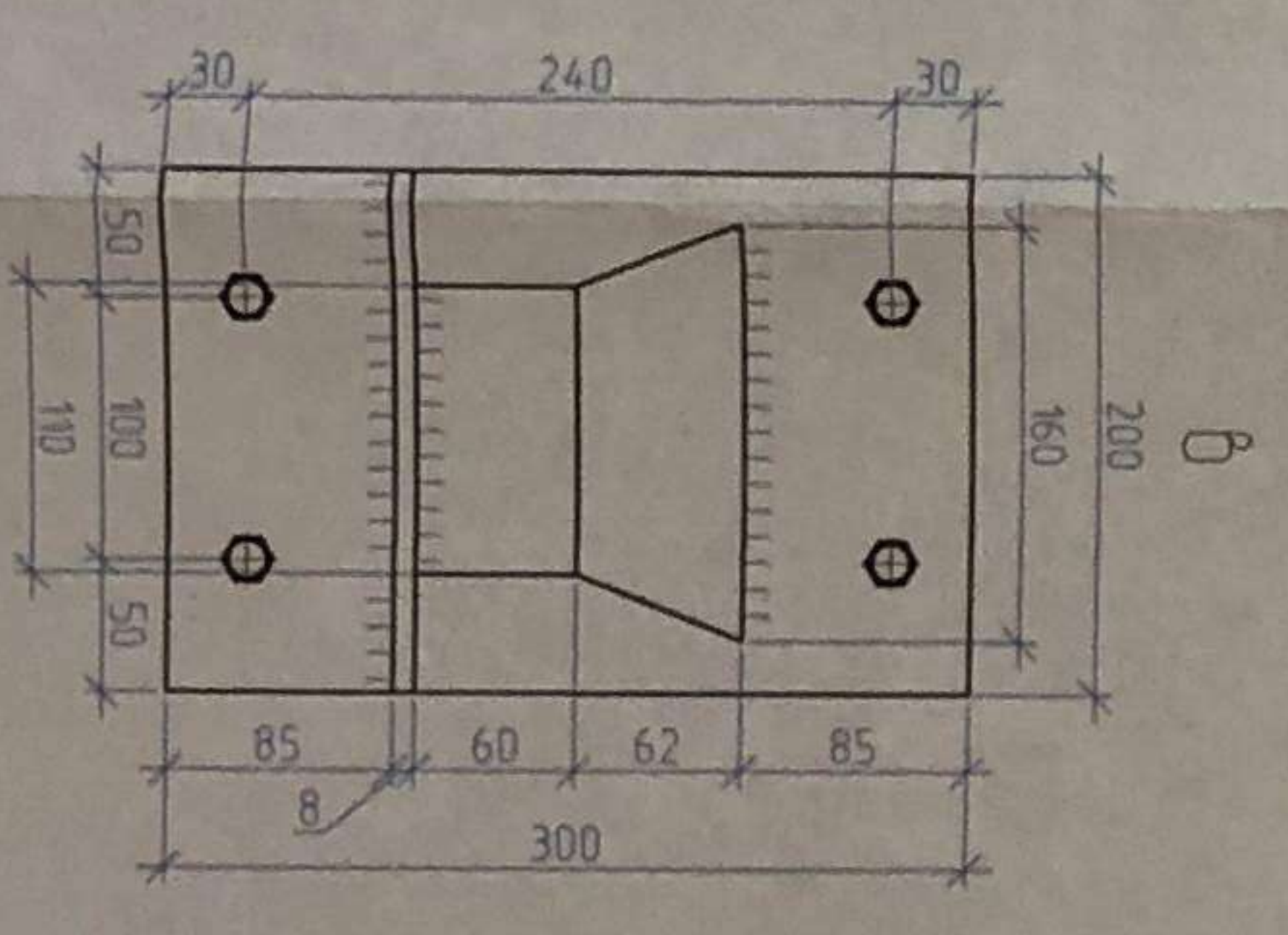
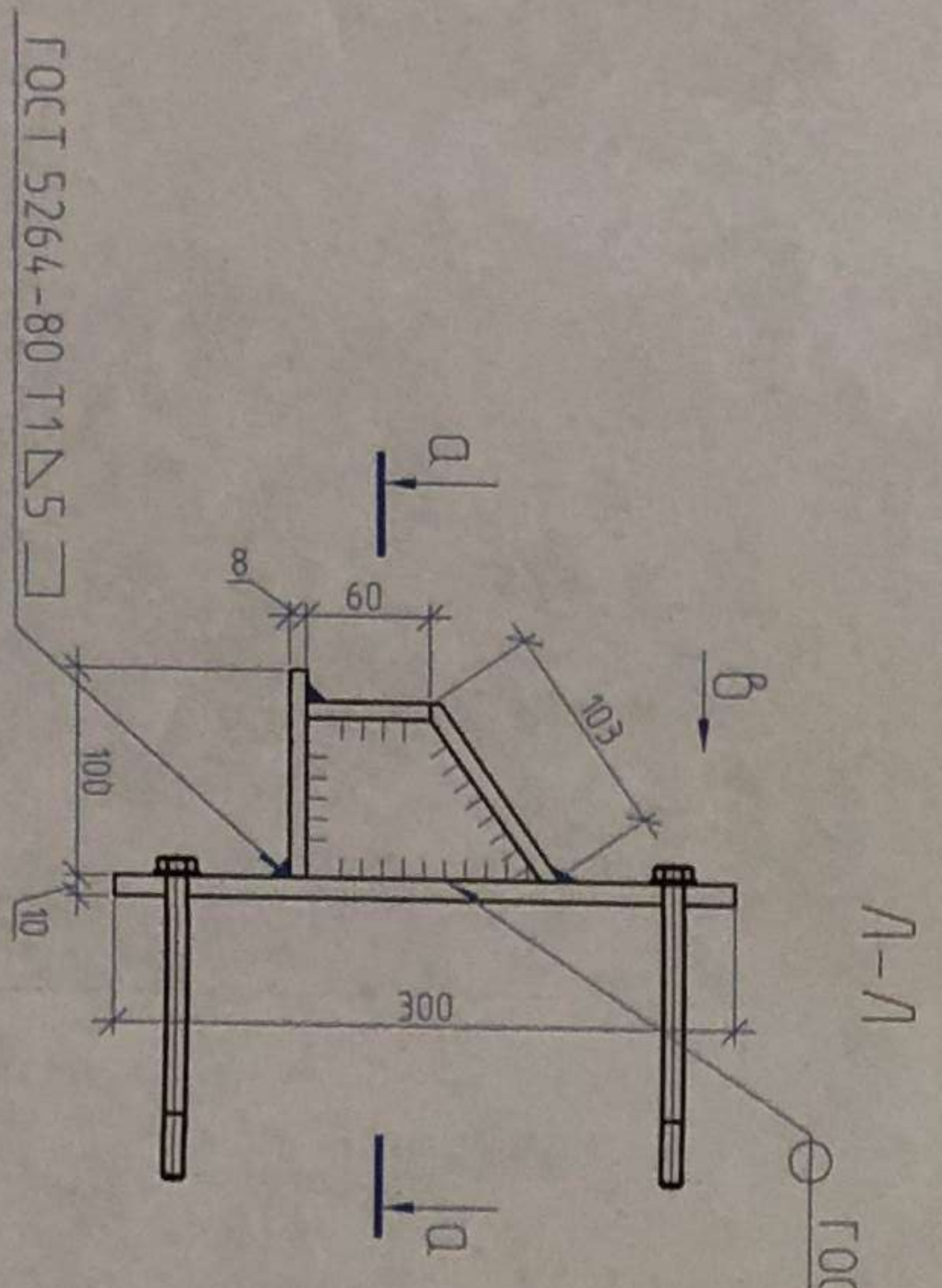
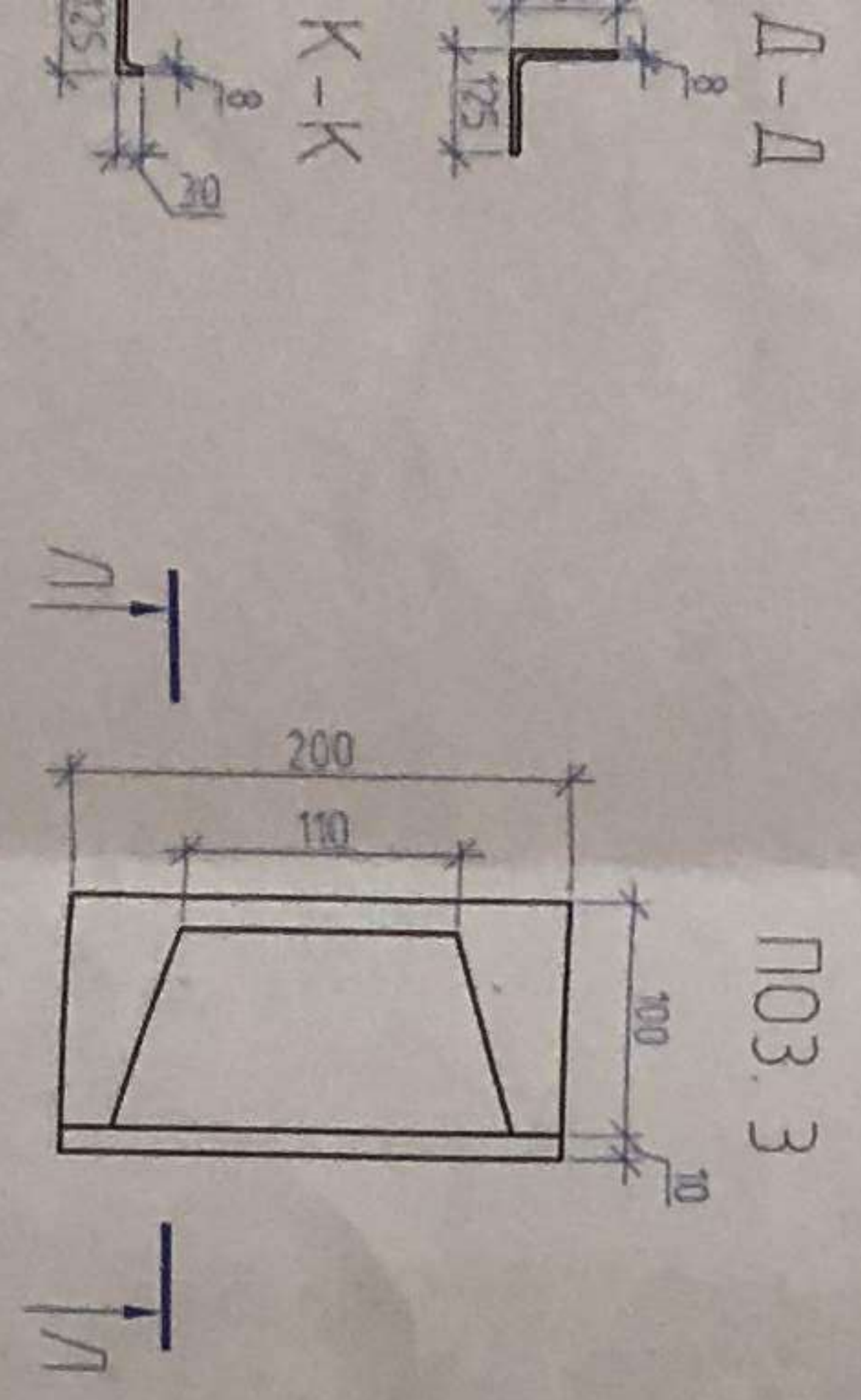
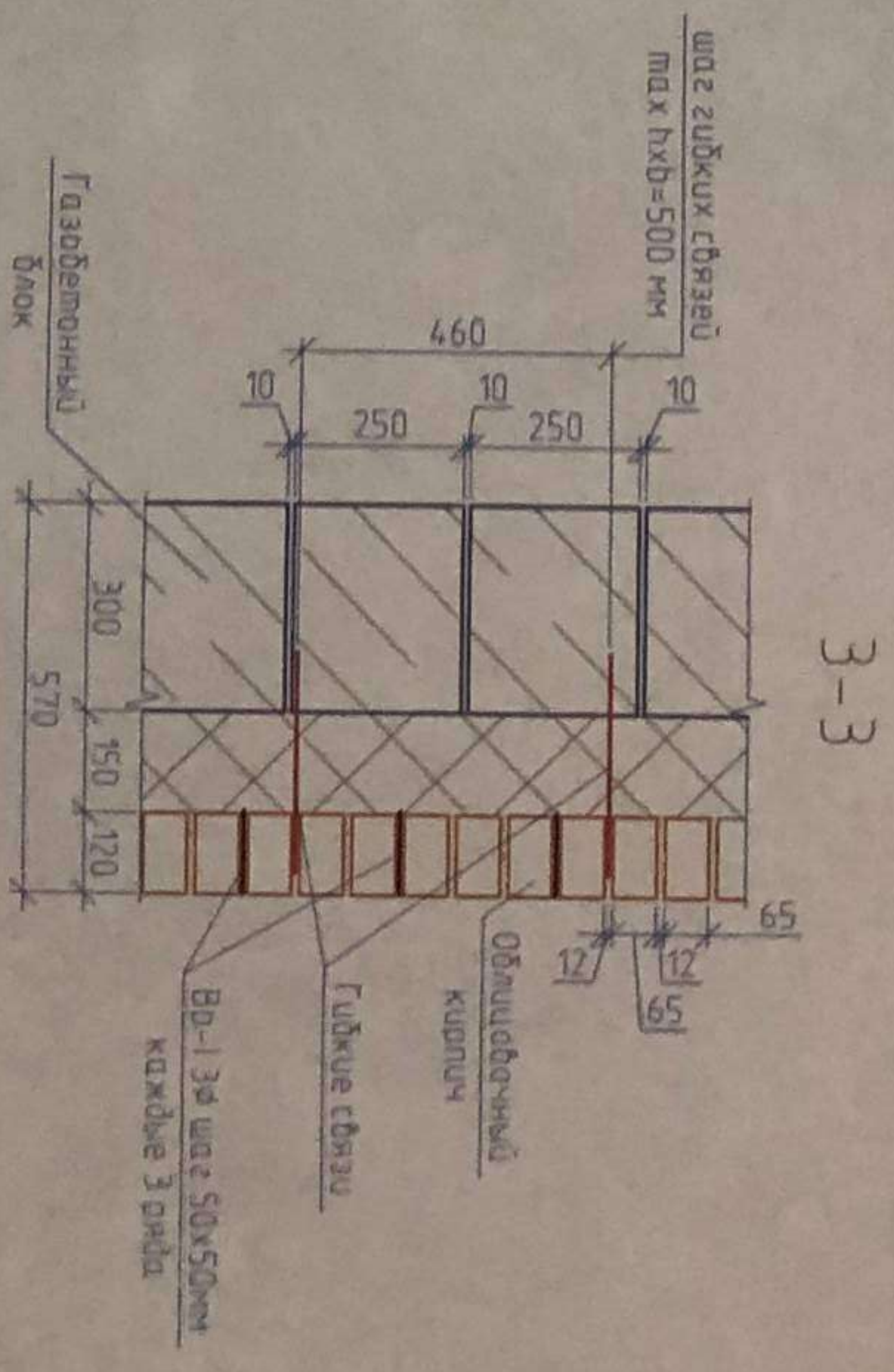
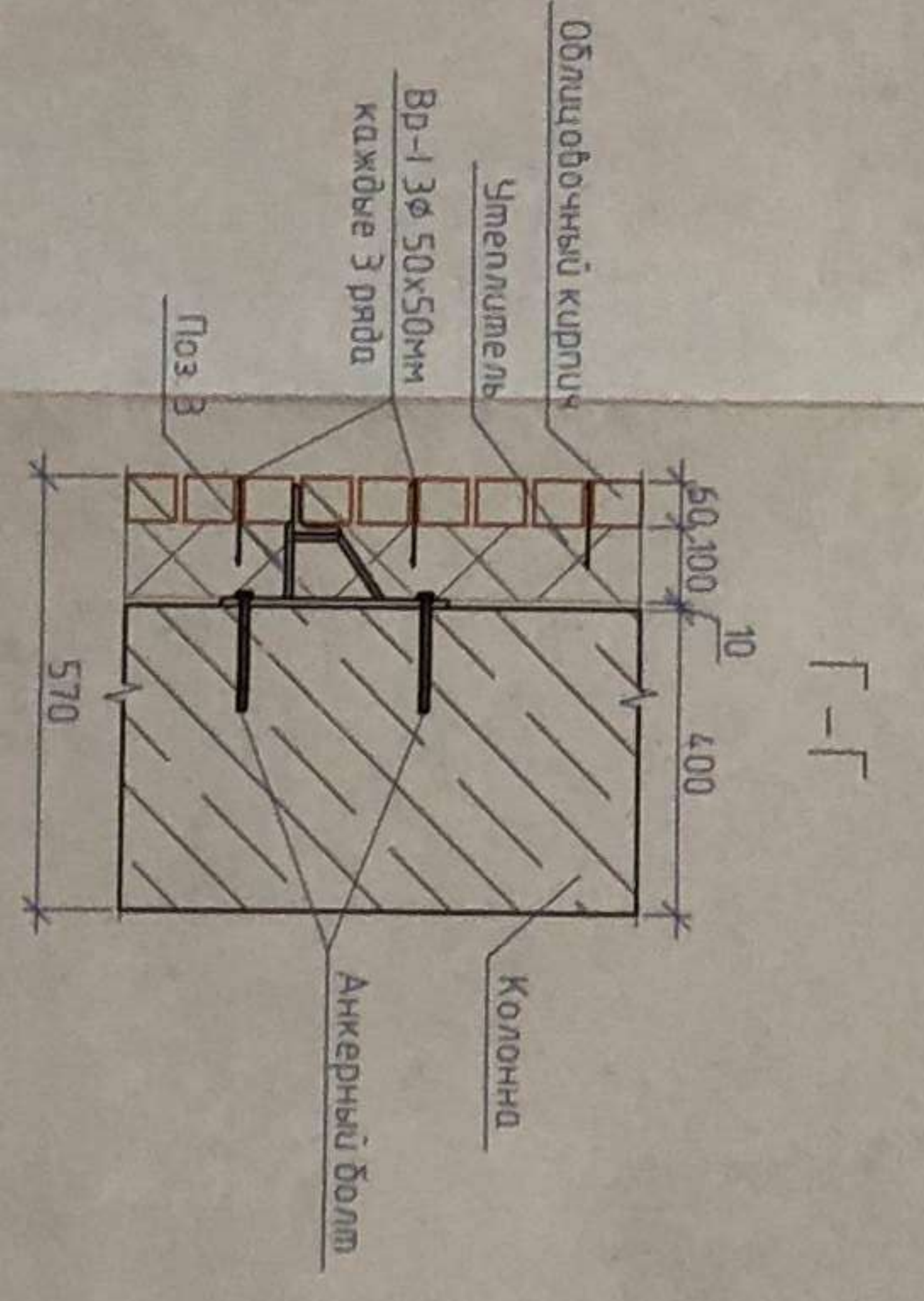
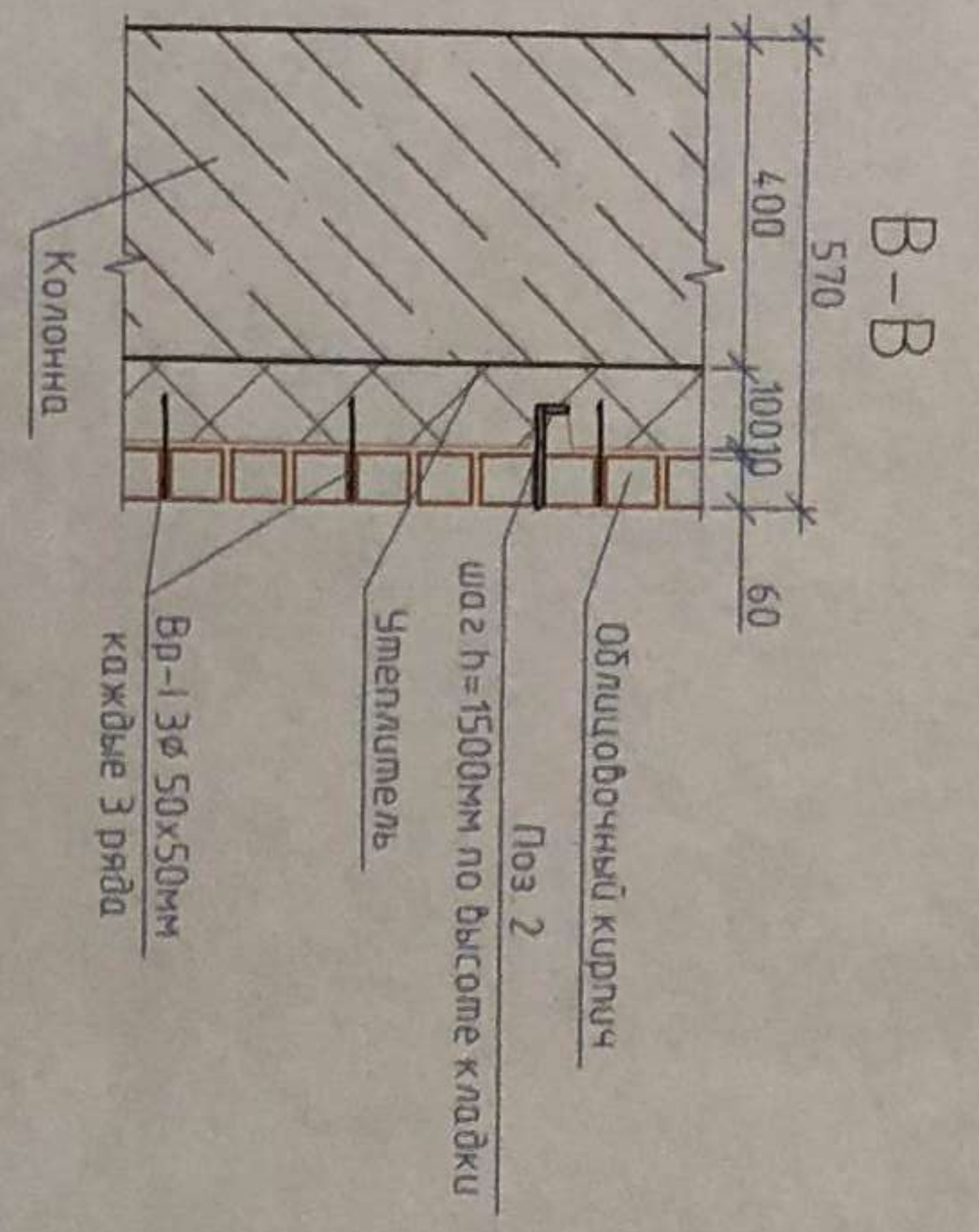
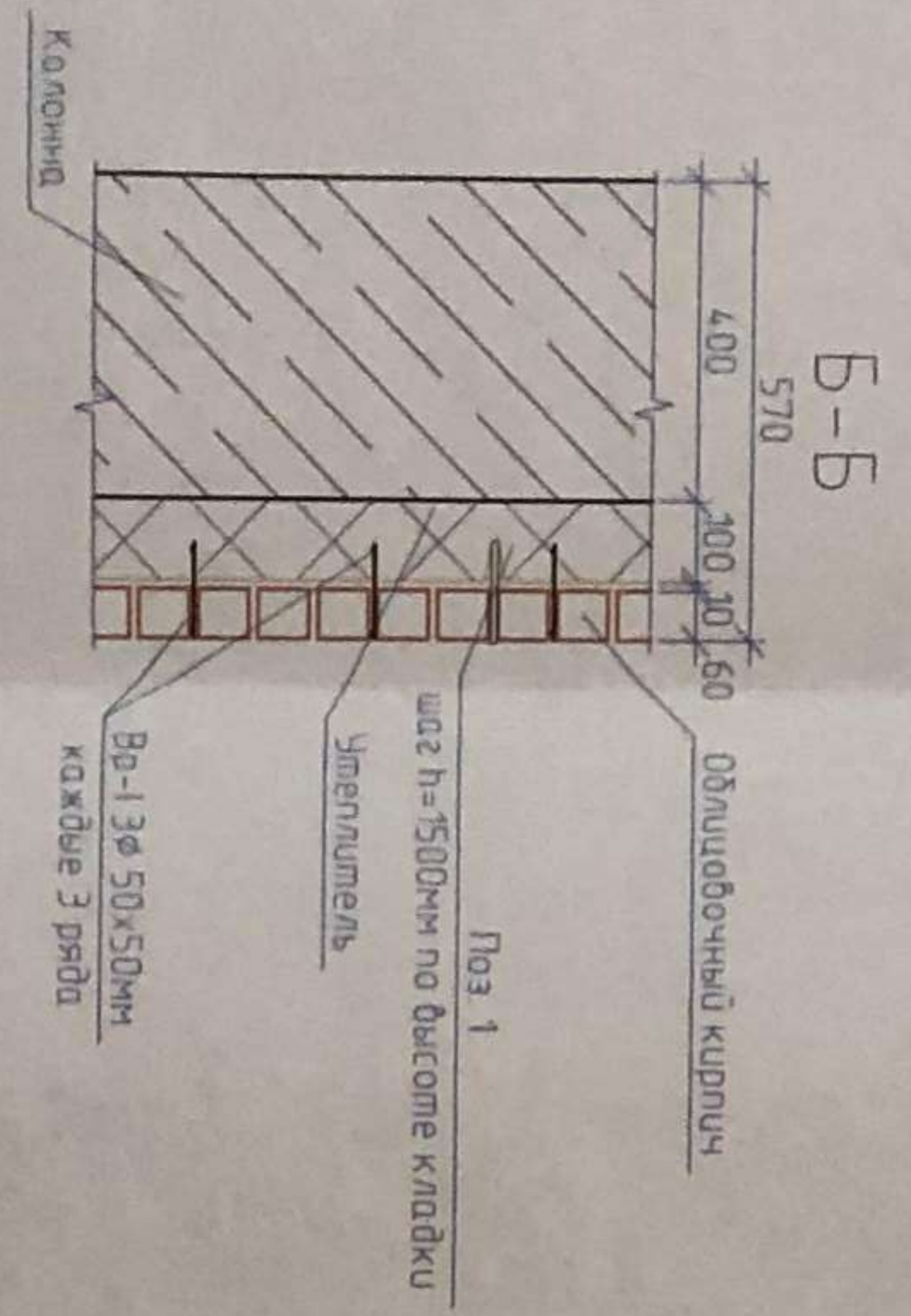
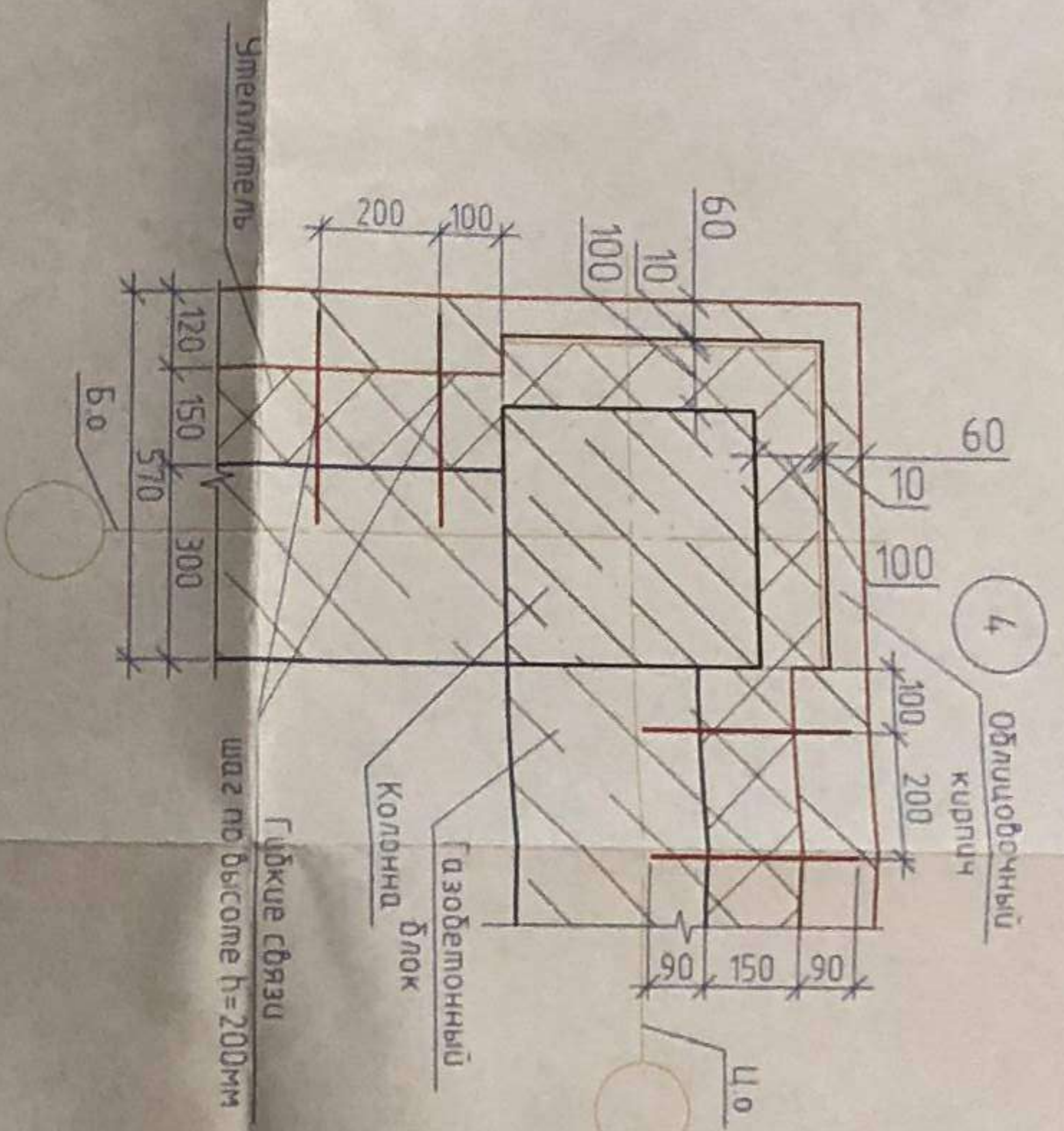
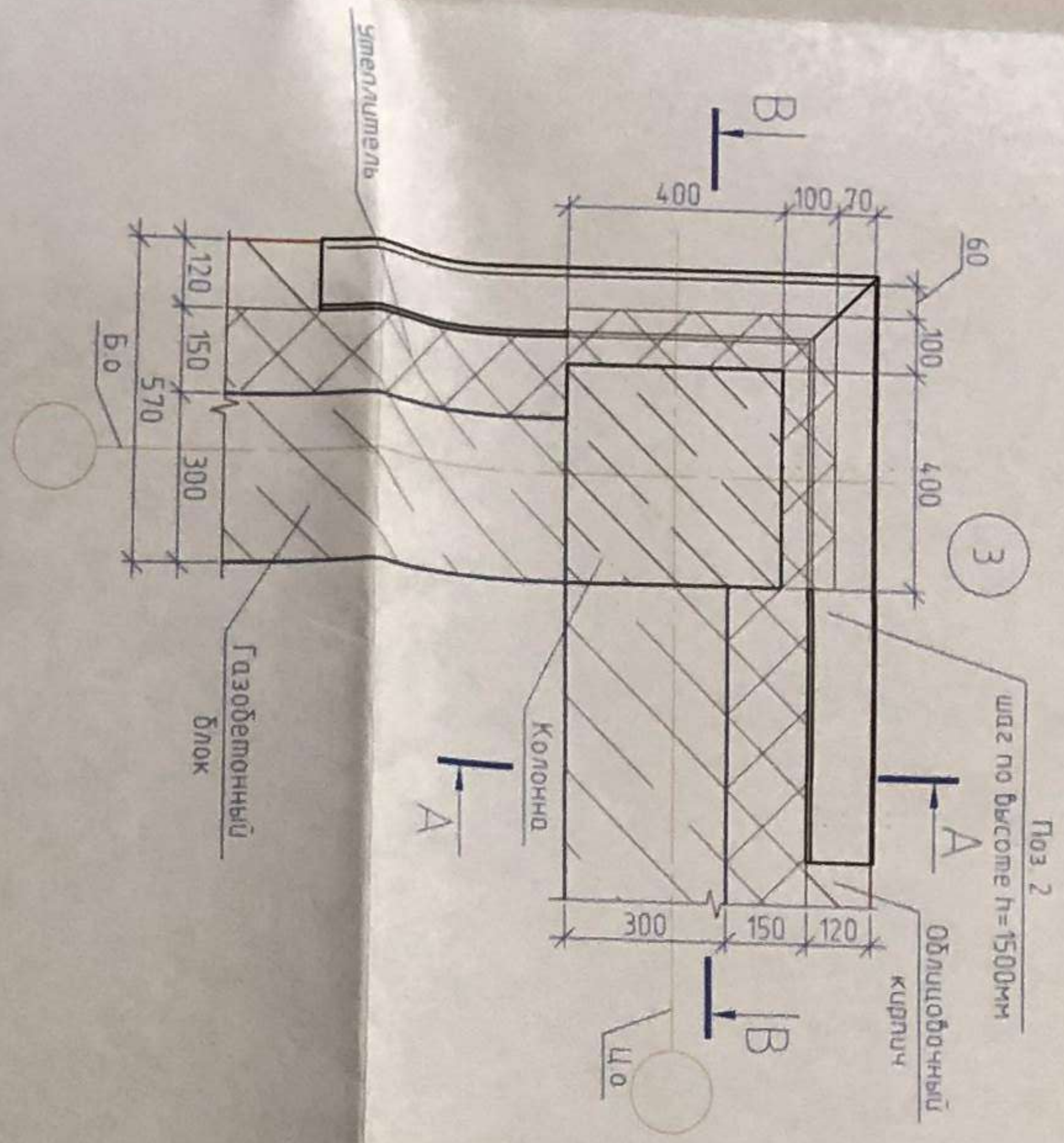
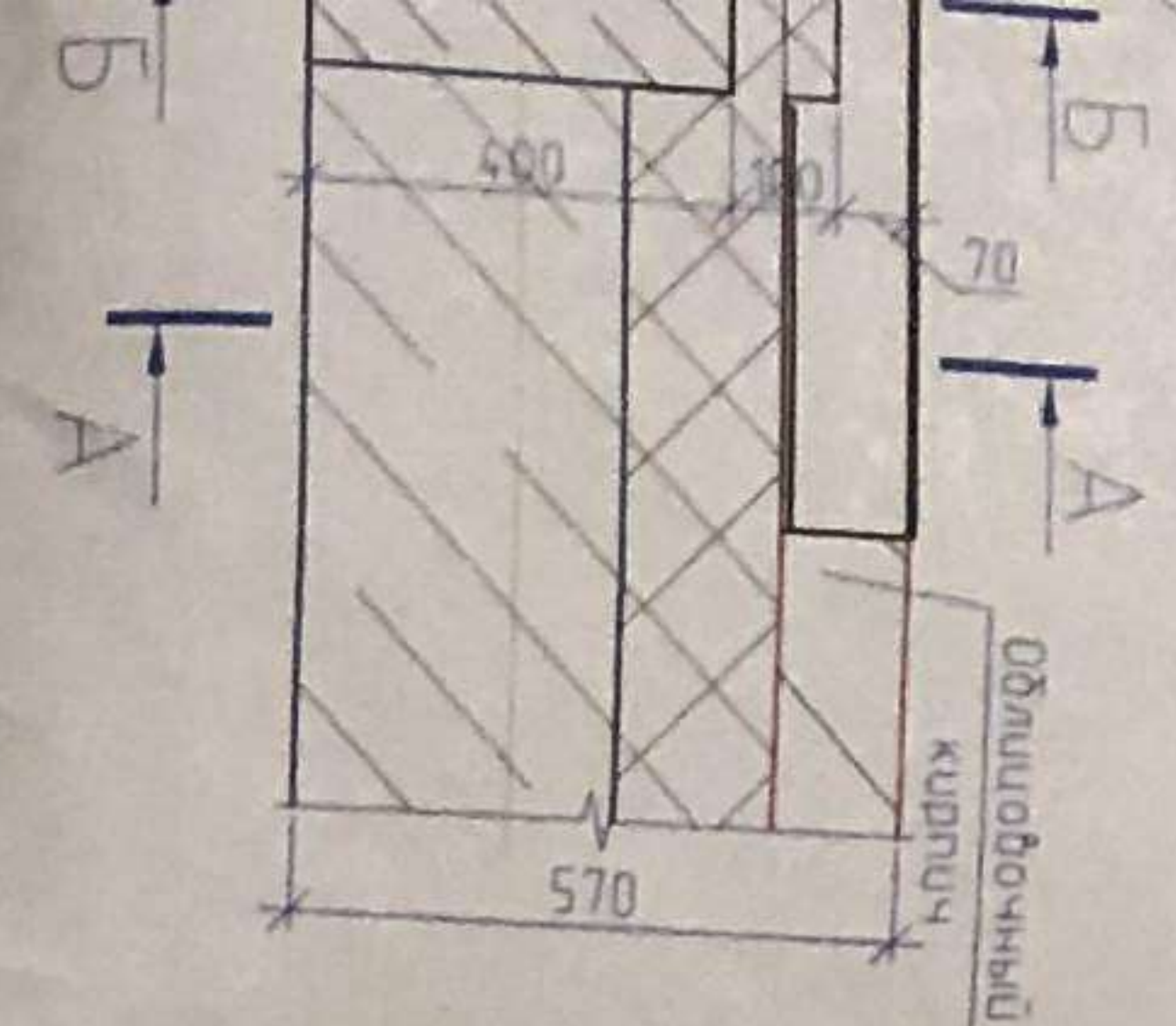


УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ КЛАДКИ К КОЛОННЕ



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Наружные стены выложить комплексной кладкой
- 2 Внутренний слой толщиной 300 мм из газобетонных блоков БГ-300 производить блоками по ТУ 574.1-004-02069355-2008, ГОСТ 31360-2007 с размерами 600x300x250 мм на кладочной смеси "Поревит" марки М150 по ГОСТ 5802-86, применять однорядную систему перевязки рядов.
- 3 Наружный слой выложить из кирпича КОЛПИ 150/14/75 по ГОСТ 530-2007 на кладочном растворе М150 по ГОСТ 28013-98.
- 4 Уплотнение стены выложить из теплоизоляционных базальтовых плит Rockwool Вентил Баттлс толщиной 150 мм, плотность 90 кг/м³
- 5 Лицевую верстку соединять с внутренней при помощи гибких связей шаг 500 мм по высоте. В местах соединения гибких связей и по вертикали и по горизонтали соединять не более 500 мм, дополнительно гибкие связи устанавливать по периметру проемов, и деформационных швов, с шагом 300 мм и в углах здания. Мышечки пены глубина заделки гибкой связи в облицовочный слой и в несущую стену - 90 мм. В местах сопряжения кладки с колоннами гибкие связи устанавливать согласно узлам 1, 4
- 6 Внутренние стены из газобетонных блоков БГ-200 по ТУ 574.1-004-02069355-2008, ГОСТ 31360-2007 с размерами 600x200x250 мм на кладочной смеси "Поревит" марки М150 по ГОСТ 5802-86, применять однорядную систему перевязки рядов
- 7 Перегородки толщиной 100 мм из газобетонных блоков БГ-100 по ТУ 574.1-004-02069355-2008, ГОСТ 31360-2007 с размерами 600x100x250 мм на кладочной смеси "Поревит" по ГОСТ 5802-86, применять однорядную систему перевязки рядов
- 8 Кладка стен толщиной 90 мм вести из пустотелого керамзитобетонного блока М75 размерами 390x90x189 мм на цементно-песчаном растворе М100 по ГОСТ 28013-98
- 9 Сопряжение разных типов кладки выложить при помощи сетки из ВР-1 Ф3 с ячейками 50x50 мм с шагом не более 600 мм по высоте

05/НИПИИ/15-КР Э

Многоквартирный жилой дом в с. Мужж, по улице Союзная ГТ-3, Шурьшарский район, РМАО

Изм.	Кат. инж.	Листы	И. инж.	Подп.	Дата
		Соловьева	Вадух	Вадух	06.15
		Вадух	Вадух	Вадух	06.15
		Умарный	Умарный	Умарный	06.15

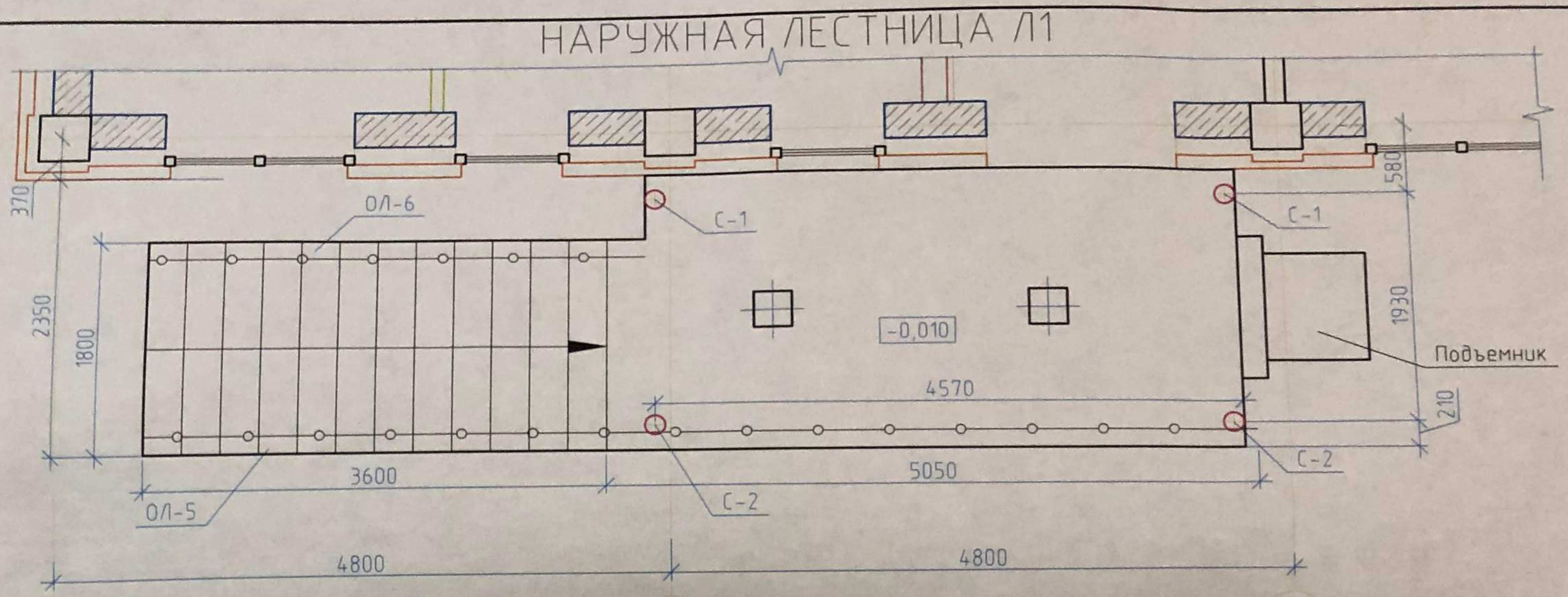
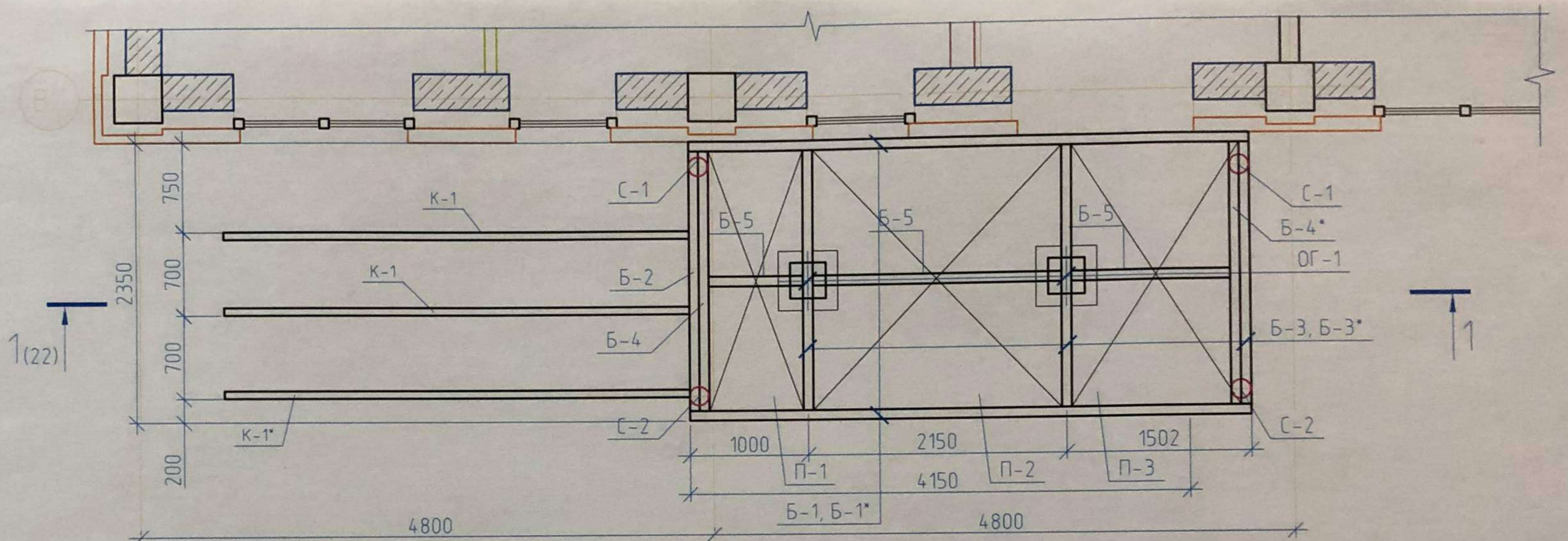


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Л1



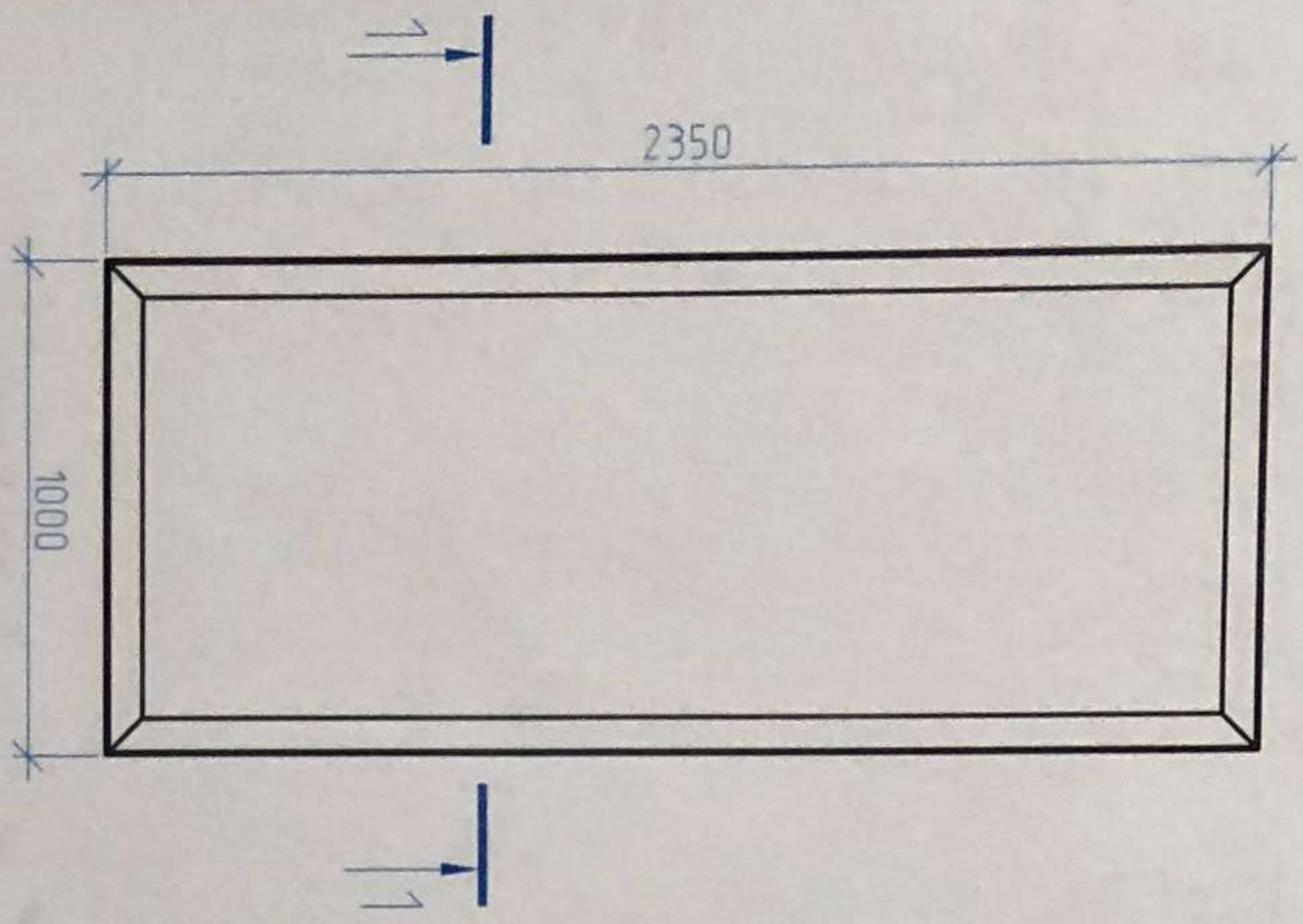
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСТРОЙСТВО НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ Л-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ЛС-1	ГОСТ 8717.1-84 000 "Завод ЖБИ 5"	ЛС-12-1Л	13	-	-
		Уголок ^{75x6 ГОСТ 8509-93} _{С 345 ГОСТ 27772-88} L=150мм	8	1,03	8,26
ОЛ-5,6	см. лист 31	Ограждение лестницы			
К-1, К-1*	см. лист 22	Косоур К-1, К-1*	3		
Б-1, Б-1*	см. лист 22	Балка Б-1, Б-1*	2		
Б-2	см. лист 22	Балка Б-2	1		
Б-3, Б-3*	см. лист 22	Балка Б-3, Балка Б-3*	3		
Б-4, Б-4*	см. лист 22	Балка Б-4, Балка Б-4*	2		
Б-5	см. лист 22	Балка Б-1	1		
П-1, П-2, П-3	см. лист 23	Площадка П-1, П-2, П-3	1		
С-1	см. лист 25	Стойка С-1	2		
С-2	см. лист 25	Стойка С-2	2		
ОГ-1	см. лист 24	Оголовок ОГ-1	2		

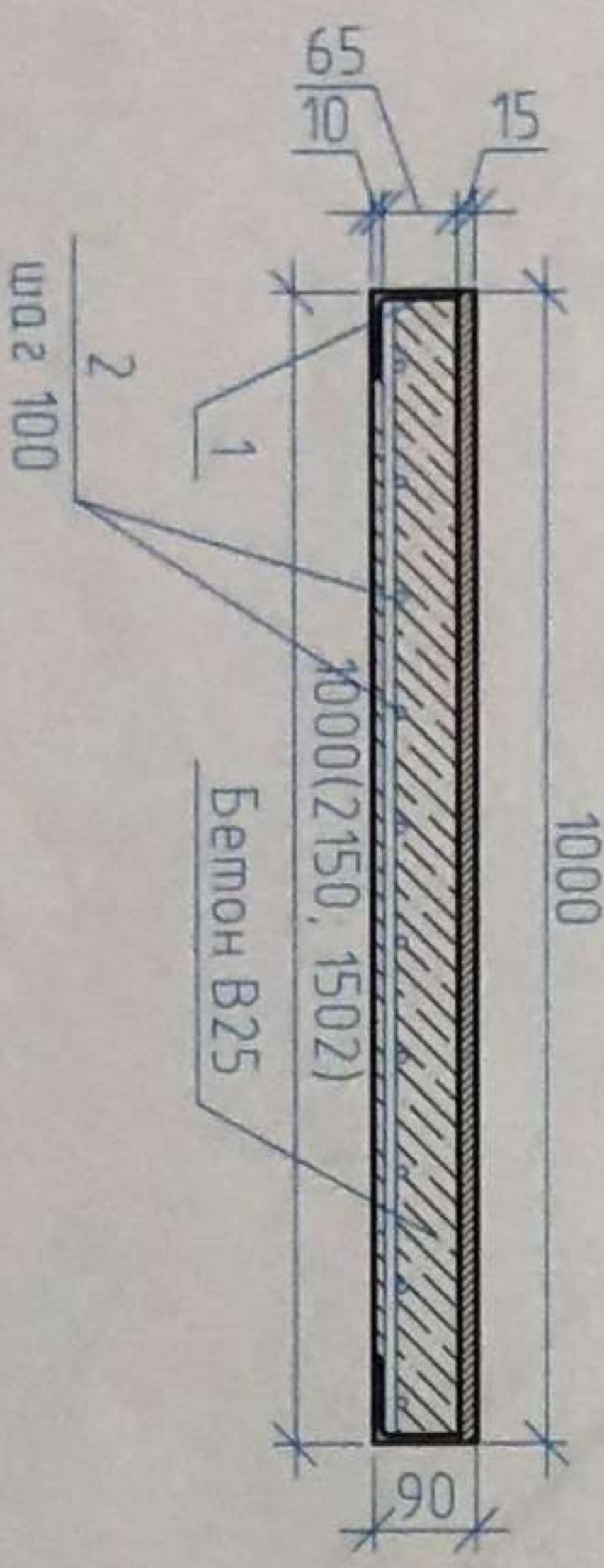
05/НИПИИ/15-КР 1

Многоквартирный жилой дом в с. Мужы, по улице Собхозная ГП-3, Шурыкшарский район, ЯНАО					
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб		Соловьева		<i>Соловьева</i>	06.15
Провер		Бадух		<i>Бадух</i>	06.15
Н. контр.		Бадух		<i>Бадух</i>	06.15
ГИП		Хмарный		<i>Хмарный</i>	06.15
Секция 3			Стадия	Лист	Листов
Наружная лестница Л1, Схема расположения элементов			П	21	
			НИПИИ "ТюмГАСУ"		

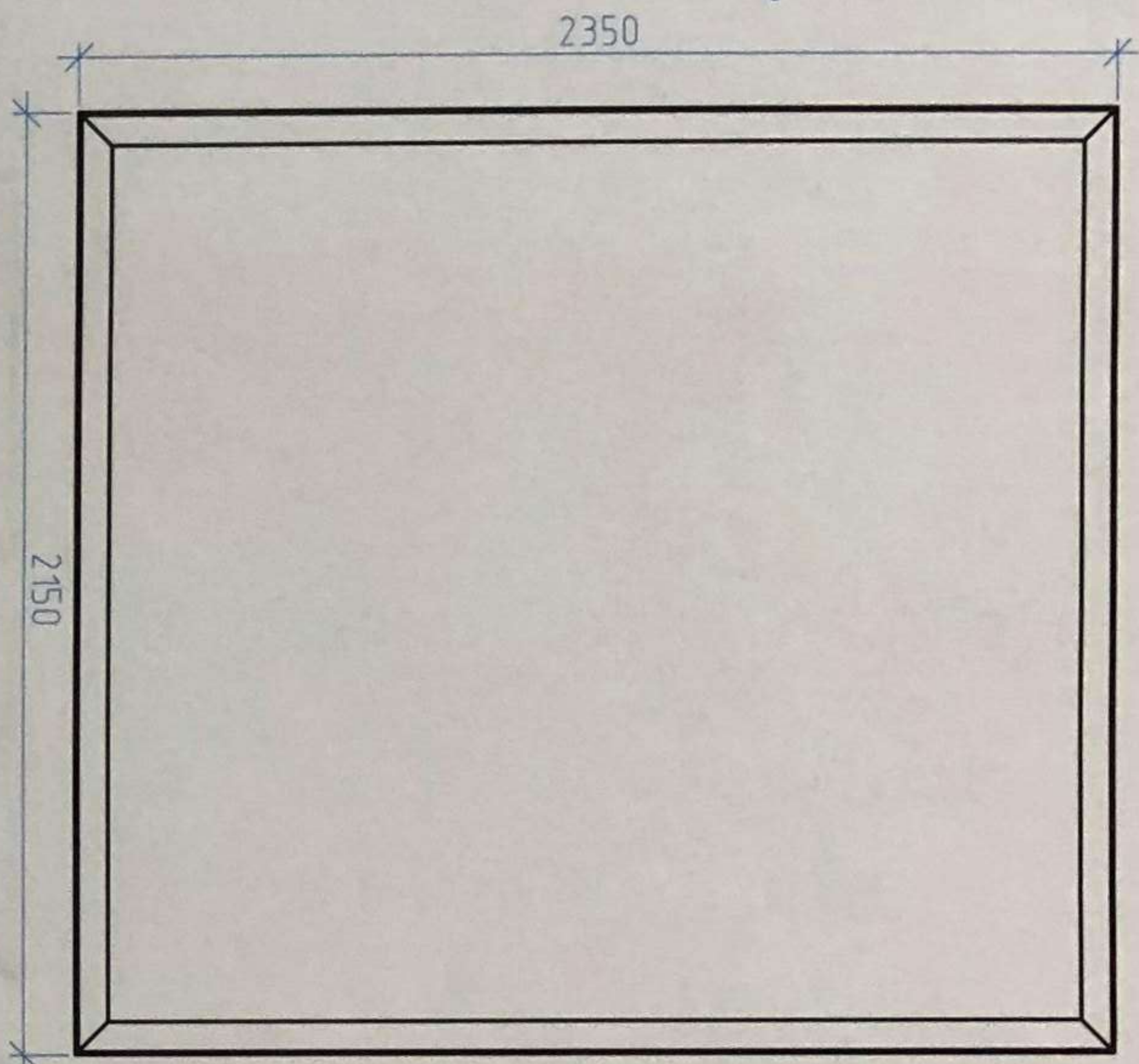
ПЛОЩАДКА П-1



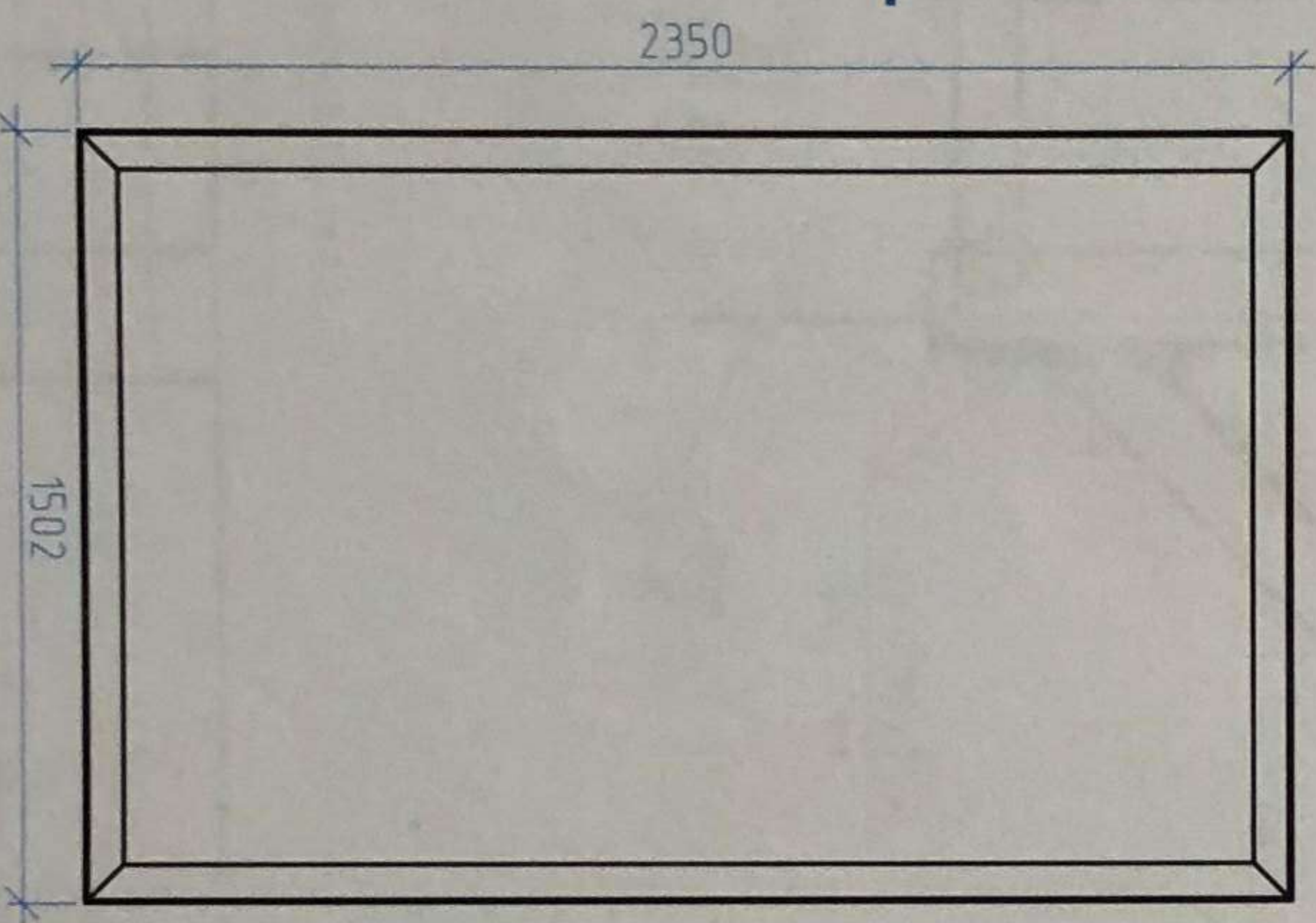
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛОЩАДКА П-2



ПЛОЩАДКА П-3



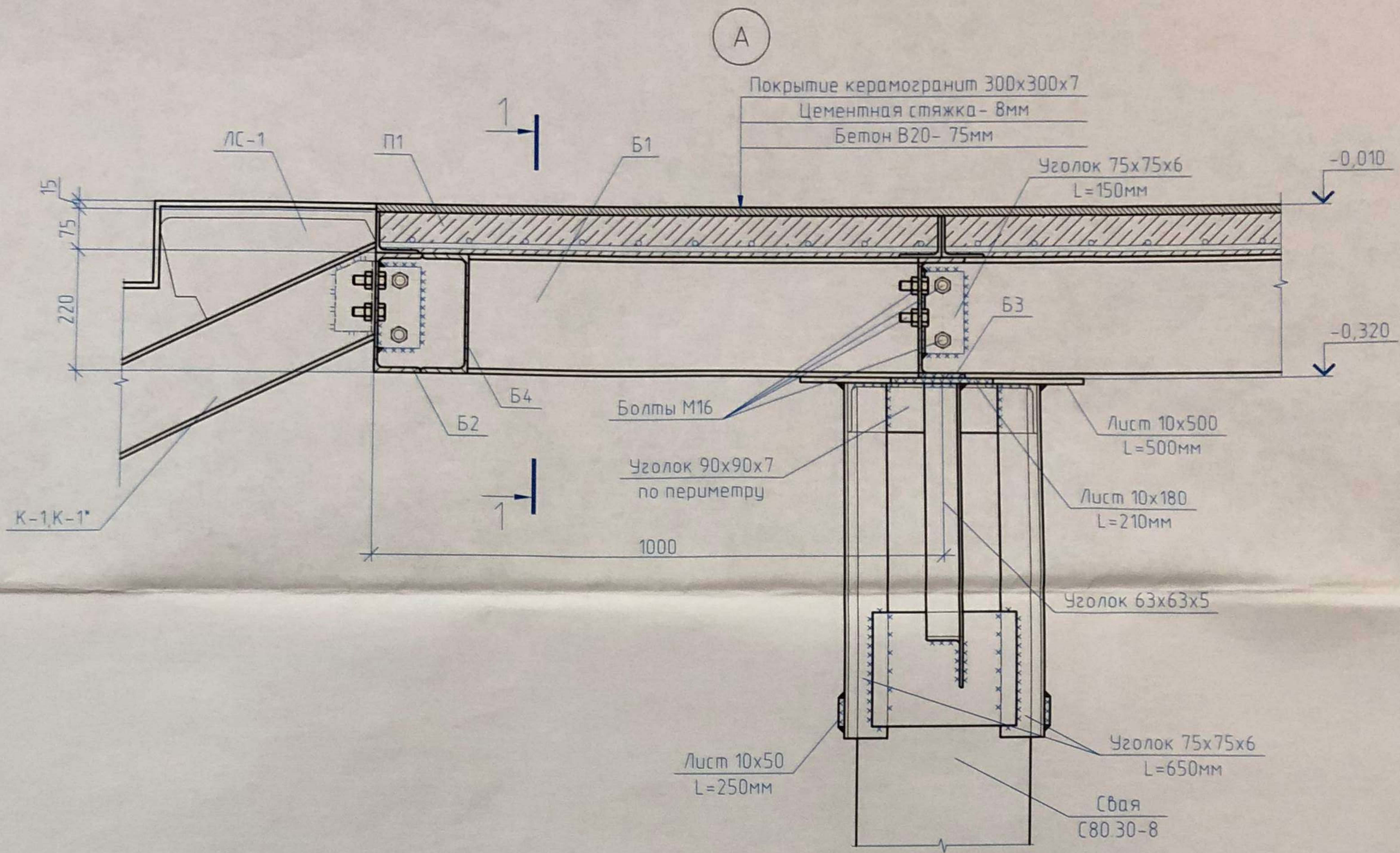
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК П-1, П-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед., кг	Примечание
		Площадка П-1	2		
1		Узелок С345 ГОСТ 8509-93 L=6700мм	1	46,16	
2	ТУ 14-1-5579-2009	4С ϕ 10 А400-150 100x235, м2	2,35		
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4		0,17	м3
		Площадка П-2			
		Узелок С345 ГОСТ 8509-93 L=9000мм	1	61,74	
2	ТУ 14-1-5579-2009	4С ϕ 10 А400-150 215x235, м2	5,05		
		Площадка П-3			
1		Узелок С345 ГОСТ 8509-93 L=7705мм	1	53,08	
2	ТУ 14-1-5579-2009	4С ϕ 10 А400-150 150x235, м2	3,52		
		Материалы			
		Бетон В25, F150, W4		0,37	м3
		Оголобок ОГ-1			
		Узелок С345 ГОСТ 27772-88* L=14,00мм	2	85,04	170,08
		Узелок С345 ГОСТ 8509-90 L=4,000мм	1	13,49	13,49
		Узелок С345 ГОСТ 27772-88* L=1800мм	1	27,56	27,56
		Узелок С345 ГОСТ 27772-88* L=500мм	1	8,65	8,65
		Лист С345 ГОСТ 27772-88* L=250мм	1	19,62	19,62
		Лист С345 ГОСТ 27772-88* L=210мм	2	3,92	7,84
		Лист С345 ГОСТ 27772-88* L=250мм	2	2,96	5,92
		Лист С345 ГОСТ 27772-88* L=250мм	2	0,98	1,96

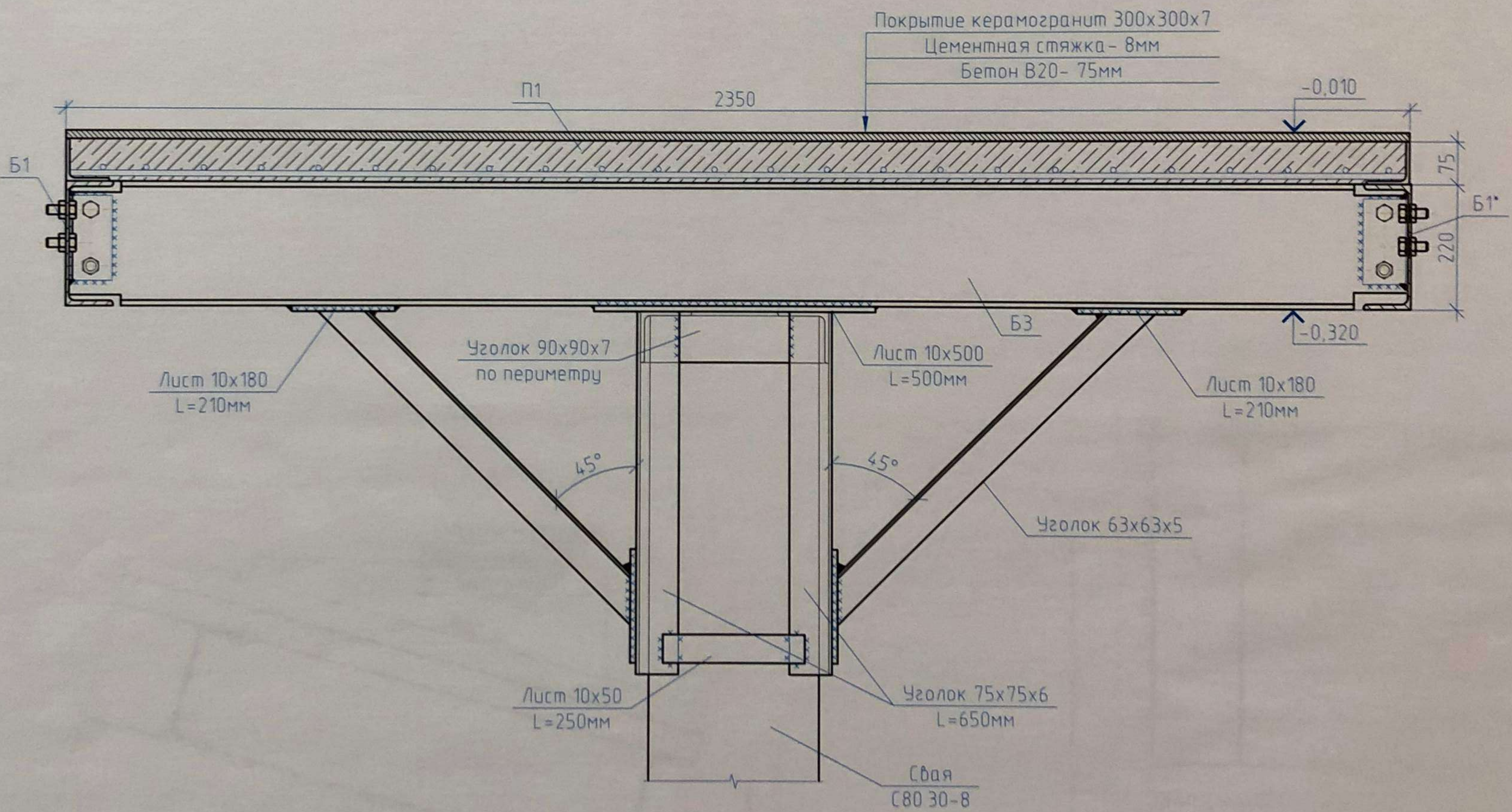
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Работы по устройству монолитных частей производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, РТМЭ93-94 и ГОСТ 14.098-91, тип сварного соединения принять крестообразным Рр
- 2 Сварные соединения производить ручной электродуговой сваркой по ГОСТ 9467-75* электродами Э50-А нормального назначения

Изм	Кол	Изм	№ док	Подп.	Дата	05/НИПИИ/15-КР.3				
Разраб	Соловьева	Подп.	06.15			Многоквартирный жилой дом в с. Мужу, по улице Соболевая П-3, Шурьяшарский район, ЯНАО				
Пробер	Бадух	Подп.	06.15		секция 3					
Н конпр	Бадух	Подп.	06.15		П					
ГИП	Хмарный	Подп.	06.15		НИПИИ "ТюмГАСУ"					
						Площадка П-1, П-2				
						Формат А3				



РАЗРЕЗ 1-1



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Спецификацию элементов см. лист 23
- 2 Узлы замаркированы на листе 22

						05/НИПИИ/15-КР 3			
						Многоквартирный жилой дом в с. Мужы, по улице Совхозная ГП-3, Шурыкшарский район, ЯНАО			
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция 3	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Соловьева		<i>Соловьева</i>	06.15		П	24	
Провер		Бабух		<i>Бабух</i>	06.15				
Н. контр		Бабух		<i>Бабух</i>	06.15				
ГИП		Хмарный		<i>Хмарный</i>	06.15				
						Узел А	НИПИИ "ТюмГАСУ"		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЗЫРЬКА

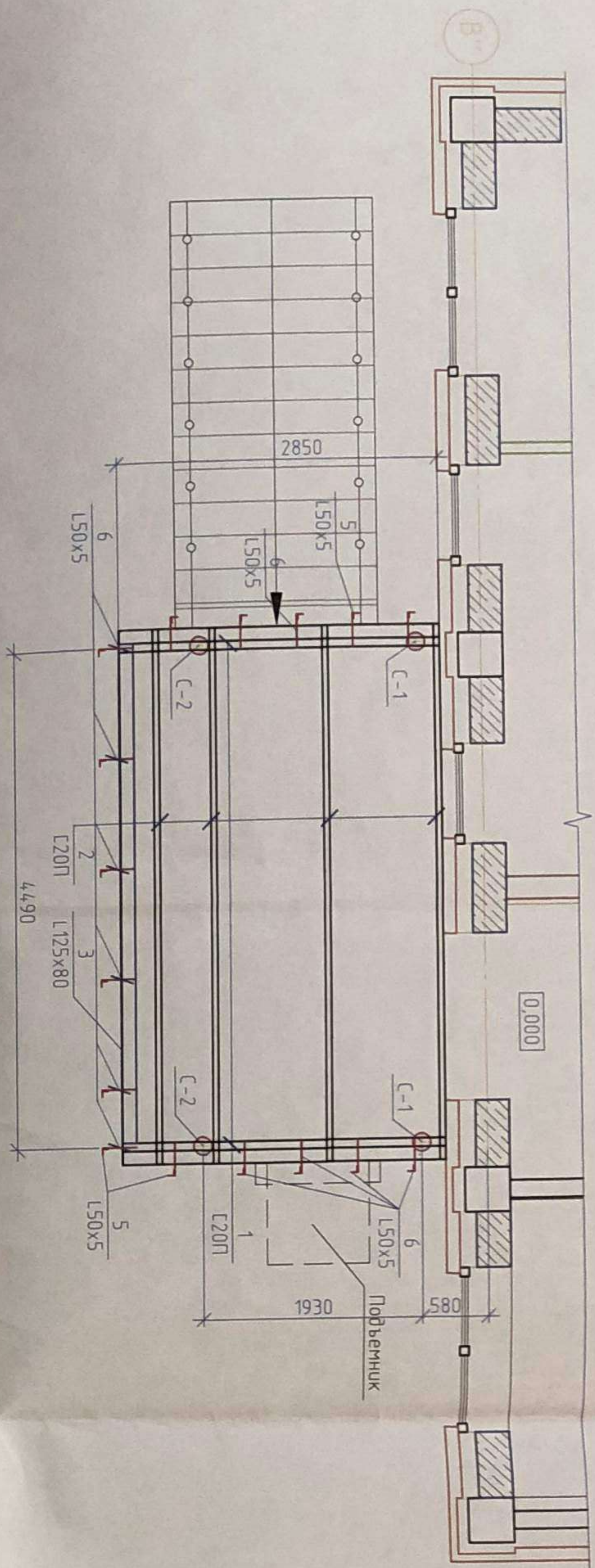
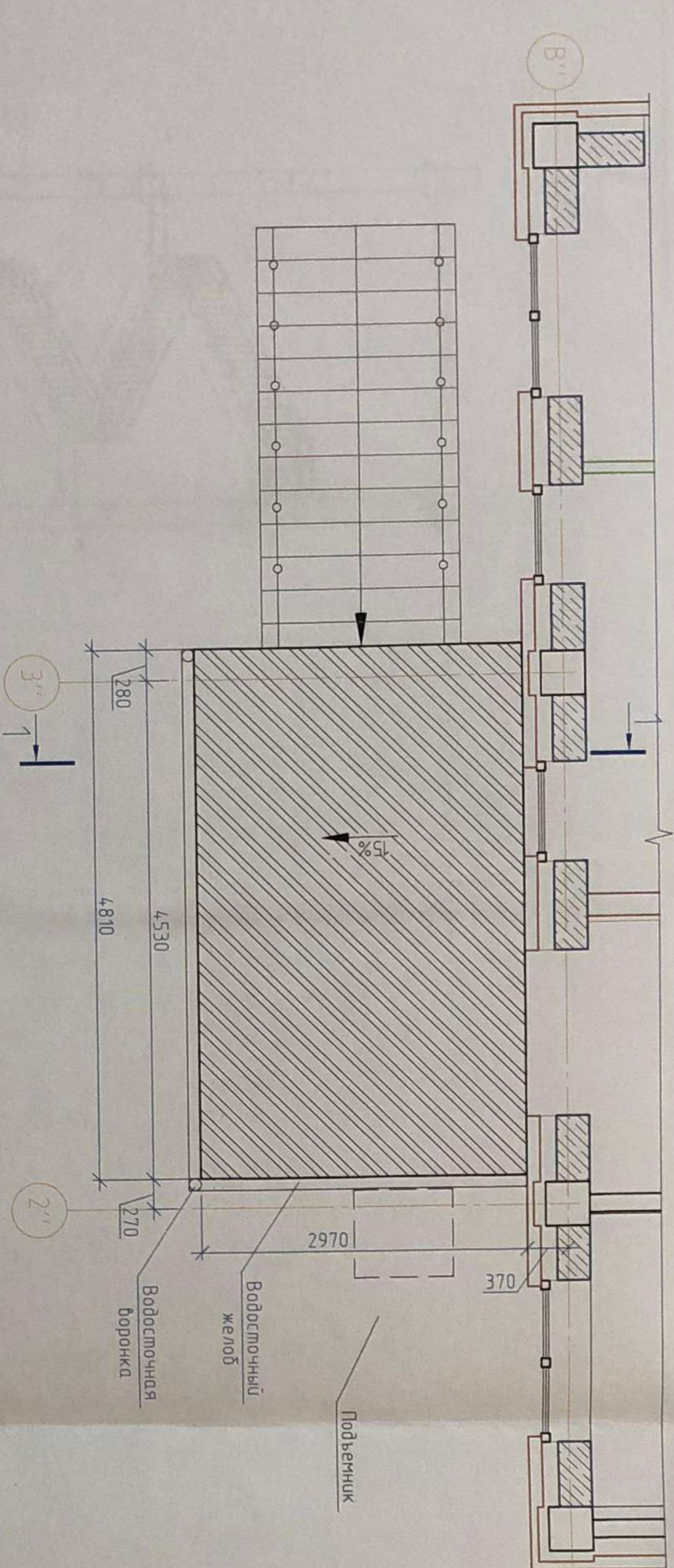
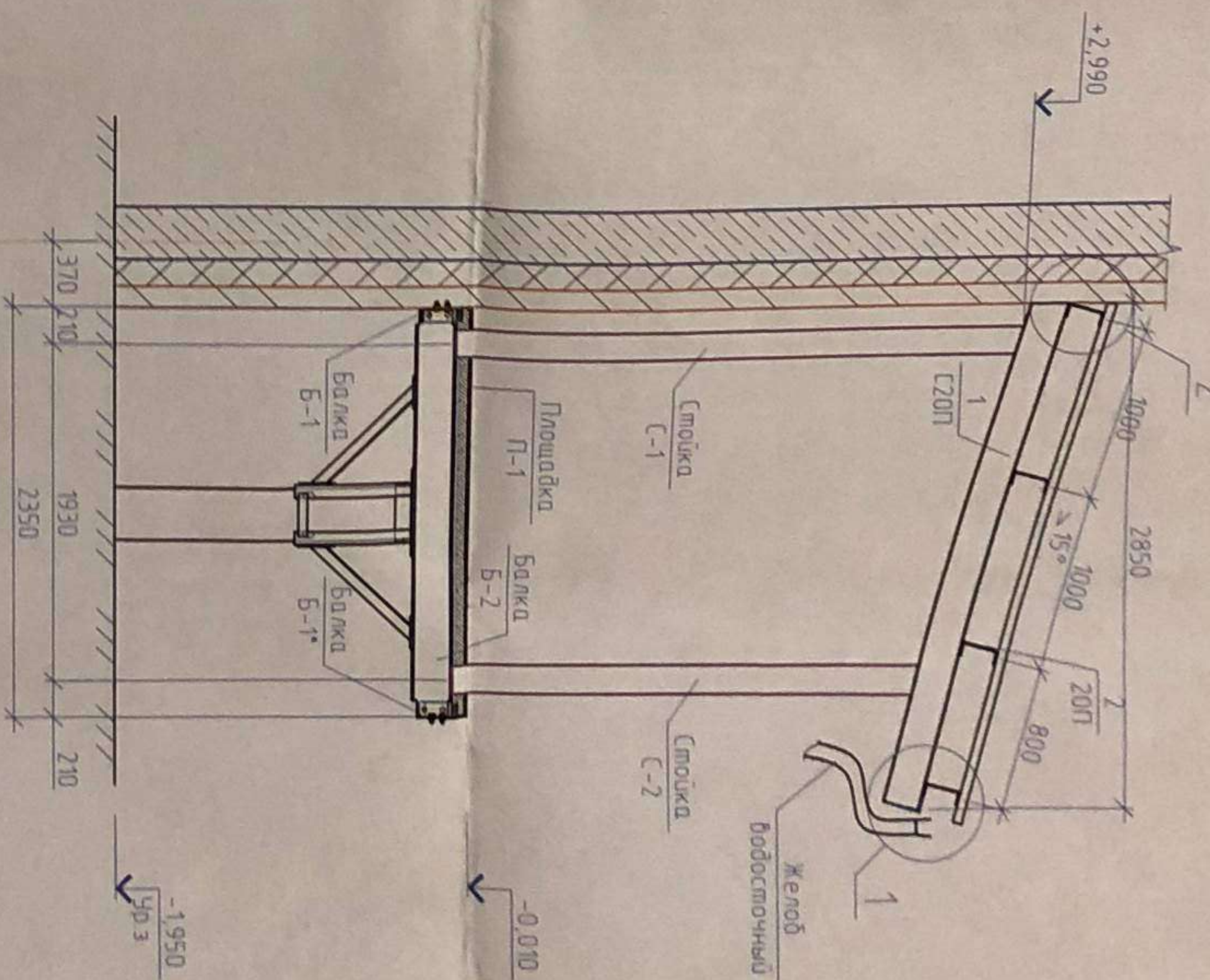


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЗЫРЬКА



РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТРОЙСТВО КОЗЫРЬКА

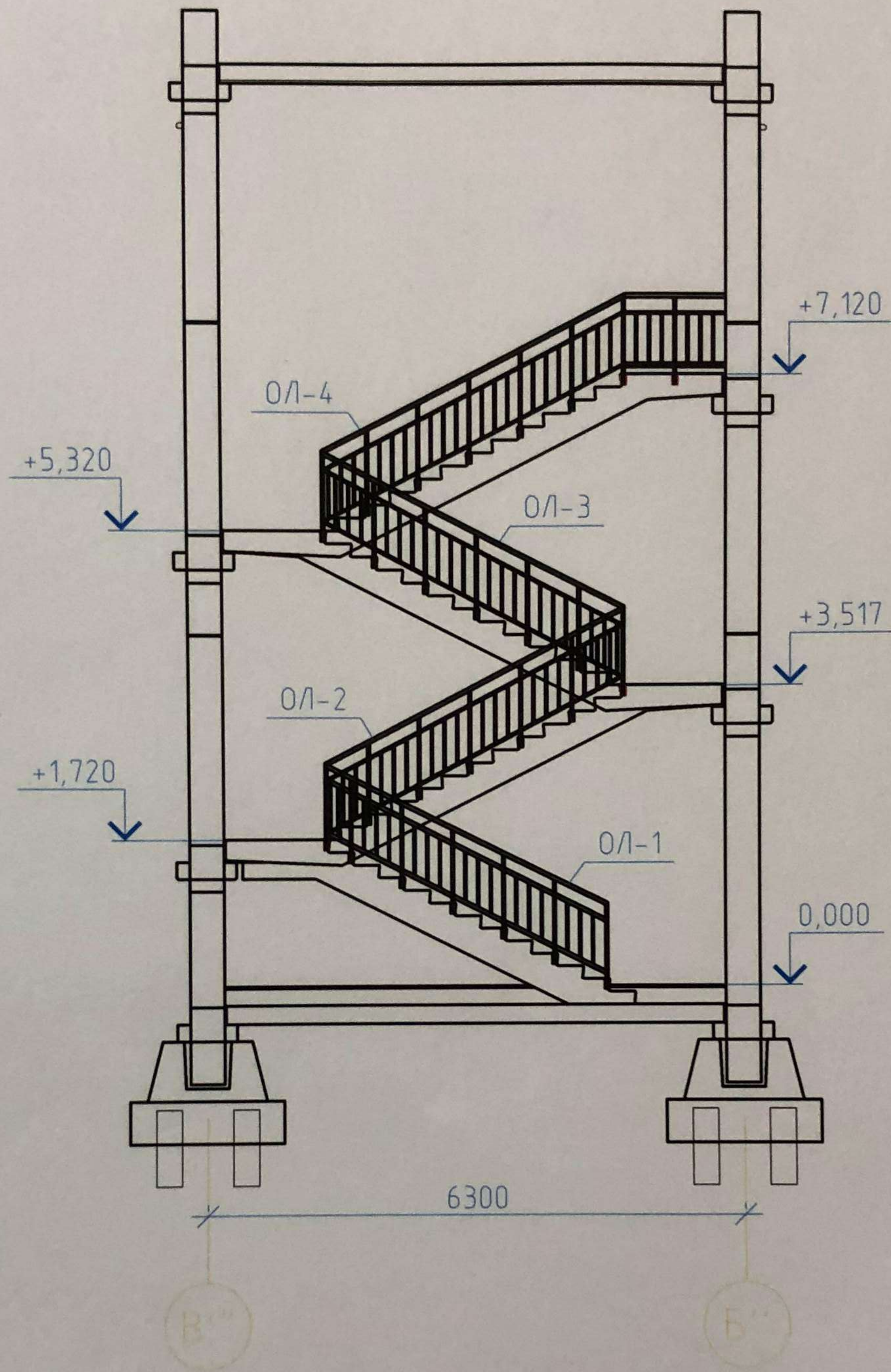
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
C-1	Стойка C-1	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	2	92,05	84,1
C-2	Стойка C-2	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	2	76,26	152,52
1		Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	2	54,46	108,92
2		Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	4	78,93	315,72
3		Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=1050	1	44,71	44,71
4		Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	4	2,54	10,16
5		Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	5	1,88	28,2
6		Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	5	0,56	8,4
		Фидрлук из оцинкованной стали, мм		4,29	
		Мембраночерепица Монтеррей М35, м2		12,8	

ПРИМЕЧАНИЯ
1. Назовите место и монтаж стальных конструкций прокатных изделий в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
2. Укажите место и монтаж мембраны черепицы прокатных изделий в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
3. Стальные конструкции прокатных изделий должны быть оцинкованы в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.
4. Закажите изготовление водосточного желоба и монтаж его на месте.

05/ИИИИ/15-КРЗ

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена, руб.	Итого, руб.
1	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
2	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
3	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
4	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
5	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
6	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
7	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
8	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
9	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
10	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
11	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
12	Повыеник	шт	1	44710	44710
13	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
14	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
15	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
16	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
17	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
18	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
19	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
20	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
21	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
22	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
23	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
24	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
25	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
26	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
27	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
28	Повыеник	шт	1	44710	44710
29	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
30	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
31	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
32	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
33	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
34	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
35	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
36	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
37	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
38	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
39	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
40	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
41	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
42	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
43	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
44	Повыеник	шт	1	44710	44710
45	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
46	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
47	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
48	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
49	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
50	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
51	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
52	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
53	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
54	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
55	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
56	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
57	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
58	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
59	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
60	Повыеник	шт	1	44710	44710
61	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
62	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
63	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
64	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
65	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
66	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
67	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
68	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
69	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
70	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
71	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
72	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
73	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
74	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
75	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
76	Повыеник	шт	1	44710	44710
77	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
78	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
79	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
80	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
81	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
82	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
83	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
84	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
85	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
86	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
87	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
88	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
89	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
90	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
91	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
92	Повыеник	шт	1	44710	44710
93	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
94	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
95	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
96	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
97	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
98	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
99	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
100	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
101	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
102	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
103	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
104	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
105	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
106	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
107	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
108	Повыеник	шт	1	44710	44710
109	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
110	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
111	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
112	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
113	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
114	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
115	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
116	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
117	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
118	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
119	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
120	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
121	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
122	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
123	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
124	Повыеник	шт	1	44710	44710
125	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
126	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
127	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
128	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
129	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8	128000	128000
130	Фидрлук из оцинкованной стали	мм	4,29	17160	17160
131	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=750	шт	5	4200	21000
132	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=500	шт	5	3700	18500
133	Уголок 50x5 ГОСТ 8732-81 L=800	шт	4	10160	40640
134	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=1290	шт	4	315720	1262880
135	Швеллер 200 ГОСТ 8732-81 L=2960	шт	2	108920	217840
136	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=2560мм	шт	2	152520	305040
137	Труба 50x5 ГОСТ 8732-81 L=3090мм	шт	2	184100	368200
138	Стойка C-1	шт	2	92050	184100
139	Стойка C-2	шт	2	76260	152520
140	Повыеник	шт	1	44710	44710
141	Желоб водосточный	шт	1	28200	28200
142	Площадка П-1	шт	1	10160	10160
143	Балка Б-1	шт	1	10160	10160
144	Балка Б-2	шт	1	10160	10160
145	Мембраночерепица Монтеррей М35	м2	12,8		

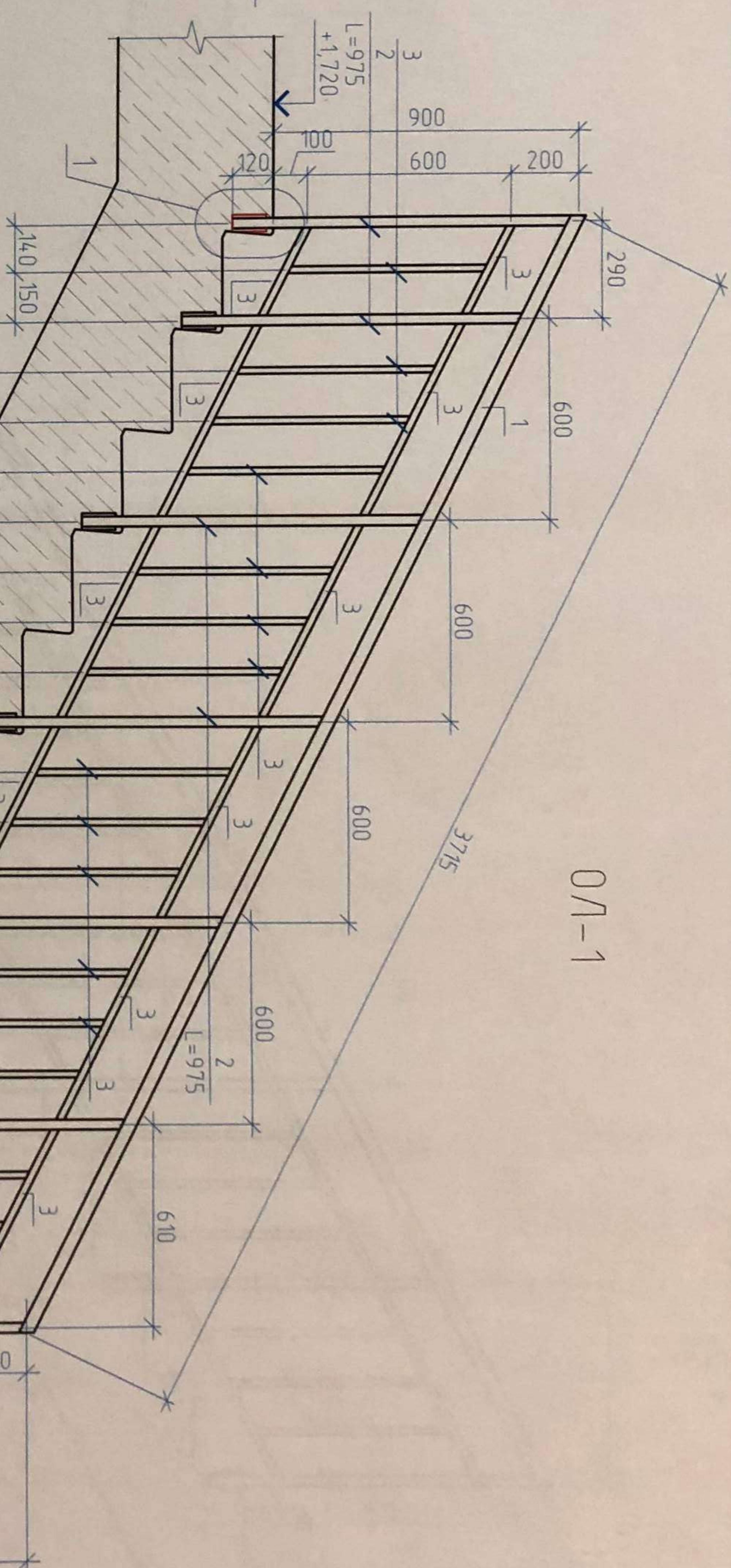
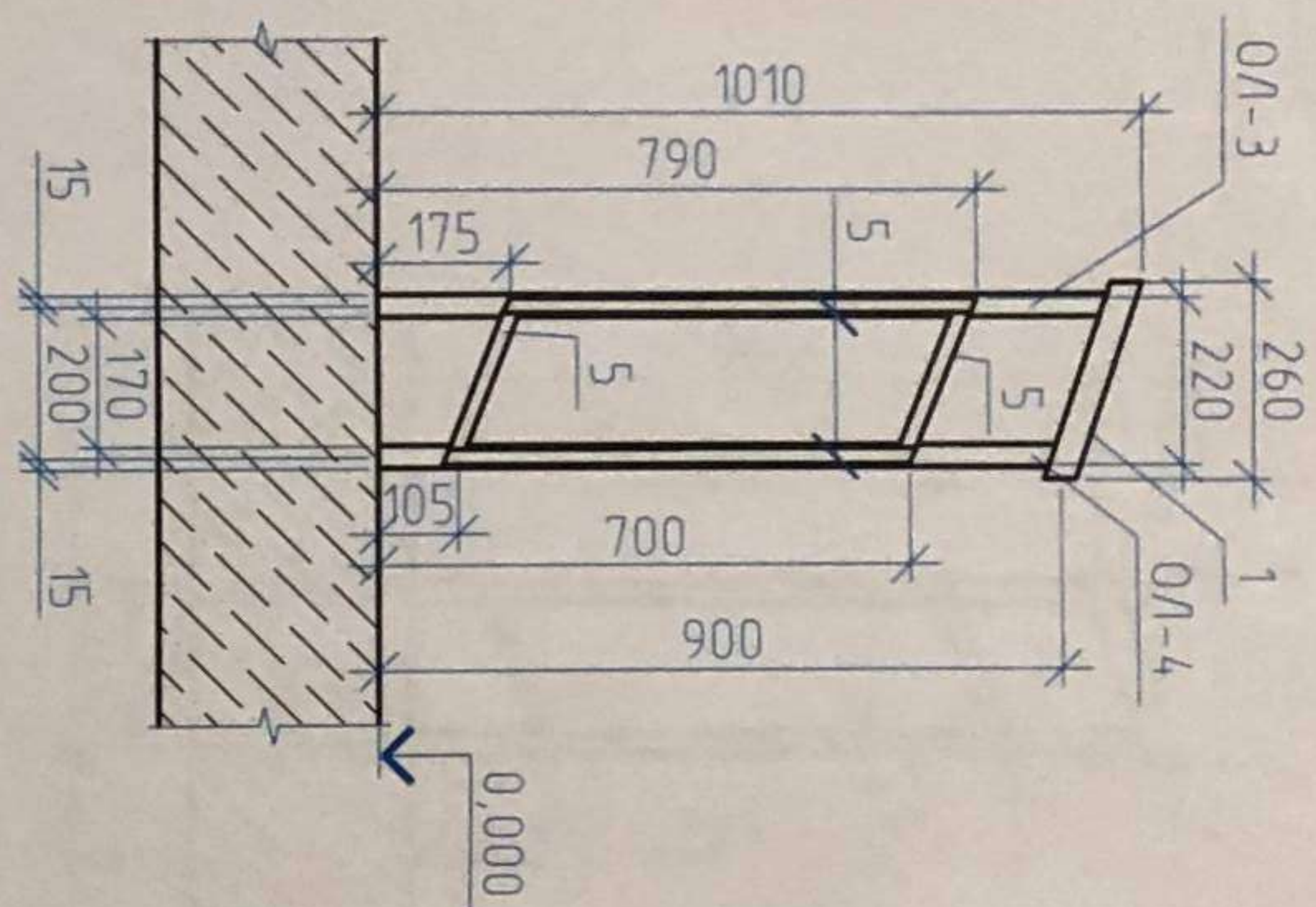
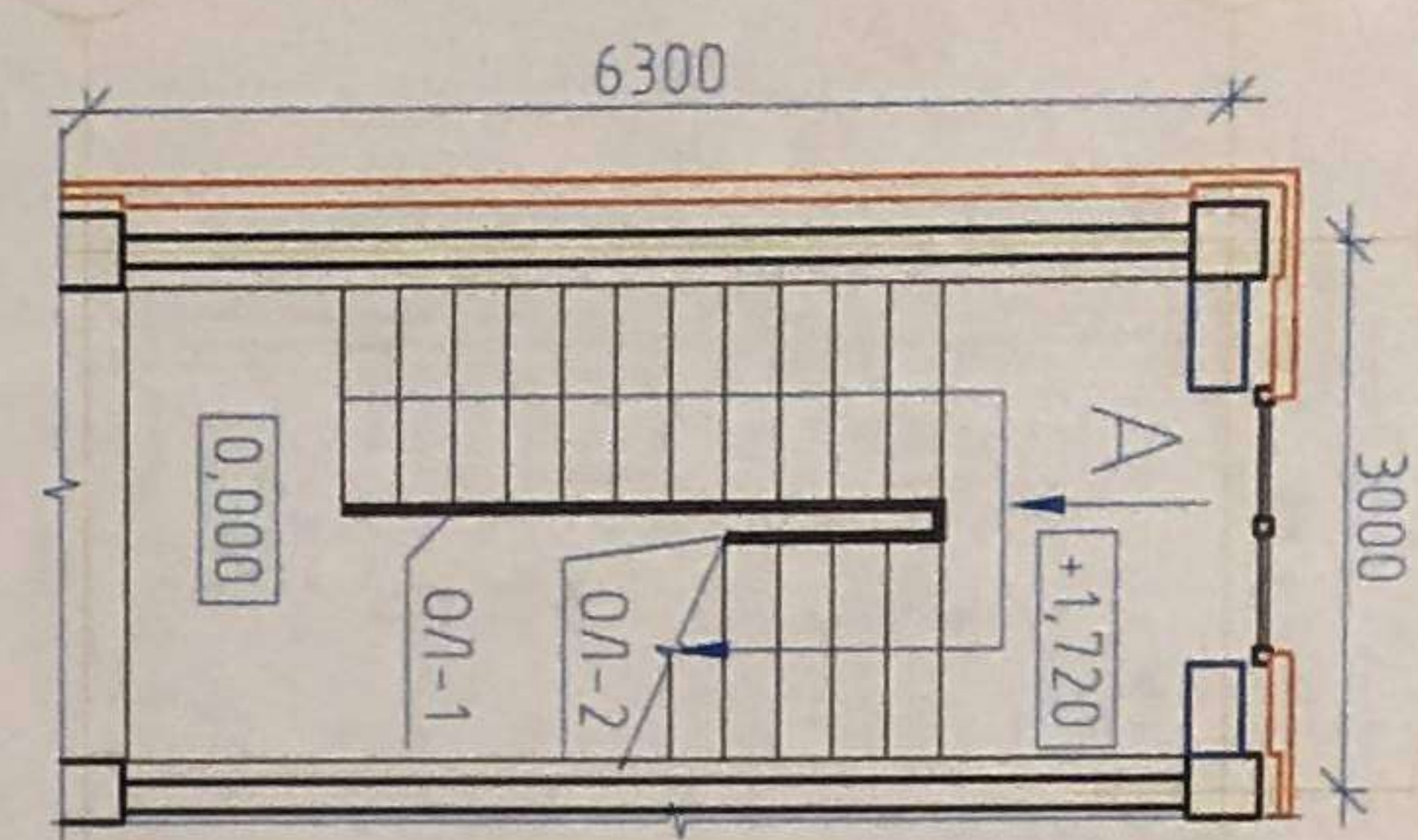
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ ОЛ-1, ОЛ-2, ОЛ-3, ОЛ-4



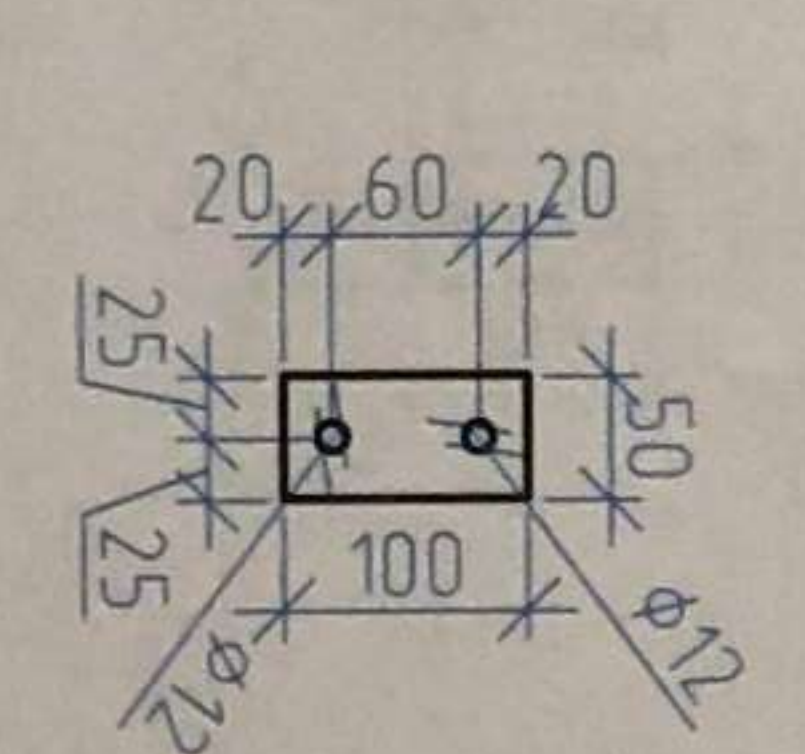
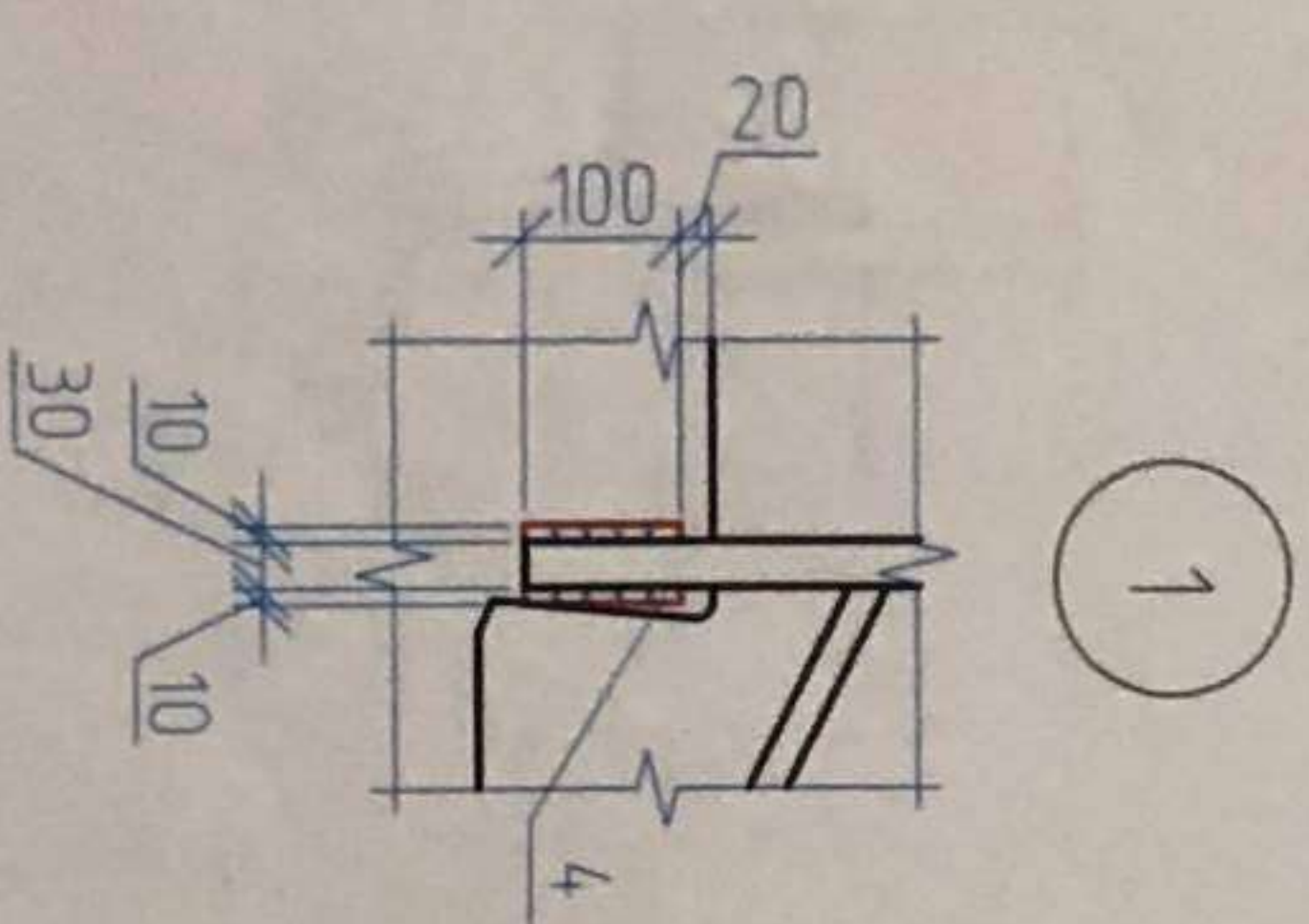
05/НИПИИ/15-КР.3					
Многоквартирный жилой дом в с. Мужы, по улице Совхозная ГП-3, Шурыкшарский район, ЯНАО					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соловьева		<i>Соловьева</i>	06 15
Провер.		Бабух		<i>Бабух</i>	06 15
Н.контр.		Бабух		<i>Бабух</i>	06 15
ГИП		Хмарный		<i>Хмарный</i>	06 15
Секция 3					
				Стадия	Лист
				П	26
				Листов	
Схема расположения ограждений лестничных маршей ОЛ-1, ОЛ-2, ОЛ-3, ОЛ-4				НИПИИ "ТюмГАСУ"	

ОГРАЖДЕНИЕ ОЛ-1

А



ПОЗ.1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ОЛ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ограждение ОЛ-1	1	43,87	43,87
1		Труба 60x40x2 ГОСТ 30245-94 L=3715	1	15,97	
2		Труба 30x20x2 ГОСТ 8639-68 L=975	7	1,66	
3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-68 L=16630	1	15,97	43,87
4		Лист 8x50 ГОСТ 19903-74 L=100	1	0,31	
5		ГОСТ 15590-70			Анкер-шпилька НИЛТИ НСТ М10x110

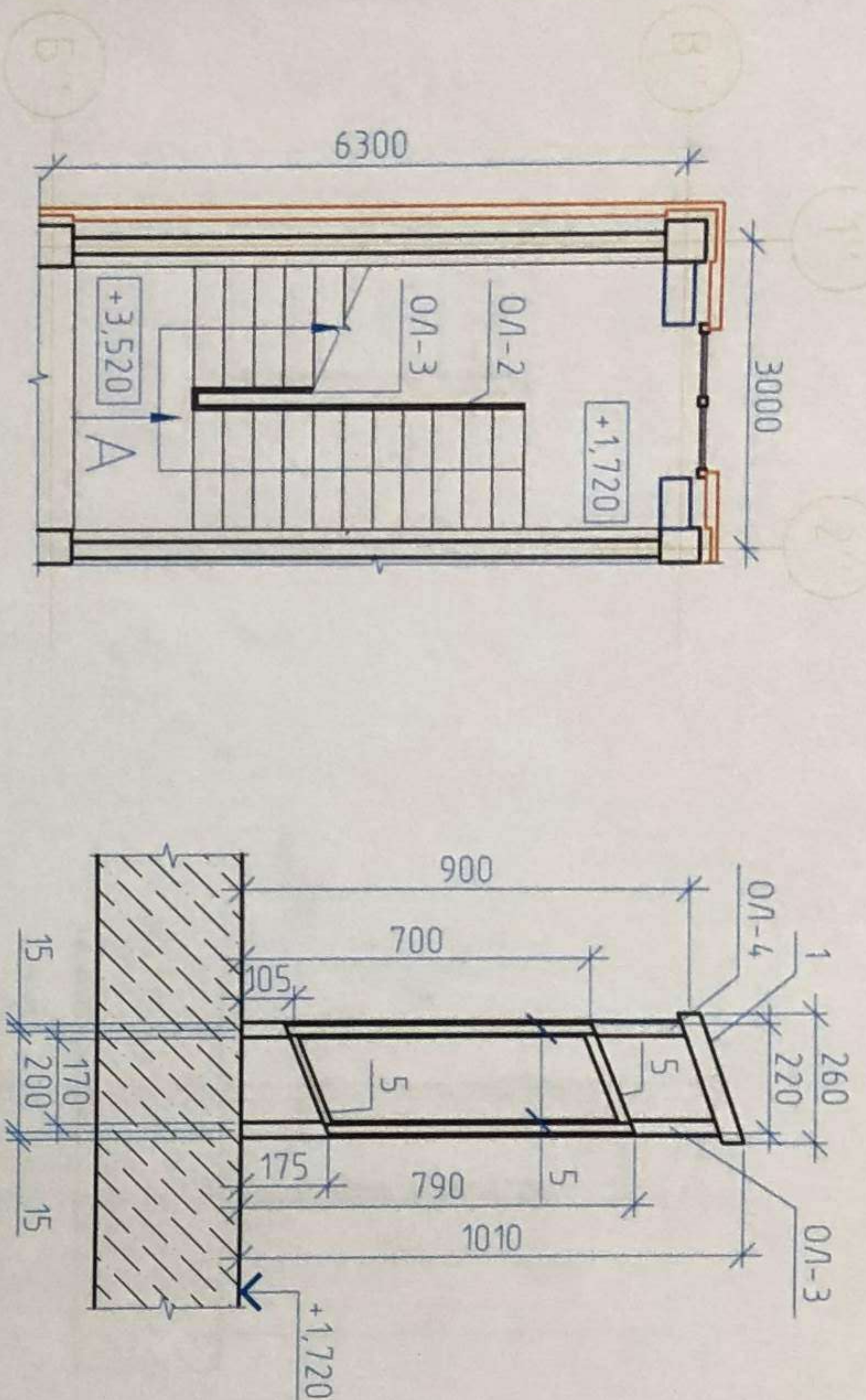
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Металлические конструкции выполняются из стали марки С-345.
2. Сварку производить электродами Э50-А по ГОСТ 9467-75*.
3. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80* Катан швов принимать по наименьшей толщине элемента.
4. Изделия окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (темно-серого цвета РAL 7005) ГОСТ 6465-76* по грунту ГОСТ 25129-82*.

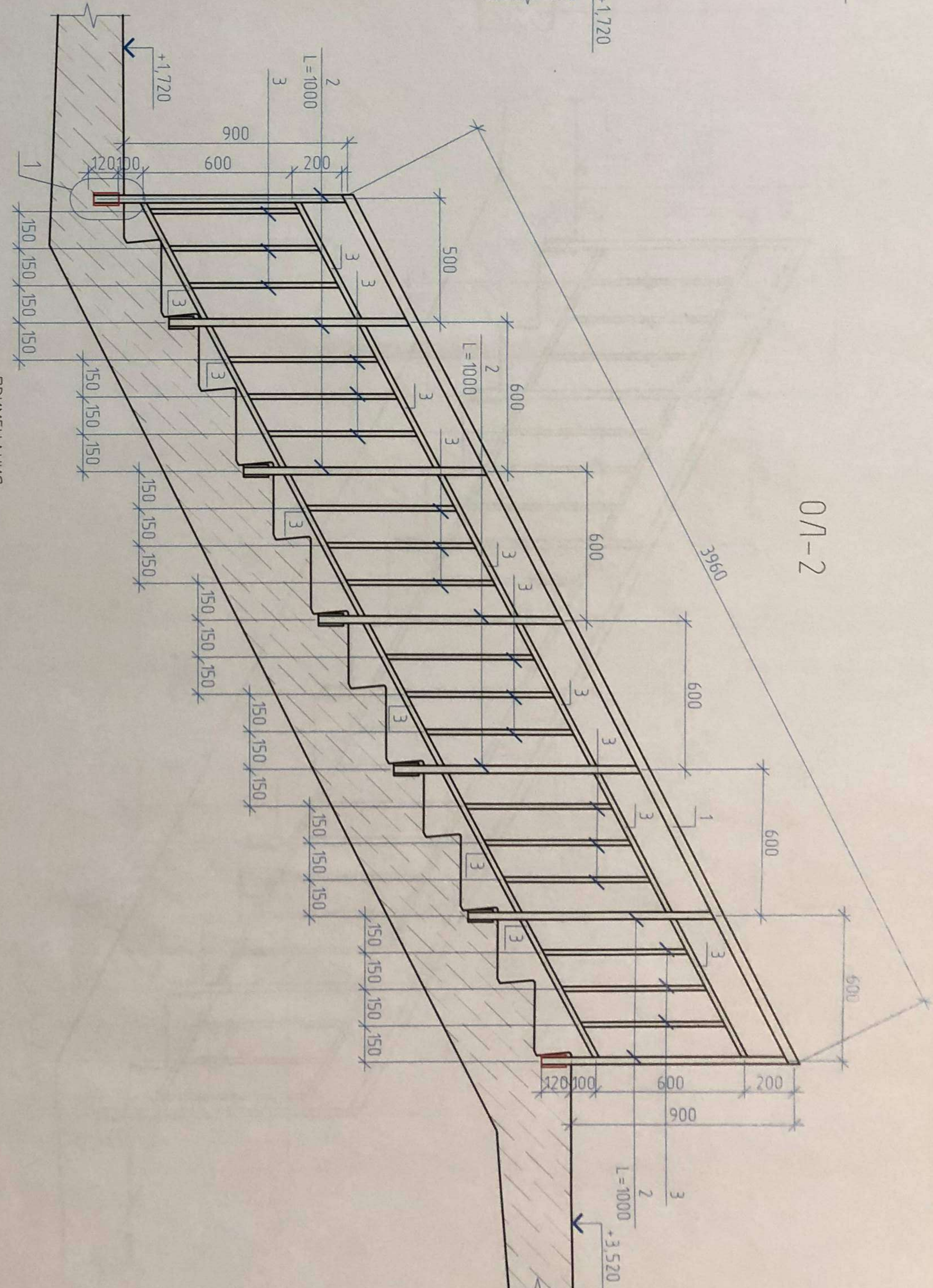
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/НИПИИ/15-КР 3	Многоквартирный жилой дом в с. Мужи, по улице Совхозная ГП-3, Шурьякшарский район, ЯНАО	Секция 3	Лист	Листов

ОГРАЖДЕНИЕ ОЛ-2

А



ПОЗ.1



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Металлические конструкции выполнять из стали марки С-345
- 2 Сварку производить электродом Э50-А по ГОСТ 9467-75*
- 3 Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80* Катет швов принимать по наименьшей толщине элемента
- 4 Изделия окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (темно-серого цвета РAL 7005) ГОСТ 6465-76* по грунту ГОСТ 25129-82*

05/НИПИИ/15-КР 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ОЛ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Примечание
Ограждение ОЛ-1					
1		Труба 60x4x3 ГОСТ 30245-94 L=3960 С 345 ГОСТ 27772-88*	1	50,19	50,19
2		Труба 20x30x2 ГОСТ 8639-68 L=1000 С 345 ГОСТ 27772-88*	7	17,03	
3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-68 L=1854,0 С 345 ГОСТ 27772-88*	1	20,95	50,19
4		Лист 8x50 ГОСТ 19903-74* L=100 С 345 ГОСТ 27772-88*	1	0,31	
5		Анкер-шпилька НЛ Т НСТ М10x110 ГОСТ 15590-70	4		

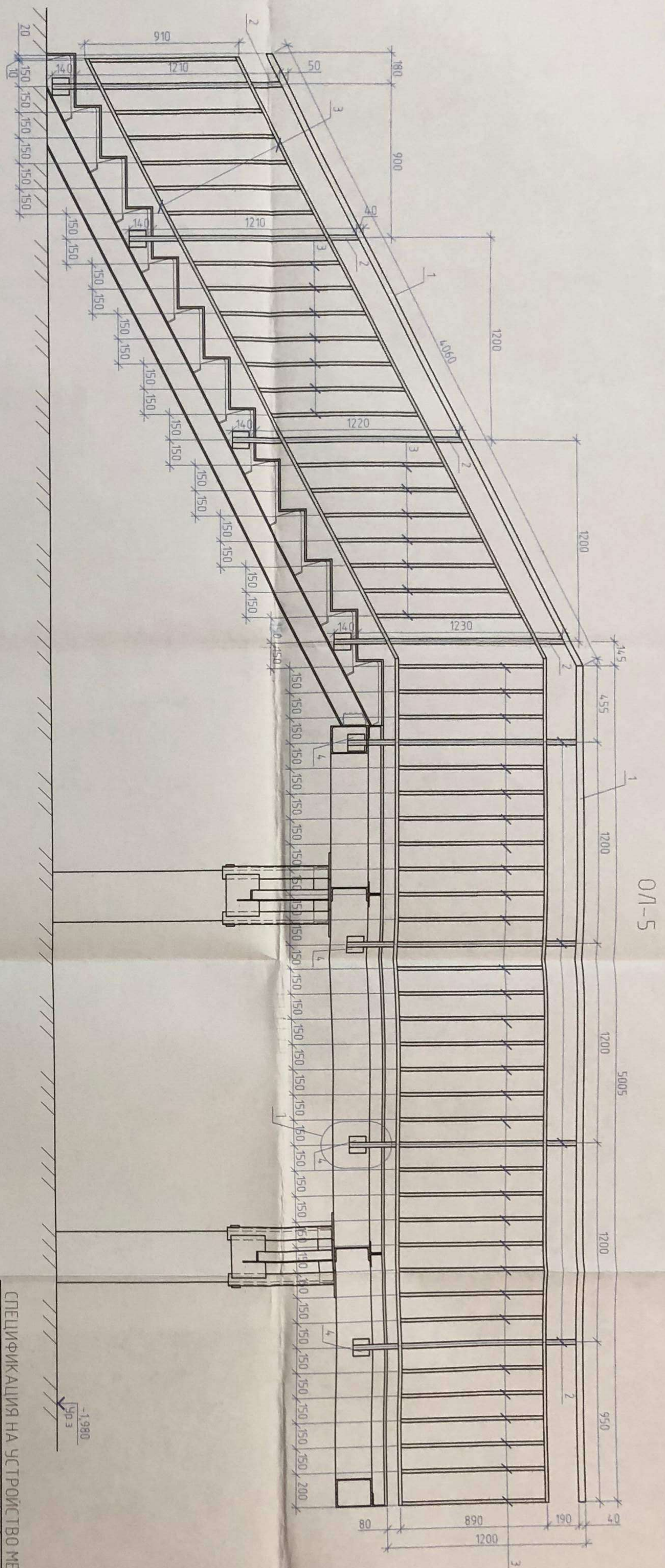
Многоквартирный жилой дом в с. Мужу,
по улице Соболевая ГП-3, Ширяжшарский район, ЯНАО

Секция 3

ограждение ОЛ-2

НИПИИ "ТюмгАСУ"

Формат А3



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ
СТОИКИ
1:1

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ OI-5, OI-6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед., к2	Масса, кг	Прочность
1		Ограждение OI-5	1	137,72	137,72
1		Труба Ø325x10 ГОСТ 20307-80 L=9065	1	38,98	
2		Труба Ø273x10 ГОСТ 20307-80 L=10970	1	27,88	
3		Труба Ø273x10 ГОСТ 20307-80 L=61630	1	69,64	137,72
4		Лист 5x950x1800 ГОСТ 20307-80 L=100	4	0,31	
Ограждение OI-6					
1		Труба Ø325x10 ГОСТ 20307-80 L=4435	1	5,96	
2		Труба Ø273x10 ГОСТ 20307-80 L=5490	1	13,94	52,45
3		Труба Ø273x10 ГОСТ 20307-80 L=28810	1	32,55	

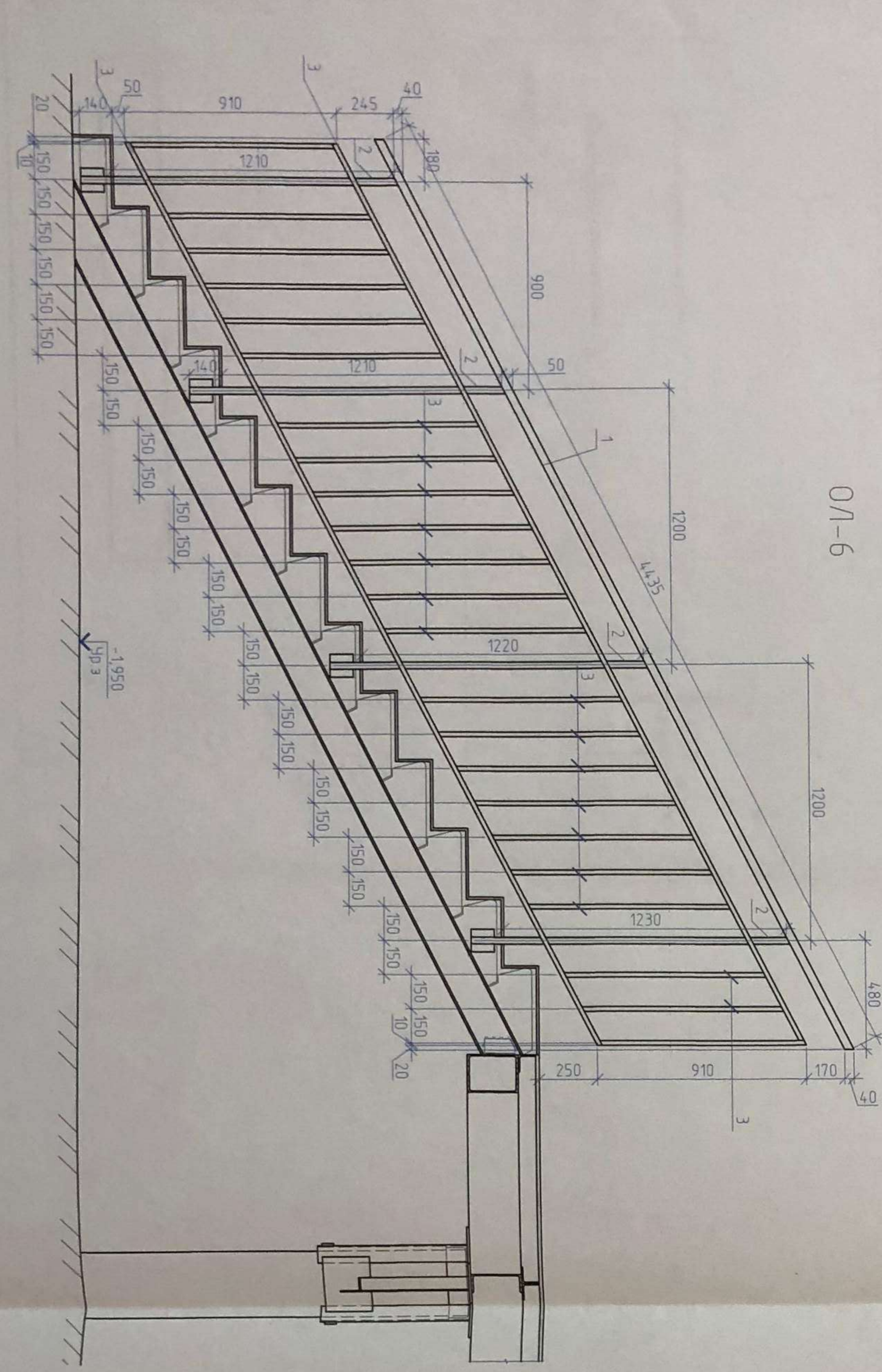
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Металлические конструкции выполняются из стали марки С-345
2. Старую прокладку электроизоляции ЗСО-А по ГОСТ 9467-75*
3. Старые швы выполнять по ГОСТ 5264-80*. Каплет шпайл применять по назначению машины изготовителя
4. Изделия окрасить двумя слоями ПФ-115 (яелчно-серого цвета РЛД 70005) ГОСТ 6465-78* по стандарту ГОСТ 25129-87*
5. Закладные и соединительные узлы должны быть изготовлены смен 150 мм, надрученное во время монтажа цинковое покрытие восстановлено нанесением цинковой пасты

05/НИИИИ/15-КР 3

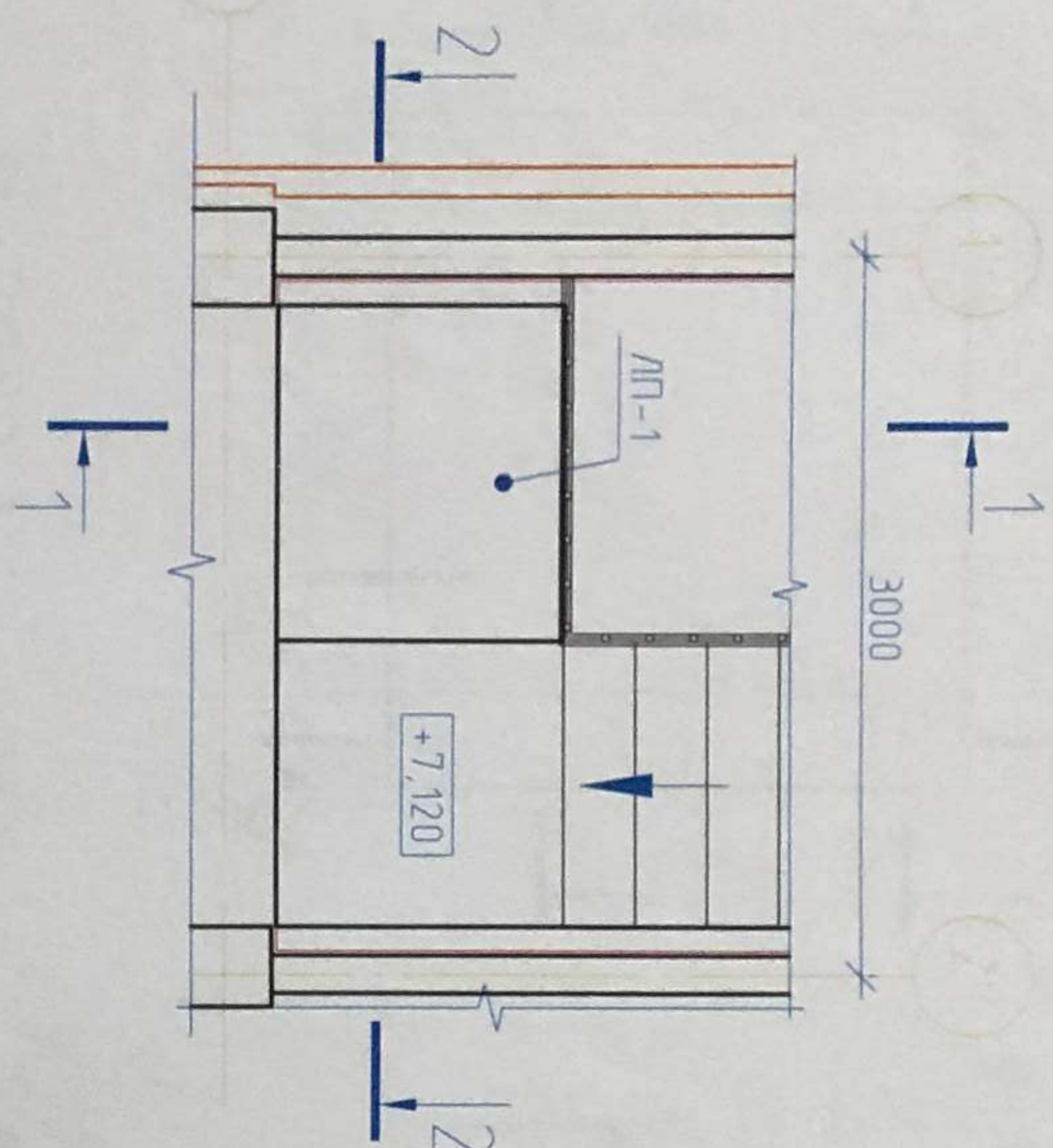
Изм.	Кол. р.	Исполн.	Подп.	Дата	по улице Соболевая ПТ-3 Шереметевский район, МКАД	Склад	Лист	Листов
Разработ		Соловьева		06.05				
Проектир		Валух		06.05				
Н. комп.		Валух		06.05				
С.ИП.		Хмарин		06.05				

Формат А2



OI-6

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ЛП-1



РАЗРЕЗ 1-1

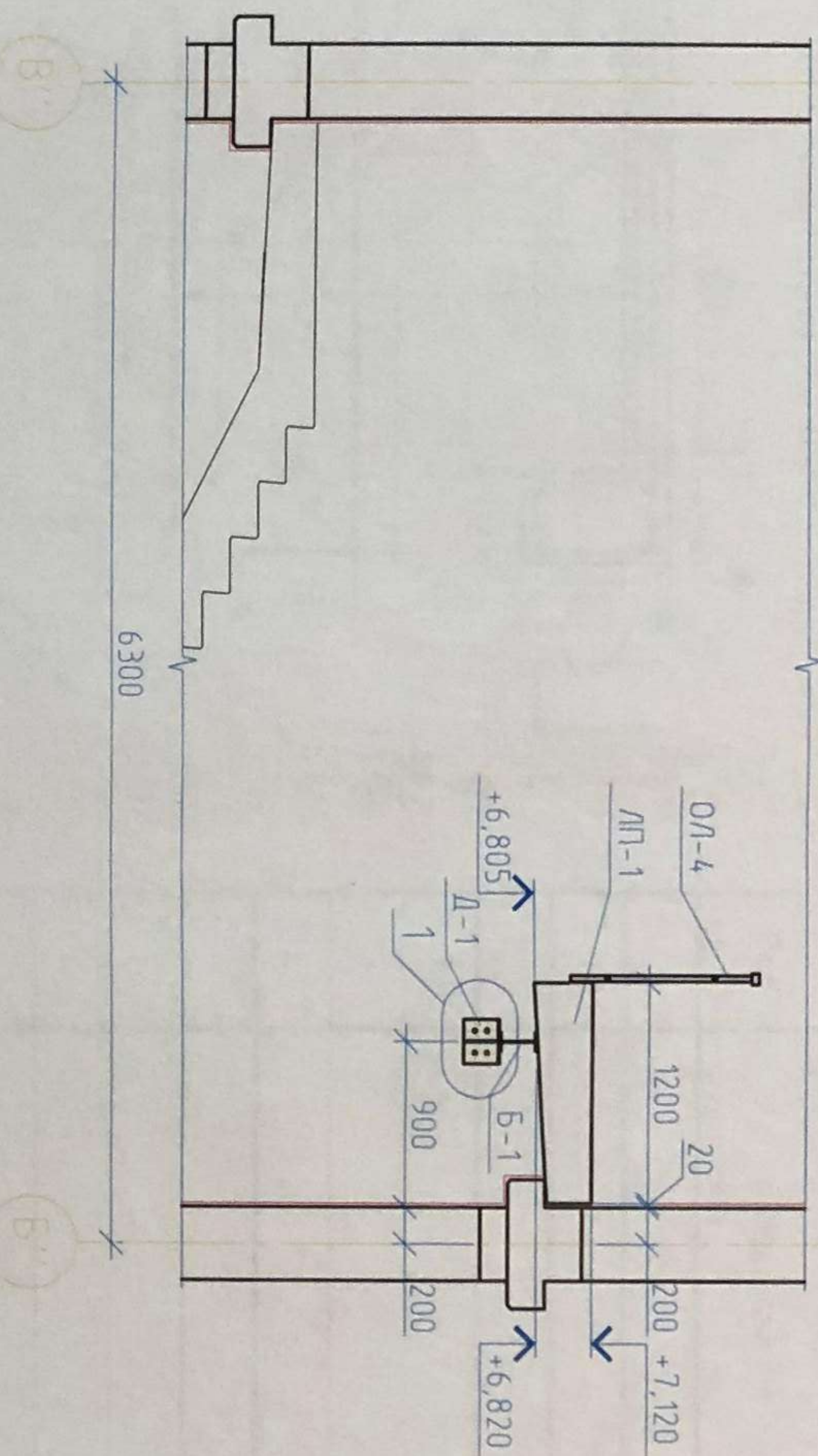
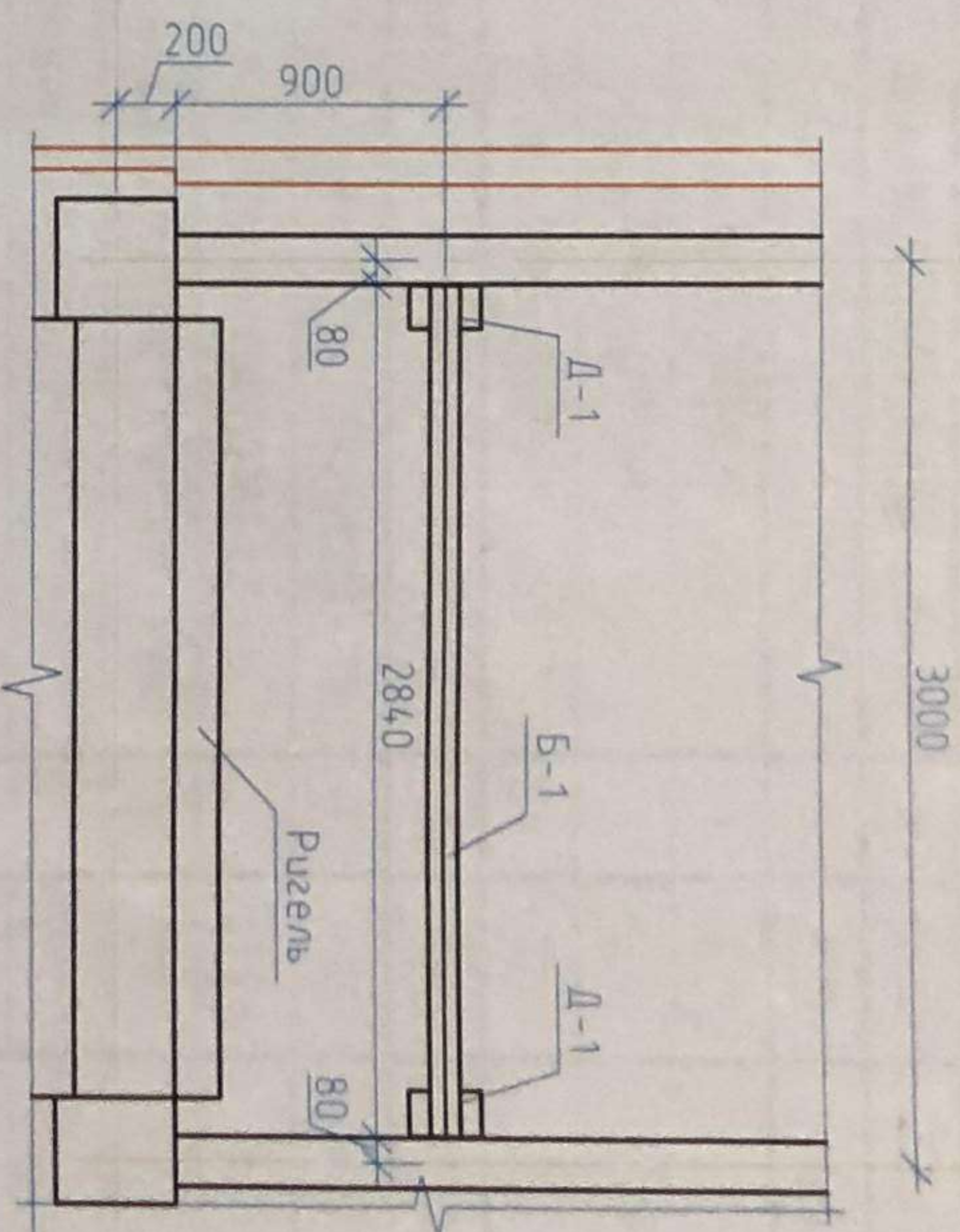
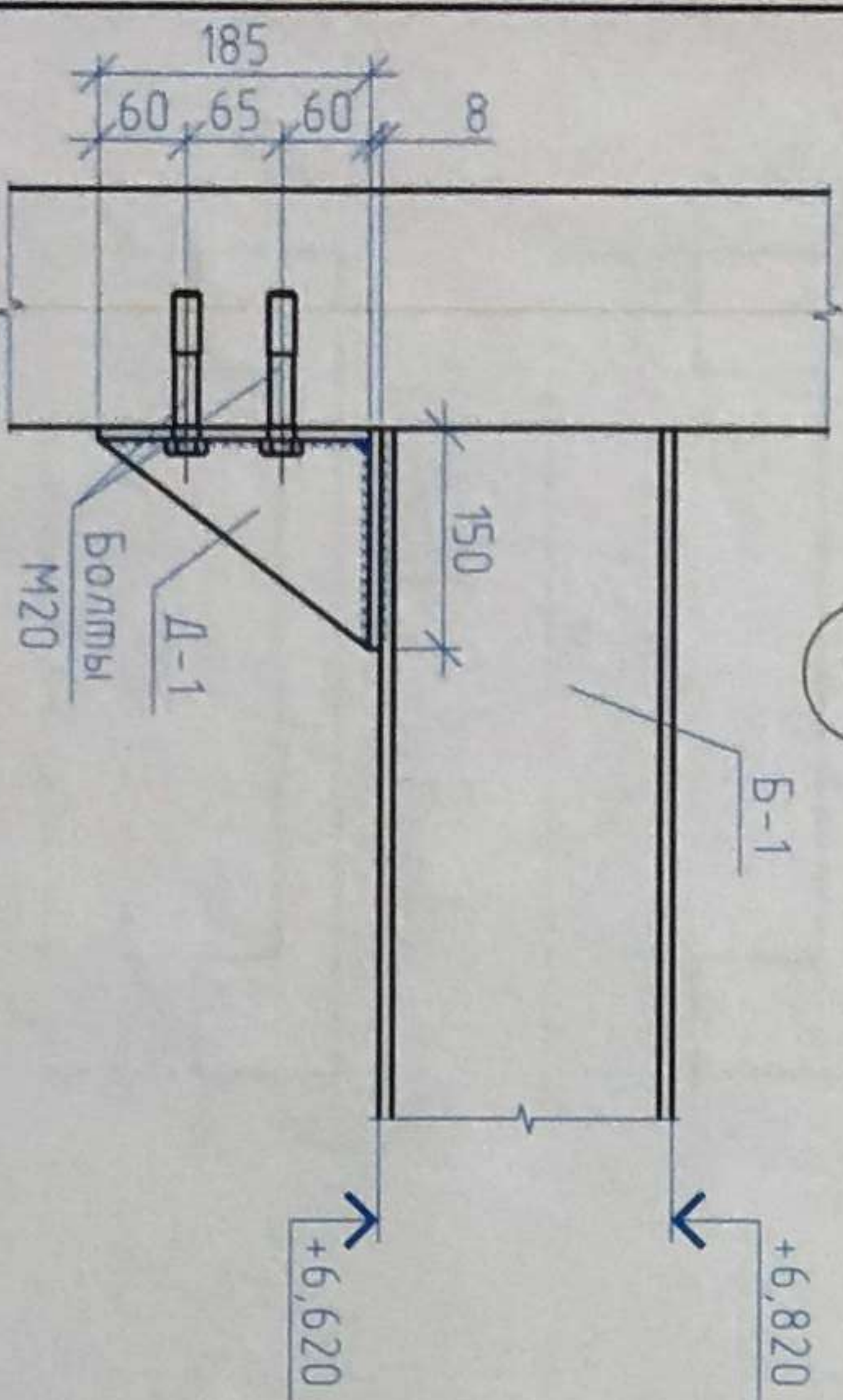
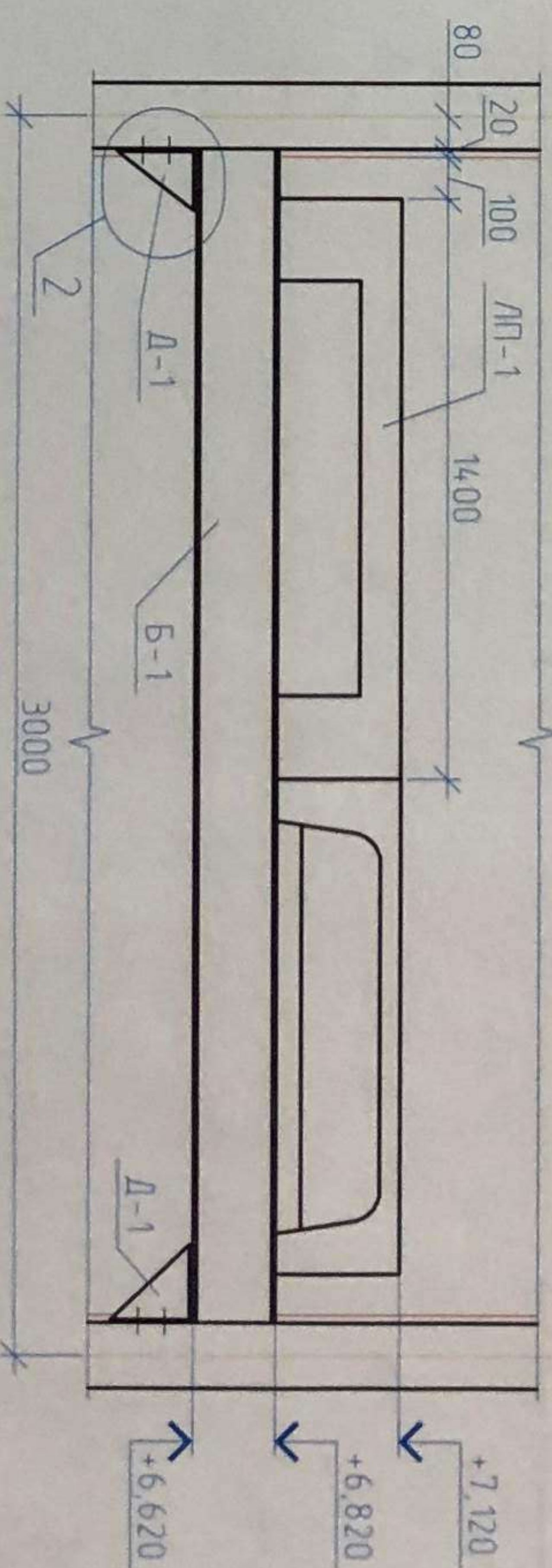


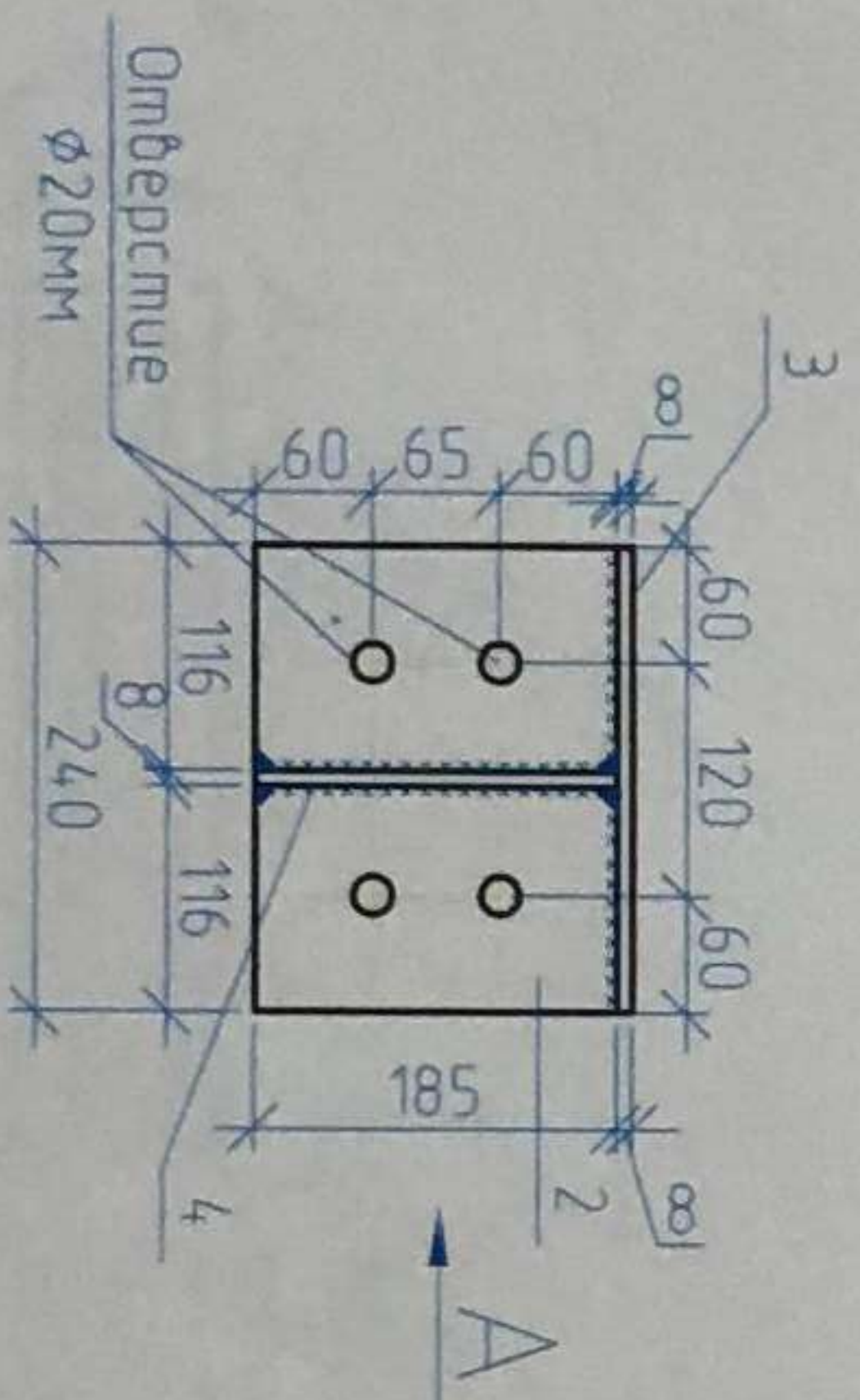
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
БАЛКИ Б-1 НИЖ НА ОТМ. +6,620



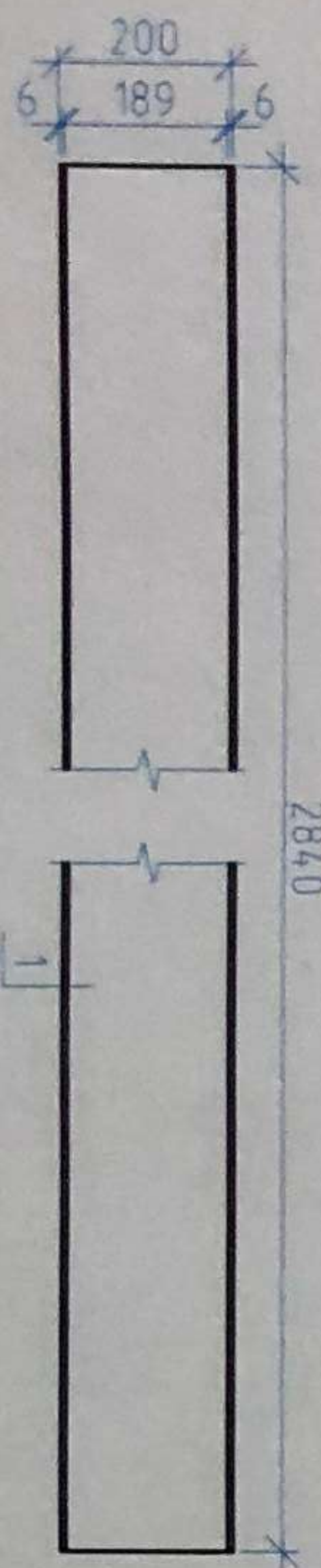
РАЗРЕЗ 2-2



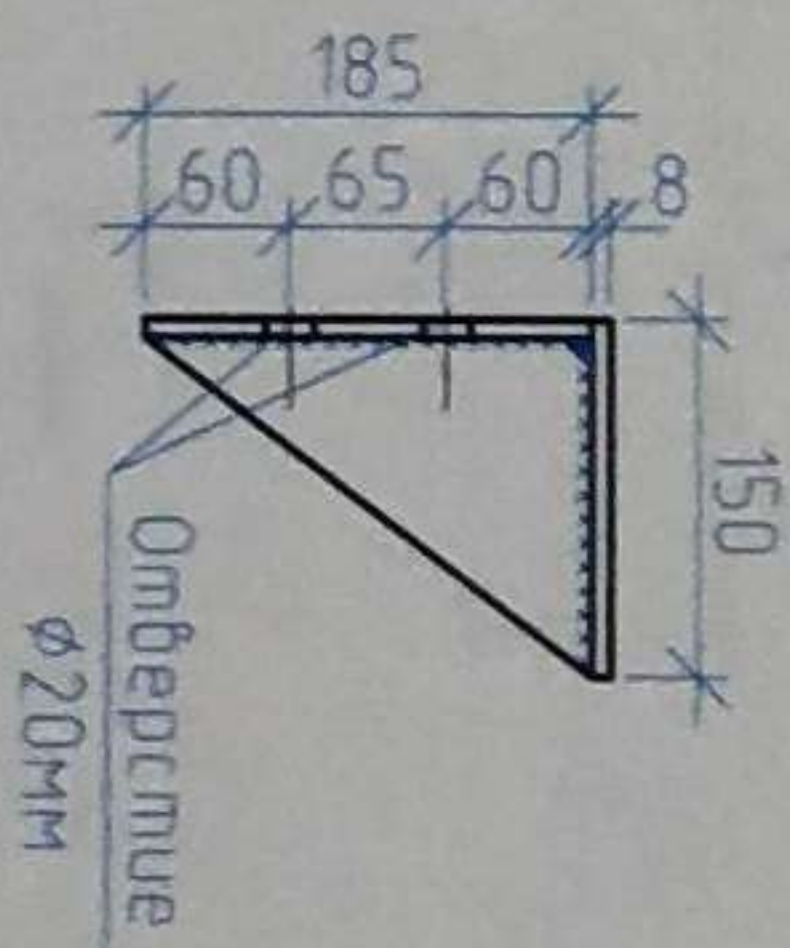
ДЕТАЛЬ Д-1



БАЛКА Б-1



ВИД А



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Металлические конструкции выполнять из стали марки С-345
- 2 Сварку производить электродами Э50-А по ГОСТ 9467-75*
- 3 Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80* Каплет швов принимать по наименьшей толщине элемента
- 4 Лист см совместно с листом 33

Изм.	кол	лист	№ док	Подп	Дата	Схема расположения лестничной площадки ЛП-1 Разрез 1-1 Разрез 2-2 Узлы 12 Балка Б-1 Деталь Д-1 Схема расположения балки Б-1 на отм. +5.530	НИПИИ "ТюмГАСУ"	
Разраб		Соловьева		<i>Pod</i>	06.15			Студия
Проект		Бабух			06.15	П	32	
Инженер		Бабух			06.15			Формат
ГИП		Харьков		<i>Pod</i>	06.15			

05/НИПИИ/15-КР 3

Многоквартирный жилой дом с МуЖУ,
по улице Соборная ГП-3, Шурьяшарский район, ЯНАО

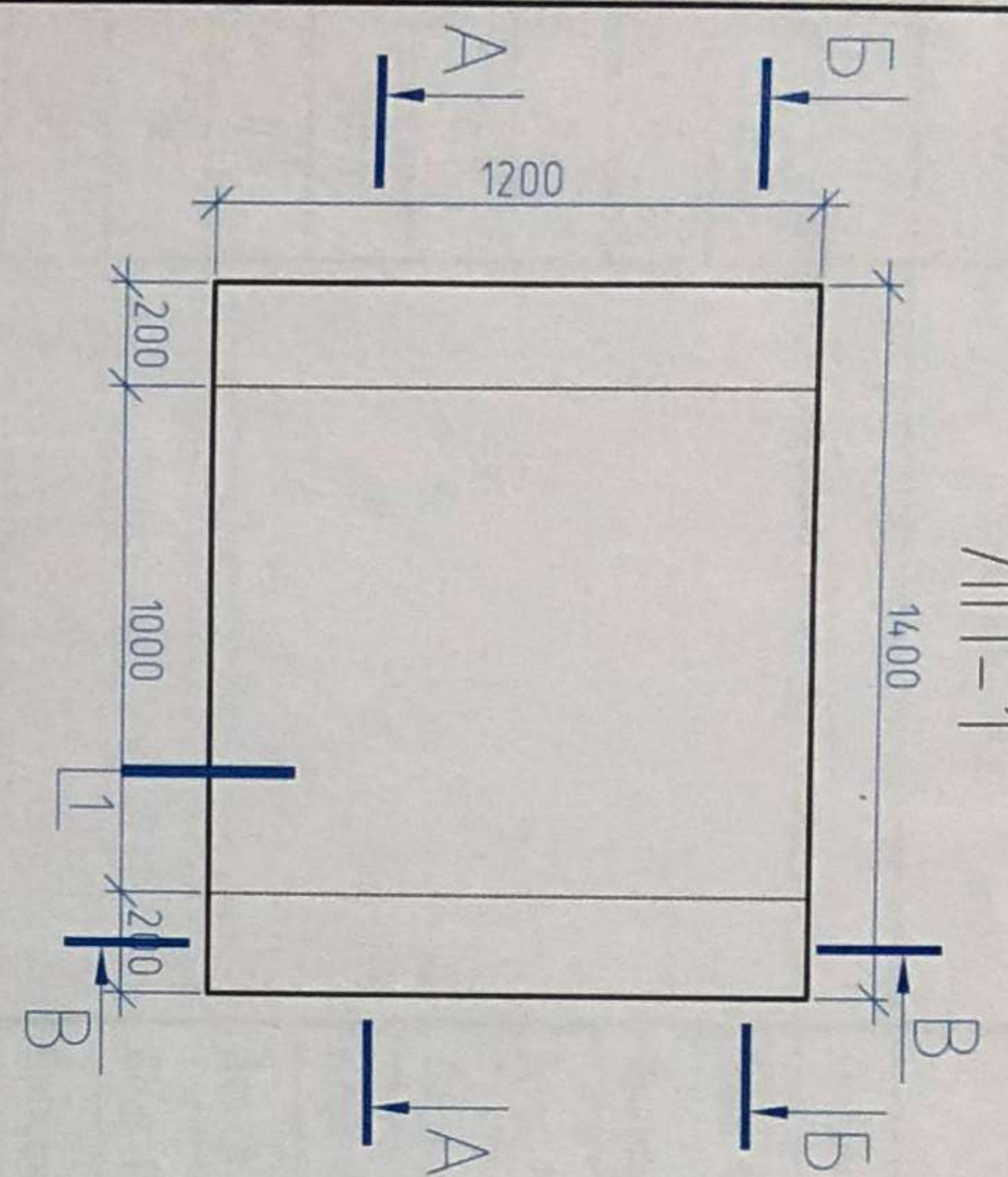
Секция 3

Студия Лист Листов

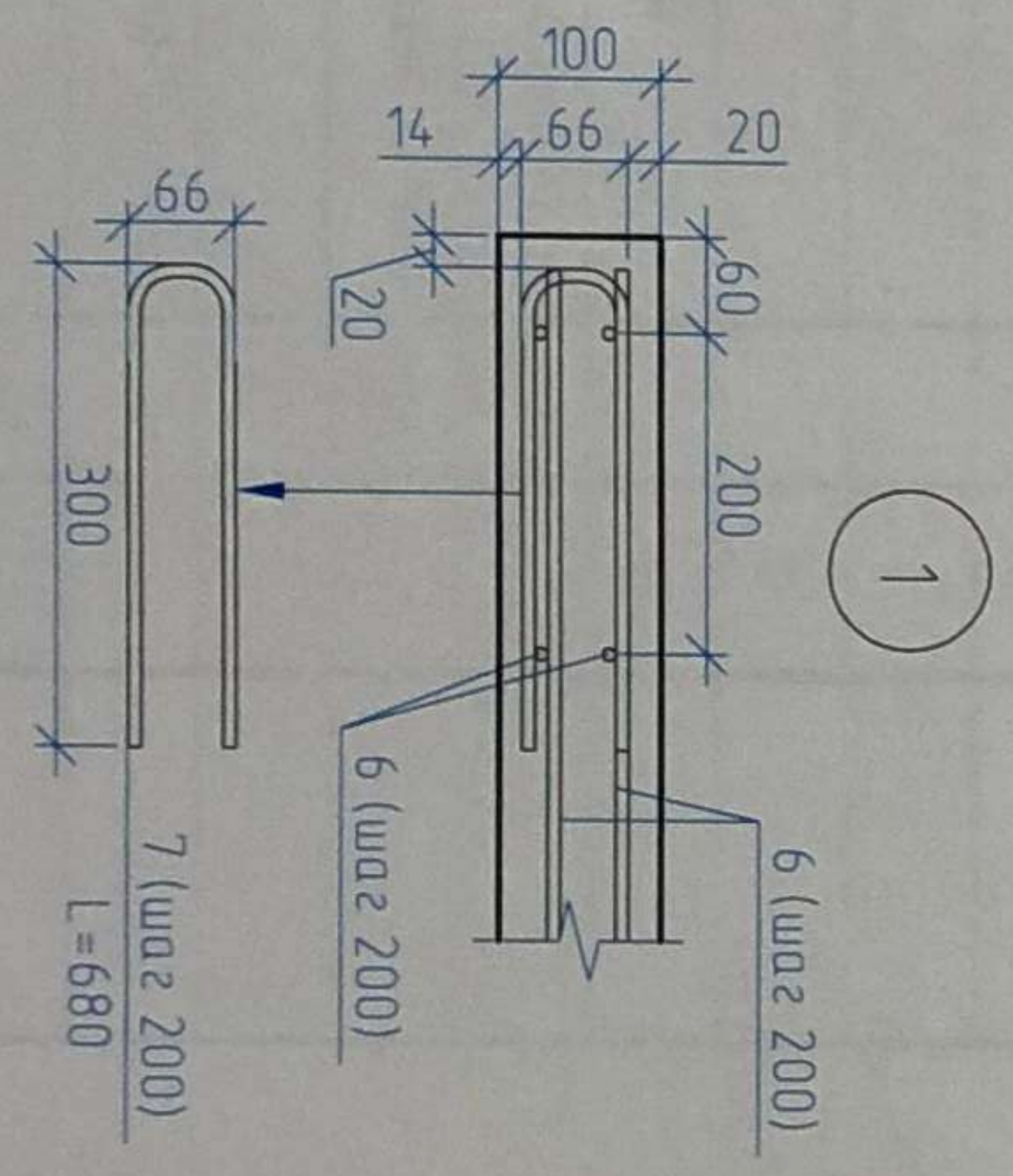
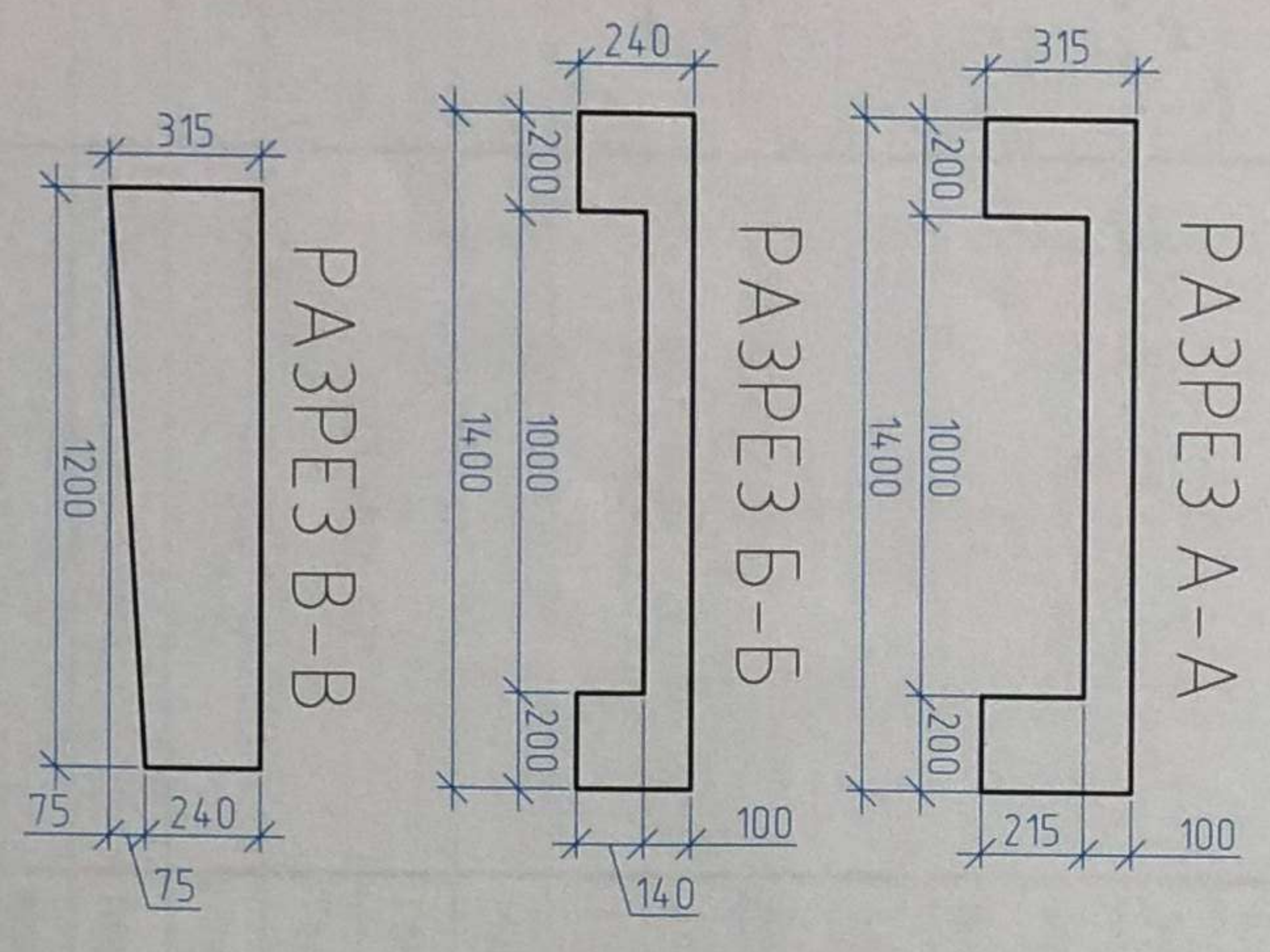
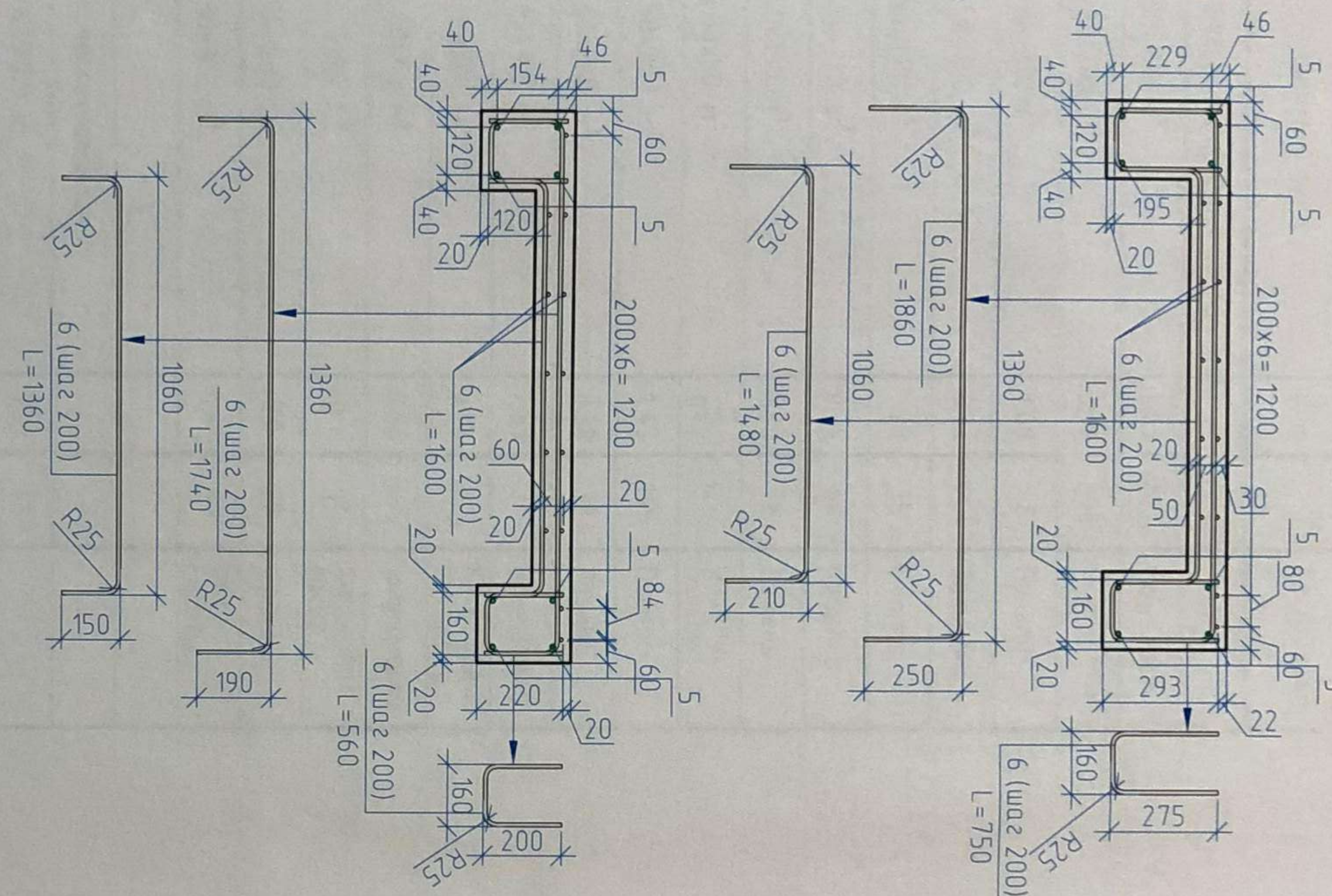
Формат А3

ОПЛАЧУБОЧНЫЙ ПЛАН

ЛП-1



АРМИРОВАНИЕ ЛМ-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 ● - Ø8 А-400 ГОСТ 5781-82*
 ○ - Ø12 А-400 ГОСТ 5781-82*

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ЛП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	Балка Б-1	Двутавр 205 ГОСТ 26020-83 L=2840	1	63,62	63,62
2	Демаль Д-1	Лист 185x8 ГОСТ 19903-74 L=240 С 345 27772-88*	1	2,79	13,58
3		Лист 240x8 ГОСТ 19903-74 L=150 С 345 27772-88*	1	2,26	6,79
4		Лист 185x8 ГОСТ 19903-74 L=150 С 345 27772-88*	1	1,74	
5	ЛП-1	12-А-III (А400) ГОСТ 5781-82* L=1160	1	19,95	19,95
6		8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82* м.п.	4	1,03	4,12
7		8-А-III (А400) ГОСТ 5781-82* L=680	10	33,26	13,13
Материалы					
		Бетон В25, F150, W4		0,25	М3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Лестничная площадка ЛП-1 запроектирована в соответствии с требованиями СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции".
2. Армирование площадки принято отдельными стержнями в верхней и нижней зонах. Пересечения арматуры обозначать мягкой стальной проволокой без пропусков.

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/НИПИИ/15-КР 3		
Разраб.		Соловьева			06.15	Многоквартирный жилой дом с МЖУ, по улице Соборная ГП-3, Ширяковский район, ЯНАО		
Пробер.		Бабух			06.15			
Н.контр.		Бабух			06.15			
ГИП		Хмарный			06.15			
Опладочный план ЛП-1 Разрез А-А, Б-Б, В-В						Армировка ЛМ-1		
Узел 1						НИПИИ "Тюм АСУ"		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Длина м.п.	Примечание
		Пиломатериалы хвойных пород			
А		Брус 150x150, м ³	0,59	26,3	Магэрлат
Б		Доска 50x200, м ³	3,98	398	Стропильная нога
В		Брус 150x150, м ³	1,08	48	Прозон
Г		Доска 50x200, м ³	0,41	41,4	Затяжка
Д		Брус 150x150, м ³	1,23	55	Стойка
Е		Доска 50x120, м ³	0,24	40	Кобылка
Ж		Брус 150x150, м ³	1,75	78	Лежень
И		Брус 50x50, м ³	0,036	14,4	Опорный брус
К	ГОСТ 8486-86*	Доска 50x200, м ³	1,45	145	Подкос
Л		Доска 50x200, м ³	0,38	38	Раскос
М		Доска 32x150, м ³	2,83		Обрешетка
Н		Доска 50x200, м ³	0,24	24,5	Коньковая накладка
П		Брус 50x50, м ³	0,86	34,5	Контробрешетка
Р		Доска 32x100, м ³	0,1	32	Коньковая доска
С		Доска 50x200, м ³	0,2	20	Накладка
Т		Доска 30x100, м ³	0,17	57	Настил Ендобы
		Металлические узелки			
		Гвозди К4x100, кг	3,32		
	ГОСТ 4028-63*	Гвозди К5x150, кг	20		
		Г 90x6, шп	90	18	
	ГОСТ 8509-93	Коньковая планка, м.п.		17	
		Карнизная планка, м.п.		29	
		Планка прижимная, м.п.		34	
		Фартук из оцинкованной стали, м.п.			
		Металлочерепица Монтеррей М35, м ²	221		
		Профнастил С8, м ²	28		
		Вентиляционная решетка 150x400, шп	12		
		Анкер, шп	28		
	ГОСТ 6127-80*	Проволока ϕ 4 Вр-I, м.п.	38		
		Ендоба, м.п.	19		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

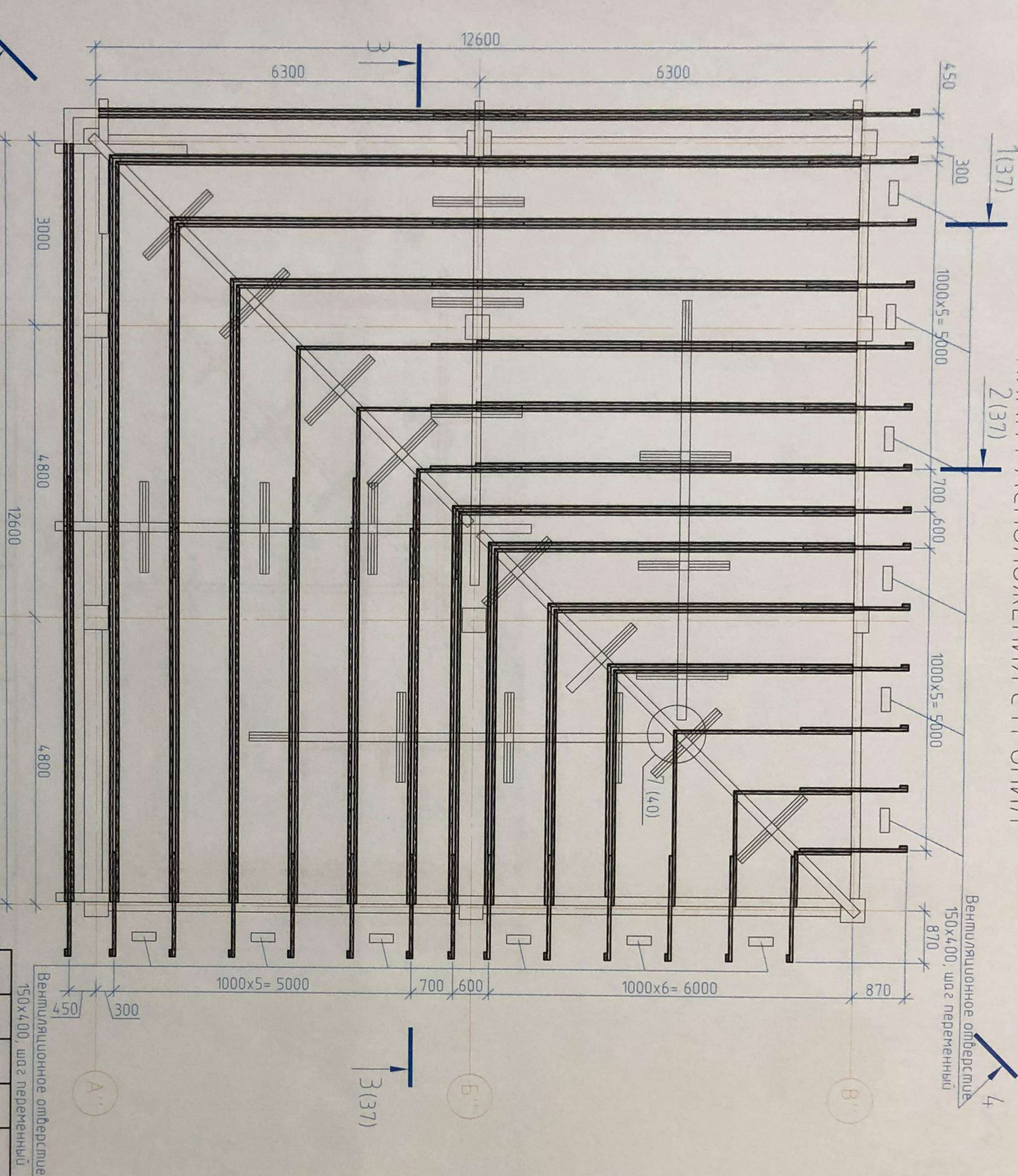
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Длина м.п.	Примечание
		Ендоба, м.п.	19		
		Гидроизоляционная пленка, м ²	10		
		Поролоновая полота, м.п.	19		
		Скоба крепления желоба	96		
		Гвозди оцинкованные 2,8x25	0,14		

УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ

- Работы по устройству крыши выполняются в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87
- Несущие элементы стропильной системы выполняются из древесины хвойных пород 1-20 сорта (сосна, ель) с влажностью не более 20% (обрешетку допускается выполнять из 2-го сорта)
- Все деревянные пробы и элементы, подлежащие в кладку, должны быть антисептированы. В качестве антисептика использовать натрий фтористый механический
- Все деревянные элементы стропильной системы должны быть обработаны огнезащитным составом "Пирилекс" ГОСТ 16363-98, Сертификат соответствия РОСС RU Б504.Н00003, обеспечивающим первую группу огнезащитных деревянных конструкций
- Магэрлаты, кобылки и стропила в местах, сопрягающихся с кладкой обрешетки по лем.
- Слабачувные доски по длине осуществляются гвоздями К5x150 с шагом 200мм
- В целях исключения возможности конденсатообразования на холодной внутренней поверхности профнастила обеспечить надежную вентиляцию под кровлей от карниза до конька
- При ремонтной окраске рекомендуется использовать эмаль предприятия-изготовителя металлочерепицы
- Перед началом монтажа металлочерепицы рекомендуется проверить геометрию точность крыши и учесть погрешности при монтаже
- Крепление листов следует осуществлять шурупами 4,8x65мм с уплотнительной шайбой. На каждый квадратный метр устанавливается 6 шурупов. В местах нахлестки листов по длине, составляющей не менее 250мм, крепление производится через каждые 700мм.
- В местах прохода вентилях, слуховых окон, канализационных стояков, радио- и телевизионных антенн, воронники
- Текущий ремонт кровли производится не менее двух раз в год - весной и осенью. Перед началом ремонта для обнаружения поврежденных мест кровлю осматривают с наружной стороны и со стороны чердака на проствет в сильный дождь или после него. Составляется схема дефектов кровли и производится ремонт поврежденных мест
- В весенний период производить очистку от снега и льда
- Работы по устройству кровли должны производиться в соответствии действующих правил техники безопасности. Запрещается производить работы во время сильного ветра (> 6 баллов) и на мокрой кровле. При работе на кровле рабочие должны быть обеспечены предохранительными поясами, страховочными веревками и нескользящей обувью.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	05/НИПИИ/15-КР 3	
Разраб		Давенко			08.15	Многоквартирный жилой дом с Мужу.	
Пробер		Бабух			08.15	по улице Союзная ГП-3, Шуряковский район, ЯНАО	
Н.контр		Бабух			08.15	Секция 3	
ГИП		Хмарный			08.15	Указания по выполнению кровельных работ	

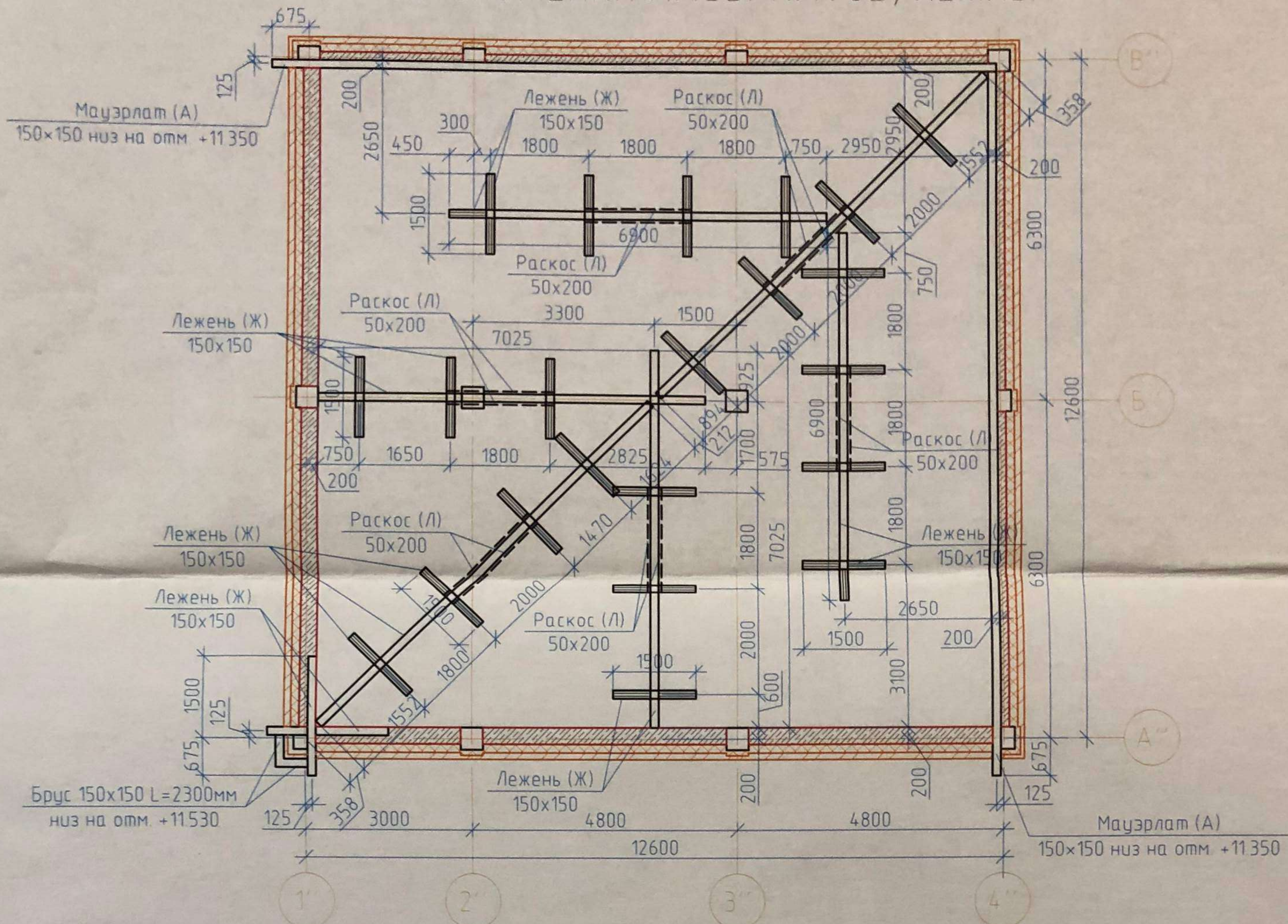
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРОПИЛ



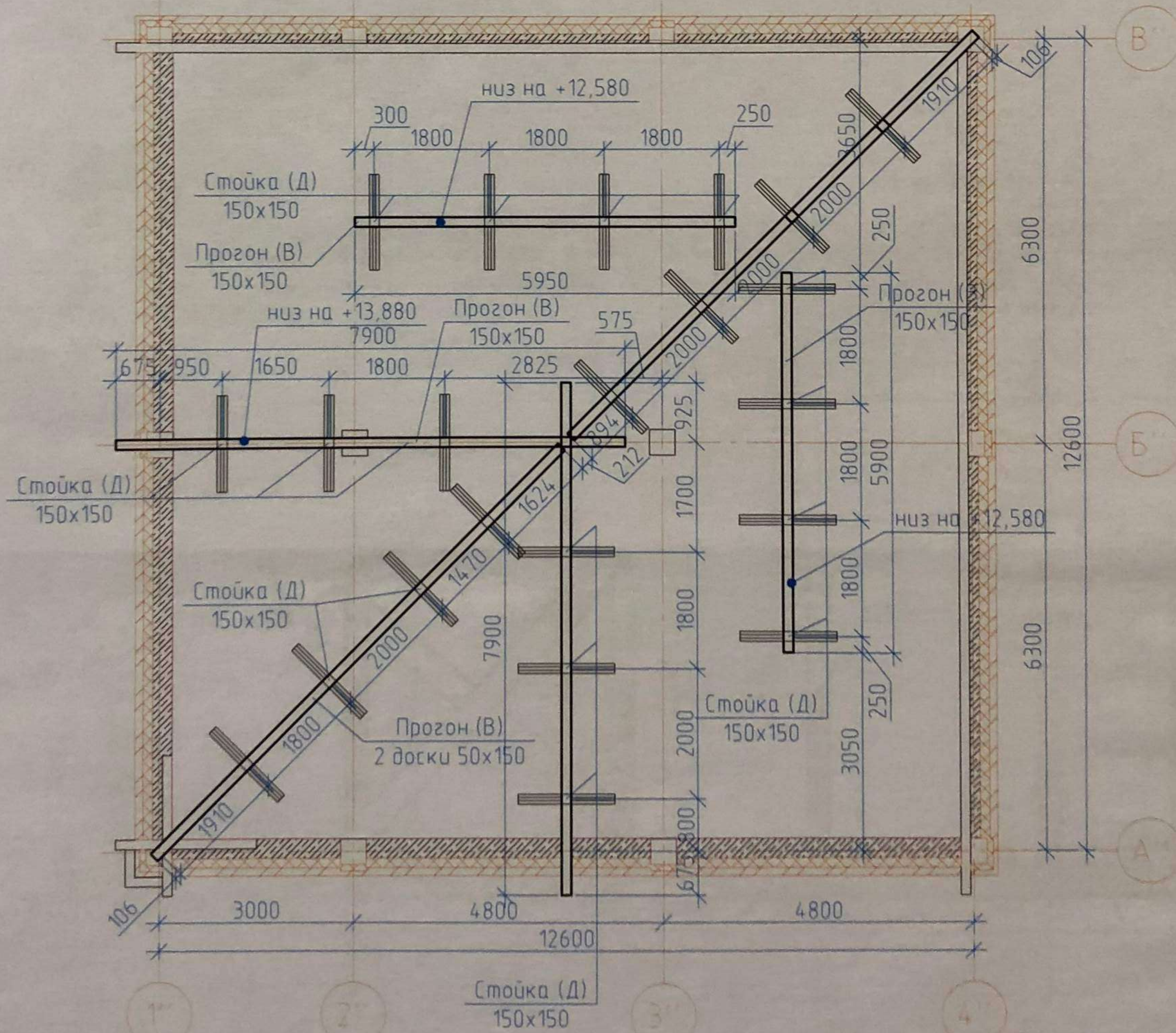
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разраб		Даченко		<i>[Signature]</i>	08.15
Пробер		Бабух		<i>[Signature]</i>	08.15
Н.контр		Бабух		<i>[Signature]</i>	08.15
ГИП		Хмарный		<i>[Signature]</i>	08.15

05/НИПИИ/15-КР.Э			
Многоквартирный жилой дом с МЖУ, по улице Соборная ГП-3, Шурякшадарский район, ЯНАО			
Секция Э		Смадия	Лист
План расположения стропил		П	35
		НИПИИ "ТюмГАСУ"	
		Формат	A3

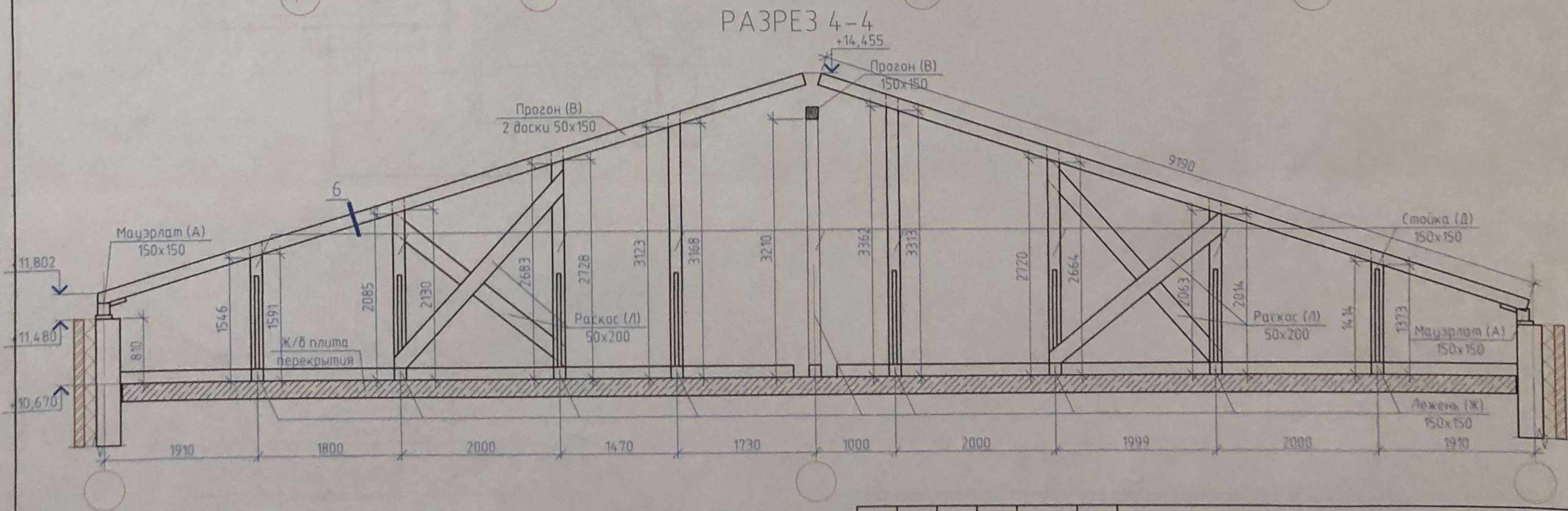
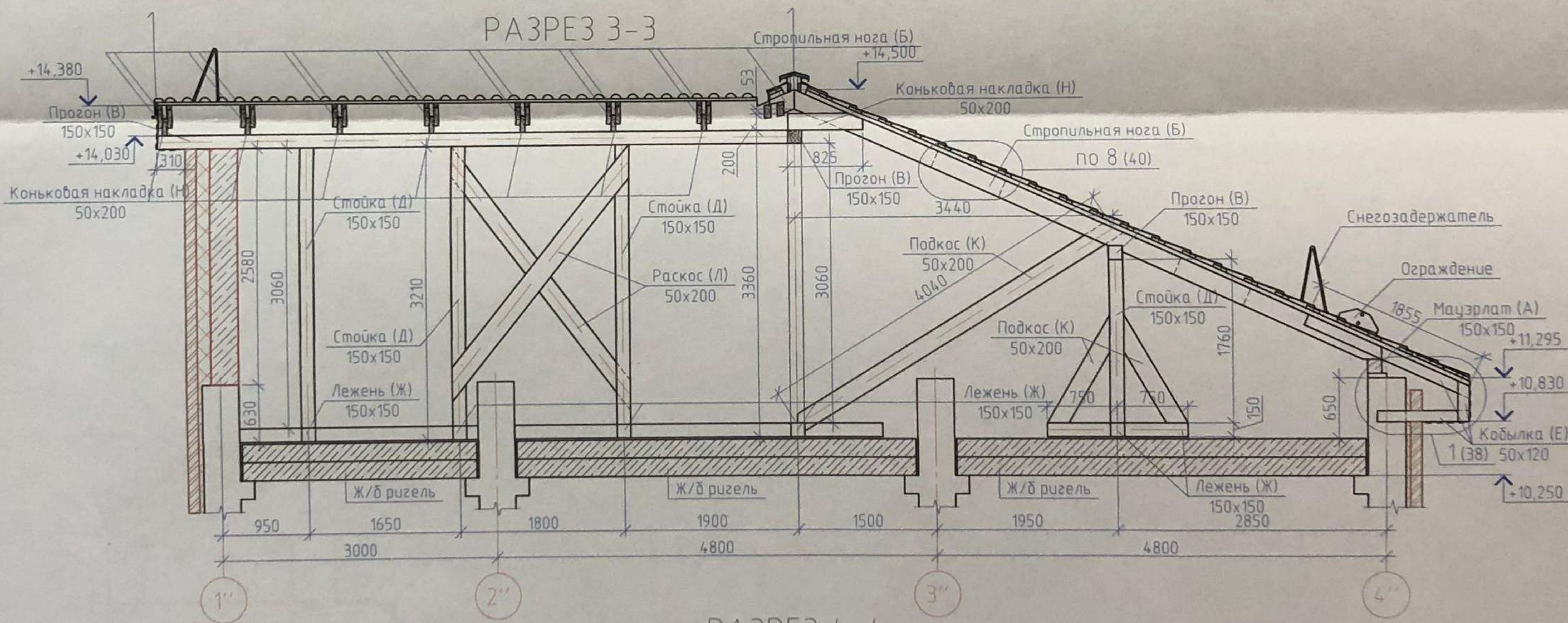
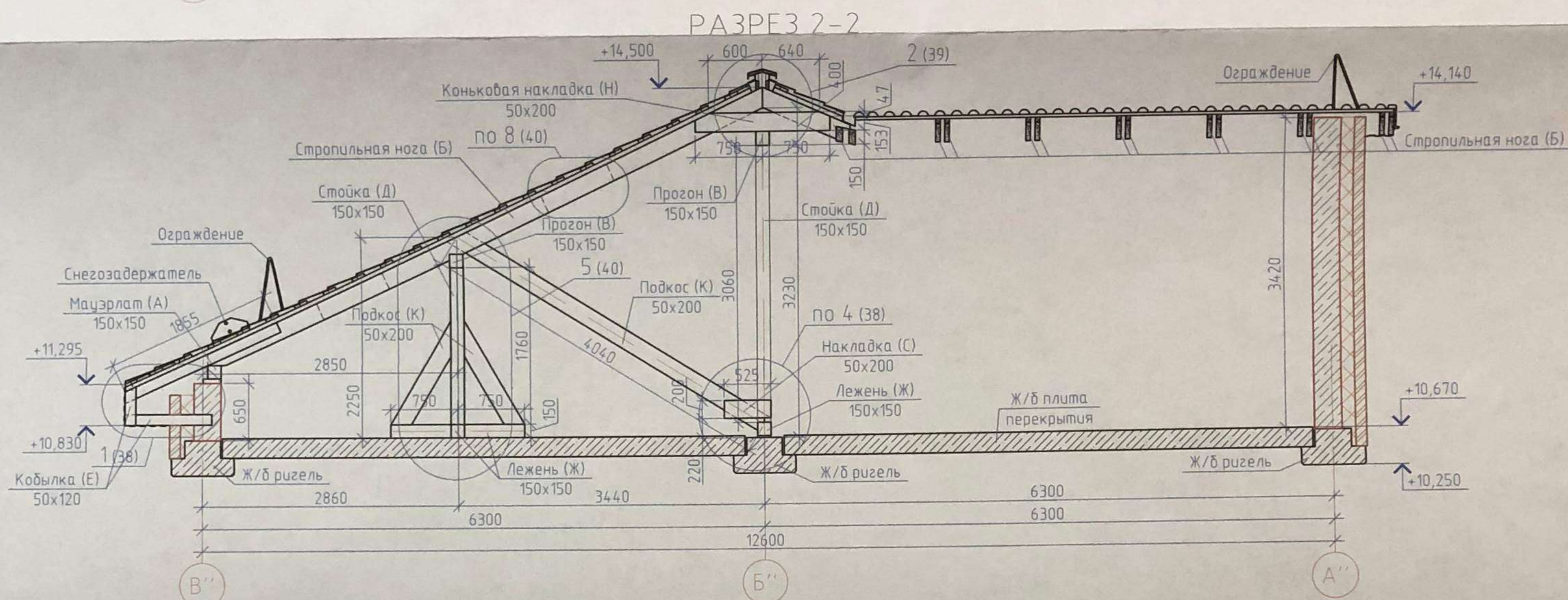
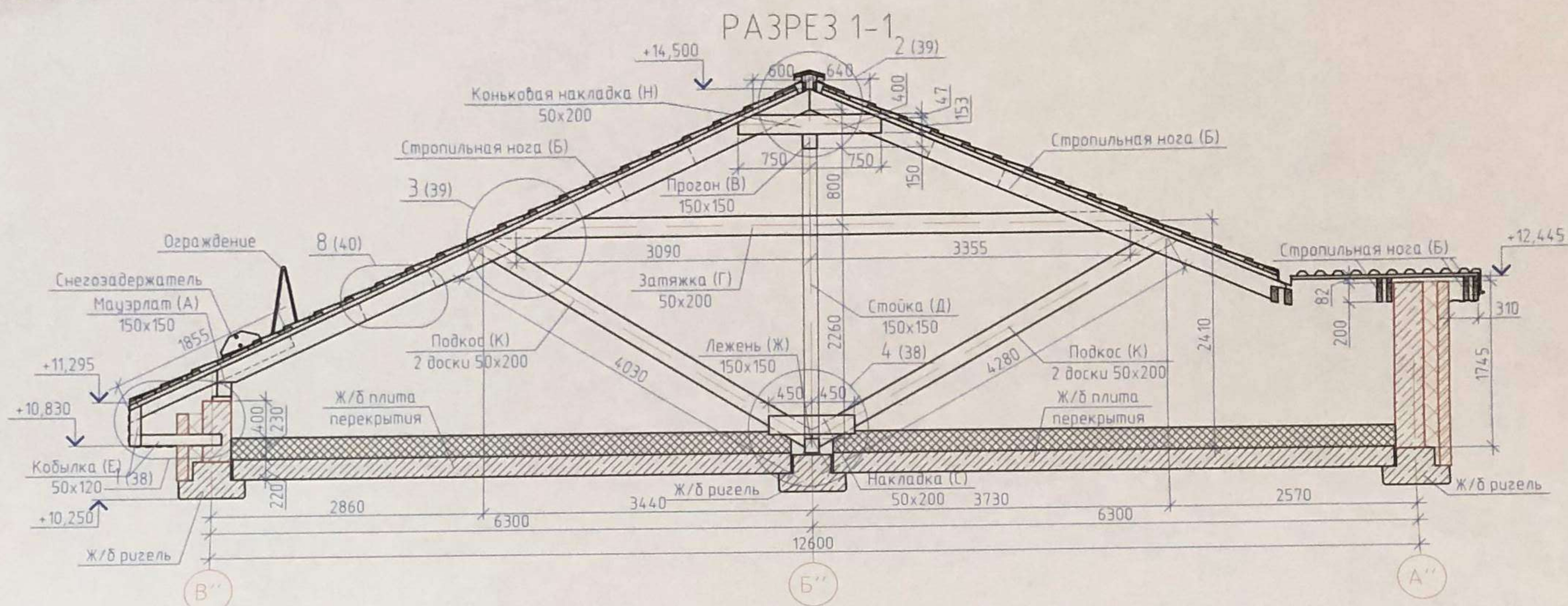
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МАУЭРЛАТОВ, ЛЕЖНЕЙ



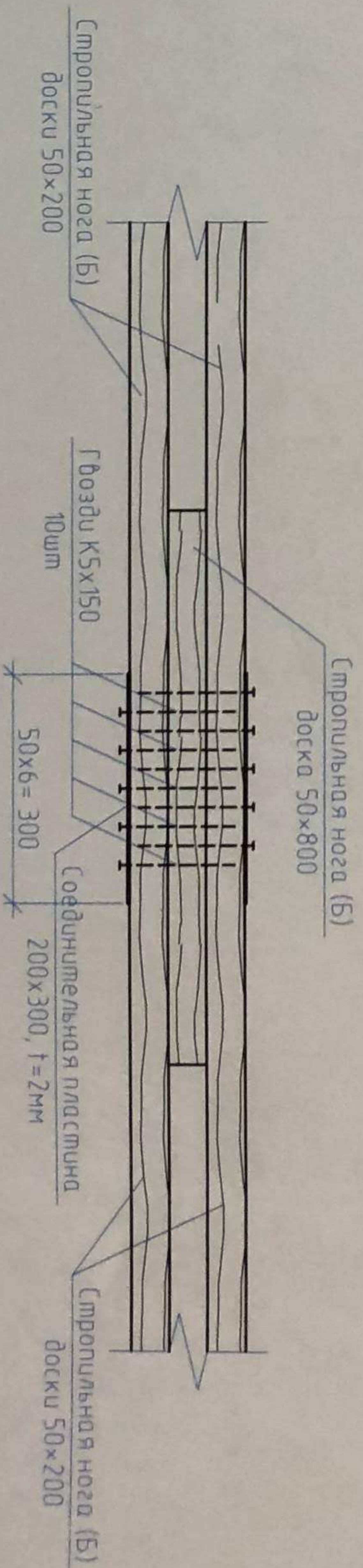
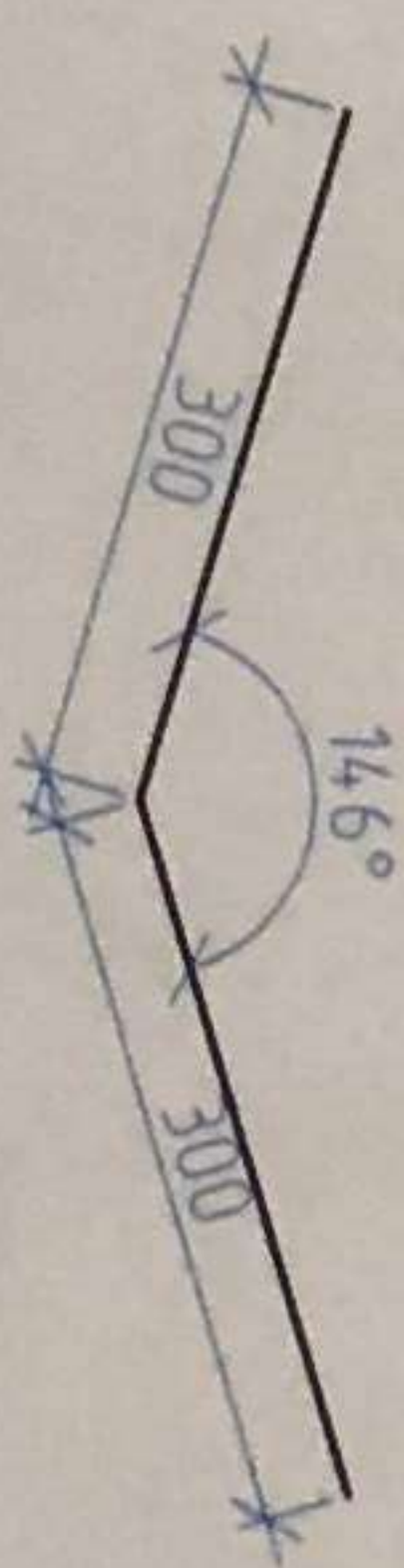
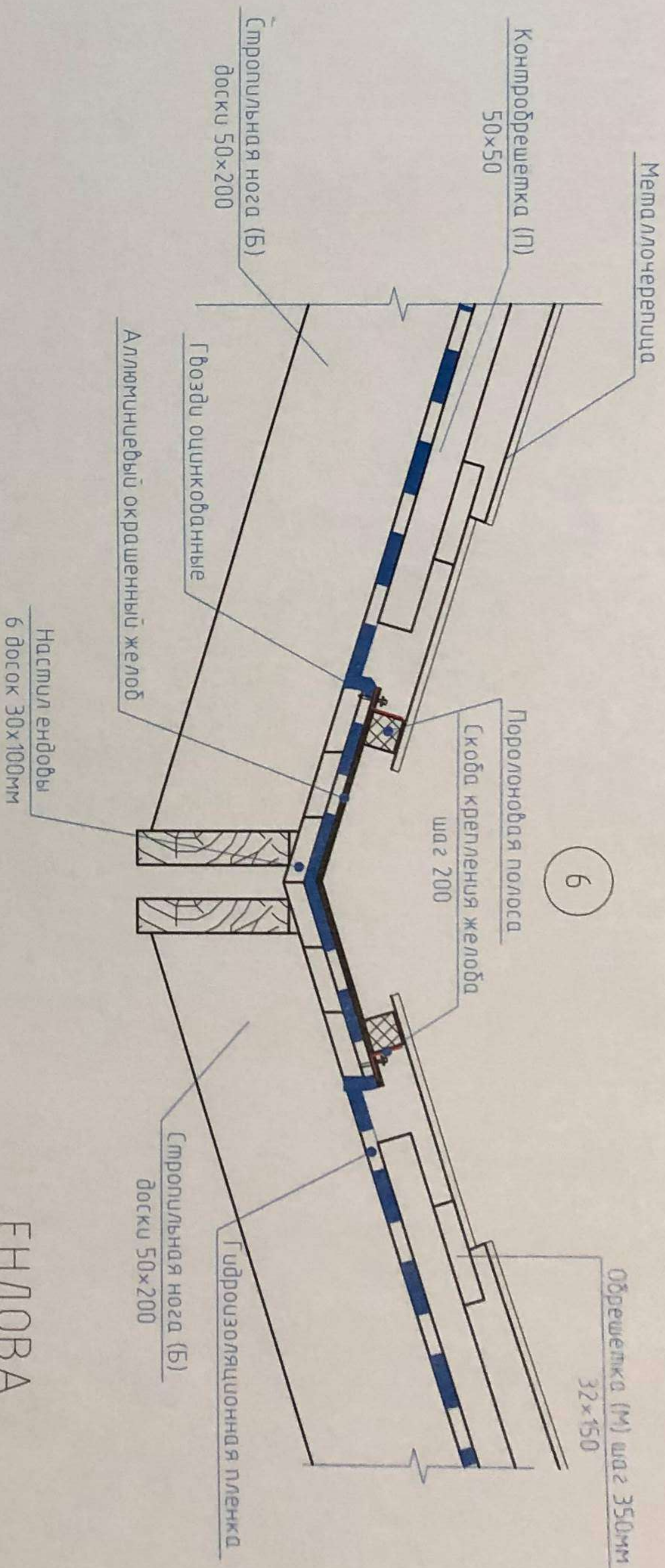
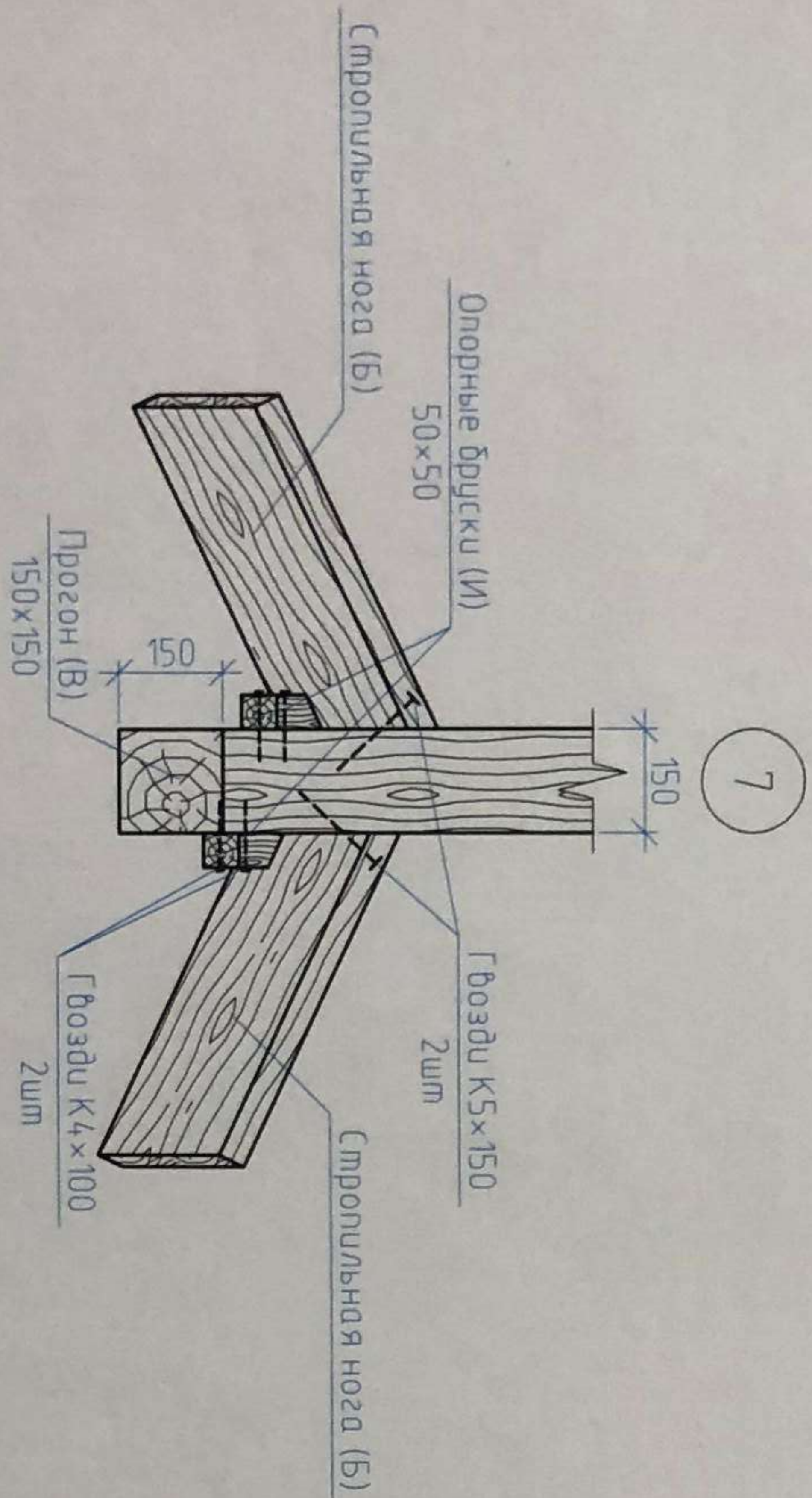
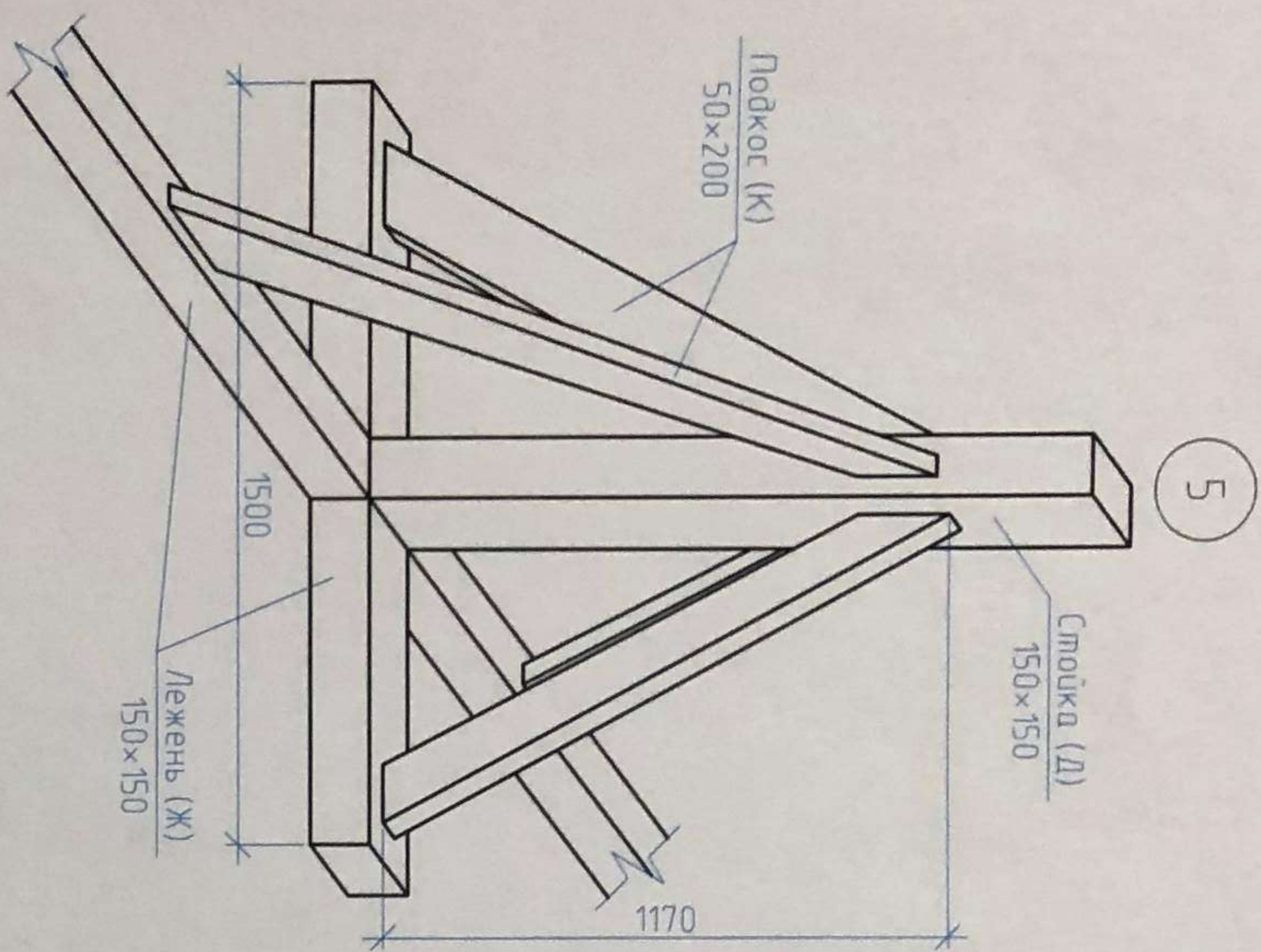
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК, ПРОГОНОВ



						05/НИПИИ/15-КР 3			
						Многоквартирный жилой дом с Муж, по улице Совхозная ГП-3, Шурыкшарский район, ЯНАО			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция 3	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Даченко		<i>[Signature]</i>	08 15		П	36	
Провер		Бабух		<i>[Signature]</i>	08 15				
Н.контр.		Бабух		<i>[Signature]</i>	08 15				
ГИП		Хмарный		<i>[Signature]</i>	08 15	План расположения элементов стропильной системы		НИПИИ "ТюмГАСУ"	



05/НИПИИ/15-КР 3							
Многоквартирный жилой дом с Мужч. по улице Садхозная ГП-3, Шуржикварский район, ЯНАО							
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Секция 3		
Разраб.	Доценко			08 15			
Провер.	Бадух			08 15			
Н.контр.	Бадух			08 15			
ГИП	Хмарный			08 15			
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4					Стация	Лист	Листов
					П	37	
					НИПИИ "ТемГАСУ"		
					Формат	А2	



Изм	Кол	ч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разраб			Даченко		<i>[Signature]</i>	08 15
Пробер			Бабух		<i>[Signature]</i>	08 15
Н констр			Бабух		<i>[Signature]</i>	08 15
ГИП			Хмарный		<i>[Signature]</i>	08 15

05/НИПИИ/15-КР 3

Многоквартирный жилой дом с МЗЖ,
по улице Соборная ГП-3, Шурякшарский район, ЯНАО

Секция 3

Узлы 5, 6, 7, 8

Стадия	Лист	Листов
П	40	

НИПИИ "ТюмГАСУ"

Формат А3