

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.1 – 15

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ
С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ
ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25070 -03

ЦЕНА 5-85

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И
УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.1 - 15

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ
С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ
ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР *В.А. Чернорядов*
НАЧАЛЬНИК ОТД. *И.Н. Котов*
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ *И.В. Рабинович*

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Т.И. Мамедов*
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *И.Е. Путляев*
ЗАВ. СЕКТОРОМ *Ю.В. Чиненков*

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР, ПИСЬМО
ОТ 02.04.91 № 5/6-89.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗОМ,
С 15.12.91 ПРИКАЗ
ОТ 18.04.91 № 65-П

© АПП ЦИТП, 1991

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.832.1-15.2-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7
-1	КАРКАС КП1... КП3	9
-2	КАРКАС КП4	10
-3	КАРКАС КП5, КП6, КП8	11
-4	КАРКАС КП7	12
-5	КАРКАС КП9... КП12	13
-6	КАРКАС КП13, КП15, КП16	14
-7	КАРКАС КП14	15
-8	КАРКАС КП17... КП20	16
-9	КАРКАС КП21... КП24	17
-10	КАРКАС КП25... КП28	18
-11	КАРКАС КП29... КП32	19
-12	КАРКАС КП33... КП36	20
-13	КАРКАС КП37... КП40	21
-14	КАРКАС КП41... КП44	22
-15	КАРКАС КП45... КП48	23
-16	КАРКАС КП49, КП50	24
-17	КАРКАС КП51, КП52	25
-18	КАРКАС КП53, КП54	26
-19	КАРКАС КП55, КП56	27
-20	КАРКАС КП57, КП58	28
-21	КАРКАС КП59, КП60	29
-22	КАРКАС КП61, КП62	30
-23	КАРКАС КП63, КП64	31
-24	КАРКАС КП65, КП66	32
-25	КАРКАС КП67, КП68	33
-26	КАРКАС КП69, КП70	34

1.832.1-15.2

НАЧ.ОГД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	БОЖКО	<i>[Signature]</i>

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

УИВ. № подл. Подпись и дата ВЗЯТ. ИВБ. №

			10
ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	
1.832-15.2 - 27	КАРКАС КП 71, КП 72	35	
- 28	КАРКАС КП 73, КП 74	36	
- 29	КАРКАС КП 75, КП 76	37	
- 30	КАРКАС КП 77, КП 78	38	
- 31	КАРКАС КП 79, КП 80	39	
- 32	КАРКАС КП 81... КП 84	40	
- 33	КАРКАС КП 85... КП 88	41	
- 34	КАРКАС КП 89... КП 92	42	
- 35	КАРКАС КП 93... КП 95	43	
- 36	КАРКАС КП 96	44	
- 37	КАРКАС КП 97... КП 99	45	
- 38	КАРКАС КП 100	46	
- 39	КАРКАС КП 101... КП 103	47	
- 40	КАРКАС КП 104	48	
- 41	КАРКАС КП 105, КП 106	49	
- 42	КАРКАС КП 107, КП 108	50	
- 43	КАРКАС КП 109	51	
- 44	КАРКАС КП 110	52	
- 45	КАРКАС КП 111	53	
- 46	КАРКАС КП 112	54	
- 47	КАРКАС КП 113... КП 118	55	
- 48	КАРКАС КП 119, КП 120	56	
- 49	КАРКАС КП 121... КП 123	57	
- 50	КАРКАС КП 124	58	
- 51	КАРКАС КП 125, КП 126	59	
- 52	КАРКАС КП 127	60	
- 53	КАРКАС КП 128	61	
- 54	КАРКАС КП 129, КП 130	62	
- 55	КАРКАС КП 131, КП 132	63	
- 56	КАРКАС КП 133... КП 138	64	
	1.832.15.2		ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.8321. - 15.2 - 57	КАРКАС КП 139, КП 140	65
-58	КАРКАС КП 141...КП144	66
-59	КАРКАС КП 145, КП146	67
-60	КАРКАС КП 147, КП 148	68
-61	КАРКАС КП 149... КП152	69
-62	КАРКАС КП 153, КП 154	70
-63	КАРКАС КП 155, КП 156	71
-64	КАРКАС КП 157, КП 158	72
-65	КАРКАС КП 159, КП 160	73
-66	КАРКАС КП 161...КП164	74
-67	КАРКАС КП 165, КП 166	75
-68	КАРКАС КП 167, КП 168	76
-69	КАРКАС КП 169, КП 170	77
-70	КАРКАС КП 171, КП 172	78
-71	КАРКАС КП 173, КП 174	79
-72	КАРКАС КП 175, КП 176	80
-73	КАРКАС КП 177, КП 178	81
-74	КАРКАС КП 179, КП 180	82
-75	КАРКАС КП 181, КП 182	83
-76	КАРКАС КП 183, КП 184	84
-77	КАРКАС КП 185, КП 186	85
-78	КАРКАС КП 187, КП 188	86
-79	КАРКАС КП 189, КП 190	87
-80	КАРКАС КП 191, КП 192	88
-81	КАРКАС КП 193, КП 194	89
-82	КАРКАС КП 195, КП 196	90
-83	КАРКАС КП 197, КП 198	91
-84	КАРКАС КП 199, КП 200	92
-85	КАРКАС КП 201, КП 202	93
-86	КАРКАС КП 203, КП 204	94
1.832.1-15.2		ЛИСТ 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА		НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.832.1-15.2-87		КАРКАС КП 205, КП 206	95
— 88		КАРКАС КП 207, КП 208	96
— 89		КАРКАС КП 209, КП 210	97
— 90		КАРКАС КП 211, КП 212	98
— 91		КАРКАС КП 213, КП 214	99
— 92		КАРКАС КП 215, КП 216	100
— 93		КАРКАС КП 217, КП 218	101
— 94		КАРКАС КП 219, КП 220	102
— 95		КАРКАС КР 1... КР 8	103
— 96		КАРКАС КР 9... КР 16	104
— 97		КАРКАС КР 17, КР 18, КР 19	105
— 98		КАРКАС КР 20... КР 24	106
— 99		КАРКАС КР 25... КР 32	107
— 100		КАРКАС КР 33... КР 36	108
— 101		КАРКАС КР 37... КР 40	109
— 102		КАРКАС КР 41... КР 44	110
— 103		КАРКАС КР 45... КР 48	111
— 104		КАРКАС КР 49... КР 52	112
— 105		СЕТКА С1... С4	113
— 106		СЕТКА С5... С8	114
— 107		СЕТКА С9... С12	115
— 108		СЕТКА С13... С16	116
— 109		СЕТКА С17... С20	117
— 110		СЕТКА С21... С24	118
— 111		СЕТКА С25... С28	119
— 112		СЕТКА С29... С32	120
— 113		СЕТКА С33... С36	121
— 114		СЕТКА С37, С38	122
— 115		СЕТКА С39... С41	123
— 116		СЕТКА С42, С43	124
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №	1.832.1-15.2	
		Лист 4	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.832.1-15.2-117	СЕТКА С44... С46	125
— 118.	СЕТКА С47	126
— 119	СЕТКА С48... С66	127
— 120	СЕТКА С67... С74	131
— 121	СЕТКА С75... С82	132
— 122	СЕТКА С83... С90	133
— 123	СЕТКА С91... С94	134
— 124	СЕТКА С48-1... С50-1	135
— 125	СЕТКА С51-1... С54-1	136
— 126	СЕТКА С55-1... С58-1	137
— 127	СЕТКА С59-1... С62-1	138
— 128	СЕТКА С63-1... С66-1	139
— 129	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ1... СТ4	140
— 130	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1... ПМ19-1	141
— 131	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-2... ПМ19-2	143
— 132	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-3... ПМ19-3	145
— 133	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-4... ПМ18-4	147
— 134	УЗЕЛ 1	149
— 135	УЗЕЛ 2	150
— 136	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1, МН2	151
— 137	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	152

1. Настоящие технические требования распространяются на арматурные и закладные изделия трехслойных панелей с теплоизолирующим слоем из полистиролбетона, монолитного связанного с несущими слоями.

2. Рабочие чертежи панелей приведены в выпуске 1 настоящей серии.

3. Арматурные стержни должны быть выправлены, очищены от ржавчины, масляных и других загрязнений.

4. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-90 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний"

5. Арматурные сетки и каркасы должны изготавливаться при помощи контактной точечной сварки КТ-КТ в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры." Сварку изделий производить во всех точках пересечения стержней. Каждое изделие должно иметь бирку с указанием его марки. Результаты приемочного контроля должны быть занесены в журнал ОТК.

6. На чертежах размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

7. Объединение плоских каркасов в пространственные необходимо производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.

8. Сварку закладных изделий следует производить в соответствии с ГОСТ 14098-85

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.832.1-15.2-ТТ

НАЧ. ОТА. Котов
Н. КОНТ. Кузьмина
ГЛ. СПЕЦ. Рабинович
РУК. ГР. Солоухин
ИНЖ. Божко

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

9. Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатанной гладкой арматурной стали класса А-I по ГОСТ 5781-82 марок СтЗСП или СтЗПС по ГОСТ 380-88.

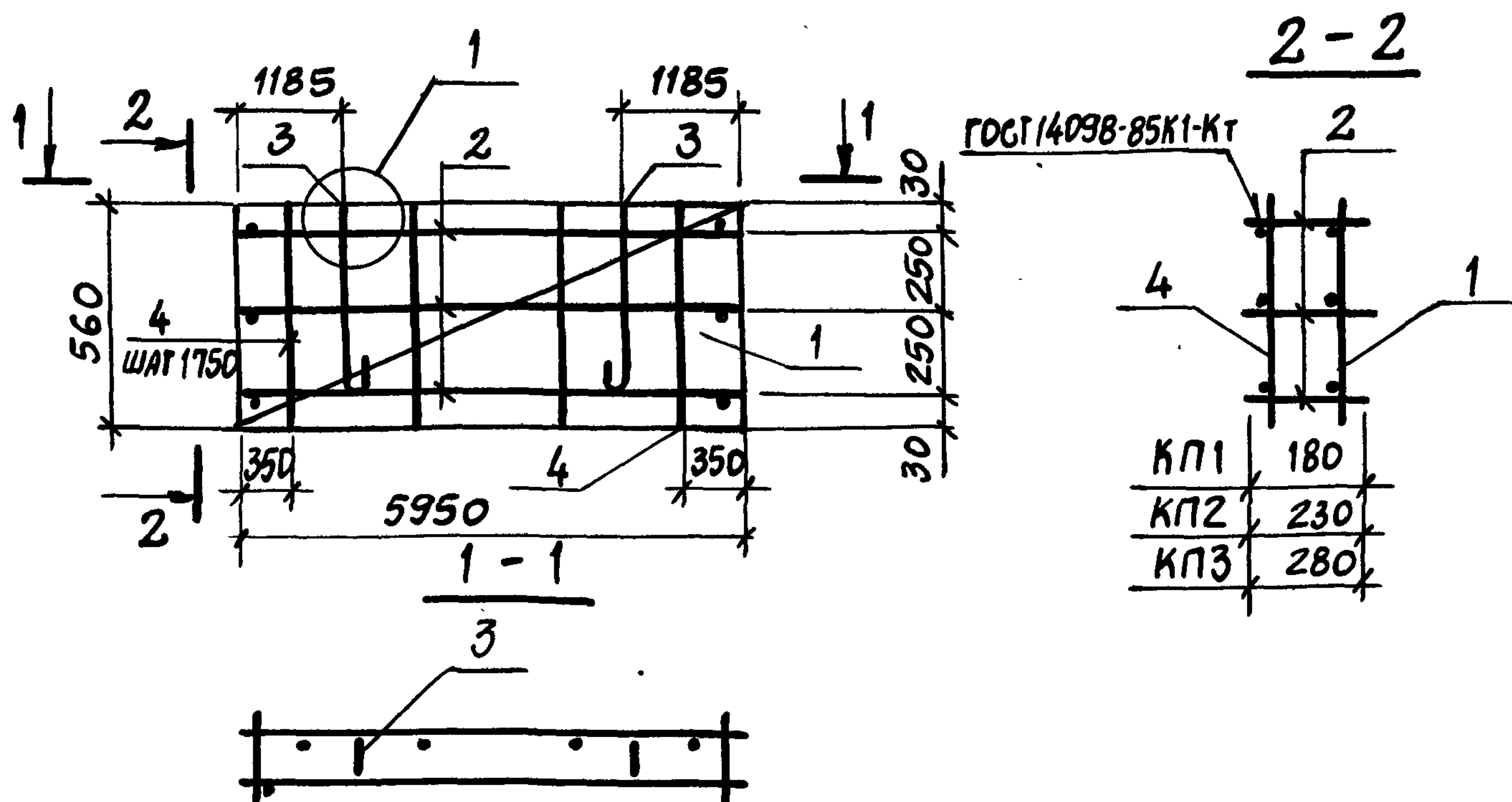
Сталь марки СтЗПС не допускается применять для изготовления петель, предназначенных для подъема и монтажа панелей при температуре ниже минус 40С.

10. В зависимости от расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки марку стали закладных изделий принимать по таблице

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ГРАД. С	МАРКА СТАЛИ	ГОСТ
ДО МИНУС 40	СтЗКПЗ-1	ГОСТ 380-88
ОТ МИНУС 40 ДО МИНУС 50	СтЗСП5-1	

11. Арматурные изделия изготавливаются из арматурной стали А-III по ГОСТ 5781-82, обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

12. Открытые поверхности закладных изделий должны быть защищены антикоррозионным покрытием согласно требованиям главы СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", указаниям приведенным в составе проекта здания.



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КП			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		1	2	3	
1	СЕТКА С1	1	1	1	1.832.1-15.2-105
2	КАРКАС КР1	3			-95
	КР2		3		
	КР4			3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2			-130
	ПМ1-2		2		-131
	ПМ1-3			2	-132
4	Φ 5 ВР-I, R=560; 0,08 кг	4	4	4	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	14,3	14,6	15,1	

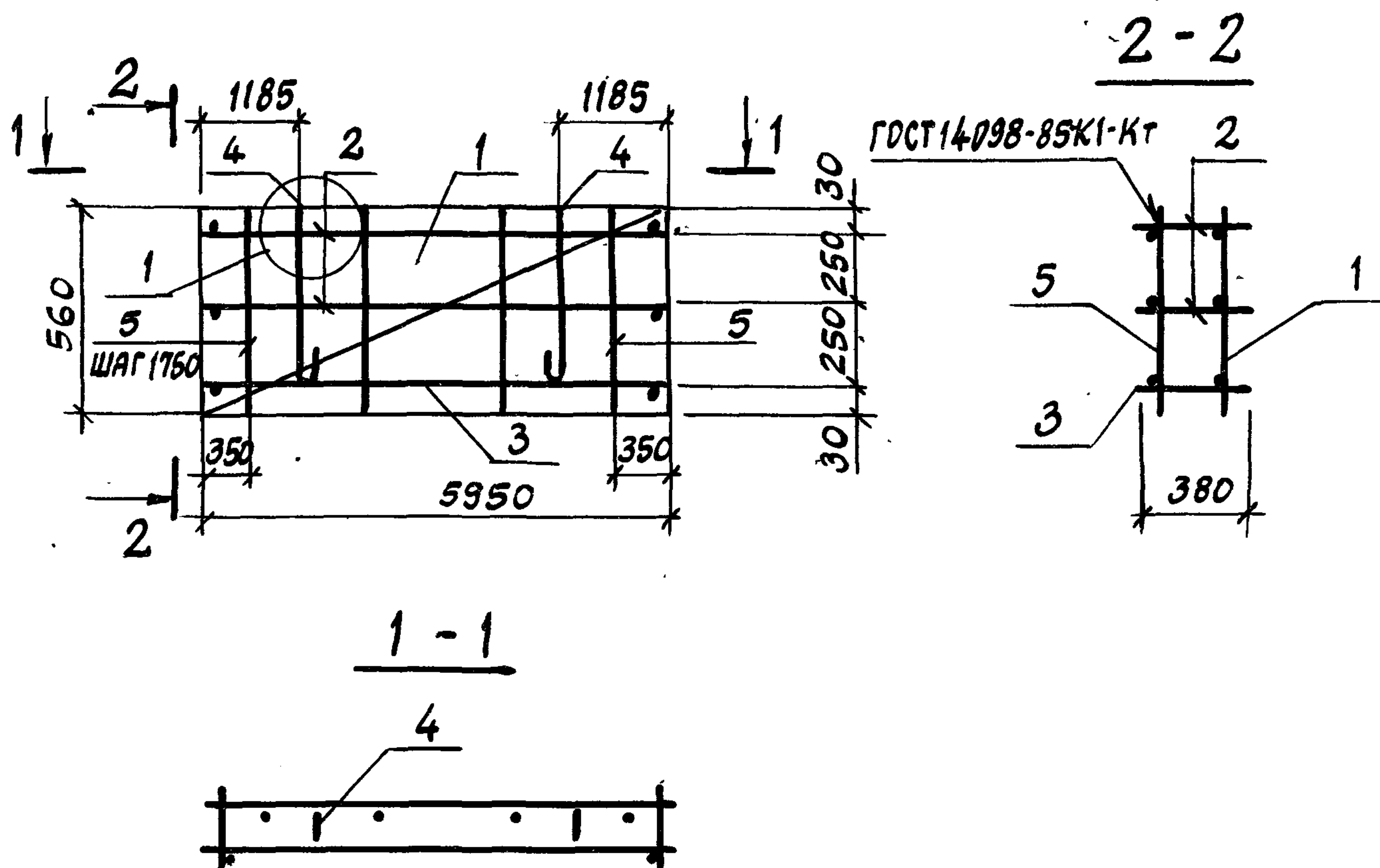
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-1

НАЧ. ОГА. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП1... КП3

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

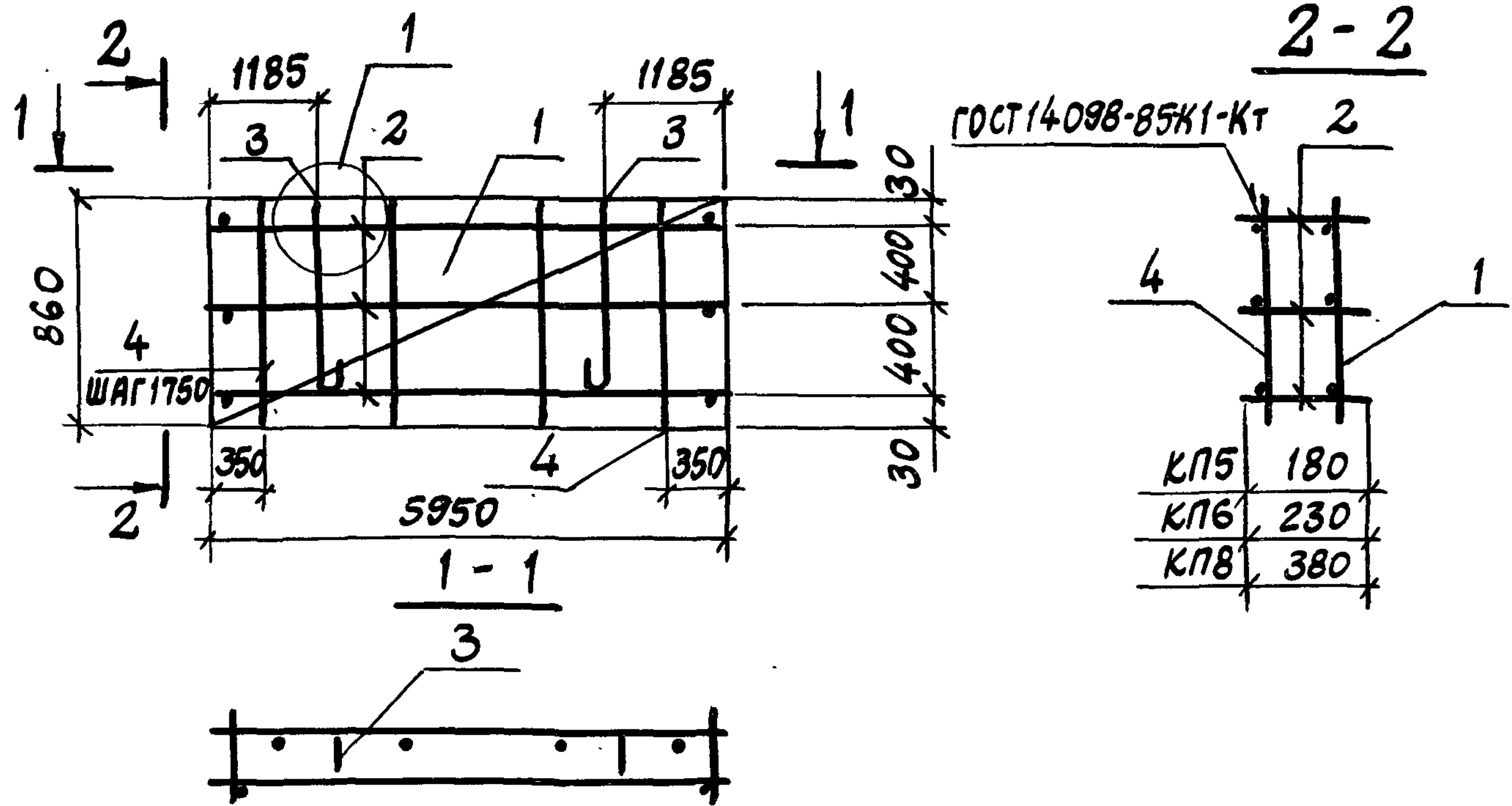


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА	1	1.832.1-15.2-105	18,4
2	КАРКАС КР6	2	- 95	
3	КР7	1	- 133	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМБ-4	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
5	Φ5 ВР-I, L=560; 0,08 КГ	4		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

				1.832.1-15.2-2		
НАЧ.ОТД.	КОТОВ			КАРКАС КЛ4	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	КУЗЬМИНА				Р	1
ГЛ.СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
РУК.ГР.	СОЛОУХИН					



Поз.	Наименование	Кол. на КП			Обозначение документа
		5	6	8	
1	СЕТКА С2	1	1	1	1.832.1-15.2-105
2	КАРКАС КР1	3			- 95
	КР2		3		
	КР7			3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ7-1	2			- 130
	ПМ8-2		2		- 131
	ПМ7-4			2	- 133
4	Ф5 ВР-I, R=860, 0,12 кг	4	4	4	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	17,0	17,4	24,2	

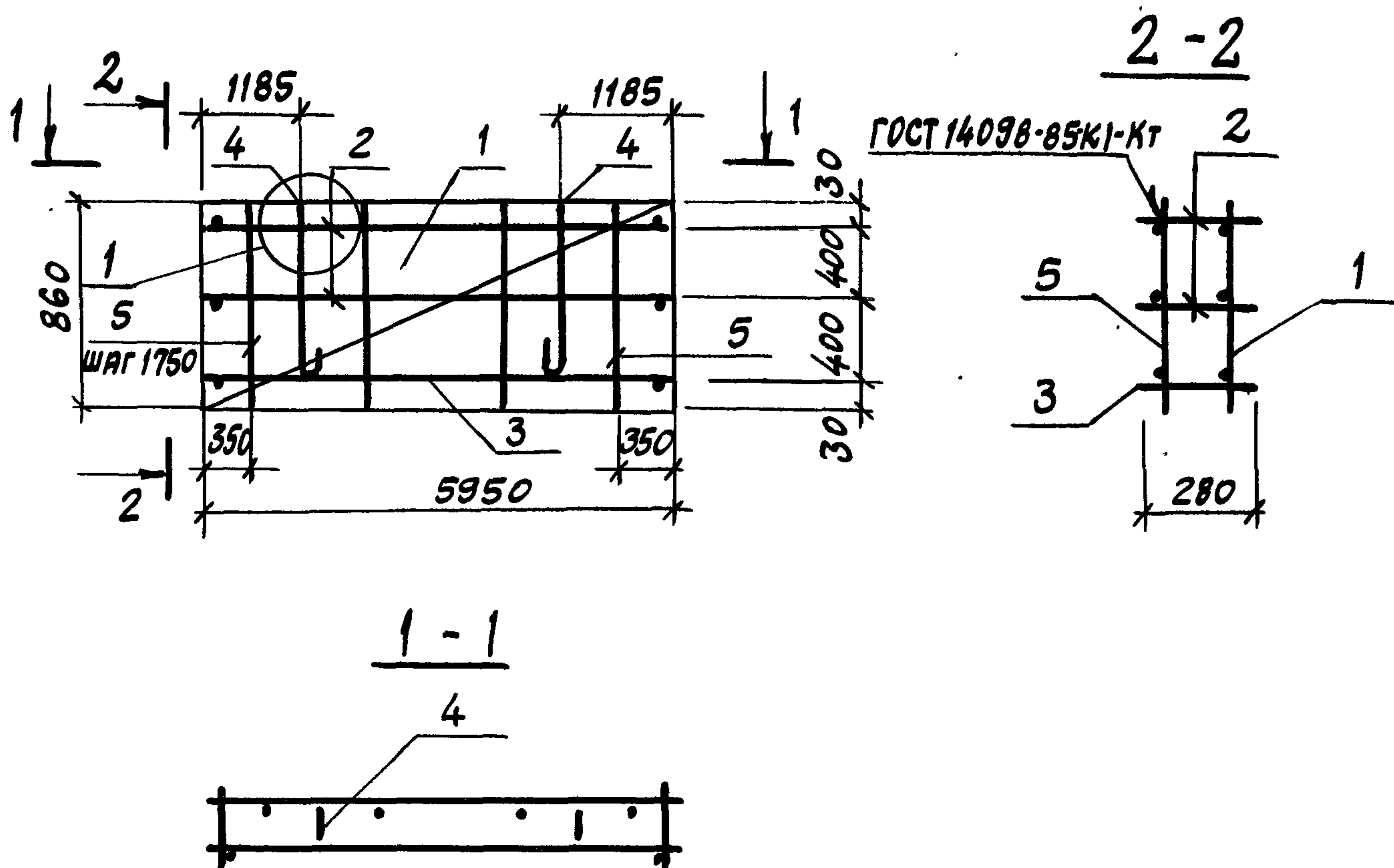
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-3

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП5, КП6, КП8

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С2	1	1.832.1-15.2 - 105	20,0
2	КАРКАС КР4	2	-95	
3	КР5	1		
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ8-3	2	- 132	
5	Ф5 ВР-I, $\rho=860$; 0,12 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

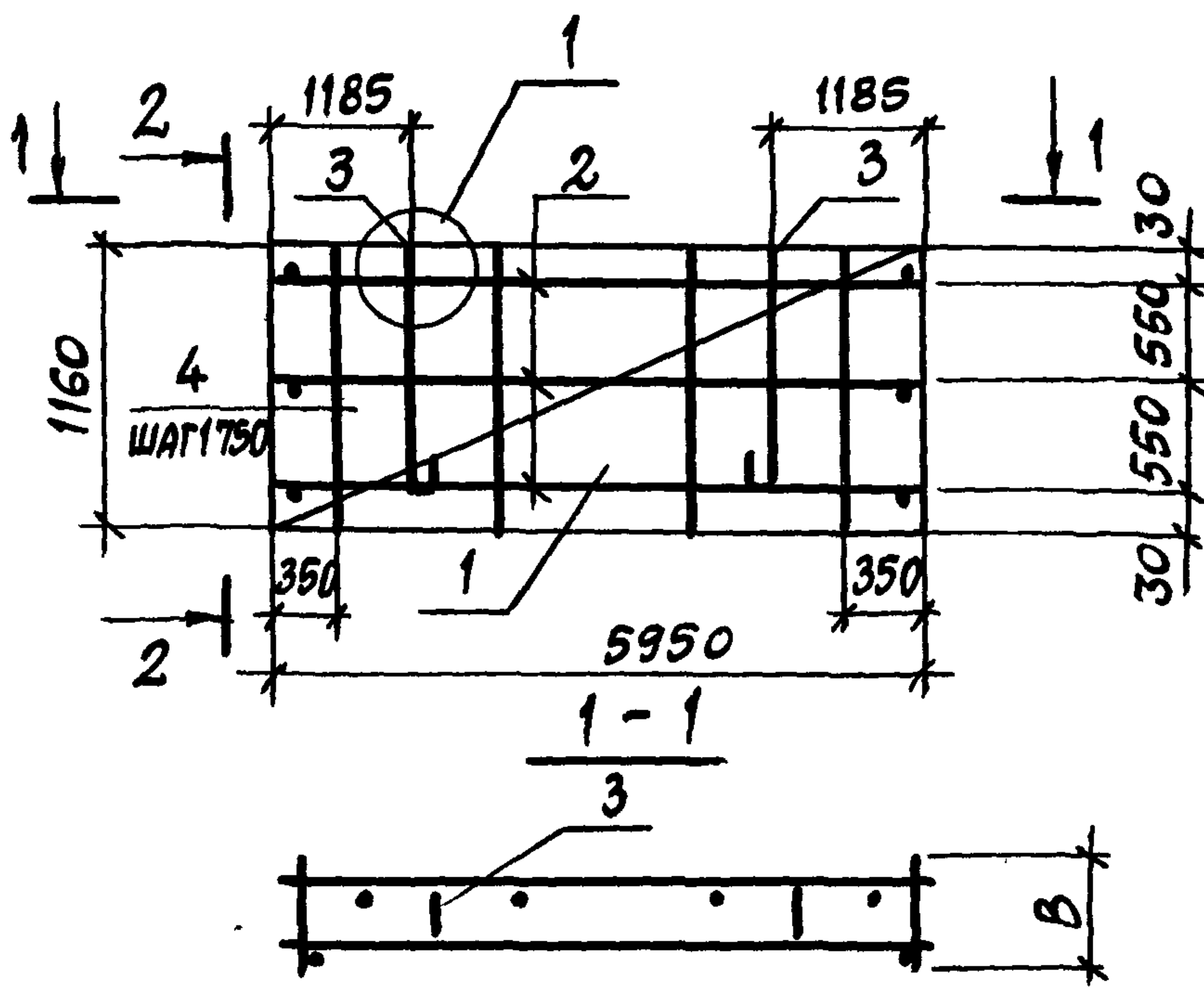
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-4

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КР7

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	В, ММ
КП9	180
КП10	230
КП11	280
КП12	380

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		9	10	11	12	
1	СЕТКА СЗ	1	1	1	1	1.832.1-15.2-105
2	КАРКАС КР1	3				- 95
	КР2		3			
	КР5			3		
	КР8				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ11-1	2				- 130
	ПМ12-2		2			- 131
	ПМ12-3			2		- 132
	ПМ10-4				2	- 133
4	Φ 5 ВР-I, ρ=1160; 0,17 кг	4	4	4	4	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	20,9	21,1	27,9	36,2	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15

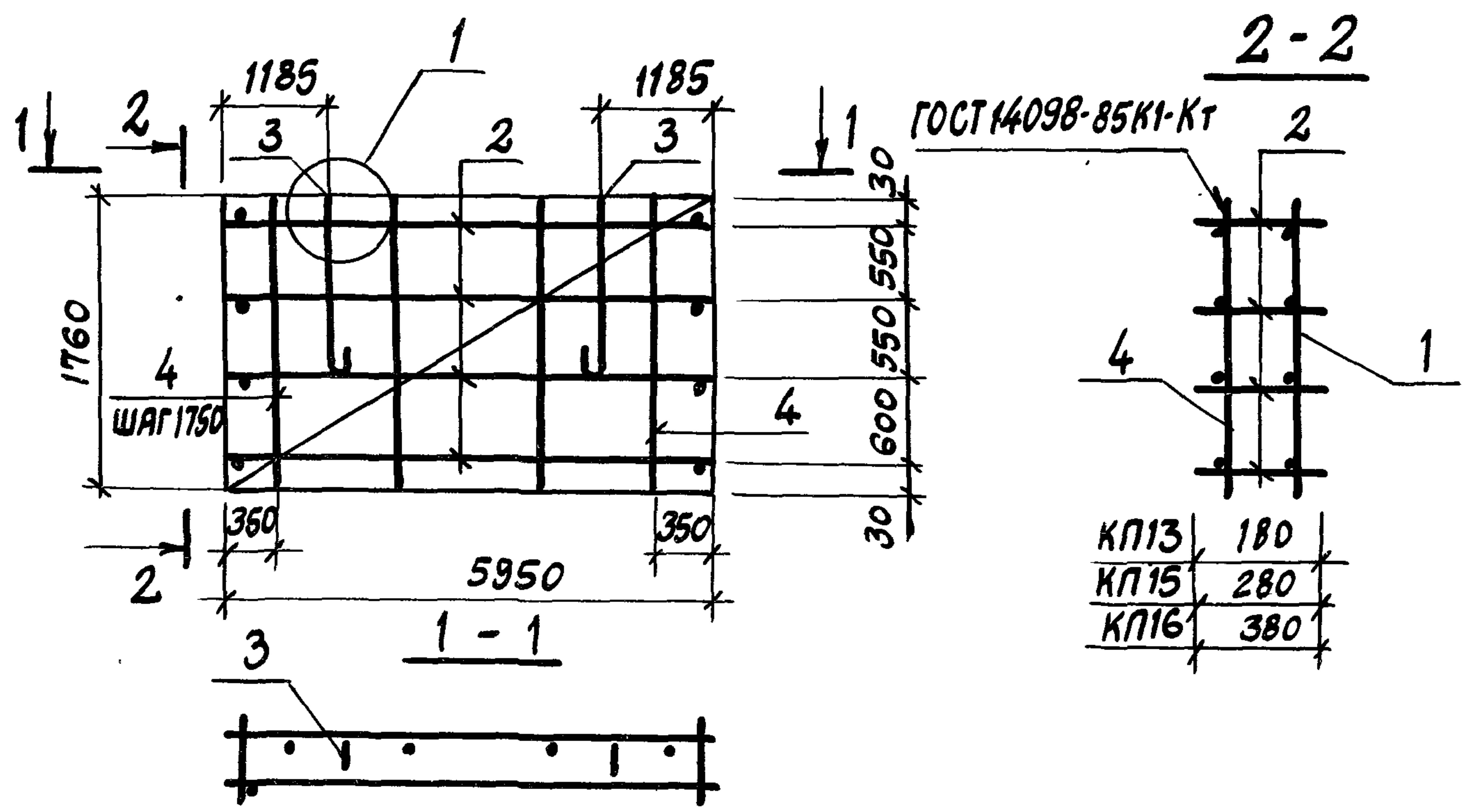
1.832.1-15.2-5

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

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>

КАРКАС КП9... КП12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

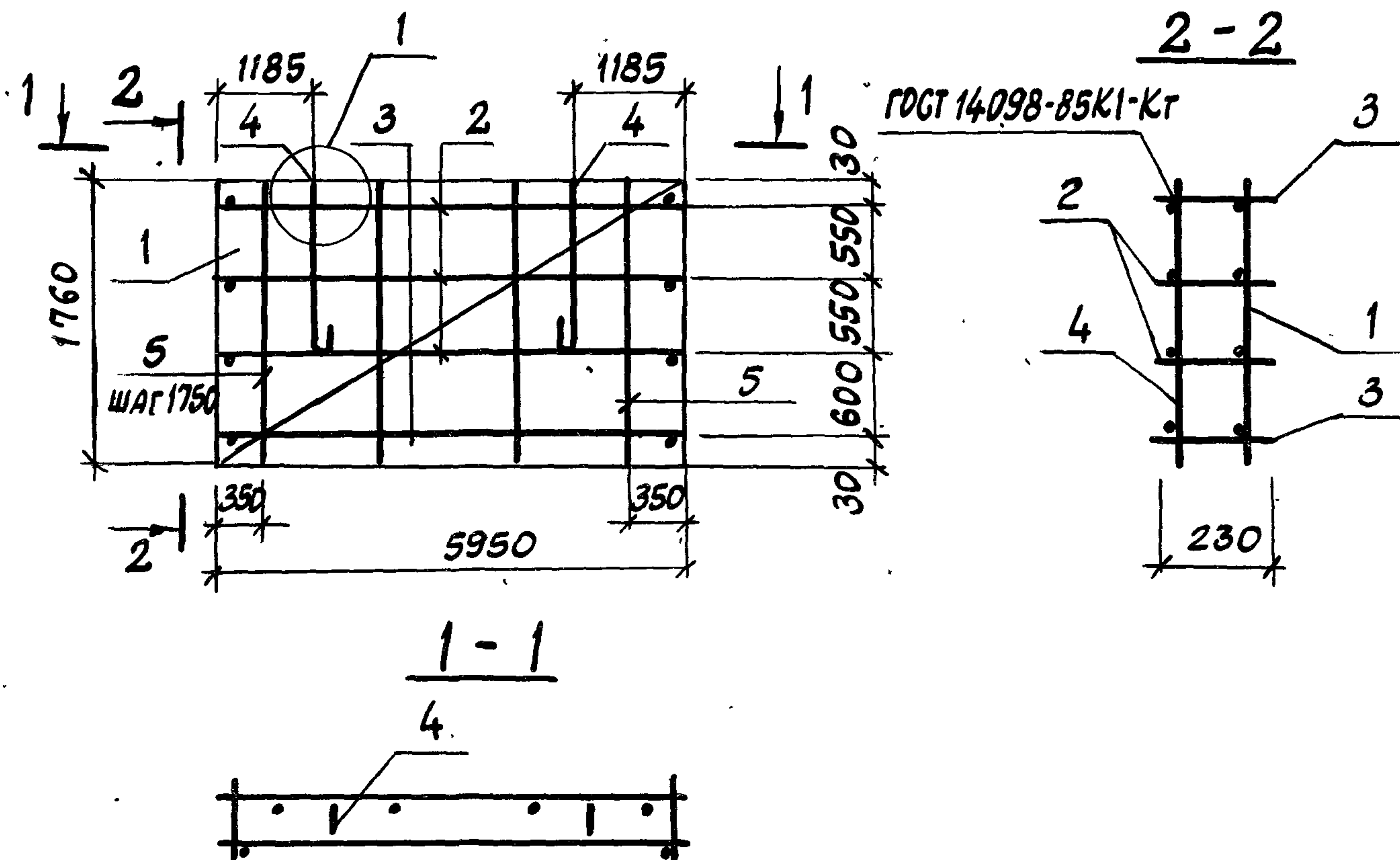


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КП			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		13	15	16	
1	СЕТКА С4	1	1	1	1.832.1-15.2-105
2	КАРКАС КР1	4			-95
	КР5		4		
	КР8			4	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ15-1	2			-130
	ПМ16-3		2		-132
	ПМ17-4			2	-133
4	Ф5 ВРІ, l=1760; 0,25кг	4	4	4	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	28,3	37,5	51,1	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-6

НАЧ.ОТД.	КОТОВ		КАРКАС КП13, КП15, КП16	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	КУЗЬМИНА			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК.ГР.	СОЛОУХИН					

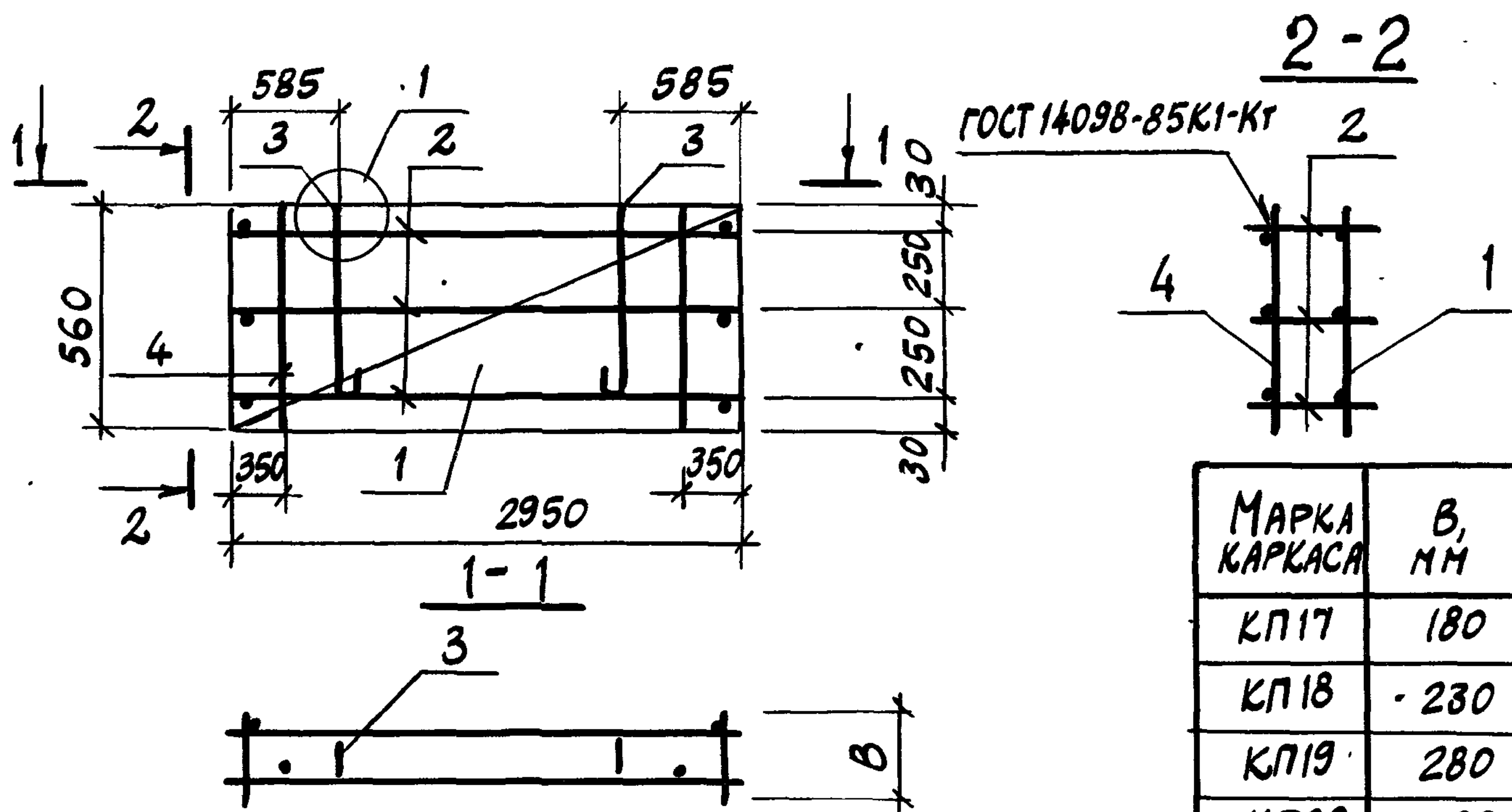


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	СЕТКА С4	1	1.832.1-15.2-105	32,7
2	КАРКАС КР2	2	-95	
3	КАРКАС КР3	2	-131	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ15-2	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
5	φ5 ВРІ, l=1760; 0,25 кг	4		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

ИНВ.И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ.И

			1.832.1-15.2-7			
			КАРКАС КР14	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	2	1
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
НАЧ.ОТД. КОТОВ						
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА						
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ						
РУК.ГР. СОЛОДУХИН						



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		17	18	19	20	
1	СЕТКА С5	1	1	1	1	1.832.1-15.2-106
2	КАРКАС КР9	3				- 96
	КР10		3			
	КР11			3		
	КР12				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2				- 130
	ПМ1-2		2			- 131
	ПМ1-3			2		- 132
	ПМ1-4				2	- 133
4	Ф5 ВР-I, $\rho=560$, 0,08 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	8,3	8,6	9,1	9,2	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

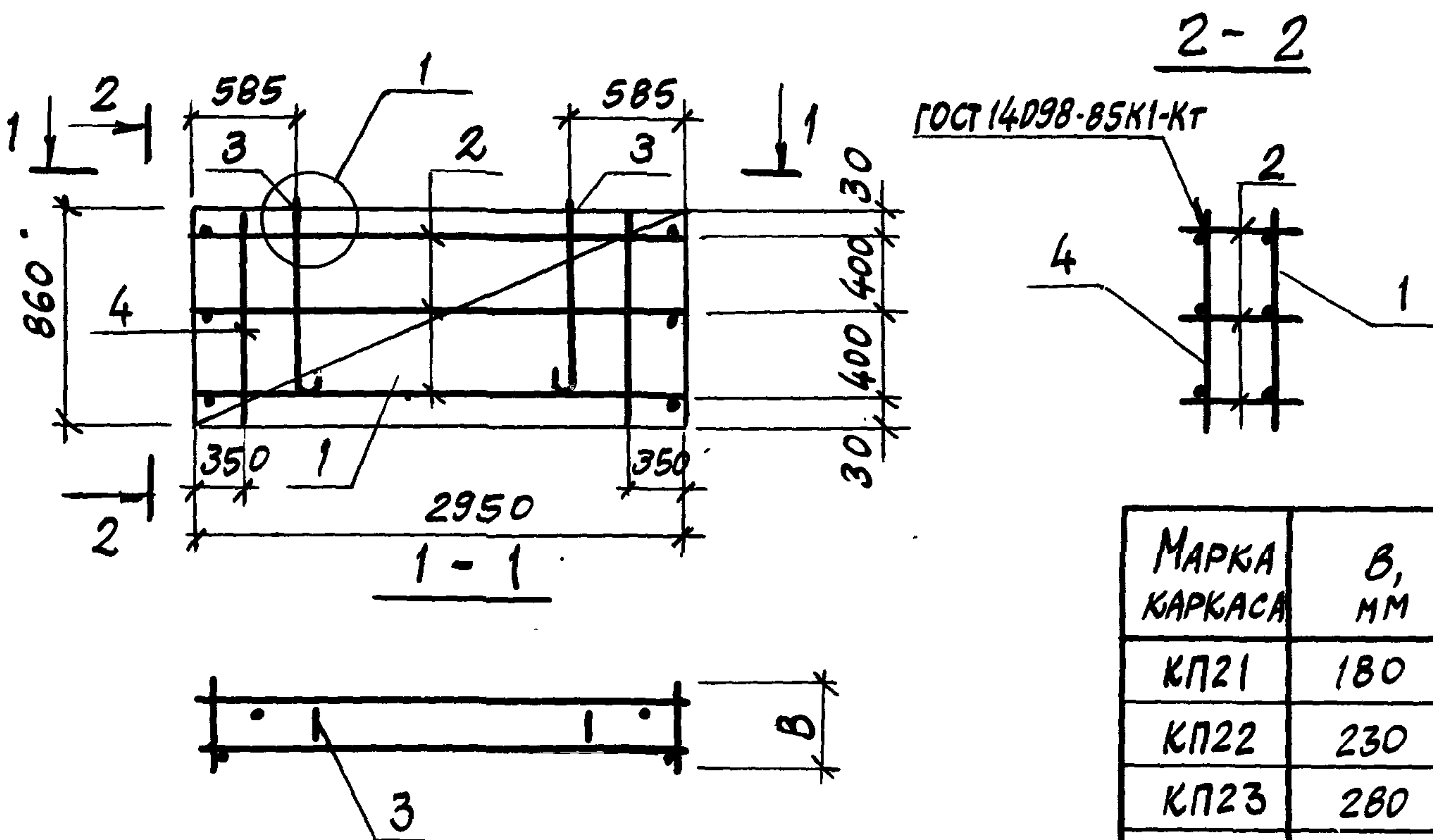
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-8

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП17...КП20

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



Поз	Наименование	Кол. на каркас КП				Обозначение документа
		21	22	23	24	
1	СЕТКА С6	1	1	1	1	1.832.1-15.2-106
2	КАРКАС КР9	3				- 96
	КР10		3			
	КР11			3		
	КР12				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ4-1	2				-130
	ПМ5-2		2			-131
	ПМ5-3			2		-132
	ПМ4-4				2	-133
4	Ф5 ВР-I, Р=860; 0,12 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	9,2	9,6	9,9	10,1	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

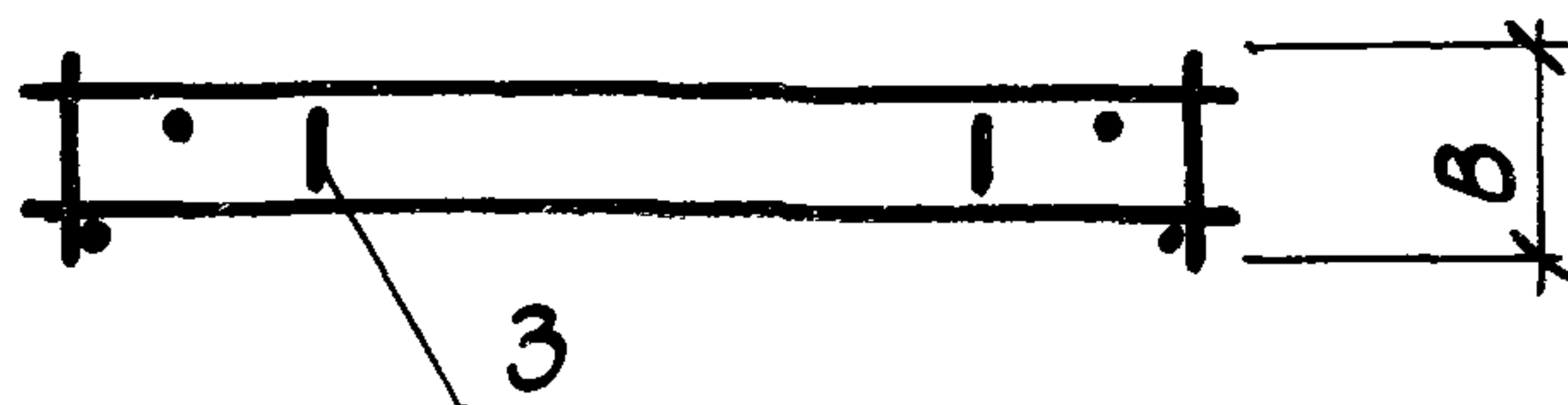
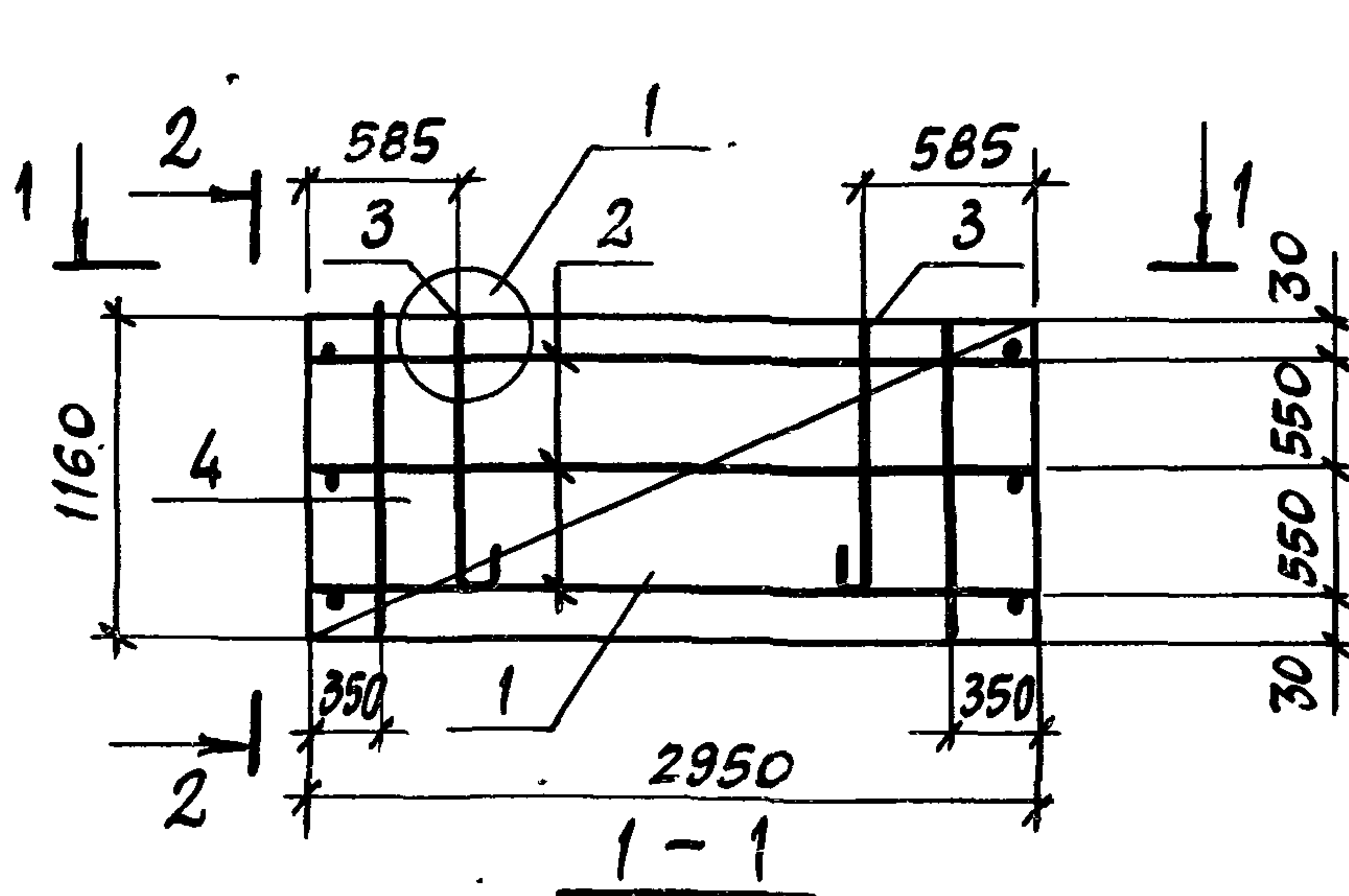
1.832.1-15.2-9

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ ЛАДЯ ВЗАМ. ИНВ. И

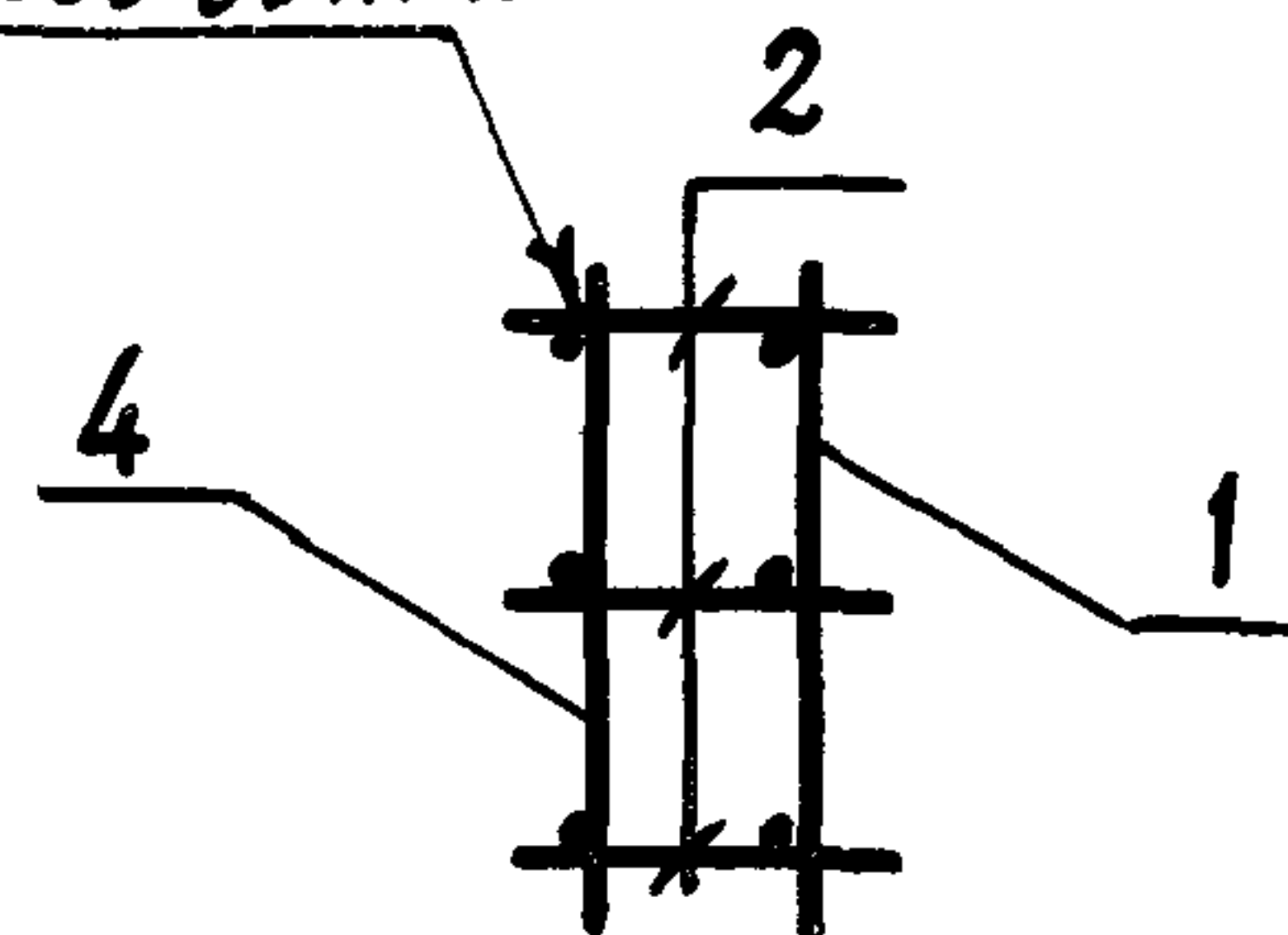
НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП21... КП24

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



ГОСТ 14098-85 К1-К7



МАРКА КАРКАСА	В, ММ
КП25	180
КП26	230
КП27	280
КП28	380

Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		25	26	27	28	
1	СЕТКА С7	1	1	1	1	1.832.1-15.2-106
2	КАРКАС КР9	3				-96
	КР10		3			
	КР11			3		
	КР12				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5-1	2				-130
	ПМ6-2		2			-131
	ПМ6-3			2		-132
	ПМ8-4				2	-133
4	Ф5 ВР-I, $\rho=1160$, 0,17 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	10,6	11,0	11,3	13,1	

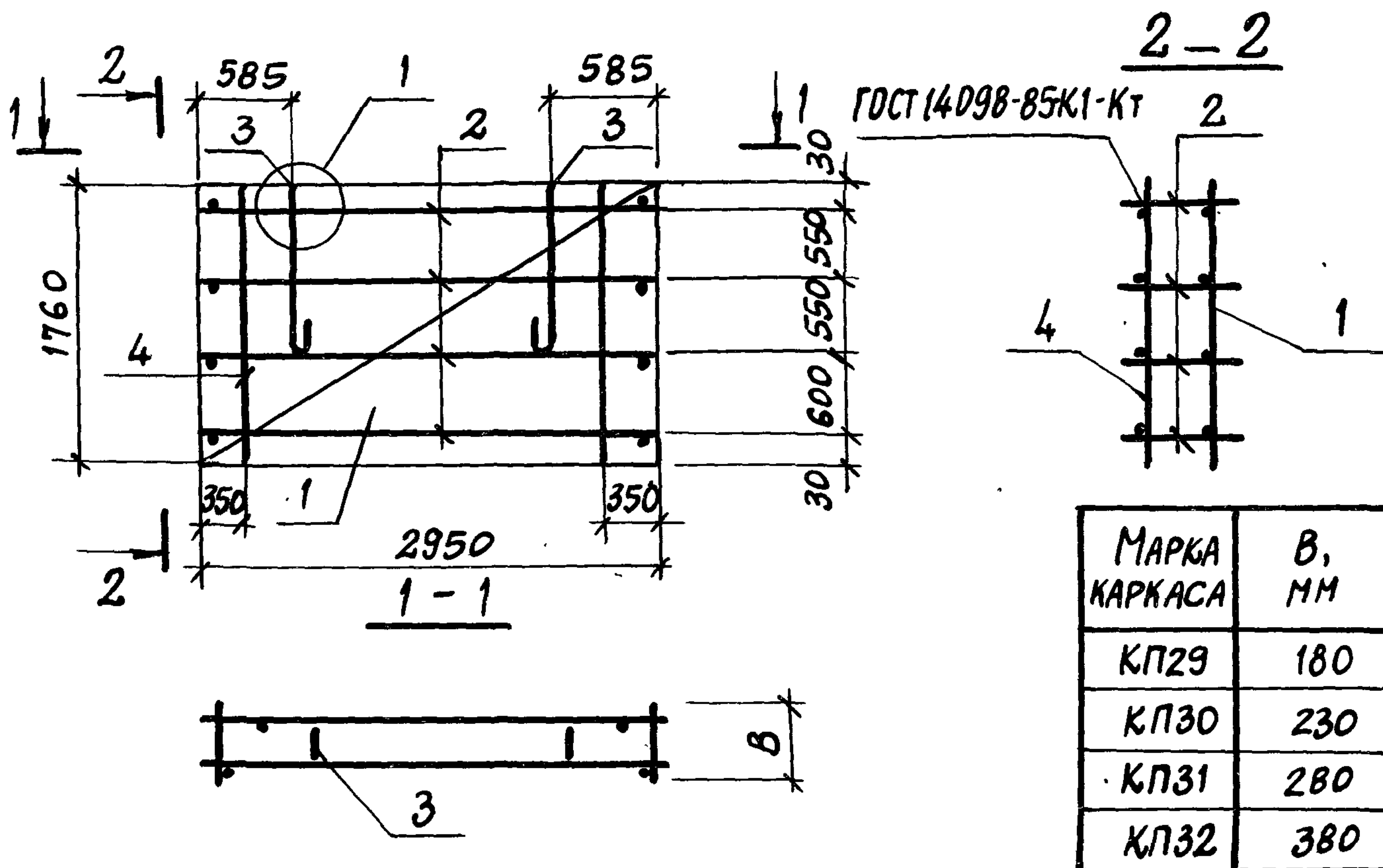
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 2 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-10

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП25... КП28

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		29	30	31	32	
1	СЕТКА СВ	1	1	1	1	1.832.1-15.2-106
2	КАРКАС КР9	4				- 96
	КР10		4			
	КР11			4		
	КР12				4	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМВ-1	2				- 130
	ПМВ-2		2			- 131
	ПМВ-3			2		- 132
	ПМВ-4				2	- 133
4	Ф5 ВР-I, l=1760; 0,25 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	14,6	14,8	15,4	15,6	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

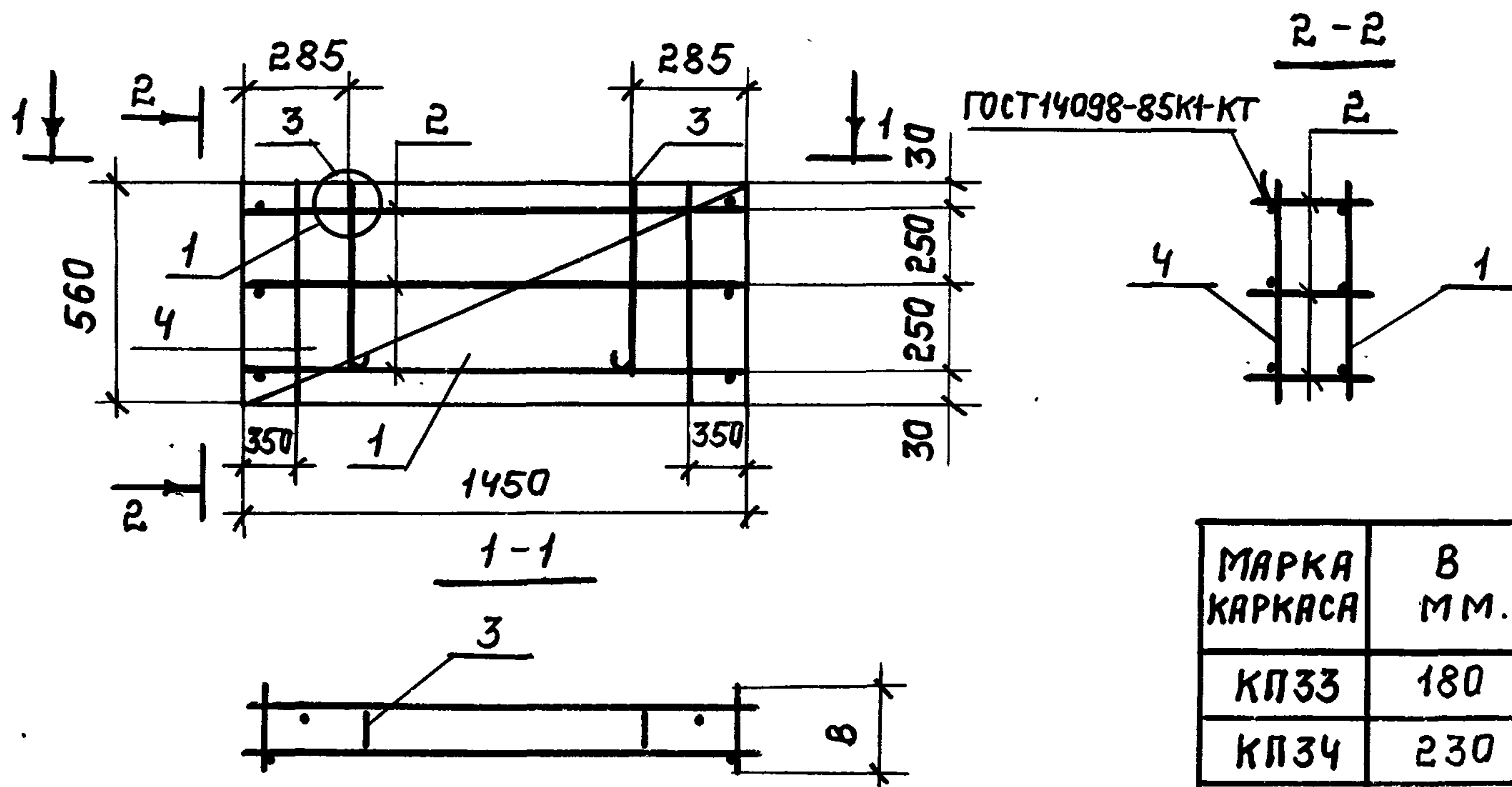
1.832.1-15.2-11

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ МАСТРА ВЗЯН. ИНВ. И

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП29... КП32

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	В ММ.
КП33	180
КП34	230
КП35	280
КП36	380

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		33	34	35	36	
1	СЕТКА С9	1	1	1	1	1.832.1-15.2-107
2	КАРКАС КР13	3				-96
	КР14		3			
	КР15			3		
	КР16				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2				-130
	ПМ1-2		2			-131
	ПМ1-3			2		-132
	ПМ1-4				2	-133
4	Ф5 ВР-I, L=560; 0,08 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	5,1	5,4	5,8	5,8	

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

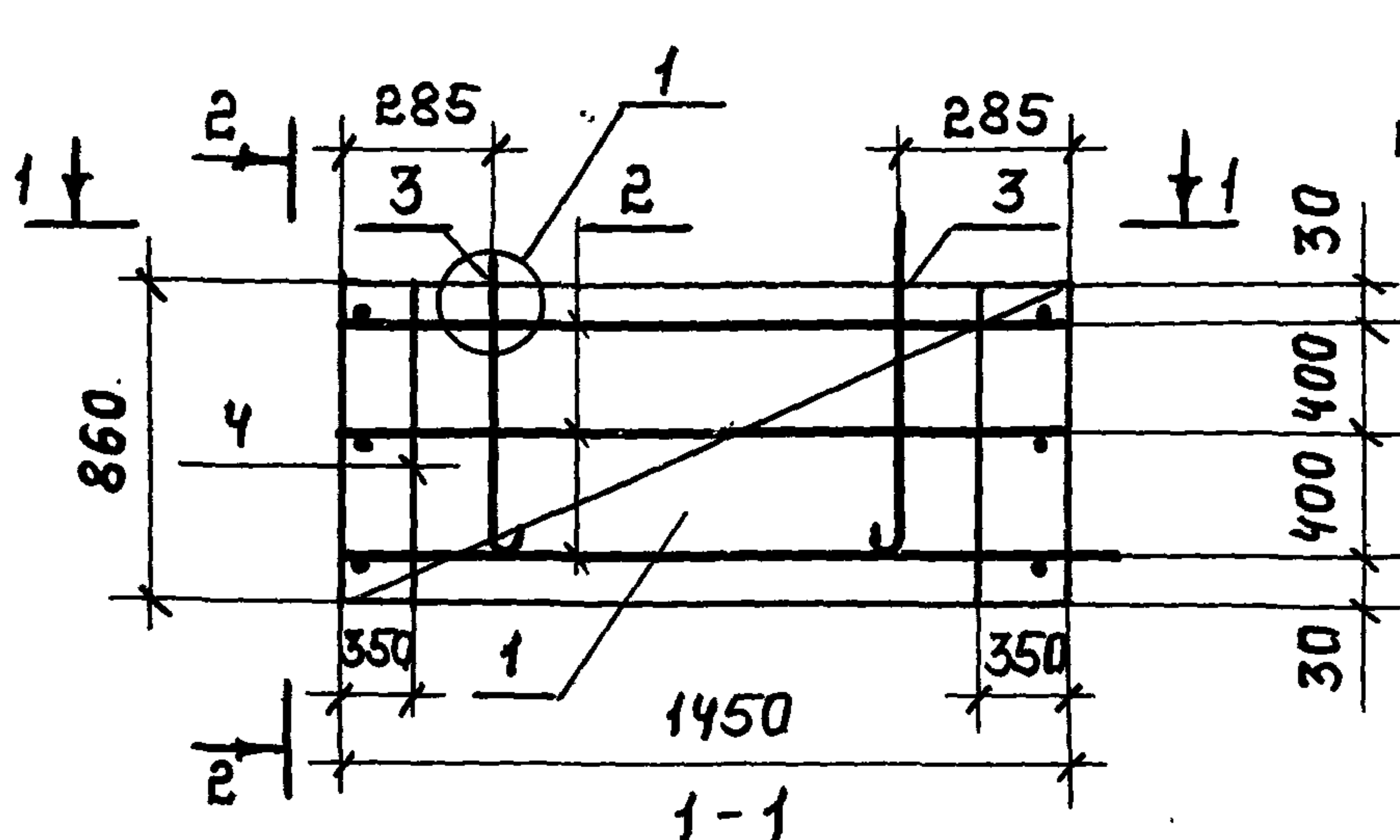
1.832.1-15.2-12

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

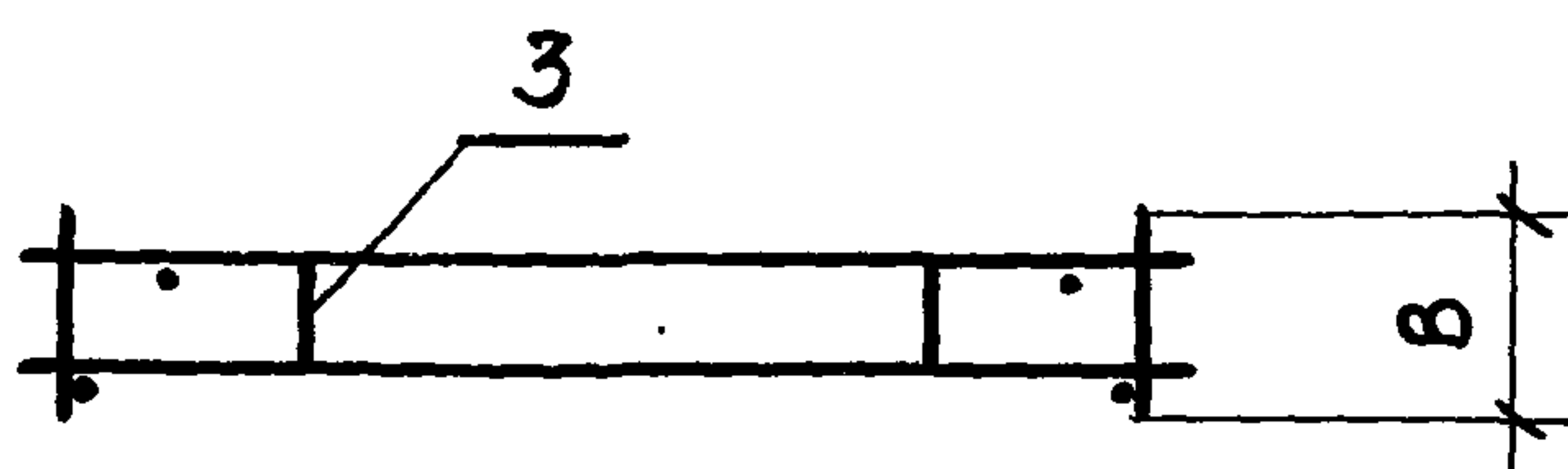
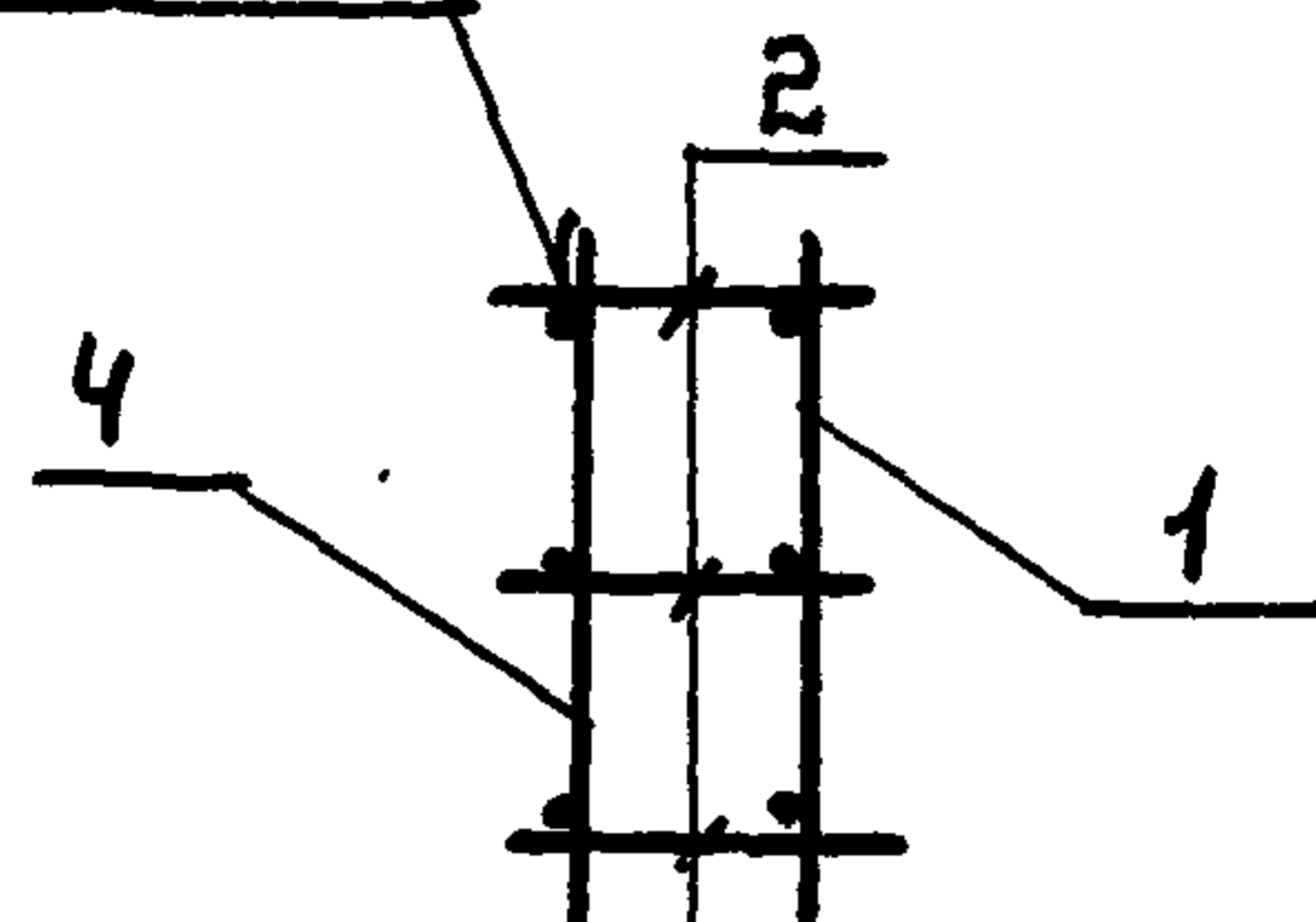
НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОДУХИН

КАРКАС КП33...КП36

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



ГОСТ 14098-85 К1-КТ



МАРКА КАРКАСА	В, ММ
КП37	180
КП38	230
КП39	280
КП40	380

Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		37	38	39	40	
1	СЕТКА С10	1	1	1	1	1.832.1-15.2-107
2	КАРКАС КР13	3				-96
	КР14		3			
	КР15			3		
	КР16				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЯМЧ-1	2				-130
	ПМ5-2		2			-131
	ПМ5-3			2		-132
	ПМ4-4				2	-133
4	Ф5 ВР-I, В-860, 0,12 КГ	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	6,0	6,4	6,6	6,8	

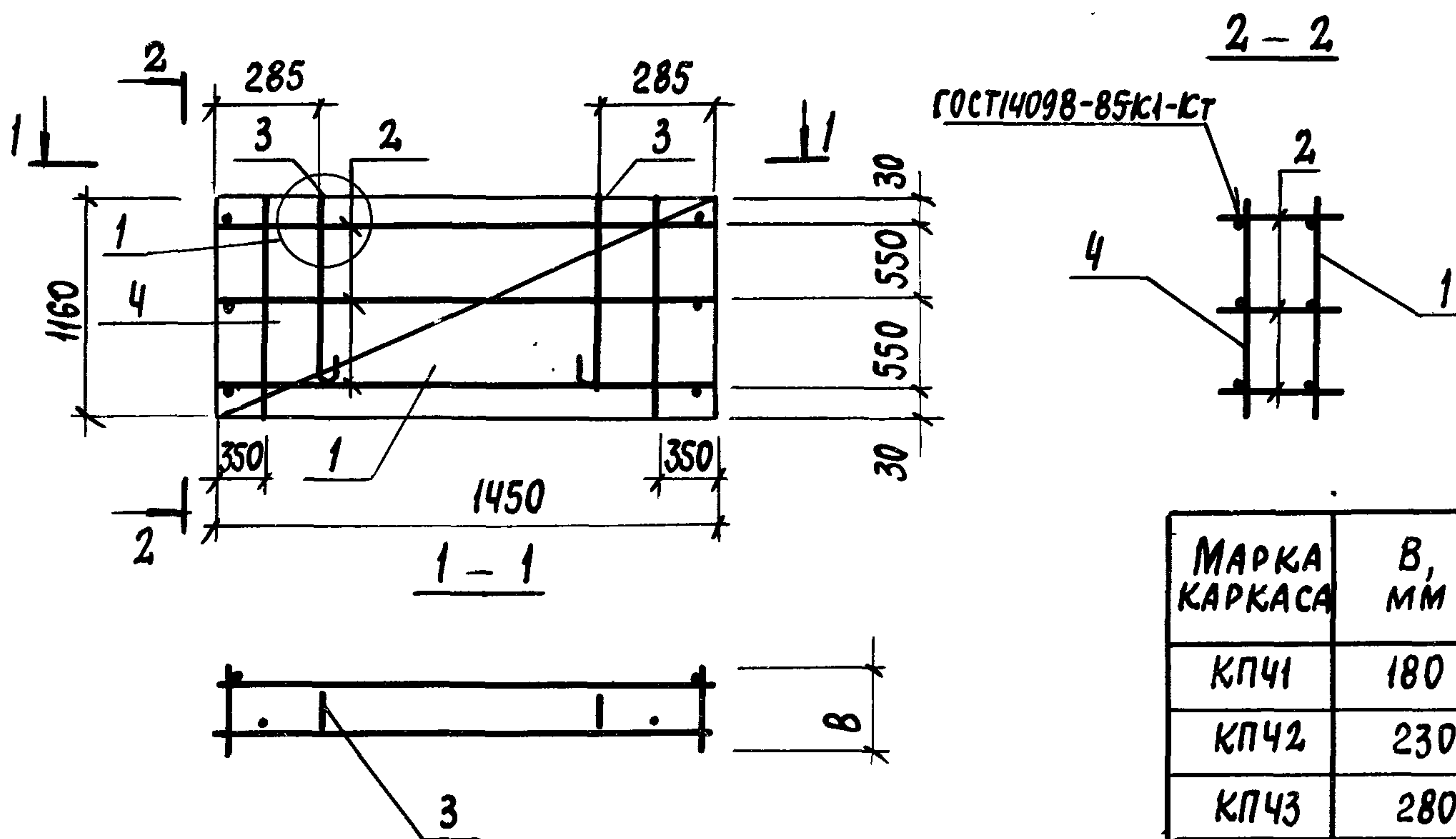
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.332.1-15.2-134.
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

1.832.1-15.2-13

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОДУХИН

КАРКАС КП37...КП40.

СТРАНИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		Ч1	Ч2	Ч3	Ч4	
1	СЕТКА СИ	1	1	1	1	1.832.1-15.2-107
2	КАРКАС КР13	3				— 96
	КР14		3			
	КР15			3		
	КР16				3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5-1	2				— 130
	ПМ6-2		2			— 131
	ПМ6-3			2		— 132
	ПМ5-4				2	— 133
4	Ф5 ВР-I. Р=1160; 0,17 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	7,1	7,5	7,7	7,9	

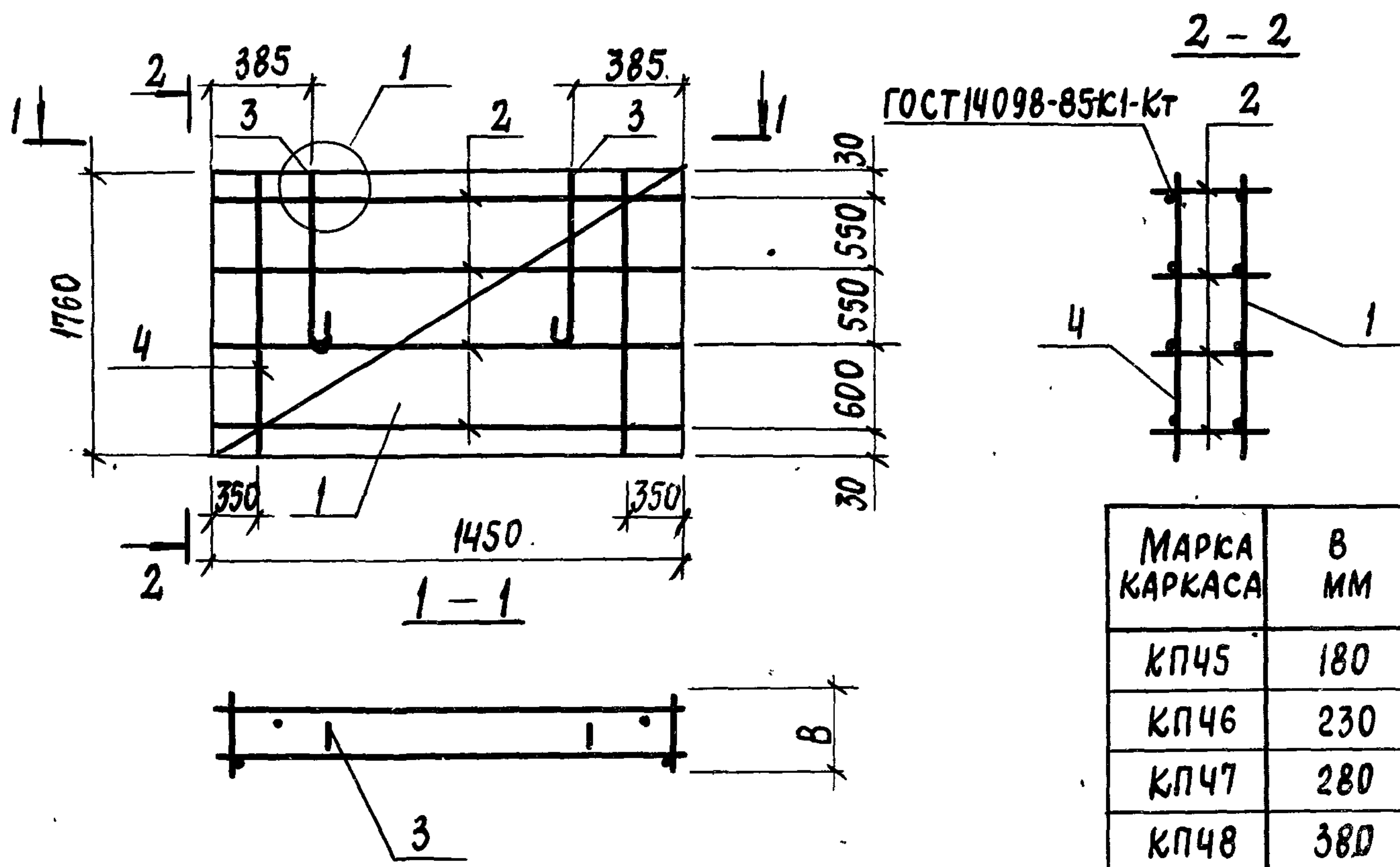
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-14

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СВОЛУХИН

КАРКАС КПЧ1... КПЧ4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		45	46	47	48	
1	СЕТКА С12	1	1	1	1	1.832.1-15.2-107
2	КАРКАС КР13	4				— 96
	КР14		4			
	КР15			4		
	КР16				4	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5-1	2				— 130
	ПМ6-2		2			— 131
	ПМ6-3			2		— 132
	ПМ5-4				2	— 133
4	Ф5 ВР-I, L=1760, 0,25 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	8,5	8,9	9,2	9,4	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

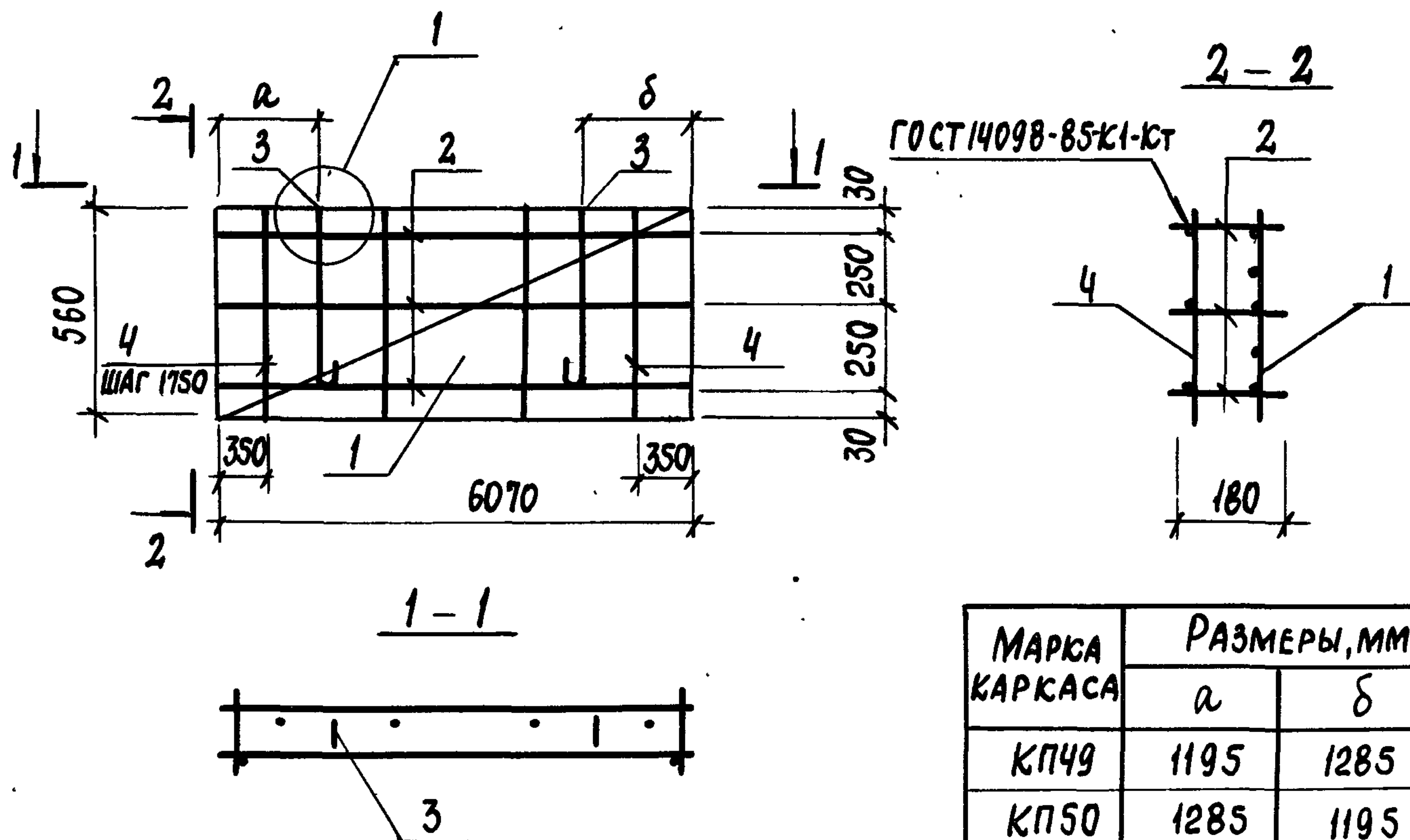
1.832.1 - 15.2 - 15

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП45...КП48

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С13	1	1.832.1-15.2-108	14,1
2	КАРКАС КР17	3	- 97	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2	- 130	
4	Ф5 ВР-I, l=560; 0,08 кг	4	БЕЗ. ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

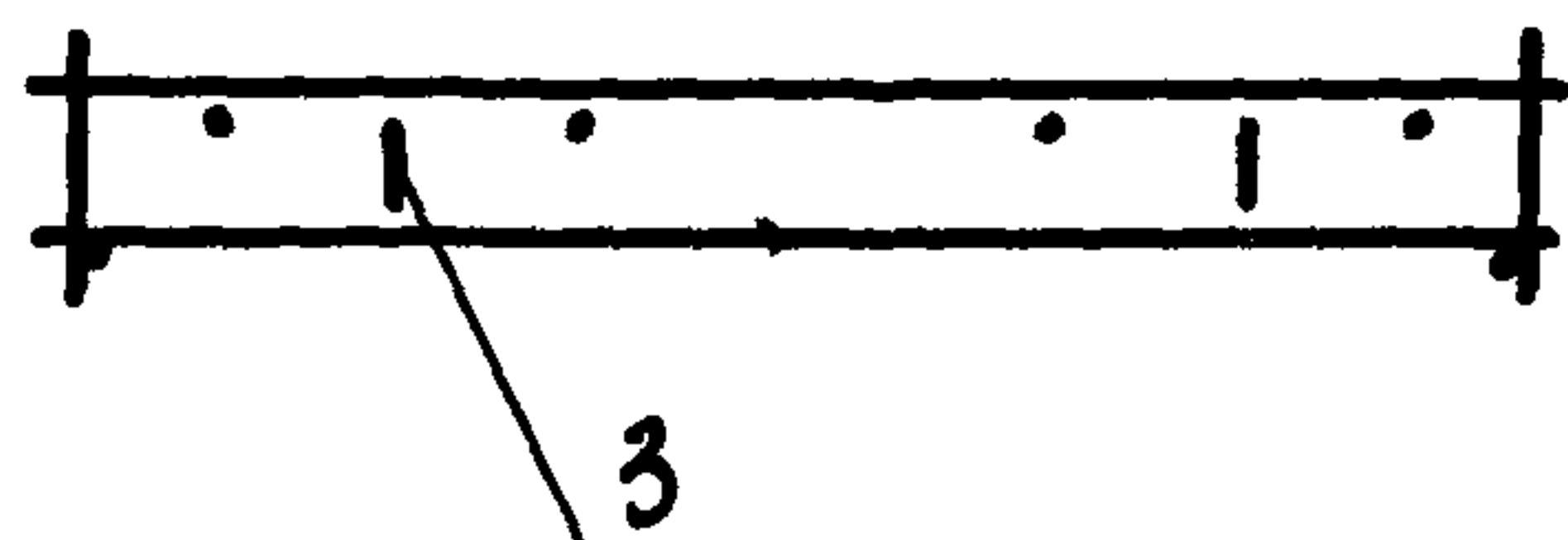
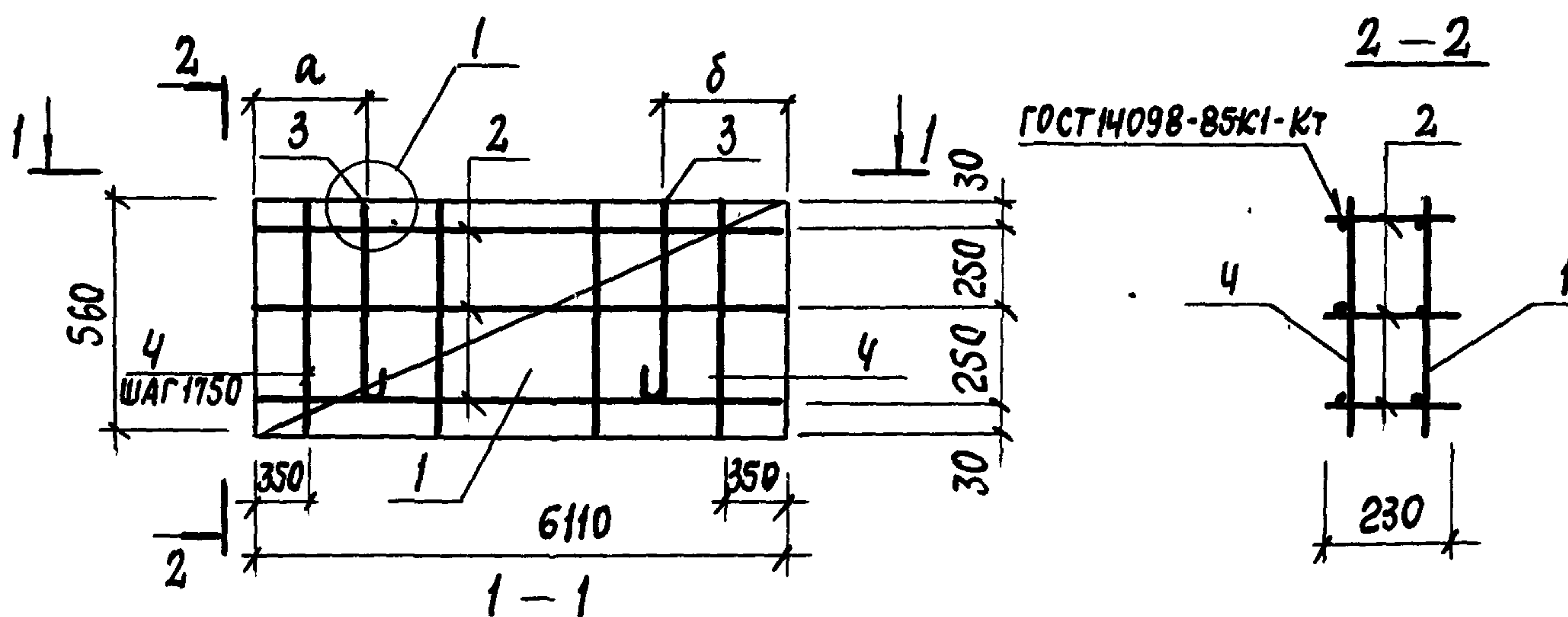
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-16

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП49, КП50

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ	
	а	б
КП51	1185	1285
КП52	1285	1185

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА С14	1	1.832.1-15.2-108	15,0
2	КАРКАС КП18	3	- 97	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-2	2	- 131	
4	Ф5 ВР-I, l=560; 0.08 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-17

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КАРКАС КП51, КП52

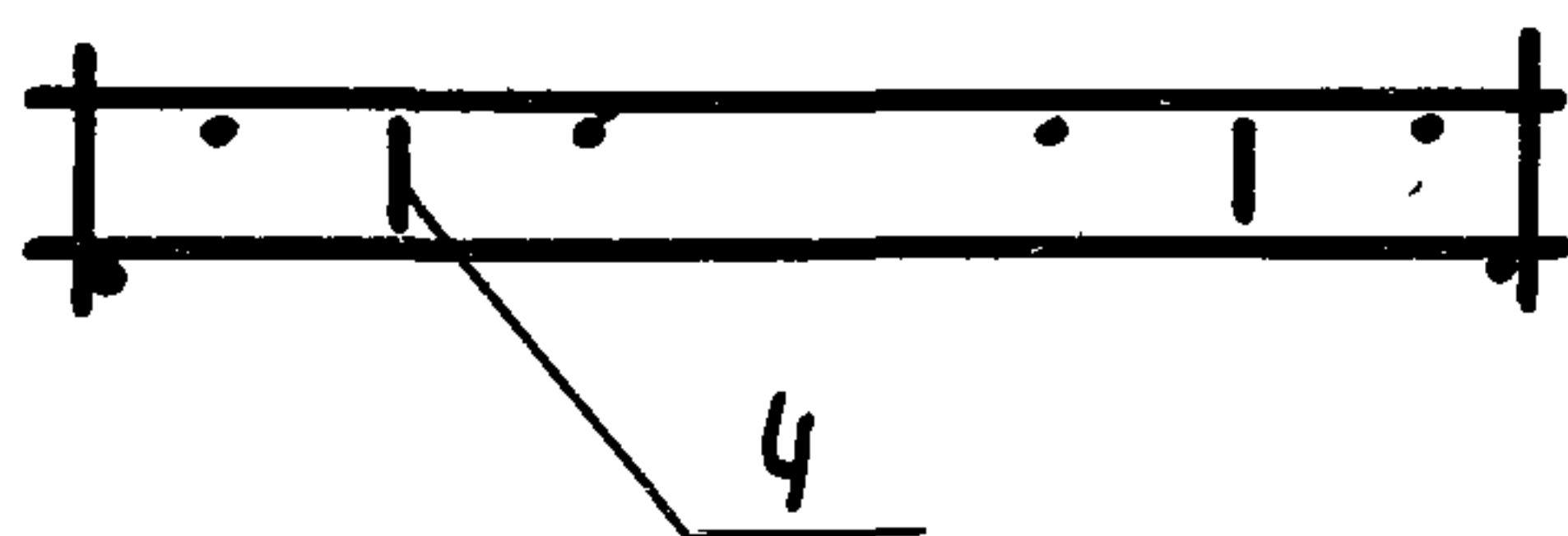
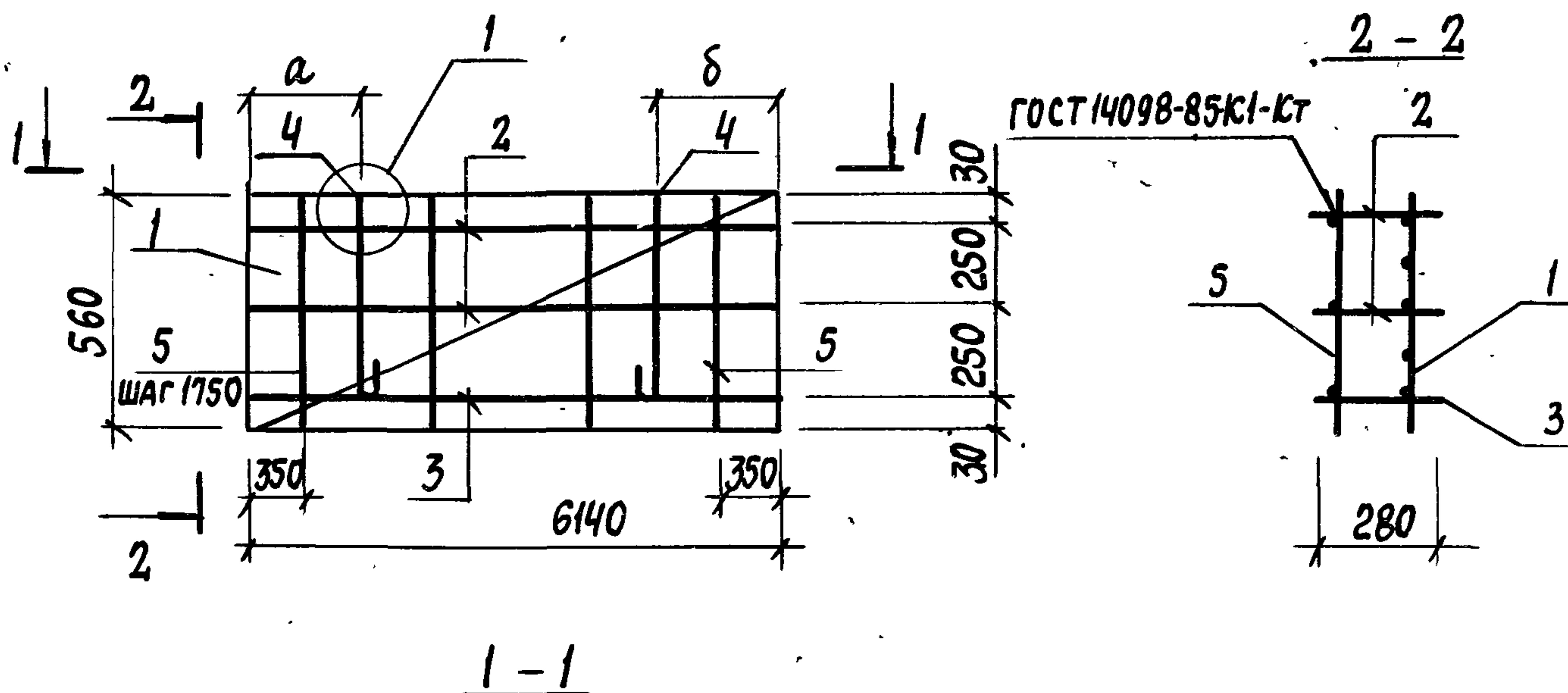
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТД. КОТОВ

Н. КОНТР. КУЗЬМИНА

ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ

РУК. ГР. СОЛОУХИН



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ	
	a	δ
КП53	1205	1325
КП54	1325	1205

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
1	СЕТКА С15	1	1.832.1 - 15.2 - 108	17,9
2	КАРКАС КР20	2		
3	КАРКАС КР21	1	- 98	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-3	2	- 132	
5	Ф 5 ВР-I, $R=560$, 0,08 КГ	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1 - 15.2 - 18

НАЧ. ОТА. КОТОВ

Н. КОНТР. КУЗЬМИНА

ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ

РУК. ГР. СОЛОУХИН

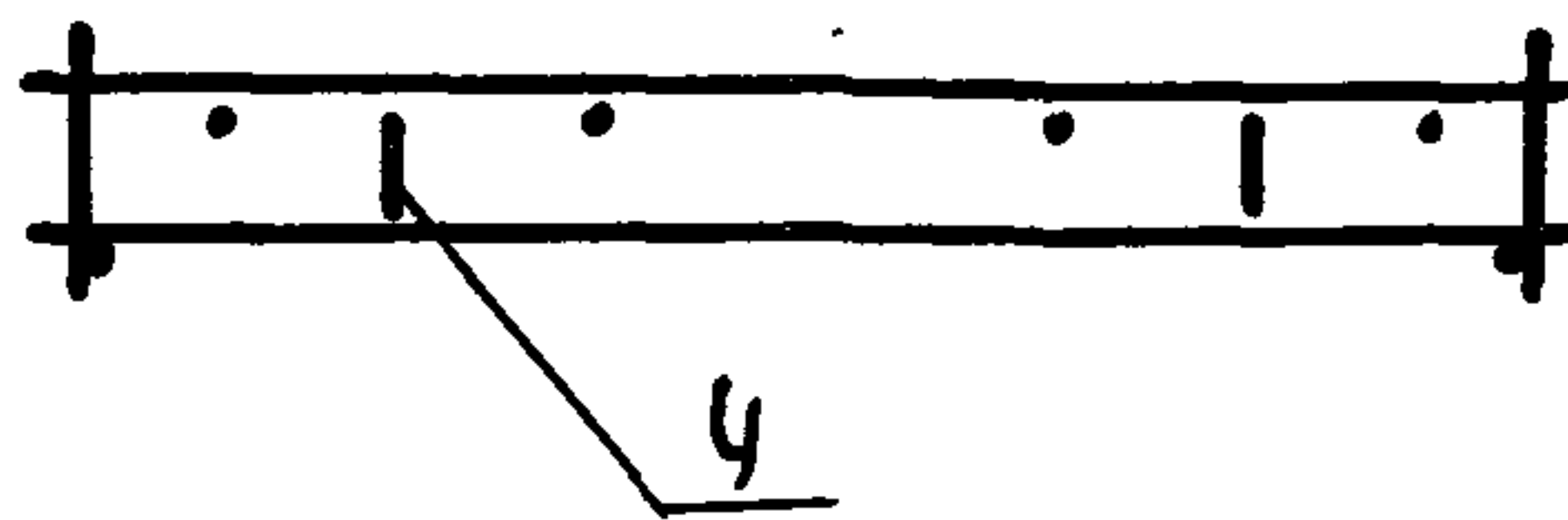
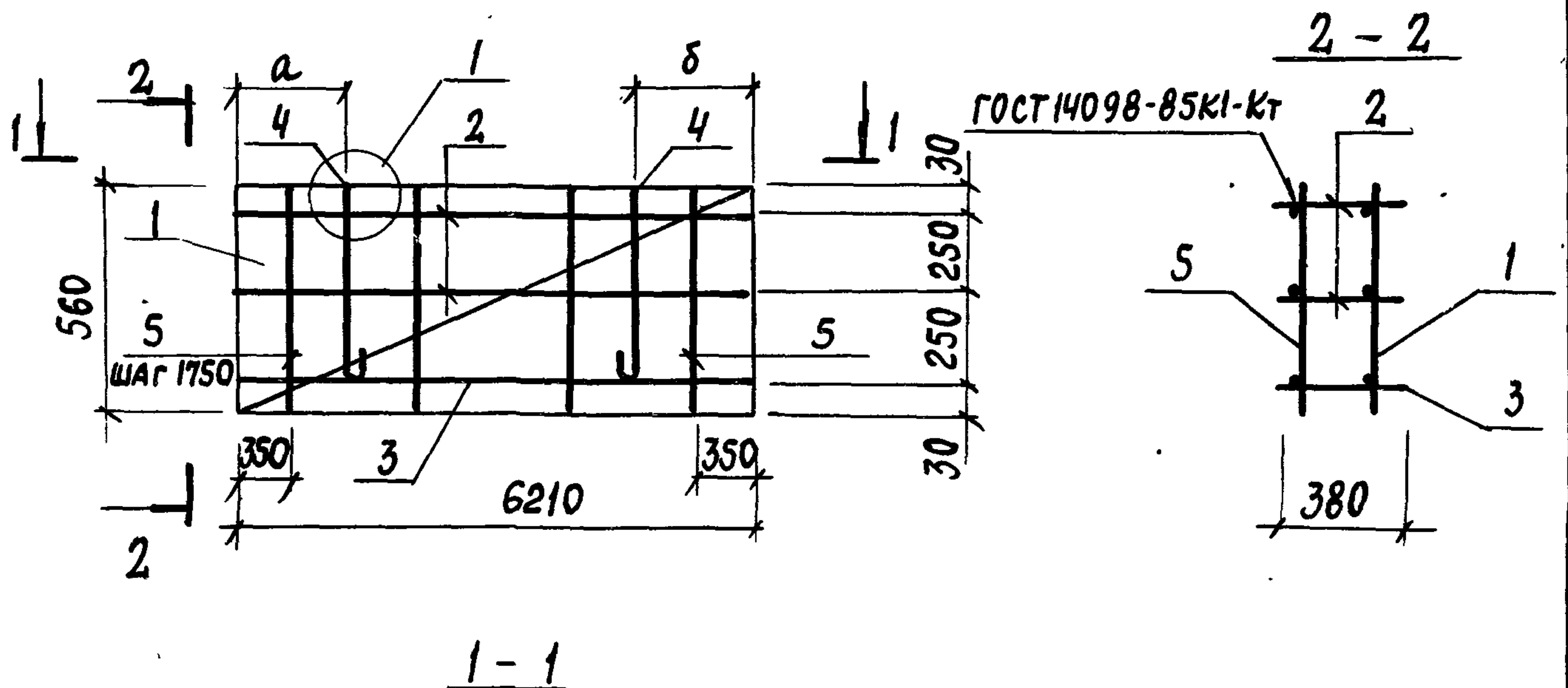
КАРКАС КП53, КП54

СТАДИЯ Лист Листов

Р

1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕР, мм	
	а	б
КП55	1085	1235
КП56	1235	1085

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА С16	1	1.832.1-15.2-108	19,0
2	КАРКАС КР22	2	- 98	
3	КР23	1		
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМБ-4	2	- 133	
5	Ф 5 ВР-I, Р=560; 0.08 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

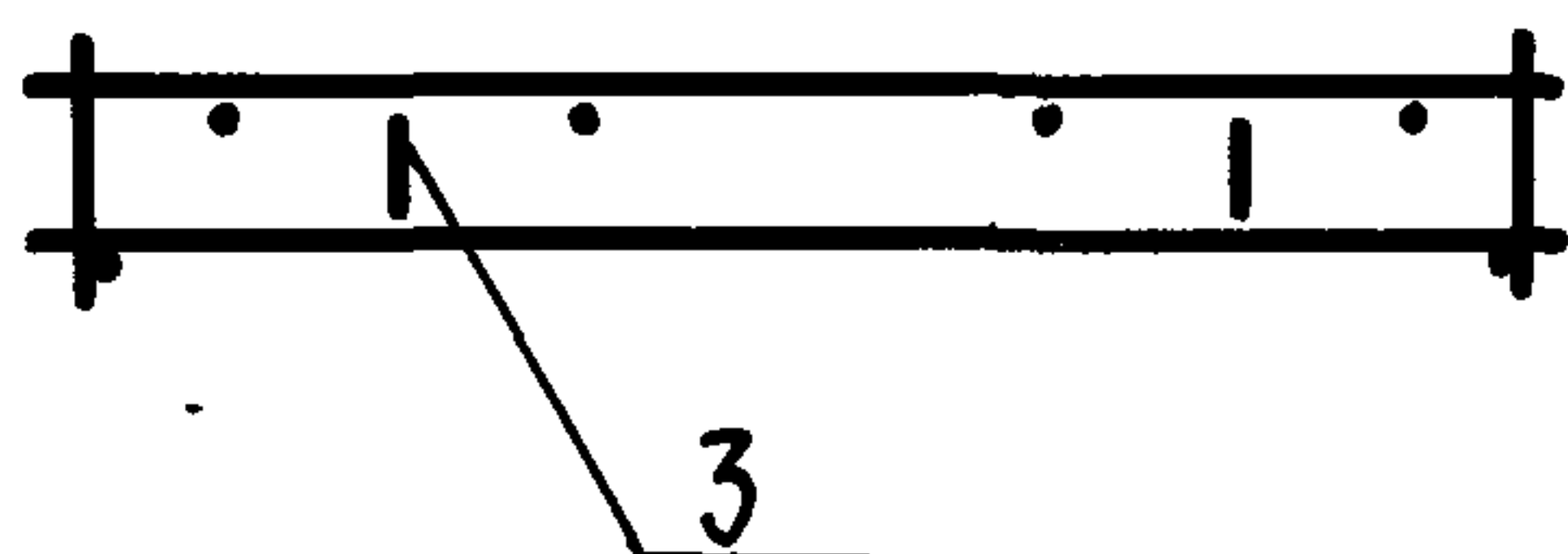
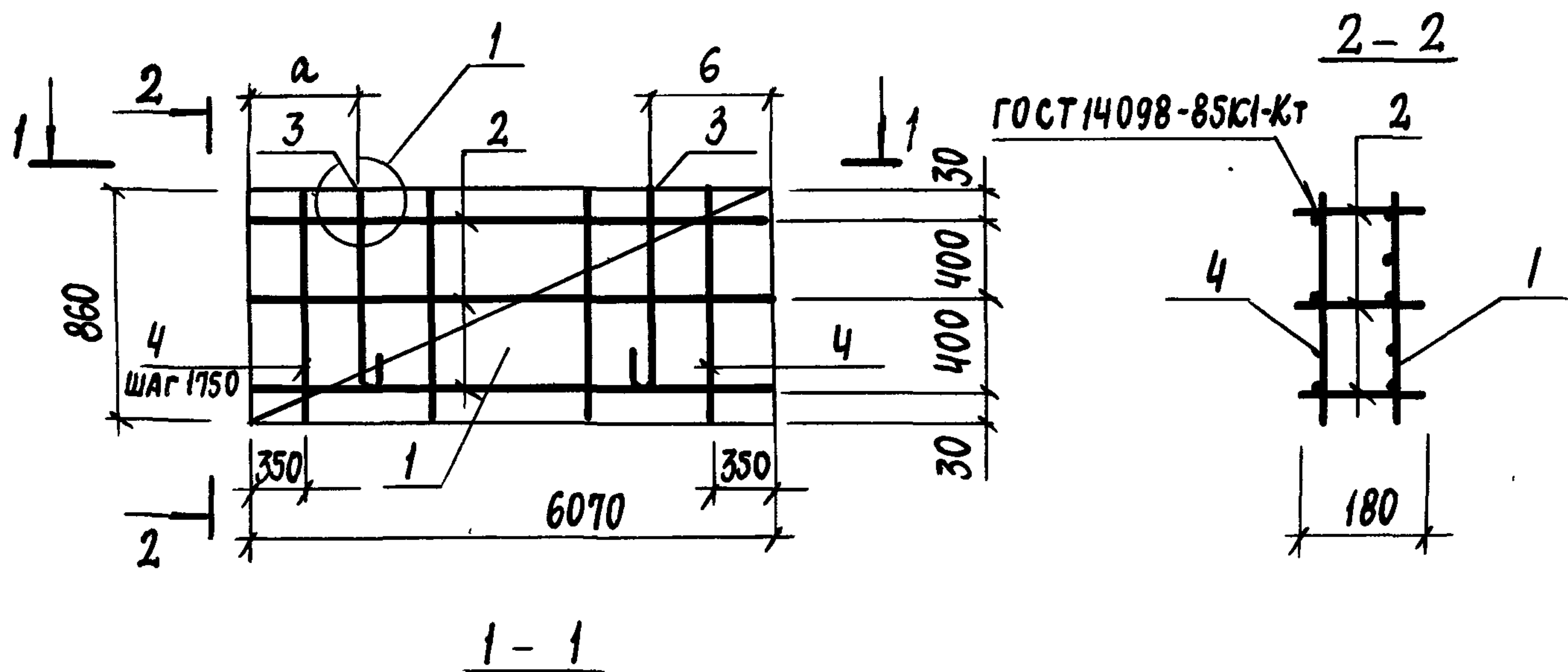
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-19

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП55, КП56

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕР, мм	
	а	б
КП57	1195	1285
КП58	1285	1195

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА С17	1	1.832.1-15.2-109	16,7
2	КАРКАС КР17	3	- 97	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ7-1	2	- 130	
4	Ф 5 ВР-I. В=860; 0.12 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-20

НАЧ. ОТА. КОТОВ

Н. КОНТР. КУЗЬМИНА

ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ

РУК. ГР. СОЛОУХИН

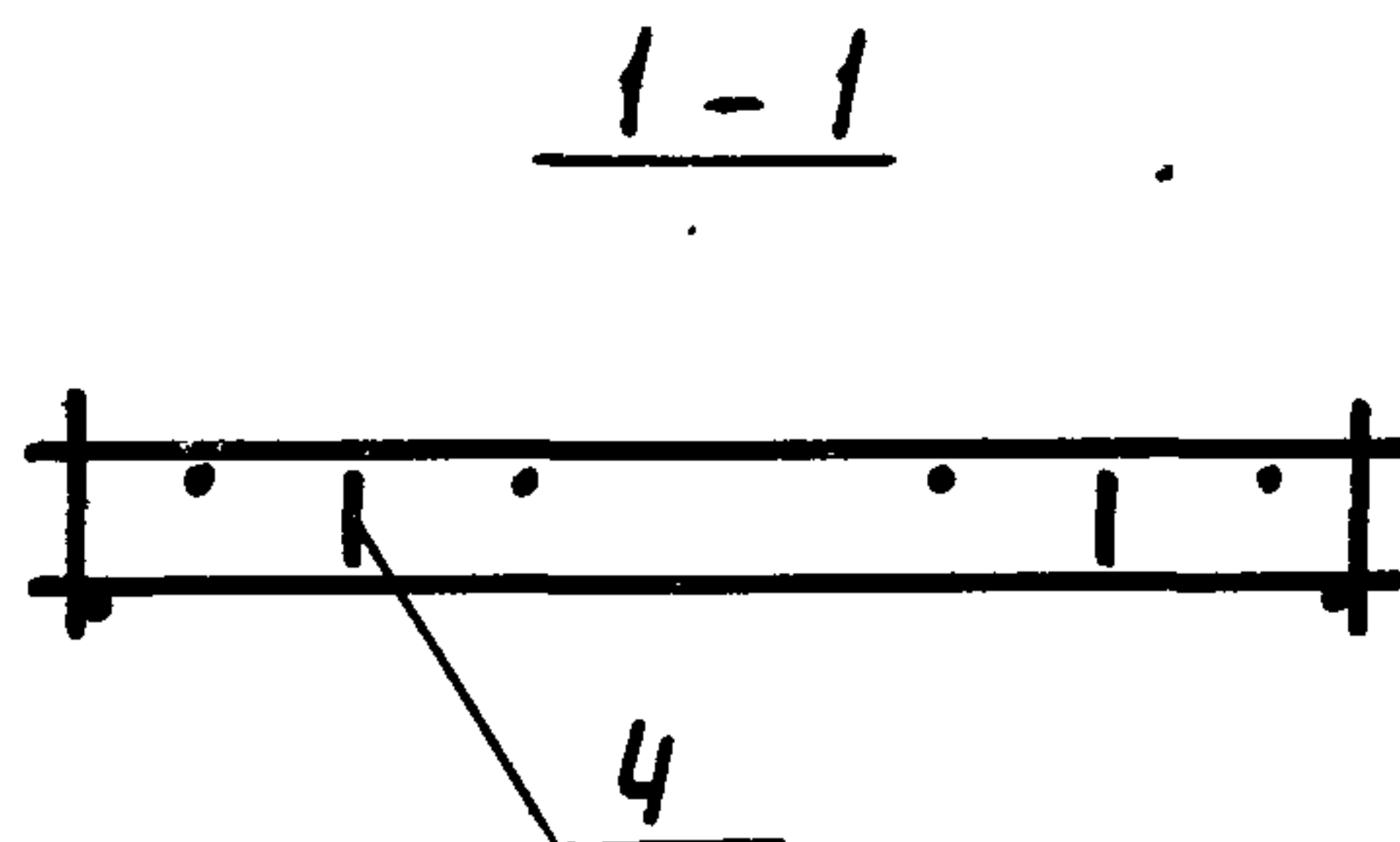
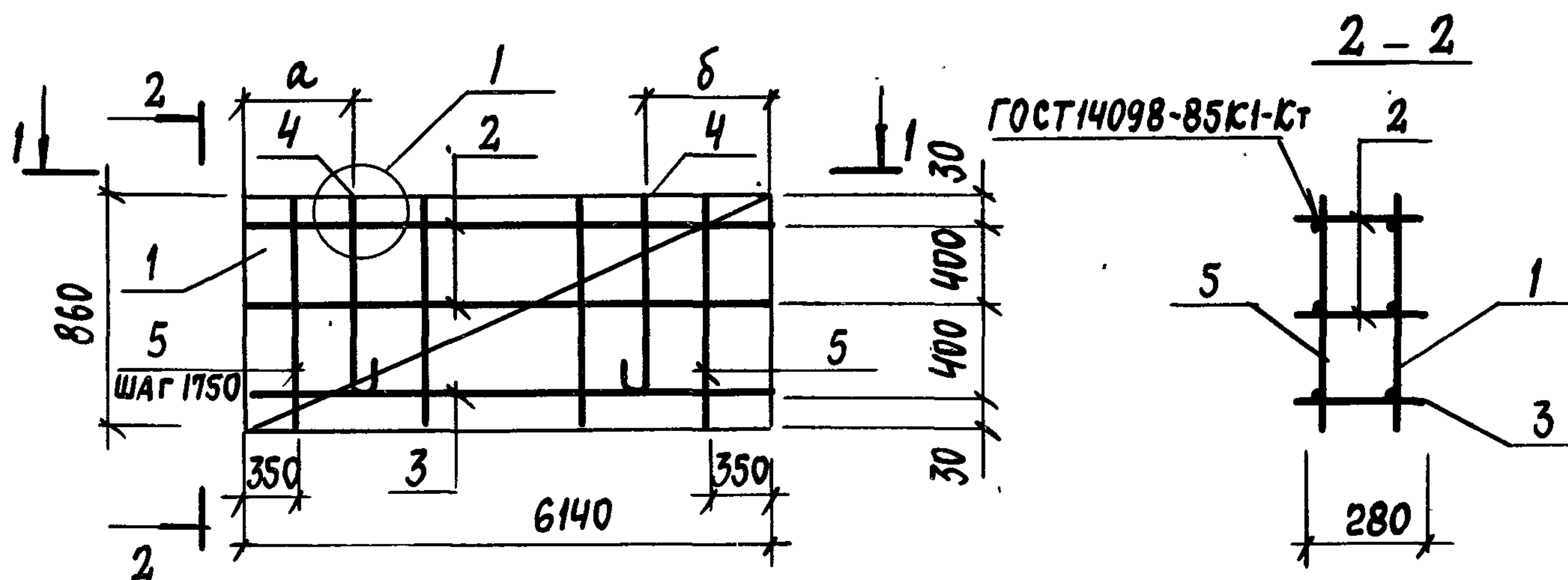
КАРКАС КП57, КП58

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕР ММ	
	a	δ
КП61	1205	1325
КП62	1325	1205

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С19	1	1.832.1 - 15.2 - 109	20,4
2	КАРКАС КР20	2	- 98	
3	КР21	1		
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМВ-3	2	- 132	
5	Ф 5 ВР-I, R=860; 0,12 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

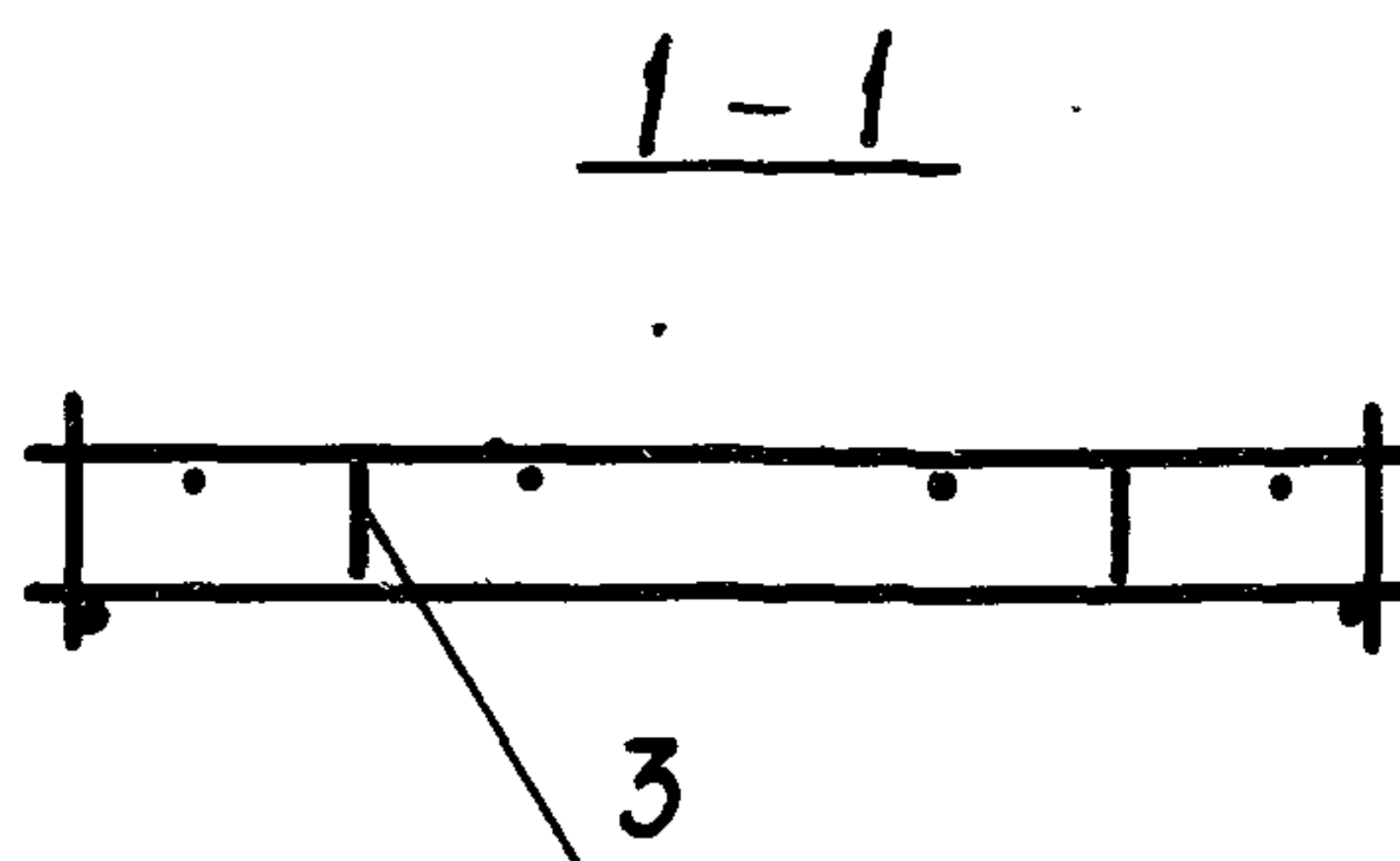
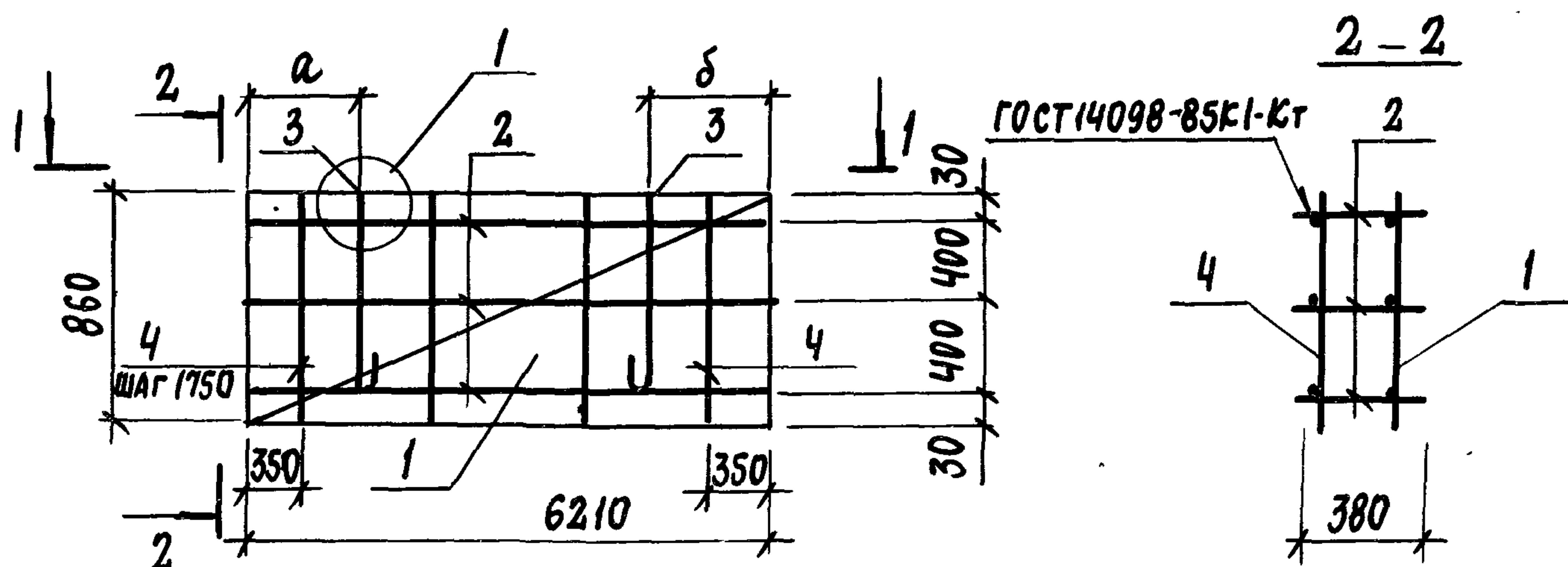
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832-1-15.2-134.

1.832.1-15.2-22

НАЧ. ОТА. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП61, КП62

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕР, ММ	
	а	б
КП63	1085	1235
КП64	1235	1085

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С20	1	1.832.1 - 15.2 - 109	26,7
2	КАРКАС КР23	3	- 98	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ9-4	2	- 133	
4	Ф 5 ВР-I, В-860; 0,12 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

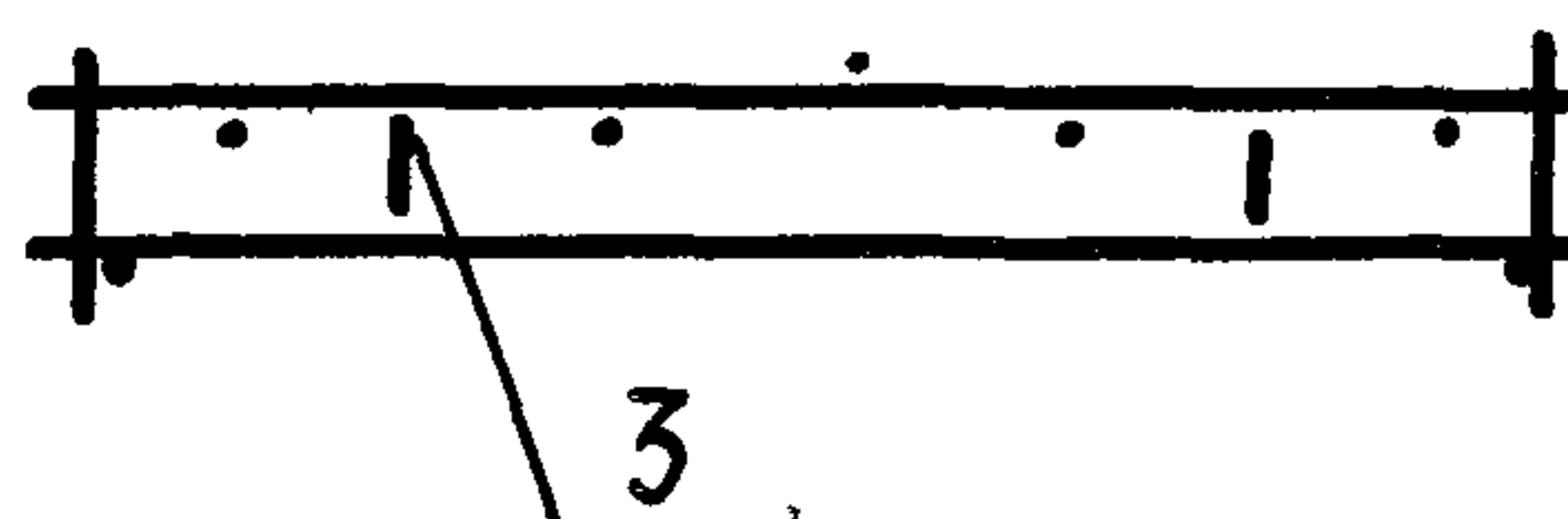
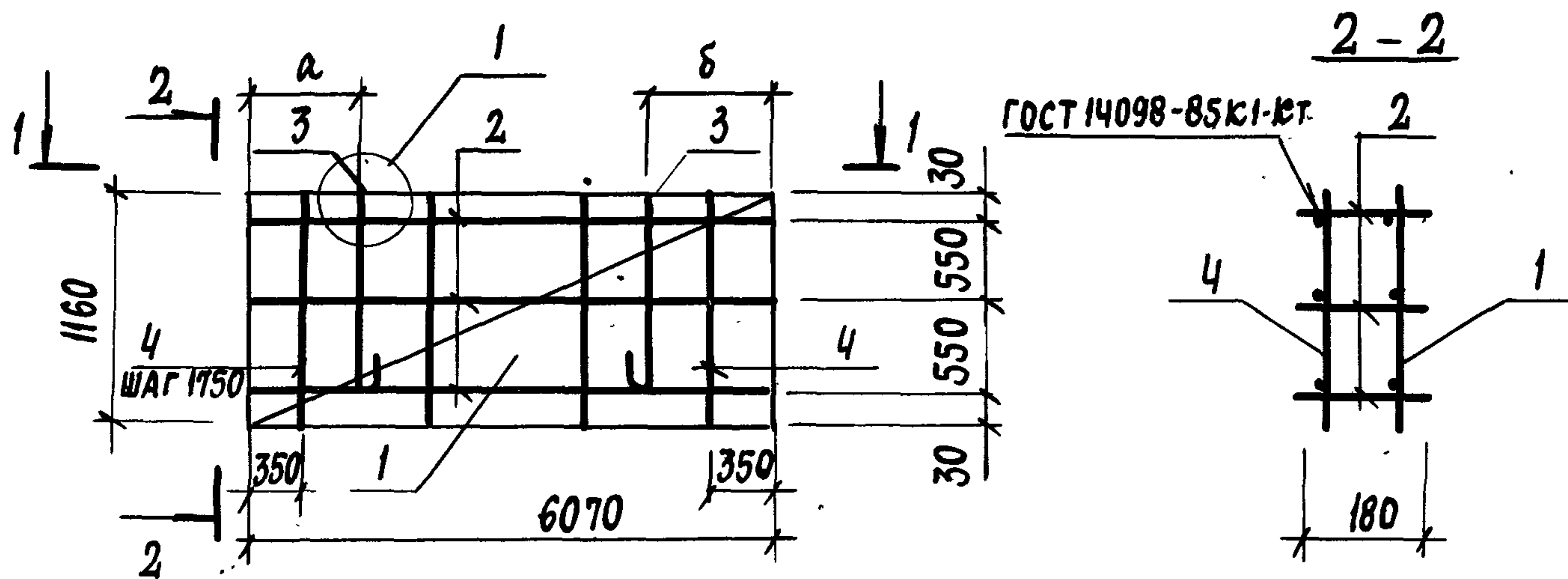
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-23

КАРКАС КП63, КП64

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

НАЧ. ОТД.	КОТОВ
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ
РУК. ГР.	СОЛОУХИН



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕР, ММ	
	а	б
КП65	1195	1285
КП66	1285	1195

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
1	СЕТКА С21	1	1.832.1-15.2-110	20,6
2	КАРКАС КР17	3	— 97	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ11-1	2	— 130	
4	φ 5 ВР-I, l=1160; 0,17 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

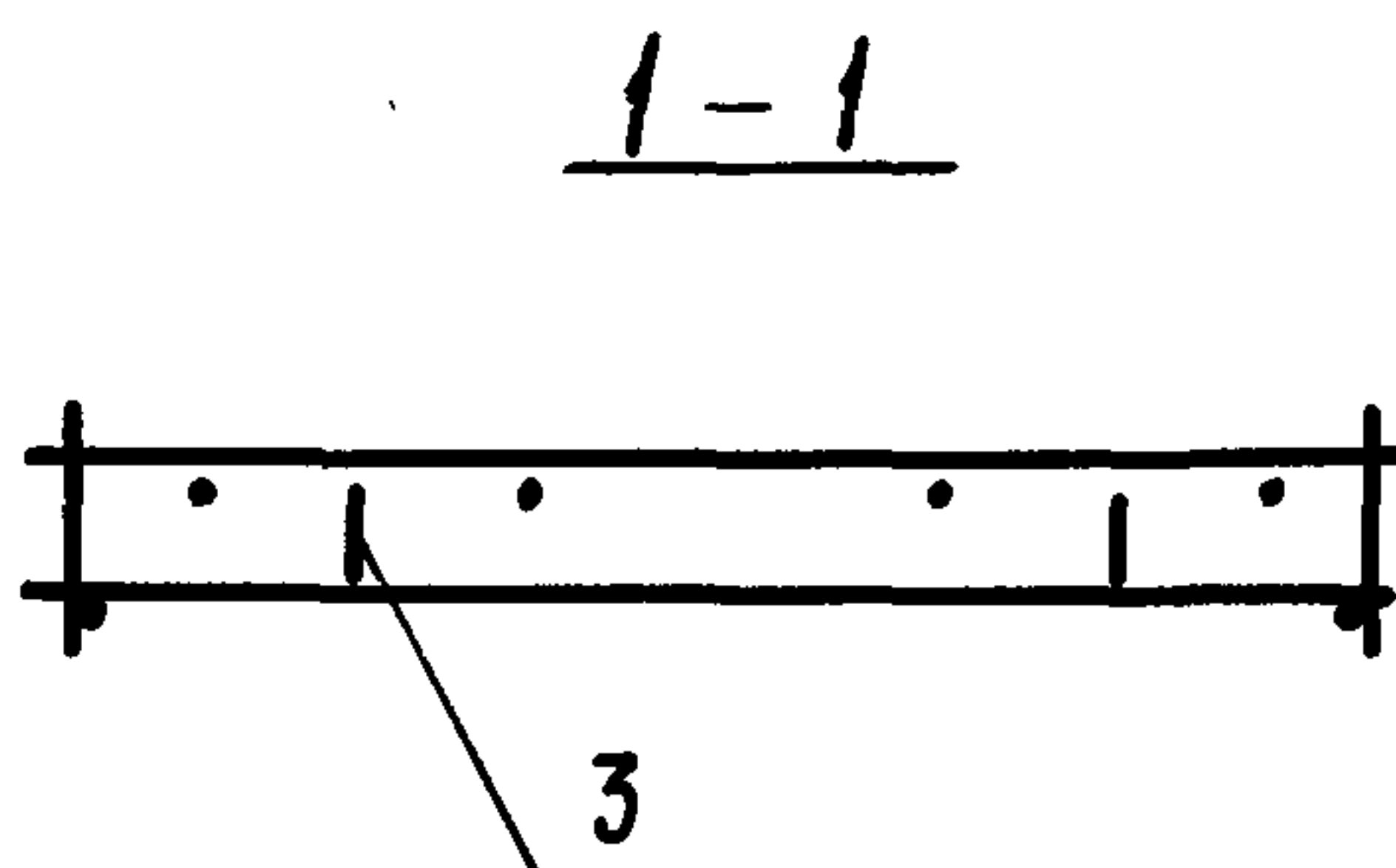
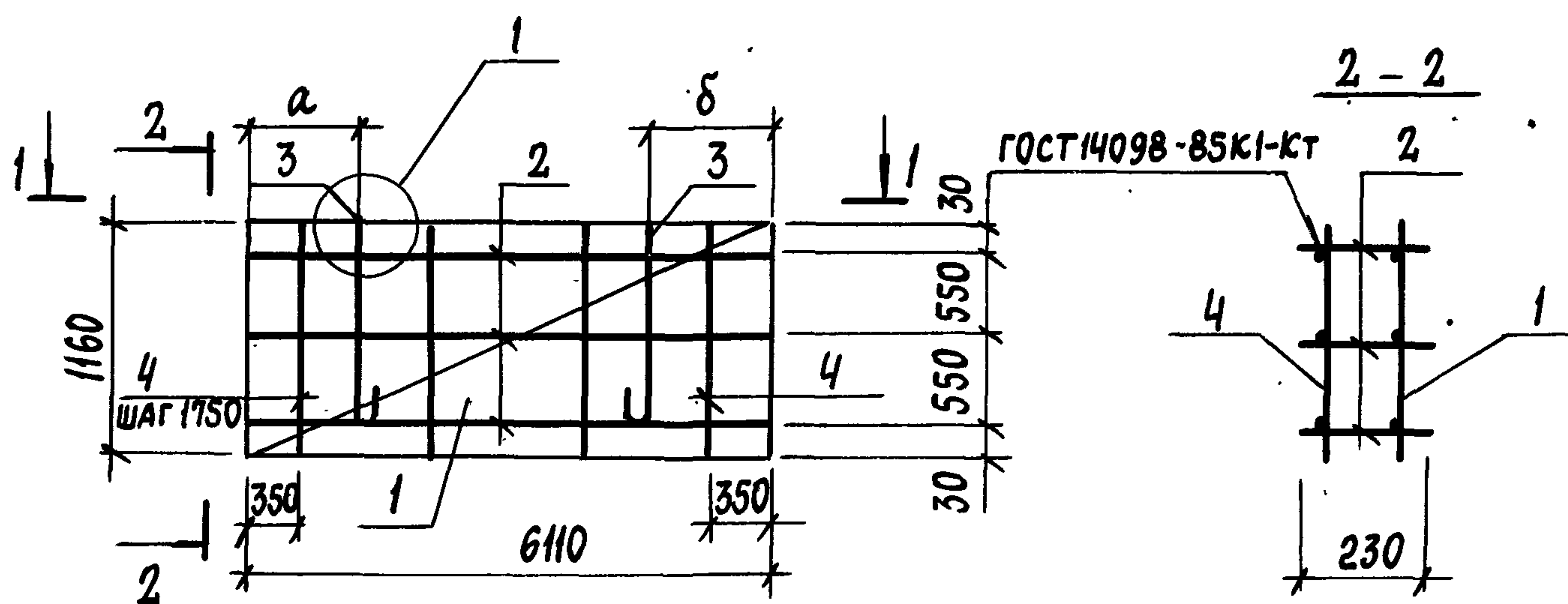
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ. 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-24

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП65, КП66

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ	
	а	δ
КП67	1185	1285
КП68	1285	1185

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
1	СЕТКА С22	1	1.832.1-15.2-110	21,4
2	КАРКАС КР18	3	-97	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ12-2	2	-131	
4	φ58 ВР-I, L=1160, 0,17 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

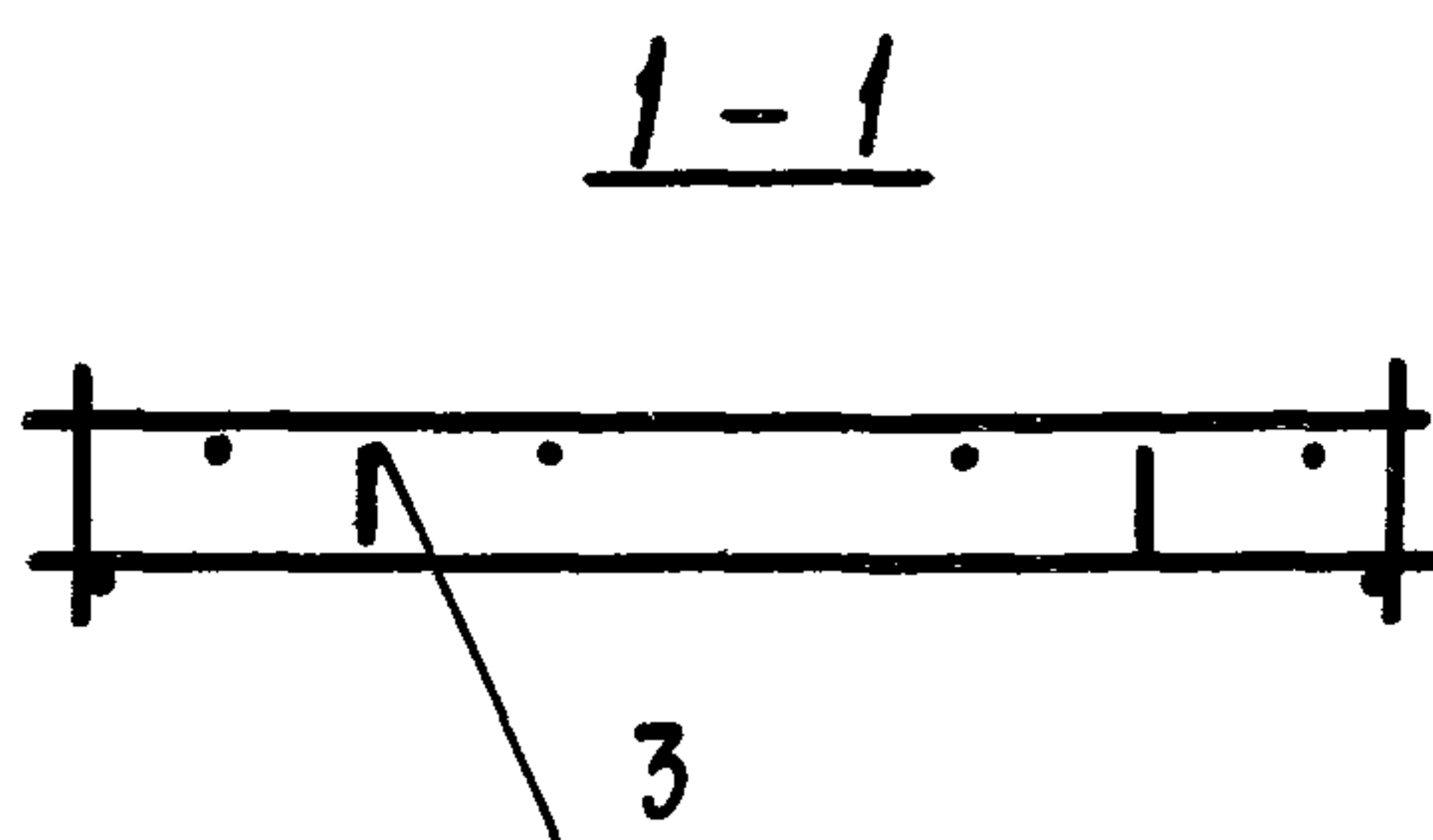
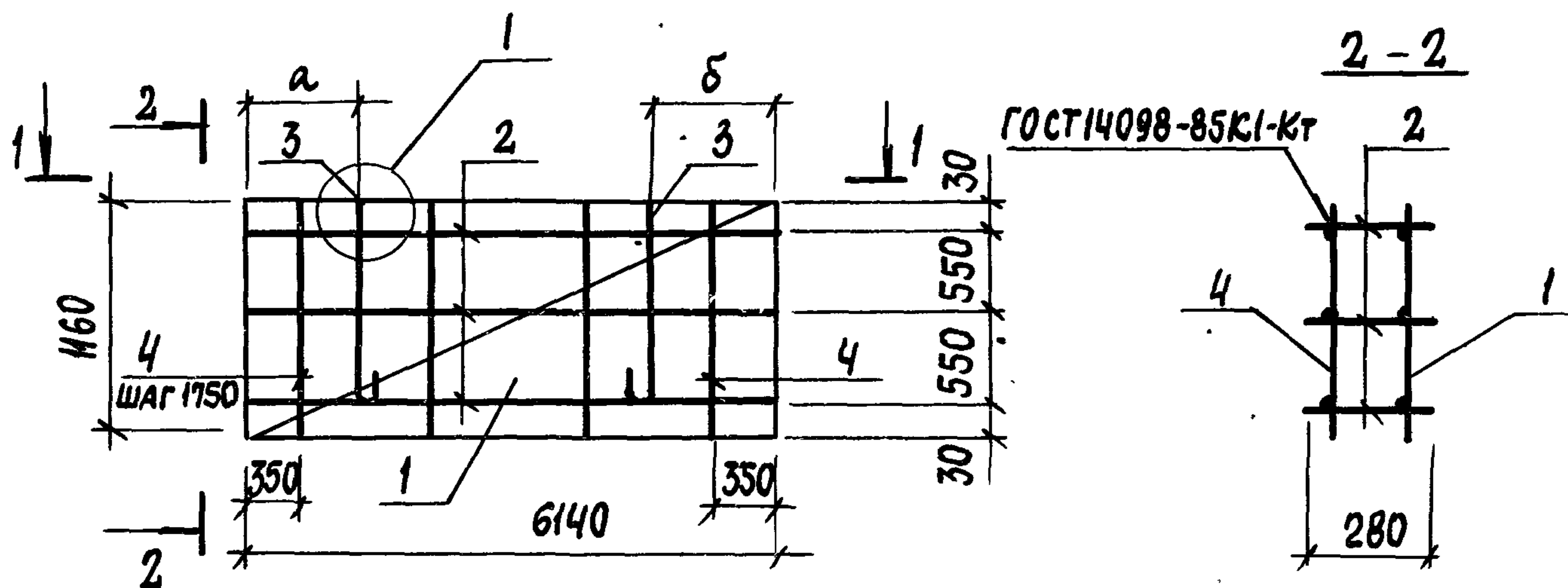
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-25

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП67, КП68

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ	
	a	δ
КП69	1205	1325
КП70	1325	1205

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С23	1	1.832.1-15.2-110	28,7
2	КАРКАС КР21	3	-98	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ12-3	2	-132	
4	Ф5 ВР-I, $r=1160$; 0,17 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

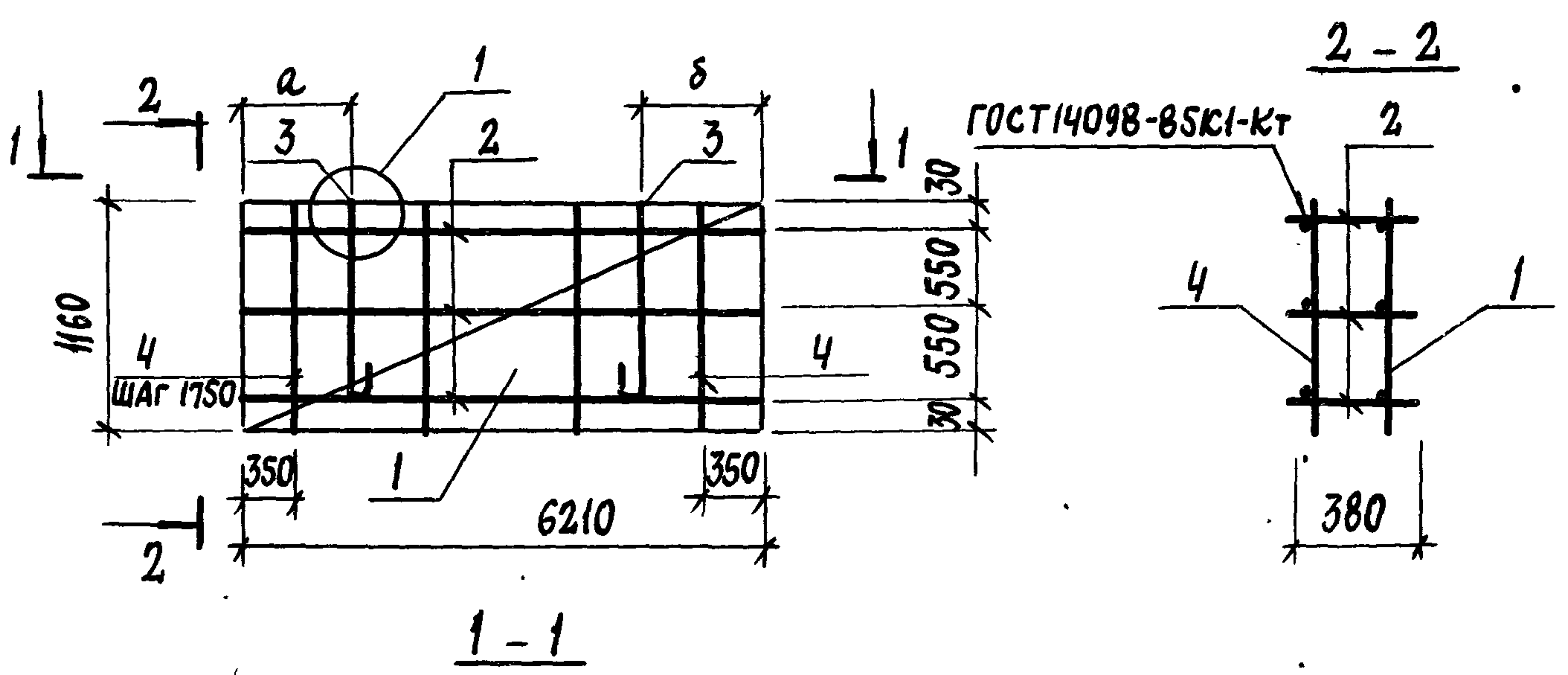
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15,2-134

1.832.1-15.2-26

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП69, КП70

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



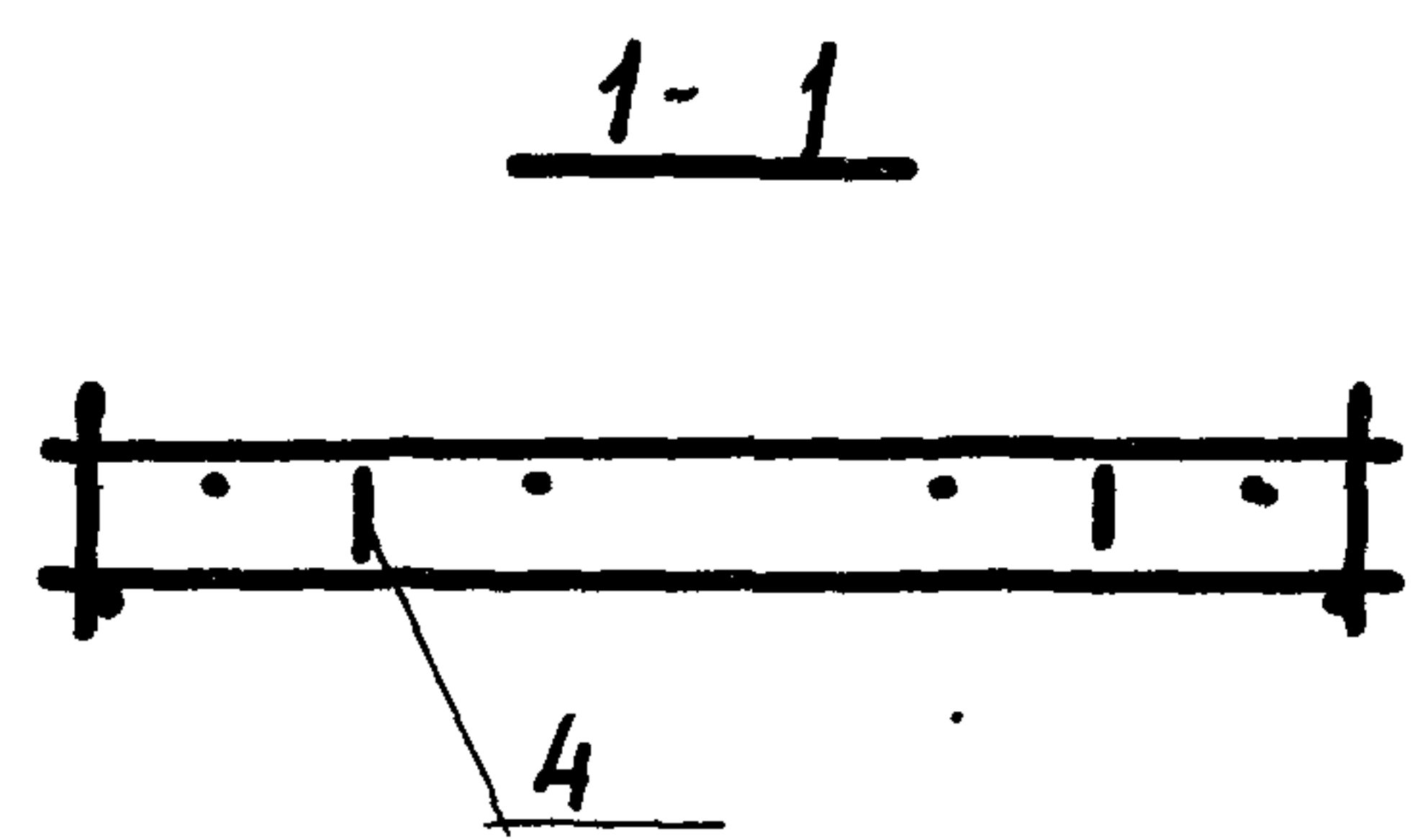
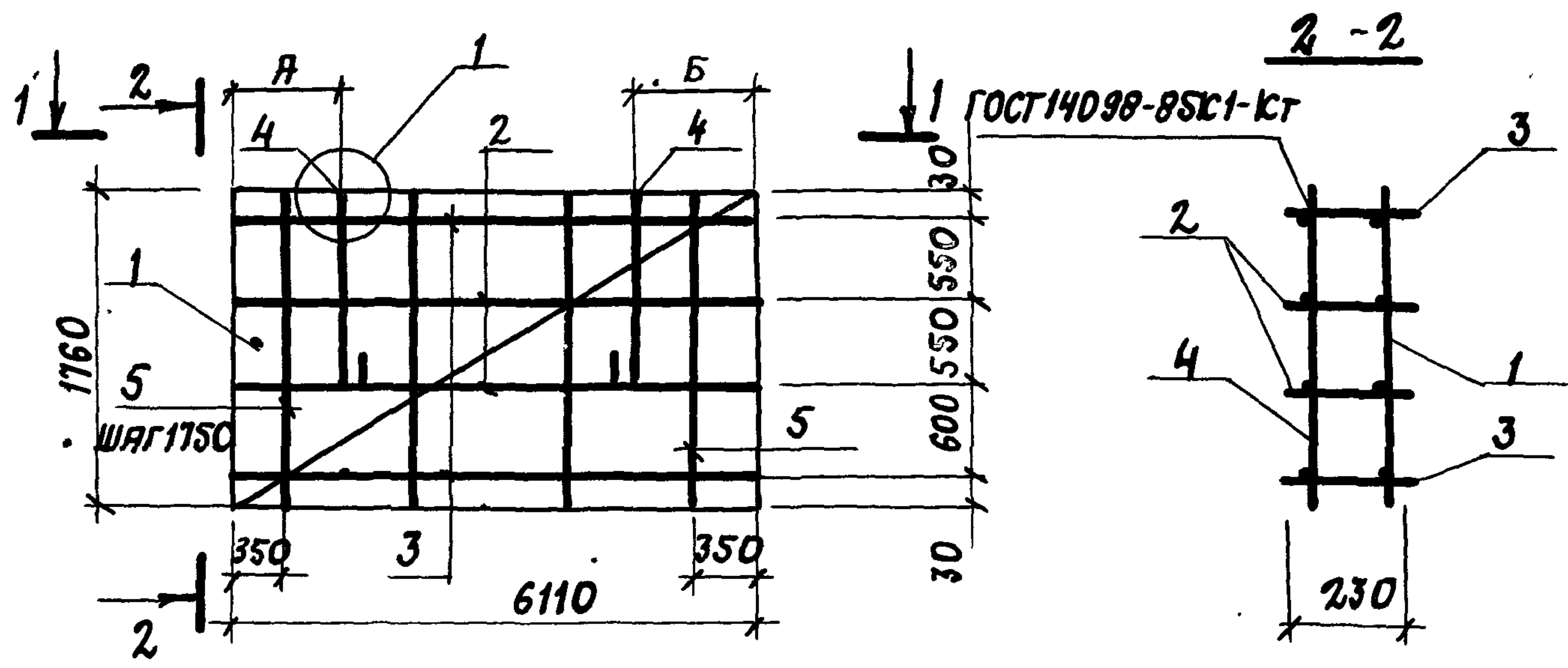
МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ	
	а	б
КП71	1085	1235
КП72	1235	1085

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С24	1	1.832.1-15.2-110	39,3
2	КАРКАС КР24	3	- 98	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМЧ-4	2	- 133	
4	Ф 5 ВР-I, l=1160; 0,17 КГ	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

- 1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
- 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

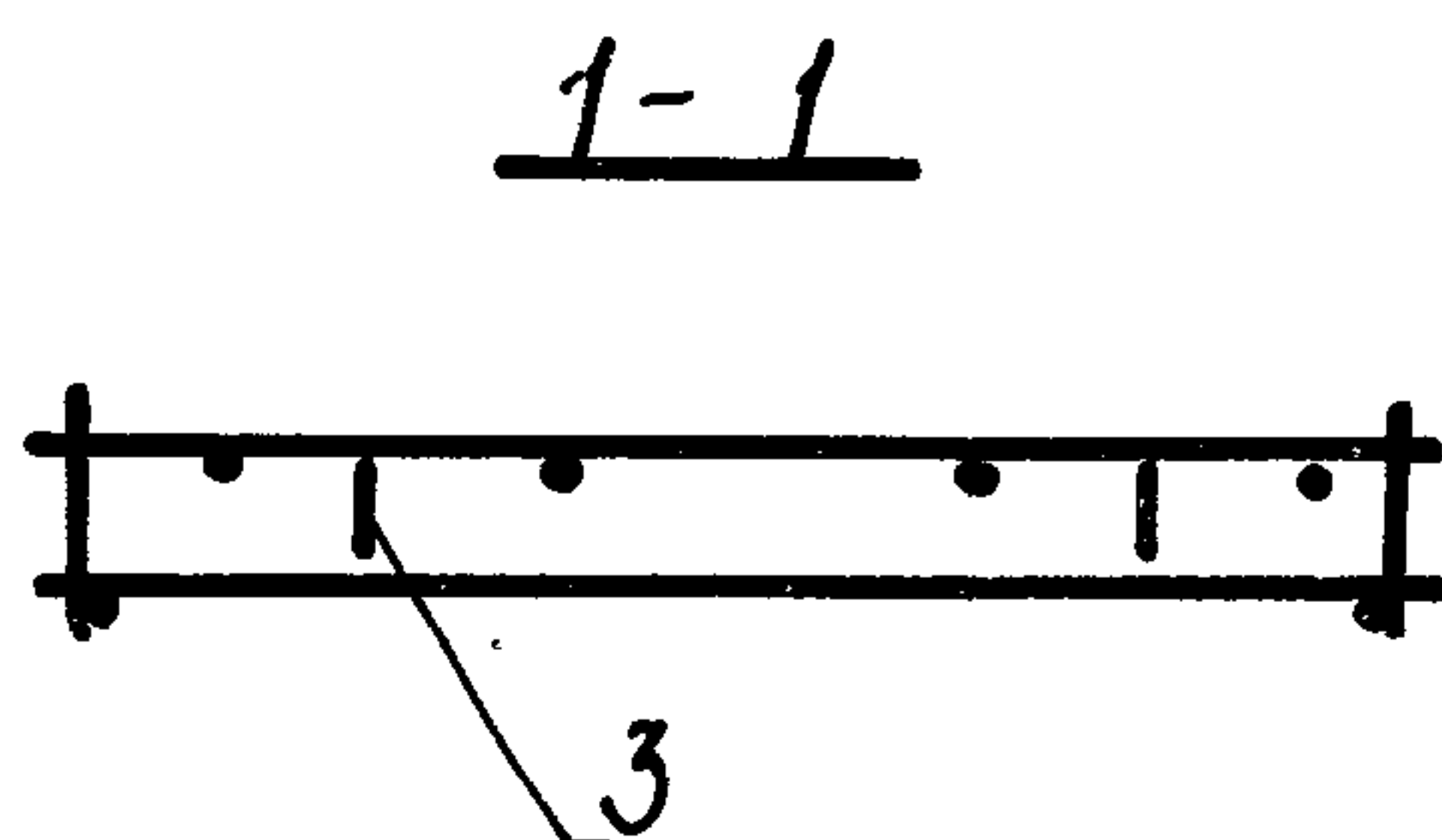
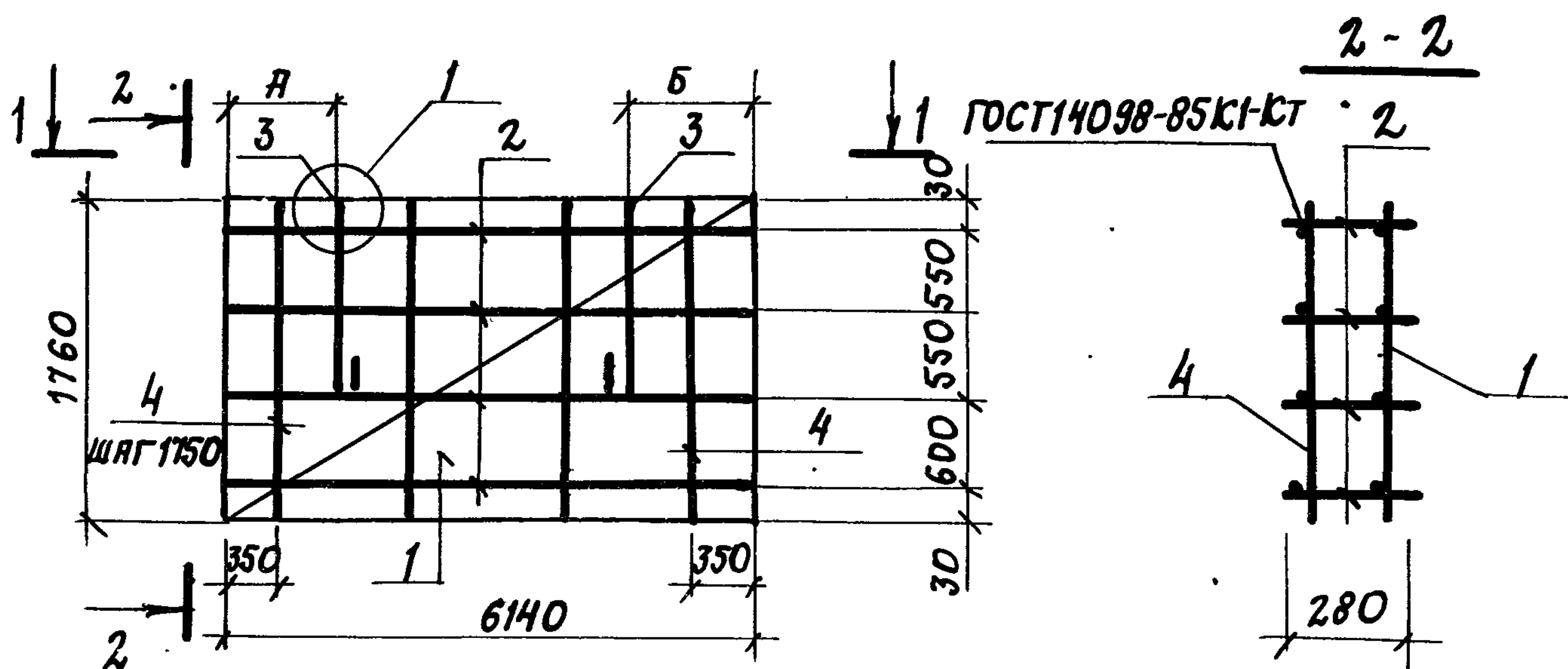


МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, мм	
	А	Б
КП75	1185	1285
КП76	1285	1185

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С26	1	1.832.1-15,2-111	33,1
2	КАРКАС КР18	2	- 97	
3	КР19	2		
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ15-2	2	- 131	
5	Φ5 ВРЛ, Р=1760; 0,25 КГ.	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2 - 134

				1.832.1- 15.2 - 29		
ИЗЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>Кот</i>	КАРКАС КП75, КП76	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>Куз</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	РЯБИНОВИЧ	<i>Ряб</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	СОЛОУКИН	<i>Сол</i>				



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, мм	
	А	Б
КП77	1205	1325
КП78	1325	1205

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С27	1	1. 832.1-15.2-111	40,7
2	КАРКАС КР21	4	- 98	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ19-3	2	- 132	
4	Ф 5 ВР-I, В=1760; 0,25 кг	4	БЕЗ УБЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

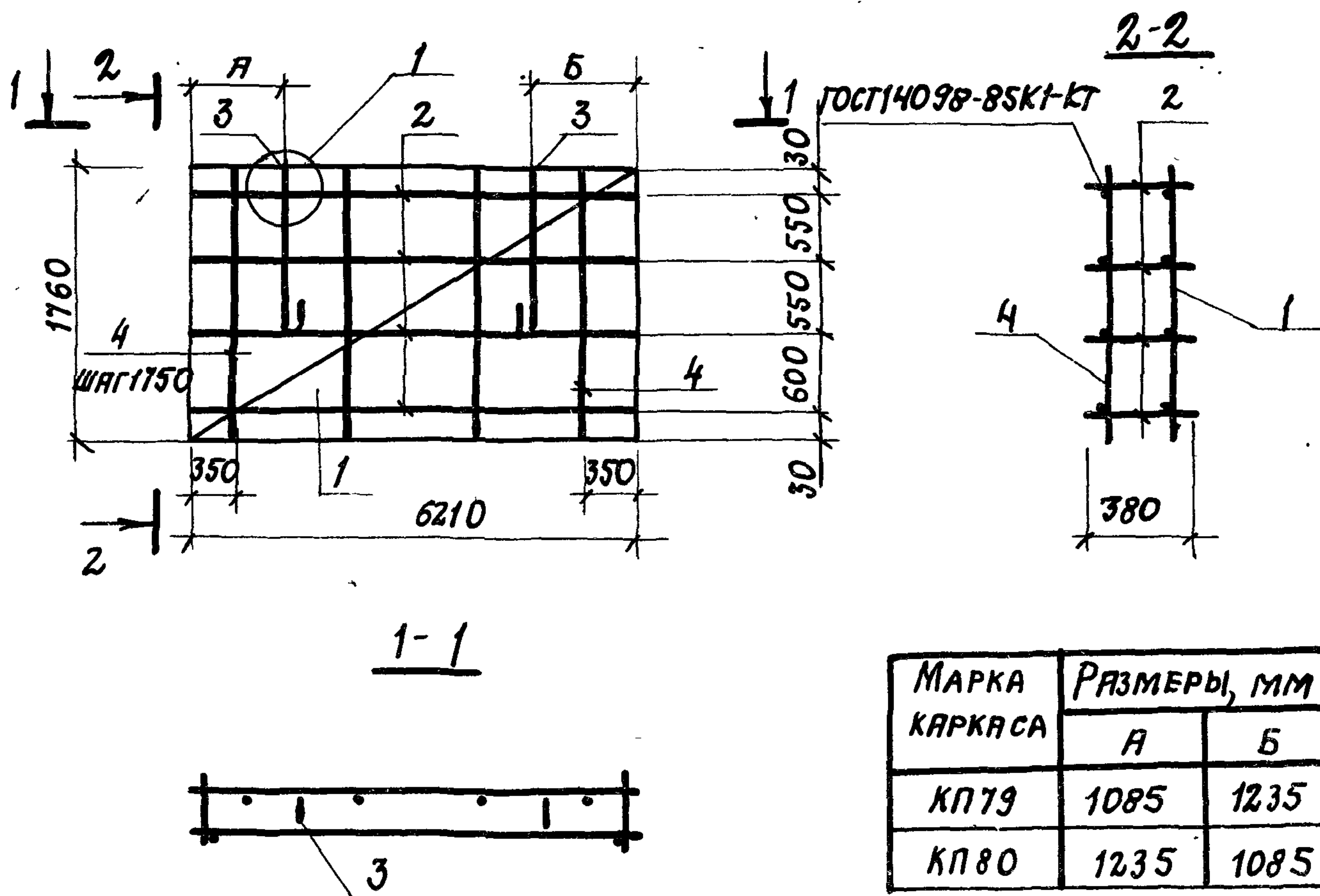
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1. 832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-30

Н.Ч.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕК. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП77, КП78

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА С28	1	1.832.1-15.2-111	52,4
2	КАРКАС КР24	4	- 98	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ17-4	2	- 133	
4	φ 5 ВР-I, L=1760, 0,25 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

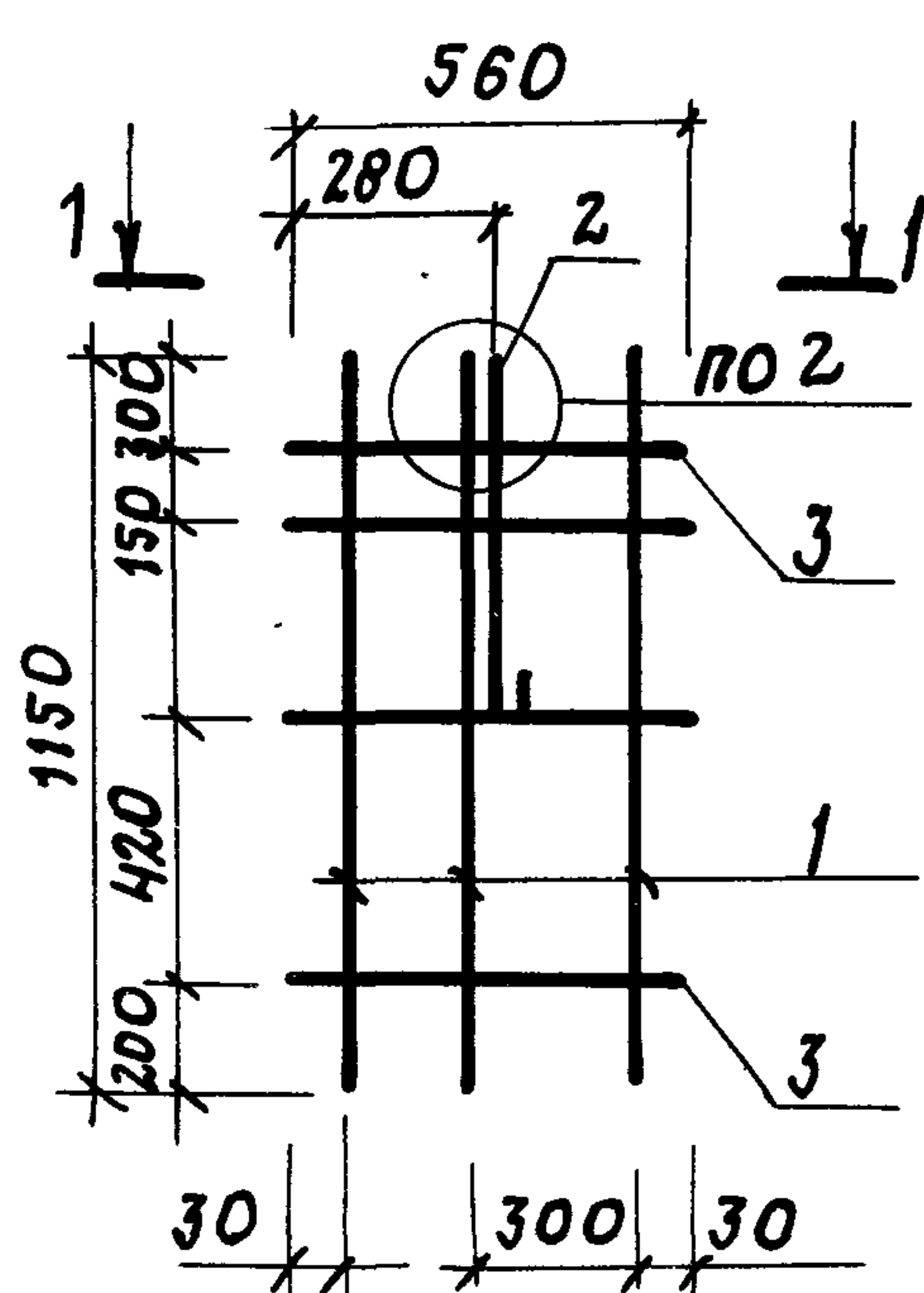
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-31

Нач. отд. Котов
Н. контр. Кузьмина
Гл. спец. Рабинович
Рук. гр. Солоухина

КАРКАС КП79, КП80

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	В, мм
КП81	180
КП82	230
КП83	280
КП84	380

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		81	82	83	84	
1	КАРКАС КР29	3				1.832.1- 15.2 - 99
	КР30		3			
	КР31			3		
	КР32				3	
2	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	1				— 130
	ПМ1-2		1			— 131
	ПМ1-3			1		— 132
	ПМ1-4				1	— 133
3	Ф 5 ВР-I, L=560, 0,08 кг	8	8	8	8	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	3,5	3,6	3,9	3,9	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

2. УЗЕЛ 2 СМ. ДОКУМ. 1.832.1- 15.2 - 135

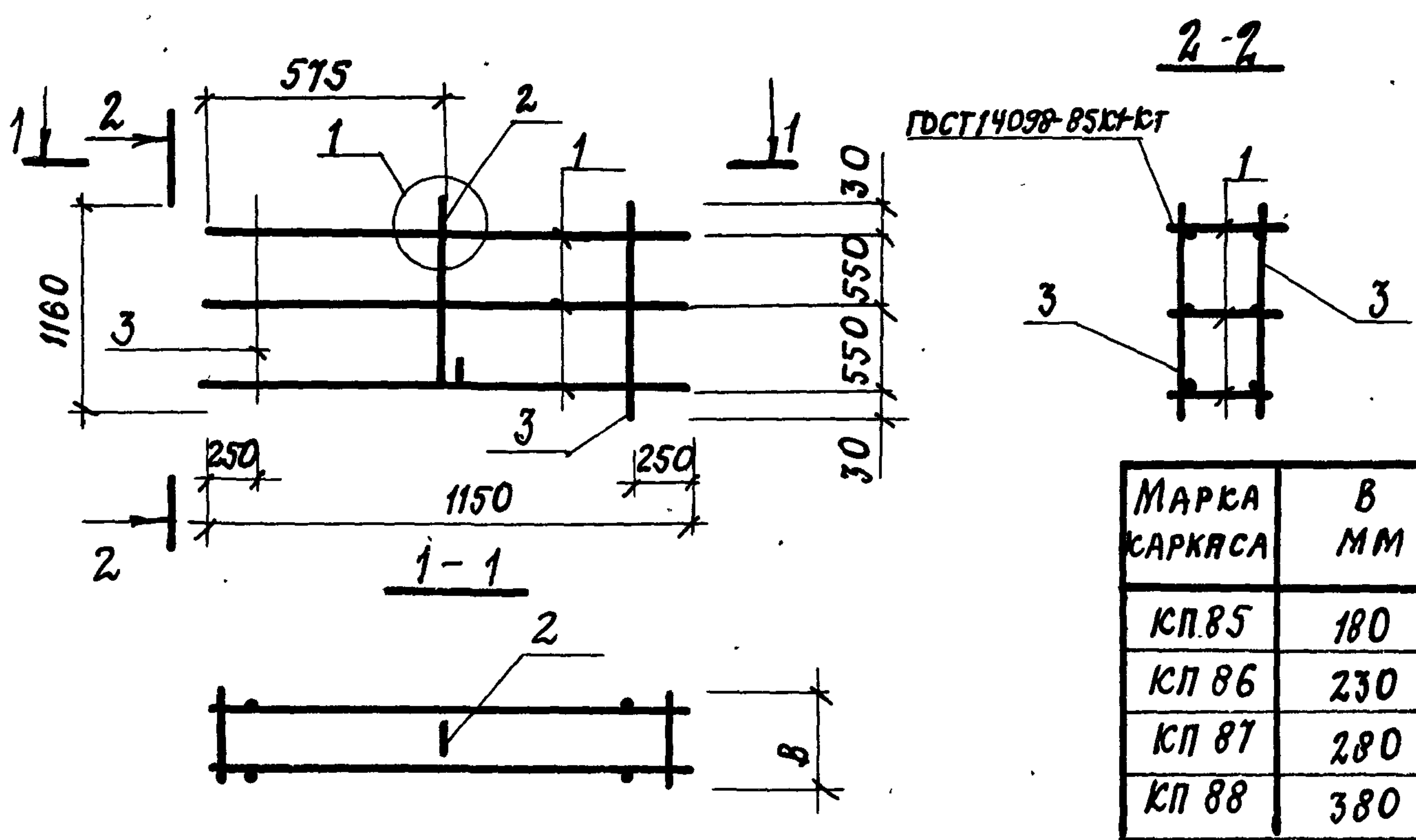
1.832.1- 15.2 - 32

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ. И.Н.

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	
ГЛ. СПЕЦ.	РЯБИНОВИЧ	
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	

КАРКАС КП81... КП84

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

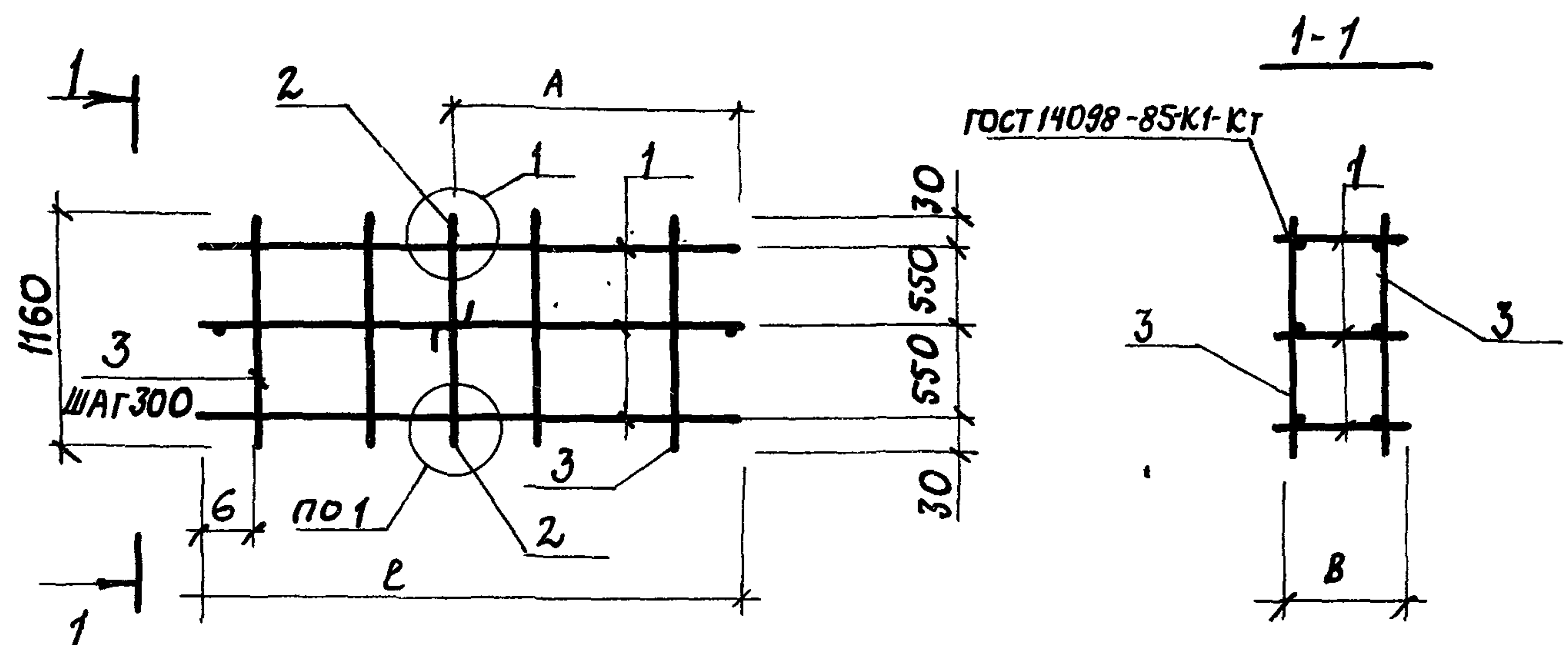


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на каркас КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		85	86	87	88	
1	КАРКАС КР29	3				1.832.1-15.2-99
	КР30		3			
	КР31			3		
	КР32				3	
2	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	1				- 130
	ПМ1-2		1			- 131
	ПМ1-3			1		- 132
	ПМ1-4				1	- 133
3	Ф 5 ВР-I, В-1160, 0,17кг	4	4	4	4	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	3,5	3,6	3,9	3,9	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. И.

				1.832.1-15.2-33		
НАЧ. ОД.	КОТОВ			КАРКАС КП85... КП88	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА				Р	1
ГЛ. СПЕК.	РАБИНОВИЧ				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
РУК. ГР.	СОЛОУХИН					



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ мм			
	Л	В	А	Б
КП 89	1210	180	680	185
КП 90	1310	230	705	205
КП 91	1340	280	730	220
КП 92	1410	380	780	255

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		89	90	91	92	
1	КАРКАС КР33	3				1.832.1-15.2-100
	КР34		3			
	КР35			3		
	КР36				3	
2	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2				-130
	ПМ1-2		2			-131
	ПМ1-3			2		-132
	ПМ1-4				2	-133
3	φ 5 ВР-I, l=1160, 0,17 кг	8	8	8	8	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	5,2	5,6	6,1	6,2	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

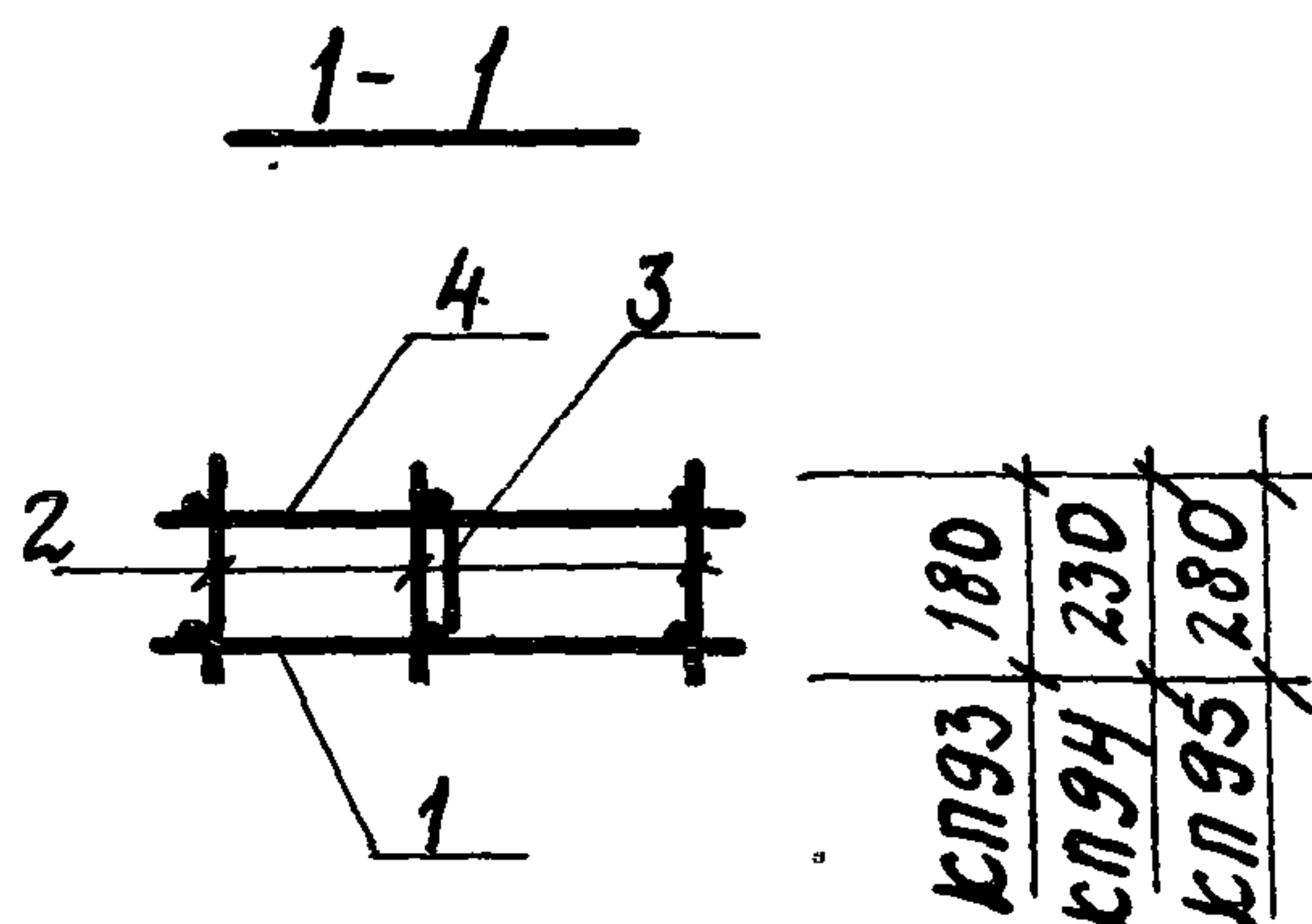
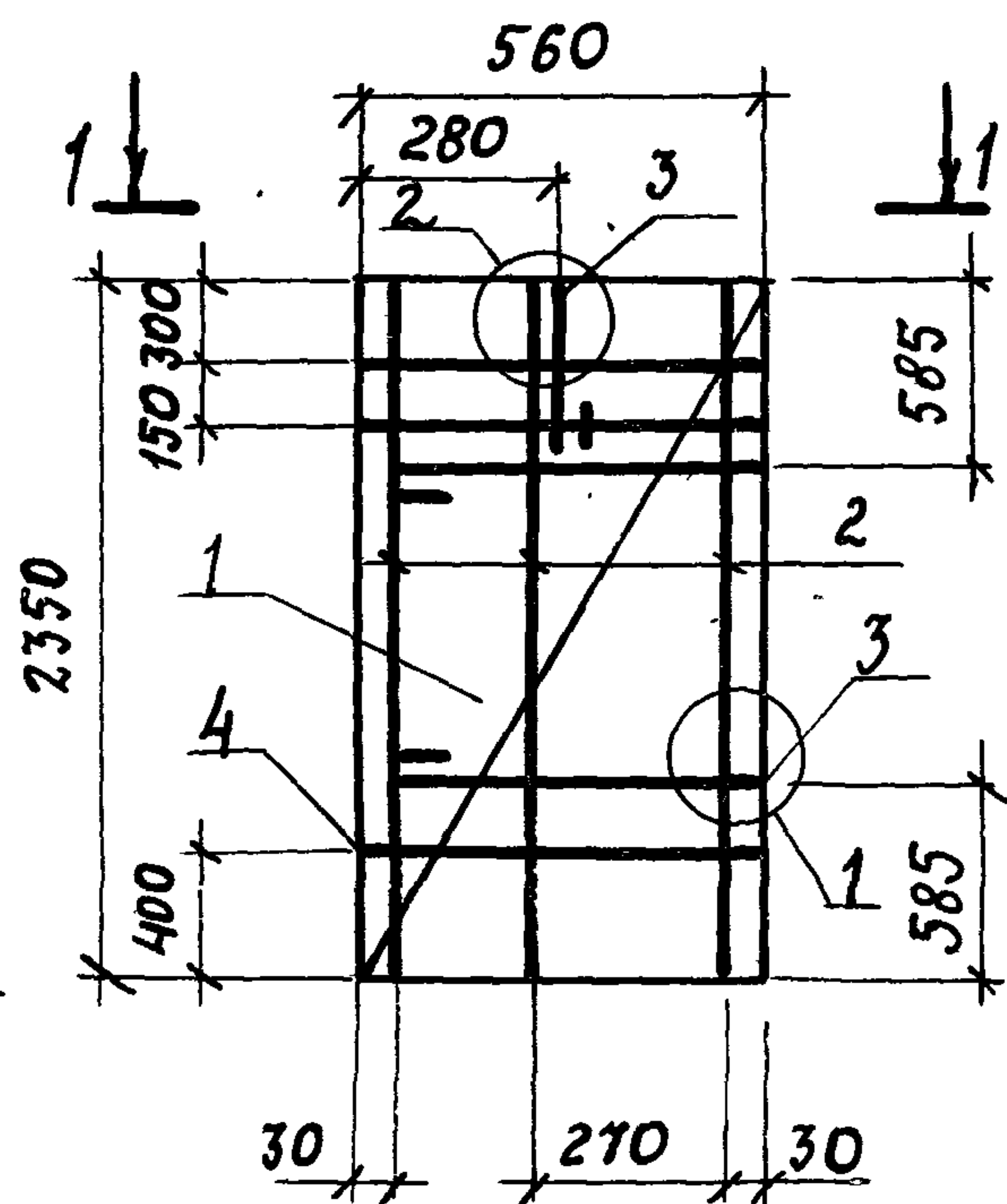
1.832.1-15.2-34

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. И ИМ. П.

ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. И ИМ. П.
ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. И ИМ. П.
ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. И ИМ. П.
ИЗМ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. И ИМ. П.

КАРКАС КР33... КП 92

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КГ			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		93	94	95	
1	СЕТКА С29	1	1	1	1.832.1-15.2-112
2	КАРКАС КР37	3			- 101
	КР38		3		
	КР39			3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	3			-130
	ПМ1-2		3		-131
	ПМ1-3			3	-132
4	Ф 3 ВР-I, $\varnothing=560$; 0,08 кг	3	3	3	БЕЗ УЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	8,1	8,5	9,1	
	ПМ			2	
5	5 ВР-I, $\varnothing=560$; 0,08 кг	3	3	3	БЕЗ УЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг				

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2- 1.832.1-15.2-135

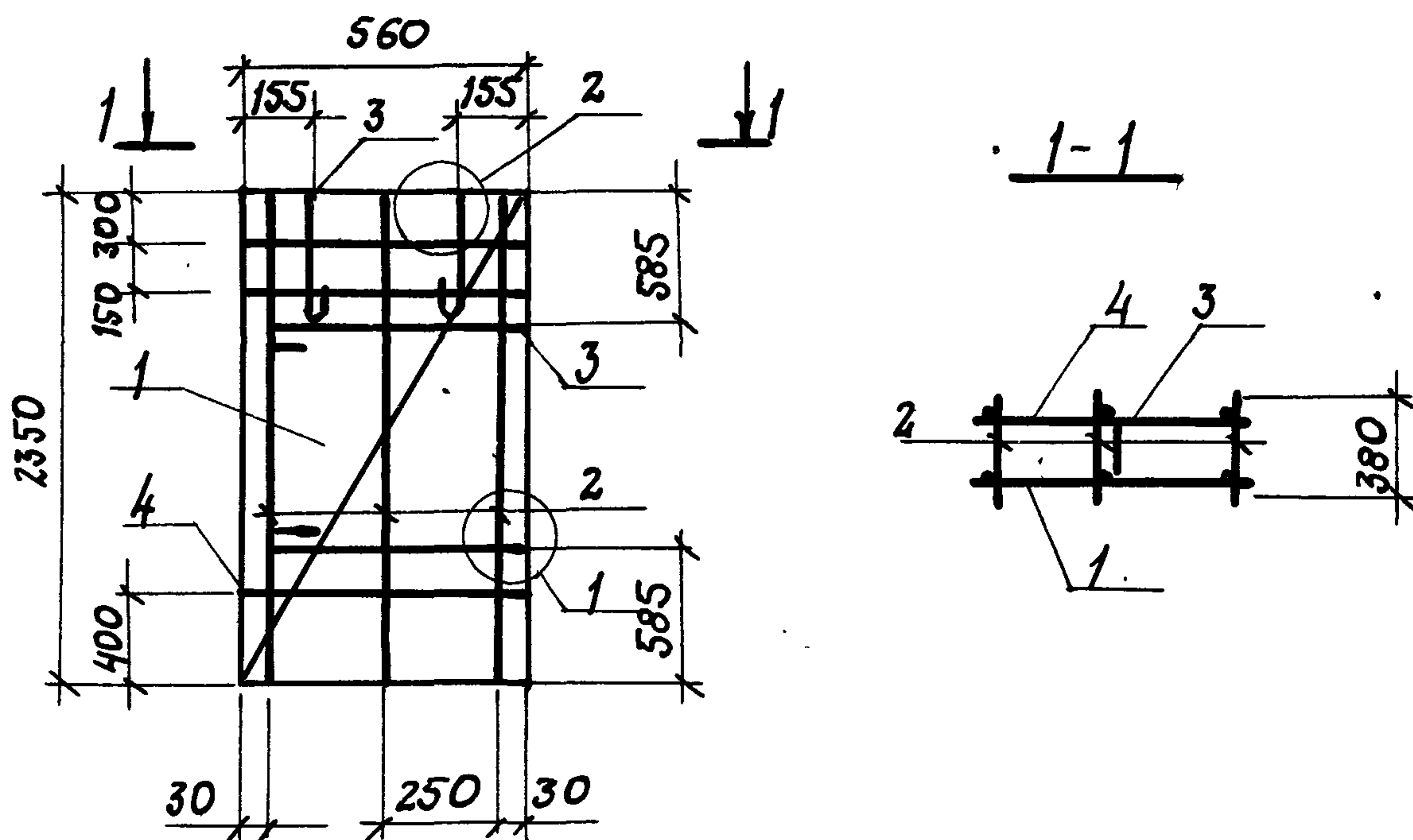
1.832.1-15.2-35

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

Н.Ч. ОТА. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОДУХИН

КАРКАС КП 93... КП 95

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С29	1	1.832.1-15.2-112	10,3
2	КАРКАС КР40	3	— 101	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЛМ1-4	4	— 133	
4	φ5 ВР-I, l=560; 0,08 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	
5	5 ВР-I, l=560 0,08 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2-1.832.1-15.2-135

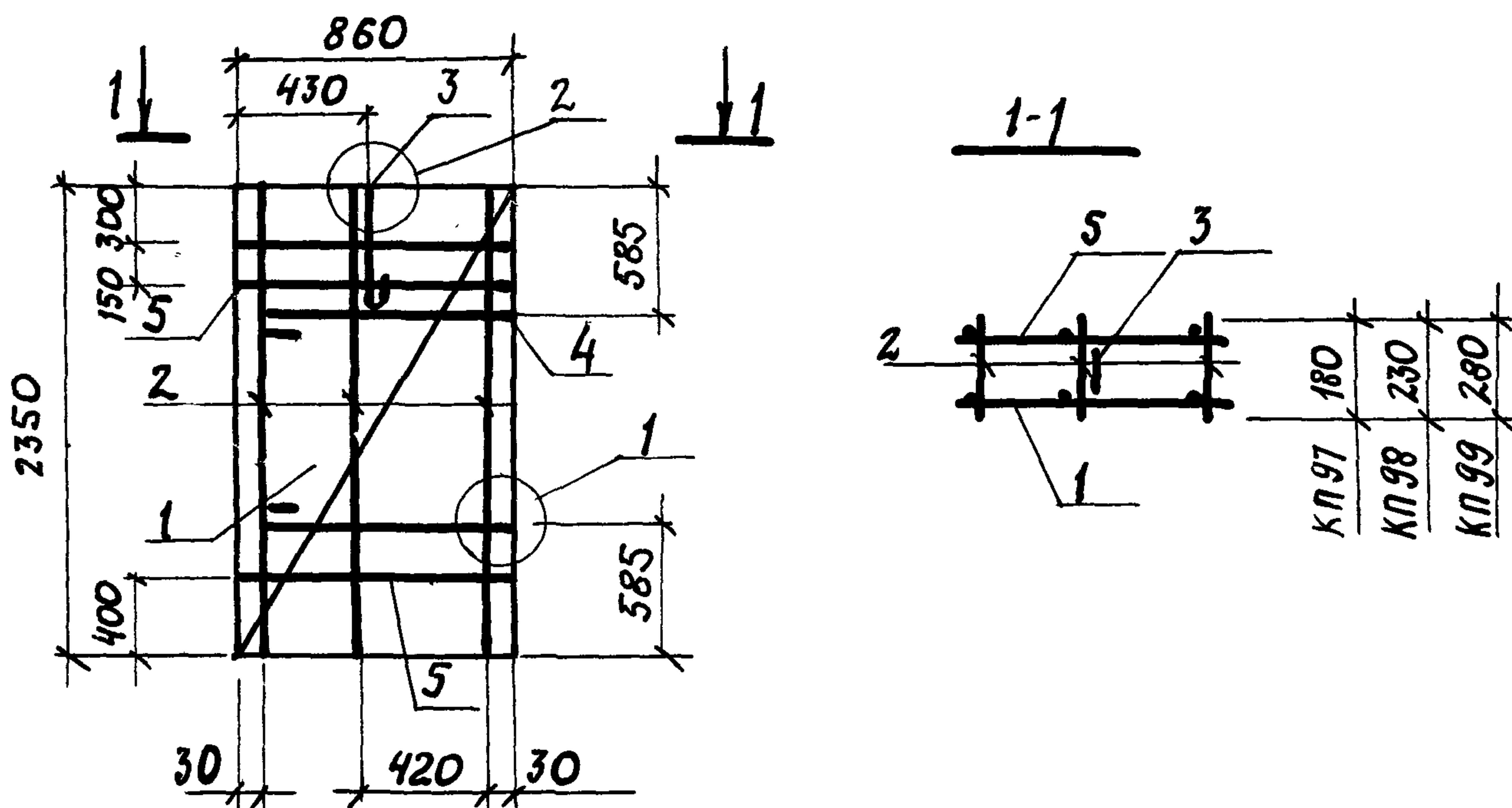
1.832.1-15.2-36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

КАРКАС КЛ 96

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на КП			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		97	98	99	
1	СЕТКА С30	1	1	1	1.832.1-15.2-112
2	КАРКАС КР37	3			— 101
	КР38		3		
	КР39			3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	1			— 130
	ПМ1-2		1		— 131
	ПМ1-3			1	— 132
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ4-1	2			— 130
	ПМ5-2		2		— 131
	ПМ5-3			2	— 132
5	Ф5 ВР1, R=860; 0.12 кг	3	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	9,4	9,9	10,3	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

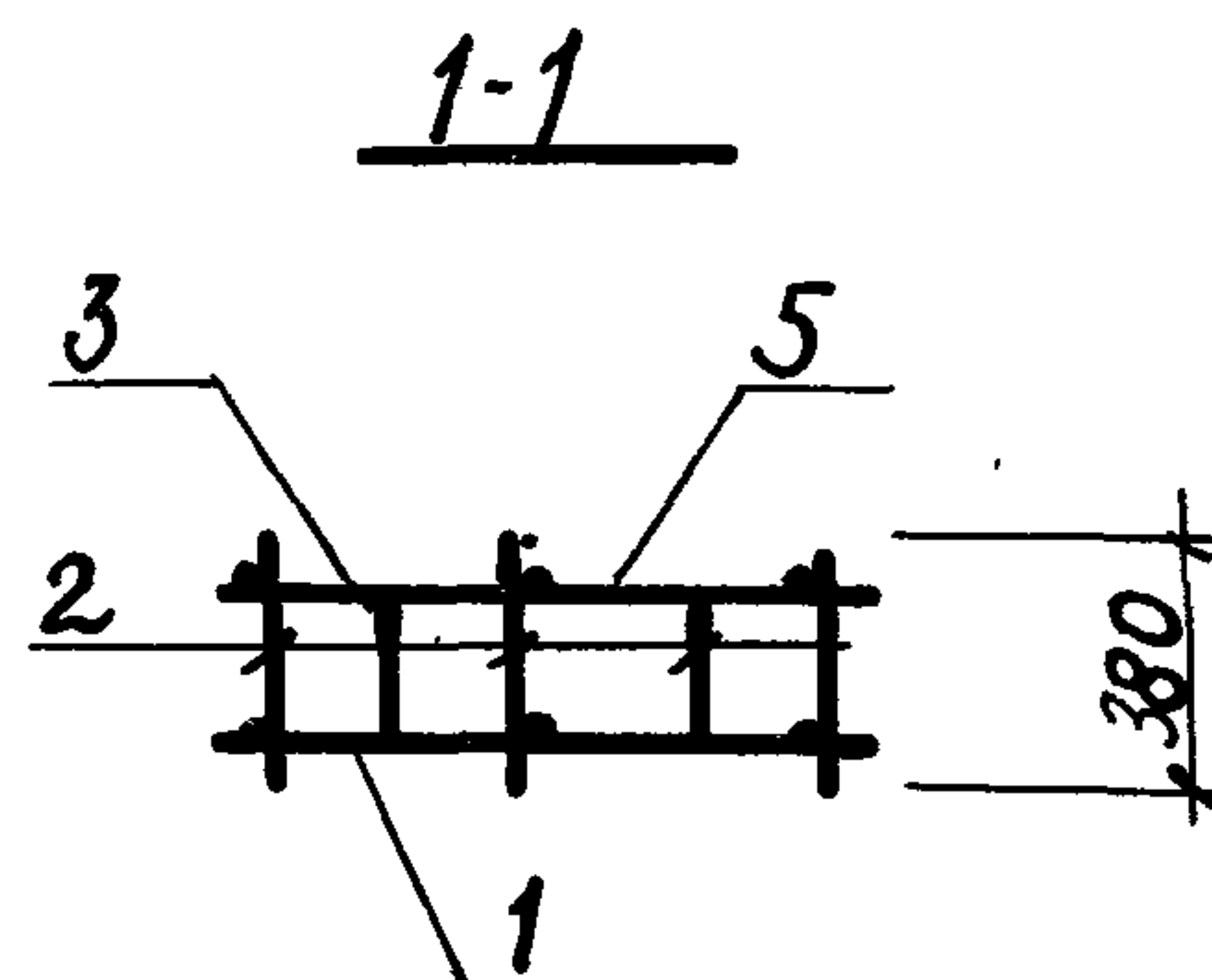
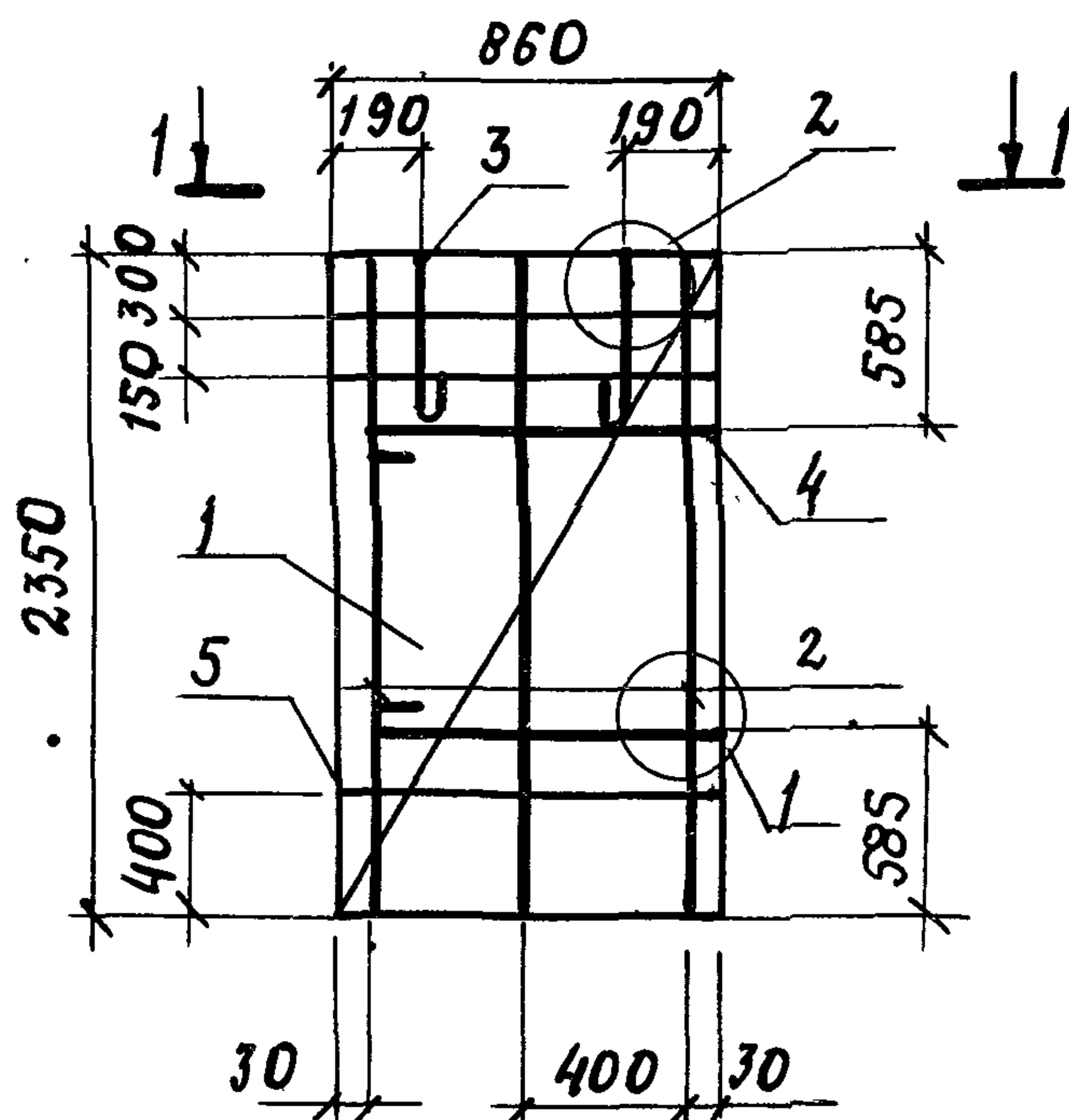
1.832.1-15.2-37

ИЗВ. №: ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЗВ. Н.

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КП97... КП99

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение Документа	Масса каркаса, кг
1	Сетка С30	1	1.832.1- 15.2.- 112	11,7
2	Каркас КР40	3	- 101	
3	Петля для подъема ПМ1-4	2	- 133	
4	Петля для подъема ПМ4-4	2		
5	СВР4. $\varnothing=860$; 0.12кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

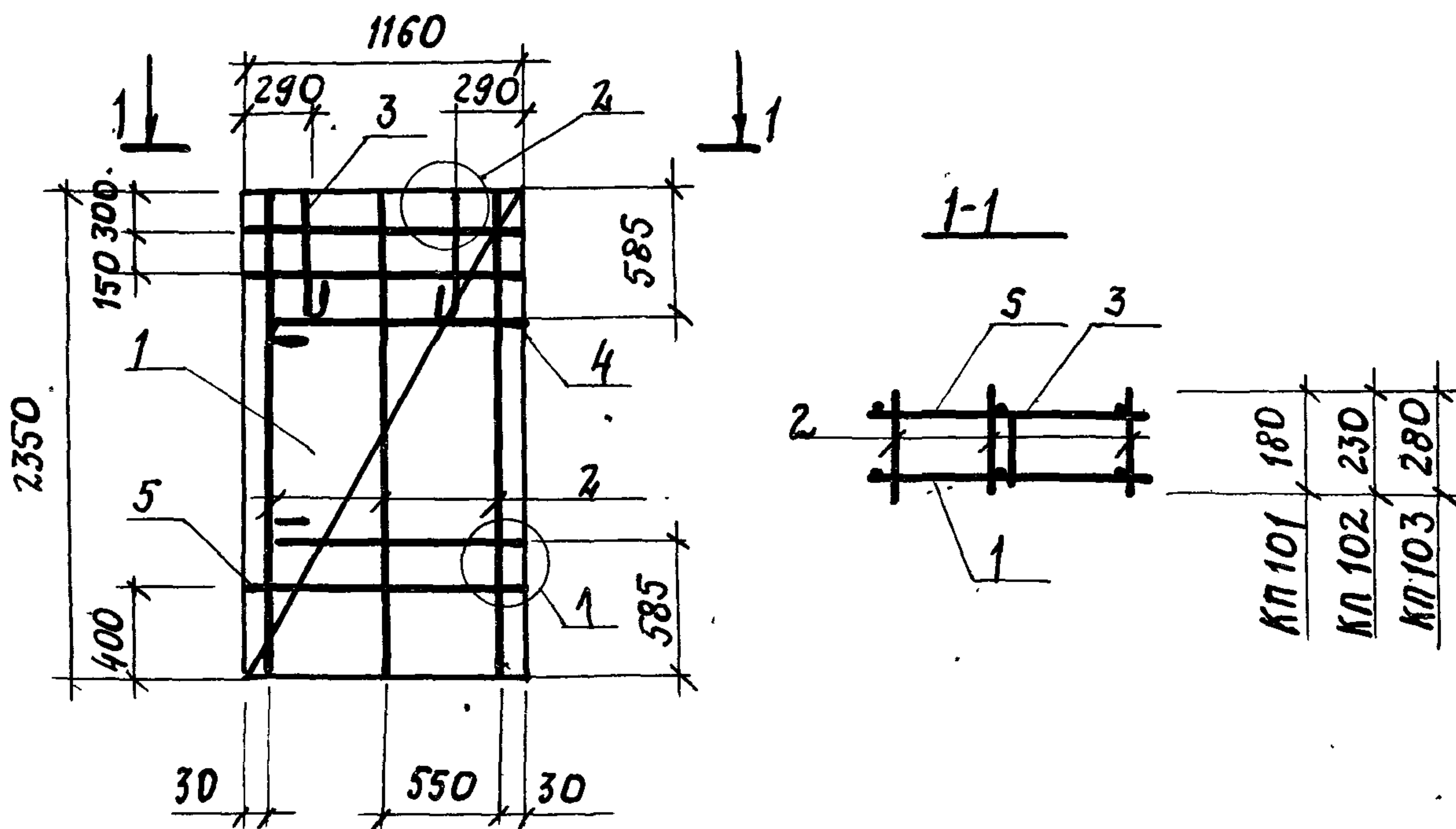
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-38

КАРКАС КР100

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИС ЕЛХ ОЗ		



Поз.	Наименование	Кол. на КЛ			Обозначение документа
		101	102	103	
1	СЕТКА С31	1	1	1	1.832.1-15.2-112
2	КАРКАС КР37	3			- 101
	КР38		3		
	КР39			3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2			- 130
	ПМ1-2		2		- 131
	ПМ1-3			2	- 132
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5-1	2			- 130
	ПМ6-2		2		- 131
	ПМ6-3			2	- 132
5	5 ВР-I, $\varnothing$ 1160; 0.17кг	3	3	3	БЕЗ. ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	11,6	12,3	12,8	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134, УЗЕЛ 2 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-39

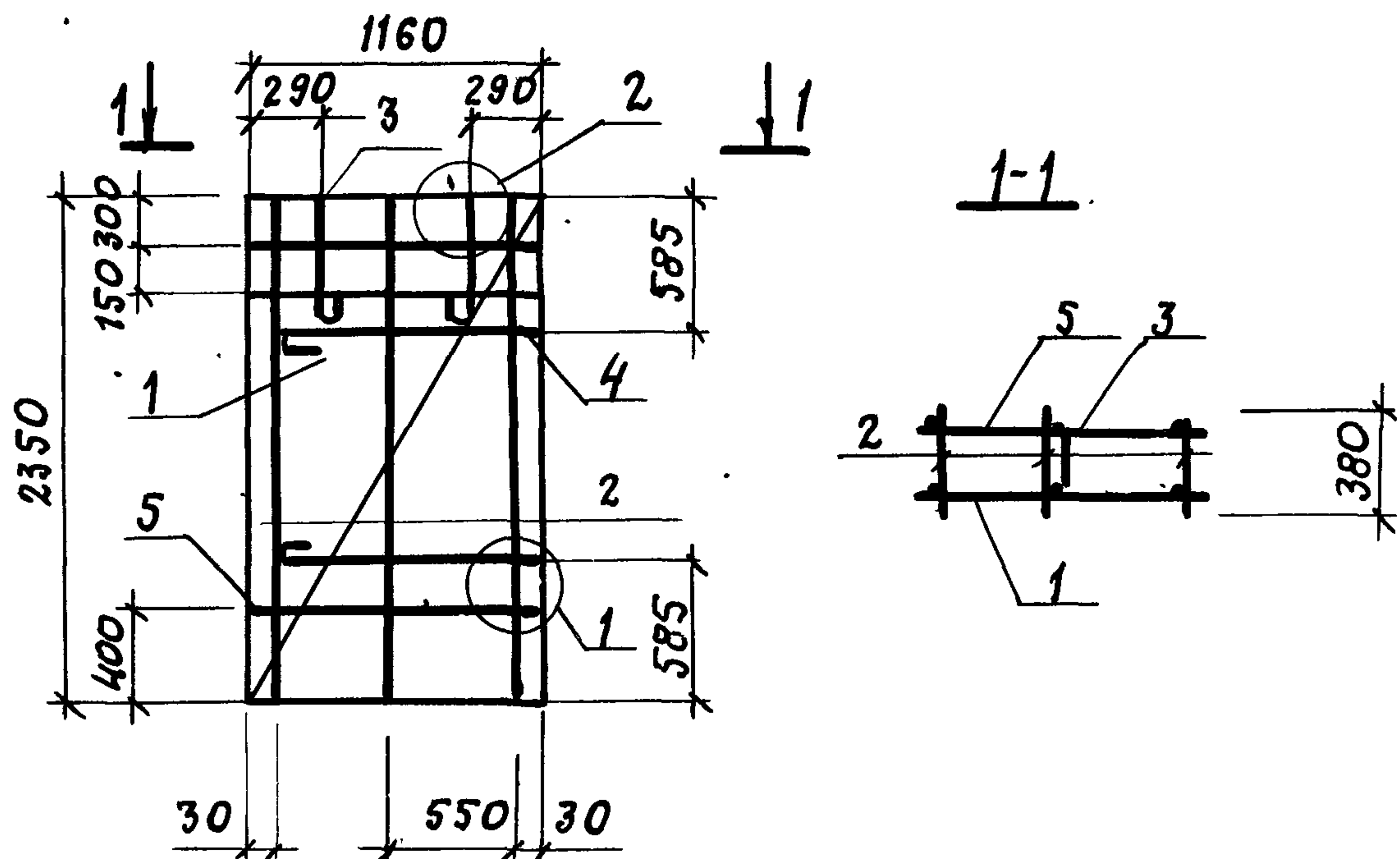
КАРКАС КЛ101...КЛ103

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ГИПРОНИС ЕЛЬХ ОЗ

ИНВ. №: подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Котов
Н. контр. Кузьмина
Гл. спец. Рабинович
Рук. гр. Солоухин



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С31	1	1.832.1-15.2-112	13,0
2	КАРКАС КР 40	3	- 101	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-4	2	- 133	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5-4	2		
5	5 ВР-I. l=1160; 0,17кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I - ПО ГОСТ 6727-80.

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134, УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

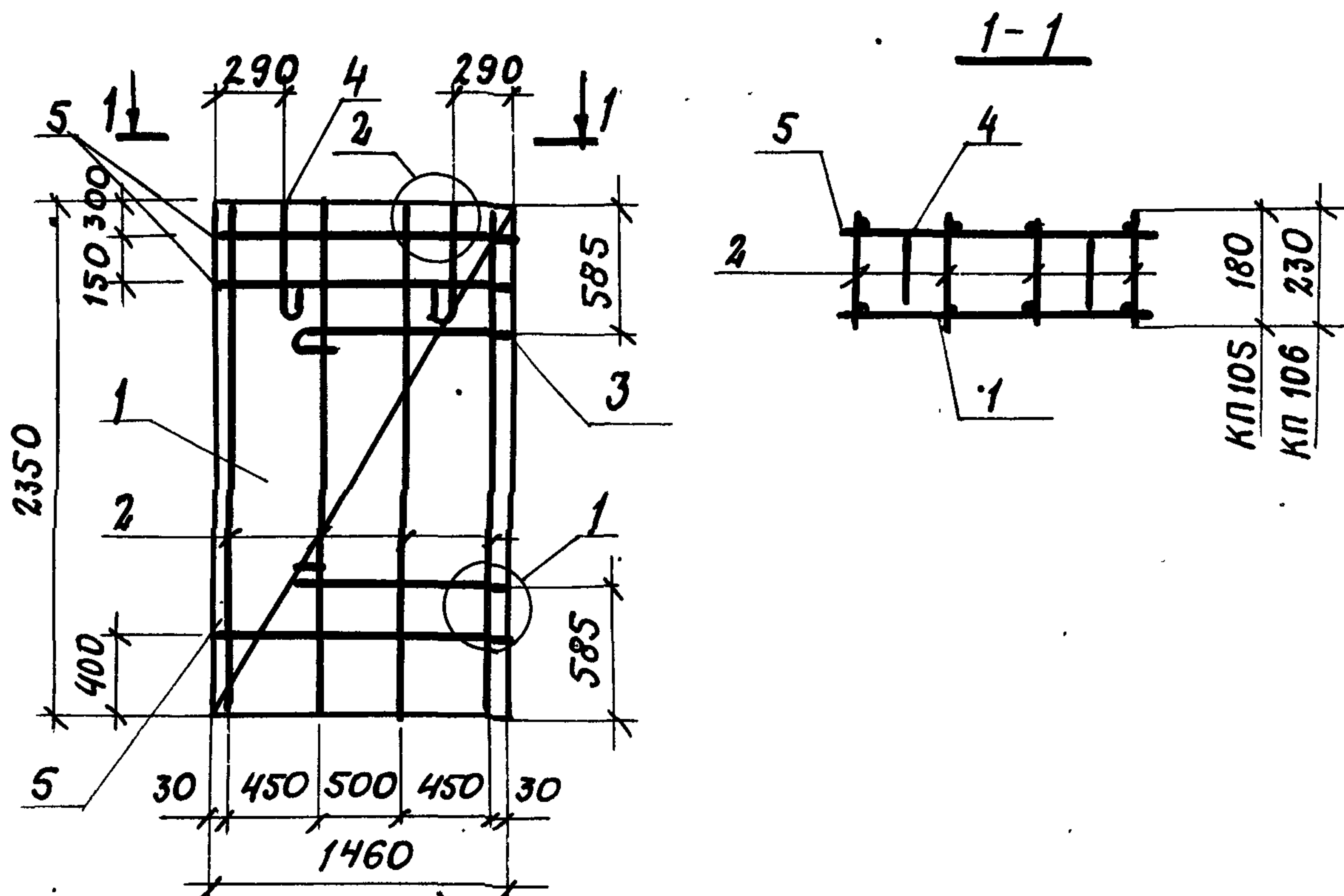
1.832.1-15.2-40

НАЧ. ОТД. КОГОВ *К.К.*
 Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Р.В.*
 РУК. ГР. СОЛОУХИН *С.А.*

КАРКАС КР 40

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		КП 105	КП 106	
1	СЕТКА С32	1	1	1.832.1- 15.2 - 112
2	КАРКАС КР 37	4		- 101
	КР 38		4	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5 - 1	2		- 130
	ПМ6-2		2	- 131
4	ПМ1- 1	2		- 130
	ПМ1-2		2	- 131
5	φ5 ВР-I, l= 1460; 0,21 кг	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	13,3	14,0	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1- 15.2 - 134
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1- 15.2- 135

1.832.1- 15.2 - 41

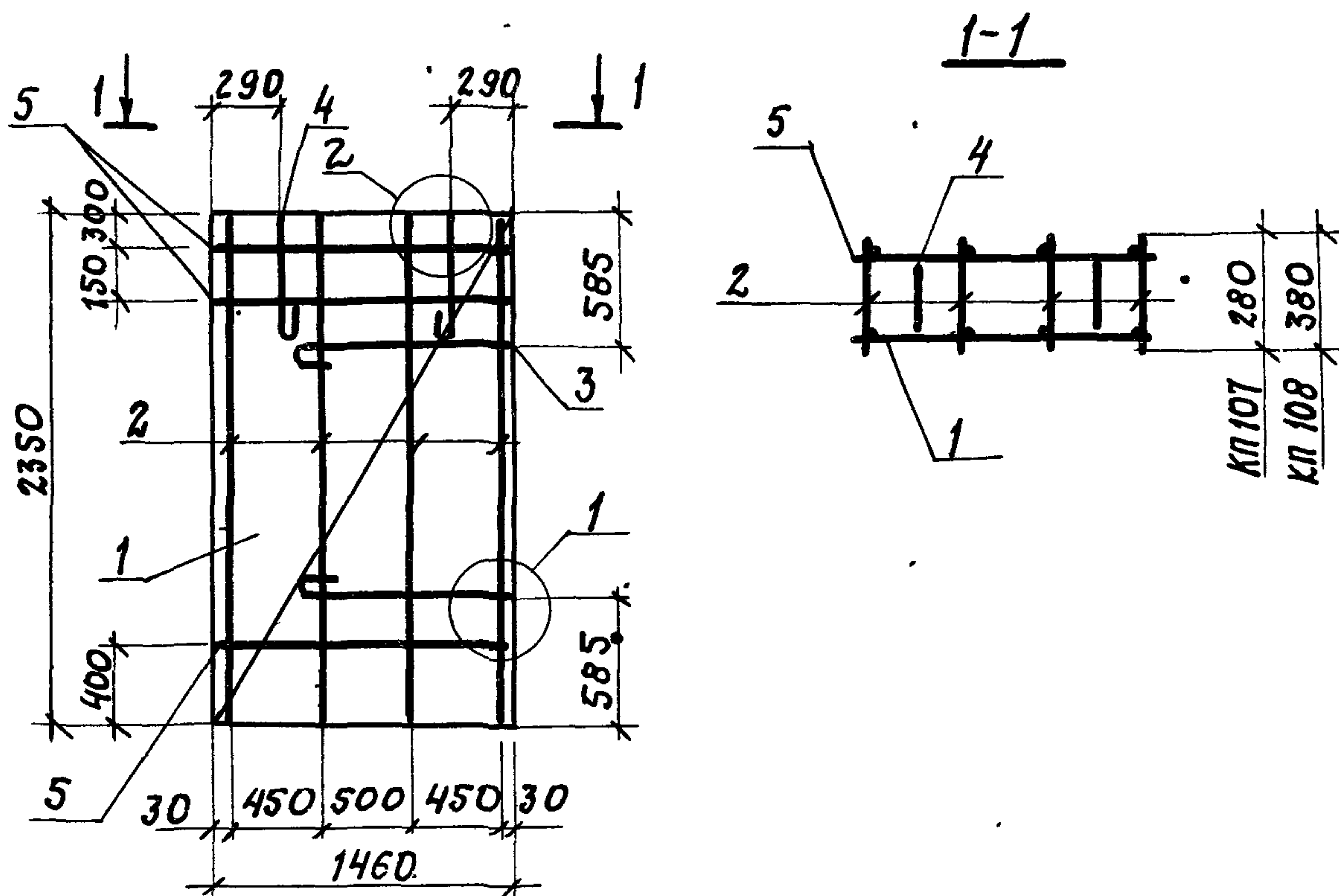
ИПВ. П-100/100/100 И ДАТА ЮЗНМ. ИИВ. П-1

НАЧ. ОУД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	РЯБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РЯБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. КАТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС КП 105, КП 106

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		кп 107	кп 108	
1	СЕТКА С32	1	1	1.832.1-15.2-112
2	КАРКАС КР39	4		- 101
	КР40		4	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 6-3	2		- 132
	ПМ 5-4		2	- 133
4	ПМ 1-3	2		- 132
	ПМ 1-4		2	- 133
5	φ5 ВР-I, l=1460; 0,21 кг	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	14,6	14,8	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

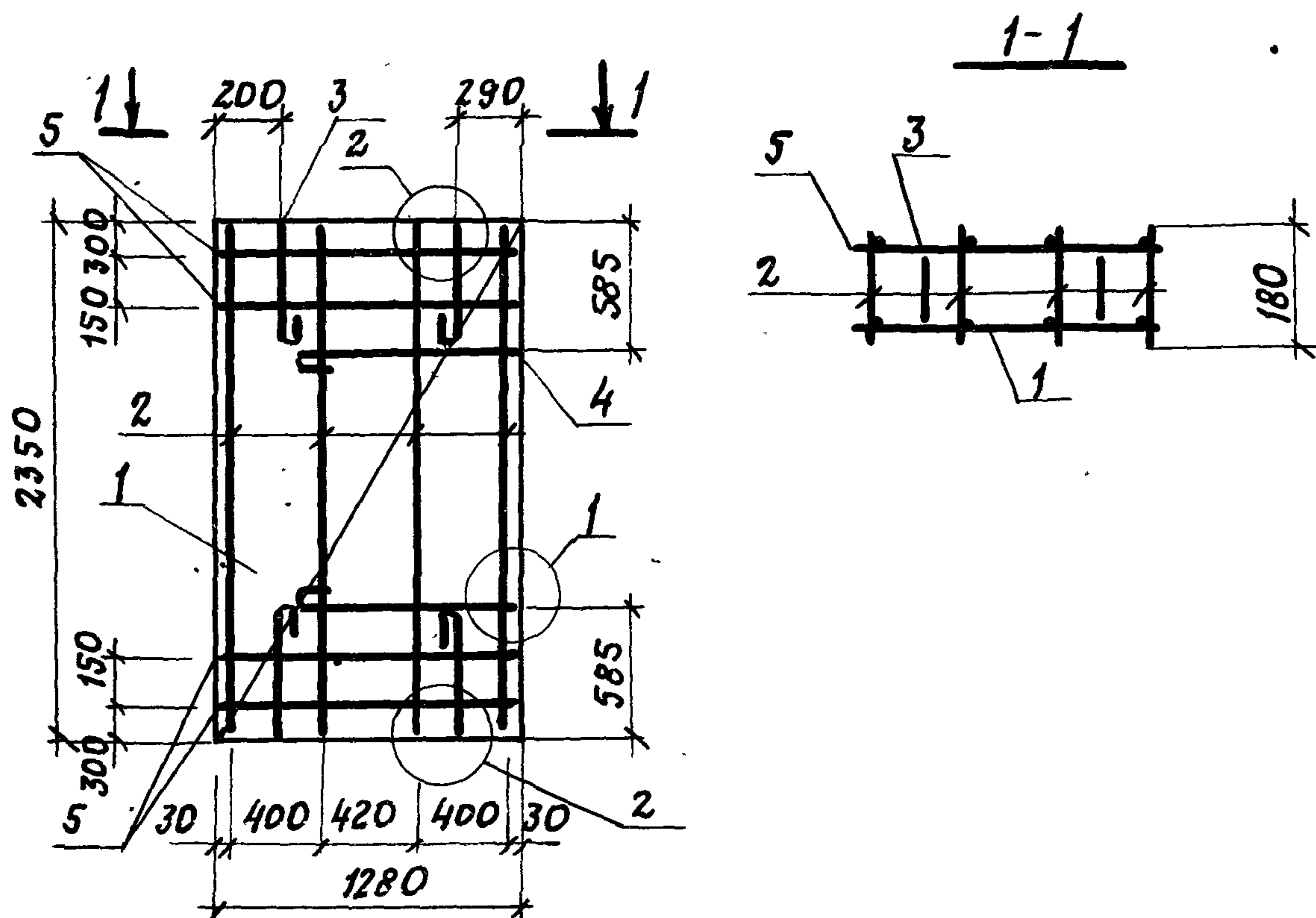
1.832.1-15.2-42

ИЗДА. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
П. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. КАТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС Кп 107, Кп 108

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

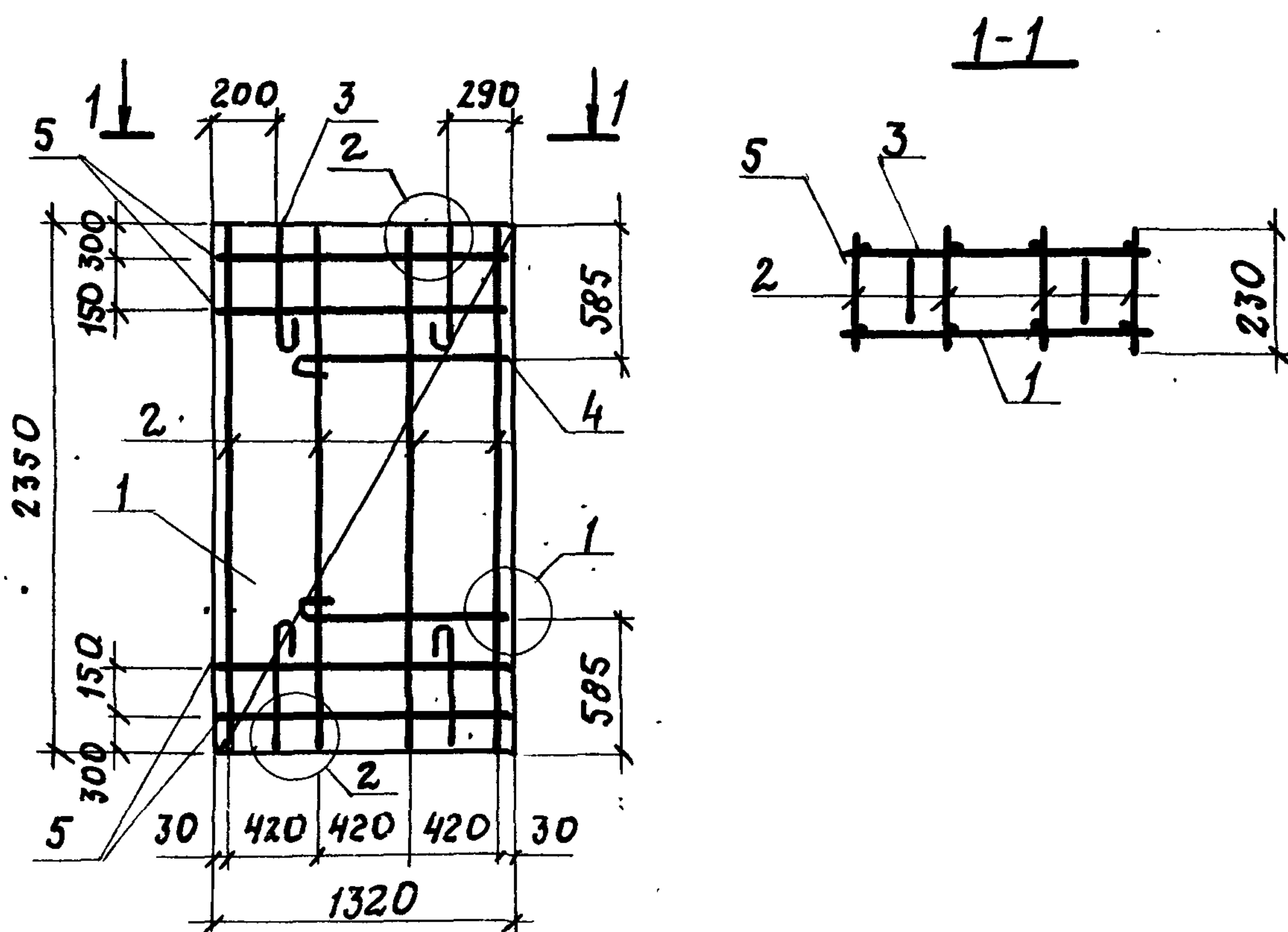
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА СЗЗ	1	1.832.1 - 15.2 - 113	15,1
2	КАРКАС КРЗ7	4	- 101	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1 - 1	4	- 130	
4	ПМ5 - 1	2		
5	φ50рТ, R = 1280; 0,18 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
УЗЕЛ 2 — 1.832.1-15.2-135

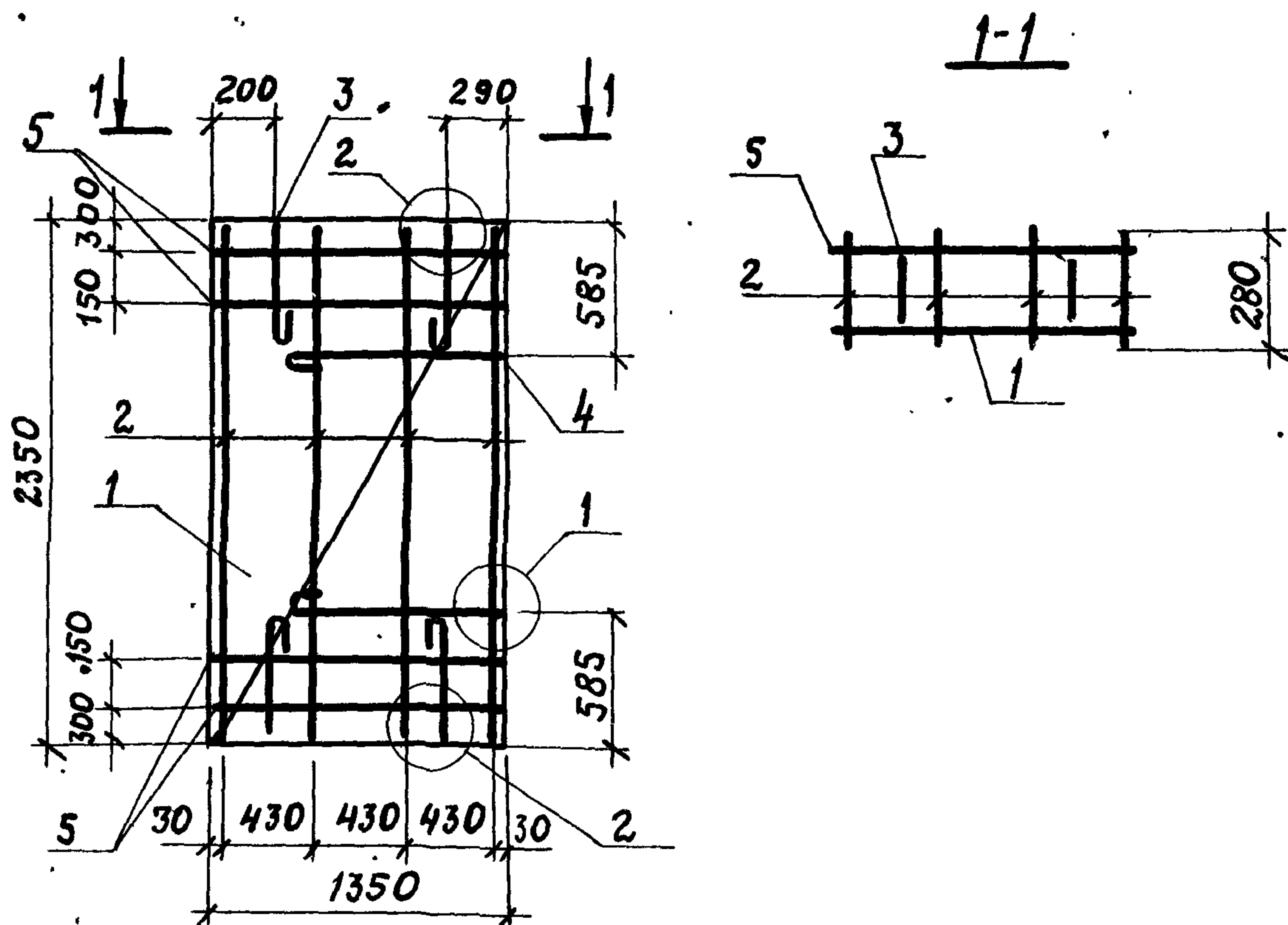
				1. 832. 1- 15. 2- 43		
Н.Ч. О.Д.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС КЛ 109	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ. К.АТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>				



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА СЗ4	1	1.832.1-15.2-113	16,2
2	КАРКАС КР38	4	-101	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-2	4	-131	
4	ПМ6-2	2		
5	Ф5Вр-I, P=1320, 0,19 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

			1.832.1- 15.2-44			
ИЗЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС КЛ110	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Ч. КОНТР.	РЯБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	РЯБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	СОЛОДУХИН	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ. ТКАТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С35	1	1.832.1 - 15.2 - 113	17,0
2	КАРКАС КР 39	4	— 101	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 1-3	4	— 132	
4	ПМ 6-3	2		
5	Ф5ВР-I, R= 1350; 0,19 кг	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

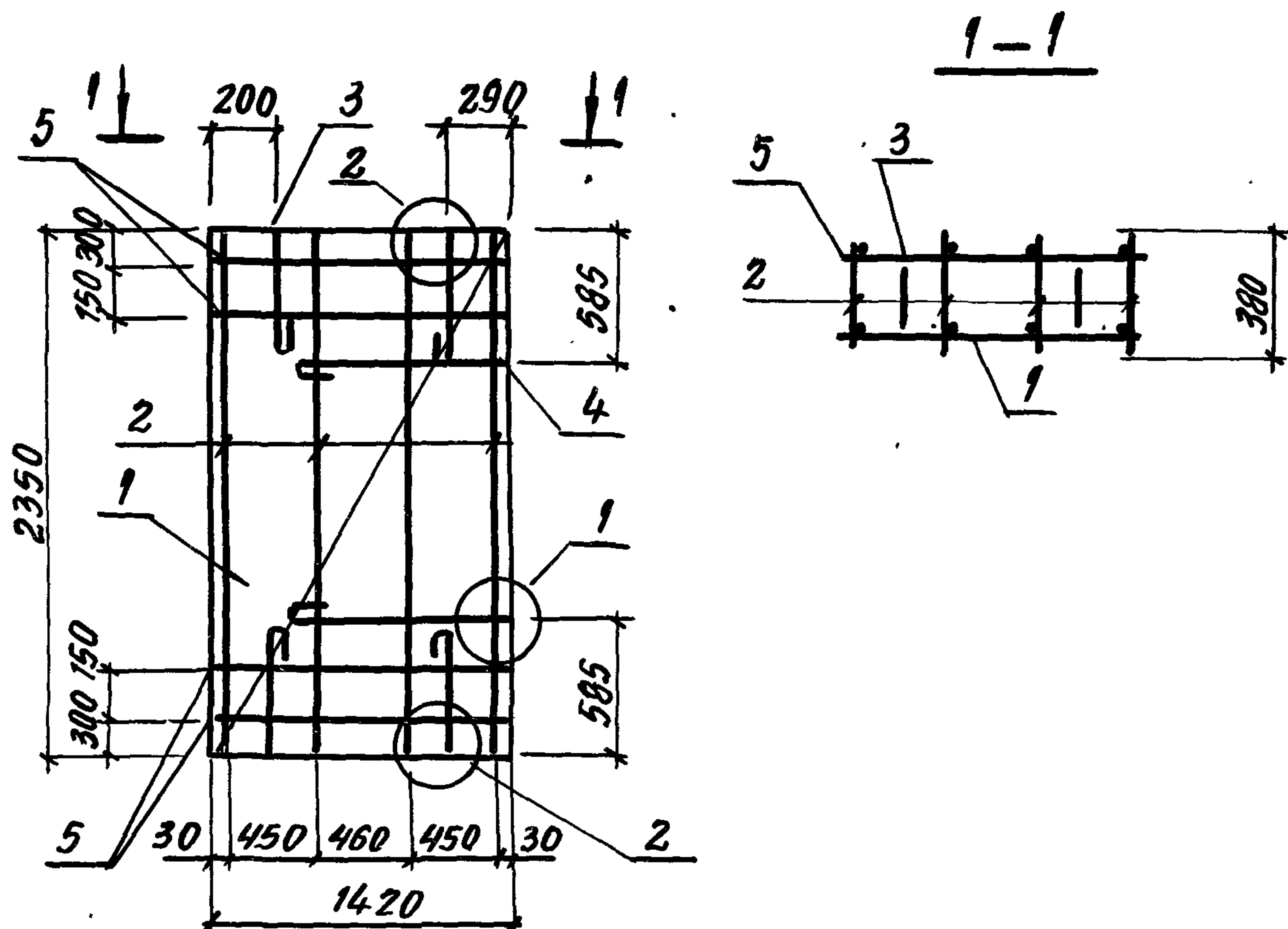
1.832.1-15.2-45

КАРКАС КР111

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТА	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. I КЛ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА Ø 36	1	1.832.1-15.2-113	17,3
2	КАРКАС Кр 40	4	-101	
3	ПЕТАЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 5.4	4	-133	
4	ПМ-4	2		
5	Ф 5 ВР-I R: 1420; Q, 20 КГ	4	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

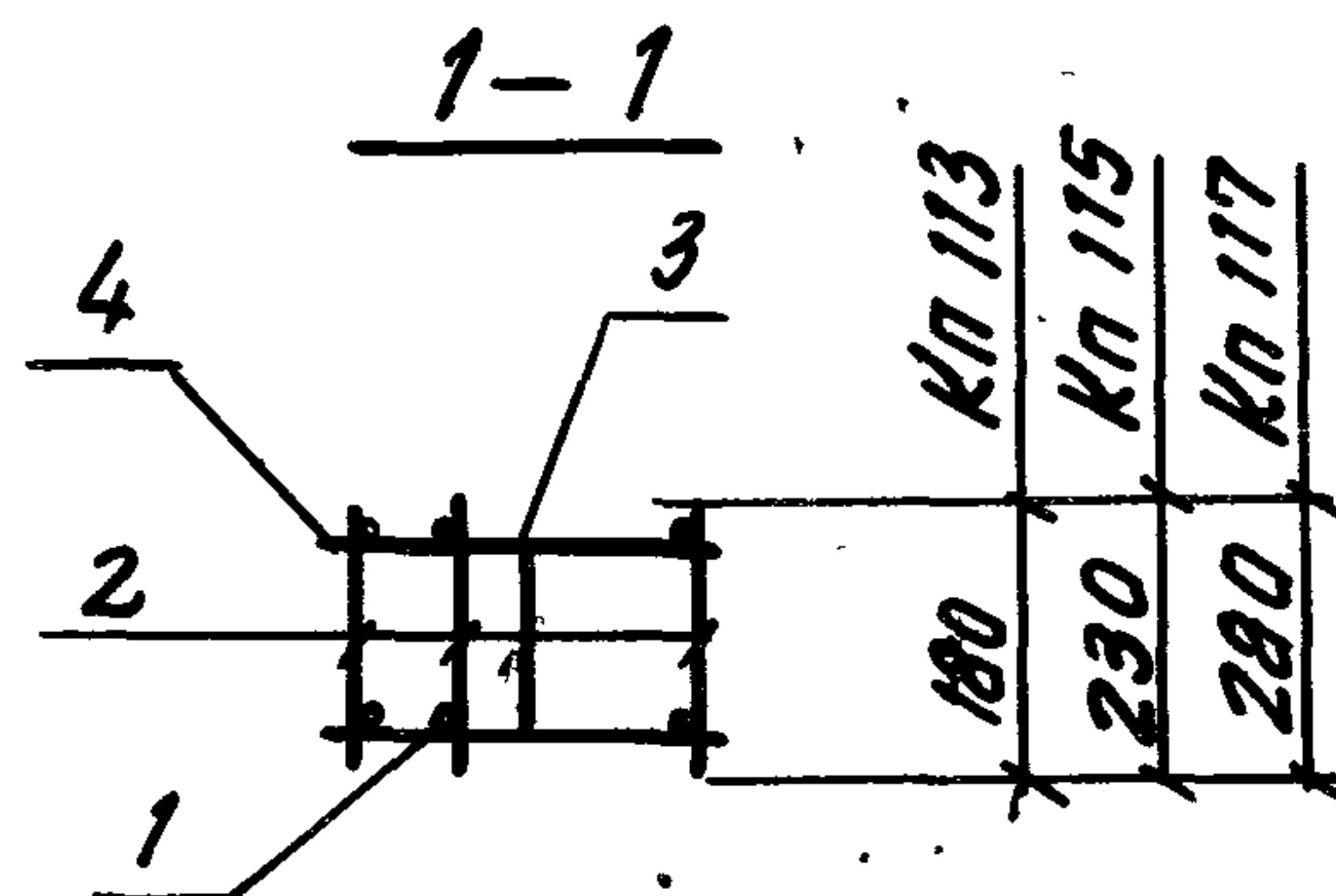
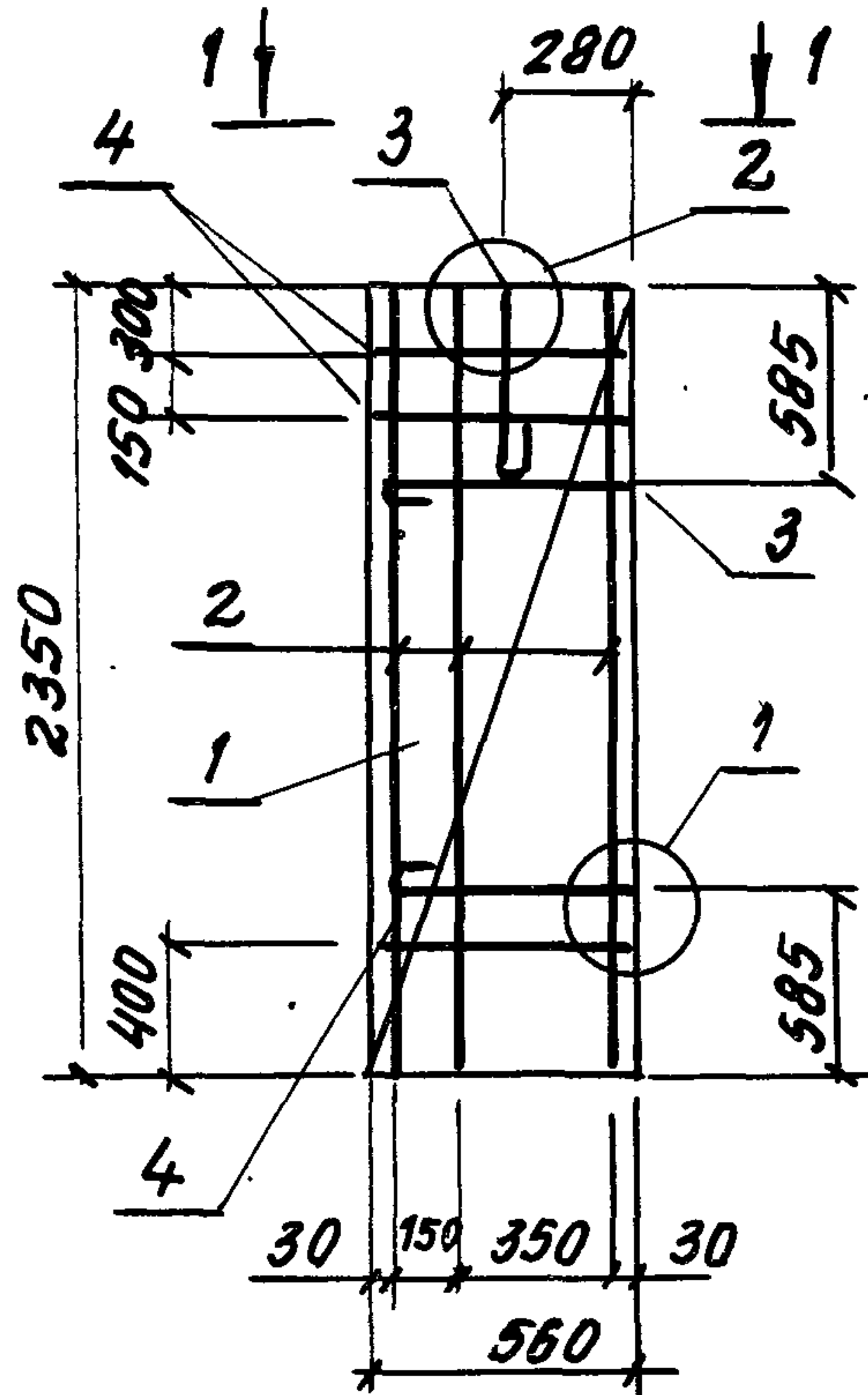
1.832.1-15.2-46

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛДУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. ТКАЧ	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС КР 112

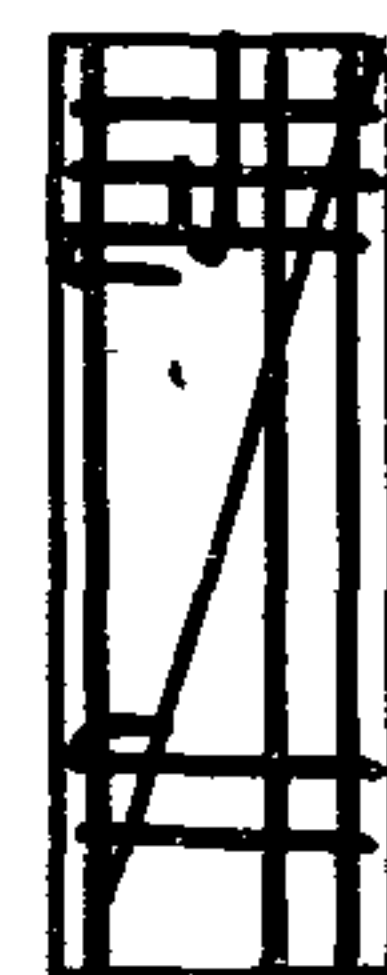
СТАДНЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Кп 113, Кп 115, Кп 117



Кп 114, Кп 116, Кп 118

ОСТАЛЬНОЕ СМ. Кп 113, Кп 115, Кп 117



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА КП						ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		113	114	115	116	117	118	
1	СЕТКА С37	1	1	1	1	1	1	1.832.1-15.2-114
2	КАРКАС КР37	3	3					-101
	КР38			3	3			
	КР39					3	3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	3	3					-130
	ПМ1-2			3	3			-131
	ПМ1-3					3	3	-132
4	Ф5ВрI, L:560; 0,08 кг	3	3	3	3	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	8,2	8,2	8,6	8,6	9,2	9,2	

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

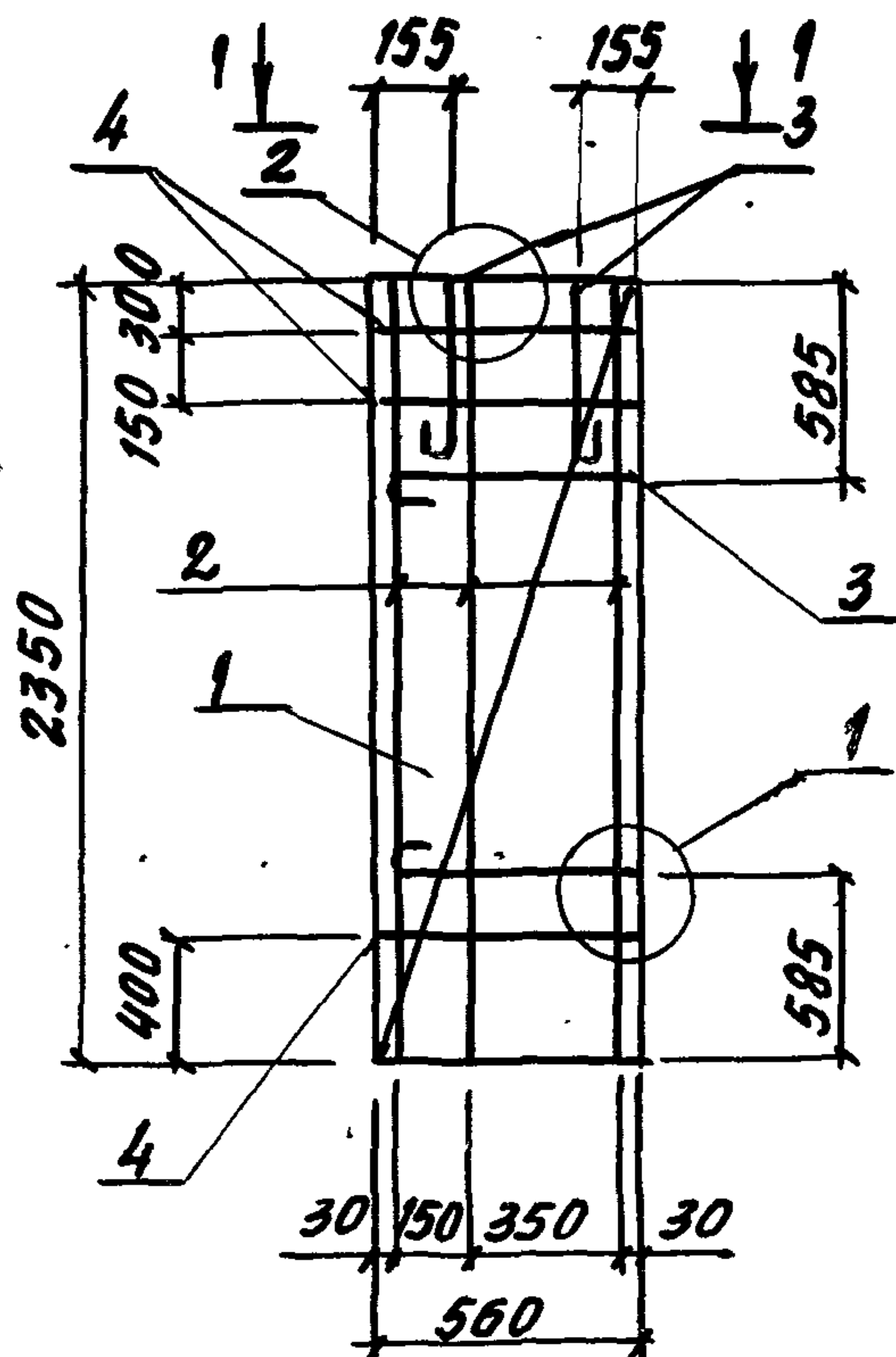
1.832.1-15.2-47

НАЧ. ОГА.	КОТОВ	
Н. КОНТР.	РАВИНОВИЧ	
ГЛ. СПЕЦ.	РАВИНОВИЧ	
РУК. ГР.	СОЛОУХИ	
ИНЖ. Т.К.	КУЗЬМИНА	

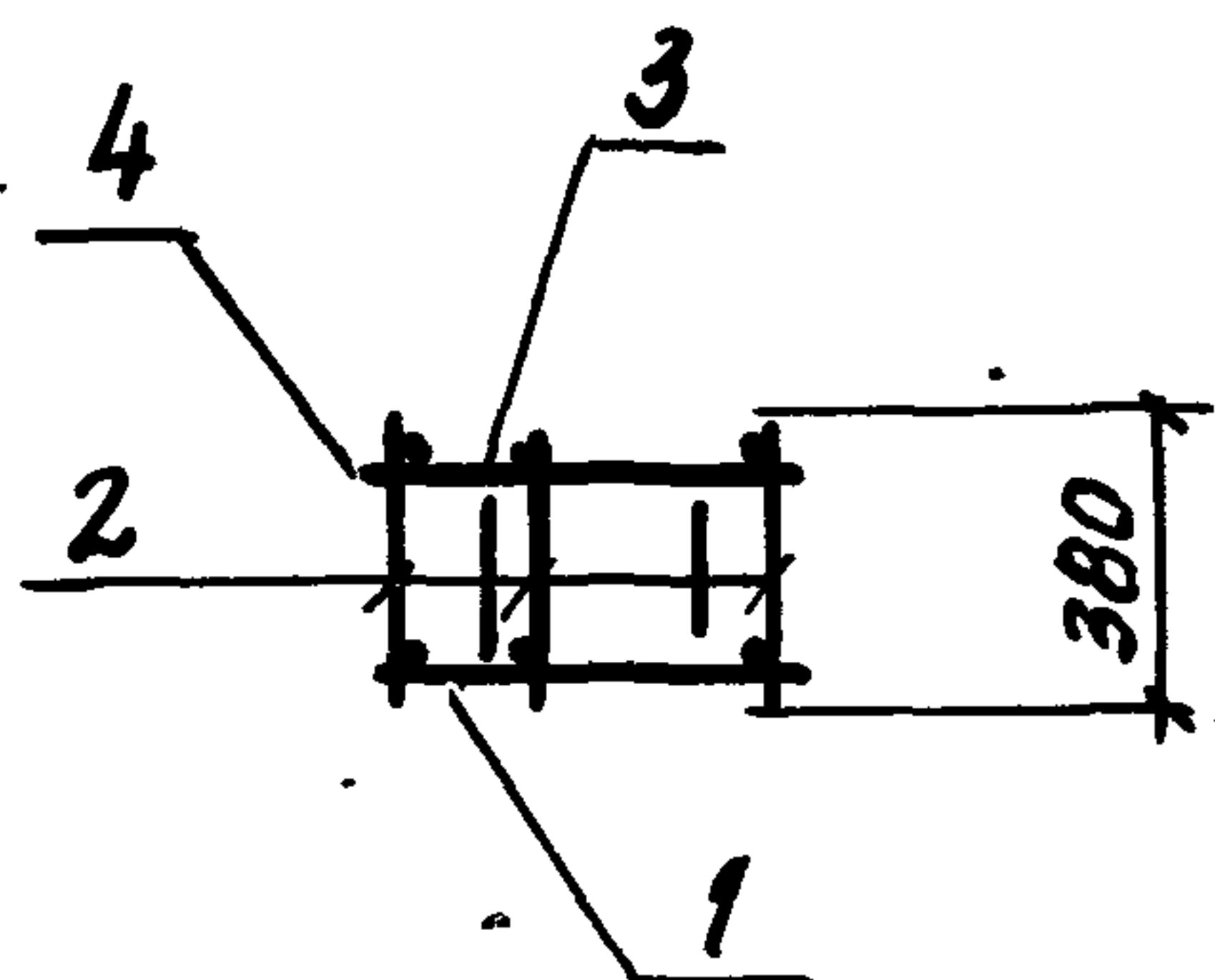
КАРКАС
Кп 113... Кп 118

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХРЗ		

Кп 119



1-1



Кп 120

ОСТАЛЬНОЕ СМ. Кп 119



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА Ø 37	1	1.832.1-15.2-114	10,4
2	КАРКАС Кр 70	3	- 101	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 1-4	4	- 103	
4	Ф5 Вр I, L=560; 0,08 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727
 2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - см. 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-48

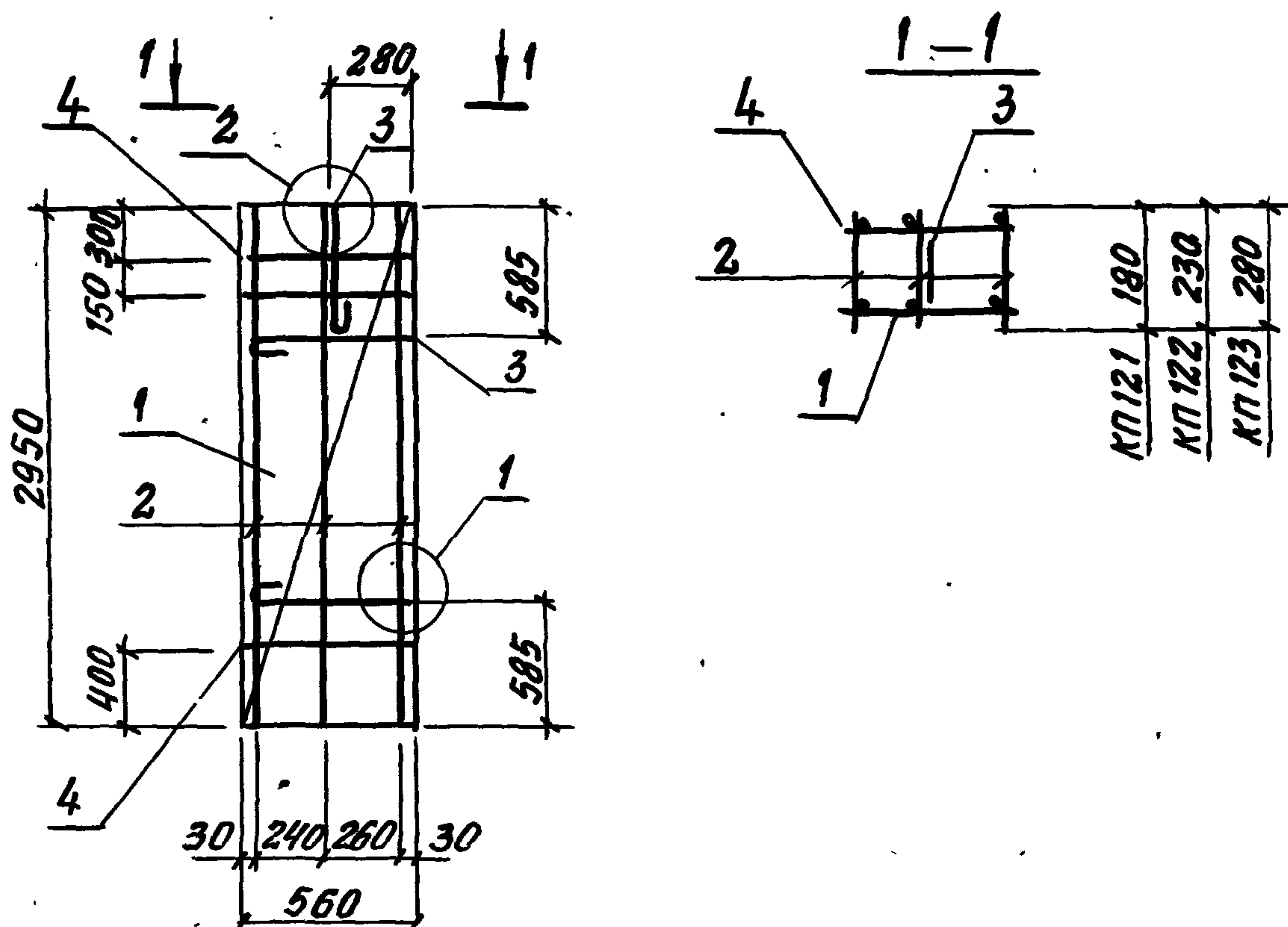
И.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. И.Н.В. №

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОХИНА	<i>[Signature]</i>
И.Н.Н. Т.К.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС Кп 119, Кп 120

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на КП			ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		121	122	123	
1	СЕТКА С 39	1	1	1	1.832.1-15.2-115
2	КАРКАС КР 9	3			- 96
	КР 10		3		
	КР 11			3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 1-1	3			- 130
	ПМ 1-2		3		- 131
	ПМ 1-3			3	- 133
4	Ф 58 ВР-I, L: 560; 0,08 кг	3	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	9,3	9,7	103	

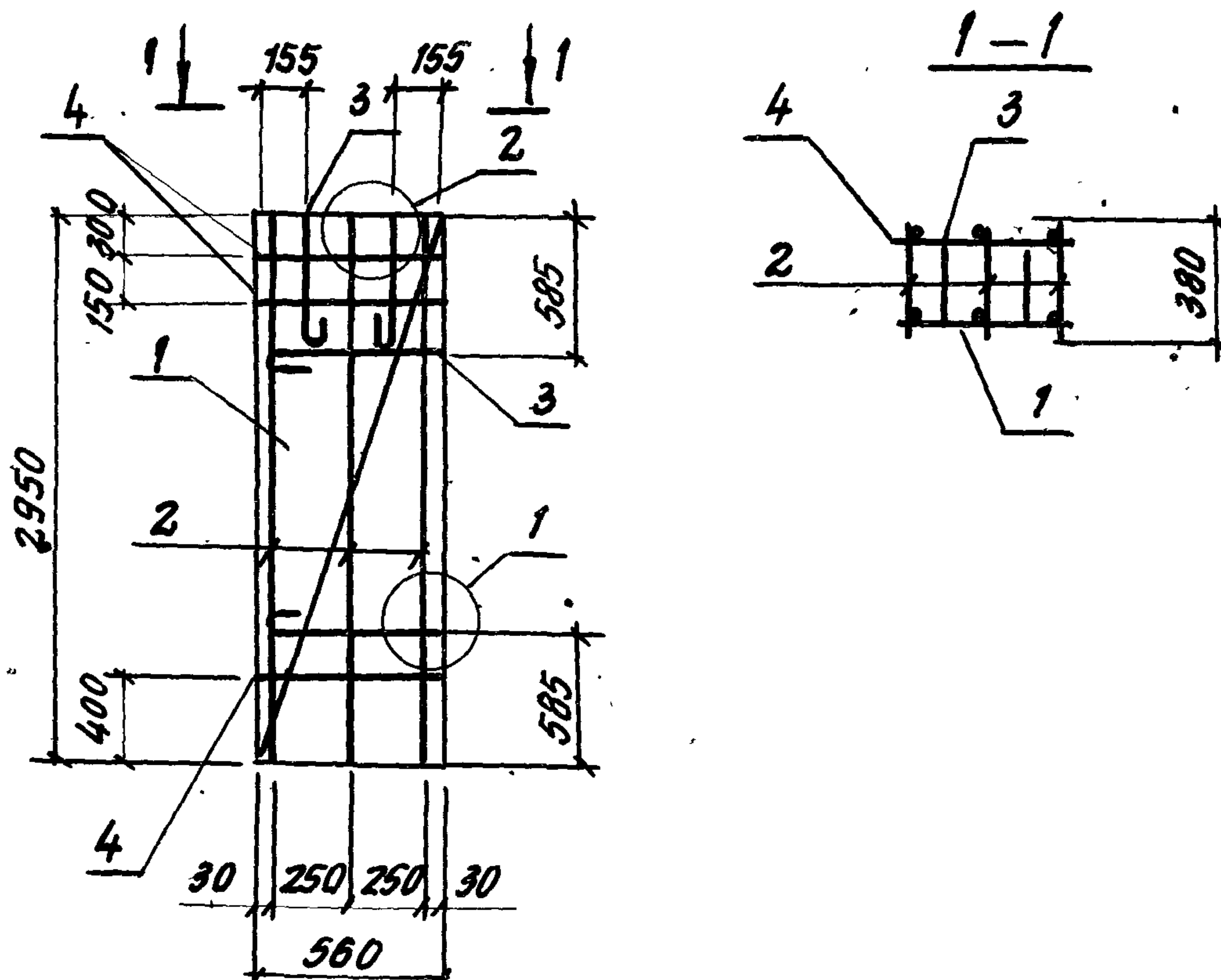
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1 - 15.2-49

НАЧ. ОТД. КОТОВ *[Signature]*
 Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ *[Signature]*
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *[Signature]*
 РУК. ГР. СОЛОДУХИН *[Signature]*
 ЛИН. 1 К. КУЗЬМИНА *[Signature]*

КАРКАС
 КП 121... КП 123

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ.



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА Ø39	1	1.832.1-15.2-115	11,5
2	КАРКАС КР 12	3	-96	
3	ПЕТАЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 1-4	4	-133	
4	Ф 5Вр-I, P=560; 0,08 КГ	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

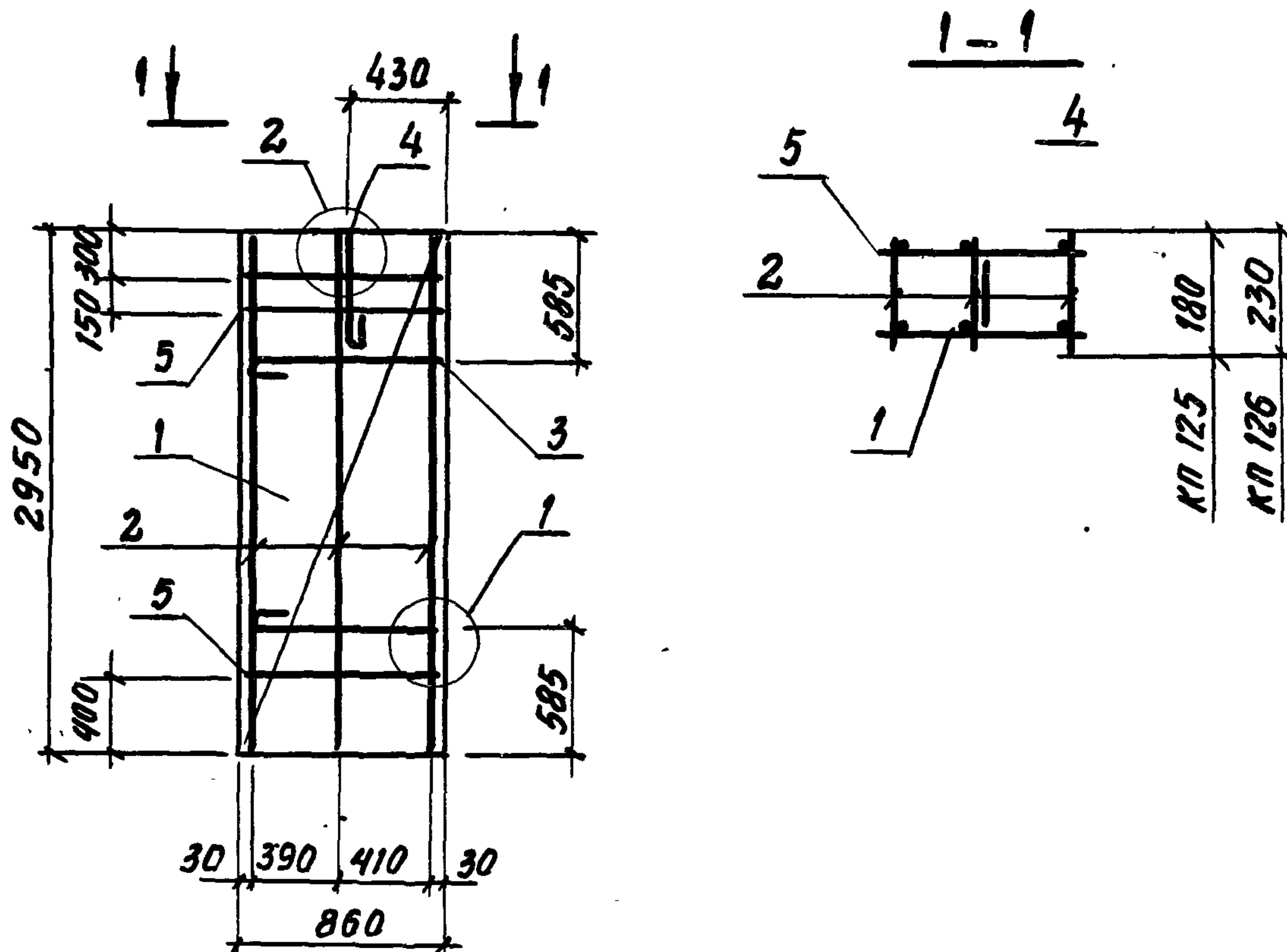
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-50

НАЧ.ОТД. КОТОВ *[подпись]*
 Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ *[подпись]*
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *[подпись]*
 РУК. ГР. СОЛОУХИН *[подпись]*
 ИНЖ. КАТ. КУЗЬМИНА *[подпись]*

КАРКАС КР 124

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КЛ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		125	126	
1	СЕТКА С 40	1	1	1.832.1-15.2-115
2	КАРКАС КР 9	3		
	КР 10		3	-96
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 4-1	2		-130
	ПМ 5-2		2	-131
4	ПМ 6-1	1		-130
	ПМ 7-2		1	-131
5	Ф 5 ВР-I, В: 860; 0,12 кг	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	11,1	11,7	

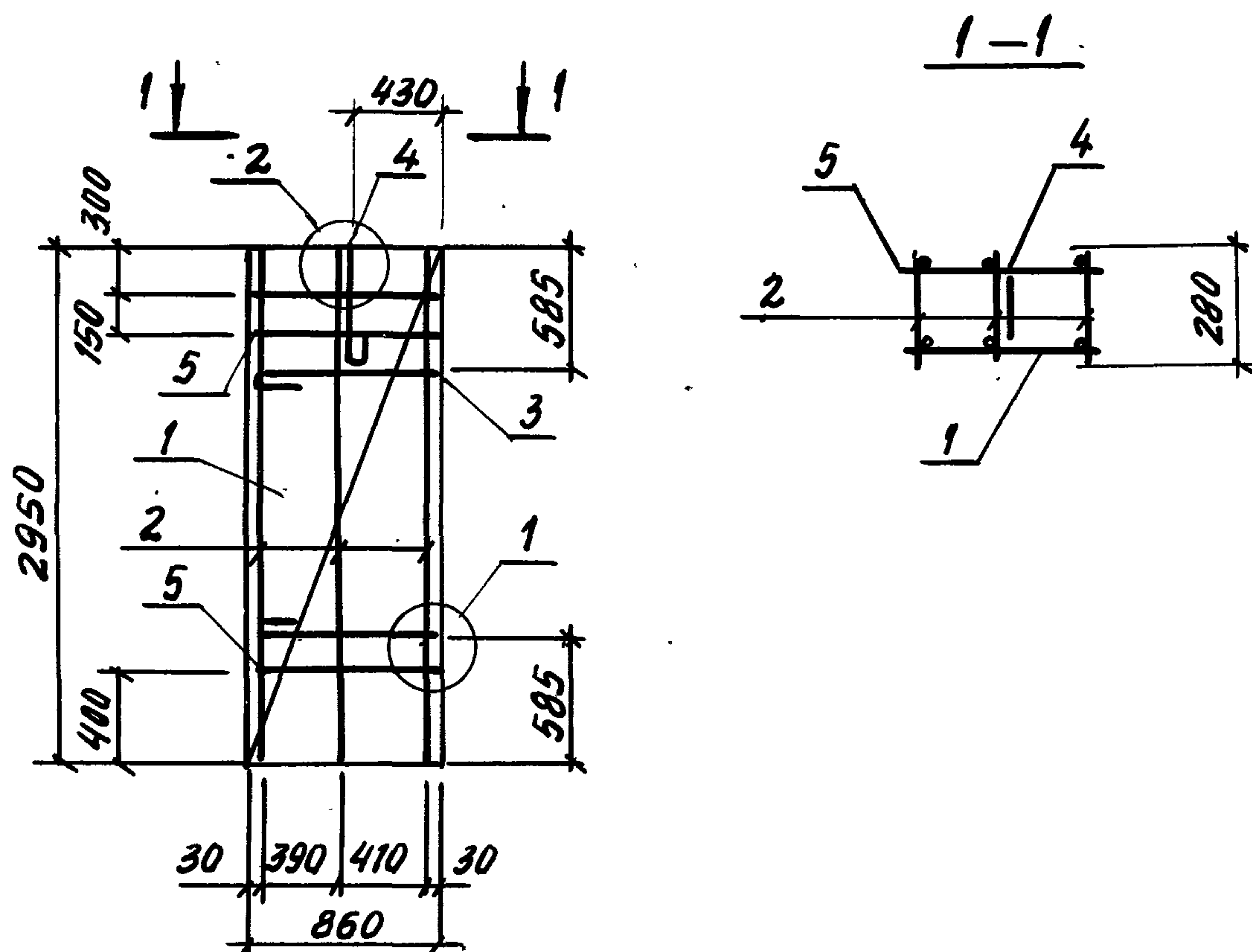
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-51

НАЧ. ОТД. КОТОВ. *Котов*
 Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ *Рабинович*
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Рабинович*
 РУК. ГР. СОЛОУХИН *Солоухин*
 МЛН. ГРАТ. КУЗЬМИНА *Кузьмина*

КАРКАС Кп 125, Кп 126

СТАВЛЯ ЛНСТ ЛНСТОВ
 Р. 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	ВЕТКА С 40	1	1.832.1-15.2 - 115	12,1
2	КАРКАС КР 11	3	- 96	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ5-3	2	- 132	
4	ПМ7-3	1		
5	Ф5 ВР-I, R=860; 0,12 КГ	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

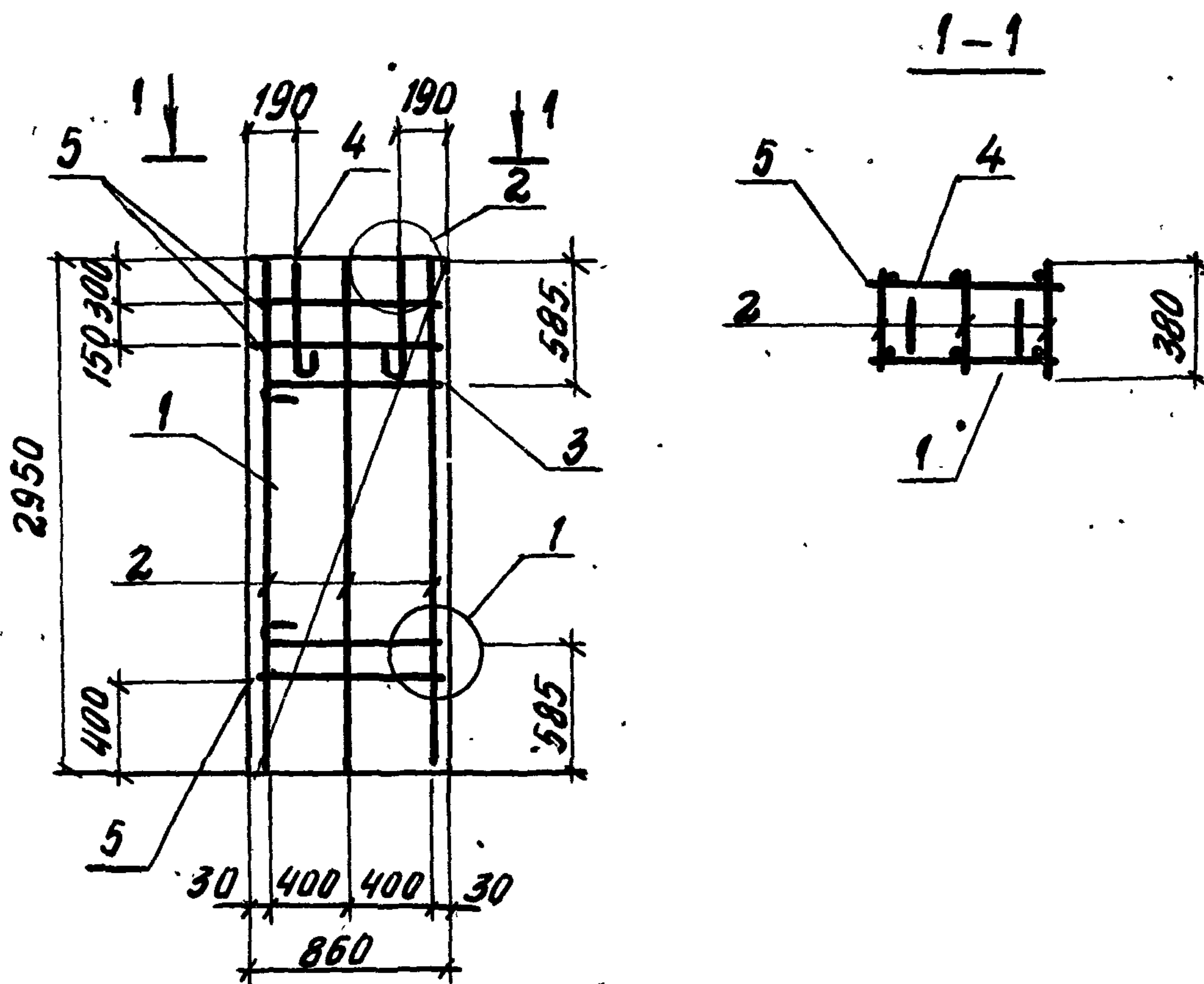
1.832.1-15.2-52

НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТ.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. 1 К.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС Кп 127

СТАДИА	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1.	СЕТКА Q40	1	1.832.1-15.2 - 115	13,0
2.	КАРКАС КР12.	3	- 96,	
3.	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ4-4	2	- 133	
4.	ПМ1-4	2		
5.	Ф5 Вр I, L: 860; 0,12 КГ	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

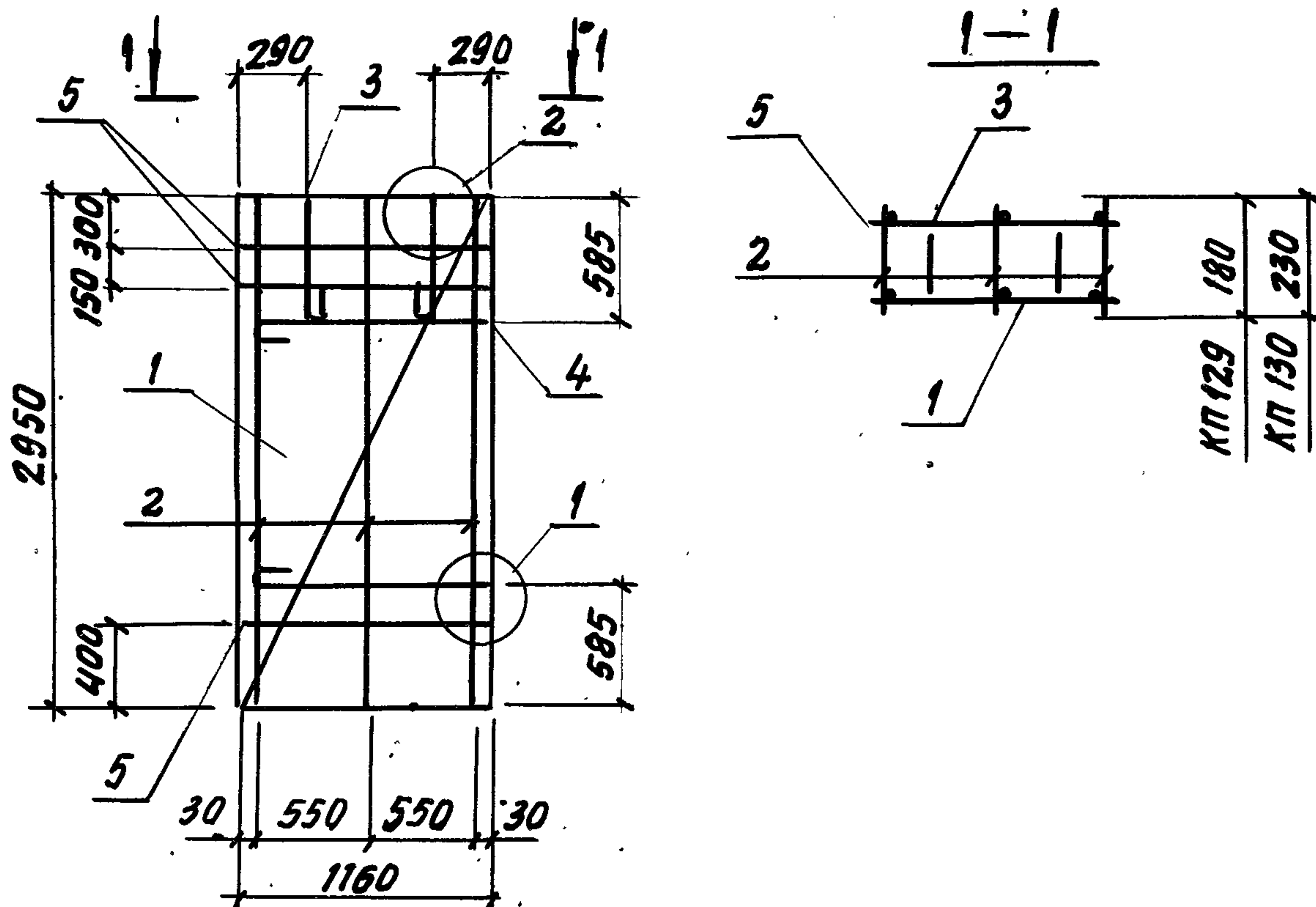
1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-53

НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.ТК	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС КР128

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		7
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КП		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		129	130	
1	СЕТКА В 41	1	1	1.832.1-15.2 - М5
2	КАРКАС КР 9	3		- 96
	КР 10		3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1	2		- 130
	ПМ1-2		2	- 131
4	ПМ5-1	2		- 130
	ПМ6-2		2	- 131
5	Ф5 ВР-I, L: 1160; 0,17 кг	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	13,0	13,7	

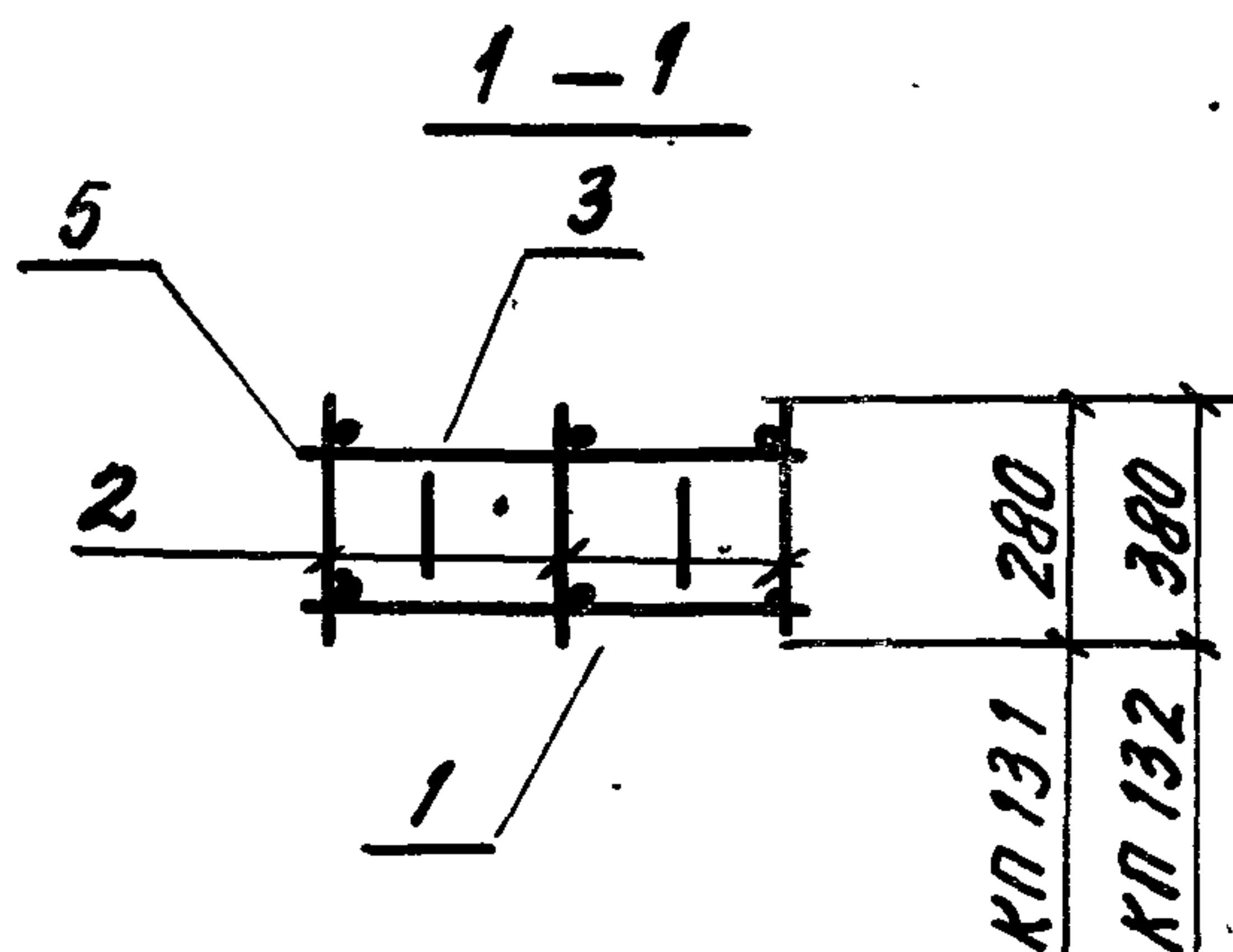
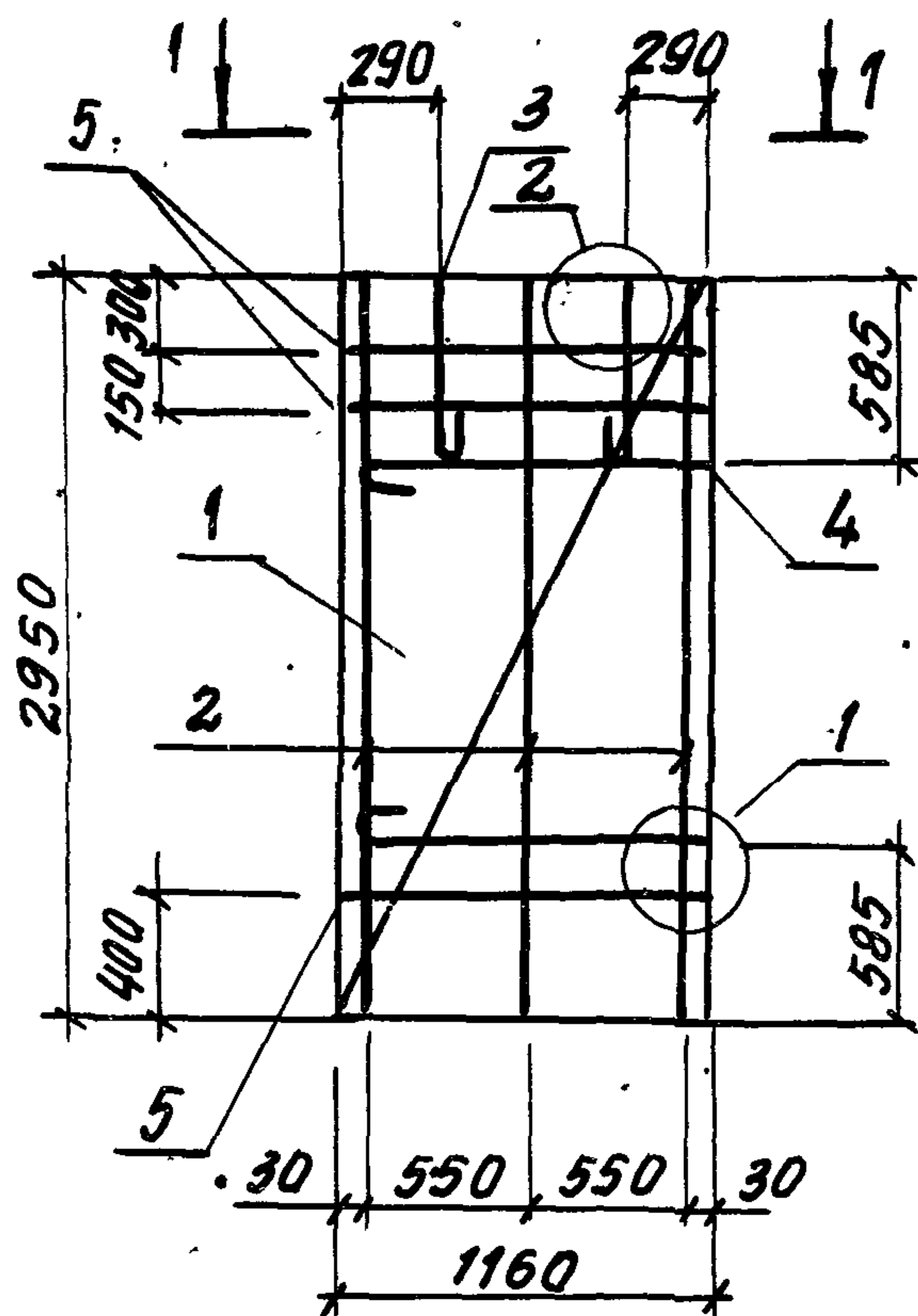
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832.1-15.2 - 134
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2 - 135

1. 832.1-15.2 - 54

НАЧ. ОТД. КОТОВ
 Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
 РУК. ГР. СОЛОУХИН
 ИНЖ. Т. К. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП 129, КП 130

СТАДИЯ ЛАСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАКЛ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		131	132	
1	СЕТКА С41	1	1	1.832.1-15.2-115
2	КАРКАС КР 11	3		-96
	КР 12		3	
3	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-3	2		-132
	ПМ1-4		2	-133
4	ПМ6-3	2		-132
	ПМ54		2	-133
5	Ф5 ВР-I, L=1160; 0,17 кг	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	14,2	14,4	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.532.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

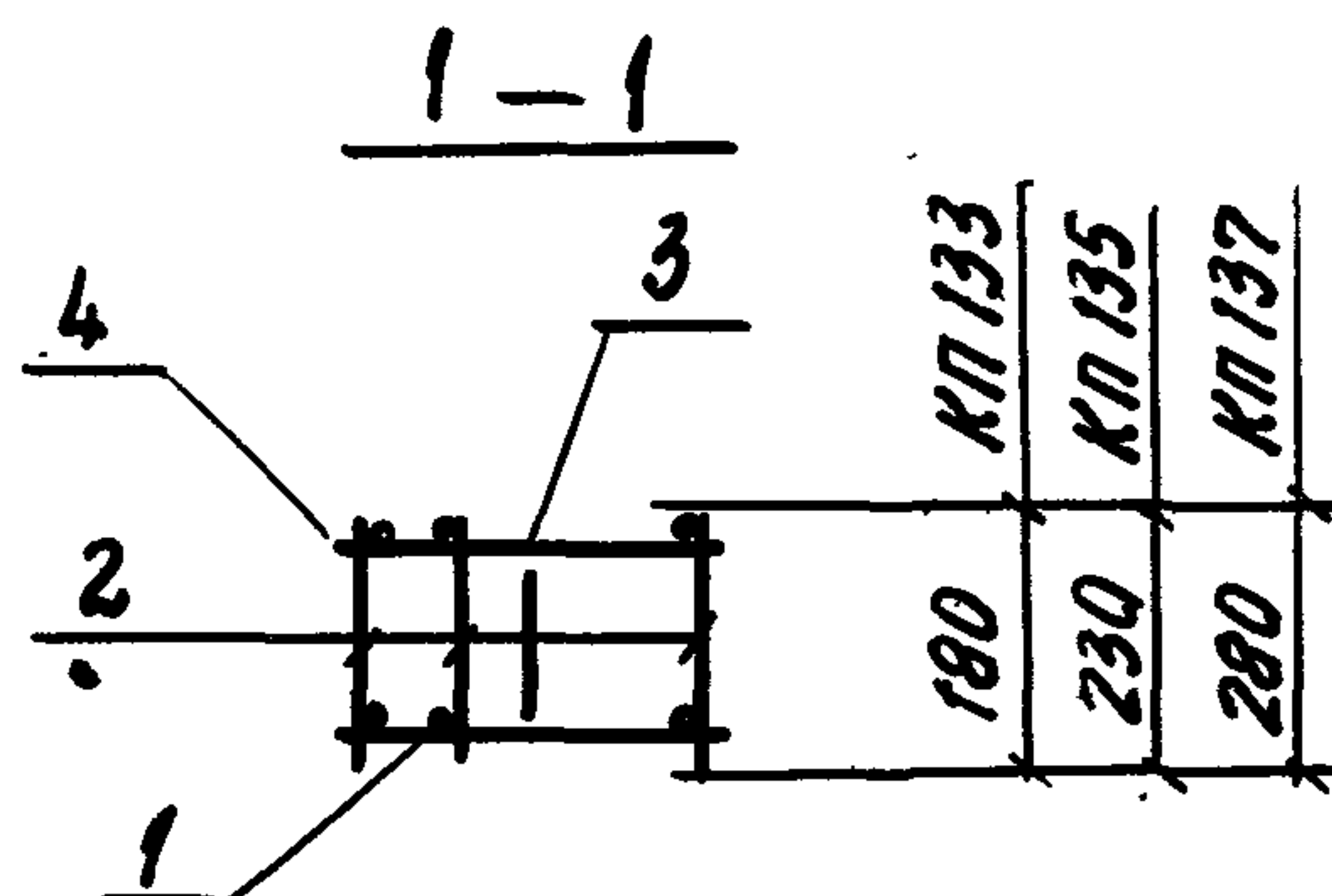
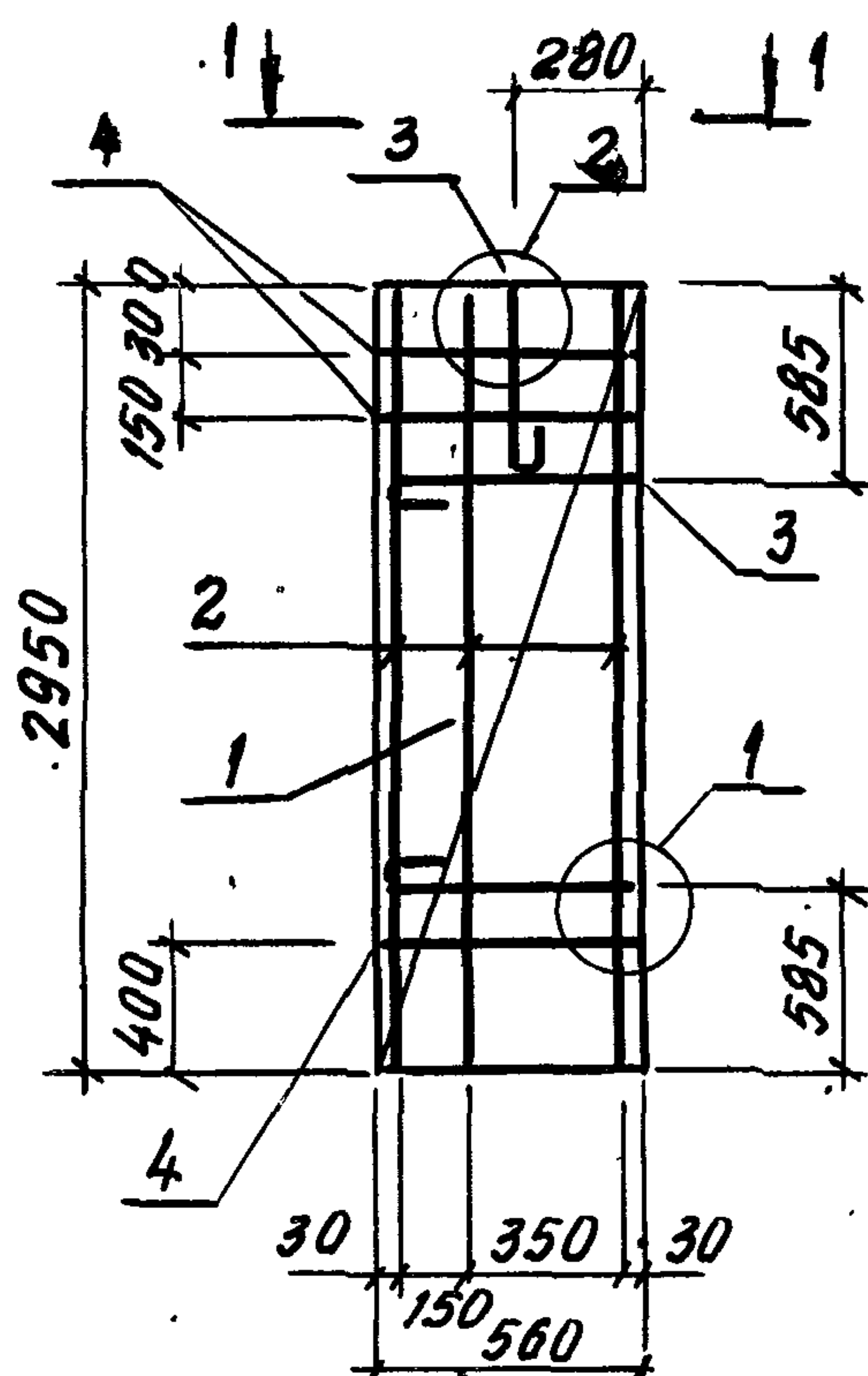
1.832.1-15.2-55'

НАЧ. ОТД. КОТОВ
 Н. КОНТР. РАВИНОВИЧ
 ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
 РУК. ГР. СОЛОУХИН
 ИНЖ. ИК. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП 131; КП 132

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1.
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КП 133, КП 135, КП 137



КП 134, КП 136, КП 138

ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП 133, КП 135, КП 137



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КП						ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		133	134	135	136	137	138	
1	СЕТКА Ø 38	1	1	1	1	1	1	1.832.1-15.2-115
2	КАРКАС КР 9	3	3					-96
	КР 10			3	3			
	КР 11					3	3	
3	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 1-1	3	3					-130
	ПМ 1-2			3	3			-131
	ПМ 1-3					3	3	-132
4	Ф 5 ВР-I, L: 560; 0,08 КГ	3	3	3	3	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, КГ	9,3	9,3	9,7	9,7	10,3	10,3	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134, УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

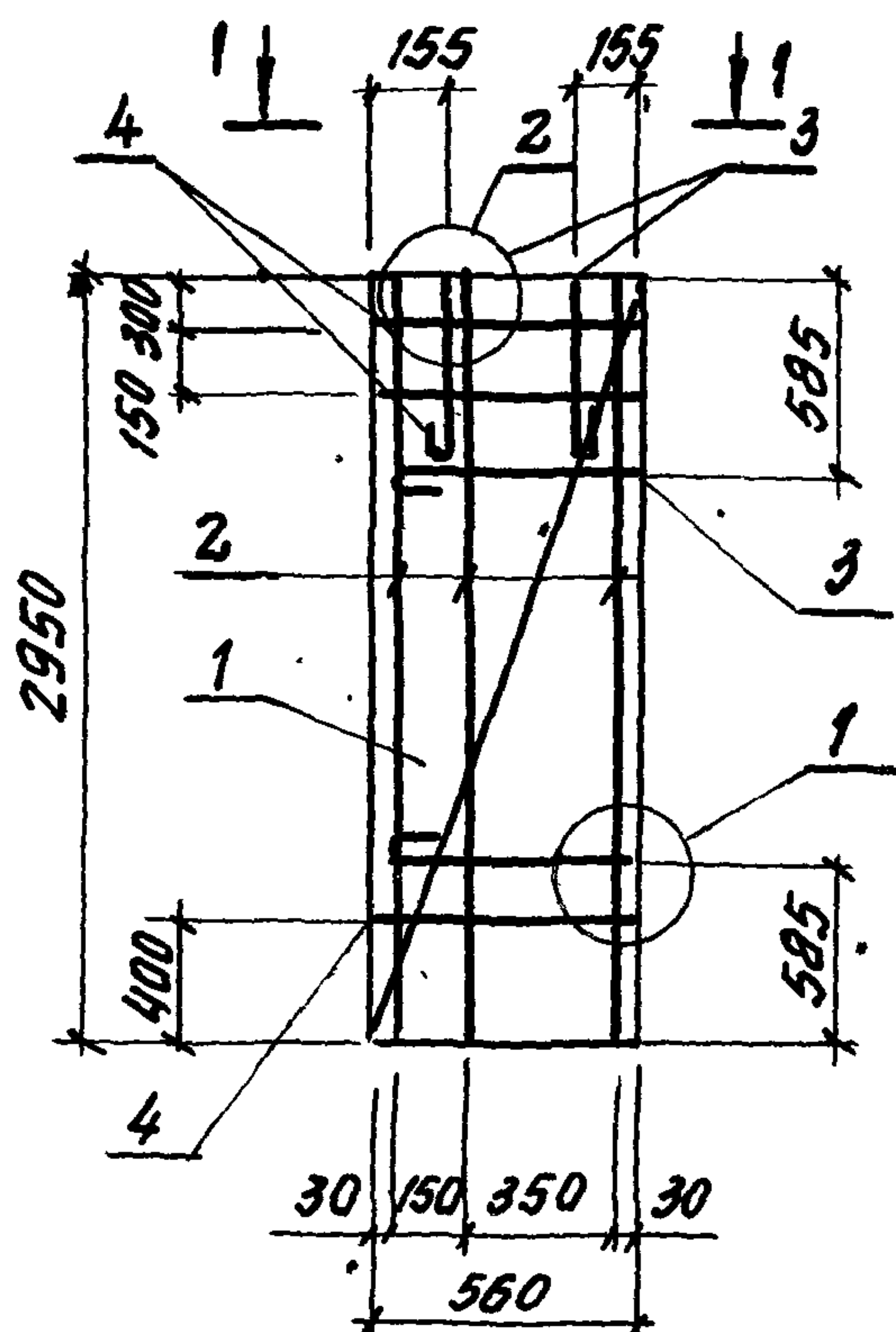
1.832.1-15.2-56

НАЧ. ОТД. КОТОВ *А.Котов*
 Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ *Р.А.Рабинович*
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Р.А.Рабинович*
 РУК. ГР. СОЛОДУХИ *С.С.Солдухи*
 ИНЖ. ТКАЧ. КУЗЬМИНА *В.В.Кузьмина*

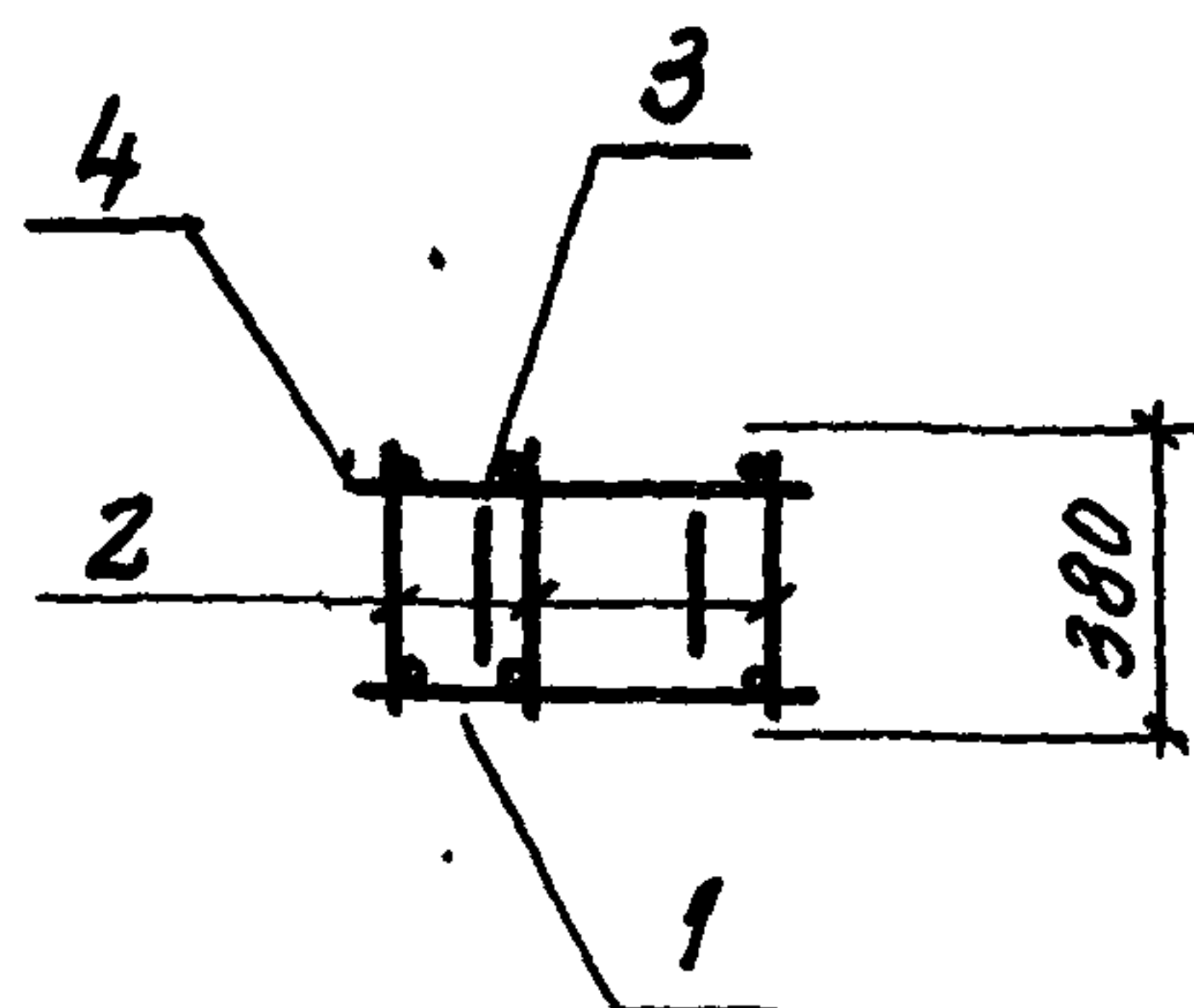
КАРКАС
 КП 133... КП 138

СТАДИЯ ЛЮТ ЛЮТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

КП 139



1-1



КП 140

ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП 139



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА Ø38	1	1.832.1-15.2 - 114	11,5
2	КАРКАС КР 12	3	-96	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-4	4	-133	
4	Ф5 ВР-I, P-560; Ø,08 КГ	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

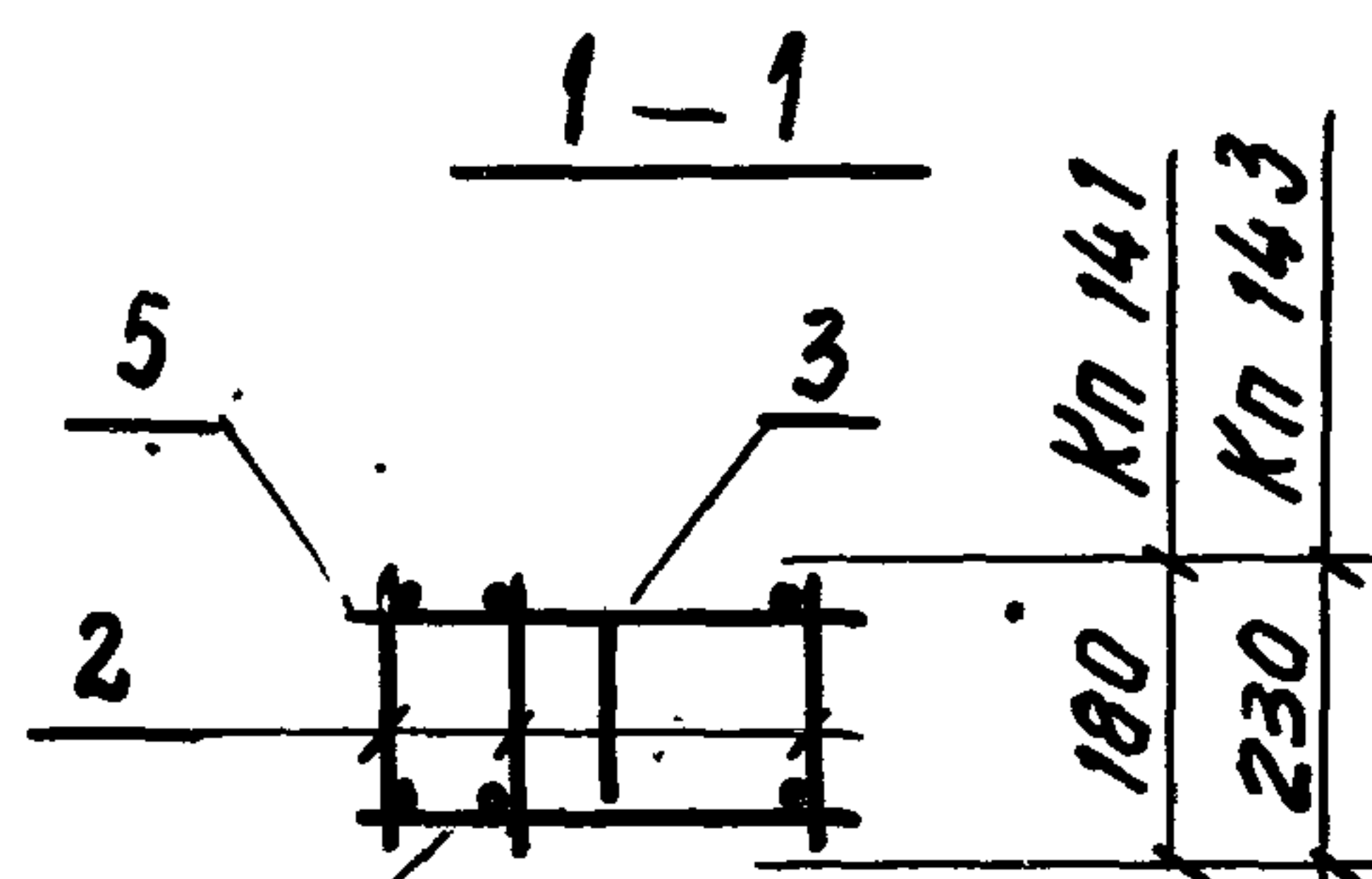
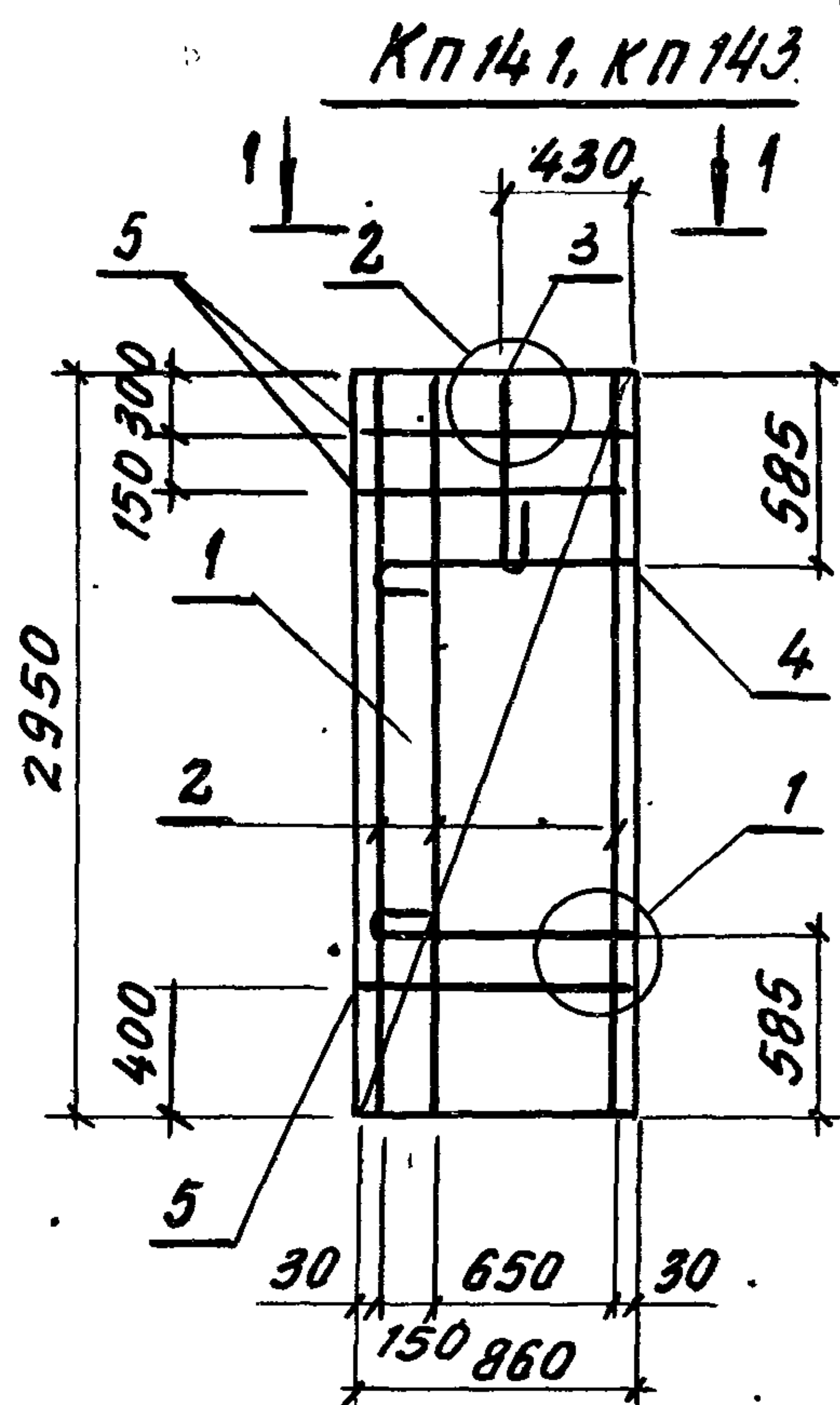
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-57

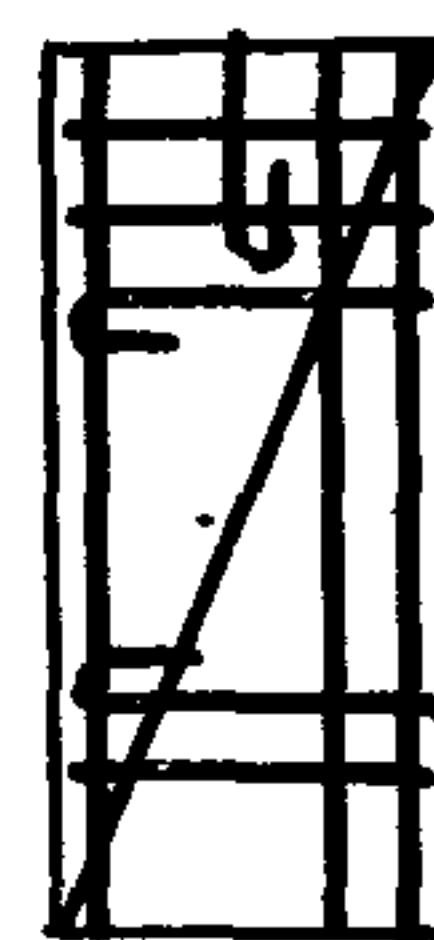
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>Котов</i>
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>Рабинович</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>Рабинович</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИ	<i>Солухи</i>
ММТК.	КУЗЬМИНА	<i>Кузьмина</i>

КАРКАС КП 139, КП 140

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Кп 142, Кп 144
ОСТАЛЬНОЕ СМ. Кп 141, Кп 143



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА Кп				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		141	142	143	144	
1	СЕТКА С 42	1	1	1	1	1.832.1-15.2-116
2	КАРКАС КР 9	3	3			-96
	КР 10			3	3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 6-1	1	1			-130
	ПМ 7-2			1	1	-131
4	ПМ 4-1	2	2			-130
	ПМ 5-2			2	2	-131
5	Ф 5 ВР-I, L=860; 0,12 кг	3	3	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	11,1	11,1	11,7	11,7	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

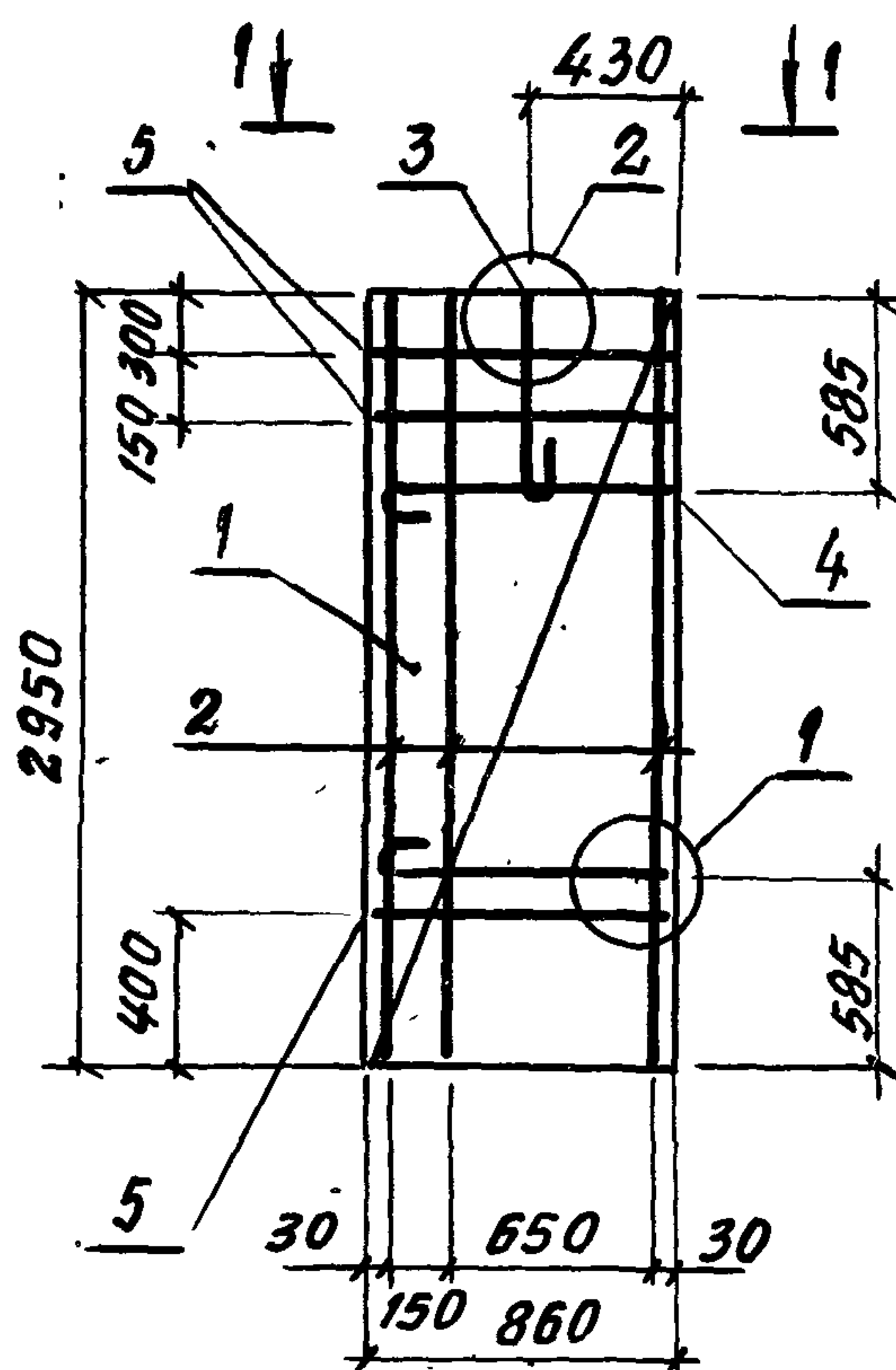
1.832.1-15.2-58

НАЧ.ОТД. КОТОВ *Иванов*
Н. КОНТ. РАБИНОВИЧ *Раб*
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Раб*
РУК. ГР. СОЛОУХИН *Сол*
МОНТ. КУЗЬМИНА *Куз*

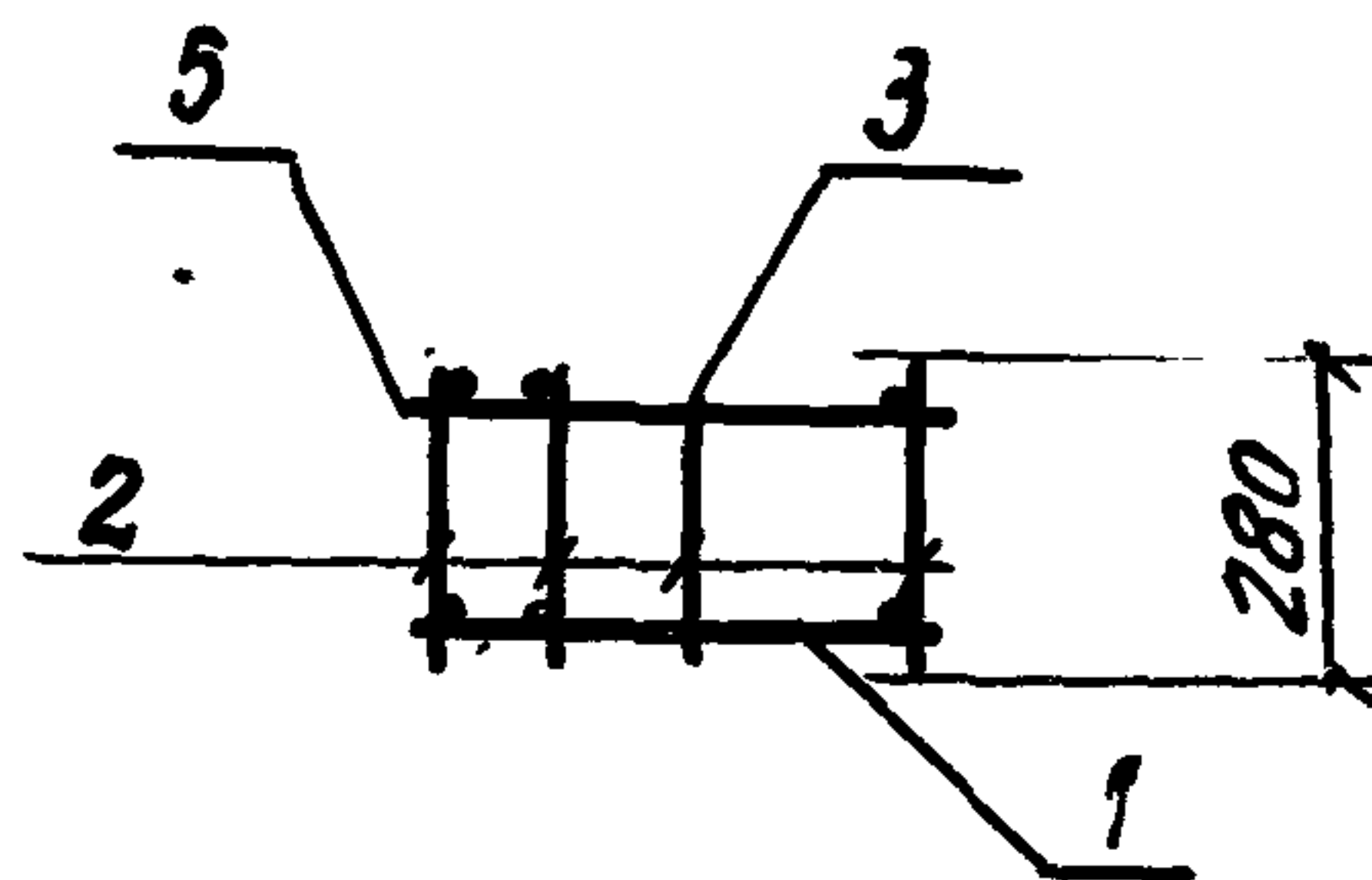
КАРКАС
Кп 141... Кп 144

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

Кп 145



1-1



Кп 146

ОСТАЛЬНОЕ СМ. Кп 145



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
1	СЕТКА С 42	1	1.832.1-15.2-116	12,1
2	КАРКАС КР.11	3	- 96	
3	ПЕГЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 7-3	1	- 132	
4	ПМ 5-3	2		
5	Ф5 Вр I, L: 860; D, 12 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;

УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-59

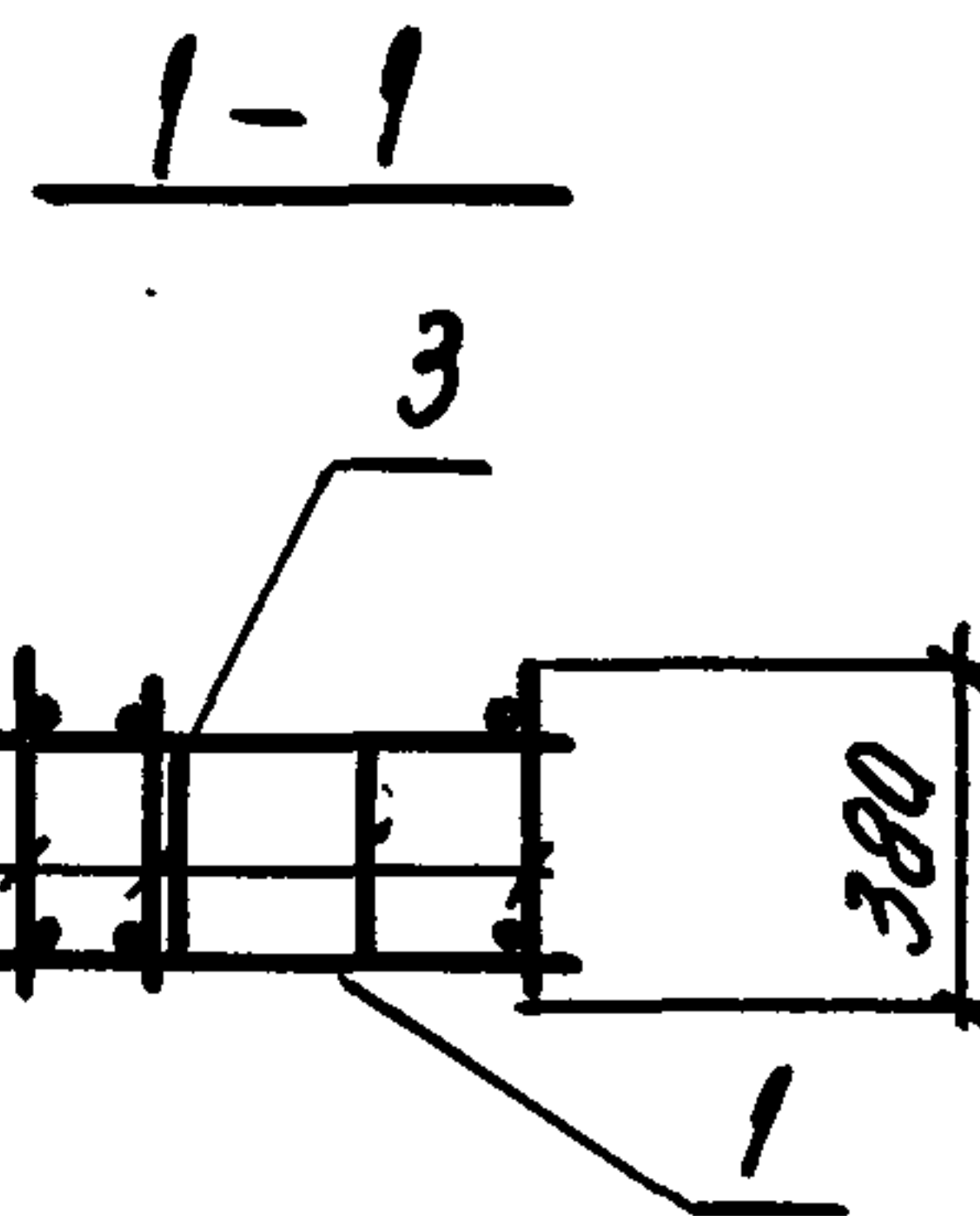
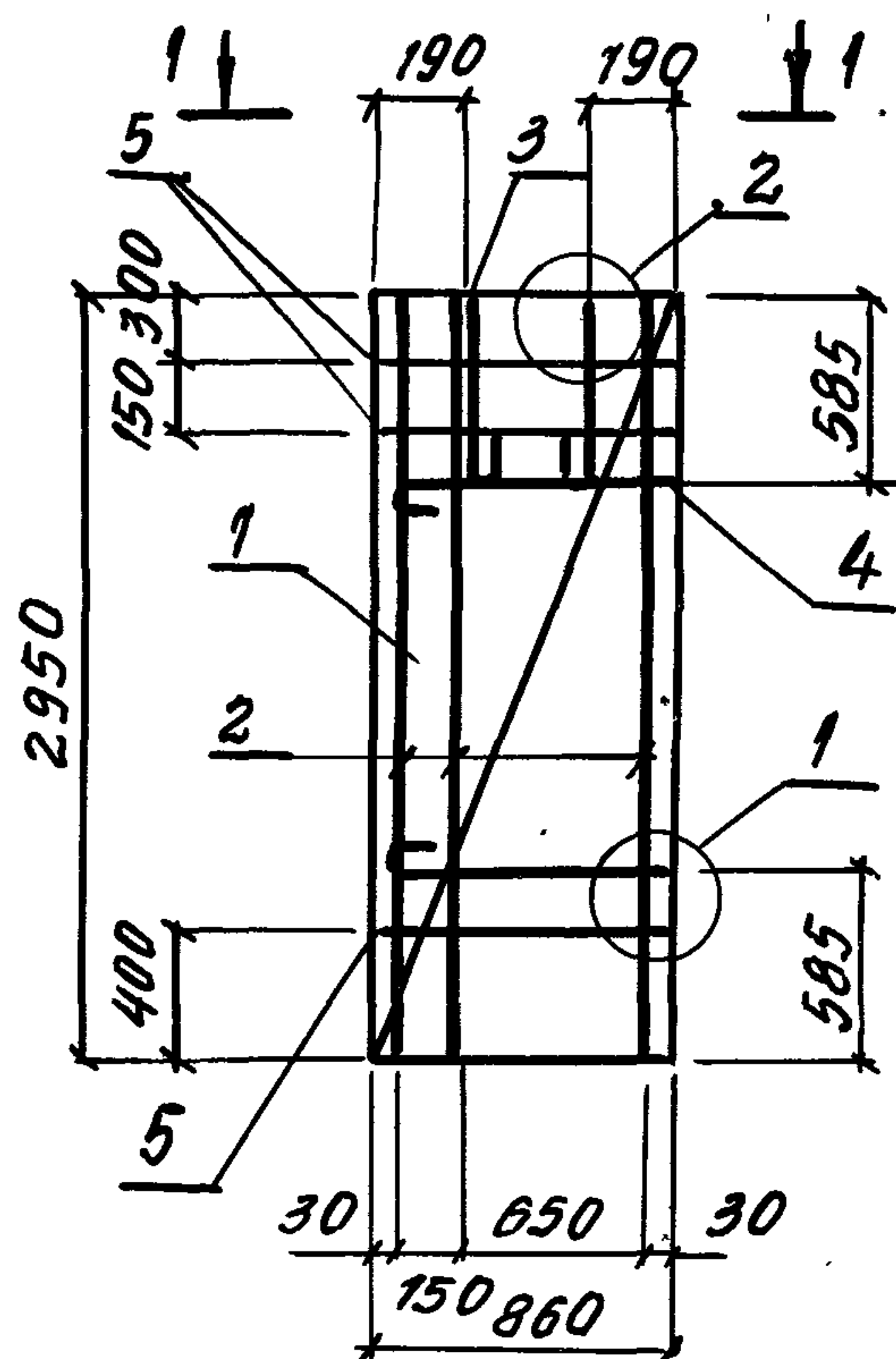
НАЧ. ОТД. КОТОВ *[Signature]*
 Н. КОНТ. РАВНОВИЧ *[Signature]*
 ГЛ. СПЕЦ. РАВНОВИЧ *[Signature]*
 РУК. ГР. СОЛОУХИН *[Signature]*
 ИНЖ. Т.К. КУЗЬМИНА *[Signature]*

КАРКАС Кп 145, Кп 146

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р . 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Кп 147



Кп 148

ОСТАЛЬНОЕ см. Кп 147



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА Ø42	1	1.832.1-15.2-116	13,0
2	КАРКАС Кр 12	3	-96	
3	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 1-4	2	-133	
4	ПМ 4-4	2	-	
5	Ф5 ВР-I, L=860; Q. 12 КГ	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

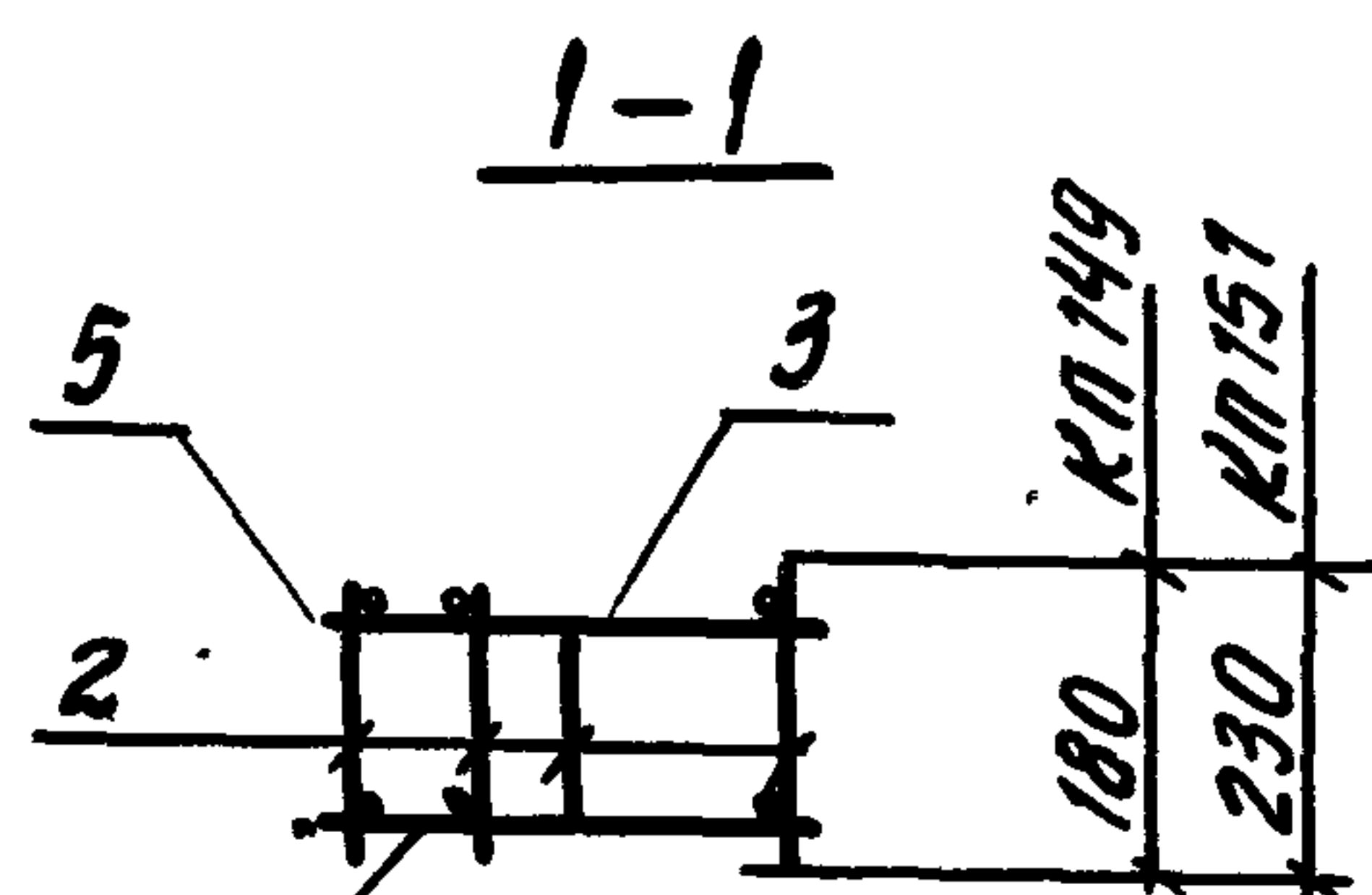
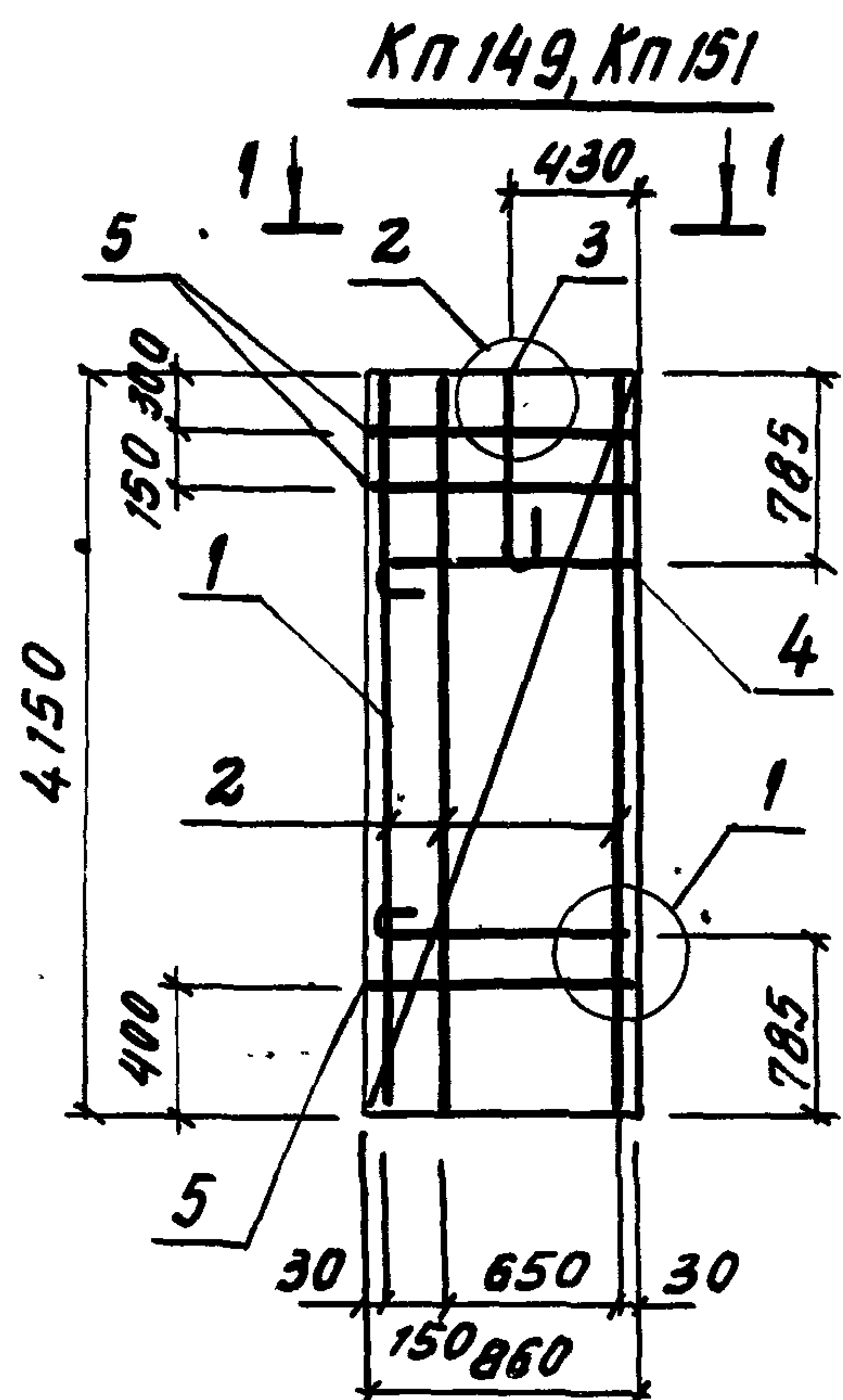
1.832.1-15.2-60

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОДУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. 1К.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС Кп 147, Кп 148

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Кп 150, Кп 152.
ОСТАЛЬНОЕ см. Кп 149, Кп 151



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		149	150	151	152	
1	СЕТКА С 43	1	1	1	1	1.832.1-15.2-116
2	КАРКАС КР 41	3	3			- 102
	КР 42			3	3	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 9-1	1	1			- 130
	ПМ 10-2			1	1	- 131
4	ПМ 4-1	2	2	1		- 130
	ПМ 4-2			2	2	- 131
5	Ф 5 ВР-I, Р: 860; 0,12 кг	3	3	3	3	БЕЗ ЧЕРТ.
МАССА КАРКАСА, КГ		14,4	14,4	14,8	14,8	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832.1-15.2-134; УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-61

ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ НАЧАЛА ВЗЯН. ИМВ. №

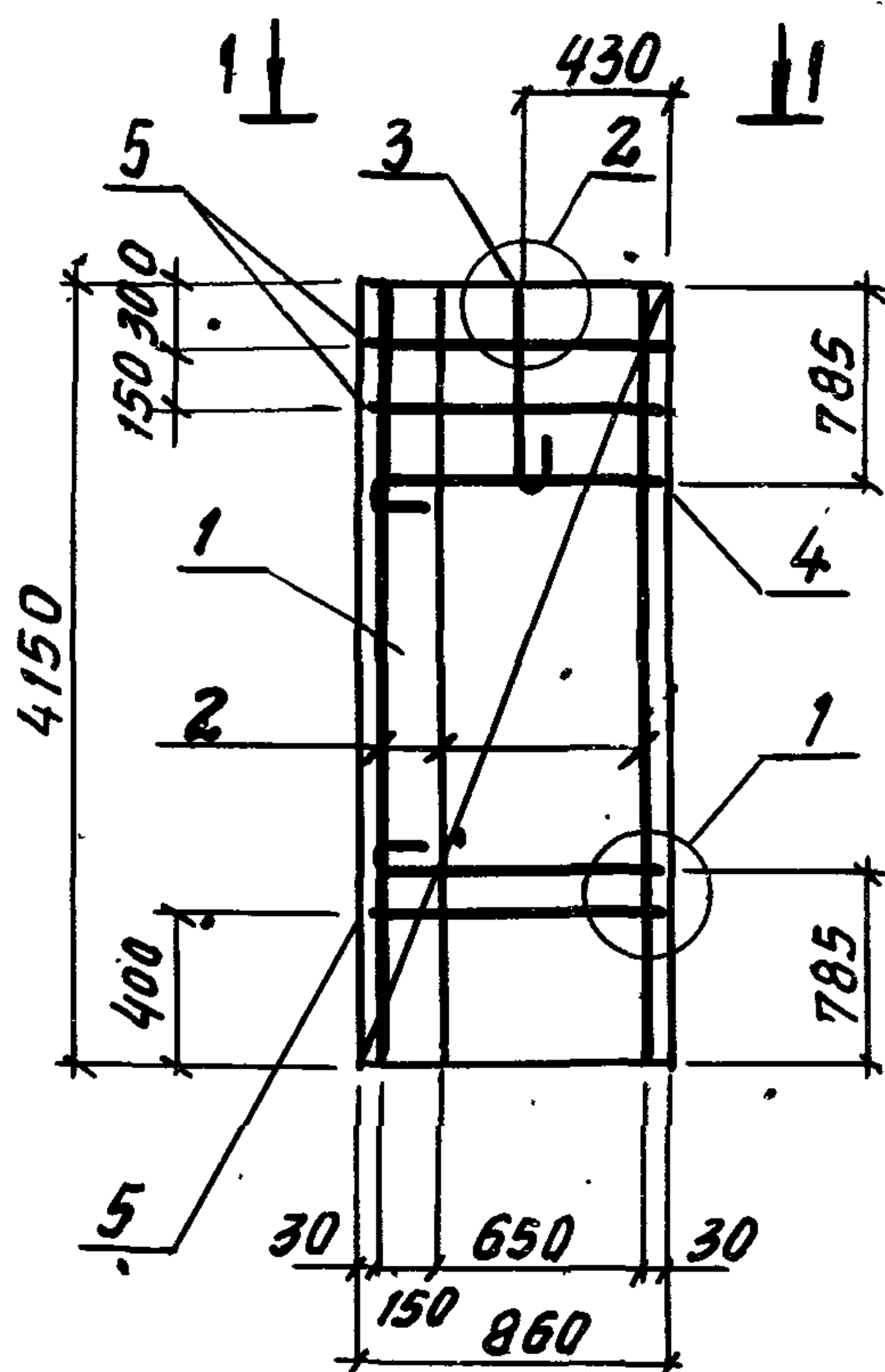
НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОДУХИ	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. 1 КЛ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС
Кп 149... Кп 152

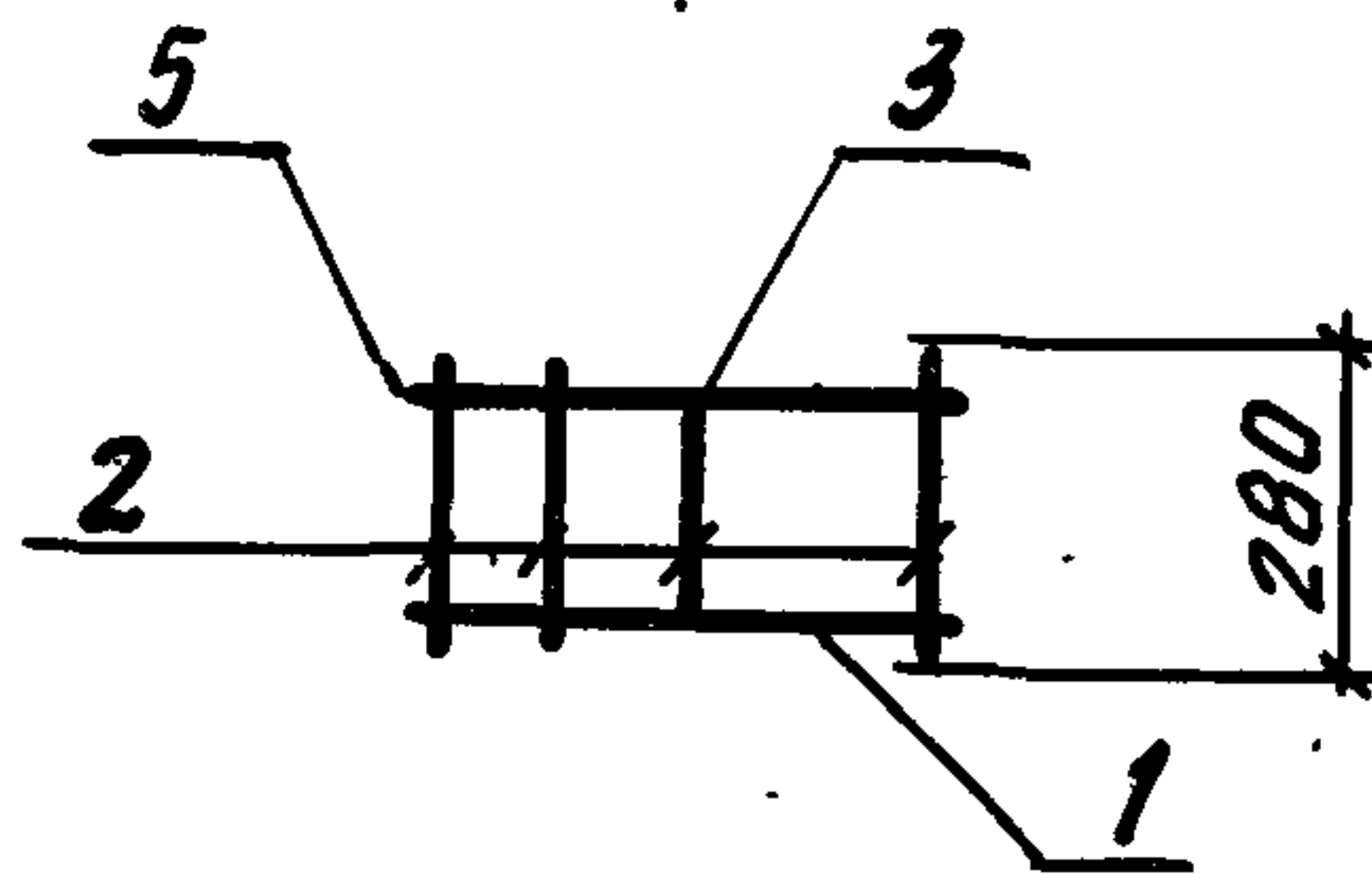
СТАДИЯ	ЛМЕТ	ЛНЕТОВ
Р		1

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Кп 153



1-1



Кп 154

ОСТАЛЬНОЕ СМ. Кп 153



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С 43	1	1.832.1-15.2-116	19,8
2	КАРКАС КР 43	3	-102	
3	ПЕТАЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ 10-3	1		
4	ПМ 5-3	2		
5	Ф 5 ВР-I, L: 860; 0,12 кг	3	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832-15.2-134,
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-62

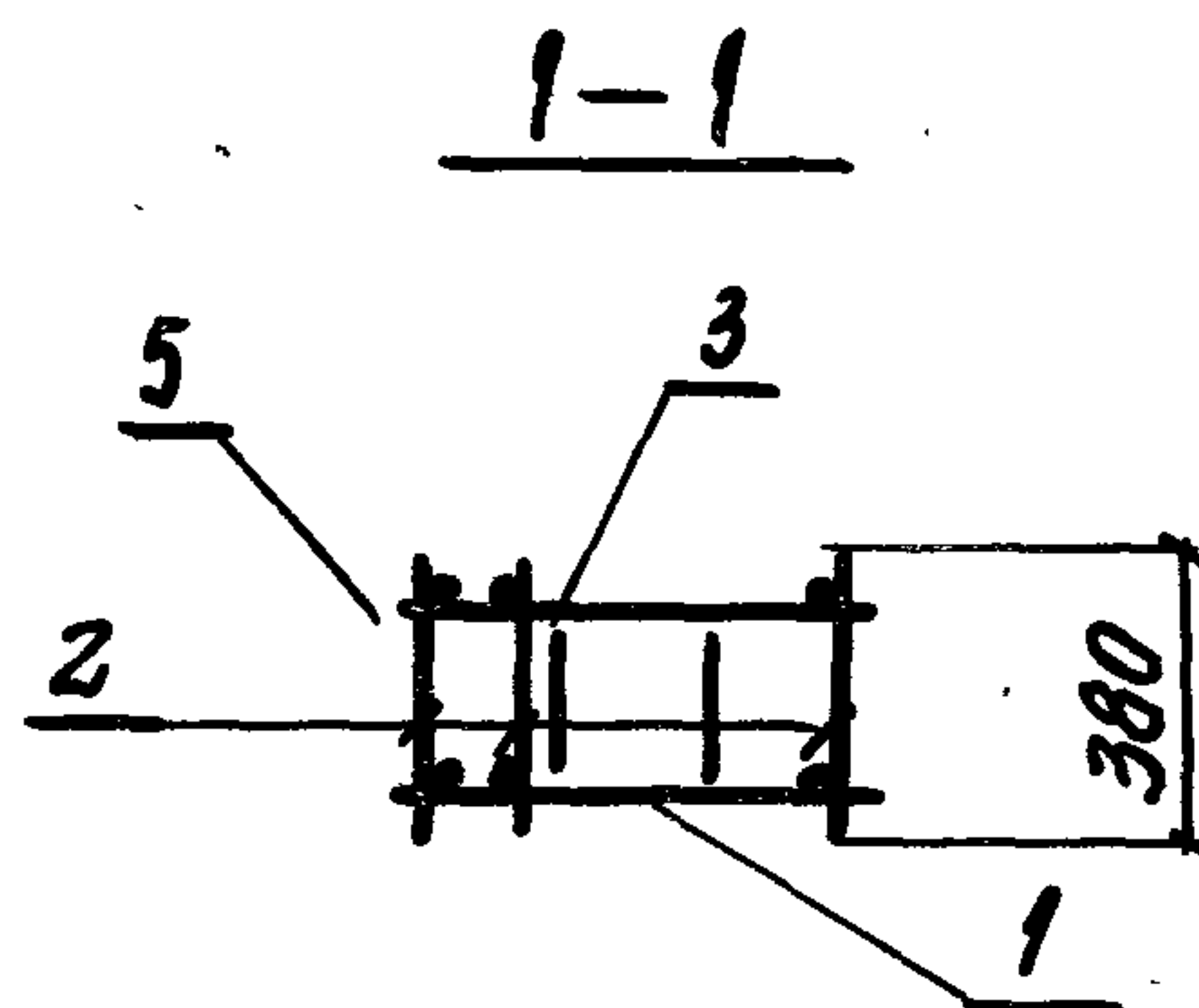
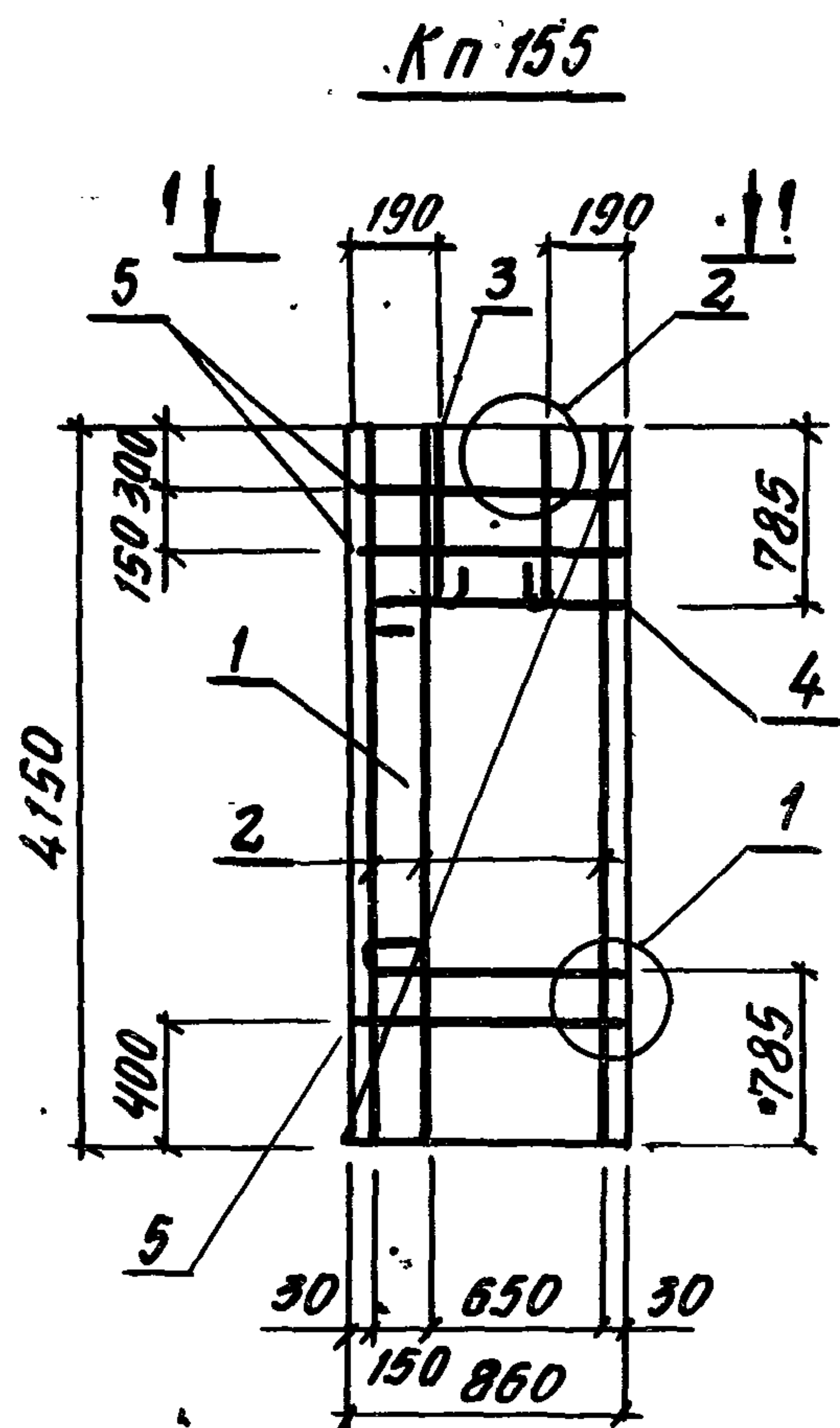
НАЧ. ОТД. КОТОВ
 Н. КОНТР. РАВИНОВИЧ
 ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
 РУК. ГР. СОЛОУХИН
 ИНЖ. КОТ. КУЗЬМИНА

КАРКАС Кп 153, Кп 154

СТАДЯ ЛНОТ ЛНОТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

250790-03-74

ФОРМА № 4



КП 156
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП 155



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С43	1	1.832.1-15.2-116	22,1
2	КАРКАС КР44	3	-102	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМБ-4	2	-133	
4	ПМ 7-4	2		
5	Ф5 Вр-I, L: 860; 0,12 КГ	3	БЕЗ. ЧЕРТ.	

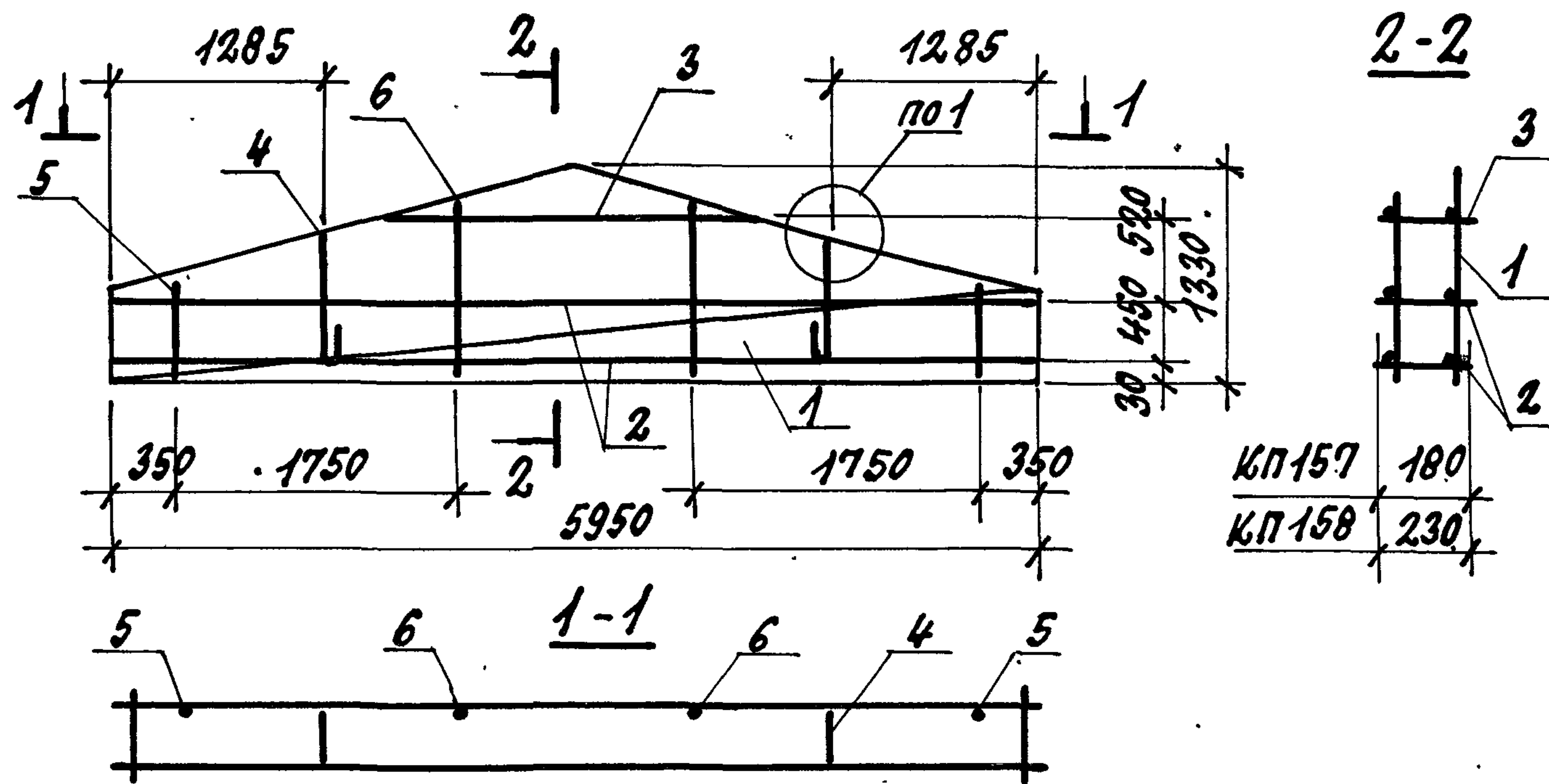
1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134;
 УЗЕЛ 2 - 1.832.1-15.2-135

1.832.1-15.2-63

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ. 1 К.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

КАРКАС КП155, КП156

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

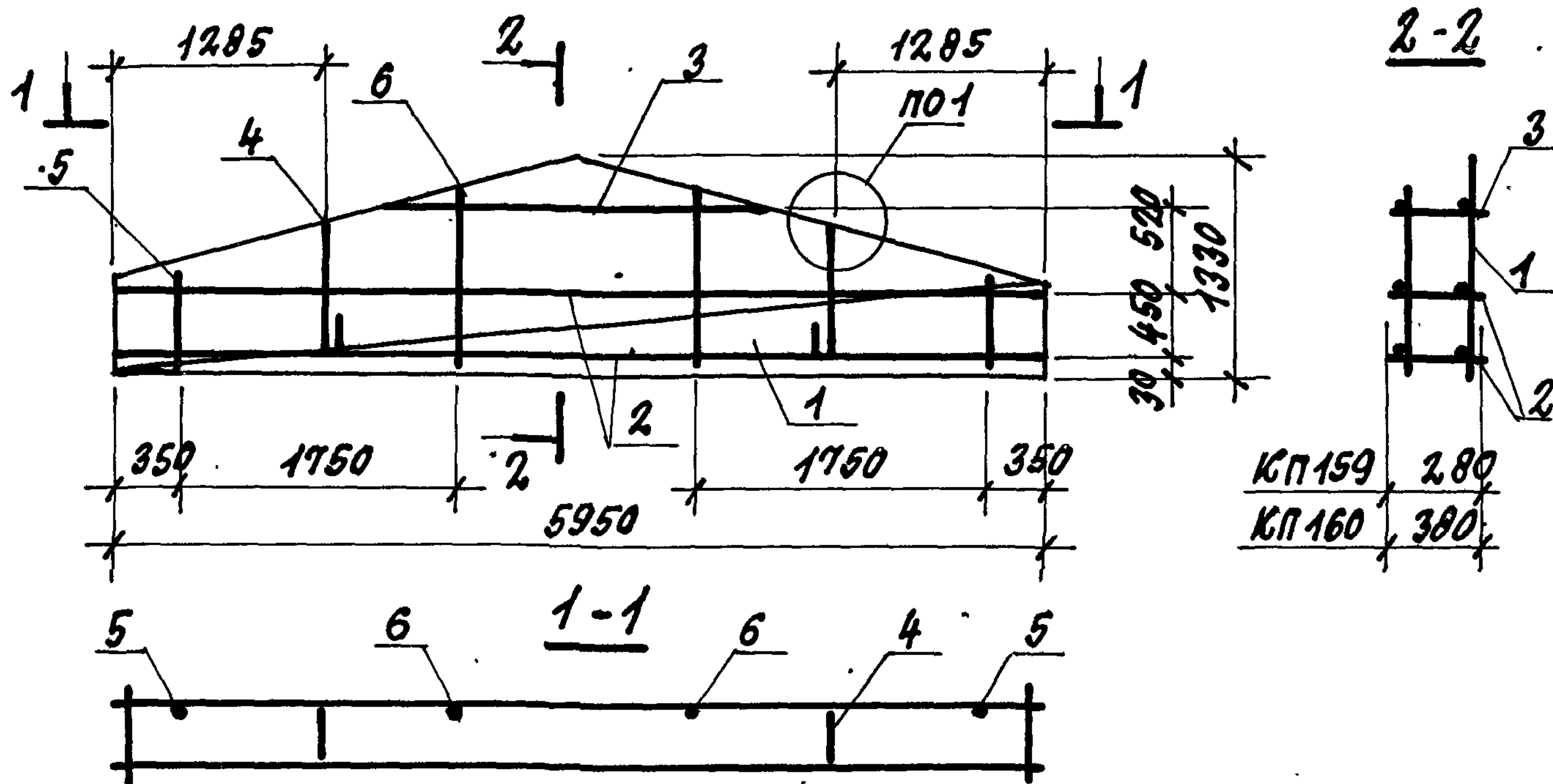


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КР		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		157	158	
1	СЕТКА С44	1	1	1.832.1-15.2-117
2	КАРКАС КР1	2		-95
	КР2		2	
3	КР37	1		-101
	КР38		1	
4	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ7-1	2		-130
	ПМ8-2		2	-131
5	φ5 ВР-I, l=560; 0,08 кг	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
6	5 ВР-I, l=1060; 0,15 кг	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
МАССА КАРКАСА, кг		17,5	17,9	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

ПРО.Н-1000000000 И ДИ.Н.0300000000

			1.832.1-15.2-64			
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС КП157; КП158	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.КАТ	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>				



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАКЛ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		159	160	
1	СЕТКА С45	1		1.832.1-15.2-117
	С46		1	
2	КАРКАС КР5	2		-95
	КР8		2	
3	КР39	1		-101
	КР40		1	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМВ-3	2		-132
	ПМ9-4		2	-133
5	Ф5 ВР-I, $\ell=560$; 0,08 кг	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
6	5 ВР-I, $\ell=1060$; 0,15 кг	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
МАССА КАРКАСА, кг		23.4	32.1	

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

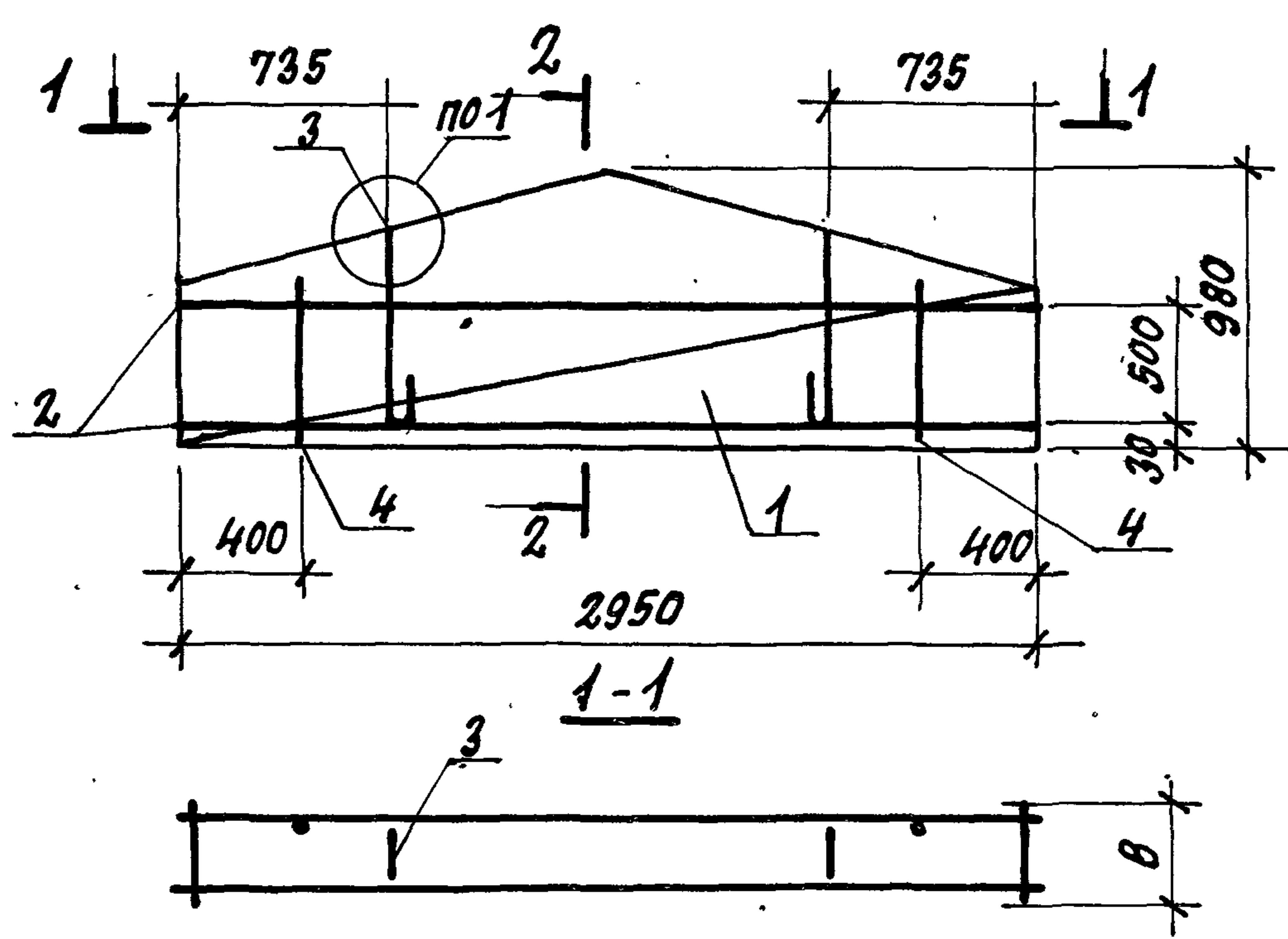
1.832.1-15.2-65

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ.№

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. РАБИНОВИЧ
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН
ИНЖ.КАТ. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП159; КП160

СТАВЛЯ ЛИСГ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА КАРКАСА	B, мм
КП 161	180
КП 162	230
КП 163	280
КП 164	380

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП. НА КП				ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		161	162	163	164	
1	СЕТКА СЧТ	1	1	1	1	1.832.1-15.2-118
2	КАРКАС КР 9	2				-96
	КР 10		2			
	КР 11			2		
	КР 12				2	
3	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМЗ-1	2				-130
	ПМ4-2		2			-131
	ПМ4-3			2		-132
	ПМ3-4				2	-133
4	Ф5 ВР-I, L=560; 0,08 кг	2	2	2	2	БЕЗ ЧЕРТ.
	МАССА КАРКАСА, кг	9.2	9.6	9.8	10.0	

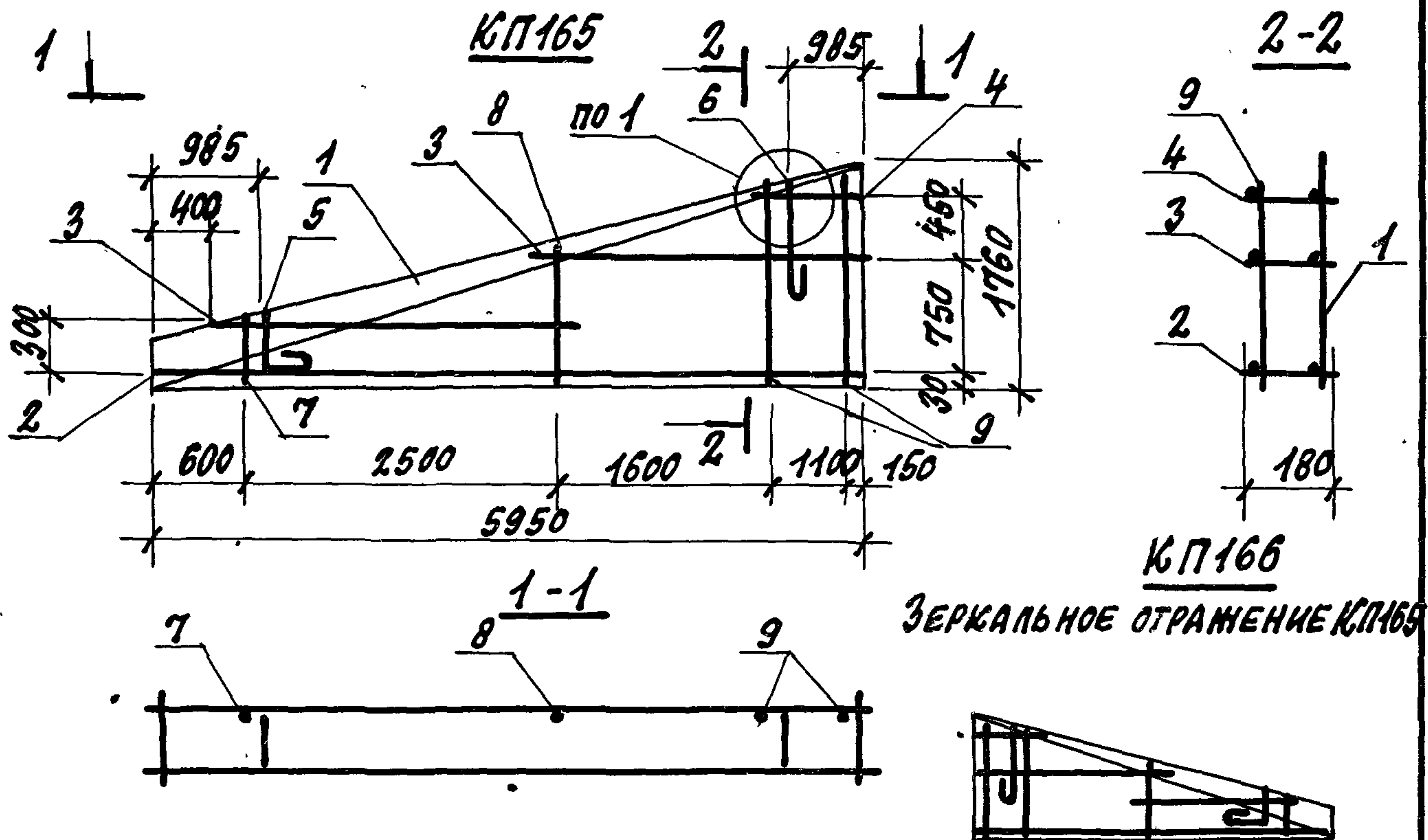
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-66

Нач. отд. Котов
Н. контр. Рабинович
Гл. спец. Рабинович
Рук. гр. Солоухин
Инж. Искра Кузьмина

КАРКАС
КП 161 ... КП 164

СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

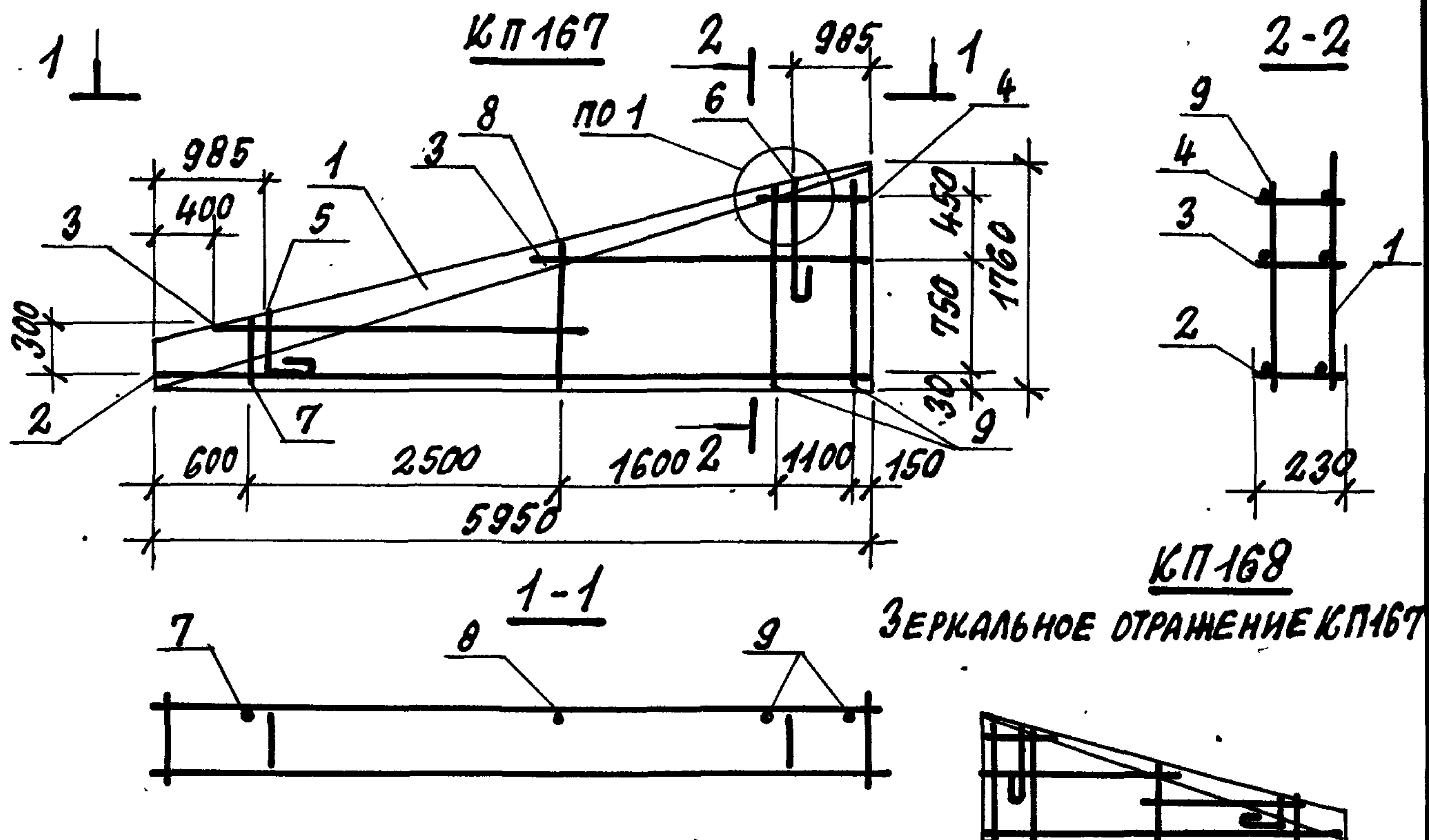


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С48	1	1.832.1-15.2 - 119	19,0
2	КАРКАС КР1	1	- 95	
3	КР9	2	- 96	
4	КР13	1		
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ9-1	1	- 131	
6	ПМ10-1	1		
7	Ф5ВР-I, $\varnothing=360$; 0,05 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	5ВР-I, $\varnothing=810$; 0,12 кг	1		
9	5ВР-I, $\varnothing=1260$; 0,18 кг	2		

- 1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
- 2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.832.1-15.2-67			
НАЧ. ОТА.	КОТОВ	РАБИНОВИЧ	РАБИНОВИЧ
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	РАБИНОВИЧ	РАБИНОВИЧ
П. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	РАБИНОВИЧ	РАБИНОВИЧ
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	СОЛОУХИН	СОЛОУХИН
ИНЖ. КАТ.	КУЗЬМИНА	КУЗЬМИНА	КУЗЬМИНА
КАРКАС КП165; КП166			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С48	1	1.832.1-15.2-119.	21,4
2	КАРКАС КР3	1	-95	
3	КР10	2	-96	
4	КР14	1		
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ10-2	1	- 131	
6	ПМ11-2	1		
7	Ф5 ВР-I, $\ell=360$; 0,05 КГ	1	БЕЗ. ЧЕРТ.	
8	5 ВР-I, $\ell=810$; 0,12 КГ	1		
9	5 ВР-I, $\ell=1210$; 0,18 КГ	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

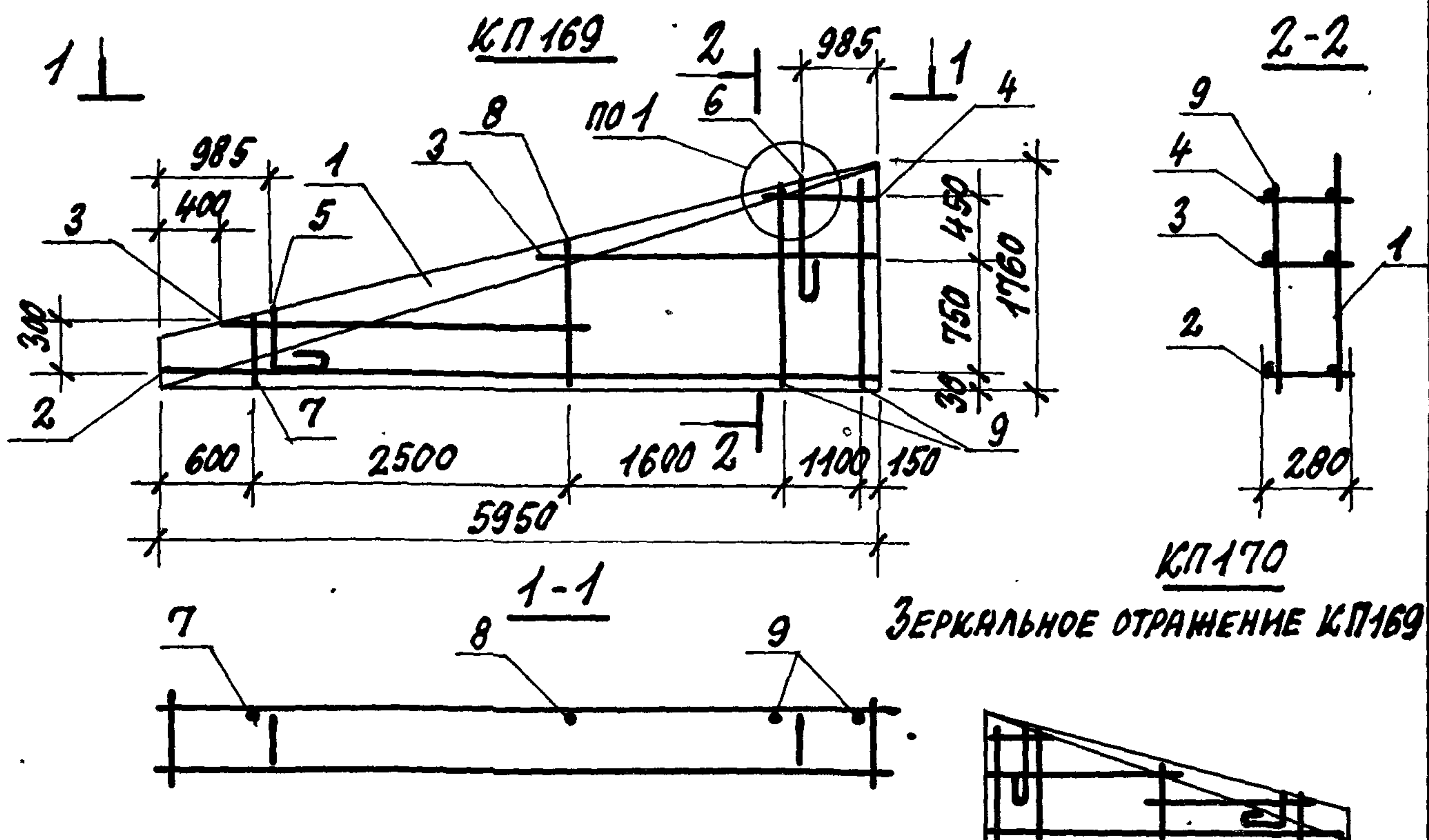
1.832.1-15.2-68

НАЧ. ОТА. Котов *[подпись]*
 Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ *[подпись]*
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *[подпись]*
 РУК. ГР. СОЛОУХИН *[подпись]*
 ИНЖ. КАТ. КУЗЬМИНА *[подпись]*

КАРКАС КП167; КП168

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С48	1	1.832.1-15.2 - 119	21,9
2	КАРКАС КР5	1	- 95	
3	КР11	2	- 96	
4	КР15	1		
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ10-3	1	- 132	
6	ПМ11-3	1		
7	Ф5ВР-I, $\varphi=360$; 0,05кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	Ф5ВР-I $\varphi=810$; 0,12кг	1		
9	5ВР-I, $\varphi=1260$; 0,18кг	2		

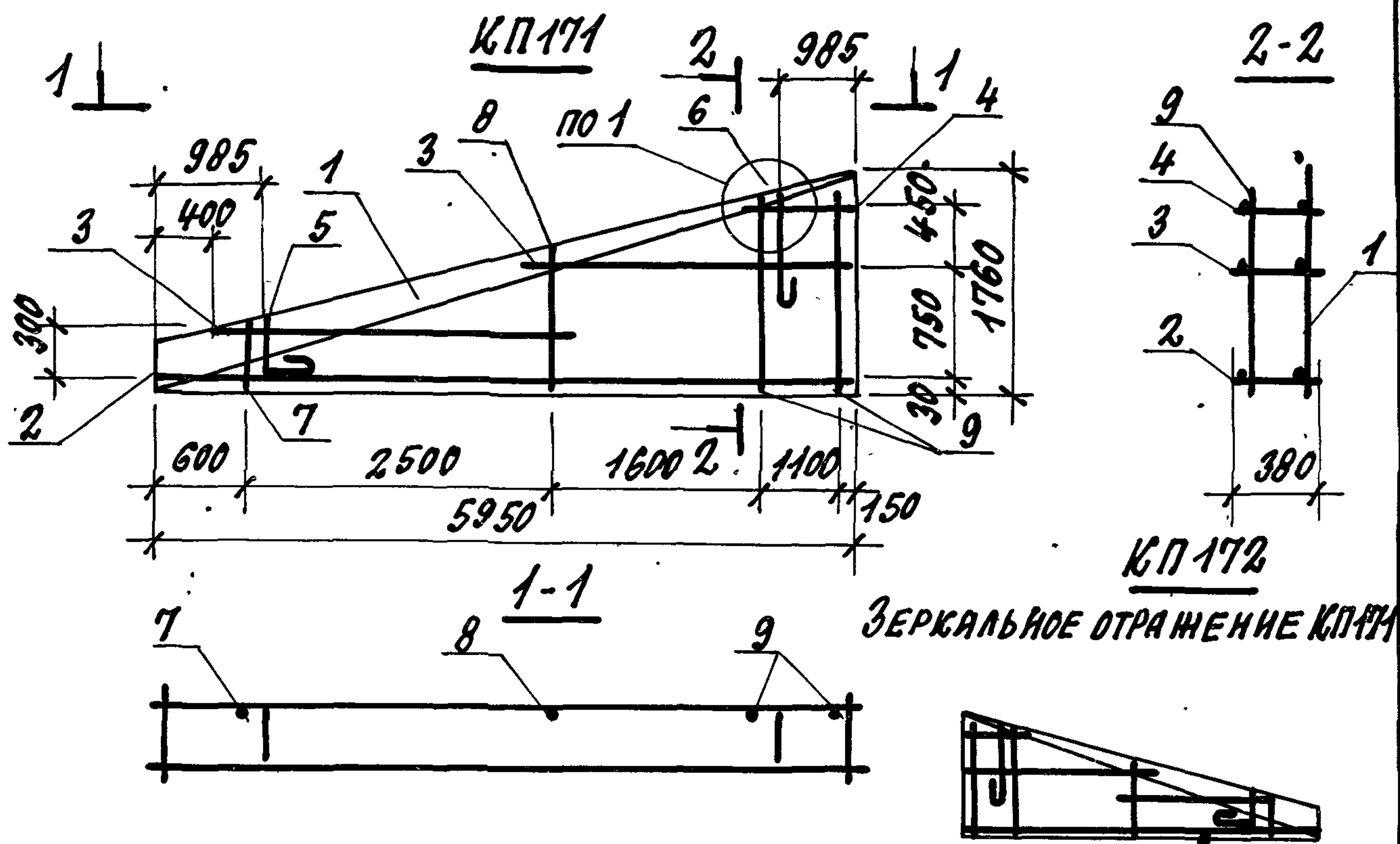
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-69

КАРКАС КП169; КП170

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

НАЧ. ОТД.	КОТОВ И.А.
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ Р.А.
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ Р.А.
РУК. ГР.	СОЛОУХИН Д.А.
ИНЖ. КАТ.	КУЗЬМИНА Е.А.



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С48	1	1.832.1-15.2-119	26,6
2	КАРКАС КР8	1	- 95	
3	КР12	2	- 94	
4	КР16	1		
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ11-4	1	- 133	
6	ПМ12-4	1		
7	Ф5ВР-I; $l=360$; 0,05 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
8	5ВР-I, $l=810$; 0,12 кг	1		
9	5ВР-I; $l=1260$; 0,18 кг	2		

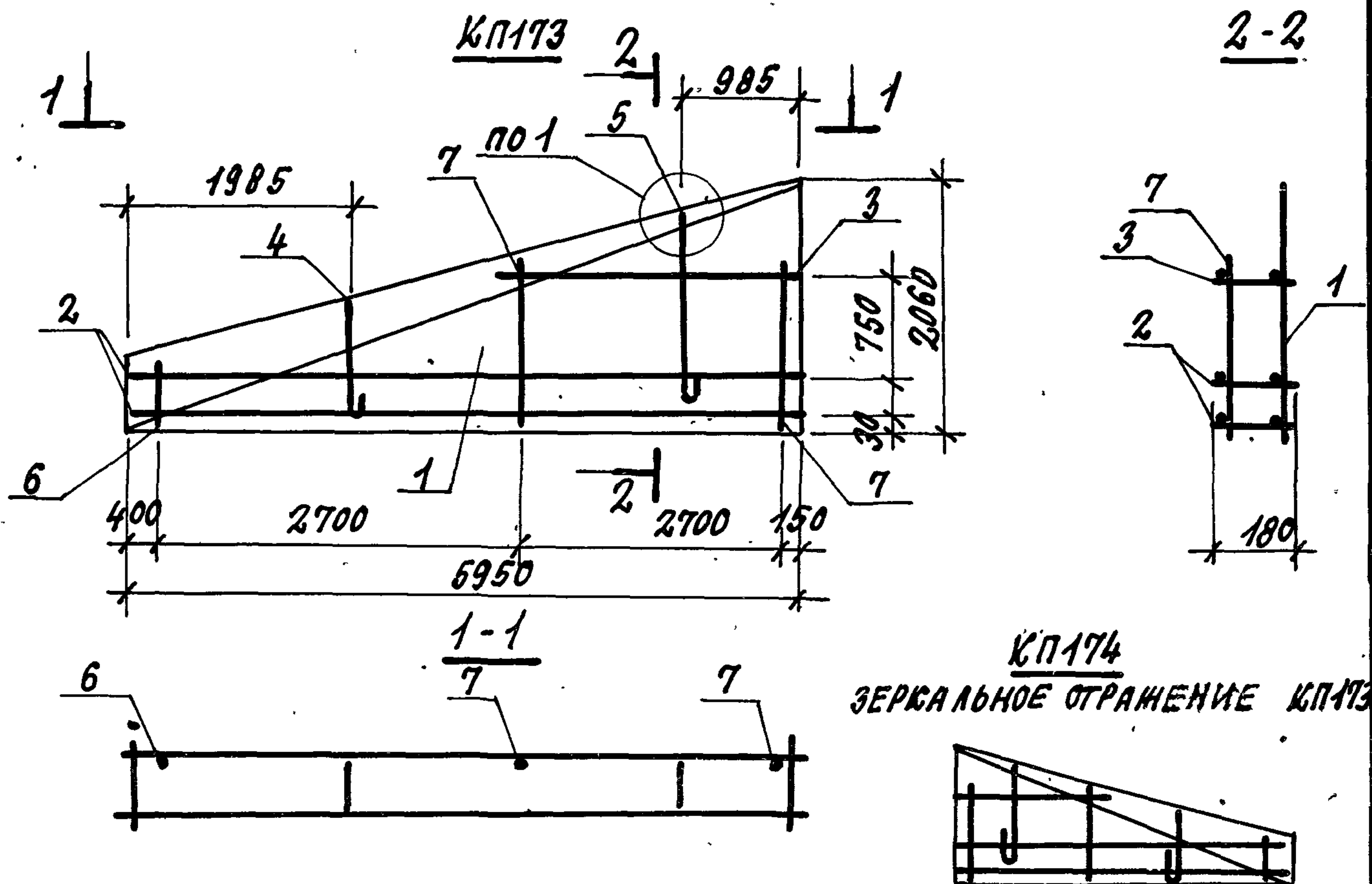
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-70.

НАЧ.ОТД. Котов *Котов*
 Н.КОНТР. РАБИНОВИЧ *Раб*
 ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Раб*
 РУК.ГР. СОЛОУХИН *Сол*
 ИНЖ.КАТ. КУЗЬМИНА *Куз*

КАРКАС КЛП171; КЛП172

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

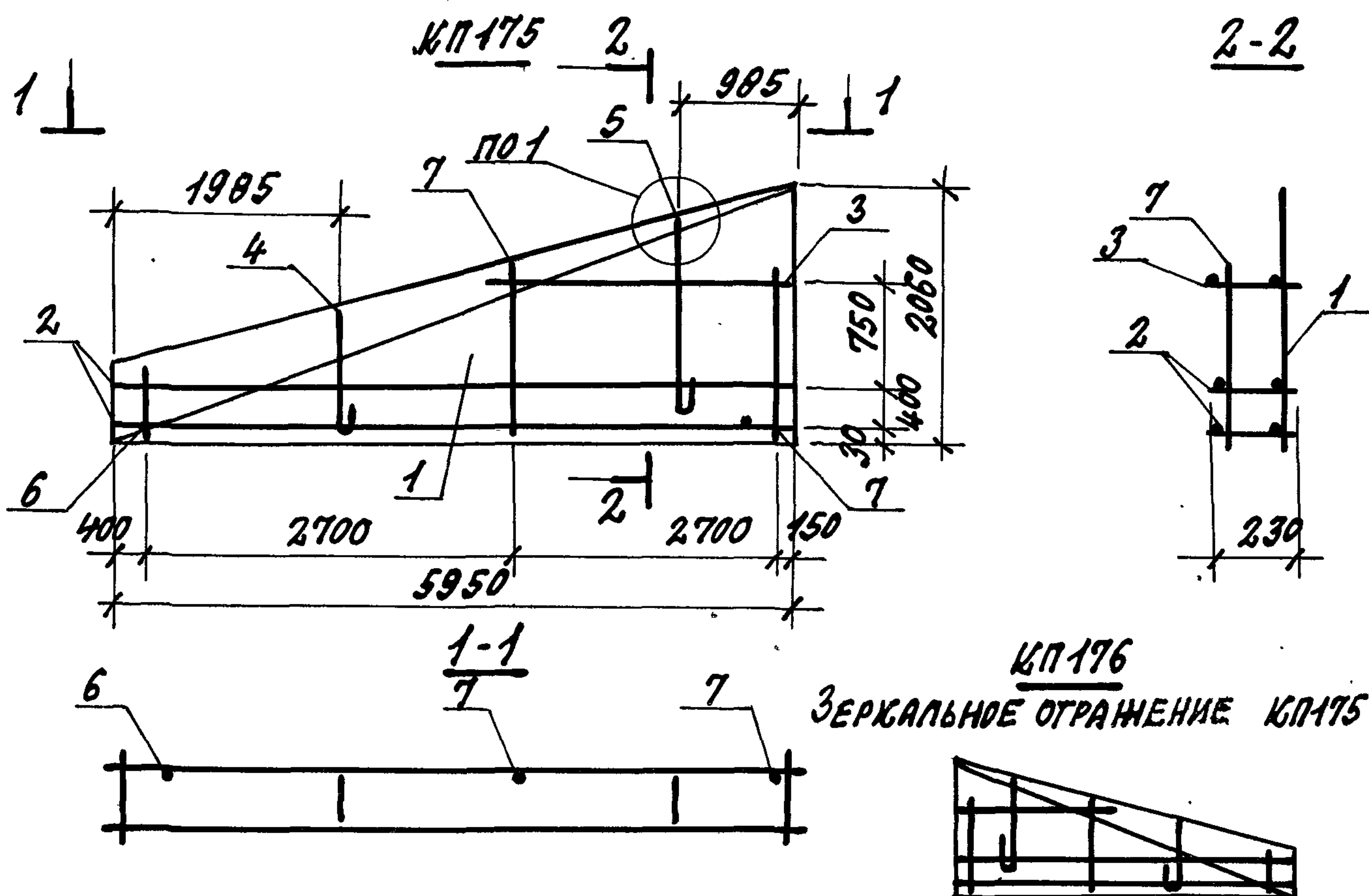


Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С49	1	1.832.1-15.2-119	25,3
2	КАРКАС КР1	2	-95	
3	КР9	1	-96	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ14-1	1	-130	
5	ПМ16-1	1		
6	φ5 ВР-I, L=460, 0,07 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	5 ВР-I, L=1210, 0,17 кг	2		

1. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80
2. Узел см. док. 1.832.1-15.2-134

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

						1.832.1 - 15.2 - 71		
НАЧ. ОТД.	КОТОВ		КАРКАС КП173; КП174	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ			Р		1		
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ							
РУК. ГР.	СОЛОУХИН							
ИНЖ. ИКАТ	КУЗЬМИНА							
				ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ				



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С49	1	1.832.1-15.2-119	29,7
2	КАРКАС КР3	2	- 95	
3	КР10	1	- 96	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ14-2.	1	- 131	
5	ПМ16-2	1		
6	Ф5ВРІ, $\varnothing=460$; 0,07 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	5ВРІ, $\varnothing=1210$; 0,17 кг	2		

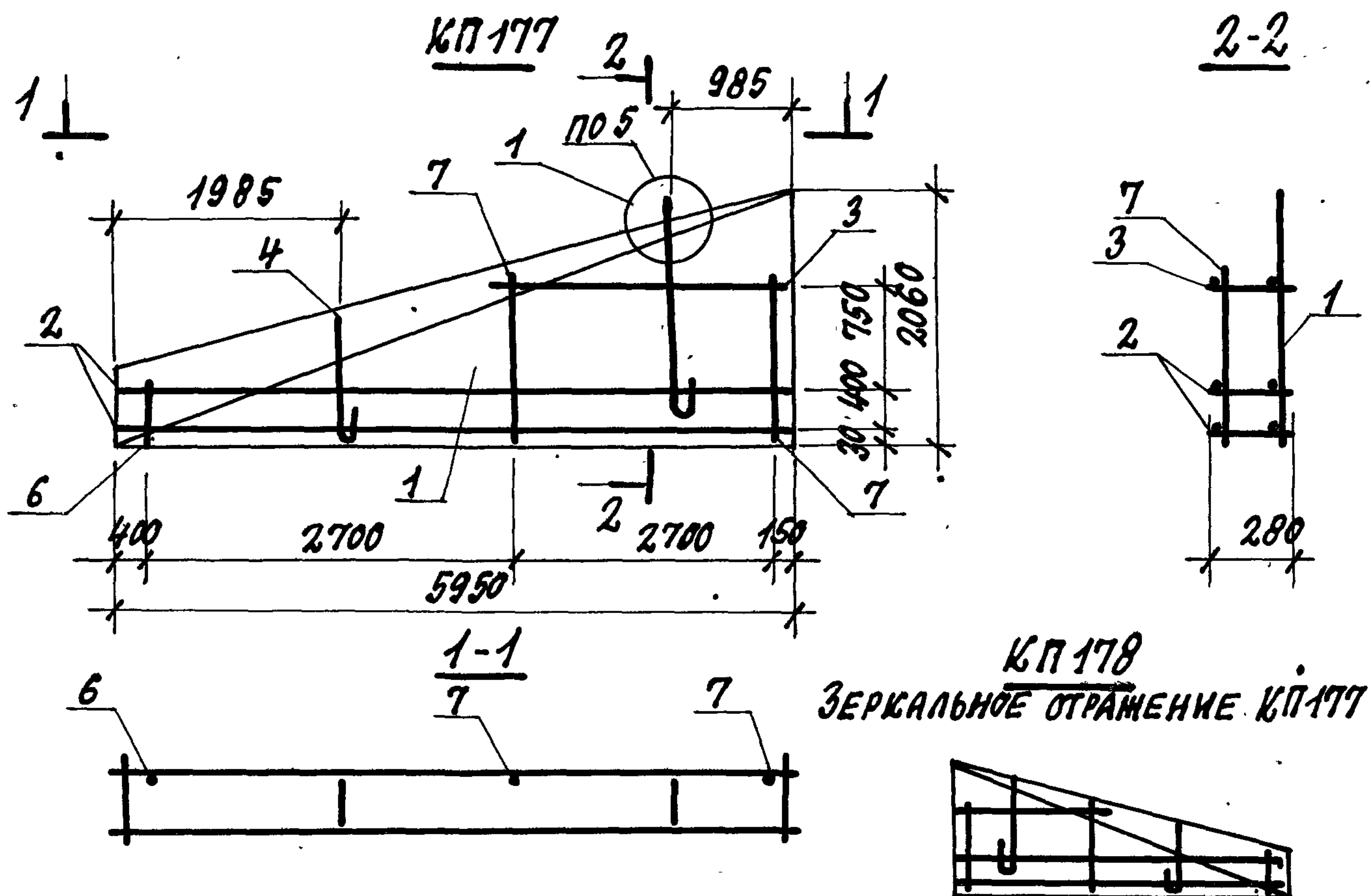
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-72

НАЧ.ОТД. КОТОВ *Котов*
 Н.КОНТР. РАБИНОВИЧ *Рабин*
 ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Рабин*
 РУК.ГР. СОЛОДУХИН *Солд*
 ИНЖ.КАТ. КУЗЬМИНА *Кузм*

КАРКАС КП175, КП176

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С49	1	1.832.1-15.2-119	30,2
2	КАРКАС Кр 5	2	-95	
3	Кр 11	1	-96	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ15-3	1	-132	
5	ПМ17-3	1		
6	Ф5ВР-I, $\varnothing=460$; 0,07КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	5ВР-I, $\varnothing=1210$; 0,17КГ	2		

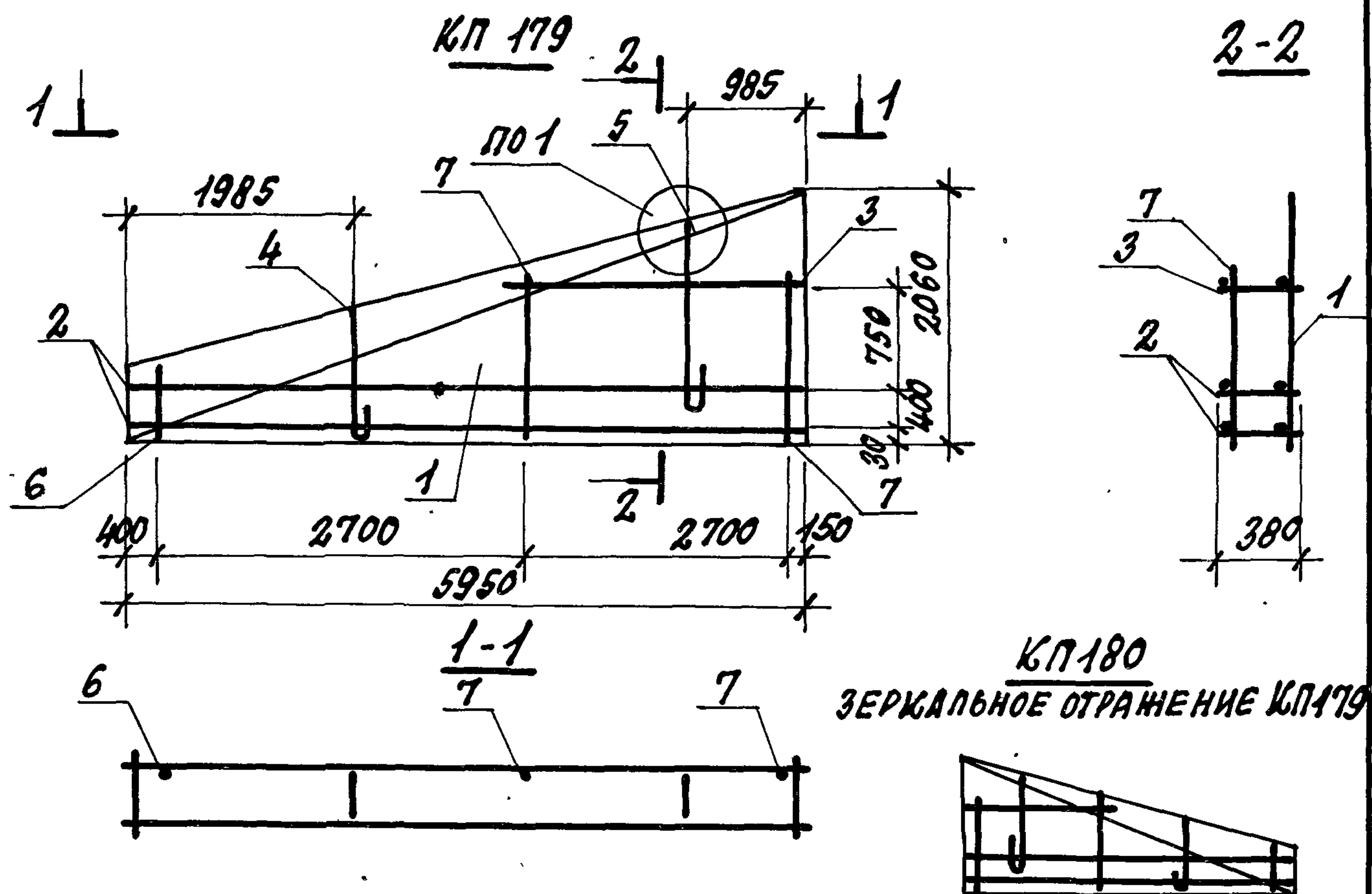
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-73

НАЧ.ОТД.	КОТОВ	И.И.
Н.КОНТР.	РАБИНОВИЧ	Р.И.
ГЛ.СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	Р.И.
РУК.ГР.	СОЛОУХИН	С.И.
ИНЖ.КАТ	КУЗЬМИНА	Е.И.

КАРКАС КП177; КП178

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, КГ
1	СЕТКА С49	1	1.832.1-15.2-119	35,7
2	КАРКАС КР8	2	-95	
3	КР17	1	-97	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ13-4	1	-133	
5	ПМ15-4	1		
6	Ф5 ВР-I, $\ell=460$; 0.07 КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	5 ВР-I, $\ell=1210$; 0.17 КГ	2		

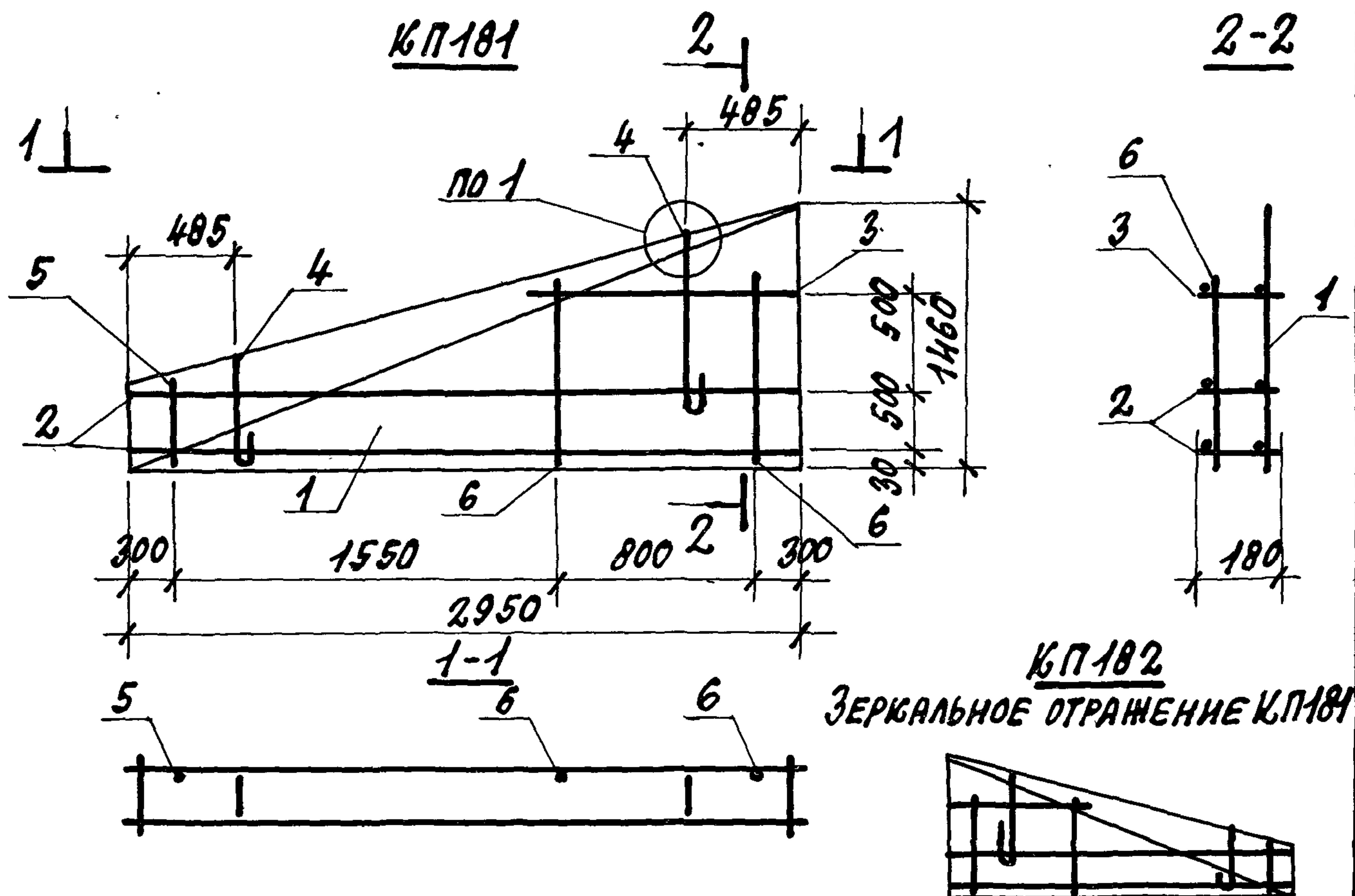
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-74

НАЧ.ОТД. КОТОВ *Котов*
 Н.КОНТР. РАБИНОВИЧ *Рабинович*
 ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Рабинович*
 РУК.ГР. СОЛОУХИН *Солоухин*
 ИНЖ.КАТ. КУЗЬМИНА *Кузьмина*

КАРКАС КП179; КП180

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
1	СЕТКА С50	1	1.832.1-15.2-119	9,7
2	КАРКАС КР9	2	-96	
3	КР29	1	-99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ4-1	2	-130	
5	Ф5ВР-I, В=560; 0.08 КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВР-I, В=1110; 0.16 КГ	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

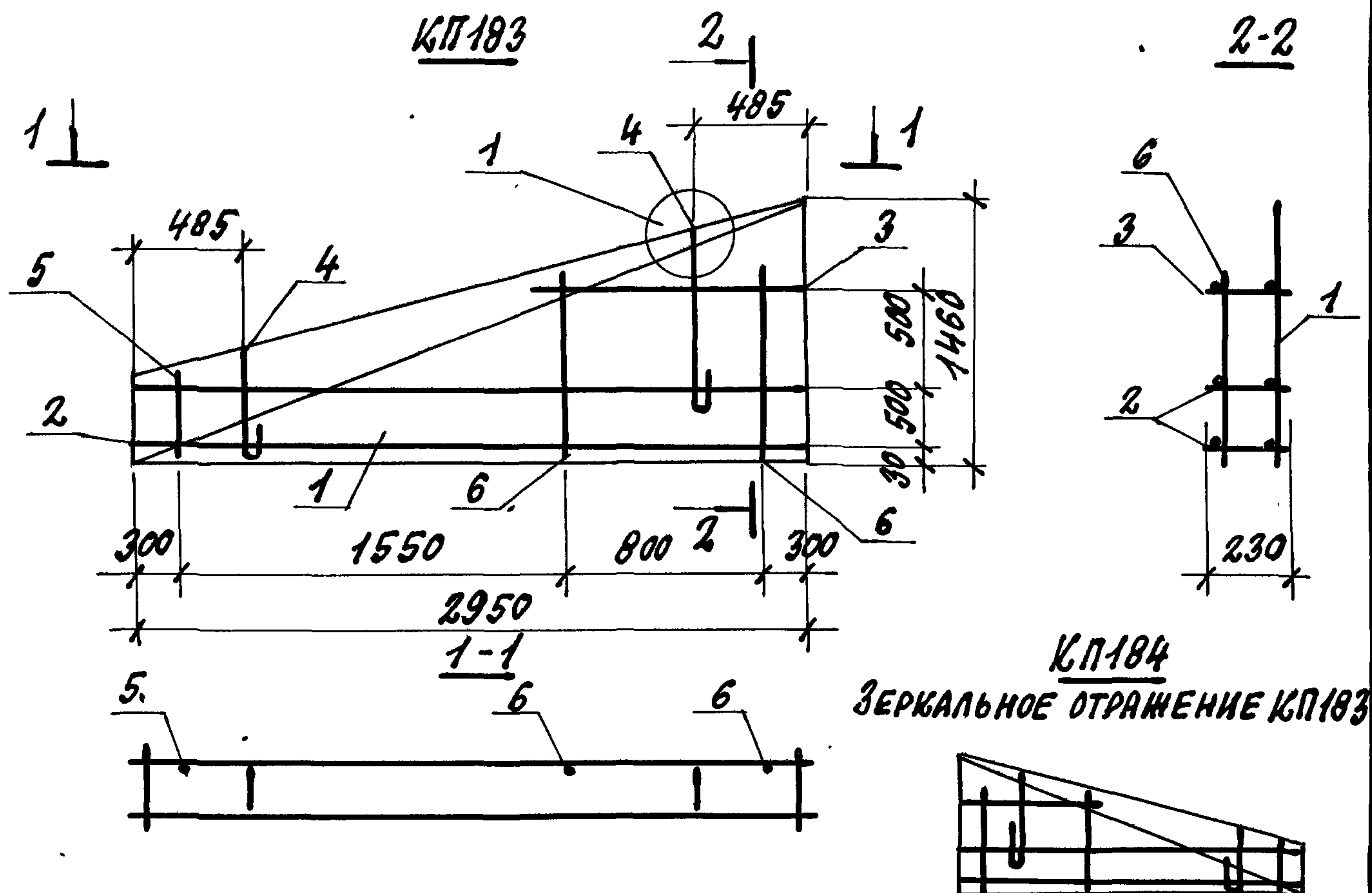
1.832.1-15.2-75

ИЗВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМ. И.

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>А. Котов</i>
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>Раб</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>Раб</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>Сол</i>
ИНЖ. ИСП.	КУЗЬМИНА	<i>Куз</i>

КАРКАС КП181; КП182

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С50	1	1.832.1-15.2-119	9,8
2	КАРКАС КР 10	2	-96	
3	КР 30	1	-99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМЧ-2	2	-131	
5	Ф5ВР-I, в=560; 0.08 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВР-I, в=1110; 0.16 кг	2		

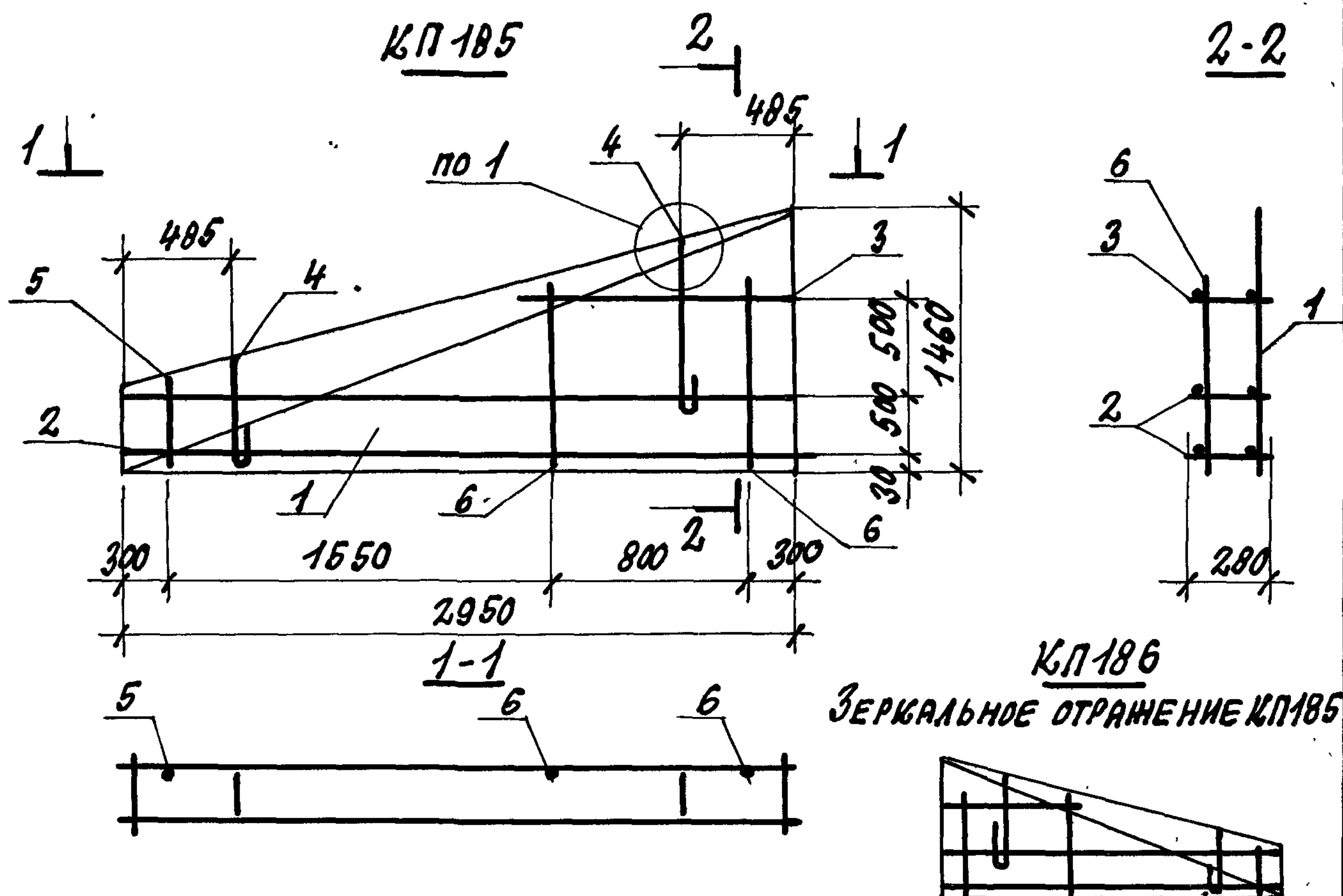
1. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.
2. Узел 1 см. докум. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-76

ИЗД. ОТД. Котов *И. Котов*
Н. КОНТР. РАБИНОВИЧ *Р. Рабинович*
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Р. Рабинович*
РУК. ГР. СОЛОУХИН *С. Солоухин*
ИНЖ. КАТ. КУЗЬМИНА *Е. Кузьмина*

КАРКАС КП183; КП184

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С50	1	1.832.1-15.2-119	11.5
2	КАРКАС КР11	2	- 96	
3	КР 31	1	- 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМВ-3	2	- 132	
5	φ5ВрI, l=560; 0.08 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВрI, l=1110; 0.16 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

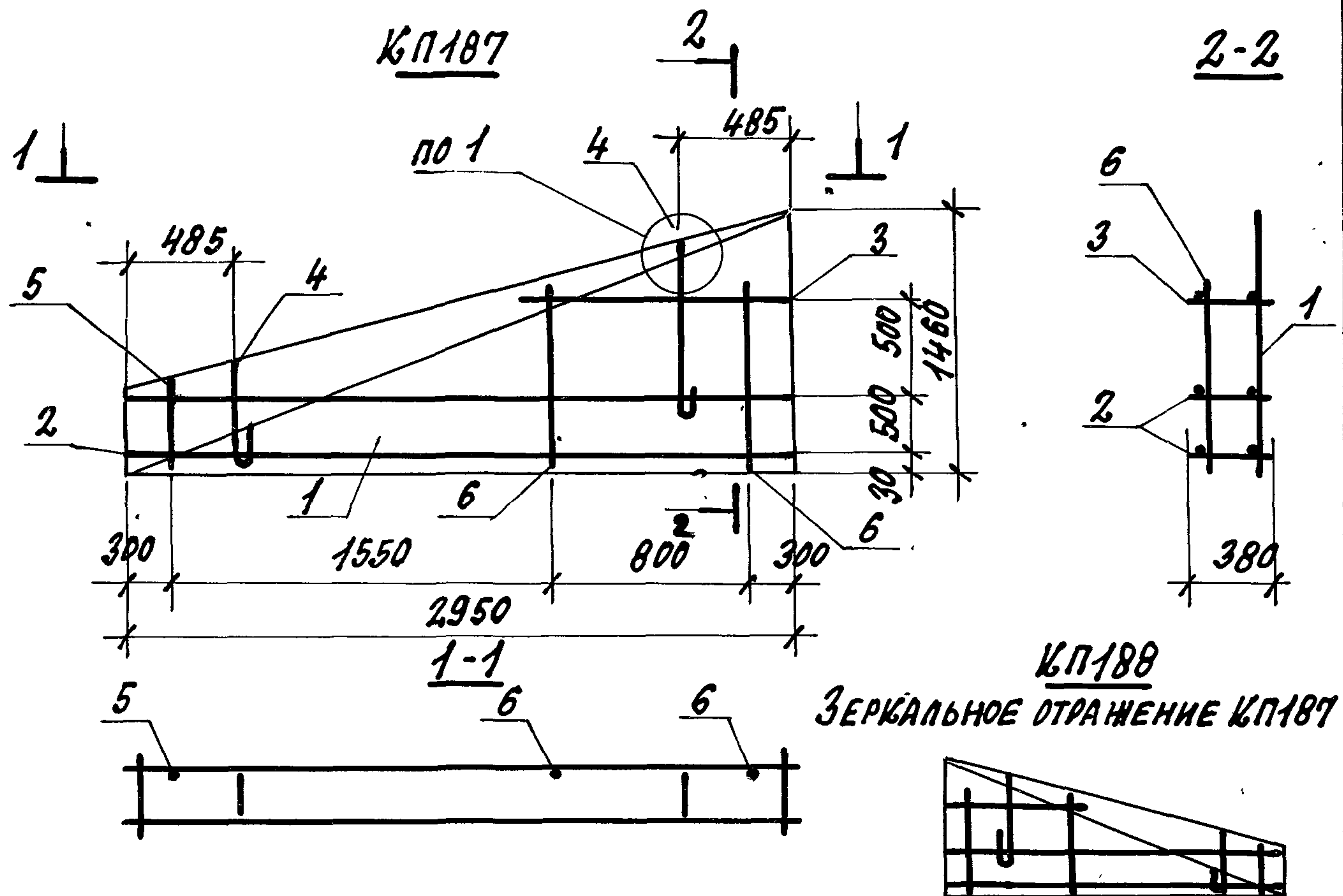
2. УЗЕЛ 1 см. док. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-77

Нач.отд. Котов *К.Котов*
 Н.контр. РАБИНОВИЧ *Р.Рабин*
 Гл.спец. РАБИНОВИЧ *Р.Рабин*
 Рук.гр. СОЛОУХИН *С.Солоухин*
 Инж.Ткач. КУЗЬМИНА *К.Кузьмина*

КАРКАС КП-185; КП-186

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 1
 ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С50	1	1.832.1-15.2-119	11,7
2	КАРКАС КР12	2	-96	
3	КР32	1	-99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМТ-4	2	-133	
5	Ф5ВР-I, $\ell=560$; 0.08 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВР-I, $\ell=1110$; 0.16 кг	2		

1. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80.

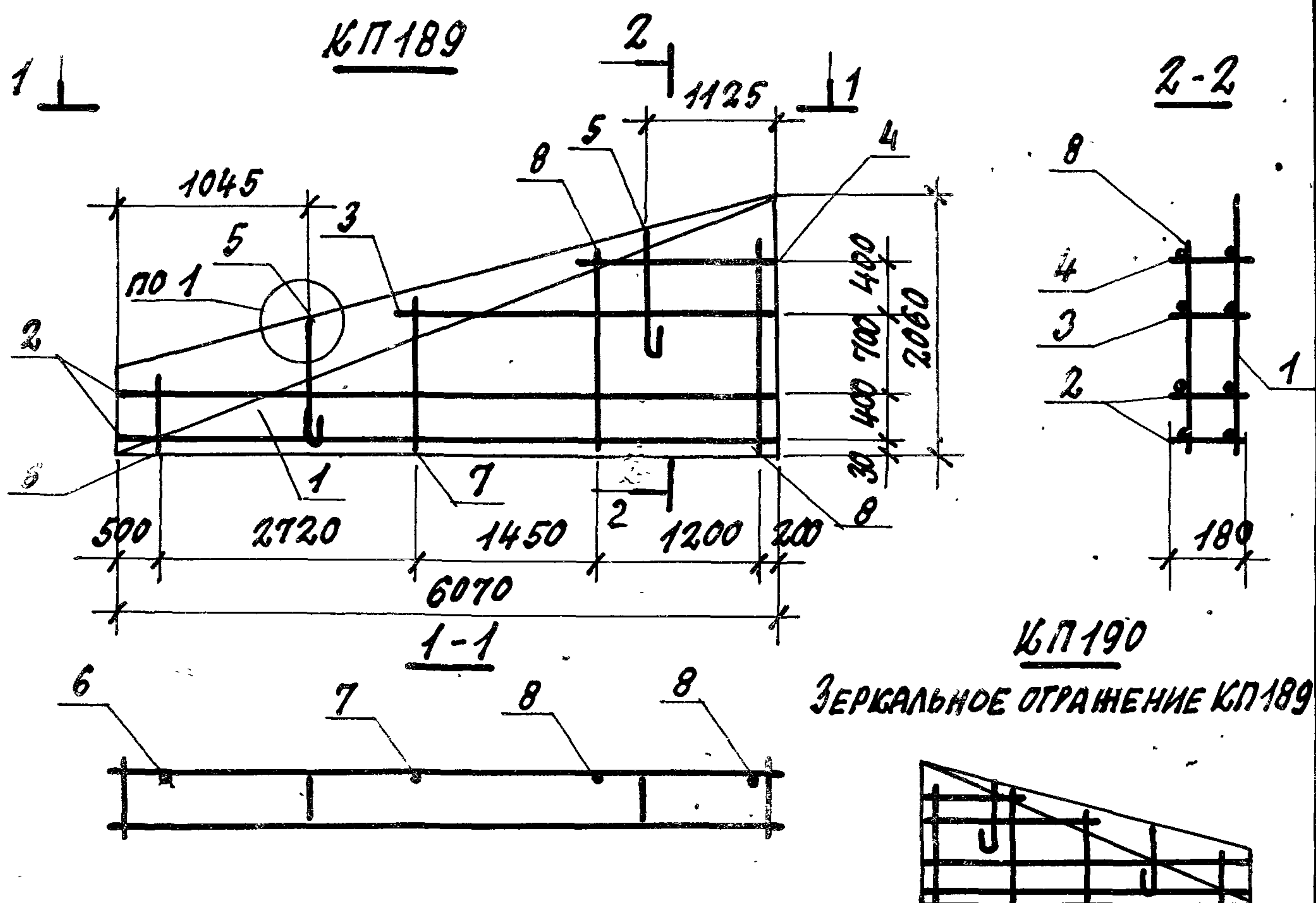
2. Узел 1 см. докум. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-78

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. РАБИНОВИЧ
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН
ИНЖ.КАТ. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП187; КП188

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



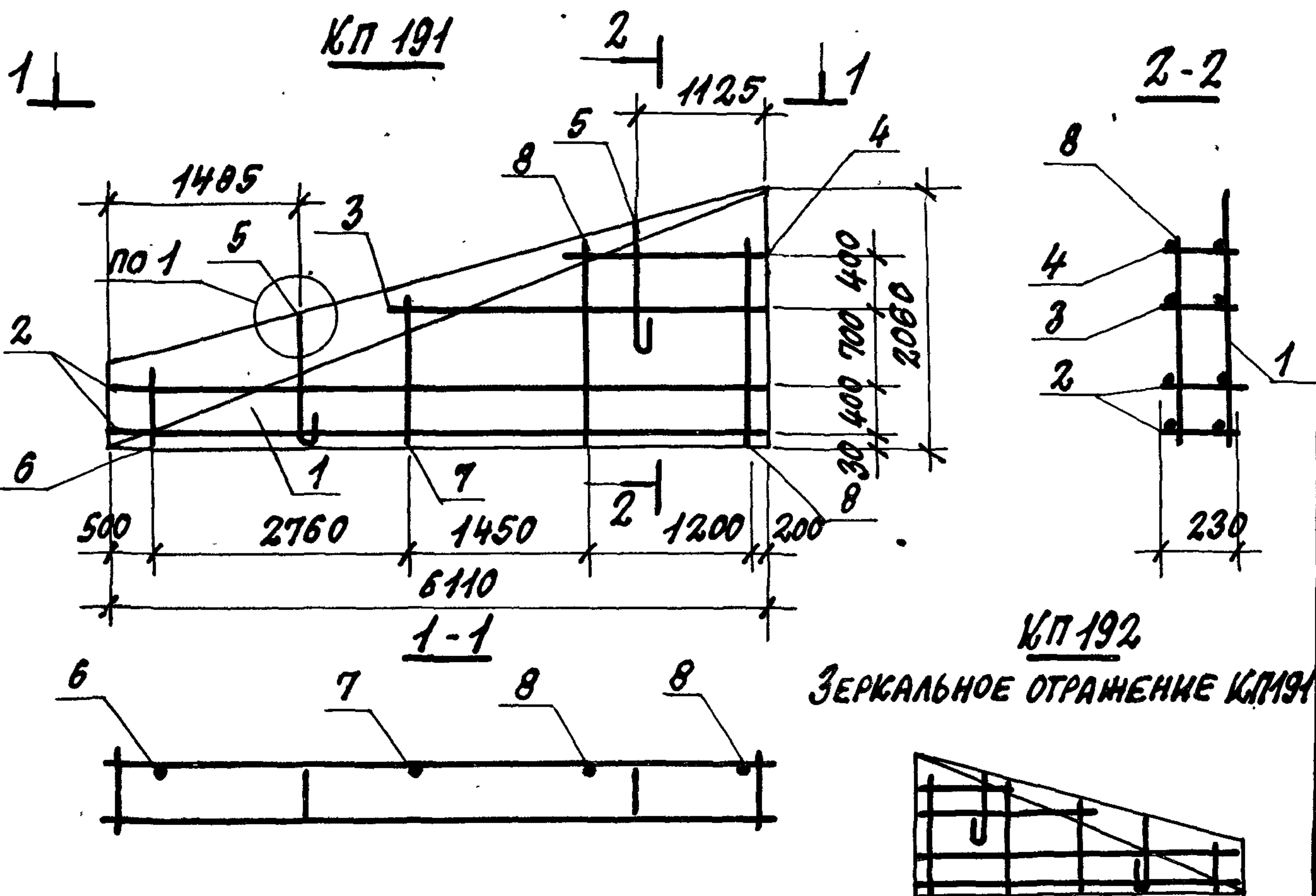
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С51	1	1.832.1-15.2-119	23,8
2	КАРКАС Кр17	2	-97	
3	КР 9	1	-96	
4	КР 13	1	-130	
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ13-1	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	φ5 ВР-I, l=460; 0.07 кг	1		
7	5 ВР-I, l=1160; 0.17 кг	1		
8	5 ВР-I, l=1560; 0.22 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-79

КАРКАС КП189; КП190

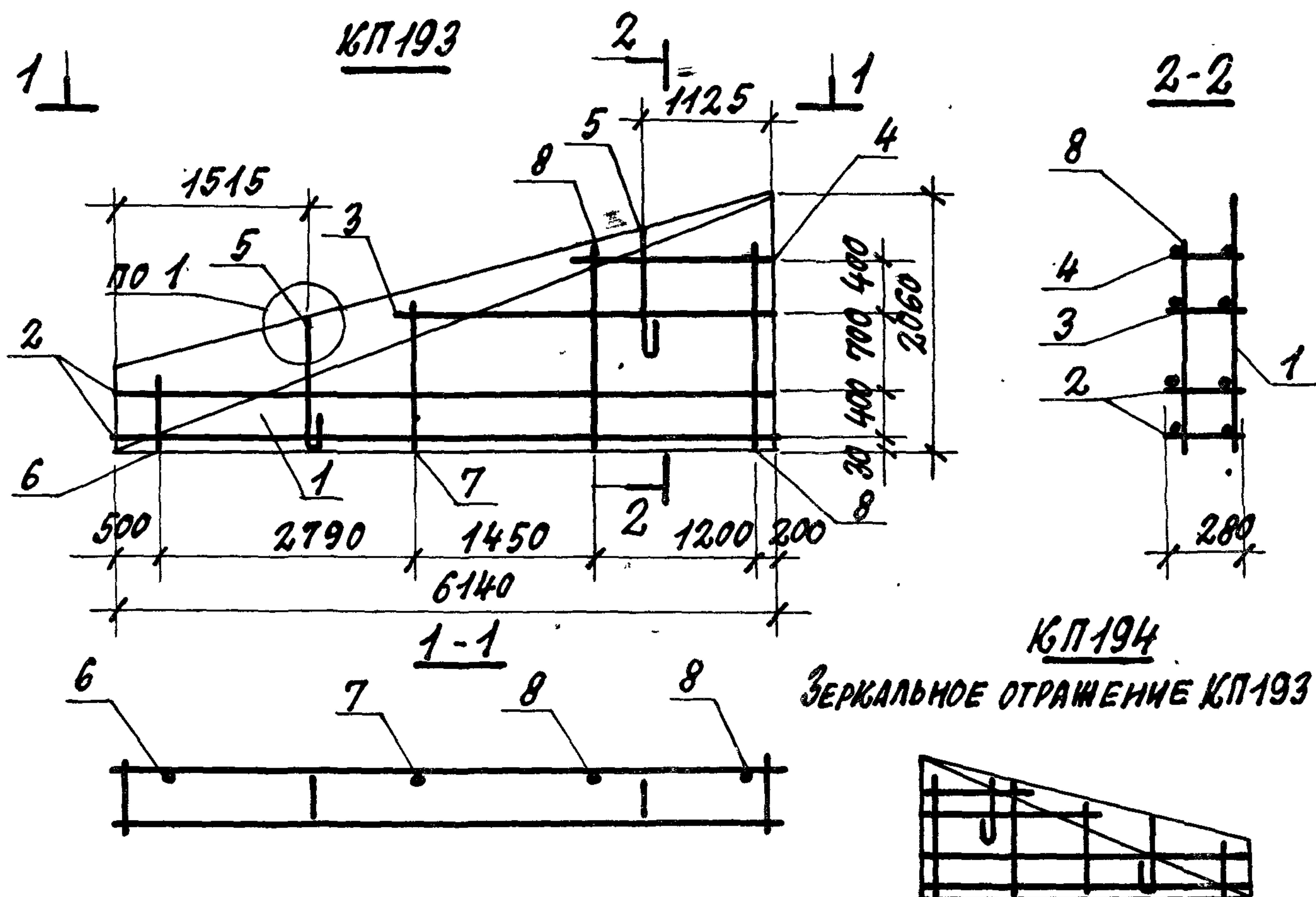
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С52	1	1.832.1-15.2-119	29,2
2	КАРКАС КР19	2	- 97	
3	КР10	1		
4	КР14	1	- 96	
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ13-2	2	- 131	
6	Ф5ВР-I, $\ell=460$; 0.07кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
7	5ВР-I, $\ell=1160$; 0.17кг	1		
8	5ВР-I, $\ell=1560$; 0.22кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

			1.832.1-15.2-80			
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>	КАРКАС КП191; КП192	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>				
ИНЖ.КАТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>				



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА КГ
1	СЕТКА С53	1	1.832.1-15.2-119	30,1
2	КАРКАС КР 21	2	-98	
3	КР 11	1	-96	
4	КР 15	1	-132	
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ14-3	2	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	φ5 ВР-I, $l=460$; 0.07 КГ	1		
7	5 ВР-I, $l=1160$; 0.17 КГ	1		
8	5 ВР-I, $l=1560$; 0.22 КГ	2		

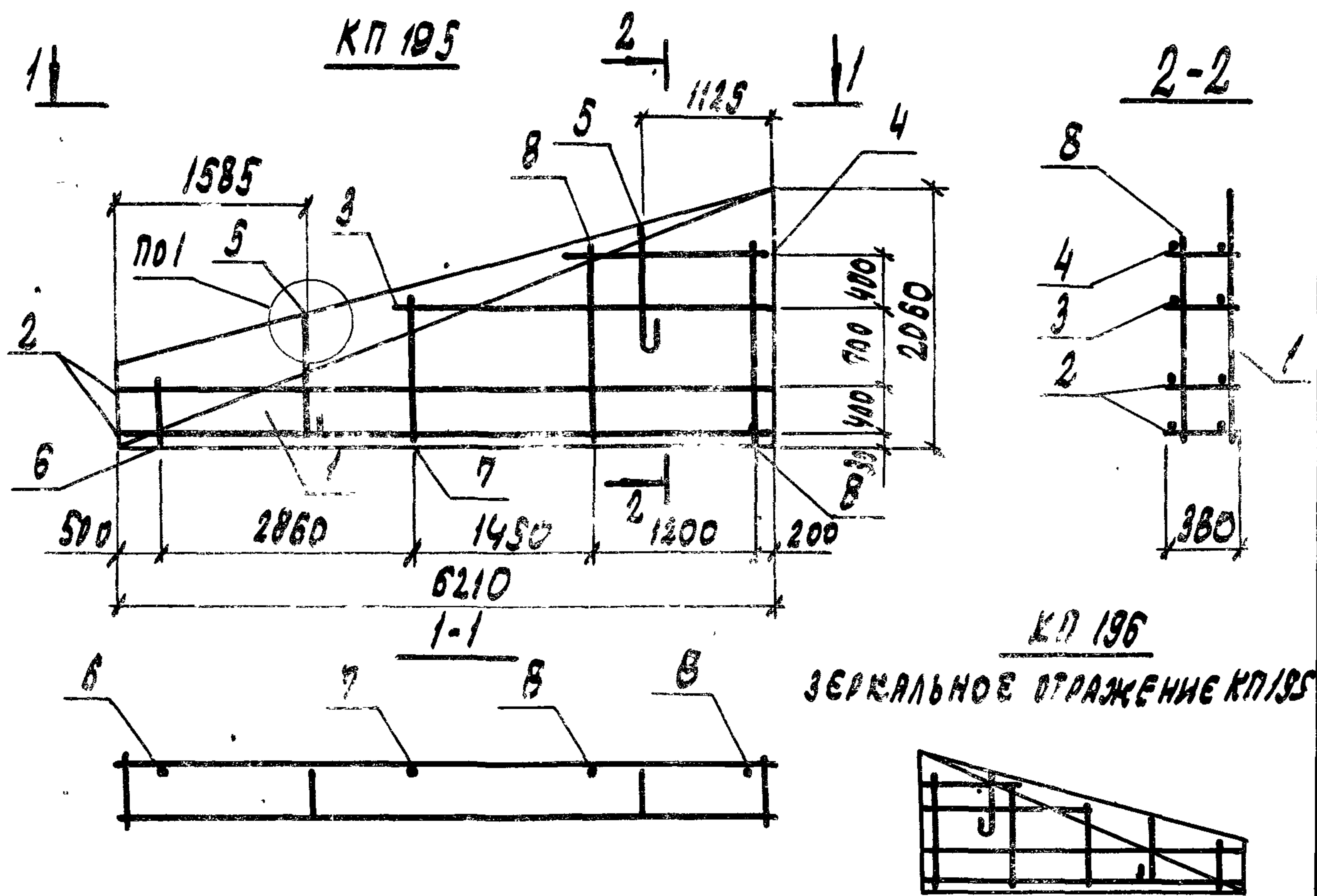
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-01

Нач. отд. Котов *[подпись]*
 Н. контр. Рабинович *[подпись]*
 Гл. спец. Рабинович *[подпись]*
 Рук. гр. Солоухин *[подпись]*
 Инж. Исаева Кузьмина *[подпись]*

КАРКАС КП193; КП194

СЧЕТНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА ССЧ	1	1.832.1- 15.2 - 119	38,0
2	КАРКАС КР24	2	— 98	
3	КР12	1	— 96	
4	КР16	1		
5	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ16-4	2	— 133	
6	Ф58Р-I, $\rho=460$; 0,07 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ	
7	58Р-I, $\rho=1160$; 0,17 кг	1		
8	58Р-I, $\rho=1560$; 0,22 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

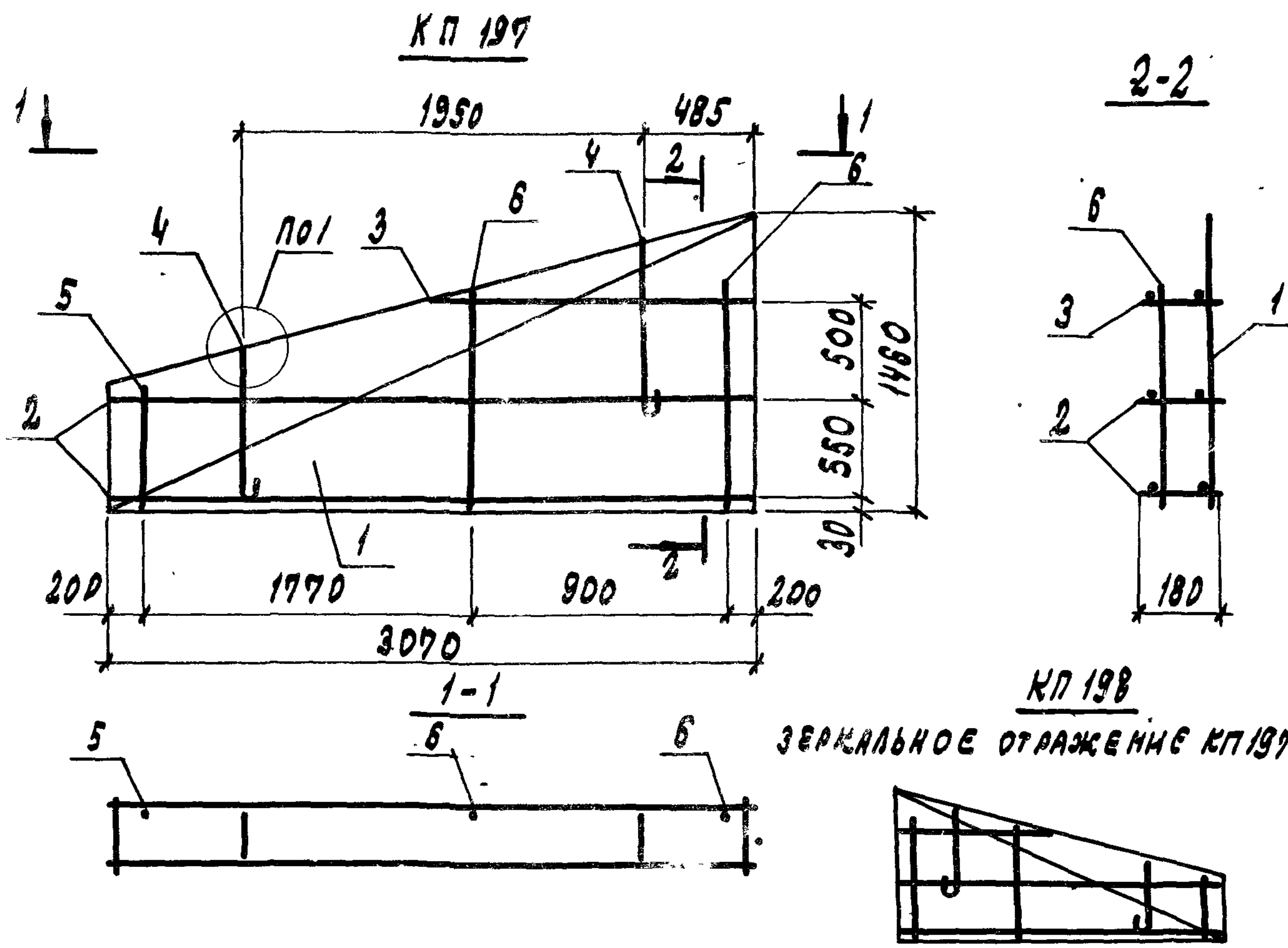
2. УЗЕЛ 1 см. - ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-82

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТ. РАВИНОВИЧ
ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК. РА. СОЛОУХИН
ИНЖ. ТКАЧ. КУЗЬМИНА

КАРКАС КЛ 195, КЛ 196

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



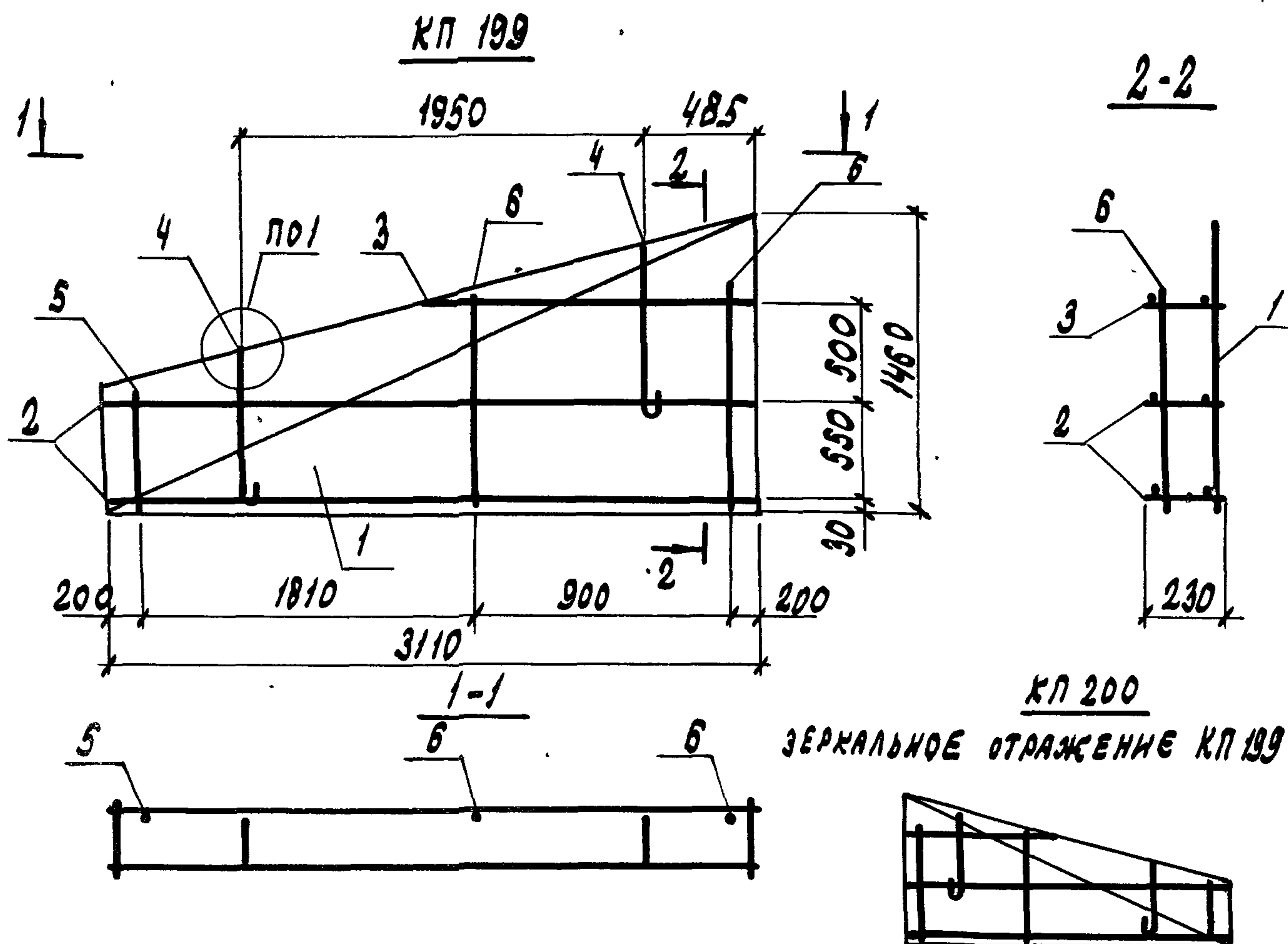
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА ССС	1	1.832.1-15.2 - 119	10,0
2	КАРКАС Кр 45	2	— 103	
3	Кр 29	1	— 99	
4	ЛЕТЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМЧ-1	2	— 130	
5	Ф5ВР-I, $\rho=610$; 0,09 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВР-I, $\rho=1110$; 0,16 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2 - 134

ИНЖ. П. М. А. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.832.1-15.2-83			
НАЧ.ОТД. КОТОВ	РАБ. РАБИНОВИЧ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. КОНТ. РАБИНОВИЧ	РАБ. РАБИНОВИЧ	Р	1
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ	РАБ. РАБИНОВИЧ	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
РУК. ГР. СОЛОУХИН	РАБ. РАБИНОВИЧ		
ИНЖ. ТЕНТ. КУЗЬМИНА	РАБ. РАБИНОВИЧ		

КАРКАС КП 197, КП 198



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА С56	1	1.832.1-15.2-119	11,5
2	КАРКАС КР46	2	- 103	
3	КР30	1	- 99	
4	ЛЕТЯ АЛЯ ПОДЪЕМА ПМВ-2	2	- 131	
5	Ф5 ВР-I, $\rho=6/0$; 0,09 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5 ВР-I, $\rho=11/0$; 0,16 кг	2		

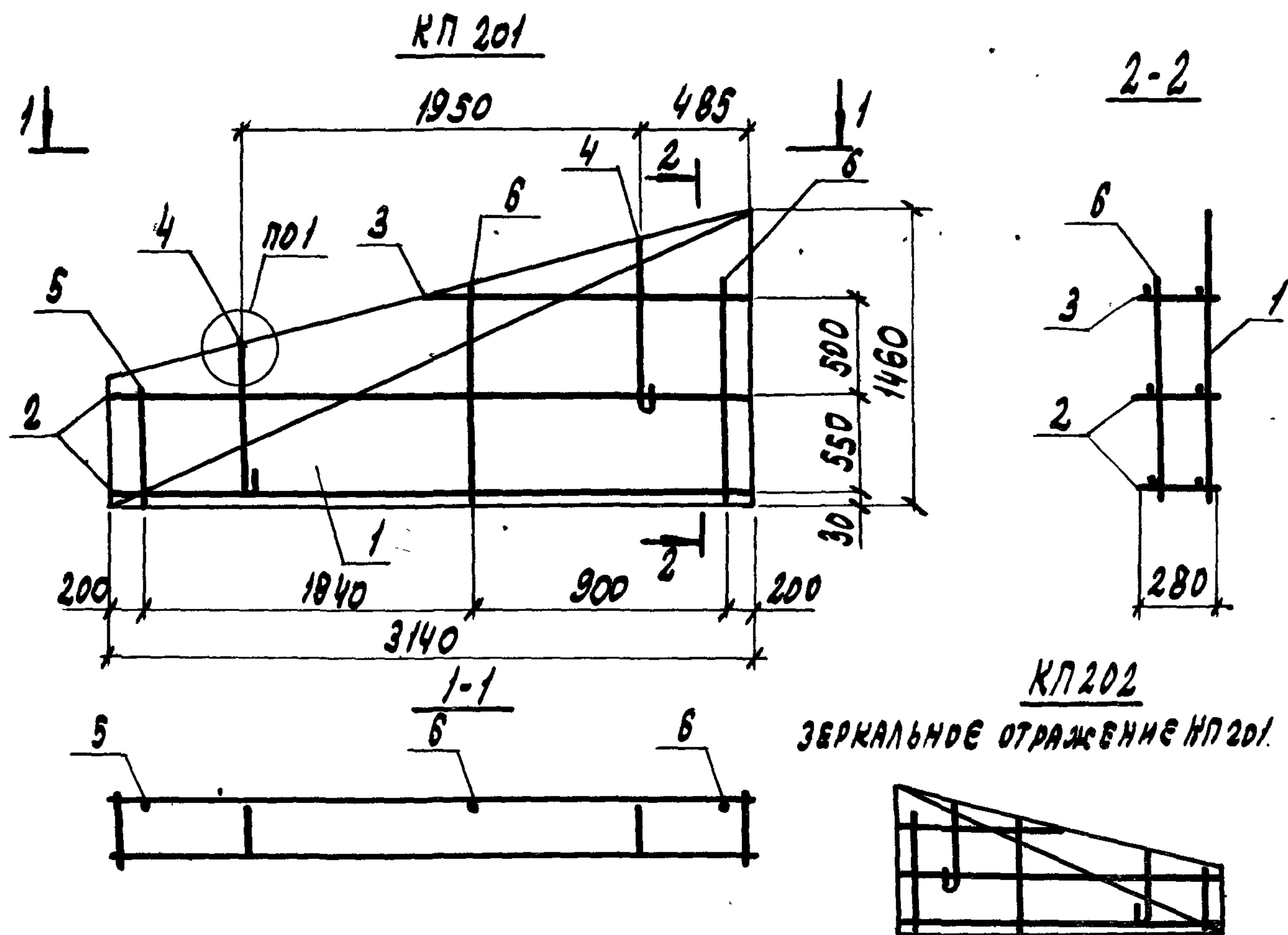
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134.

1.832.1-15.2-84

НАЧ. ОТА. КОТОВ *С.К.*
Н. КОНТ. РАВИНОВИЧ *Р.В.*
ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ *Р.В.*
РУК. ГР. СОЛОУХИН *С.С.*
ИНЖ. ТКАЧ. КУЗЬМИНА *К.В.*

КАРКАС КП199; КП200

СТРАНИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С57	1	1.832.1-15.2 - 119	12,0
2	КАРКАС КР47	2	- 103	
3	КР31	1	- 99	
4	ЛЕТЯ АЛЯ ПОДЪЕМА ПМВ-3	2	- 132	
5	Ф5Вр-I, l=610; 0,09кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5Вр-I, l=1110; 0,16кг	2		

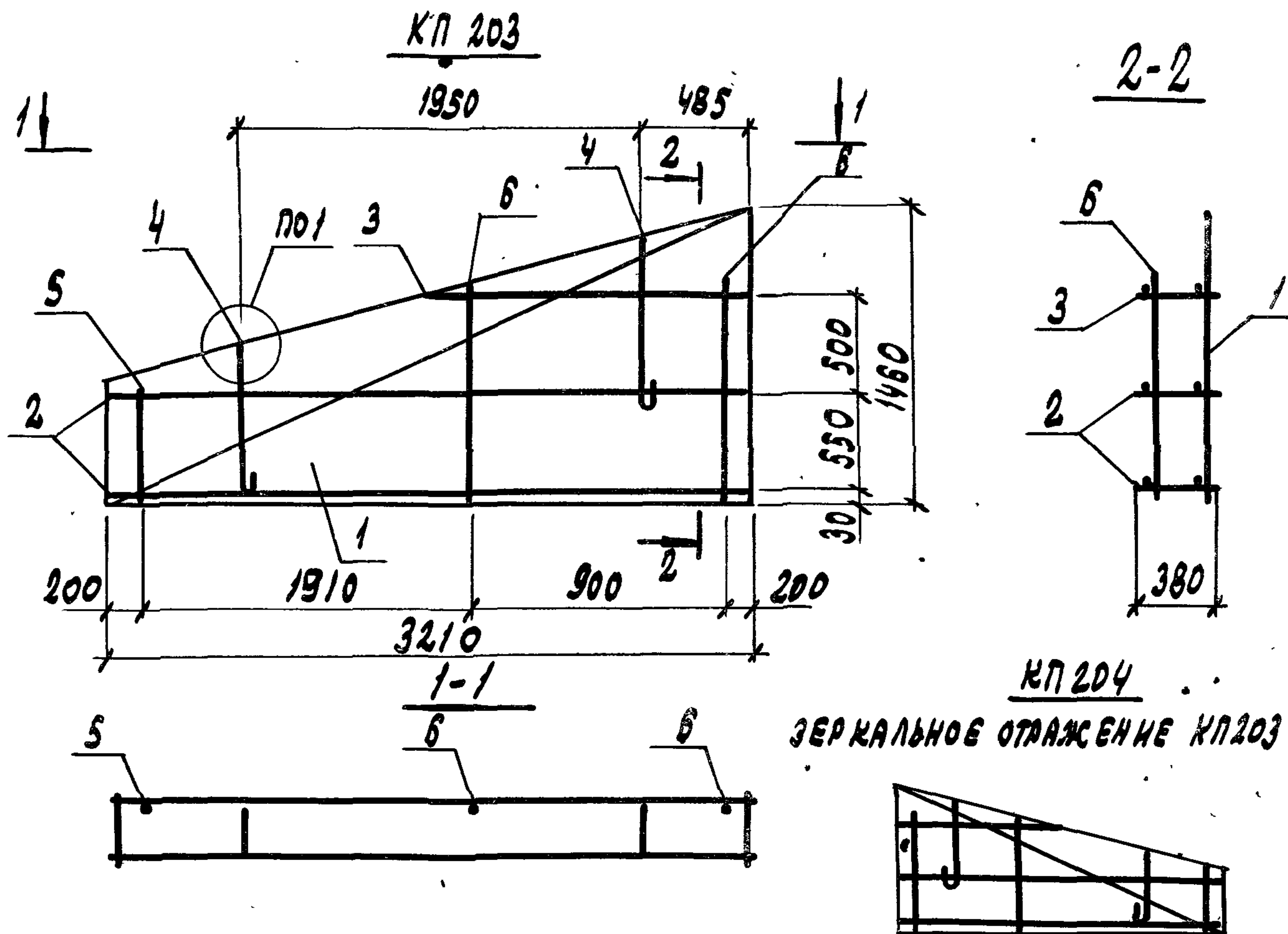
1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-85

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н. КОДТА РАВНОВИЧ
ГЛ. СПЕЦ. РАВНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИНА
ИНЖ. ТРАТ. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП 201, КП 202

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА СВВ	1	1.832.1-15.2- 119	12,2
2	КАРКАС КР 48	2	— 103	
3	КР 32	1	— 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ7-4	2	— 134	
5	Ф58р-I, R=610; 0,09 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	58р-I, R=1110; 0,16 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

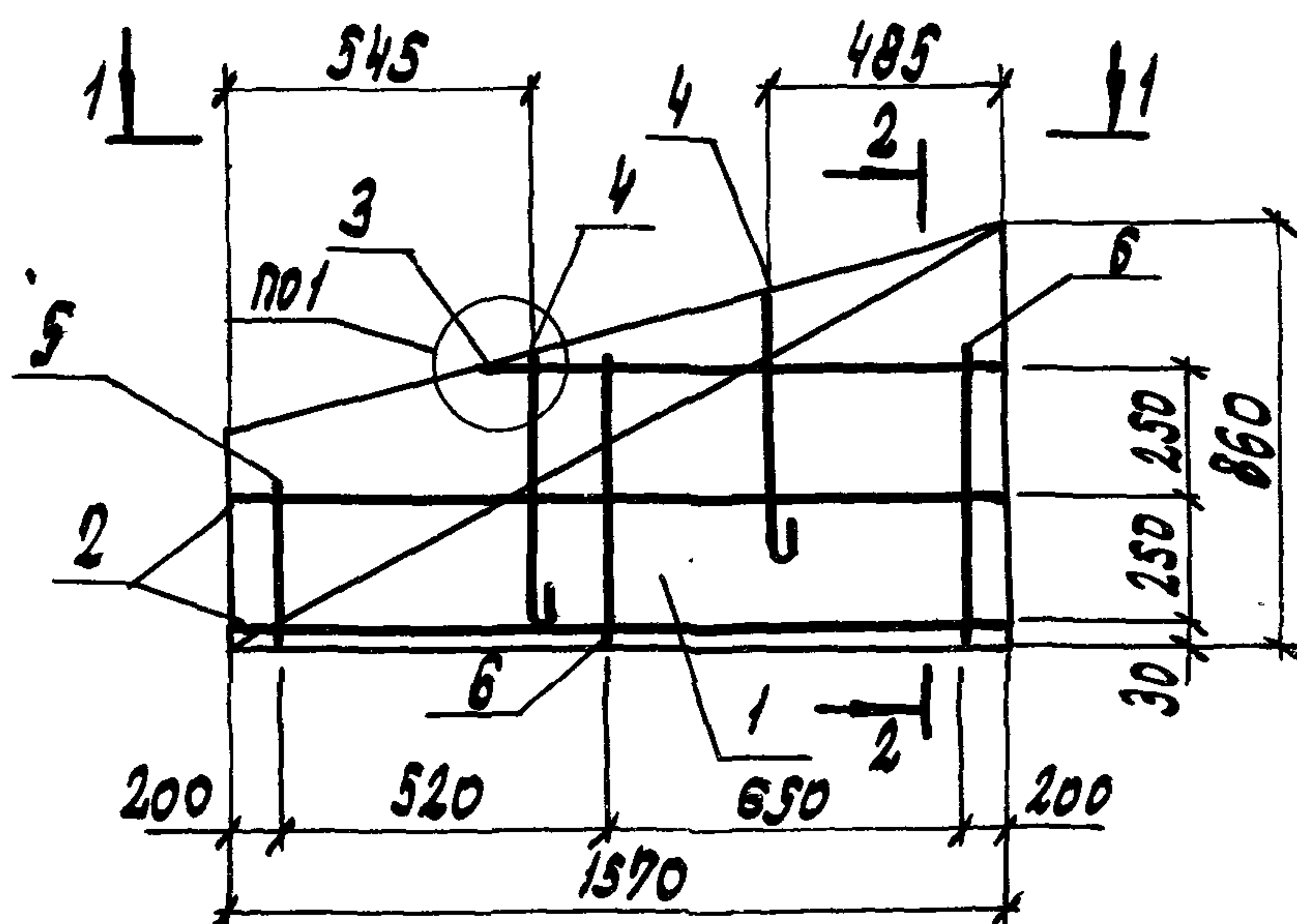
1.832.1-15.2-ВВ

НАЧ. ОТА. КОТОВ
 Н. КОМТ. РАВИНОВИЧ
 ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
 РУК. ГР. СОЛОУХИН
 ИНЖЕН. КУЗЬМИНА

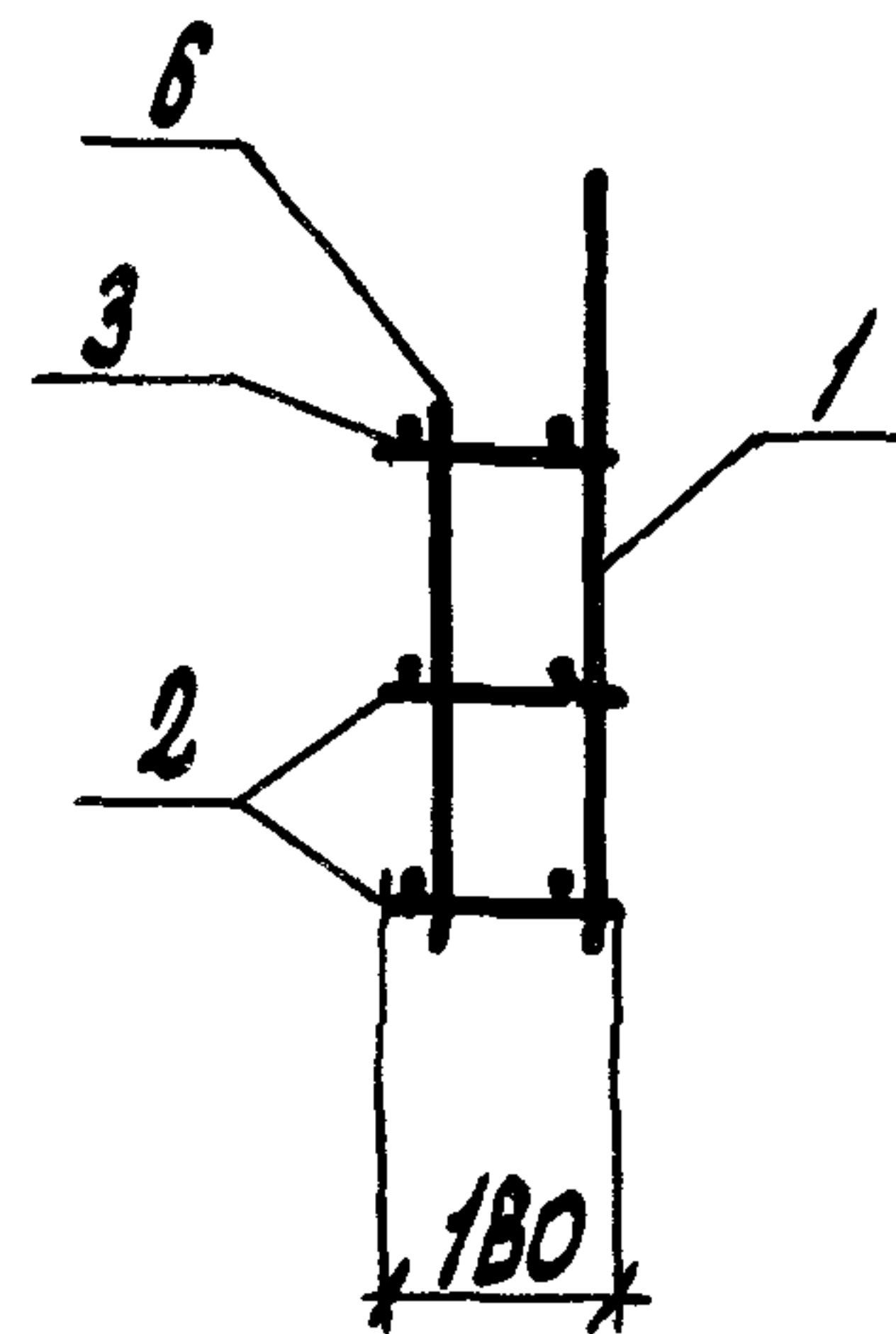
КАРКАС КП-203, КП 204

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

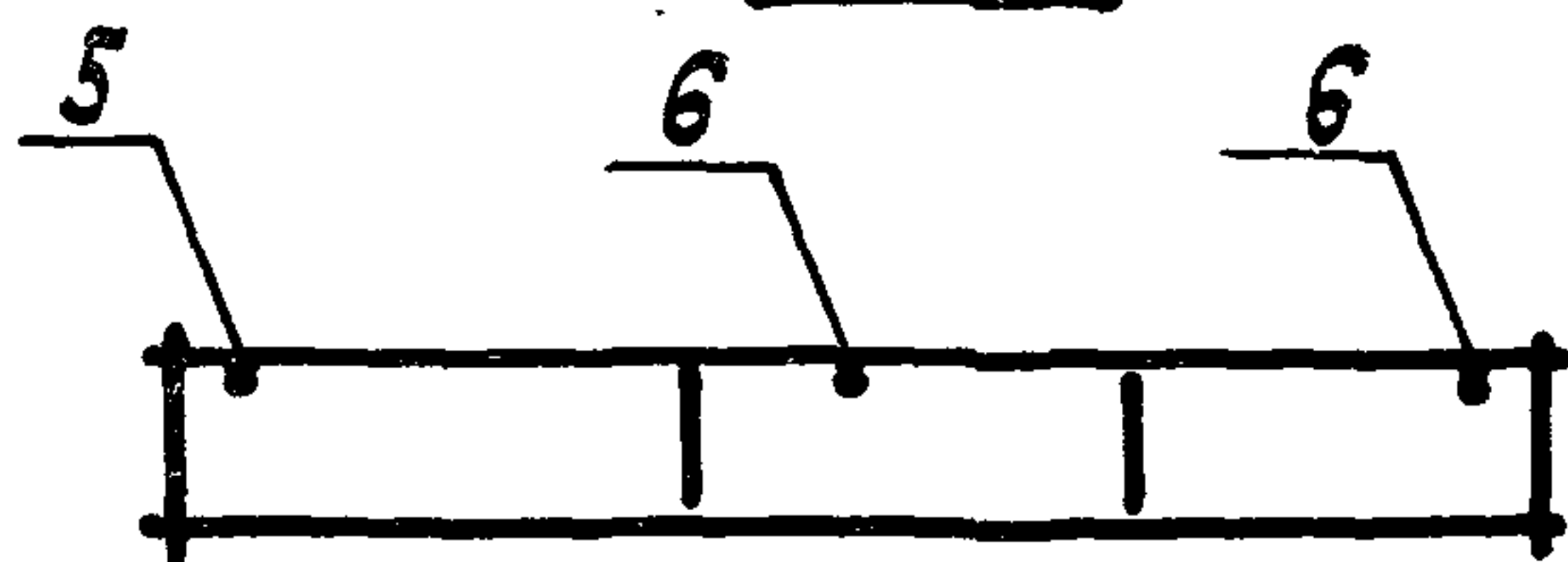
КЛ 205



2-2

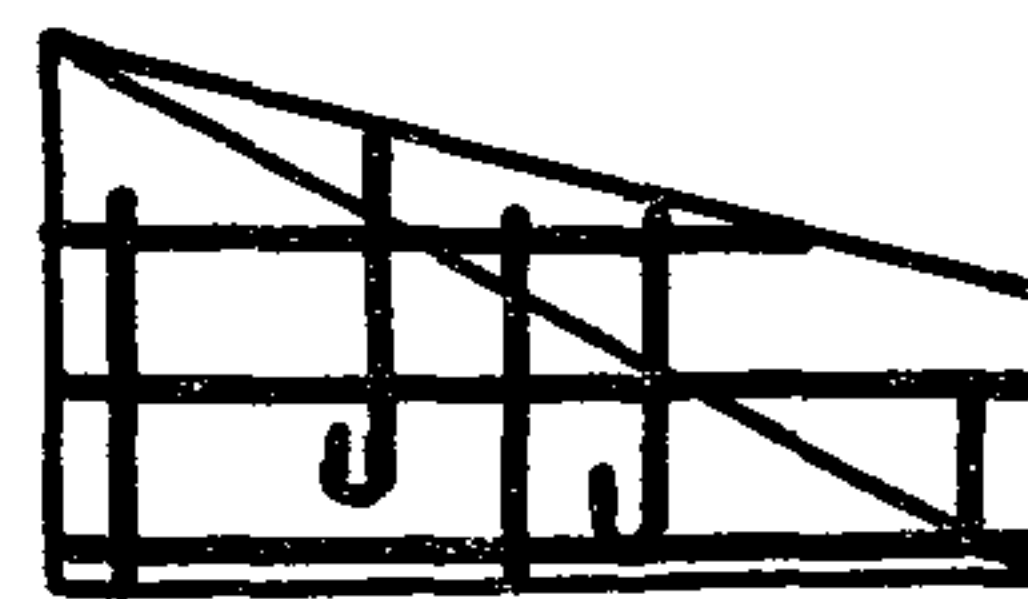


1-1



КЛ 206

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КЛ 205



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С59	1	1.832.1-15.2 - 119	5,9
2	КАРКАС Кр 49	2	— 104	
3	Кр 29	1	— 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЛМ2-1	2	— 130	
5	Ф5Вр-I, $\ell=310$; 0,04 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5Вр-I, $\ell=560$; 908 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

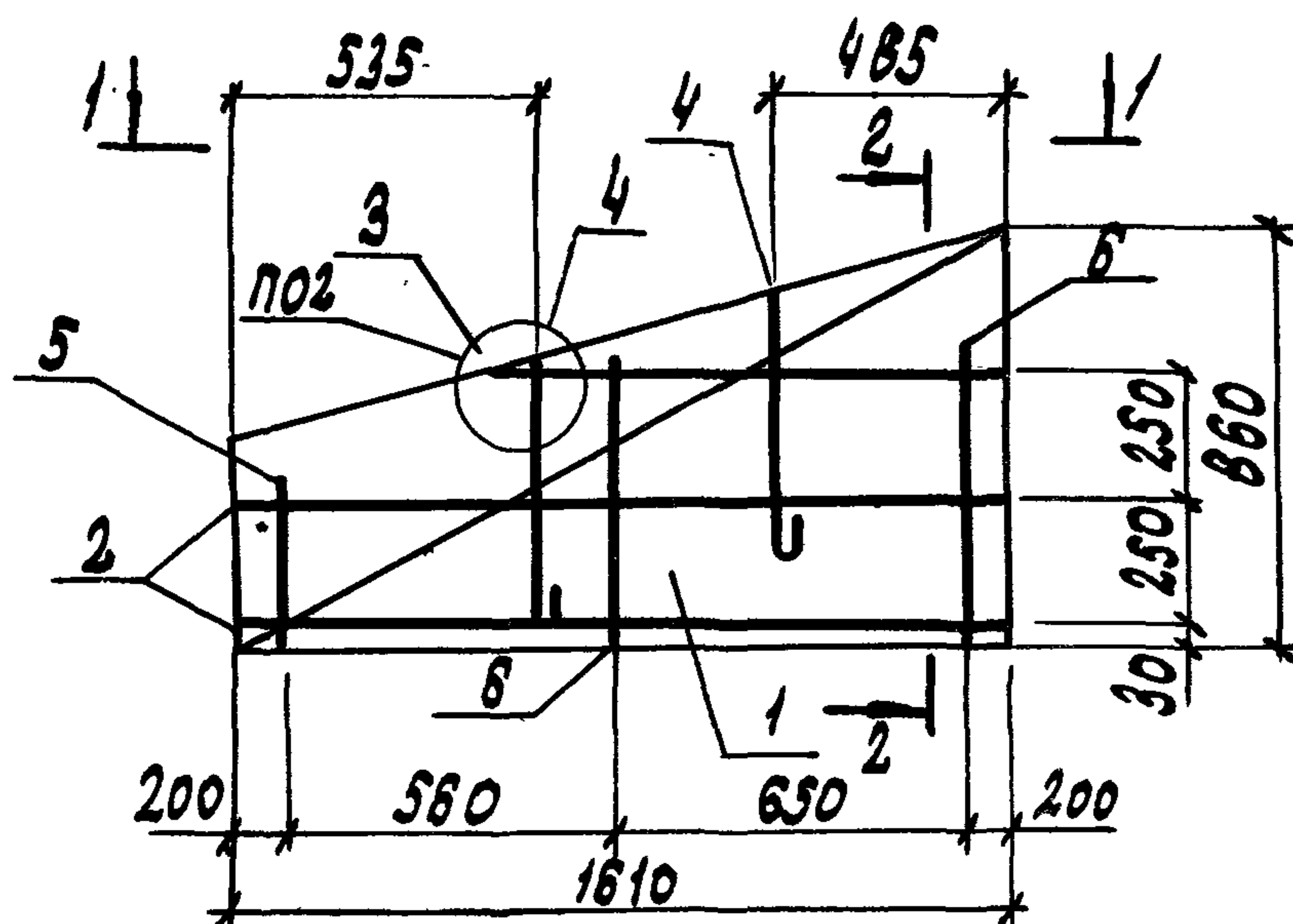
1. 832.1-15.2-В7

НАЧ. ОТА Котов
Н. КОНТ. РАВИНОВИЧ
М. СДЕЦ РАВИНОВИЧ
РУК. РА. СОЛОУХИ
ИНЖ. ИКА КУЗЬМИНА

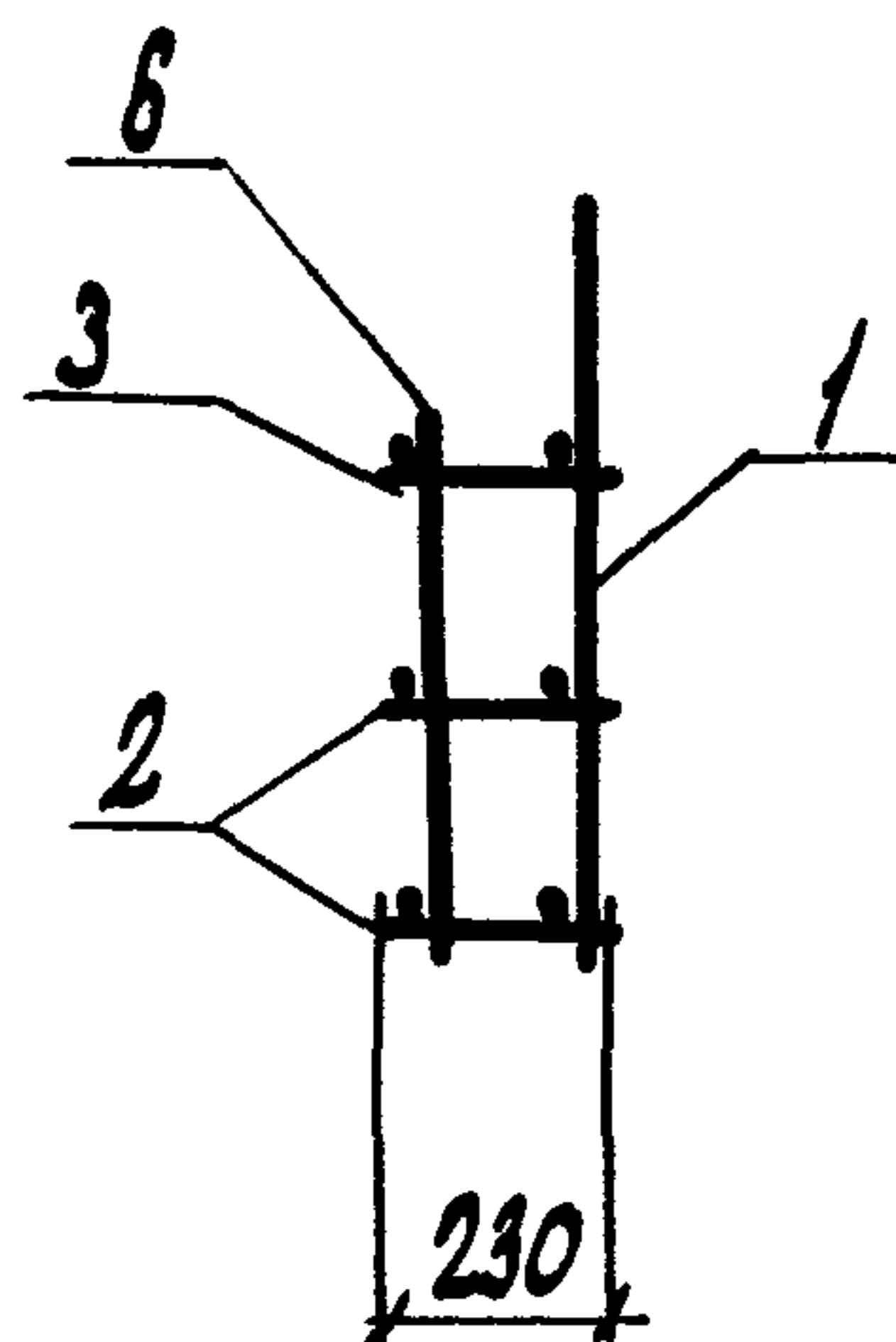
КАРКАС КЛ205, КЛ206

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

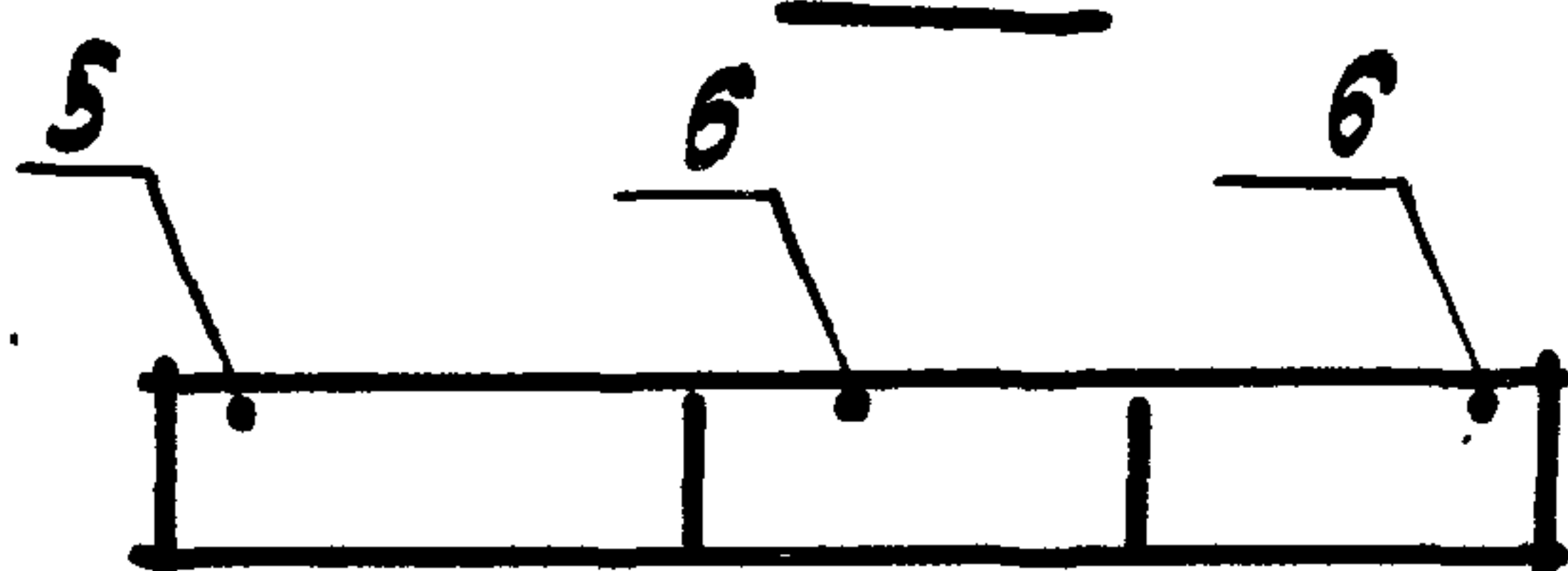
КП 207



2-2



1-1



КП 208

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КП 207



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С 60	1	1.832.1-15.2 - 119	6,2
2	КАРКАС КР50	2	- 104	
3	КР30	1	- 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ2-2	2	- 131	
5	Ф5ВР-I, e=310; 0,04 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВР-I, e=560; 0,08 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 2 .СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

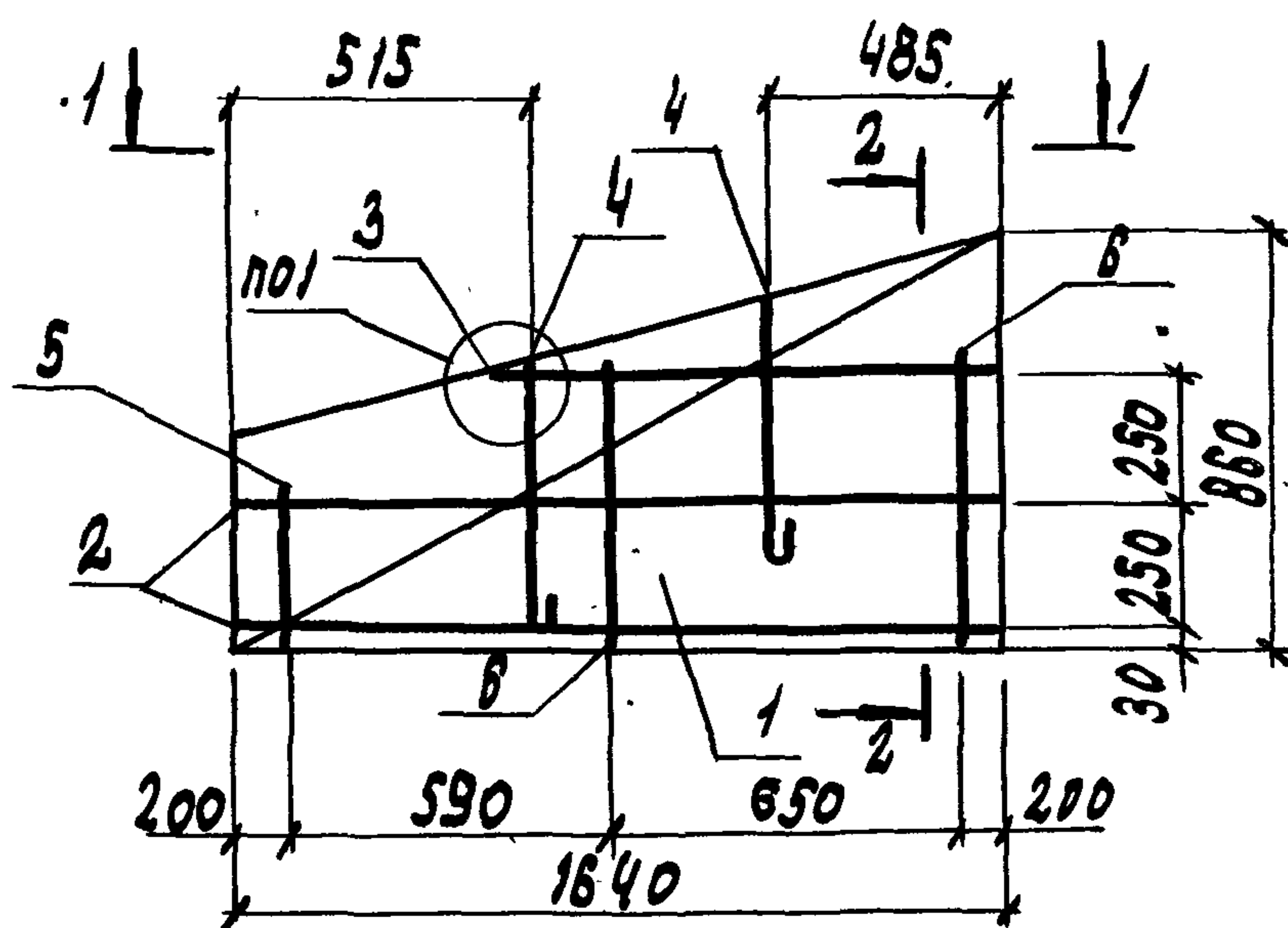
1.832.1-15.2-ВВ

НАЧ.ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РАВИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	СОЛОУХИ	<i>[Signature]</i>
ИНС.ТЕХ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>

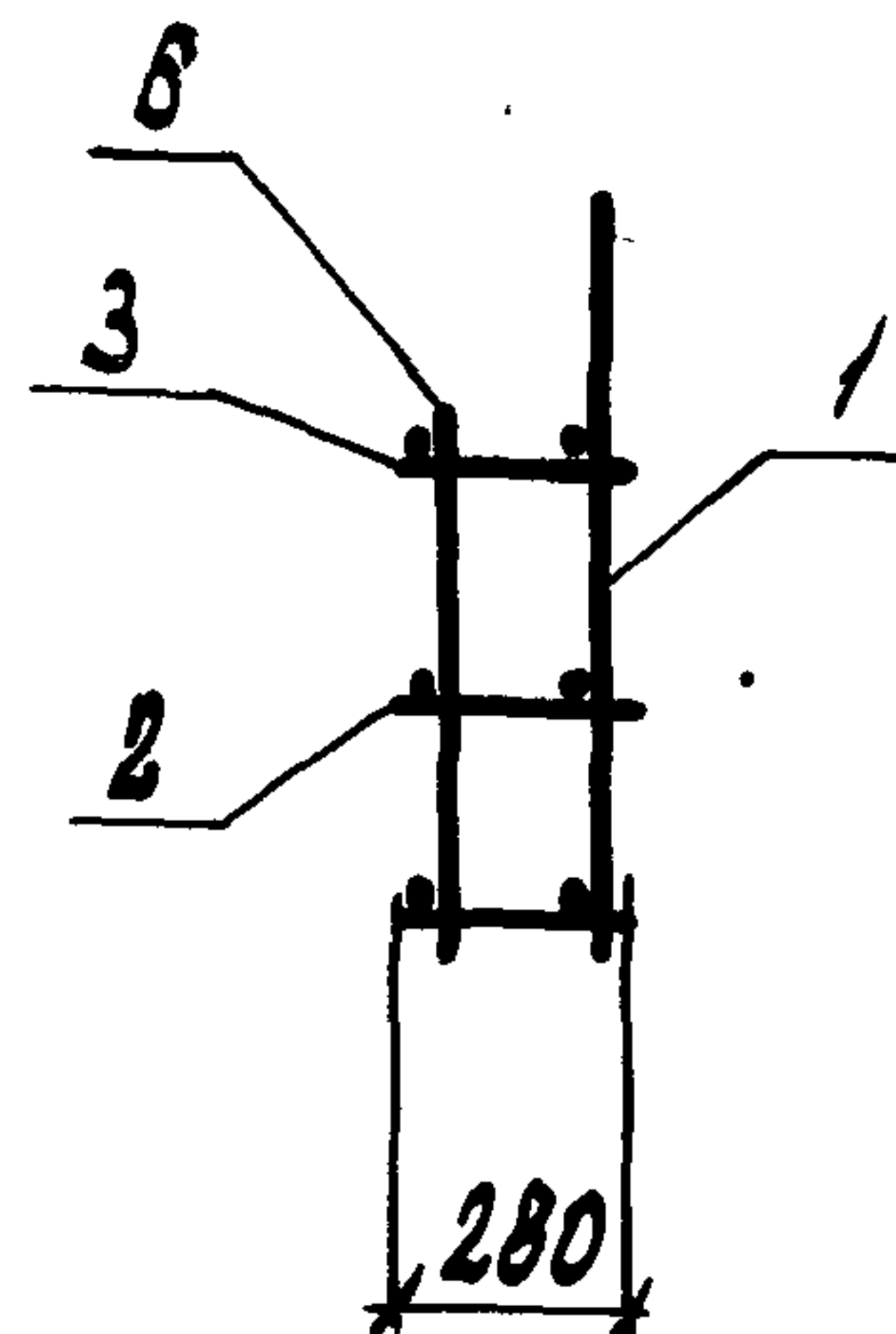
КАРКАС КП 207, КП 208

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИС ЕЛЬХ ОЗ		

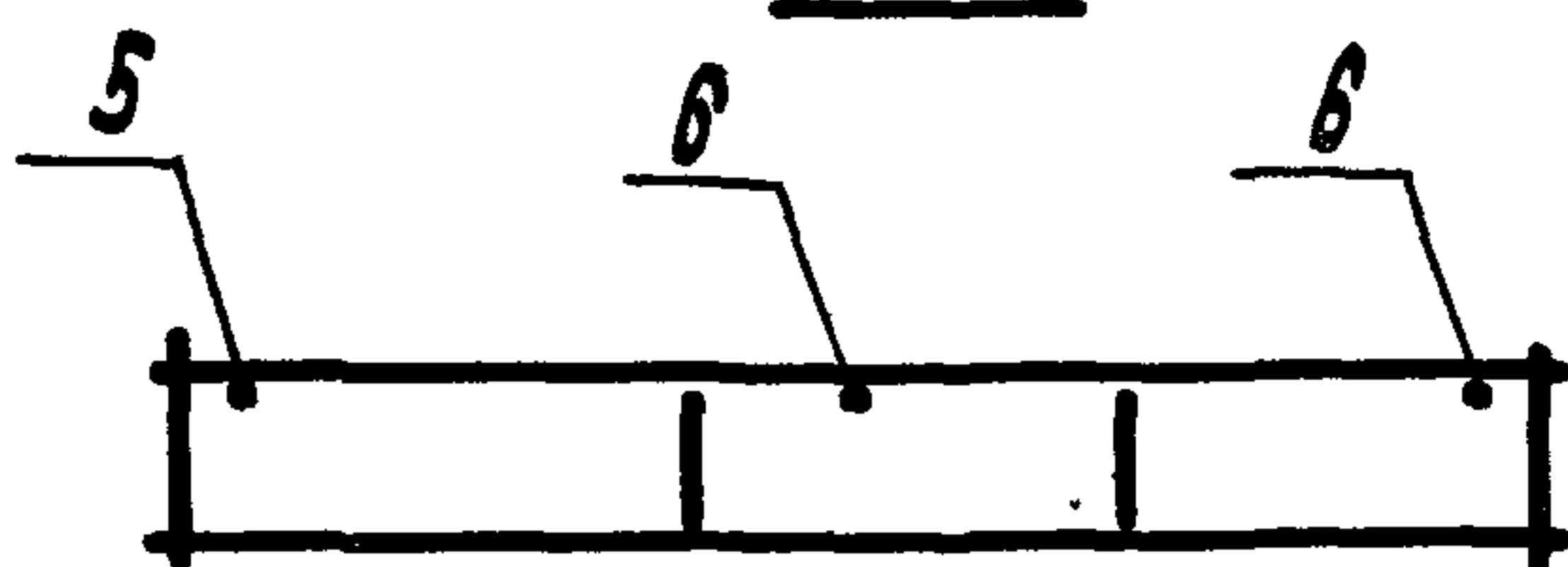
КП 209



2-2

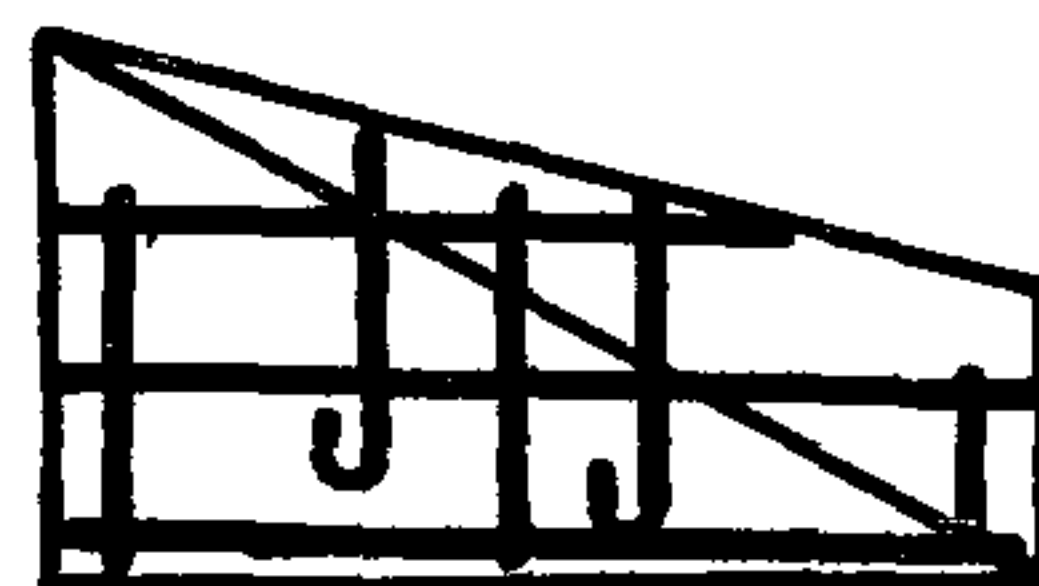


1-1



КП 210

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КП 209



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА СВ1	1	1.832.1-15.2 - 119	6,5
2	КАРКАС КР51	2	- 104	
3	КР31	1	- 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ2-3	2	- 132	
5	Ф58Р-I, $\rho=310$; 0,04 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	58Р-I, $\rho=560$; 0,08 кг	2		

1. АРМАТУРА. КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. 1.832.1-15.2-134

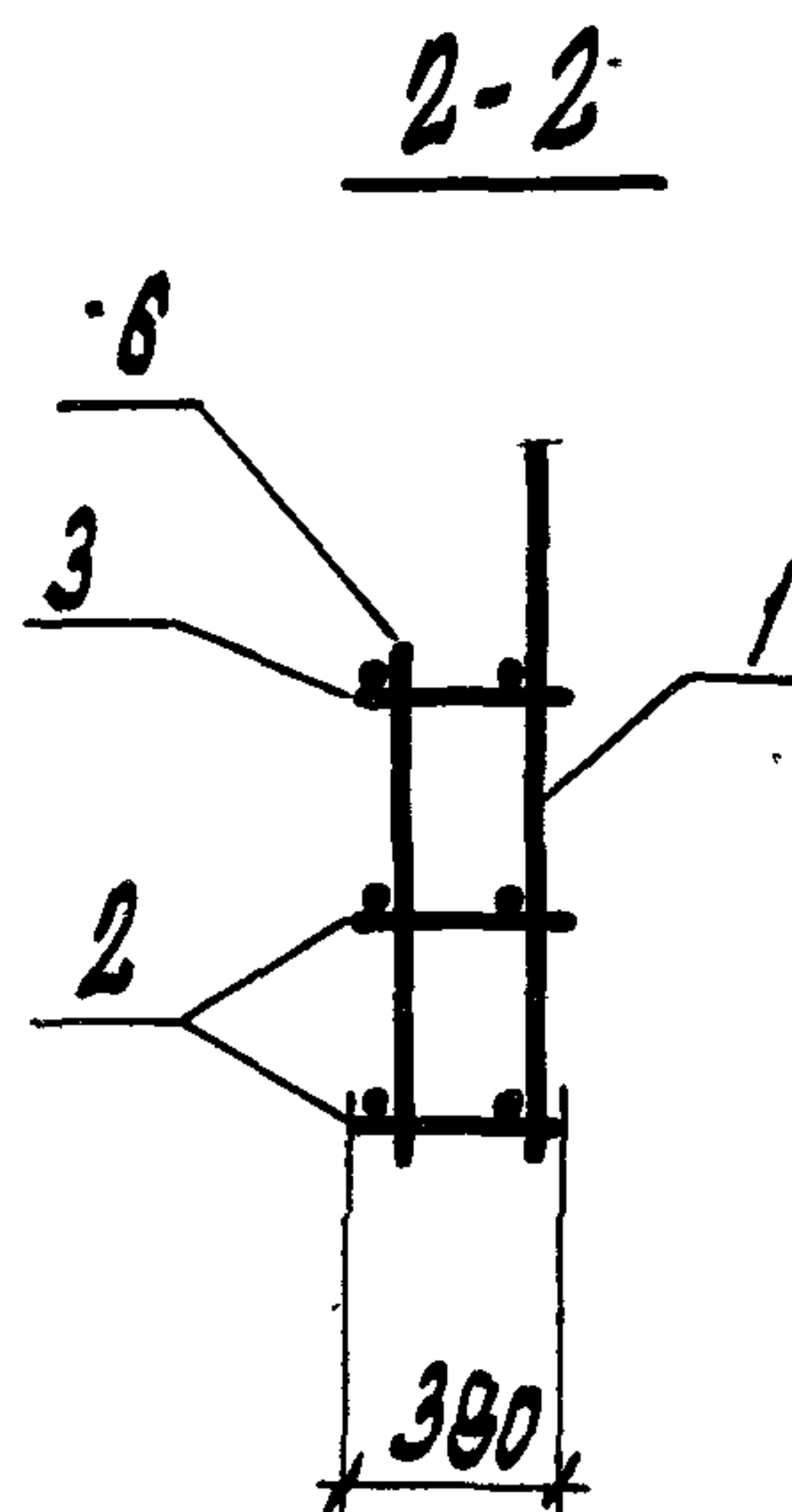
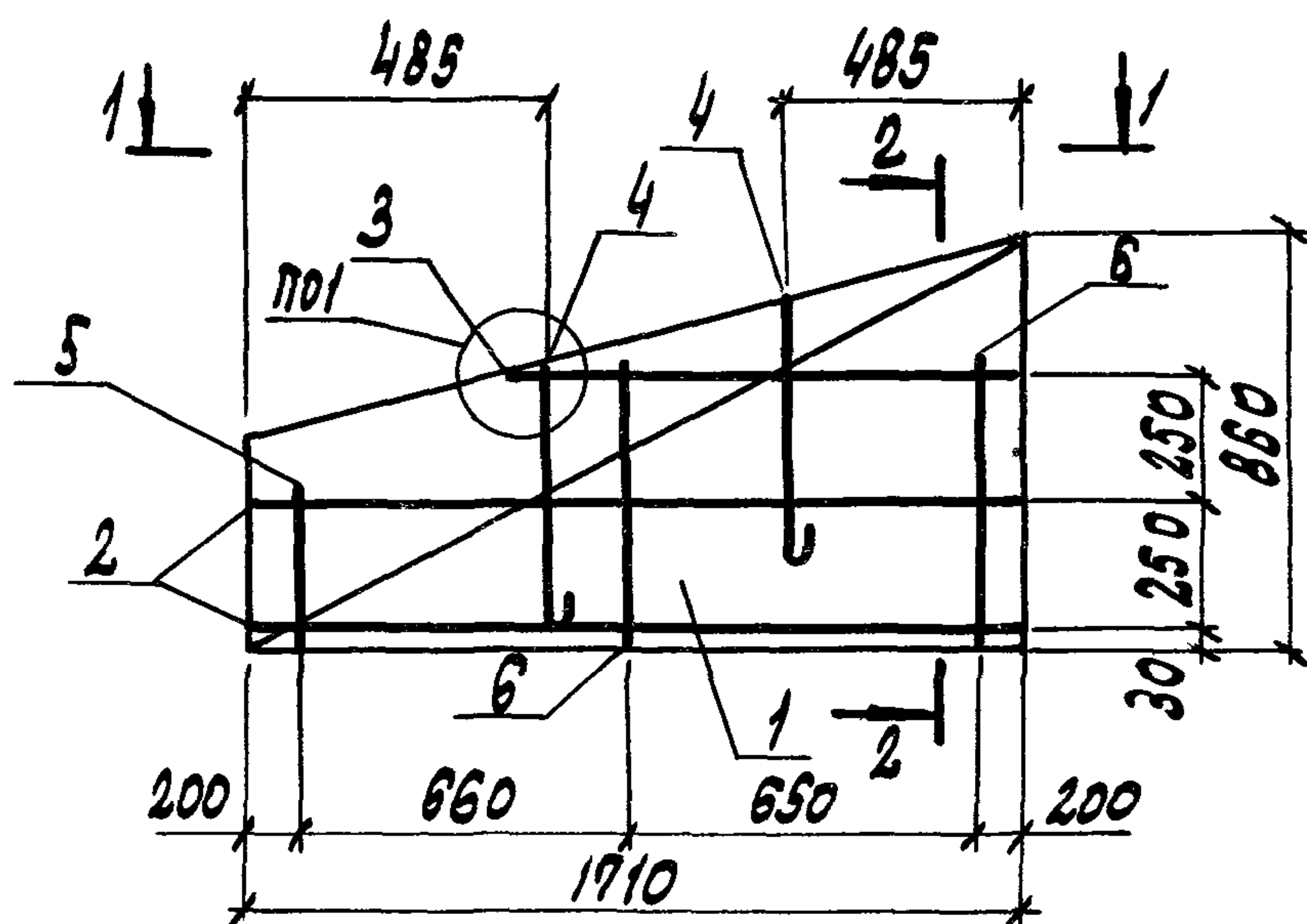
1.832.1-15.2-89

НАЧ.ОТД. КОТОВ
 Н.МОНТР. РАВИНОВИЧ
 ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
 РУК.ГР. СОЛОУХИН
 ИНЖ.ИЭТ. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП 209, КП 210

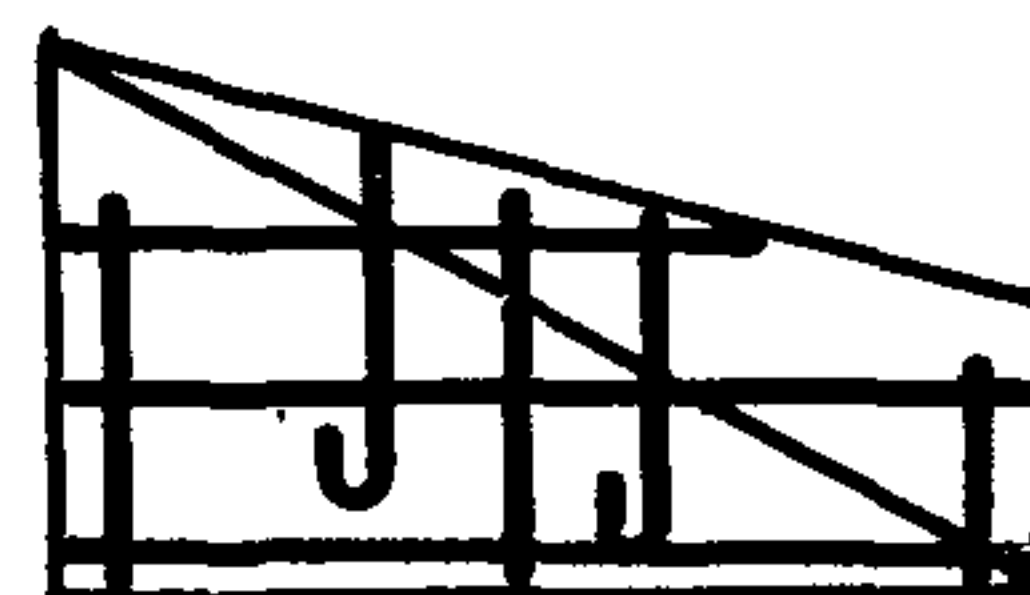
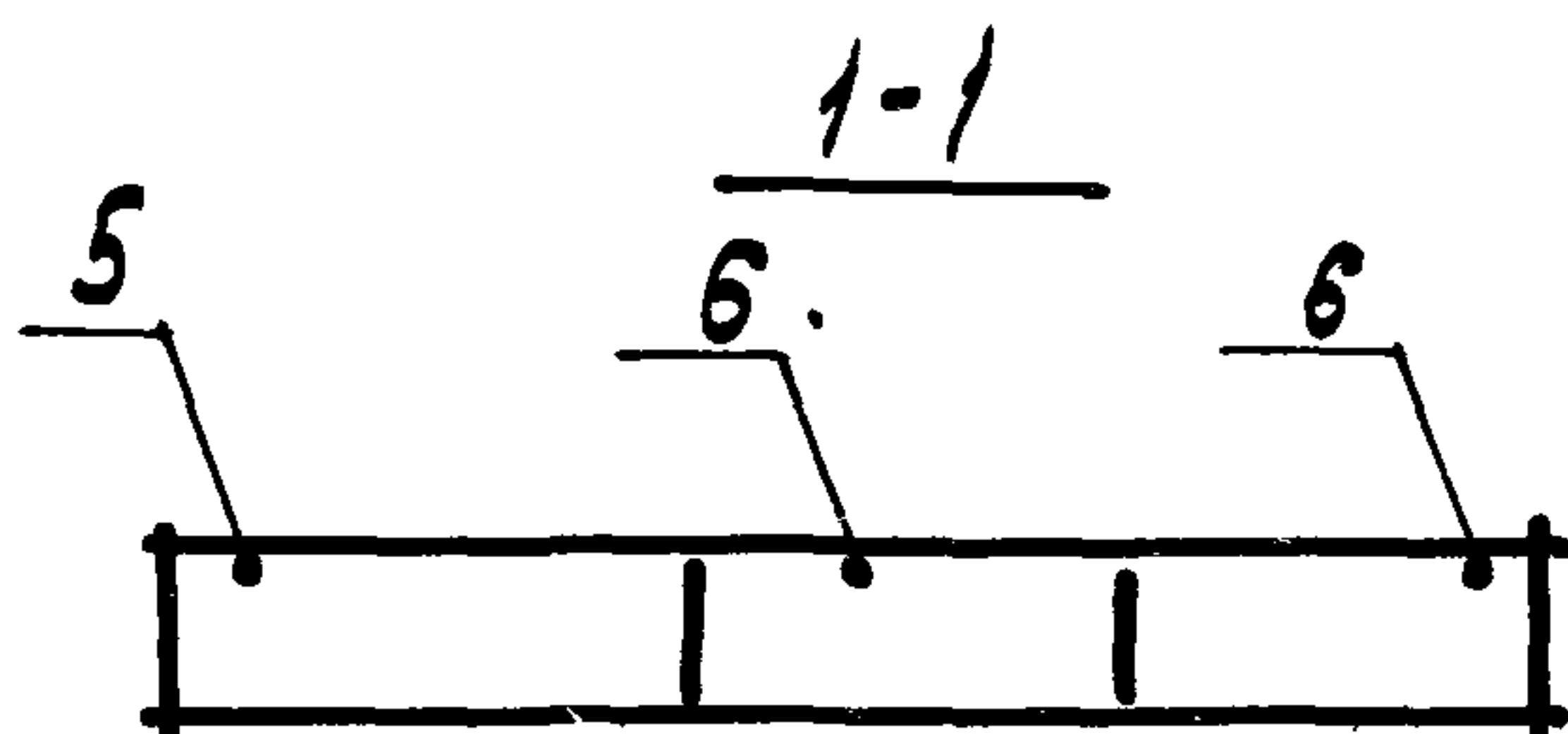
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ.

КД 211



KN 212

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КЛ 211



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА СБ2	1	1.В32.1 - 15.2 - 119	6,6
2	КАРКАС КР52	2	- 104	
3	КР32	1	- 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-4	2	- 133	
5	Ф5ВР-I, В=310; 0,04кг	1	5Е3 4ЕР.	
6	5ВР-I, В=560; 0,08кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I по ГОСТ 6727-В0
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832. 1-15.2-134

2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832. 1-15, 2-134

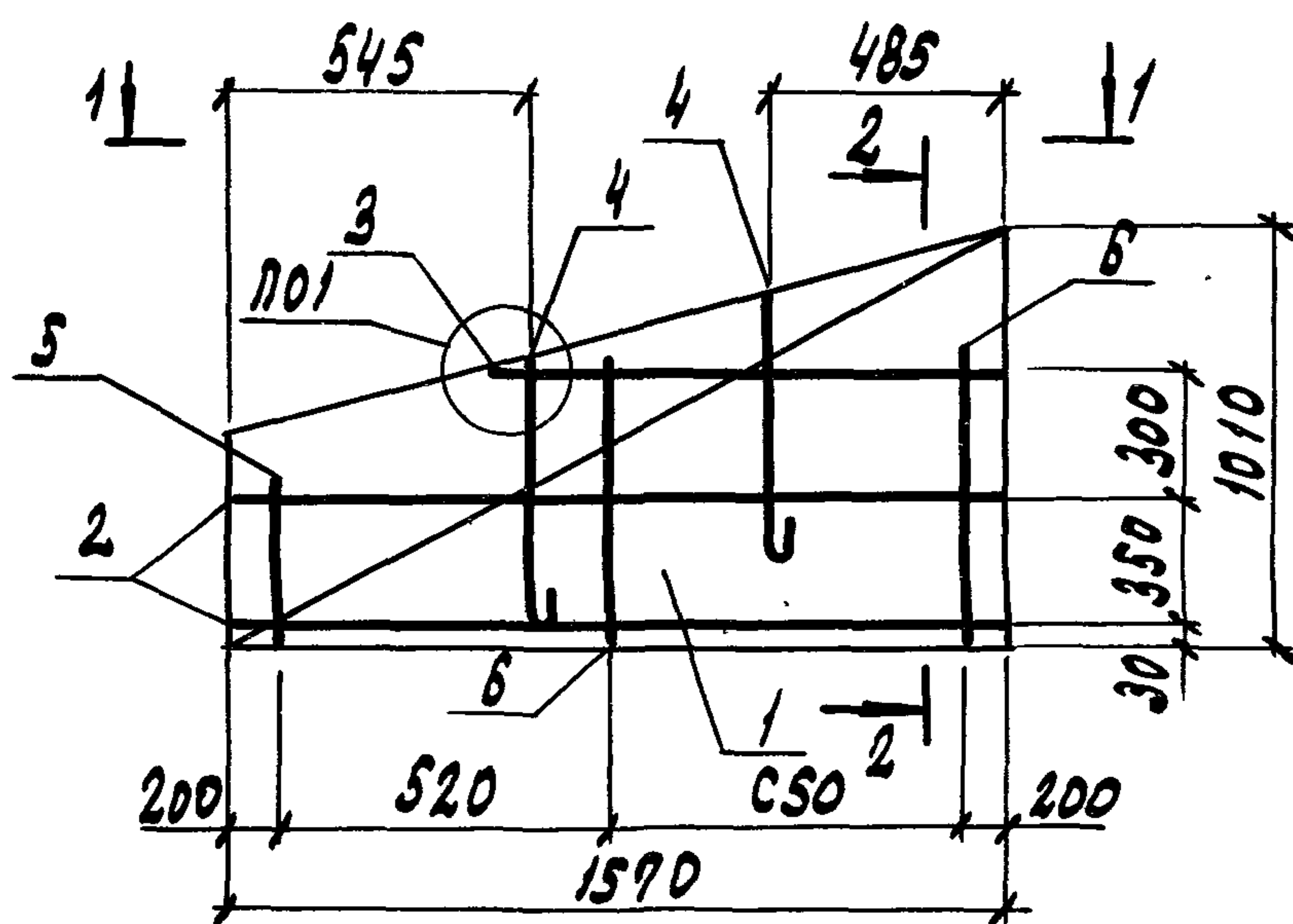
1.832. 1-15.2-90

КАРКАС КН211, КН212

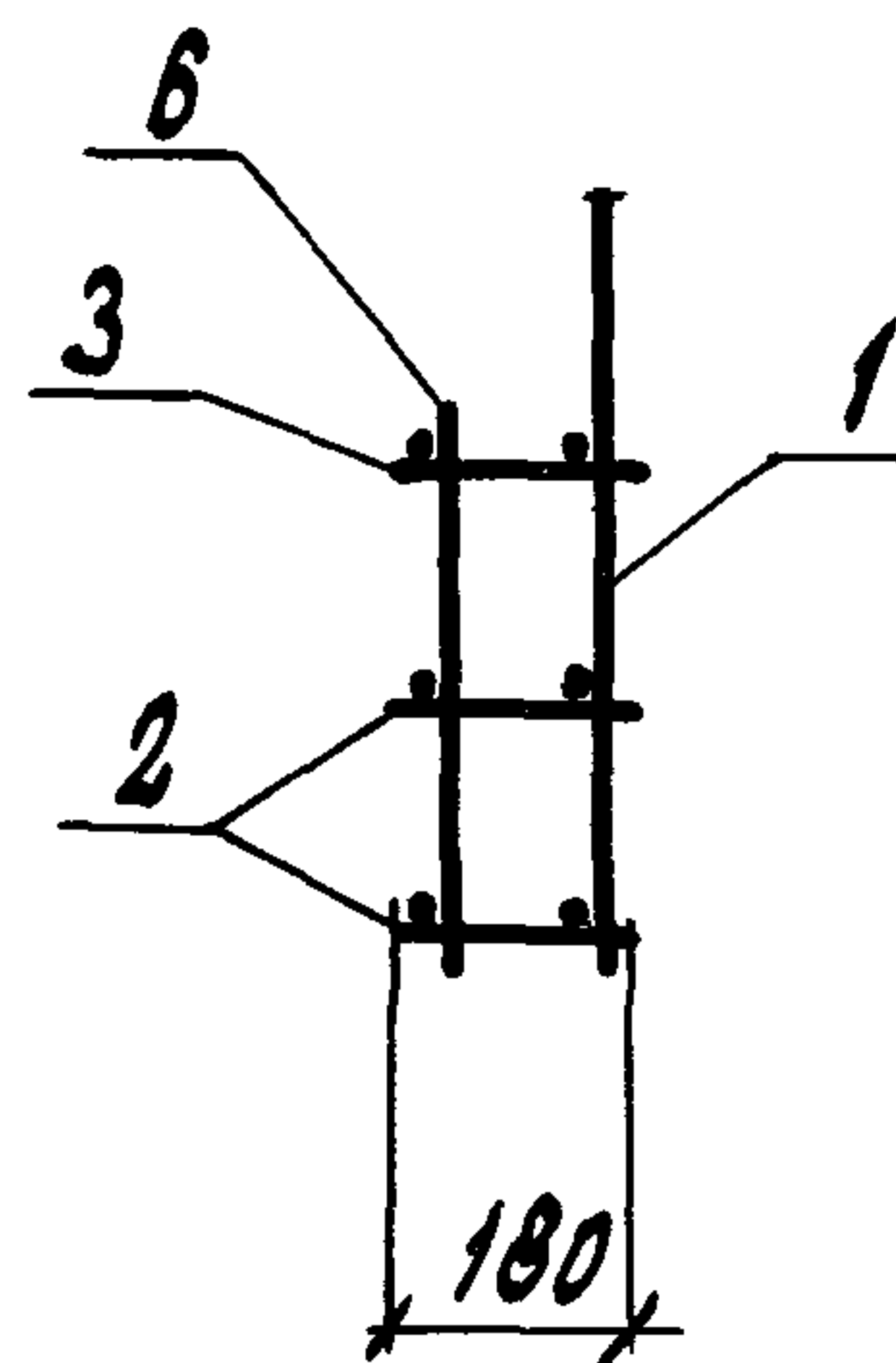
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

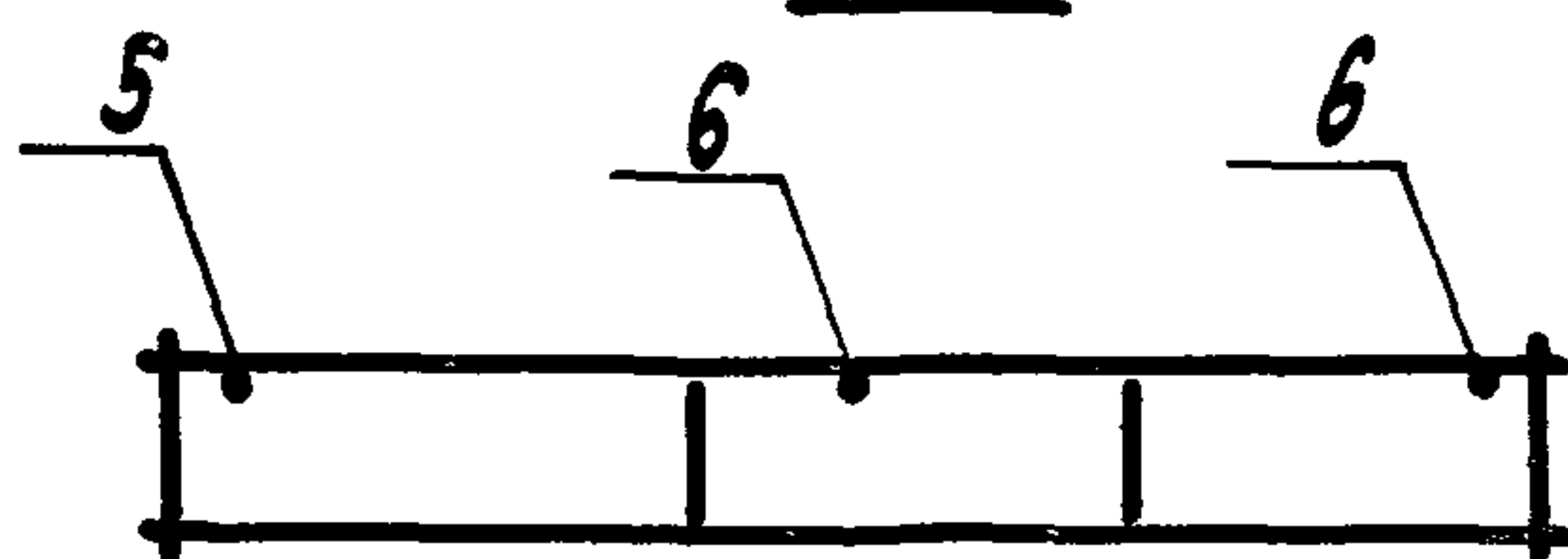
КП 213



2-2

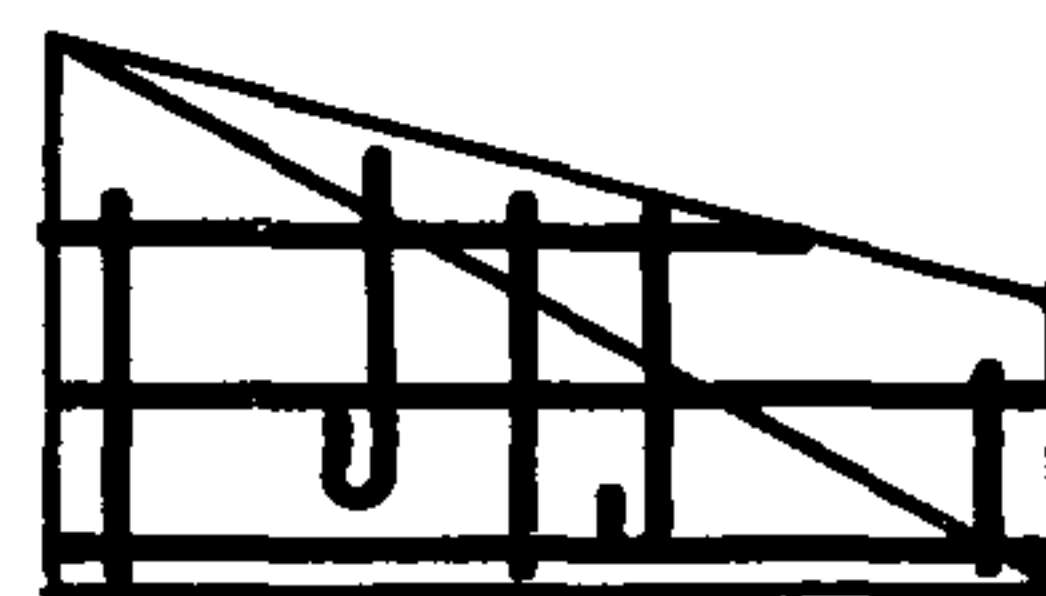


1-1



КП 214

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КП 213



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА кг
1	СЕТКА СВЗ	1	1.832.1-15.2 - 119	6,3
2	КАРКАС КР 49	2	- 104	
3	КР 29	1	- 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМЗ-1	2	- 130	
5	ФСВР-I, $\ell=410$; 0,06 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	СВР-I, $\ell=710$; 0,10 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
 2. УЗЕЛ 1 см. докум. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-91

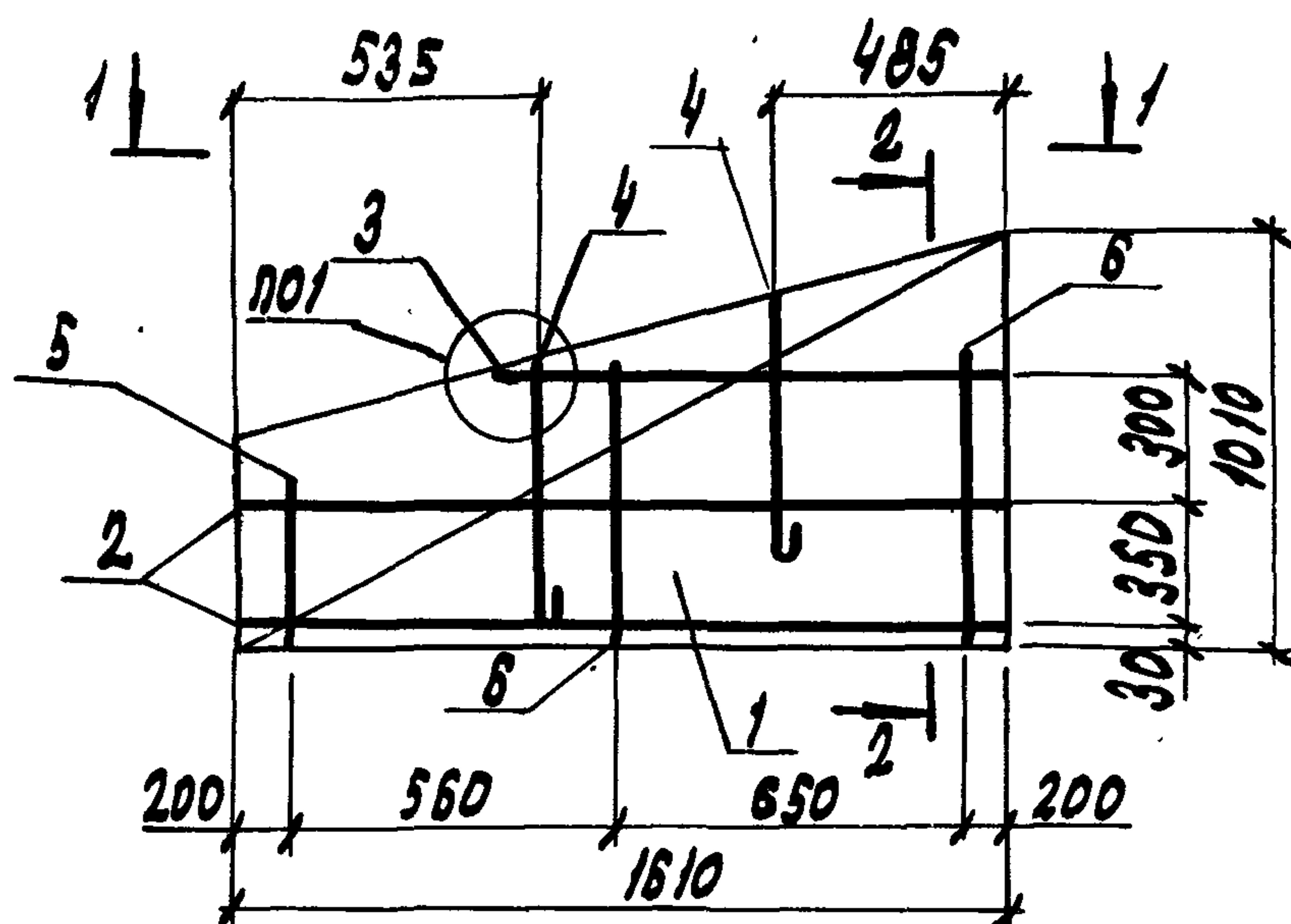
НАЧ. ОТД. КОТОВ
 Н. КОНТ. РАВИНОВИЧ
 ГЛ. СЛЕД. РАВИНОВИЧ
 РУК. ГР. СДОУХИИ
 ИНЖ. ТКАЧ. КУЗЬМИНА

КАРКАС КП 213, КП 214

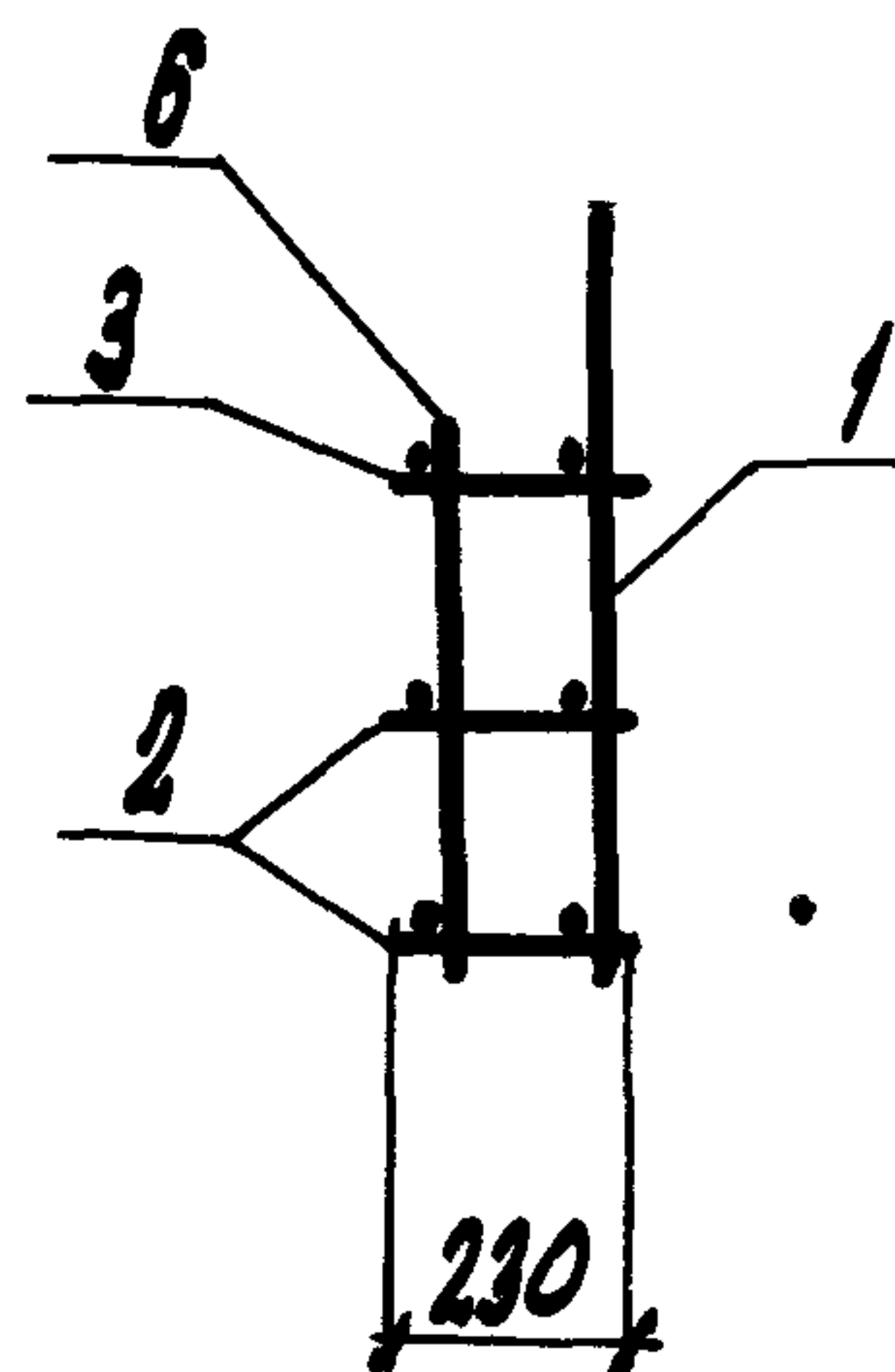
СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

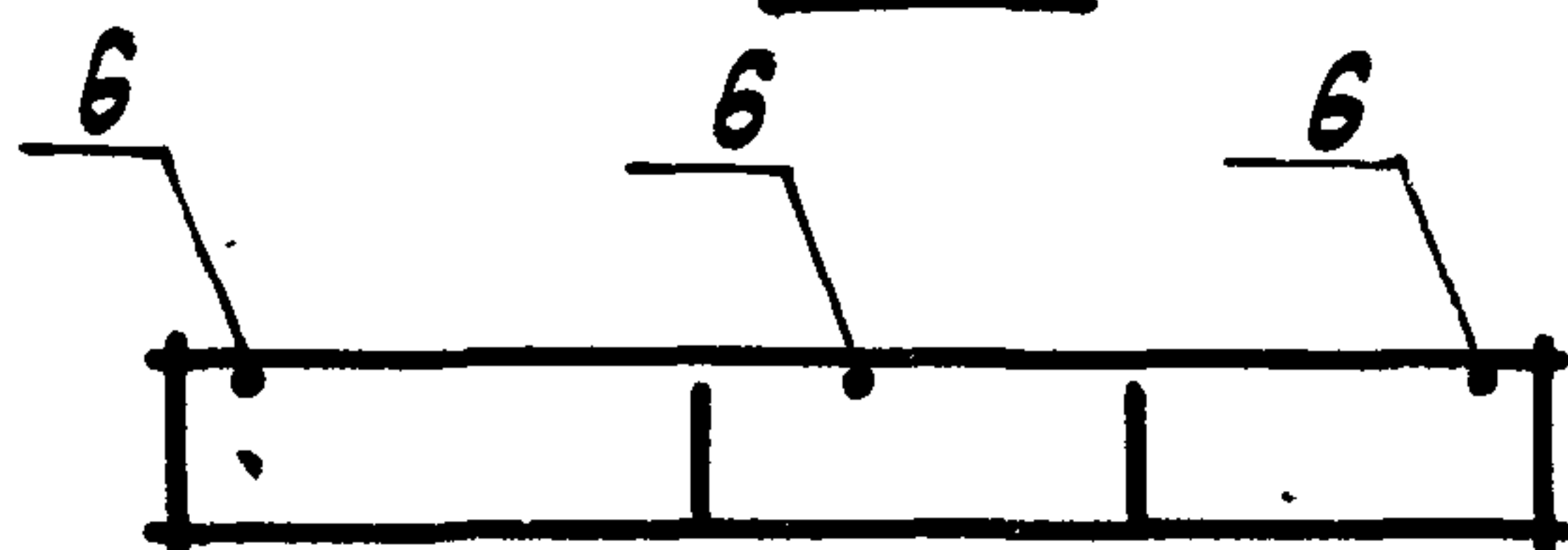
КЛ215



2-2

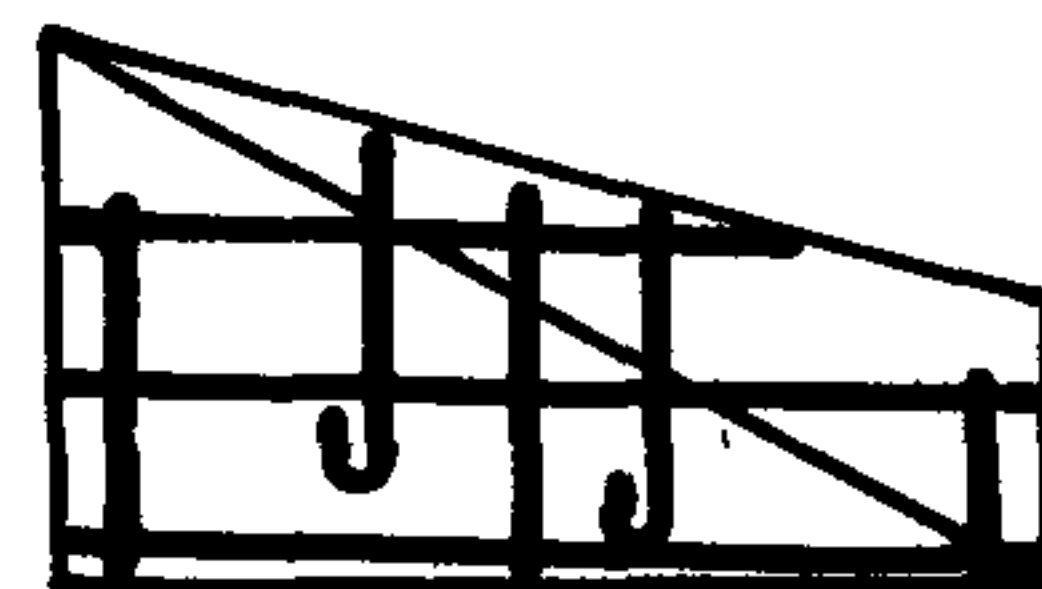


1-1



КЛ216

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КЛ215



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С64	1	1.832.1-15.2 - 119	6,7
2	КАРКАС КР30	2	- 104	
3	КР30	1	- 99	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМЗ-2	2	- 131	
5	Ф5Вр-I, $\rho=410$; 0,06 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5Вр-I, $\rho=710$; 0,10 кг.	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 СМ. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

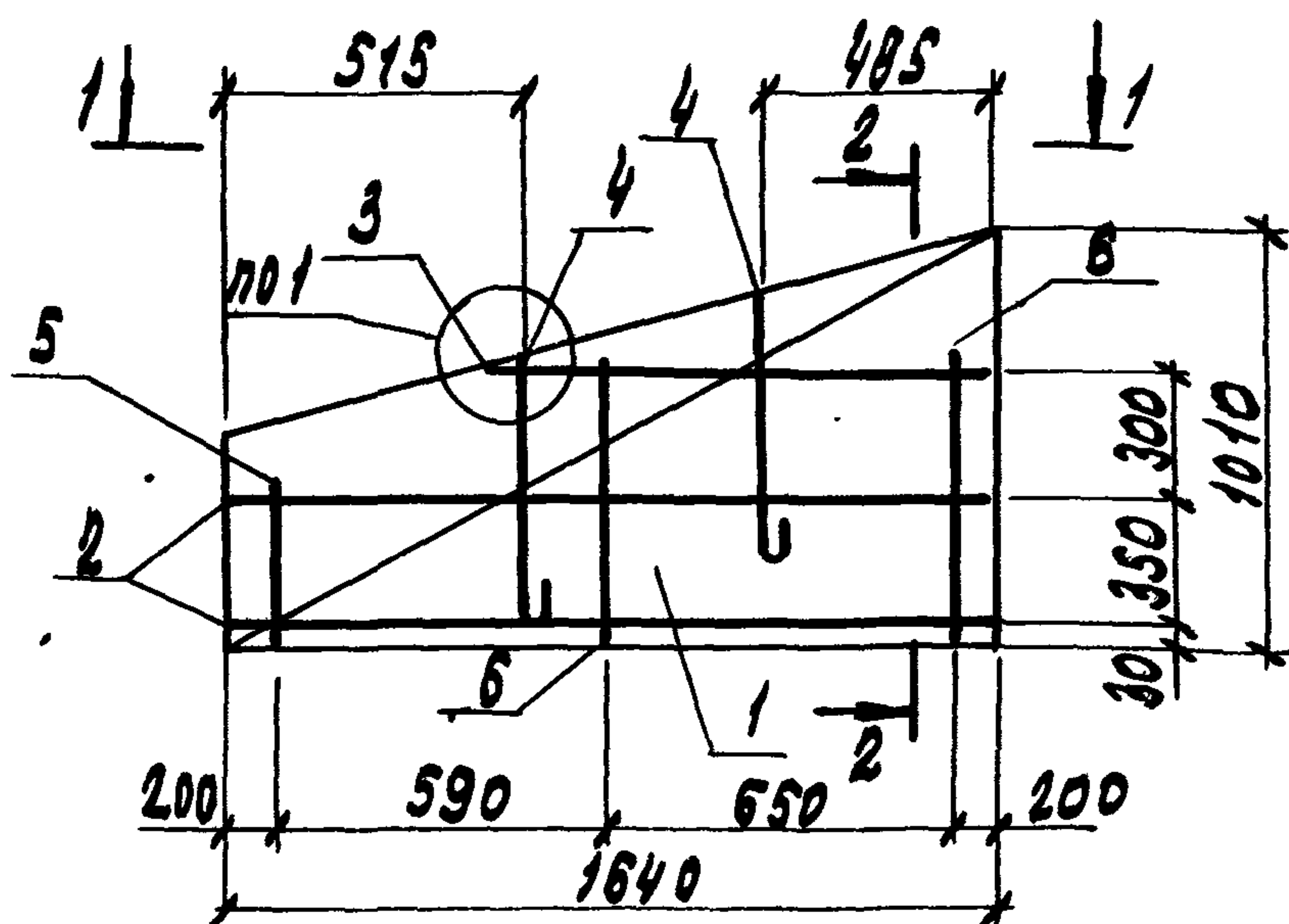
1.832.1-15.2-92

НАЧ.ОТД. КОТОВ *А.Котов*
Н.КОНТ. РАБИНОВИЧ *Р.Р.Р.*
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ *Р.Р.Р.*
РУК. РА. СОЛДУХИЧ *С.С.*
ИНЖ. ДИП. КУЗЬМИНА *К.К.*

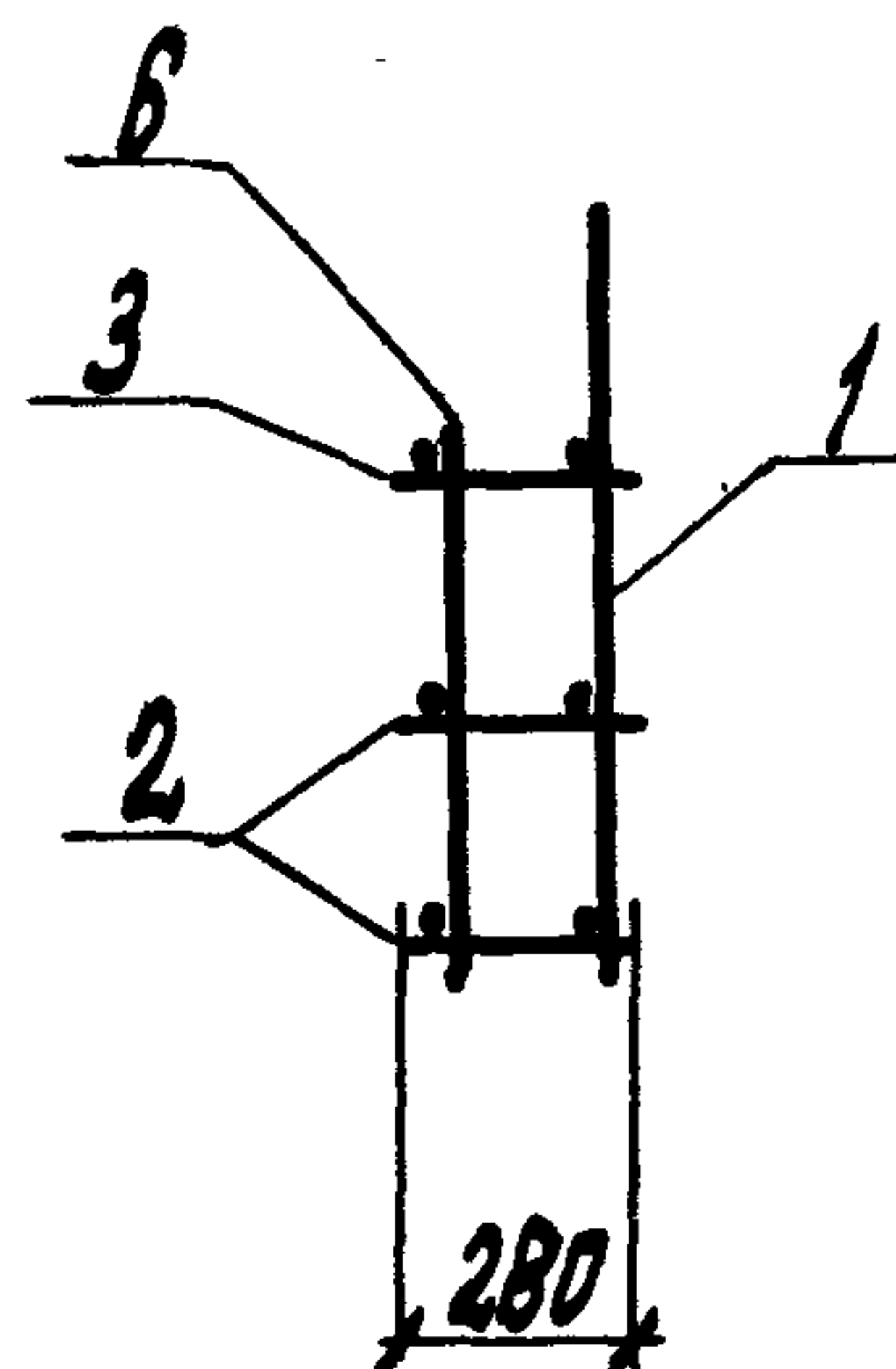
КАРКАС КЛ215, КЛ216

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КП 217

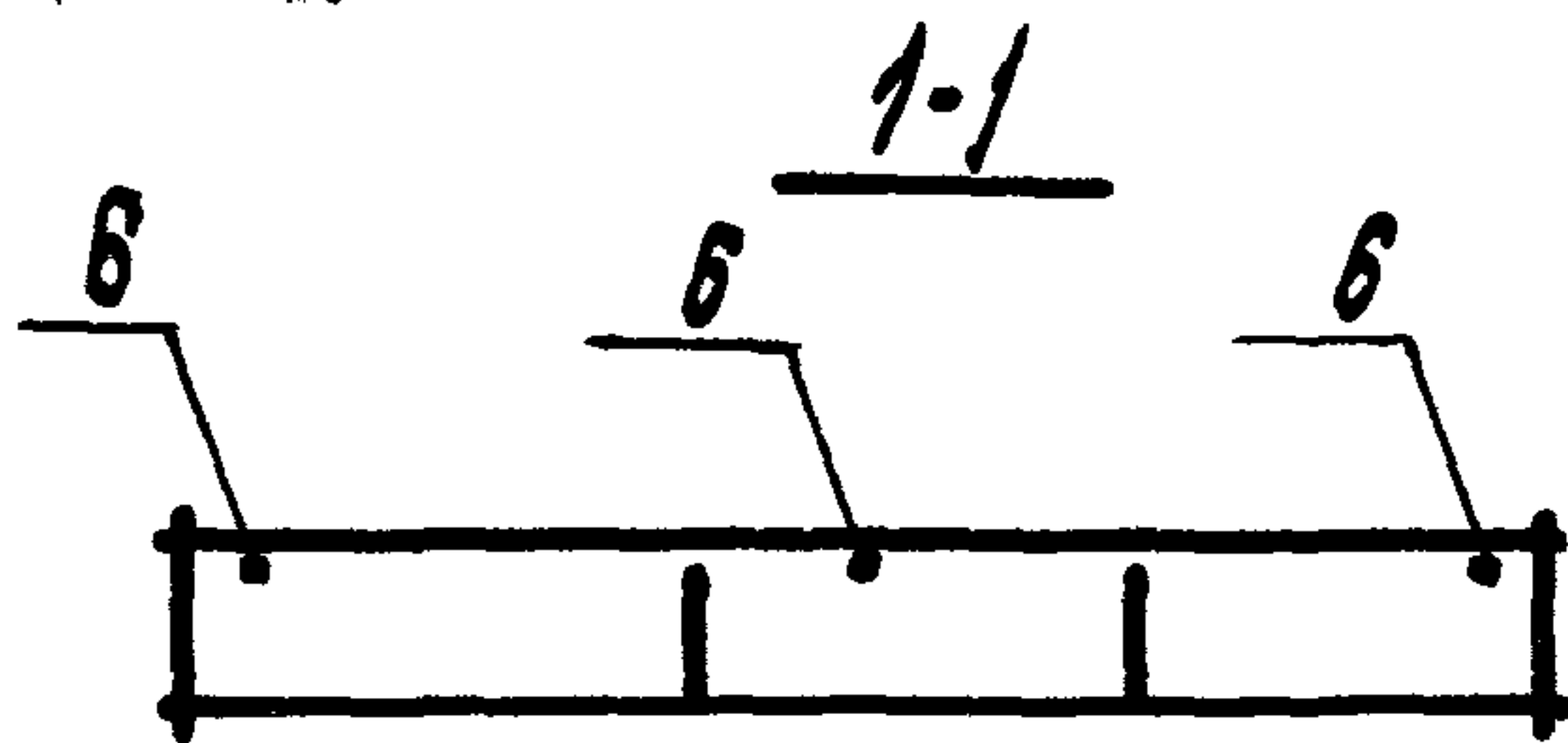


2-2



КП 218

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КП 217



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ДВОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА С 65	1	1. В32.1-15.2-119	7,0
2	КАРКАС КР51	2	-104	
3	КР31	1	-99	
4	Пелля для подъема ПМЗ-3	2	-132	
5	Ф5ВР-I, $\ell=410$; 0.06 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5ВР-I, $\ell=710$; 0.10 кг	2		

1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.В32.1-15.2-134

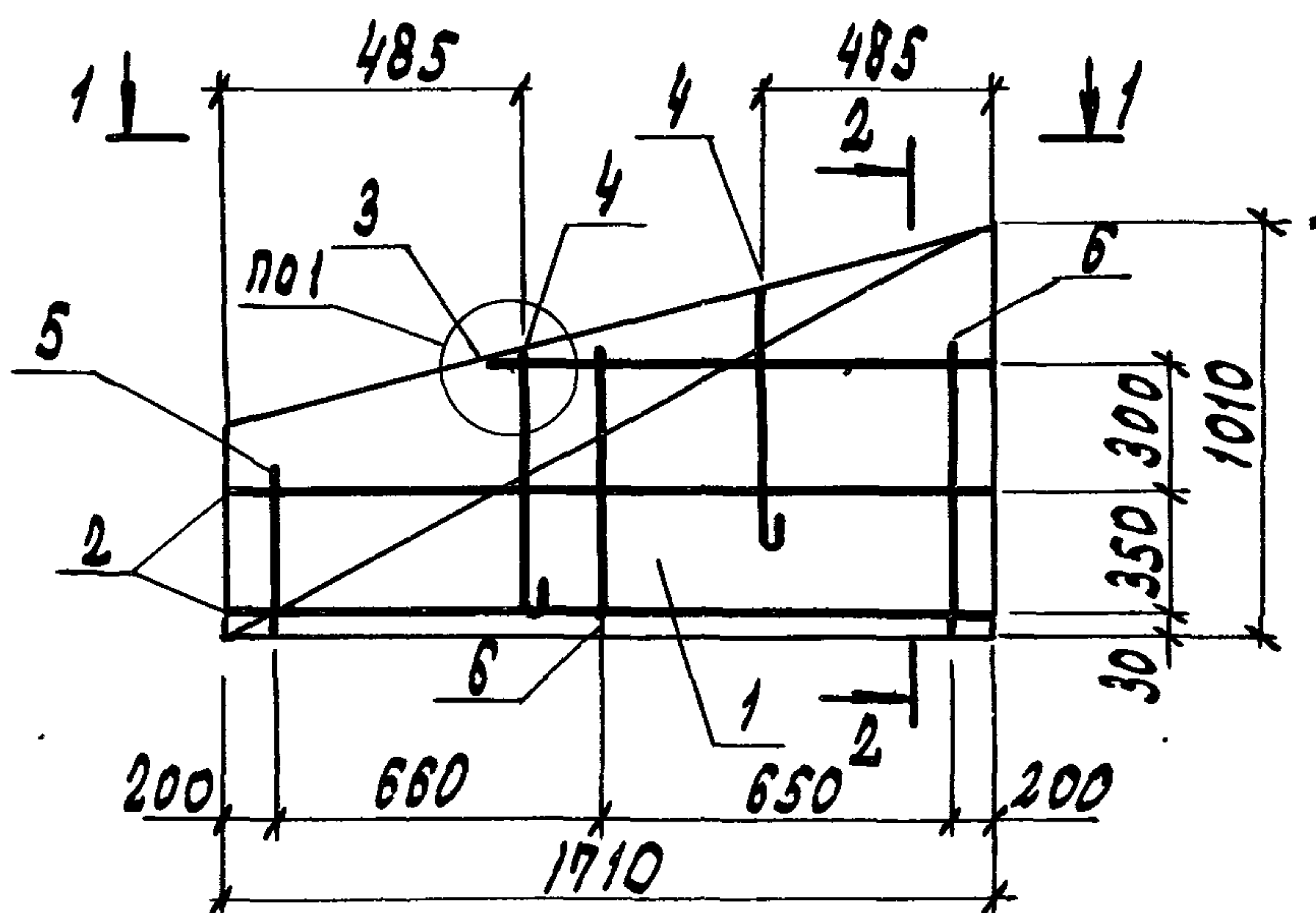
1. В32.1 - 15.2 - 93

НАЧ.ОТД. КОТОВ *Котов*
Н.КОНТ. РАВИНОВИЧ *Равин*
ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ *Равин*
ДУК.ГР. СОЛОДУХИН *Солодухин*
ИНЖ.ТНА. КУЗЬМИНА *Кузьмина*

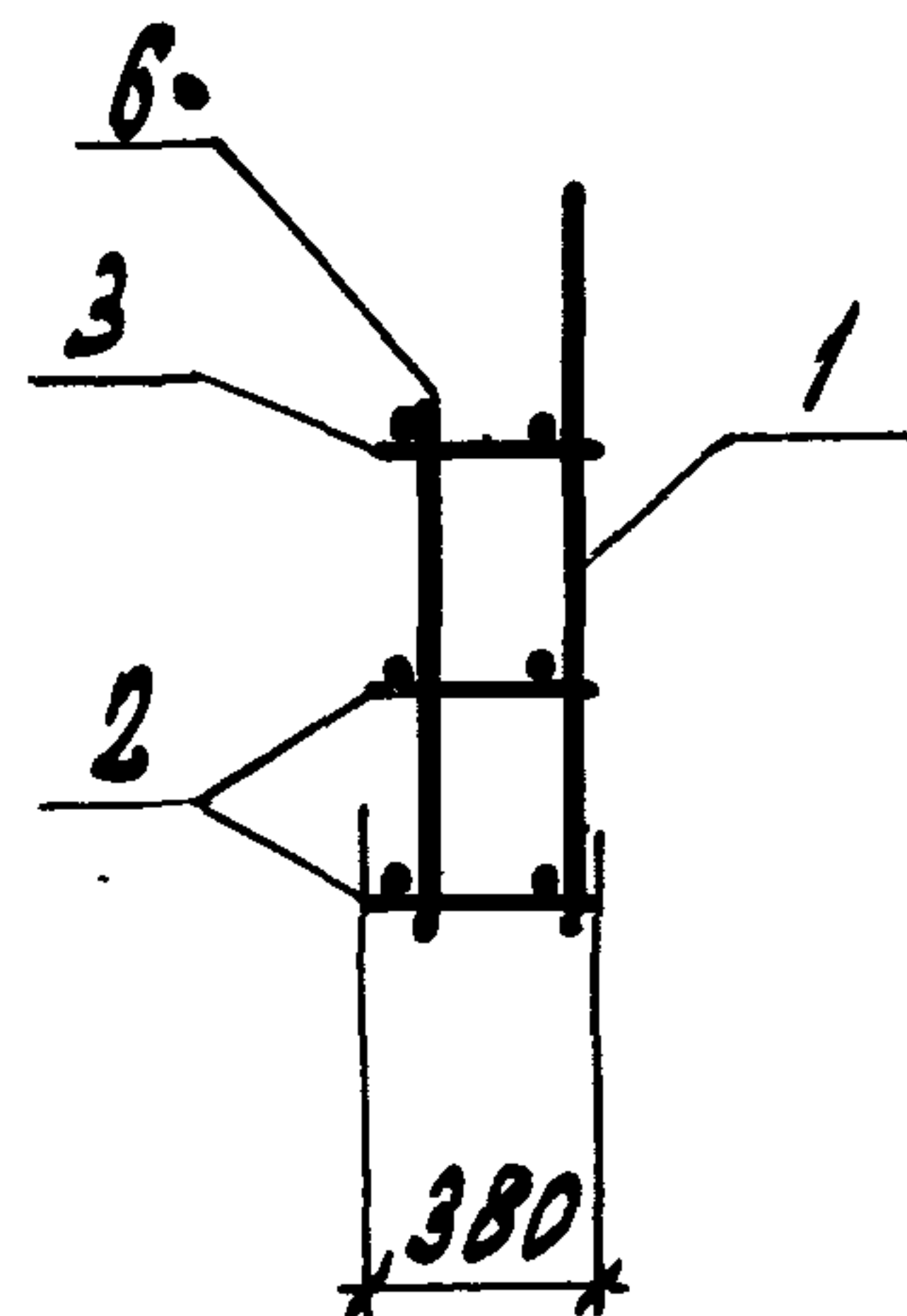
КАРКАС КП217, КП218

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

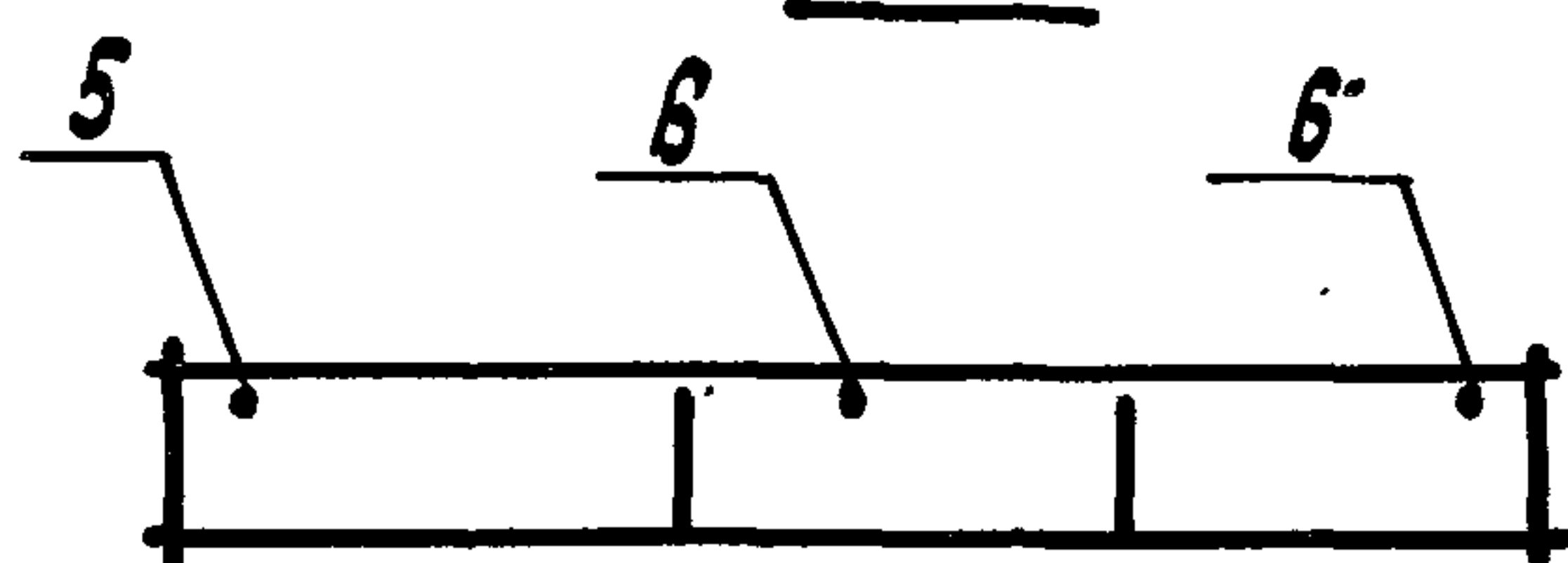
КП 219



2-2

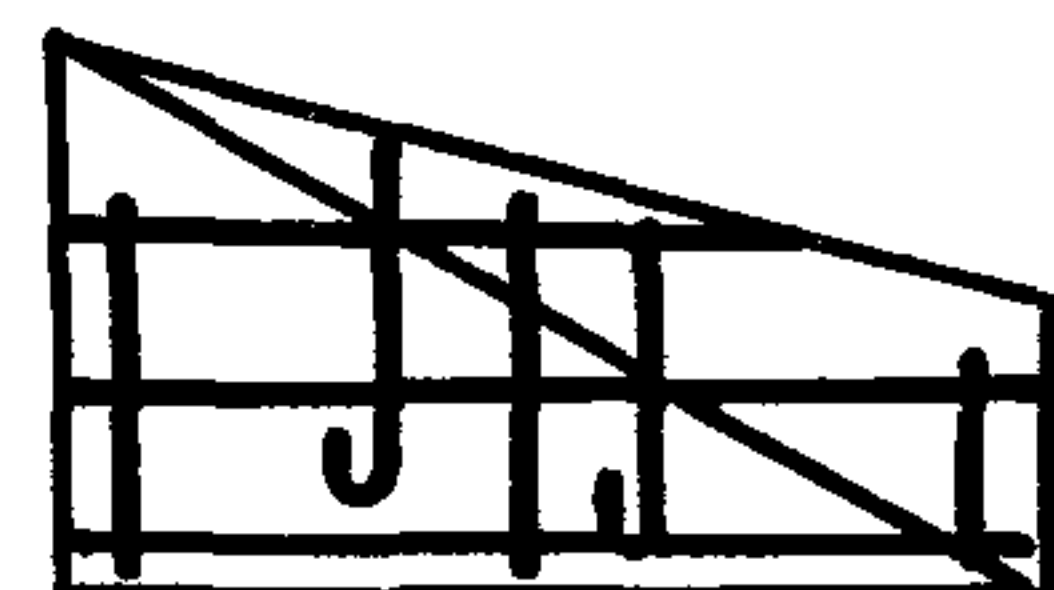


1-1



КП 220

ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ КП 219



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
1	СЕТКА СББ	1	1.832.1-15.2-119	7,1
2	КАРКАС КР52	2	-104	
3	КР32	1	-90	
4	ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЛМ 2-4	2	-133	
5	Ф5 ВР-I, L=410; 0,06 кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
6	5 ВР-I, L=710; 0,10 кг	2		

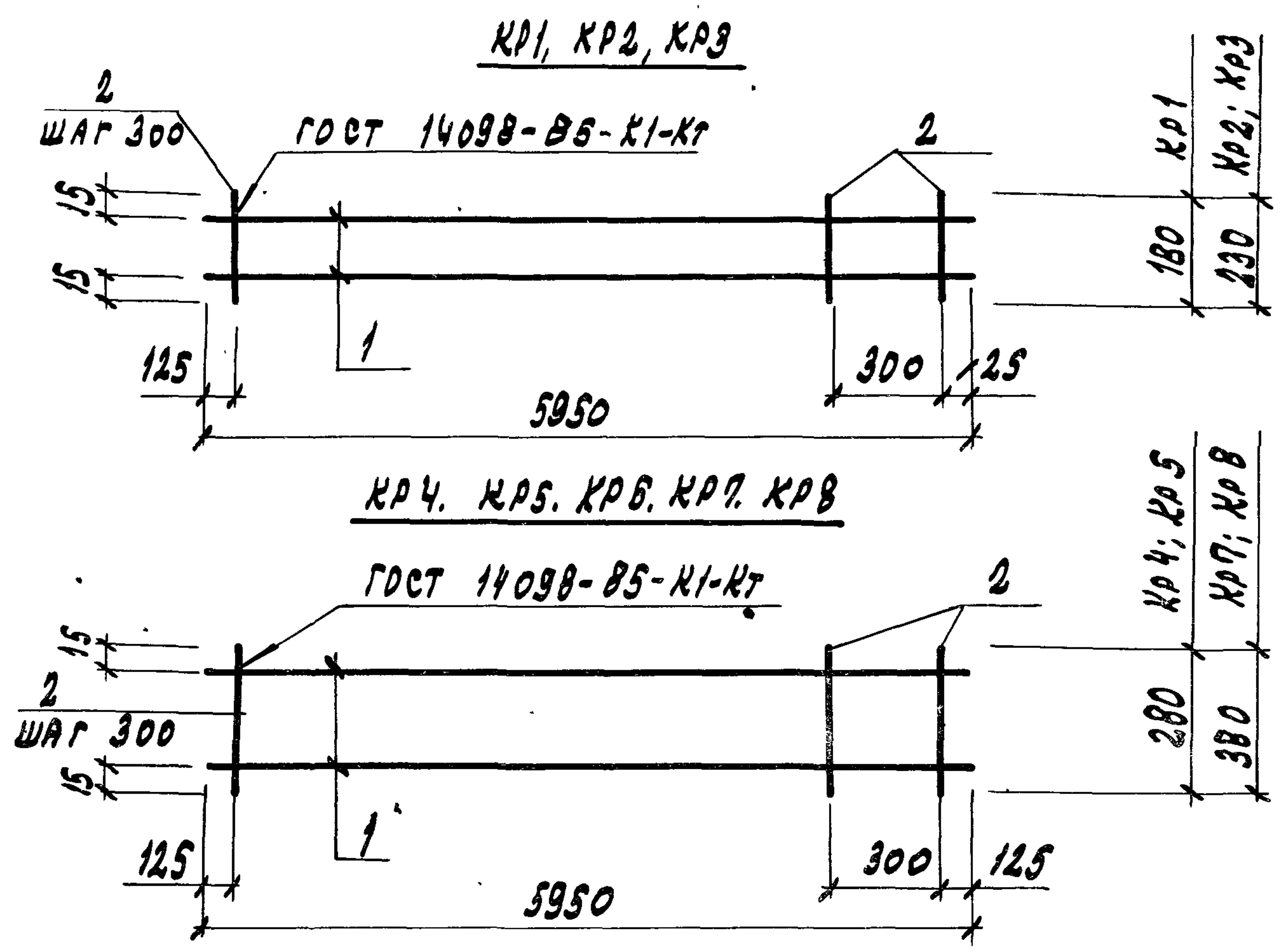
1. АРМАТУРА КЛАССА ВР-I, по ГОСТ 6727-80
2. УЗЕЛ 1 см. ДОКУМ. 1.832.1-15.2-134

1.832.1-15.2-94

НАЧ.ОТД. КОТОВ *[Signature]*
Н.КОНТР. РАВИНОВИЧ *[Signature]*
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ *[Signature]*
РУК.ГР. СОЛОУХИН *[Signature]*
ИНЖ.ТЕХ. КУЗЬМИНА *[Signature]*

КАРКАС КП219, КП220

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХ ОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КР							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ф 6 А III, L=5950; 1,32 кг	2	2		2		2		
	Ф 8 А III, L=5950; 2,35 кг			2		2		2	
	Ф 10 А III, L=5950; 3,67 кг								2
2	Ф 4 ВР-I, L=180; 0,02 кг	20							
	4 ВР-I, L=230; 0,02 кг		20	20					
	4 ВР-I, L=280; 0,03 кг				20	20			
	4 ВР-I, L=380; 0,03 кг						20	20	20
	МАССА КАРКАСА, кг	3,1	3,1	5,1	3,3	5,3	3,3	5,3	8,0

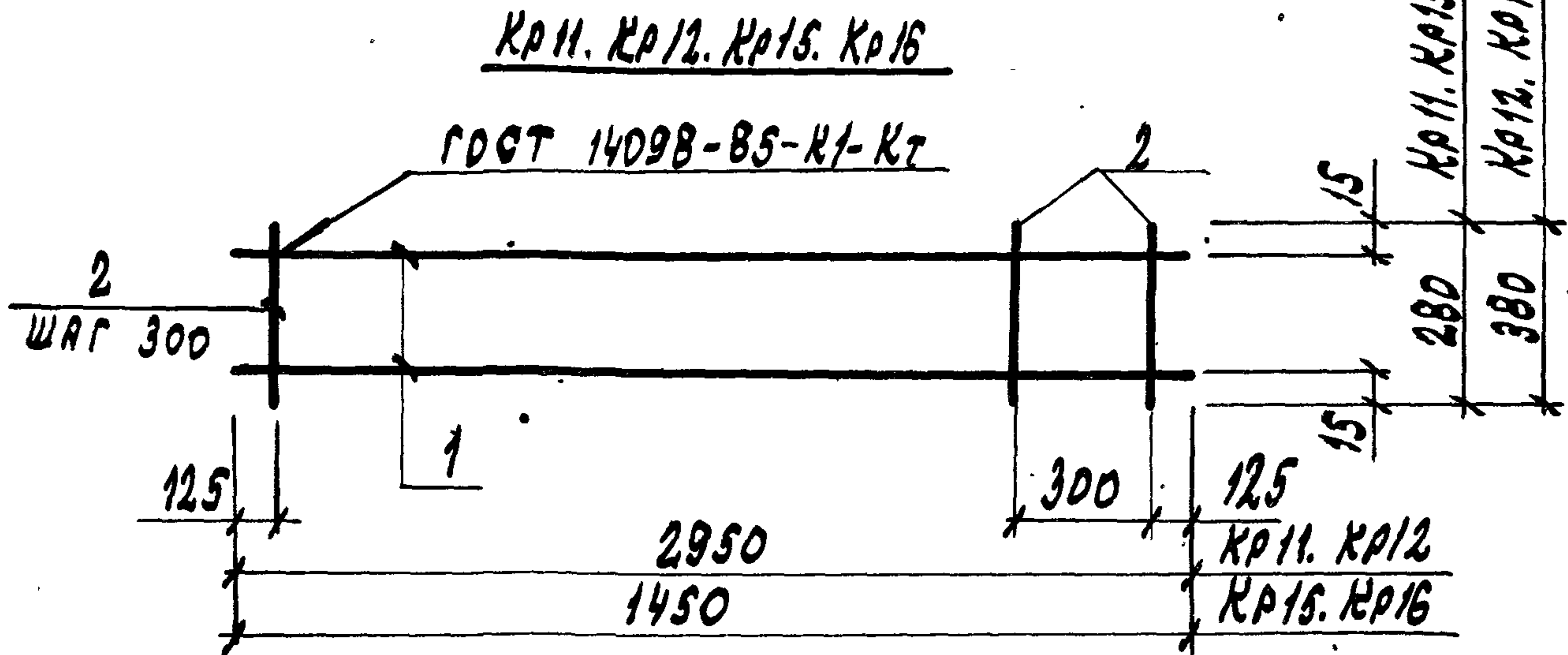
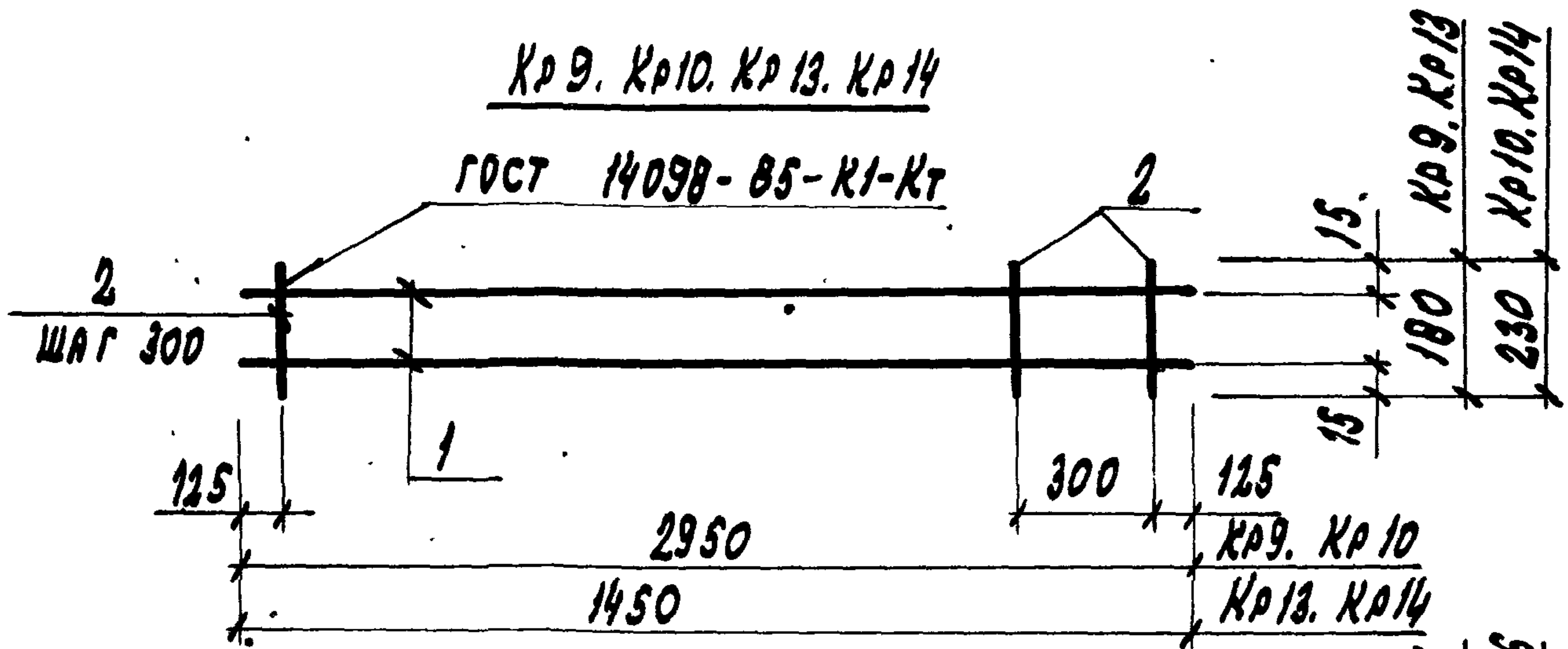
АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82. КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 18727-80

1.832.1-15.2-95

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТ. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС КР 1... КР 8

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА КАРКАС КР							
		9	10	11	12	13	14	15	16
1	Ф 6 А III, L=2950; 0,65 кг	2	2	2	2				
	Б А III, L=1450; 0,32 кг					2	2	2	2
2	Ф 4 ВР-I, L=180; 0,02 кг	10				5			
	4 ВР-I, L=230; 0,02 кг		10				5		
	4 ВР-I, L=280; 0,03 кг			10				5	
	4 ВР-I, L=380; 0,03 кг				10				5
	МАССА КАРКАСА, кг	1,5	1,5	1,6	1,6	0,76	0,76	0,82	0,82

АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82. КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

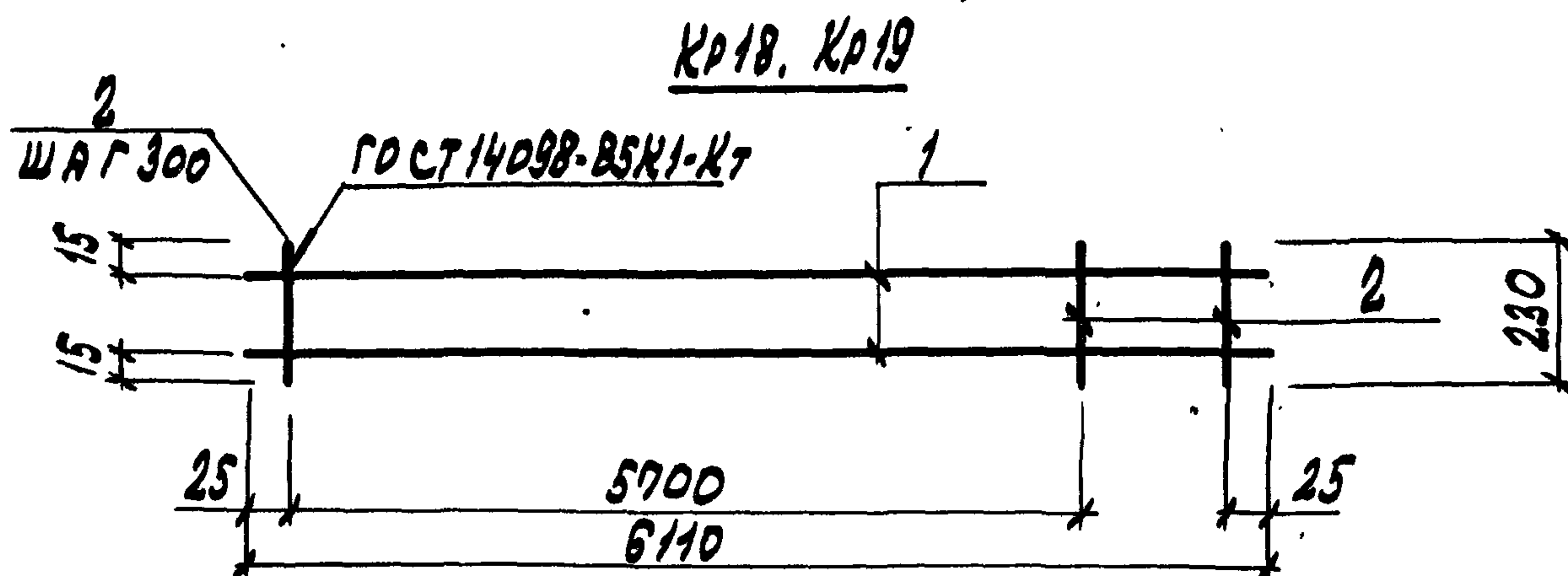
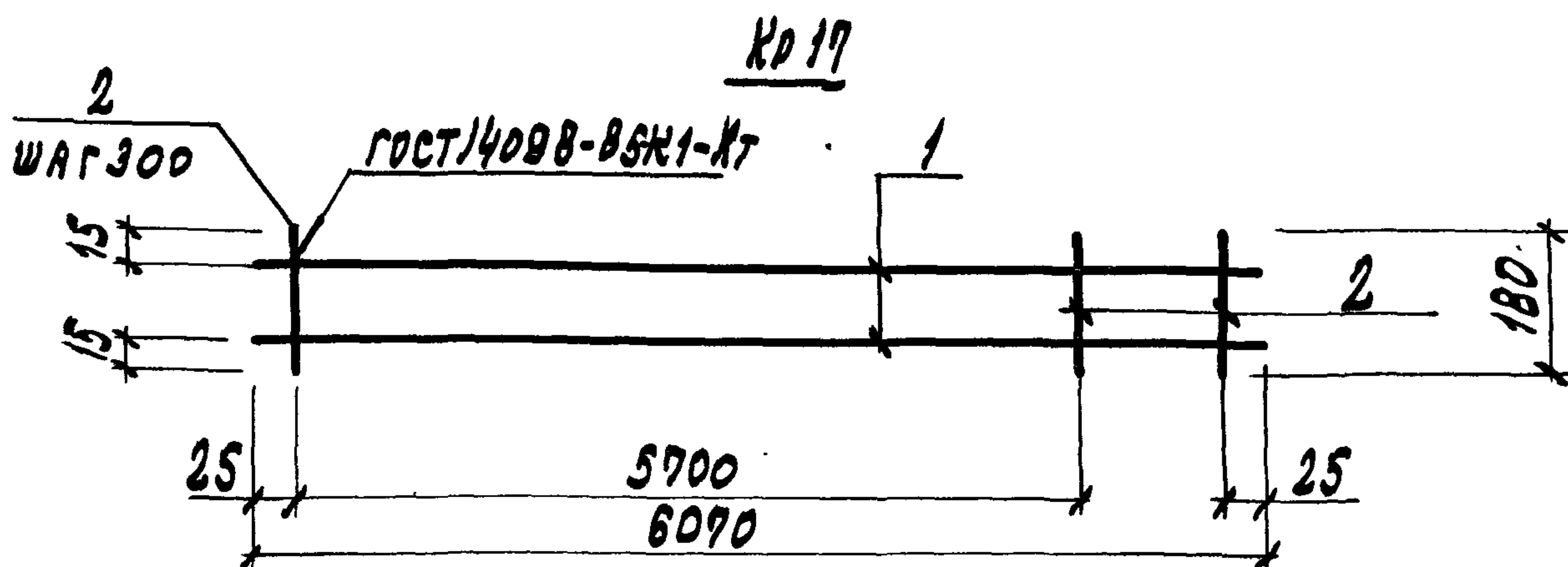
1.832.1-15.2-96

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

КАРКАС КР 9... КР 16

ГИПРОНИСЕЛЬХ ОЗ

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТ. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК. РА. СОЛОУХИН



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА БР. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
Кр 17	1	6 А III, $P=6070$	2	1,3	3,0
	2	4 Вр I, $P=180$	21	0,02	
Кр 18	1	6 А III, $P=6110$	2	1,4	3,2
	2	4 Вр I, $P=230$	21	0,02	
Кр 19	1	8 А III, $P=6110$	2	2,4	5,2
	2	4 Вр I, $P=230$	21	0,02	

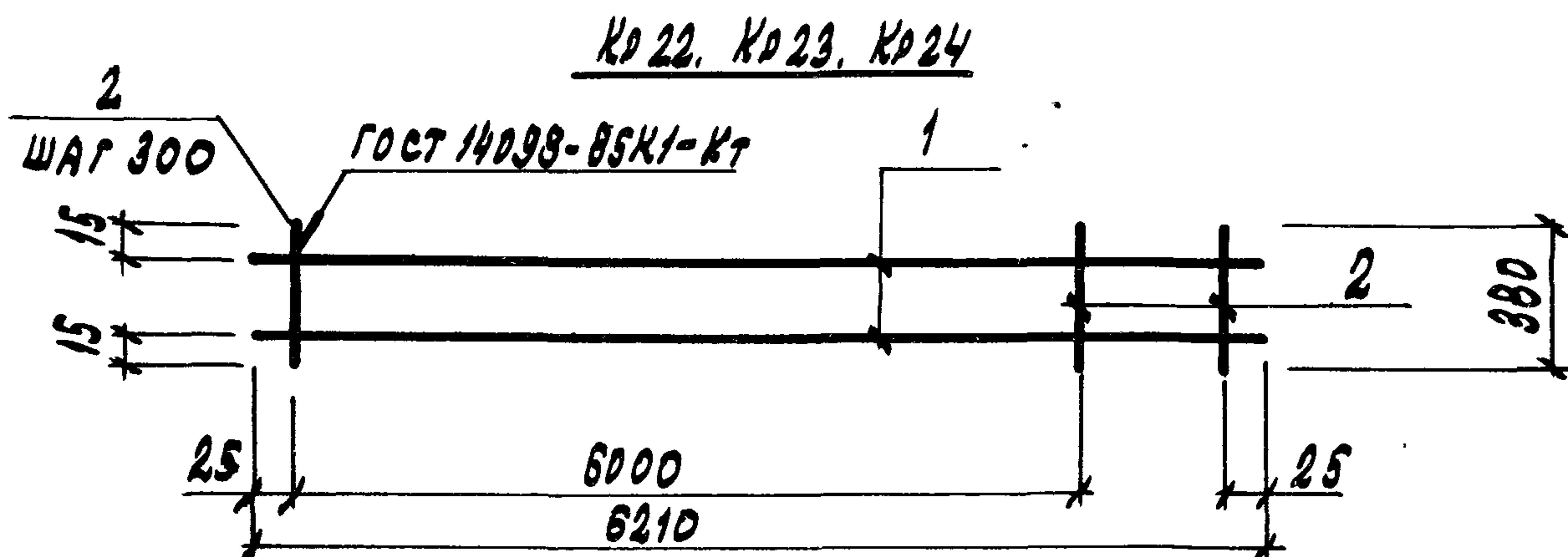
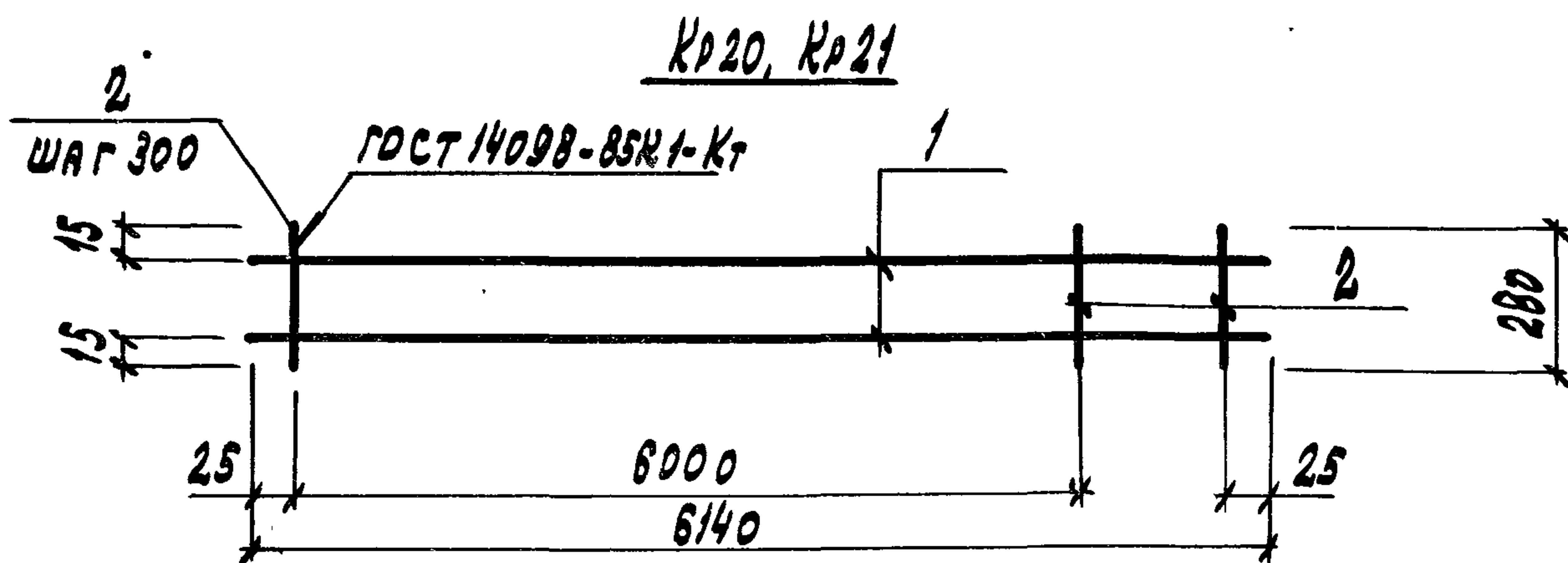
АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-97

НАЧ. ОТА. КОТОВ *[Signature]*
 Н. КОНТ. КУЗЬМИНА *[Signature]*
 ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ *[Signature]*
 РУК. ГР. СОЛОУХИН *[Signature]*

КАРКАС Кр 17, Кр 18, Кр 19

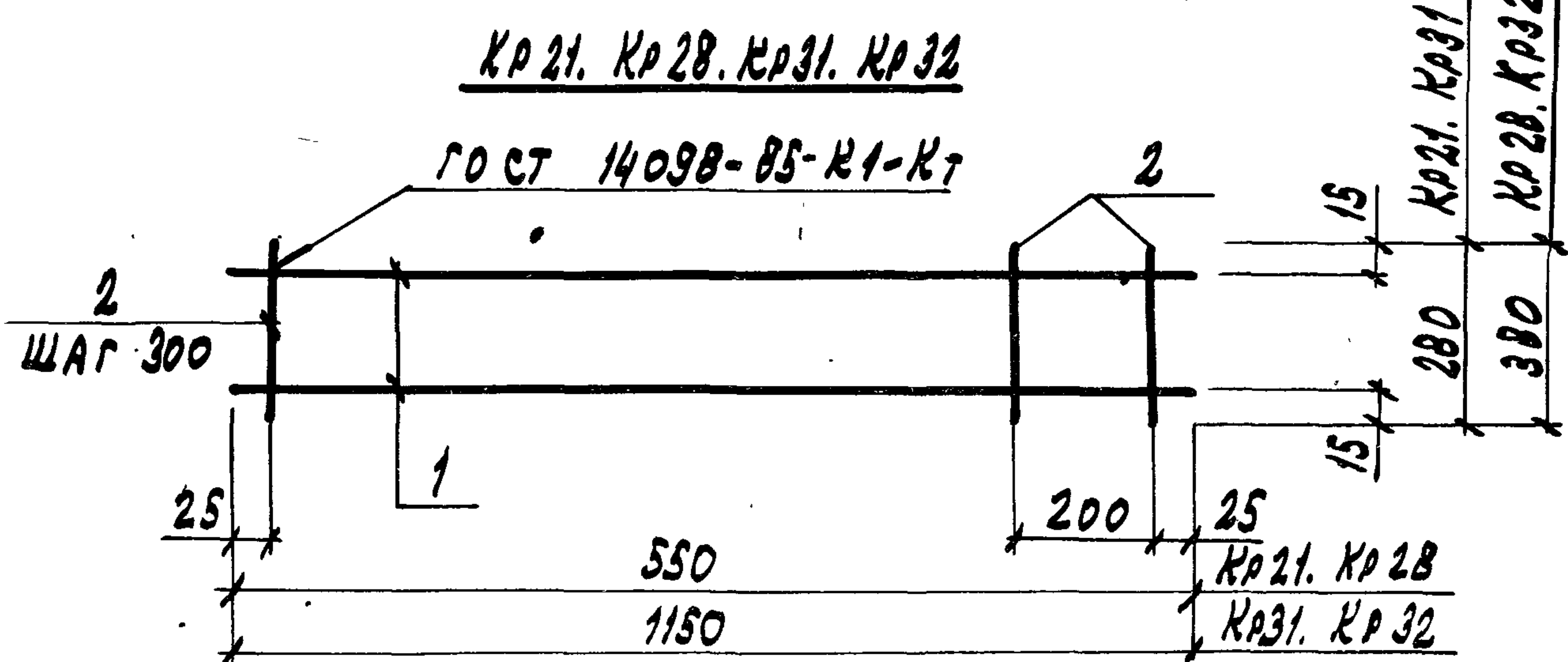
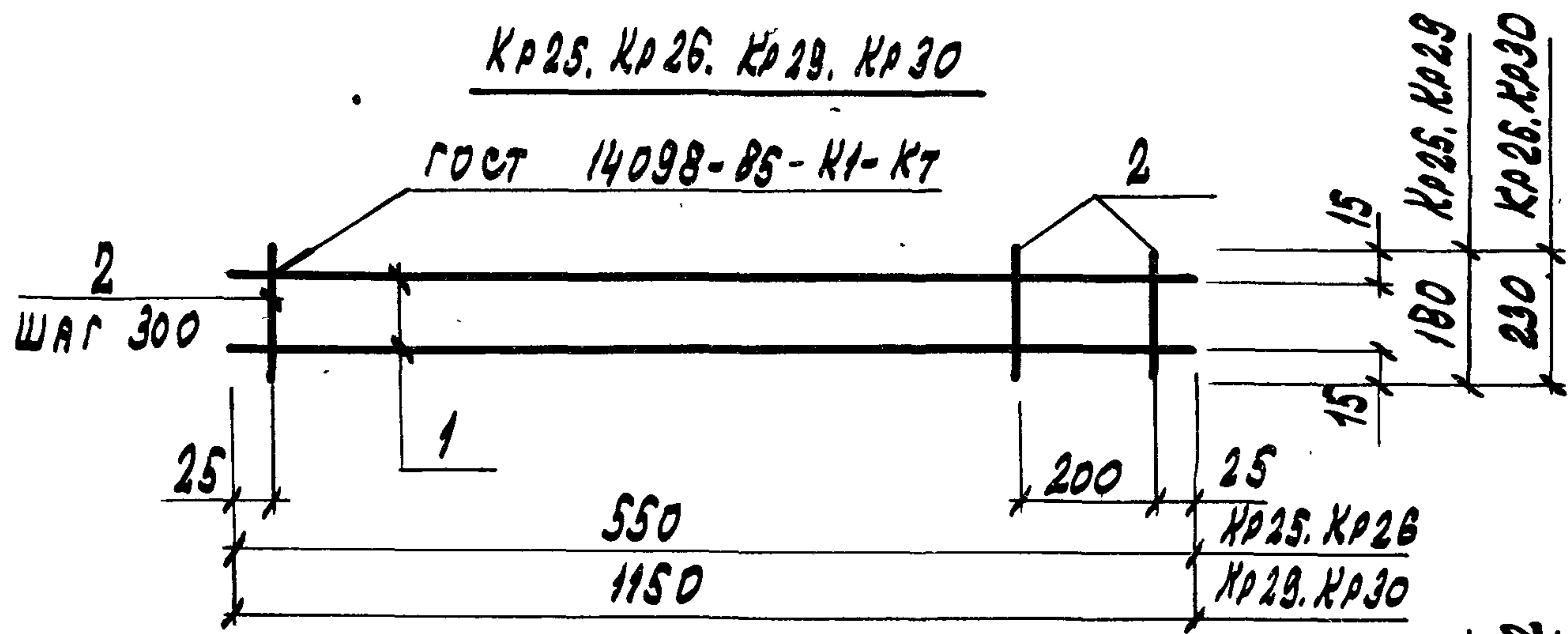
СТАРШИЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
 1 1
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
КР 20	1	6 А III, $P=6140$	2	1,4	3,4
	2	4 ВР-I, $P=280$	22	0,03	
КР 21	1	8 А III, $P=6140$	2	2,4	5,5
	2	4 ВР-I, $P=280$	22	0,03	
КР 22	1	6 А III, $P=6210$	2	1,4	3,4
	2	4 ВР-I, $P=380$	22	0,03	
КР 23	1	8 А III, $P=6210$	2	2,5	5,6
	2	4 ВР-I, $P=380$	22	0,03	
КР 24	1	10 А III, $P=6210$	2	3,8	8,3
	2	4 ВР-I, $P=380$	22	0,03	

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

				1. ВЗД. 1-15.2-98		
НАЧ. ОТД. КОТОВ <i>С. Котлов</i> Н. КОНТ. КУЗЬМИНА <i>С. Кузьмина</i> ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ <i>Р. Равин</i> РУК. ГР. СОЛДУХИНА <i>С. Солдухин</i>				КАРКАС КР 20... КР 24		СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ 9 1
						ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз.	Наименование	Кол. на каркас КР							
		25	26	27	28	29	30	31	32
1	φ 6 АIII, l=550; 0,12 кг	2	2	2	2				
	6 АIII, l=1150; 0,26 кг					2	2	2	2
2	φ 4 ВР-I, l=180; 0,02 кг	3				5			
	4 ВР-I, l=230; 0,02 кг		3				5		
	4 ВР-I, l=280; 0,03 кг			3				5	
	4 ВР-I, l=380; 0,03 кг				3				5
	МАССА КАРКАСА КГ	0,3	0,3	0,33	0,33	0,62	0,62	0,67	0,67

АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82. КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

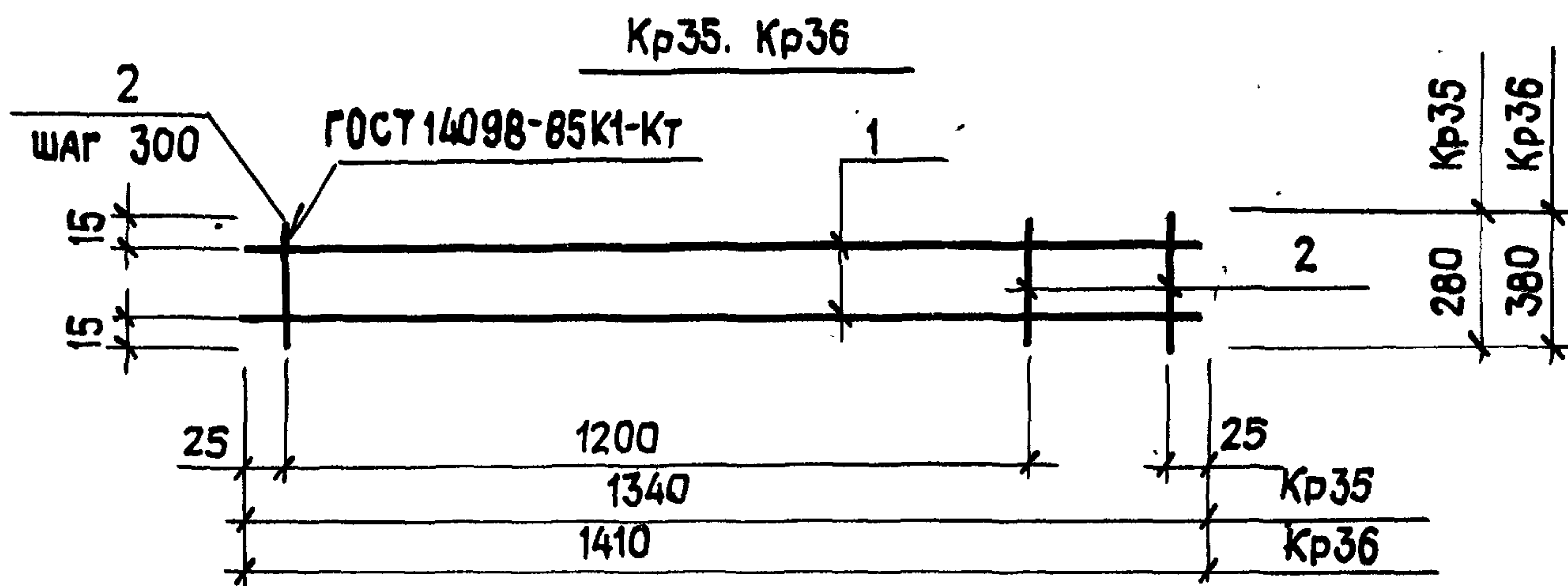
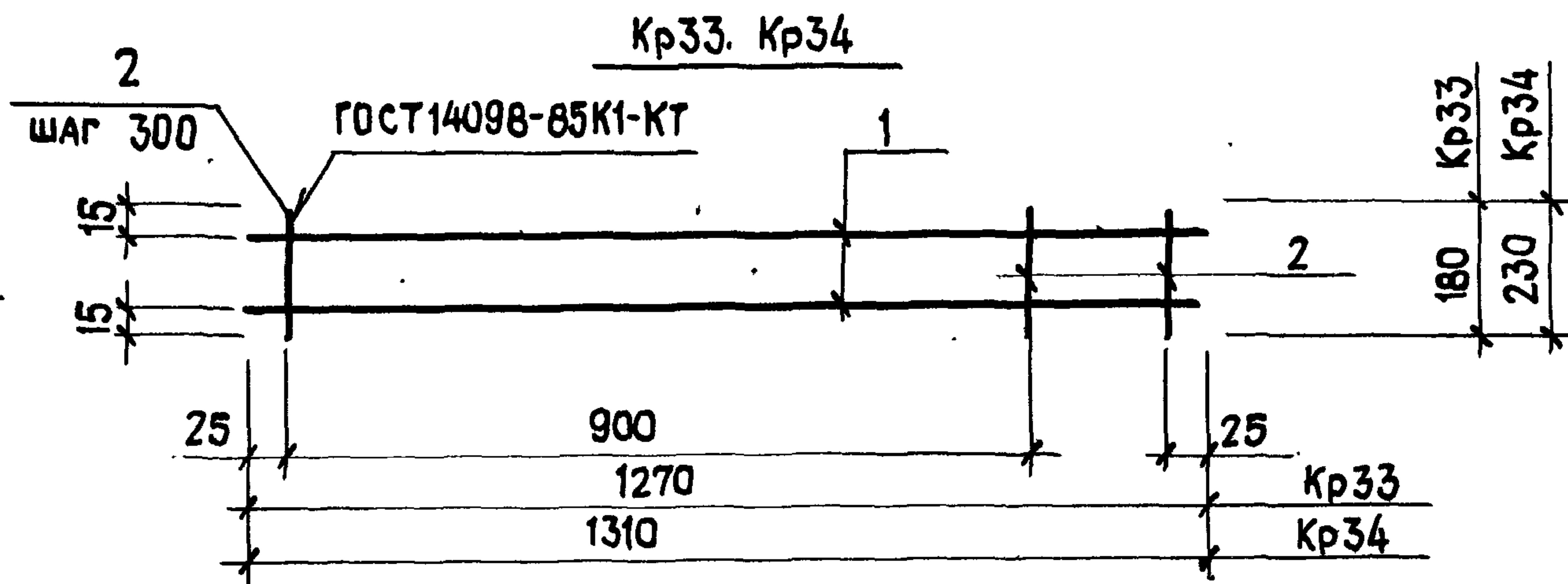
1.832.1-15.2-99

НАЧ.ОТД	КОТОВ	
Н.КОНТР.	КУЗЬМИНА	
ГЛ.СПЕЦ	РАВИНОВИЧ	
РУК.ГР.	СОЛОУХИН	

КАРКАС КР 25... КР 32

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХ ОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
Кр33	1	6 АIII, $\ell=1270$	2	0,28	0,66
	2	4 ВрI, $\ell=180$	5	0,02	
Кр34	1	6 АIII, $\ell=1310$	2	0,29	0,68
	2	4 ВрI, $\ell=230$	5	0,02	
Кр35	1	6 АIII, $\ell=1340$	2	0,30	0,78
	2	4 ВрI, $\ell=280$	6	0,03	
Кр36	1	6 АIII, $\ell=1410$	2	0,31	0,80
	2	4 ВрI, $\ell=380$	6	0,03	

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

1.832.1 - 15.2 - 100

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

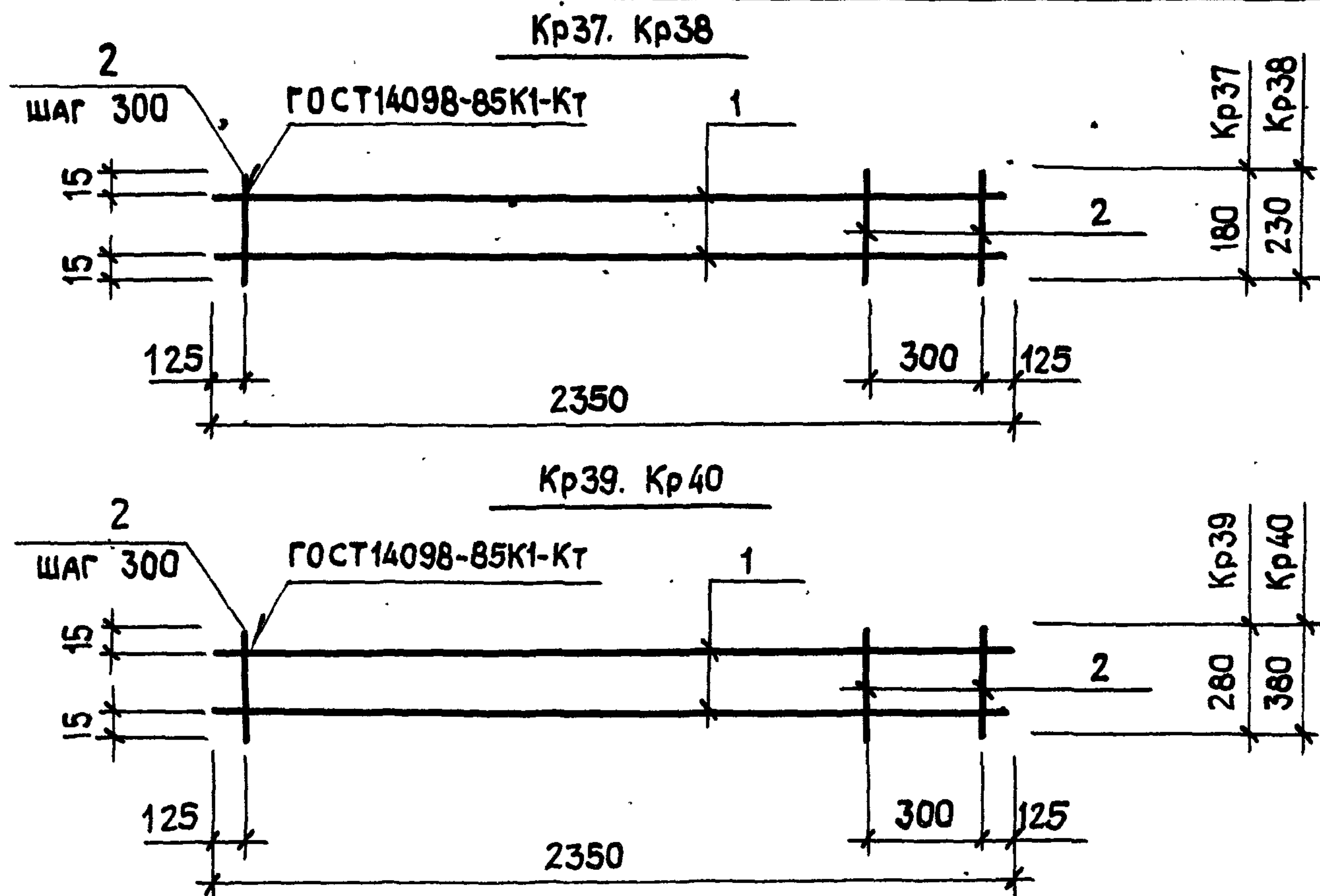
Р

1

КАРКАС Кр33 ... Кр36

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
Кр37	1	6 АIII, $\ell=2350$	2	0,52	1,2
	2	4 ВрI, $\ell=180$	8	0,02	
Кр38	1	6 АIII, $\ell=2350$	2	0,52	1,2
	2	4 ВрI, $\ell=230$	8	0,02	
Кр39	1	6 АIII, $\ell=2350$	2	0,52	1,3
	2	4 ВрI, $\ell=280$	8	0,03	
Кр40	1	6 АIII, $\ell=2350$	2	0,52	1,3
	2	4 ВрI, $\ell=380$	8	0,03	

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

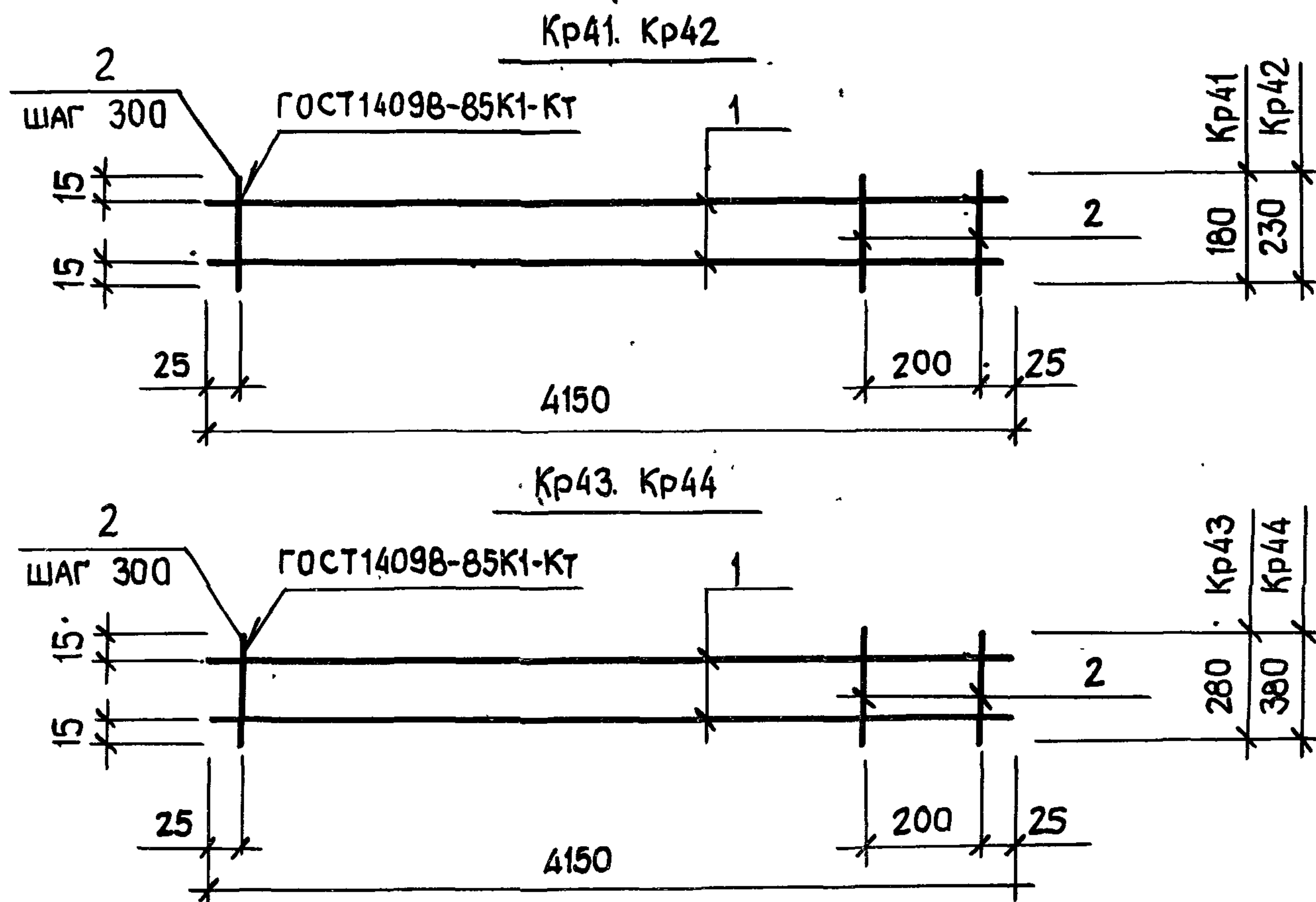
1.832.1-15.2-101

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

КАРКАС Кр37 ... Кр40

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТА. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
Кр41	1	6 АIII, $\ell=4150$	2	0,92	2,1
	2	4 ВрI, $\ell=180$	15	0,02	
Кр42	1	6 АIII, $\ell=4150$	2	0,92	2,1
	2	4 ВрI, $\ell=230$	15	0,02	
Кр43	1	8 АIII, $\ell=4150$	2	1,6	3,7
	2	4 ВрI, $\ell=280$	15	0,03	
Кр44	1	8 АIII, $\ell=4150$	2	1,6	3,7
	2	4 ВрI, $\ell=380$	15	0,03	

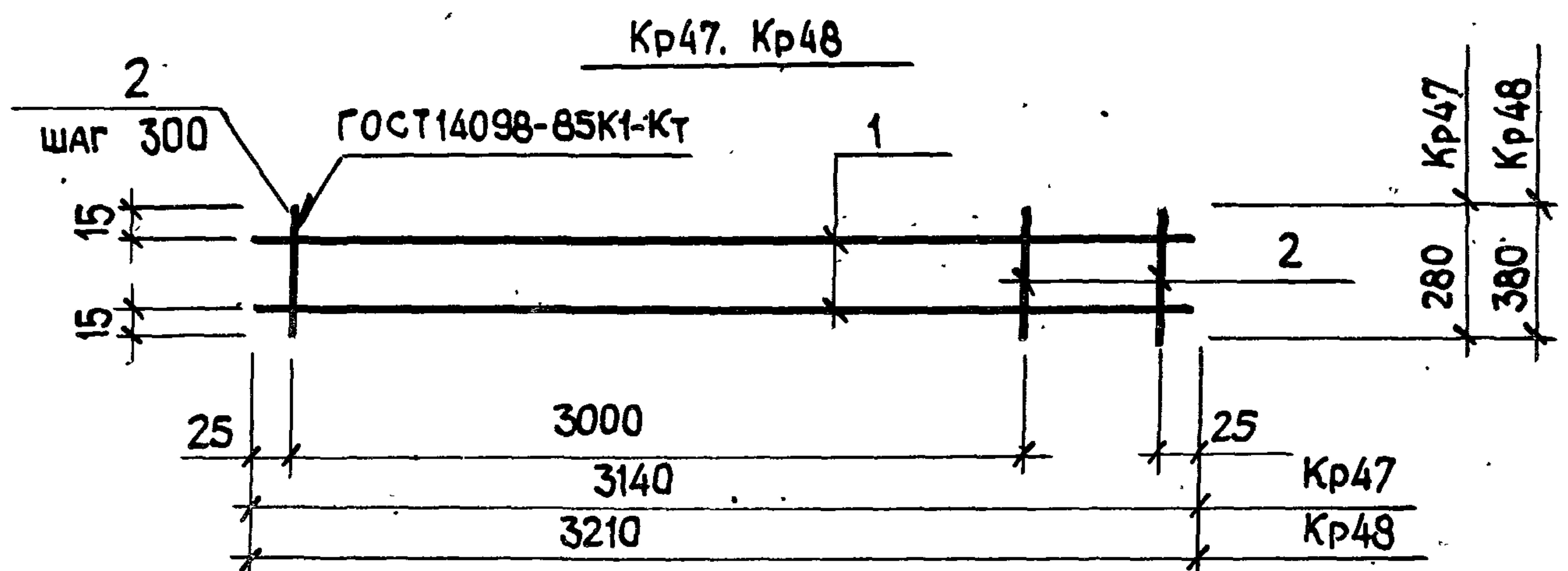
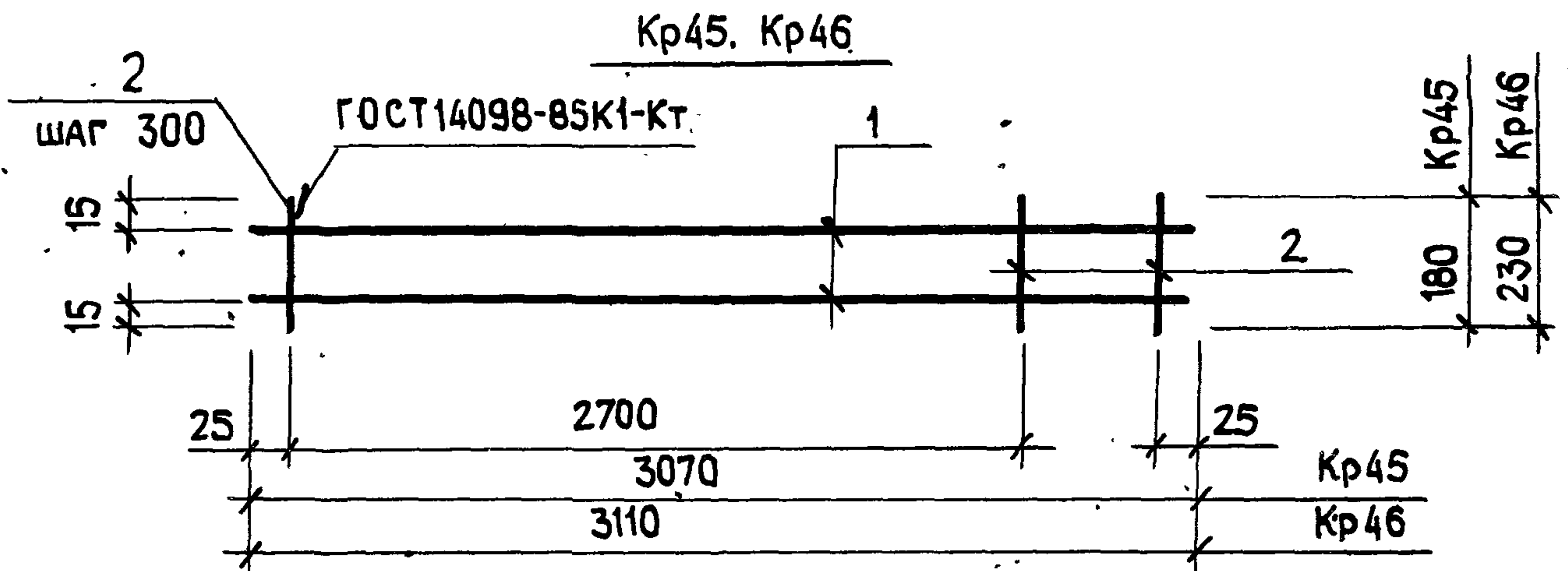
АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-102

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

КАРКАС Кр41 ... Кр44

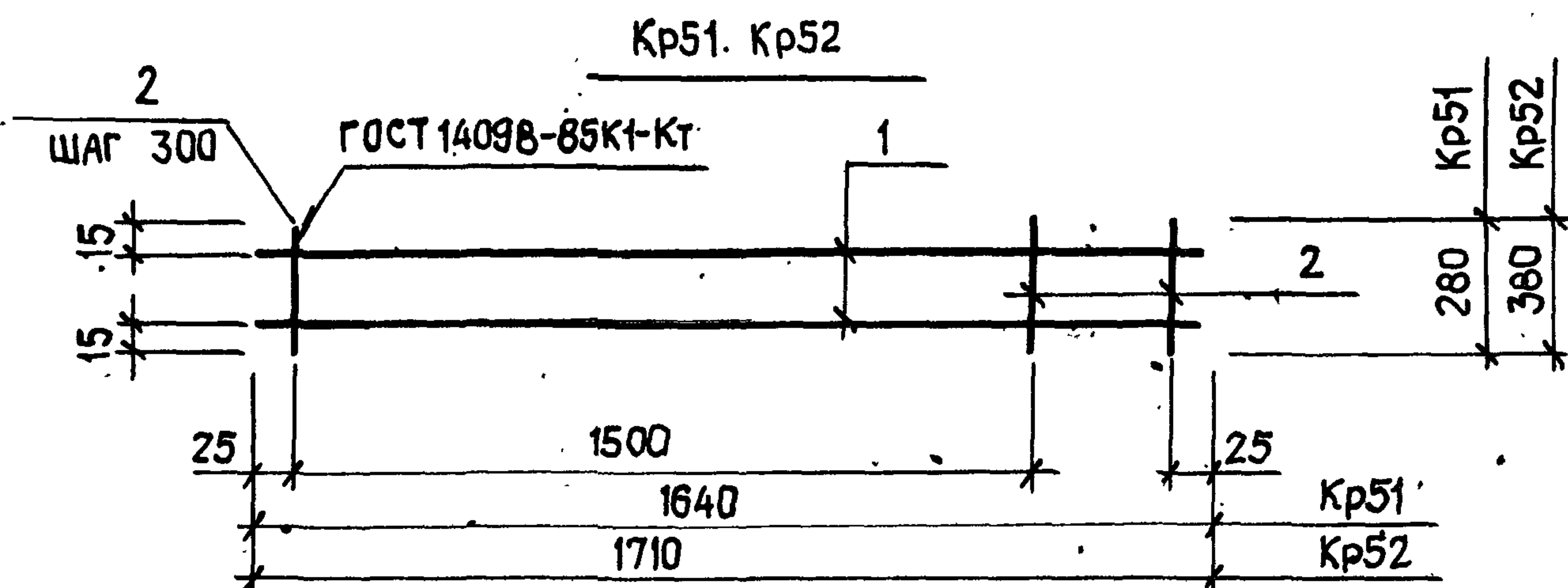
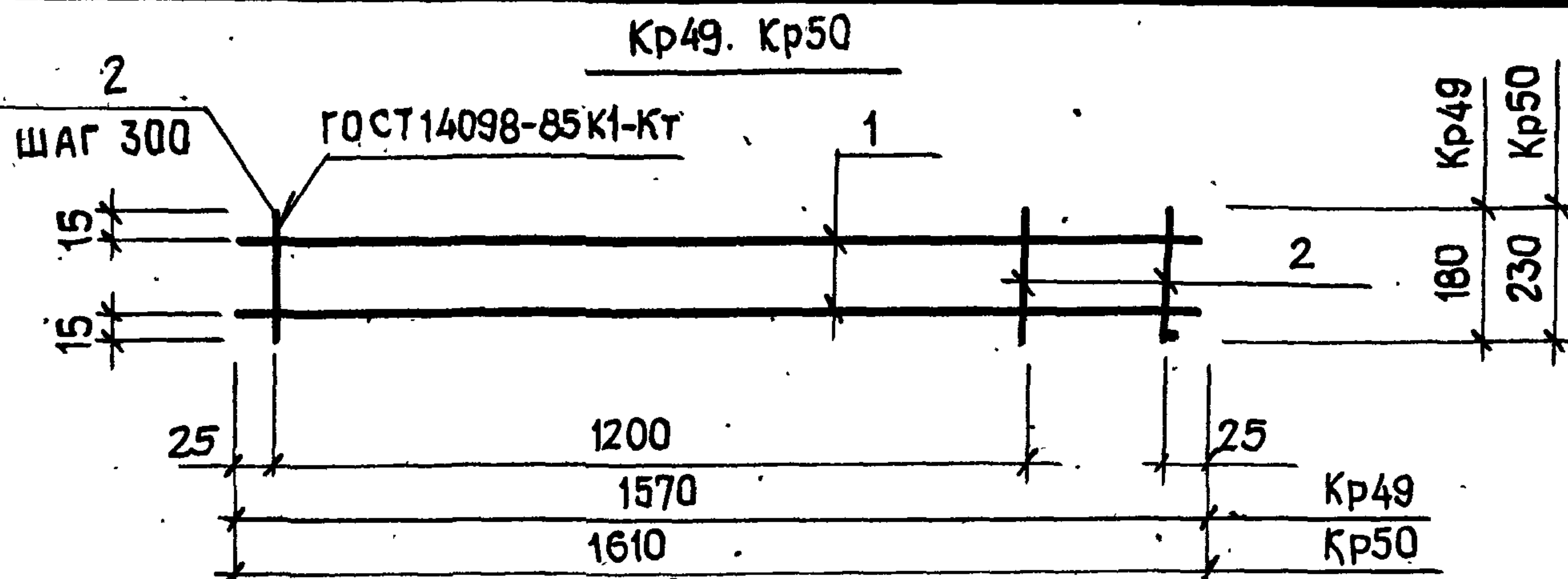
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
Кр45	1	6 АIII, $\ell=3070$	2	0,68	1,6
	2	4 Вр-I, $\ell=180$	11	0,02	
Кр46	1	6 АIII, $\ell=3110$	2	0,69	1,6
	2	4 Вр-I, $\ell=230$	11	0,02	
Кр47	1	6 АIII, $\ell=3140$	2	0,70	1,8
	2	4 Вр-I, $\ell=280$	12	0,03	
Кр48	1	6 АIII, $\ell=3210$	2	0,71	1,8
	2	4 Вр-I, $\ell=380$	12	0,03	

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

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЮЗАРГ. ИНВ. Л	1.832.1-15.2-103		
	НАЧ. ОТД.	КОТОВ	КАРКАС Кр45 ... Кр48	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА		Р	.1
	ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ		ГИПРОНИС ЕЛЬХ ОЗ	
	РУК. ГР.	СОЛОУХИН			



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
Кр49	1	6 АIII, $\ell=1570$	2	0,35	0,82
	2	4 ВрI, $\ell=180$	6	0,02	
Кр50	1	6 АIII, $\ell=1610$	2	0,36	0,82
	2	4 ВрI, $\ell=230$	6	0,02	
Кр51	1	6 АIII, $\ell=1640$	2	0,36	0,93
	2	4 ВрI, $\ell=280$	7	0,03	
Кр52	1	6 АIII, $\ell=1710$	2	0,38	0,93
	2	4 ВрI, $\ell=380$	7	0,03	

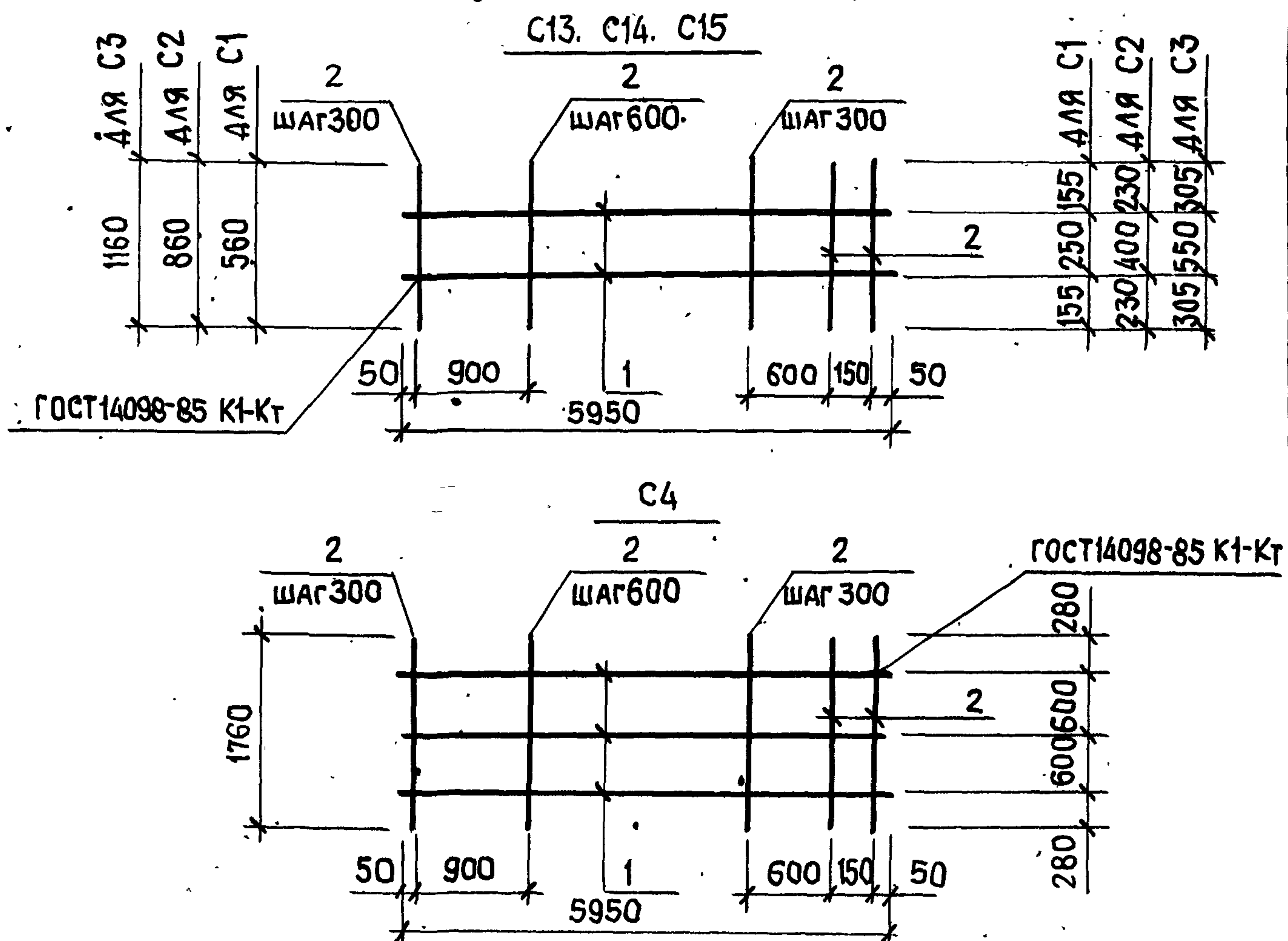
АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82, КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

1.832.1 - 15.2 - 104

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОДУХИН

КАРКАС Кр49 ... Кр52

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ КГ
C1	1	Φ 5 ВрІ, l=5950	2	0,86	2,8
	2	5 ВрІ, l=560	14	0,08	
C2	1	Φ 5 ВрІ, l=5950	2	0,86	3,4
	2	5 ВрІ, l=860	14	0,12	
C3	1	Φ 5 ВрІ, l=5950	2	0,86	4,1
	2	5 ВрІ, l=1160	14	0,17	
C4	1	Φ 5 ВрІ, l=5950	3	0,86	6,1
	2	5 ВрІ, l=1760	14	0,25	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

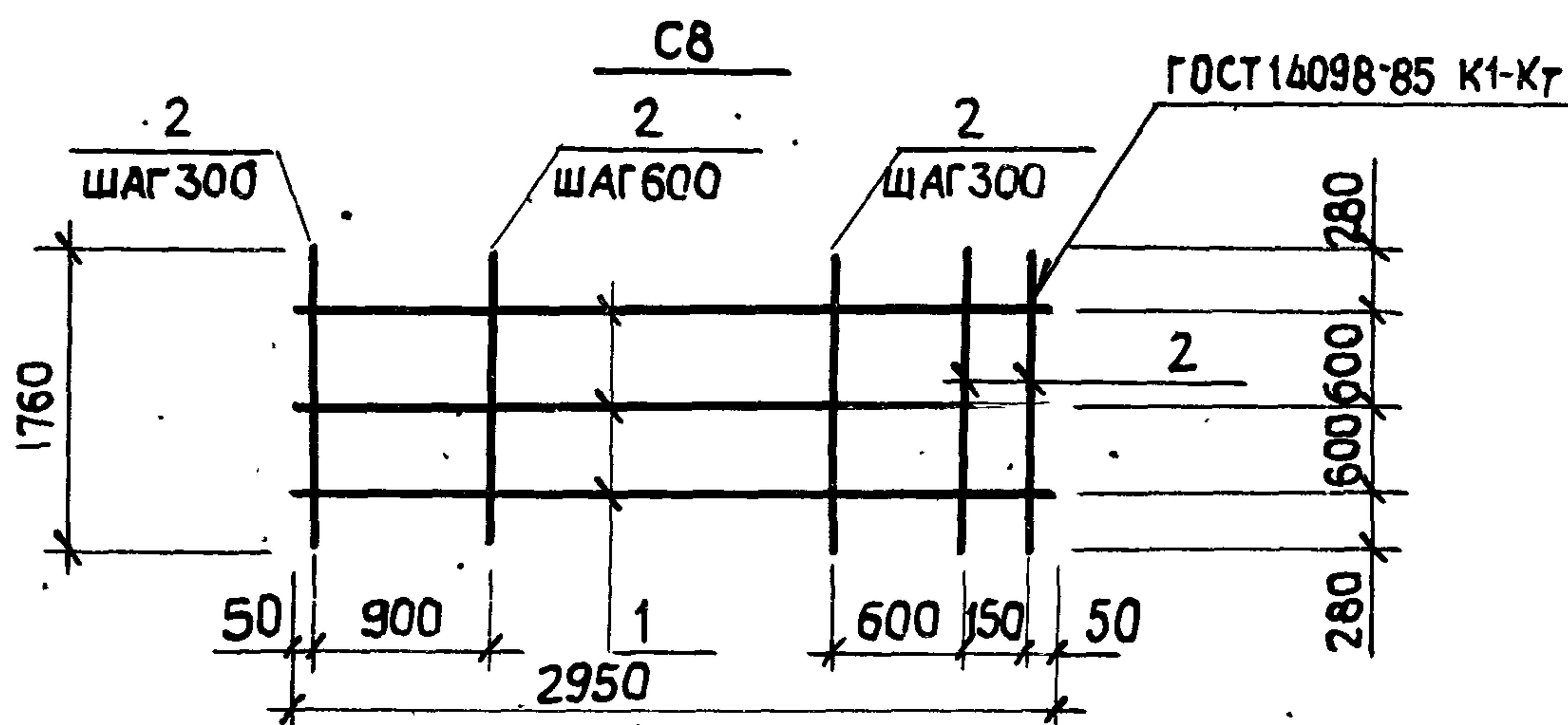
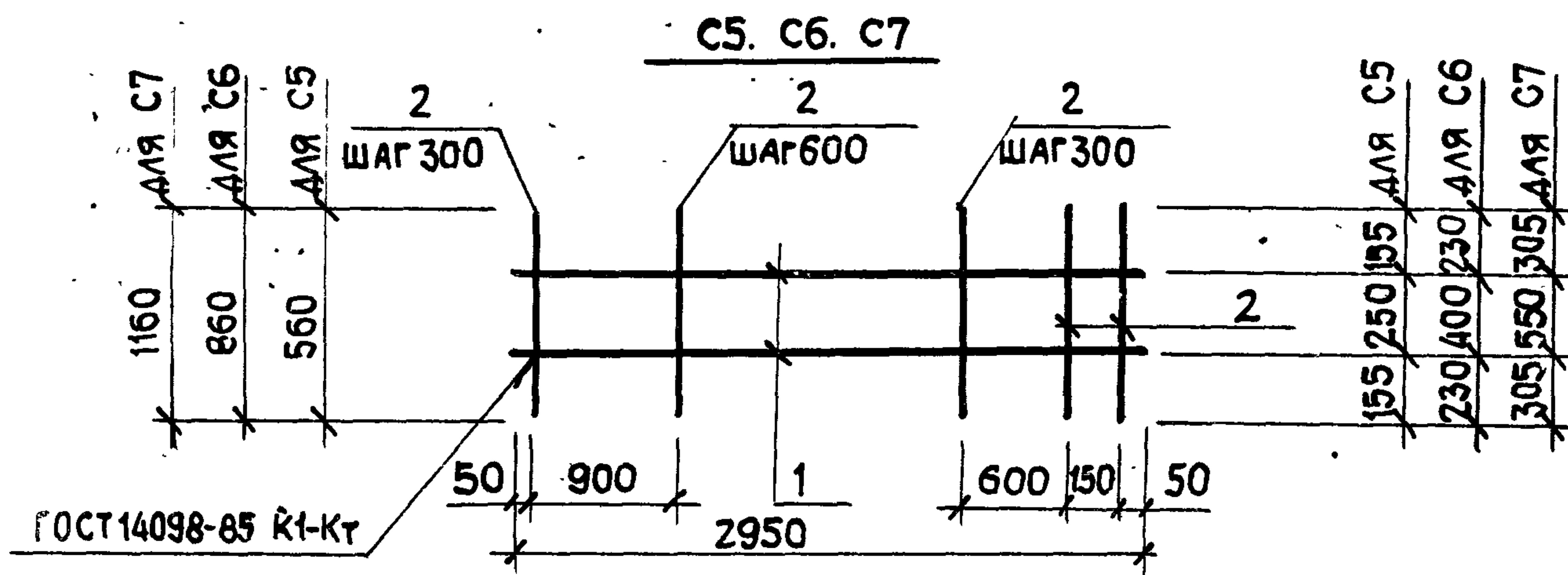
1.832.1 - 15.2 - 105

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА С1 ... С4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
С5	1	Φ 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	1,7
	2	5 ВрІ, l=560	9	0,08	
С6	1	Φ 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	1,9
	2	5 ВрІ, l=860	9	0,12	
С7	1	Φ 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	2,4
	2	5 ВрІ, l=1160	9	0,17	
С8	1	Φ 5 ВрІ, l=2950	3	0,42	3,1
	2	5 ВрІ, l=1760	9	0,25	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80

1. 832.1 - 15.2 - 106

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

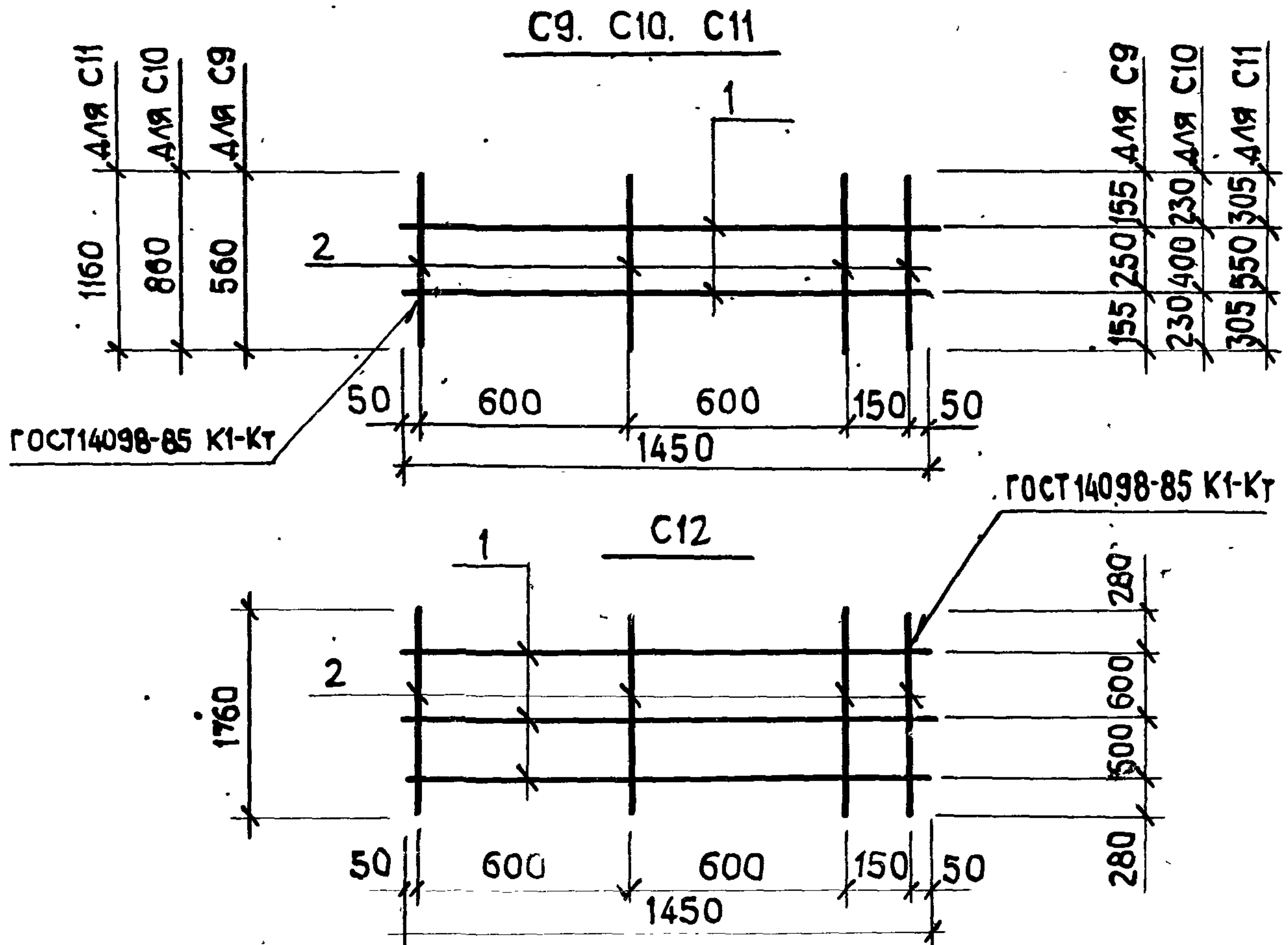
Р

1

СЕТКА С5 ... С8

ГИПРОНИС ЕЛЬХ ОЗ

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ. КГ
C9	1	Φ 5 ВрІ, l=1450	2	0,21	0,74
	2	5 ВрІ, l=560	4	0,08	
C10	1	Φ 5 ВрІ, l=1450	2	0,21	0,90
	2	5 ВрІ, l=860	4	0,12	
C11	1	Φ 5 ВрІ, l=1450	2	0,21	1,1
	2	5 ВрІ, l=1160	4	0,17	
C12	1	Φ 5 ВрІ, l=1450	3	0,21	1,6
	2	5 ВрІ, l=1760	4	0,25	

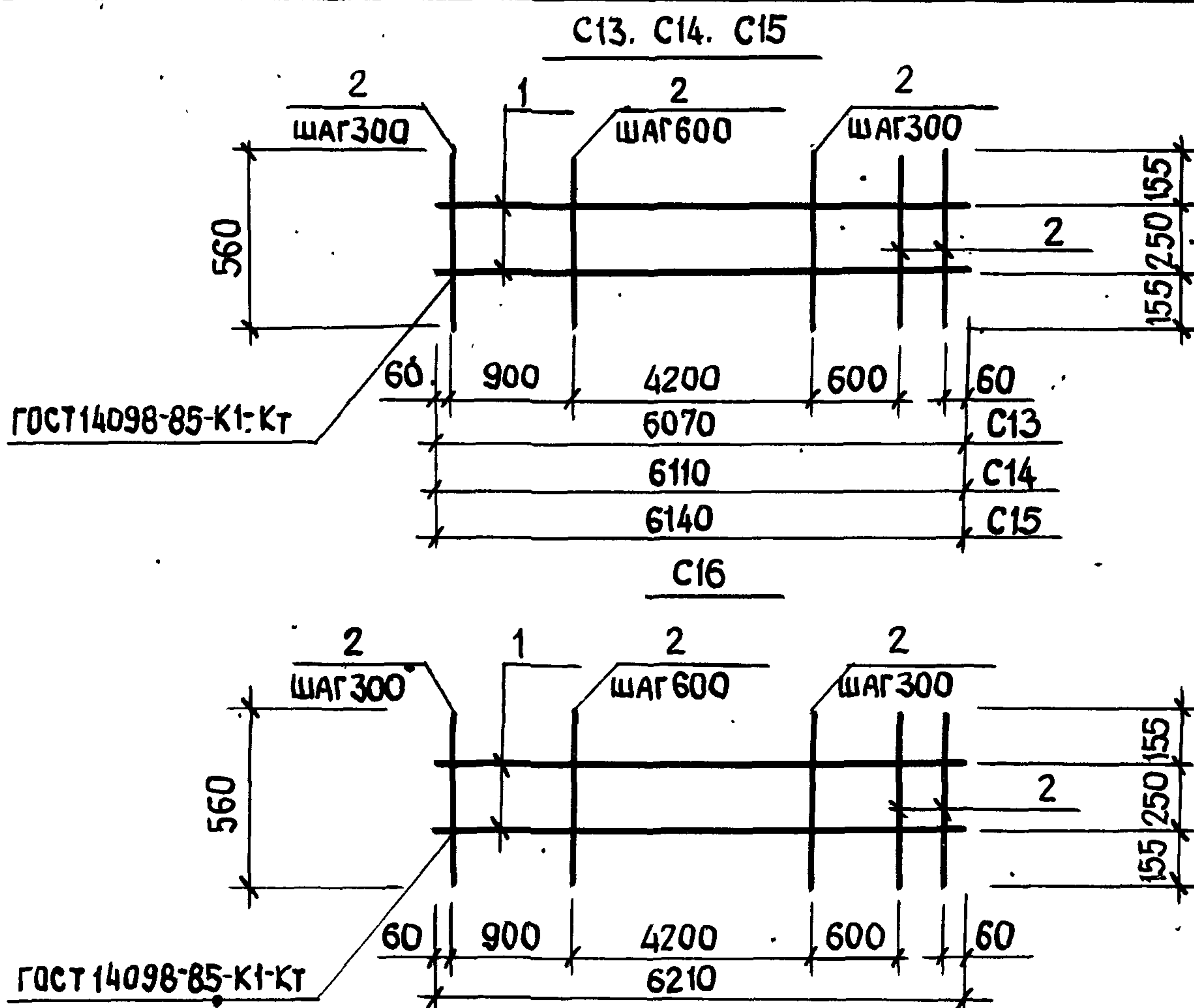
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-107

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C9 ... C12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C13	1	Ф 5 ВрІ, l=6070	2	0,87	2,9
	2	5 ВрІ, l=560	14	0,08	
C14	1	Ф 5 ВрІ, l=6110	2	0,88	2,9
	2	5 ВрІ, l=560	14	0,08	
C15	1	Ф 5 ВрІ, l=6140	2	0,88	2,9
	2	5 ВрІ, l=560	14	0,08	
C16	1	Ф 5 ВрІ, l=6210	2	0,89	2,9
	2	5 ВрІ, l=560	14	0,08	

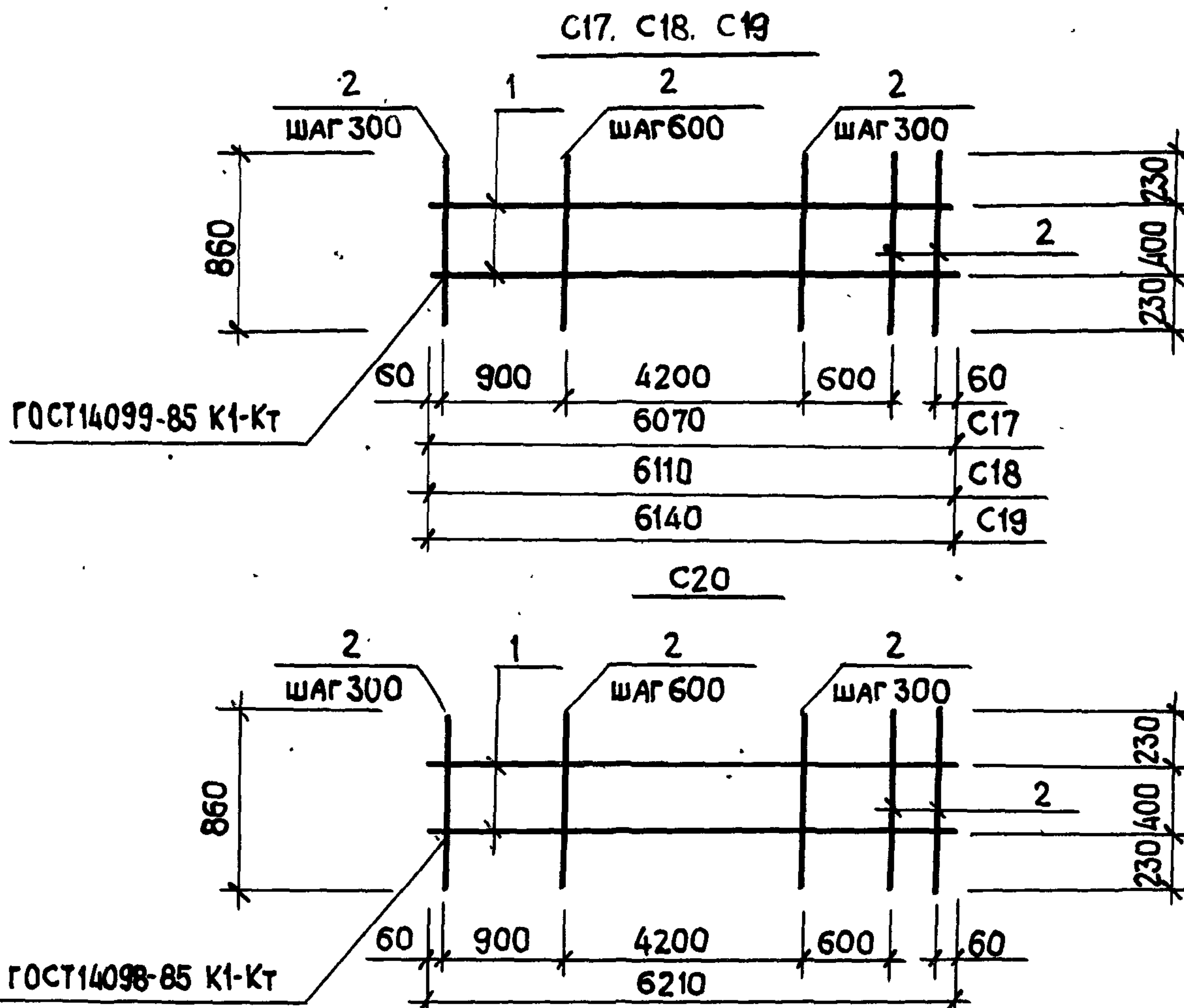
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.832.1 - 15.2 - 108

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C13 ... C16

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р . 1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C17	1	Φ 5 Вр I, l=6070	2	0,87	3,4
	2	5 Вр I, l=860	14	0,12	
C18	1	Φ 5 Вр I, l=6110	2	0,88	3,4
	2	5 Вр I, l=860	14	0,12	
C19	1	Φ 5 Вр I, l=6140	2	0,88	3,4
	2	5 Вр I, l=860	14	0,12	
C20	1	Φ 5 Вр I, l=6210	2	0,89	3,4
	2	5 Вр I, l=860	14	0,12	

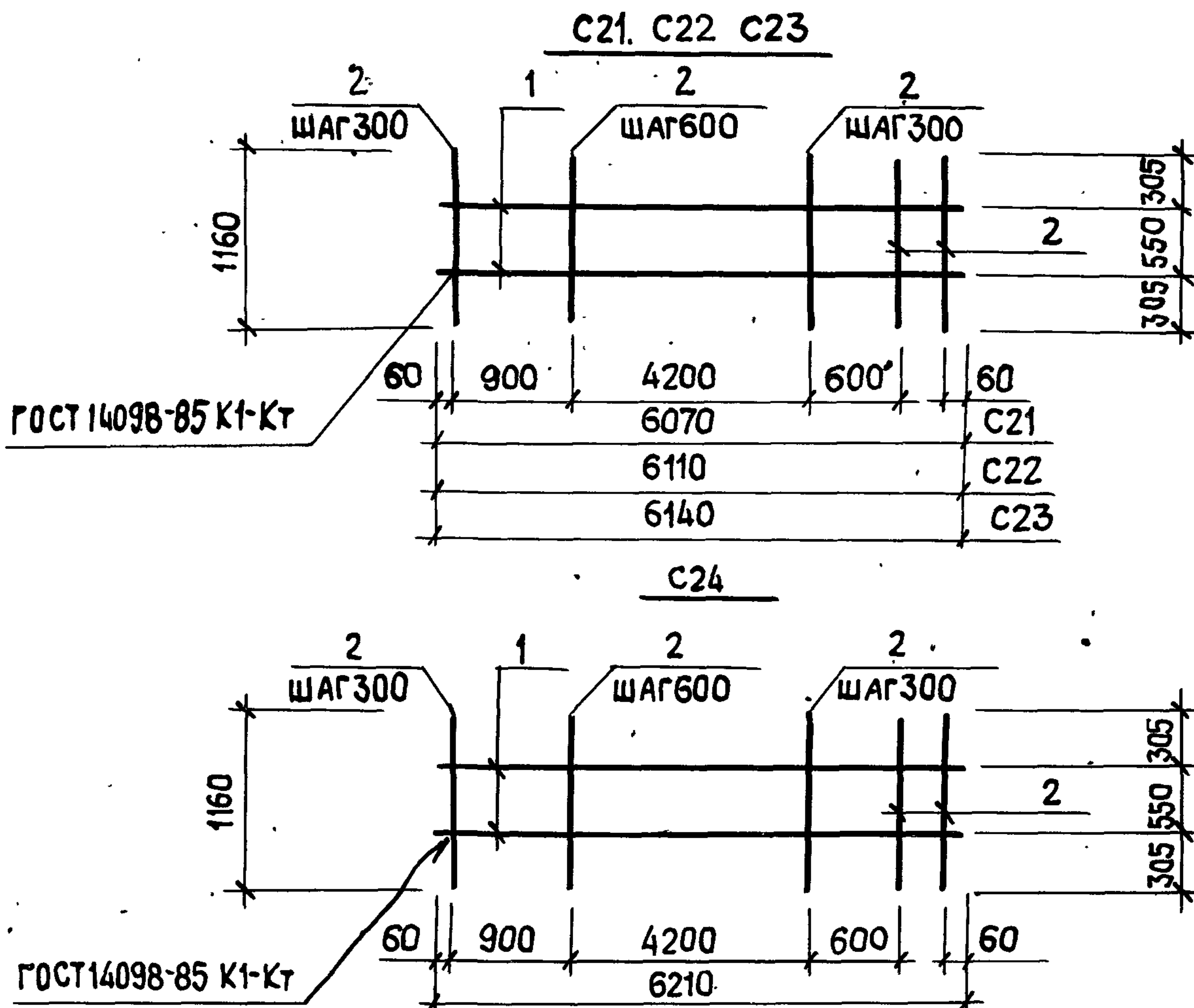
АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-109

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C17 ... C20

СТАДАНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ. КГ
C21	1	φ 5 BrI, l=6070	2	0,87	4,12
	2	5 BrI, l=1160	14	0,17	
C22	1	φ 5 BrI, l=6110	2	0,88	4,12
	2	5 BrI, l=1160	14	0,17	
C23	1	φ 5 BrI, l=6140	2	0,88	4,12
	2	5 BrI, l=1160	14	0,17	
C24	1	φ 5 BrI, l=6210	2	0,89	4,12
	2	5 BrI, l=1160	14	0,17	

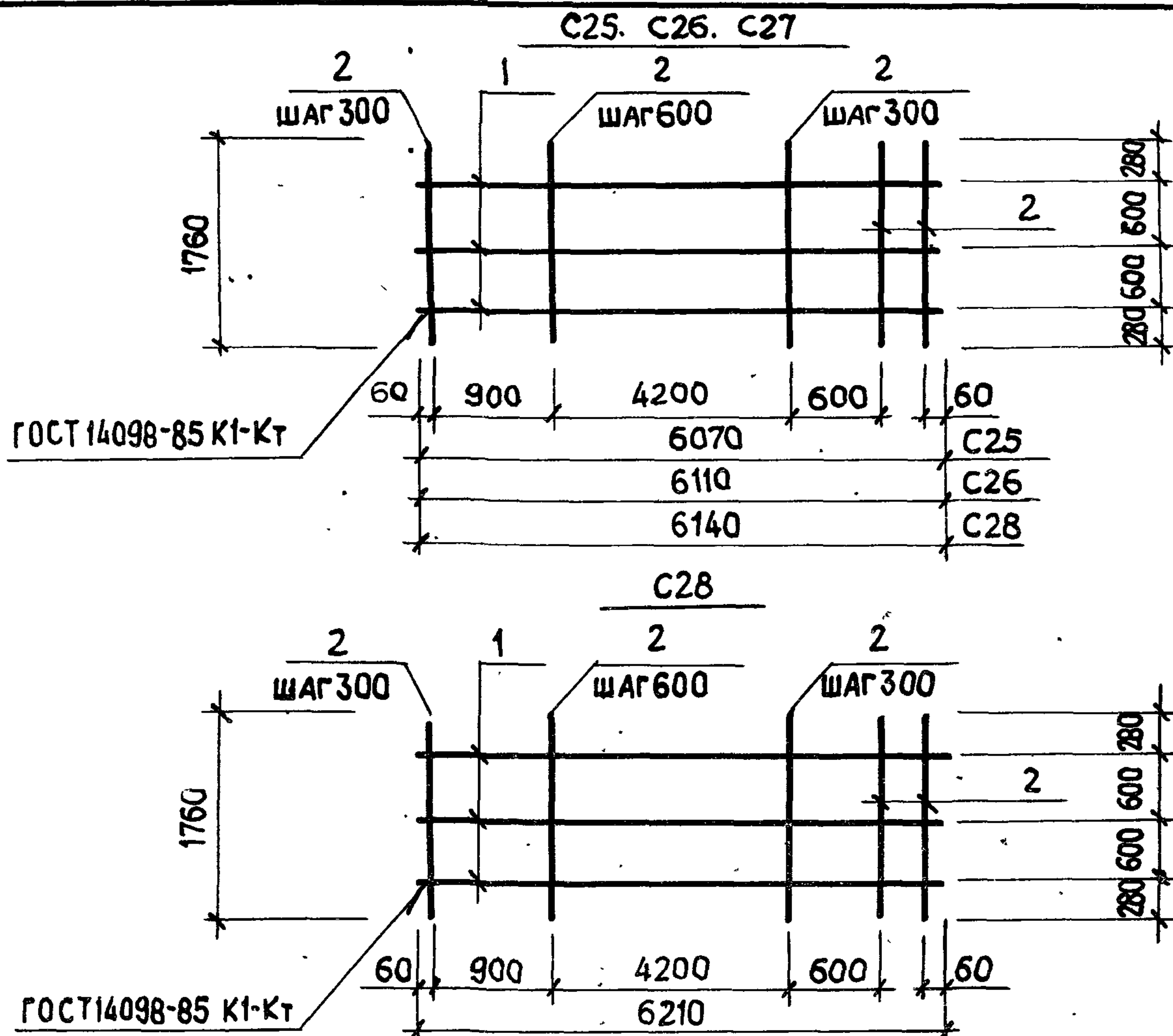
АРМАТУРА КЛАССА Br-I по ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-110

НАЧ.ОТД Котов
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C21 ... C24

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИС ЕЛЬХ ОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C25	1	Ø 5 ВрІ, l=6070	3	0,87	6,1
	2	5 ВрІ, l=1760	14	0,25	
C26	1	Ø 5 ВрІ, l=6110	3	0,88	6,1
	2	5 ВрІ, l=1760	14	0,25	
C27	1	Ø 5 ВрІ, l=6140	3	0,88	6,1
	2	5 ВрІ, l=1760	14	0,25	
C28	1	Ø 5 ВрІ, l=6210	3	0,89	6,2
	2	5 ВрІ, l=1760	14	0,25	

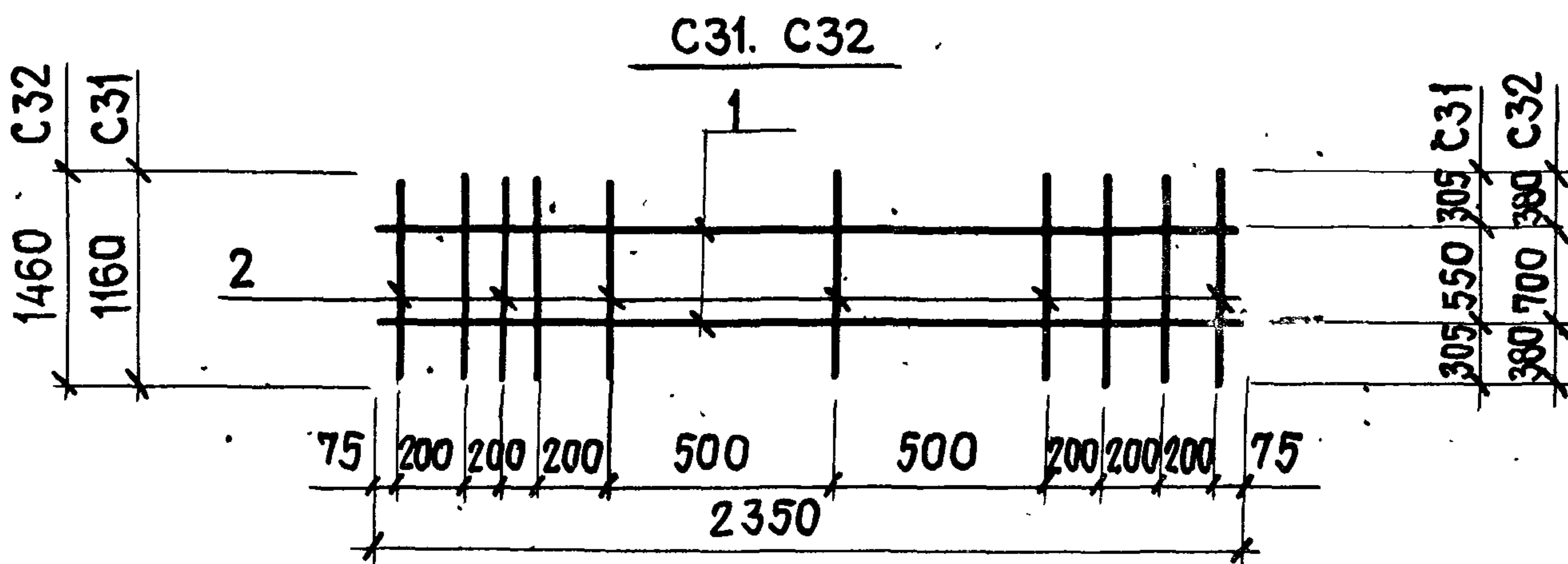
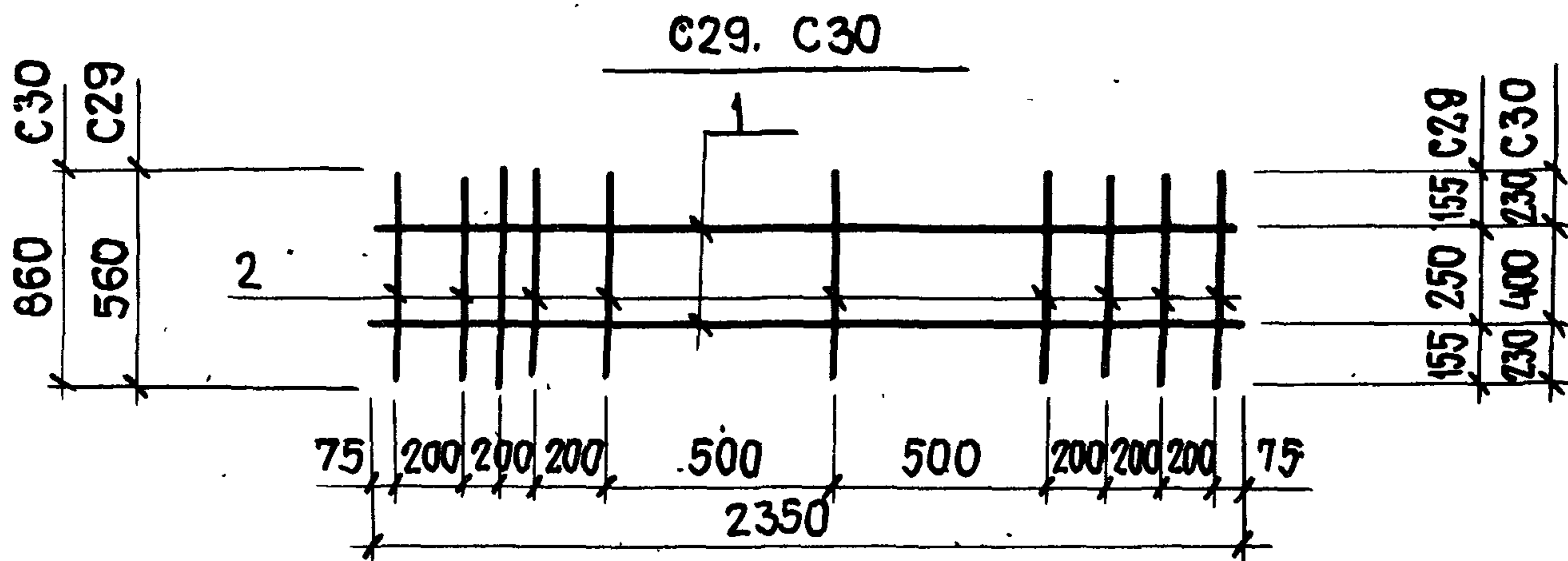
АРМАТУРА КЛАССА Вр-І по ГОСТ 6727-80

1.832.1 - 15.2 - 111

ИЗМ. И ПОДП.	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
НАЧ. ОТД.	КОТОВ	А.К.	И.КОНТР.	КУЗЬМИНА	С.В.
ГЛ. СПЕЦ.	РАВИНОВИЧ	Р.В.	РУК. ГР.	СОЛОУХИН	Д.В.
СЕТКА C25 ... C28					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1
					ГИПРОНИСЕЛЬХ ОЗ

25070-03 120

ФОРМАТ А4



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C29	1	Ф 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	1,4
	2	5 ВрІ, l=560	9	0,08	
C30	1	Ф 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	1,8
	2	5 ВрІ, l=860	9	0,12	
C31	1	Ф 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	2,2
	2	5 ВрІ, l=1160	9	0,17	
C32	1	Ф 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	2,6
	2	5 ВрІ, l=1460	9	0,21	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

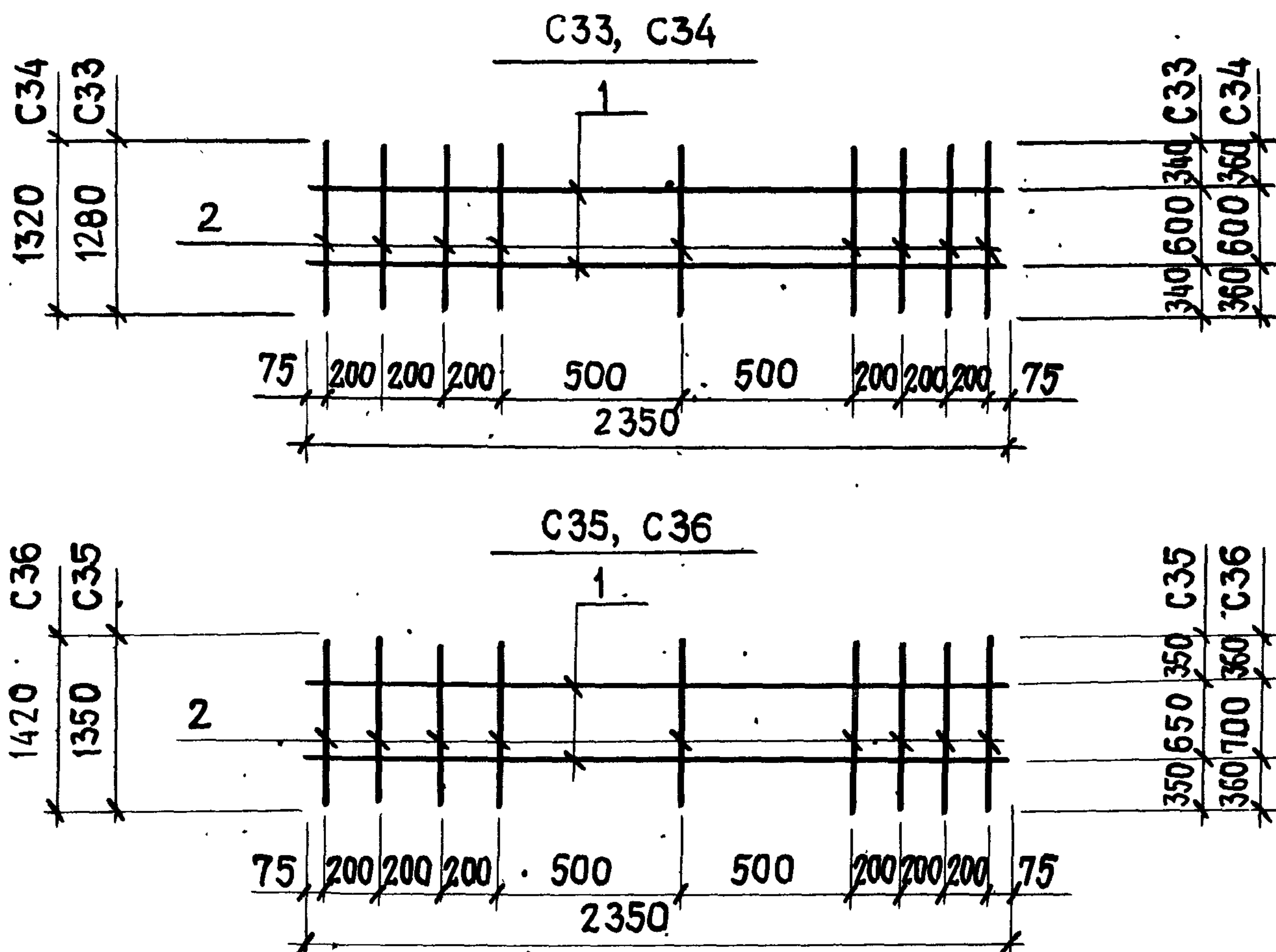
1.832.1-15.2-112

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМЬ-А

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>

СЕТКА C29 ... C32

СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		



МАРКА СЕТКИ	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C33	1	Φ 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	2,3
	2	5 ВрІ, l=1280	9	0,18	
C34	1	Φ 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	2,4
	2	5 ВрІ, l=1320	9	0,19	
C35	1	Φ 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	2,4
	2	5 ВрІ, l=1350	9	0,19	
C36	1	Φ 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	2,5
	2	5 ВрІ, l=1420	9	0,20	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

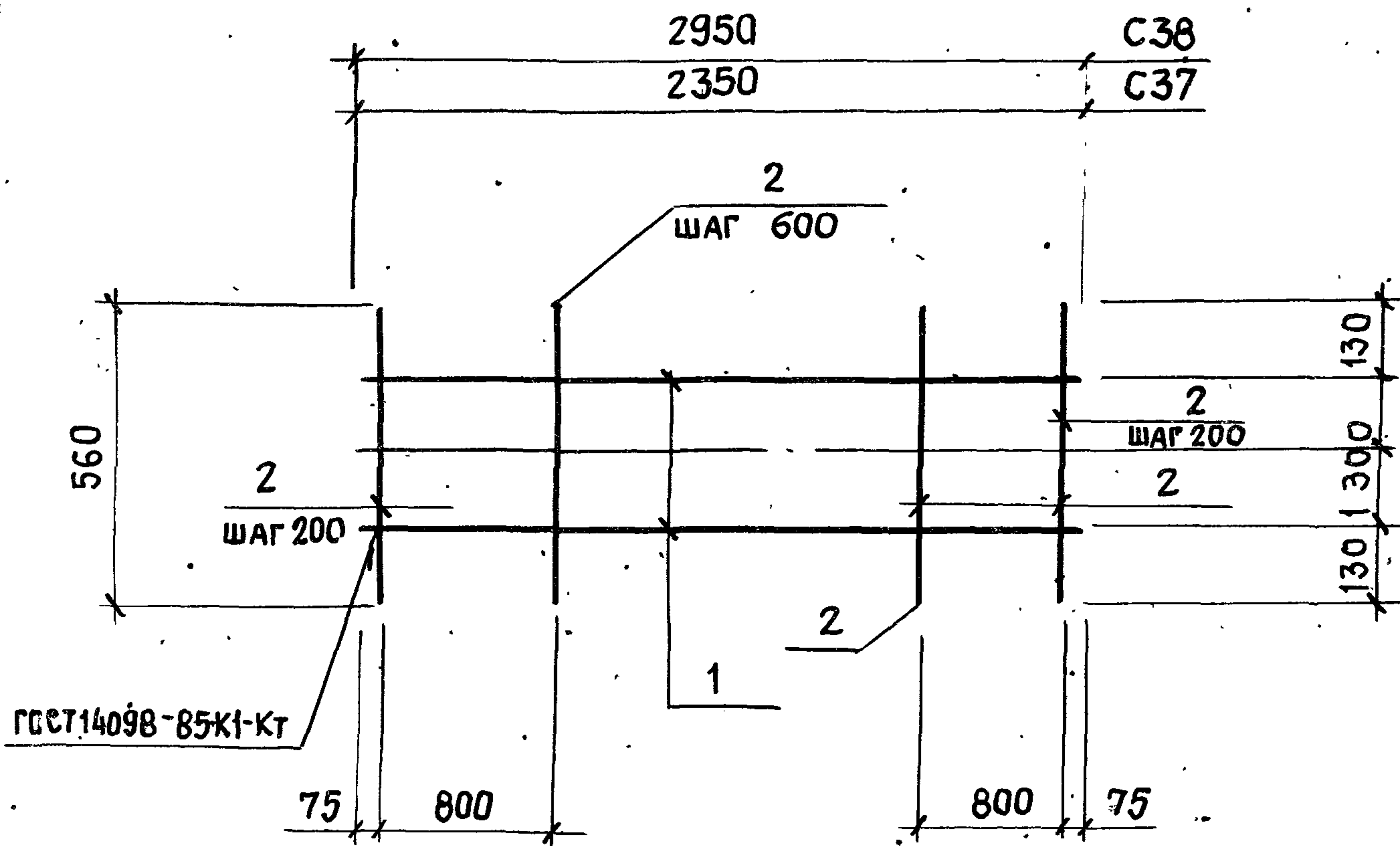
1.832.1 - 15.2 - 113

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ПОЯВЛЕНИЯ

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C33 ... C36

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
C37	1	Ф 5 ВрІ, l=2350	2	0,34	1,5
	2	5 ВрІ, l=560	10	0,08	
C38	1	Ф 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	1,7
	2	5 ВрІ, l=560	11	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

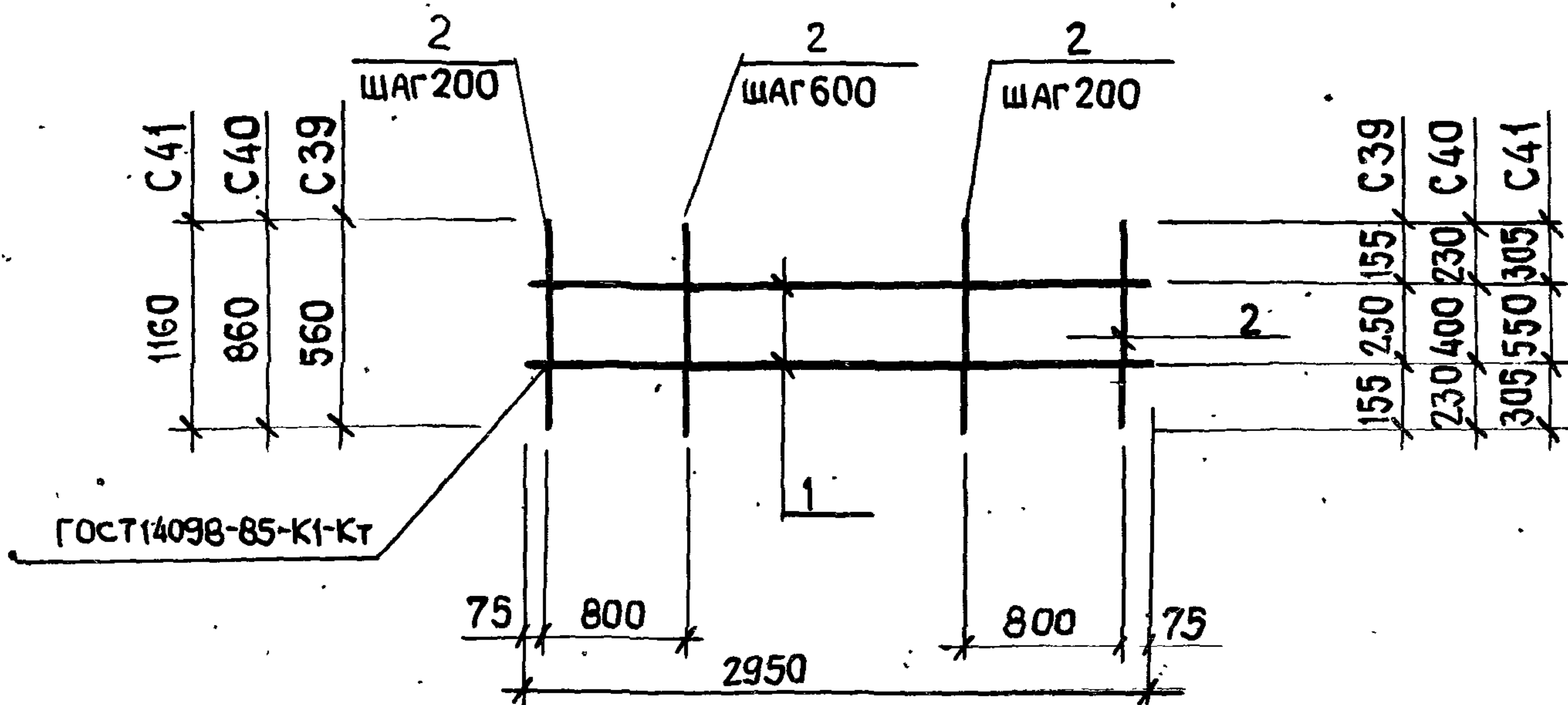
1.832.1 - 15.2 - 114

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИ

СЕТКА C37, C38

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
-Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ. КГ
C3	1	Ф 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	1,7
	2	5 ВрІ, l=560	11	0,08	
C40	1	Ф 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	2,2
	2	5 ВрІ, l=860	11	0,12	
C41	1	Ф 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	2,7
	2	5 ВрІ, l=1160	11	0,17	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80

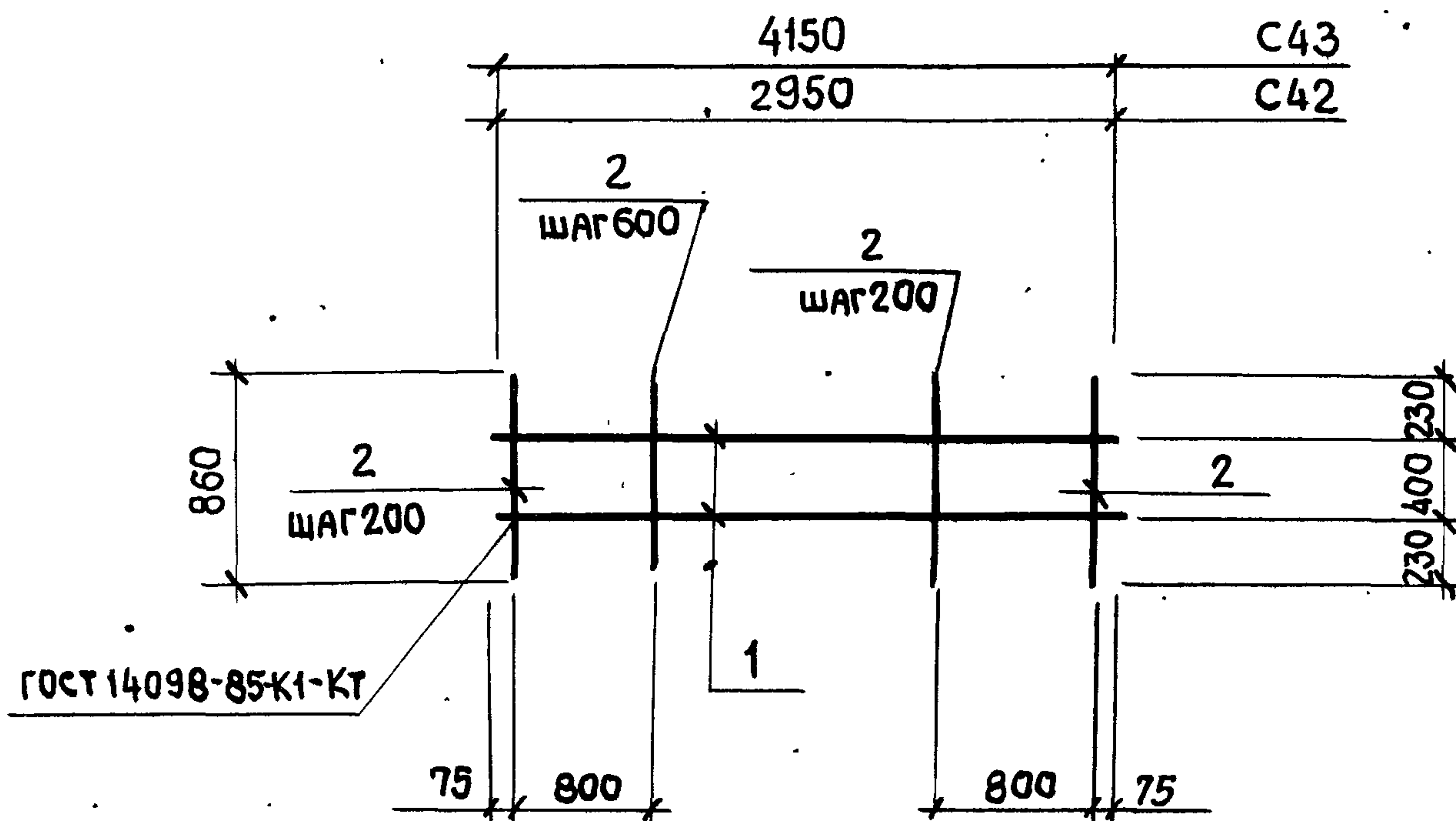
1.832.1-15.2-115

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C39 ... C41

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ. КГ
С42	1	Ф 5 ВрІ, l=2950	2	0,42	2,2
	2	5 ВрІ, l=860	11	0,12	
С43.	1	Ф 5 ВрІ, l=4150	2	0,60	2,8
	2	5 ВрІ, l=860	13	0,12	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-116

НАЧ.ОТД. КОТОВ
И.КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАВИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОУХИН

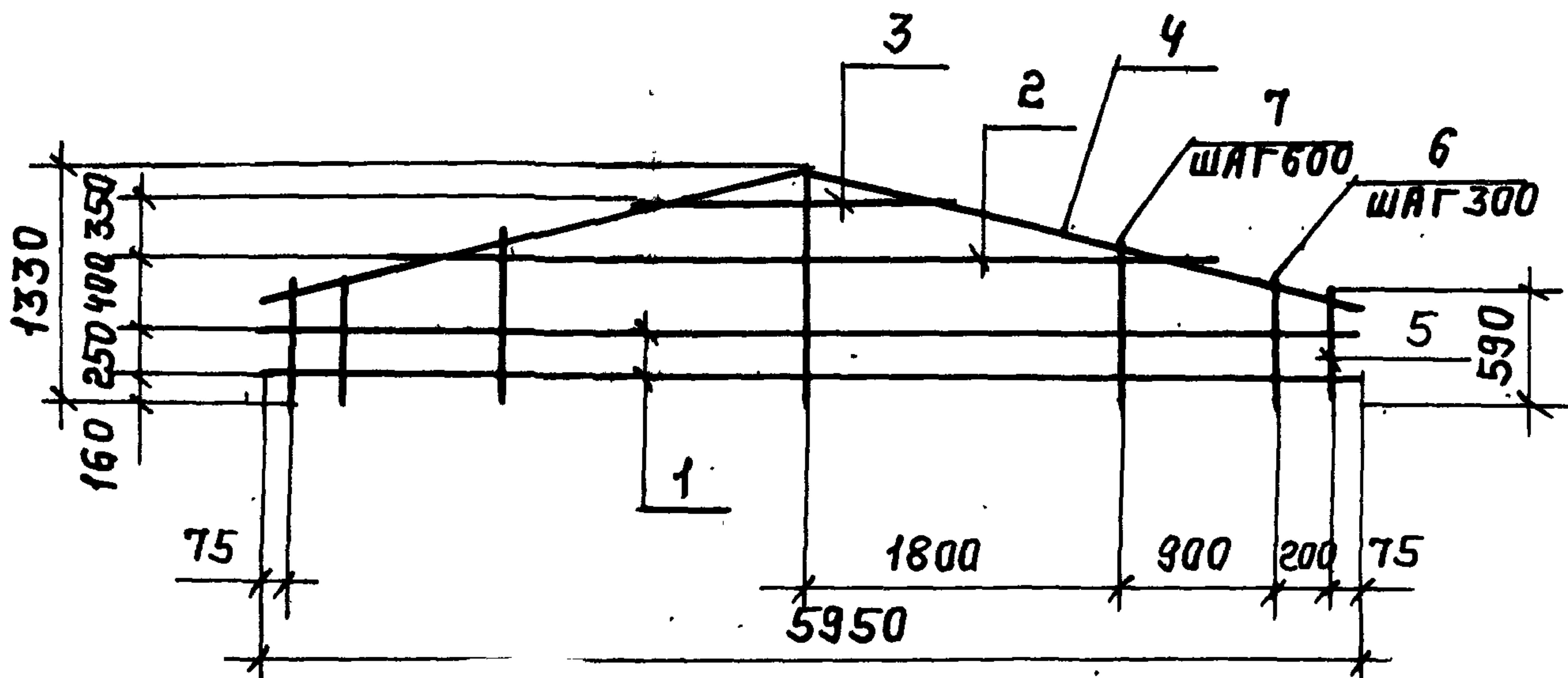
СЕТКА С42, С43

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

1

ГИПРОНИС ЕЛЬХ ОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	МАССА СЕТКИ, КГ
С44	1	Ф 5 ВР-I, l=5950	2	0,86	5,8
	2	5 ВР-I, l=4300	1	0,62	
	3	5 ВР-I, l=1750	1	0,25	
	4	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ. 1	1	1,36	
	5	5 ВР-I, l=600	2	0,08	
	6	5 ВР-I, l=650... 800 ЧЕРЕЗ 75	6	0,10	
	7	5 ВР-I, l=875... 1330 ЧЕРЕЗ 150	7	0,16	
С45	4	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ. 2	1	2,43	6,9
		ПОЗ. 1...3, 5...7 ПО С44			
С46	4	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ. 3	1	3,79	8,3
		ПОЗ. 1...3, 5...7 ПО С44			

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82 КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

2. В МЕСТАХ СТЫКОВКИ ТРЕХ СТЕРЖЕНЕЙ ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ СВАРКИ СТЕРЖЕНЬ ПРИВЯЗАТЬ К СЕТКЕ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ.

3. СТЕРЖЕНЬ ПОЗ. 4 СМ. ДОКУМЕНТ 1.932.1-15.2-129

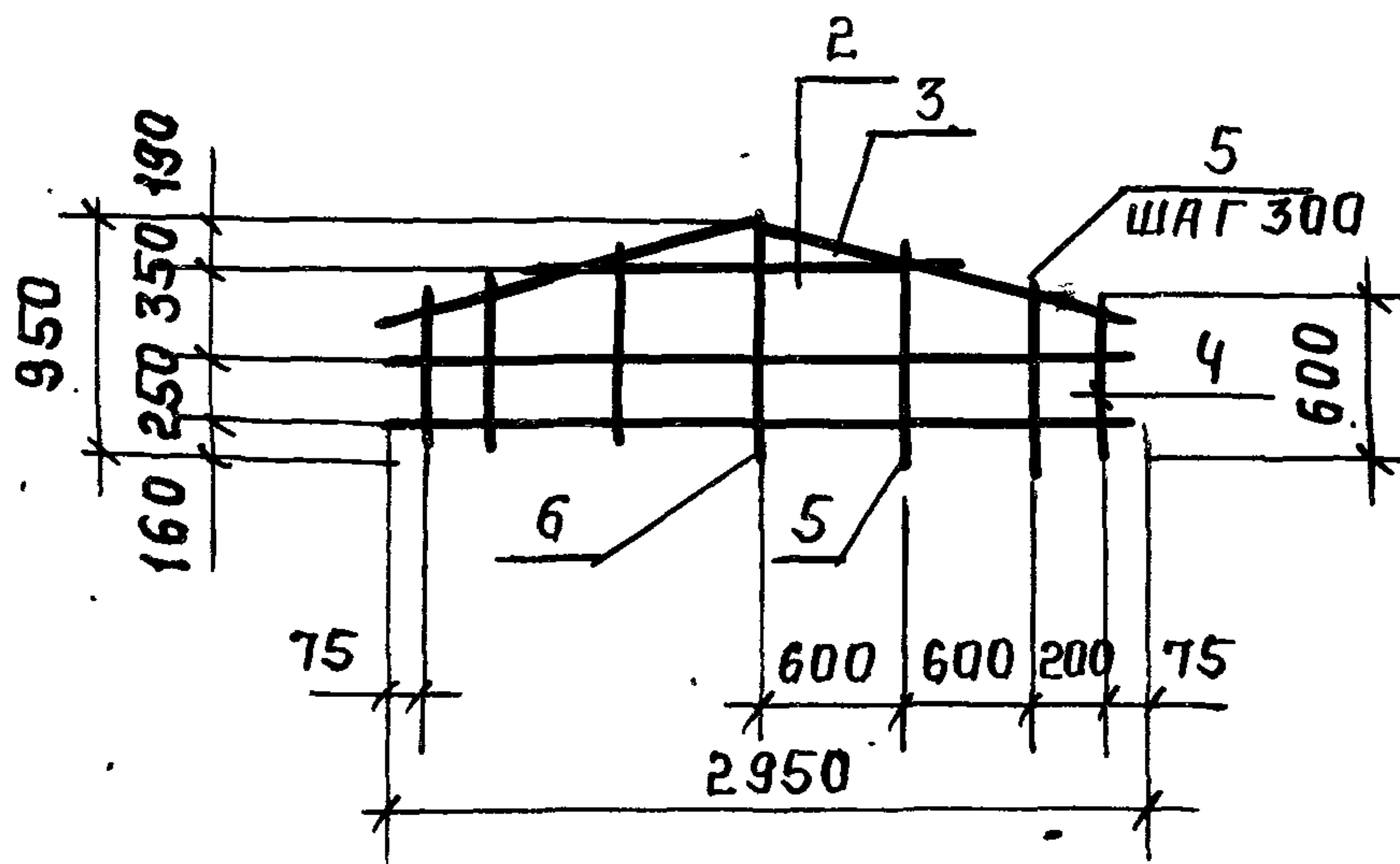
1.832.1-15.2-117

СЕТКА С44...С46

СТРАНИЦА Л И С Т Л И С Т О В
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТ. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОДУХИН



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	МАССА СЕТКИ, КГ
1	Φ5 ВР-I, l=2950	2	0,86	3,6
2	5 ВР-I, l=1850	1	0,27	
3	СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ 4	1	0,70	
4	5 ВР-I, l=300	2	0,09	
5	5 ВР-I, l=650...800 ЧЕРЕЗ 75	6	0,10	
6	5 ВР-I, l=980	1	0,14	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82 КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

2. В МЕСТАХ СТЫКОВКИ ТРЕХ СТЕРЖНЕЙ ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ СВАРКИ СТЕРЖЕНЬ ПРИВЯЗАТЬ К СЕТКЕ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ.

3. СТЕРЖЕНЬ ПОЗ. 3 СМ. ДОКУМЕНТ 1.832.1-15.2-129.

1.832.1-15.2-118

СЕТКА СЧТ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

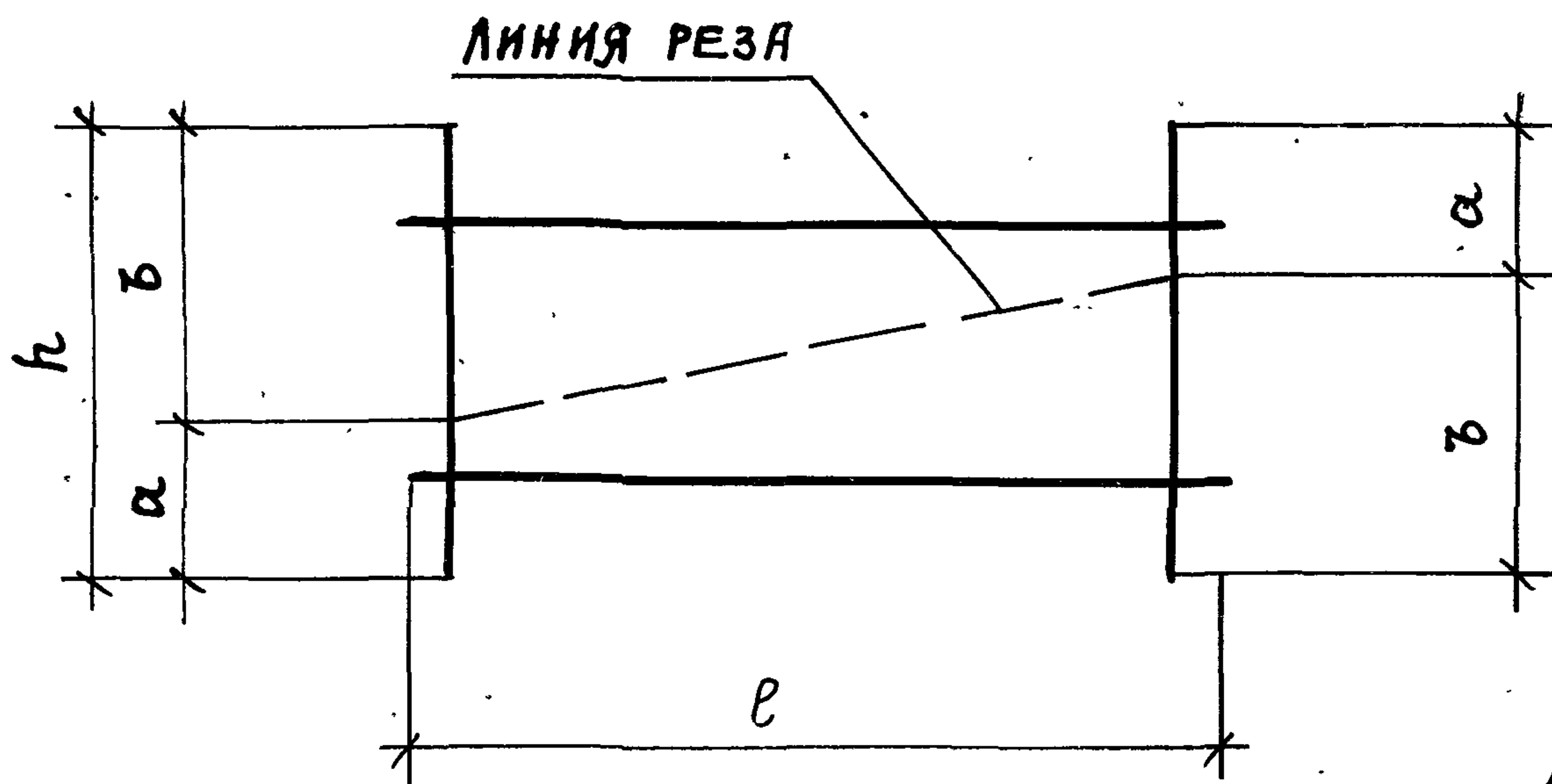
Р

1

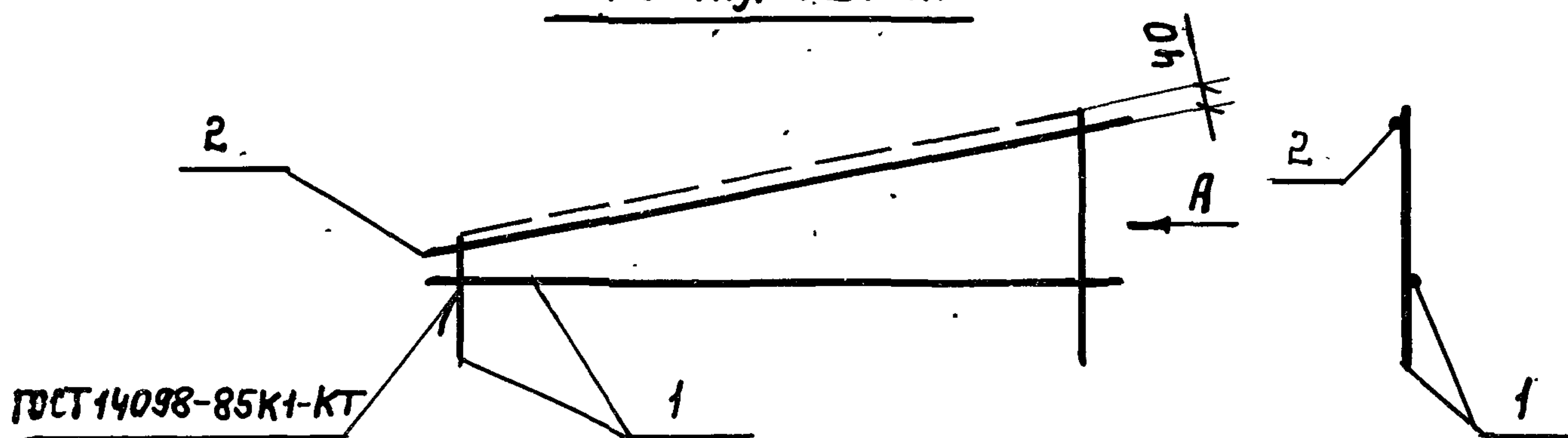
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ.ОТД Котов
Н.КОНТР Кузьмина
ГЛ.СПЕЦ Рубинович
РУК.ГР. Солоухин

СЕТКА ЗАГОТОВКА



РАБОЧАЯ СЕТКА



1. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.
 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТЫ 3, 4.
 3. АРМАТУРНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ПОЗ. 2 ПРИВАРИТЬ К СЕТКЕ ПОЗ. 1 ЭЛЕКТРО-
 СВАРОЧНЫМИ КЛЕЩАМИ. В МЕСТАХ СТЫКОВКИ ТРЕХ СТЕРЖНЕЙ ПРИ
 НЕВОЗМОЖНОСТИ СВАРКИ СТЕРЖЕНЬ ПРИВЯЗАТЬ К СЕТКЕ ВЯЗАЛЬНОЙ
 ПРОВОЛОКОЙ.

1.832.1-15.2-119

НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РЯБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОХИНА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	БИРЮКОВА	<i>[Signature]</i>

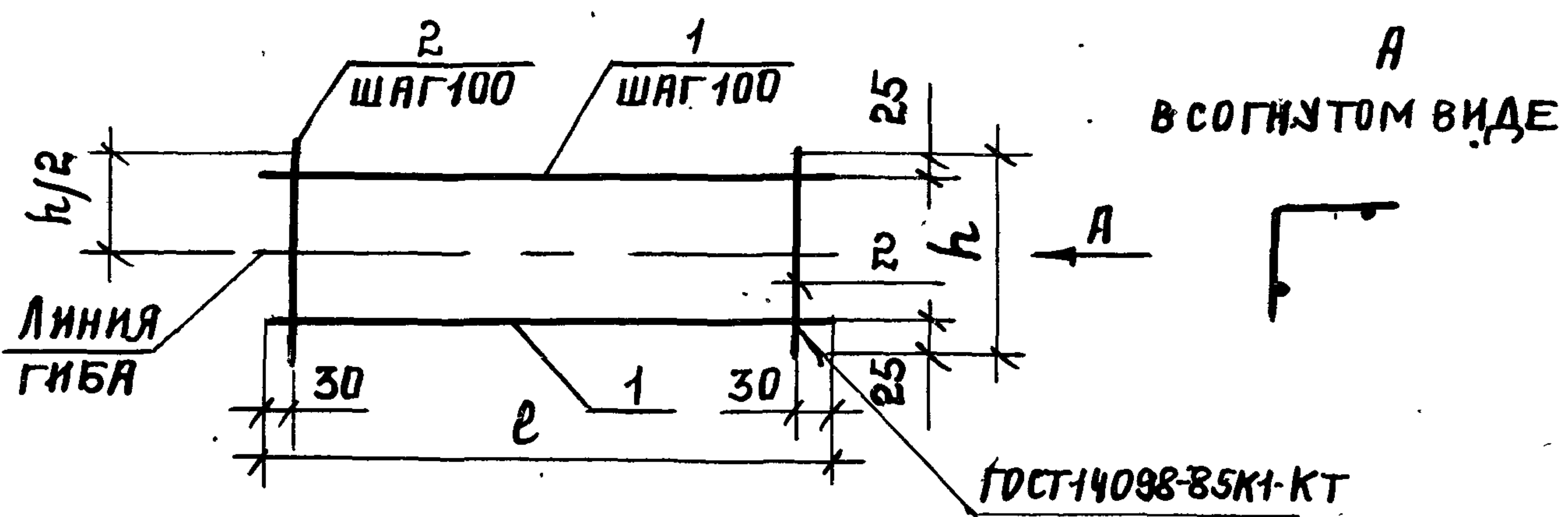
СЕТКА С48...С66

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ГИПРОНИСЕЛЬХДЗ		

МАРКА СЕТКИ		РАЗМЕРЫ, ММ.			
РАБОЧЕЙ	ЗАГОТОВКИ	L	h	a	b
C48	C48-1	5950	2050	290	1760
C49	C49-1		2650	590	2060
C50	C50-1	2950	2200	740	1460
C51	C51-1	6070	2630	570	2060
C52	C52-1	6110	2610	550	
C53	C53-1	6140	2600	540	
C54	C54-1	6210	2590	530	
C55	C55-1	3070	2180	720	1460
C56	C56-1	3110	2170	710	
C57	C57-1	3140			
C58	C58-1	3210	2140	680	
C59	C59-1	1570	1350	490	860
C60	C60-1	1610	1330	470	
C61	C61-1	1640			
C62	C62-1	1710	1310	450	
C63	C63-1	1570	1650	640	1010
C64	C64-1	1610	1630	620	
C65	C65-1	1640			
C66	C66-1	1710	1610	600	

МАРКА СЕТКИ		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА СЕТКИ КГ
С48	1	1/2 СЕТКИ С48-1	1	1.832.1-15.2-124	6,7
	2	Ф8 АШ, l=6130; 2,42кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С49	1	1/2 СЕТКИ С49-1	1	1.832.1-15.2-124	8,1
	2	Ф8 АШ, l=6130 2,42кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С50	1	1/2 СЕТКИ С50-1	1	1.832.1-15.2-124	3,0
	2	Ф6 АШ, l=3040; 0,67	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С51	1	1/2 СЕТКИ С51-1	1	1.832.1-15.2-125	8,2
	2	Ф8 АШ, l=6260; 2,47кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С52	1	1/2 СЕТКИ С52-1	1	1.832.1-15.2-125	8,2
	2	Ф8 АШ, l=6230; 2,46кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С53	1	1/2 СЕТКИ С53-1	1	1.832.1-15.2-125	8,3
	2	Ф8 АШ, l=6330; 2,50кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С54	1	1/2 СЕТКИ С54-1	1	1.832.1-15.2-125	8,3
	2	Ф8 АШ, l=6400; 2,53кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С55	1	1/2 СЕТКИ С55-1	1	1.832.1-15.2-126	3,1
	2	Ф6 АШ, l=3170 0,70кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С56	1	1/2 СЕТКИ С56-1	1	1.832.1-15.2-126	3,1
	2	Ф6 АШ, l=3210; 0,71кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С57	1	1/2 СЕТКИ С57-1	1	1.832.1-15.2-126	3,1
	2	Ф6 АШ, l=3240; 0,72кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С58	1	1/2 СЕТКИ С58-1	1	1.832.1-15.2-126	3,1
	2	Ф6 АШ, l=3310; 0,73кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С59	1	1/2 СЕТКИ С59-1	1	1.832.1-15.2-127	1,3
	2	Ф6 АШ, l=1620; 0,36кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С60	1	1/2 СЕТКИ С80-1	1	1.832.1-15.2-127	1,3
	2	Ф6 АШ, l=1660; 0,37кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

МАРКА СЕТКИ		НАИМЕНОВАНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАРКА СЕТКИ КГ
С61	1	1/2 СЕТКИ С61-1	1	1.832.1-15.2-127	1,4
	2	Ф6 АШ, Р=1690 0,36КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С62	1	1/2 СЕТКИ С62-1	1	1.832.1-15.2-127	1,4
	2	Ф6 АШ, Р=1760 0,39КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С63	1	1/2 СЕТКИ С63-1	1	1.832.1-15.2-128	1,4
	2	Ф6 АШ, Р=1620 0,36КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С64	1	1/2 СЕТКИ С64-1	1	1.832.1-15.2-128	1,4
	2	Ф6 АШ, Р=1660 0,37КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С65	1	1/2 СЕТКИ С65-1	1	1.832.1-15.2-128	1,4
	2	Ф6 АШ, Р=1690 0,38КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	
С66	1	1/2 СЕТКИ С66-1	1	1.832.1-15.2-128	1,5
	2	Ф6 АШ, Р=1760; 0,39КГ	1	БЕЗ ЧЕРТ.	



МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, мм		МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, мм	
	<i>e</i>	<i>h</i>		<i>e</i>	<i>h</i>
С67	560	350	С71	860	350
С68		450	С72		450
С69		550	С73		550
С70		750	С74		750

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СЕТКУ							
		С67	С68	С69	С70	С71	С72	С73	С74
1	Ф 5 ВР-I, <i>e</i> =560; 0,08 кг	4	5	6	7				
	5 ВР-I, <i>e</i> =860; 0,12 кг					4	5	6	7
2	Ф 5 ВР-I, <i>e</i> =350; 0,05 кг	6				9			
	5 ВР-I, <i>e</i> =450; 0,06 кг		6				9		
	5 ВР-I, <i>e</i> =550; 0,08 кг			6				9	
	5 ВР-I, <i>e</i> =750; 0,11 кг				6				9
	МАССА СЕТКИ, кг	0,62	0,76	0,96	1,2	0,93	1,1	1,4	1,8

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

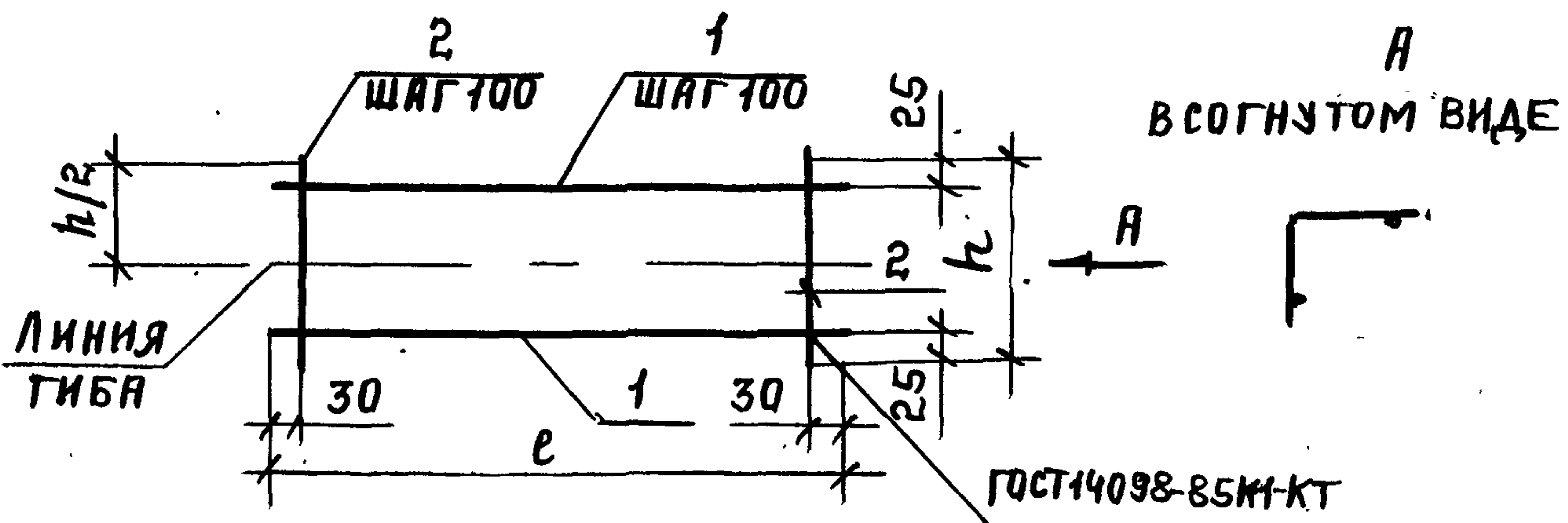
1.832.1-15.2-120

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТ. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОДУХИН

СЕТКА С67...С74

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, ММ	
	е	h		е	h
С75	1160	350	С79	1760	350
С76		450	С80		450
С77		550	С81		550
С78		750	С82		750

Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СЕТКУ							
		С75	С76	С77	С78	С79	С80	С81	С82
1	Ф 5 ВР-I, е=1160; 0,17 кг	4	5	6	7				
	5 ВР-I, е=1760; 0,25 кг					4	5	6	7
2	Ф 5 ВР-I, е=350; 0,05 кг	12				18			
	5 ВР-I, е=450; 0,06 кг		12				18		
	5 ВР-I, е=550; 0,08 кг			12				18	
	5 ВР-I, е=750; 0,11 кг				12				18
	МАССА СЕТКИ, кг	1,3	1,6	2,0	2,5	1,9	2,3	2,9	3,7

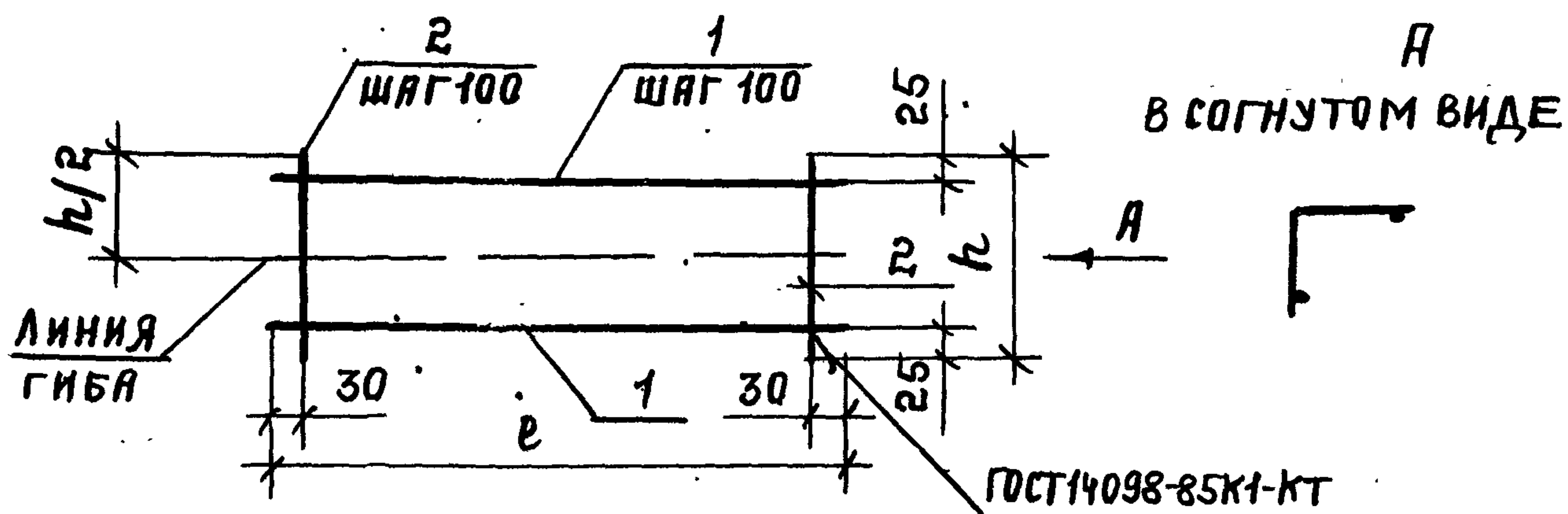
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

1.832.1-15.2-121

НАЧ. ОТД. КОТОВ
И. КОМП. КУЗЬМИНА
ТА. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОДУХИН

СЕТКА С75...С82

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, ММ		МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, ММ	
	е	h		е	h
С83	2360	350	С87	650	350
С84		450	С88		450
С85		550	С89		550
С86		750	С90		750

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СЕТКУ							
		С83	С84	С85	С86	С87	С88	С89	С90
1	Ф5 ВР-I, е=2360; 0,34 кг	4	5	6	7				
	5 ВР-I, е=650; 0,09 кг					4	5	6	7
2	Ф5 ВР-I, е=350; 0,05 кг	24				7			
	5 ВР-I, е=450; 0,06 кг		24				7		
	5 ВР-I, е=550; 0,08 кг			24				7	
	5 ВР-I, е=750; 0,11 кг				24				7
	МАССА СЕТКИ, кг	2,6	3,1	4,0	5,0	0,71	0,87	1,1	1,4

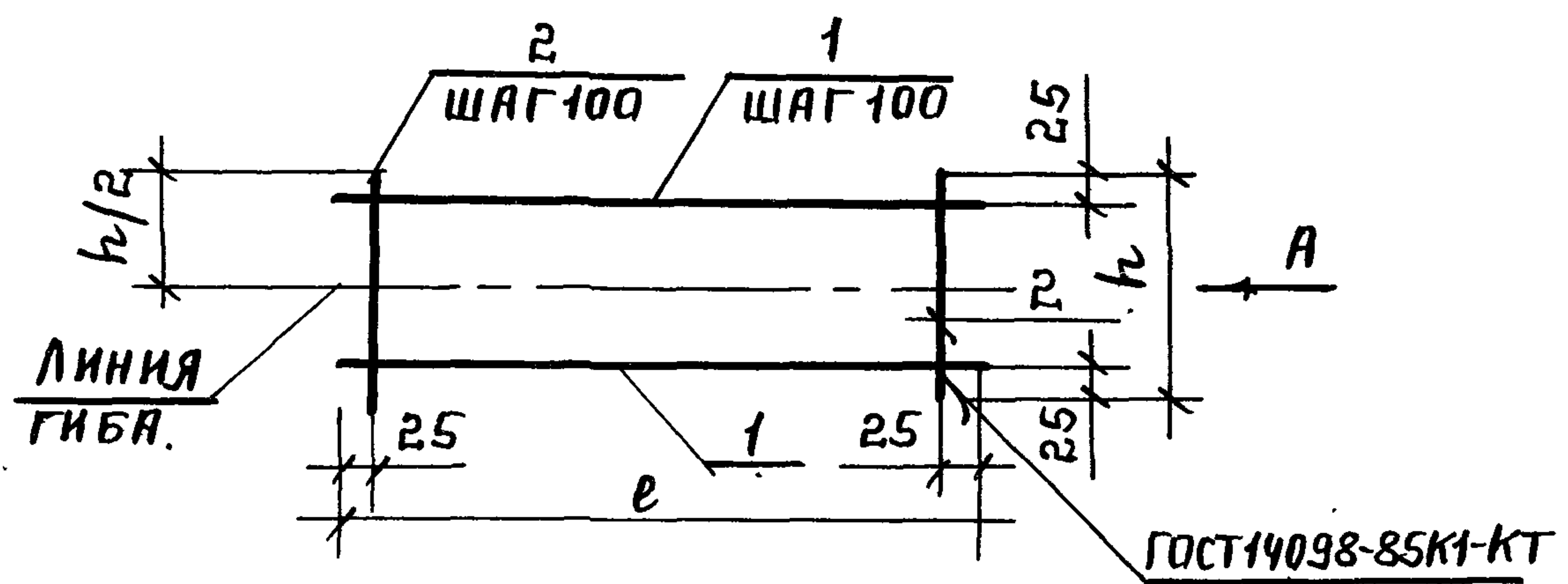
АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

1.832.1-15.2-122

СЕТКА С83...С90

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТД. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОДУХИН



А
В СОГНУТОМ ВИДЕ.



МАРКА СЕТКИ	РАЗМЕРЫ, ММ.	
	e	h
С91	450	350
С92		450
С93		550
С94		750

Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СЕТКУ			
		С91	С92	С93	С94
1	Ø 5 ВР-I, e=450; 0,06 кг	4	5	6	7
2	Ø 5 ВР-I, e=350; 0,05 кг.	5			
	5 ВР-I, e=450; 0,06 кг		5		
	5 ВР-I, e=550; 0,08 кг			5	
	5 ВР-I, e=750; 0,11 кг				5
МАССА СЕТКИ, кг		0,49	0,60	0,76	0,97

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

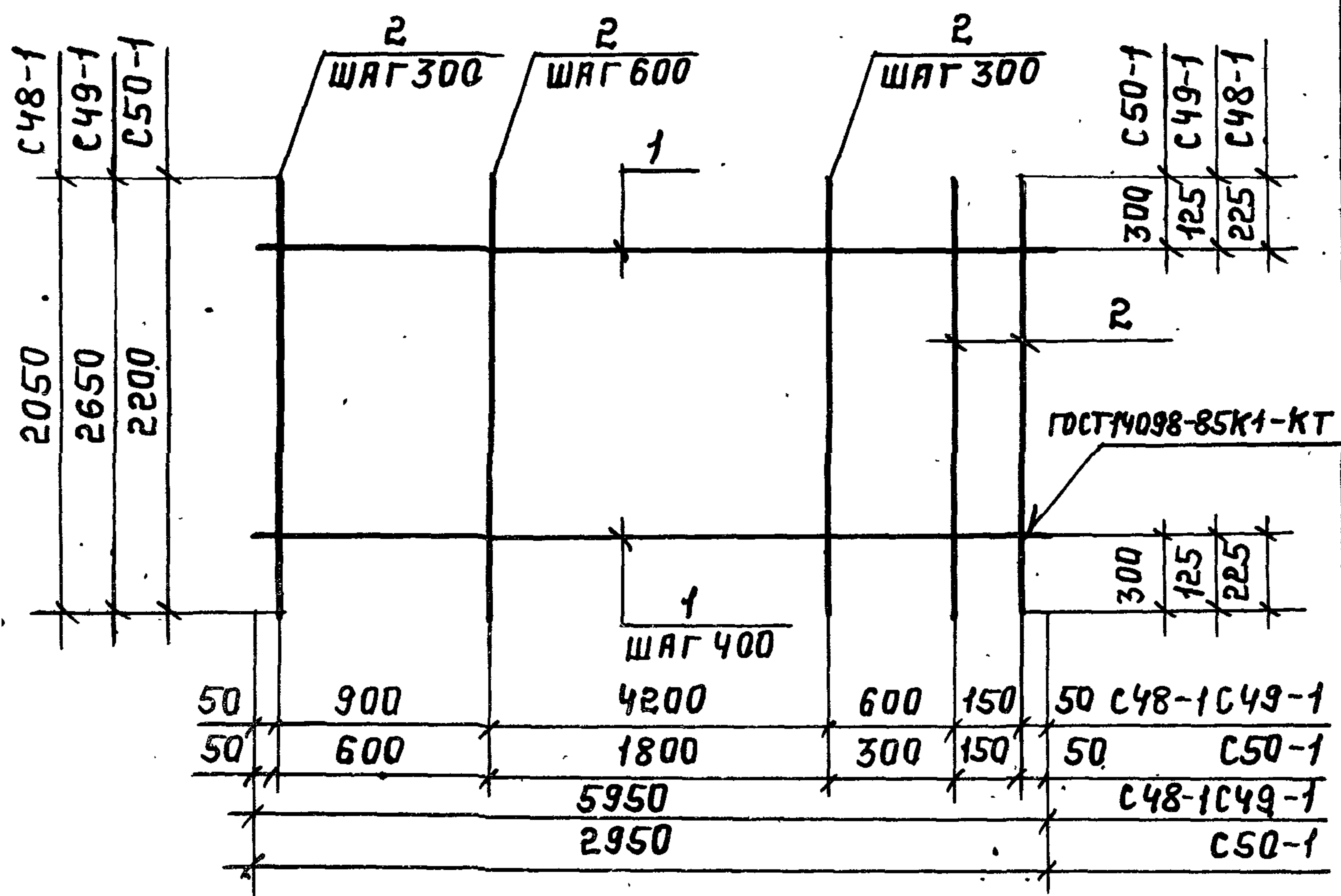
1.832,1-15.2-123

СЕТКА С91... С94.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

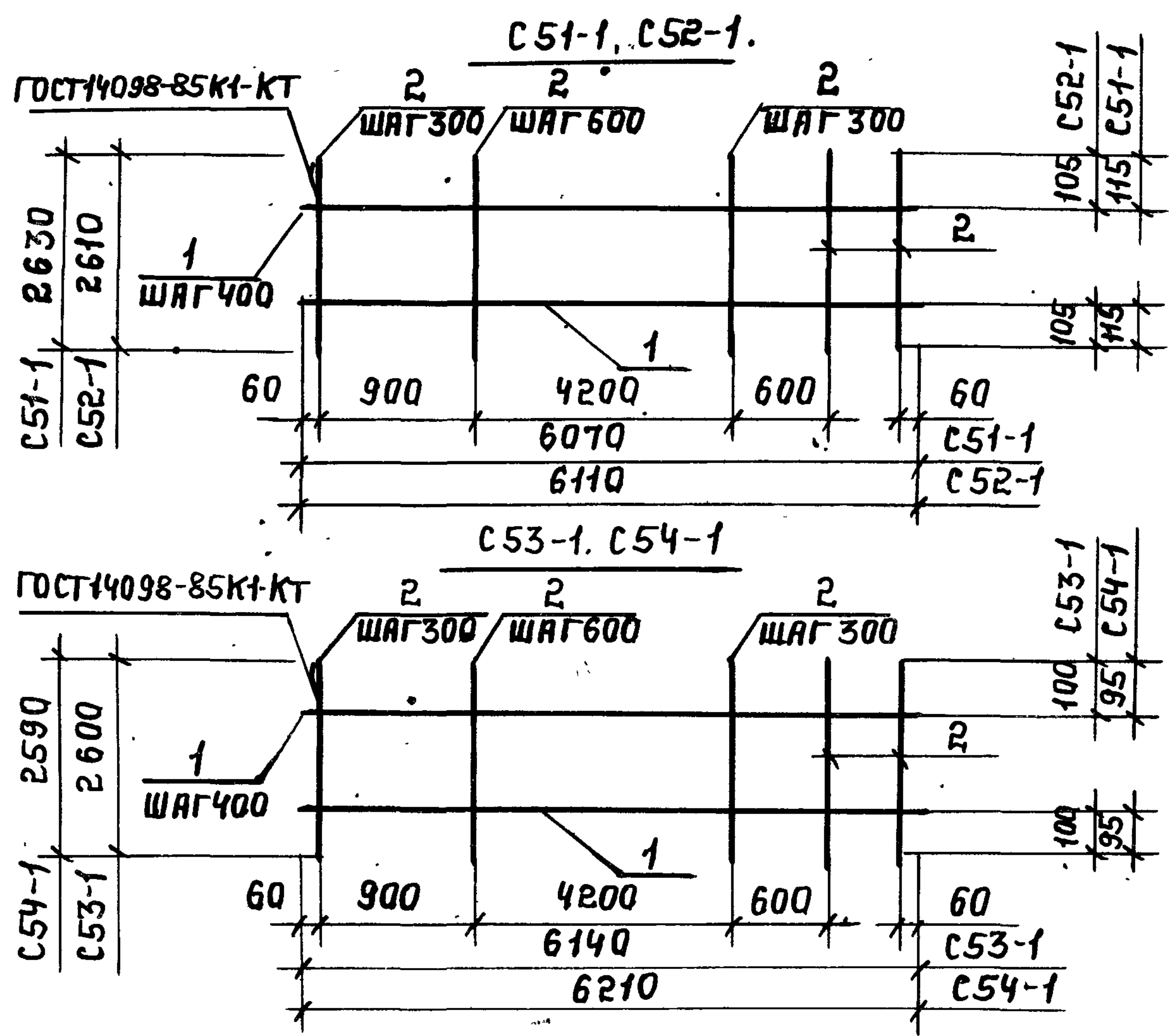
НАЧ.ОТД.	КОТОВ	
И.КОНТР.	КУЗЬМИНА	
ГЛ.СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	
РУК.ГР.	СОЛОДУХИН	



МАРКА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ КГ.
C48-1	1	Φ 5 ВР-I, l=5950	5	0,86	8,5
	2	5 ВР-I, l=2060	14	0,30	
C49-1	1	Φ 5 ВР-I, l=5950	7	0,86	11,3
	2	5 ВР-I, l=2660	14	0,38	
C50-1	1	Φ 5 ВР-I, l=2950	5	0,42	4,7
	2	5 ВР-I, l=2210	8	0,32	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

			1.832.1-15.2-124			
ИЗЧ.ОТД	КОТОВ		СЕТКА C48-1... C50-1.	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	КУЗЬМИНА			Р		1
ГЛ.СПЕЦ	РАБИНОВИЧ			ГИПРОИИСЕЛЬХОЗ		
Р.К.ГР.	СОЛОУХИН					



МАРКА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	МАССА СЕТКИ КГ
C51-1	1	Φ 5 ВР-I, l=6070	7	0,87	11,4
	2	5 ВР-I, l=2610	14	0,38	
C52-1	1	Φ 5 ВР-I, l=6110	7	0,88	11,5
	2	5 ВР-I, l=2630	14	0,38	
C53-1	1	Φ 5 ВР-I, l=6140	7	0,88	11,5
	2	5 ВР-I, l=2600	14	0,38	
C54-1	1	Φ 5 ВР-I, l=6210	7	0,89	11,6
	2	5 ВР-I, l=2590	14	0,38	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

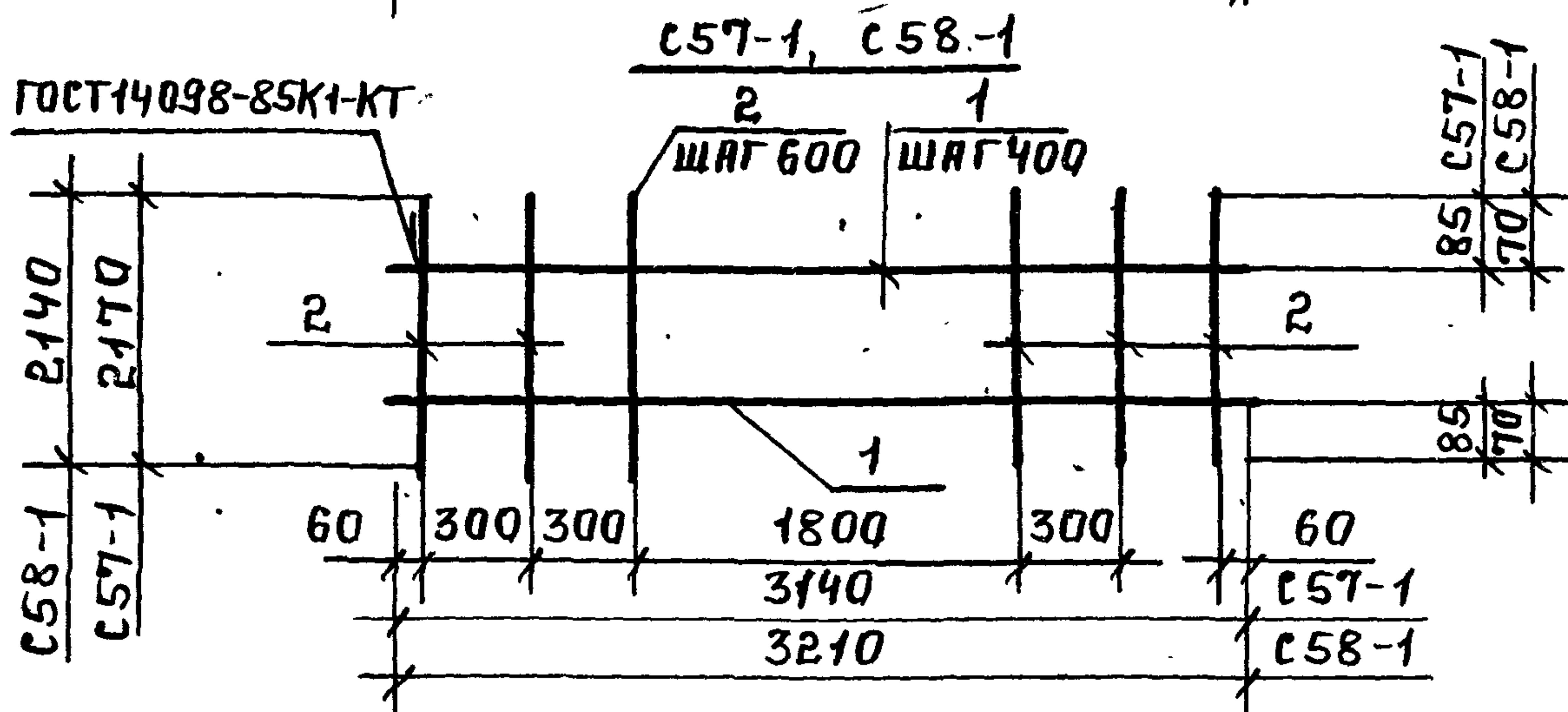
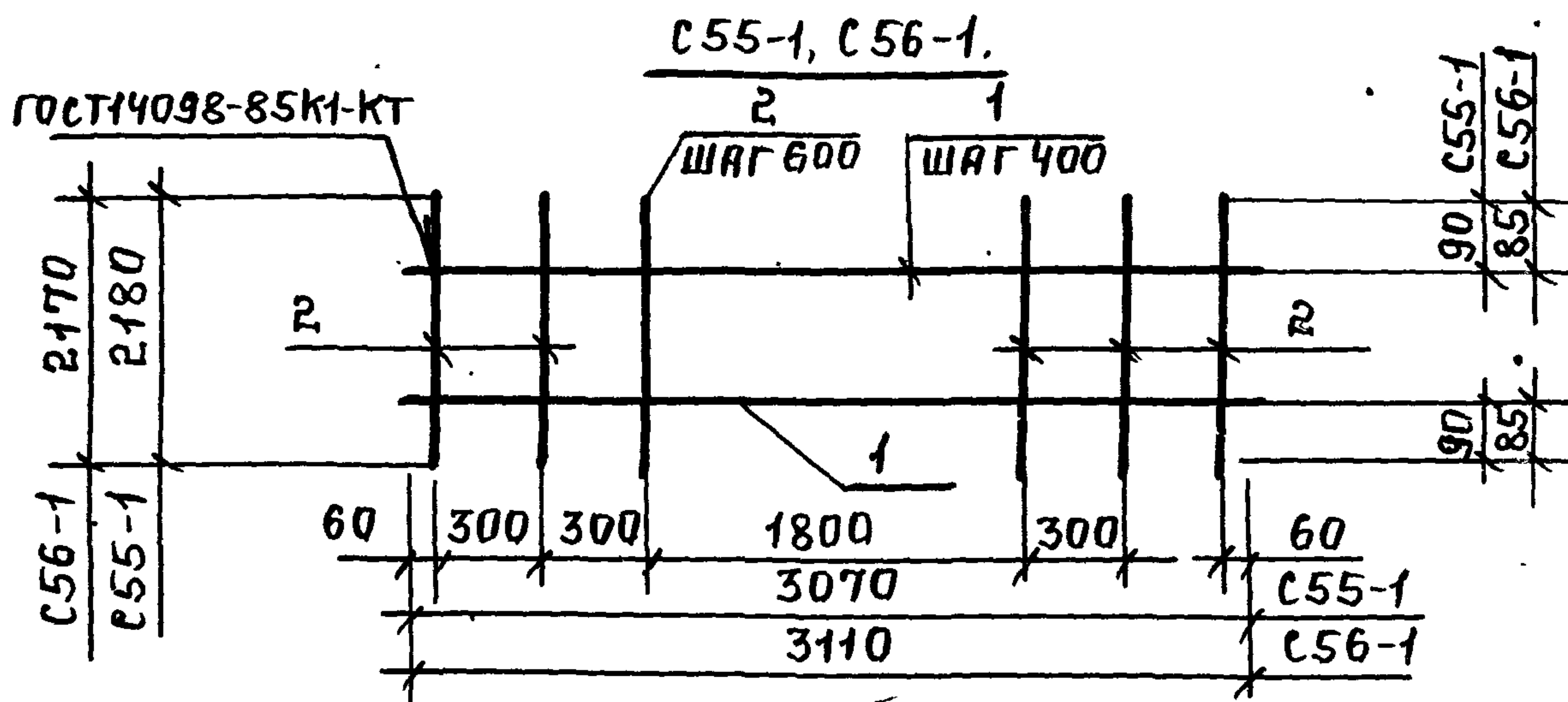
1.832.1-15,2-125

НАЧ.ОТД. КОТОВ
Н.КОНТ. КУЗЬМИНА
ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ
РУК.ГР. СОЛОДУХИН

СЕТКА C51-1...C54-1.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	МАССА СЕТКИ КГ
С55-1	1	Ø 5 ВРІ, l=3070	6	0,44	5,1
	2	5 ВРІ, l=2160	8	0,31	
С56-1	1	Ø 5 ВРІ, l=3110	6	0,45	5,2
	2	5 ВРІ, l=2160	8	0,31	
С57-1	1	Ø 5 ВРІ, l=3140	6	0,45	5,2
	2	5 ВРІ, l=2160	8	0,31	
С58-1	1	Ø 5 ВРІ, l=3210	6	0,46	5,2
	2	5 ВРІ, l=2160	8	0,31	

АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.

1.832.1-15.2-126

ИВ.Н.ИЩАДНИКОВ

НАЧ.ОТД. КОТОВ

И.КОНТ. КУЗЬМИНА

ГЛ.СПЕЦ. РАБИНОВИЧ

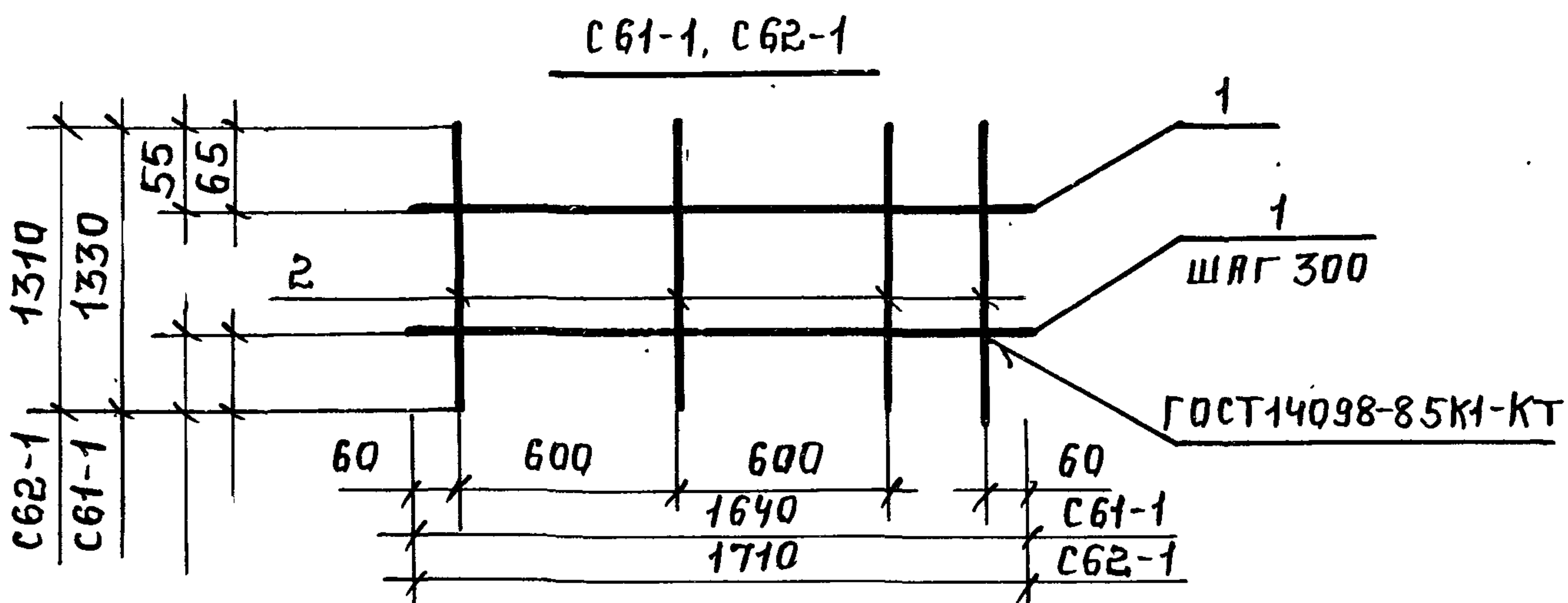
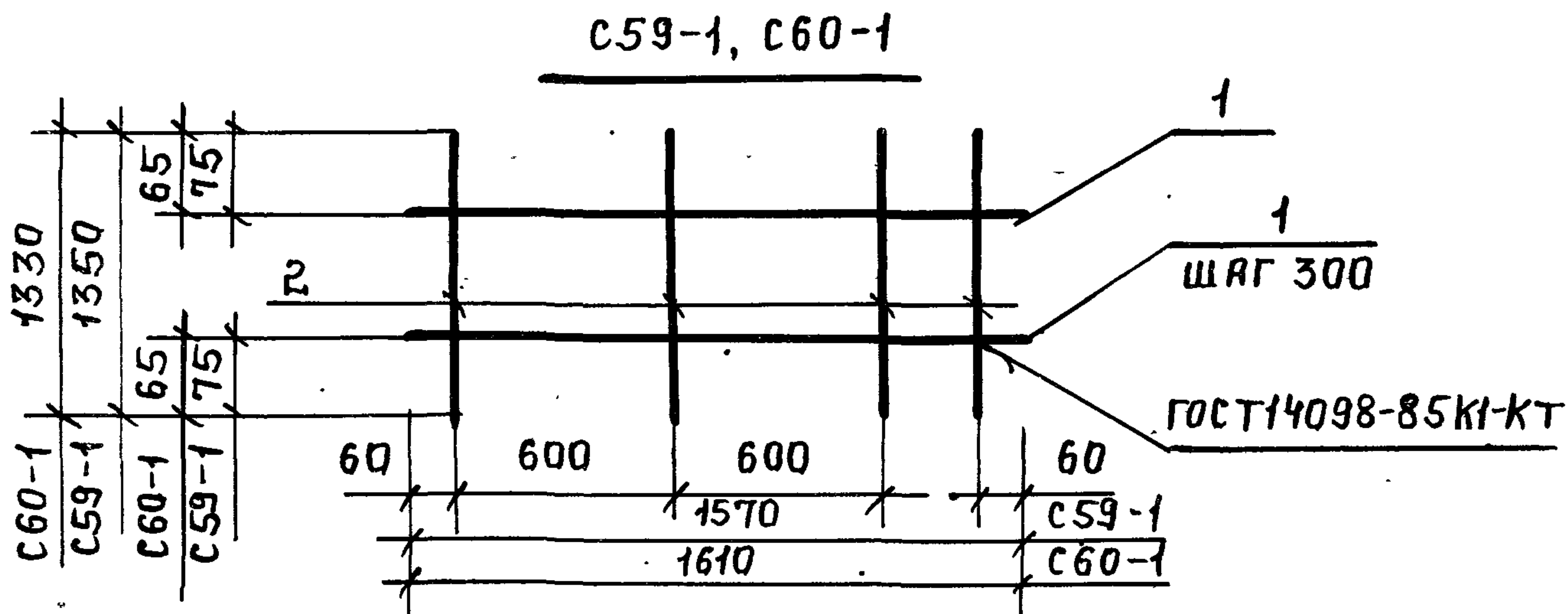
РУК.ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА С55...С58-1.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	МАССА СЕТКИ КГ
C59-1	1	Ø 5 ВР-I, l=1570	5	0,23	1,9
	2	5 ВР-I, l=1320	4	0,19	
C60-1	1	Ø 5 ВР-I, l=1610	5	0,23	1,9
	2	5 ВР-I, l=1320	4	0,19	
C61-1	1	Ø 5 ВР-I, l=1640	5	0,24	2,0
	2	5 ВР-I, l=1320	4	0,19	
C62-1	1	Ø 5 ВР-I, l=1710	5	0,25	2,0
	2	5 ВР-I, l=1320	4	0,19	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80.

1.832.1-15.2-127

ИЗВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА

НАЧ. ОТД. КОТОВ

Н. КОНТ. КУЗЬМИНА

ГЛ. СПЕЦ. РАБИНОВИЧ

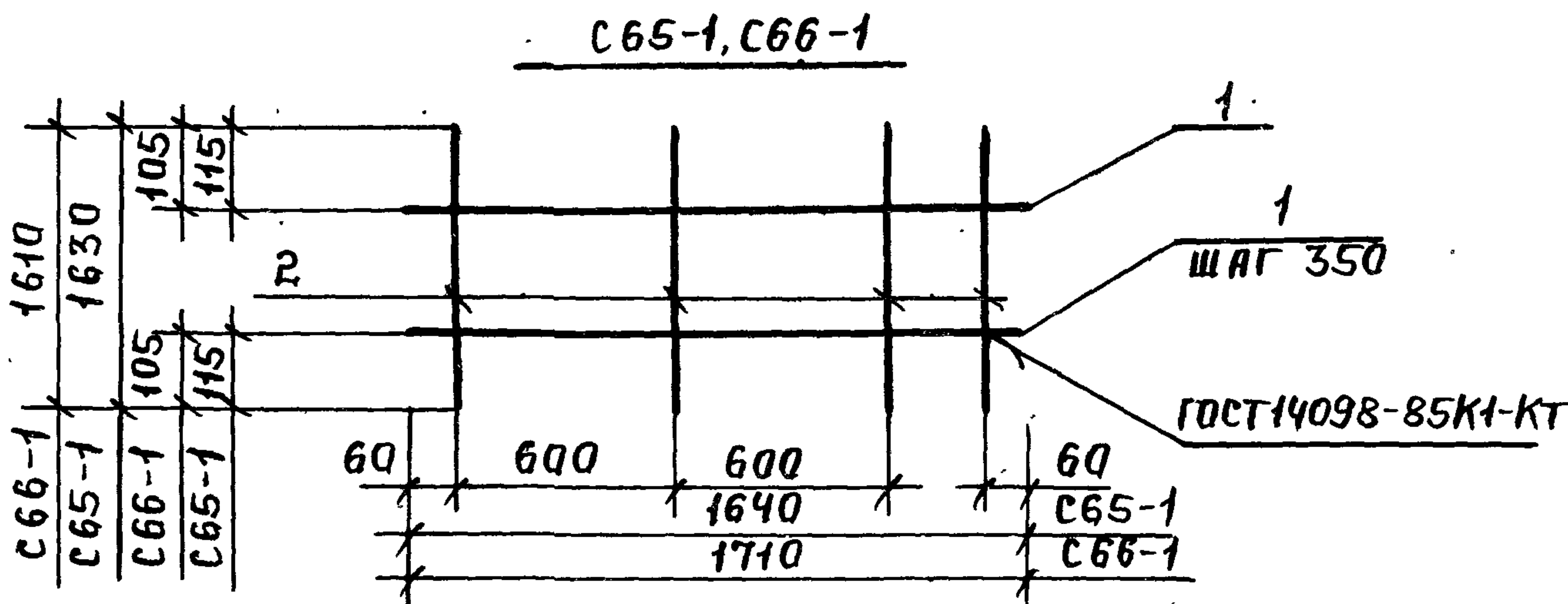
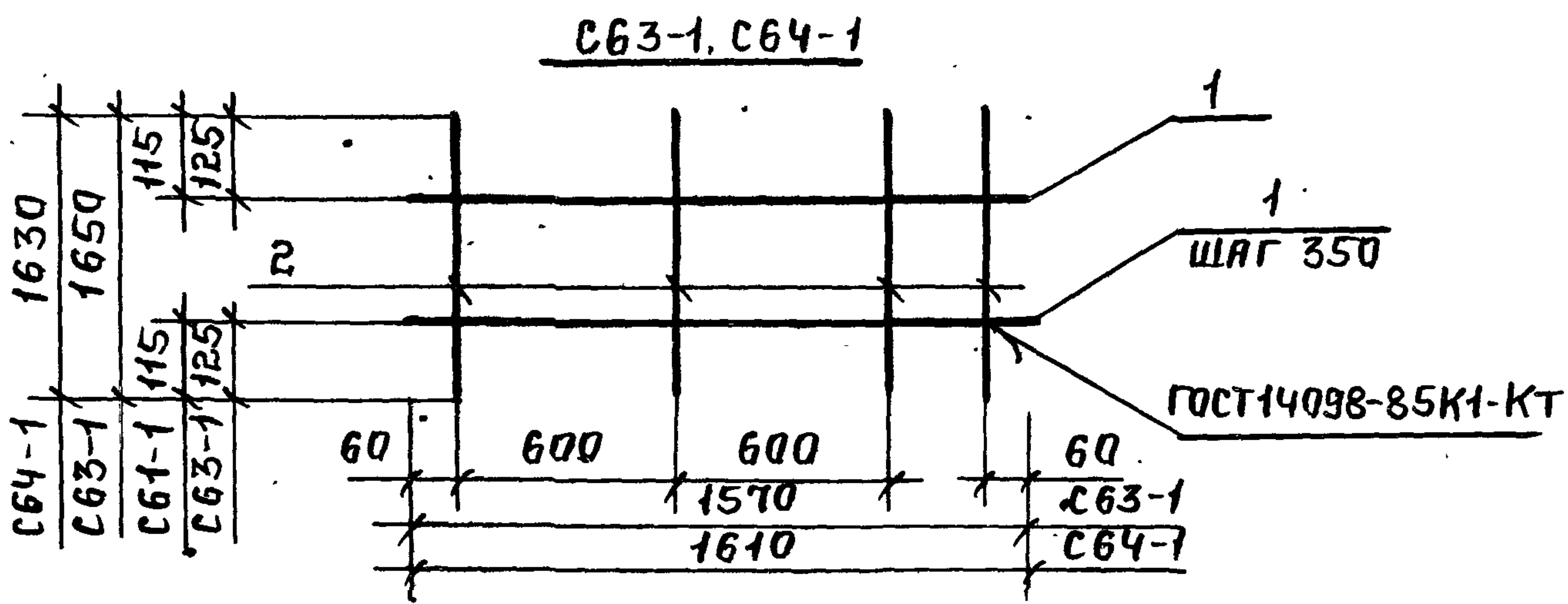
РУК. ГР. СОЛОУХИН

СЕТКА C59-1...C62-1.

СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В

Р . . 1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СЕТКИ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД. КГ.	МАССА СЕТКИ КГ.
С63-1	1	Ø 5 ВРІ, l=1570	5	0,23	2,1
	2	5 ВРІ, l=1650	4	0,23	
С64-1	1	Ø 5 ВРІ, l=1610	5	0,23	2,1
	2	5 ВРІ, l=1630	4	0,23	
С65-1	1	Ø 5 ВРІ, l=1640	5	0,24	2,1
	2	5 ВРІ, l=1630	4	0,23	
С66-1	1	Ø 5 ВРІ, l=1710	5	0,25	2,2
	2	5 ВРІ, l=1610	4	0,23	

АРМАТУРА КЛАССА ВР-I ПО ГОСТ 6727-80

1.832.1-15.2-128

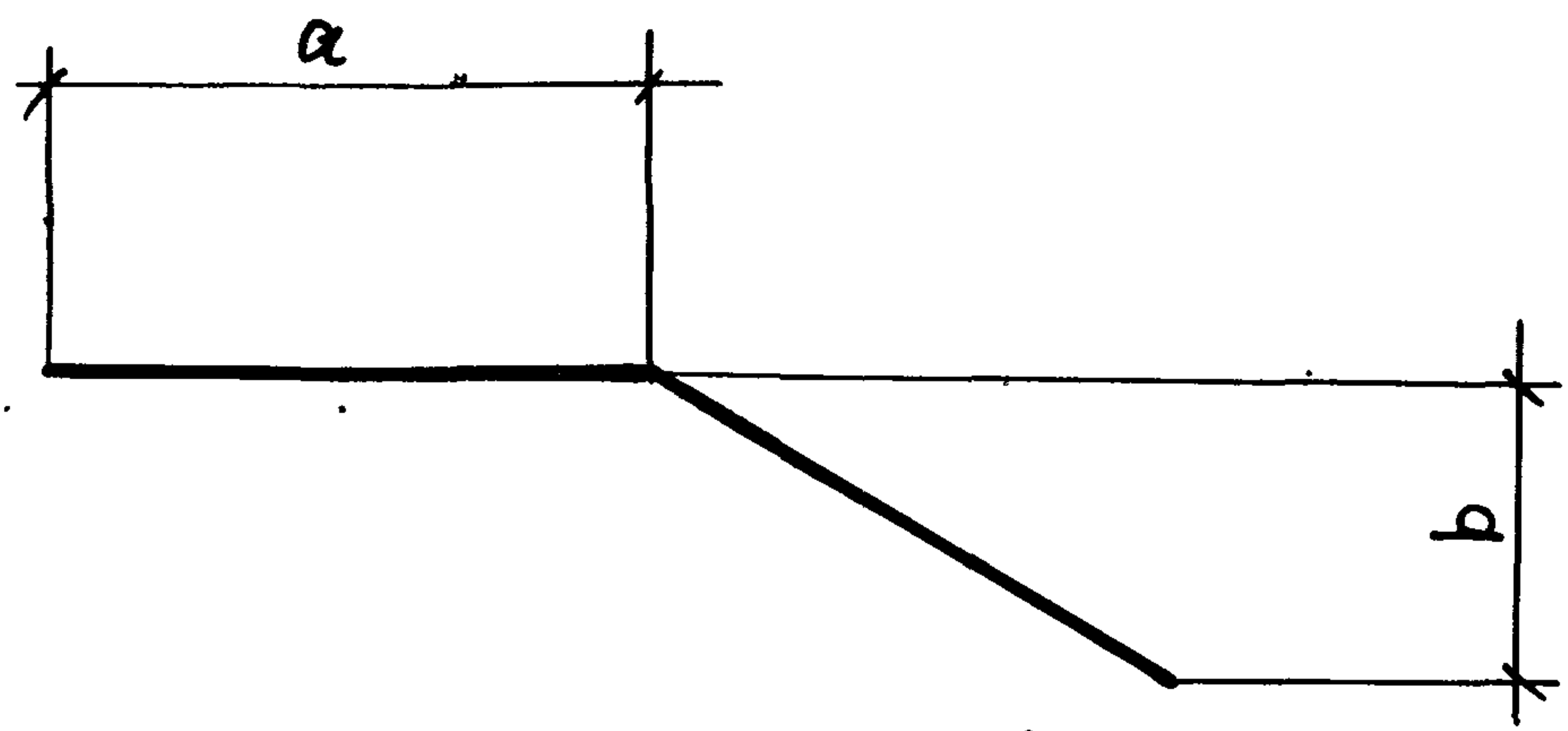
ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА Котов
Н. КОНТР Кузьмина
ГЛ. СПЕЦ Рабинович
РУК. ГР. Солоухин

СЕТКА С63-1...С66-1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

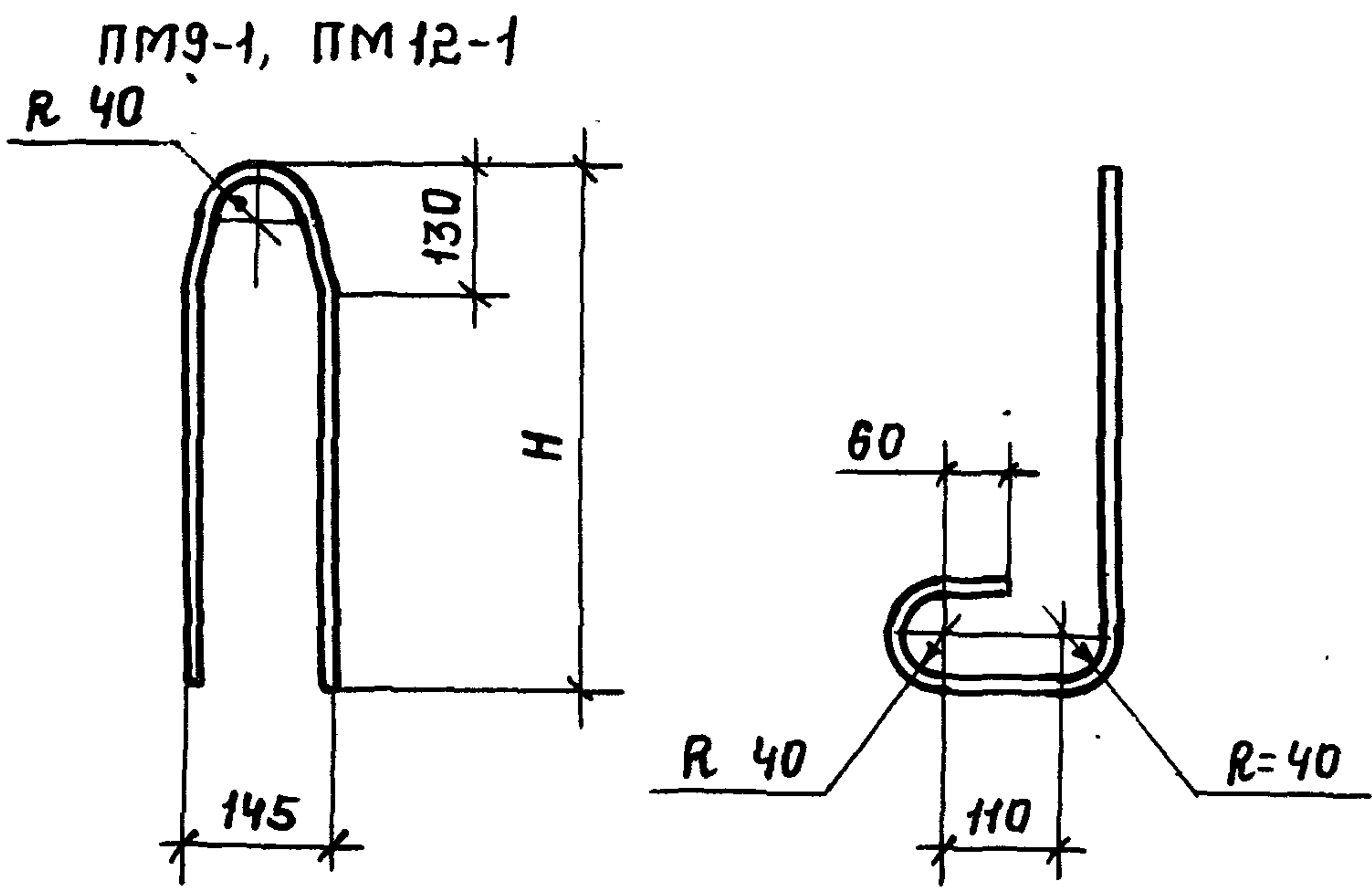
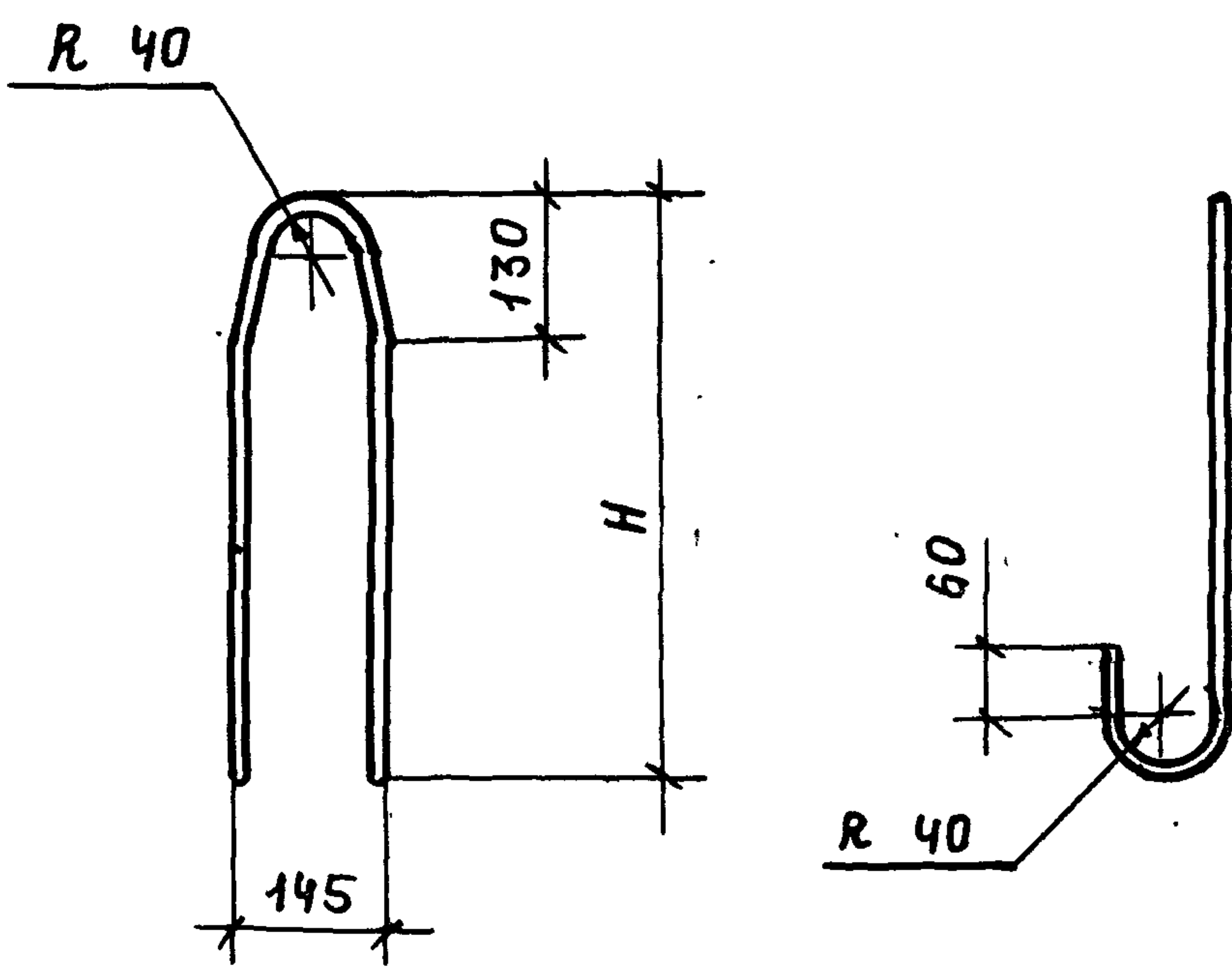
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



МАРКА СТЕРЖНЯ	Ø ММ.	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ММ.	РАЗМЕРЫ, ММ.		МАССА СТЕРЖНЯ, КГ.
			а	б	
СТ1	6	6140	3060	1460	1,36
СТ2	8				2,43
СТ3	10				3,79
СТ4	6	3150	1530	760	0,70

СЛОВО ИЛИ ЦИФРА

				1.832.1-15.2-129				
				СТЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ СТ1...СТ4		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ. ТАБЛ.	
НАЧ.ОТД.	КОТОВ			КЛАСС А-III ГОСТ 5781-82		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Н.КОНТР.	КУЗЬМИНА							
ГЛ.СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ					ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК.ГР.	СОЛОУХИН							



ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТЫ ВЗАИМ. ИНВ. №

				1. 832.1-15.2-130			
				ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ1-1... ПМ19-1.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				А-І ГОСТ 5781-82 СТ 3 СП ГОСТ 380-88	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

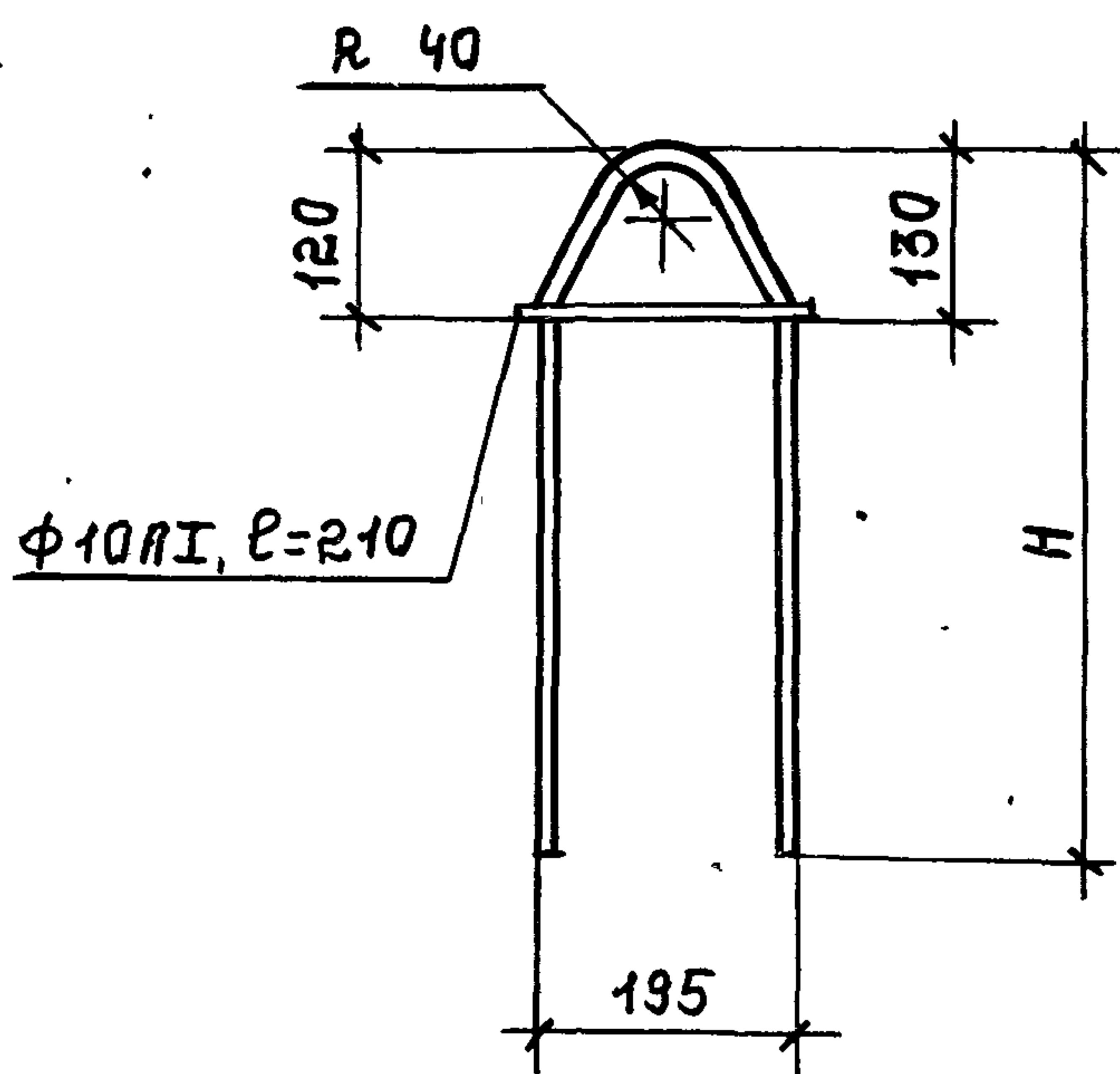
НАЧ. ОТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОДУХИН	<i>[Signature]</i>
И ИЖЕ.	БИРЮКОВА	<i>[Signature]</i>

МАРКА ПЕТЛИ	Ф, мм	Н, мм	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ, мм	МАССА ПЕТЛИ, кг
ПМ1-1	10	540	1570	0,97
ПМ2-1		600	1690	1,1
ПМ3-1		750	1980	1,2
ПМ4-1		840	2170	1,3
ПМ5-1		1140	2770	1,7
ПМ6-1	12	940	1560	1,4
ПМ7-1		840	2180	1,9
ПМ8-1		1140	2780	2,5
ПМ9-1	14	500	1880	2,3
ПМ10-1		840	2185	2,6
ПМ11-1		1140	2785	3,4
ПМ12-1	16	540	1960	3,1
ПМ13-1		80	2120	3,4
ПМ14-1		1060	2640	4,2
ПМ15-1		1140	2800	4,4
ПМ16-1		1300	3120	4,9
ПМ17-1	18	900	2320	4,6
ПМ18-1		1140	2800	3,6
ПМ19-1		1400	3320	6,6

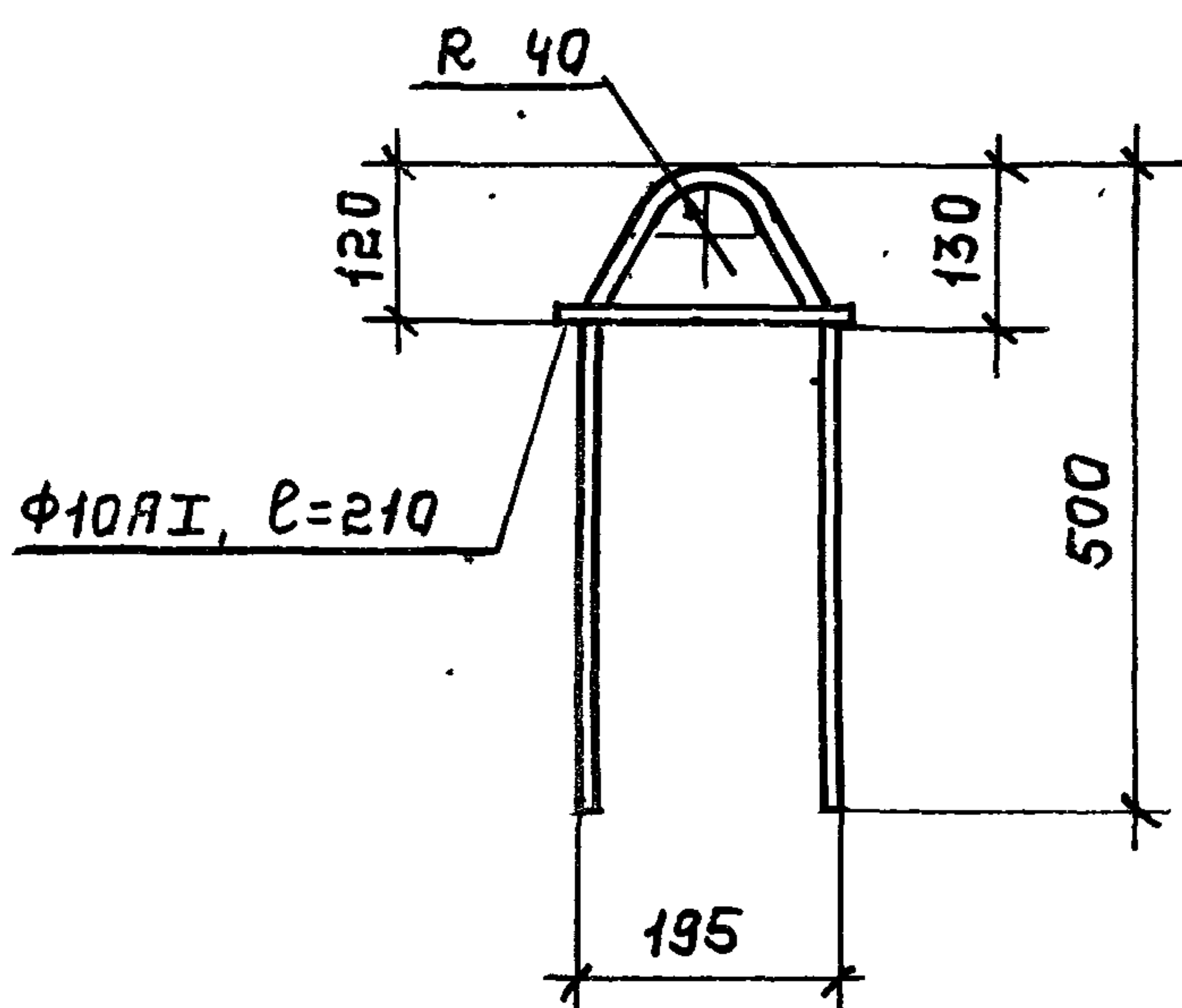
1.832.1-15.2-130

Лист

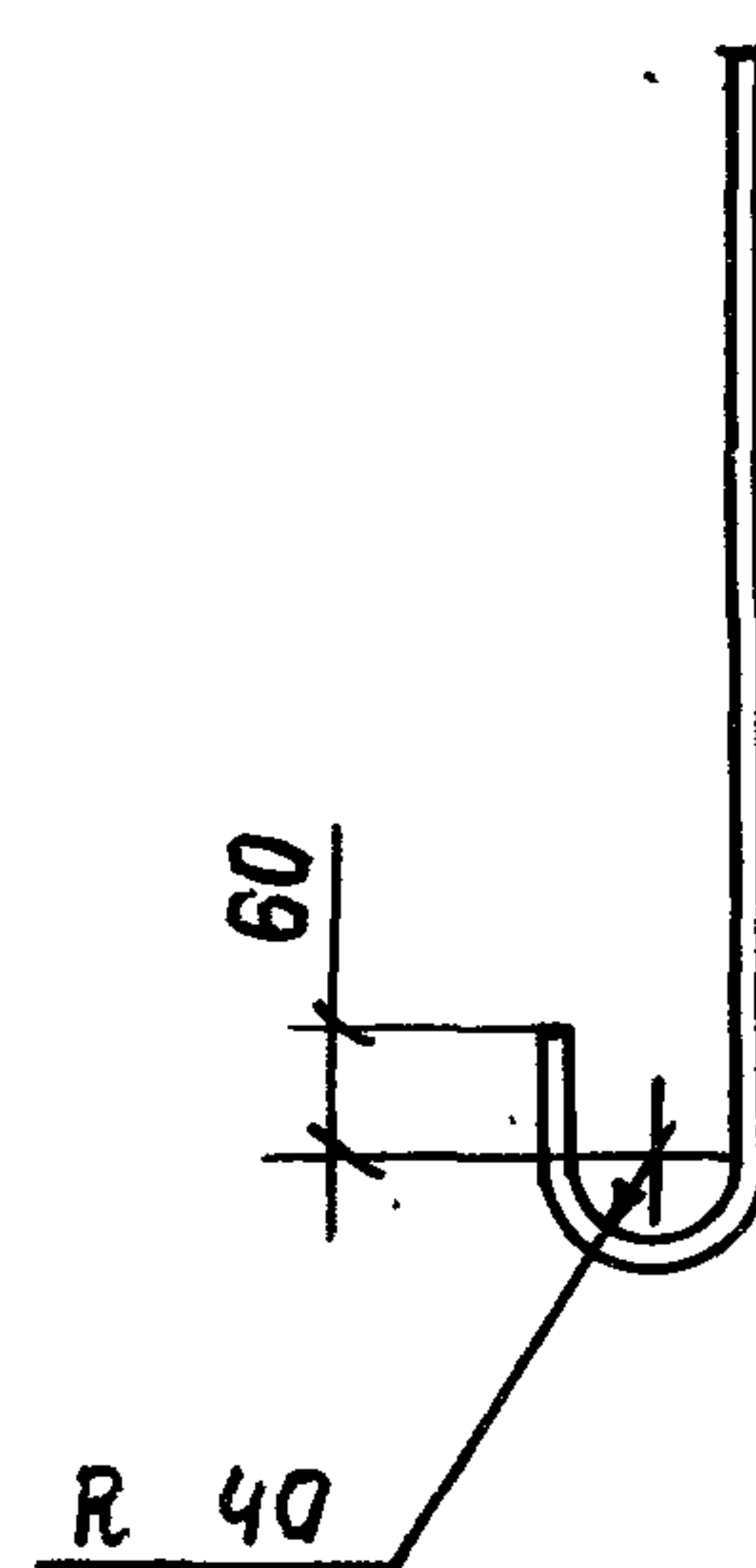
2



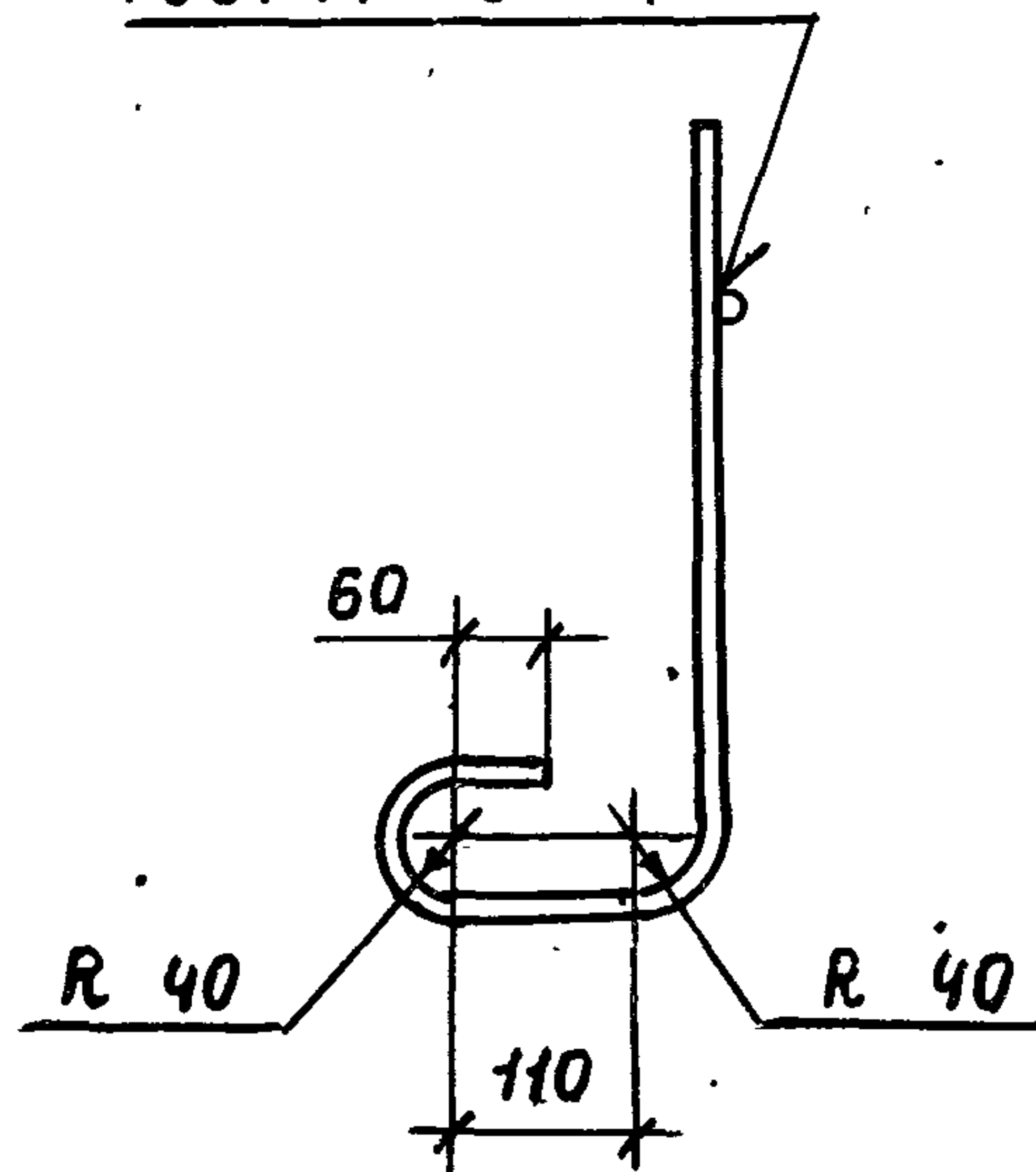
ПМ10-2



ГОСТ 14098-85 КЗ-РР



ГОСТ 14098-85 КЗ-РР



ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

1. 832.1-15.2-131

ПЕТЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА
ПМ1-2 ... ПМ19-2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ. ТАБЛ

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

НАЧ. ОТА. КОТОВ
Н. КОНТР. КУЗЬМИНА
ГЛ. СПЕЦ. РЯБИНОВИЧ
РУК. ГР. СОЛОУХИН
ИЗЖ. БИРЮКОВА

А-І ГОСТ 5781-82
СТ 3 СП ГОСТ 380-88

25070-03 144

ФОРМАТ А4

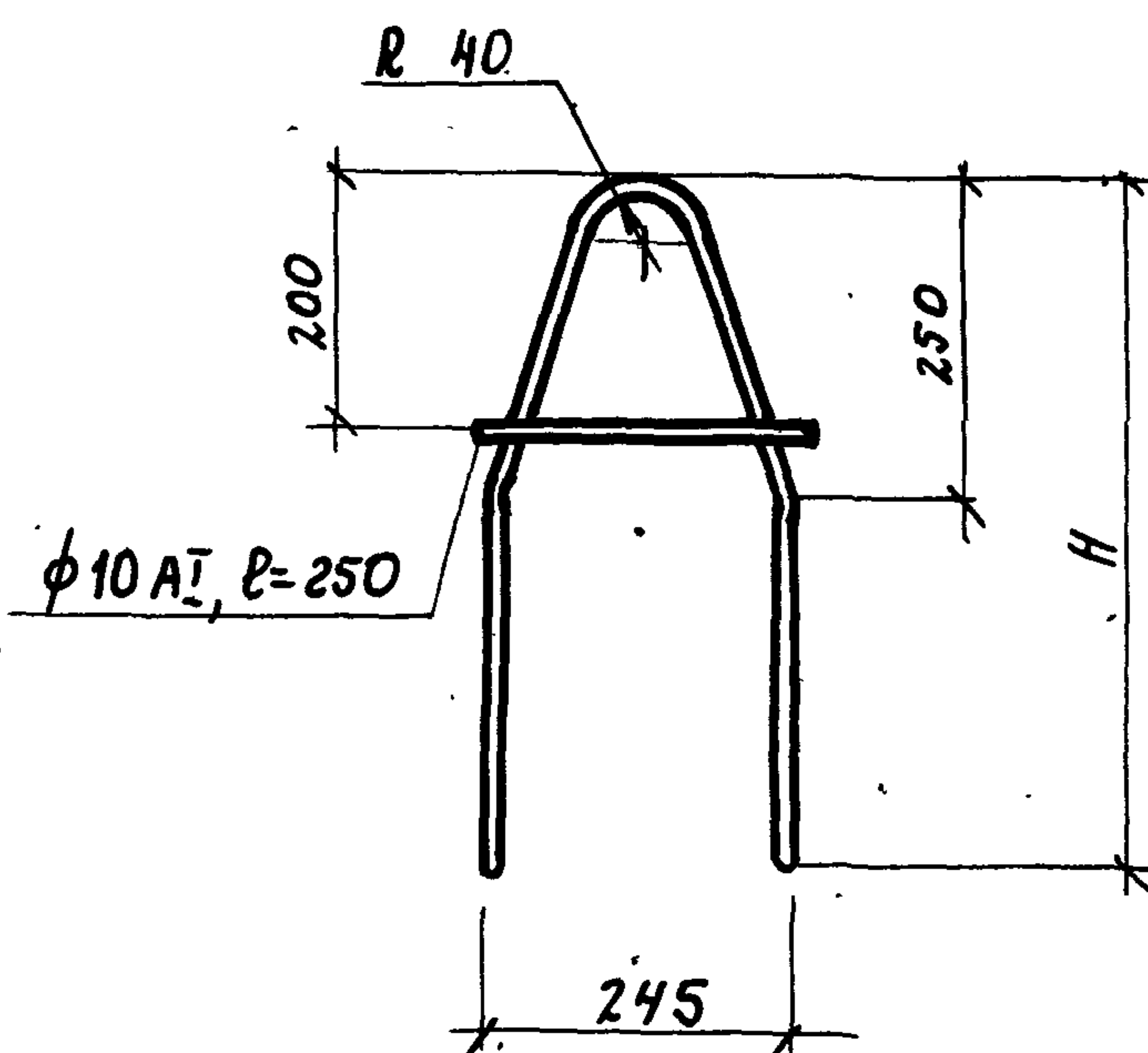
МАРКА ПЕТАН	φ, мм	Н, мм	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ, мм	МАССА ПЕТАН, кг
ПМ 1-2	10	540	1600	1,1
ПМ 2-2		580	1680	1,2
ПМ 3-2		730	1980	1,4
ПМ 4-2		750	2020	1,4
ПМ 5-2		840	2200	1,5
ПМ 6-2		1140	2800	1,9
ПМ 7-2	12	540	1610	1,6
ПМ 8-2		840	2210	2,1
ПМ 9-2		1140	2810	2,6
ПМ 10-2	14	—	1920	2,5
ПМ 11-2		840	2220	2,8
ПМ 12-2		1140	2820	3,5
ПМ 13-2	16	900	2350	3,8
ПМ 14-2		1060	2670	4,3
ПМ 15-2		1140	2830	4,6
ПМ 16-2		1300	3150	5,1
ПМ 17-2	18	900	2360	4,9
ПМ 18-2		1140	2840	5,8
ПМ 19-2		1400	3360	6,8

ИНВ. № ПОАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

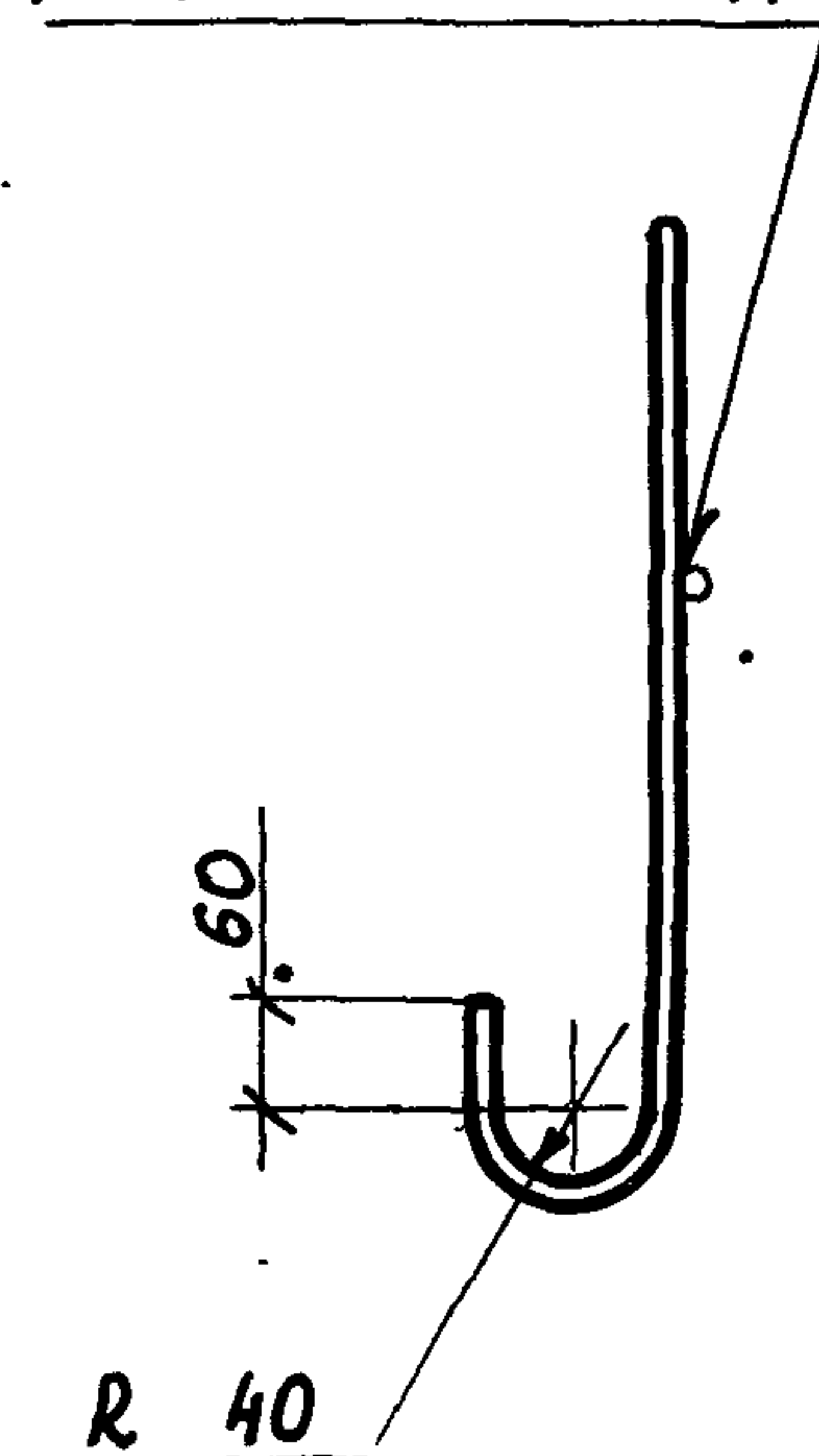
1.832.1-15.2 - 131

ЛИСТ

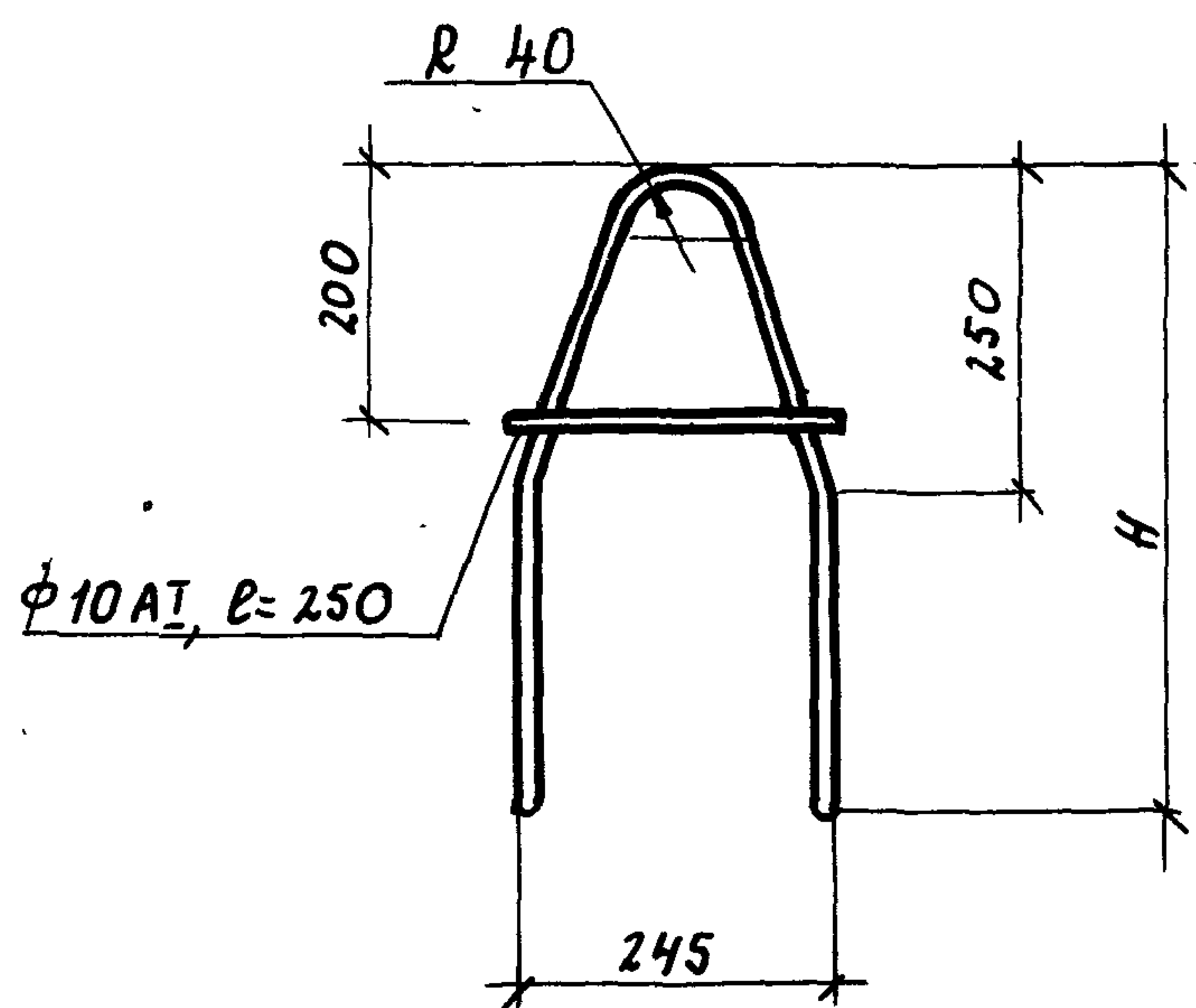
2



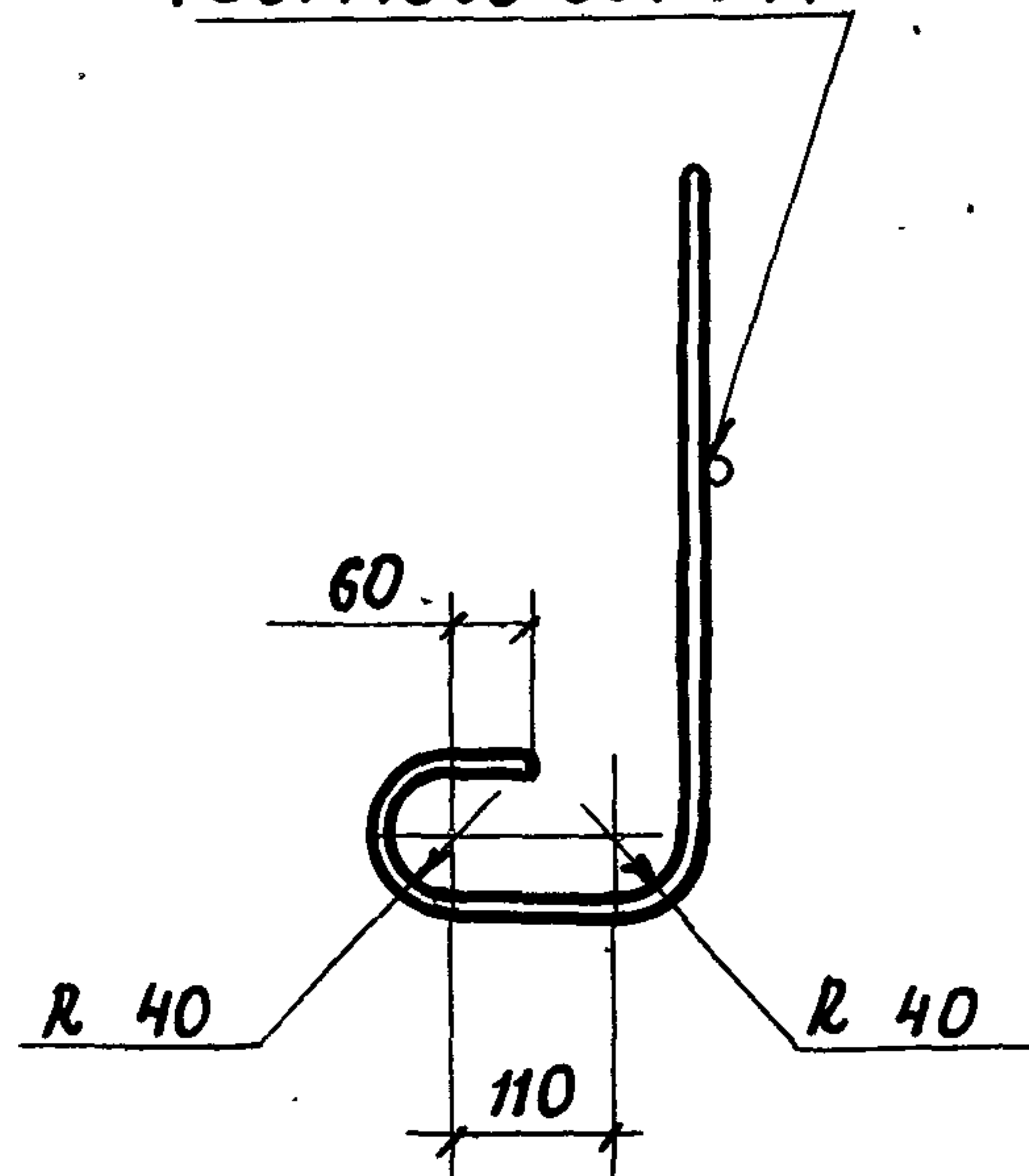
ГОСТ 14098-85 КЗ-Рр



ПМ10-3, ПМ13-3



ГОСТ 14098-85 КЗ-Рр



Таблицу исполнений см. лист 2

1.832.15: 2 - 132

Петля для подъема
ПМ1-3... ПМ19-3

СТАНДА. МАССА. МАСШТАБ

Р

см. табл.

Лист 1 | Листов 2

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Нач. отд.	Котов	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Кузьмина	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Рябинович	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	Сладухин	<i>[Signature]</i>
Инж.	Бирюкова	<i>[Signature]</i>

А-І ГОСТ 5781-82
Ст 3 сп ГОСТ 380-88

25070-03 146

Формат А4

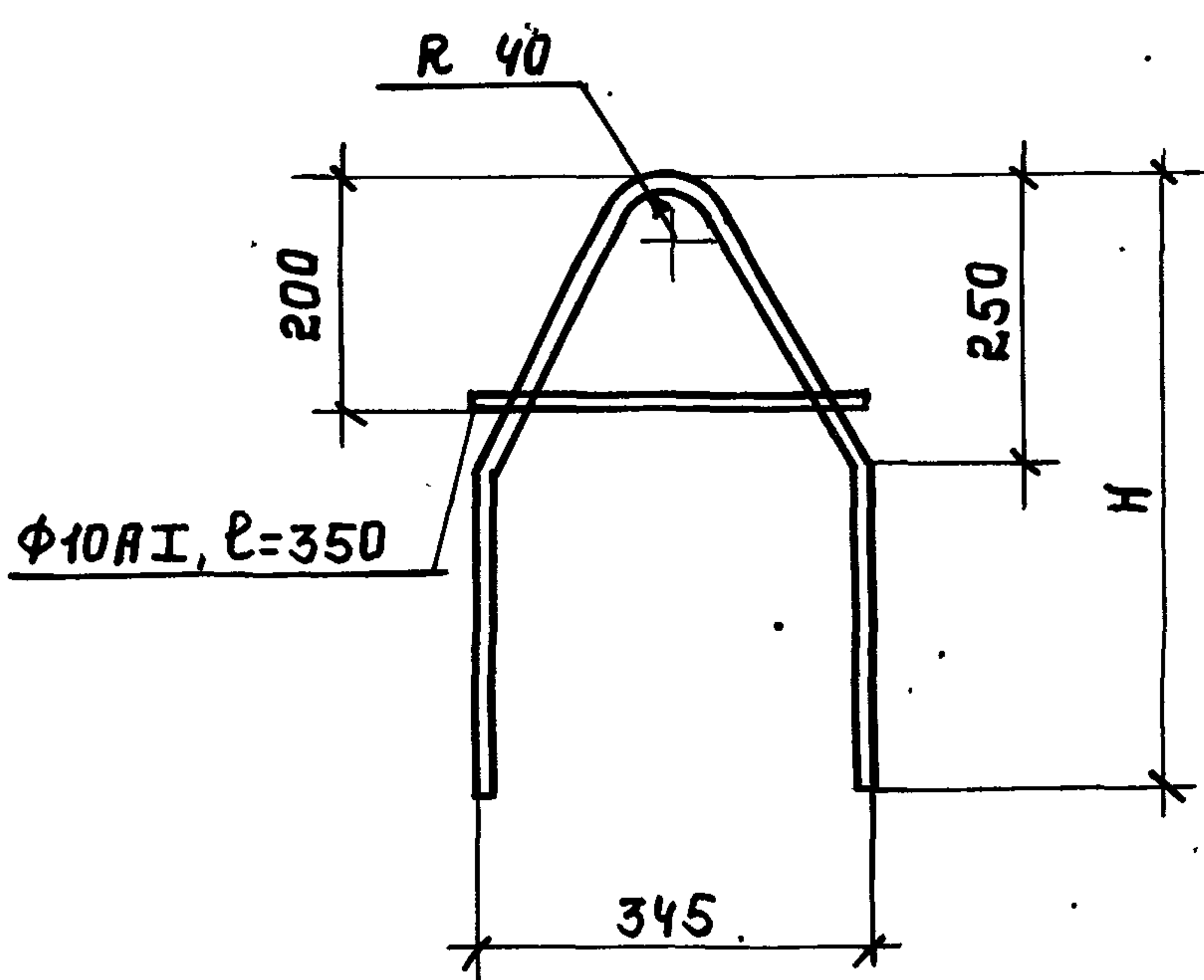
МАРКА ПЕТАИ	Ф мм	Н, мм	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ, мм	МАССА ПЕТАИ кг
ПМ 1-3	10	540	1600	1,2
ПМ 2-3		570	1660	1,2
ПМ 3-3		720	1960	1,4
ПМ 4-3		750	2020	1,4
ПМ 5-3		840	2200	1,5
ПМ 6-3		1140	2800	1,9
ПМ 7-3	12	540	1610	1,6
ПМ 8-3		840	2210	2,1
ПМ 9-3		1140	2810	2,7
ПМ 10-3	14	500	1920	2,5
ПМ 11-3		840	2220	2,8
ПМ 12-3		1140	2820	3,7
ПМ 13-3	16	540	2000	3,3
ПМ 14-3		900	2350	3,8
ПМ 15-3		1060	2670	4,4
ПМ 16-3		1140	2830	4,6
ПМ 17-3		1300	3150	5,1
ПМ 18-3	18	900	2360	4,9
ПМ 19-3		1140	2840	5,8

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

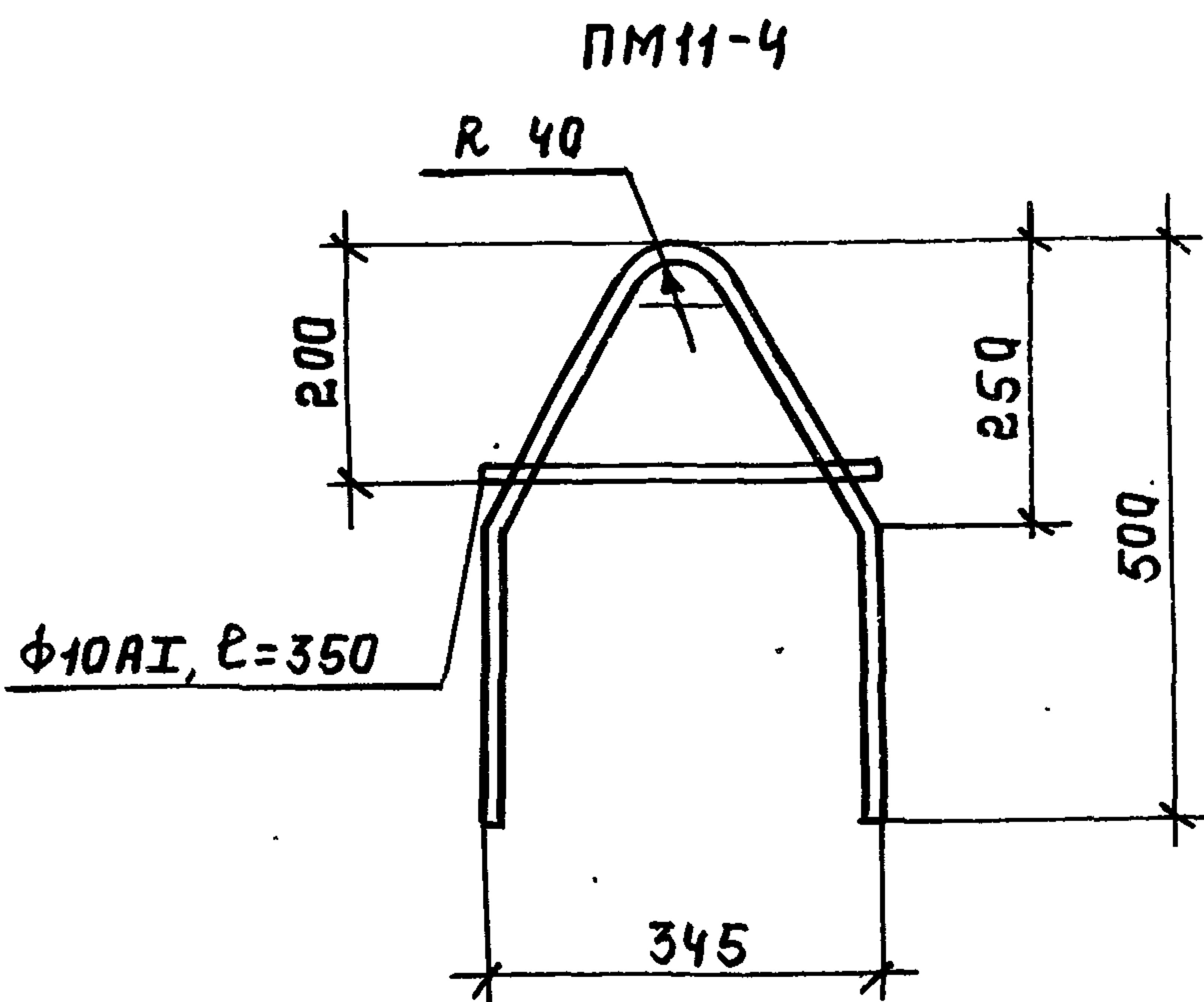
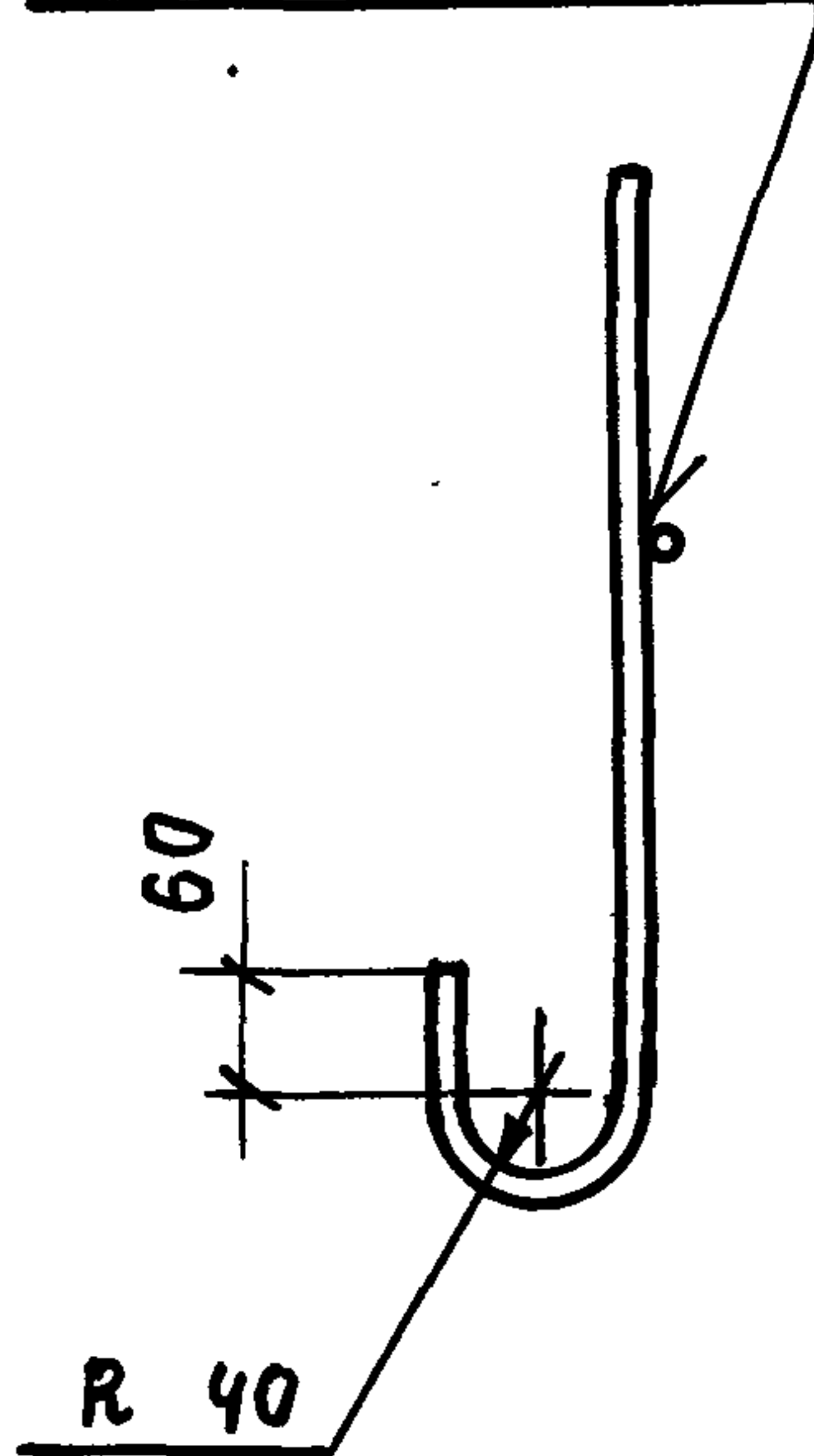
1. 832.1-15. 2-132

ЛИСТ

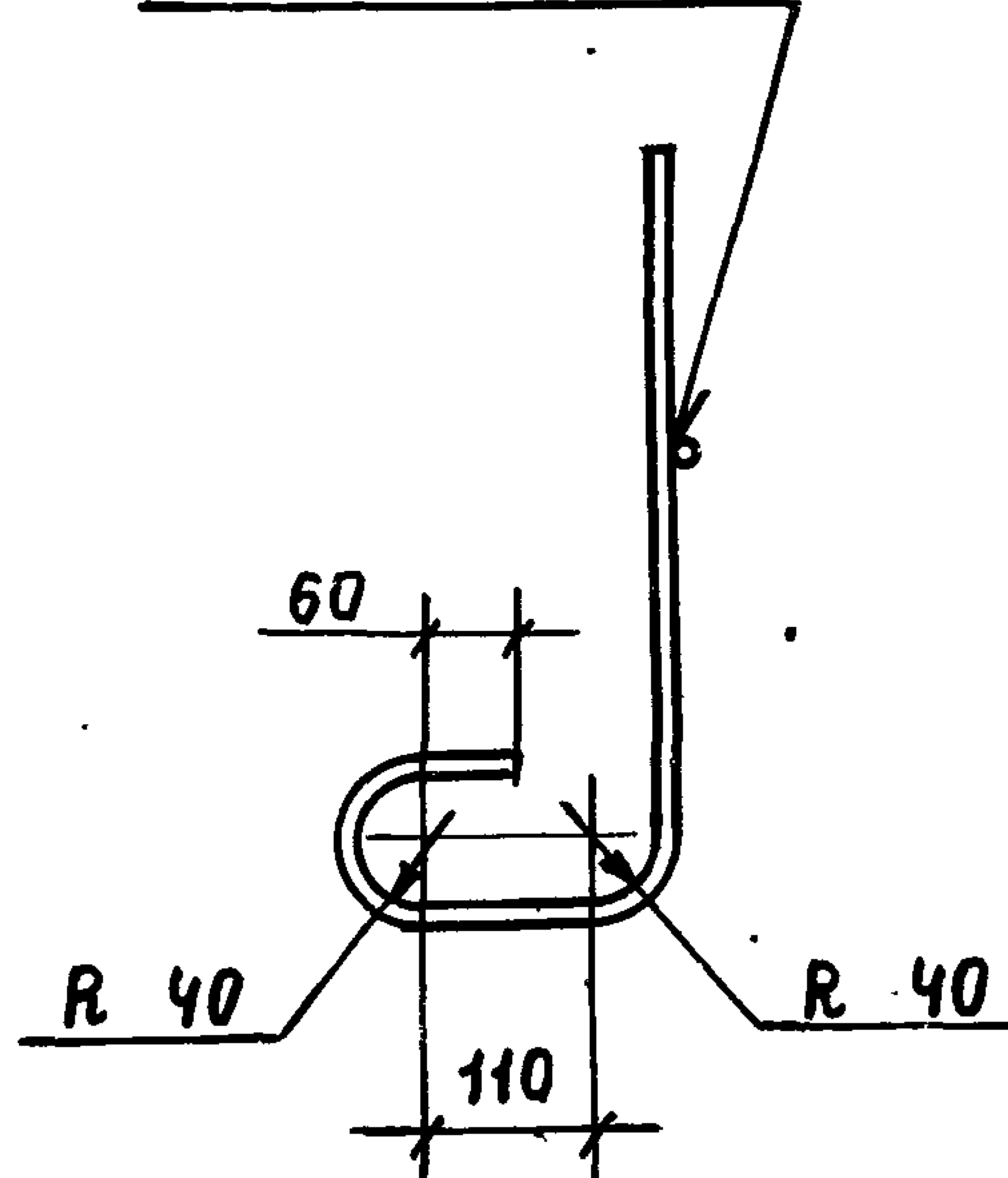
2



ГОСТ 14098-85 K3-PP



ГОСТ 14098-85 K3-PP



ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

ИНВ. № ПОДПИСИ ДАТА ВЗЯТИИ №

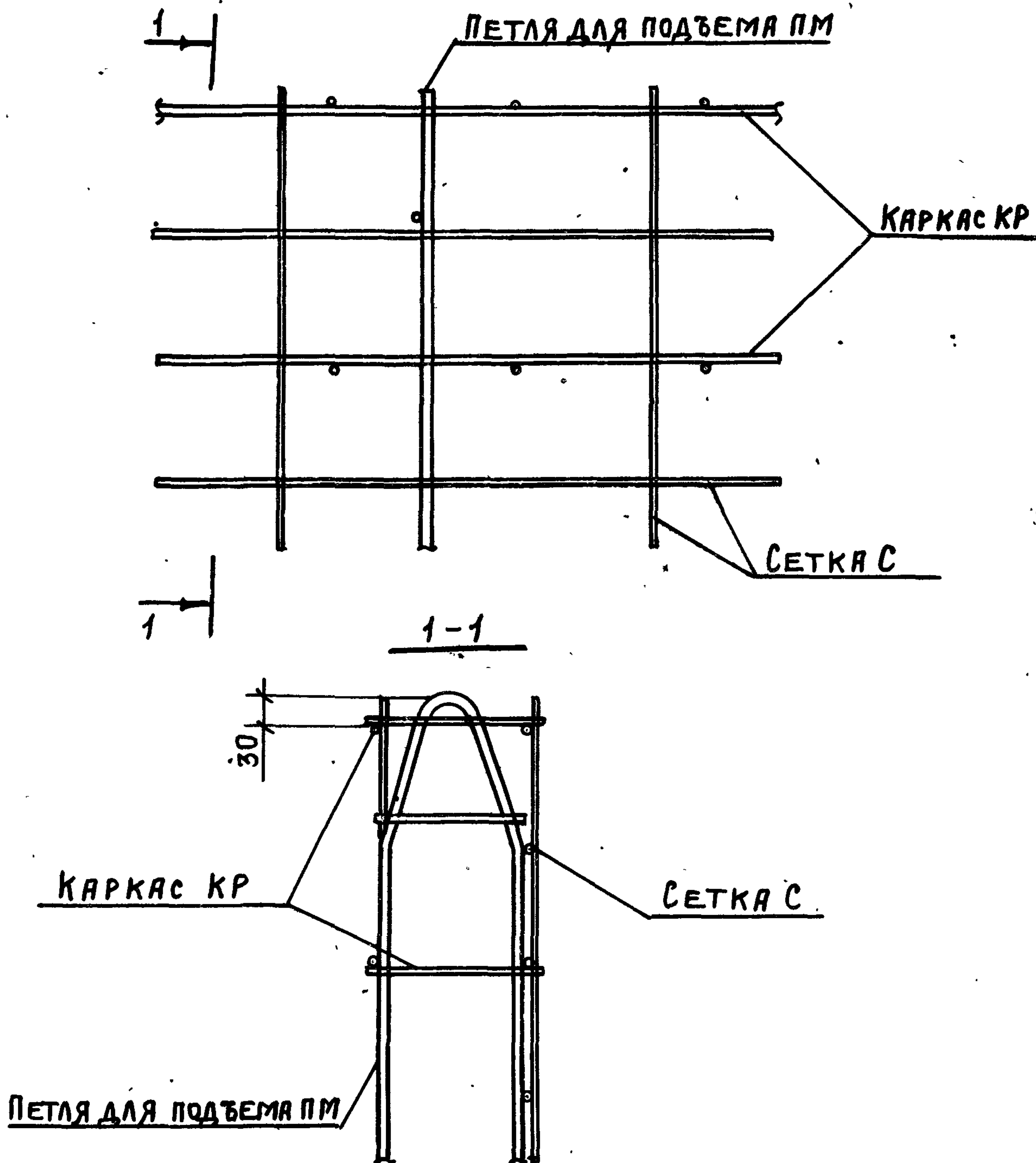
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

МАРКА ПЕТАИ	φ, мм	Н, мм	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ, мм	МАССА ПЕТАИ, кг
ПМ 1-4	10	540	1640	1,2
ПМ 2-4		700	1960	1,4
ПМ 3-4		750	2060	1,5
ПМ 4-4		840	2240	1,6
ПМ 5-4		1140	2840	2,0
ПМ 6-4	12	540	1650	1,7
ПМ 7-4		840	2250	2,2
ПМ 8-4		1140	2850	2,8
ПМ 9-4	14	840	2260	3,0
ПМ 10-4		1140	2860	3,7
ПМ 11-4	16	—	1960	3,3
ПМ 12-4		900	2390	4,0
ПМ 13-4		1060	2710	4,5
ПМ 14-4		1140	2870	4,8
ПМ 15-4		1300	3200	5,1
ПМ 16-4	18	900	2400	5,0
ПМ 17-4		1140	2880	6,0
ПМ 18-4		1400	3400	7,0

1.832.1-15.2-133

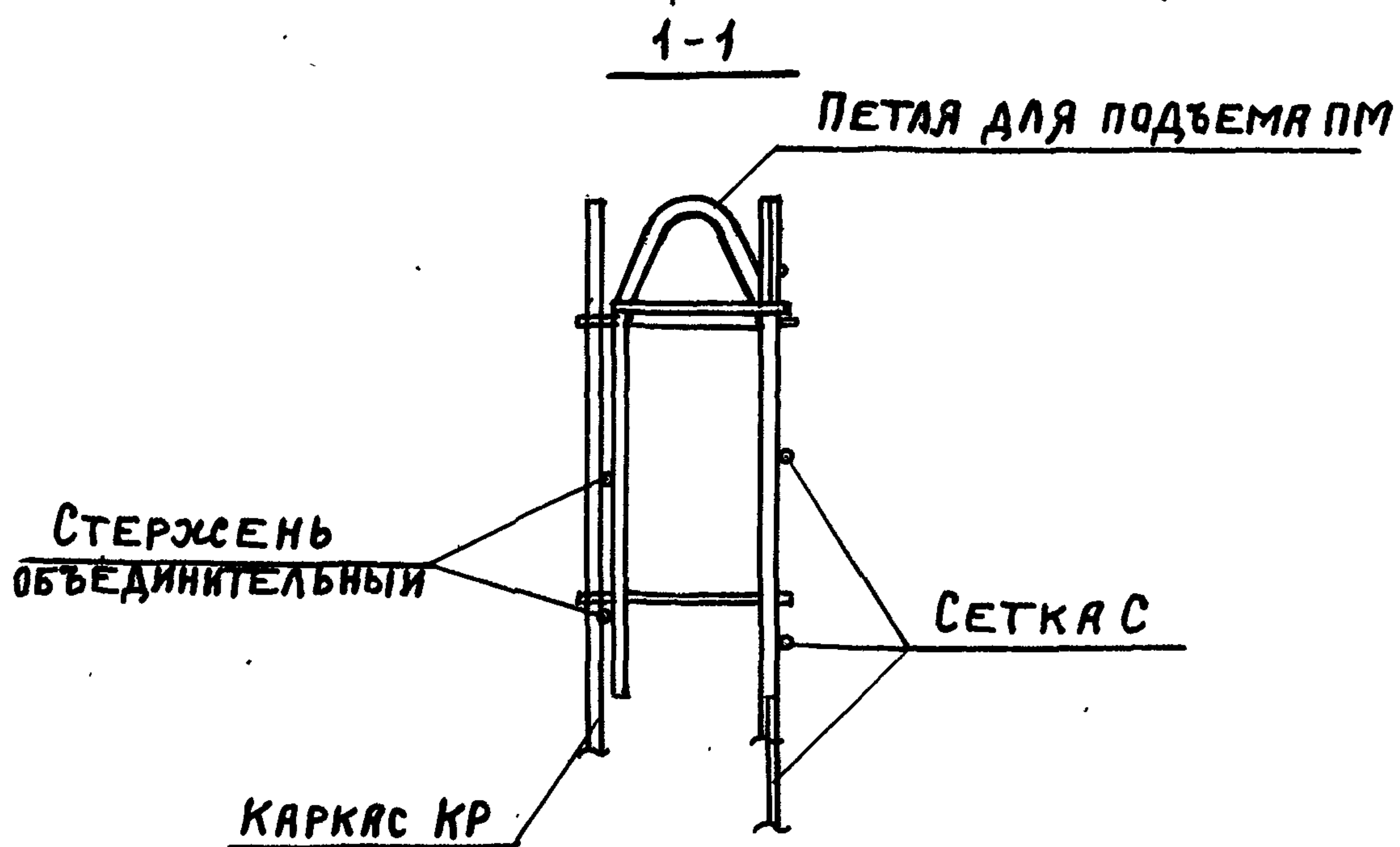
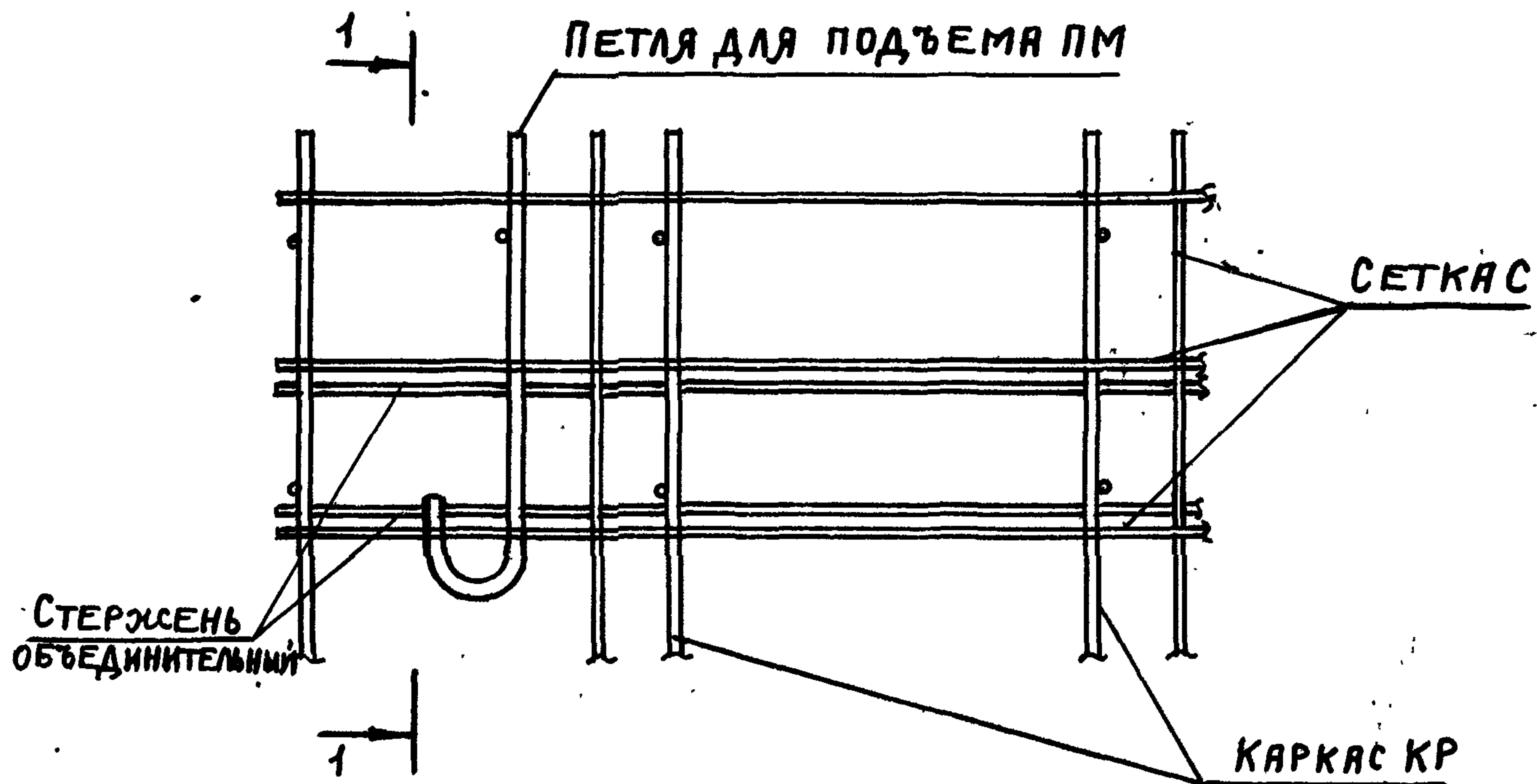
Лист

2



ПЕТЛЮ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ
К СЕТКЕ С И К КАРКАСУ КР ВО ВСЕХ МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ
СИХ ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕРЖНЯМИ.

				1.832.1-15.2-134		
ИЗЧ.ОТД	КОТОВ	<i>Котов</i>		УЗЕЛ 1	СТАНДА	ЛИСТ
Н.КОНТ	РАБИНОВИЧ	<i>Рабинович</i>			Р	ЛИСТОВ
П.СПЕЦ	РАБИНОВИЧ	<i>Рабинович</i>				1
РУК.ГР.	СОЛОУХИН	<i>Солоухин</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
ИНЖ.	БИРЮКОВА	<i>Бирюкова</i>				



ПЕТЛЮ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ ПРИВАРИТЬ ИЛИ ПРИВЯЗАТЬ
К СЕТКЕ С И К ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ ВО ВСЕХ
МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ.

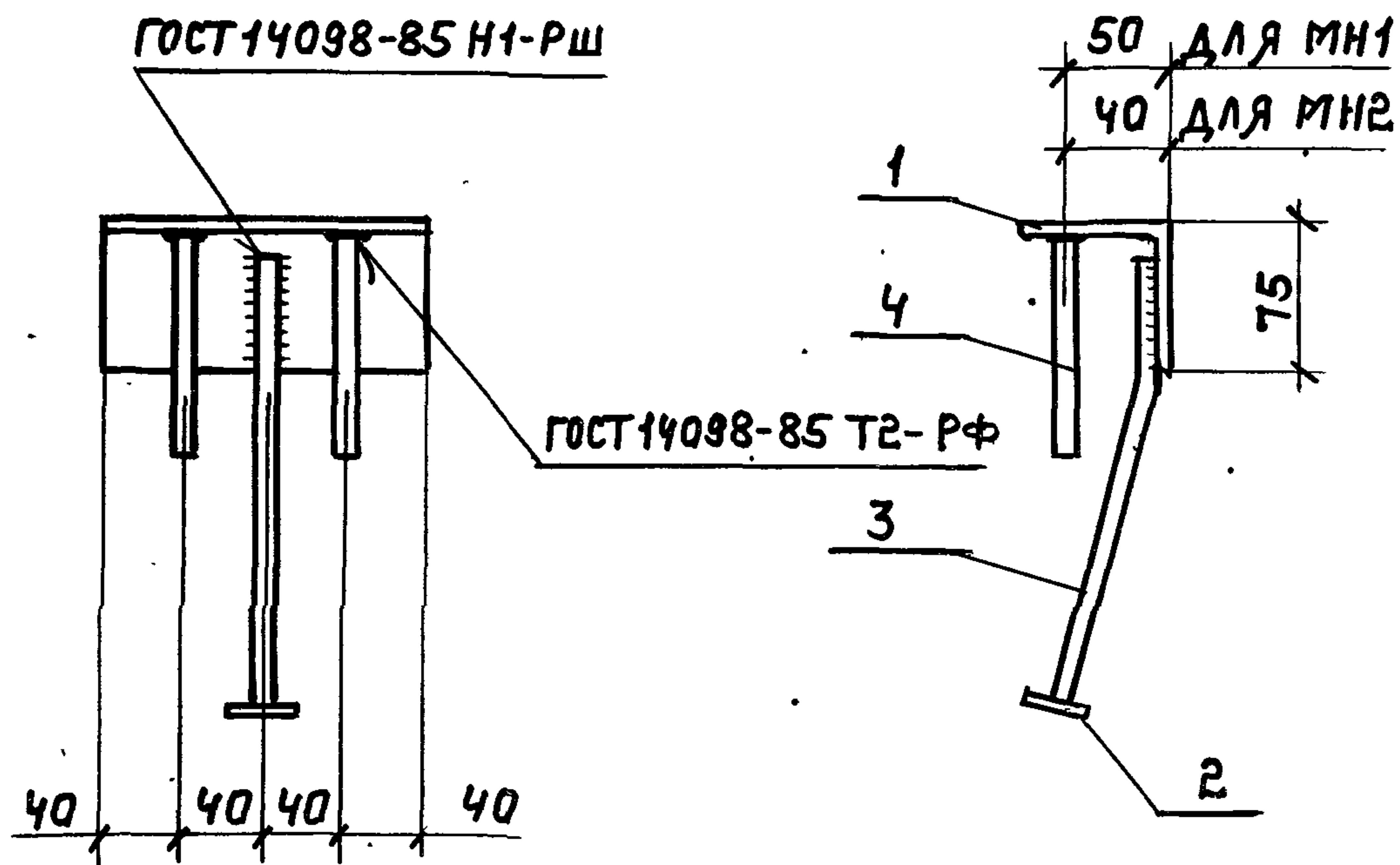
1.832.1-15.2-135

НАЧ. ОД	КОТОВ	<i>Котов</i>
Н. КОНТР	КУЗЬМИНА	<i>Кузьмина</i>
ГЛ. СПЕЦ	РАБИНОВИЧ	<i>Рабинович</i>
РУК. ГР.	СОЛОДУХИН	<i>Солдухин</i>
ИНЖ.	БИРЮКОВА	<i>Бирюкова</i>

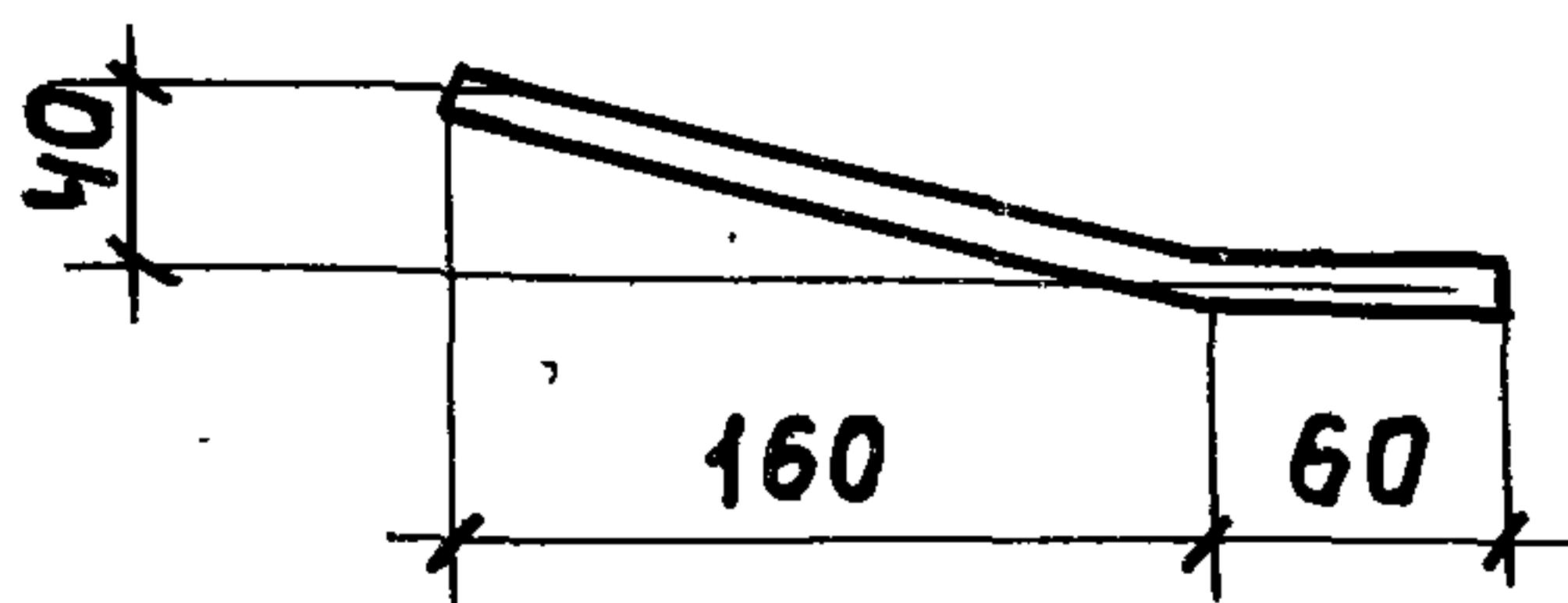
УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Поз. 3



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ.
МН1	1	УГОЛОК 75x75x8-В ГОСТ 8509-86, L=160	1	1,5	1,8
	2	ПОЛОСА Б-4x30 ГОСТ 103-76, L=30	1	0,03	
	3	Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=230	1	0,14	
	4	Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=110	2	0,07	
МН2		Поз. 2, 3 по МН			1,5
	1	УГОЛОК 75x50x8-В ГОСТ 8510-86, L=160	1	1,2	
	4	Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=90	2	0,06	

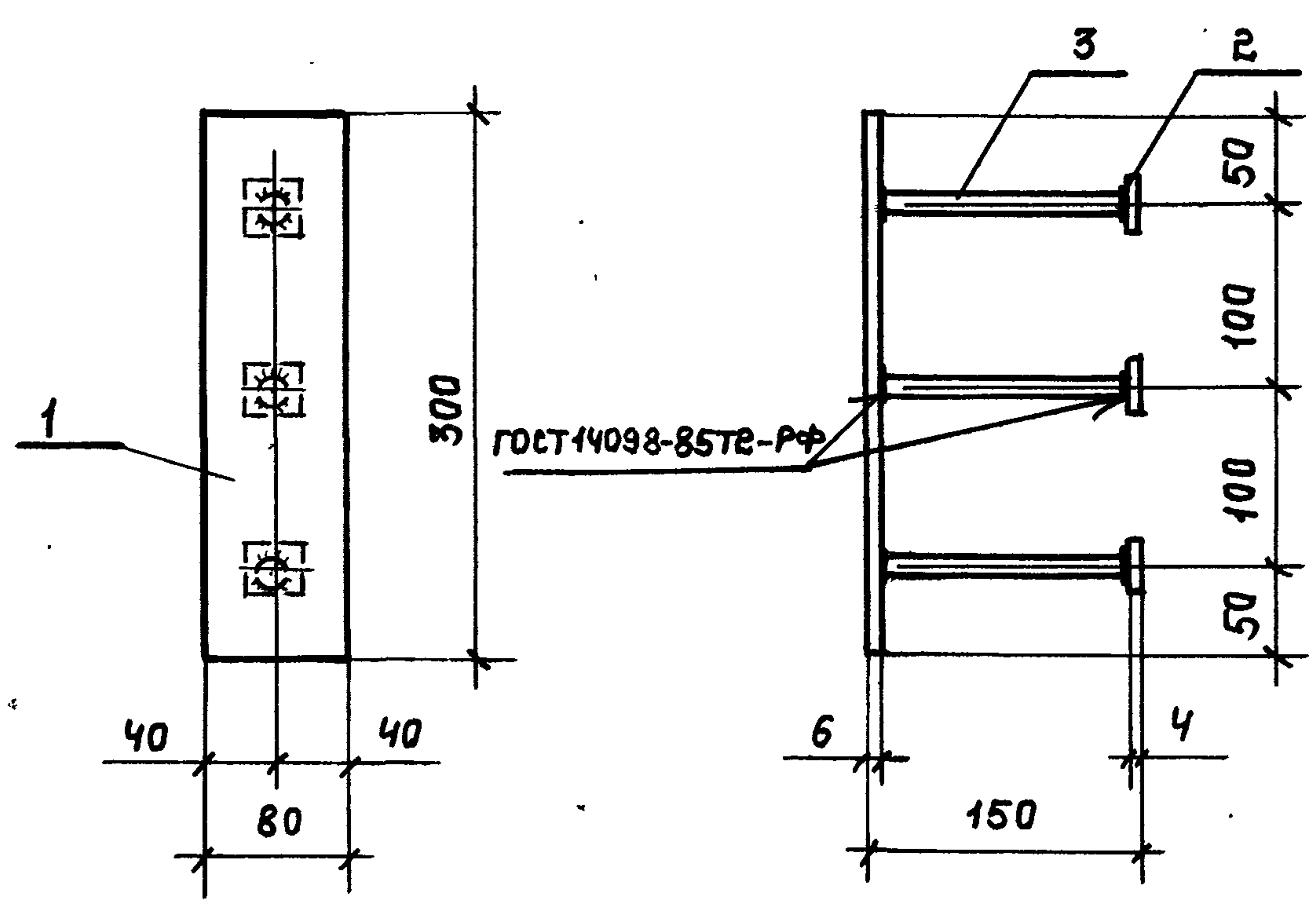
Сталь СТ3 КПЗ-1 по ГОСТ 535-88.

1.832.1-15.2-136.

И.О.ТД.	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТ.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	РЯБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	СОЛОДУХИН	<i>[Signature]</i>
И.Н.С.	БИРЮЗОВА	<i>[Signature]</i>

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН1, МН2.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	МАССА ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	Полоса Б-6x80 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 27772-88 $\rho=300$	1	1,14	1,5
2	Полоса Б-4x30 ГОСТ 103-76 С 235 ГОСТ 27772-88 $\rho=30$	3	0,03	
3	Ф10АIII ГОСТ 5781-82, $\rho=140$	3	0,09	

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТА	КОТОВ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КУЗЬМИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАБИНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	СОЛОУХИН	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	БИРЮКОВА	<i>[Signature]</i>

1.832.1-15.2-137		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	СТЯДНЯ	ЛИСТ
	Р	1
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		