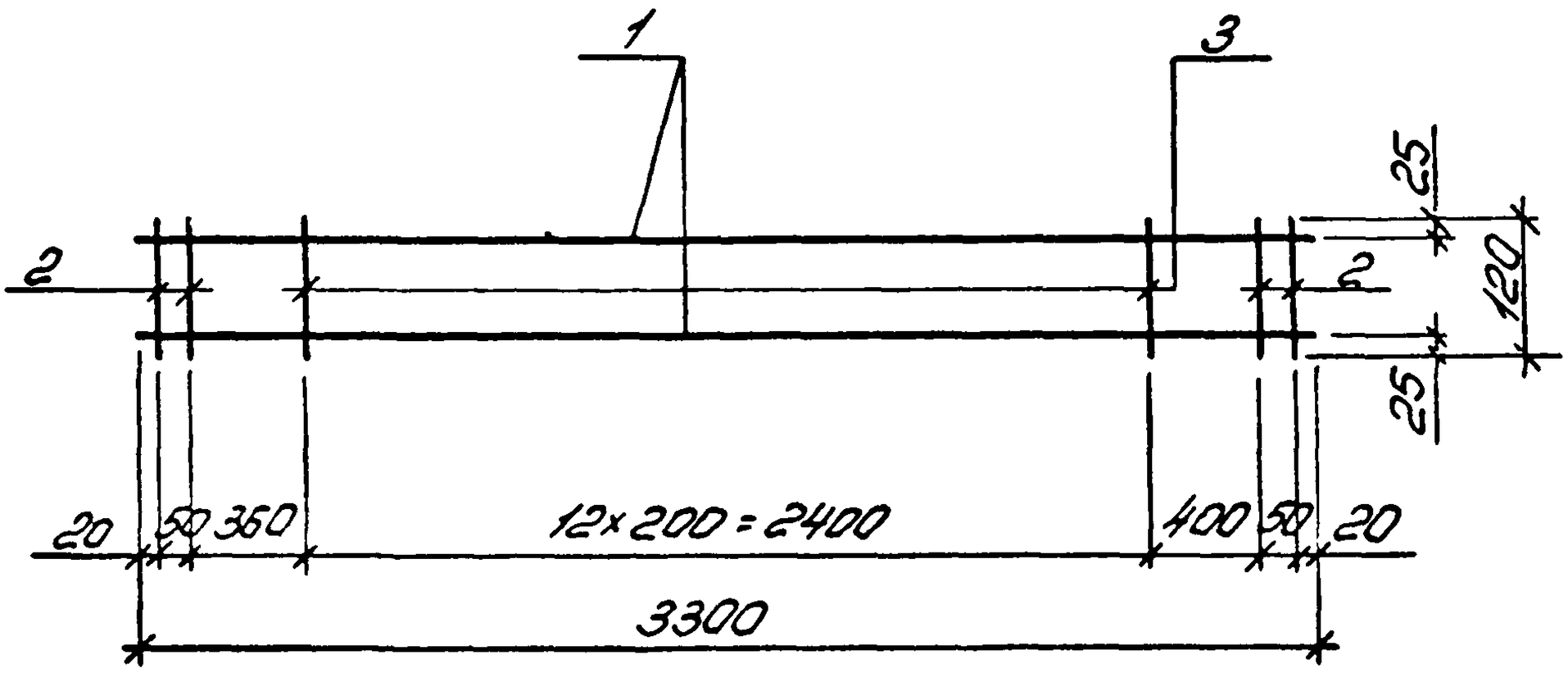
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-48	
Рассчит	Кишенькова				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
Н.контр	Дужак			Каркас КР36, КР39	Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 57

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР37	1	ф12 AIII, ℓ=3300	2	2,9	6,2
	2	ф6 AI, ℓ=120	4	0,03	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	13	0,02	
КР38	1	ф14 AIII, ℓ=3300	2	4,0	8,5
	2	ф8 AI, ℓ=120	4	0,05	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	13	0,02	

Арматура: класса BpI по ГОСТ 6727-80, класса AIII по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишелькоф		
Провер	Дужок		
Н.контр	Дужок		

1.463.1-16.4-49

Каркас КР37, КР38

Стадия	Лист	Листов
Р		1

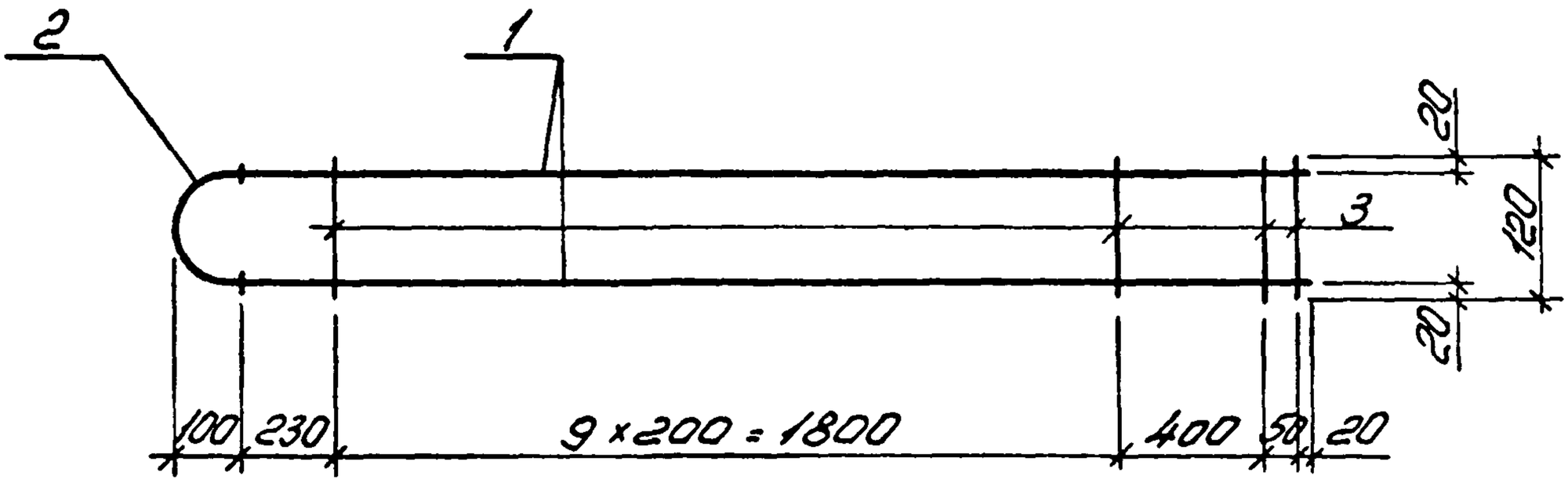
Киевский Промстройпроект

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

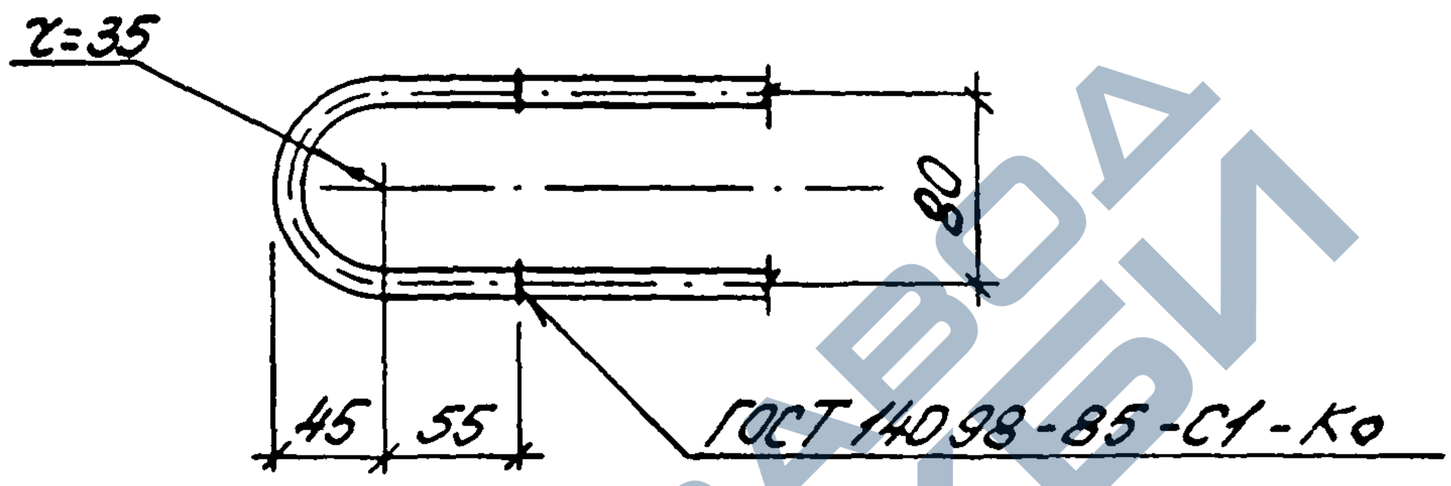
КФ 10180-05 58

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз.2 к поз.1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР40	1	ф10 AIII, ℓ=2500	2	1,5	3,3
	2	ф10 AI, ℓ=240	1	0,1	
	3	ф5 Bp-I, ℓ=120	12	0,02	

Арматура: класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

10180/6

Разроб	Богданова			1.463.1-16.4-50
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак			Каркас КР40

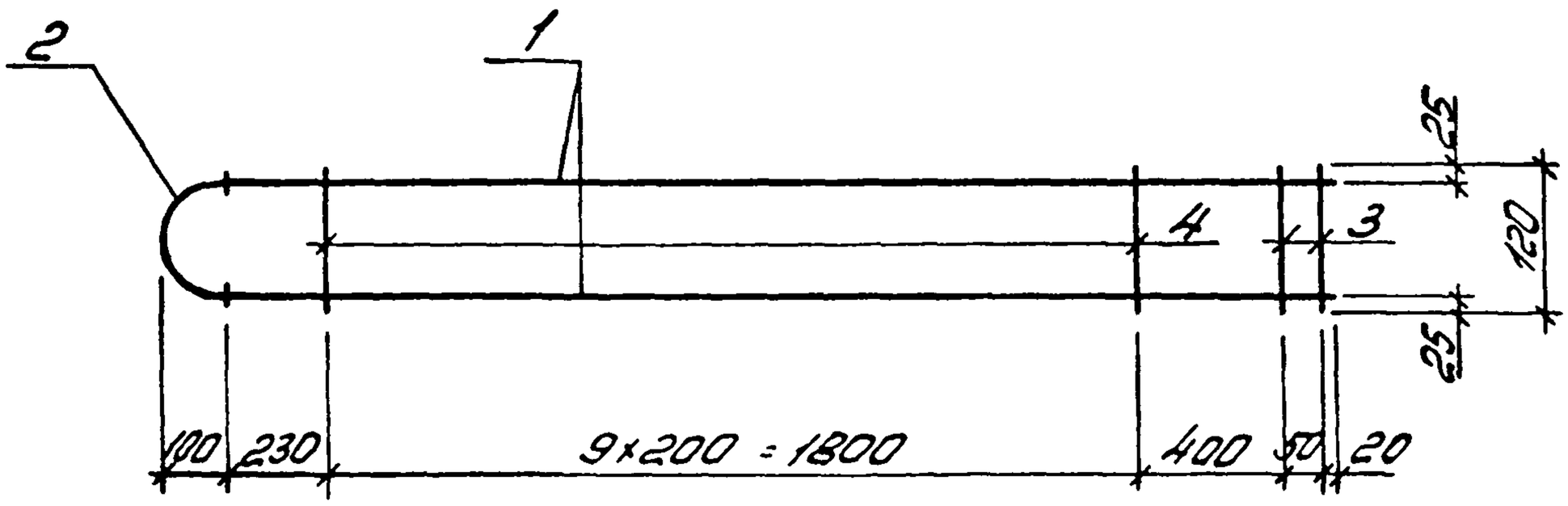
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

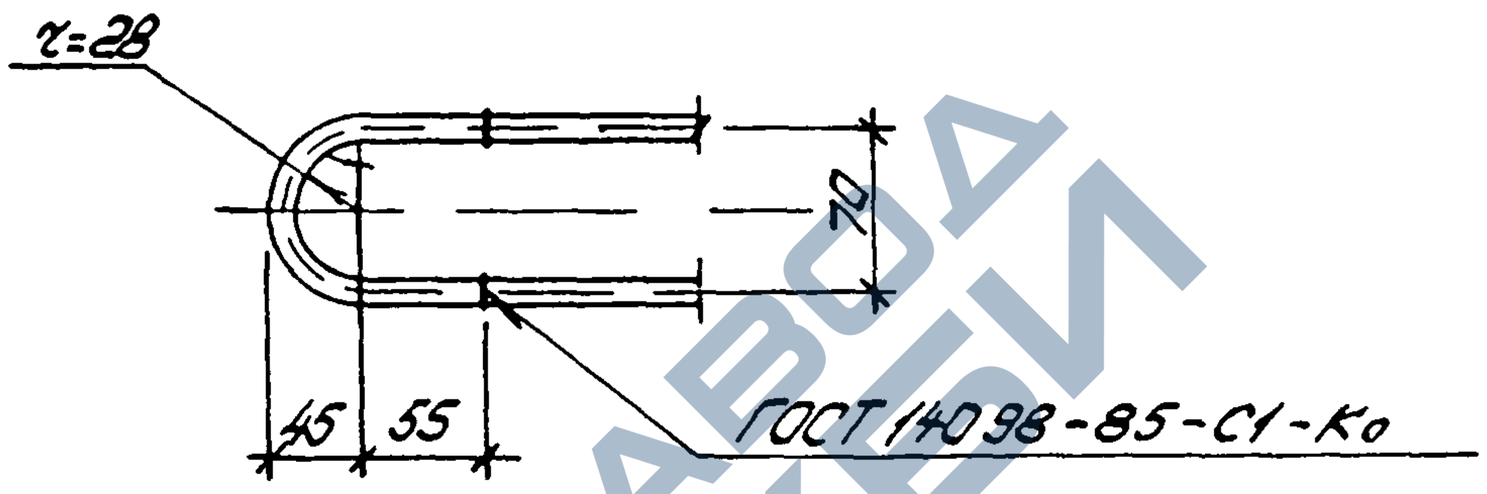
КФ 10180-05 59

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



10150/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР41	1	ф12 AIII, ℓ=2500	2	2,2	4,9
	2	ф12 AI, ℓ=220	1	0,2	
	3	ф6 AI, ℓ=120	2	0,03	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	10	0,02	
КР42	1	ф14 AIII, ℓ=2500	2	3,0	6,6
	2	ф14 AI, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 AI, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	10	0,02	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80, класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

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

Разраб	Богданова		
Рук. гр.	Кишельгоф		
Гл. спец.	Дужак		
Н. контр.	Дужак		

1.463 1-16.4-51

Каркас КР41, КР42

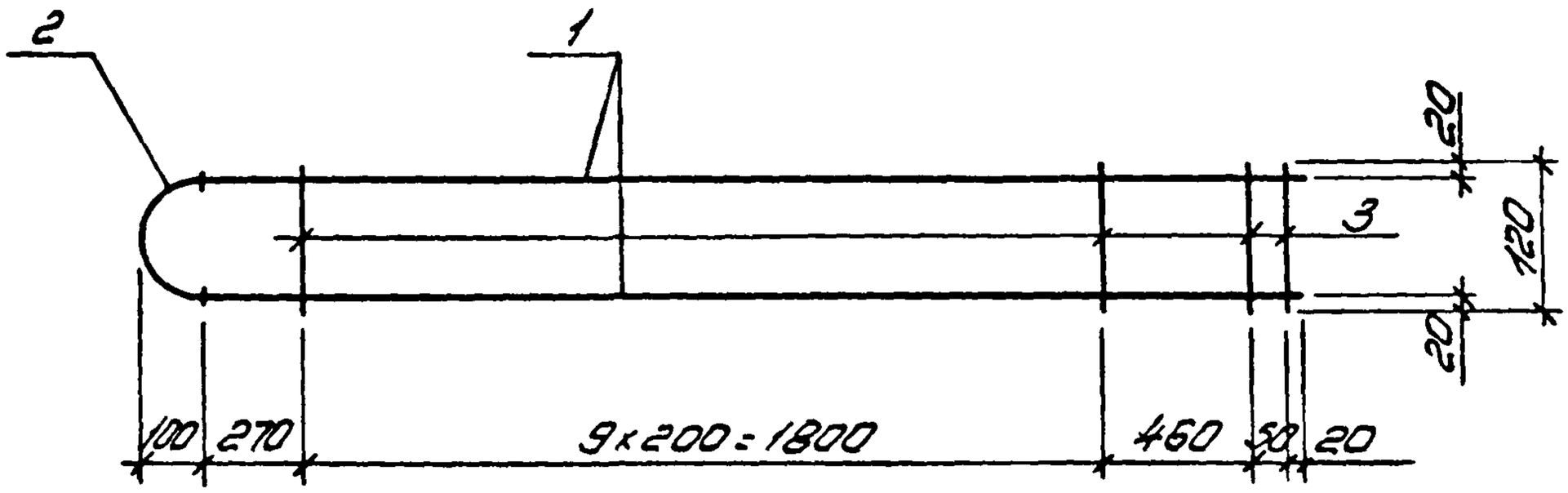
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

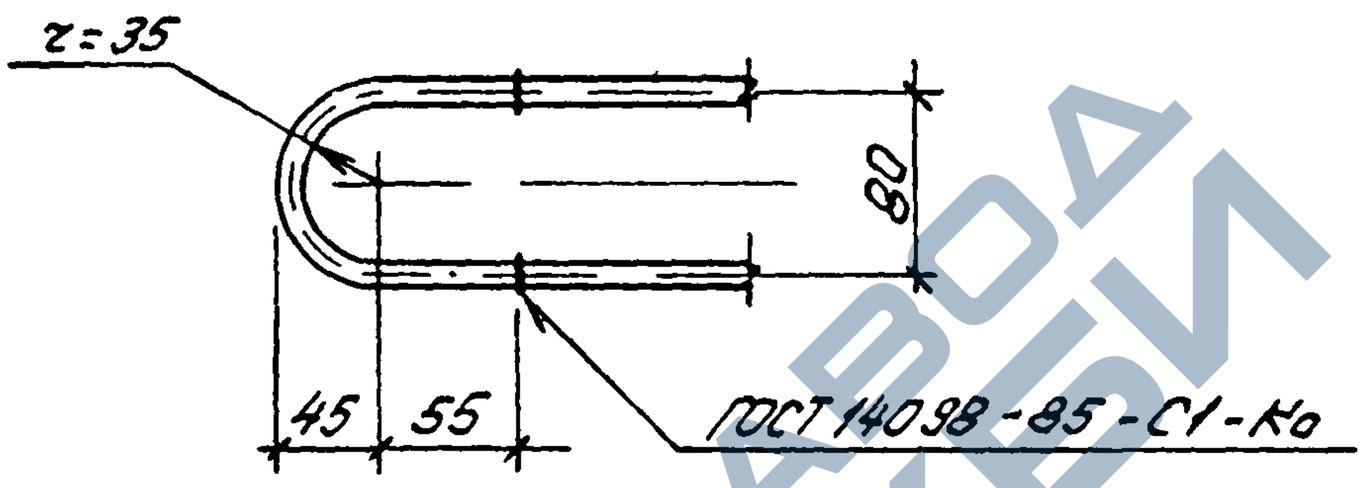
КФ 10180-05 60

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз.2 к поз.1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР43	1	ф10АIII, ℓ=2600	2	1,6	3,5
	2	ф10АI, ℓ=240	1	0,1	
	3	ф5ВрI, ℓ=120	12	0,02	

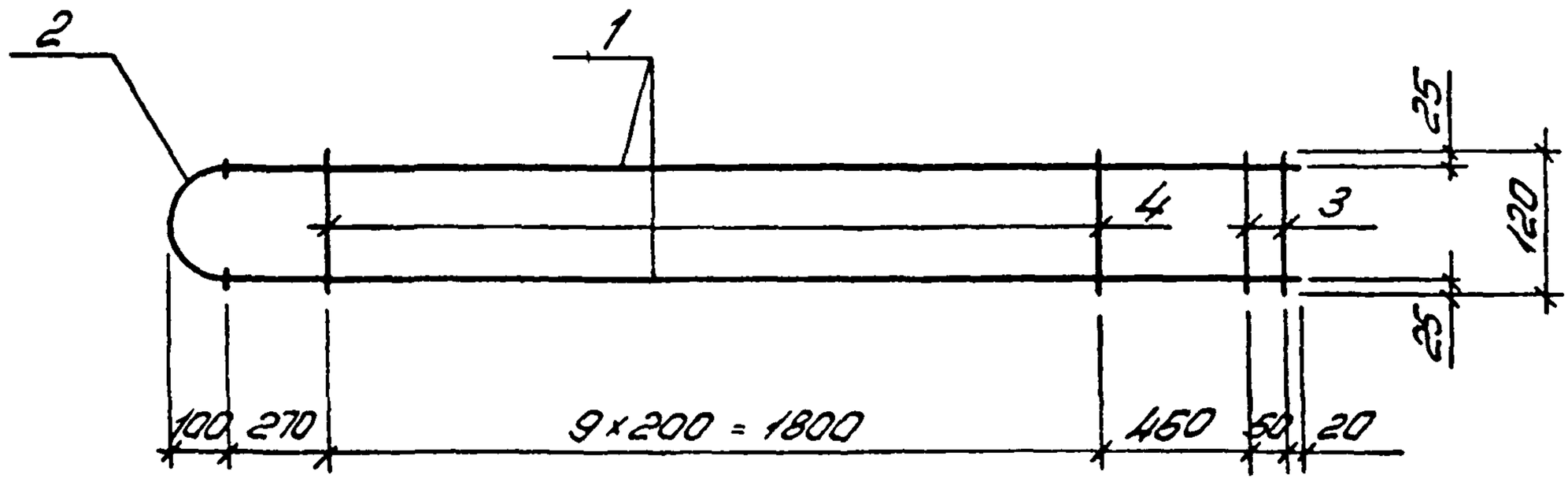
Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ5781-82

10180/5

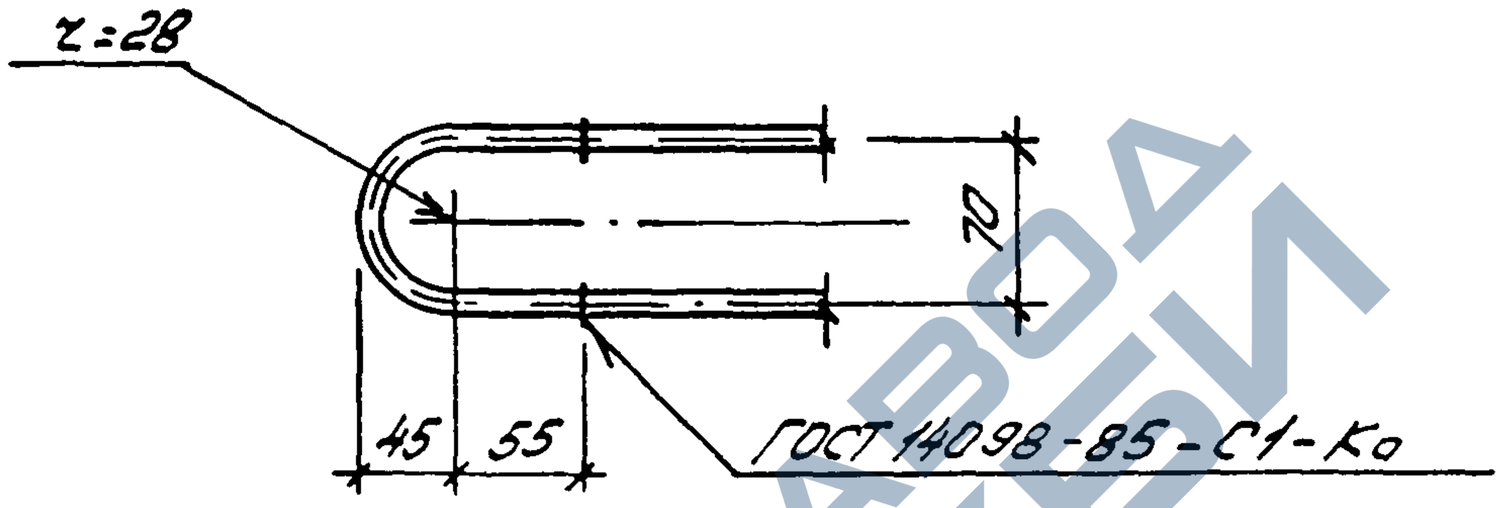
Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-52	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КР43	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР44	1	ф12 AIII, ℓ=2600	2	2,3	5,1
	2	ф12 AI, ℓ=220	1	0,2	
	3	ф6 AI, ℓ=120	2	0,03	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	10	0,02	
КР45	1	ф14 AIII, ℓ=2600	2	3,1	6,8
	2	ф14 AI, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 AI, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	10	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

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

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Гробес	Дужак		
Н контр	Дужак		

1463.1-16 4-53

Каркас КР44, КР45

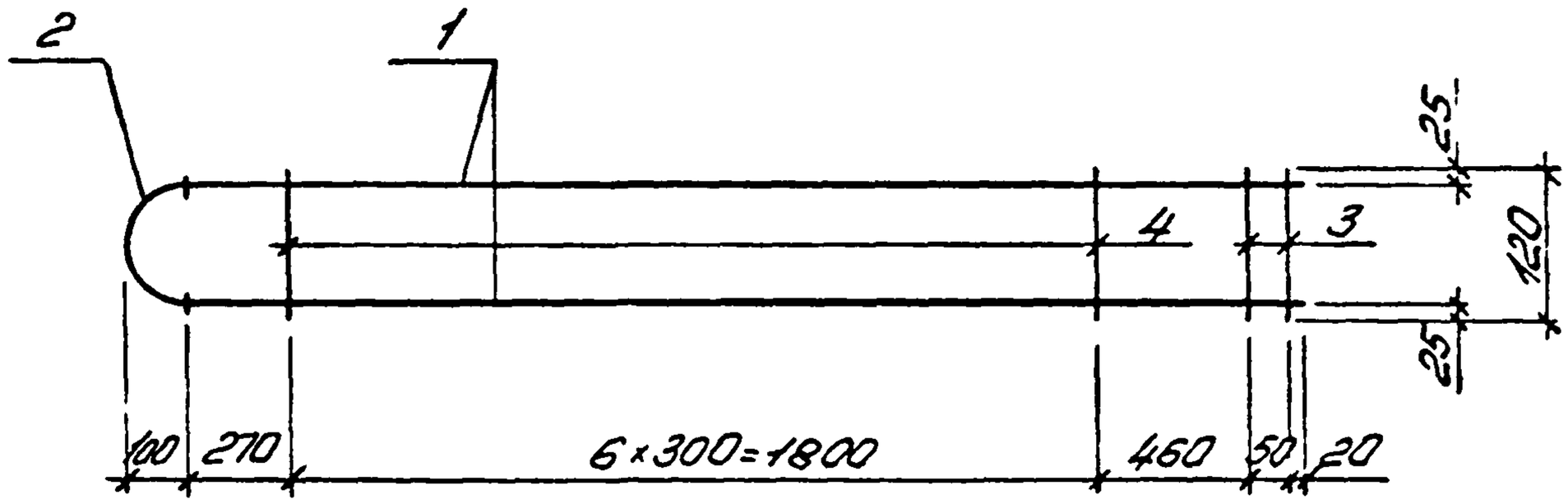
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

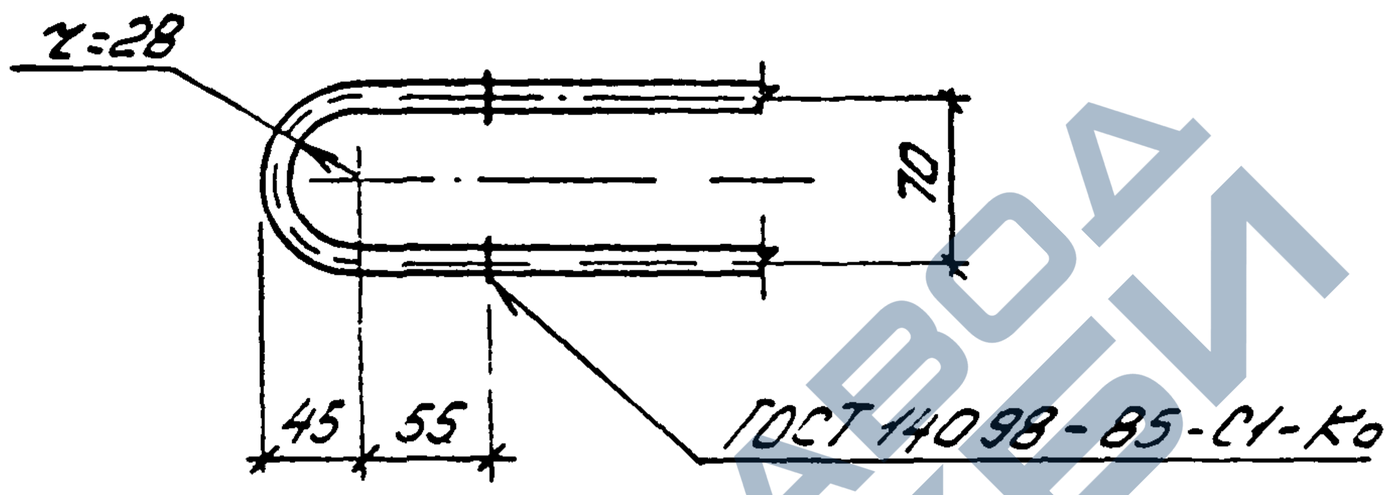
КФ 10180-05 62

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР46	1	ф16 AIII, ℓ=2600	2	4,1	8,7
	2	ф16 AI, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 AI, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 BpI, ℓ=120	7	0,02	

Арматура: класса BpI по ГОСТ 6727-80, класса AI и AIII по ГОСТ 5781-82

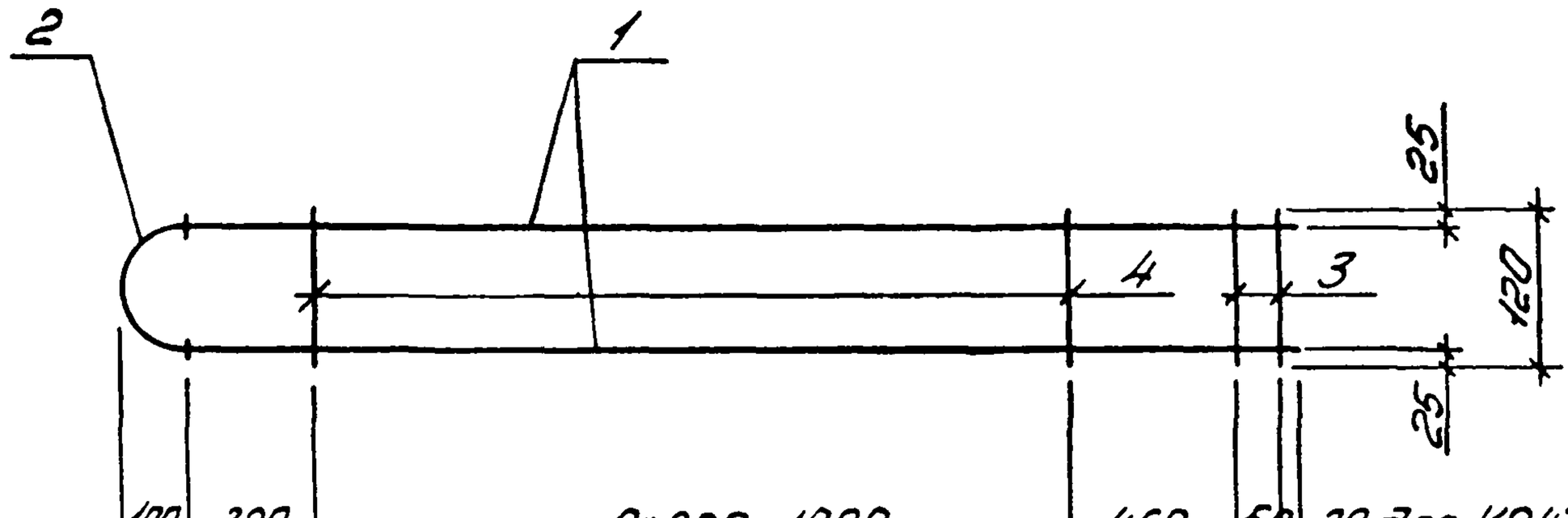
10180/5

Разраб.	Богданова			1.463 1-16.4-54	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
Н.контр	Дужак			Каркас Кр 46	Киевский Промстройпроект

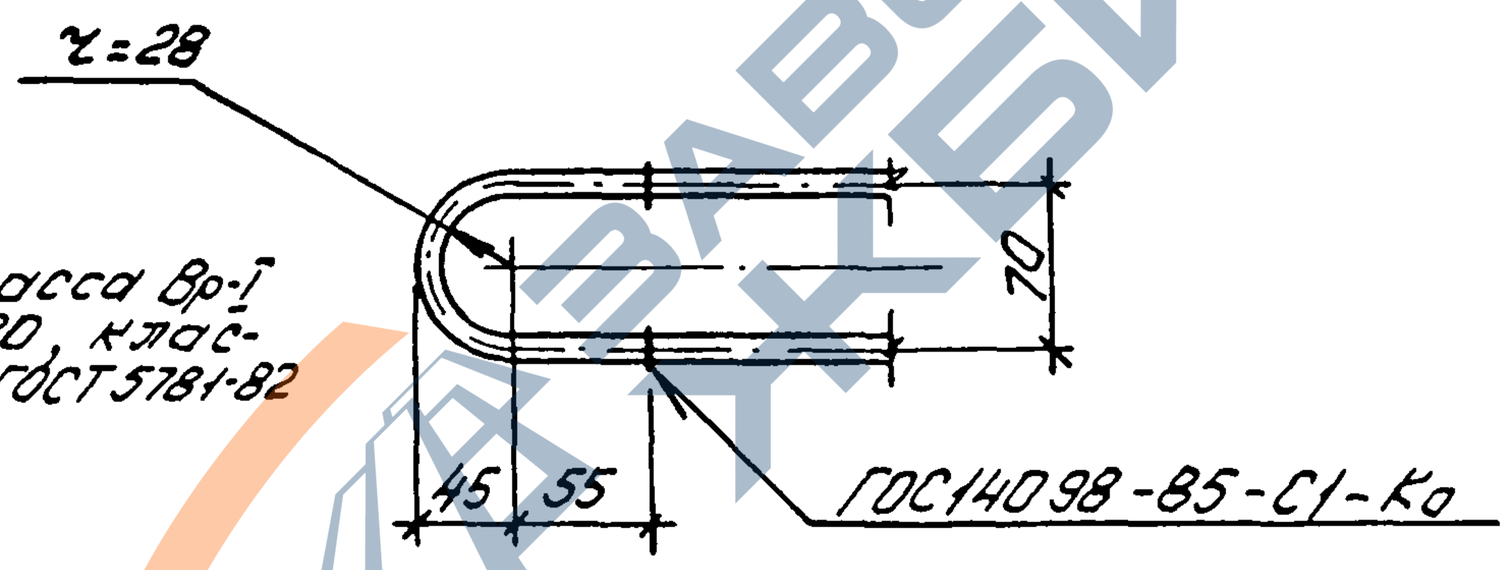
КФ 10180-05 63

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР47	1	ф 14 А-III, ℓ=2650	2	3,2	7,0
	2	ф 14 А-I, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф 8 А-I, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф 5 Вр-I, ℓ=120	10	0,02	

Продолжение спецификации ст. лист 2

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кушельгоф		
Проверр	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16.4-55

Каркас КР47... КР49

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

КФ 10180-05 64

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР48	1	ф16 AIII, ℓ=2650	2	4,2	8,9
	2	ф16 AI, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 AI, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 BpI, ℓ=120	7	0,02	
КР49	1	ф18 AIII, ℓ=2650	2	5,3	11,2
	2	ф18 AI, ℓ=220	1	0,4	
	3	ф10 AI, ℓ=120	2	0,07	
	4	ф5 BpI, ℓ=120	7	0,02	

ЗАВОД ЖБИ

10180/5

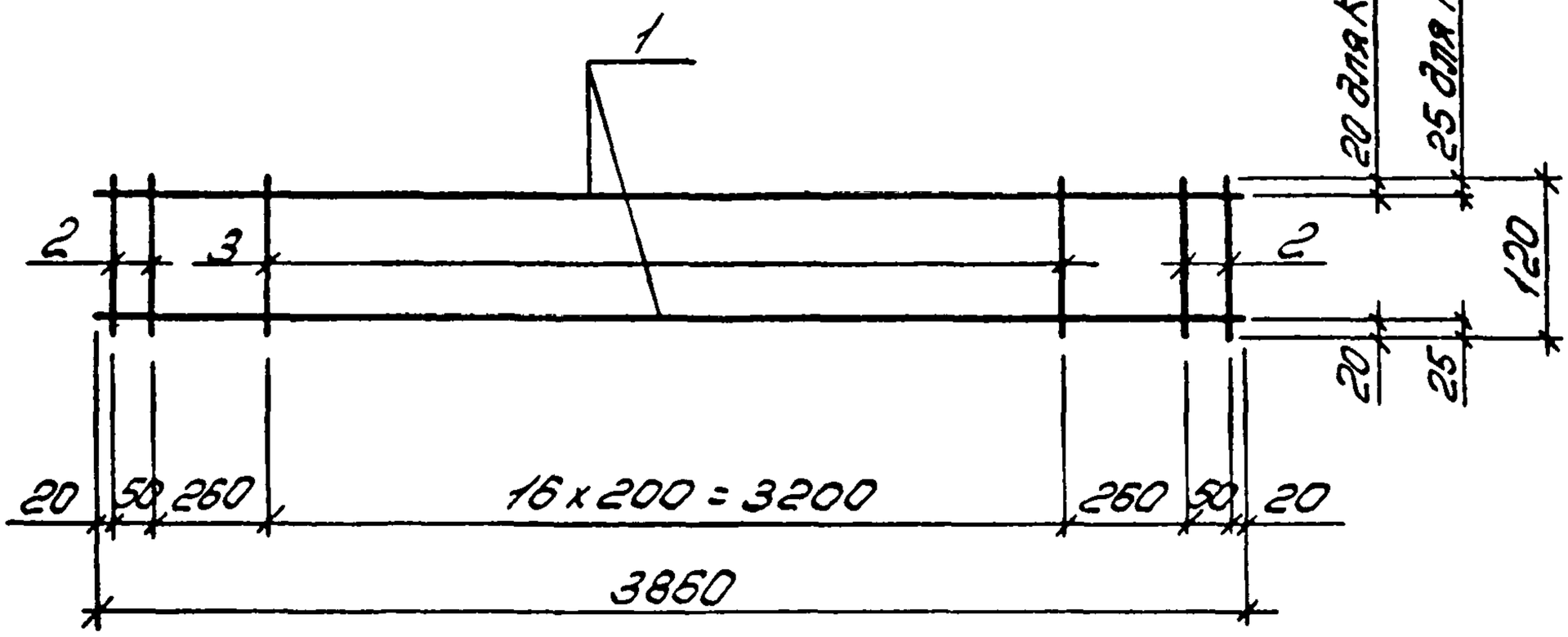
1463 1-16.4-55

Лист 2

КФ 10180-05 65

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР50	1	ф10 AIII, ℓ=3860	2	2,4	5,2
	2	ф5 BpI, ℓ=120	4	0,02	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	17	0,02	
КР51	1	ф12 AIII, ℓ=3860	2	3,4	7,2
	2	ф6 AI, ℓ=120	4	0,03	
	3	ф5 BpI, ℓ=120	17	0,02	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80, класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

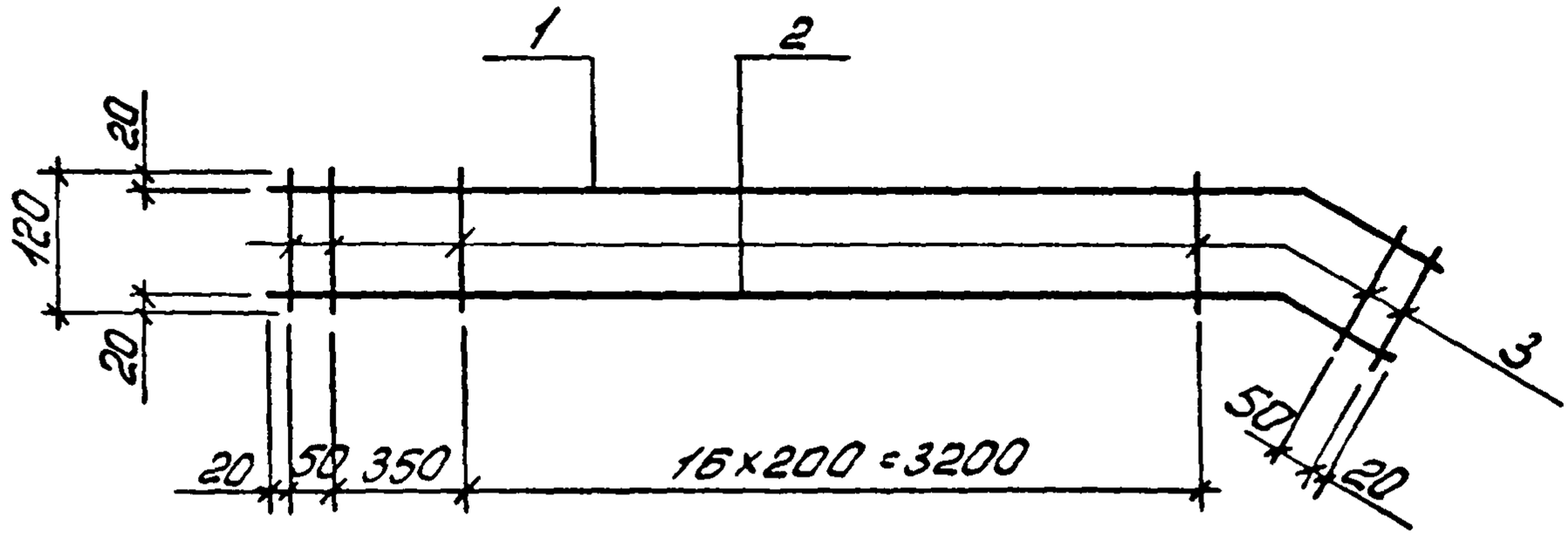
10180/5

Разроб	Богданова			1.463 1-164-56	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
Н контр	Дужак			Каркас КР50, КР51	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

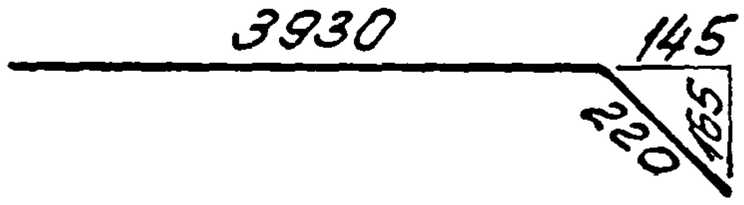
Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз.1



Поз.2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР52	1	ф10 A-III, ℓ=4150	1	2,6	5,5
	2	ф10 A-III, ℓ=4080	1	2,5	
	3	ф5 Вр-I, ℓ=120	21	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-57
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак			Каркас КР52

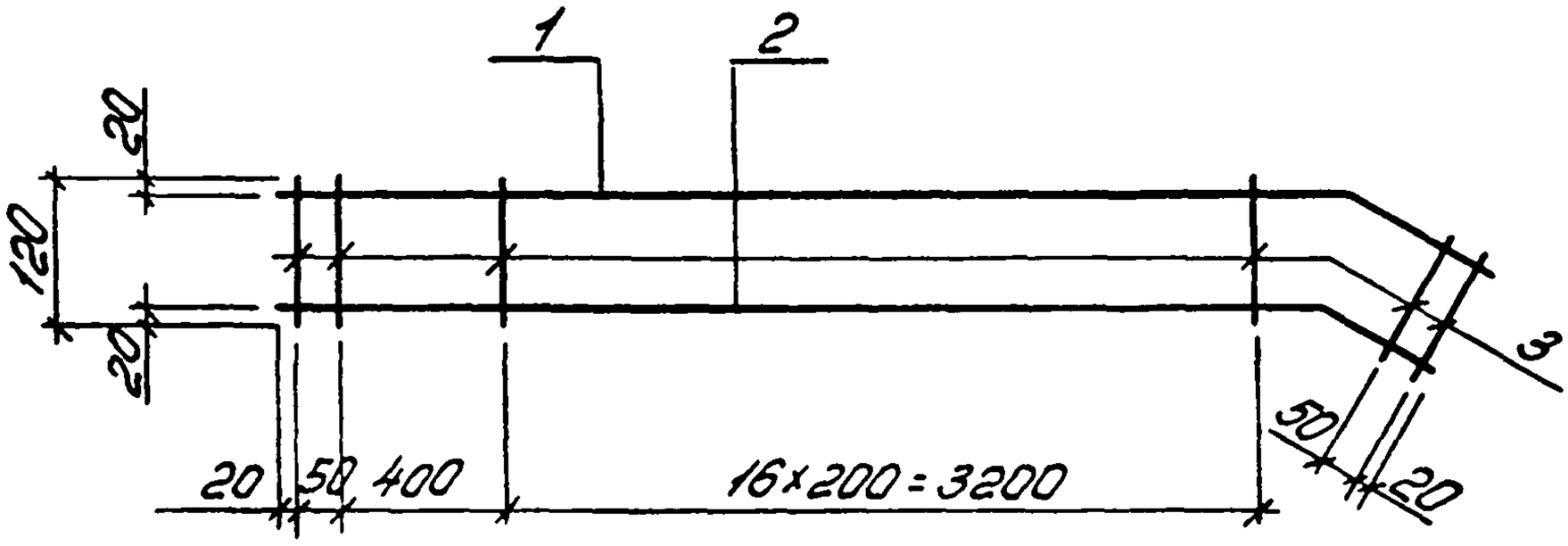
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

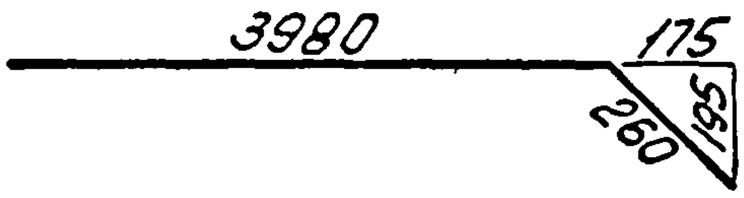
КФ 10180-05 67

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



Поз 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР53	1	ф10 A-III, ℓ=4240	1	2,6	5,6
	2	ф10 A-III, ℓ=4170	1	2,6	
	3	ф5 Вр-I, ℓ=120	21	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1463 1-16.4-58
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак			Каркас КР53

Стадия	Лист	Листов
Р		1

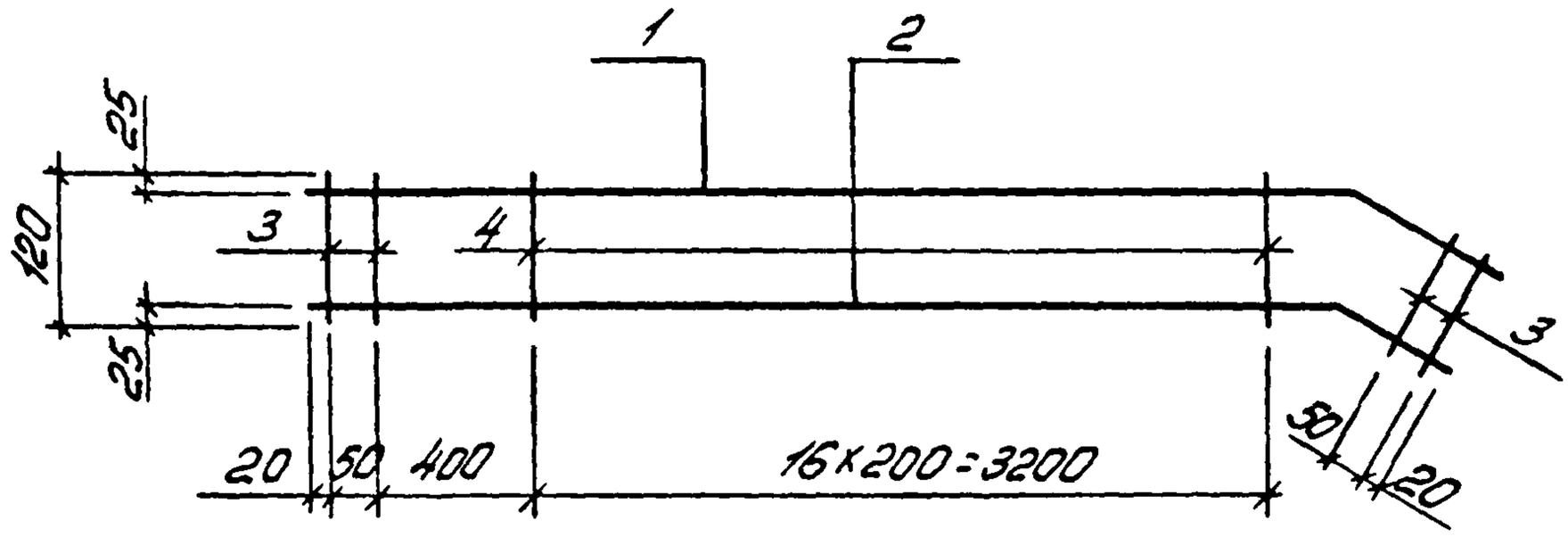
Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

КФ 10180-05 68

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1

Поз 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР54	1	ф12 А-III, ℓ=4240	1	3,8	7,9
	2	ф12 А-III, ℓ=4170	1	3,7	
	3	ф6 А-I, ℓ=120	4	0,03	
	4	ф5 Вр-I, ℓ=120	17	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-59
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак			Каркас КР54

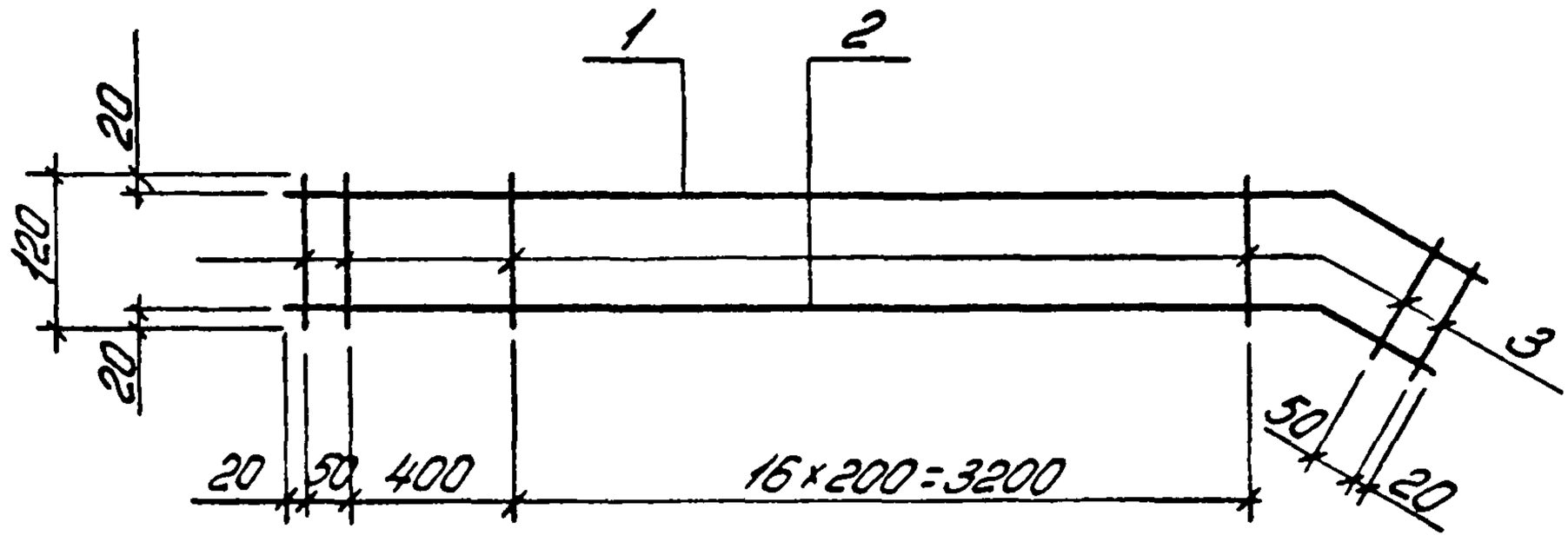
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

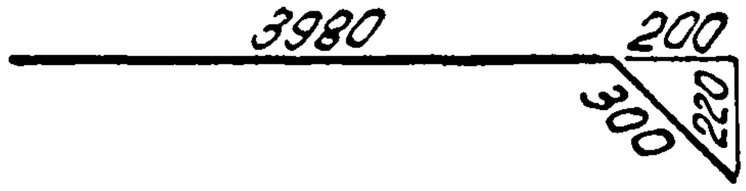
КФ 10180-05 69

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



Поз 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР55	1	ф10 А-III, ℓ=4280	1	2,6	5,6
	2	ф10 А-III, ℓ=4200	1	2,6	
	3	ф5 Вр-I, ℓ=120	21	0,02	

Арматура класса В,0-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-60
Рассчит.	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н. контр	Дужак			Каркас КР55

Стадия	Лист	Листов
Р		1

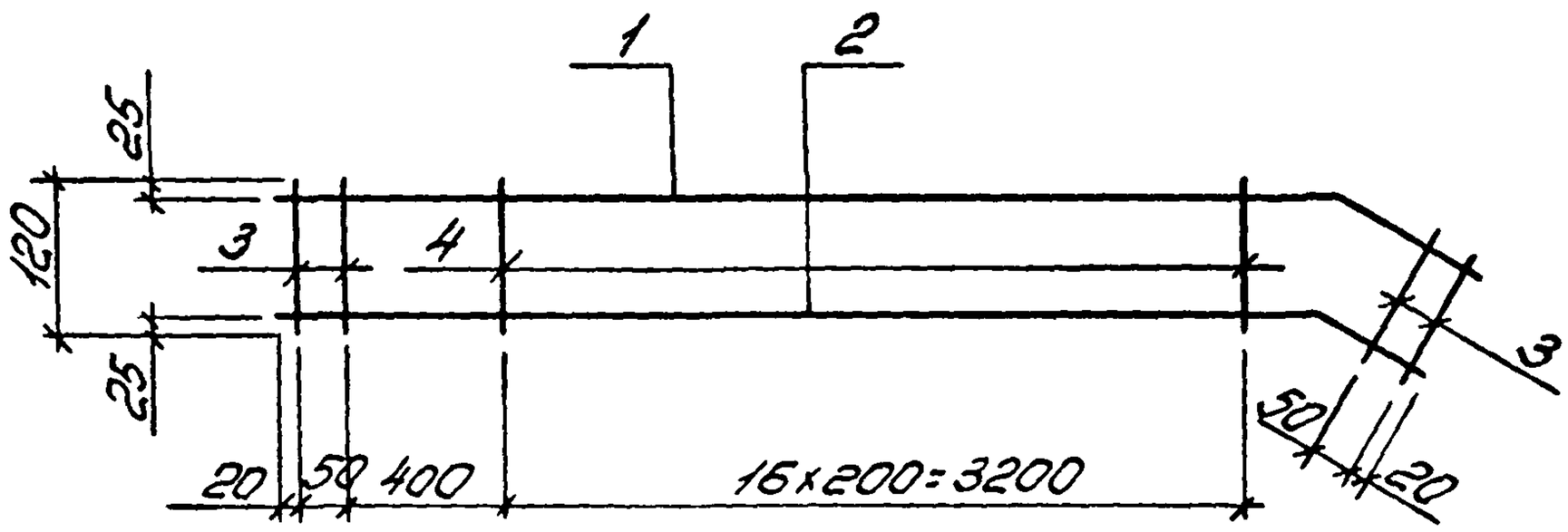
Киевский Промстройпроект

Подпись и дата | Инв. № подл.

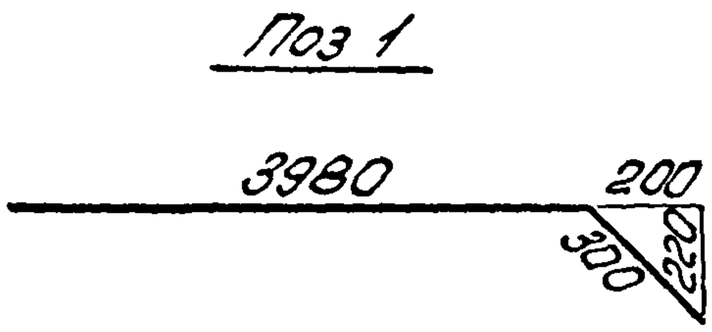
КФ 10180-05 70

https://zavodjbi.com/

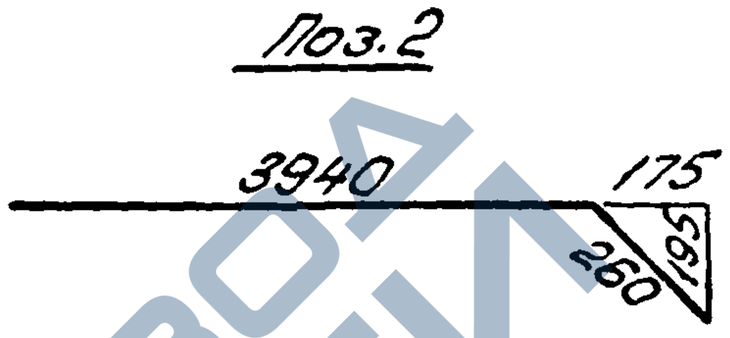
https://zavodjbi.com/



Поз 1



Поз.2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР56	1	ф12 AIII, ℓ=4280	1	3,8	7,9
	2	ф12 AIII, ℓ=4200	1	3,7	
	3	ф6 AI, ℓ=120	4	0,03	
	4	ф5 BpI, ℓ=120	17	0,02	
КР57	1	ф14 AIII, ℓ=4280	1	5,2	10,8
	2	ф14 AIII, ℓ=4200	1	5,1	
	3	ф8 AI, ℓ=120	4	0,05	
	4	ф5 BpI, ℓ=120	17	0,02	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

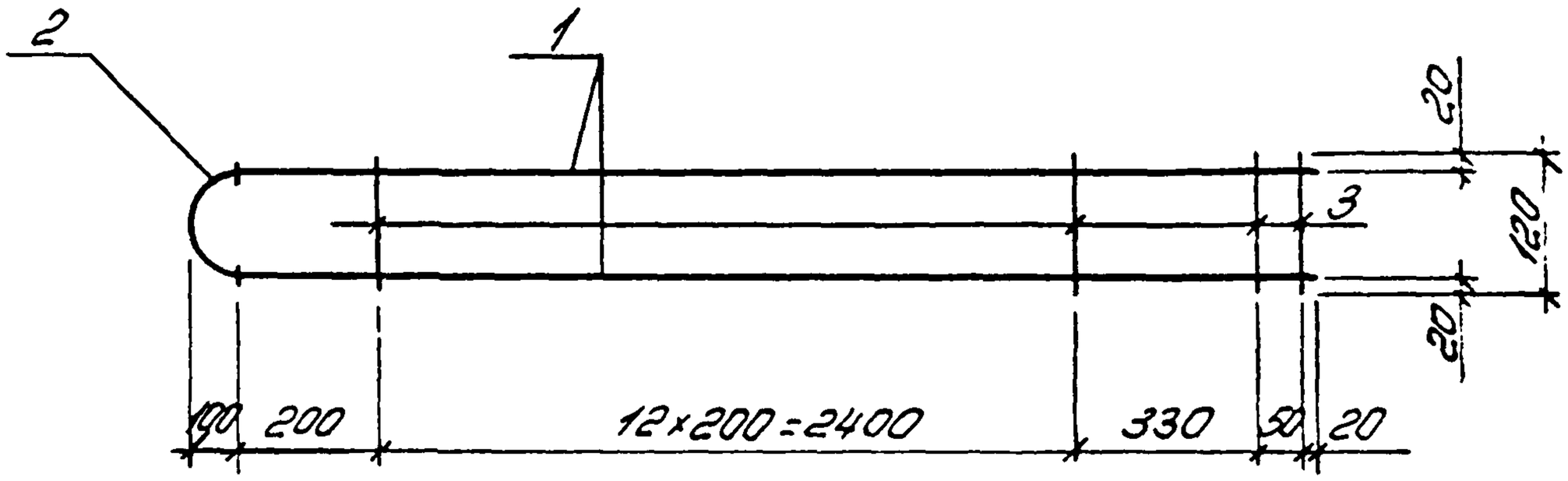
10180/5

Разраб	Богданова			1463.1-16.4-61	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
Н контр	Дужак			Каркас КР56, КР57	Киевский Промстройпроект

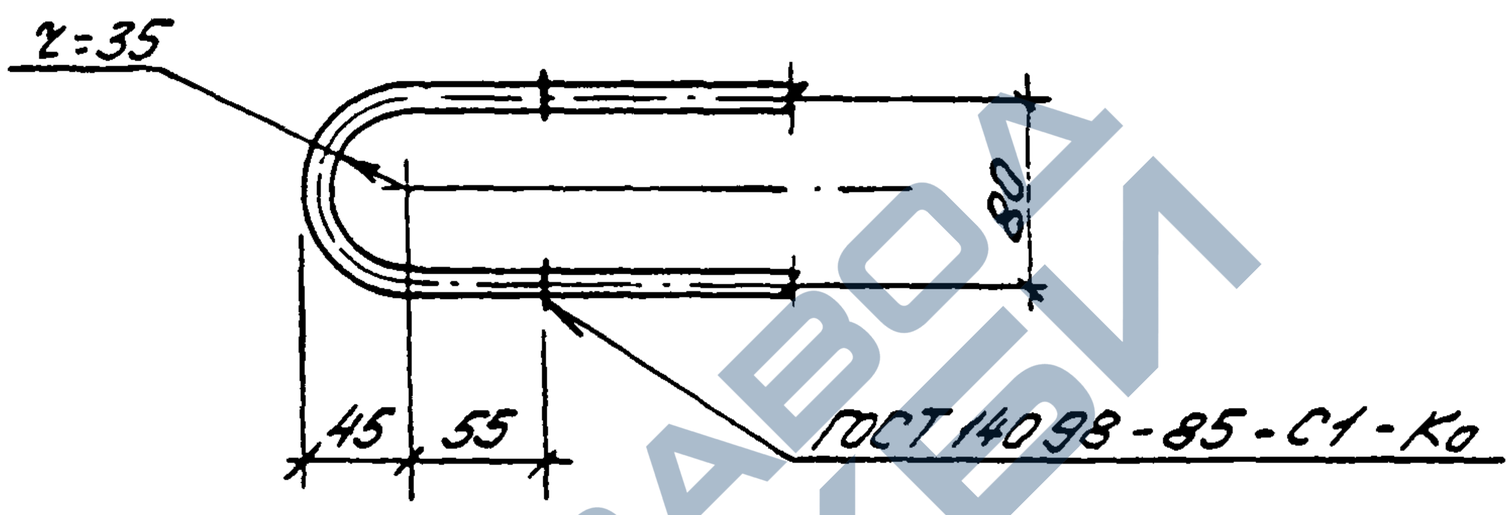
КФ 10180-05 71

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь привязки поз.2 к поз.1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР58	1	ф10 А-III, ℓ=3000	2	1,9	4,2
	2	ф10 А-I, ℓ=240	1	0,1	
	3	ф5 Вр-I, ℓ=120	15	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

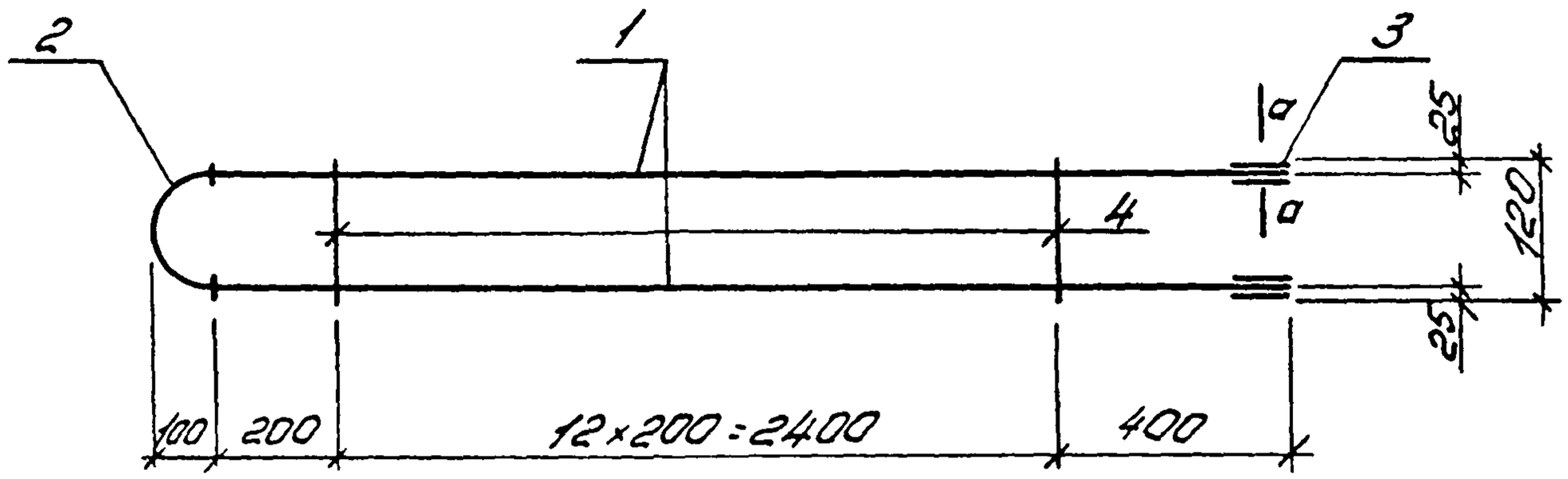
Разраб.	Богданова		1.463.1-16.4-62	
Рассчит.	Кишельгоф			
Провер.	Дужак			
Н.контр.	Дужак		Каркас КР58	Стадия Р; Лист; Листов 1
				Киевский Промстройпроект

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

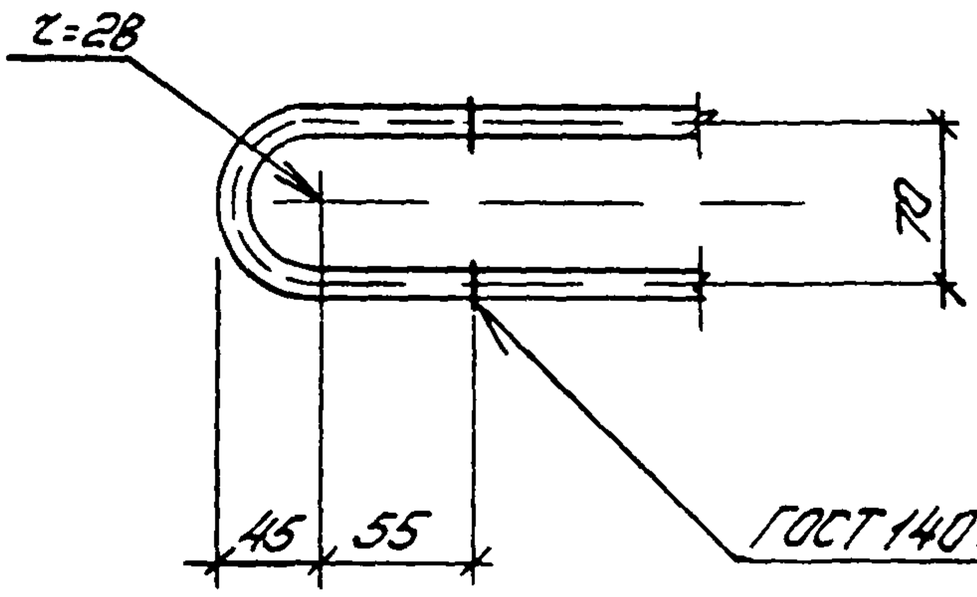
КФ 10180-05 72

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь привязки поз2к поз1



а-а

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР59	1	ф 12 А-III, ℓ=3000	2	2,7	6,3
	2	ф 12 А-I, ℓ=220	1	0,2	
	3	ф 12 А-III, ℓ=100	4	0,1	
	4	ф 5 Вр-I, ℓ=120	13	0,02	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

14631-164-63

Каркас КР59

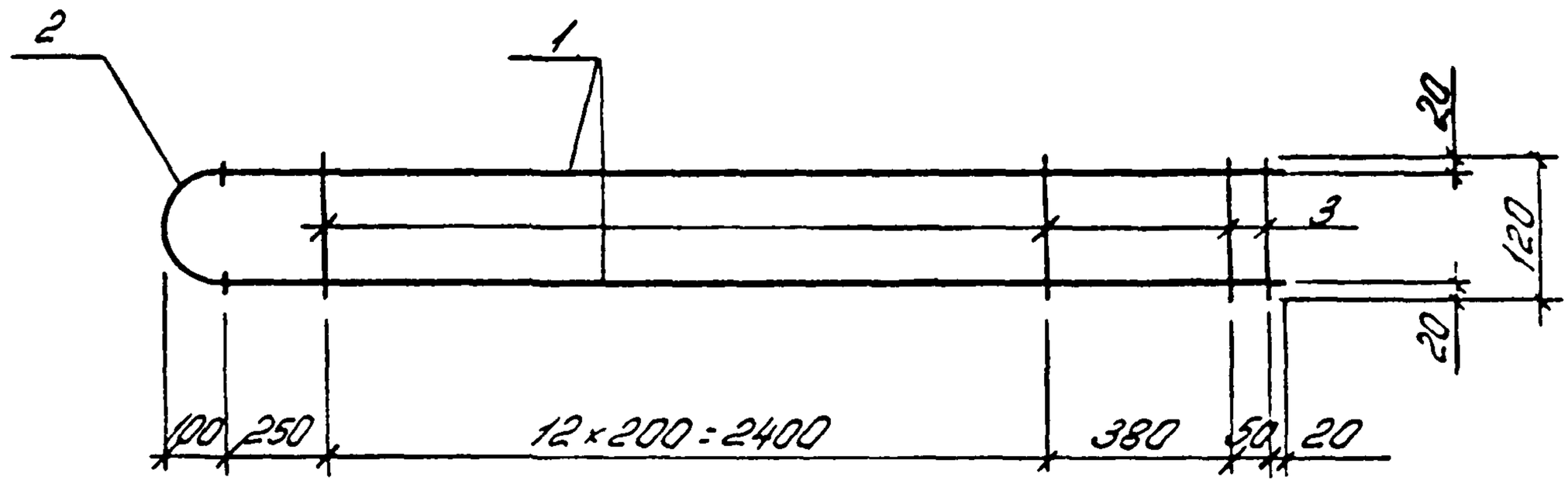
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

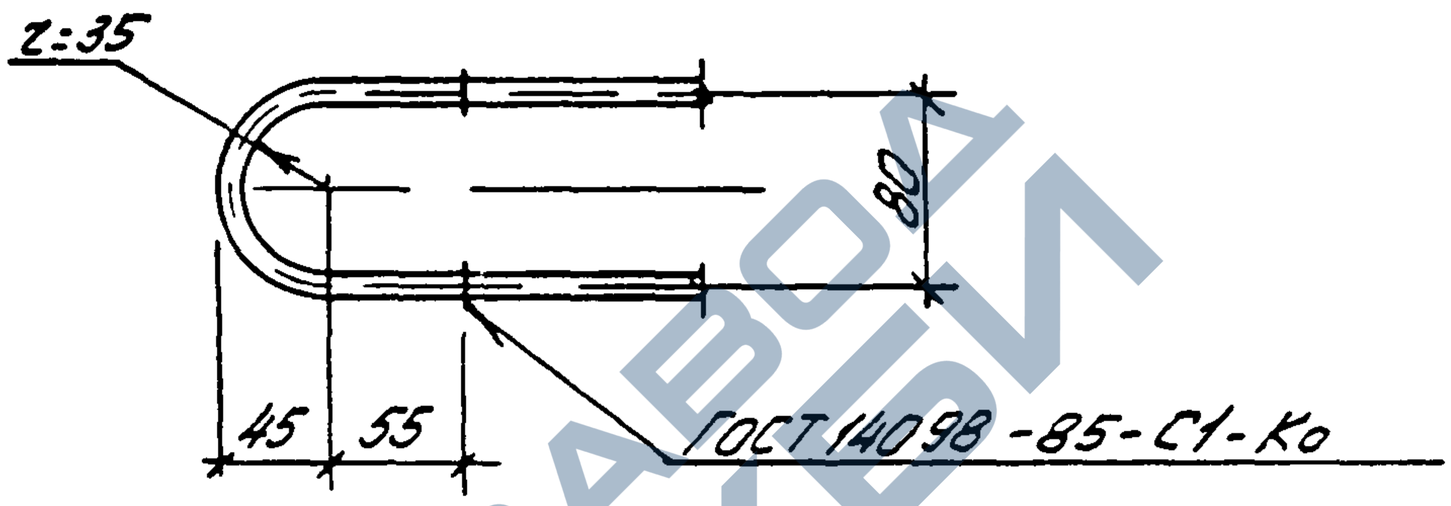
КФ 10180-05 73

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР60	1	ф 10 А-III, ℓ=3100	2	1,9	4,2
	2	ф 10 А-I, ℓ=240	1	0,1	
	3	ф 5 Вр-I, ℓ=120	15	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

14631-15.4-64

Каркас КР60

Стадия	Лист	Листов
Р		1

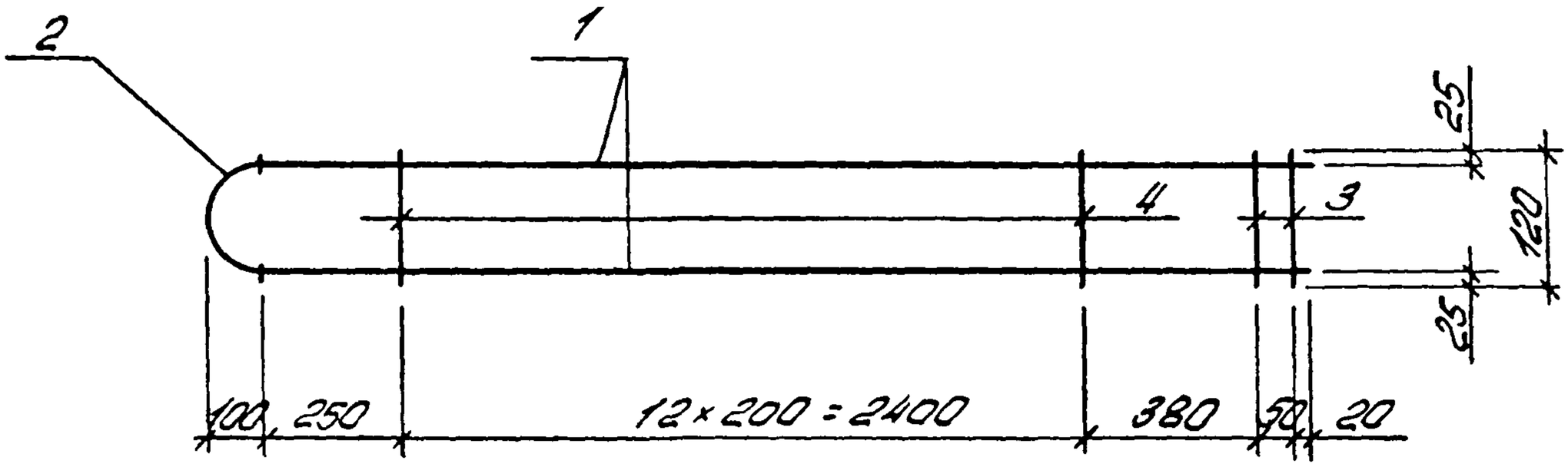
Киевский Промстройпроект

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

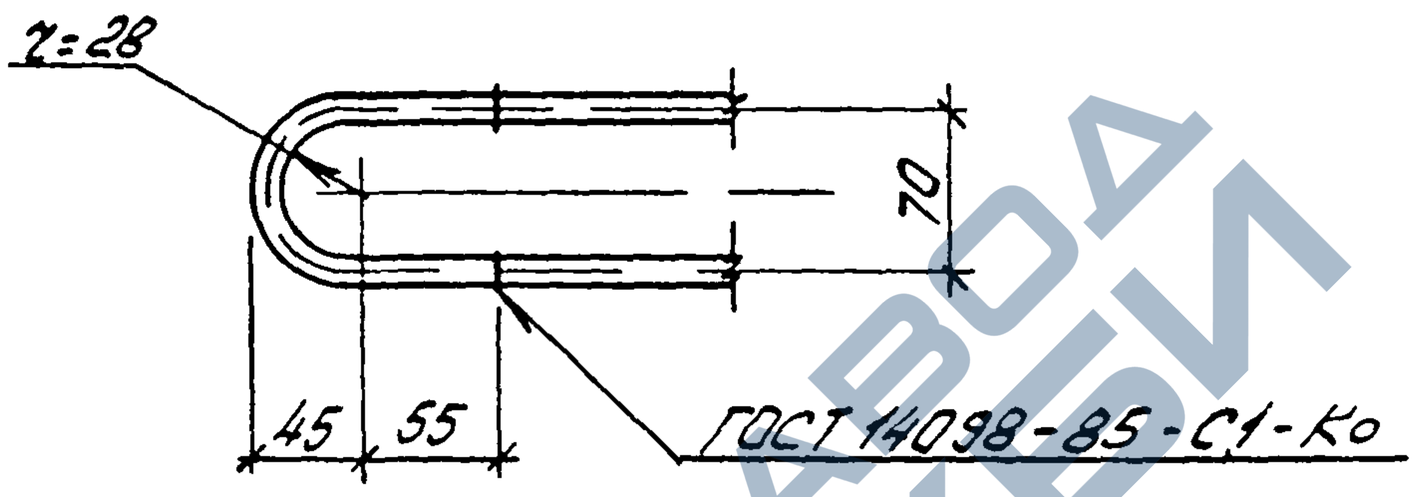
КФ 10180-05 74

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь привярки поз.2 к поз.1



101-80/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР61	1	ф12 А-III, ℓ=3100	2	2,8	6,2
	2	ф12 А-I, ℓ=220	1	0,2	
	3	ф6 А-I, ℓ=120	2	0,03	
	4	ф5 Вр-I, ℓ=120	13	0,02	
КР62	1	ф14 А-III, ℓ=3100	2	3,8	8,3
	2	ф14 А-I, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 А-I, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 Вр-I, ℓ=120	13	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-65
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		Каркас КР61, КР62

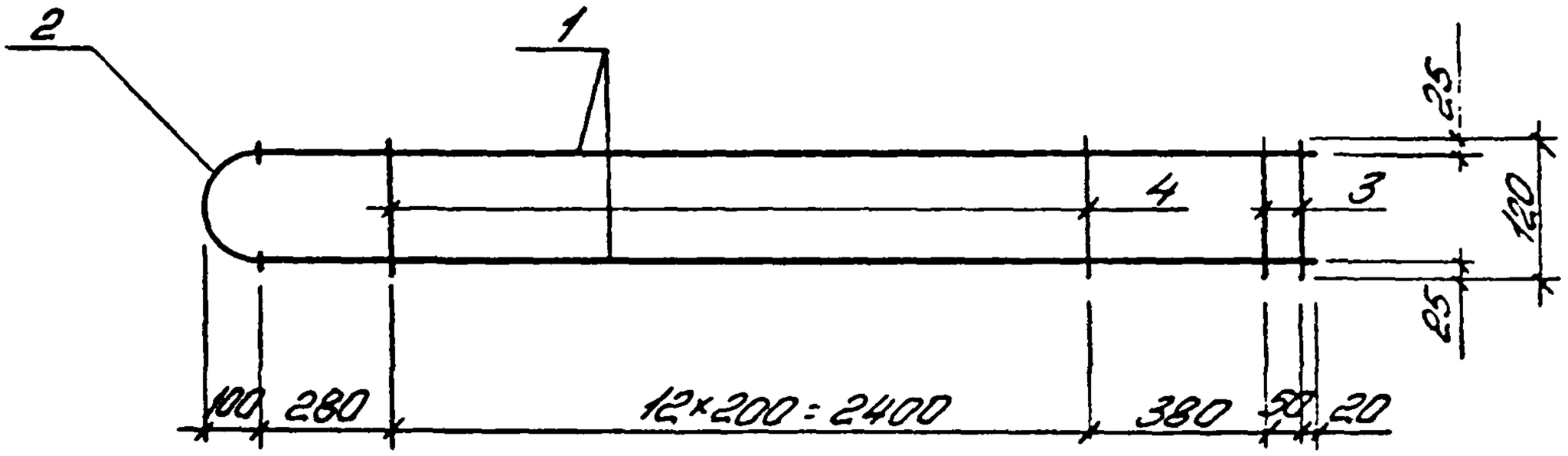
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

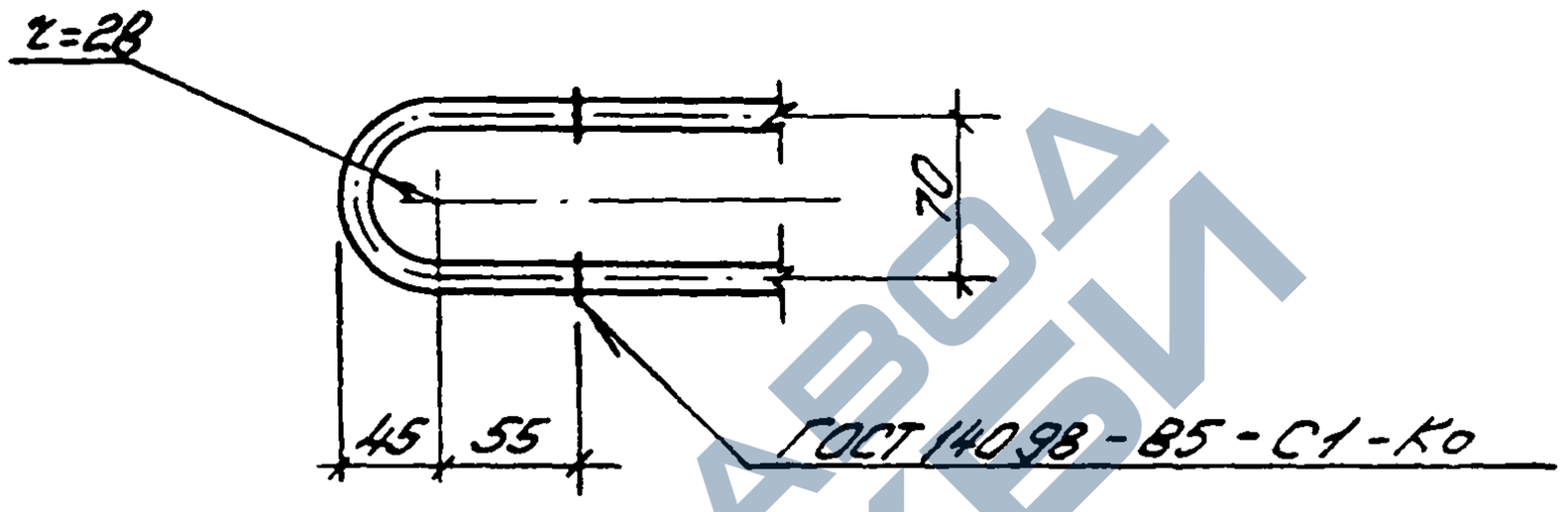
КФ 10180-05 75

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз.2 к поз.1



10180/5

Масса каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР63	1	ф12 AIII, ℓ=3130	2	2,8	6,2
	2	ф12 AI, ℓ=220	1	0,2	
	3	ф6 AI, ℓ=120	2	0,03	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	13	0,02	
КР64	1	ф14 AIII, ℓ=3130	2	3,8	8,3
	2	ф14 AI, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 AI, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	13	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

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

Разраб.	Богданова		
Рассчит.	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н. контр.	Дужак		

1.463.1-16.4-66

Каркас КР63, КР64

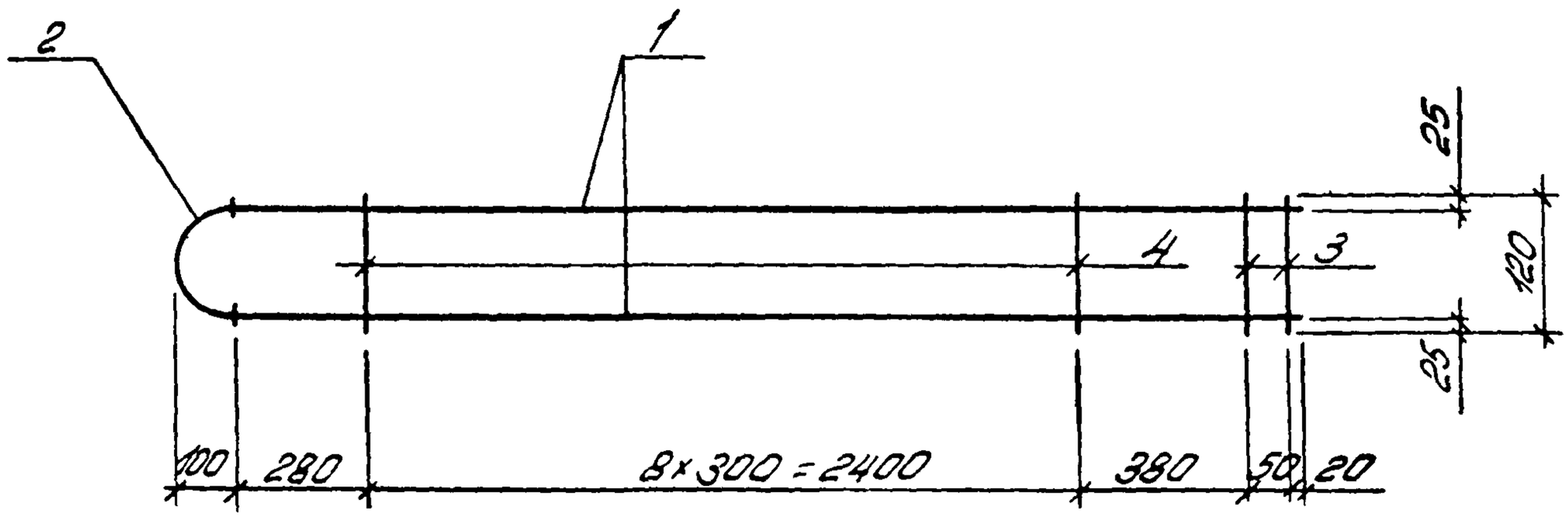
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

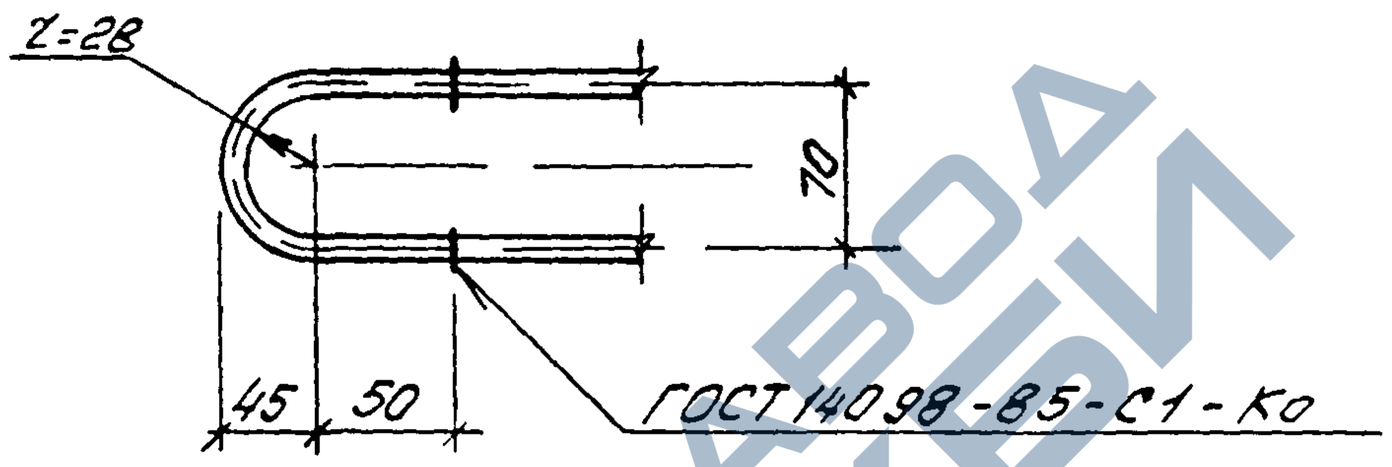
КФ 10180-05 76

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР65	1	ф16 А-III, ℓ=3130	2	5,0	10,6
	2	ф16 А-I, ℓ=220	1	0,3	
	3	ф8 А-I, ℓ=120	2	0,05	
	4	ф5 Вр-I, ℓ=120	9	0,02	

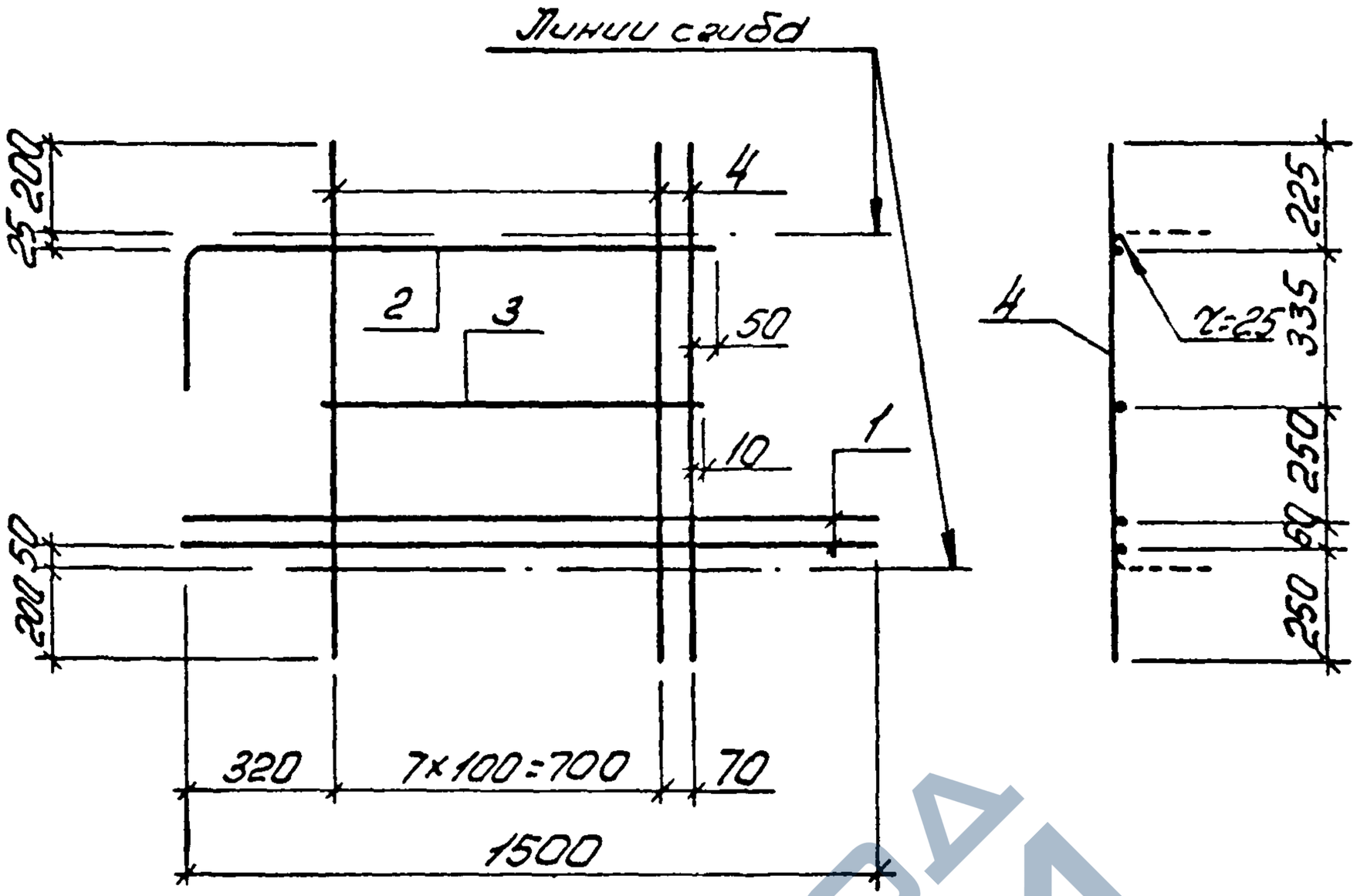
Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

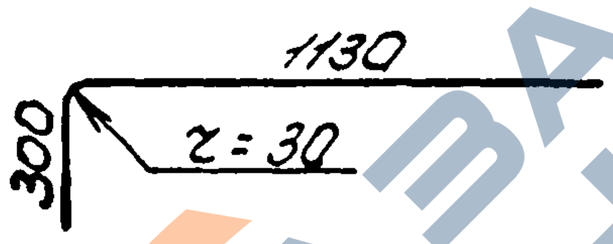
Разраб	Богданов			14631-164-67	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				Каркас КР65	Киевский Промстройпроект
Н контр	Дужак				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз.2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР66Т н	1	ф12 AIII, ℓ=1500	2	1,3	7,6
	2	ф10 AIII, ℓ=1430	1	0,9	
	3	ф10 AIII, ℓ=800	1	0,5	
	4	ф8 AIII, ℓ=1120	9	0,4	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

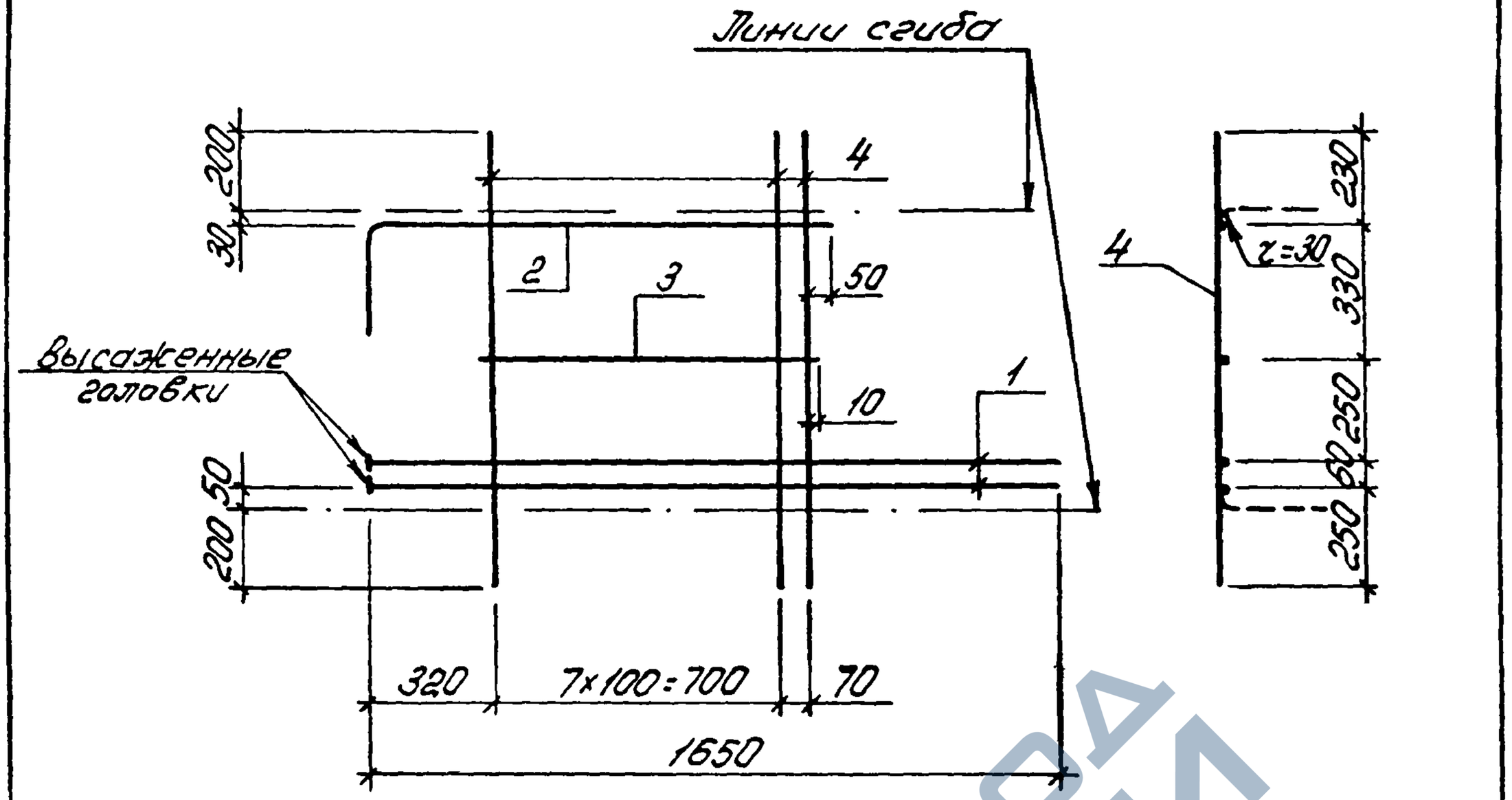
Разраб	Богданова			14031-164-68	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
Н контр	Дужак			Каркас КР66Т, КР66Н (зеркальное отражение)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

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

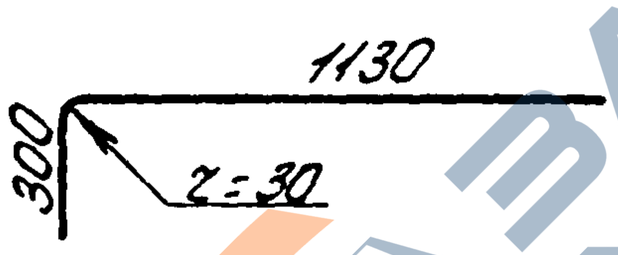
КФ 10180-05 78

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР67$^{I}_{II}$	1	ф 14 A-III, ℓ=1670	2	2,0	11,7
	2	ф 10 A-III, ℓ=1430	1	0,9	
	3	ф 10 A-III, ℓ=800	1	0,5	
	4	ф 10 A-III, ℓ=1120	9	0,7	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

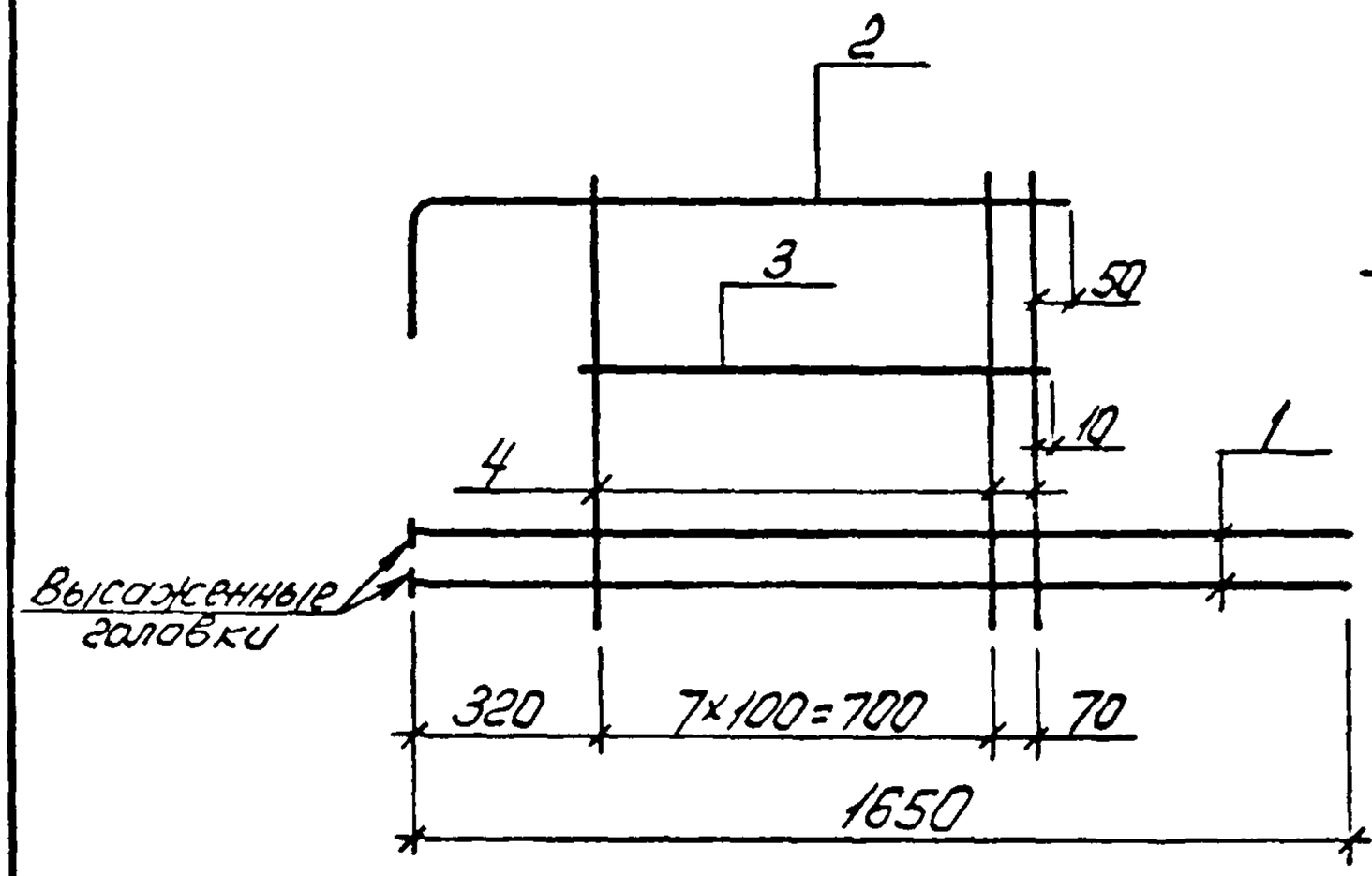
10180/5

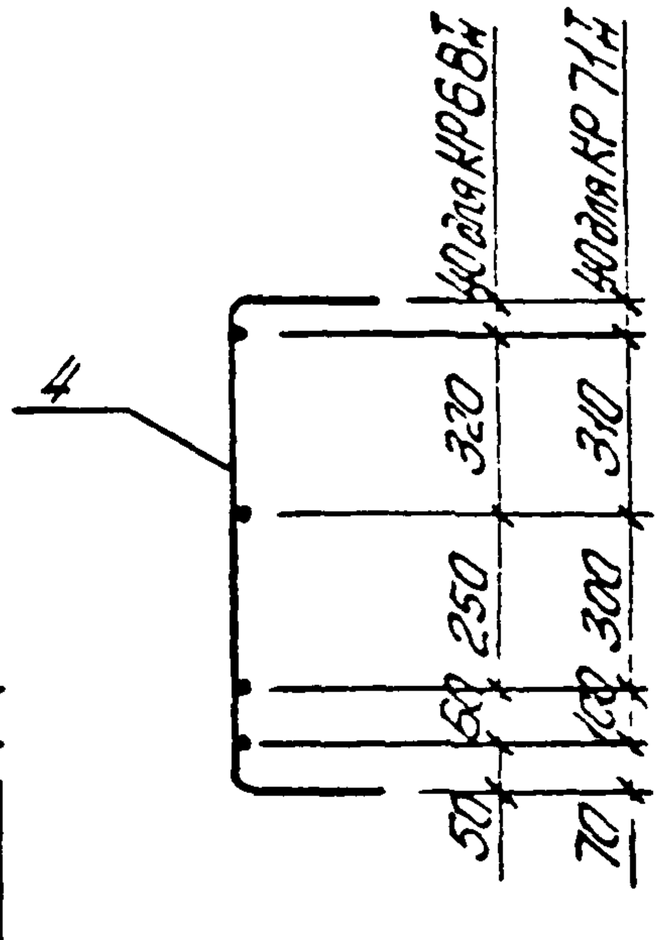
Разраб	Богданова			1.463 1-16.4-69	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия: Р	Лист	Листов: 1
				Каркас КР67^{I}, КР67^{II} (зеркальное отражение)	Киевский Промстройпроект
Н контр	Дужак				

КФ 10180-05 79

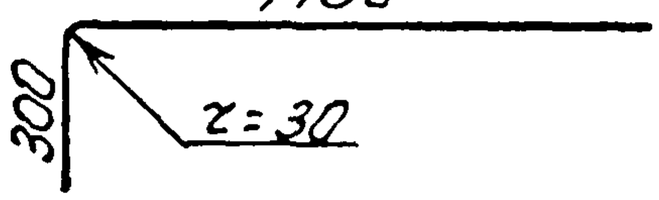
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

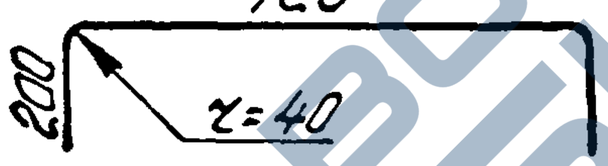




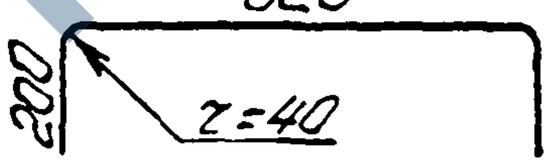
Поз 2



Поз.4 для КР68Т



Поз 4 для КР71Т



10.180/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР68Т	1	ф 14 A-III, ℓ = 1670	2	2,0	14,4
	2	ф 10 A-III, ℓ = 1430	1	0,9	
	3	ф 10 A-III, ℓ = 800	1	0,5	
	4	ф 12 A-III, ℓ = 1120	9	1,0	
КР71Т	1	ф 14 A-III, ℓ = 1670	2	2,0	15,3
	2	ф 10 A-III, ℓ = 1430	1	0,9	
	3	ф 10 A-III, ℓ = 800	1	0,5	
	4	ф 12 A-III, ℓ = 1220	9	1,1	

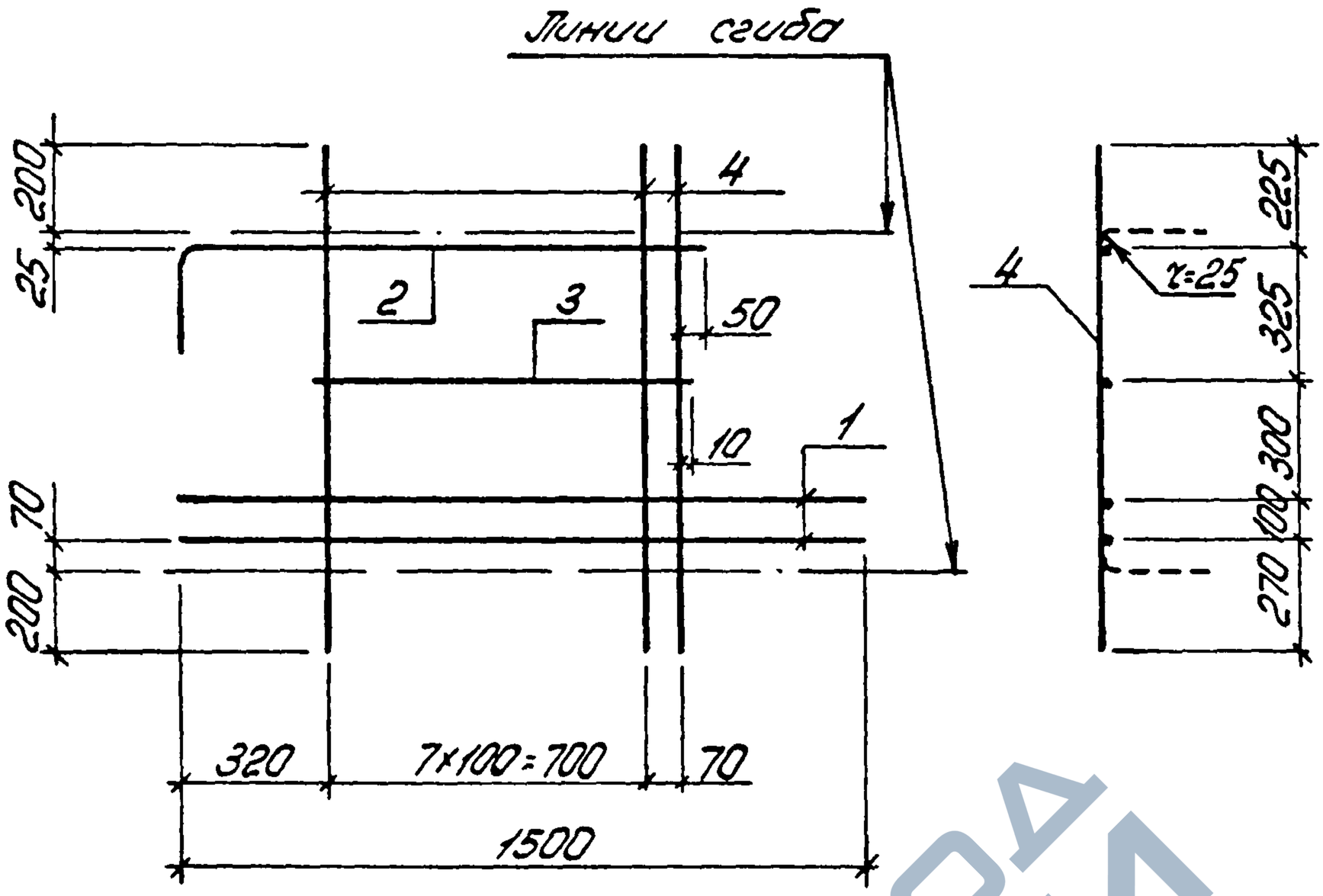
Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
		Разраб	Богданова			1463.1-164-70	
		Рассчит	Кишельгоф				
		Пробер	Дужак				
		Н. контр.	Дужак			Стадия: Р; Лист; Листов: 1	
						Каркас КР68Т, КР71Т; КР68н, КР71н (зеркальное отражение)	Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 80

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР69т/н	1	ф 12 AIII, ℓ=1500	2	1,3	8,5
	2	ф 10 AIII, ℓ=1430	1	0,9	
	3	ф 10 AIII, ℓ=800	1	0,5	
	4	ф 8 AIII, ℓ=1220	9	0,5	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

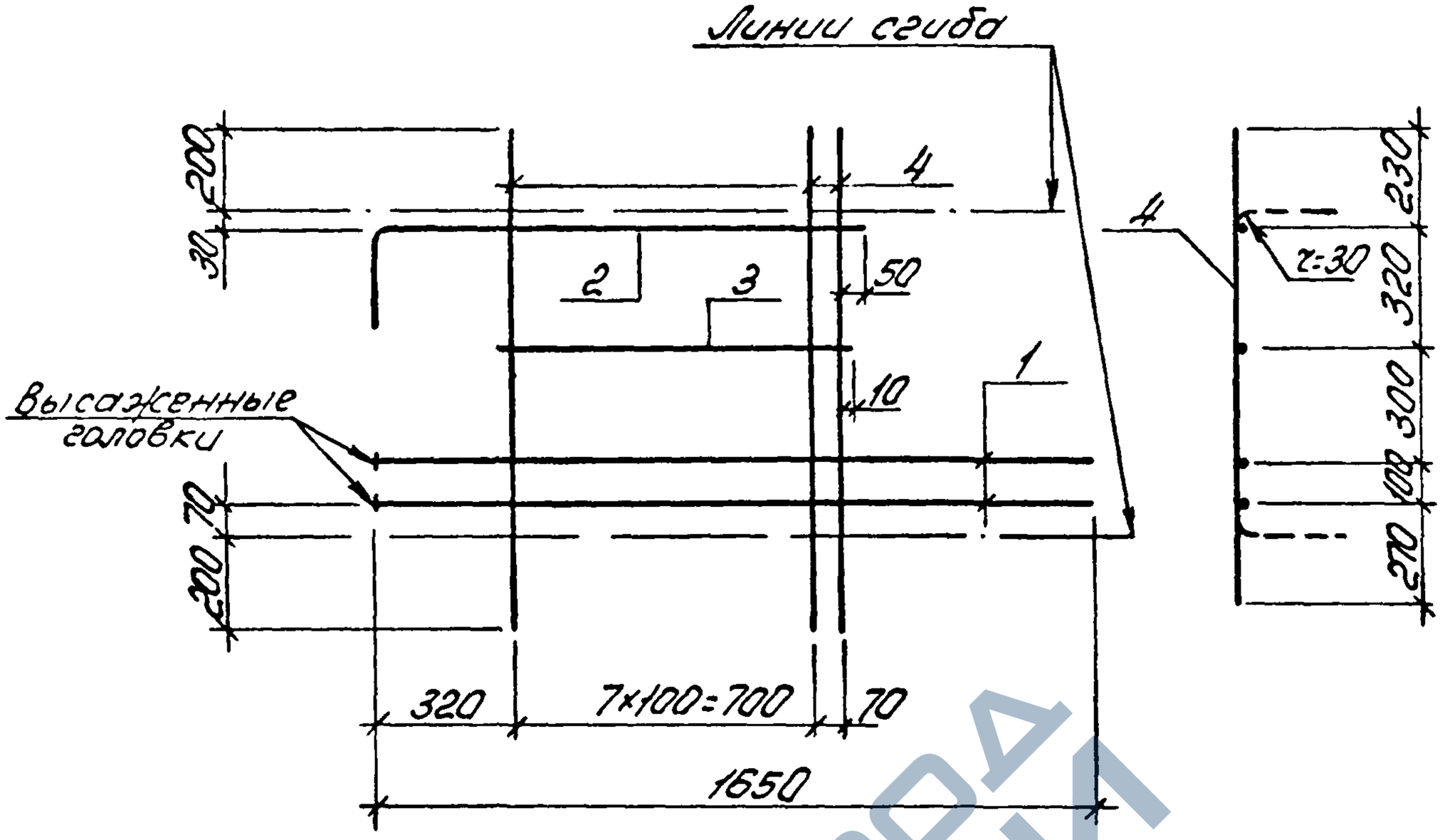
10180/5

Разраб.	Богданова		1463 1-16.4-71	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер.	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КР69т, КР69н (зеркальное отражение)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 81

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР70Т Н	1	ф 14 A-III, ℓ = 1670	2	2,0	12,6
	2	ф 10 A-III, ℓ = 1430	1	0,9	
	3	ф 10 A-III, ℓ = 800	1	0,5	
	4	ф 10 A-III, ℓ = 1220	9	0,8	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

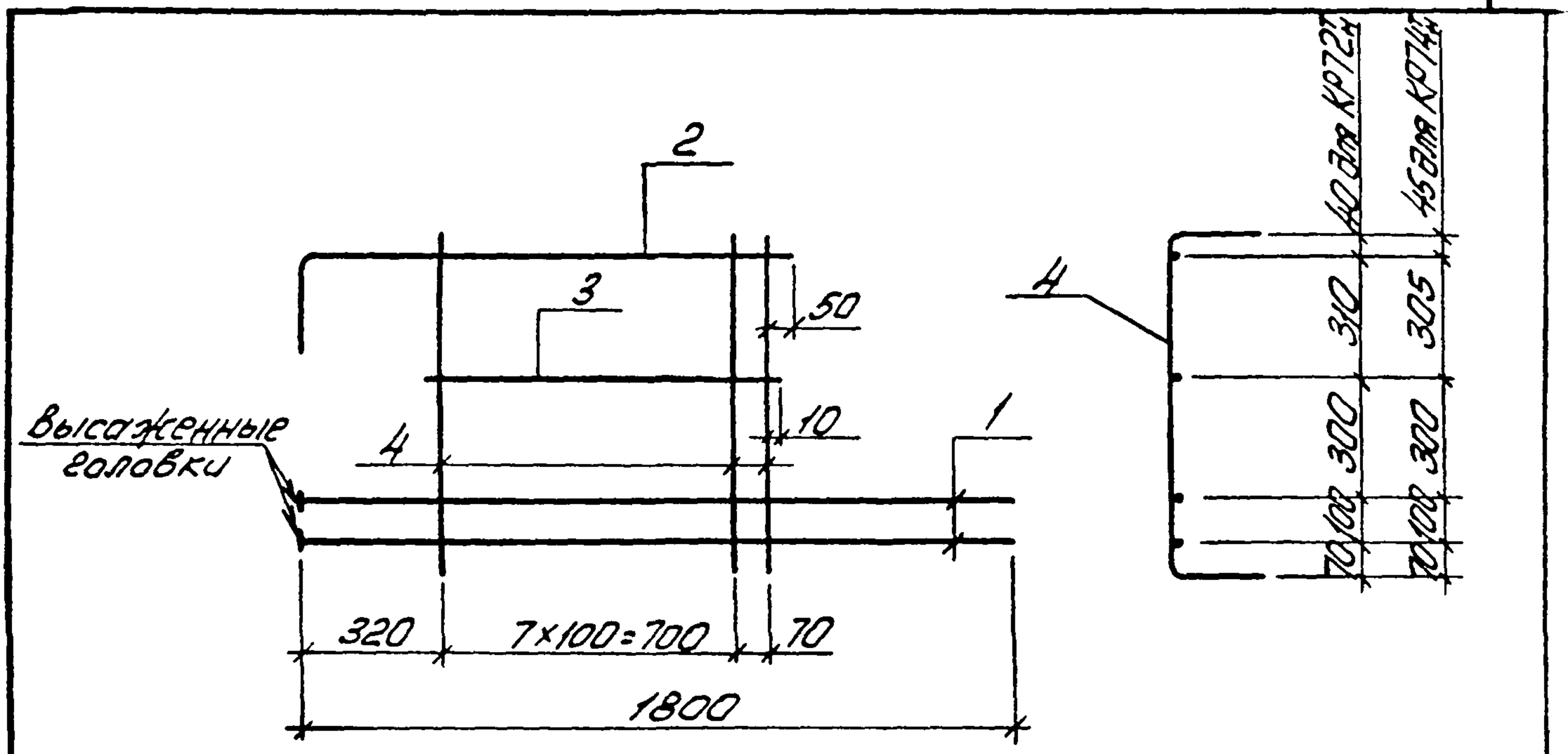
Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-72	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужок			
Н контр	Дужок		Каркас КР70Т, КР70Н (зеркальное отражение)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

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

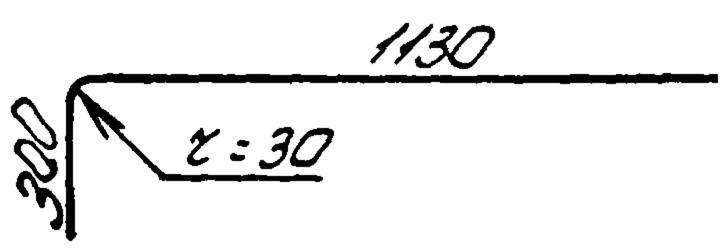
КФ 10180-05 82

https://zavodjbi.com/

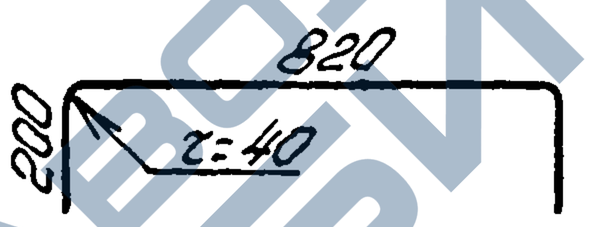
https://zavodjbi.com/



Поз. 2



Поз. 4



10180/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР72т н	1	ф16 A-III, ℓ = 1820	2	2,9	17,1
	2	ф10 A-III, ℓ = 1430	1	0,9	
	3	ф10 A-III, ℓ = 800	1	0,5	
	4	ф12 A-III, ℓ = 1220	9	1,1	
КР74т н	1	ф16 A-III, ℓ = 1820	2	2,9	20,7
	2	ф10 A-III, ℓ = 1430	1	0,9	
	3	ф10 A-III, ℓ = 800	1	0,5	
	4	ф14 A-III, ℓ = 1220	9	1,5	

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-73

Каркас КР72т, КР74т, КР72н, КР74н (зеркальное отражение)

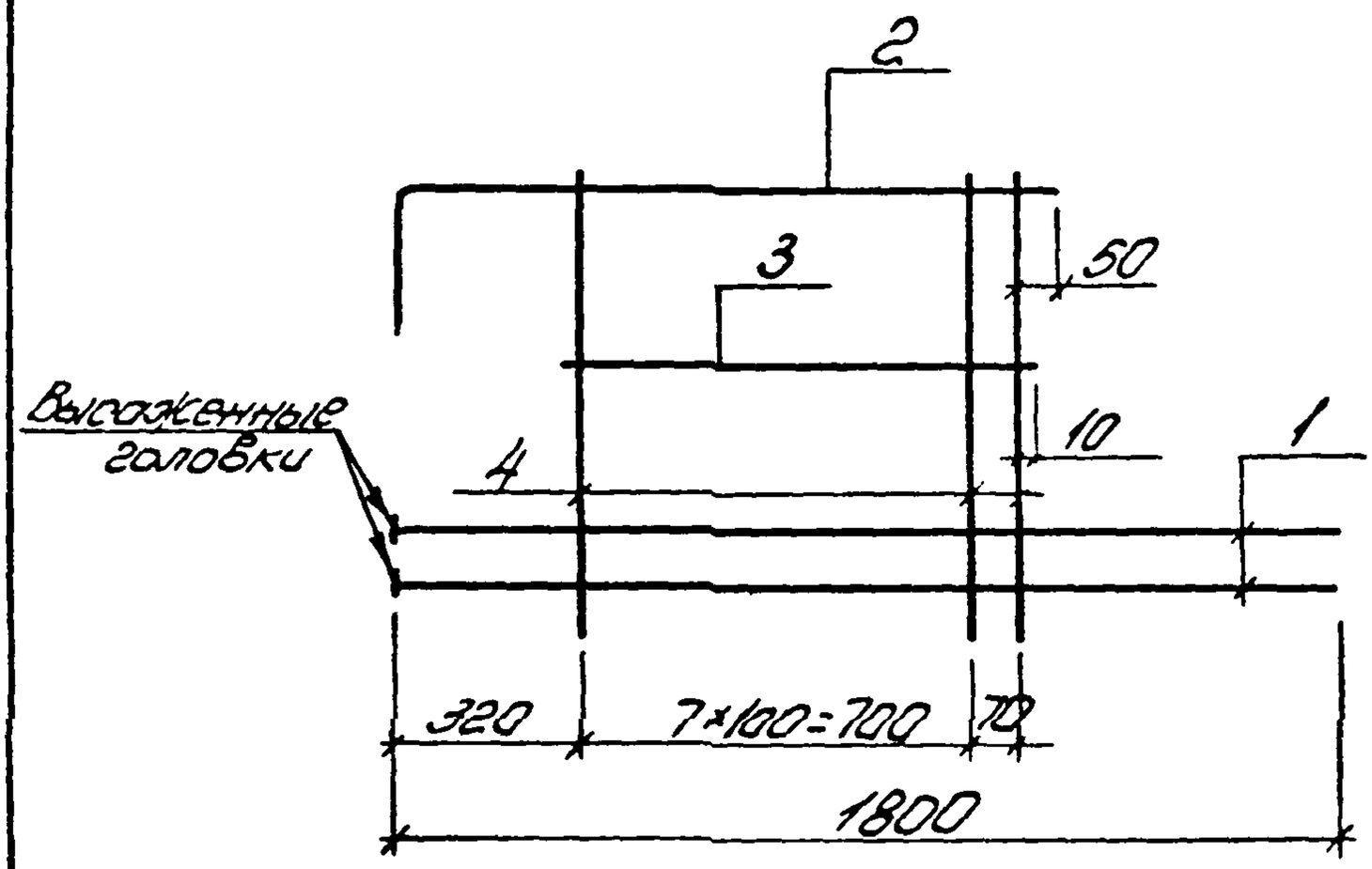
Стадия	Лист	Листов
Р		1

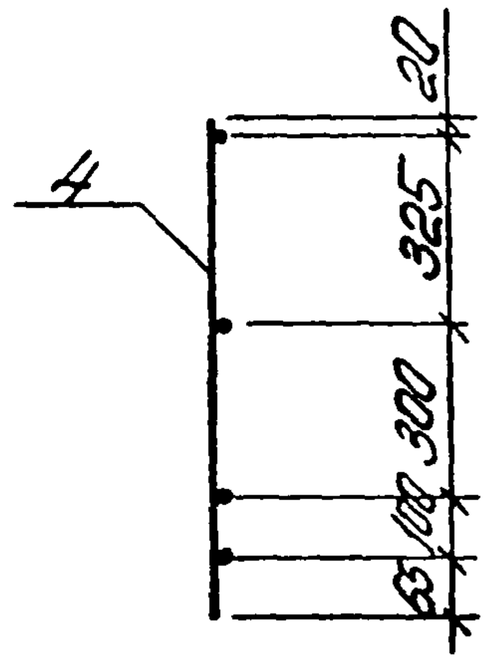
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 83

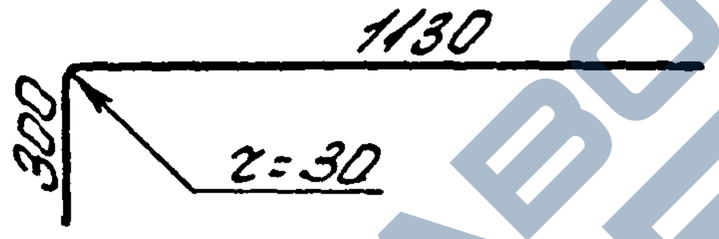
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Поз. 2



10180/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР73	1	ф16 AIII, ℓ=1820	2	2,9	13,5
	2	ф10 AIII, ℓ=1430	1	0,9	
	3	ф10 AIII, ℓ=800	1	0,5	
	4	ф12 AIII, ℓ=810	9	0,7	
КР75	1	ф16 AIII, ℓ=1820	2	2,9	16,2
	2	ф10 AIII, ℓ=1430	1	0,9	
	3	ф10 AIII, ℓ=800	1	0,5	
	4	ф14 AIII, ℓ=810	9	1,0	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

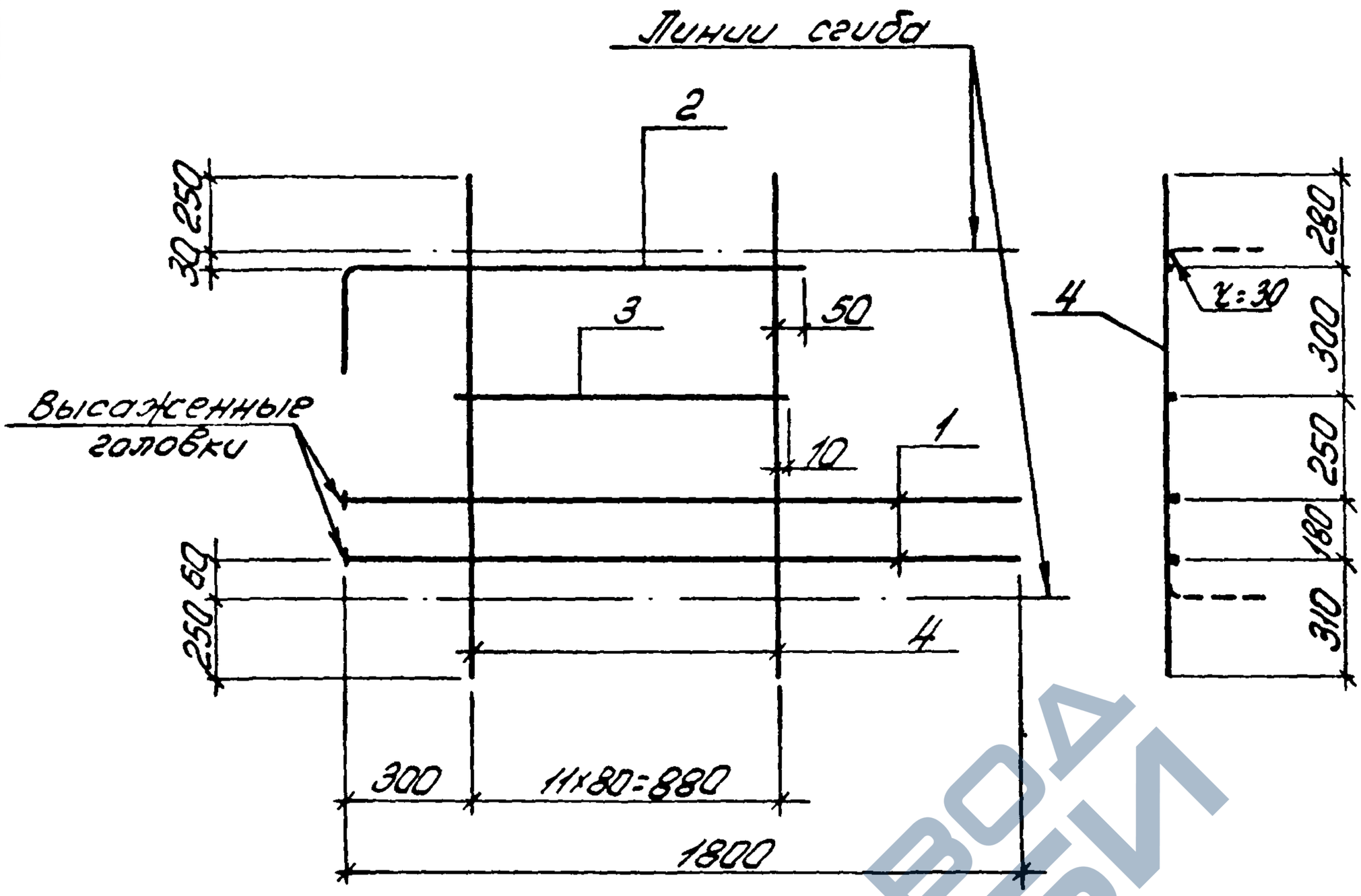
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-74	
Рассчит.	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
Н.контр.	Дужак			Каркас КР73, КР75	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

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

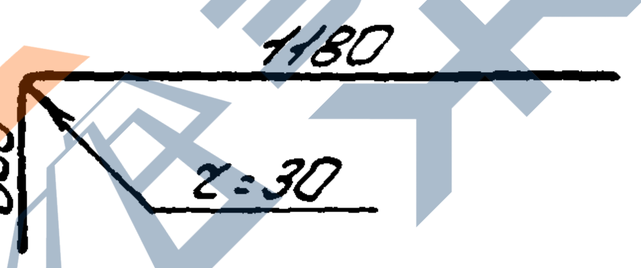
КФ 10180-05 84

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз. 2



Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР76т КР76н	1	ф14 А-III, ℓ=1820	2	2,2	11,9
	2	ф10 А-III, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 А-III, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф8 А-III, ℓ=1320	12	0,5	

Продолжение спецификации см. лист 2

Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-75
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н. контр	Дужак		

Каркас КР76т... КР78т; КР76н... КР78н (зеркальное отражение)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса
КР77$^{I}_{II}$	1	ф14 $A\overline{III}$, ℓ=1820	2	2,2	15,5
	2	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1320	12	0,8	
КР78$^{I}_{II}$	1	ф16 $A\overline{III}$, ℓ=1820	2	2,9	16,9
	2	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1320	12	0,8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10180/5

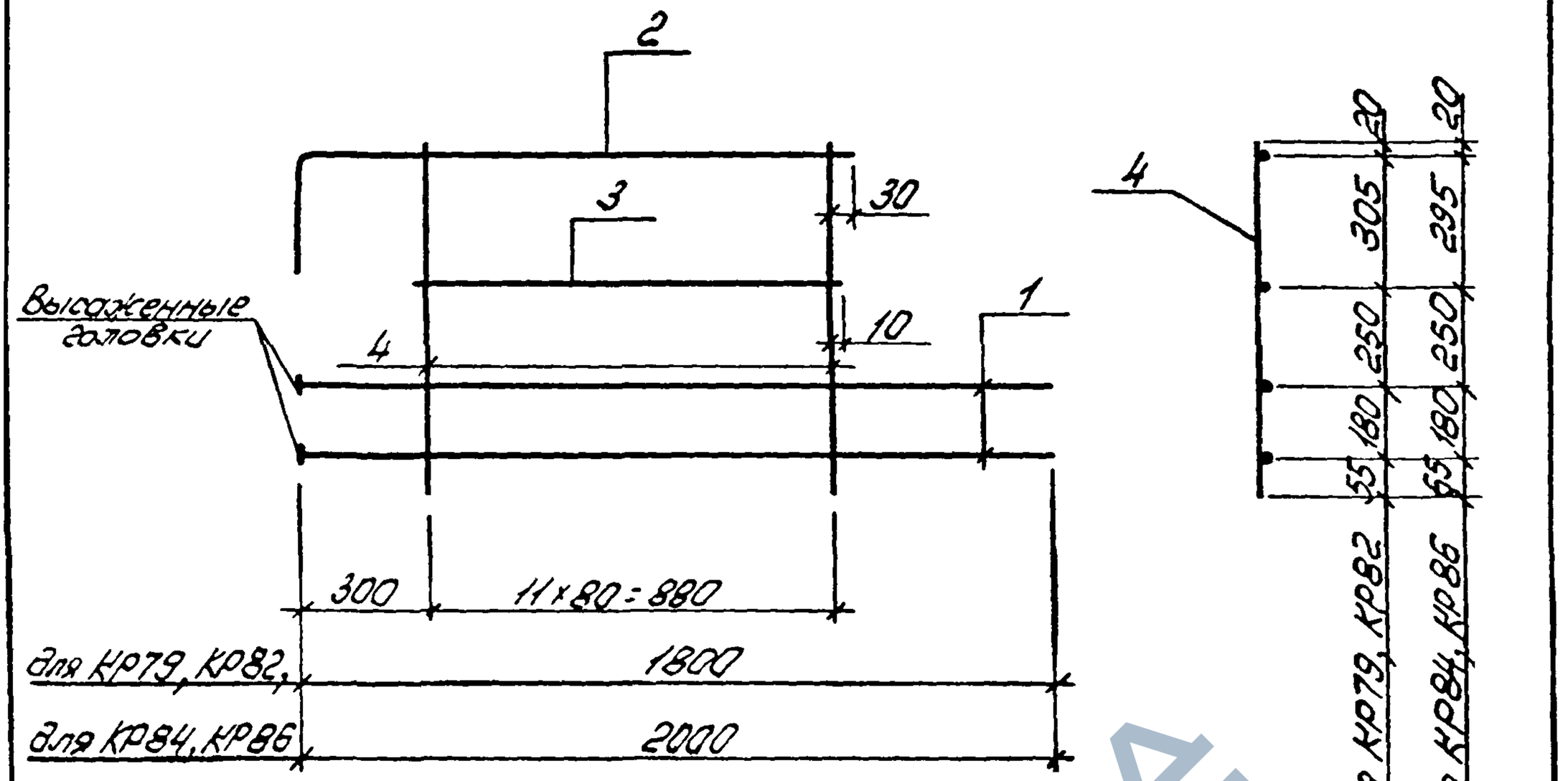
1.463 1-16.4-75

Лист 2

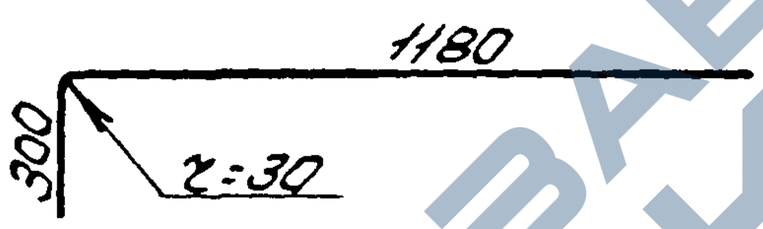
КФ 10180-05 86

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 2



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР79	1	ф16 AIII, ℓ=1820	2	2,9	13,3
	2	ф10 AIII, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 AIII, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф10 AII, ℓ=810	12	0,5	

Продолжение спецификации см лист 2

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		1.463 1-16 4-76	
Рассмит	Кишельгоф			
Гл.спец	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КР79, КР82, КР84, КР86	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 87

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР82	1	ф16 $A\overline{III}$, ℓ=1820	2	2,9	15,7
	2	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф12 $A\overline{III}$, ℓ=810	12	0,7	
КР84	1	ф20 $A\overline{III}$, ℓ=2020	2	5,0	19,9
	2	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф12 $A\overline{III}$, ℓ=810	12	0,7	
КР86	1	ф20 $A\overline{III}$, ℓ=2020	2	5,0	23,5
	2	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 $A\overline{III}$, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф14 $A\overline{III}$, ℓ=810	12	1,0	

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

10180/5

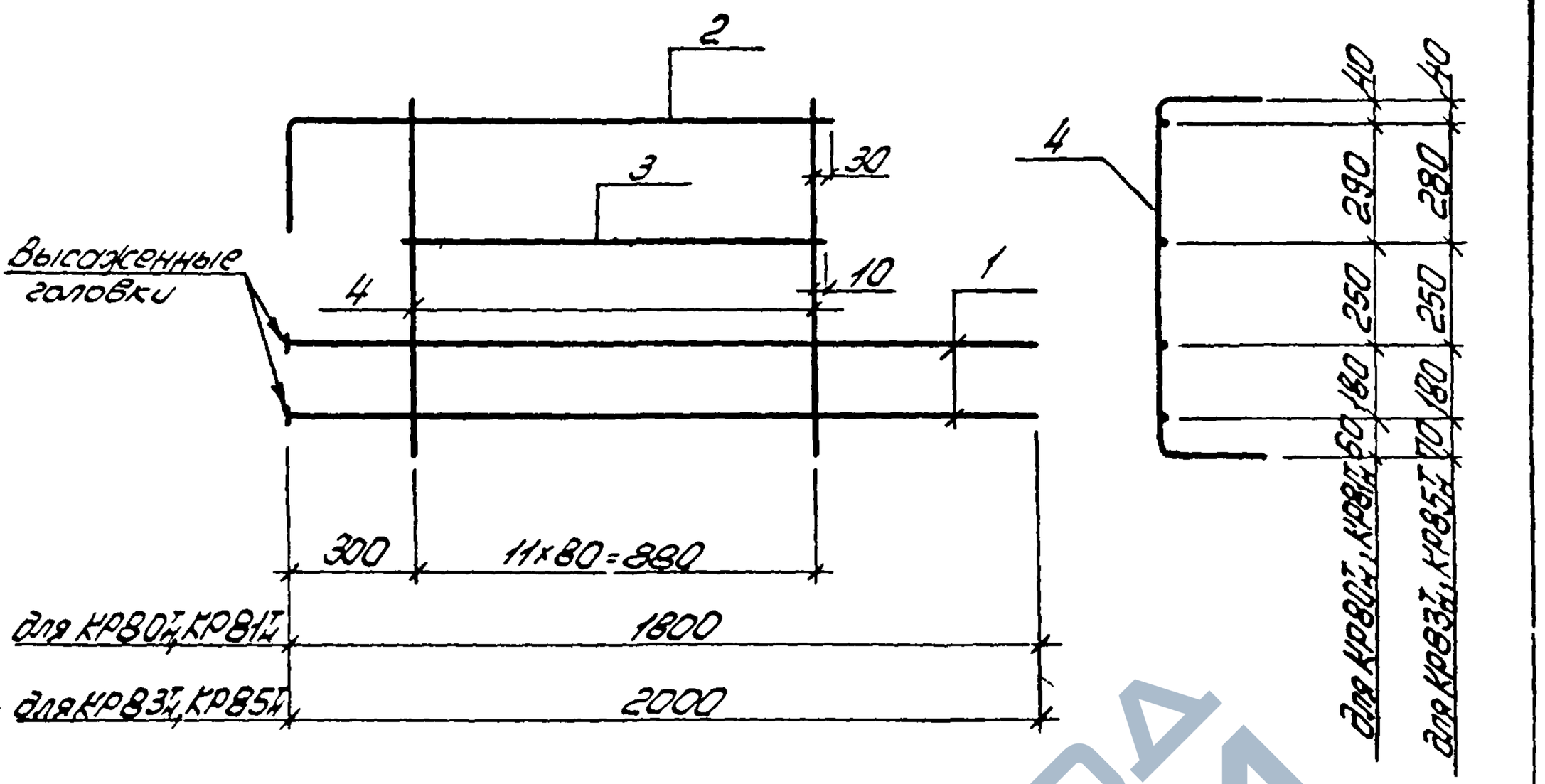
1.463.1-16.4-76

Лист 2

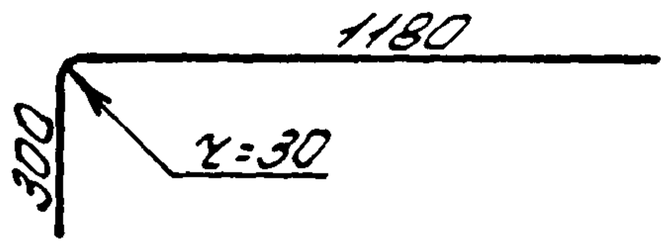
КФ 10180-05 88

https://zavodjbi.com/

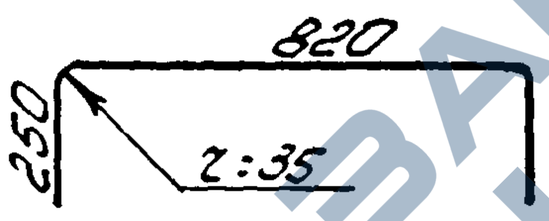
https://zavodjbi.com/



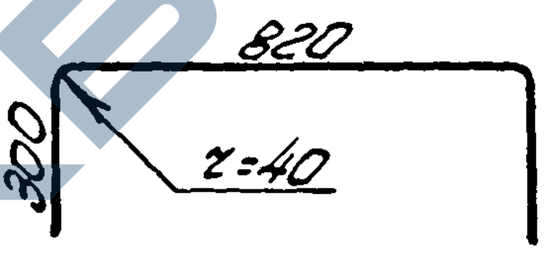
Поз 2



Поз 4 для КР80Т-н, КР81Т-н



Поз 4 для КР83Т-н, КР85Т-н



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР80Т-н	1	ф14 A-III, ℓ=1820	2	2,2	20,3
	2	ф10 A-III, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 A-III, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф12 A-III, ℓ=1320	12	1,2	

Продолжение спецификации см лист 2

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-77
Рассчит	Кашельгоф			
Провер	Дужак			
				Каркас КР80Т, КР81Т, КР83Т, КР85Т; КР80н, КР81н, КР83н, КР85н (зеркальное отражение)
				Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
				Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дужак			

КФ 10180-05 89

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР81$^{I}_{H}$	1	ф16 A-III, ℓ=1820	2	2,9	21,7
	2	ф10 A-III, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 A-III, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф12 A-III, ℓ=1320	12	1,2	
КР83$^{I}_{H}$	1	ф20 A-III, ℓ=2020	2	5,0	27,1
	2	ф10 A-III, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 A-III, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф12 A-III, ℓ=1420	12	1,3	
КР85$^{I}_{H}$	1	ф20 A-III, ℓ=2020	2	5,0	31,9
	2	ф10 A-III, ℓ=1480	1	0,9	
	3	ф10 A-III, ℓ=900	1	0,6	
	4	ф14 A-III, ℓ=1420	12	1,7	

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

10180/5

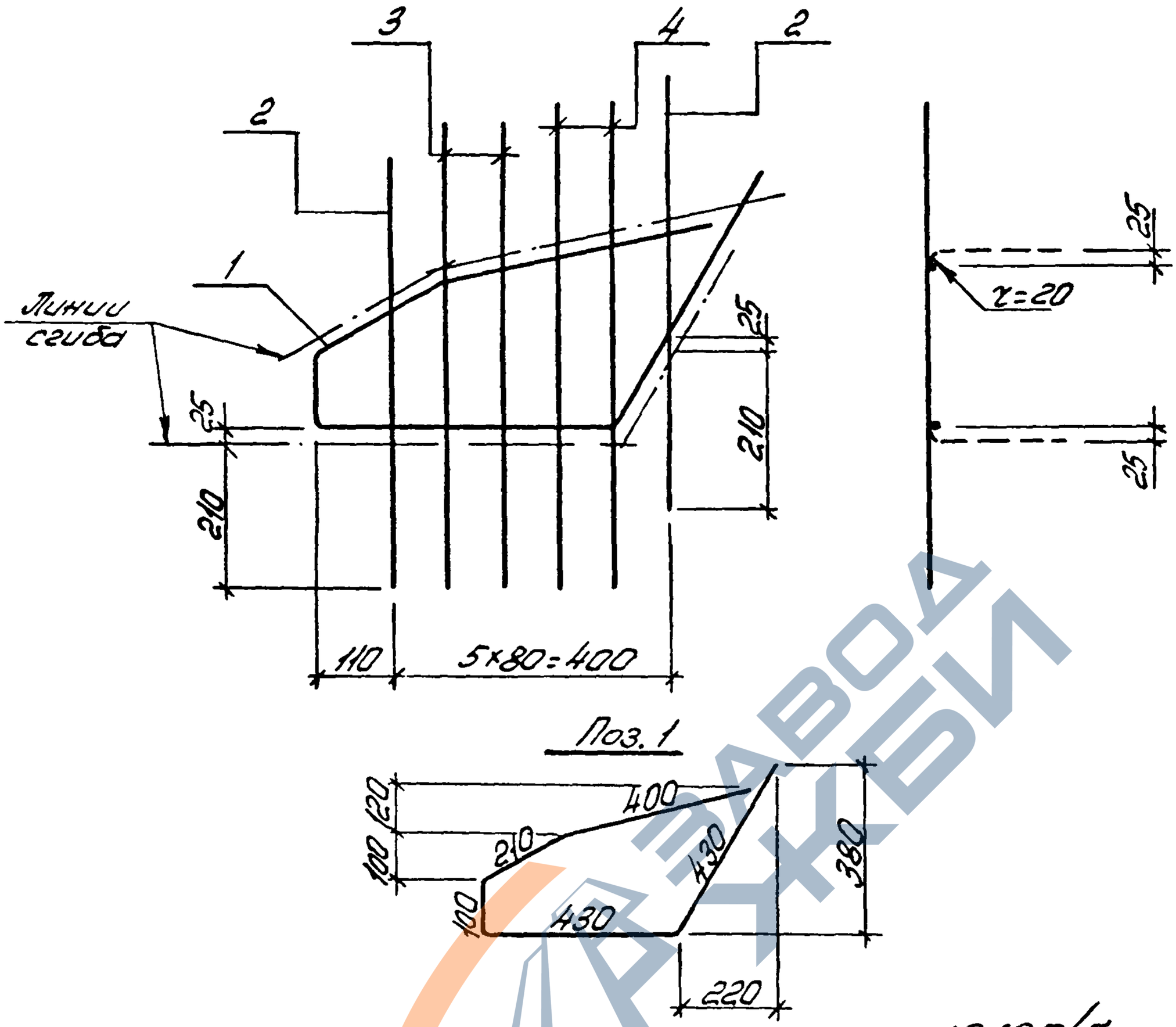
14631-164-77

Лист 2

КФ 10180-05 90

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



10180/5

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР87т, КР87н	1	ф10 AIII, ℓ=1570	1	1,0	1,6
	2	ф6 AIII, ℓ=630	2	0,1	
	3	ф6 AIII, ℓ=680	2	0,1	
	4	ф6 AIII, ℓ=710	2	0,1	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

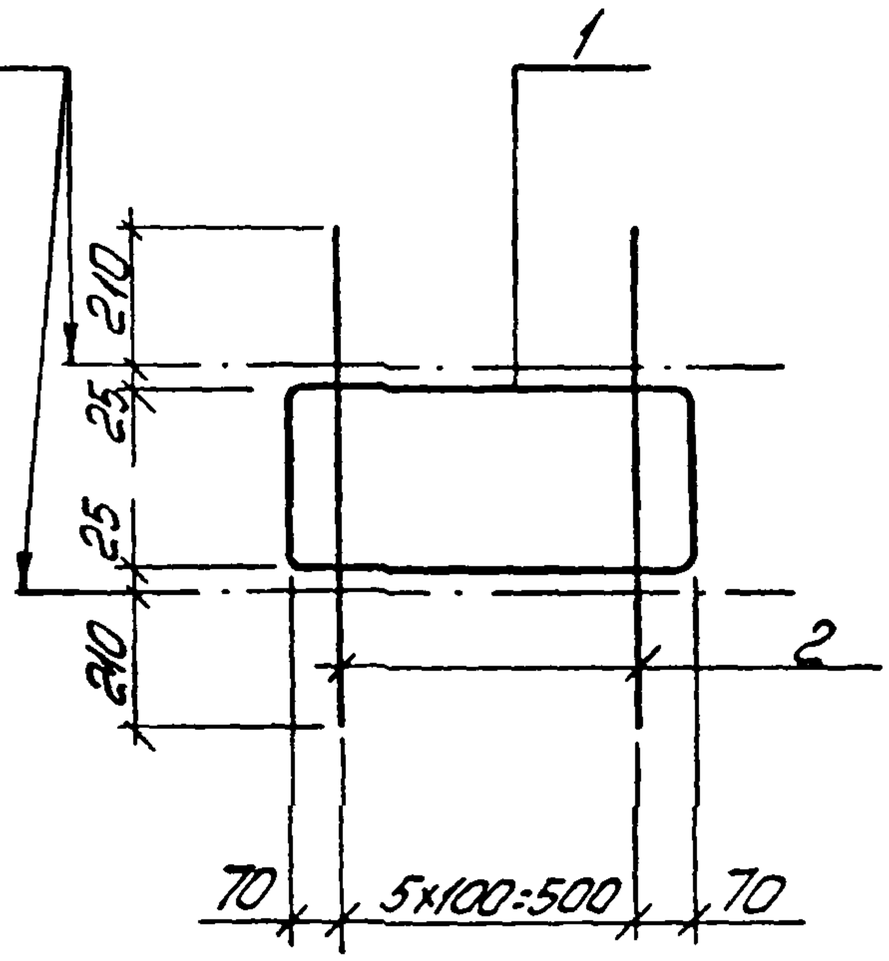
Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-78	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КР87т, КР87н (зеркальное отражение)	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

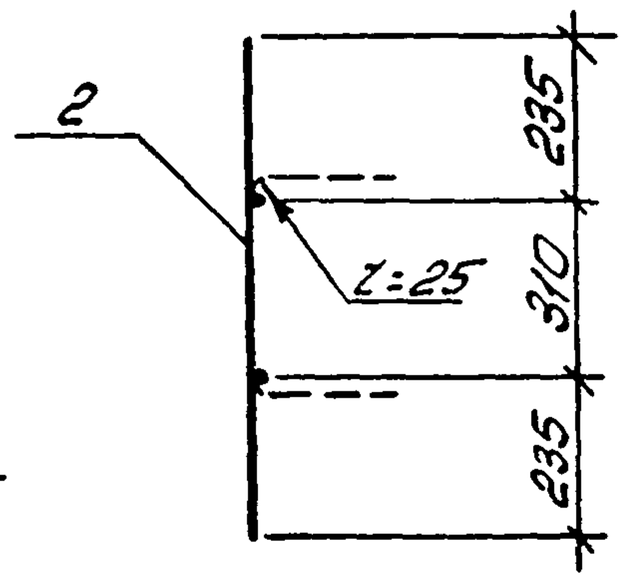
КФ 10180-05 91

https://zavodjbi.com/

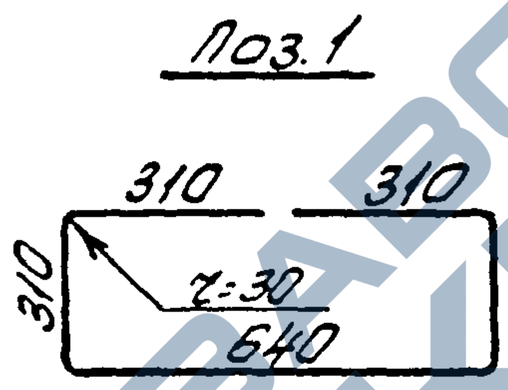
https://zavodjbi.com/

Линии сгиба





Поз. 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса
КР88	1	ф10 AIII, ℓ=1880	1	1,1	2,3
	2	ф6 AIII, ℓ=780	6	0,2	
КР89	1	ф10 AIII, ℓ=1880	1	1,1	2,9
	2	ф8 AIII, ℓ=780	6	0,3	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

1.463.1 - 16.4 - 79

Разраб.	Богданова		
Рассчит.	Кишельгоф		
Провер.	Дужак		
Н. контр.	Дужак		

Каркас КР88, КР89

Стадия	Лист	Листов
Р		1

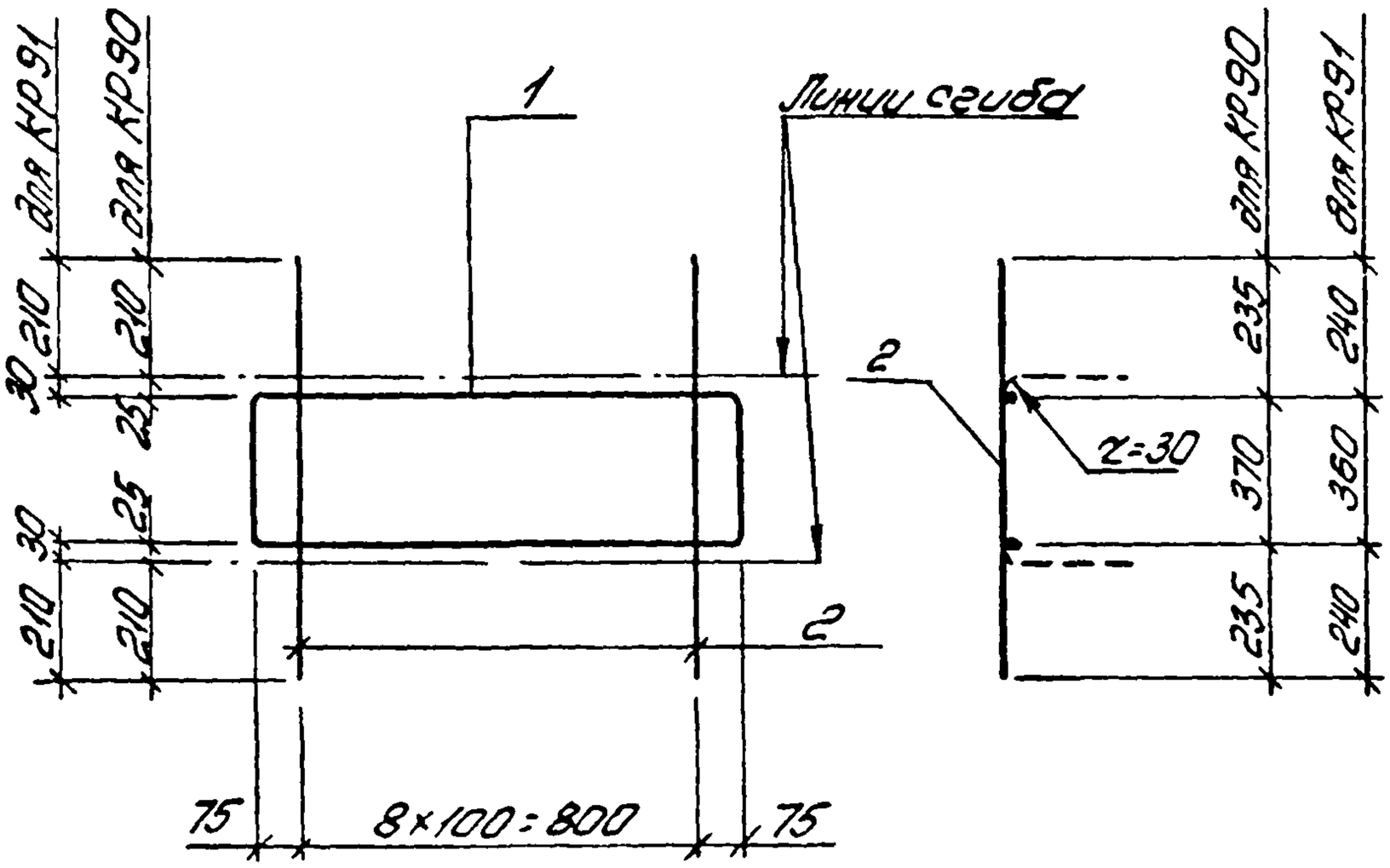
Киевский Промстройпроект

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

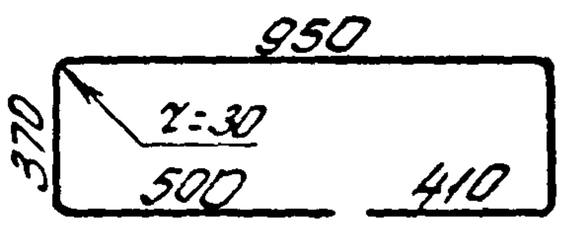
КФ 10180-05 92

https://zavodjbi.com/

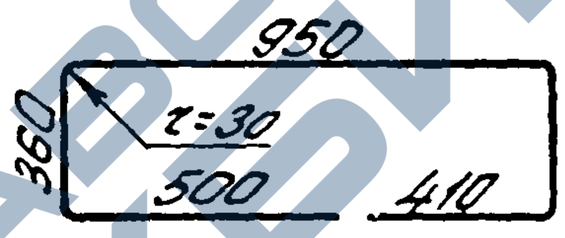
https://zavodjbi.com/



Поз.1 для КР90



Поз.1 для КР91



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР90	1	ф 10 A-III, ℓ = 2600	1	1,6	4,3
	2	ф 8 A-III, ℓ = 840	9	0,3	
КР91	1	ф 10 A-III, ℓ = 2600	1	1,6	6,1
	2	ф 10 A-III, ℓ = 840	9	0,5	

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

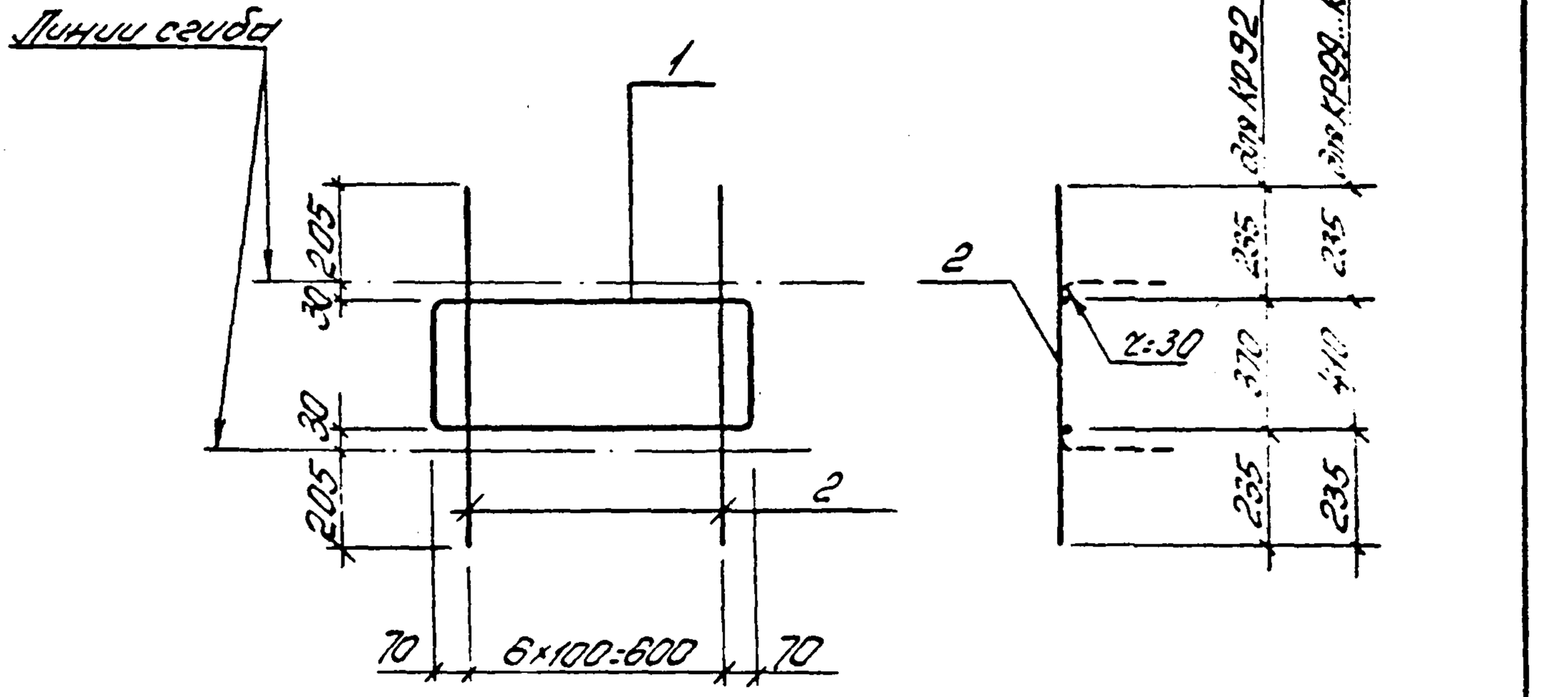
10180/5

Разраб	Богданов			1.463.1-16.4-80	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
Н. контр	Дужак			Каркас КР90, КР91	Киевский Промстройпроект

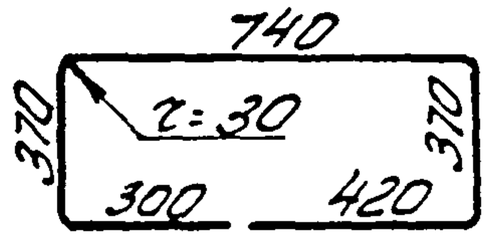
КФ 10180-05 93

https://zavodjbi.com/

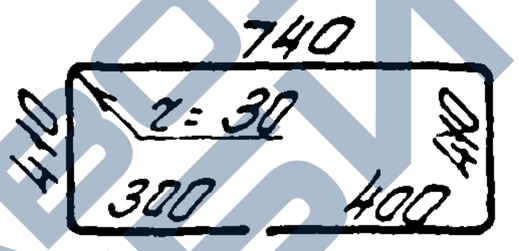
https://zavodjbi.com/



Поз.1 для КР92



Поз.1 для КР99...КР101



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР92	1	ф10 A_{III}, ℓ=2200	1	1,4	3,5
	2	ф8 A_{III}, ℓ=840	7	0,3	
КР99	1	ф10 A_{III}, ℓ=2260	1	1,4	2,8
	2	ф6 A_{III}, ℓ=880	7	0,2	
КР100	1	ф12 A_{III}, ℓ=2260	1	2,0	4,1
	2	ф8 A_{III}, ℓ=880	7	0,3	
КР101	1	ф12 A_{III}, ℓ=2260	1	2,0	5,5
	2	ф10 A_{III}, ℓ=880	7	0,5	

Арматура: класса A_{III} по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб.	Богданова		
Рассчит.	Кишельгоф		
Провер.	Дужак		
Н. контр.	Дужак		

1.463.1-16.4-81

Каркас КР92, КР99...КР101

Стадия	Лист	Листов
Р		1

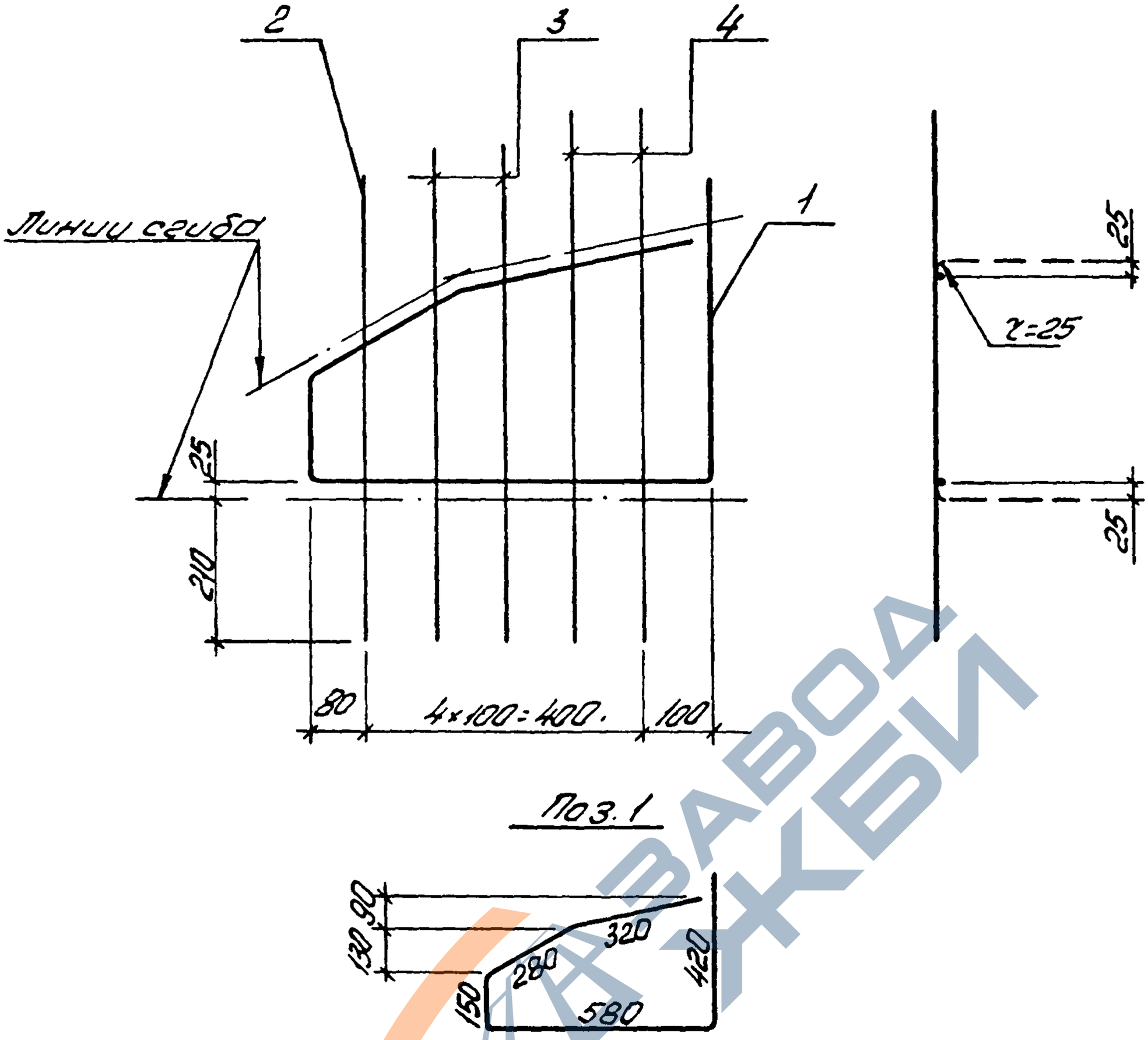
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 94

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР93Т КР93Н	1	ф 10 AIII, ℓ=1750	1	1,1	2,0
	2	ф 6 AIII, ℓ=680	1	0,1	
	3	ф 6 AIII, ℓ=730	2	0,2	
	4	ф 6 AIII, ℓ=780	2	0,2	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

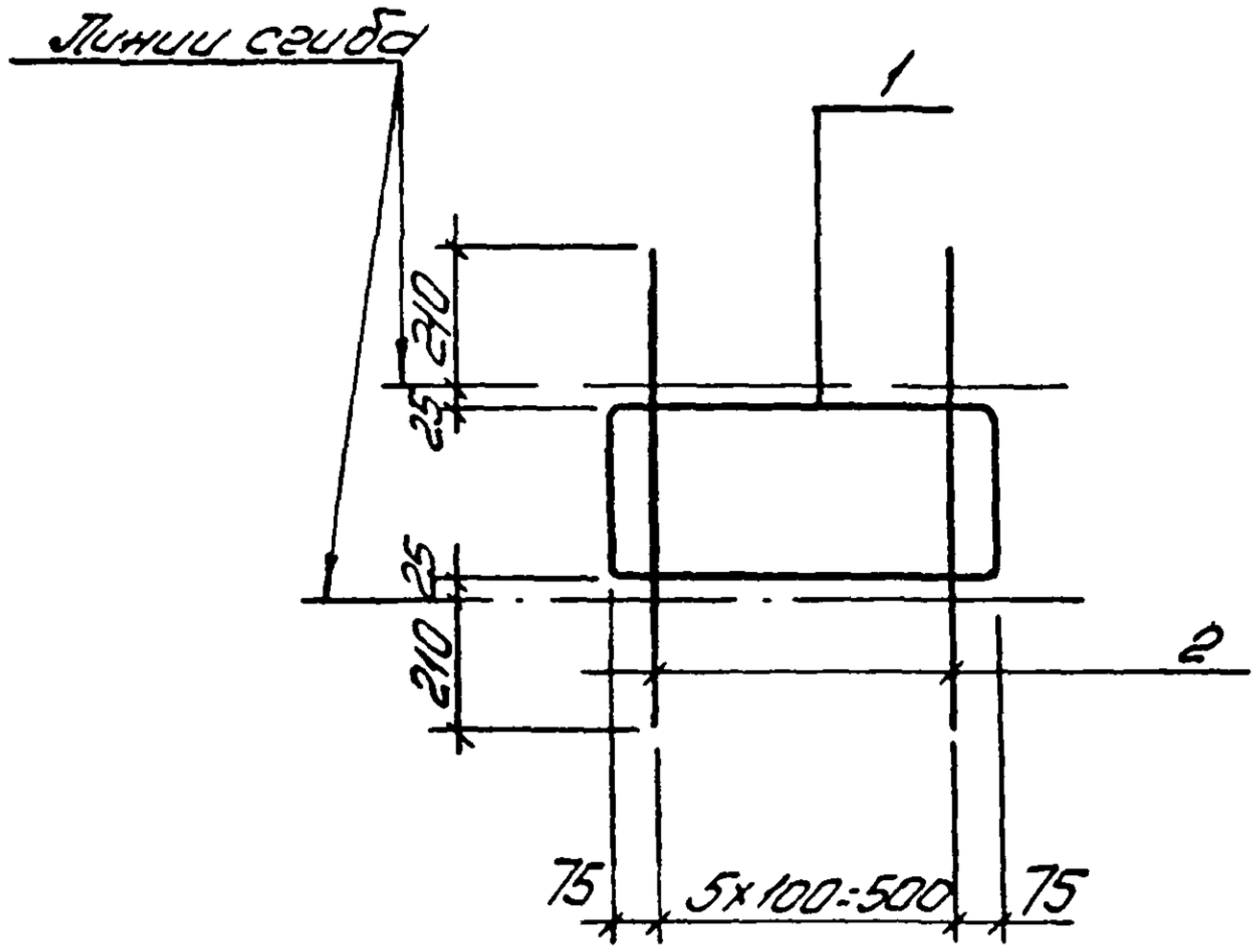
10180/5

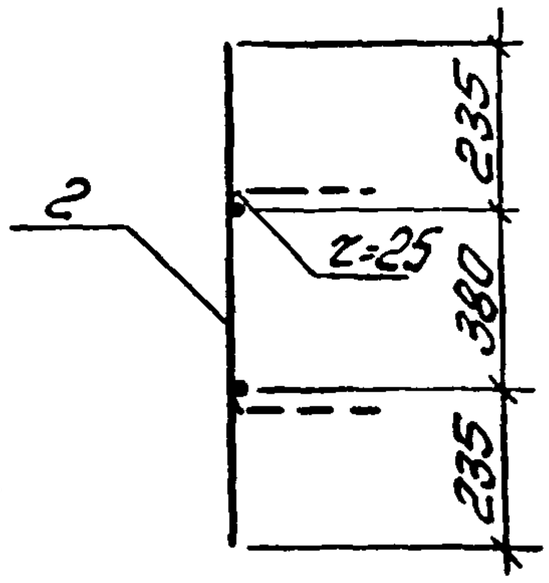
Разраб.	Богданова			1.463.1-16.4-82	
Рассчит.	Кишельгоф				
Провер.	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				Каркас КР93Т, КР93Н (зеркальное отражение)	Киевский Промстройпроект
Н.контр.	Дужак				

КФ 10182П-05 95

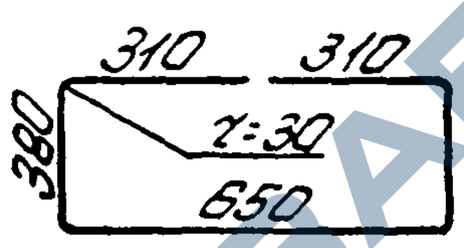
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР94	1	ф 10 A-III, ℓ=2030	1	1,3	2,5
	2	ф 6 A-III, ℓ=850	6	0,2	
КР95	1	ф 10 A-III, ℓ=2030	1	1,3	3,1
	2	ф 8 A-III, ℓ=850	6	0,3	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

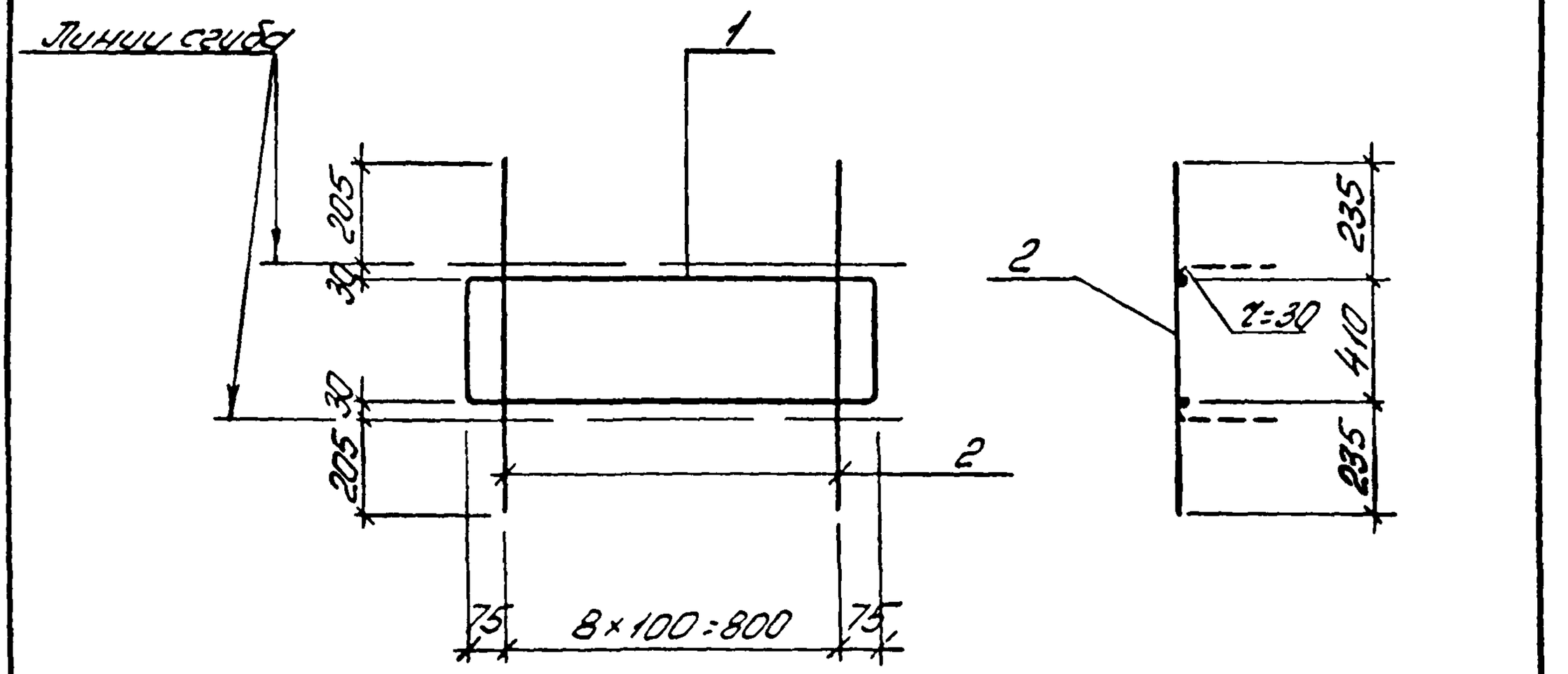
Разраб	Богданова		14631-164-83	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак		Каркас КР94, КР95	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

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

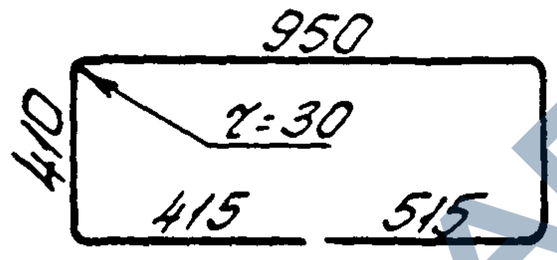
КФ 10180-05 96

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР96	1	ф10 AIII, ℓ=2720	1	1,7	3,5
	2	ф6 AIII, ℓ=880	9	0,2	
КР97	1	ф10 AIII, ℓ=2720	1	1,7	4,4
	2	ф8 AIII, ℓ=880	9	0,3	
КР98	1	ф12 AIII, ℓ=2720	1	2,4	6,9
	2	ф10 AIII, ℓ=880	9	0,5	

Арматура класса AIII по ГОСТ 5781-82

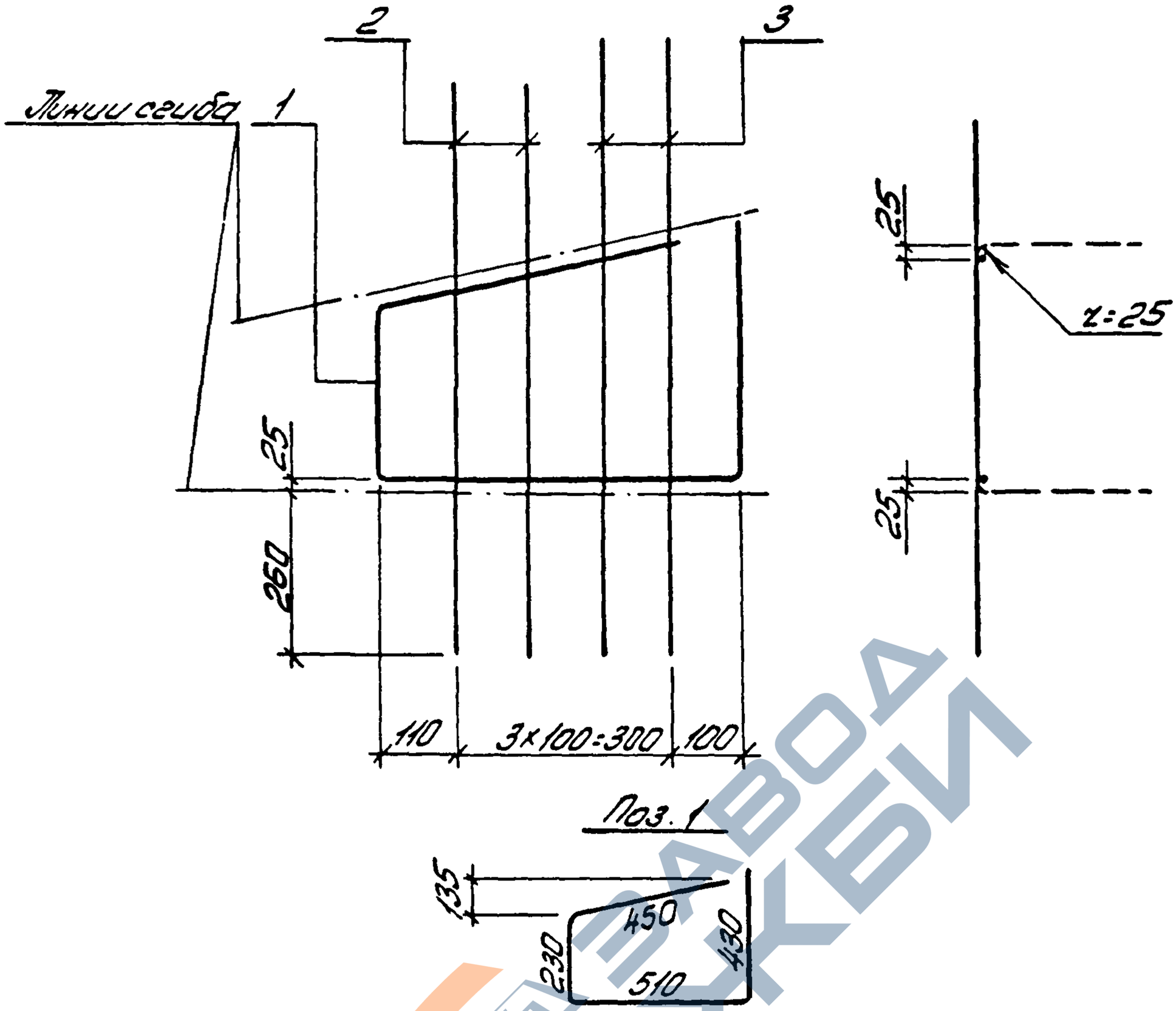
10180/5

Разраб	Богданова			14631-164-84	
Рассчит	Кушельгоф				
Гребер	Дужак				
				Каркас КР96...КР98	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Н.контр	Дужак				Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 97

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР102т н	1	ф10 A-III, ℓ=1620	1	1,0	1,8
	2	ф6 A-III, ℓ=840	2	0,2	
	3	ф6 A-III, ℓ=910	2	0,2	
КР103т н	1	ф10 A-III, ℓ=1620	1	1,0	2,4
	2	ф8 A-III, ℓ=840	2	0,3	
	3	ф8 A-III, ℓ=910	2	0,4	

Арматура класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кушельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр.	Дужак		

1.463.1-16.4-85

Каркас КР102т КР103т; КР102н, КР103н (зеркальное отражение)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

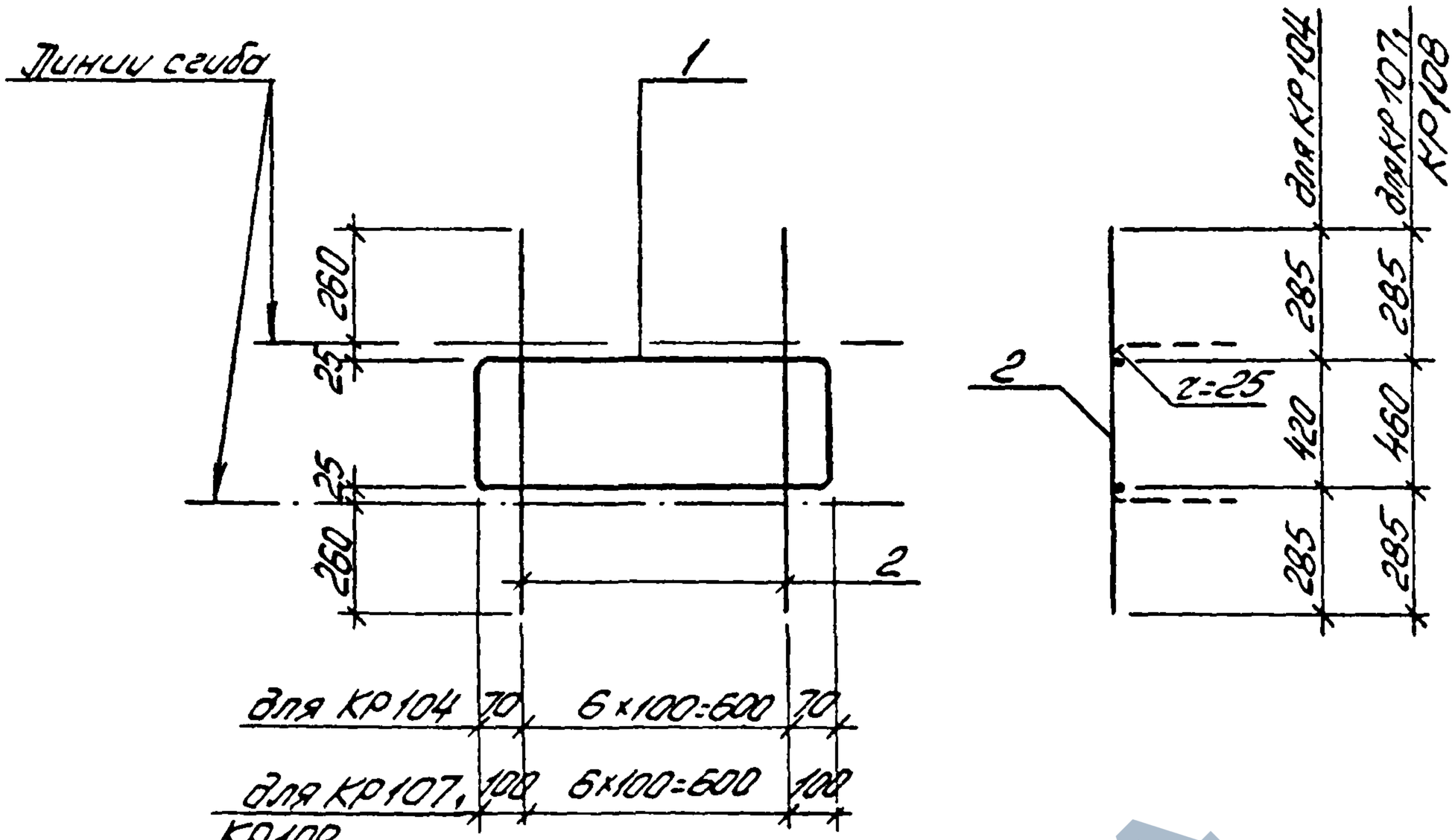
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 98

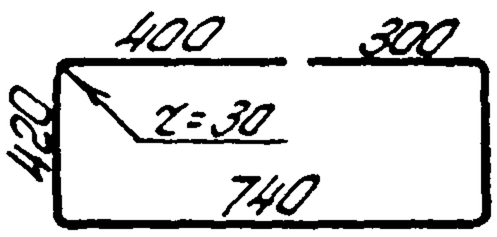
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

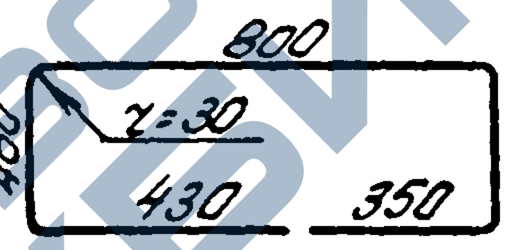


для КР104	70	6×100=600	70
для КР107, КР108	100	6×100=600	100

Поз 1 для КР104



Поз 1 для КР107, КР108



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР104	1	ф 10 A-III, ℓ=2280	1	1,4	2,8
	2	ф 6 A-III, ℓ=990	7	0,2	
КР107	1	ф 10 A-III, ℓ=2500	1	1,5	2,9
	2	ф 6 A-III, ℓ=1030	7	0,2	
КР108	1	ф 12 A-III, ℓ=2500	1	2,2	5,0
	2	ф 8 A-III, ℓ=1030	7	0,4	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16.4-86

Каркас КР104 КР107, КР108

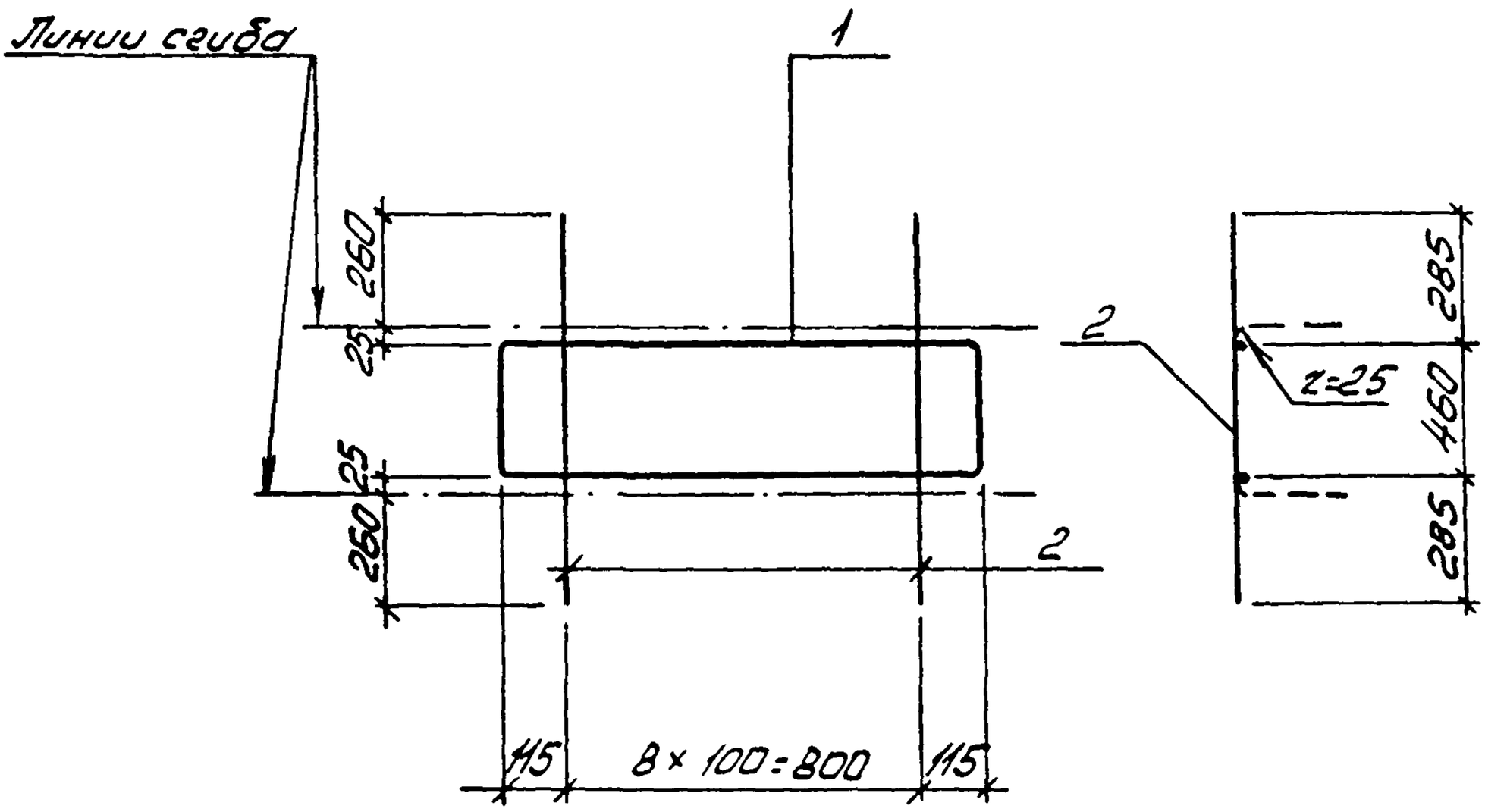
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

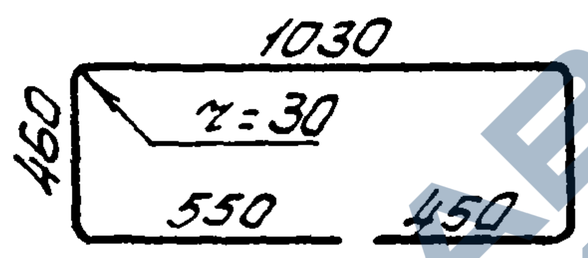
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Линии сгиба



Поз 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР105	1	ф10 AIII, ℓ=2950	1	1,8	3,6
	2	ф6 AIII, ℓ=1030	9	0,2	
КР106	1	ф12 AIII, ℓ=2950	1	2,6	4,4
	2	ф6 AIII, ℓ=1030	9	0,2	

Арматура. класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

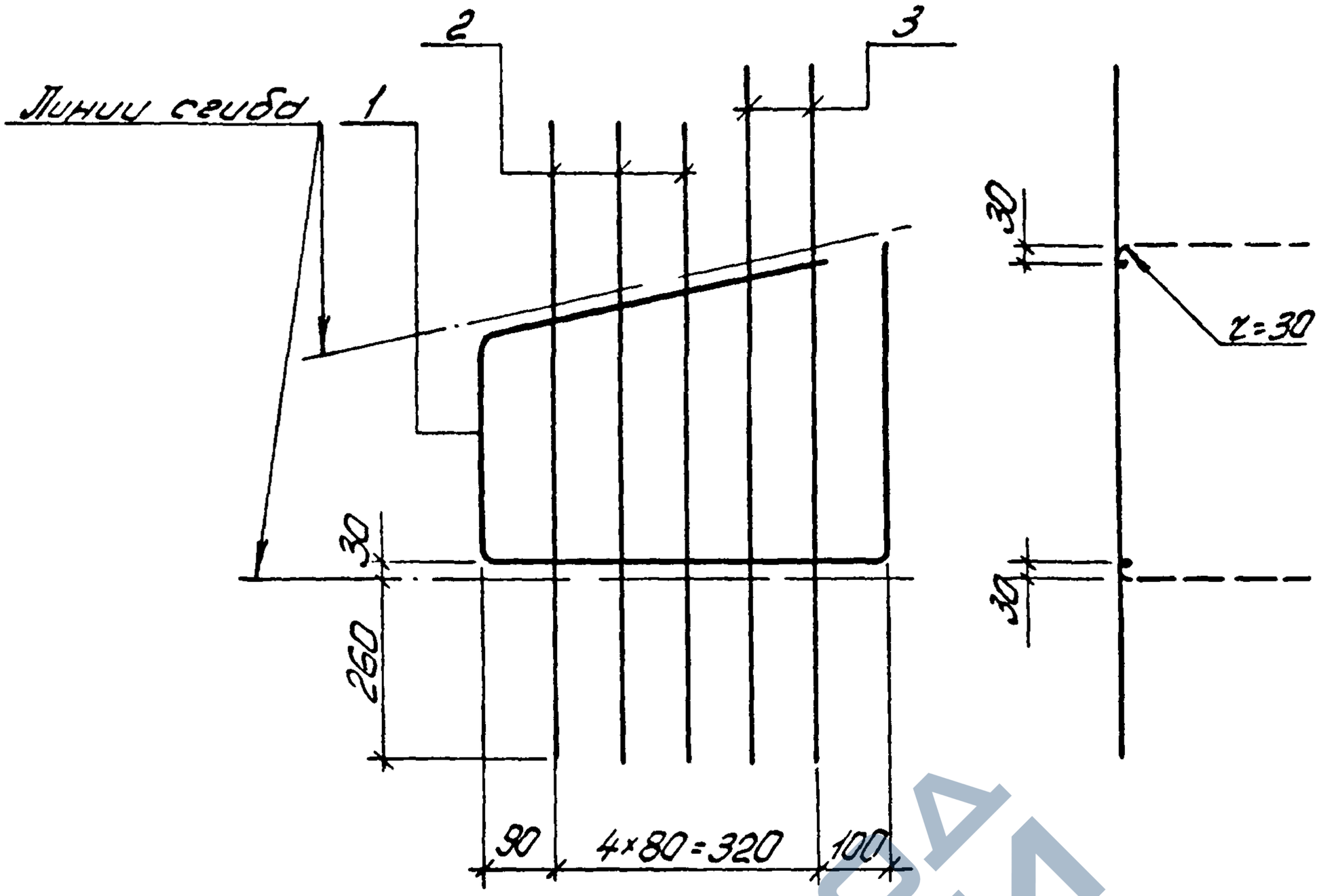
Разраб	Богданова		1.463.1-164-87	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н контр	Дужак		Каркас КР105, КР106	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

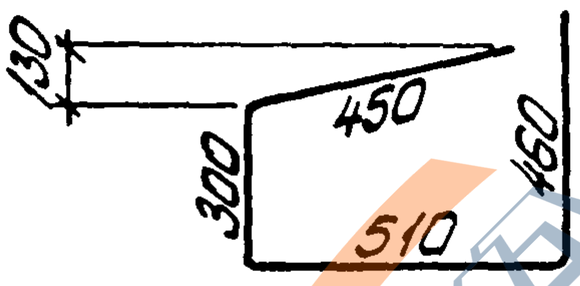
КФ 10180-05 100

https://zavodjbi.com/

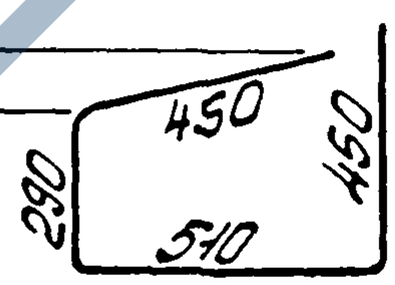
https://zavodjbi.com/



Поз 1 для КР109Т, КР110Т



Поз 1 для КР111Т



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР109Т	1	ф10 AIII, ℓ=1720	1	1,1	2,1
	2	ф6 AIII, ℓ=910	3	0,2	
	3	ф6 AIII, ℓ=990	2	0,2	

Продолжение спецификации см лист 2

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова		1463.1-16.4-88
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

Каркас КР109Т...КР111Т; КР109Н...КР111Н (зеркальное отражение)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 101

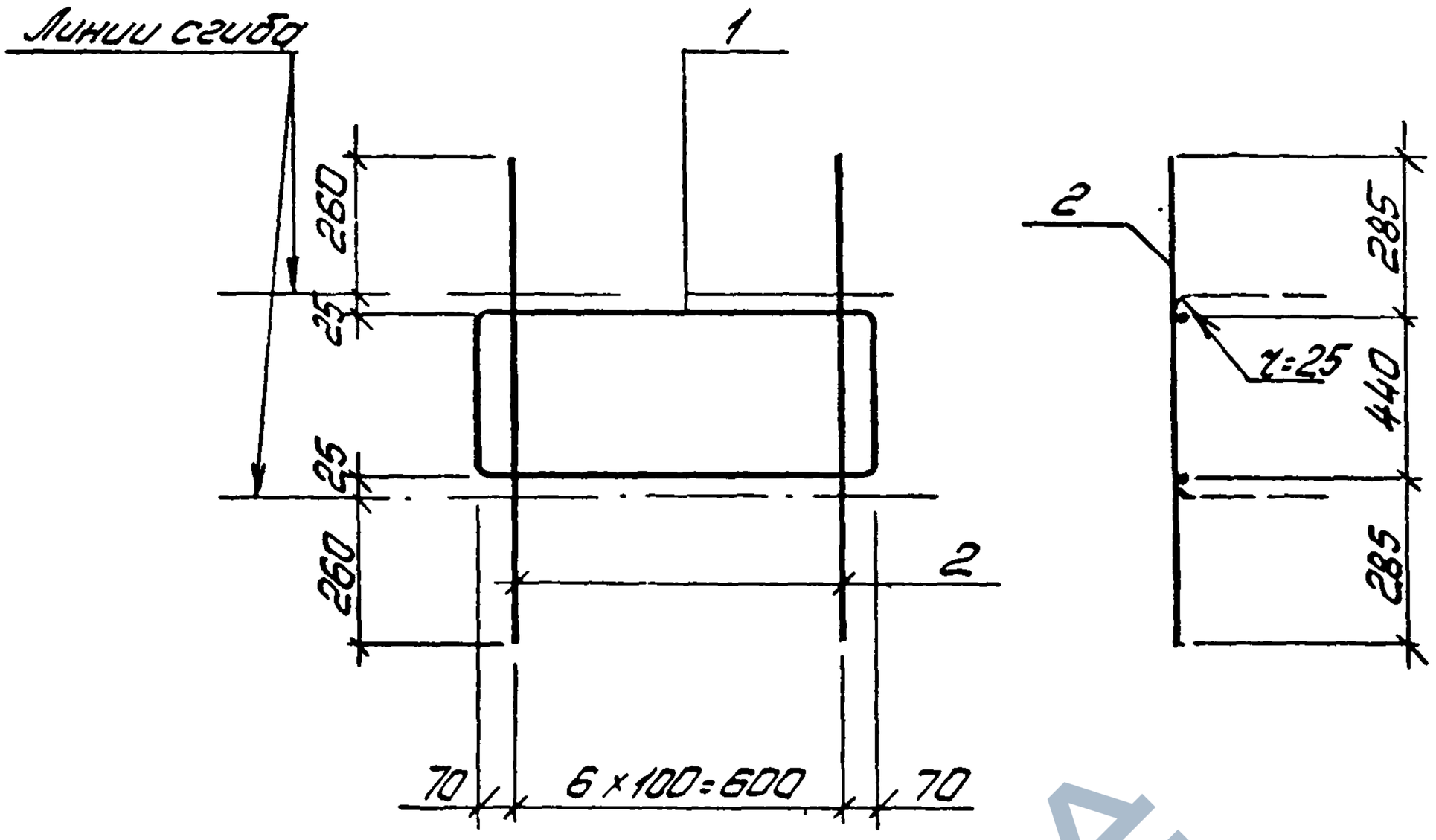
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

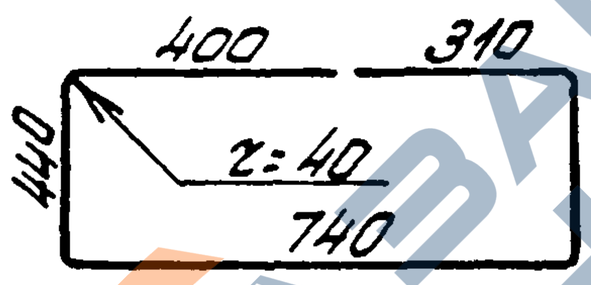
Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР 110$^{I}_{H}$	1	ф 10 A_{III}, ℓ = 1720	1	1,1	3,1
	2	ф 8 A_{III}, ℓ = 910	3	0,4	
	3	ф 8 A_{III}, ℓ = 990	2	0,4	
КР 111$^{I}_{H}$	1	ф 12 A_{III}, ℓ = 1700	1	1,5	4,5
	2	ф 10 A_{III}, ℓ = 910	3	0,6	
	3	ф 10 A_{III}, ℓ = 990	2	0,6	

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР112	1	ф10 AIII, ℓ=2330	1	1,4	2,8
	2	ф6 AIII, ℓ=1010	7	0,2	
КР113	1	ф12 AIII, ℓ=2330	1	2,1	4,9
	2	ф8 AIII, ℓ=1010	7	0,4	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

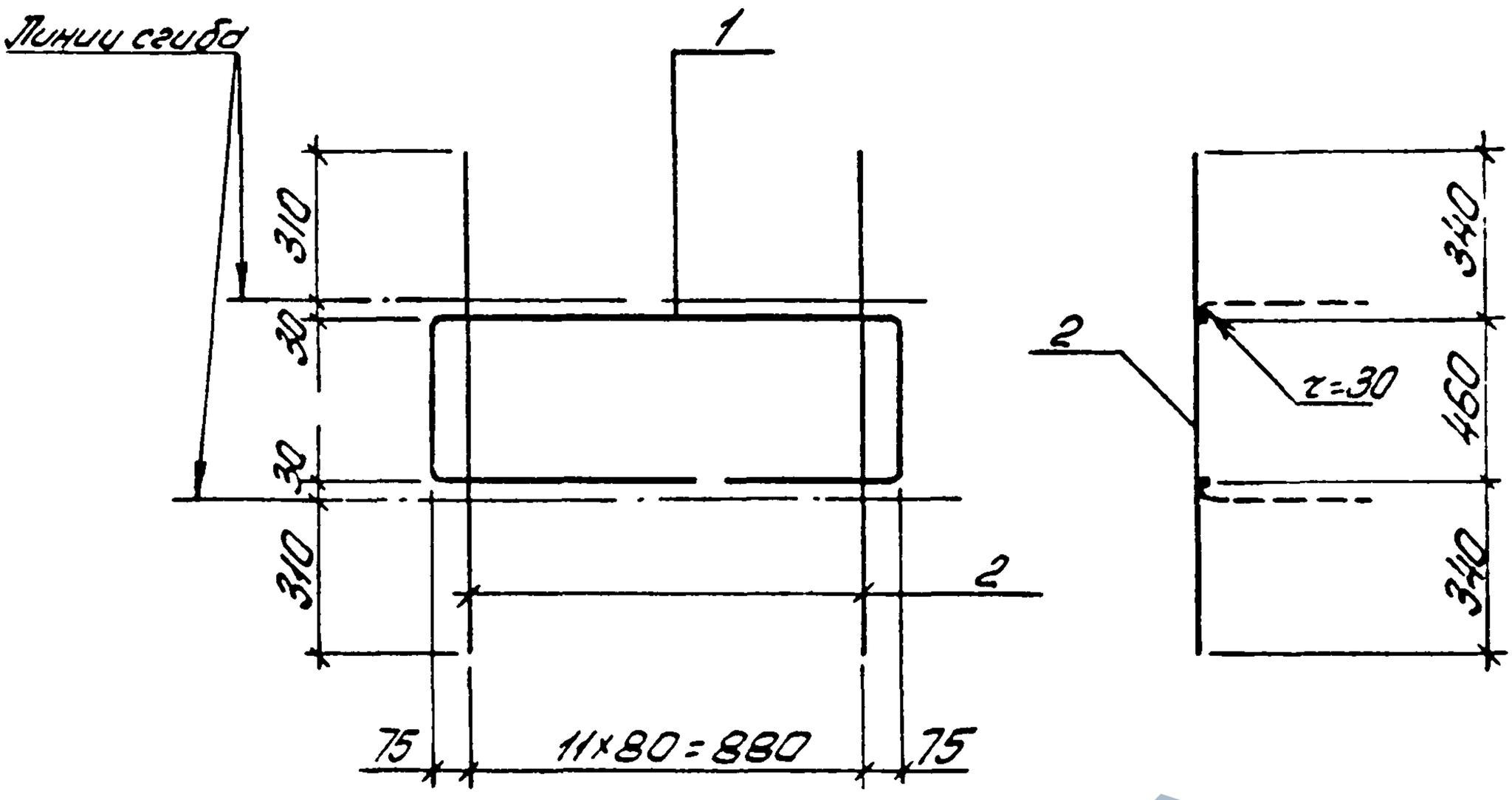
10-180/б

Разраб	Бондарь		1.463.1-16.4-89	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н. контр	Дужак		Каркас КР112, КР113	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

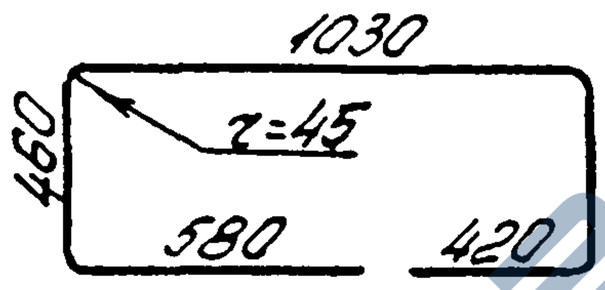
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз. 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР114	1	ф12 AIII, ℓ=2970	1	2,6	6,2
	2	ф6 AIII, ℓ=1140	12	0,3	
КР115	1	ф14 AIII, ℓ=2970	1	3,6	9,6
	2	ф8 AIII, ℓ=1140	12	0,5	
КР116	1	ф14 AIII, ℓ=2970	1	3,6	12,0
	2	ф10 AIII, ℓ=1140	12	0,7	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

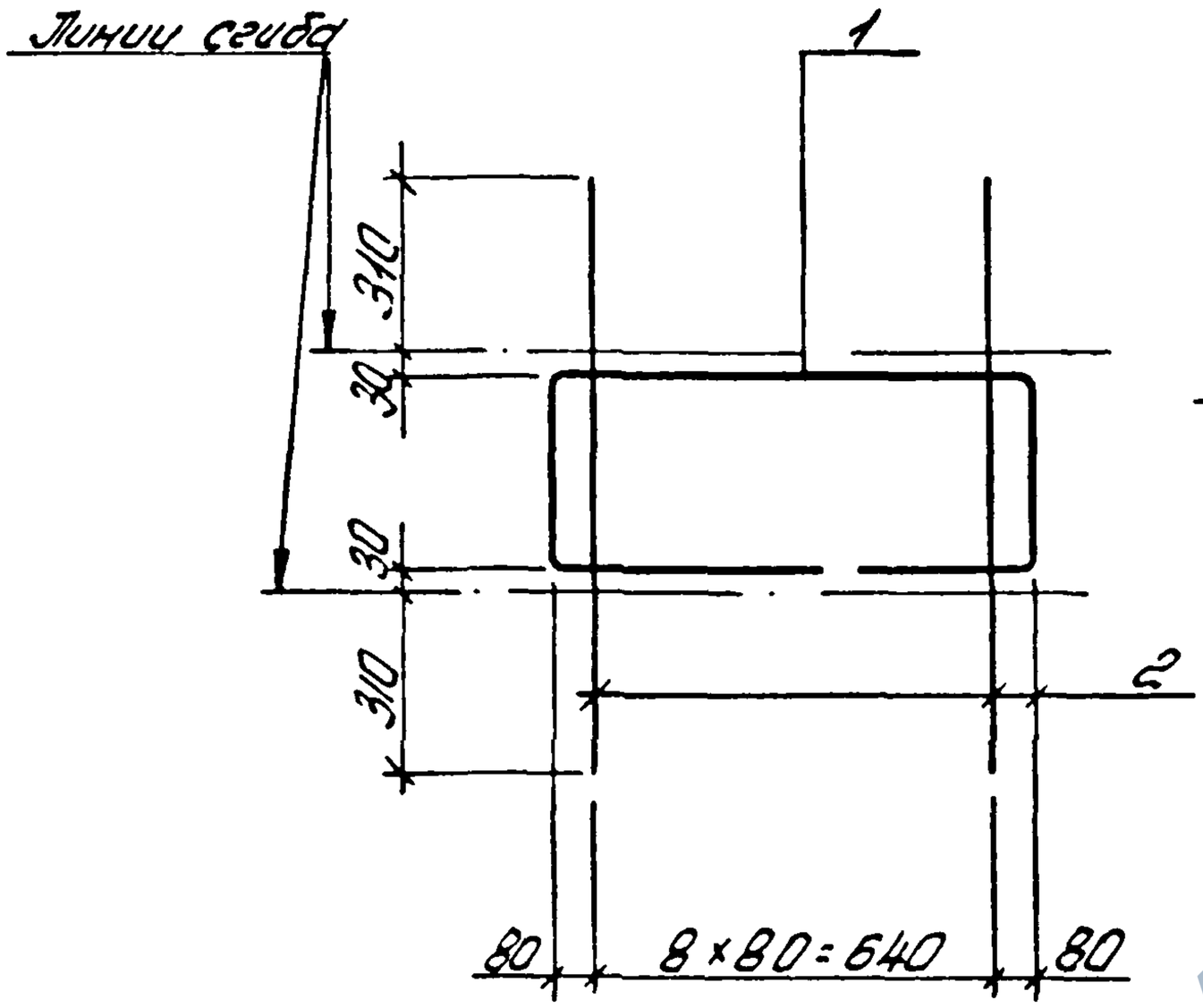
10180/5

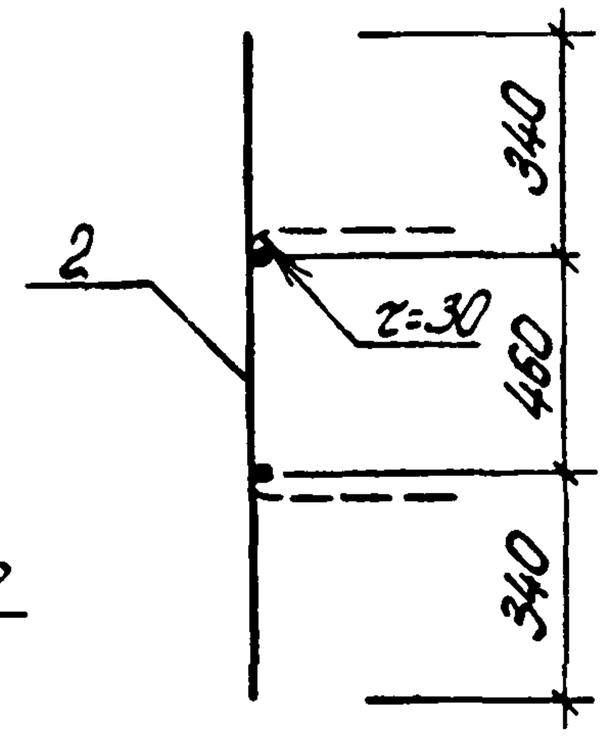
Разраб	Богданова			14631-164-90	
Рассчит	Кишельгор				
Провер	Дужак				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				Каркас КР114, КР115, КР116	Киевский Промстройпроект
Н контр	Дужак				

https://zavodjbi.com/

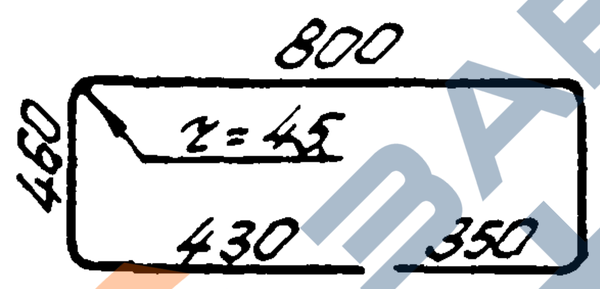
https://zavodjbi.com/

Линии сгибов





Поз. 1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР117	1	ф14 AIII, ℓ=2500	1	3,0	7,5
	2	ф8 AIII, ℓ=1140	9	0,5	
КР118	3	ф14 AIII, ℓ=2500	1	3,0	9,3
	4	ф10 AIII, ℓ=1140	9	0,7	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-91
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н. контр	Дужак			Каркас КР117, КР118

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

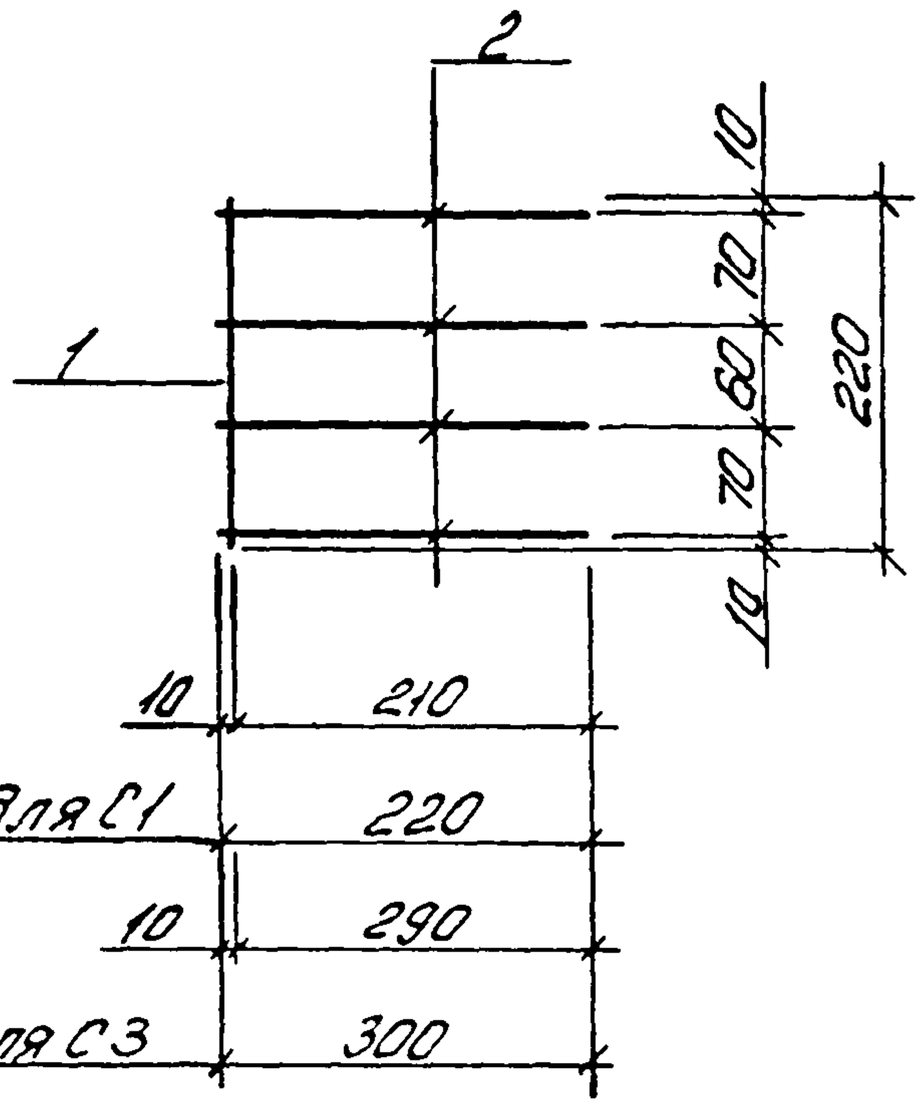
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КФ 10180-05 105

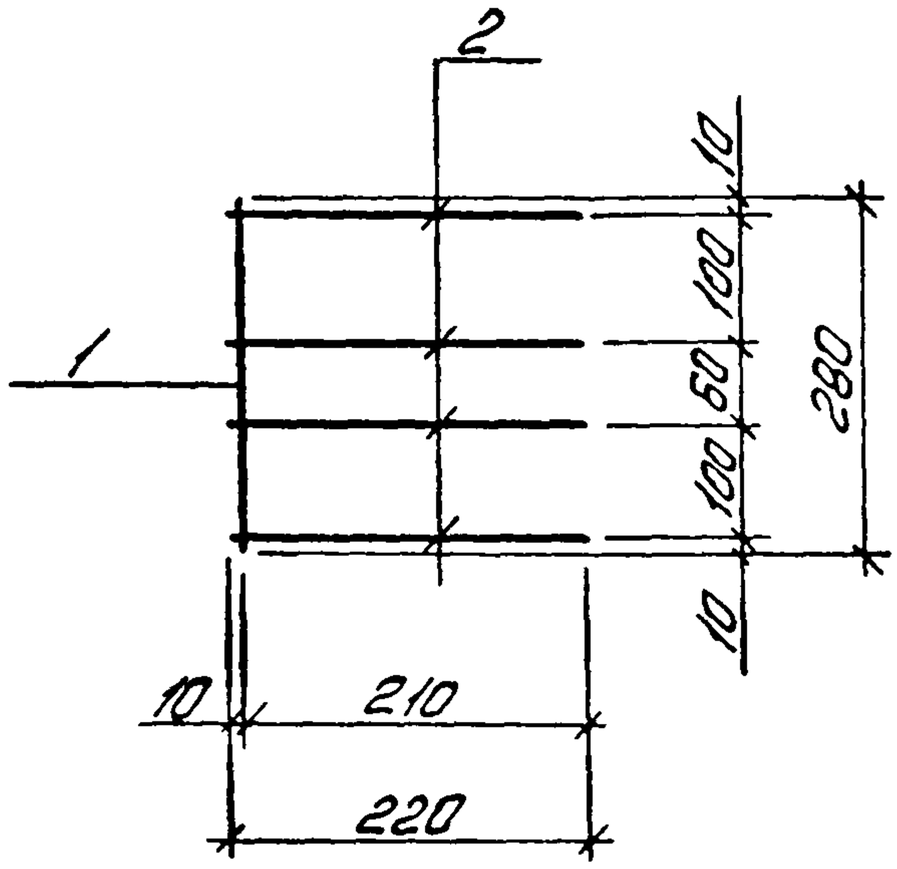
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С1, С3



С2



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса сетки кг
С1	1	ф 8 А-III, ℓ = 220	1	0,1	0,5
	2	ф 8 А-III, ℓ = 220	4	0,1	
С2	1	ф 8 А-III, ℓ = 280	1	0,1	0,5
	2	ф 8 А-III, ℓ = 220	4	0,1	
С3	1	ф 8 А-III, ℓ = 220	1	0,1	0,5
	2	ф 8 А-III, ℓ = 300	4	0,1	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданов		
Рассчит	Кимельгоф		
Псовер	Дужак		
Н контр	Дужак		

14631-164-92

Сетка С1. . С3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

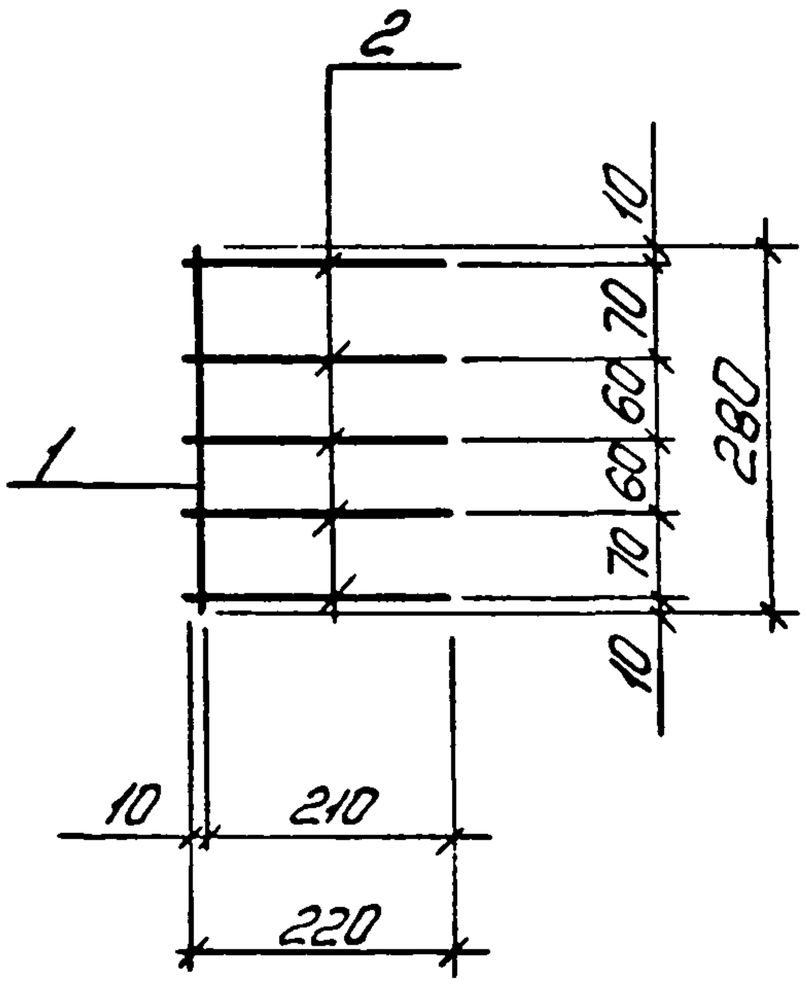
Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 10б

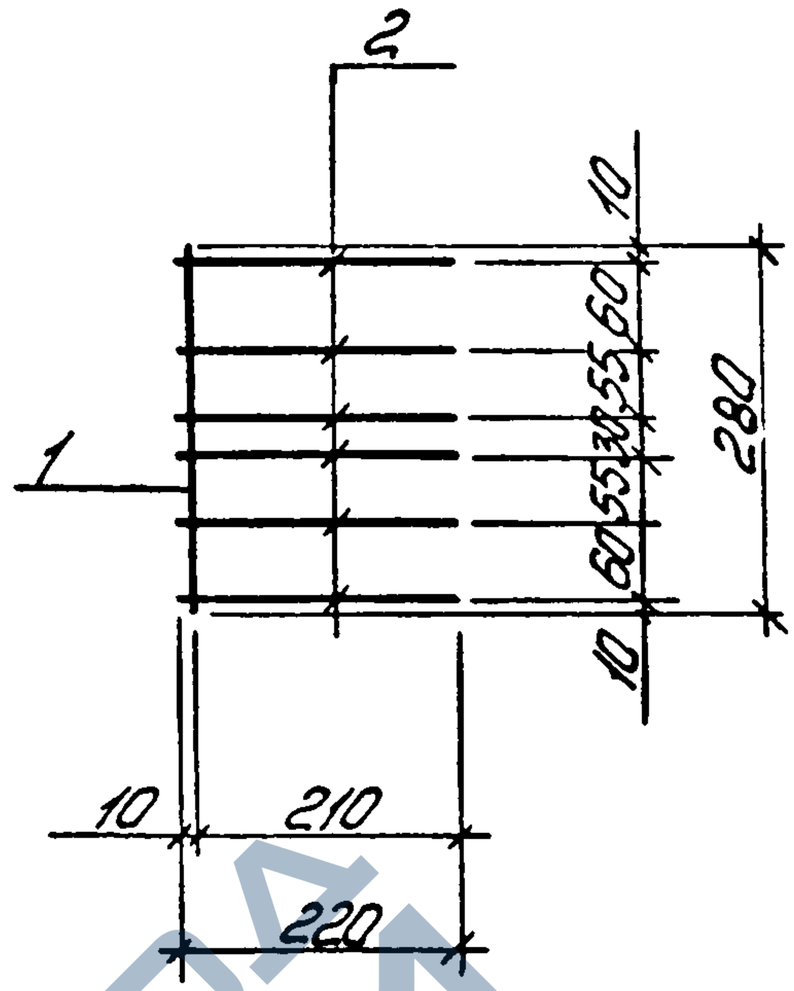
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С4



С5



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса сетки кг
С4	1	ф 8 А-III, ℓ=280	1	0,1	0,6
	2	ф 8 А-III, ℓ=220	5	0,1	
С5	1	ф 8 А-III, ℓ=280	1	0,1	0,7
	2	ф 8 А-III, ℓ=220	6	0,1	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

Разраб	Богданова			14631-164-93
Рассчит	Кушельгоф			
Гл.спец	Пучков			
Н.контр	Пучков			Сетка С4, С5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

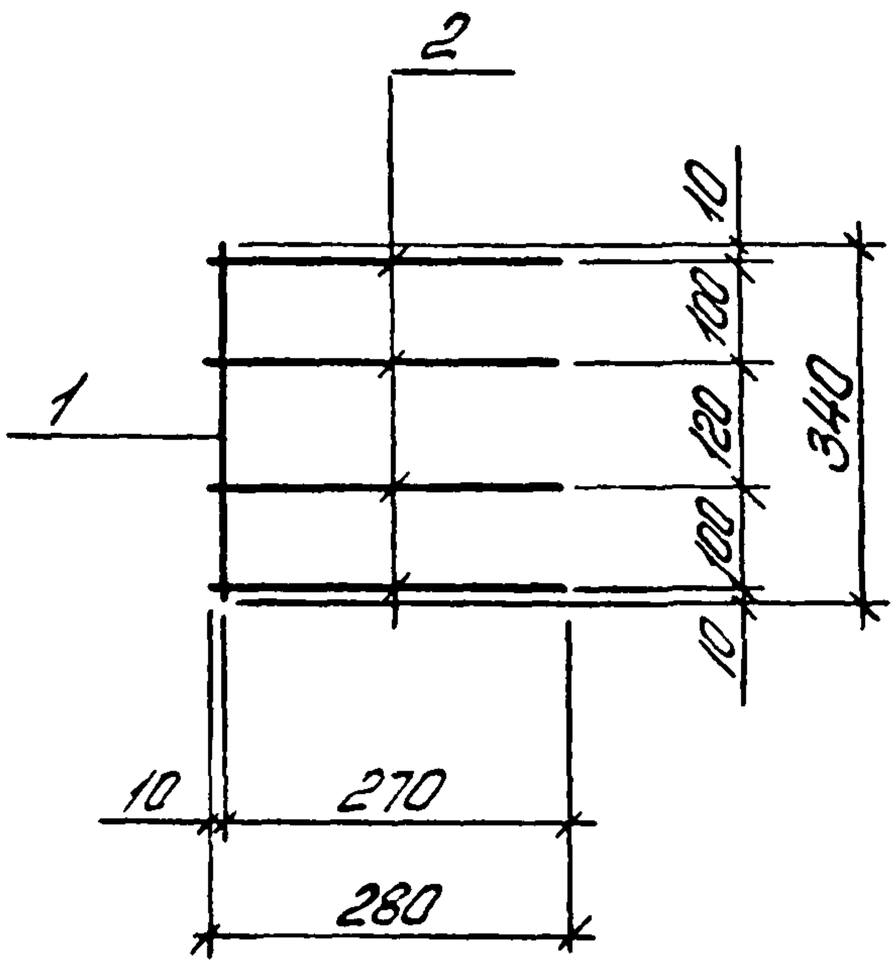
Киевский Промстройпроект

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

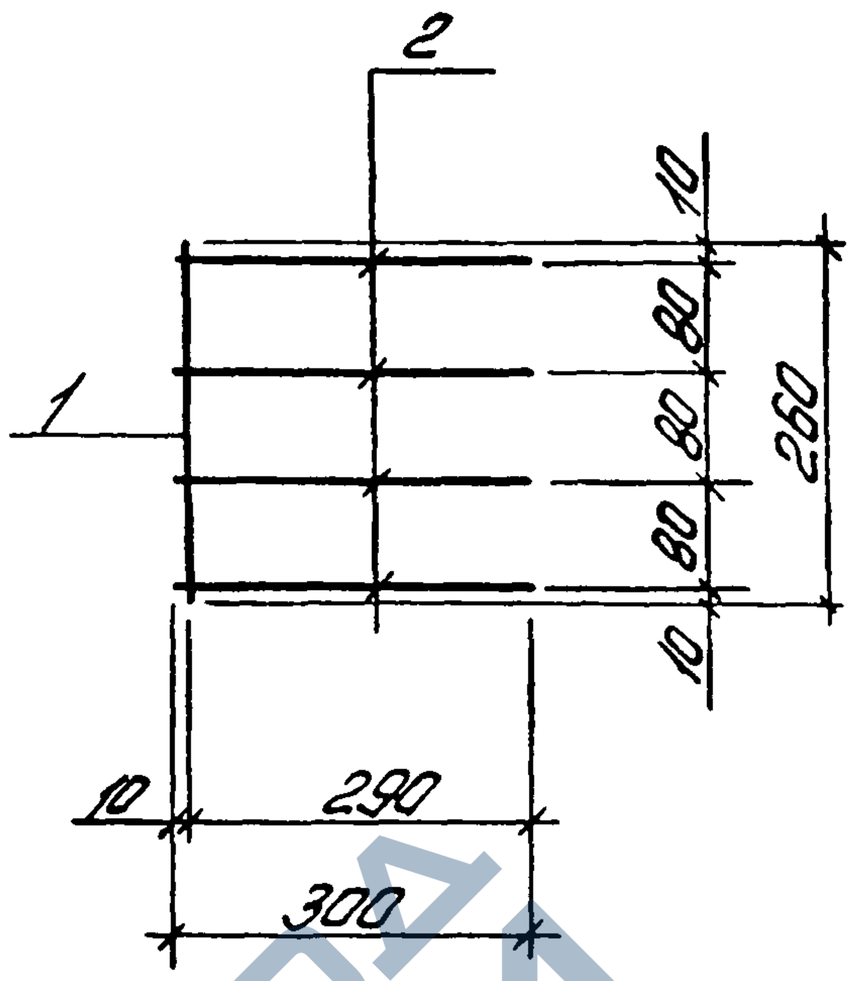
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С6



С7



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С6	1	ф 8 А-III, ℓ = 340	1	0,15	0,6
	2	ф 8 А-III, ℓ = 280	4	0,1	
С7	1	ф 8 А-III, ℓ = 260	1	0,1	0,5
	2	ф 8 А-III, ℓ = 300	4	0,1	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

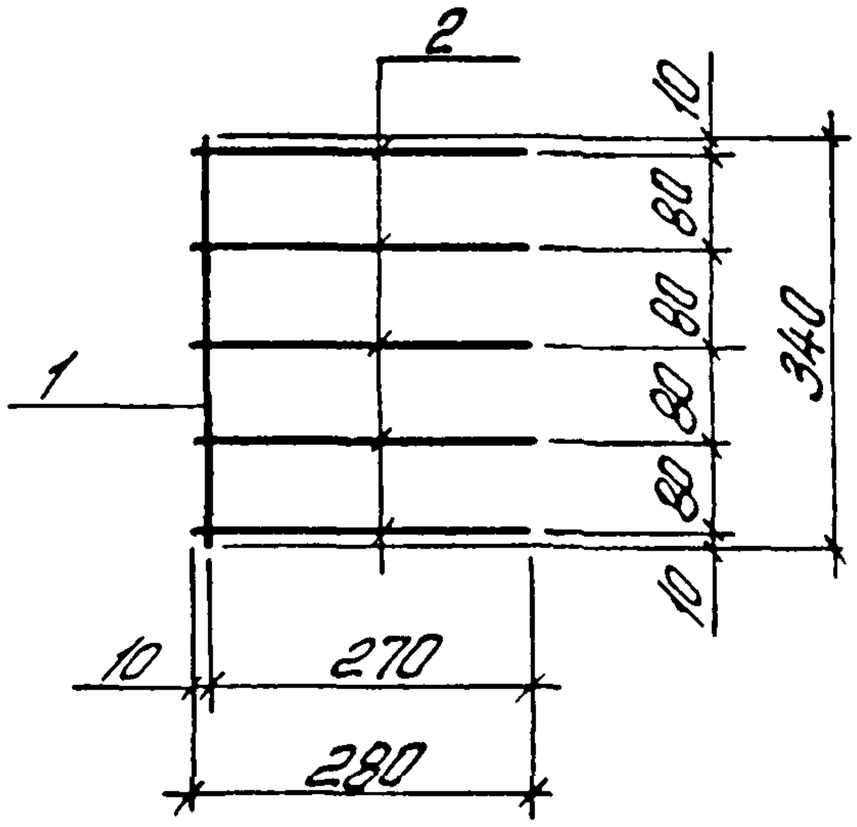
10180/5

Разраб	Богданов			1.463.1-16.4-94	
Рассчит	Кишельгоф				
Гробер	Дужак				
				Стадия: Р	Лист	Листов: 1
				Сетка С6, С7	Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дужак				

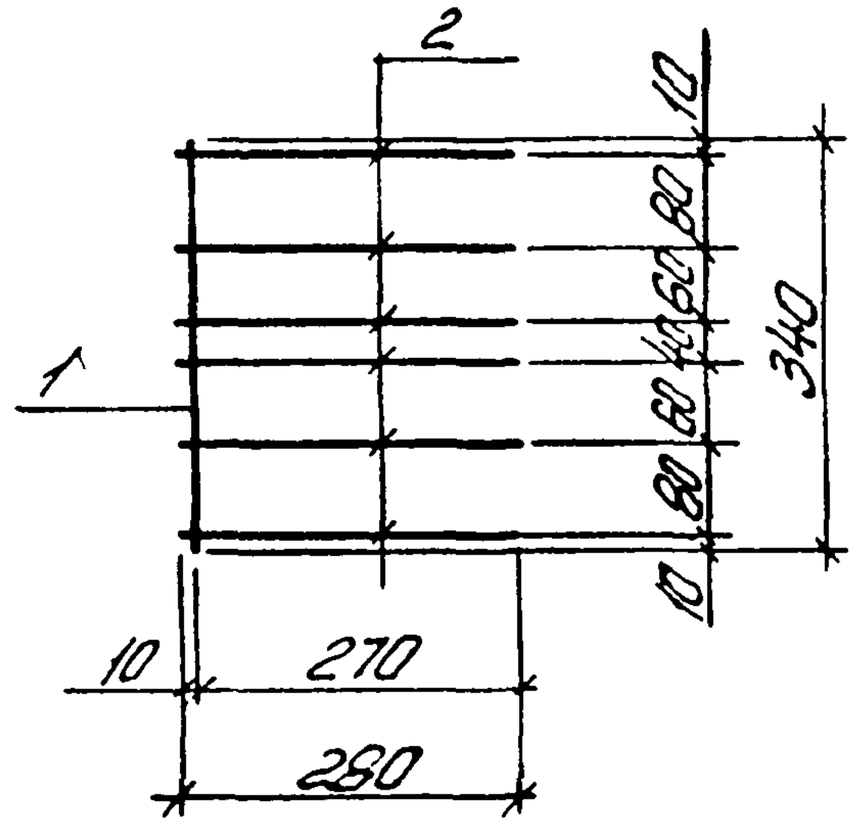
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

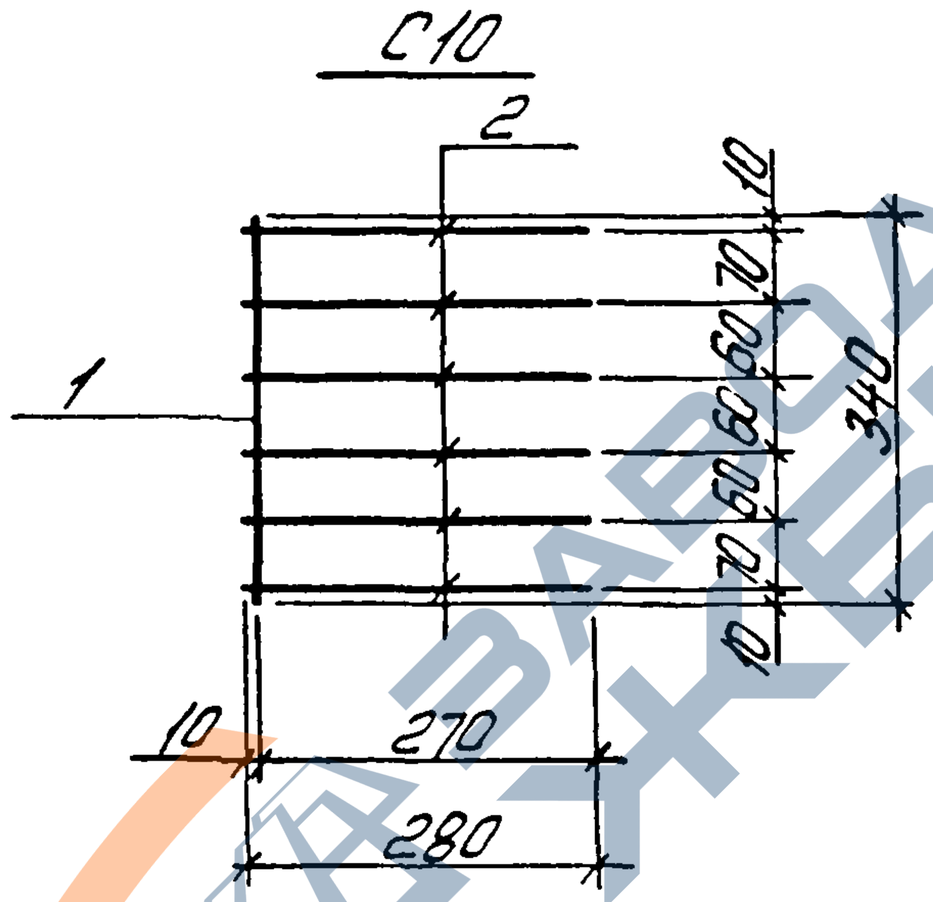
С8



С9



С10



10180/5

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса сетки кг
С8	1	ФВАIII, ℓ=340	1	0,15	0,7
	2	ФВАIII, ℓ=280	5	0,1	
С9	1	ФВАIII, ℓ=340	1	0,15	0,8
	2	ФВАIII, ℓ=280	6	0,1	
С10	1	ФВАIII, ℓ=340	1	0,15	0,8
	2	ФВАIII, ℓ=280	6	0,1	

Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82

Разраб	Богданов		
Рассчит	Кищельгоф		
Гэббг	Дужак		
Н контр	Дужак		

1.463.1-16 4-95

Сетка С8 ... С10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

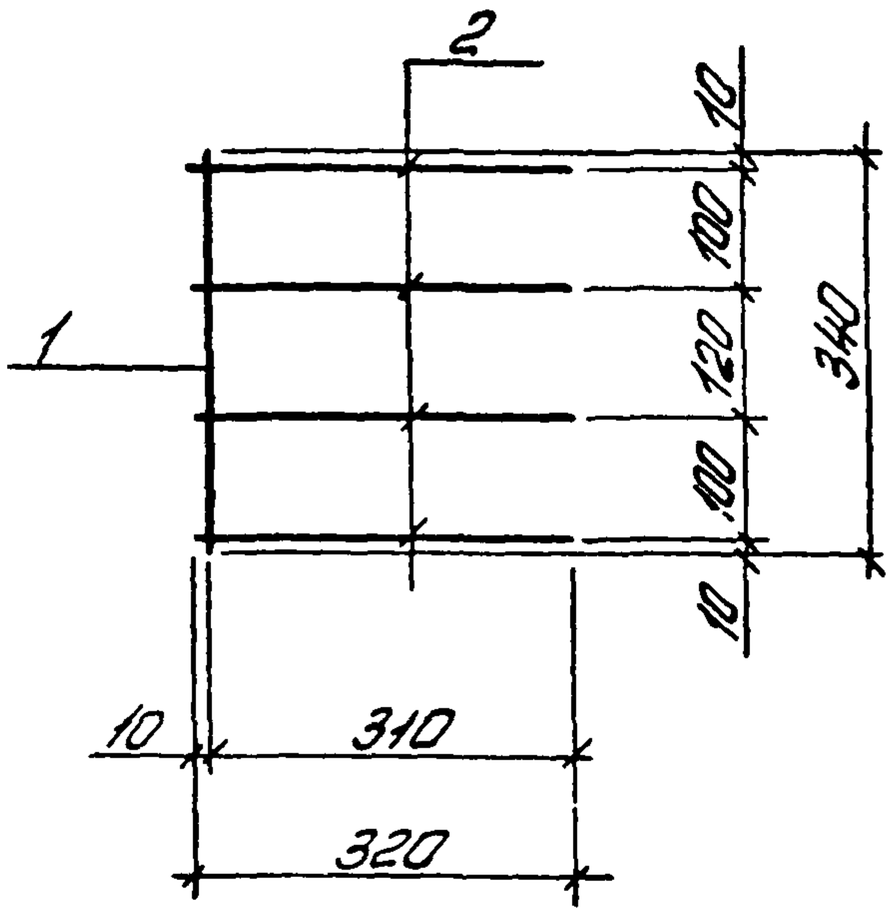
Киевский Промстройпроект

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

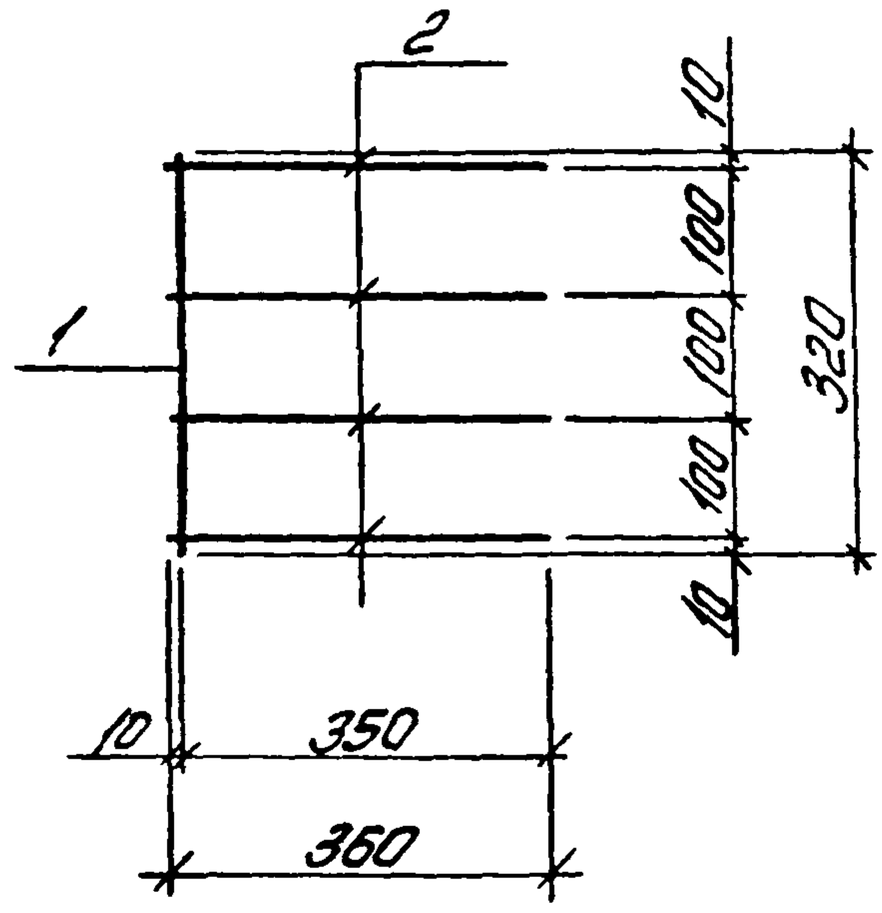
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С11, С12



С13, С14



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С11	1	ф 8 AIII, ℓ = 340	1	0,15	0,8
	2	ф 8 AIII, ℓ = 320	4	0,15	
С12	1	ф 10 AIII, ℓ = 340	1	0,2	1,0
	2	ф 10 AIII, ℓ = 320	4	0,2	
С13	1	ф 8 AIII, ℓ = 320	1	0,15	0,8
	2	ф 8 AIII, ℓ = 350	4	0,15	
С14	1	ф 10 AIII, ℓ = 320	1	0,2	1,0
	2	ф 10 AIII, ℓ = 360	4	0,2	

Арматура: класса A-III по ГОСТ 5781-82

10180/5

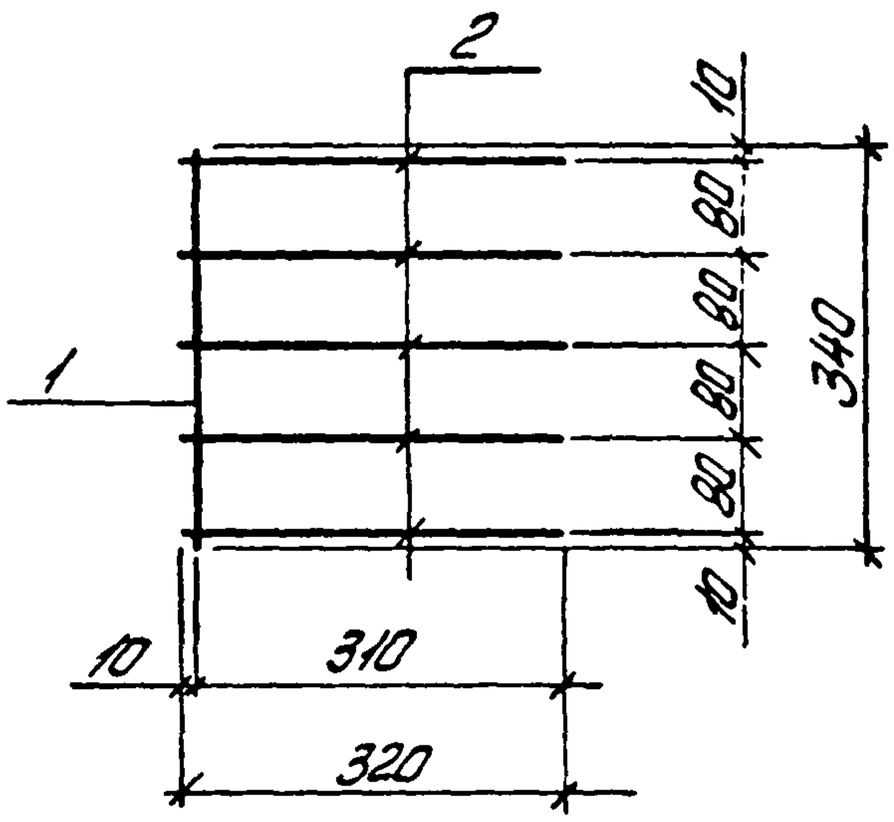
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-96	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
				Стадия: Р	Лист	Листов: 1
				Сетка С11 .. С14	Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дужак				

КФ 10180-05 110

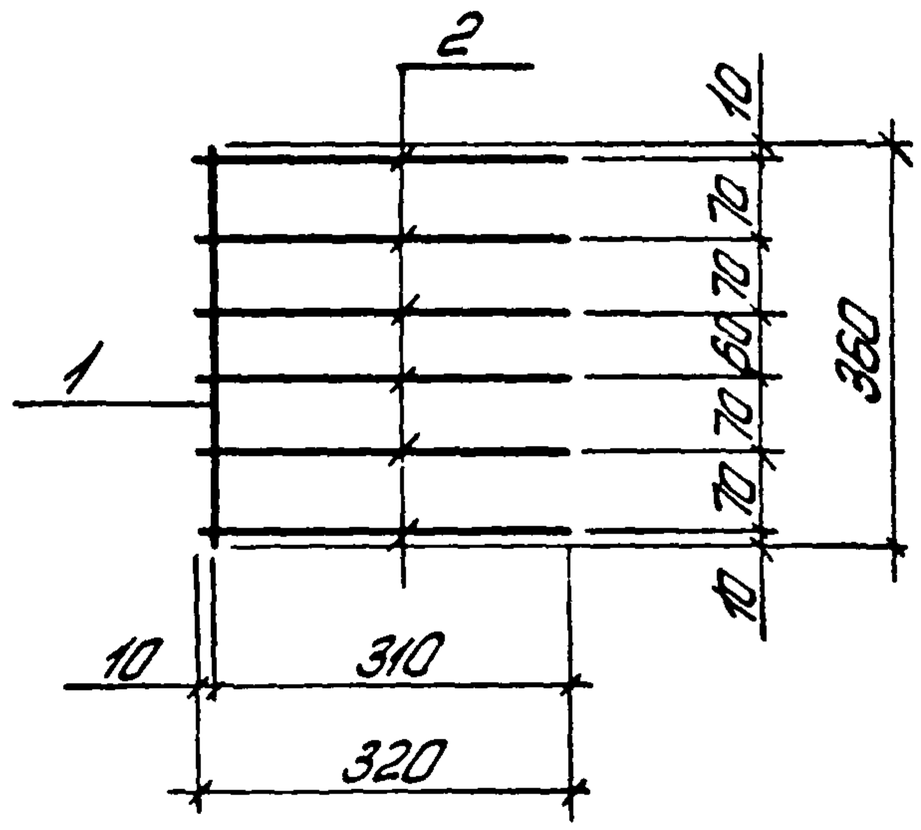
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

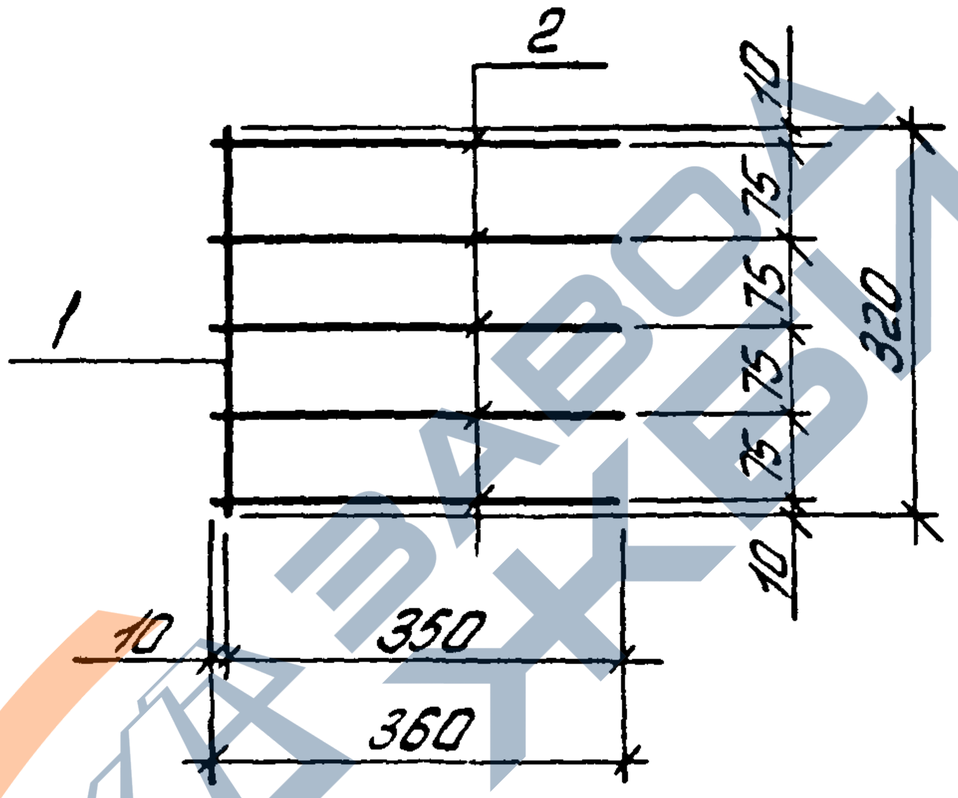
С15



С16



С17



10180/5

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса сетки кг
С15	1	ф8 А III, ℓ=340	1	0,15	0,9
	2	ф8 А III, ℓ=320	5	0,15	
С16	1	ф8 А III, ℓ=360	1	0,15	1,0
	2	ф8 А III, ℓ=320	6	0,15	
С17	1	ф8 А III, ℓ=320	1	0,15	0,9
	2	ф8 А III, ℓ=360	5	0,15	

Арматура класса А III по ГОСТ 5781-82

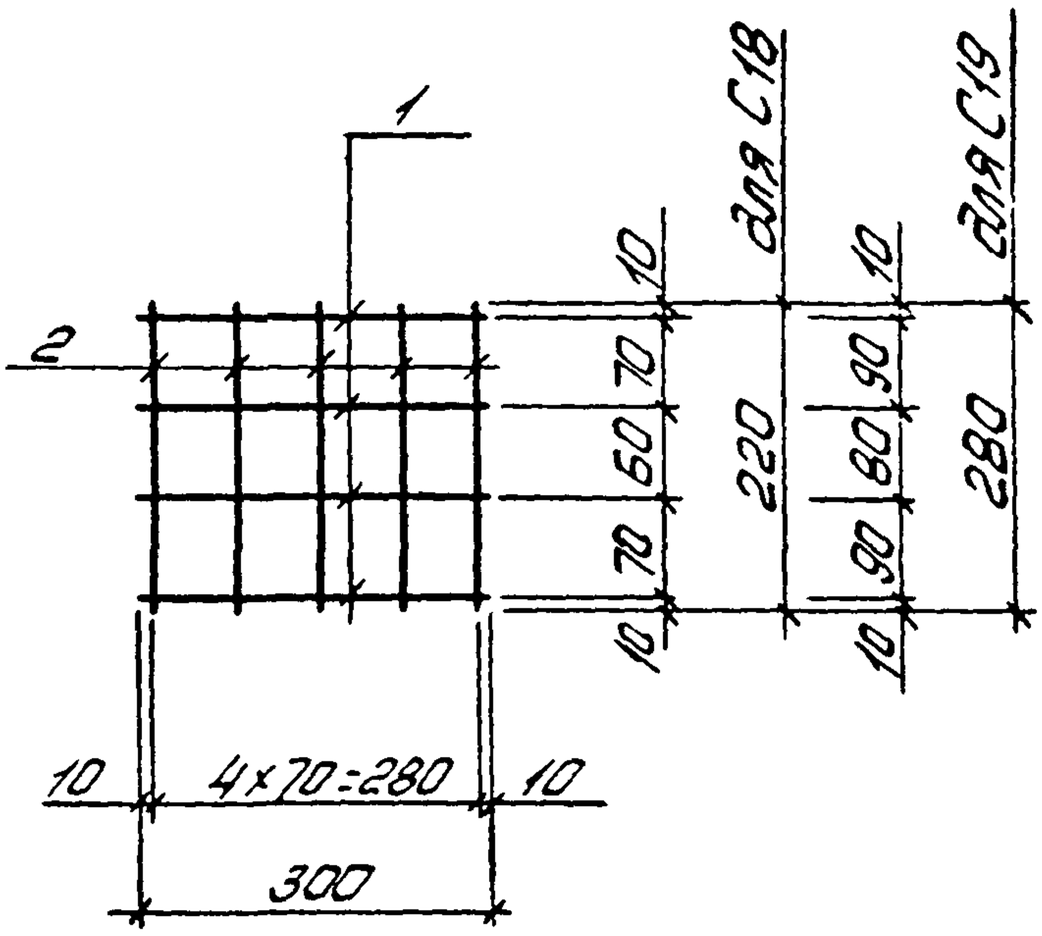
Разраб	Богданова		1.463.1-16.4-97	
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужок			
Н.контр.	Дужок		Сетки С15 ... С17	Стадия Р; Лист; Листов 1
				Киевский Промстройпроект

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

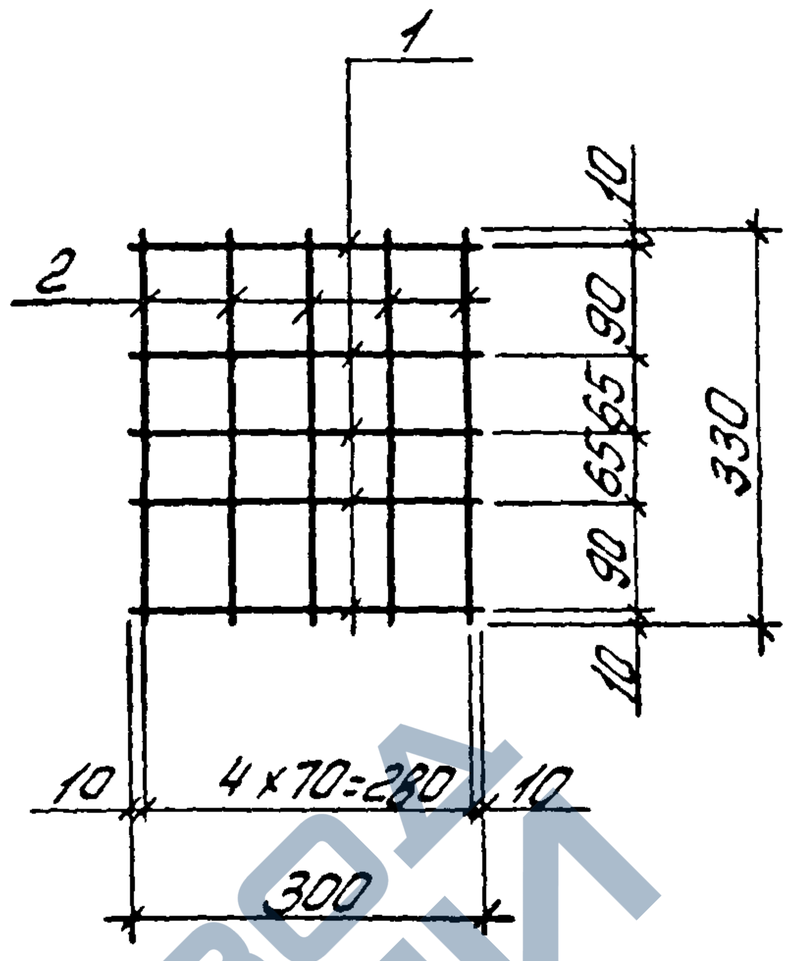
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

С18, С19



С20



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С18	1	ФВАIII, ℓ=300	4	0,1	0,9
	2	ФВАIII, ℓ=220	5	0,1	
С19	1	ФВАIII, ℓ=300	4	0,1	0,9
	2	ФВАIII, ℓ=280	5	0,1	
С20	1	ФВАIII, ℓ=300	5	0,1	1,3
	2	ФВАIII, ℓ=330	5	0,15	

Арматура. класса А-III по ГОСТ 5781-82

10130/5

Гл.инж	Богданова			1463 1-164-98
Рассчит	Кашельгоф			
Проверил	Дужок			
Н.контр	Дужок			Сетка С18...С20

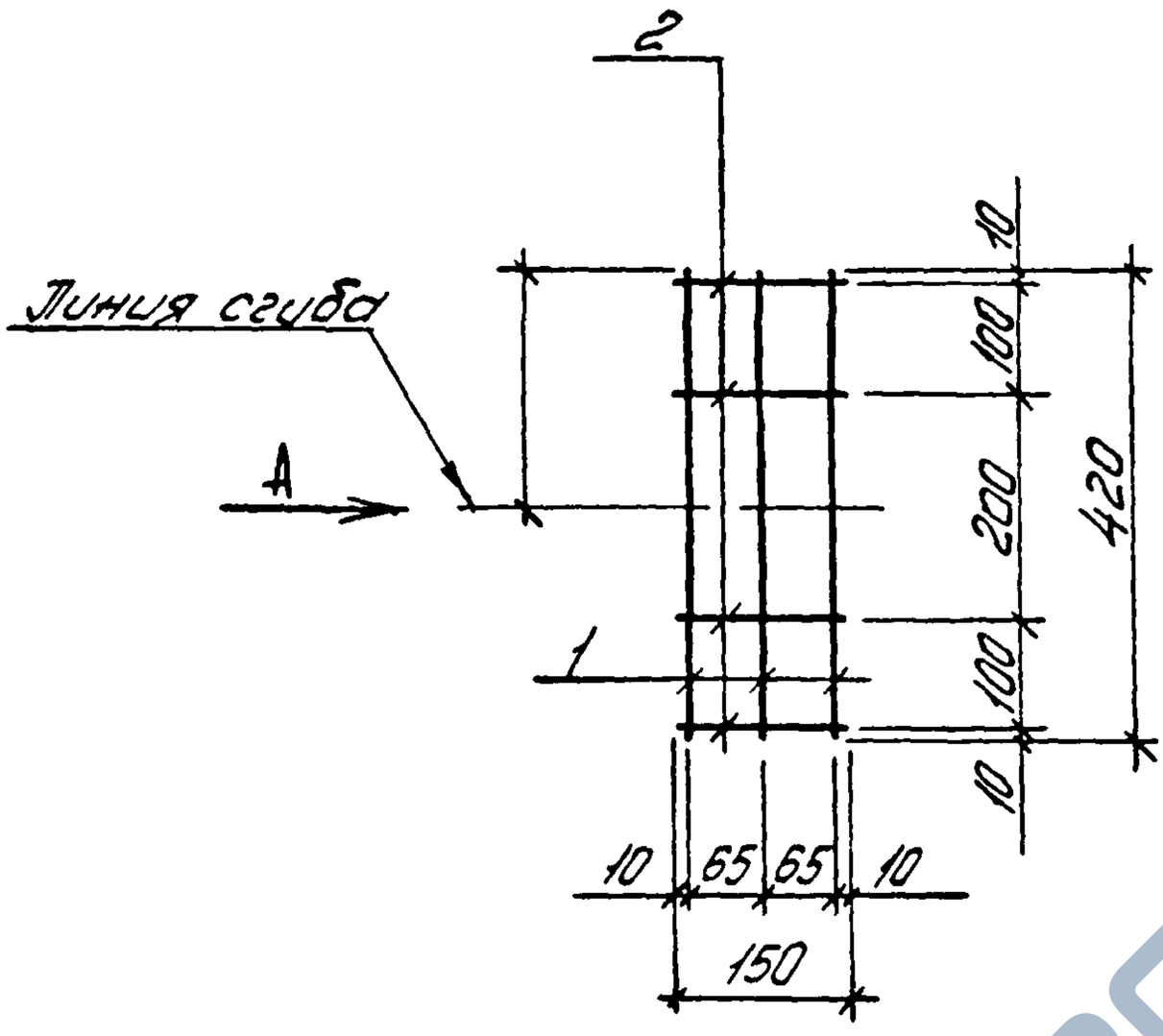
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

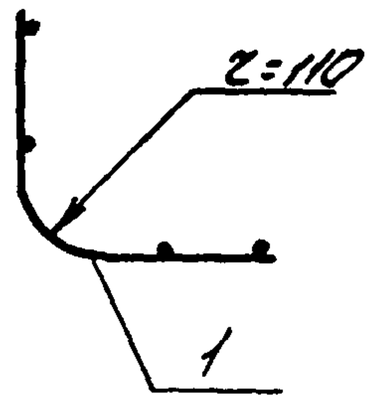
КФ 10180-05 112

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Вид А
В согнутом виде



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса сетки кг
С21	1	ф 5Вр-I, ℓ=420	3	0,06	0,3
	2	ф 5Вр-I, ℓ=150	4	0,02	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

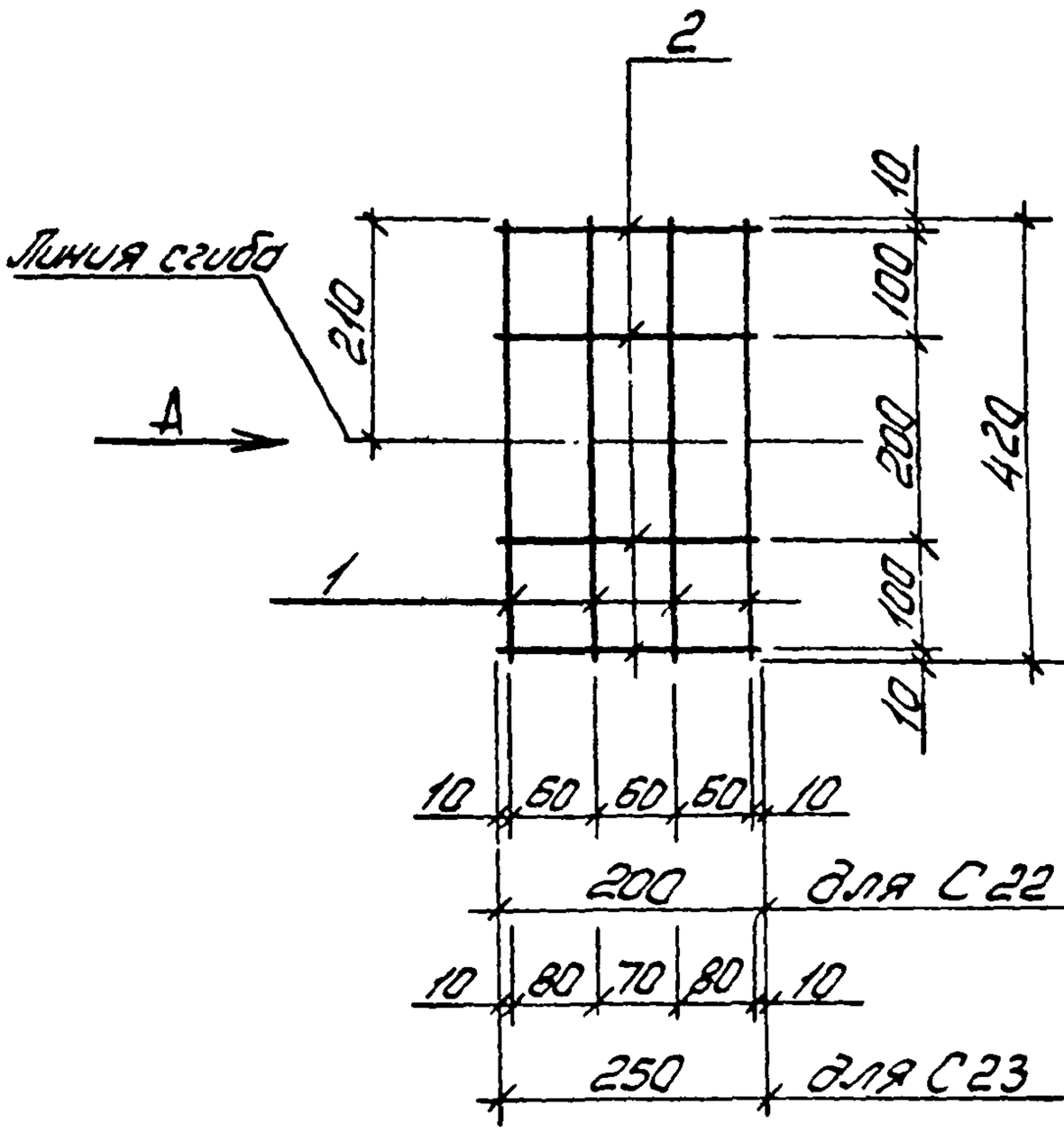
Разраб	Богданова			1463 1-164-99	
Рассчит	Кишельгоф				
Пробер	Дужак				
Н контр	Дужак			Сетка С21	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

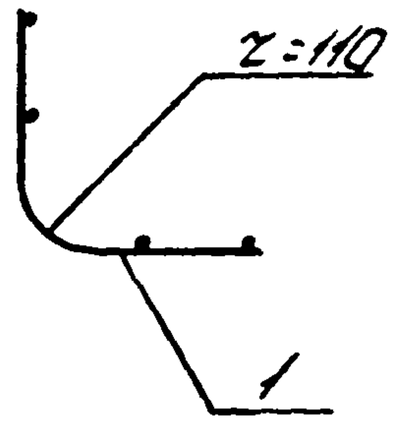
КФ 10180-05 113

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Вид А
В согнутом виде



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С22	1	ф5Вр-I, ℓ=420	4	0,06	0,4
	2	ф5Вр-I, ℓ=200	4	0,03	
С23	1	ф5Вр-I, ℓ=420	4	0,06	0,4
	2	ф5Вр-I, ℓ=250	4	0,04	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-100
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужок			
Н.контр	Дужок			Сетка С22, С23

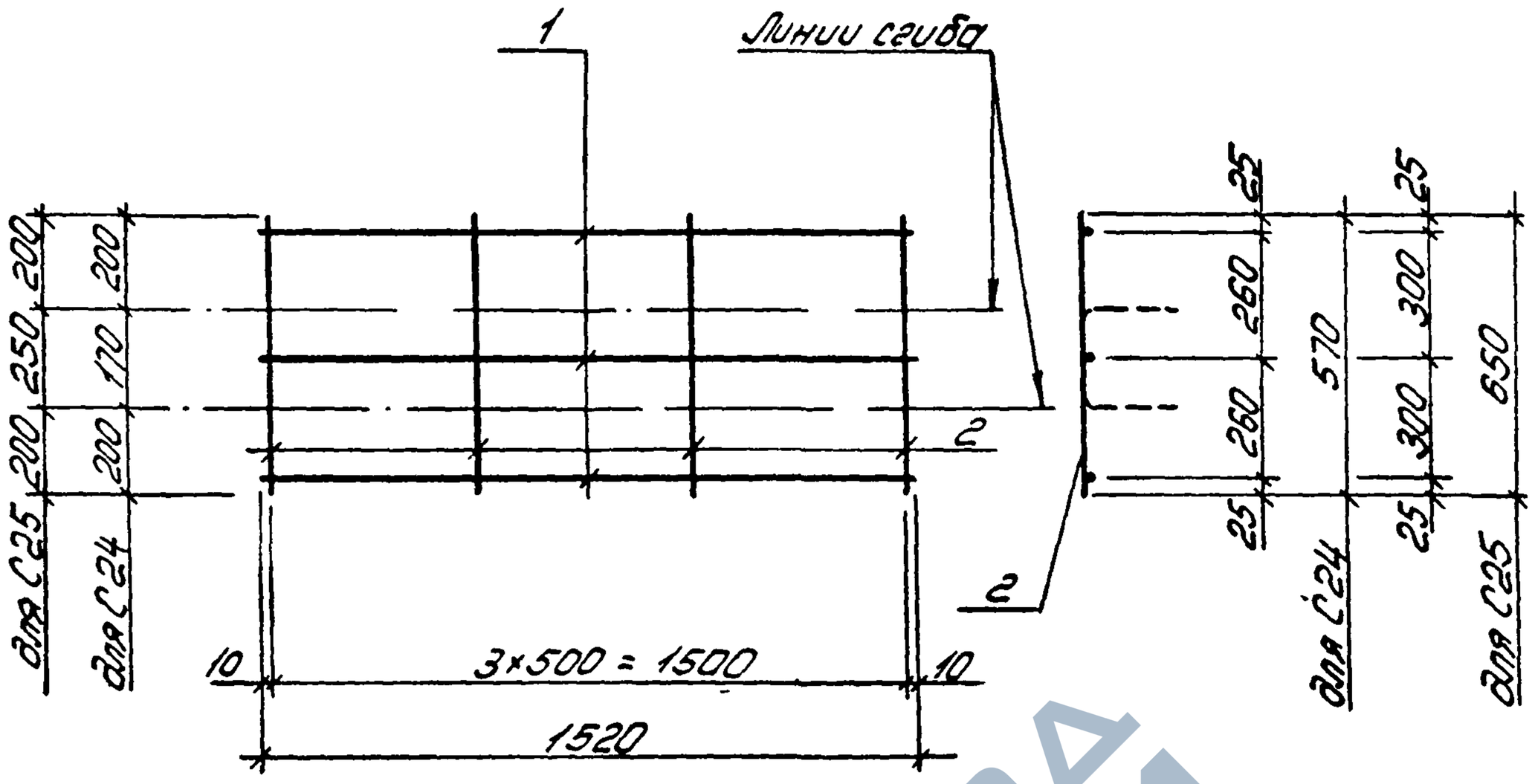
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 114

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса сетки
С24	1	ф5Вр-I, ℓ=1520	3	0,2	0,9
	2	ф5Вр-I, ℓ=570	4	0,08	
С25	1	ф5Вр-I, ℓ=1520	3	0,2	1,0
	2	ф5Вр-I, ℓ=650	4	0,09	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

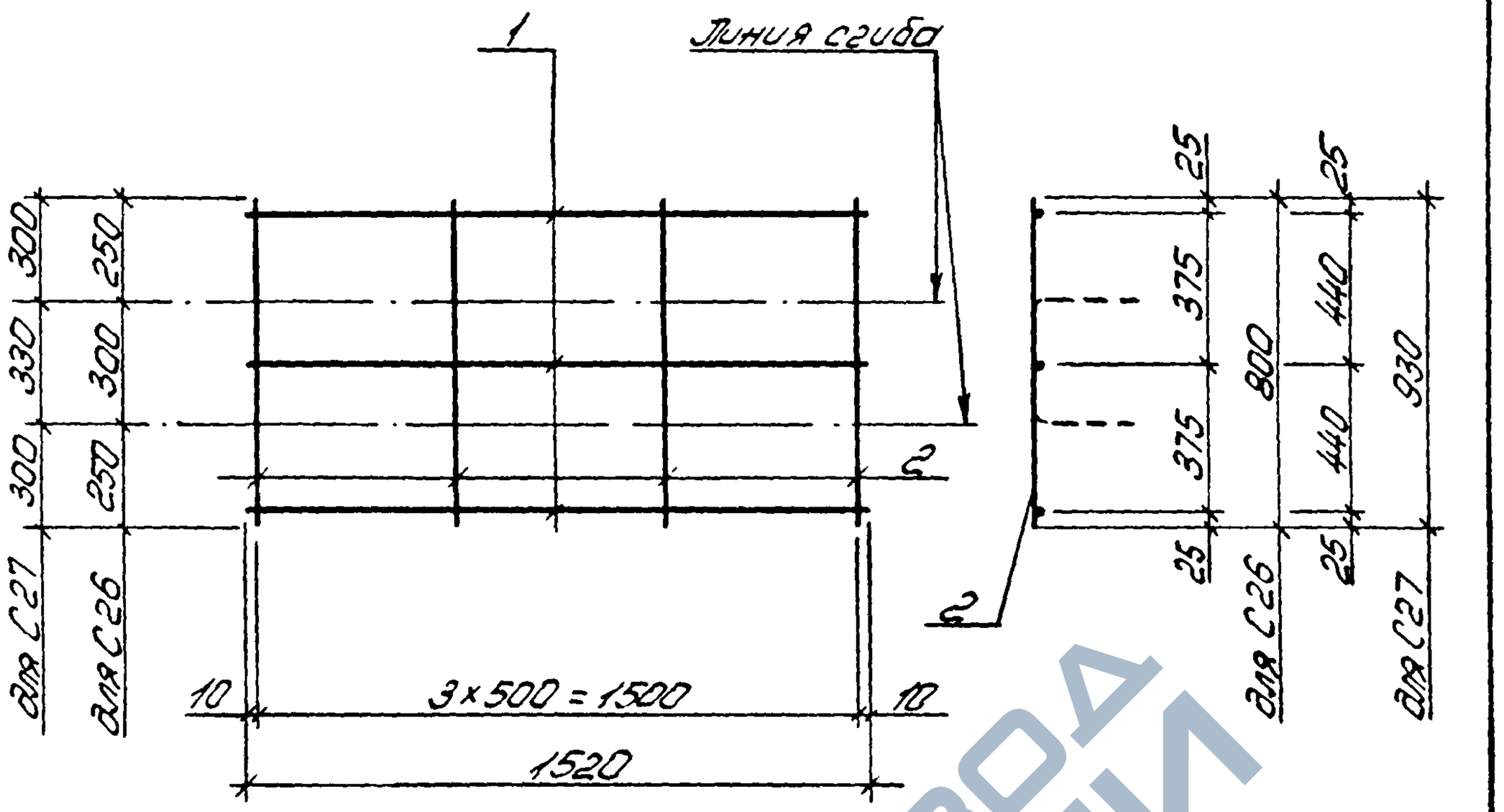
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-164-101	
Рассчит	Кишельгоф				
Провер	Дужак				
Н контр	Дужак			Сетка С24, С25	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С26	1	ф 5 Вр-I, ℓ=1520	3	0,2	1,0
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=800	4	0,1	
С27	1	ф 5 Вр-I, ℓ=1520	3	0,2	1,4
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=930	4	0,2	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-102	
Госсчит	Кишельгоф				
Гл.спец	Дужак				
				Сетка С26, С27	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дужак				

КФ 10180-05 116

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Поз	Эскиз
19	400, 400, 65
20	400, 400, 65
21	500, 500, 80
22	500, 500, 90
23	600, 600, 100
24	650, 650, 105
25	700, 700, 115
26	400, 400, 85
27	400, 400, 85
28	500, 500, 110
29	550, 550, 120
30	600, 600, 130
31	650, 650, 140
32	700, 700, 150

Поз.	Эскиз
33	320, 450
34	440, 520
35	460, 580
36	520, 640
37	520, 640
38	420, 420
39	530, 530
40	530, 530
41	550, 550
42	550, 550
43	600, 600
44	280
45	330
46	370

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужок		
Н контр	Дужок		

1.463.1-16.4-103

Ведомость деталей

Стадия	Лист	Листов
Р		1

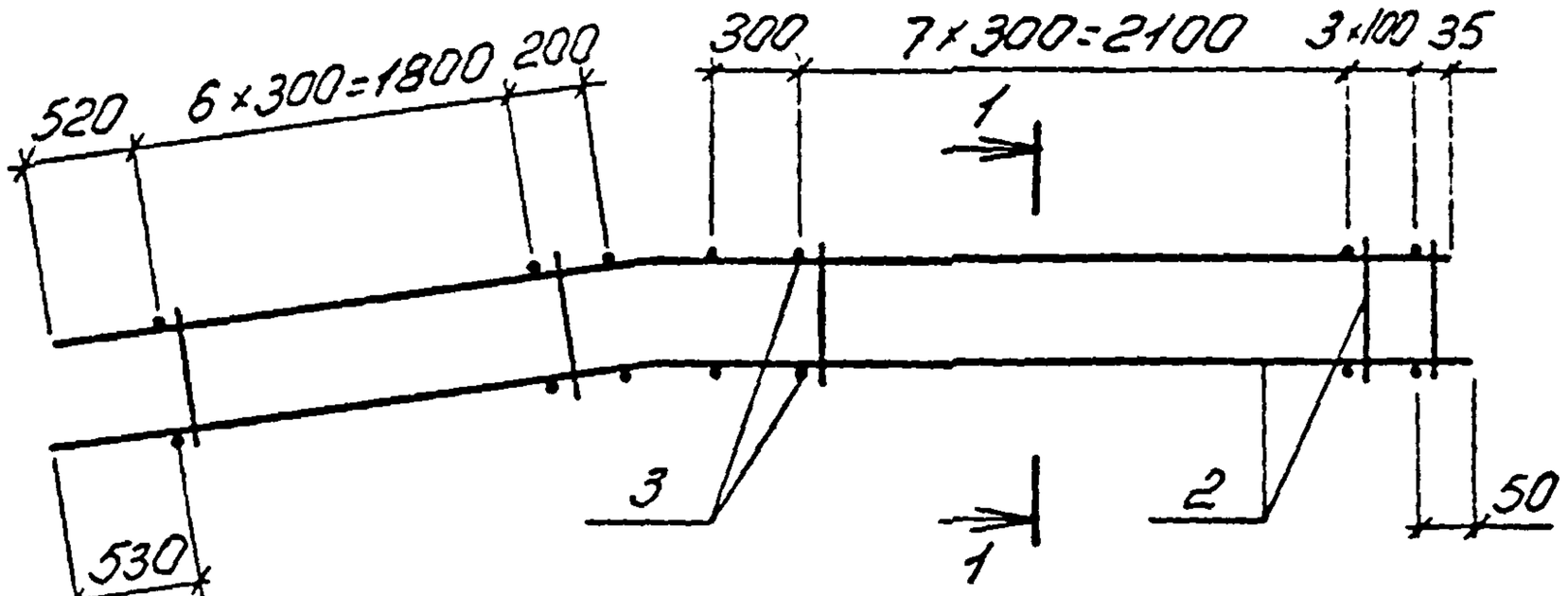
Киевский Промстройпроект

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

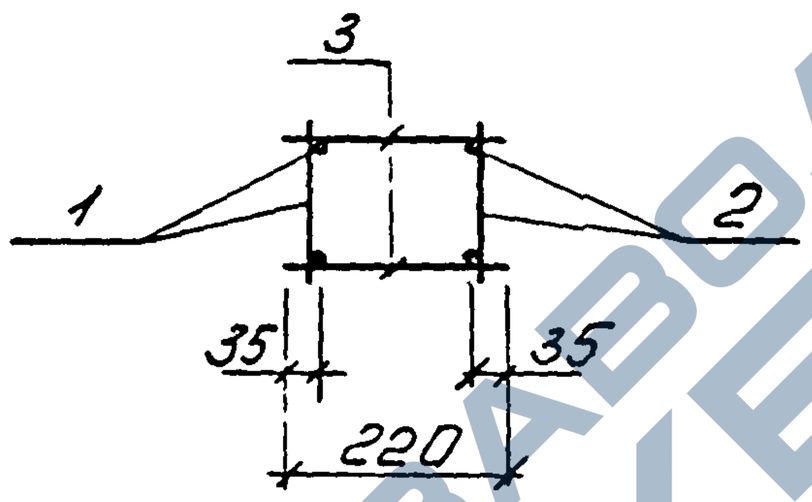
КФ 10180-05 117

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП3А	1	Каркас КР3А^{т}	1	1.463.1-16.4-118	29,2
	2	КР3А$_{н}$	1	-118	
	3	ф5Вр$\bar{I}$; ℓ=220; 0,03кг	40	без черт	
КП4А	1	Каркас КР4А^{т}	1	1.463.1-16 4-118	37,2
	2	КР4А$_{н}$	1	118	
	3	ф5Вр$\bar{I}$, ℓ=220; 0,03кг	40	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

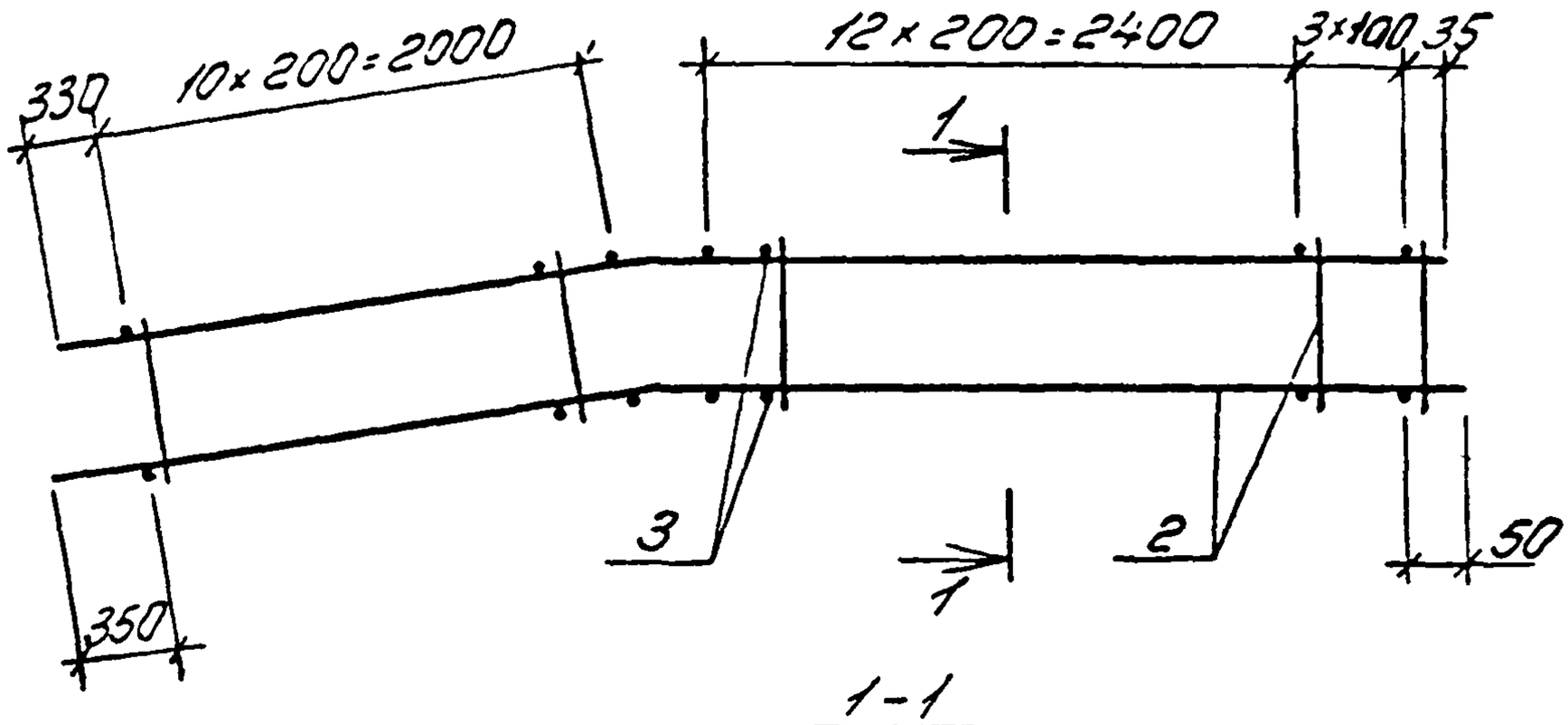
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-104
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дуэак			
				Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
				Каркас КП3А, КП4А
				Киевский Промстройпроект
Н контр	Дуэак			

КФ 10180-05 118

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП6А	1	Каркас КР6А^{т}	1	1.463.1-16.4-119	17,2
	2	КР6Ан	1	-119	
	3	ф5Вр$_{}^{}$I; ℓ=220; 0,03кг	54	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80

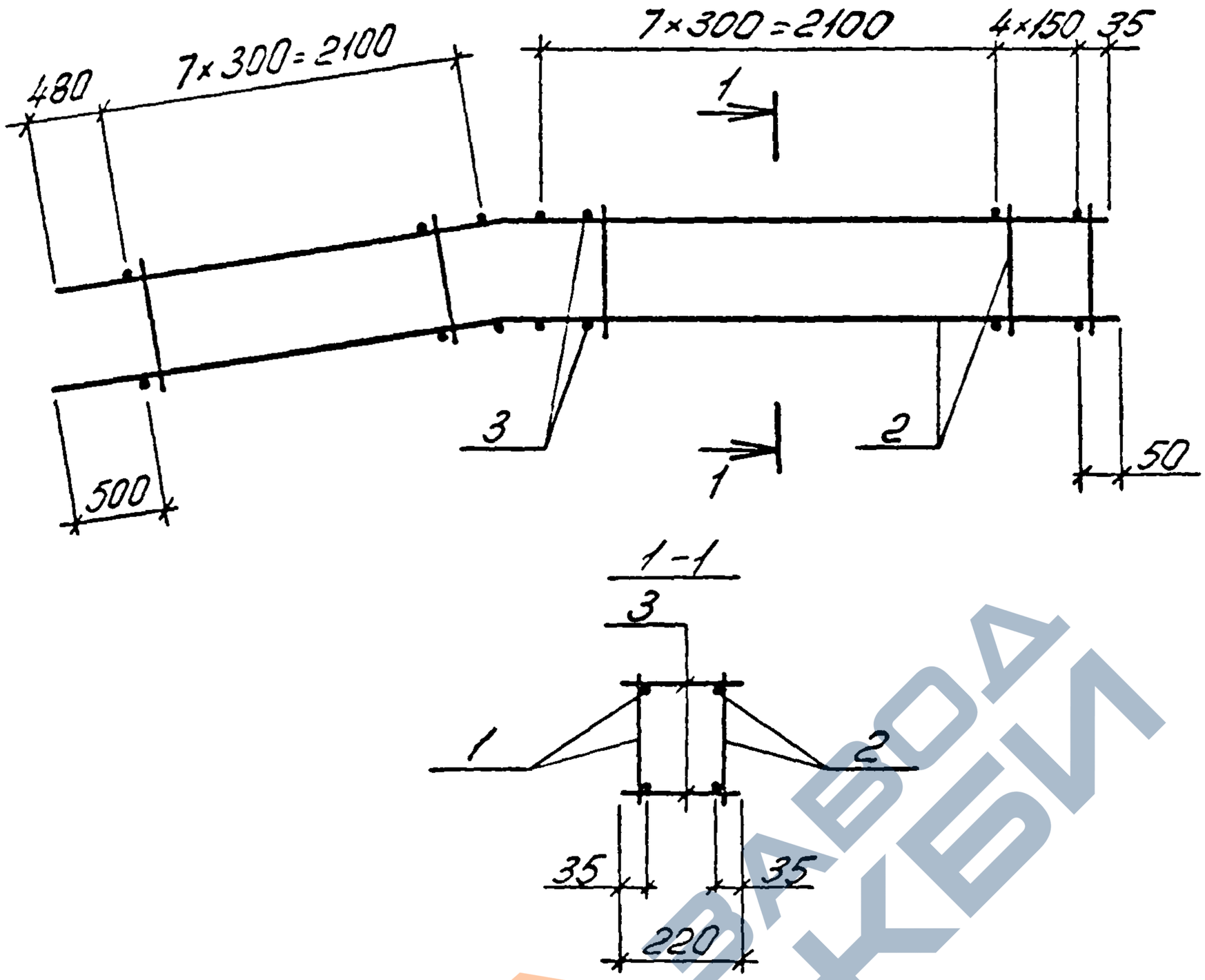
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-105	
Рассчит	Кишельгоф				
Гособер	Дужак				
Н.контр	Дужак			Каркас КП6А	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса
КП7Я КП8Я	1	Каркас КР7А^{т}	1	1.463.1-16.4-120	37,8
	2	КР7Д4	1	-120	
	3	ф5Вр^{т}-I, ℓ=220; 0,03кг	40	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80

10180/5

Разраб	Богдашкова			1.463.1-16.4-106
Гл.спец.	Кишелюхов			
Нач.отд.	Гинзбург			
Н.контр.	Гинзбург			Каркас КП7Д,КП8А

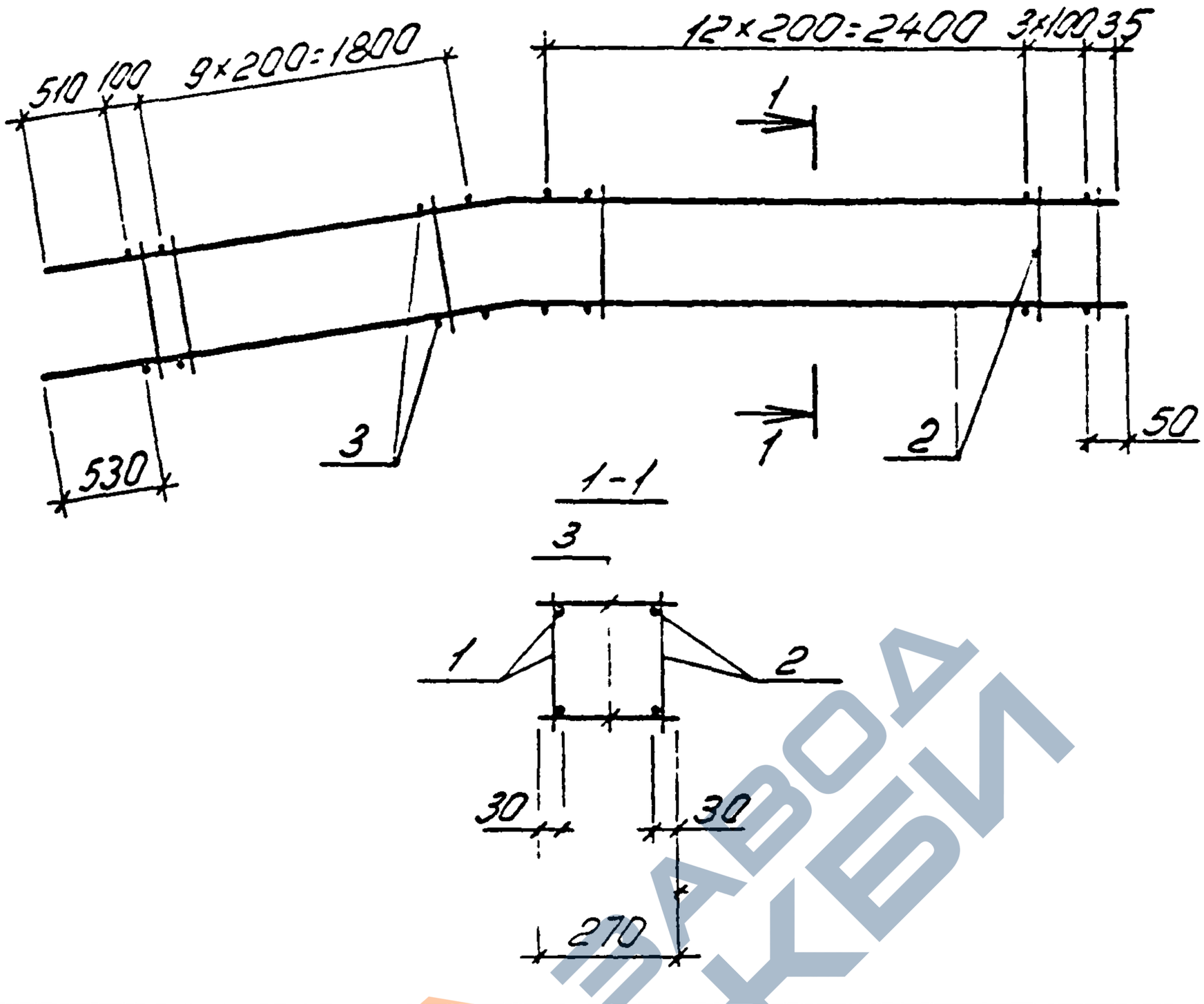
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 120

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП10А	1	Каркас КР10А^{т}	1	1.463.1-164-121	17,8
	2	КР10Ан	1	-121	
	3	ф5 ВрI; ℓ=270; 0,04кг	54	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разроб	Бзгеанэй		
Госсчитт	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1.463.1-16.4-107

Каркас КП10А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

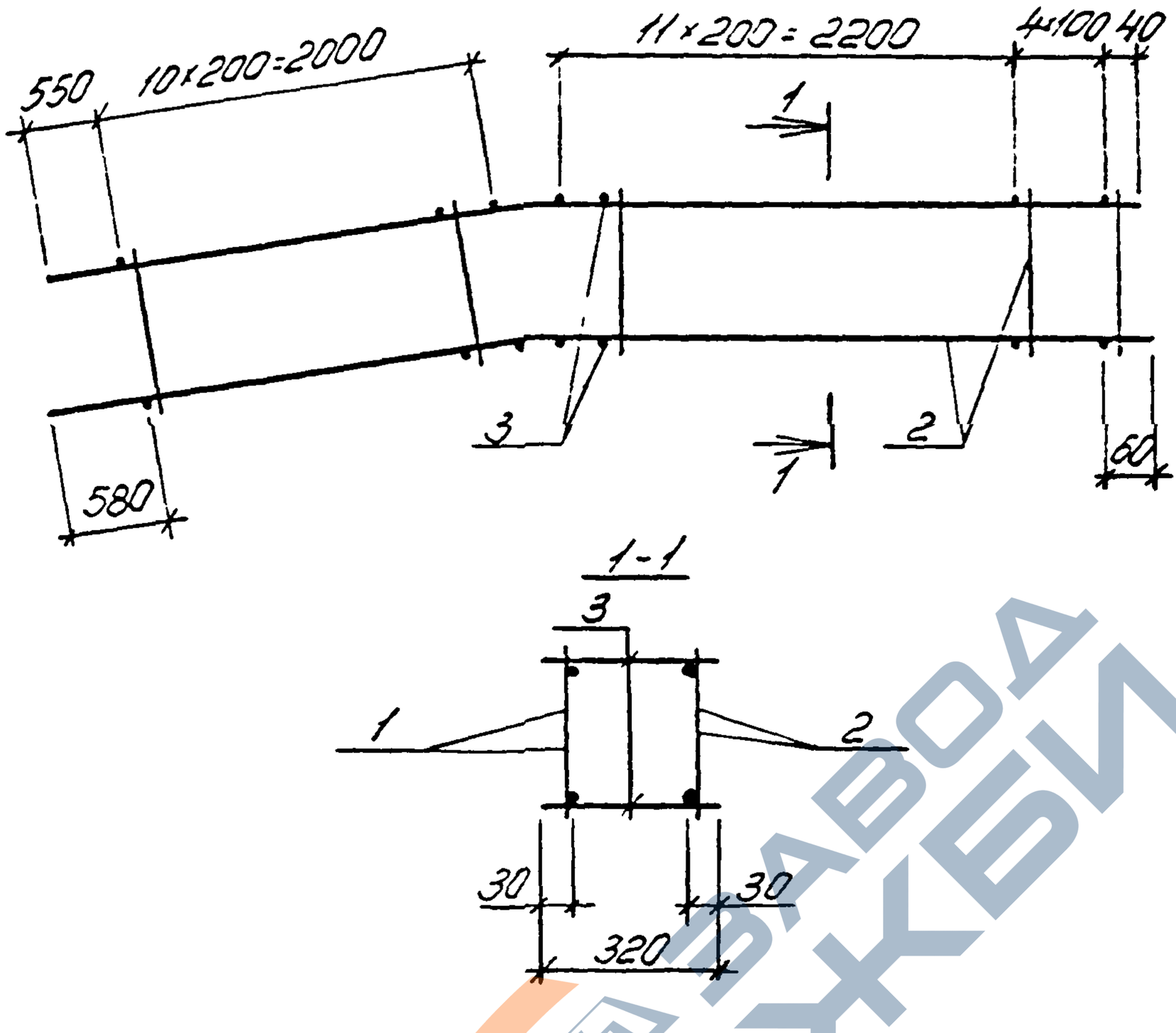
Киевский Промстройпроект

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

КФ 10180-05 121

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП13А	1	Каркас КР13А^{т}	1	1463 1-16.4-122	13,9
	2	КР13А$_{н}$	1	-122	
	3	ф5 Вр I; ℓ=320, 0,05кг	54	Без черт	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Бондаренко			1463.1-16.4-108
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужек			
Н.контр	Дужек			Каркас КП13А

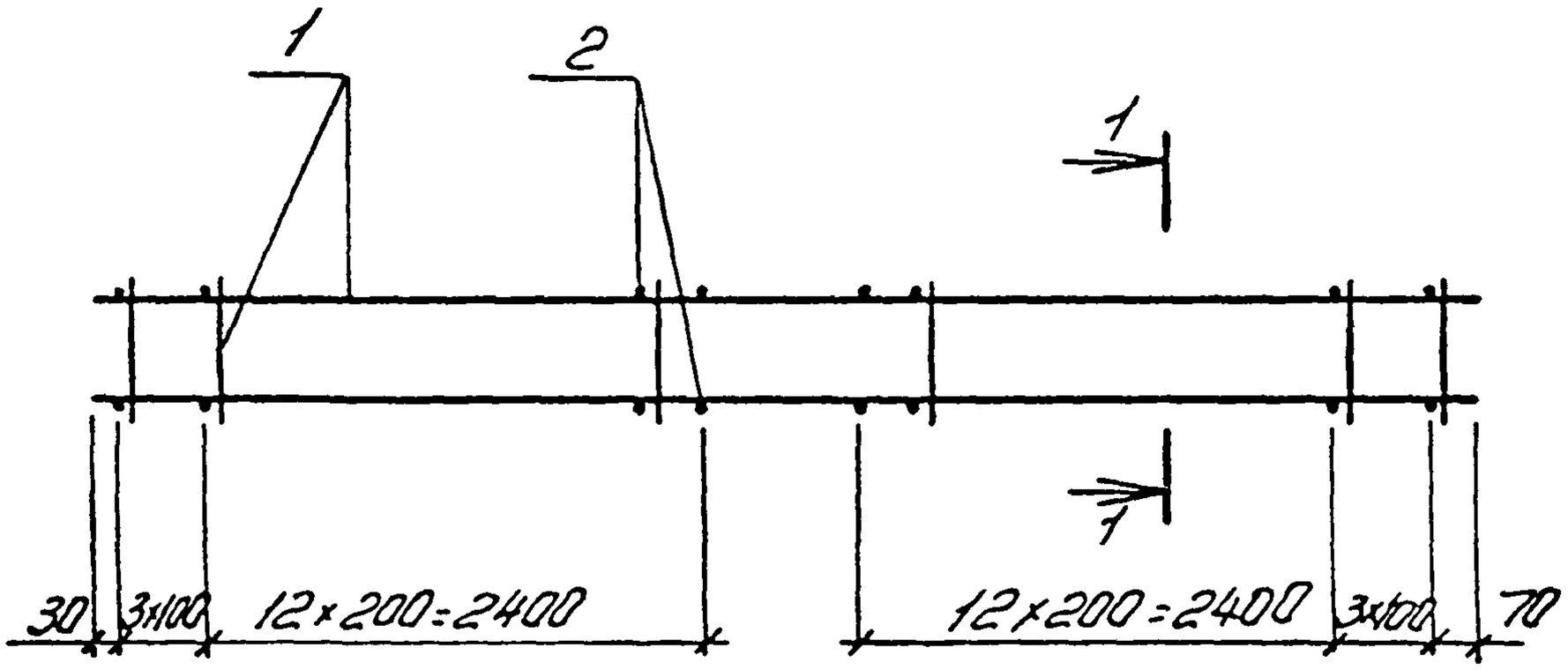
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

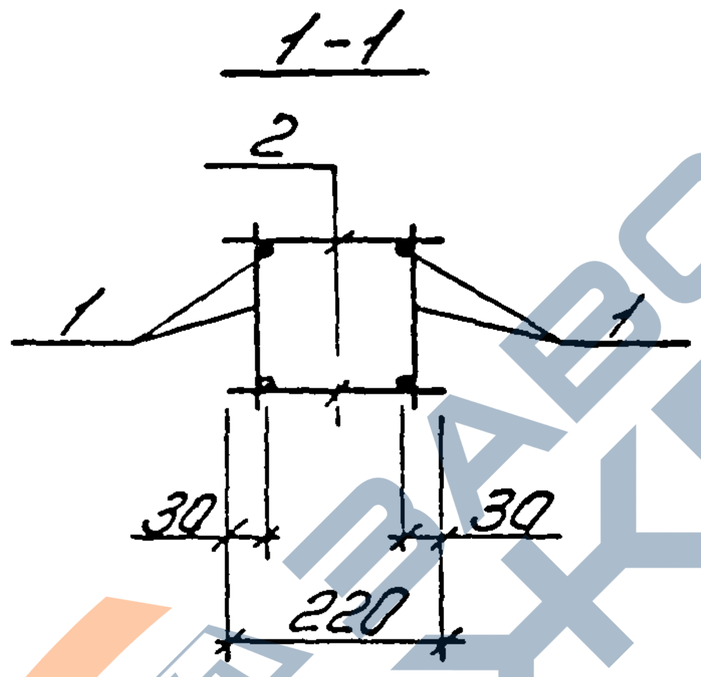
КФ 10180-05 122

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП17А	1	Каркас КР17А	2	1463.1-164-123	17,9
	2	ф5ВрI, ℓ=220, 0,03кг	64	без черт.	
КП18А	1	Каркас КР18А	2	1463.1-16.4-123	24,3
	2	ф5ВрI; ℓ=220, 0,03кг	64	без черт	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

10180/5

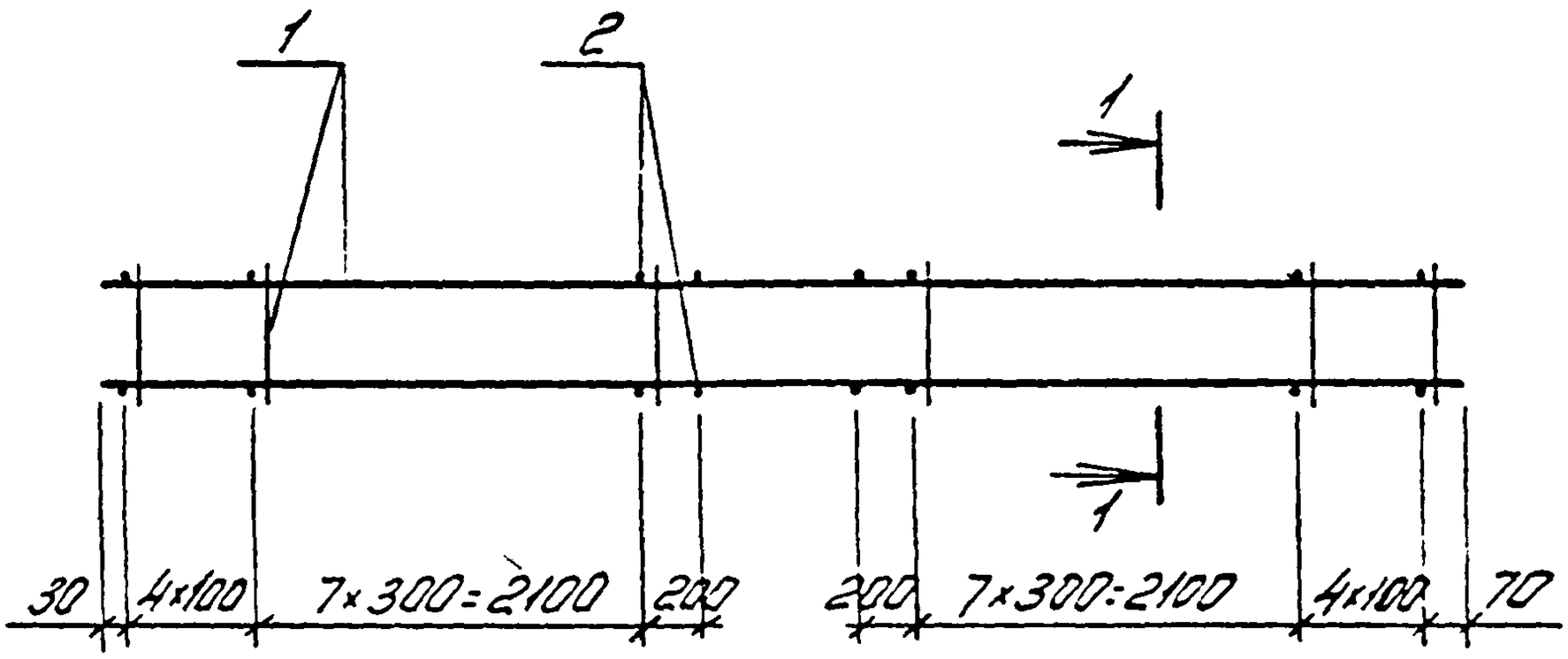
Разраб	Бородавко			1.463.1-16.4-109	
Гл.инж.пр.	Кишельгоф				
Гл.спец.	Пучок				
Н.контр.	Ежак			Каркас КП17А, КП18А	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Киевский Промстройпроект

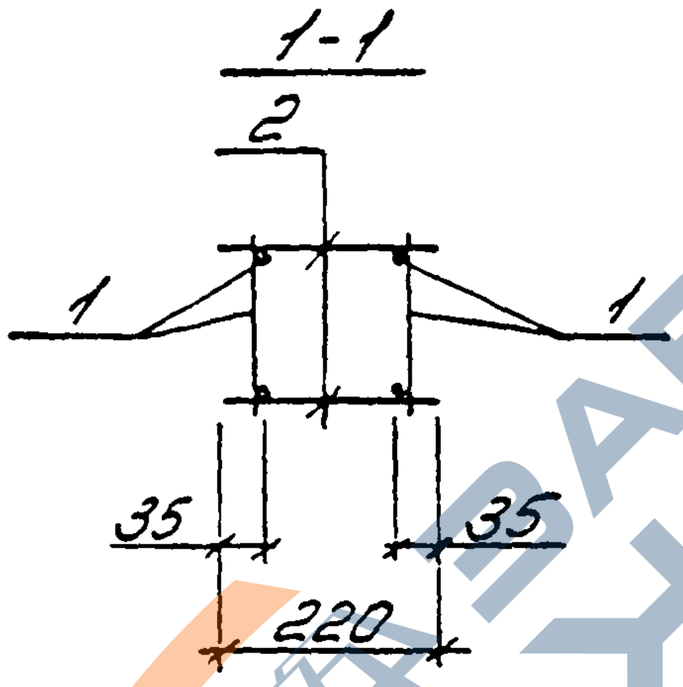
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 123

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП19А	1	Каркас КР19А	2	1463.1-16.4-124	40,2
	2	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	52	без черт	
КП20А	1	Каркас КР20А	2	1463.1-16.4-124	50,2
	2	ф5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	52	без черт	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

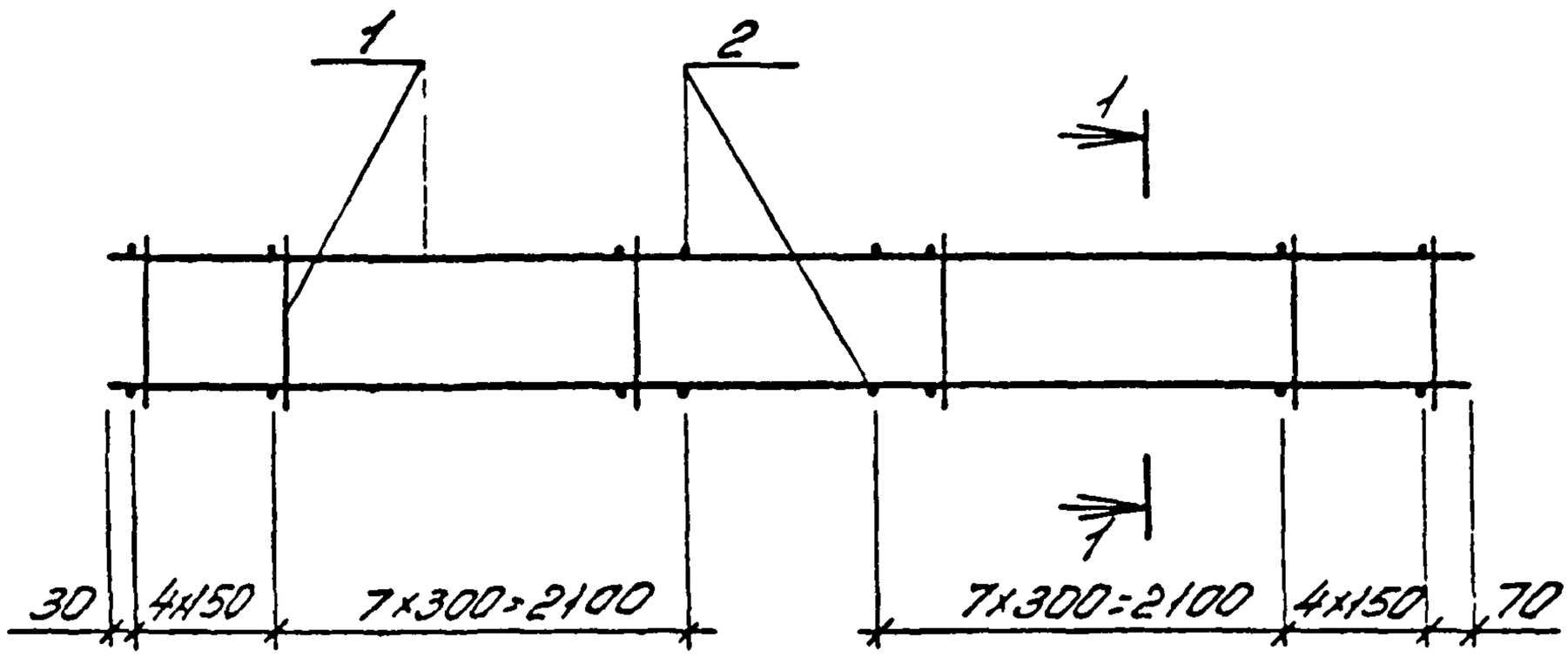
10180/5

Разраб	Бондаренко			1463.1-16.4-110	
Рэсчит	Кишельков				
Гл.спец	Дуюк				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				Каркас КП19А, КП20А	Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дуюк				

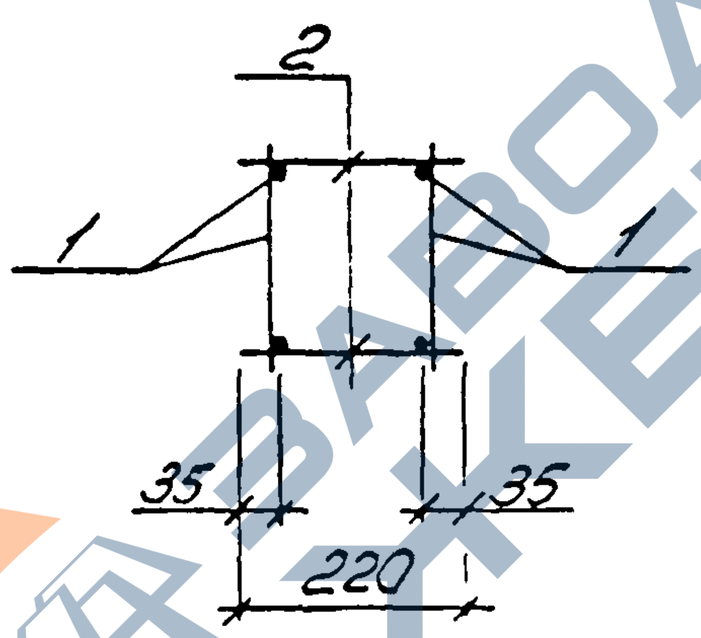
КФ 10180-05 124

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП25А	1	Каркас КР25А	2	1463 1-16 4-125	62,0
	2	ф 5Вр-I, ℓ=220; 0,03кг	48	без черт	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Гип	Бондарь			1463 1-164-111
Нач.отд	Кишелоф			
Пособ	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КП25А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

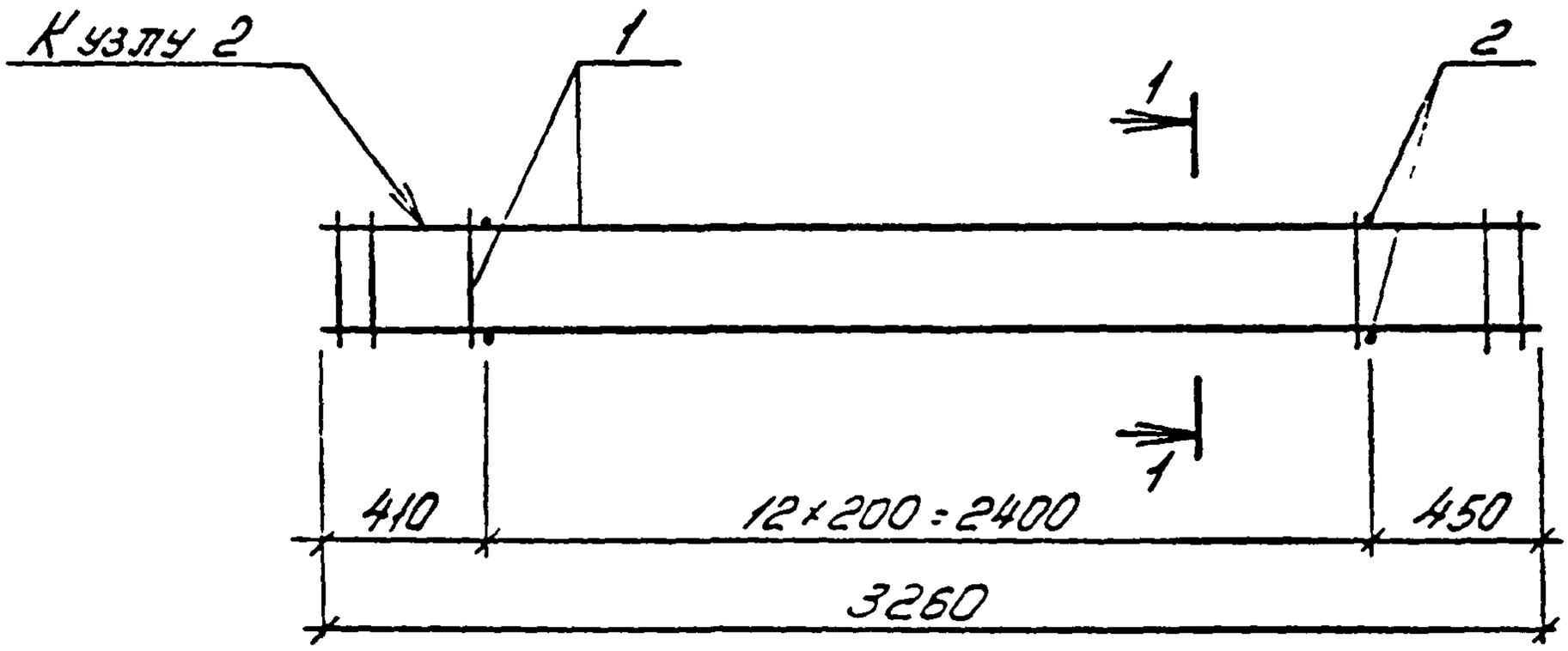
Киевский Промстройпроект

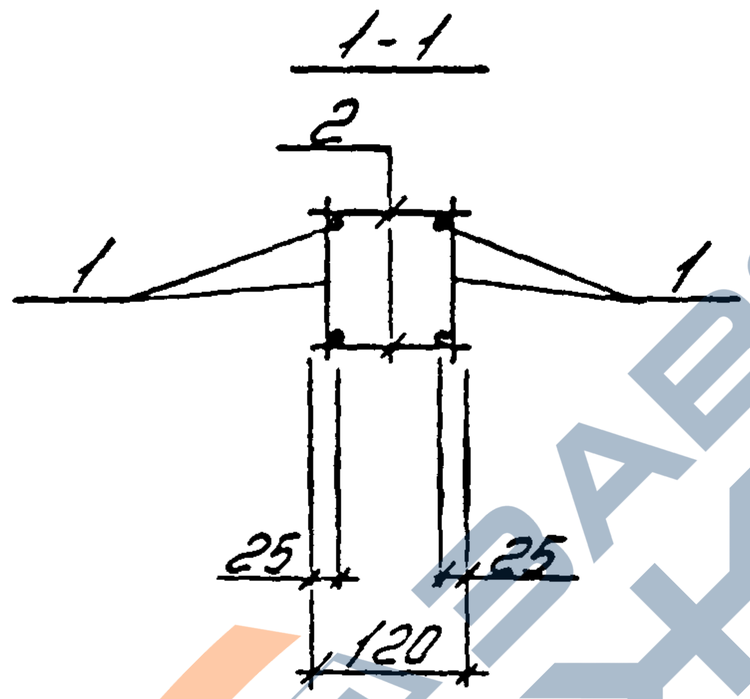
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

КФ 10180-05 125

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП35А	1	Каркас КР35А	2	1463 1-16.4-126	12,9
	2	ф5Вр-I, ℓ=120, 0,02 кг	26	без черт	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Бородинов			1463 1-16.4-112
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КП35А

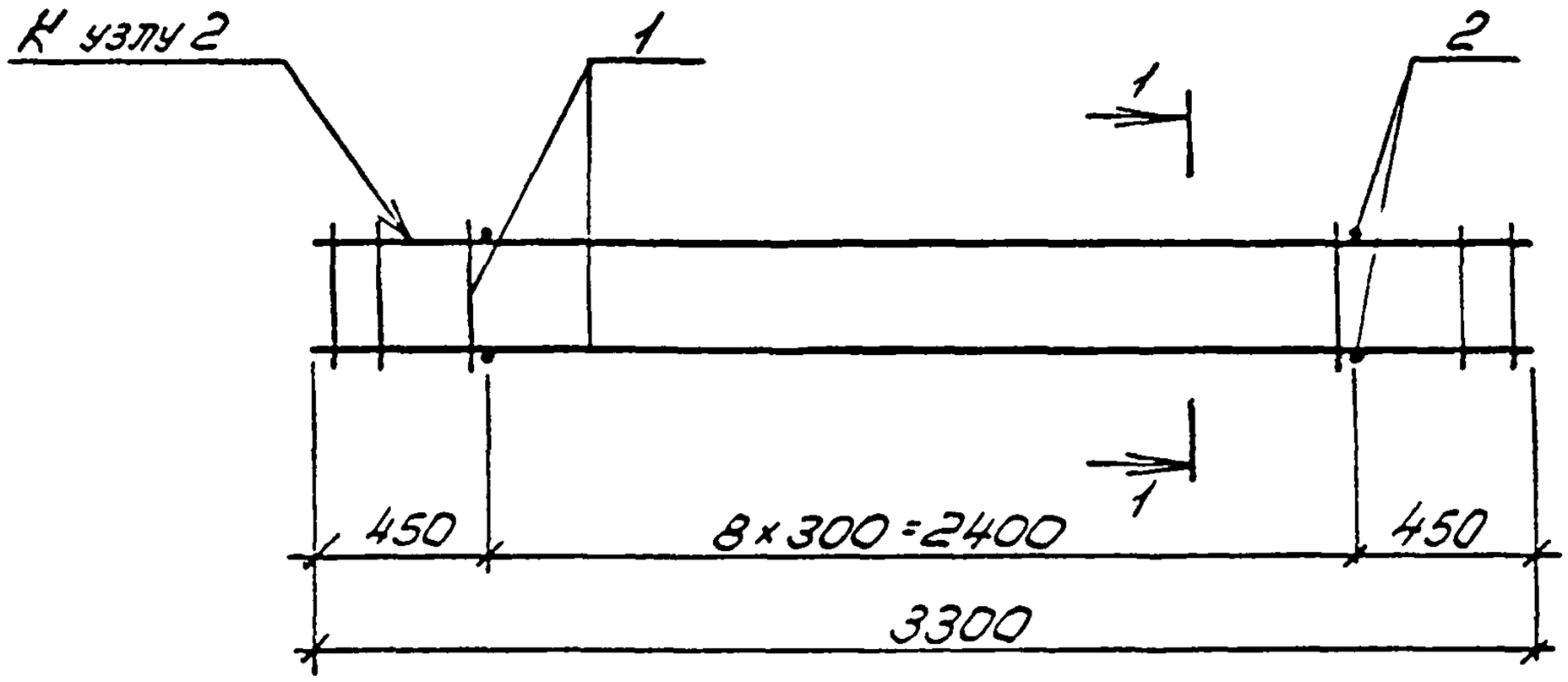
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

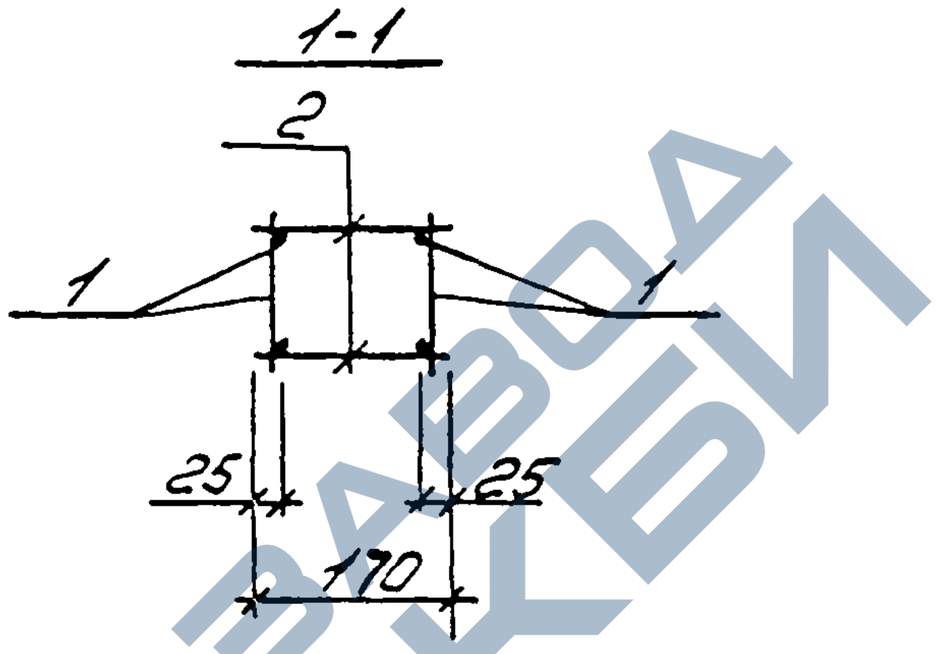
КФ 10180-05 126

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП39А	1	Каркас КР36А	2	1463 1-16.4-126	22,0
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	18	без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб.	Богданов		
Рассчит.	Кушельгоф		
Гл.спец.	Дужак		
Н.контр.	Дужак		

1463 1-16.4-113

Каркас КП39А

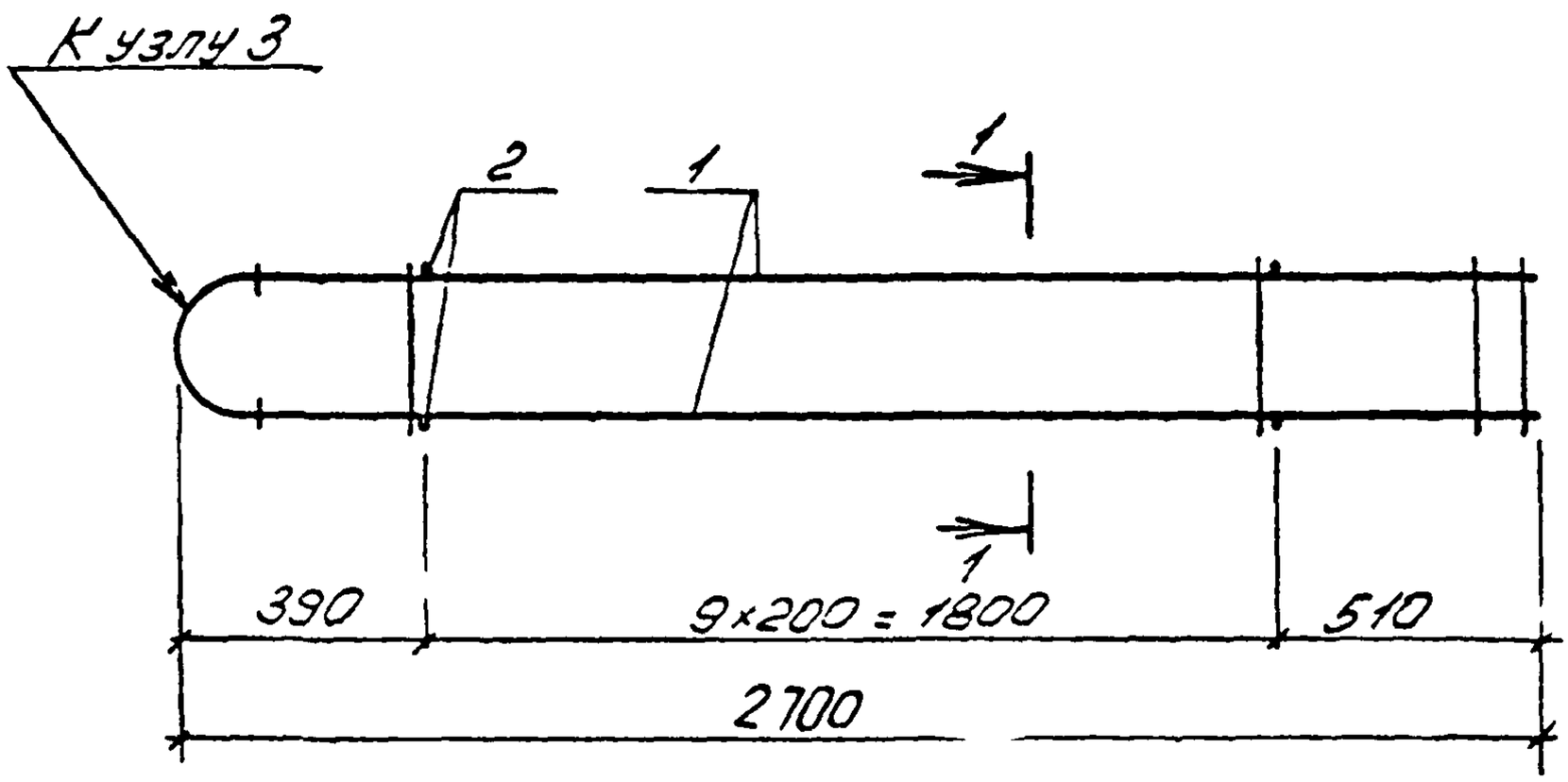
Стадия	Лист	Листов
Р		1

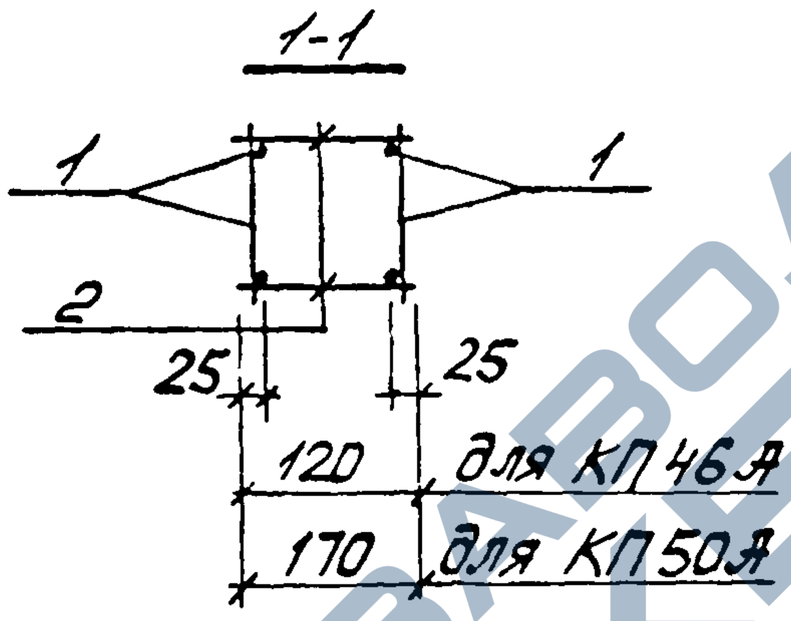
Киевский Промстройпроект

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП46А	1	Каркас КР45А	2	1463 1-164-127	106,6
	2	ф5 ВрI, ℓ=120, 0,02 кг	20	без черт	
КП50А	1	Каркас КР46А	2	1.4631-16.4-127	14,0
	2	ф5 ВрI, ℓ=170, 0,02 кг	20	без черт.	

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80

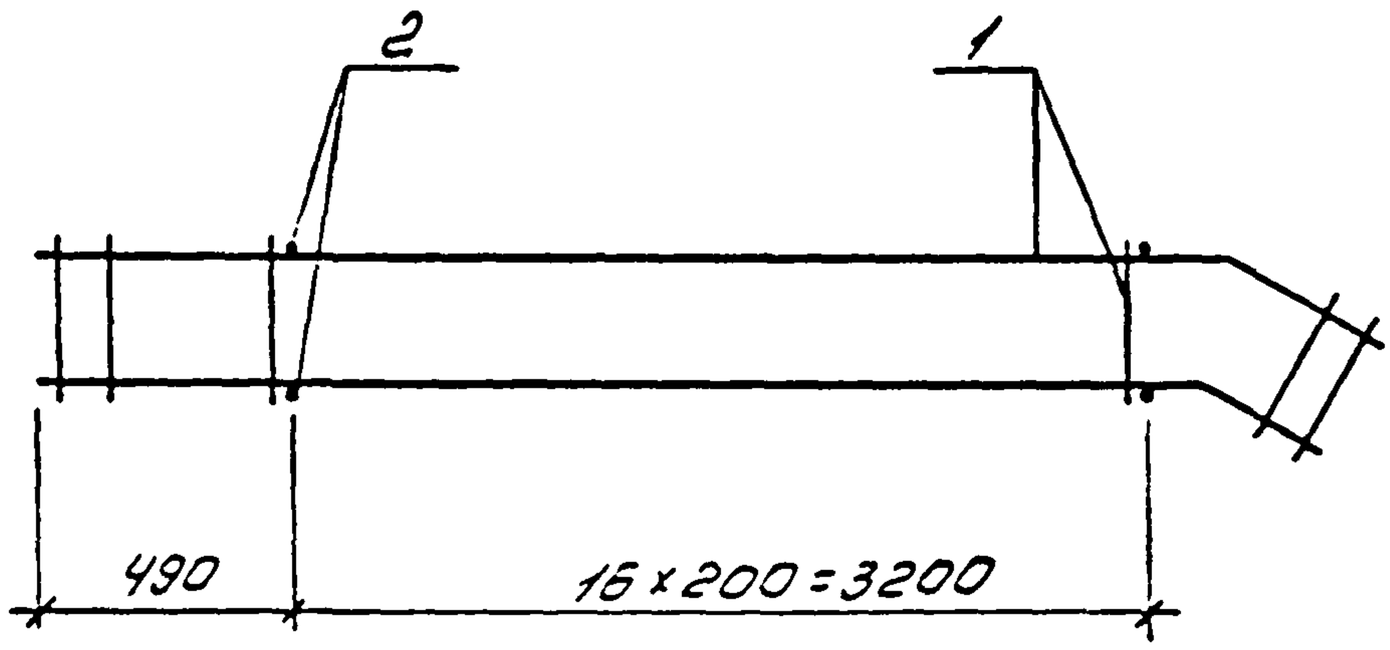
10180/5

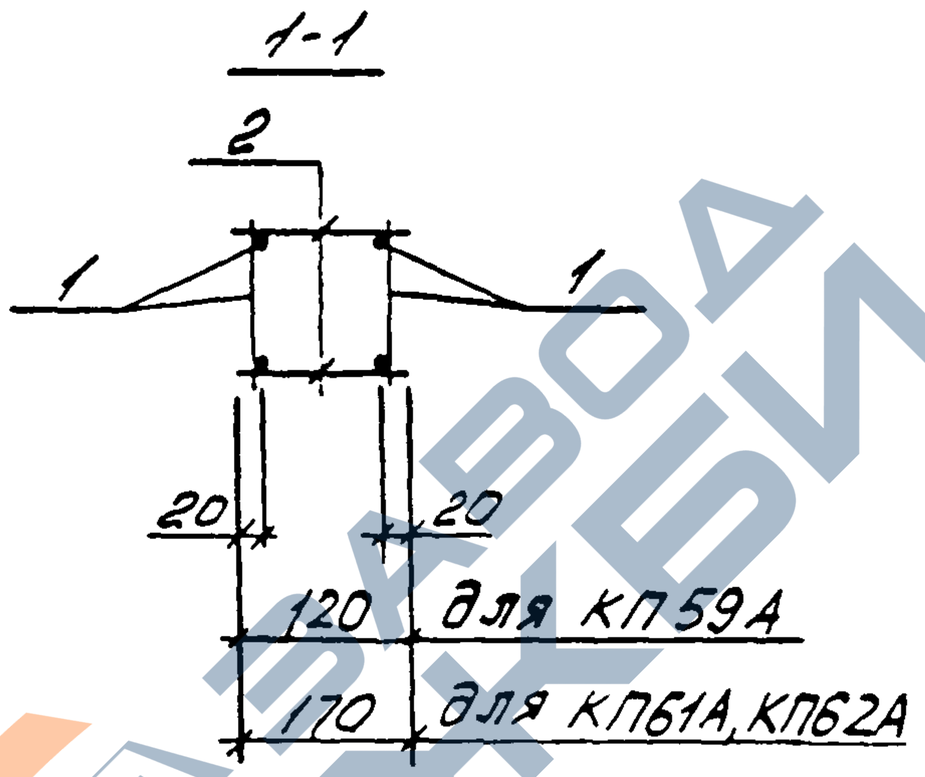
Гип	Бондаренко			1463 1-16.4-114
Нач.отд	Кашельков			
Гл.спец	Дужак			
				Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
				Каркас КП46А, КП50А
				Киевский Промстройпроект
Н.контр	Дужак			

КФ 10180-05 128

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП59А	1	Каркас КР54А	2	1463 1-164-128	11,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=120, 0,02кг	34	без черт	
КП61А	1	Каркас КР56А	2	1463 1-164-129	11,9
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	34	без черт	
КП62А	1	Каркас КР57А	2	1463 1-164-130	16,5
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170, 0,02кг	34	без черт	

Арматура. класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

10180/5

Разраб	Богданова			1463 1-16.4-115
Госсчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КП59А, КП61А, КП62А

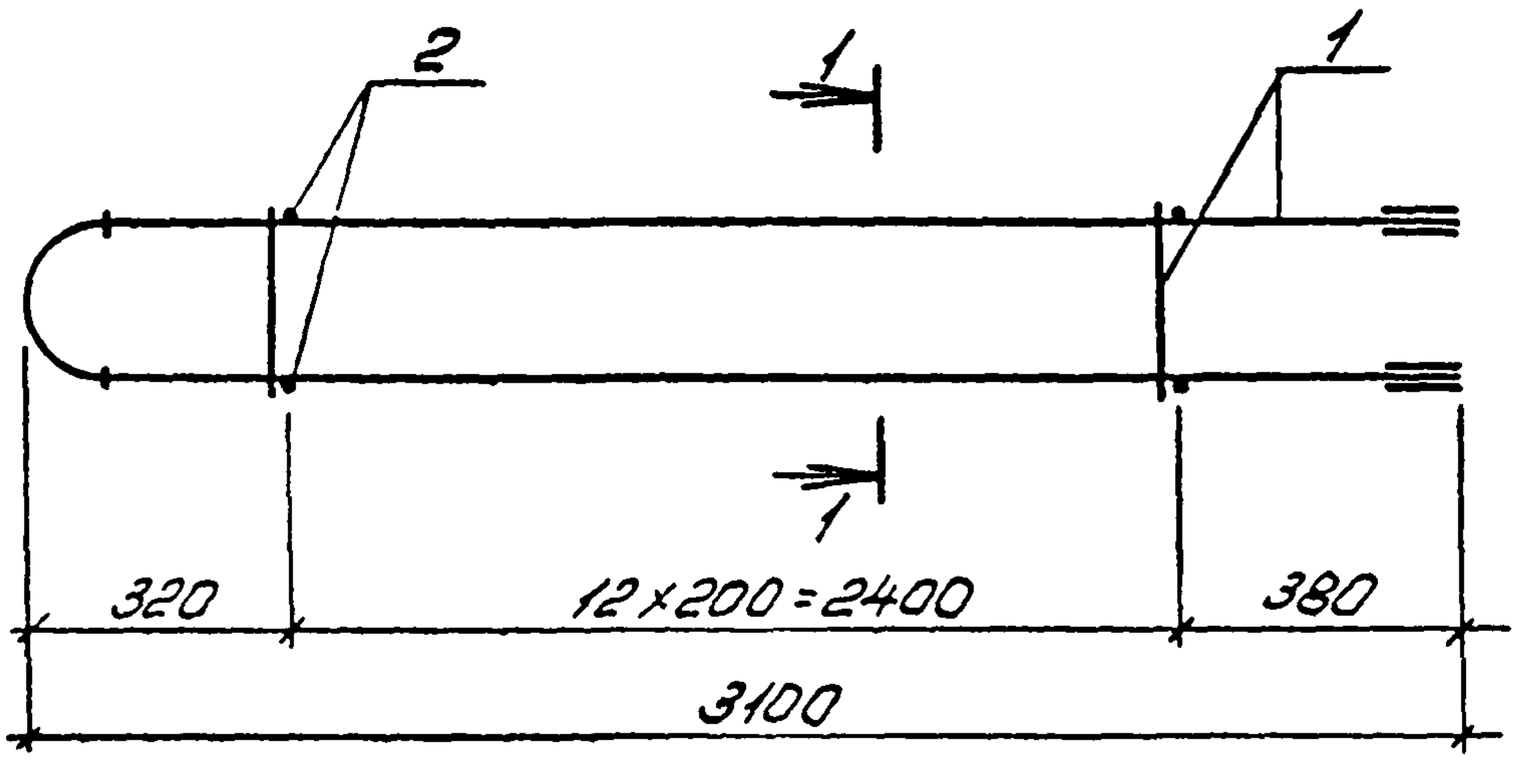
Стадия Р | Лист | Листов 1

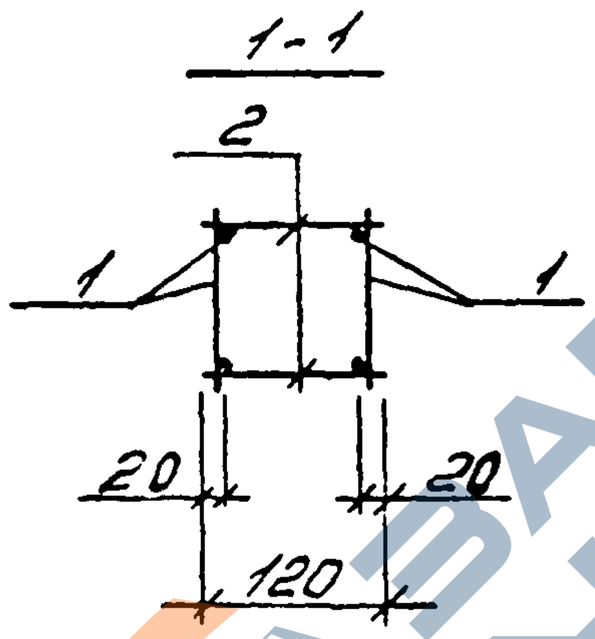
Киевский Промстройпроект

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП64А	1	Каркас КР59А	2	1.463.1-16.4-131	9,3
	2	ф5ВрI, ℓ=120, 0,02	26	без черт.	

Арматура: класса Зр-I по ГОСТ 6727-80

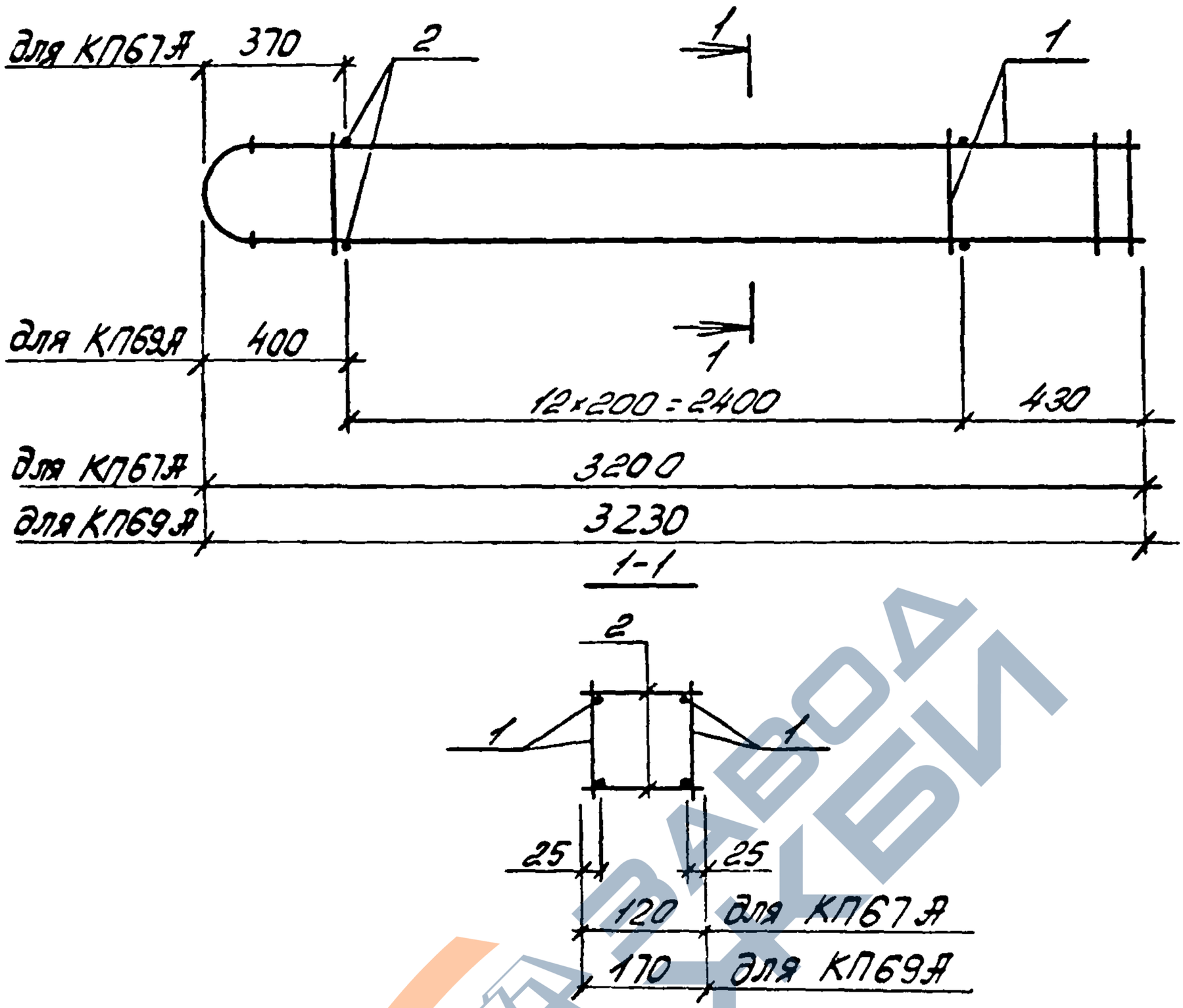
10180/5

Разраб.	Бондаренко			1.463.1-16.4-116		
Гл. инж.	Кишельгоф					
Гл. спец.	Пугачек					
				Каркас КП64А	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Киевский Промстройпроект		
Н. контр.	Пугачек					

КФ 10180-05 130

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП67А	1	Каркас КР62А	1	1463.1-16.4-132	12,9
	2	ф5Вр-I, ℓ=120; 0,02кг	26	без черт.	
КП69А	1	Каркас КР64А	2	1.463.1-16.4-132	8,9
	2	ф5Вр-I, ℓ=170; 0,02кг	26	без черт.	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80

10180/5

Разраб	Богданов		
Гл.спец.	Кишельгоф		
Руковод	Пужак		
Н.контр	Пужак		

1463.1-16.4-117

Каркас КП67А, КП69А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

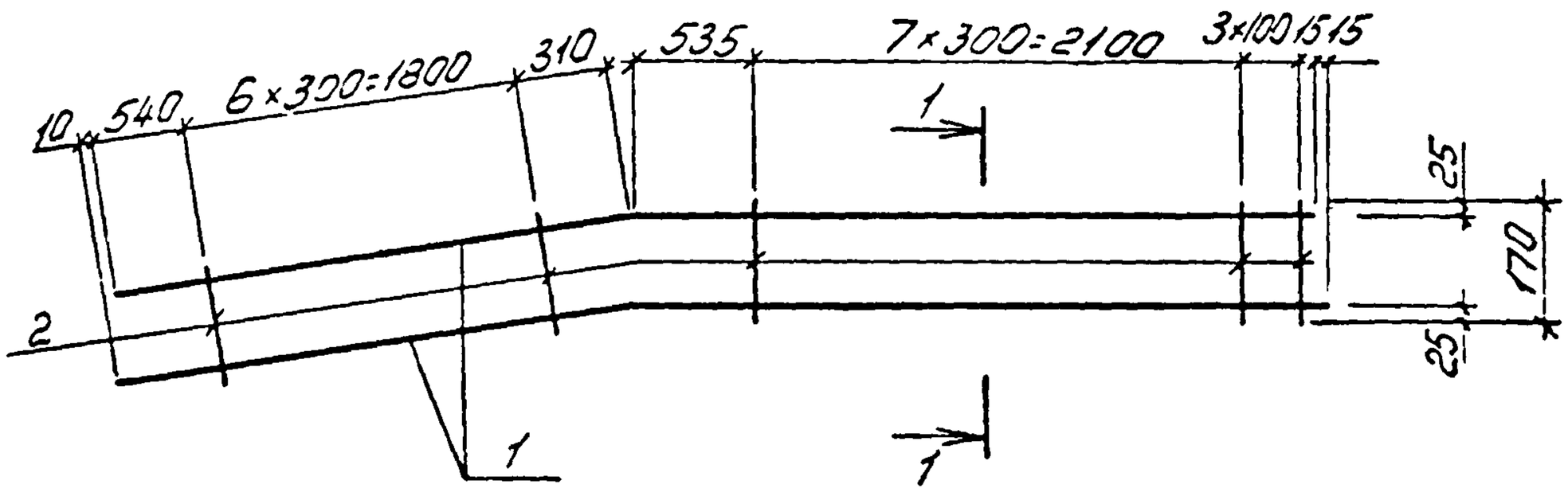
Киевский Промстройпроект

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

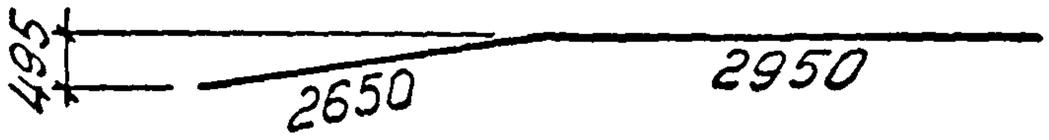
КФ 10180-05 131

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



1-1 для КР3Д, КР4Д т

1-1 для КР3Ан, КР4Ан

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркасс кг
КР3Ан т	1	ф 14 AтIVC, ℓ= 5600	2	6,8	14,0
	2	ф 5 BpI, ℓ= 170	18	0,02	
КР4Ан т	1	ф 16 AтIVC, ℓ=5600	2	8,8	18,0
	2	ф 5 BpI, ℓ=170	18	0,02	

Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80, класса AIVC по ГОСТ 10884-81

10180/5

Разраб	Бондарь			1.463 1-16.4-118
Гл.инж	Кишельгоф			
Гл.спец	Дудек			
Н.контр	Дудек			Каркас КР3Ат, КР4Ат; КР3Ан, КР4Ан (зеркальное отражение)

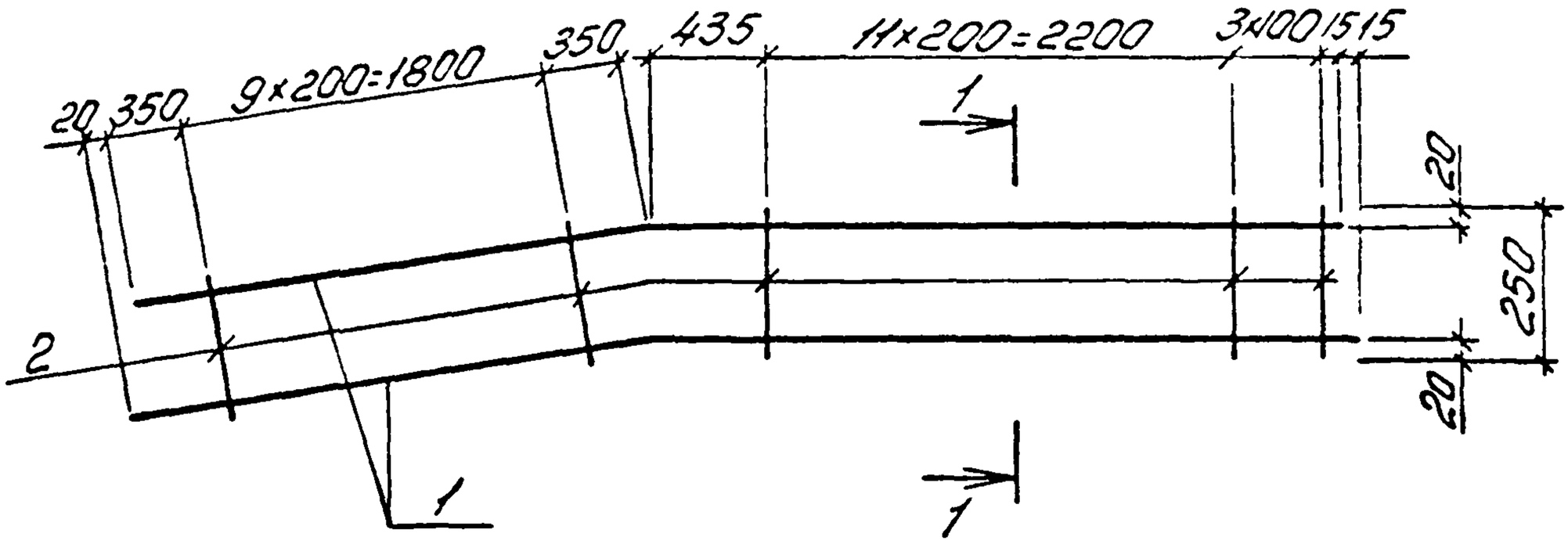
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 132

https://zavodjbi.com/

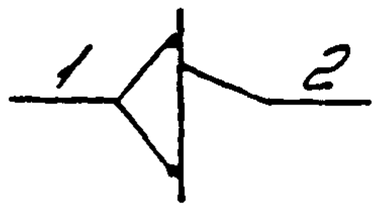
https://zavodjbi.com/



Поз.1

1-1
для КР6А$_{т}$

1-1
для КР6А$_{н}$



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР6А$_{т}^{н}$	1	ф10 А$_{III}$ С, ℓ=5450	2	3,4	7,8
	2	ф5 Вр$_{I}$, ℓ=250	25	0,04	

Арматура: класса Вр-$_{I}$ по ГОСТ 6727-80, класса А$_{III}$С по ГОСТ 10884-87

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н контр	Дужак		

1463.1-16.4-119

Каркас КР6А$_{т}$, КР6Ан (зеркальное отражение)

Стадия	Лист	Листов
Р		1

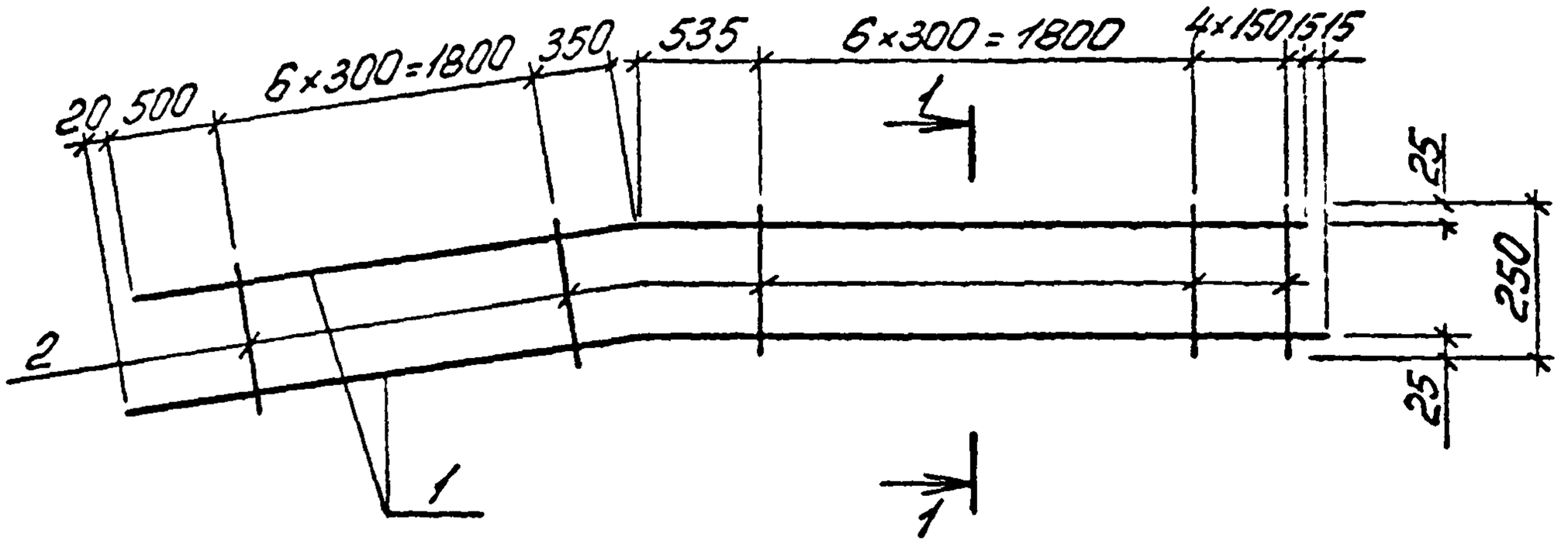
Киевский Промстройпроект

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

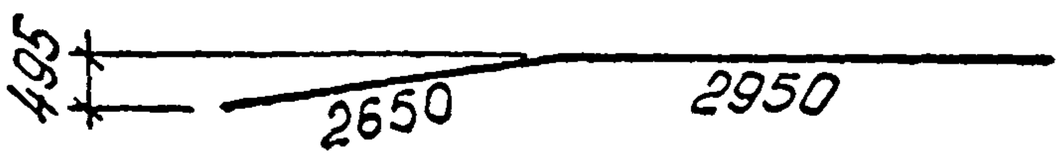
КФ 10180-05 133

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



1-1
для КР7А$_т$

1-1
для КР7А^н

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР 7А^н	1	ф 16 А$_т$ IVC, ℓ=5600	2	8,8	18,3
	2	ф 5 Вр I, ℓ=250	18	0,04	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса А-IVC по ГОСТ 10884-81

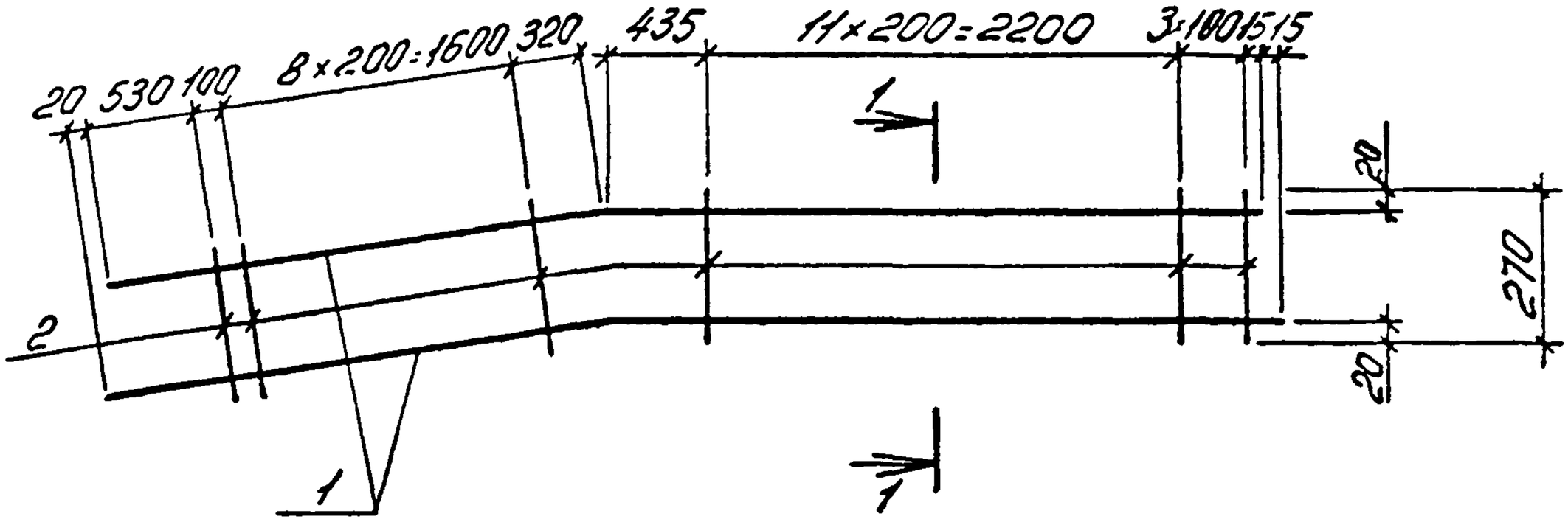
10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-120		
Рассчит	Кишельгоф					
Провер	Дужак					
				Каркас КР 7А$_т$, КР 7А^н (зеркальное отражение)	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
					Киевский Промстройпроект		
Н.контр	Дужак						

КФ 10180-05 134

https://zavodjbi.com/

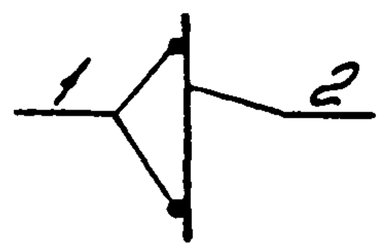
https://zavodjbi.com/



Поз 1

1-1
для КР 10 Ат

1-1
для КР 10 Ан



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР 10 Ат	1	ф 10 Ат-IVС, ℓ=5500	2	3,4	7,8
	2	ф 5 Вр-I, ℓ=270	25	0,04	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-87

10180/5

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-121
Рассчит	Кишельгоф			
Гл.спец	Дужак			
Н.контр	Дужак			

Каркас КР 10 Ат, КР 10 Ан (зеркальное отражение)

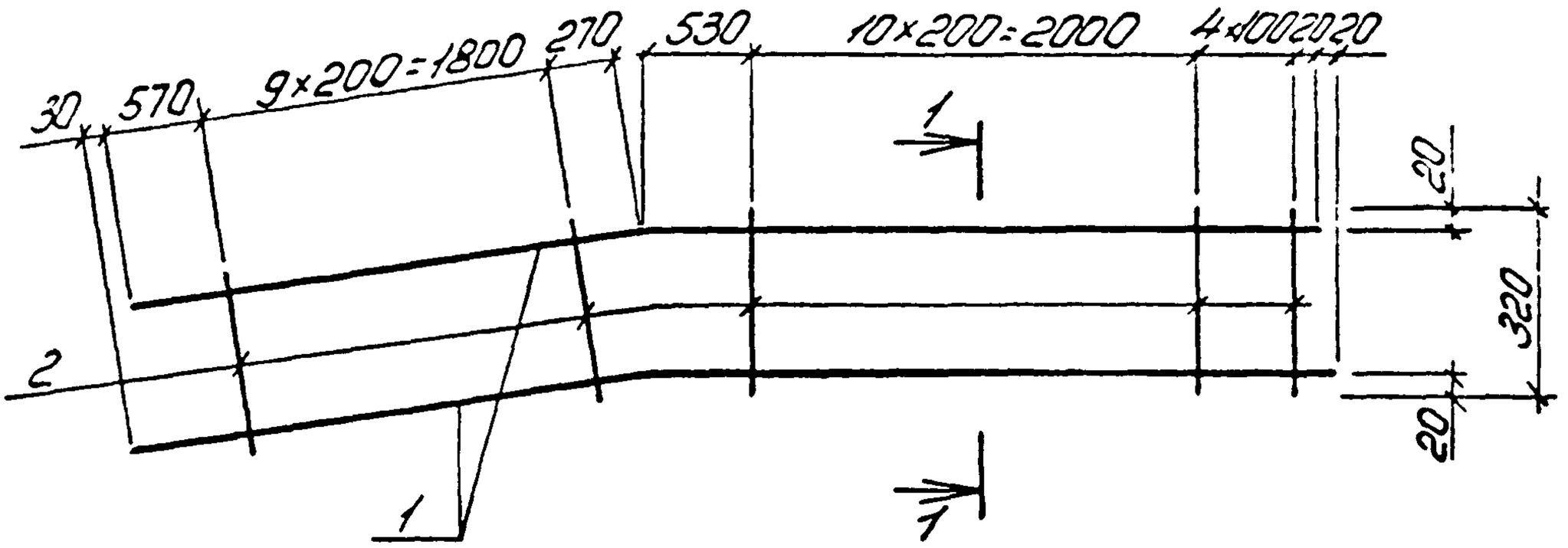
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

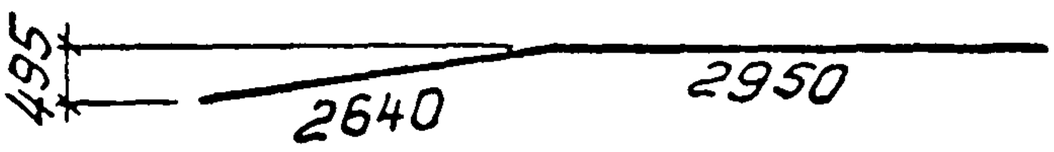
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

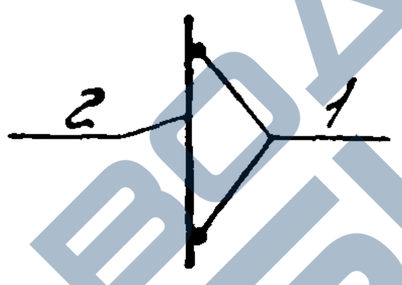
https://zavodjbi.com/



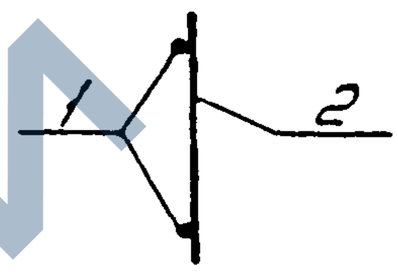
Поз 1



1-1
для КР13Ат



1-1
для КР13Н



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР13Ат Н	1	ф10 Ат-IVС, ℓ=5590	2	3,4	8,1
	2	ф5 Вр-I, ℓ=320	25	0,05	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-87

10180/5

Разраб	Богданюк			1.463.1-16.4-122
Рассчит	Кишельгоф			
Провер	Дужак			
Н.контр	Дужак			Каркас КР13Ат, КР13Ан (зеркальное отражение)

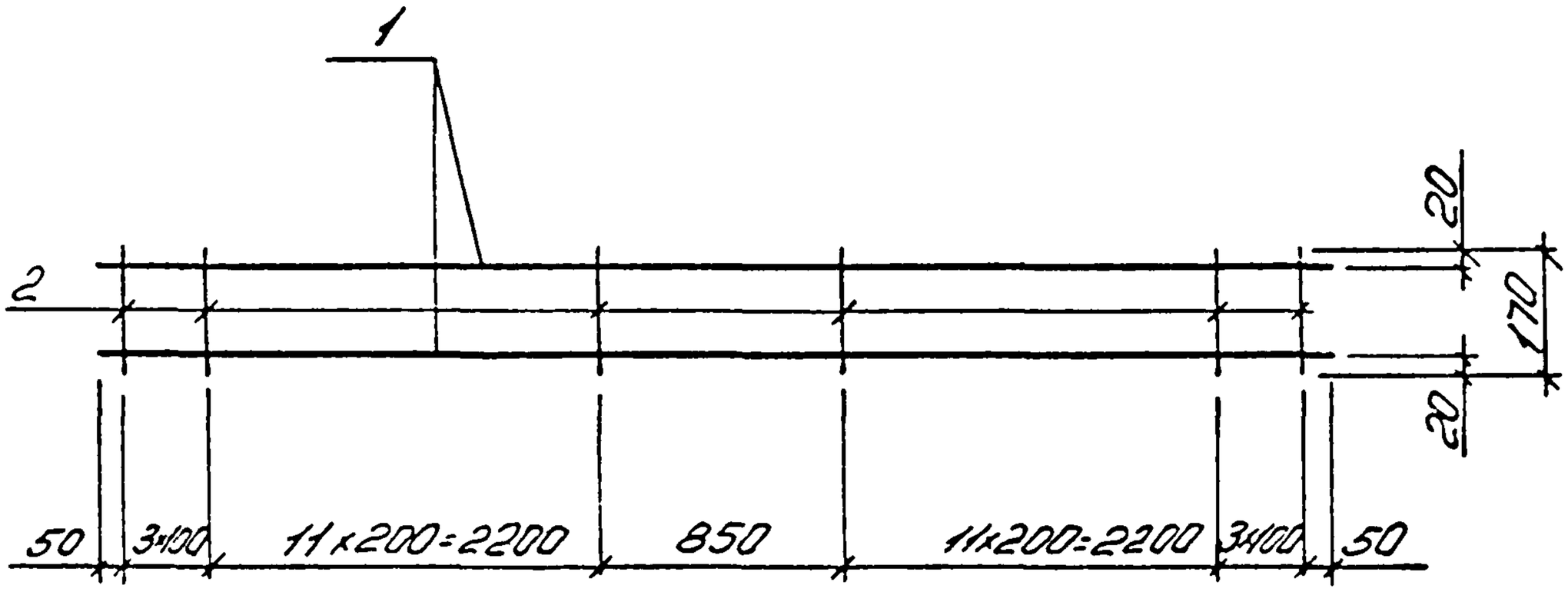
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

КФ 10180-05 136

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР17А	1	ф10 AIIIVC, ℓ=5950	2	3,7	8,0
	2	ф5 BpI, ℓ=170	30	0,02	
КР18А	1	ф12 AIIIVC, ℓ=5950	2	5,3	11,2
	2	ф5 BpI, ℓ=170	30	0,02	

Арматура: класса BpI по ГОСТ 6727-80, класса AIIIVC по ГОСТ 10884-87

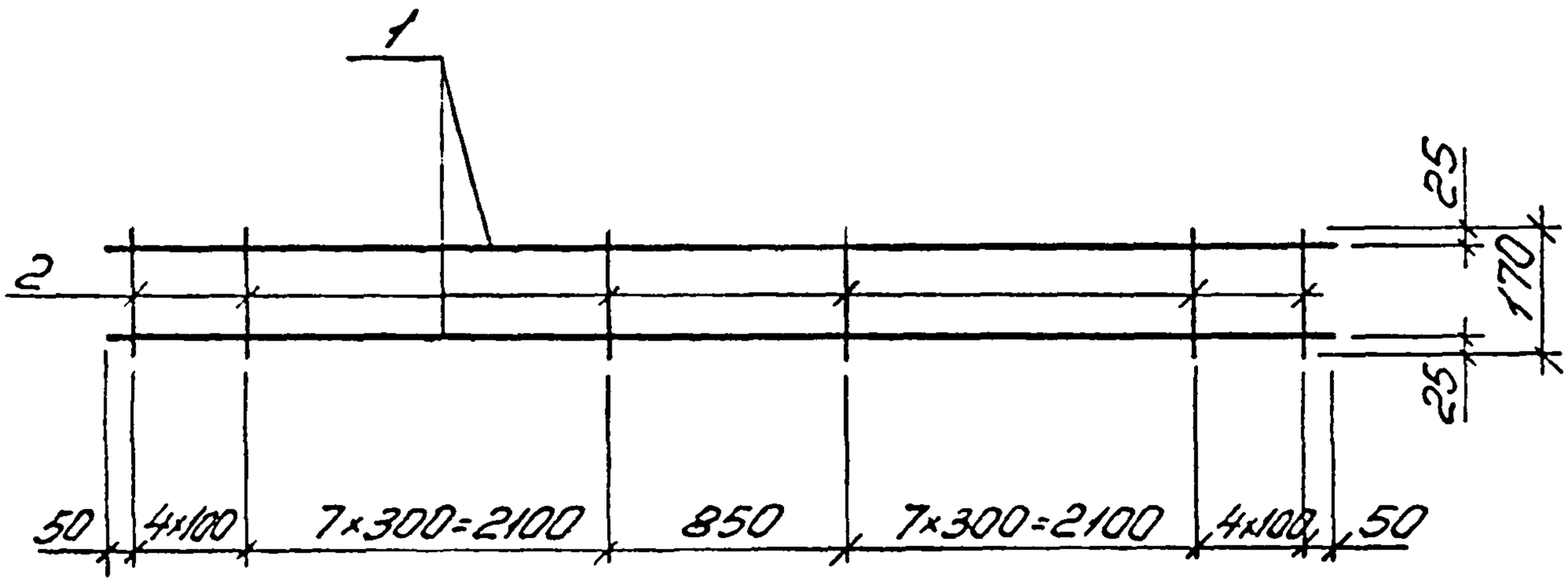
10180/5

Разраб.	Богданов		1.463.1-16.4-123	
Гл.инж.	Кишельгоф			
Провер.	Пучок			
Н.контр.	Пучок		Каркас КР17А, КР18А	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР19А	1	ф16 A_{III}С, ℓ=5950	2	9,4	19,3
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	24	0,02	
КР20А	1	ф18 A_{III}С, ℓ=5950	2	11,9	24,3
	2	ф5 Вр-I, ℓ=170	24	0,02	

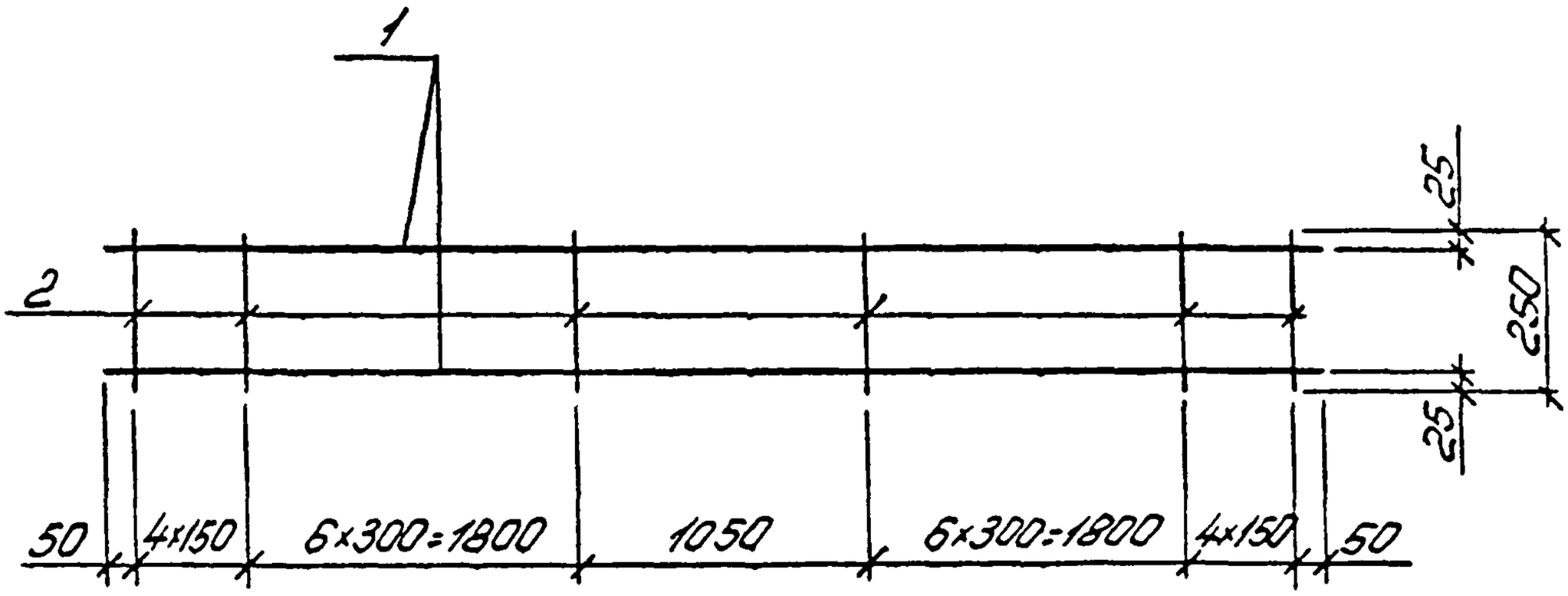
Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A_{III}С по ГОСТ 10884-87

10180/5

Разраб	Барбашов		1.463.1-164-124	
Рассчит	Кишельков			
Гл.спец	Дудок			
Н.контр	Дудок		Каркас КР19А, КР20А	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР25А	1	ф20 Ат-IVс, ℓ=5950	2	14,7	30,3
	2	ф5 Вр-I, ℓ=250	22	0,04	

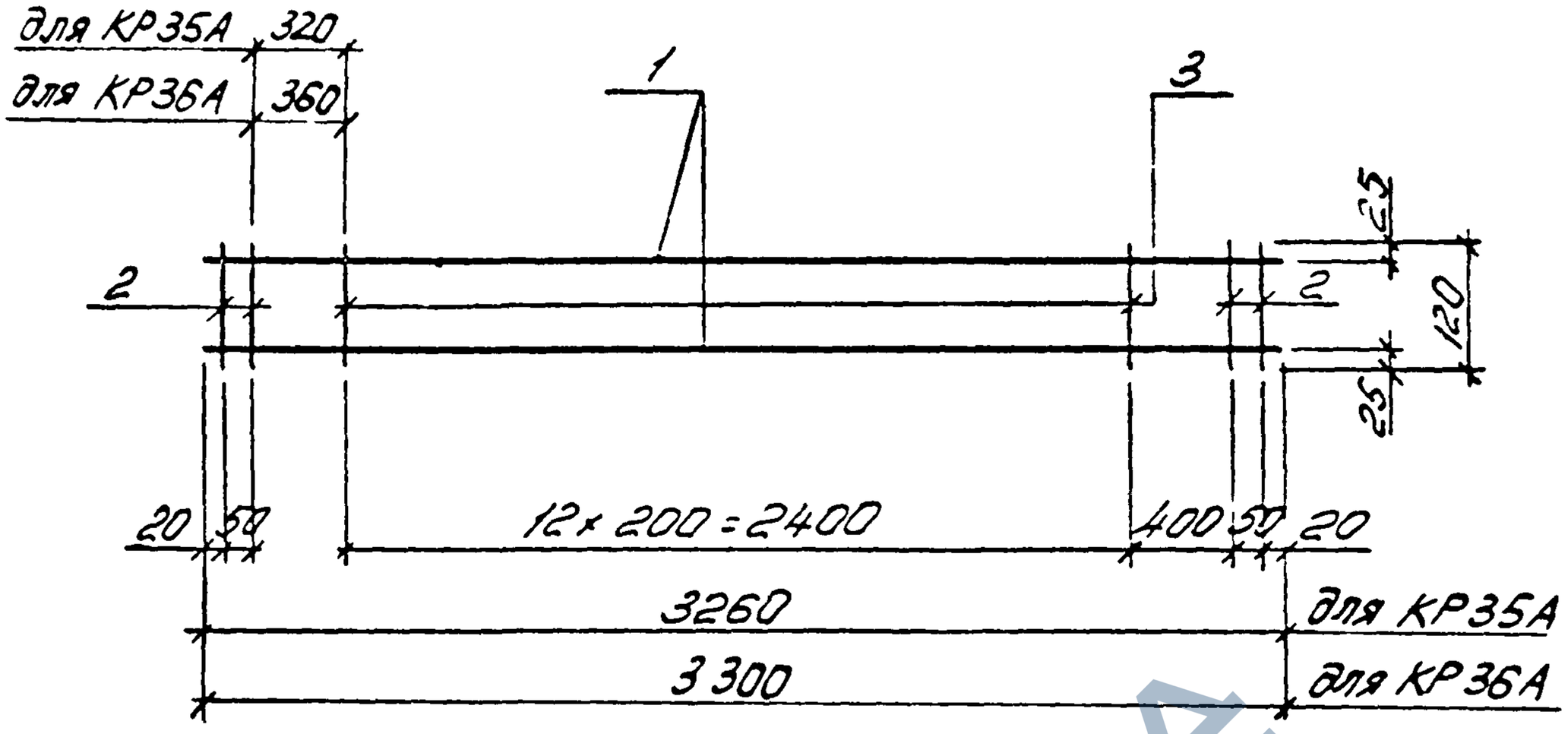
10180/5

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса Ат-IVс по ГОСТ 10884-87

Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-125	
Гл.спец.	Кишельгоф				
Гл.инж.	Пучок				
Н.контр.	Пучок			Каркас КР25А	Стадия Р; Листов 1
					Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР35А	1	ф12 Ат IVС, ℓ=3260	2	2,9	6,2
	2	ф6 А I, ℓ=120	4	0,03	
	3	ф5 Вр I, ℓ=120	13	0,02	
КР36А	1	ф14 Ат IVС, ℓ=3260	2	3,9	8,3
	2	ф8 А I, ℓ=120	4	005	
	3	ф5 Вр I, ℓ=120	13	0,02	

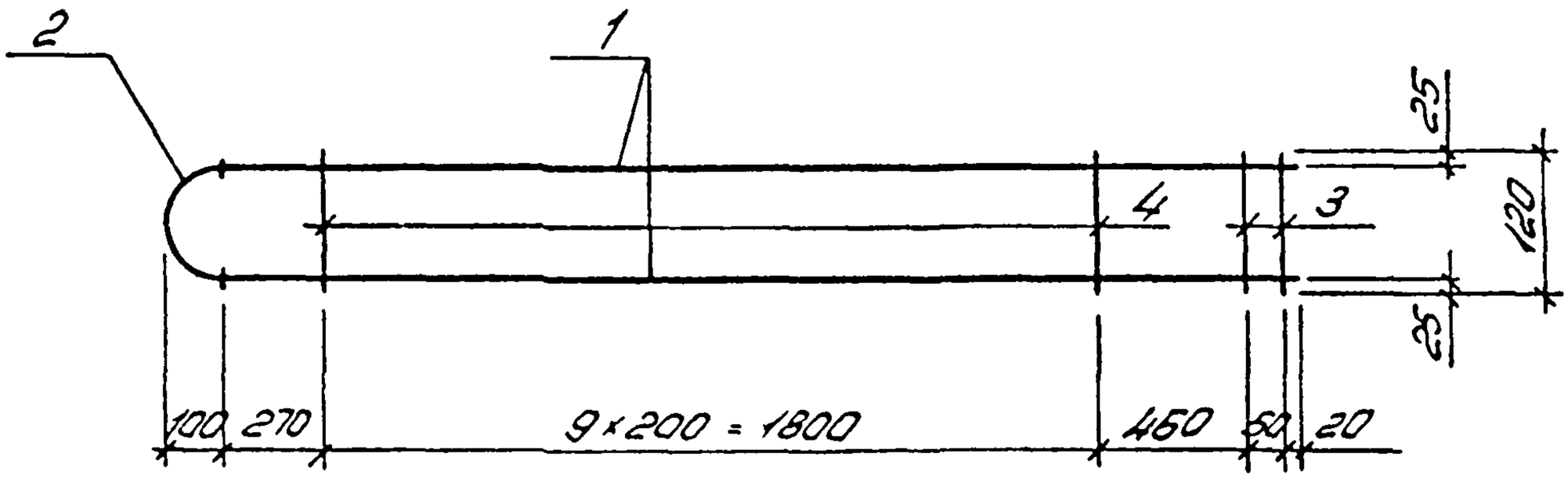
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I по ГОСТ 5781-82
Ат IVС по ГОСТ 10884-87

10180/5

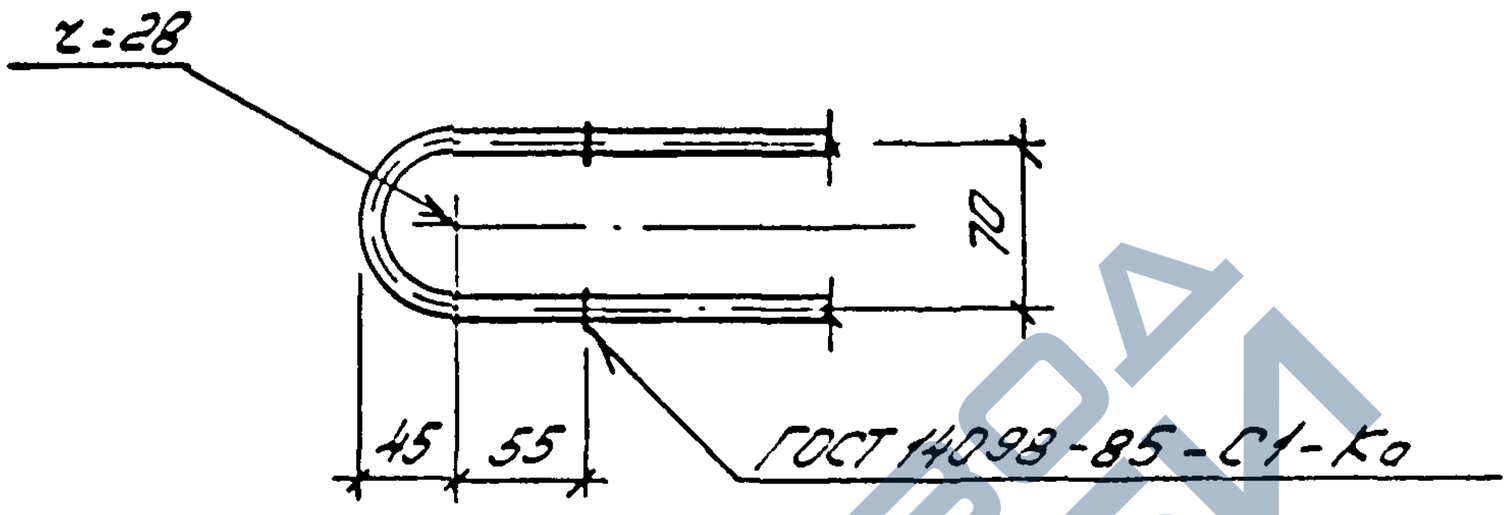
Разраб	Богданова			1.463.1-16.4-126	
Рассчит	Кишелюгар				
Провер	Дужак				
				Стадия: Р	Лист	Листов: 1
Н.контр	Дужак			Каркас КР35А, КР36А	Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР45А	1	⌀12 А-IIIС, ℓ=2600	2	2,3	5,1
	2	⌀12 А-I, ℓ=220	1	0,2	
	3	⌀6 А-I, ℓ=120	2	0,03	
	4	⌀5 Вр-I, ℓ=120	10	0,02	
КР46А	1	⌀14 А-IIIС, ℓ=2600	2	3,1	6,8
	2	⌀14 А-I, ℓ=220	1	0,3	
	3	⌀8 А-I, ℓ=120	2	0,05	
	4	⌀5 Вр-I, ℓ=120	10	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса $А_т$-IVС по ГОСТ 10884-87

10180/5

Гип	Бессонов		
Нач.отд	Кишенков		
Гл.спец	Дужок		
Н.контр	Дужок		

1.463.1-16 4-127

Каркас КР45А, КР46А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

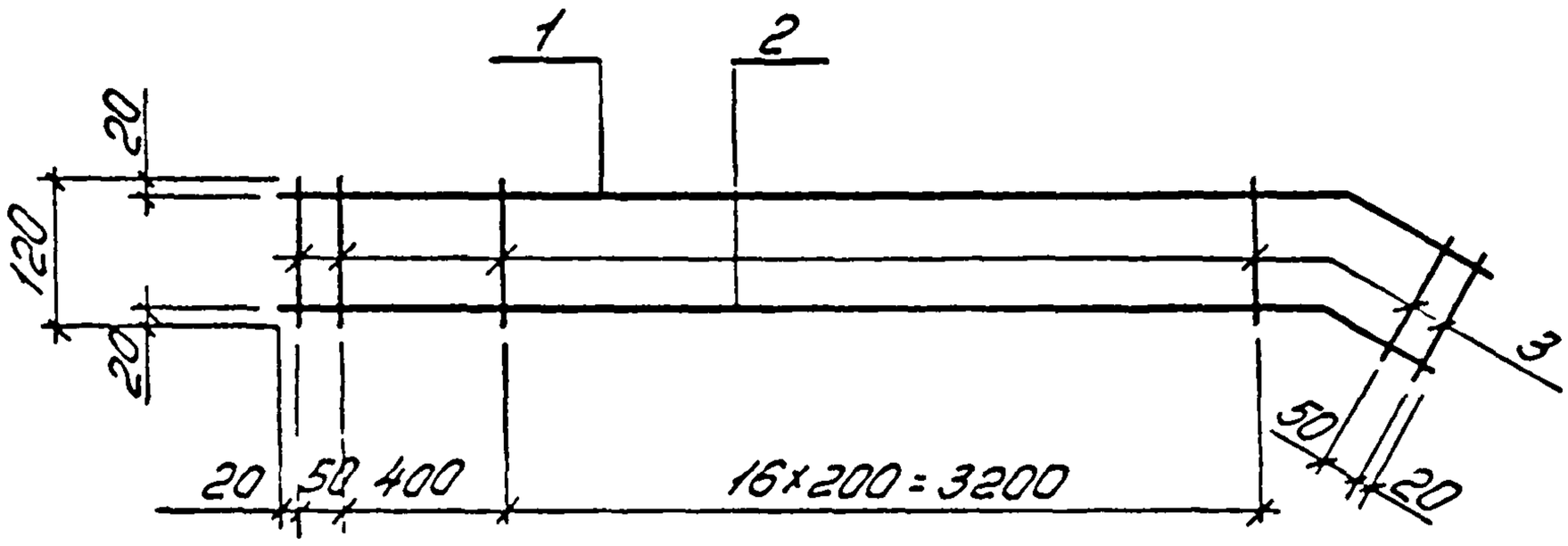
Киевский Промстройпроект

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

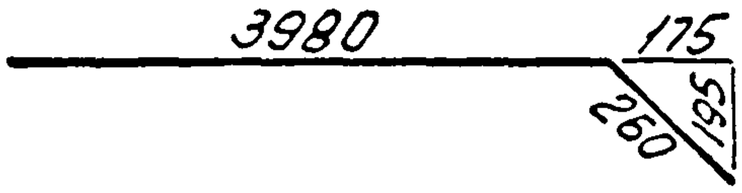
КФ 10180-05 141

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



Поз 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР54А	1	ф10 AтIVC, ℓ=4240	1	2,6	5,6
	2	ф10 AтIVC, ℓ=4170	1	2,6	
	3	ф5 Bp I, ℓ=120	21	0,02	

Арматура: класса Bp I по ГОСТ 6727-80, класса AтIVC по ГОСТ 10884-87

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кашельгов		
Гл.спец	Дунак		
Н.контр	Дунак		

1.463.1-16.4-128

Каркас КР54А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

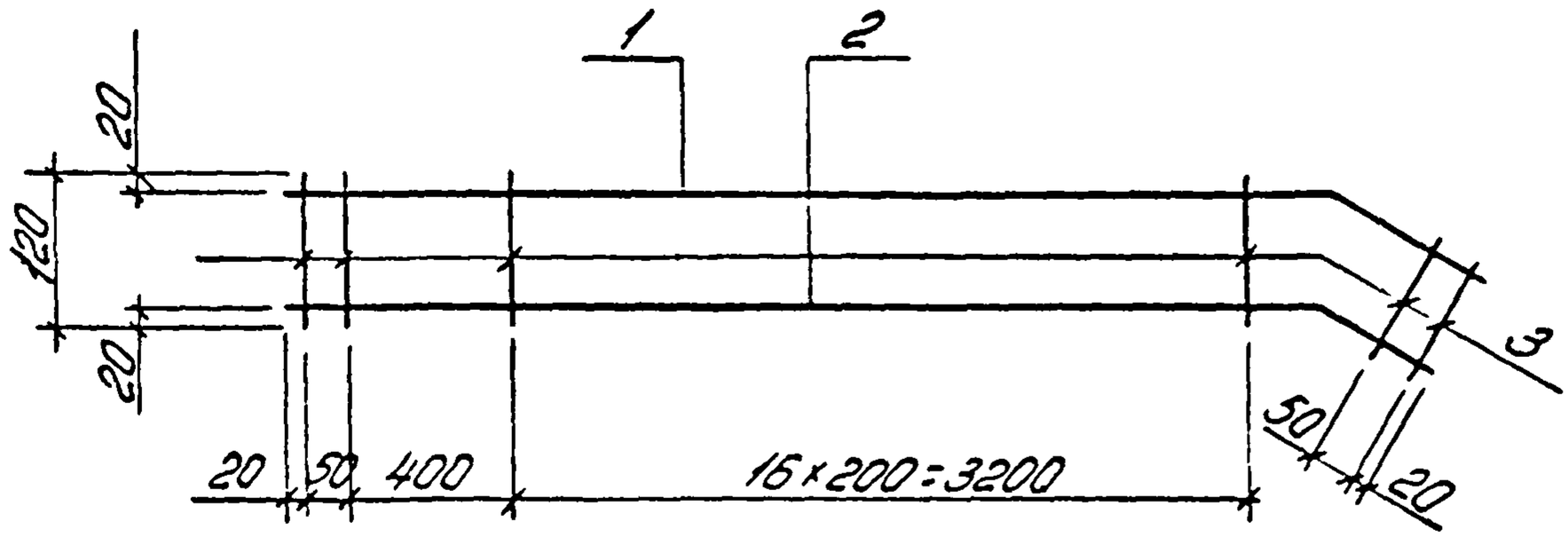
Киевский Промстройпроект

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

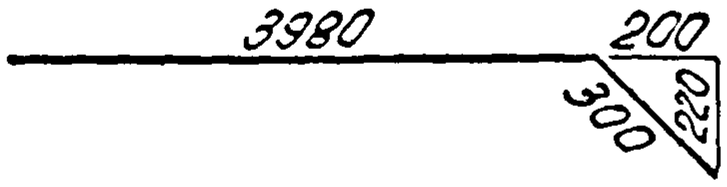
КФ 1018 0-05 142

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз 1



Поз 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса каркаса кг
КР56А	1	ф10 A_t-IVC, ℓ=4280	1	2,6	5,6
	2	ф10 A_t-IVC, ℓ=4200	1	2,6	
	3	ф5 Вр-I, ℓ=120	21	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса A_t-IVC по ГОСТ 10884-87

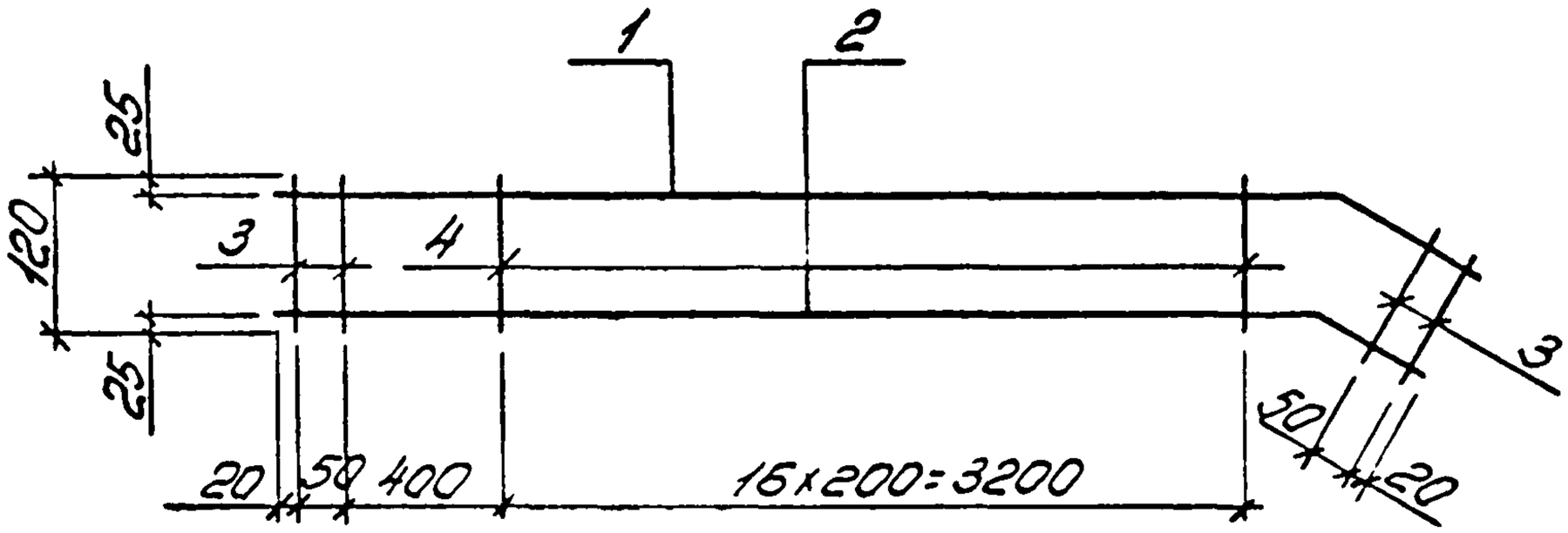
10180/5

Гл.спец.	Богданова			1.463.1-16.4-129	
Рассчит.	Кашельгор				
Провер.	Дудюк				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
Н.контр.	Дудюк			Каркас КР56А	Киевский Промстройпроект

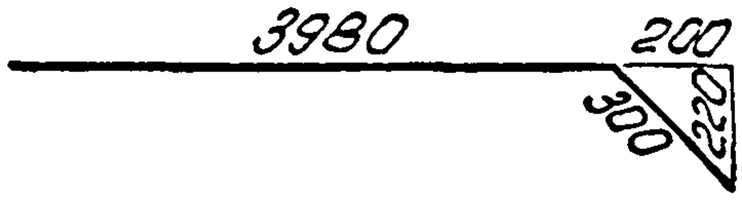
КФ 10180-05 143

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Поз.1



Поз 2

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР57А	1	ф12 Ат-IVС, ℓ=4280	1	3,8	7,9
	2	ф12 Ат-IVС, ℓ=4200	1	3,7	
	3	ф6 АI, ℓ=120	4	0,03	
	4	ф5 ВрI, ℓ=120	17	0,02	

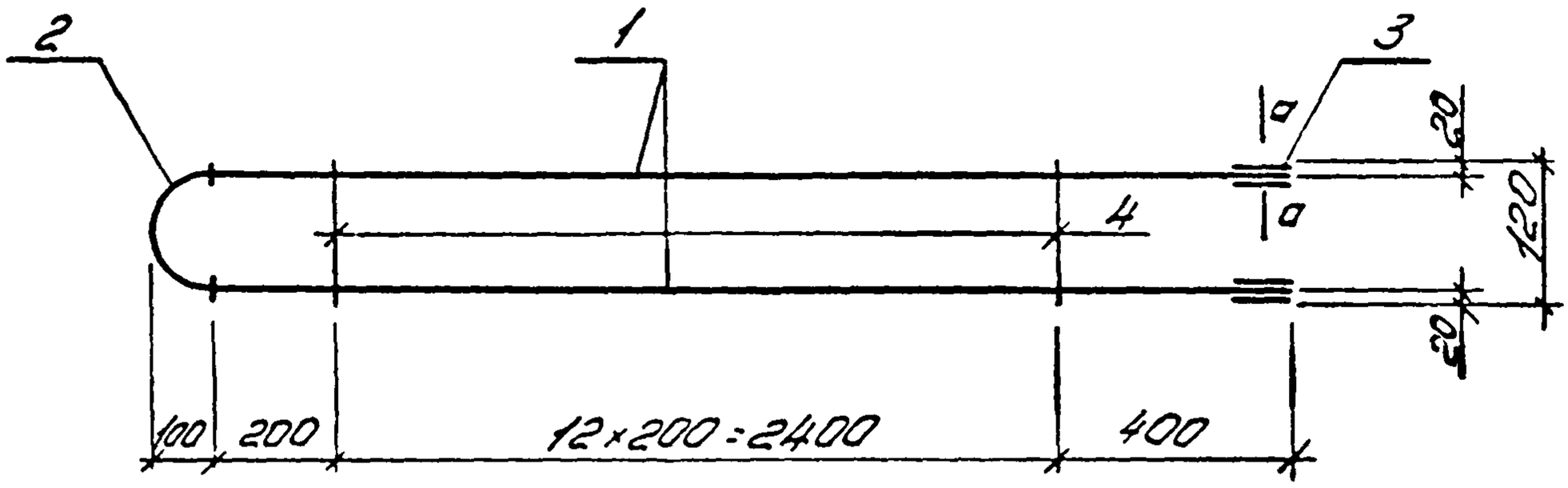
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-87

10180/5

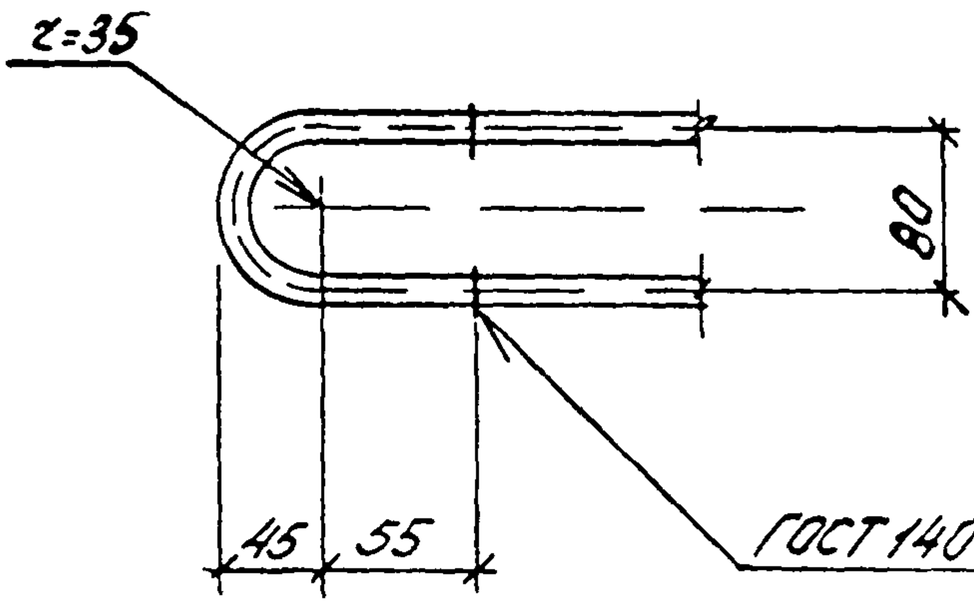
Гл.спец.	Газоев	Богданова		1.463.1-16.4-130	
Нач.отд.	Рассчит.	Кишельгоф			
	Гл.констр.	Дужак			
	Н.контр.	Дужак		Каркас КР57А	Стадия: Р; Лист; Листов: 1; Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз2 к поз1



а-а

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР59А	1	⌀10 А-IVС, ℓ=3000	2	1,9	4,4
	2	⌀12 А-I , ℓ=240	1	0,1	
	3	⌀10 А-IVС, ℓ=100	4	0,1	
	4	⌀5 Вр-I , ℓ=120	13	0,02	

Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80, класса А-I по ГОСТ5781-82
класса А-IVС по ГОСТ10884-87

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кишельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

14631-164-131

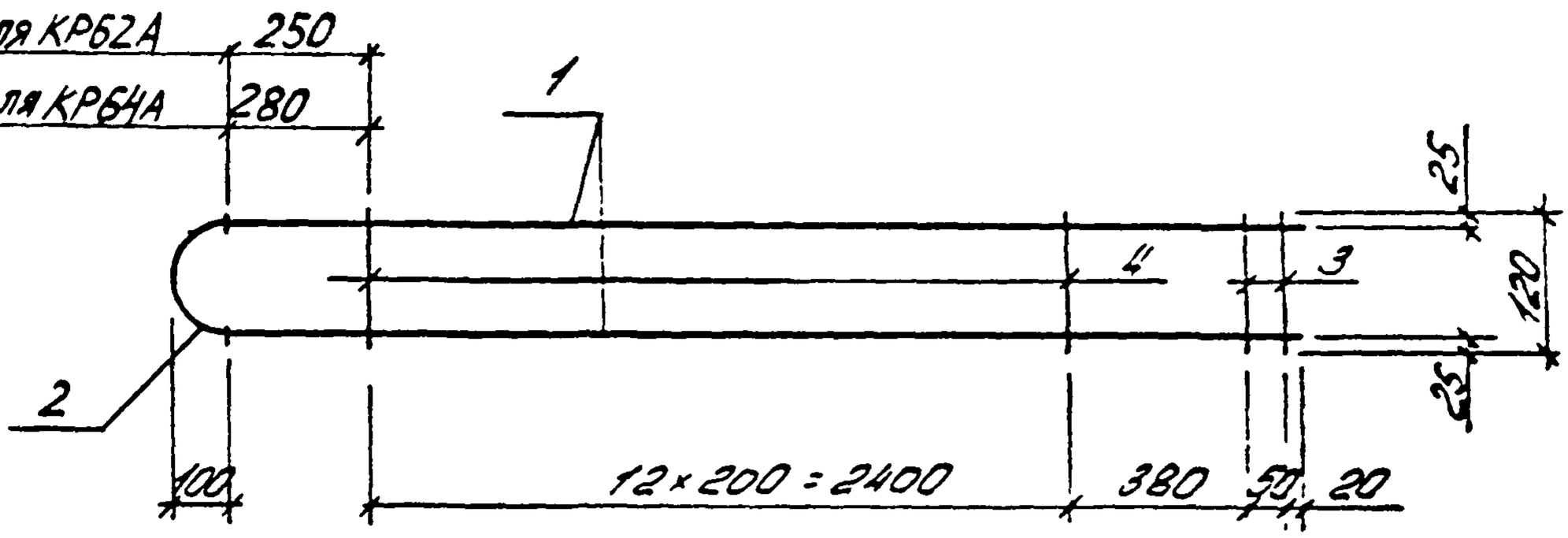
Каркас КР59А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

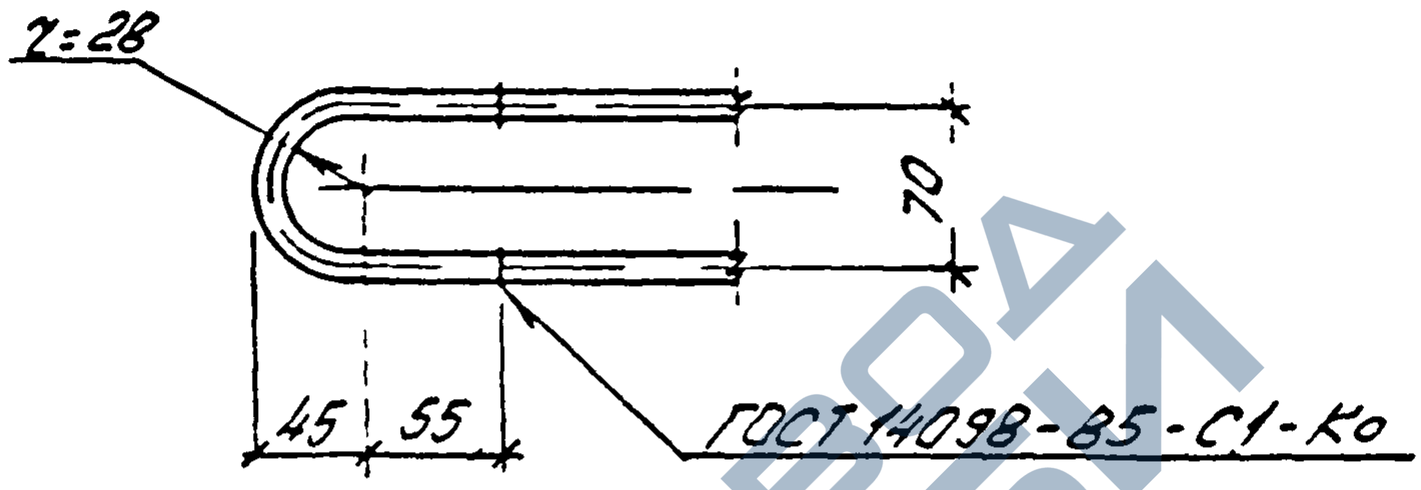
Киевский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Деталь приварки поз 2 к поз 1



Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед кг	Масса каркаса кг
КР62А	1	⌀12 А-IIIС, ℓ=3100	2	2,8	6,2
	2	⌀12 А-I, ℓ=220	1	0,2	
	3	⌀6 А-I, ℓ=120	2	0,03	
	4	⌀5 Вр-I, ℓ=120	13	0,02	
КР64А	1	⌀12 А-IIIС, ℓ=3130	2	2,8	6,2
	2	⌀12 А-I, ℓ=220	1	0,2	
	3	⌀6 А-I, ℓ=120	2	0,03	
	4	⌀5 Вр-I, ℓ=120	13	0,02	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-I по ГОСТ 5781-82, класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-87

10180/5

Разраб	Богданова		
Рассчит	Кушельгоф		
Провер	Дужак		
Н.контр	Дужак		

1463 1-16.4-132

Каркас КР62А, КР64А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

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

https://zavodjbi.com/