

типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 3.006.1—8

КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК 2—2

УЗЛЫ ТРАСС.

ЛОТКИ, ПЛИТЫ, БАЛКИ.

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 3.006.1-8

КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК 2-2

УЗЛЫ ТРАСС.

ЛОТКИ, ПЛИТЫ, БАЛКИ.

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ :

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ХАРЬКОВСКИЙ

Заместитель директора

института

В.В. Гранев

Руководитель отдела

А.М. Туголуков

Руководитель темы

В.Т. Ильин

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Главный инженер

института

Н.Ф. Довгий

Главный инженер

проекта

А.М. Мошин

УТВЕРЖДЕНЫ:

Управлением проектирования и инженерных
изысканий Минстроя России,
письмо от 20.11.92 №9-1/361;
введены в действие АП ЦНИИпромзданий
с 01.04.93,
приказ от 11.12.92 №94

ОБОЗНАЧЕНИЕ документа	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
3.006.1-8.2-2-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
-1	СЕТКА С20; С21	5
-2	СЕТКА С22	6
-3	СЕТКА С23	7
-4	СЕТКА С24; С25	8
-5	СЕТКА С26	9
-6	СЕТКА С27	10
-7	СЕТКА С28; С29	11
-8	СЕТКА С30; С31	12
-9	СЕТКА С32; С33	13
-10	СЕТКА С34; С35	14
-11	СЕТКА С36; С37	15
-12	СЕТКА С38...С41	16
-13	СЕТКА С42...С45	17
-14	СЕТКА С46; С47	18
-15	СЕТКА С48	19
-16	КАРКАС КП1... КП3	20
-17	КАРКАС КП4... КП6	21
-18	КАРКАС КП7... КП9	22
-19	КАРКАС КП10... КП12	23
-20	КАРКАС КР 11... КР 13	24
-21	КАРКАС КР 14	25

ЦНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЦНВ. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
РАЗРАБ.	ГАМАНОВСКИЙ	

3.006.1-8.2-2

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ документа	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
3.006.1-8.2-2-22	КАРКАС КР 15 ; КР 16	26
-23	КАРКАС КР 17 ; КР 18	27
-24	КАРКАС КР 19 ; КР 20	28
-25	КАРКАС КР 21, КР 22	29
-26	КАРКАС КР 23 ... КР 25	30
-27	КАРКАС КР 26 ... КР 28	31
-28	КАРКАС КР 29	32
-29	КАРКАС КР 30 ; КР 31	33
-30	КАРКАС КР 32	34
-31	КАРКАС КР 33 ... КР 35	35
-32	КАРКАС КР 36	36
-33	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ 1 ... СТ 3.	
	ПЕШЛЯ П 28	37
-34	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 15 ; М 16	38
-35	БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС 1 ... БС 4	39

ИНВ. № ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

3.006.1-8.2-2

 Лист
2

1.Общая часть

1.1 Настоящий выпуск серии 3.006.1-8 содержит рабочие чертежи арматурных, закладных и соединительных изделий сборных железобетонных лотков, плит и балок для узлов трасс каналов и тоннелей. Состав серии и материалы для проектирования каналов и тоннелей приведены в выпуске 0-1 материалы для проектирования узлов трасс каналов и тоннелей - в выпуске 0-2, рабочие чертежи лотков, плит и балок для узлов трасс - в выпуске 1-2.

1.2 Марки арматурных изделий настоящего выпуска обозначены буквами и цифрами (например, С20, Кр20, Кп1). Буквы обозначают вид изделия ("С" - сетка, "Кр" - плоский каркас, "Кп" - пространственный каркас), цифры после букв - порядковый номер изделия данного вида.

2.Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

2.1 Изготовление арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия".

ГОСТ 14038-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры".

2.2 Плоские арматурные каркасы и сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.

2.3 Антикоррозионная защита закладных изделий и балок БС1..БС4 должна приниматься в конкретном проекте.

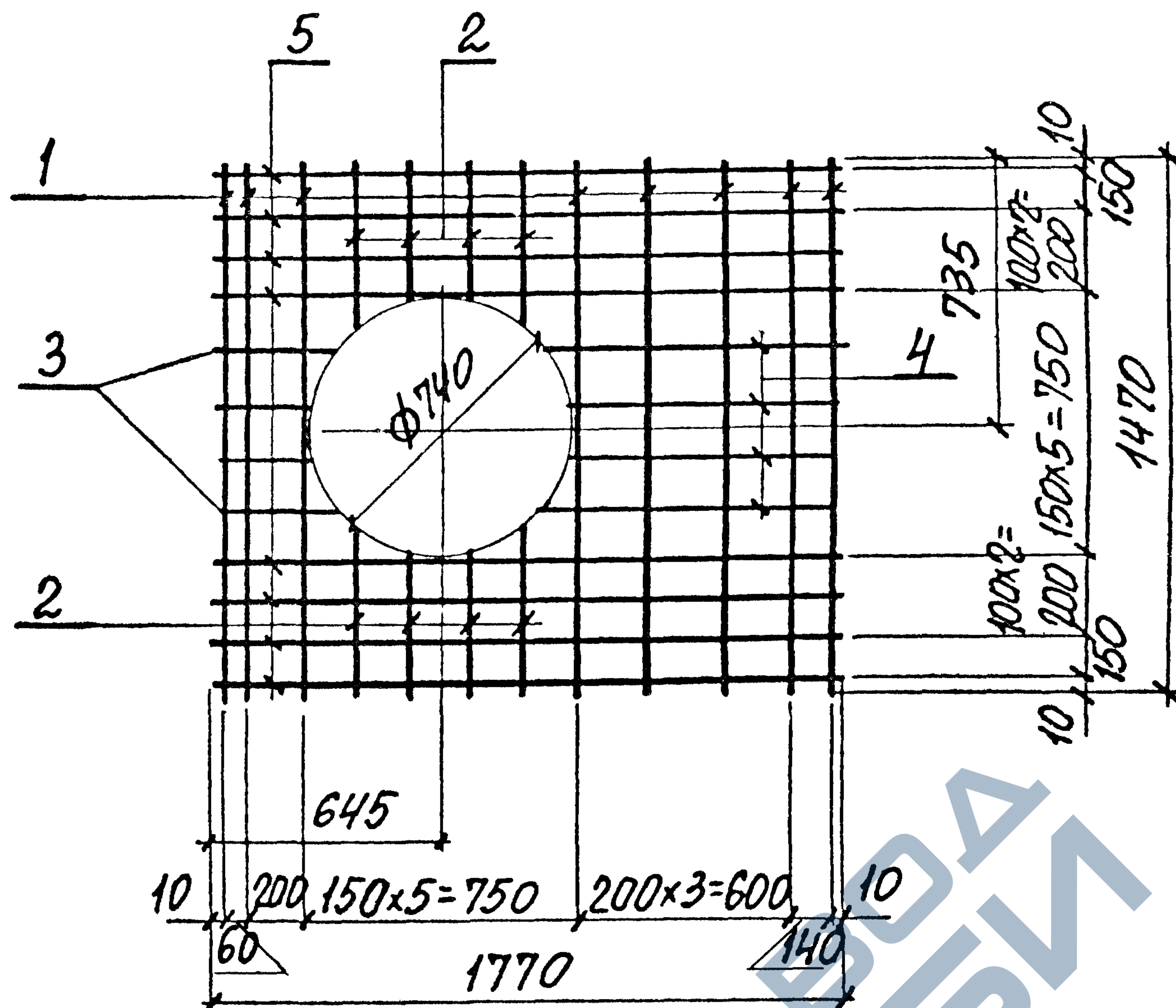
Имя, подпись и дата

Нач.отд.	Аграшевич	
Н.контр.	Чумакова	
Гл.спец.	Коротченко	
Вед.инж.	Кудричев	19.04.98

3.006.1-8.2-2-ТТ

Технические
требования

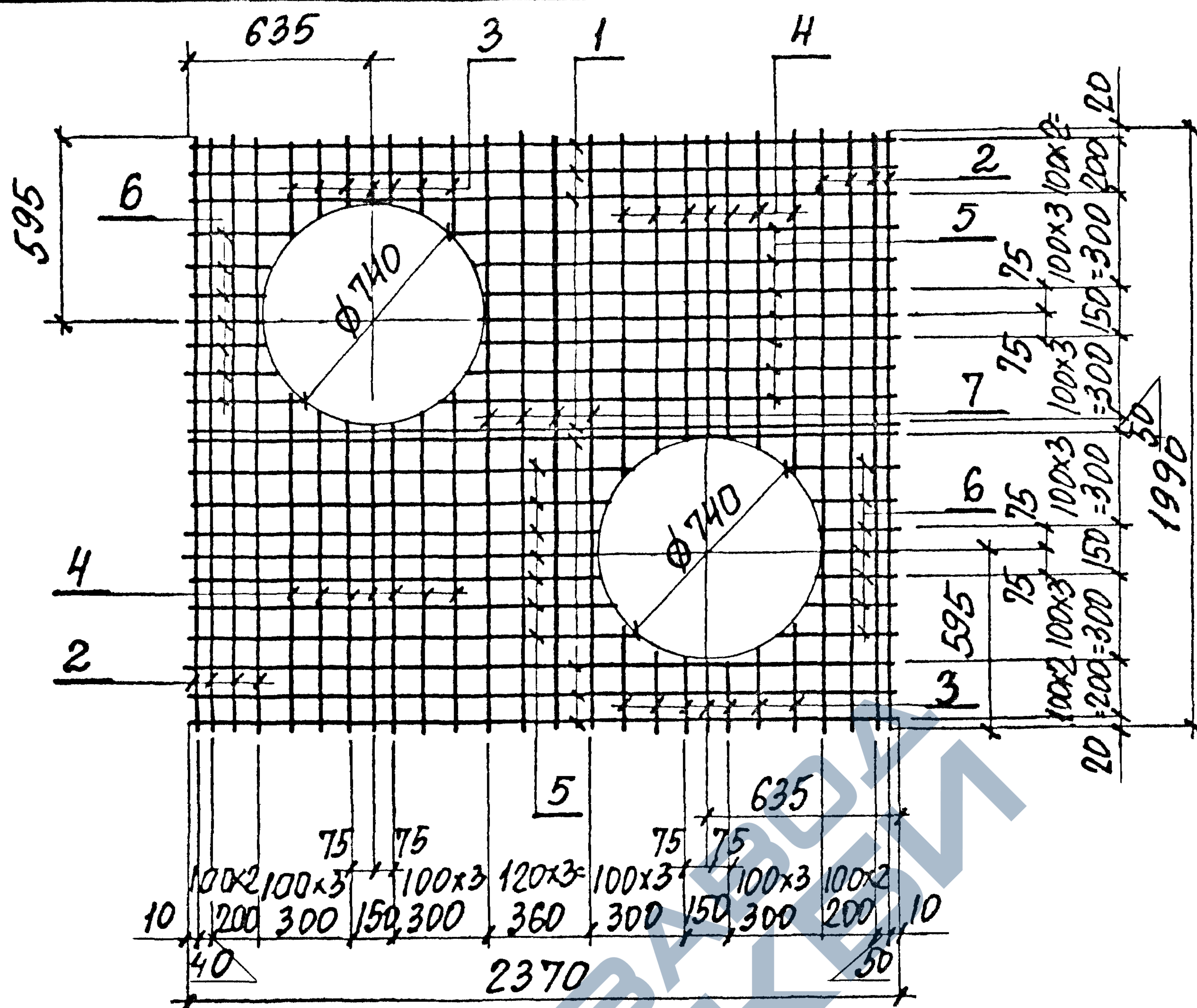
Статус	Лист	Листов
Р		1
Харьковский Промстройпроект		



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	$\Phi 12A_{III}$, $l = 1470$	8	1,3	30,5
2	$\Phi 12A_{III}$, $l_{cp} = 450$	8	0,40	
3	$\Phi 12A_{III}$, $l_{cp} = 350$	4	0,31	
4	$\Phi 12A_{III}$, $l_{cp} = 800$	4	0,71	
5	$\Phi 12A_{III}$, $l = 1770$	8	1,6	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №			
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ		3.006.1-8.2-2-2		
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ				
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ				
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ		СЕТКА С 22		
ВЕД. ИНЖ.	КУДРИЧЕВСКАЯ				
ПРОВЕР.	КУДРИЧЕВСКАЯ				
РАЗРАБ.	КОЛИНА				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	$\phi 12 A_{III}$, $l = 2370$	8	2,1	94,3
2	$\phi 14 A_{III}$, $l = 1990$	8	2,4	
3	$\phi 12 A_{III}$, $l_{cp} = 270$	14	0,24	
4	$\phi 14 A_{III}$, $l_{cp} = 1100$	14	1,3	
5	$\phi 12 A_{III}$, $l_{cp} = 1400$	14	1,2	
6	$\phi 12 A_{III}$, $l_{cp} = 320$	14	0,28	
7	$\phi 18 A_{III}$, $l = 1990$	4	4,0	

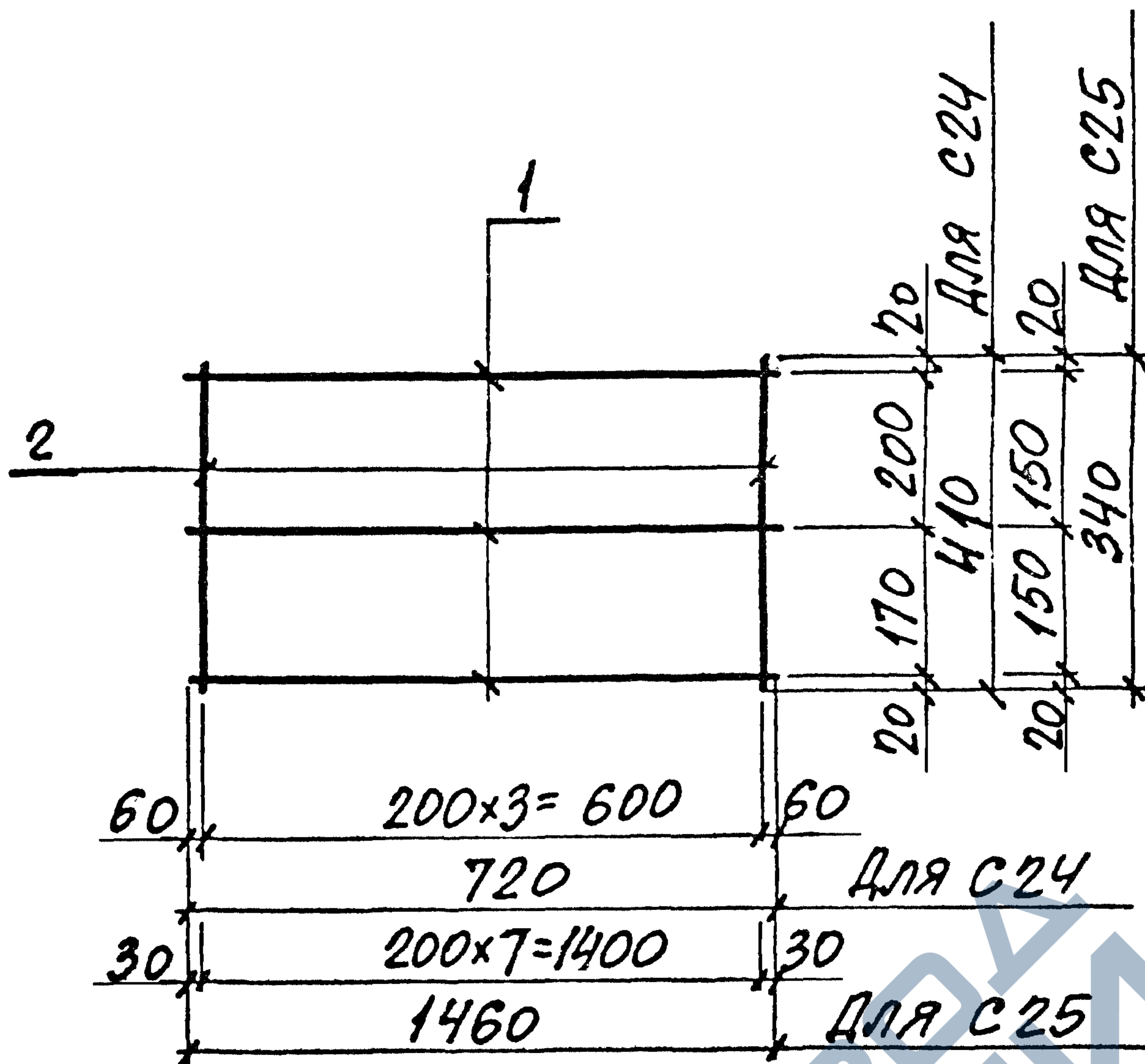
ИНВ. № ПОДЛ. Подпись и дата взят. инв. №	НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	<i>А. А.</i>
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	<i>К. К.</i>
	П. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	<i>К. К.</i>
	ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	<i>К. К.</i>
	ВЕД. ИНН.	КУДРИЧЕВСКАЯ	<i>К. К.</i>
	ПРОВЕР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	<i>К. К.</i>
	РАЗРЯБ.	КОПИНА	<i>К. К.</i>

3. 006. 1-8. 2-2-3

СЕТКА С 23

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С 24	1	Φ 5 Вр I, e = 720	3	0,11	0,57
	2	Φ 5 Вр I, e = 410	4	0,06	
С 25	1	Φ 10 А III, e = 1460	3	0,90	2,94
	2	Φ 4 Вр I, e = 340	8	0,03	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

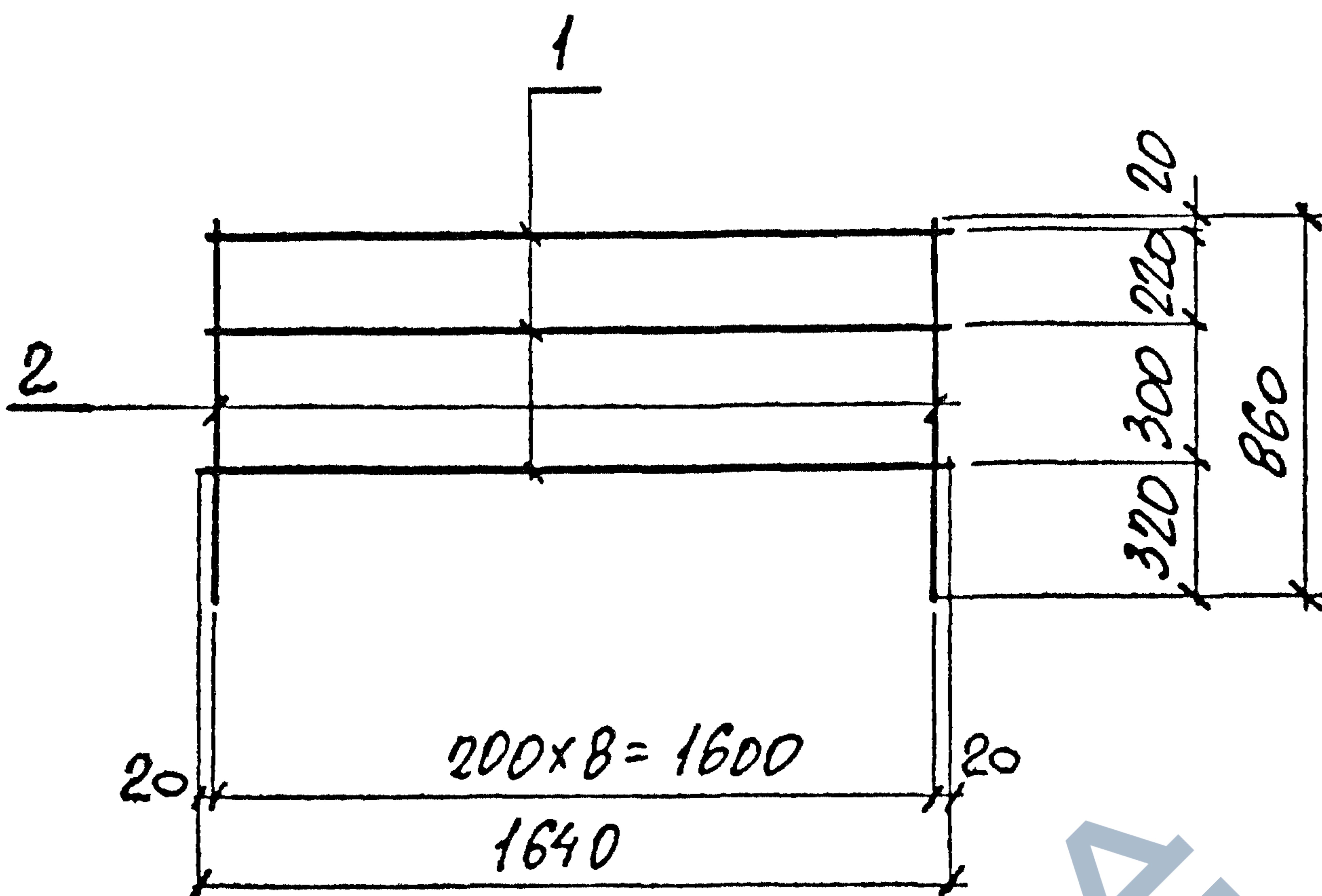
ИНВ. № ПОР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУРЧЕНКО
ВЕД. ИНИ. ПРОЦЕНКО
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
РАЗРАБ. КОПАНЯ

3.006. 1-8. 2-2-4

СЕТКА С24; С25

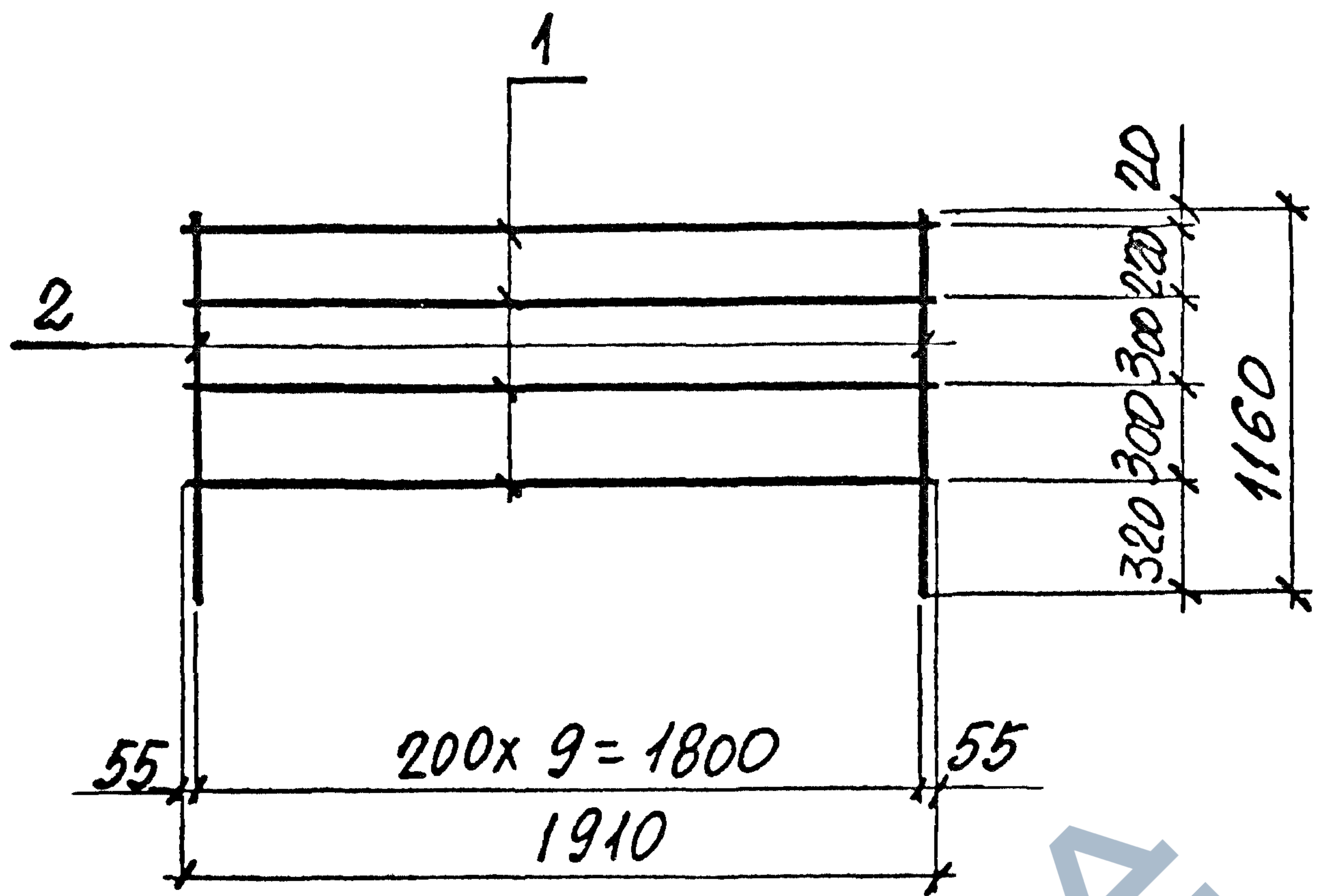
СТАВКА Лист Листов
Р 1 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф5ВрI , e=1640	3	0,25	3,8
2	Ф8АIII , e=860	9	0,34	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИНВ. № ПОСЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРМ. ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	А.С.	3.006.1-В.2-2-5		
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.			
	П. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.			
	ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	В.В.	СЕТКА С26		
	ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	В.В.			
	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В.В.			
	РАЗРАБ.	КОПИНА	В.В.			
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

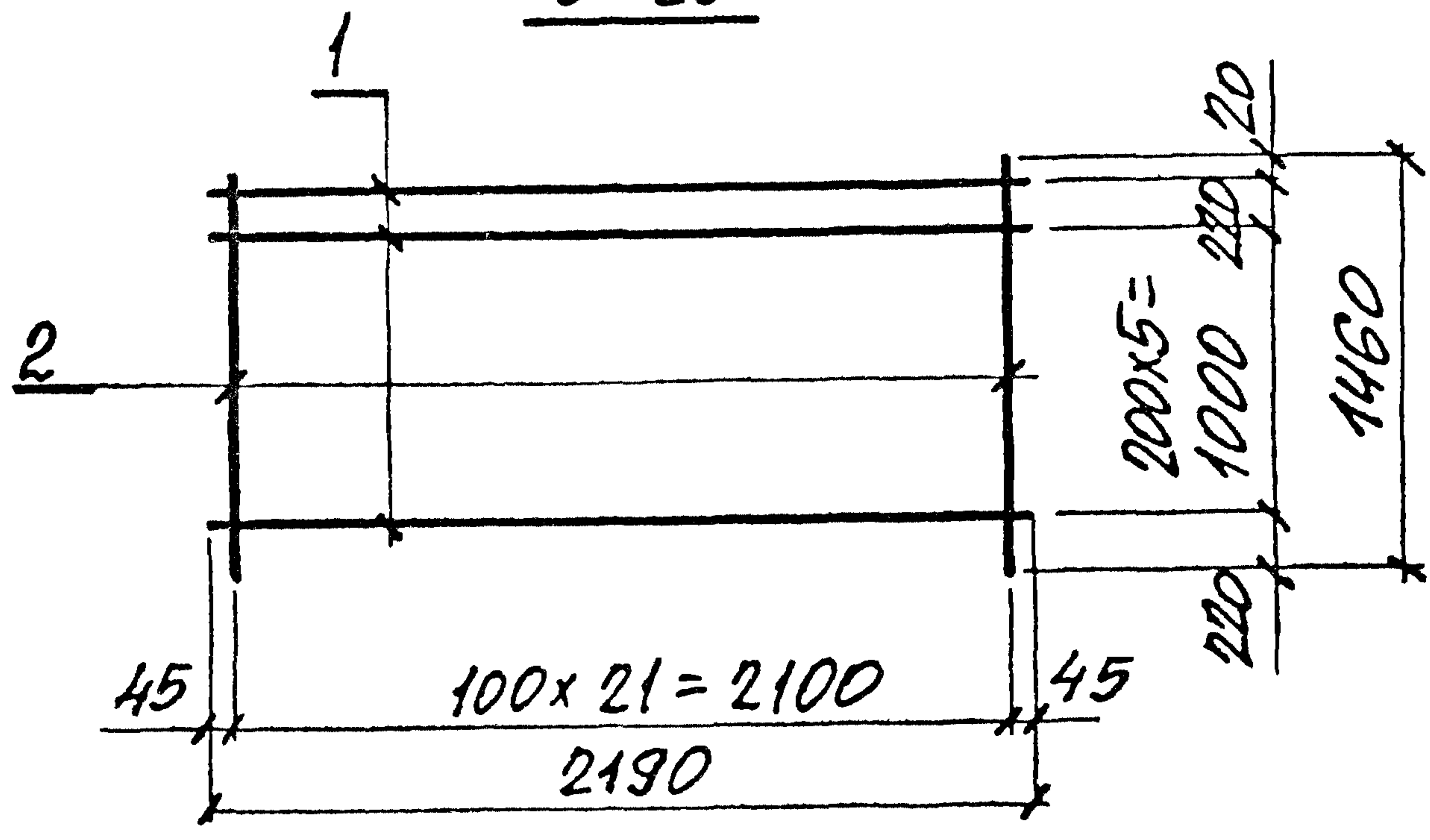


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Φ5 Вр I, l = 1910	4	0,29	8,3
2	Φ10 А III, l = 1160	10	0,72	

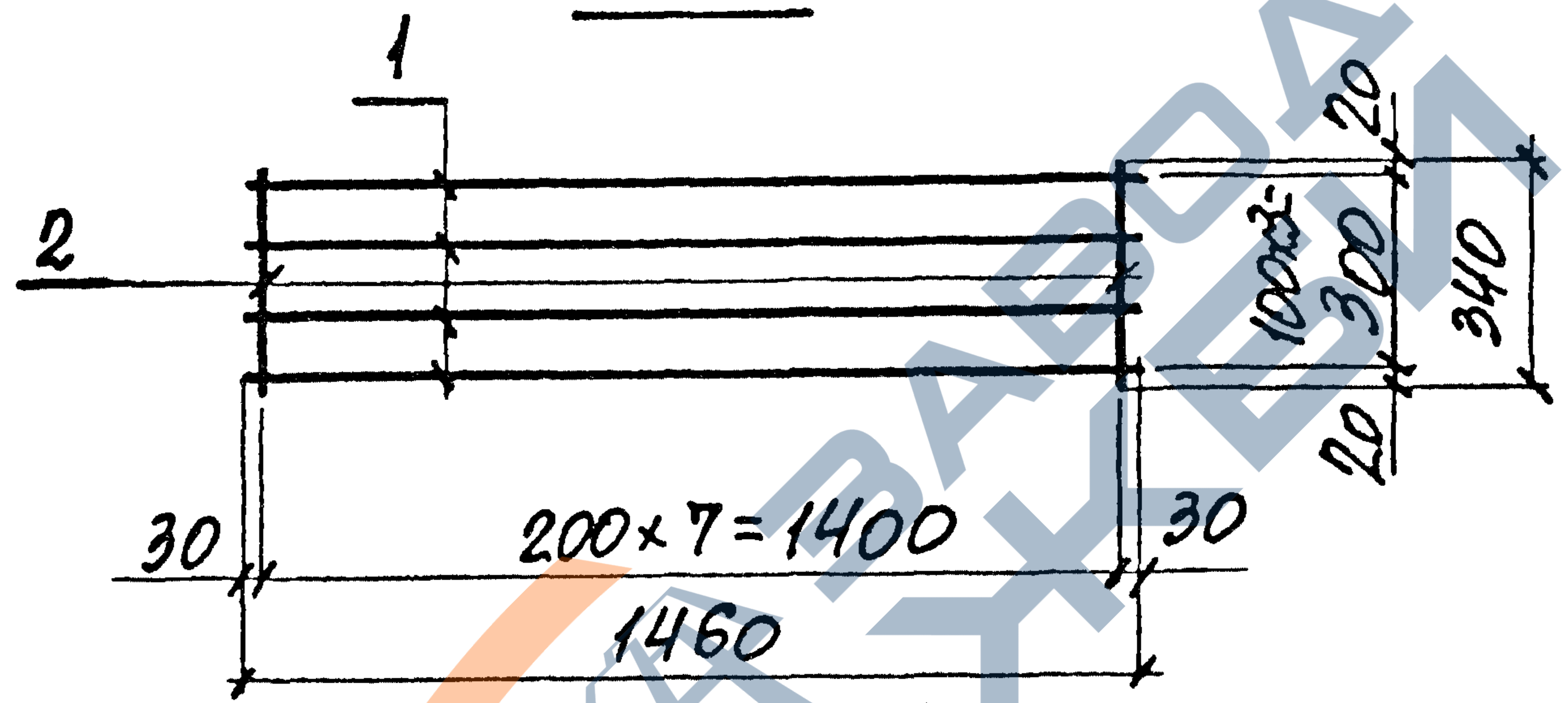
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ВОЛН. ОЗНАЧ. ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	АГРАНОЗИЧ	Х.Х.	3.006.1-8.2-2-6		
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.			
	ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.			
	ЗАВ. ГР.	КУЗНЕЦОВ	Х.Х.	СЕТКА С 27		
	ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	В.			
	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В.			
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ВОЛН. ОЗНАЧ. ИНВ. №	РАЗРАБ.	КОПИНА	А.А.	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

C 28



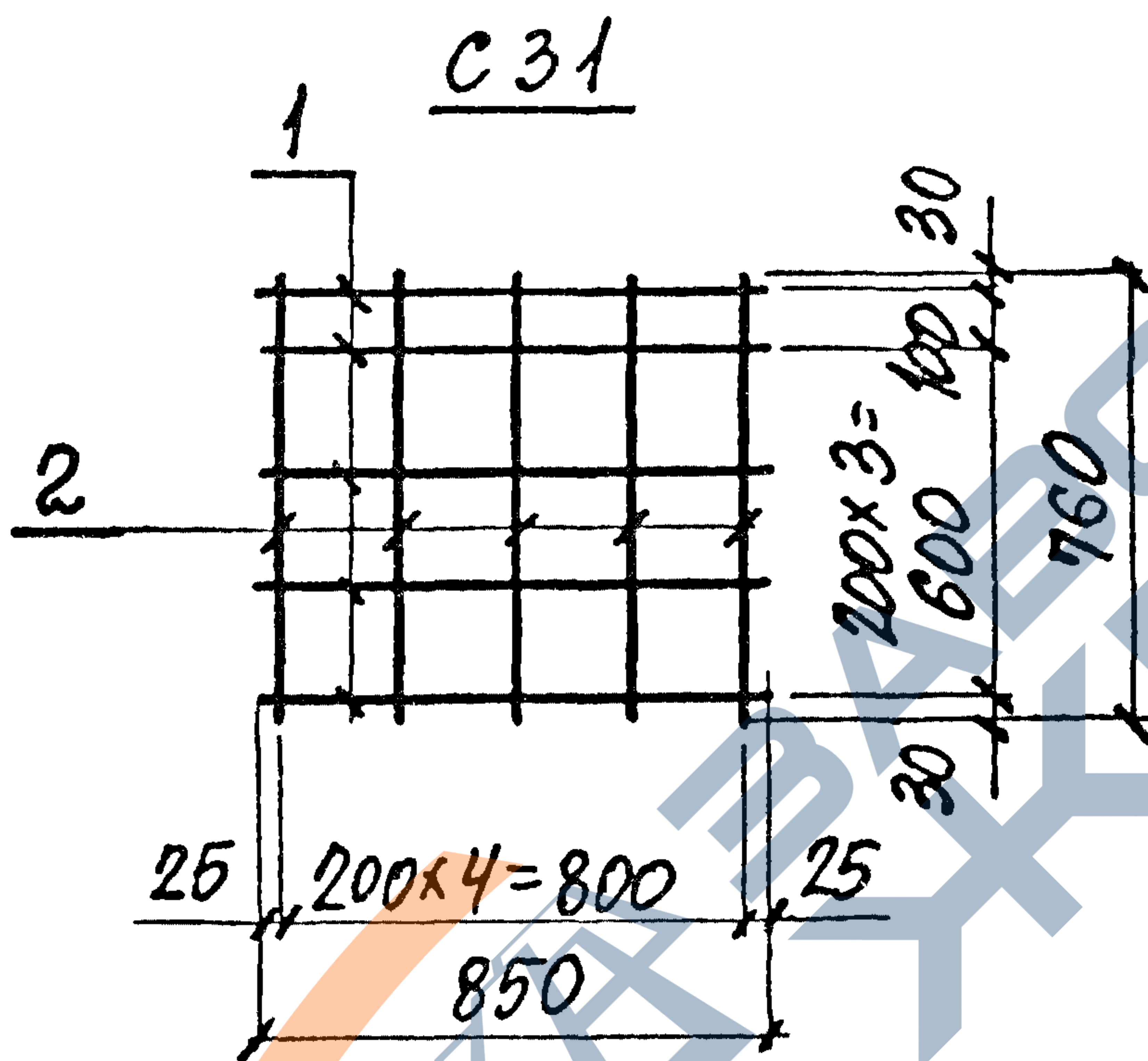
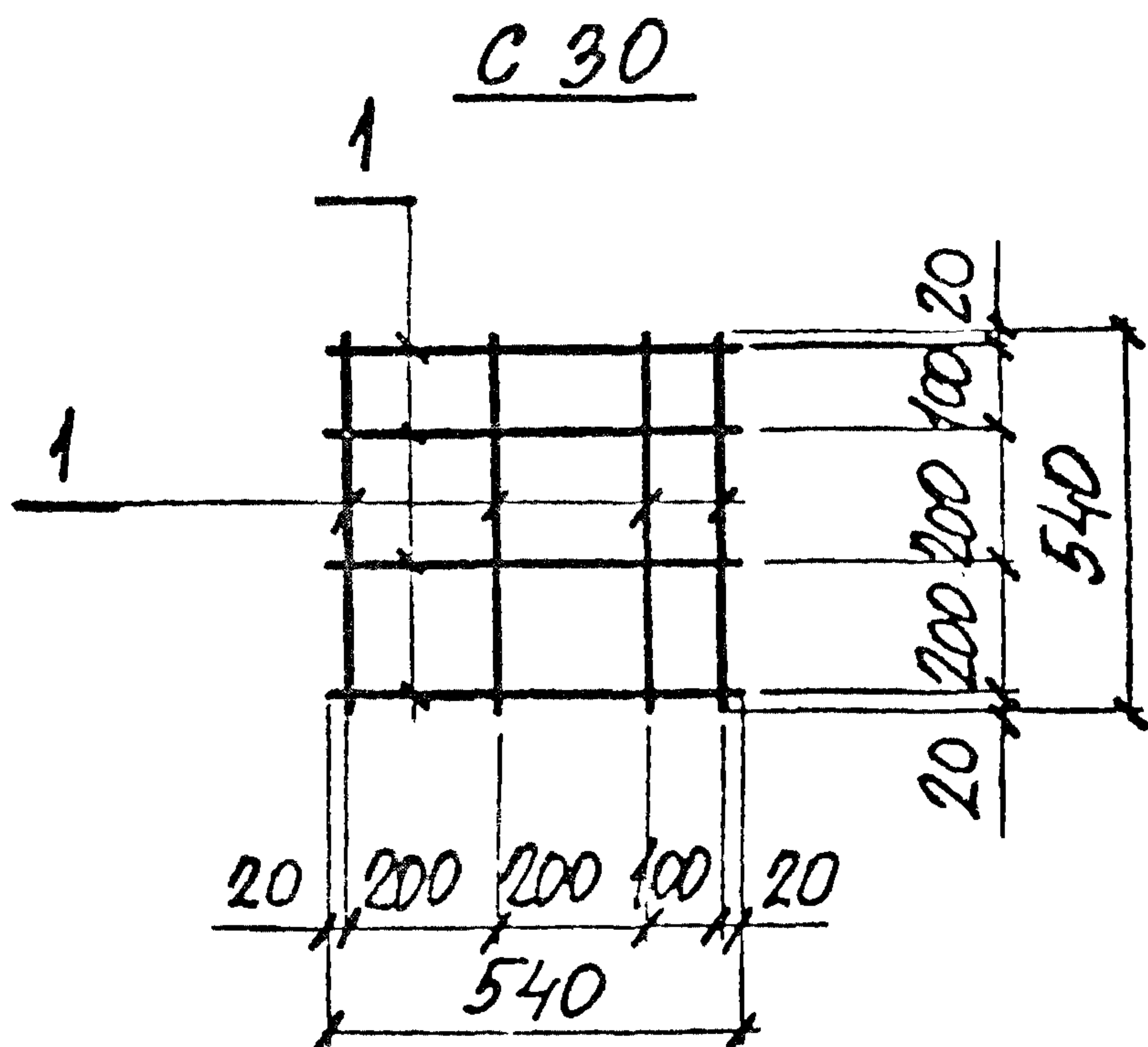
C 29



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C 28	1	φ5 Вр I, e = 2190	7	0,34	15,1
	2	φ8 А III, e = 1460	22	0,58	
C 29	1	φ12 А III, e = 1460	4	1,3	5,4
	2	φ4 Вр I, e = 340	8	0,03	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИЗД. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯТО ИЛИ НЕ	
	НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	7.8	
	Н. КОНТР.	КОРТЕЦКИИ		
	ГЛ. СПЕД.	КОРТЕЦКИИ		
	ЗАВ. ГР.	КУРЯЧЕВСКАЯ	Хур	
	ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО		
ИЗД. № ПОДЛ.	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО		
	РАЗРАБ.	КОПИНА	А.О.	
3.006. 1-8. 2-2-7				
СЕТКА C28; C29				СТАДИЯ
				ЛИСТ
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ				ЛИСТОВ
				1



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С30	1	Ф 4 Вр-I, e = 540	8	0,05	0,4
С31	1	Ф 6 А-III, e = 850	5	0,19	1,8
	2	Ф 6 А-III, e = 760	5	0,17	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

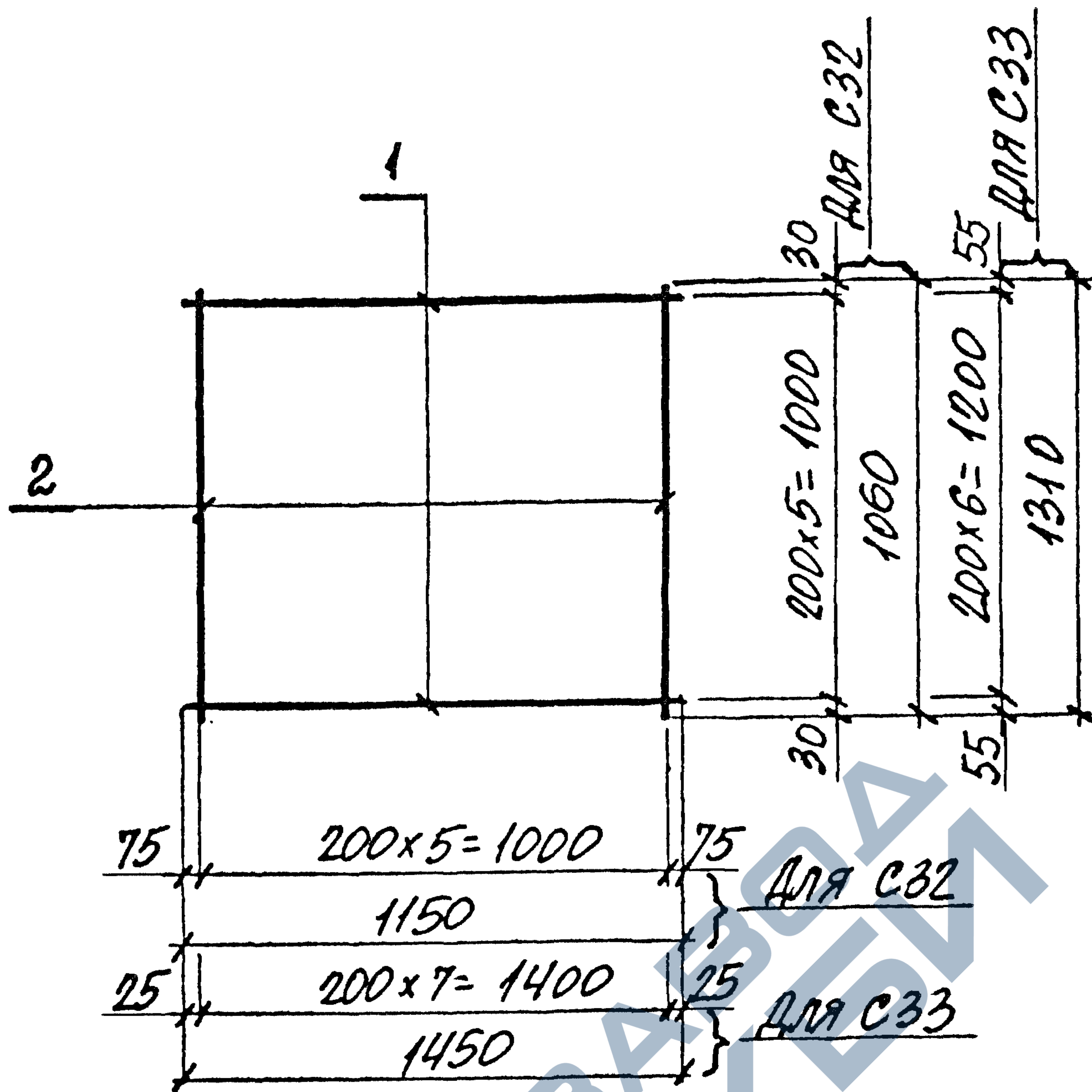
ИНВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНОШ. №

НАЧ. ОТД.	АГРИНОВИЧ.	И. А.
Н. КОНТР.	КОЛОТЕЦКИЙ	И. А.
ГЛ. СПЕЦ.	КОЛОТЕЦКИЙ	И. А.
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКИЙ	И. А.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	И. А.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	И. А.
РАЗРАБ.	КОПИНА	И. А.

3. 006. 1-В. 2-2-8

СЕТКА С30; С31

СТАРИЕ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С32	1	Ф8АIII, L=1150	6	0,45	5,2
	2	Ф8АIII, L=1060	6	0,42	
С33	1	Ф10АIII, L=1450	7	0,89	12,7
	2	Ф10АIII, L=1310	8	0,81	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

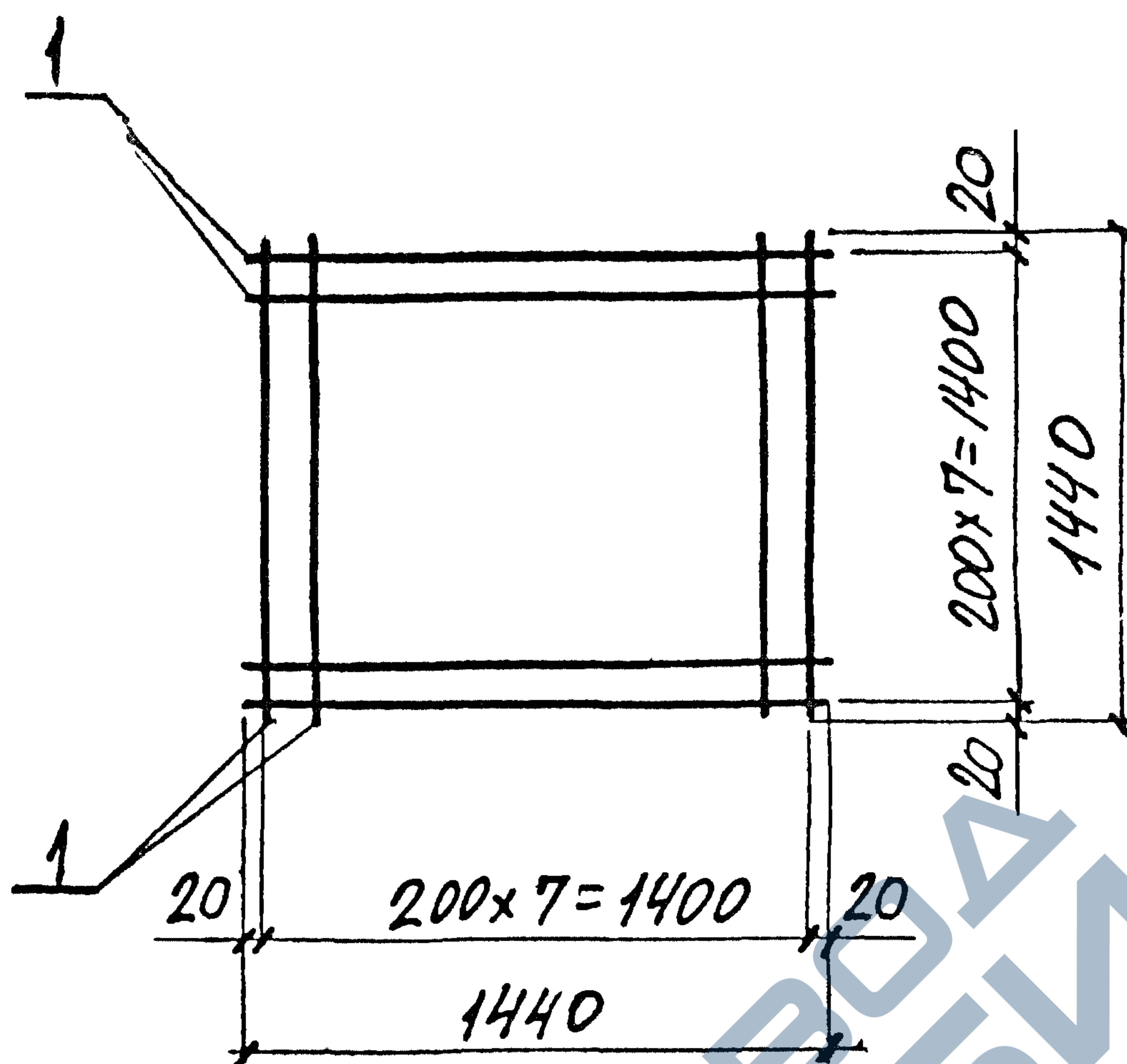
ИЗМ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИМЬ. №
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРТЕЦКИ	
ГЛ. СПЕЦ.	КОРТЕЦКИ	
ЗРВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	
ВЕД. ИНИ	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	
РАЗРАБ.	КОПИНА	

3.006. 1-В. 2-2-9

СЕТКА С32; С33

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КР	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СЗ4	1	Ф14АIII, с = 1440	16	1,7	27,9
СЗ5	1	Ф4ВрI, с = 1440	16	0,14	2,3

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

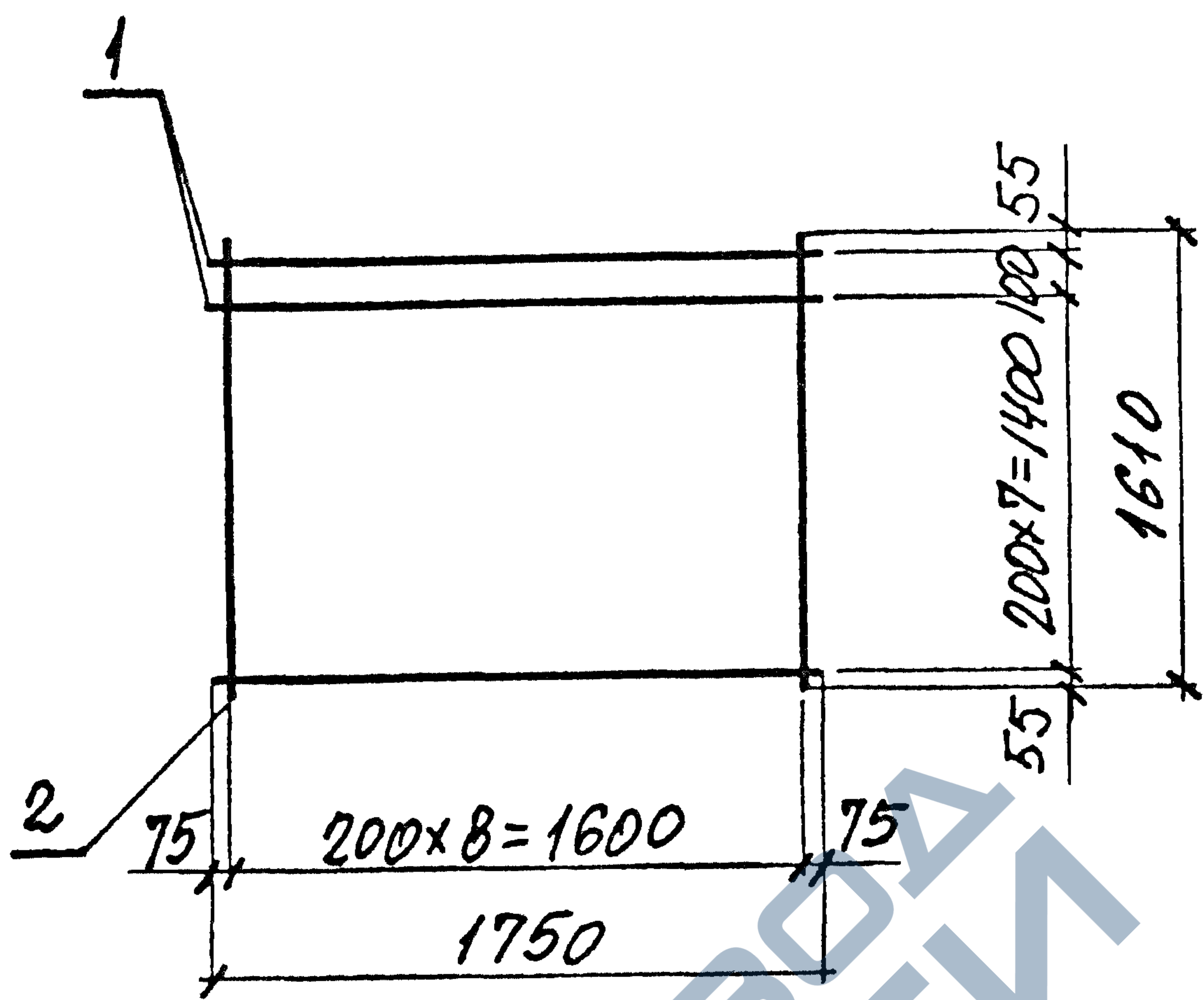
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД. ИГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗРВ. ГР. КОРАЧЕВСКАЯ
ВЕД. ИНЖ. ПРОЦЕНКО
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
РАЗРАБ. КОЛЫНА

3.006. 1-В. 2-2-10

СЕТКА СЗ4; СЗ5

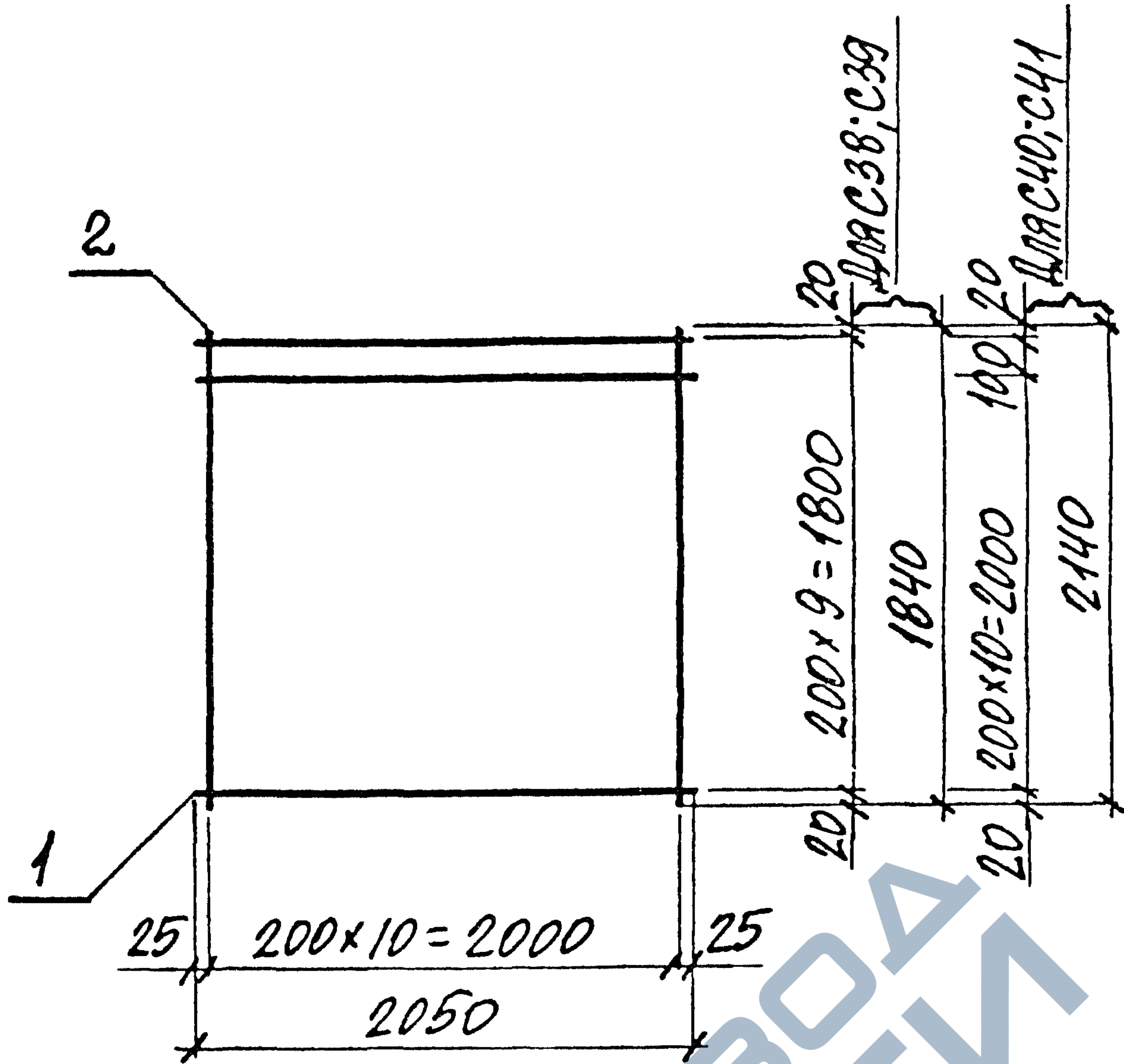
СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С36	1	Φ14AIII, l=1750	9	2,1	36,6
	2	Φ14AIII, l=1610	9	2,0	
С37	1	Φ12AIII, l=1750	9	1,6	26,9
	2	Φ12AIII, l=1610	9	1,4	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ВЛ. ПОДПИСЬ	НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	1	3.006. 1-В. 2-2-11	СТАРИЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	1			
	П. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	1			
	ЗАВ. ГР.	БУРДУЧЕНКО	1	СЕТКА С36; С37	Р	1
	ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	1			
	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1			
	РАЗРЯБ.	КОПИНА	1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С38	1	Ф18АIII, l=2050	10	4,1	81,5
	2	Ф18АIII, l=1840	11	3,7	
С39	1	Ф4ВрI, l=2050	10	0,20	4,0
	2	Ф4ВрI, l=1840	11	0,18	
С40	1	Ф20АIII, l=2050	12	5,1	118,9
	2	Ф20АIII, l=2140	11	5,3	
С41	1	Ф4ВрI, l=2050	12	0,20	4,7
	2	Ф4ВрI, l=2140	11	0,21	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

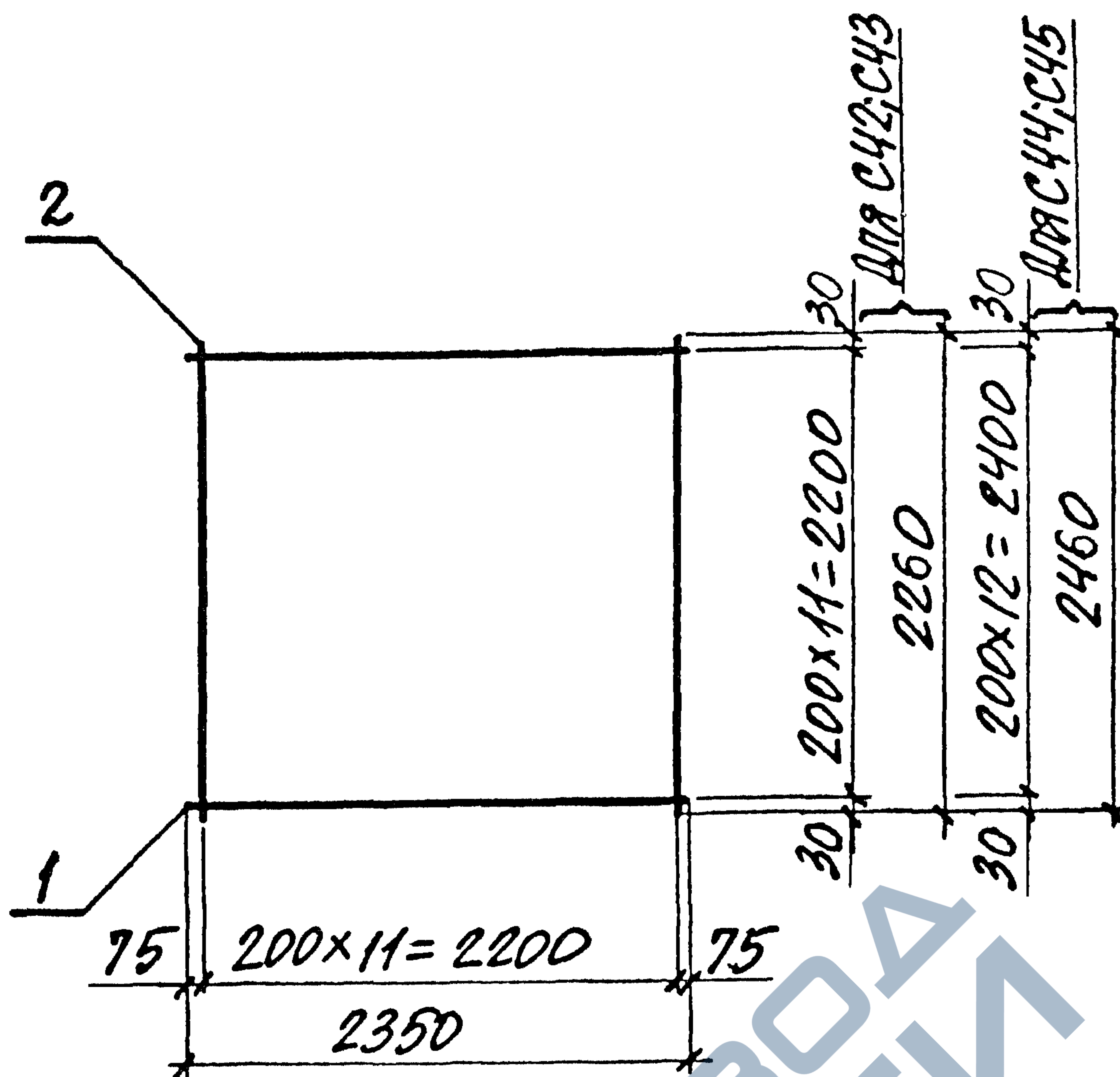
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ №

НАЧ. ОТД.	В. ГРАНОВИЧ	А. С.
Н. КОНТР.	КОРТЕЦКИЙ	В. С.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРТЕЦКИЙ	В. С.
ЗАВ. ГР.	КОРТЕЦКИЙ	В. С.
РЕД. ИНИ.	ПРОЦЕНКО	В. С.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В. С.
РАЗРЯБ.	КОПИНА	В. С.

3.006. 1-В. 2-2-12

СЕТКА С38 ... С41

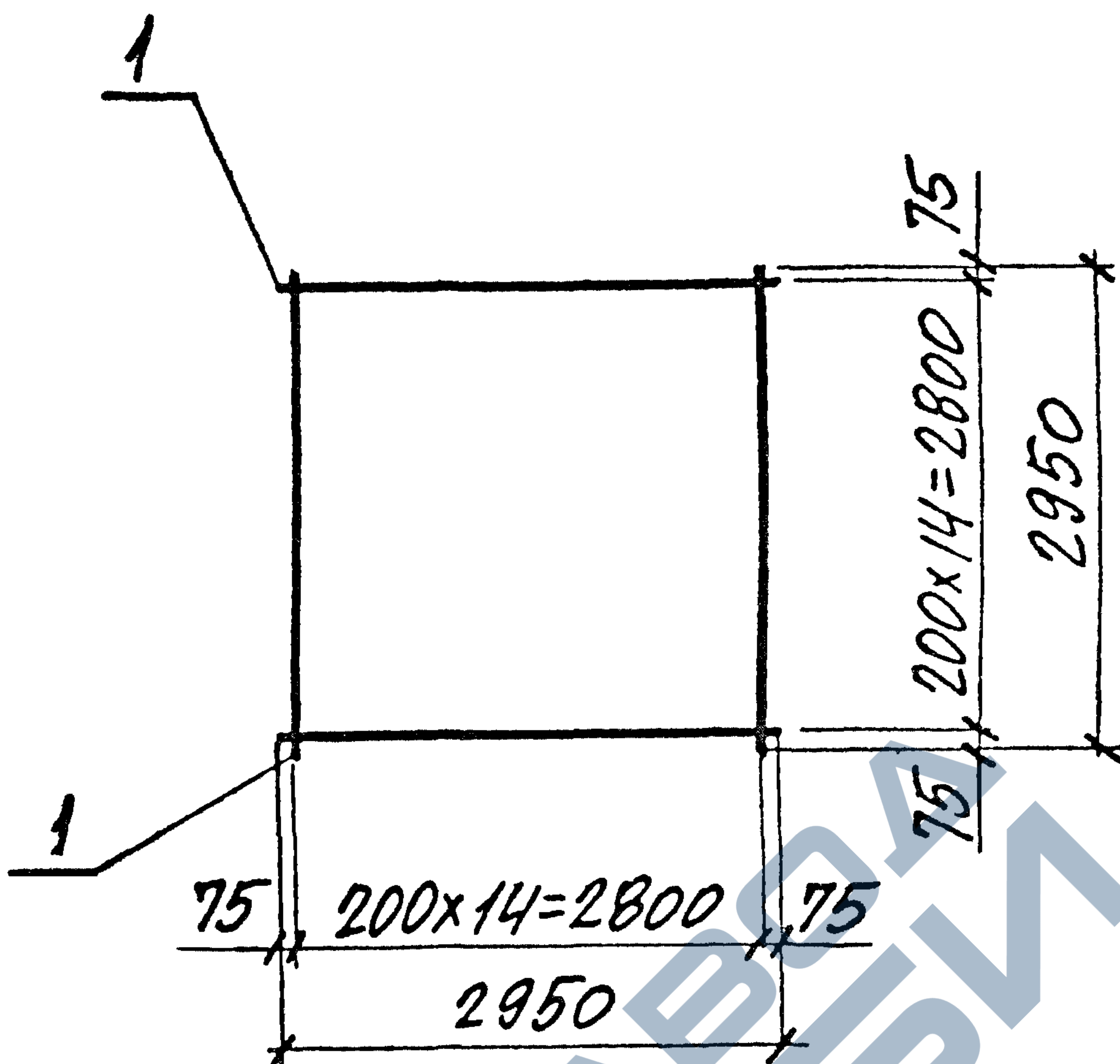
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С42	1	φ16АIII, l=2350	12	3,7	87,4
	2	φ16АIII, l=2260	12	3,6	
С43	1	φ4ВрI, l=2350	12	0,23	5,4
	2	φ4ВрI, l=2260	12	0,22	
С44	1	φ18АIII, l=2350	13	4,7	120,1
	2	φ18АIII, l=2460	12	4,9	
С45	1	φ4ВрI, l=2350	13	0,23	5,9
	2	φ4ВрI, l=2460	12	0,24	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТО. ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	А. ГРАЧОВ		3.006. 1-В. 2-2-13		
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИН				
	Гл. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИН				
	ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВ		СЕТКА С42... С45		
	ВЕД. ИНИ	ПРОЦЕНКО				
	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО				
	РАЗРЯБ.	КОПИНА				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОТСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С46	1	Ф22АIII, l=2950	30	8,8	263,7
С47	1	Ф5ВрI, l=2950	30	0,45	13,6

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

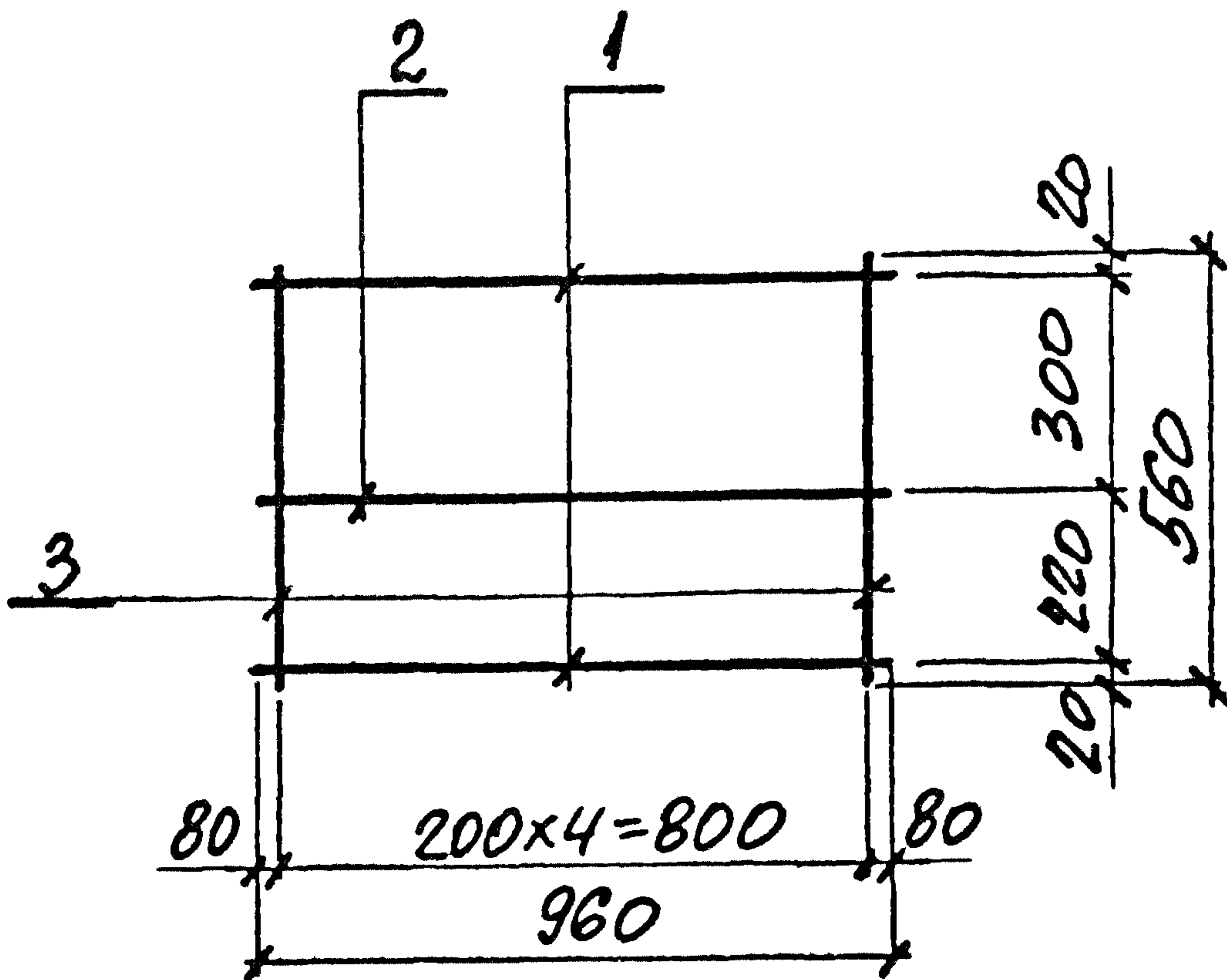
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗР. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	АТРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРТЕЦКИЙ	
Г. СПЕЦ.	КОРТЕЦКИЙ	
ЗАВ. ГР.	КУРНИЦЕВСКАЯ	
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	
РАЗРЯБ	КОПИНА	

3.006. 1-8. 2-2-14

СЕТКА С46; С47

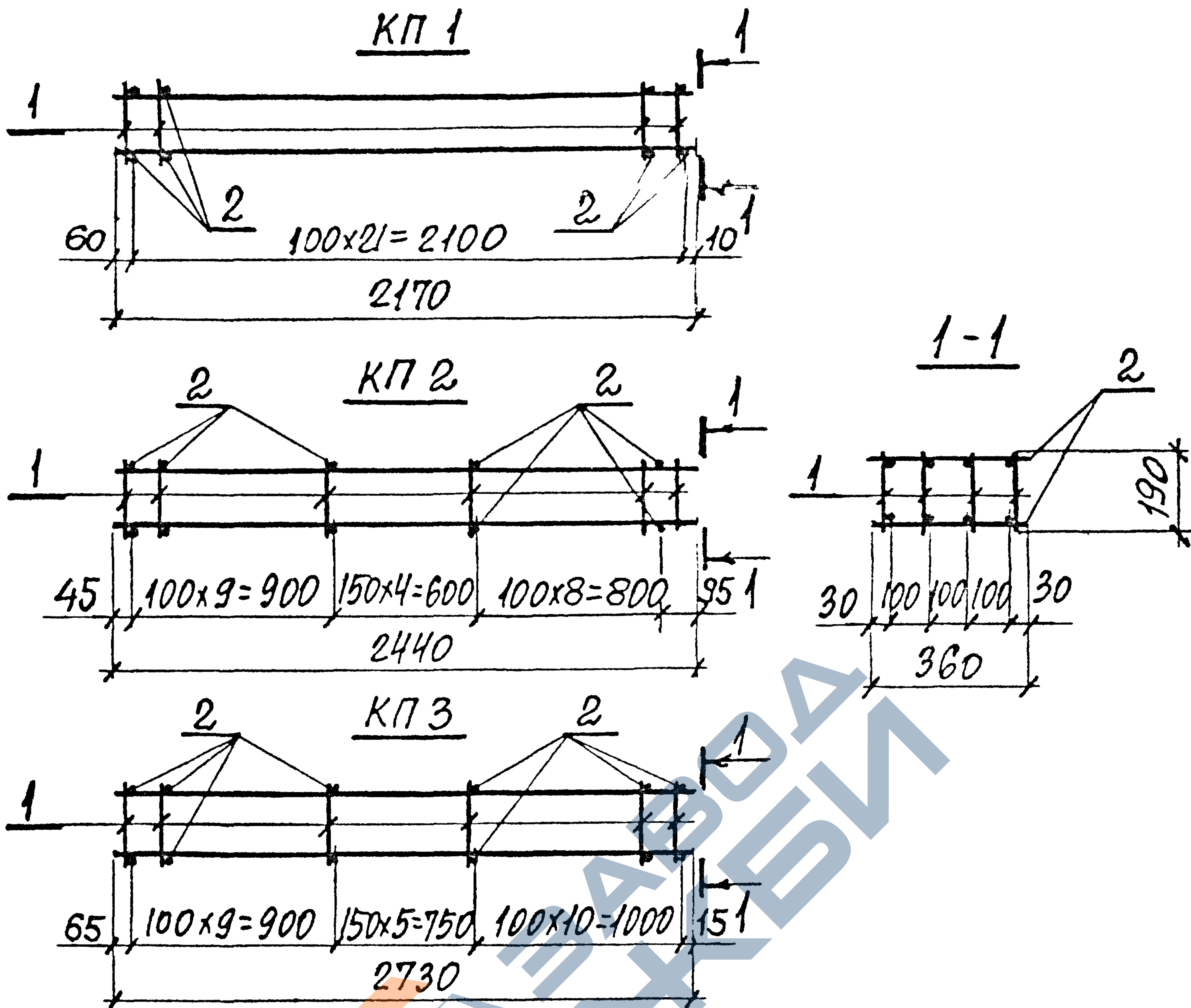
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С48	1	Ф8АIII, l=960	2	0,38	1,34
	2	Ф5ВрI, l=960	1	0,15	
	3	Ф5ВрI, l=560	5	0,09	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИНВ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ПАТ. ВЗЯТ. ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	П. ГРАНОВИЧ	3.006.1-8.2-2-15		
	Н. КОНТР.	П. ГРАНОВИЧ			
	П. СПЕЦ.	П. ГРАНОВИЧ			
	З. В. ГР.	П. ГРАНОВИЧ	СЕТКА С48		
	В. Е. И. И.	П. ГРАНОВИЧ			
	П. Р. В. Е. Р.	П. ГРАНОВИЧ			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 1	1	КАРКАС КР 14	4	3.006.1-В.2-2-21	17,1
	2	Ф4ВрІ, l=360; 0,04кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 2	1	КАРКАС КР 15	4	3.006.1-В.2-2-22	45,1
	2	Ф6АІ, l=360; 0,08кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 3	1	КАРКАС КР 16	4	3.006.1-В.2-2-22	50
	2	Ф6АІ, l=360; 0,08кг	50	БЕЗ ЧЕРТ.	

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80.

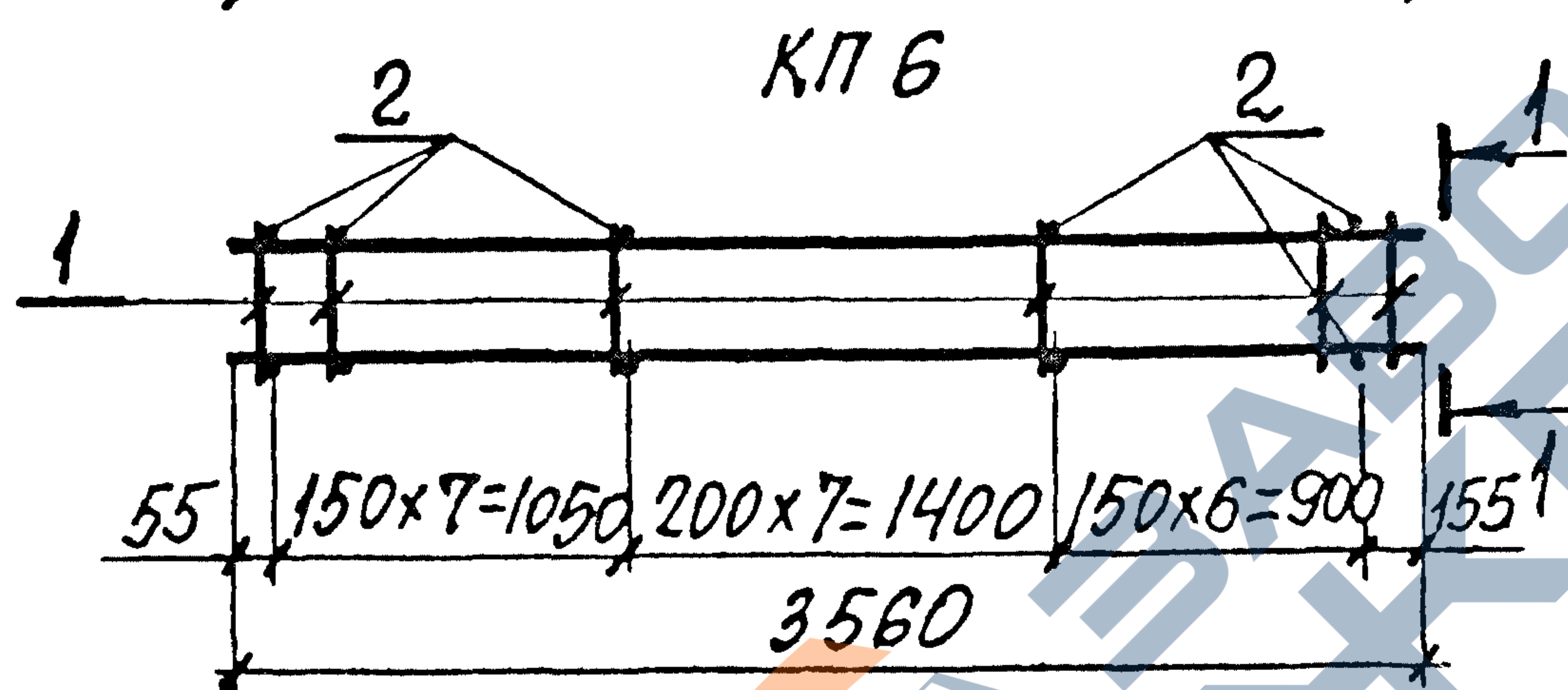
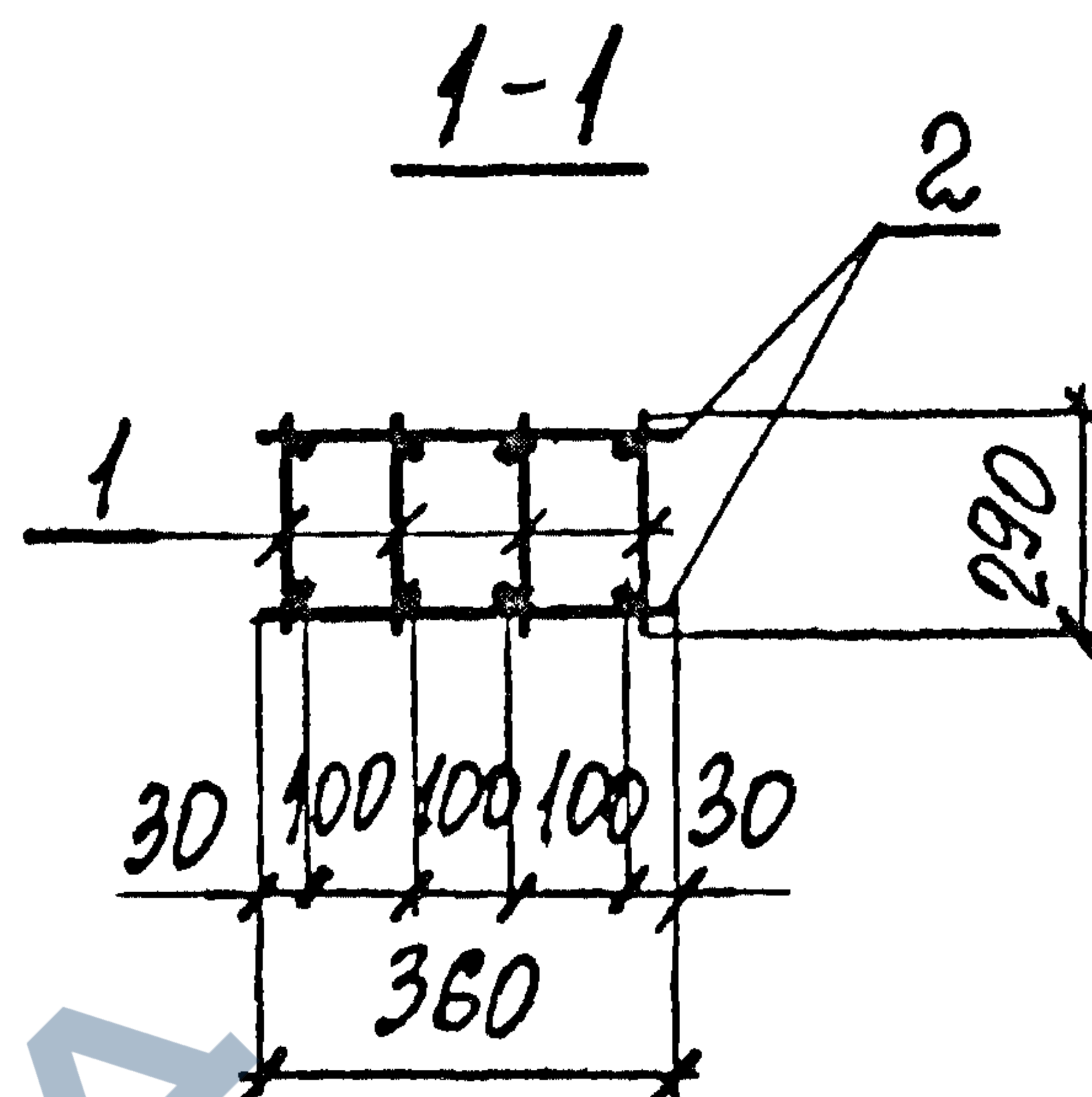
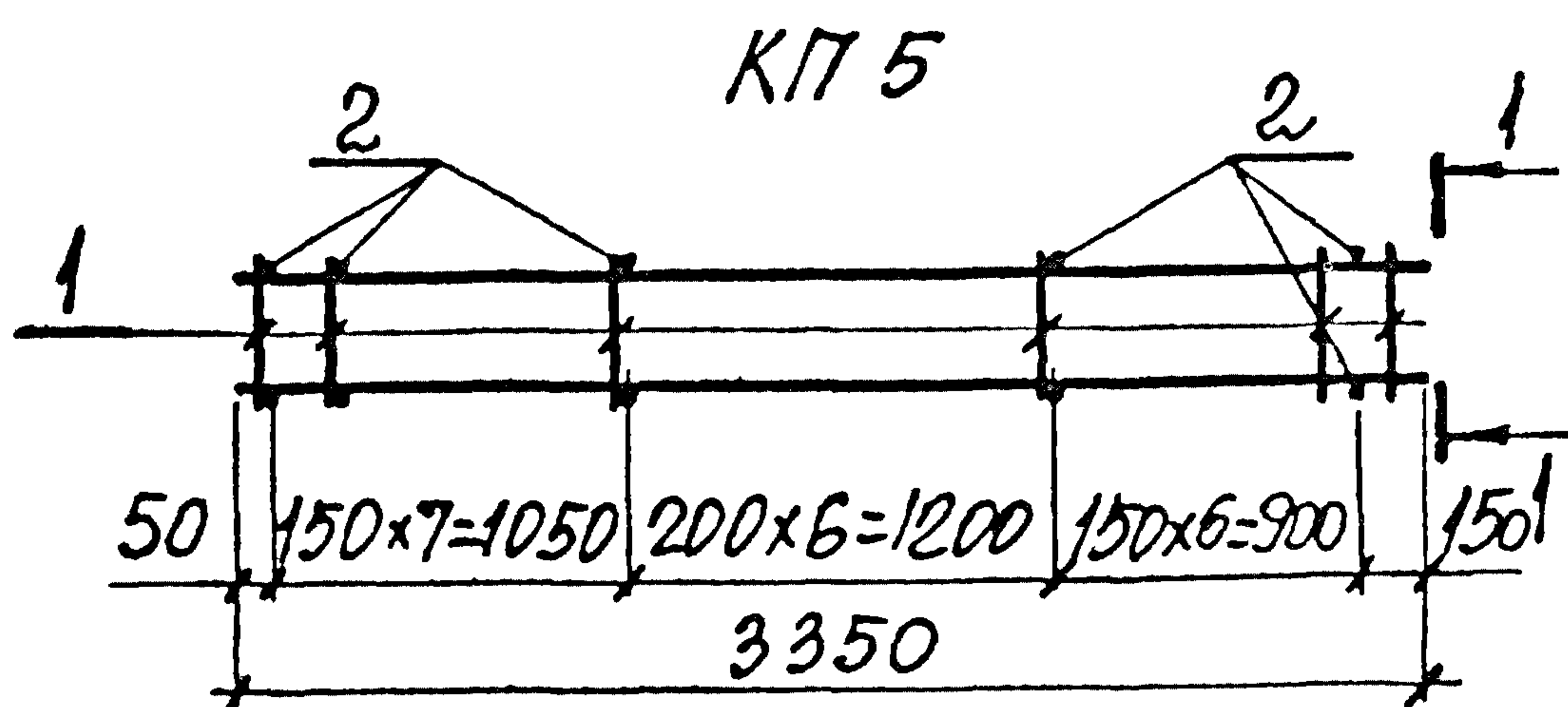
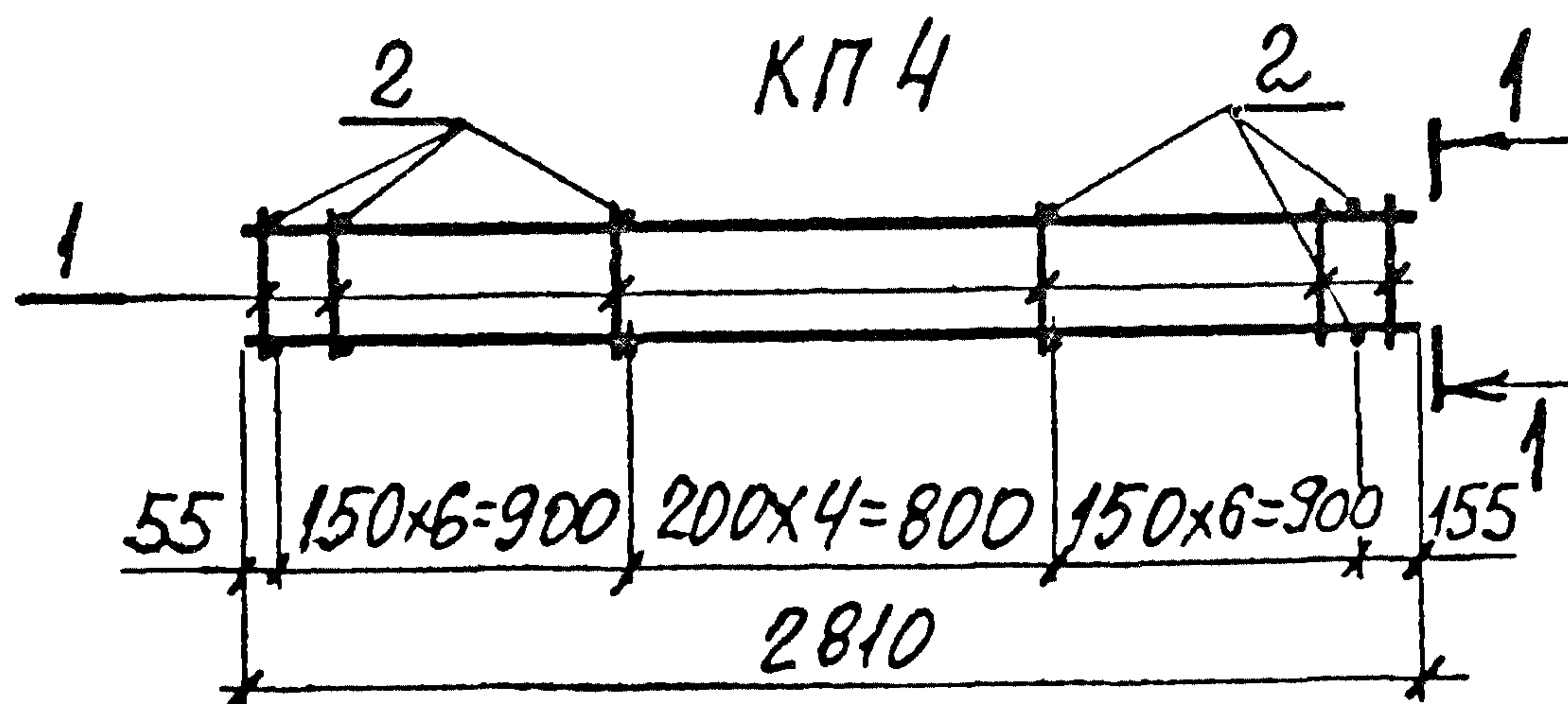
ИНВ. №-подр. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗРВ. ГР.	КУВРИЧЕВСКАЯ	
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	
РАЗРАБ.	КОПИНА	

3.006.1-В.2-2-16

КАРКАС КП1... КП3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 4	1	КАРКАС КР 17	4	3.006.1-В.2-2-23	50,7
	2	Φ 6 A I, l=360; 0,08 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 5	1	КАРКАС КР 19	4	3.006.1-В.2-2-24	101,2
	2	Φ 8 A I, l=360; 0,14 кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 6	1	КАРКАС КР 20	4	3.006.1-В.2-2-24	107,2
	2	Φ 8 A I, l=360; 0,14 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82.

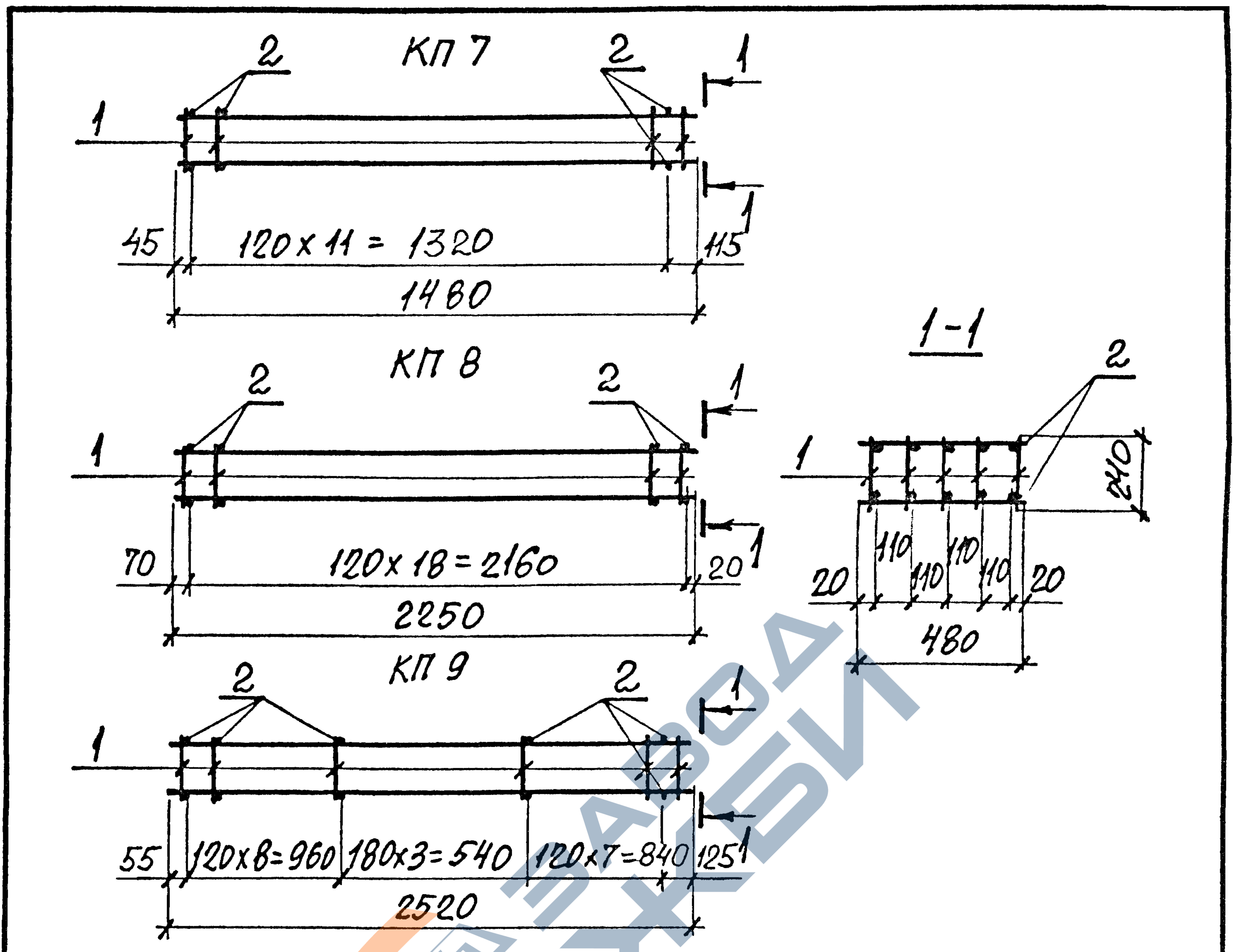
НАЧ. ОТД.	АГРЯНОВИЧ	А.Ф.
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.
ЭЛ.В. ГР.	КОРОТЕЦКАЯ	В.В.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	В.В.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В.В.
РАЗРАБ.	КОПИНА	В.В.

3.006.1-В.2-2-17

КАРКАС КП 4... КП 6

СТАВЛЯ Р	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 7	1	КАРКАС КР 21	5	3.006.1-В. 2-2-25	7,4
	2	Ф5ВрІ, е=480; 0,07кг	24	БЕЗ ЧЕРТ	
КП 8	1	КАРКАС КР 22	5	3.006.1-В. 2-2-25	17,8
	2	Ф4ВрІ, е=480; 0,05кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 9	1	КАРКАС КР 18	5	3.006.1-В. 2-2-25	31,8
	2	Ф4ВрІ, е=480; 0,05кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

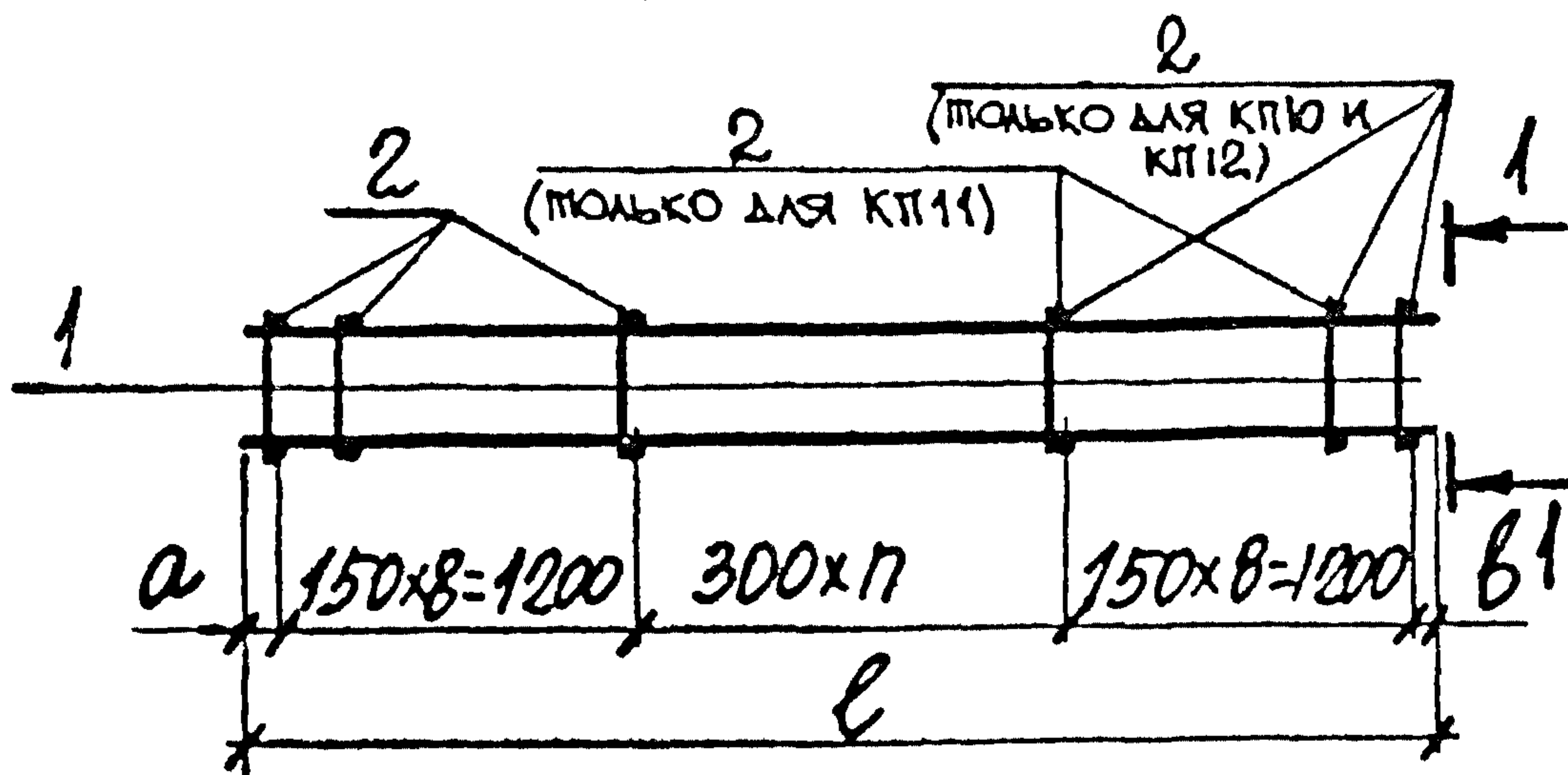
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.И.
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	В.В.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	В.В.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В.В.
РАЗРАБ.	КОПИНА	В.В.

3.006.1-В. 2-2-18

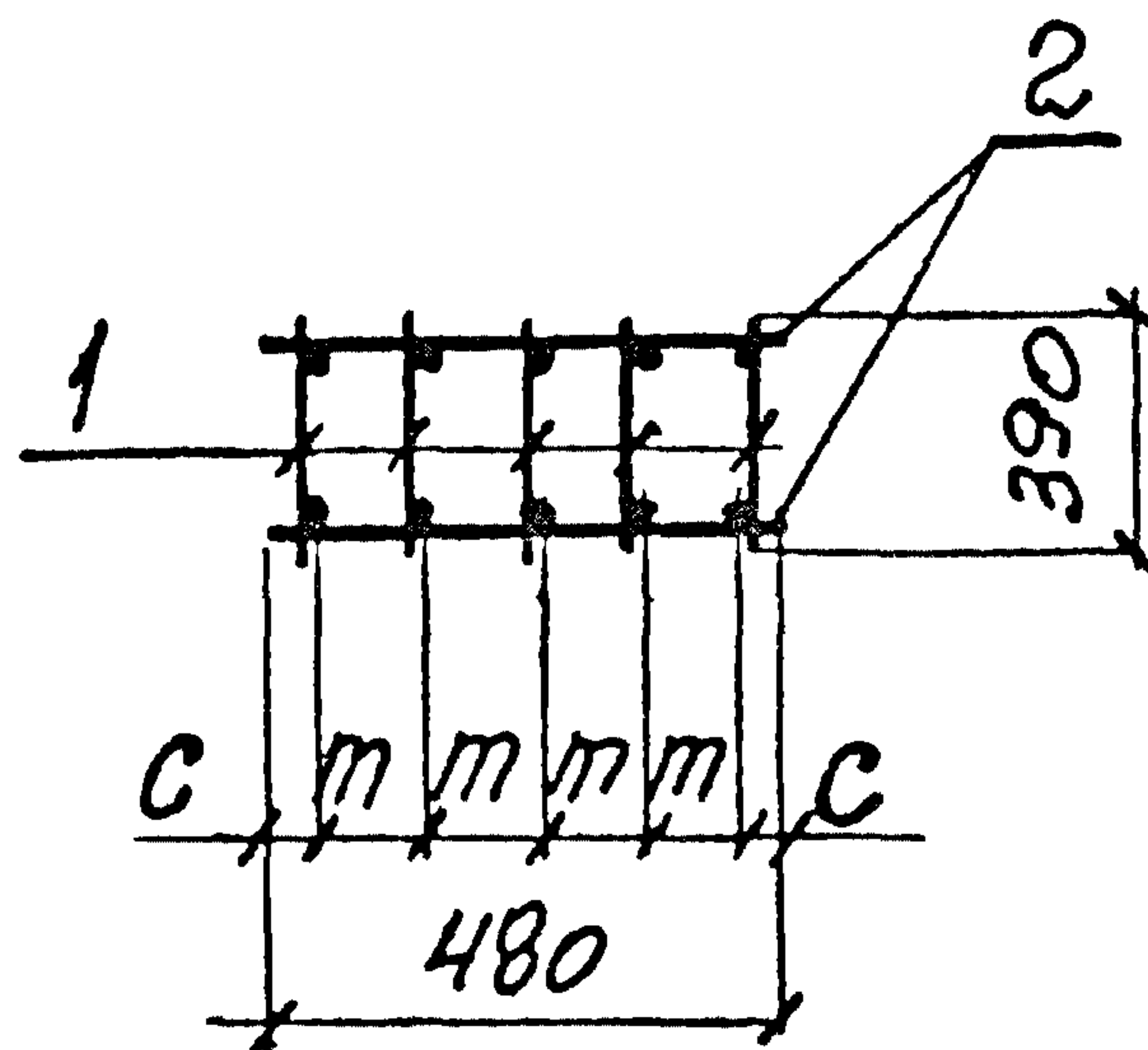
КАРКАС КП 7... КП 9

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

КП 10 ... КП 12



1-1



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, мм					КОЛ. П
	l	a	b	c	m	
КП 10	4050	100	50	40	100	5
КП 11	4250	50	-	20	110	6
КП 12	4320	85	35	40	100	6

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 10	1	КАРКАС КР 23	5	3.006.1-В.2-2-26	155,1
	2	Ф8АІ, l=480; 0,19кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 11	1	КАРКАС КР 24	5	3.006.1-В.2-2-26	96,8
	2	Ф6АІ, l=480; 0,11кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12	1	КАРКАС КР 25	5	3.006.1-В.2-2-26	164,9
	2	Ф8АІ, l=480; 0,19кг	46	БЕЗ ЧЕРТ.	

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82.

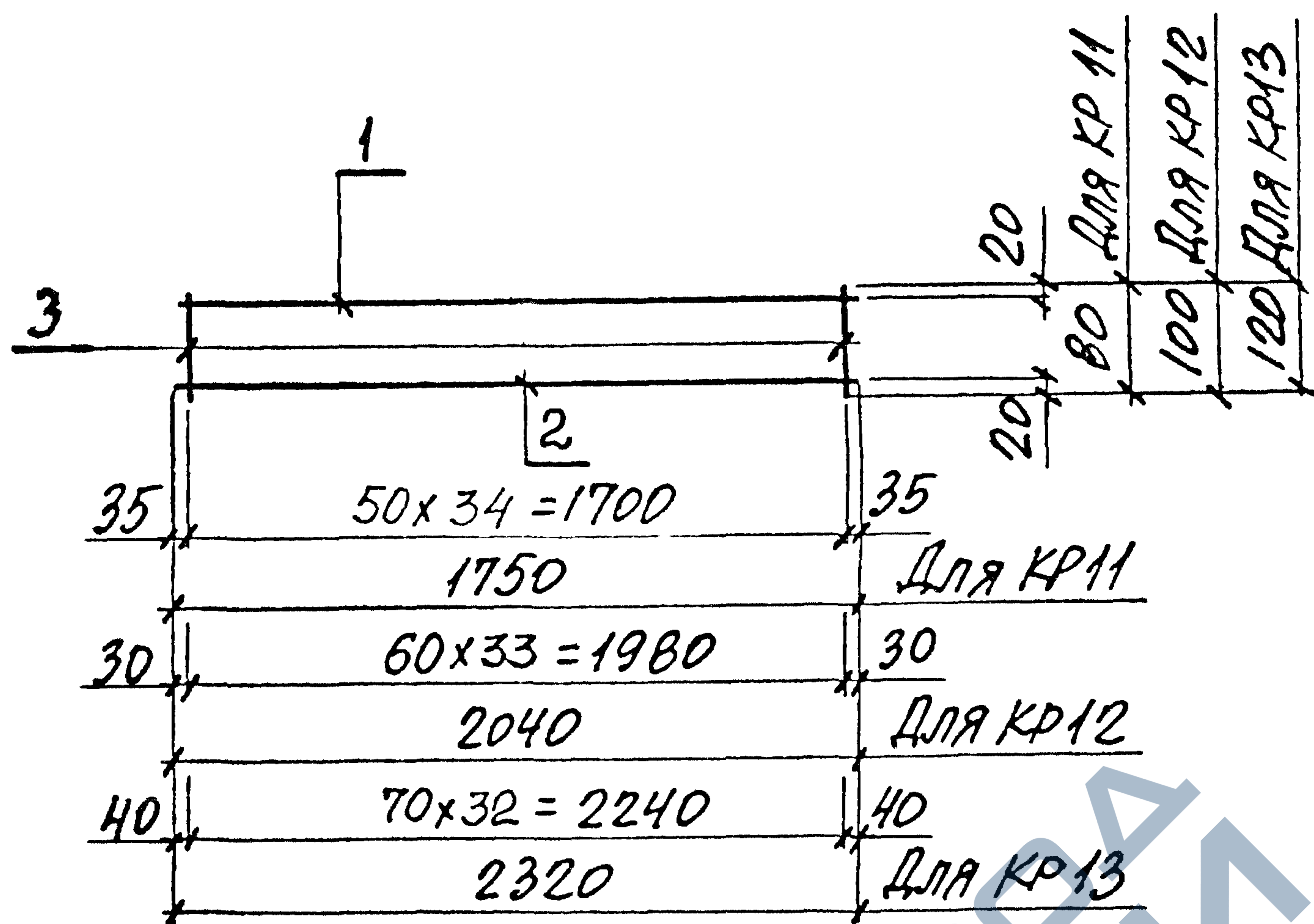
НАЧ. ОТД.	АГРЯНОВИЧ	Х.Х.
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.
П. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	У.У.
ВЕД. ИНА.	ПРОЦЕНКО	С.С.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	С.С.
РАЗРАБ.	КОПИНА	В.В.

3. 006. 1-В. 2-2-19

КАРКАС КП 10 ... КП 12

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ. №



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 11	1	Ф 4 Вр I, $l = 1750$	1	0,17	1,14
	2	Ф 8 А III, $l = 1750$	1	0,69	
	3	Ф 4 Вр I, $l = 80$	35	0,01	
КР 12	1	Ф 4 Вр I, $l = 2040$	1	0,20	2,34
	2	Ф 12 А III, $l = 2040$	1	1,8	
	3	Ф 4 Вр I, $l = 100$	34	0,01	
КР 13	1	Ф 4 Вр I, $l = 2320$	1	0,23	3,42
	2	Ф 14 А III, $l = 2320$	1	2,8	
	3	Ф 4 Вр I, $l = 120$	33	0,01	

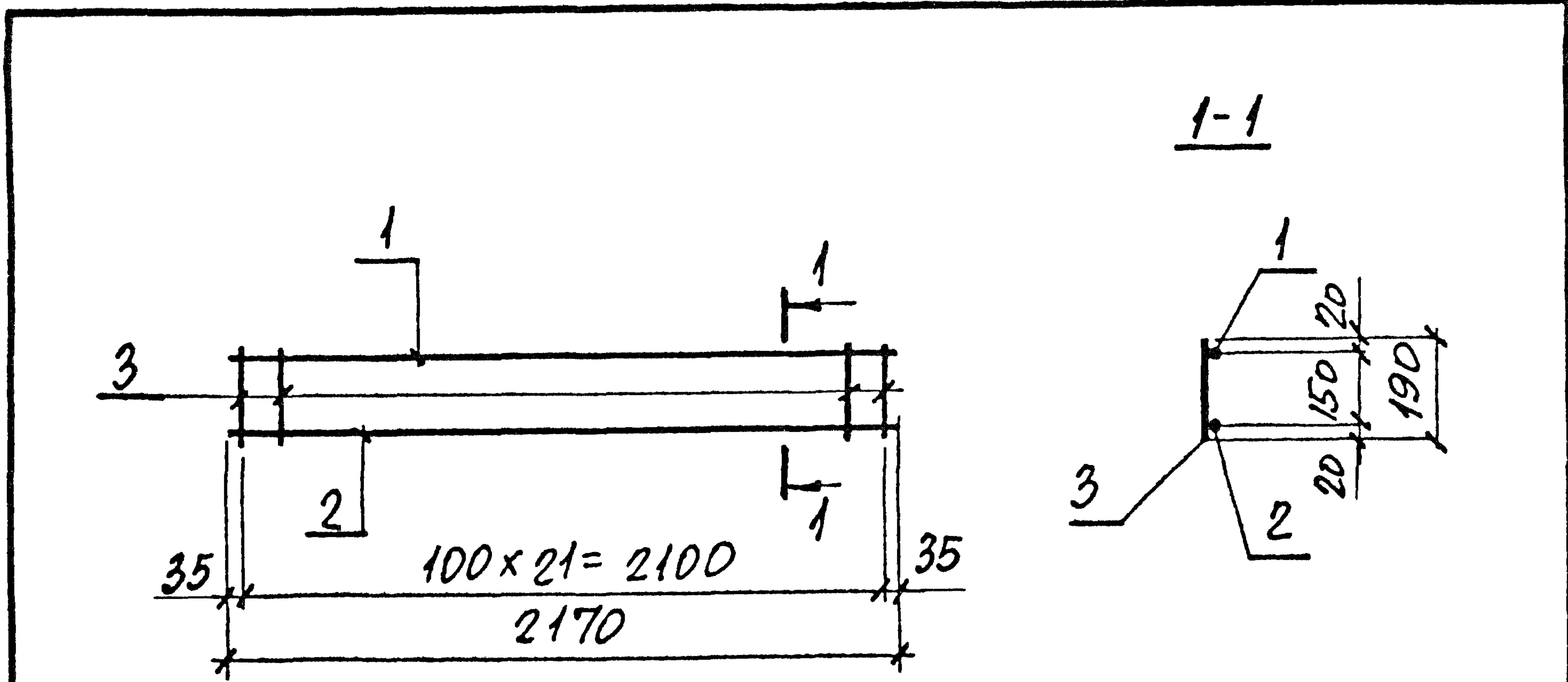
АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	1.9
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	2.0
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	2.1
ЗАВ. ГР.	КУДРИЦЕРСКИЙ	2.2
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	2.3
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	2.4
РАЗРАБ.	КОПИНА	2.5

3.006.1-8.2-2-20

КАРКАС КР11... КР13

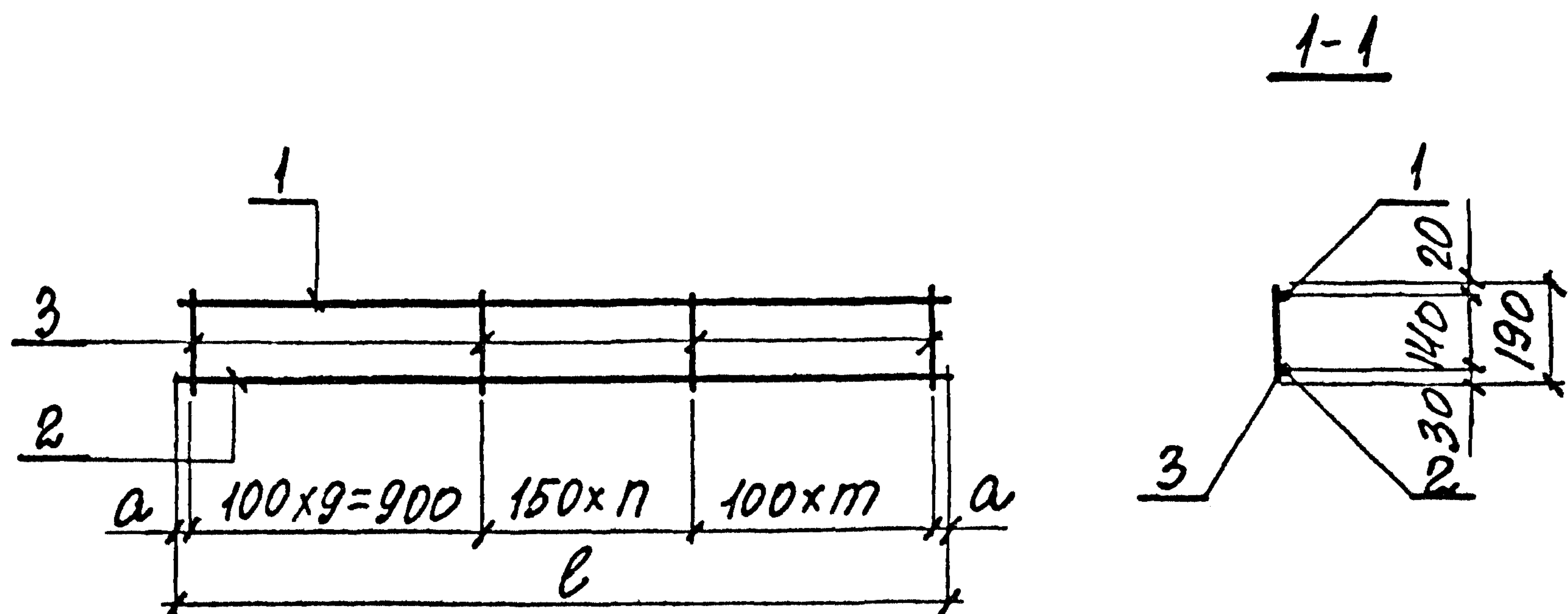
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф8 А-III, L = 2170	1	0,86	3,9
2	Ф14 А-III, L = 2170	1	2,6	
3	Ф4 Вр-I, L = 190	22	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №			
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ		3. 006. 1-8. 2-2-21		
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ				
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ				
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ		КАРКАС КР 14		
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО				
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО				
РАЗРАБ.	КОПИНА				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



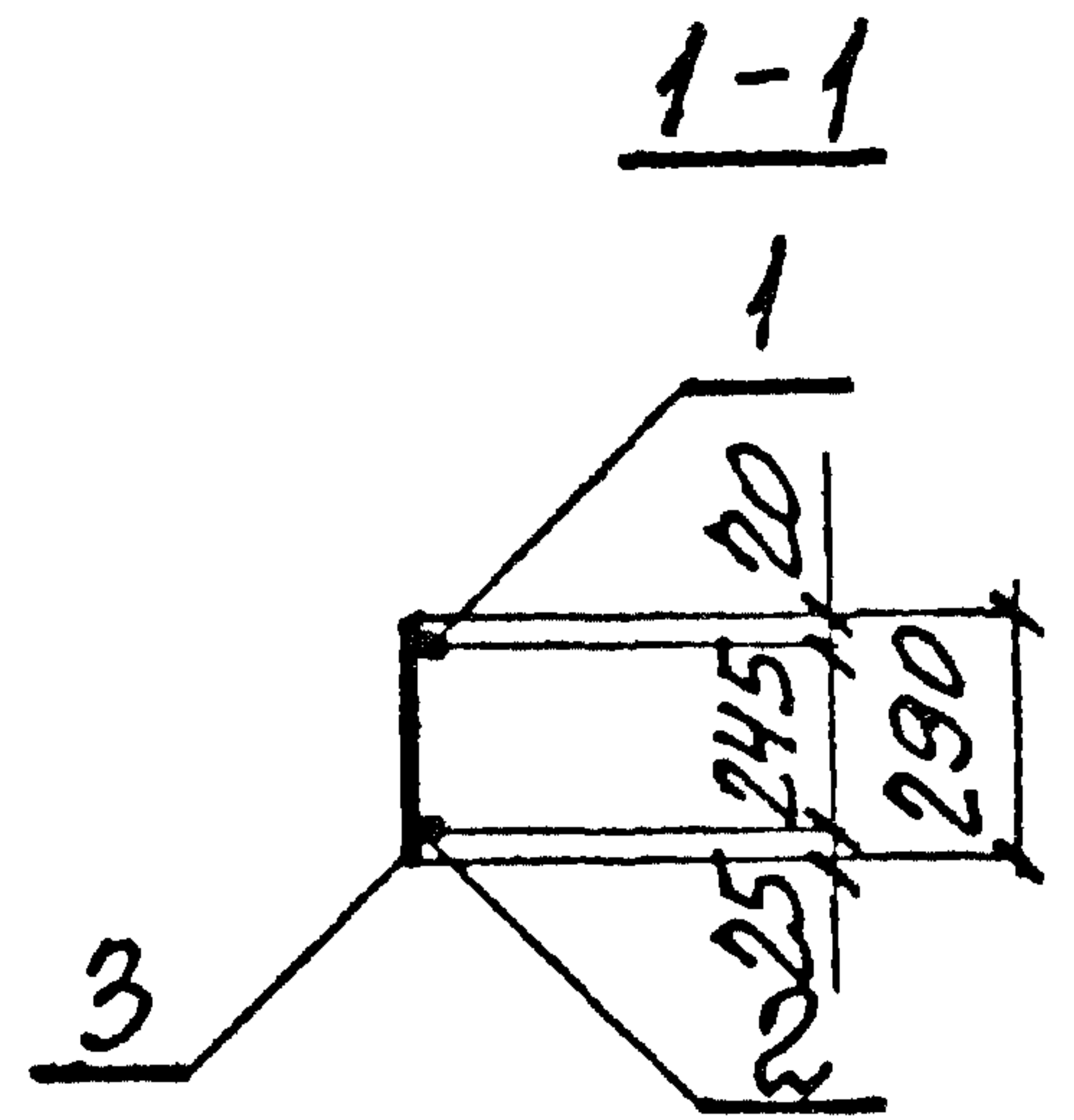
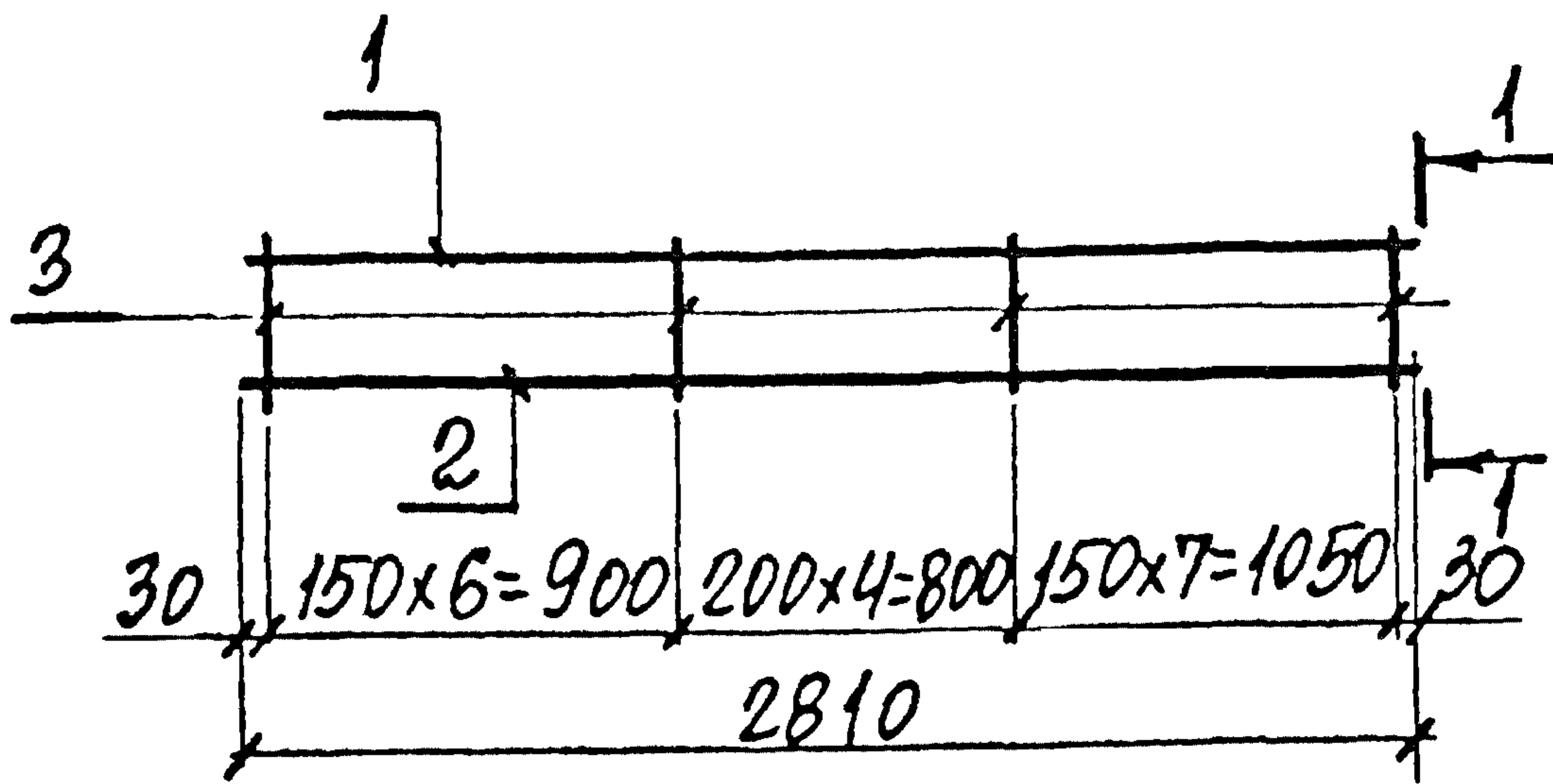
МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, мм		КОЛ - ВО	
	ℓ	a	n	m
КР 15	2440	20	4	9
КР 16	2730	40	5	10

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР 15	1	$\phi 12 A_{III}$, $\ell = 2440$	1	2,2	10,4
	2	$\phi 22 A_{III}$, $\ell = 2440$	1	7,3	
	3	$\phi 6 A_I$, $\ell = 190$	23	0,04	
КР 16	1	$\phi 12 A_{III}$, $\ell = 2730$	1	2,4	11,5
	2	$\phi 22 A_{III}$, $\ell = 2730$	1	8,1	
	3	$\phi 6 A_I$, $\ell = 190$	25	0,04	

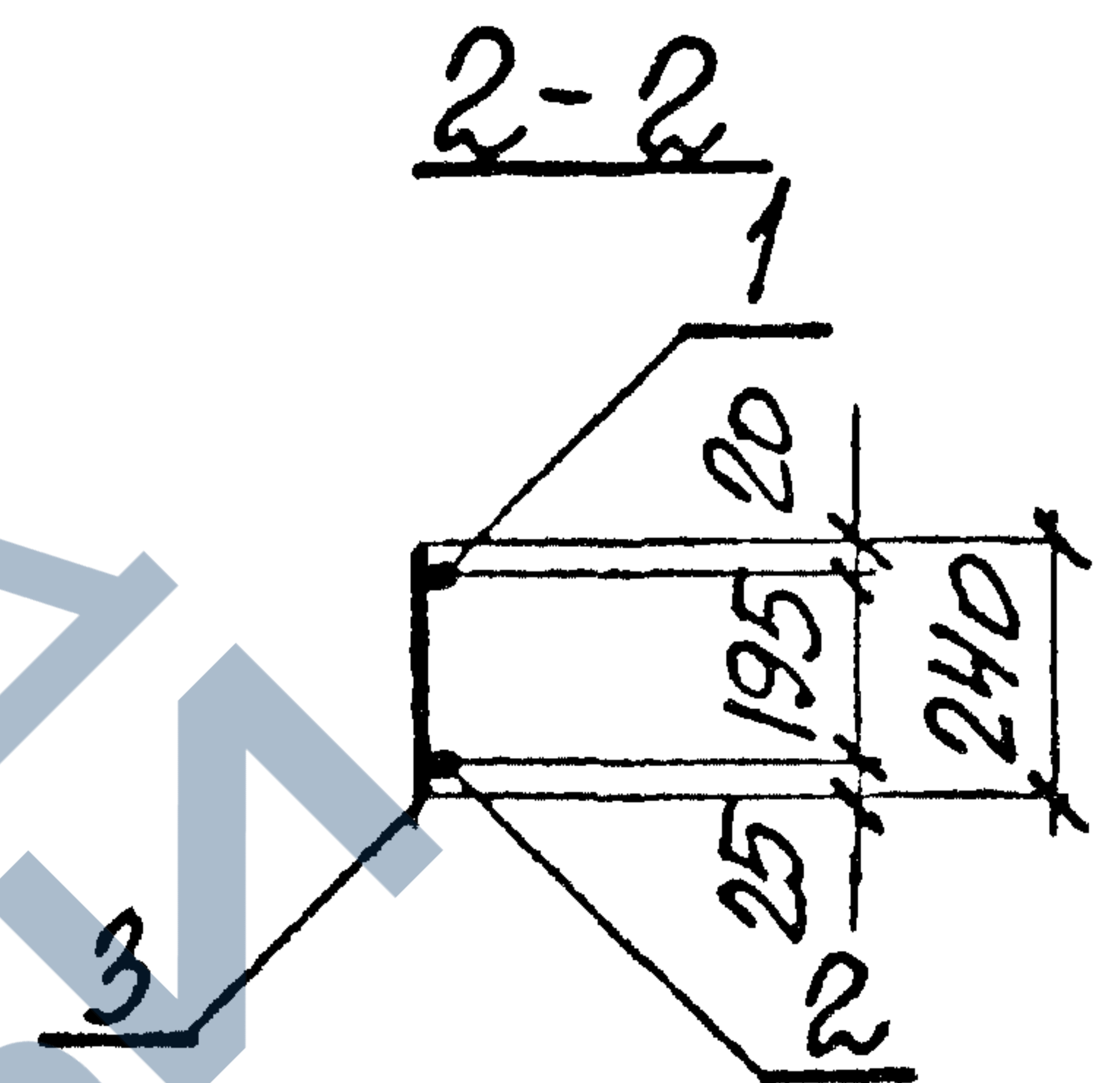
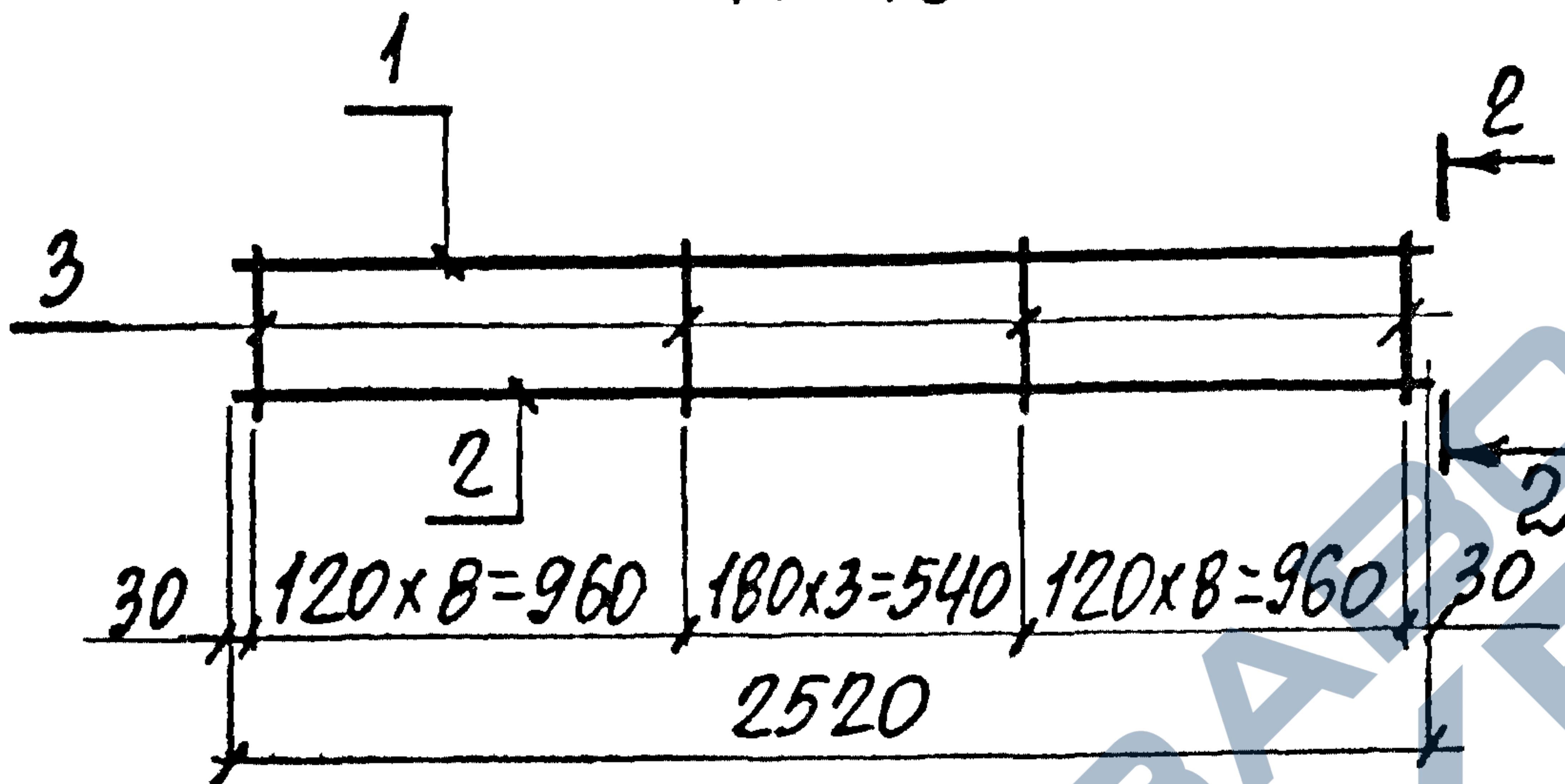
АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	АГРОНОВИЧ	И.И.	3.006.1-8.2-2-22	КАРКАС КР15; КР16	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.			Р		1
	ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.В.			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
	ЗРВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	У.А.					
	ВЕД. ИНИИ	ПРОЦЕНКО	У.А.					
	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	У.А.					
	РАЗРЯБ.	КОПИНЯ	А.А.					

КР 17



КР 18



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР17	1	Φ12AIII, l = 2810	1	2,5	12,0
	2	Φ22AIII, l = 2810	1	8,4	
	3	Φ6AII, l = 290	18	0,06	
КР18	1	Φ10AIII, l = 2520	1	1,6	6,0
	2	Φ16AIII, l = 2520	1	4,0	
	3	Φ4BPI, l = 240	20	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-І и А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА ВР-І ПО ГОСТ 6727-80.

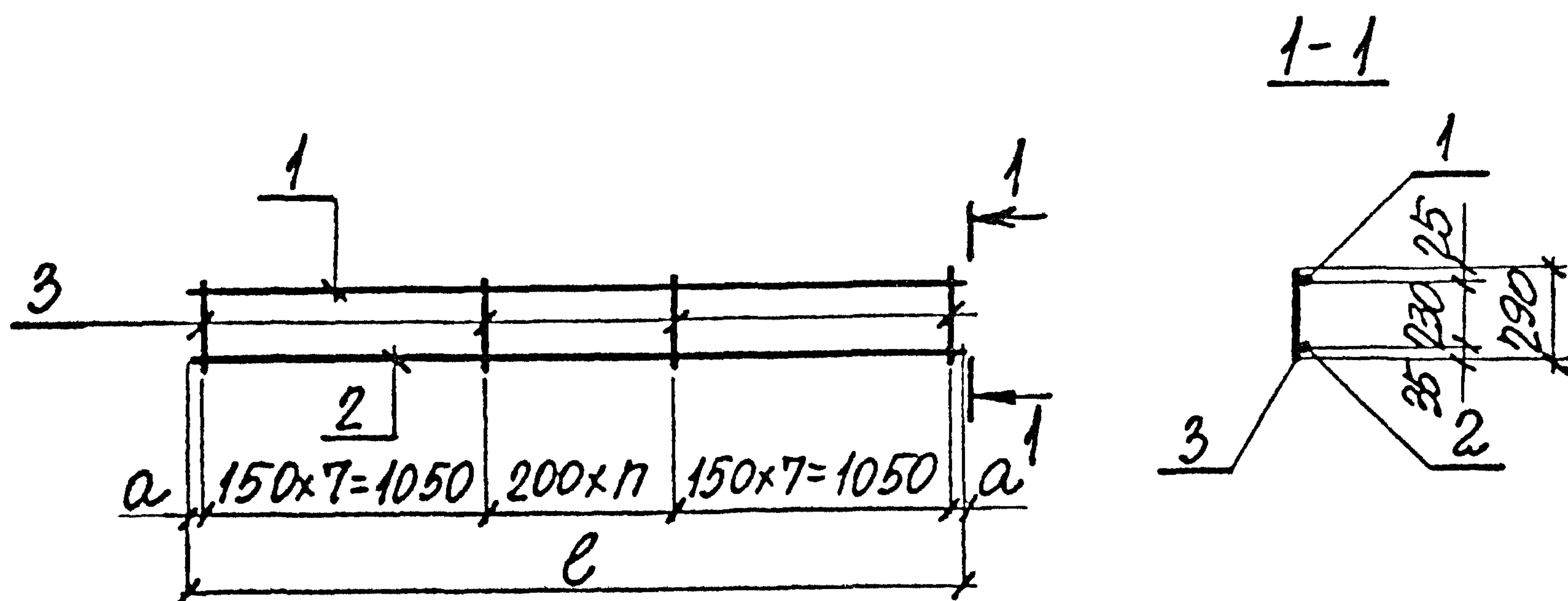
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ
ВЕД. ИНН. ПРОЦЕНКО
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
РАЗРАБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-23

КАРКАС КР17; КР18

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ		КОЛ. П
	l	a	
КР 19	3350	25	6
КР 20	3560	30	7

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 19	1	Φ 16 AIII, l = 3350	1	5,3	23,9
	2	Φ 28 AIII, l = 3350	1	16,2	
	3	Φ 8 AI, l = 290	21	0,11	
КР 20	1	Φ 16 AIII, l = 3560	1	5,6	25,3
	2	Φ 28 AIII, l = 3560	1	17,2	
	3	Φ 8 AI, l = 290	22	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

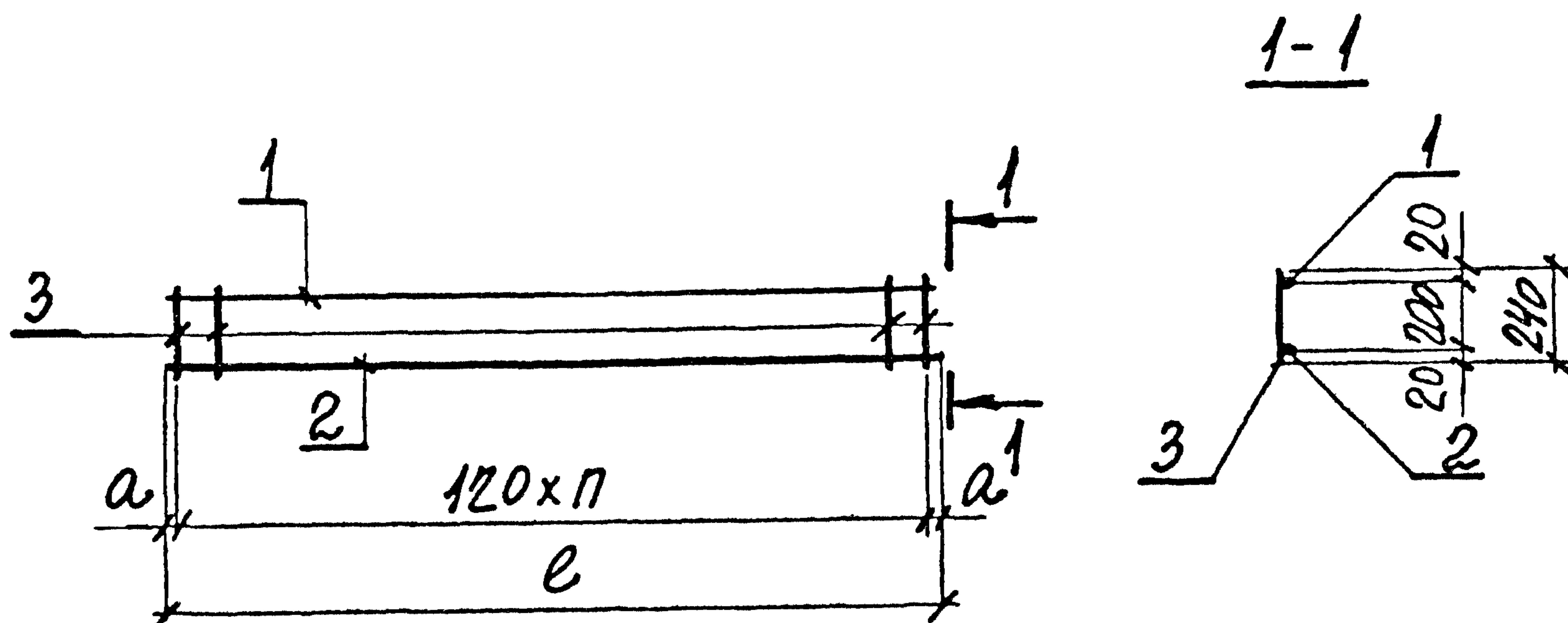
ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА

НАЧ. ОТД. АГРОНОВИЧ И. П.
 Ч. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
 ЗР.В. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ
 ВЕД. ИНЖ. ПРОЦЕНКО
 ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
 РАЗР. КОЛИНА

3.006.1-В.2-2-24

КАРКАС КР 19; КР 20

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

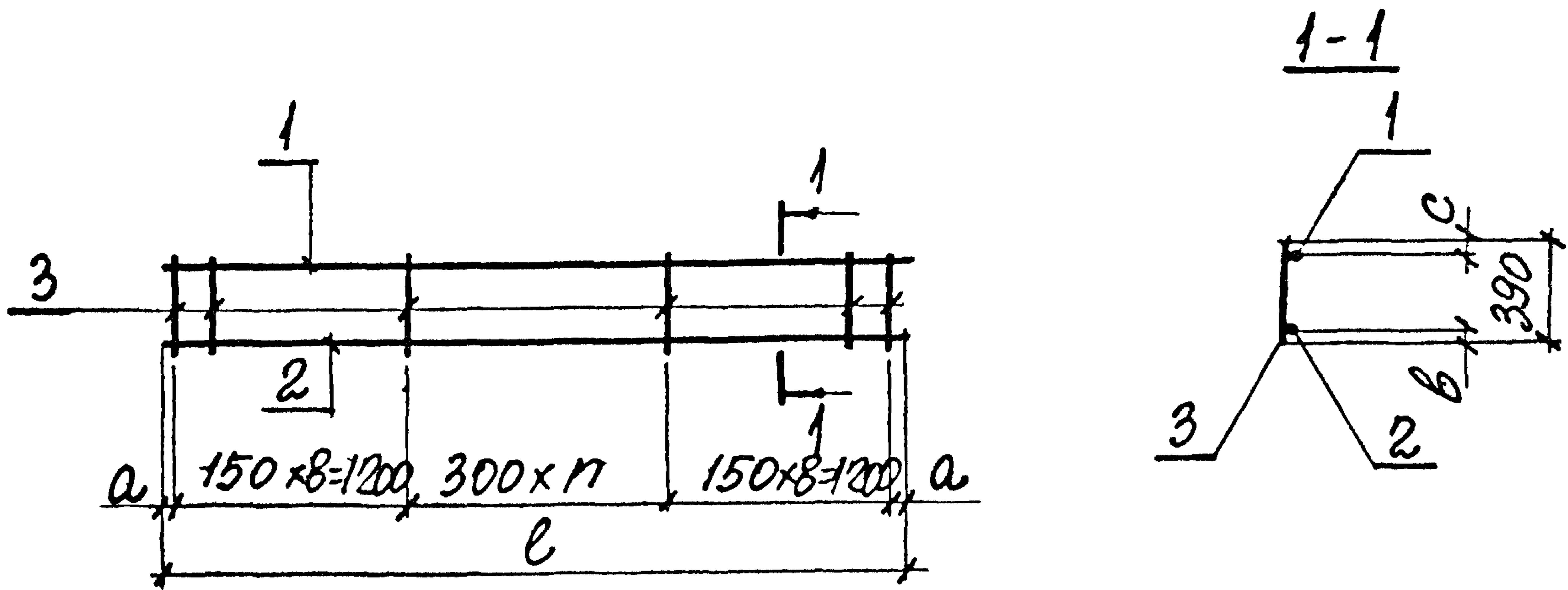


МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ		КОЛ. Π
	e	a	
КР 21	1480	20	12
КР 22	2250	45	18

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 21	1	$\phi 5 \text{Br I}, e = 1480$	1	0,23	1,1
	2	$\phi 8 \text{A III}, e = 1480$	1	0,58	
	3	$\phi 4 \text{Br I}, e = 240$	13	0,02	
КР 22	1	$\phi 8 \text{A III}, e = 2250$	1	0,89	3,2
	2	$\phi 12 \text{A III}, e = 2250$	1	2,0	
	3	$\phi 4 \text{Br I}, e = 240$	19	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ. ОТД.	АГРЯНОВИЧ		3.006.1-8.2-2-25		
	Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ				
	ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ				
	ЗРВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ		КАРКАС КР 21; КР 22		
	ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО				
	ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО				
	РАЗРБ.	КОПИНА			СТАНЦИЯ	ЛИСТ
					Р	1
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, мм				КОЛ. n
	l	a	b	c	
КР 23	4050	75	35	25	5
КР 24	4250	25	25	20	6
КР 25	4320	60	35	25	6

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР 23	1	Φ16AIII, l = 4050	1	6,4	29,3
	2	Φ28AIII, l = 4050	1	19,6	
	3	Φ8AI, l = 390	22	0,15	
КР 24	1	Φ12AIII, l = 4250	1	3,8	18,4
	2	Φ22AIII, l = 4250	1	12,7	
	3	Φ6AI, l = 390	23	0,09	
КР 25	1	Φ16AIII, l = 4320	1	6,8	31,2
	2	Φ28AIII, l = 4320	1	20,9	
	3	Φ8AI, l = 390	23	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III ПО ГОСТ 5781-82,

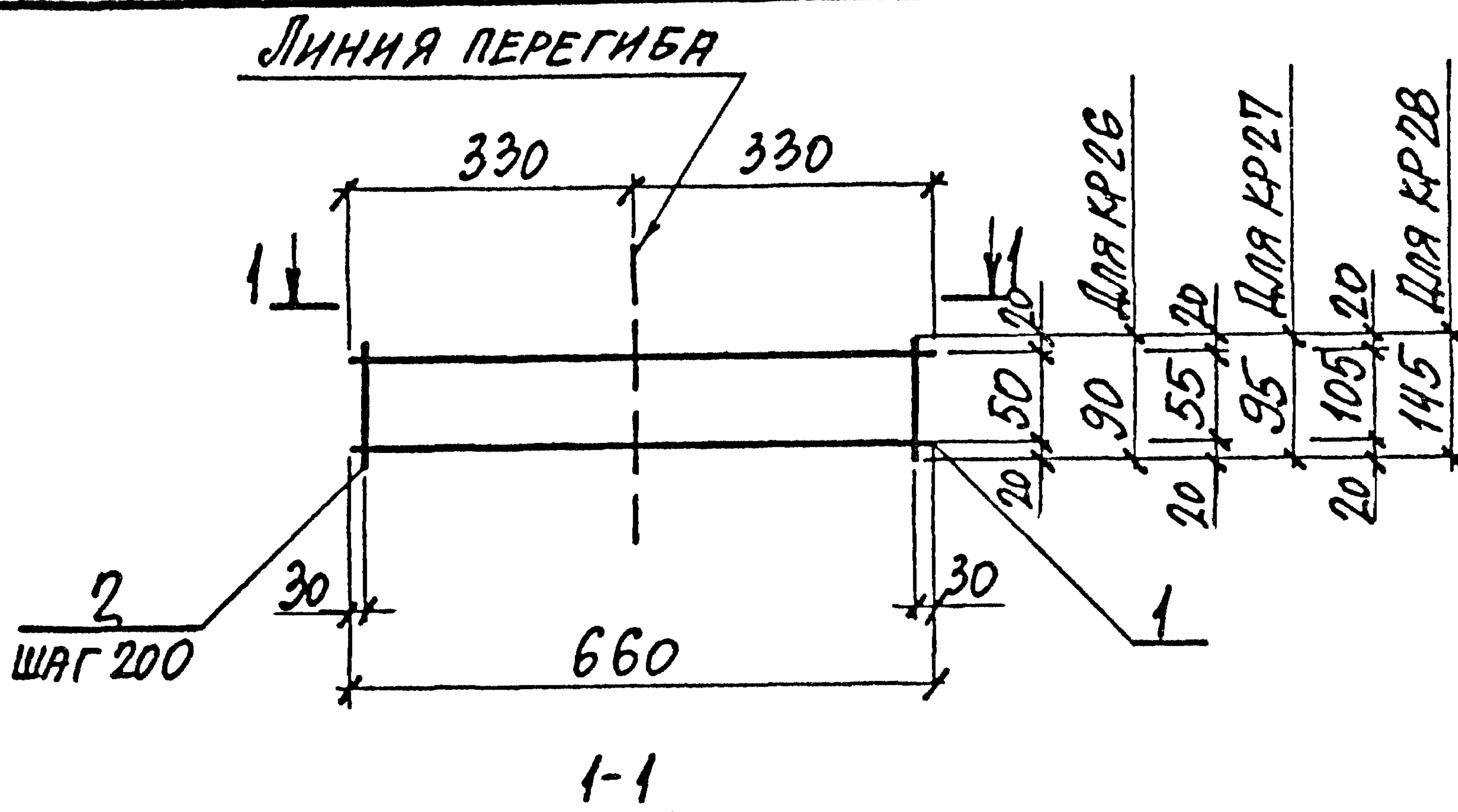
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	АГРЯНОВИЧ	И.А.
Н. КОНТР.	КОРТЕЦКИЙ	И.А.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРТЕЦКИЙ	И.А.
ЗАВ. ГР.	КУРГЕНЧЕРСКАЯ	И.А.
ВЕД. ИНН.	ПРОЦЕНКО	И.А.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	И.А.
РАЗРАБ.	КОПИНА	И.А.

3. 006. 1-В. 2-2-26

КАРКАС КР23... КР25

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР26	1	Ф5ВрІ, $l = 660$	2	0,10	0,24
	2	Ф4ВрІ, $l = 90$	4	0,01	
КР27	1	Ф5ВрІ, $l = 660$	2	0,10	0,24
	2	Ф4ВрІ, $l = 95$	4	0,01	
КР28	1	Ф5ВрІ, $l = 660$	2	0,10	0,26
	2	Ф4ВрІ, $l = 145$	4	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80.

Ш. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМЕ. №

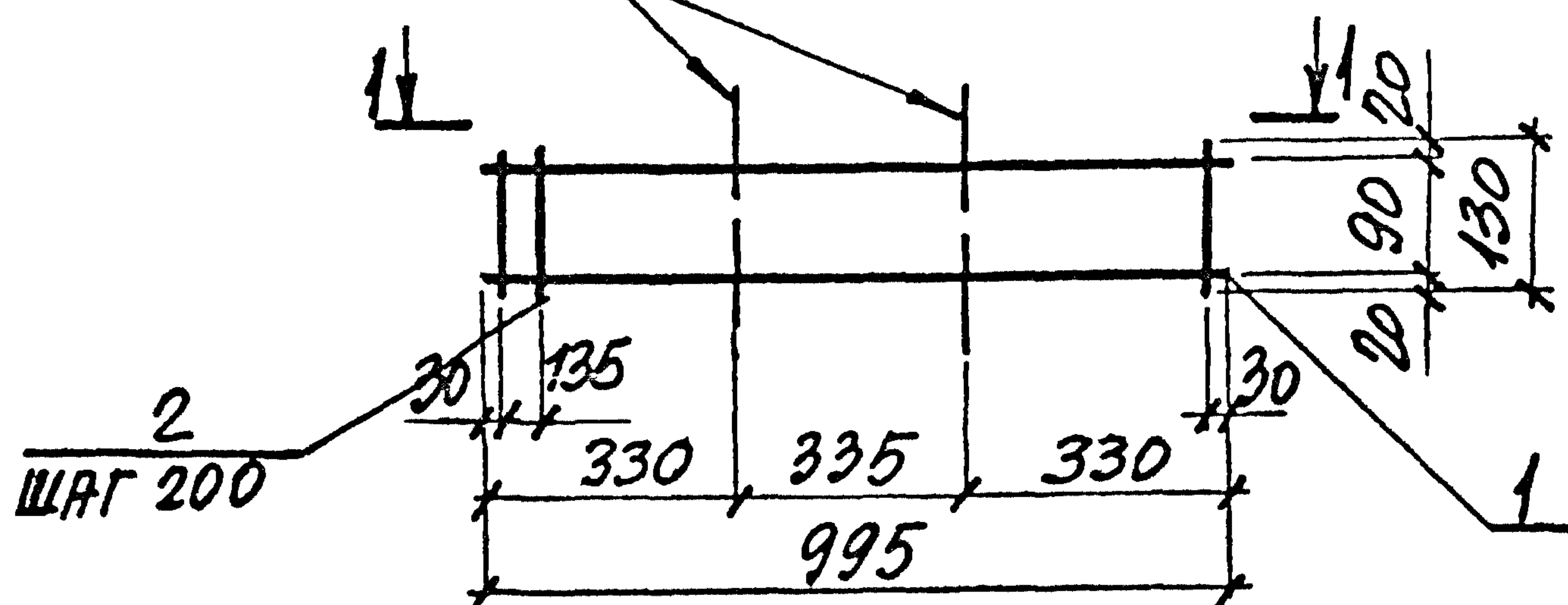
НАЧ. ОТА АГРАНОВИЧ
Н. КОМТР КОРОТЕЦКИЙ
Г. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КОРИЧЕВСКАЯ
ВЕД. ИНЖ. ПРОЦЕНКО
ПРОЗЕР. ПРОЦЕНКО
РАЗРАБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-27

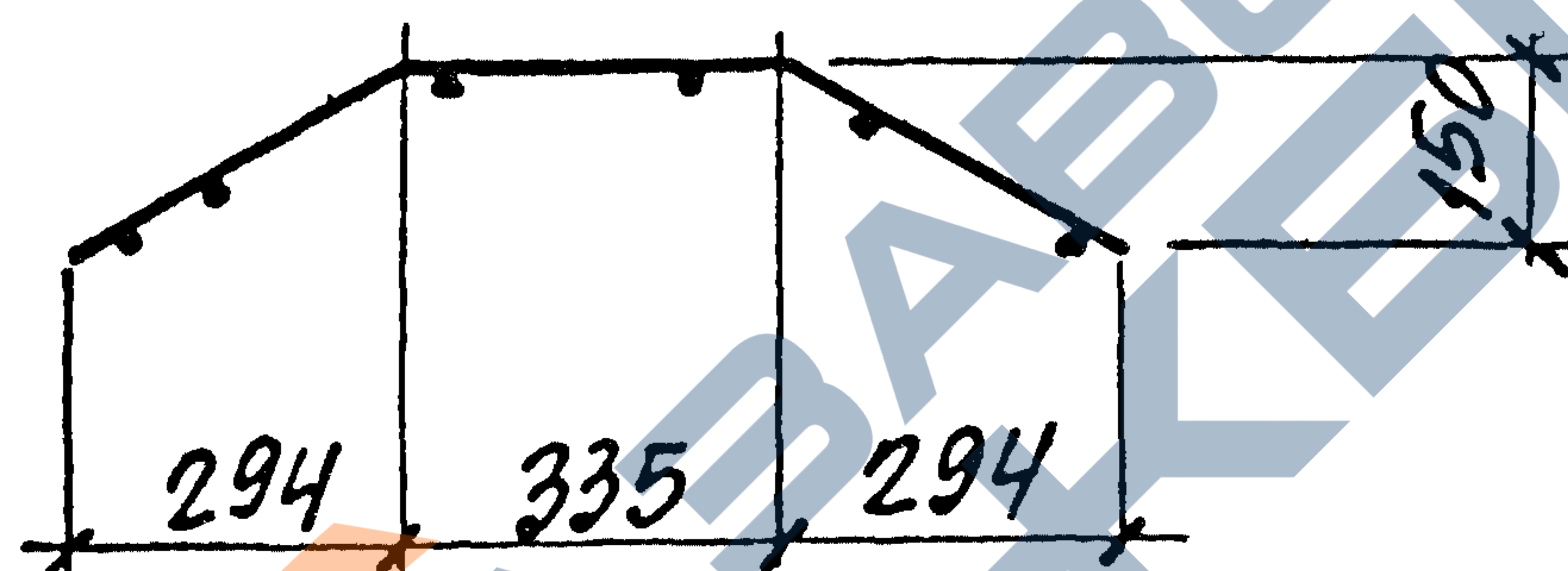
КАРКАС КР26...КР28

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

ЛИНИИ ПЕРЕГИБА



1-1



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф5ВрІ, $l = 995$	2	0,15	0,38
2	Ф4ВрІ, $l = 130$	6	0,01	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРЯ. И. №

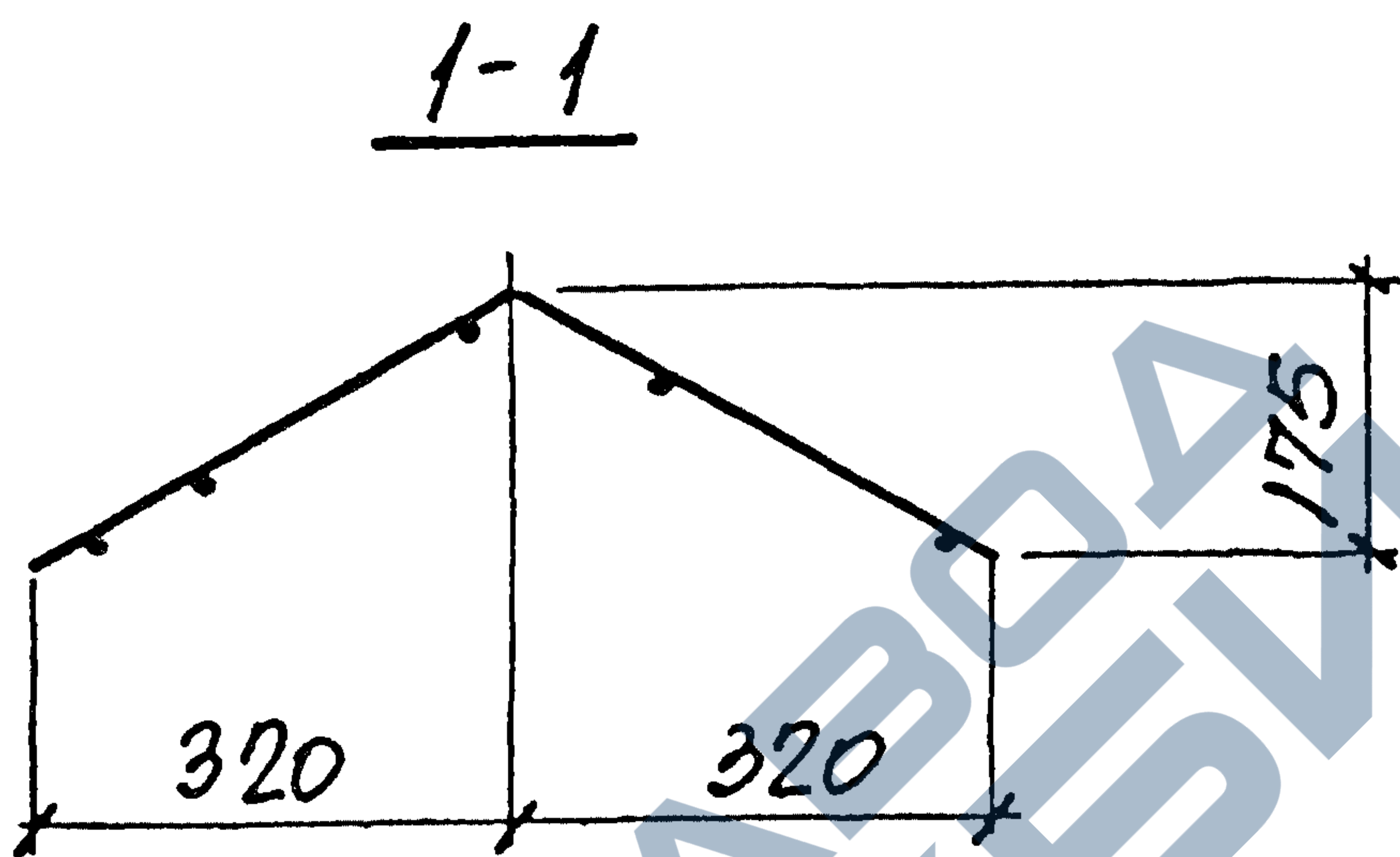
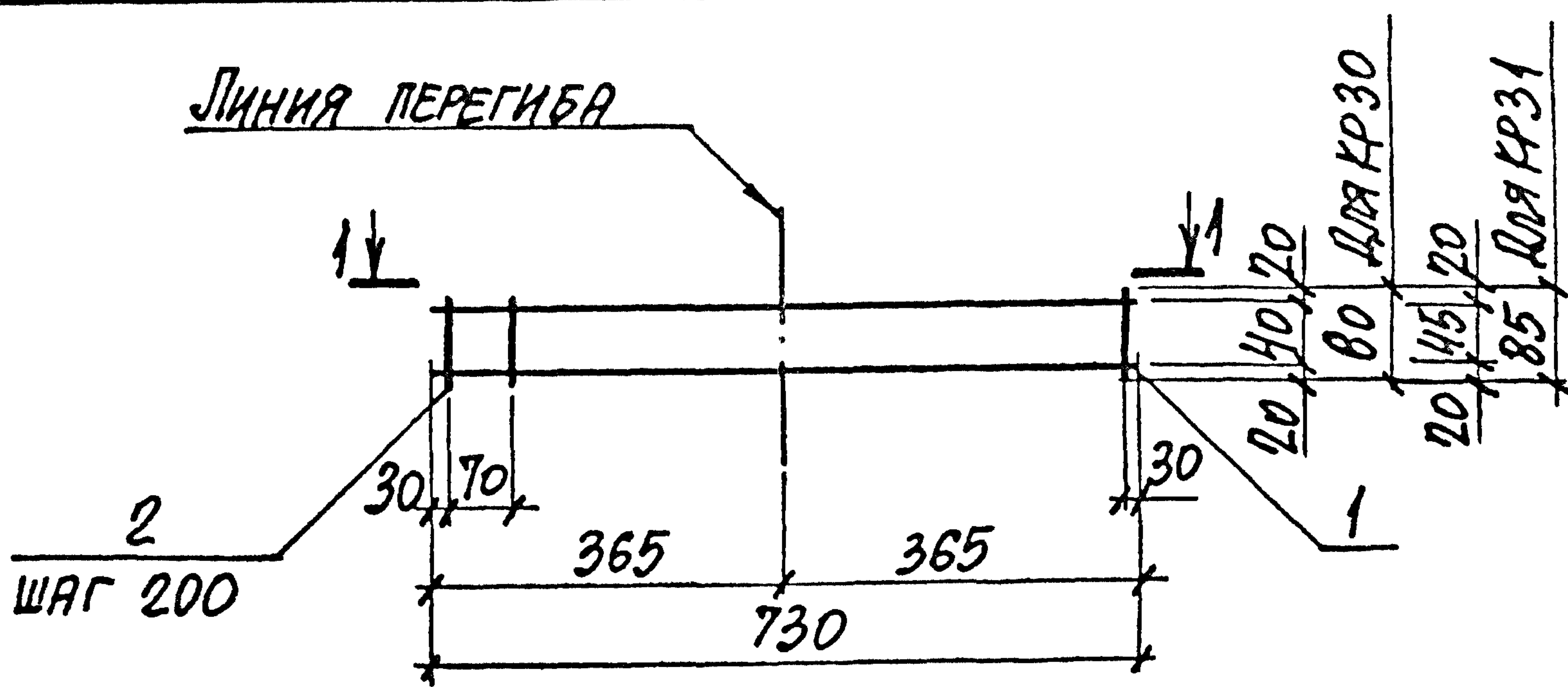
НАЧ. ОТВ.	А. ГРАНОЗИМ	1.8
И. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	Р
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	Р
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	У
ВЕД. И. №	ПРОЦЕНКО	С
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	С
РАЗРЯБ.	КОДИНА	У

3. 006. 1-8. 2-2-28

КАРКАС КР 29

СТАВЛЯ ЛУСТ ЛИСТОВ
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР30	1	φ5ВрІ , l = 730	2	0,11	0,27
	2	φ4ВрІ , l = 80	5	0,01	
КР31	1	φ5ВрІ , l = 730	2	0,11	0,27
	2	φ4ВрІ , l = 85	5	0,01	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

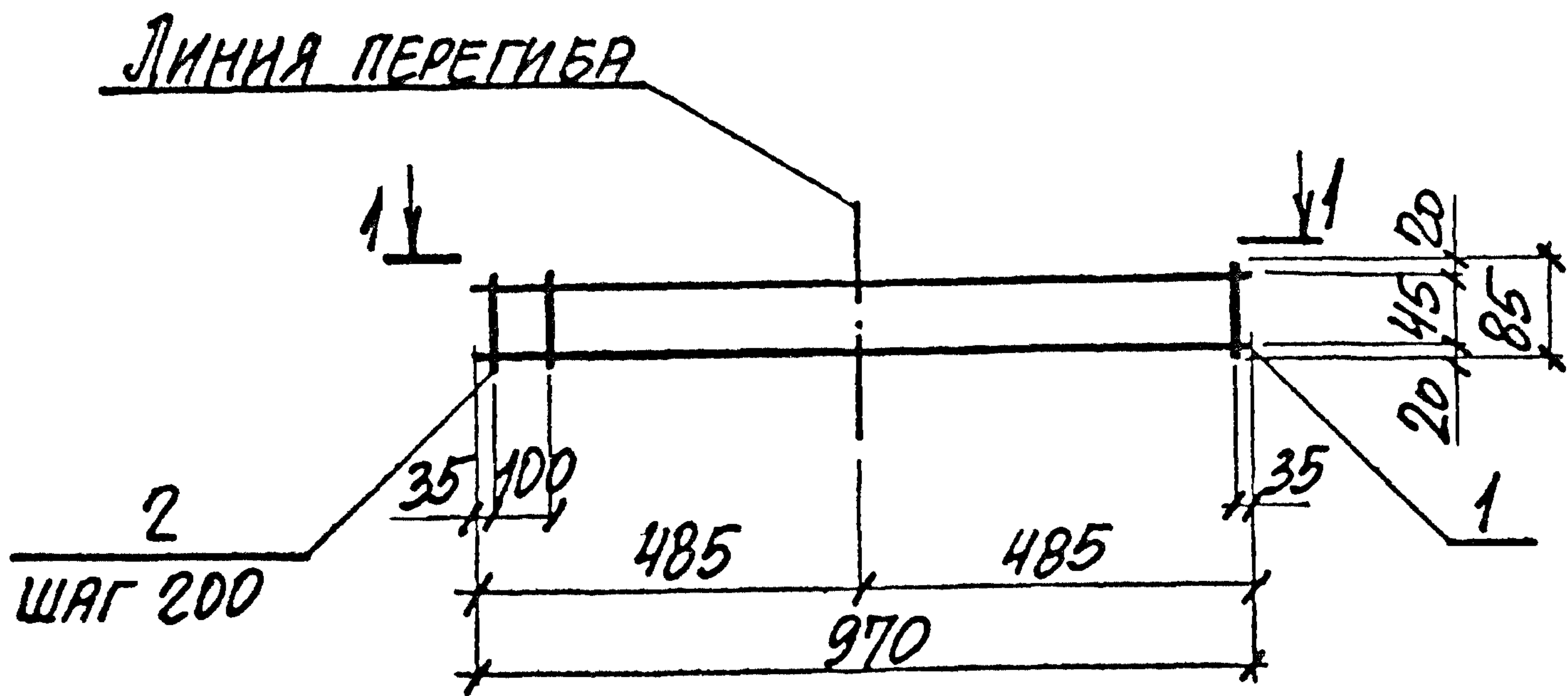
№ п/п Подпись и дата

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	1.8
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	1.8
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	1.8
ЗАВ. ГР.	КУРЧЕВСКИЙ	1.8
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	1.8
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1.8
РАЗРАБ.	КОПИНА	1.8

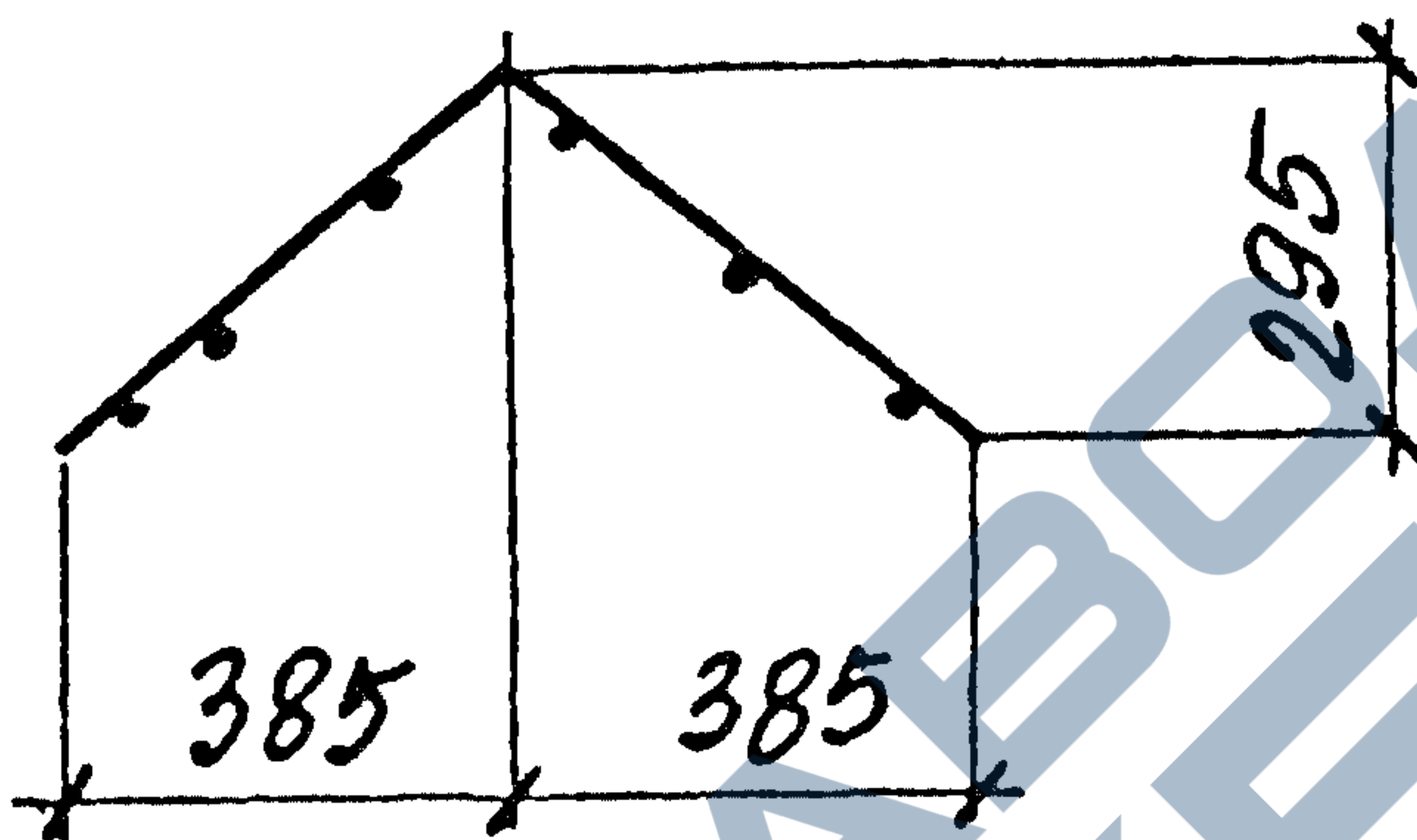
3. 006. 1-8. 2-2-29

КАРКАС КР30; КР31

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



1-1



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	φ5 Br I , l = 970	2	0,15	0,35
2	φ4 Br I , l = 85	6	0,01	

АРМАТУРА КЛАССА Br-I ПО ГОСТ 6727-80.

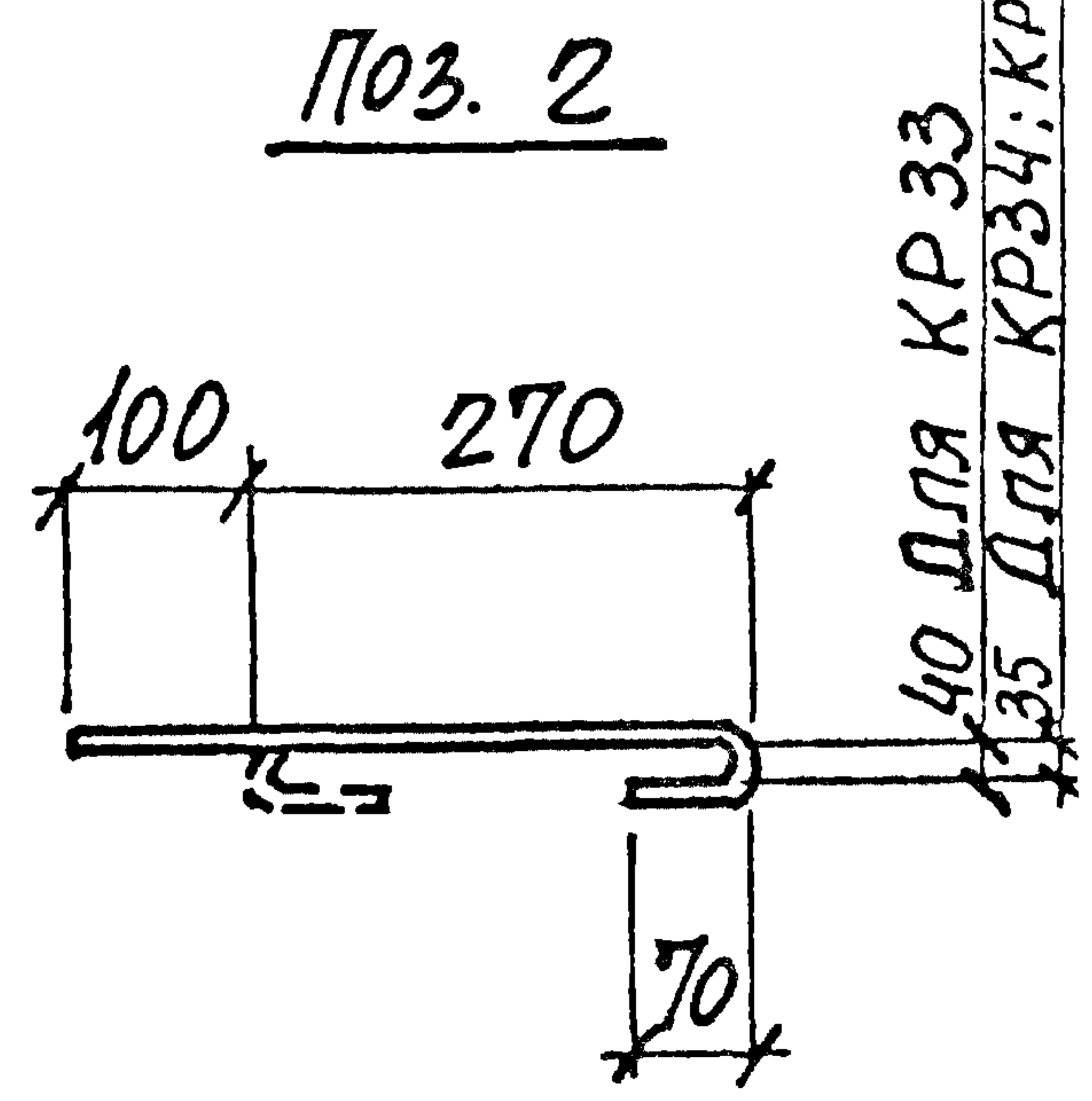
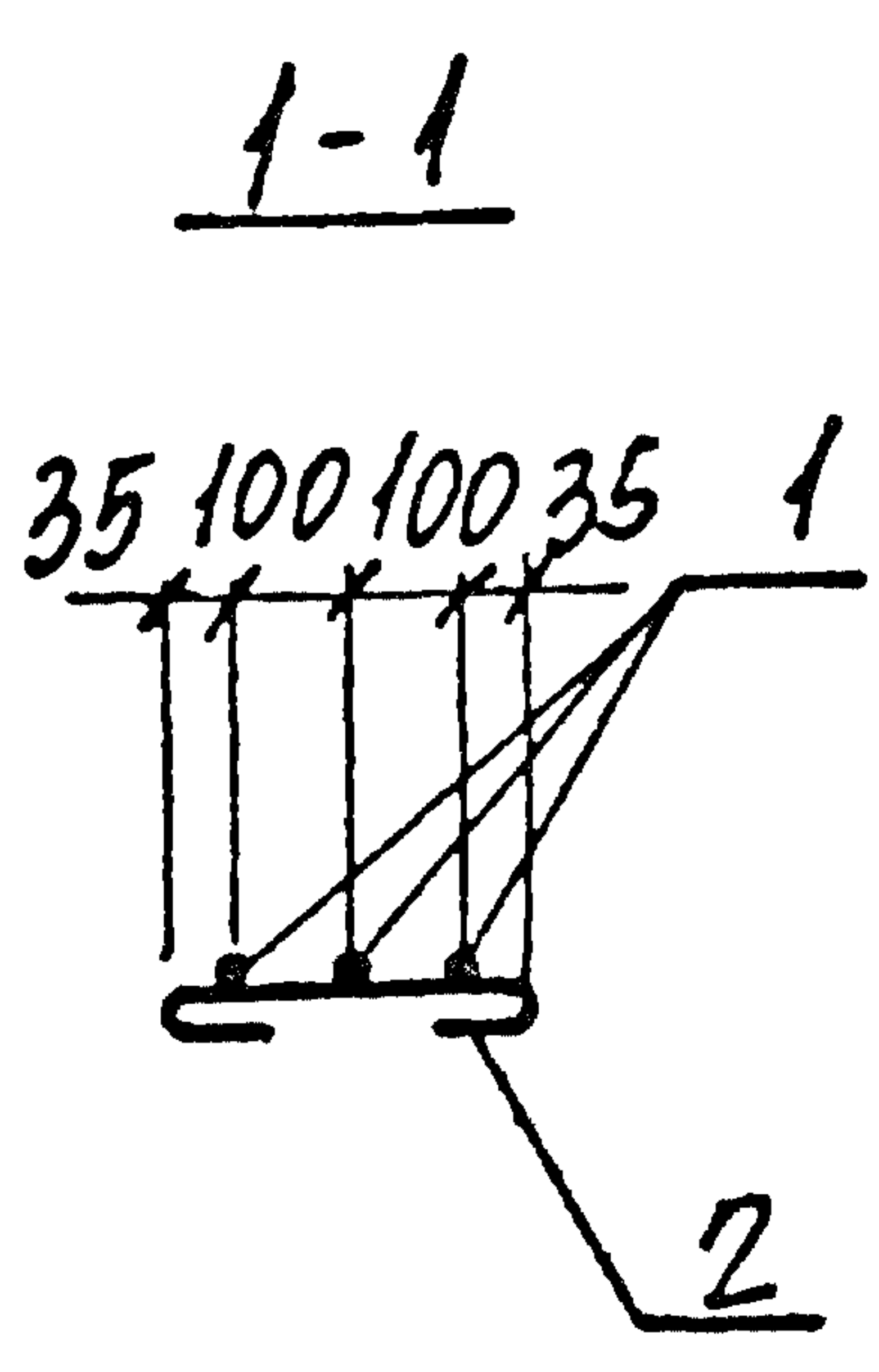
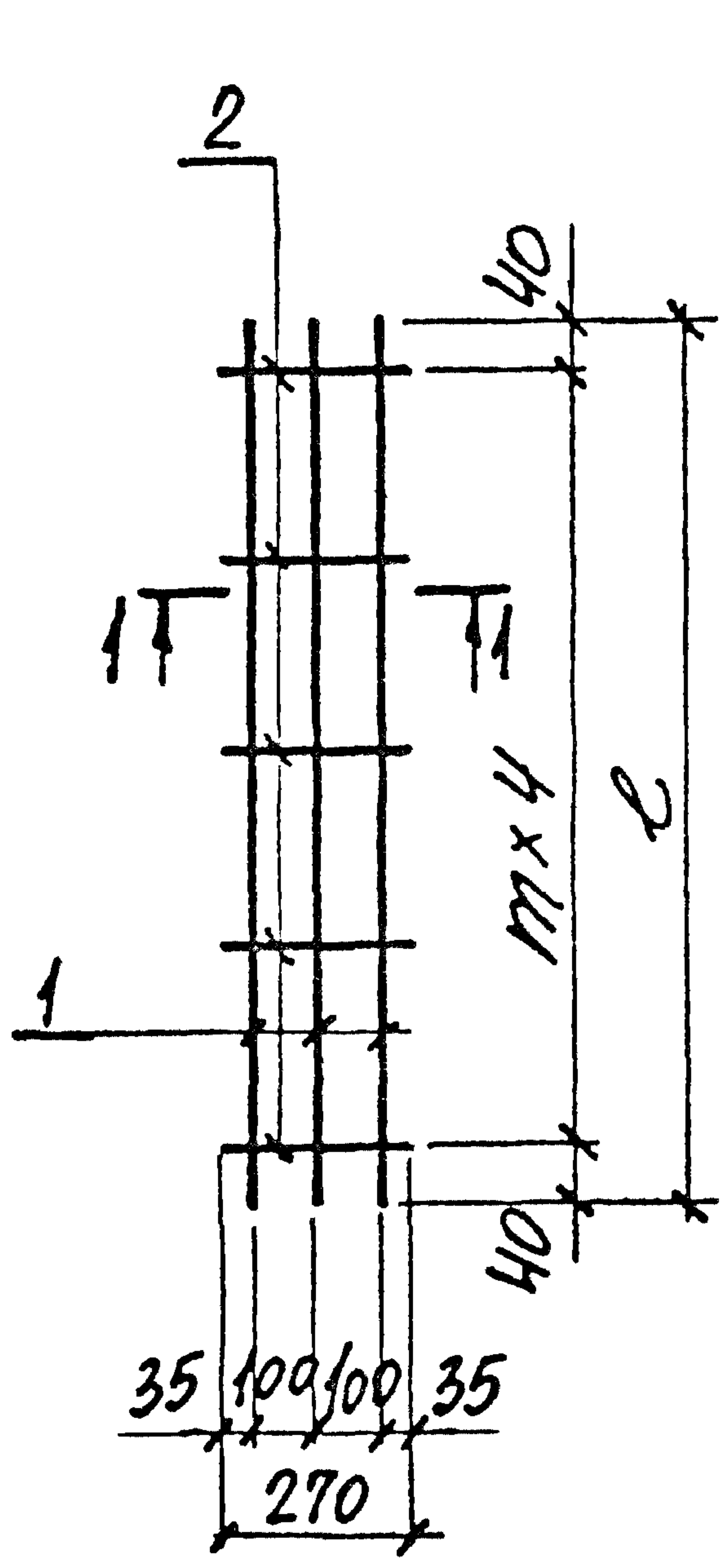
ИВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИВ. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И. В.
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	И. В.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	И. В.
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВСКАЯ	И. В.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	И. В.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	И. В.
РАЗРЯБ.	КОПИНА	И. В.

3.006. 1-В. 2-2-30

КАРКАС КР32

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	l, мм	m, мм
КР 33	2880	700
КР 34; КР 35	3480	850

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 33	1	Ф 10 А III, l = 2880	3	1,8	5,9
	2	Ф 6 А I, l = 460	5	0,10	
КР 34	1	Ф 10 А III, l = 3480	3	2,1	6,8
	2	Ф 6 А I, l = 460	5	0,10	
КР 35	1	Ф 14 А III, l = 3480	3	4,2	13,1
	2	Ф 6 А I, l = 460	5	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82

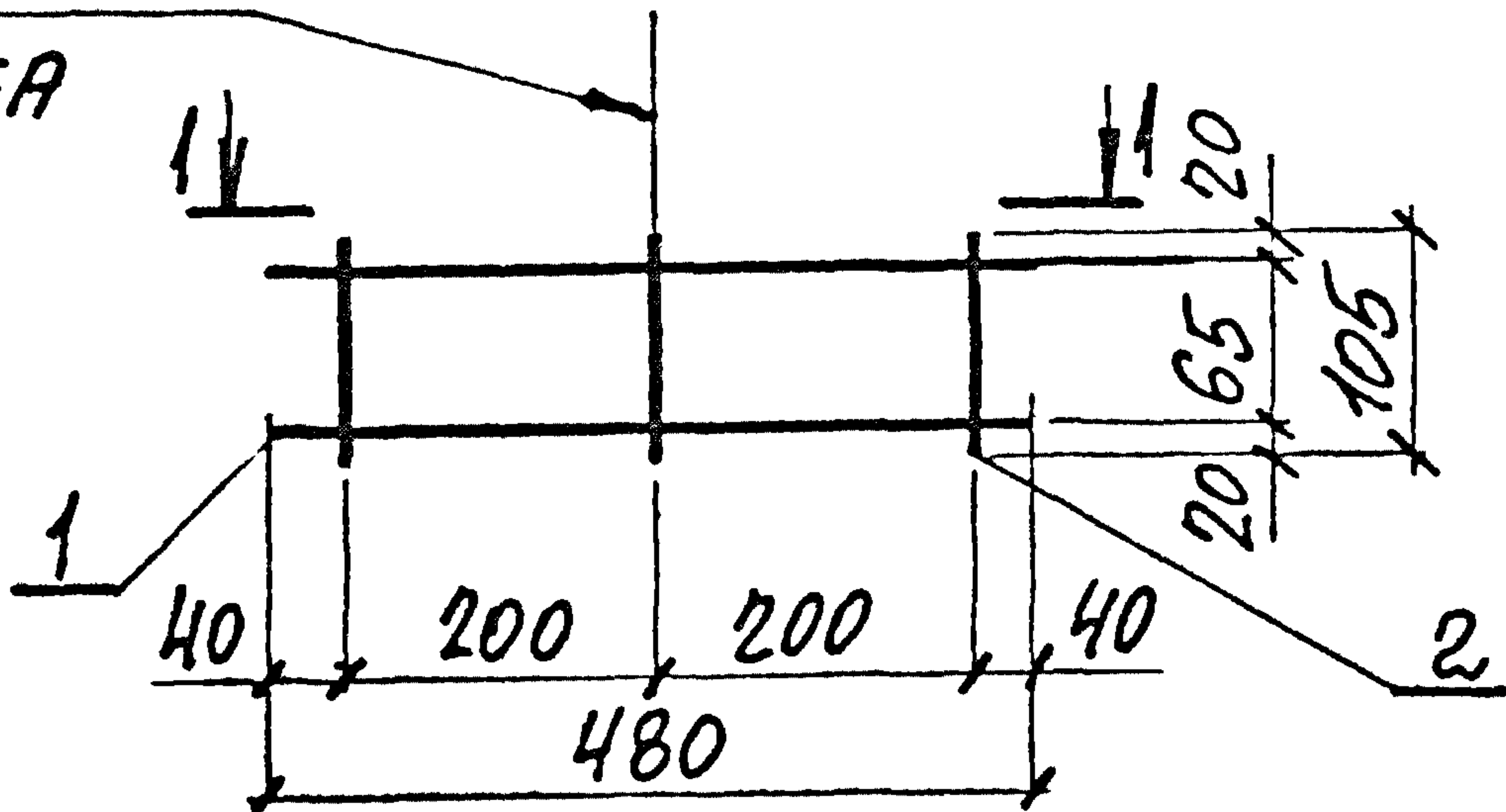
ИНВ. № ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАТ. ИЛИ ИЛИ	КР34	1
				2
			КР35	1
				2

АРМАТУРА КЛА

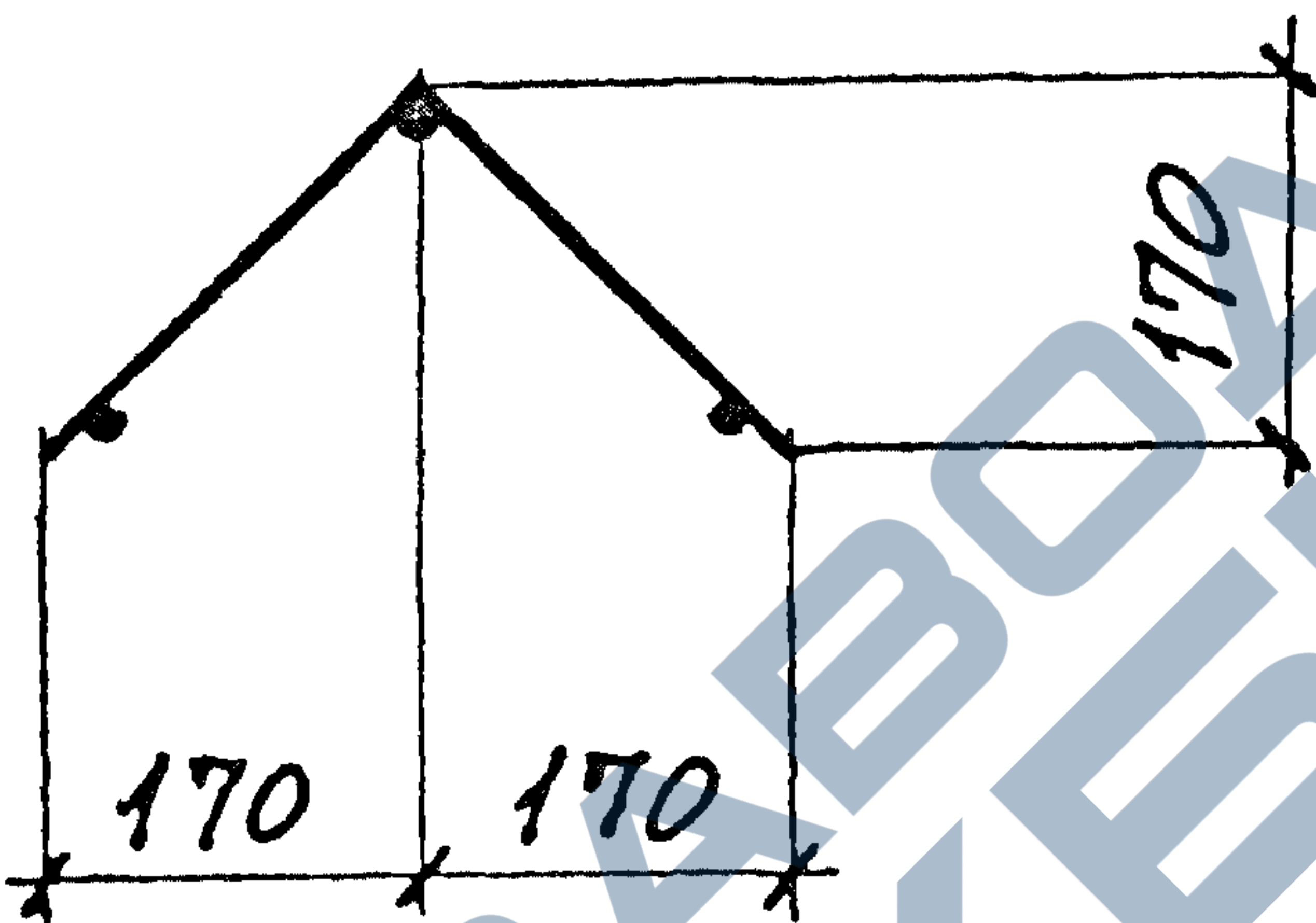
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ	ХХ	
Н. КОНТ. КОРОТЕЦКИЙ	ХХ	
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ	ХХ	
ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ	ХХ	
ВЕД. ИНЖ. ПРОЦЕНКО	ХХ	
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО	ХХ	
РАЗРАБ. КОПИНА	ХХ	

3.006.1-8.2-2-31		
КАРКАС КР 33... КР 35	СТADIЯ	ЛИСТ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЛИНИЯ
ПЕРЕГИБА



1-1



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф5ВрІ, $l = 480$	2	0,07	0,2
2	Ф5ВрІ, $l = 105$	3	0,02	

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА

НАЧ. ОТД. АГР. НОВОС. И. Ф.
Н. КОНТ. КОРОТЕЦКИЙ Д.
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ Д.
ЗР. В. ГР. КОРИНЕВСКАЯ Е. Ф.
ВЕД. УЧ. ПРОЦЕНКО И. Ф.
ПРОБ. ПРОЦЕНКО И. Ф.
РАЗР. КОПИНА А. С.

3.006.1-8.2-2-32

КАРКАС КР36

СТРОИТЕЛЬСТВО
Р Лист 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Рис. 1

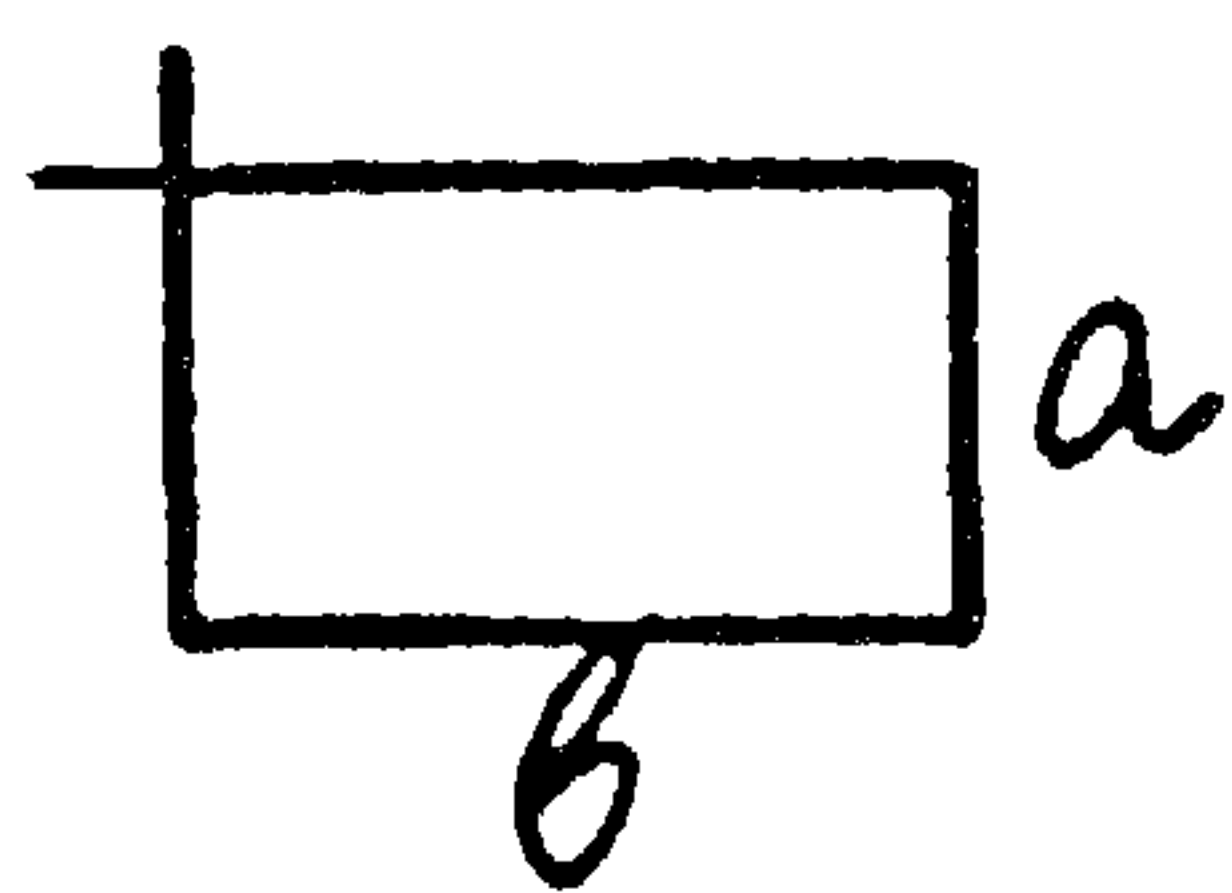
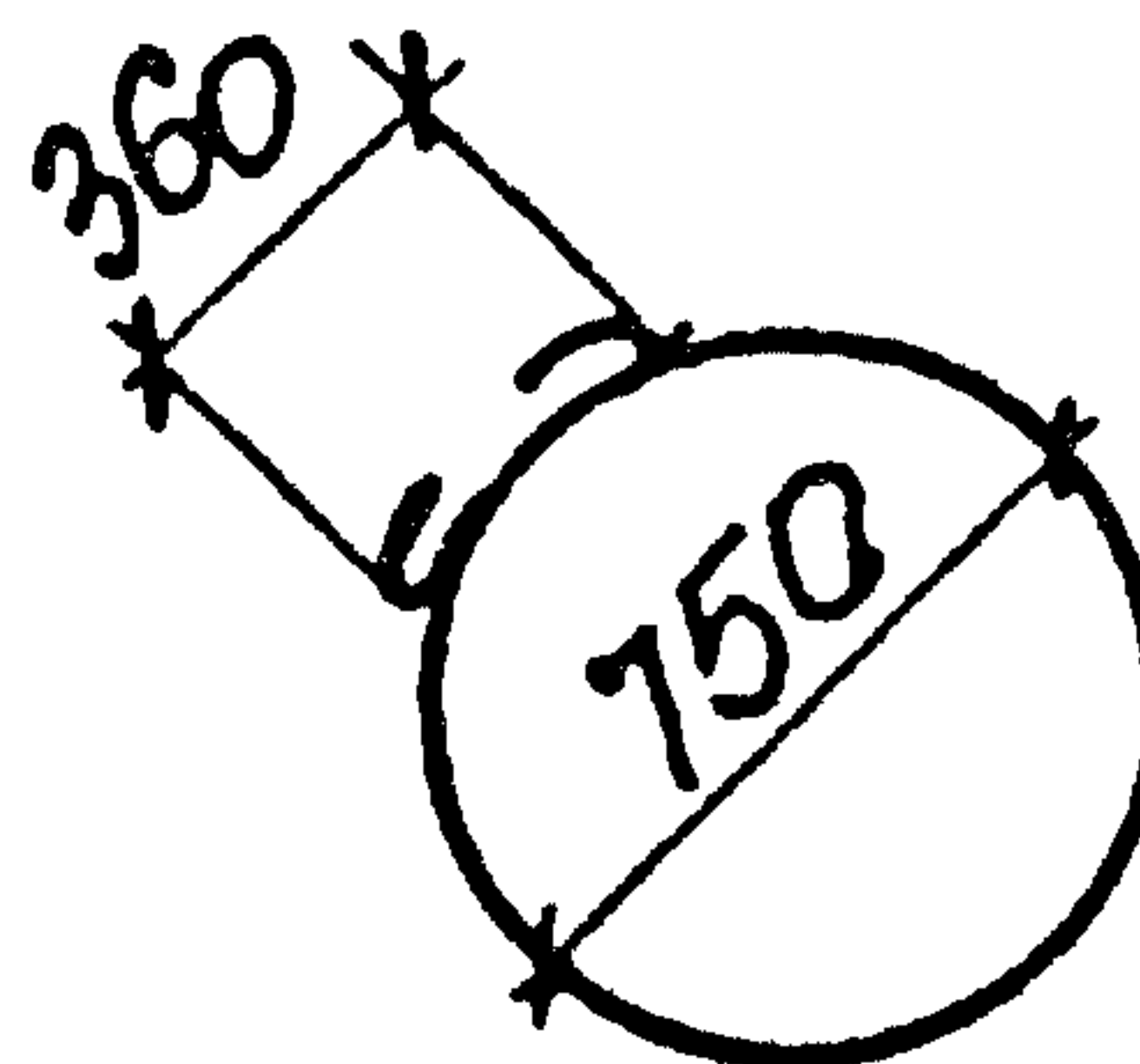
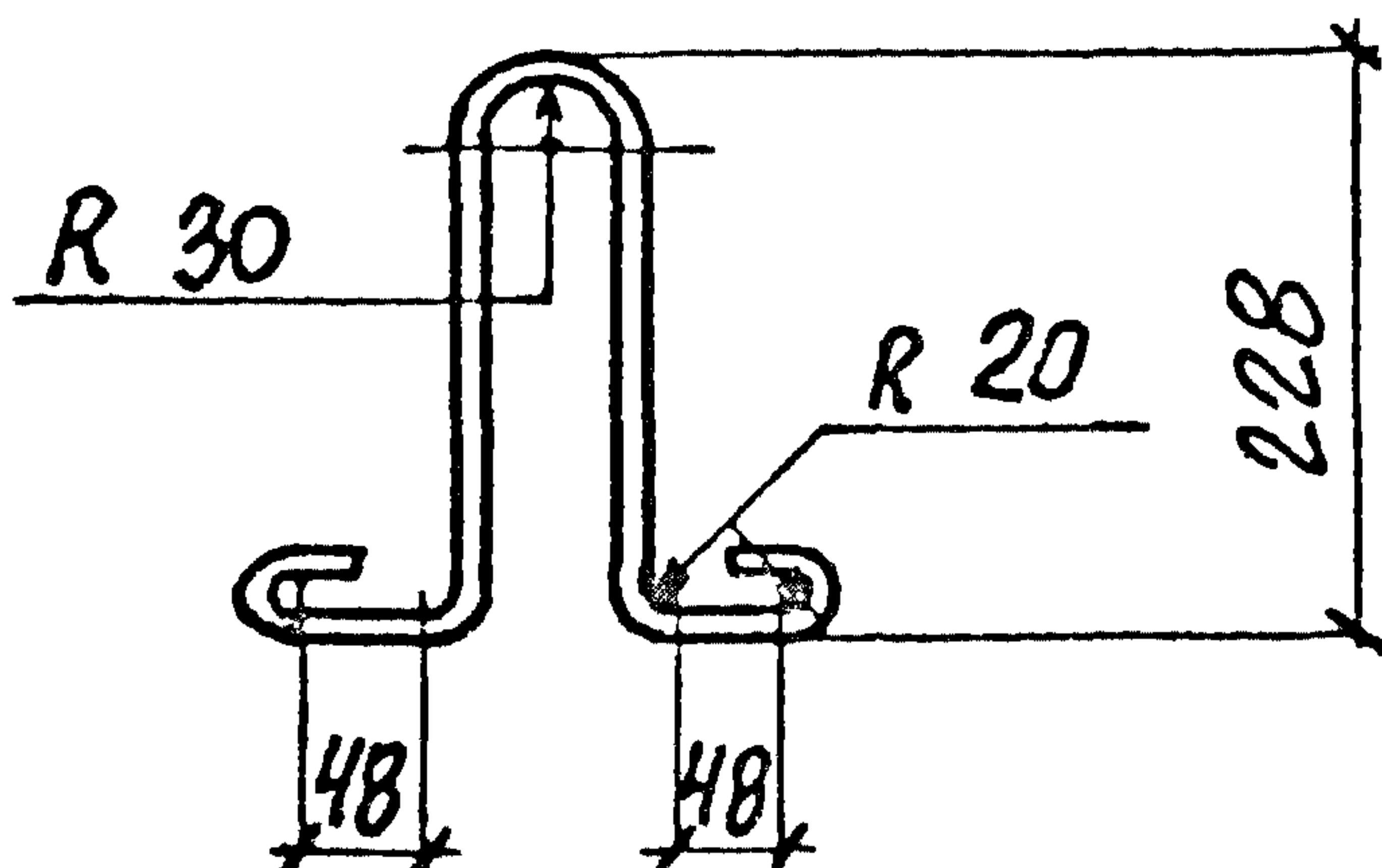


Рис. 2



П 28



МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм		ФМТ И КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА ЕД., кг
		а	б			
СТ 1	1	80	350	6АІ	1000	0,22
СТ 2	2	-	-	12АІ	2850	2,53
СТ 3	1	120	350	6АІ	1100	0,24
П 28	-	-	-	8АІ	610	0,24

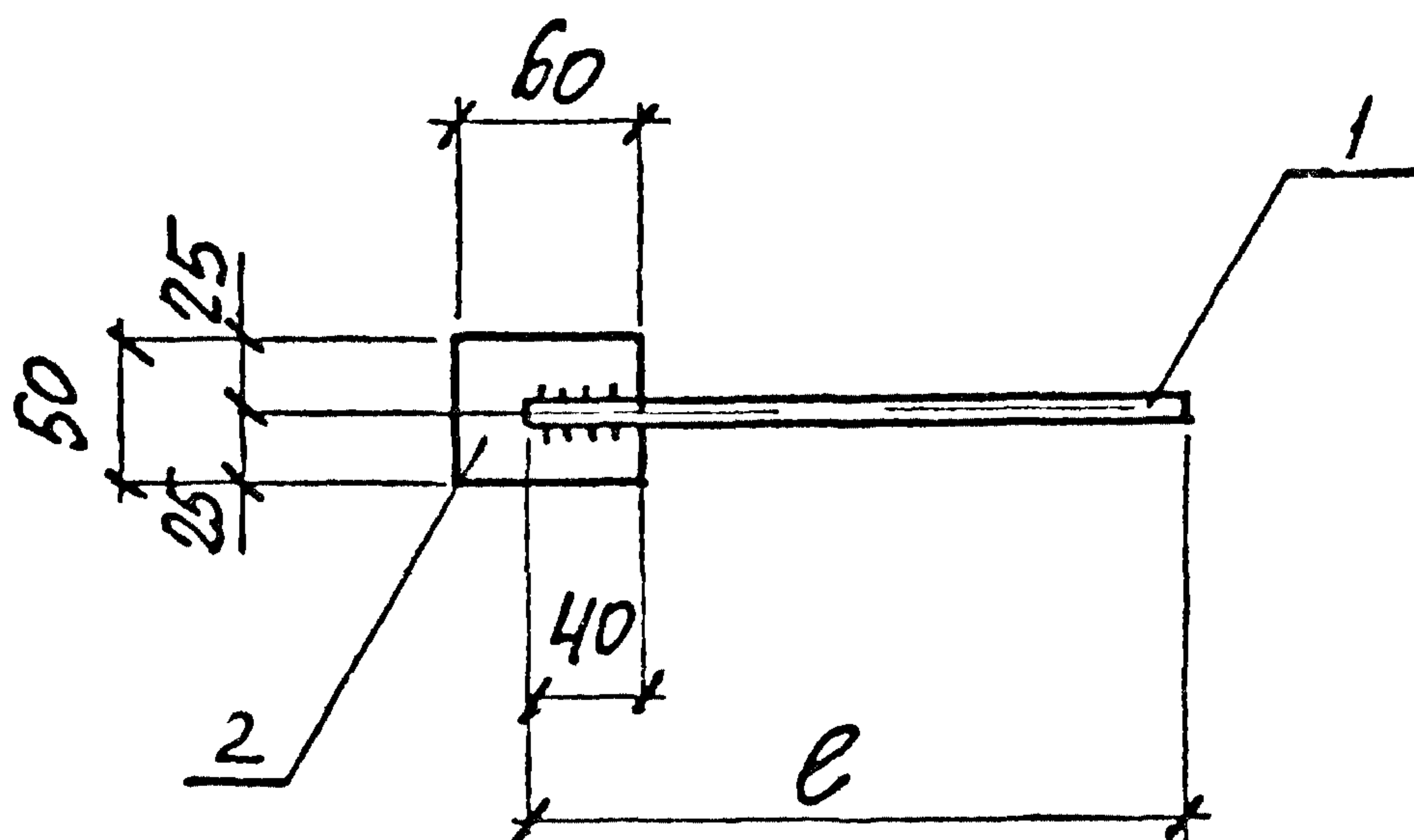
Изм. № Подл. Подпись и дата

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	1.8
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	1.8
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	1.8
ЗАВ. ГР.	КУДРИЧЕВ	1.8
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	1.8
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1.8
РАЗРБ.	КОПИНА	1.8

3.006.1-8.2-2-33

СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ
Ст 1... Ст 3.
ПЕТЛЯ П 28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
М15		АРМАТУРА ГОСТ 5781-82			11,9
	1	Ф6 АIII, $l = 220$	1	0,05	
	2	Лист 50x5 Гост 19903-74			
		С235 Гост 27772-88 $l = 60$	1	11,8	
М16		Поз. 2 по М15			12,0
		АРМАТУРА ГОСТ 5781-82			
	1	Ф10 АIII, $l = 380$	1	0,23	

ИЗВ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

ИЗЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУВРИЧЕВСКАЯ
ВЕД. ИНИ. КУВРИЧЕВСКАЯ
ПРОВЕР. КУВРИЧЕВСКАЯ
РАЗРАБ. КОПИНА

3.006.1-8.2-2-34

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
М 15 ; М 16.

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
БС 1	1	УГОЛОК $\frac{63 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-86}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88}$ $\ell=800$	1	4,9	4,9
БС 2	1	УГОЛОК $\frac{63 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-86}{\text{С235 ГОСТ } 27772-88}$ $\ell=1000$	1	6,13	6,13
БС 3	1	УГОЛОК $\frac{75 \times 6 \text{ ГОСТ } 8509-86}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88}$ $\ell=1450$	1	12,73	12,73
БС 4	1	УГОЛОК $\frac{75 \times 6 \text{ ГОСТ } 8509-86}{\text{С245 ГОСТ } 27772-88}$ $\ell=1550$	1	13,61	13,61

ИНВ. № ПОДЛ. ПОЛНОЕ И ДАТА ВЗЯТО. ИЛИ ВЗЯТО

НАЧ. ОТД.	АГРЯНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗНАВ. ГР.	КОРНЕВСКАЯ	
ВЕР. ИНИ.	КОРНЕВСКАЯ	
ПРОДЕР.	КОРНЕВСКАЯ	
РАЗРАБ.	КОПННА	

3.006. 1-8. 2-2-35

БАЛКА СТАЛЬНАЯ
БС 1... БС 4

СТАРША	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		