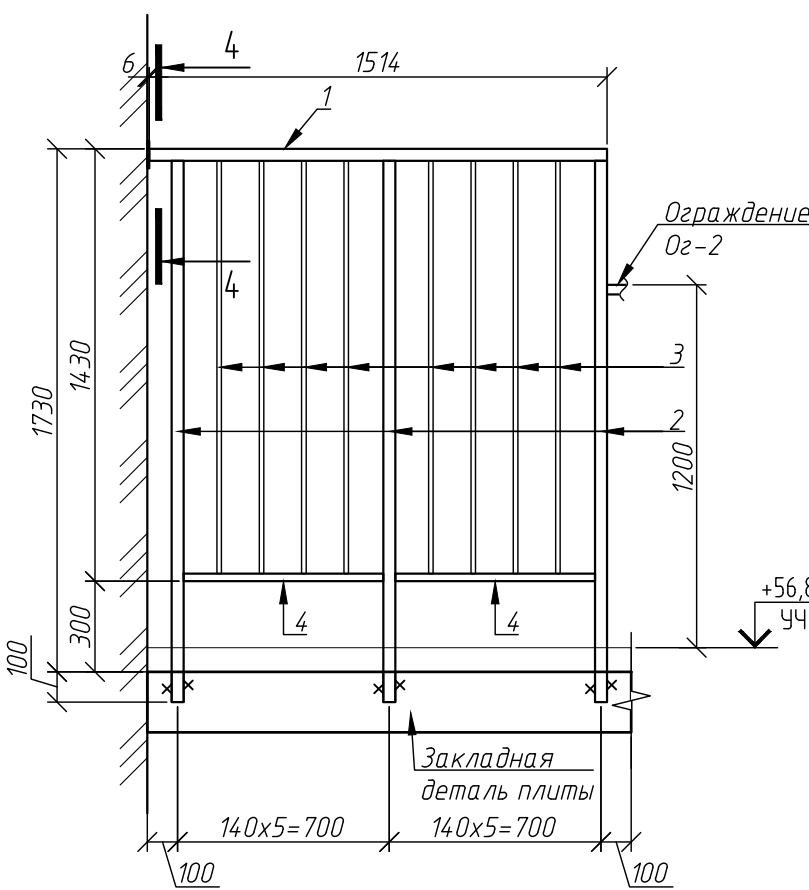
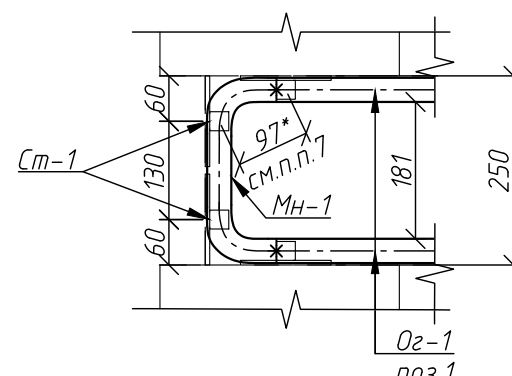
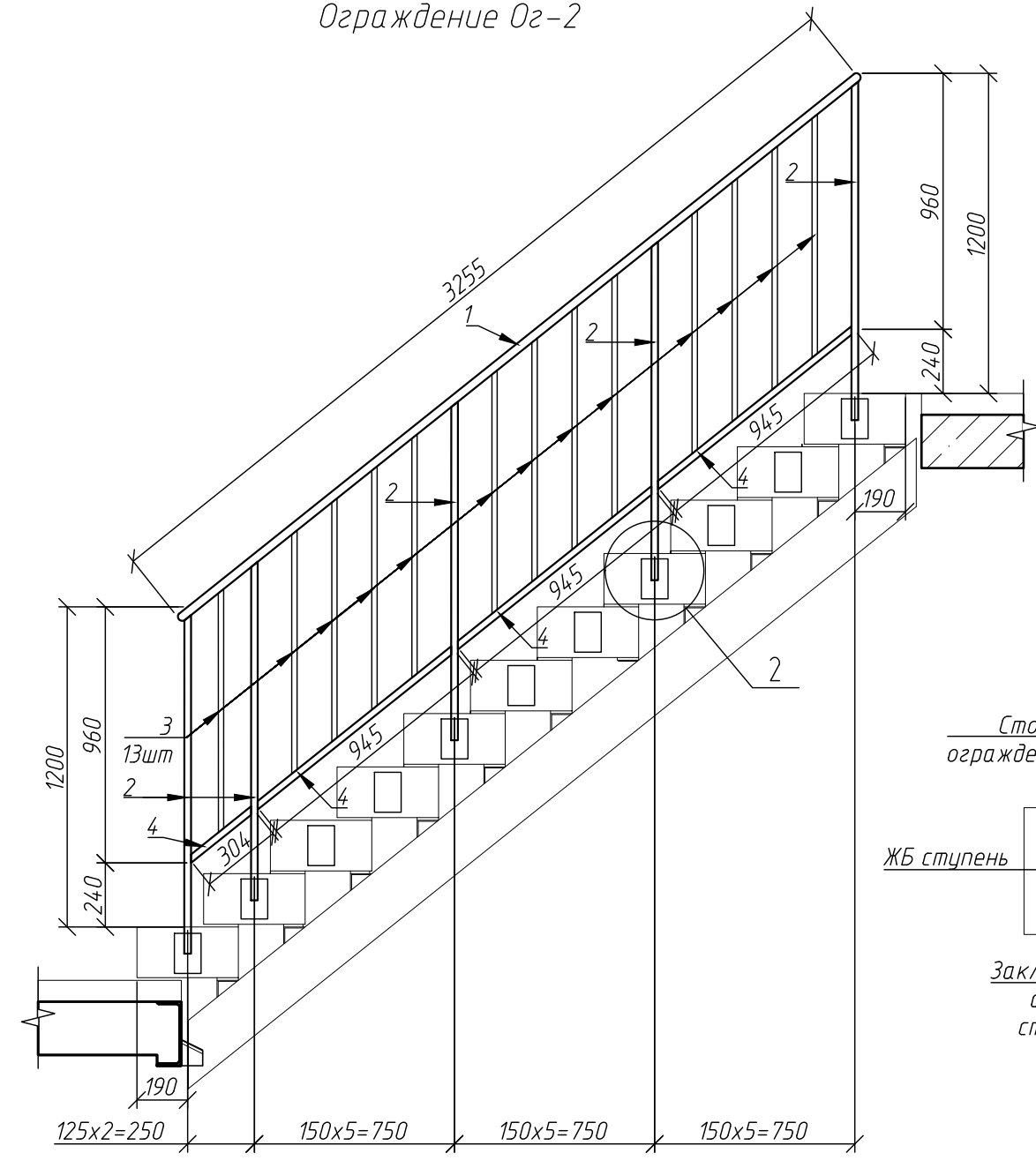




3-5

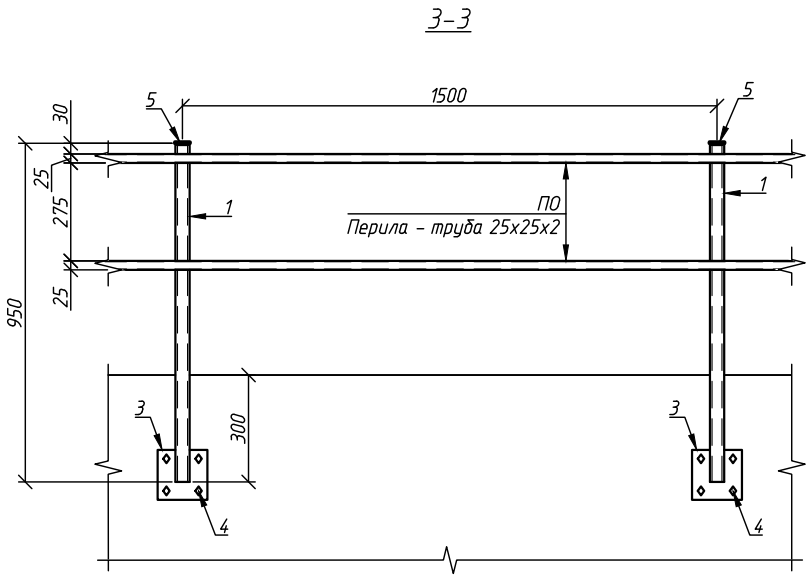
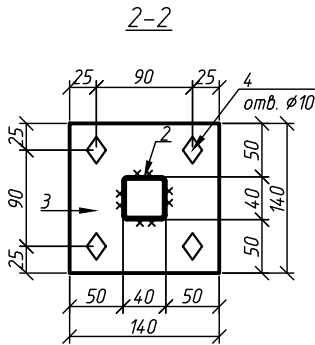
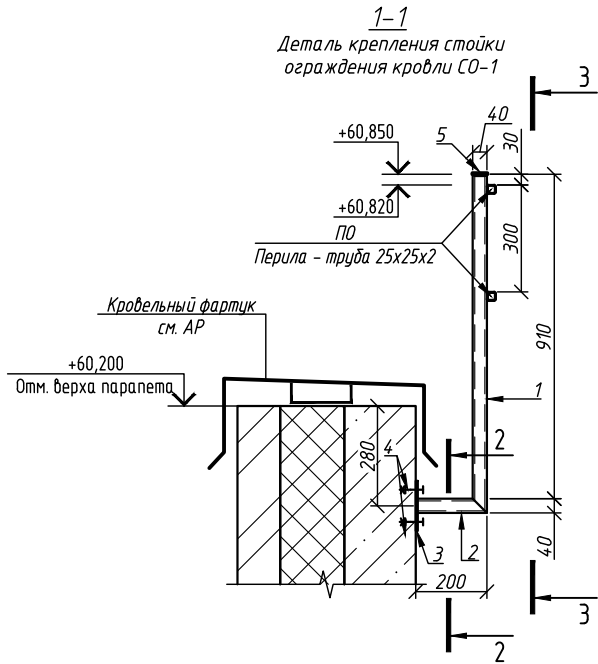
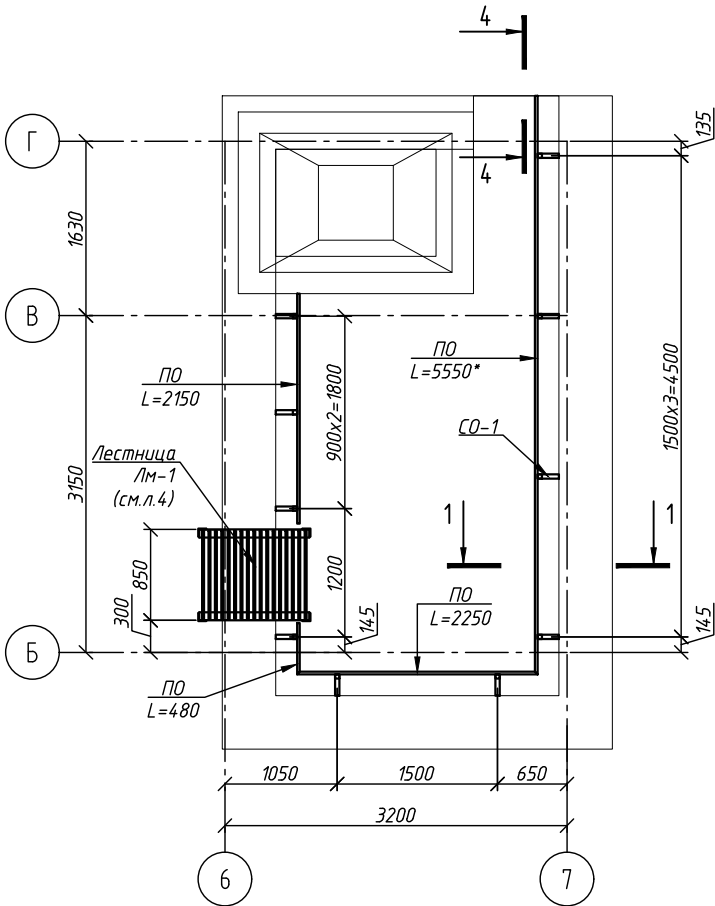
						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Колуч.	Лист	Вдок.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная административная по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова	ЕМ		05.24			Р	2	
Проверил	Дергулев	Д		05.24					
Н. контроль	Гудкова	Г		05.24		Ограждения лестничного марша	000 "Партнер"		



1. Общие указания см. лист 1
2. Ограждения выполняются из металла с полимерным покрытием, цвет RAL 7022.
3. Все соединения сварные. Сварка – ручная электродуговая, электродами Э46. Катет сварного шва. принят по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.
5. Поручни ограждений лестниц (поз. 1) должны быть непрерывны по всей длине с первого до последнего этажа. Для этого необходимо скрепить их между собой трубой 32х3 L=500 (Мн-1). Соединение поручней ограждений (поз.1) с трубой 32х3 (поз. Мн-1) выполнить с изгибом трубы Мн-1 по краям (см. узел А, разрез а-а).
6. Поз. Мн-1 приварить к стойке ограждения Ог-2.
7. Размеры, указанные со знаком (\*) уточнить по месту.
8. Расстояние между крайними стойками (поз.2) ограждений Ог-1 (или Ог-2) и стойками лестничной площадки (Ст-1) не должно превышать 150 мм.

						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная административная по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова	ЕМ		05.24			Р	2	
Проверил	Дергулев	Д		05.24					
Н. контроль	Гудкова	Г		05.24		Ограждения лестничного марша	000 "Партнер"		

Схема расположения ограждения выхода на кровлю

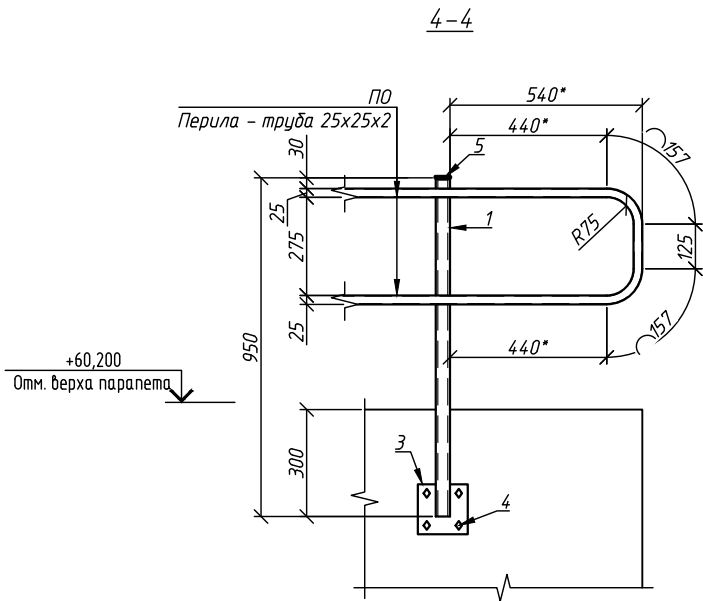


Спецификация к схеме расположения ограждения выхода на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
ЛМ-1	см. л. 4	Лестница ЛМ-1	1	178,88	178,88
СО-1	см. данный лист	Стойка ограждения СО-1	10	3,56	35,60
ПО		Труба 25x25x2 ГОСТ 8639-82 L=п.м.	20,9	1,39	29,05

Спецификация на 1 стойку ограждения

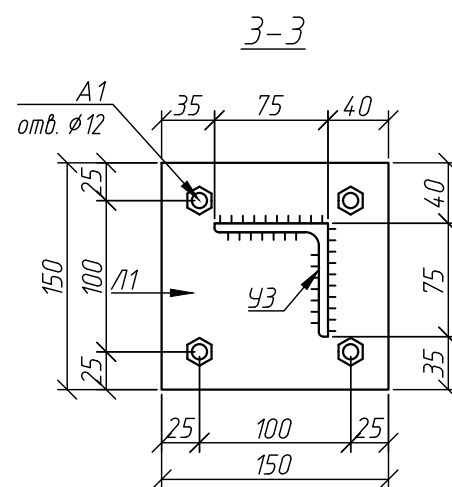
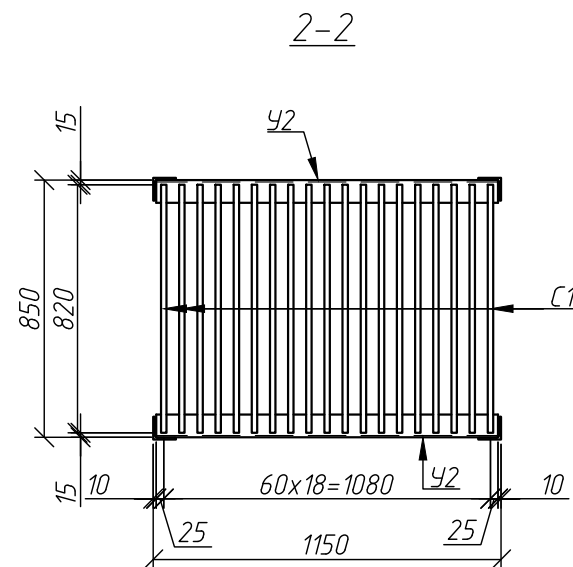
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		СО-1		3,56	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=950	1	2,19	
2		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=194	1	0,45	
3		Лист 140x140x6 ГОСТ 19903-2015 L=255 ГОСТ 21772-2015	1	0,92	
4	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F M8x105	4		
5		Пластиковая заглушка	1		



- Общие указания см. лист 1.
- Ограждения выполнять из металла с полимерным покрытием, цвет RAL 7015.
- Все соединения сварные. Сварка – ручная электродуговая, электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Монтаж анкеров осуществлять в соответствии с инструкциями производителя.
- На открытых концах труб установить заглушки, по типу поз.5.
- Смотреть совместно с разделом АР.

						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная адистоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова	05.24					Р	3	
Проверил	Дергулев	05.24							
Н. контроль	Гудкова	05.24				Схема расположения ограждения выхода на кровлю		000 "Партнер"	

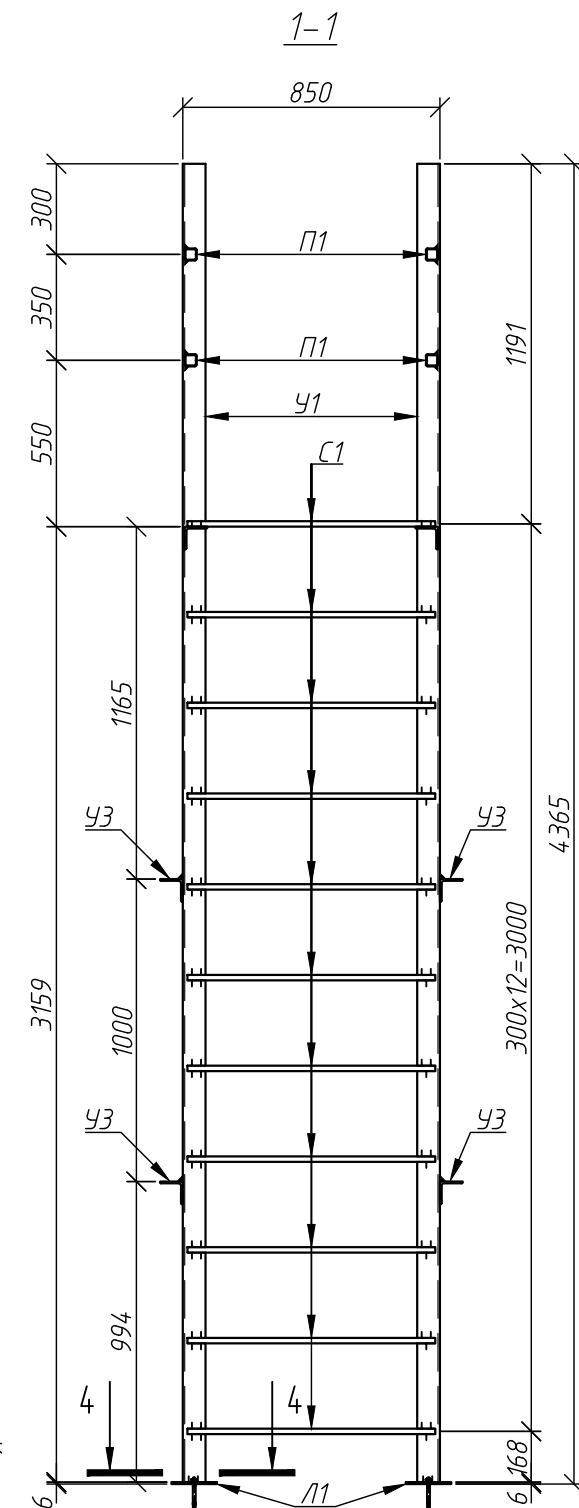
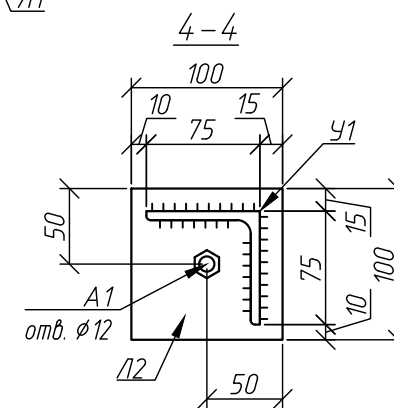
Technical drawing of a concrete column with a metal roof structure. The drawing shows a cross-section of the column and the roof assembly. Key dimensions include a total height of 1200 mm for the roof structure, a column diameter of 325 mm, and a total column height of 3165 mm. Elevation markers on the left indicate levels +60,200, +57,440, and +56,820. Elevation markers on the right indicate levels +59,610 and +59,100. A note specifies the column is made of concrete with anti-freeze additives and has a length  $L=1200$  mm. A circular marker with the number 7 is at the bottom.






Столбик из бетона В15 F150  
(с добавлением  
противоморозных  
добавок)  
 $L = 1200 \text{ мм}$

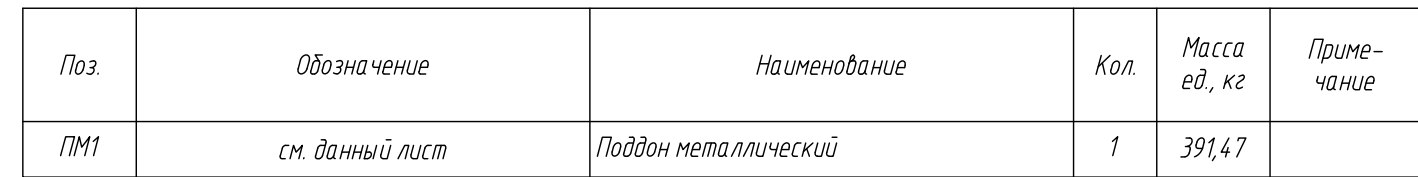
1. Общие указания см. лист 1.
2. Привязку лестницы Лм-1 см. на листе 3
3. Все металлические элементы выполнять из металла с полимерным покрытием, цвет RAL 7015.
4. Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
5. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
У1		Уголок $\frac{75 \times 75 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$ L=7268	2	42,15	84,30
У2		Уголок $\frac{75 \times 75 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$ L=1130	2	6,55	13,10
У3		Уголок $\frac{75 \times 75 \times 5 \text{ ГОСТ } 8509-93}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$ L=610	4	3,54	14,16
П1		Профиль $\frac{40 \times 40 \times 2 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$ L=1120	4	2,59	10,36
С1		$\varnothing 18 \text{ ГОСТ } 2590-2006$ L=820	31	1,64	50,84
Л1		Лист $\frac{150 \times 150 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	4	1,06	4,24
Л2		Лист $\frac{100 \times 100 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	4	0,47	1,88
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер-шуруп HUS4-HF 10x100	20		

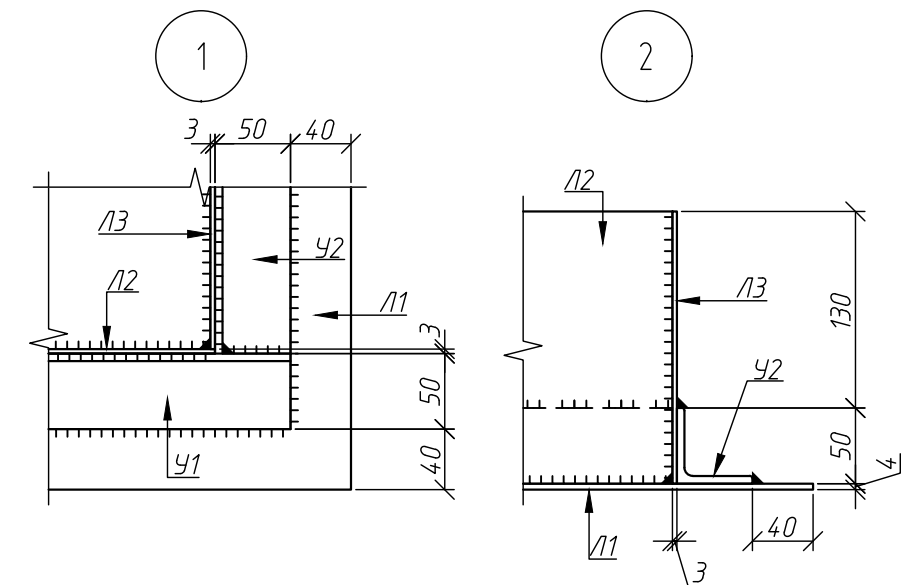
[illegible]

						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроены х помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова				05.24		Р	4	
Проверил	Дергилев				05.24				
Н. контроль	Гудкова				05.24	Лестница Лм-1	ООО "Партнер"		

Спецификация к схеме расположения металлического поддона ПМ1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Л1		Лист <del>3080x3080x4 ГОСТ 19903-2015</del> C255 ГОСТ 27772-2015	1	297,87	297,87
Л2		Лист <del>180x2900x3 ГОСТ 19903-2015</del> C255 ГОСТ 27772-2015	2	12,29	24,58
Л3		Лист <del>180x2894x3 ГОСТ 19903-2015</del> C255 ГОСТ 27772-2015	2	12,27	24,54
У1		Уголок <del>50x50x5 ГОСТ 8509-93</del> C255 ГОСТ 27772-2015 L=3000	2	11,31	22,62
У2		Уголок <del>50x50x5 ГОСТ 8509-93</del> C255 ГОСТ 27772-2015 L=2900	2	10,93	21,86
					391,47






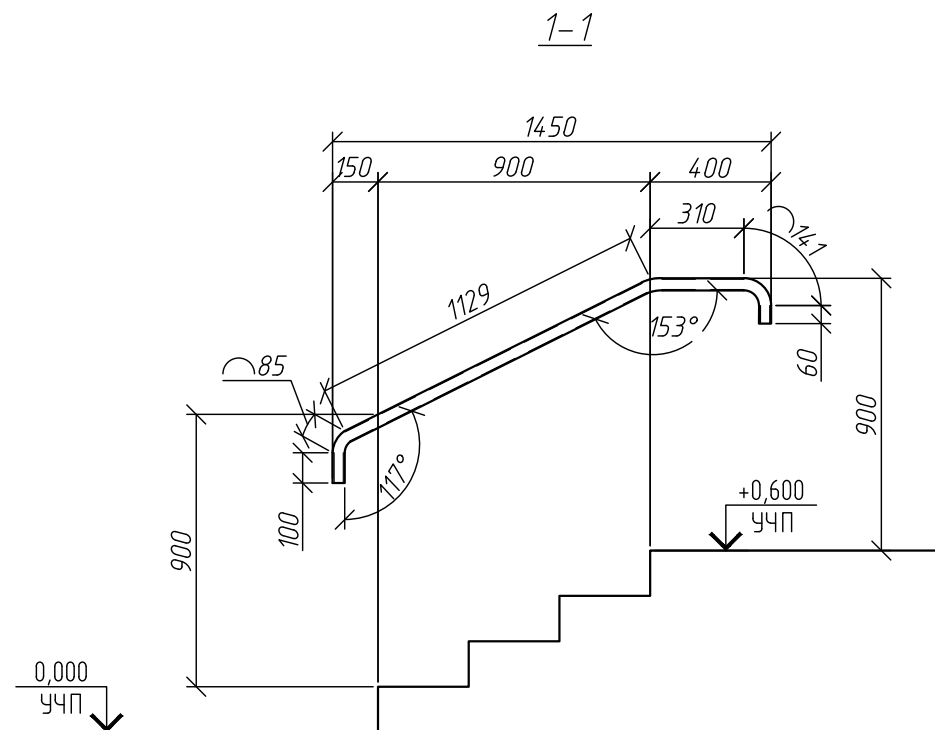
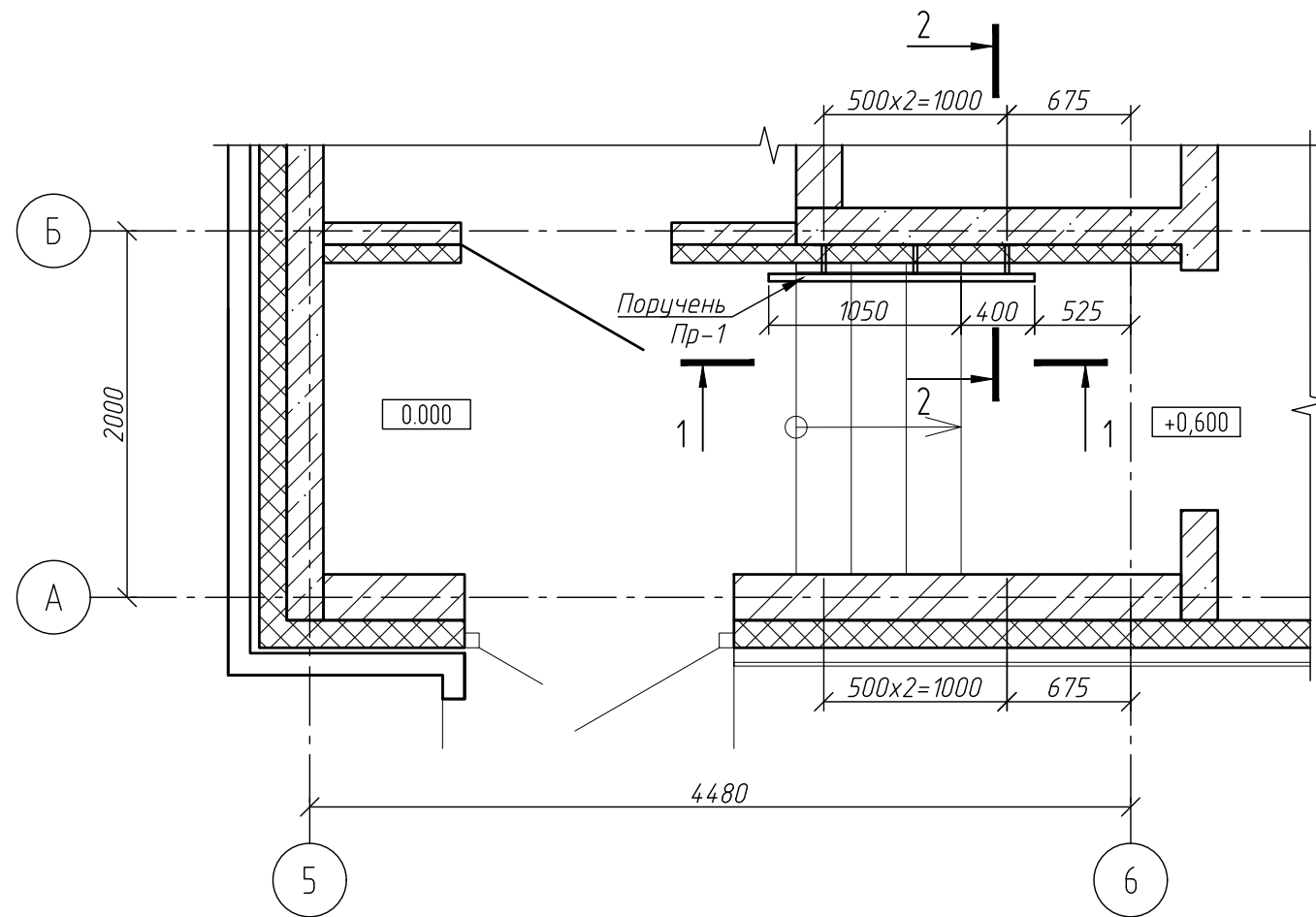
- |             |         |             |       |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                              |               |      |        |
|-------------|---------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|
|             |         |             |       |                                                                                       |       | 40-01-23-КЖ2                                                                                                                                                                                 |               |      |        |
|             |         |             |       |                                                                                       |       | Жилой комплекс "Флагман-Холл"                                                                                                                                                                |               |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист        | Ндок. | Подпись                                                                               | Дата  | Многоквартирный многоэтажный дом с объектами<br>обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях,<br>подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском<br>районе г. Новосибирска | Стадия        | Лист | Листов |
| Разработал  |         | Ельчанинова |       |  | 05.24 |                                                                                                                                                                                              | Р             | 5    |        |
| Проверил    |         | Дергилев    |       |  | 05.24 |                                                                                                                                                                                              |               |      |        |
|             |         |             |       |                                                                                       |       | Металлический поддон ПМ1                                                                                                                                                                     | ООО "Партнер" |      |        |
| Н. контроль |         | Гудкова     |       |  | 05.24 |                                                                                                                                                                                              |               |      |        |

Схема расположения поручней

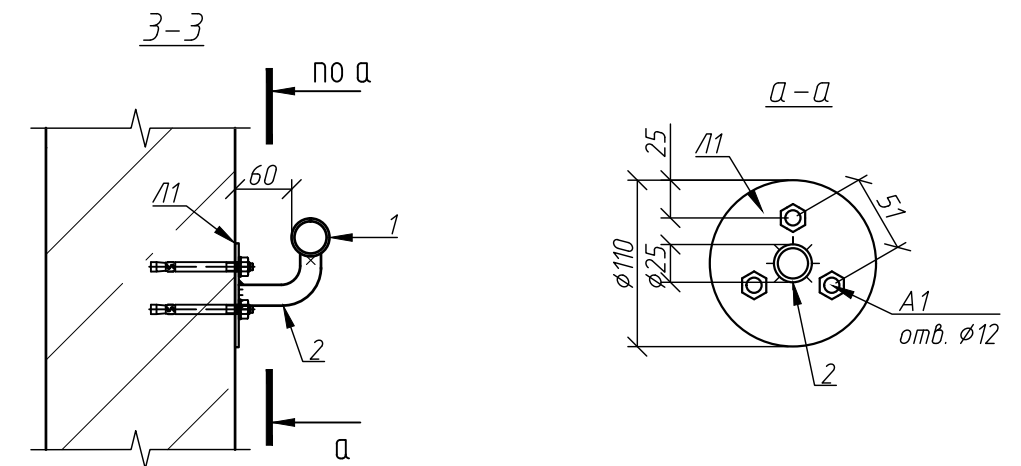


Спецификация к схемам расположения поручней

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Пр-1		Поручень Пр-1	1	6,35	

## Спецификация на ограждения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Поручень Пр-1</u>		6,26	
1		○ Труба <u>38х2,8 ГОСТ 8732-78</u> С255 ГОСТ 27772-2015 L=м.п.	1,825	2,43	4,43
2		○ Труба <u>25х2,5 ГОСТ 8732-78</u> С255 ГОСТ 27772-2015 L=225	3	0,31	0,93
Л1		Лист <u>Ø110х4 ГОСТ 19903-2015</u> С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,3	0,90
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F M10х68	9		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Все металлические элементы выполнять из металла с полимерным покрытием, цвет RAL 7022.
3. Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.
5. На открытых концах труб установить заглушки.

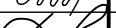
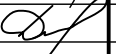

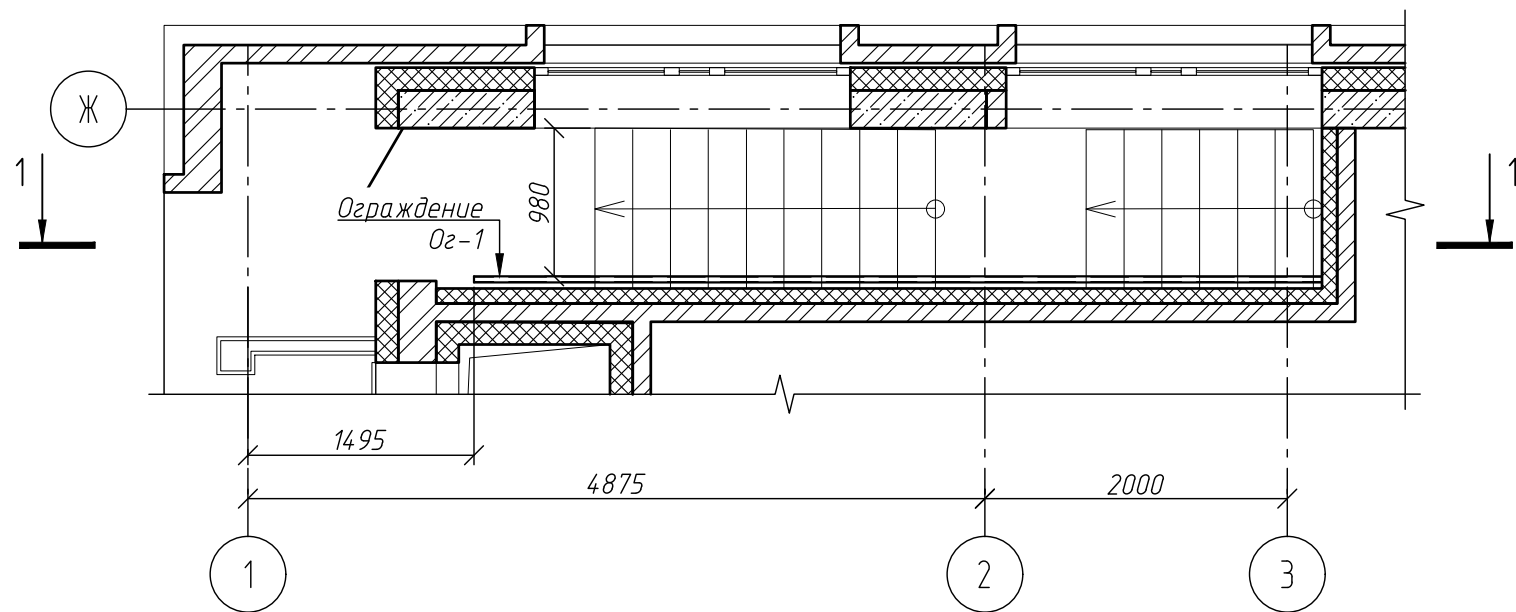
						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разработал	Ельчанинова		05.24		05.24	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная адгостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дергилев						Р	6	
Н. контроль	Гудкова		05.24			Поручни в осях 5-6/А-Б	ООО "Партнер"		

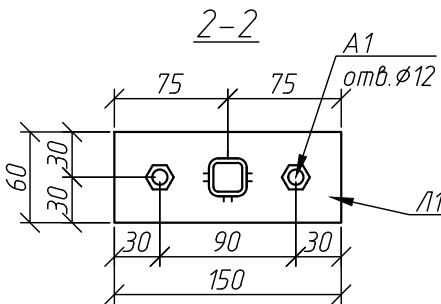
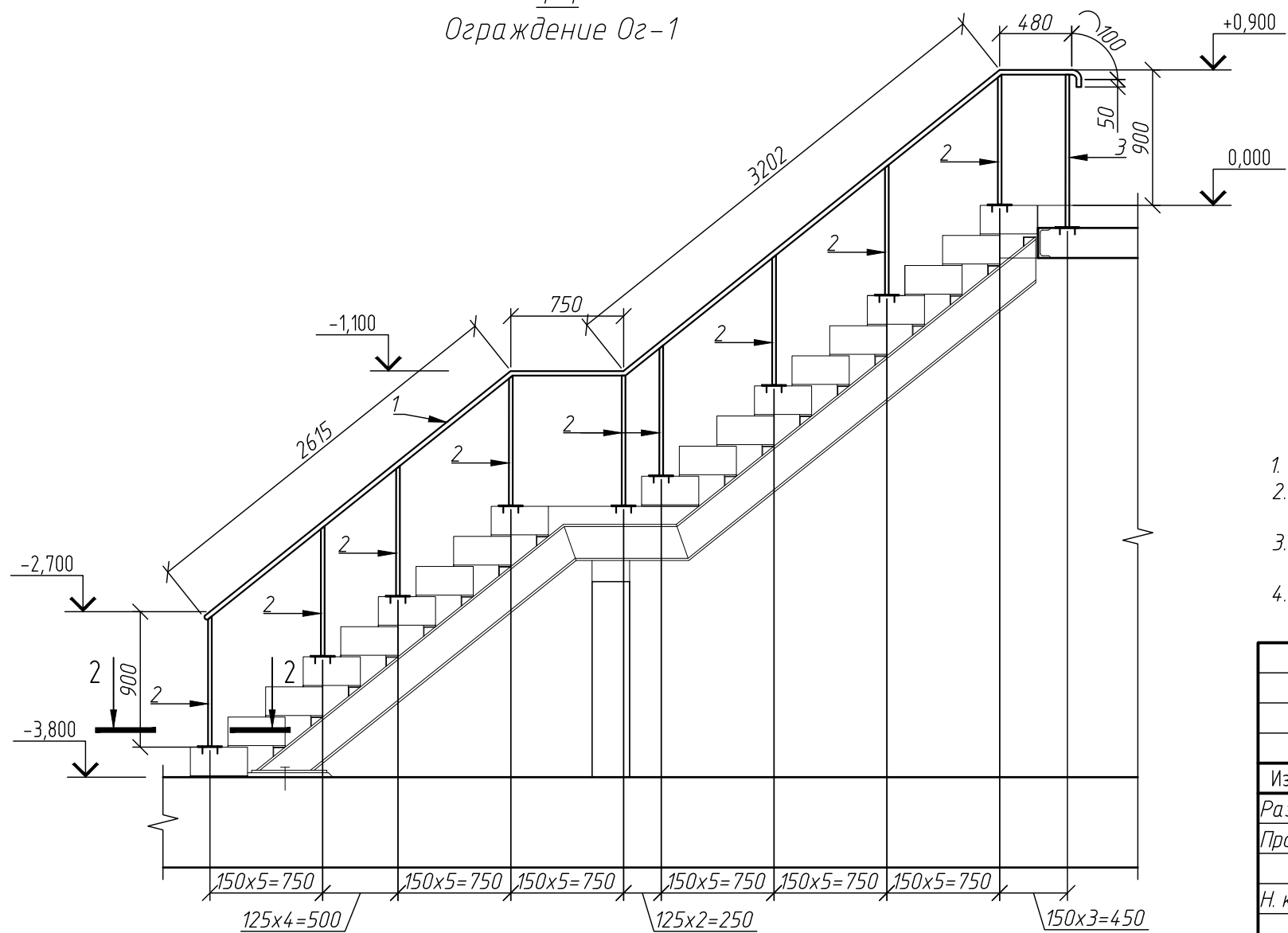
Схема расположения ограждения спуска в подвал в осях 1-3/Ж






Спецификация к схеме расположения ограждения спуска в подвал в осях 1-3/Ж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ОГ-1		Ограждение Ог-1	1	33,03	
1		Труба $\frac{32 \times 3}{255}$ ГОСТ 8732-78 L=м.п. *	7,2	1,63	11,74
2		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=863	9	1,68	15,12
3		□ Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=1012	1	1,97	1,97
Л1		Лист $\frac{150 \times 60 \times 6}{255}$ ГОСТ 19903-2015	10	0,42	4,20
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F M10x68	20		

1-1  
Ограждение Ог-1



- Общие указания см. лист 1.
- Все металлические элементы выполнять из металла с полимерным покрытием, цвет в соответствии с разделом АР.
- Все соединения сварные. Сварку вести по всем линиям касания электродами Э46. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Монтаж анкеров выполнять в соответствии с рекомендациями производителя.

						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова				05.24		Р	7	
Проверил	Дергулев				05.24	Ограждение спуска в подвал в осях 1-3/Ж	ООО "Партнер"		
Н. контроль	Гудкова				05.24				

The technical drawing illustrates the design of a staircase railing system. The main elevation view shows a staircase with a sloped railing. Key dimensions include a total height of 960 mm from the floor level (-2,600) to the top rail, a horizontal distance of 875 mm between vertical balusters, and a total width of 1010 mm at the top. The railing consists of a handrail (1), vertical balusters (2), and a base rail (3). A section line 1-1 is indicated. An inset cross-section view (4-4) shows the circular profile of the railing with a diameter of 90 mm, a central hole of 32 mm, and mounting holes of 12 mm. It also shows the connection to a wall or post (A1) with a reference to 'отб. Ø12'. The base of the railing is shown with a depth of 170 mm and a total width of 150x6=900 mm. The railing is supported by posts (6) which are 125x4=500 mm wide and 125x4=250 mm deep.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Мн-1		○ Труба $\frac{32 \times 3}{255}$ ГОСТ 8732-78 ГОСТ 21772-2015 L=500*	1	1,08	
Ог-1	См. данный лист	Ограждение Ог-1	19	30,51	
Ог-2	См. данный лист	Ограждение Ог-2	1	20,95	
Ог-3	См. данный лист	Ограждение Ог-3	1	44,24	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ог-1		<u>Ограждение Ог-1</u>	1	30,51	
1		Труба $\frac{32 \times 3}{255}$ ГОСТ 8732-78 L=м.п. *	2,95	2,15	6,34
2		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=1270	4	2,48	9,92
3		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=1260	1	2,46	2,46
4		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=905	5	0,55	2,75
5		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=908	7	0,55	3,85
6		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=м.п.	2,43	1,95	4,74
/11		Лист $\frac{160 \times 60 \times 6}{255}$ ГОСТ 9903-2015 L=2772-2015	1	0,45	0,45
/12		Лист $\frac{90 \times 4}{255}$ ГОСТ 9903-2015 L=2772-2015	1	0,20	
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F M10x68	5		
Ог-2		<u>Ограждение Ог-2</u>	1	20,95	
1		Труба $\frac{32 \times 3}{255}$ ГОСТ 8732-78 L=м.п. *	1,342	2,15	2,89
2		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=1270	3	2,48	7,44
3		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=908	6	0,55	3,30
4		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=625	6	1,22	7,32
Ог-3		<u>Ограждение Ог-3</u>	1	44,24	
1		Труба $\frac{32 \times 3}{255}$ ГОСТ 8732-78 L=м.п. *	4,568	2,15	9,82
2		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=1163	6	2,27	13,62
3		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=908	16	0,55	8,80
4		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{15 \times 15 \times 1,5}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=903	2	0,55	1,10
5		<input type="checkbox"/> Труба $\frac{25 \times 25 \times 3}{255}$ ГОСТ 8639-82 L=м.п.	4,205	1,95	8,20
/11		Лист $\frac{160 \times 60 \times 6}{255}$ ГОСТ 9903-2015 L=2772-2015	6	0,45	2,70
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F M10x68	12		

3-3  
Ограждение Ог-3

1200  
960  
240  
0,000

100  
513  
60  
4  
2  
425  
5

1  
2  
3  
945  
945  
945  
945  
945  
2  
2  
2  
2  
5  
5  
5  
5  
5  
5

3895

5-5

80  
80  
A1  
отб. Ø12  
11

60  
30  
30  
30  
100  
160

Мн-1  
приварить к  
ограждению Ог-2

1200  
960  
240  
-2,600

150x3=450  
150x5=750  
150x5=750  
150x5=750  
150x5=750

						40-01-23-КЖ2			
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова			<i>Ельчанинова</i>	05.24		Р	8	
Проверил	Дергулев				05.24				
Н. контроль	Гудкова			<i>Гудкова</i>	05.24	Ограждение спуска в подвал в осях Б-Г/11-12	000 "Партнер"		



Согласовано:					
Инв. N док.	Подпись и дата	Взам инв. N			

Схема расположения стоек и пластин для крепления декоративных элементов фасада

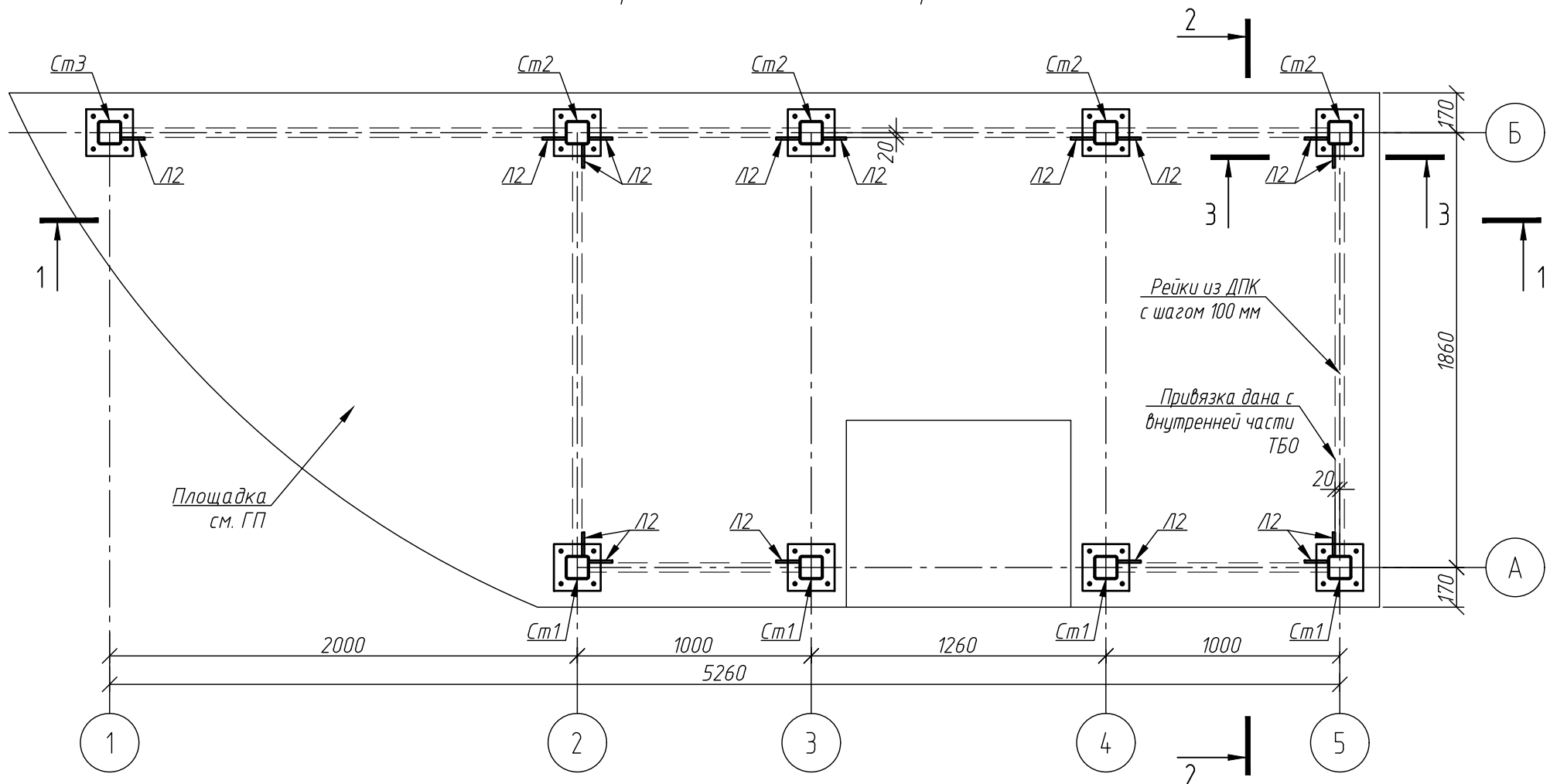
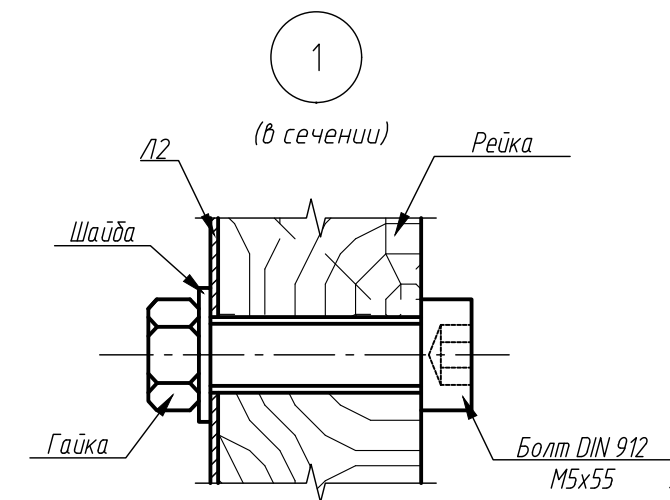
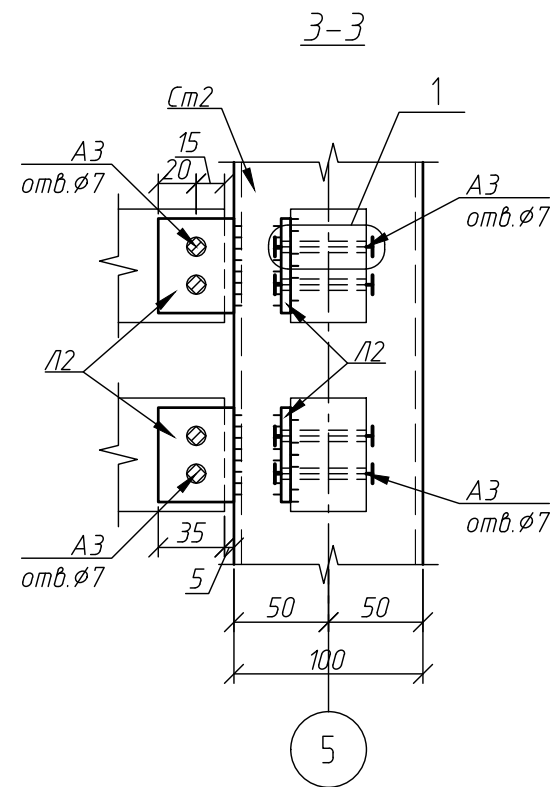
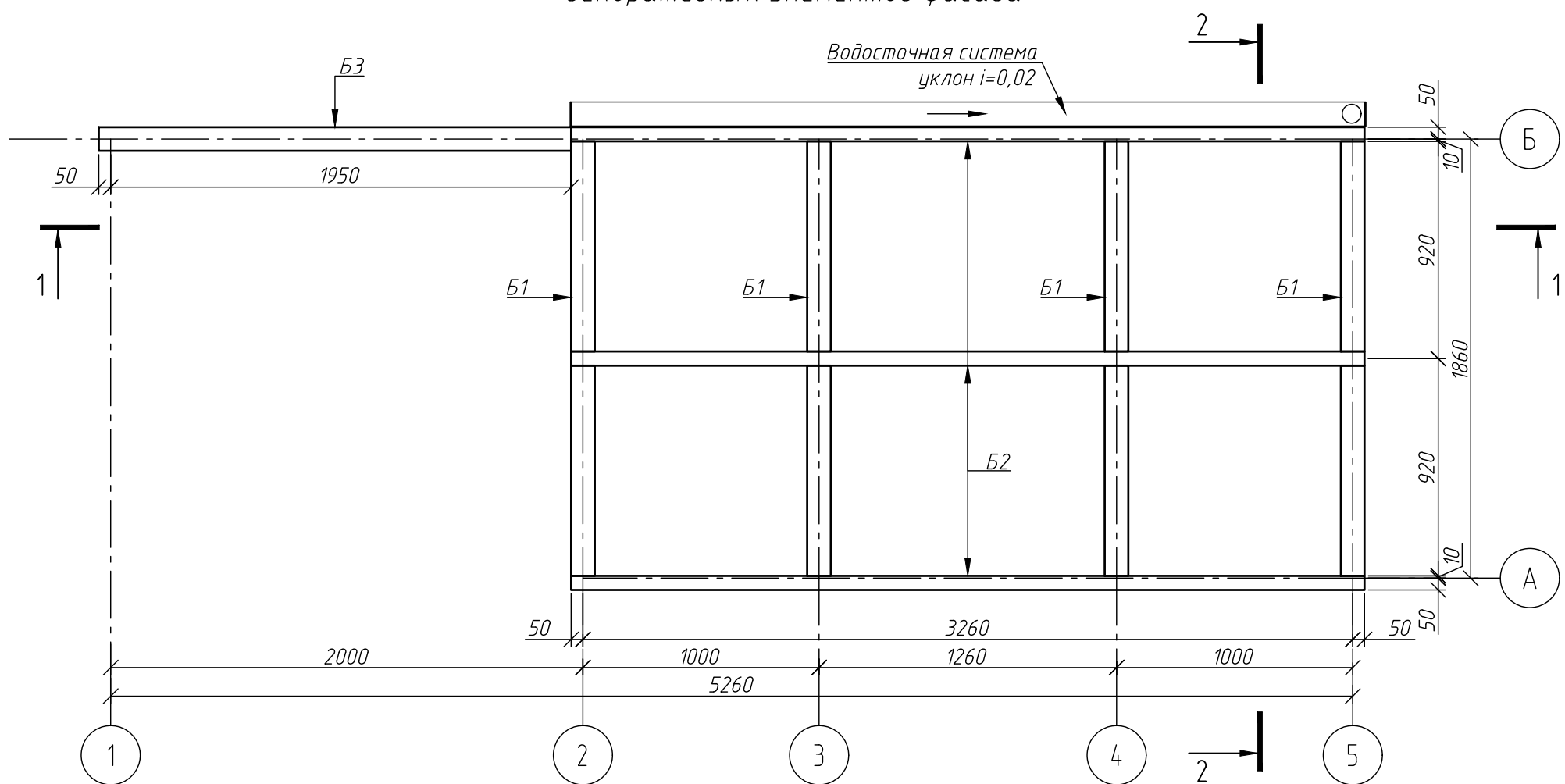


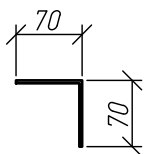
Схема расположения стоек и пластин для крепления декоративных элементов фасада



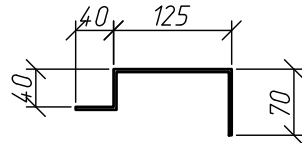
Спецификация элементов ТБО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Детали					
См1		Профиль 100x100x5 ГОСТ 30245-2003 L=2430	4	35,02	
См2		Профиль 100x100x5 ГОСТ 30245-2003 L=2390	4	34,44	
См3		Профиль 100x100x5 ГОСТ 30245-2003 L=2390	1	34,44	
Б1		Профиль 100x100x5 ГОСТ 30245-2003 L=1960	4	28,24	
Б2		Профиль 60x60x4 ГОСТ 30245-2003 L=3360	3	22,55	
Б3		Профиль 100x100x5 ГОСТ 30245-2003 L=2000	1	34,44	
Л1		Лист 200x200x10 ГОСТ 19903-2015	9	3,14	
Л2		Лист 40x50x5 ГОСТ 19903-2015	320	0,08	
Л3		Лист 200x1960x3 ГОСТ 19903-2015	2	9,23	
Л4		Лист 200x3366x3 ГОСТ 19903-2015	1	15,85	
Л5		Лист 160x3366x3 ГОСТ 19903-2015	1	12,68	
Н1		Лист 140x3370x2 ГОСТ 19903-2015	1	7,41	
Н2		Лист 275x1966x2 ГОСТ 19903-2015	2	8,49	
А1		Саморез 4,8x19 RAL 7024	30		
А2		Анкер HST3 M12x115	36		
А3		Болт DIN 912 M5x55	640		
А4		Заклепка DIN 660 3x8	30		
А5		Шуруп самосверлящий S-MD05GZ 5,5x40	26		
Материалы					
		Профилированный лист НС-35, t=0,7мм			6,8 м²

Деталь поз. Н1



Деталь поз. Н2



- Все стальные элементы покрыть грунтовкой и окрасить в цвет: RAL - 7024 (Серый графит).
- Все соединения стальных элементов - сварные. Сварка - ручная электродуговая, электродами Э46 ГОСТ 9467-75. Катет сварного шва. принят по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Крепеж анкеров выполнить в соответствии с инструкциями производителя.
- Крепление профлиста выполнять согласно инструкциям по монтажу производителя. Монтаж профлиста выполнять внахлест и соединять между собой с помощью "заклепок". Профлист крепить к металлическому каркасу на саморезы.
- Все элементы крепления, отверстия должны быть герметичны. Крепежные элементы должны быть окрашены в цвет металлических изделий (RAL - 7024).
- Рейки крепить на болты к поз. Л2 (см. спецификацию).
- Все отверстия в металлических пластинах изготавливать на заводе.
- Опорную площадку см. раздел ГП.
- Размеры, приведенные со знаком (\*) уточнить по месту.

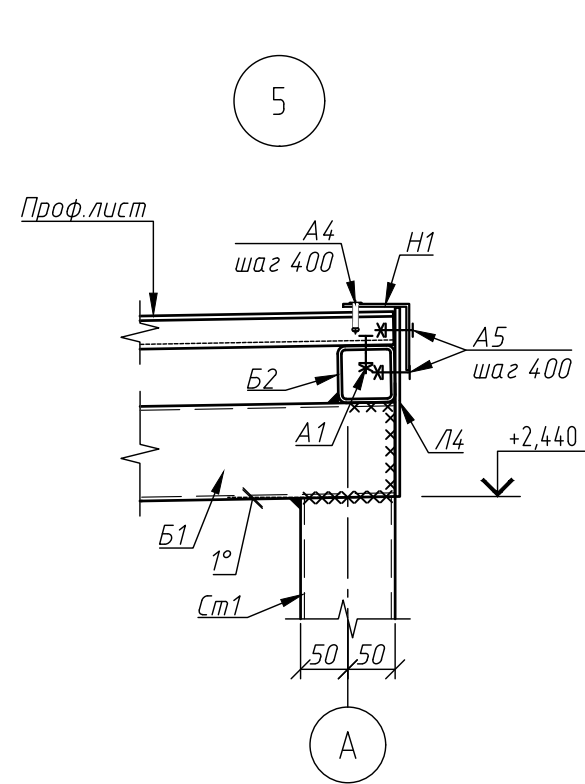
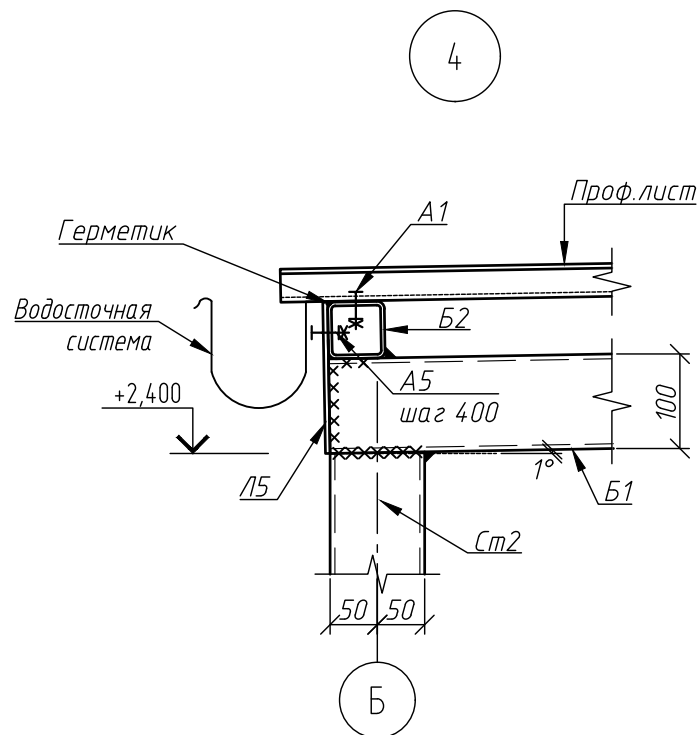
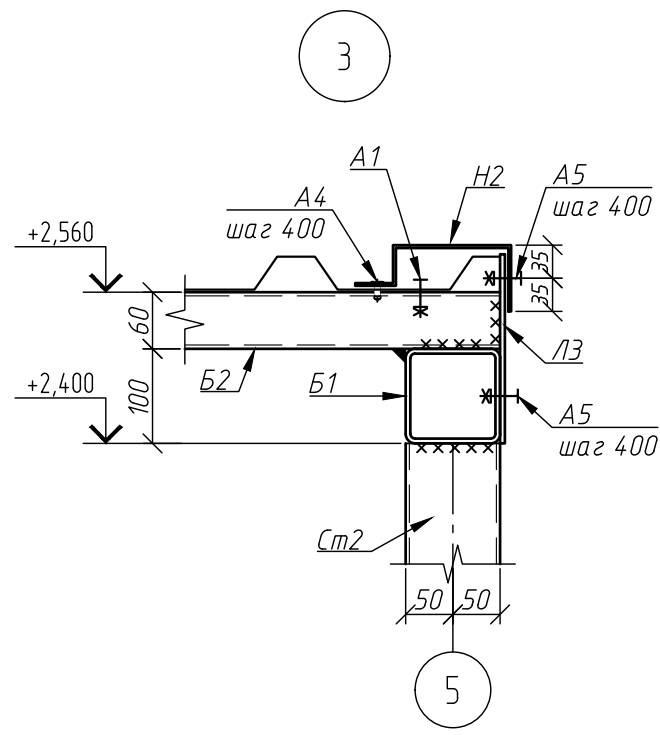
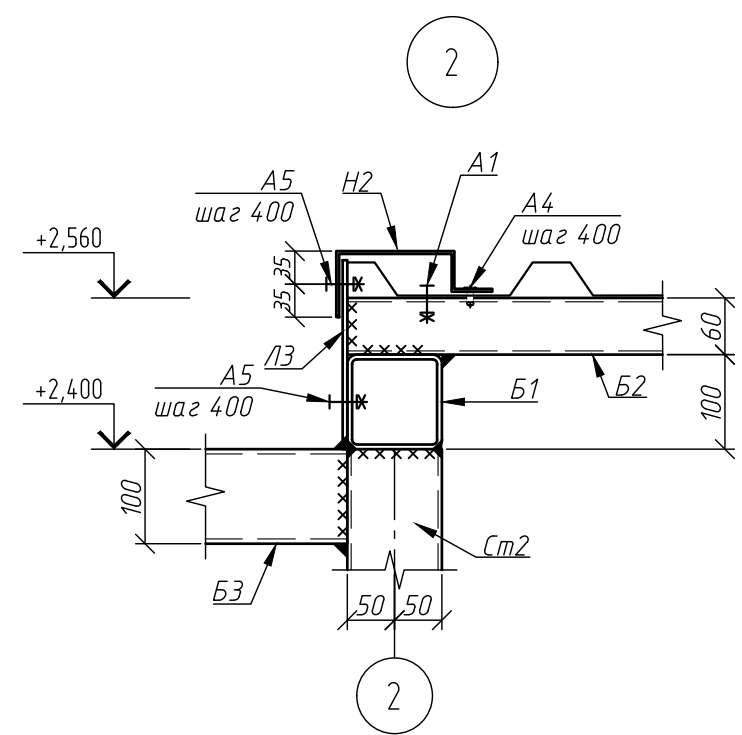
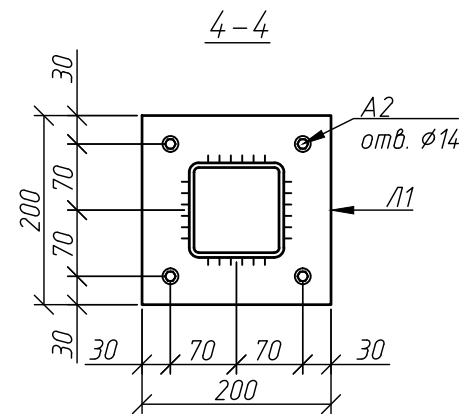
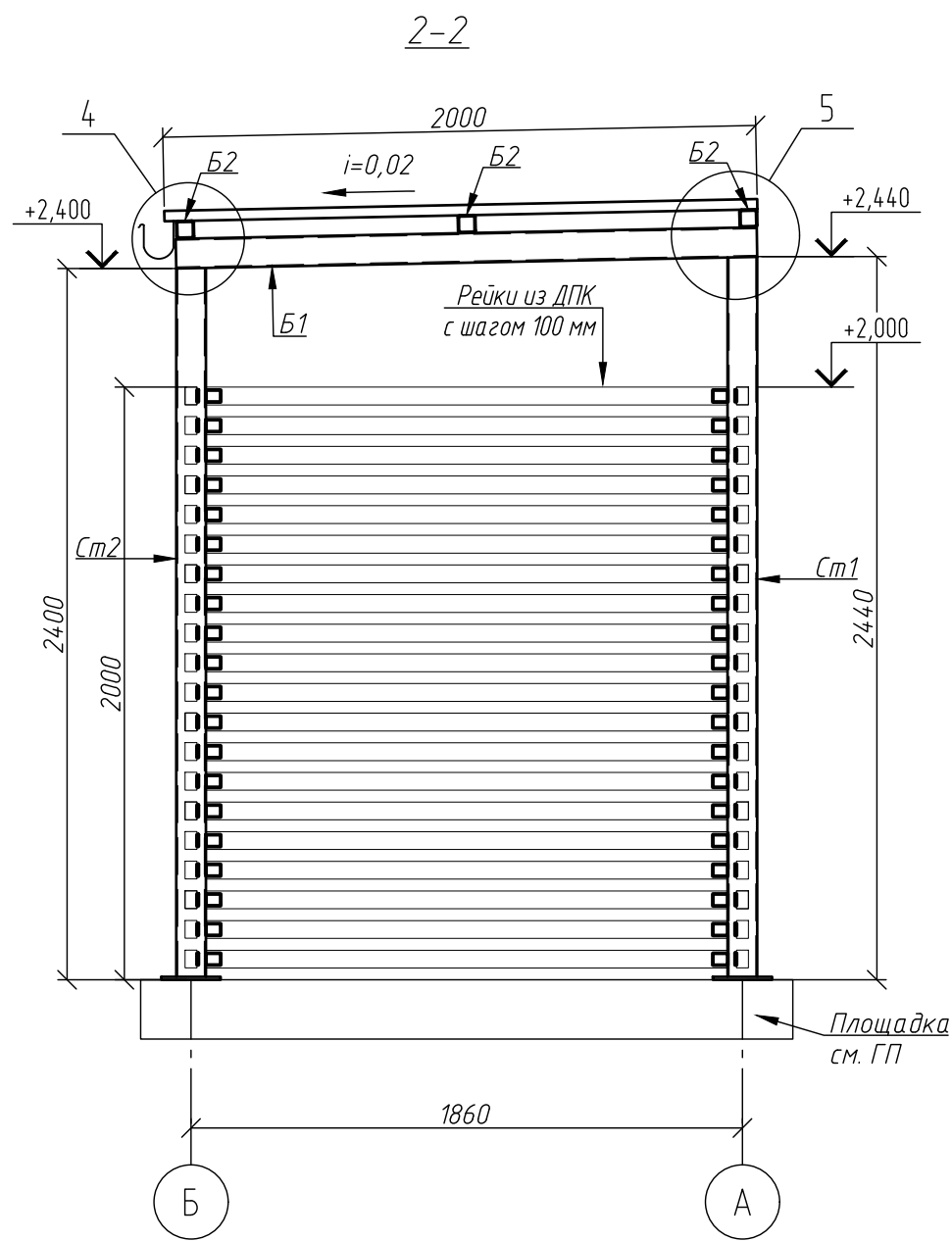
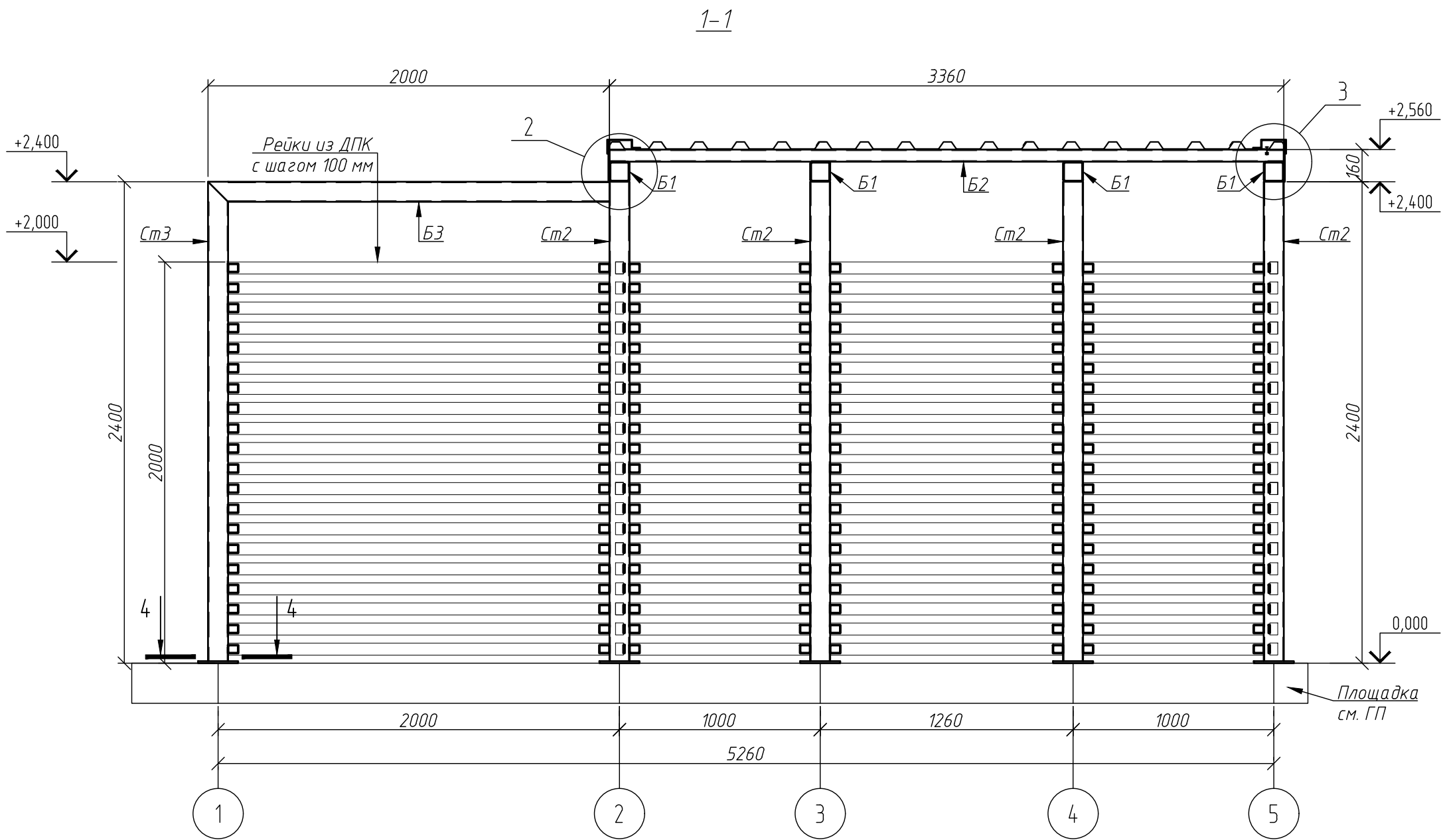
40-01-23-КЖ2					
Жилой комплекс "Флагман-Холл"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Ельчанинова	06.24			
Проверил	Нургалеев	06.24			
Гл. констр.	Нургалеев	06.24			
Н. контроль	Гудкова	06.24			
Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска				Стадия	Лист
				Р	9
Конструктивное решение для навеса ТБО (начало)				ООО "Партнер"	

Согласовано:

Взам инв. N

Подпись и дата

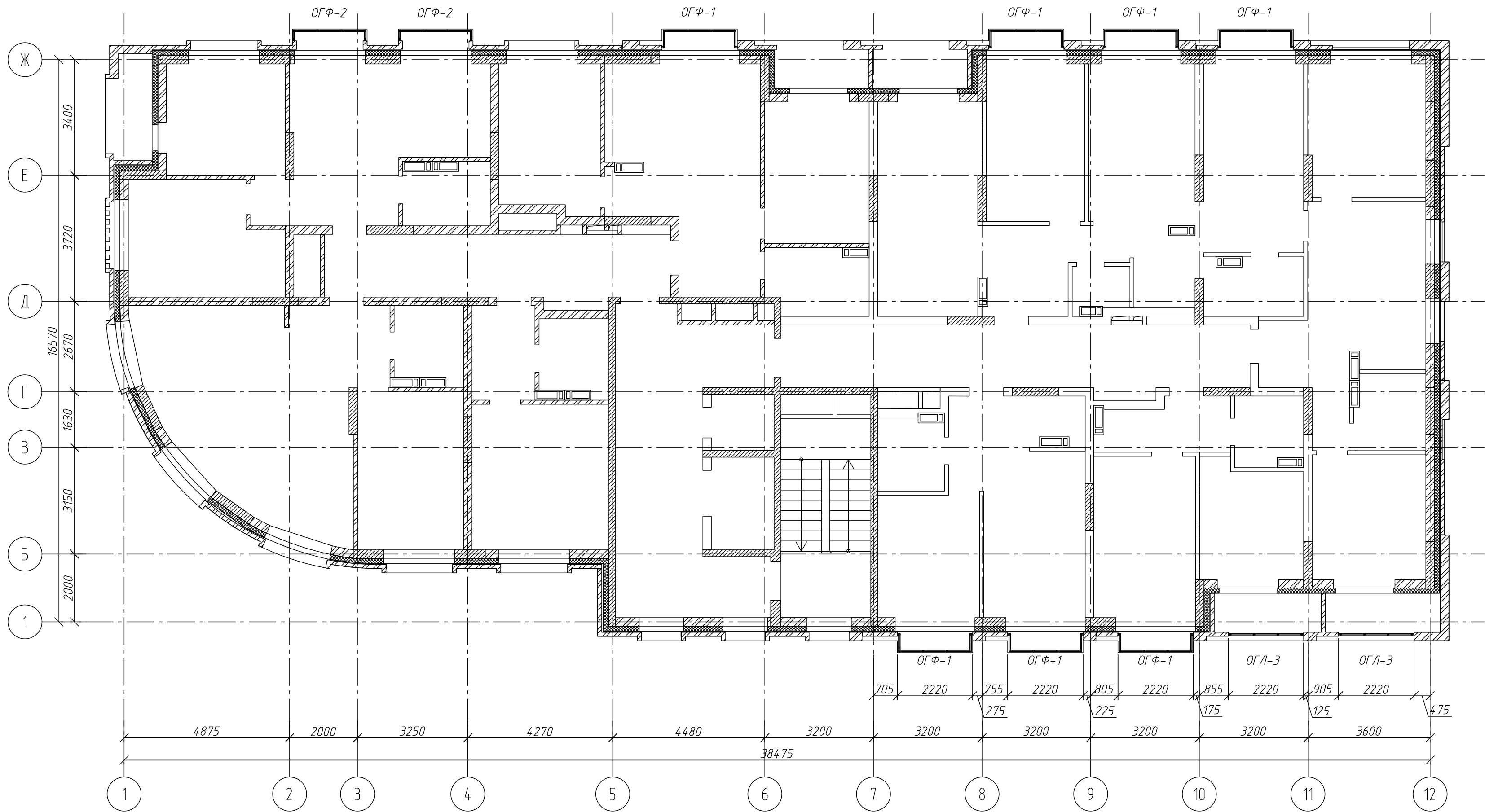
Инв. N док.



1. Смотреть совместно с листом 9.

40-01-23-КЖ2									
Жилой комплекс "Флагман-Холл"									
Изм.	Колуч.	Лист	Нбк.	Подпись	Дата	Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроены помещениях, подземная адистоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова	06.24	06.24	Нургалиев	06.24		Р	10	
Проверил	Нургалиев	06.24	06.24	Гудкова	06.24	Конструктивное решение для навеса ТБ0 (окончание)		ООО "Партнер"	

Схема расположения ограждений балконов, лоджий  
на отметках +24,600 ... +51,600

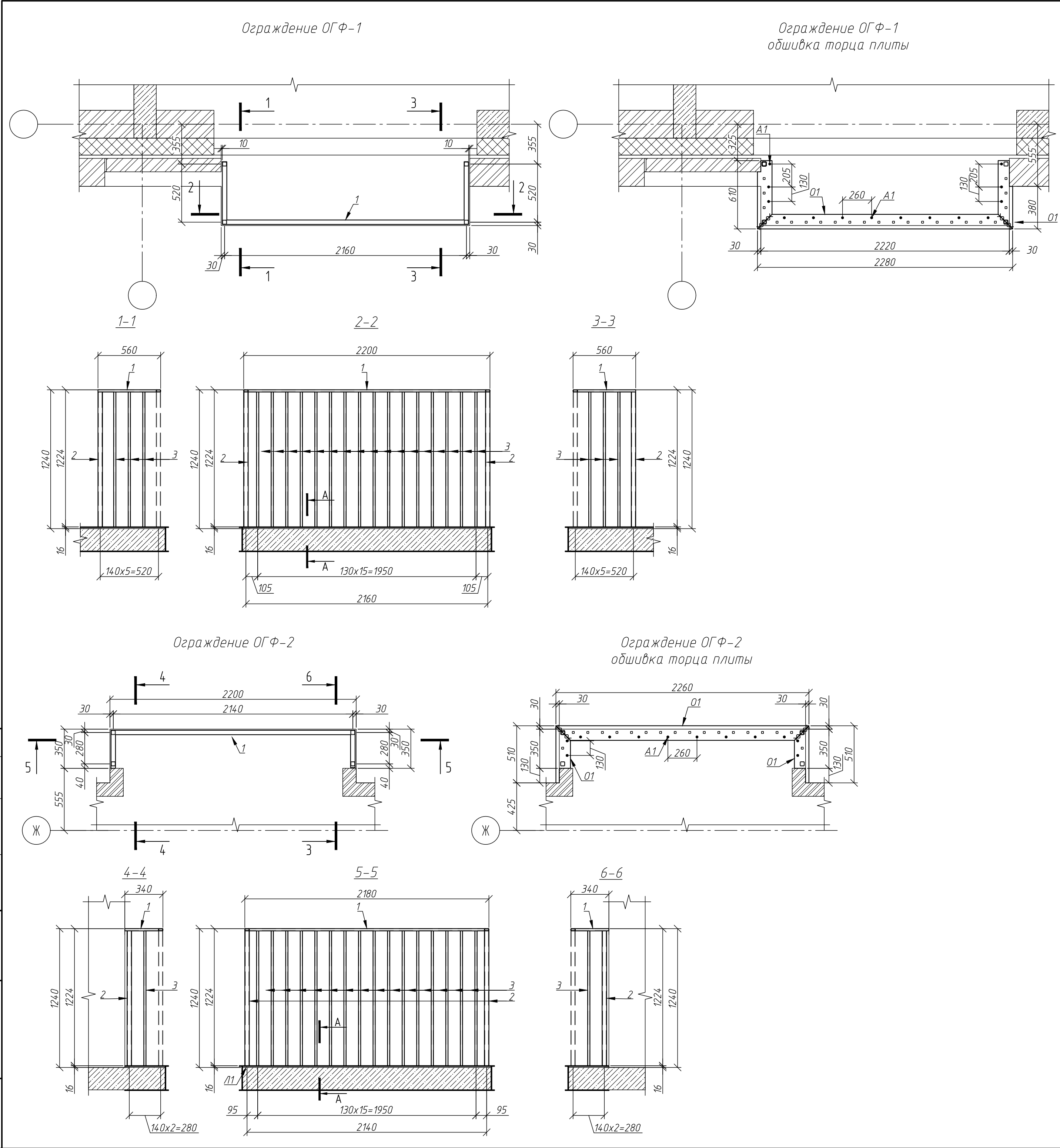


Спецификация к схеме расположения ограждений балконов, лоджий  
на отметках +24,600 ... +51,600

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
ОГФ-1	см. лист 12	Металлические ограждения французских балконов ОГФ-1	70	52,32	
ОГФ-2	см. лист 12	Металлические ограждения французских балконов ОГФ-2	20	48,80	
ОГЛ-3	см. лист 13	Ограждения лоджий ОГЛ-3	20	31,81	

1. Данный лист смотреть совместно с разделом АР  
2. Перед изготовлением ограждений выполнить предварительный обмер.

40-01-23-КЖ2							Жилой комплекс "Флагман-Холл"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подпись	Дата		Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встраиваемых помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ельчанинова	05.24						Р	11	
Проверил	Дергилев	05.24								
							Н. контроль	Гудкова	05.24	
							Ограждения балконов, лоджий на отметках +24,600 ... +51,600			ООО "Партнер"



Спецификация на ограждения					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
Ограждение ОГФ-1			1	52,32	
1		Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68 L=м.п.	3,32	1,70	5,64
2		Труба 40x40x4 ГОСТ 8639-82 L=1214	4	5,22	20,88
3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1204	20	1,29	25,80
01		Лист 130x6 ГОСТ 19903-2015 L=м.п.	7	6,12	42,84
02		Лист 210x6 ГОСТ 19903-2015 L=м.п.	2,92	9,89	28,88
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер-шпилька HSA M10x98	14		
A2	Каталог HIL TI или аналог	Анкер-шуруп HUS3-H 6x80	14		
Ограждение ОГФ-2			1	48,80	
1		Труба 40x20x2 ГОСТ 8645-68 L=м.п.	2,86	1,70	4,86
2		Труба 40x40x2 ГОСТ 8639-82 L=1204	4	5,18	20,72
3		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1204	18	1,29	23,22
01		Лист 130x6 ГОСТ 19903-2015 L=м.п.	6,56	6,12	40,15
02		Лист 210x6 ГОСТ 19903-2015 L=м.п.	3,16	9,89	31,25
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F M10x68	12		
A2	Каталог HIL TI или аналог	Анкер-шуруп HUS3-H 6x80	12		

A-A

Выравнивающий слой 10мм

Состав пола см. АР

1. Ограждения выполнять из металла с полимерным покрытием, цвет RAL 7015.

2. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.

3. Размеры, указанные со знаком (\*) уточнить по месту.

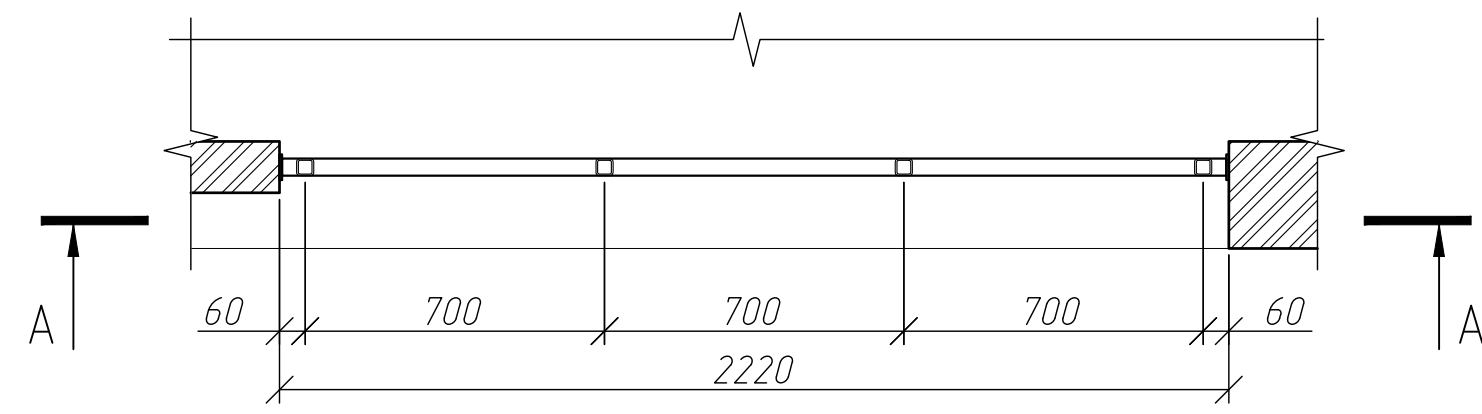
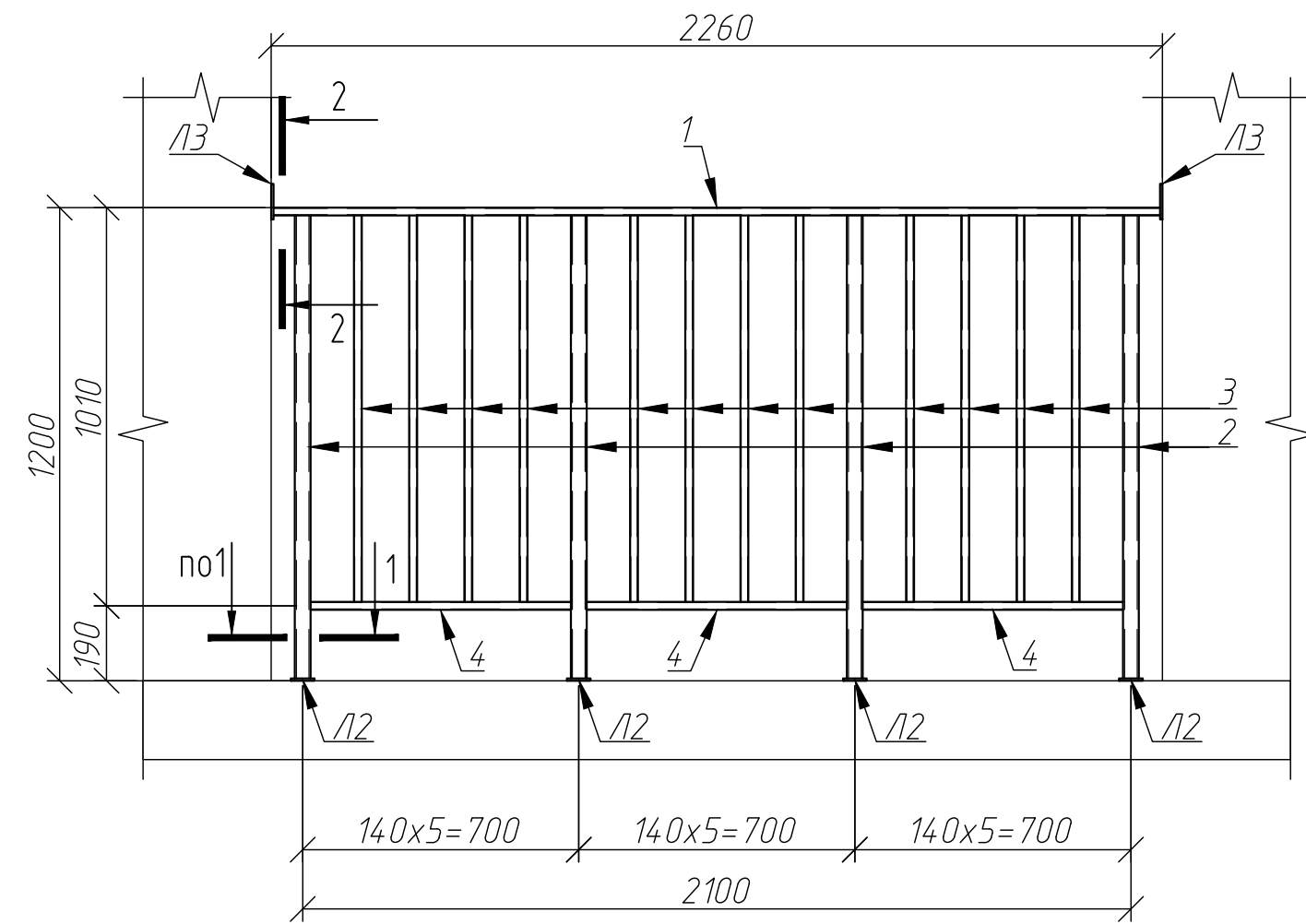
4. Элементы обшивки торцов плит монтировать при помощи анкеров поз. А1, А2 в плиту перекрытия с шагом не более 300 мм.

40-01-23-КЖ2					
Жилой комплекс "Флагман-Холл"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Ельчанинова	8/2023	05.24		
Проверил	Дергулев		05.24		
				Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия
				Р	Лист
				12	Листов
				Металлические ограждения французских балконов ОГФ-1, ОГФ-2	000 "Партнер"
				Н. контроль	Гудкова
				05.24	

Формат А2

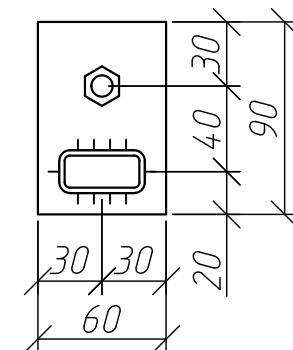
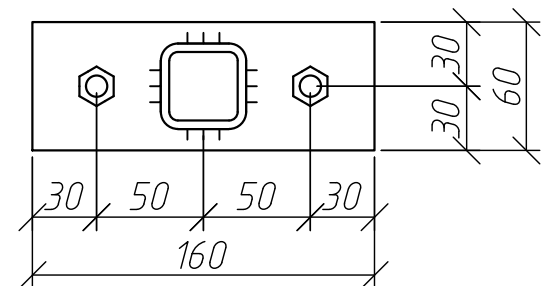
## Спецификация на ограждения

Ограждение ОГЛ-3


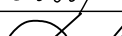


$$\underline{A - A}$$


1-1

2-2

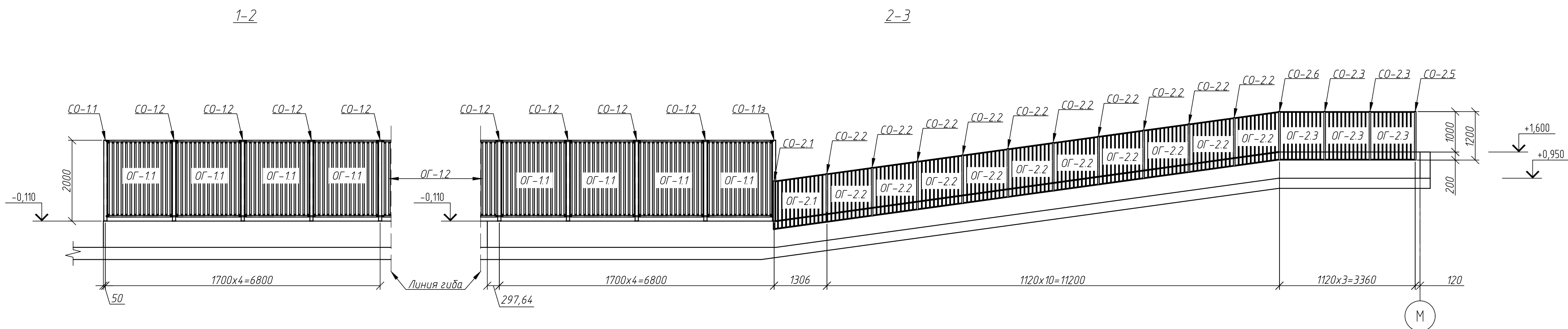
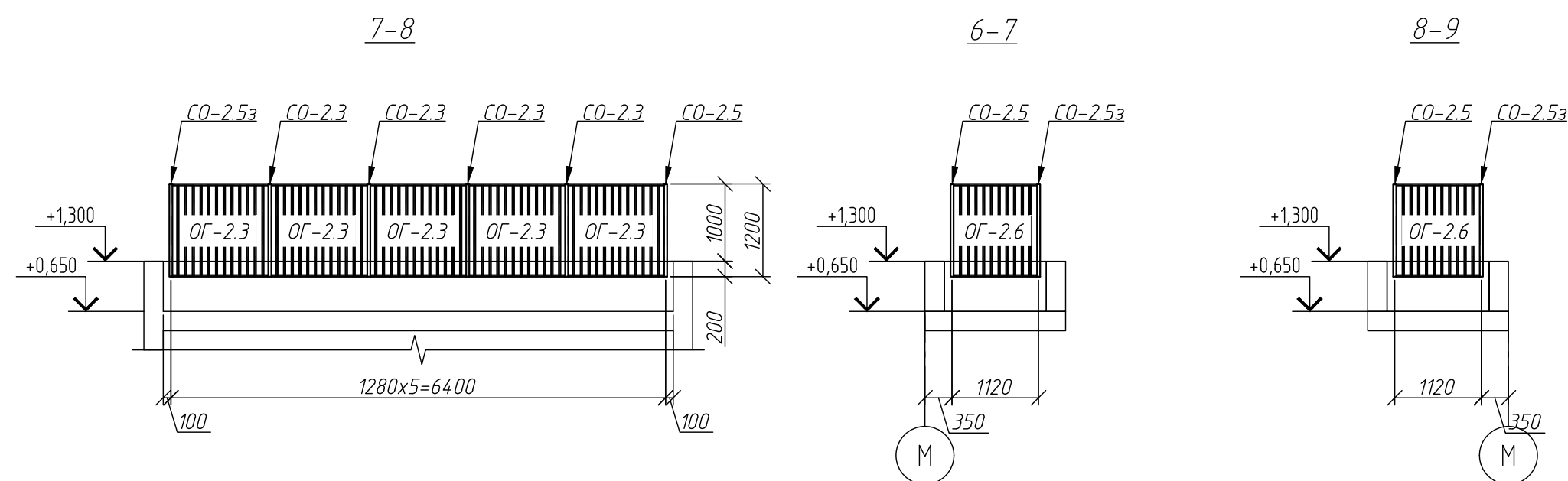
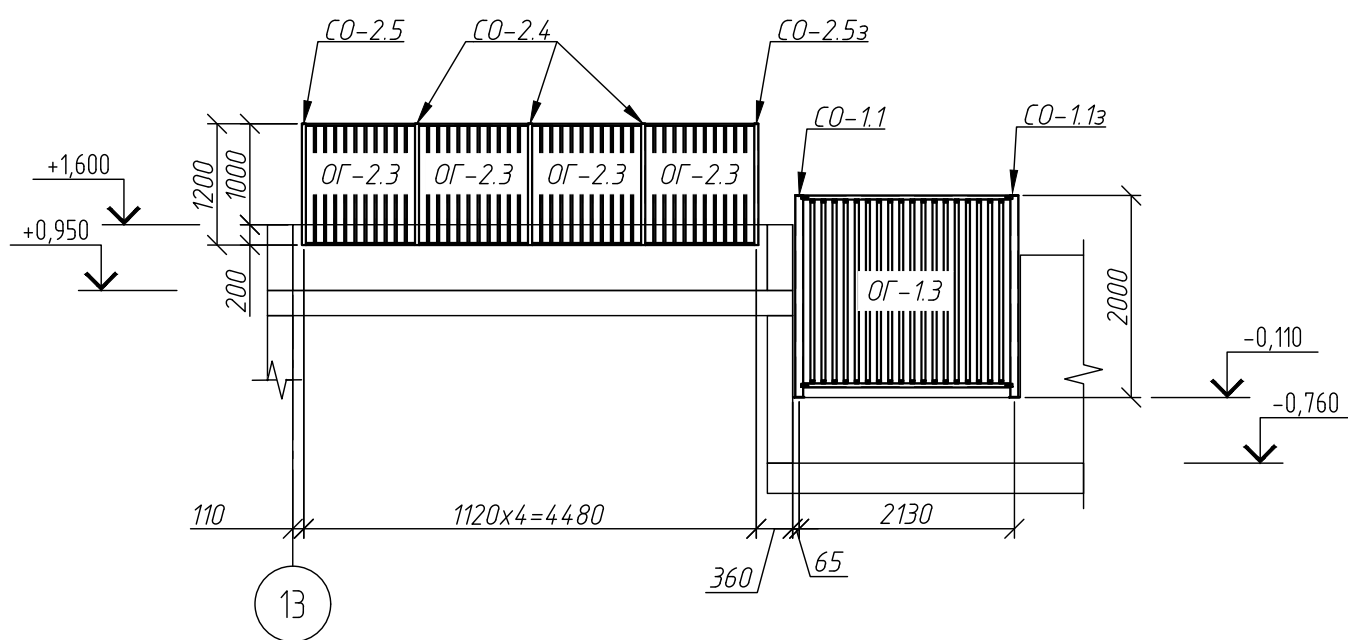


1. Привязки ограждений смотреть по разделу АР.
2. Ограждения выполнять из металла с полимерным покрытием, цвет RAL 7015.
3. Монтаж анкеров выполнять в соответствии с инструкциями производителя.
4. Размеры, указанные со знаком (\*) уточнить по месту.

						40-01-23-КЖ2				
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Разработал	Ельчанинова				05.24	Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроены х помещениях, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дергилев				05.24			Р	13	
						Ограждения лоджий ОГЛ-З		ООО "Партнер"		
Н. контроль	Гудкова				05.24					

3-4-6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чение
		<i>Стойки ограждений</i>			
СО-11	см. лист 15	Стойка ограждения СО-11	2	24,14	
СО-11з		Стойка ограждения СО-11з	2	24,14	
СО-11		Стойка ограждения СО-12	7	24,82	
СО-21		Стойка ограждения СО-21	2	8,18	
СО-22		Стойка ограждения СО-22	10	6,71	
СО-22з		Стойка ограждения СО-22з	10	6,71	
СО-23	см. лист 16	Стойка ограждения СО-23	8	6,71	
СО-24		Стойка ограждения СО-24	3	6,75	
СО-25		Стойка ограждения СО-25	3	6,68	
СО-25з		Стойка ограждения СО-25з	3	6,68	
СО-26		Стойка ограждения СО-26	1	6,84	
СО-26з		Стойка ограждения СО-26з	1	6,84	
СО-27		Стойка ограждения СО-27	1	6,62	
		<i>Секции ограждений</i>			
ОГ-11	см. лист 17	Секция ограждения ОГ-11	7	12,70	
ОГ-12		Секция ограждения ОГ-12	1	5,64	
ОГ-13		Секция ограждения ОГ-13	1	16,00	
ОГ-21		Секция ограждения ОГ-21	1	20,90	
ОГ-22		Секция ограждения ОГ-22	21	17,54	
ОГ-23		Секция ограждения ОГ-23	10	17,48	
ОГ-24		Секция ограждения ОГ-24	5	20,72	
ОГ-25		Секция ограждения ОГ-25	2	8,59	
ОГ-26		Секция ограждения ОГ-26	2	17,38	






1. Расположения ограждений и забора уточнить по разделу ГП.
2. Работы по устройству ограждения согласовать с АН раздела АР

						40-01-23-КЖ2
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	<div> <div> Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилого застройкой Во Втором из появлений, подлежащая аттестованию по ул. Первомайская в Первомайском районе с Новосибирска </div> <div> <div>Статус</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> </div>
Разработана	Ельчинова	8/2023	05.24			Р
Проверил	Дергачев		05.24			14
Н. контроль	Гудкова		05.24			ООО "Партнер"
						Ограждения парковки

[illegible][illegible]

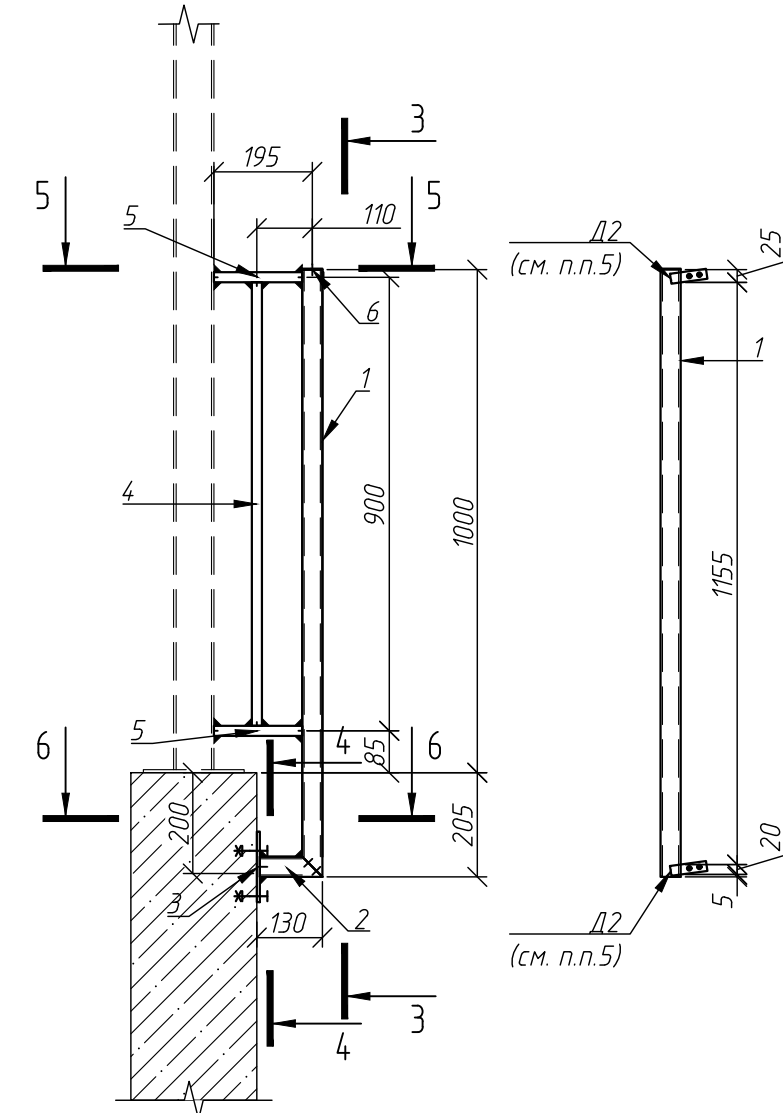
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Стойка ограждения СО-1.1 (СО-1.1з)</u>		24,14	
1		Профиль $\frac{80 \times 80 \times 5 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$ L=1994	1	22,47	22,47
2		Лист $\frac{200 \times 150 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	1	1,41	1,41
3		Лист $\frac{80 \times 80 \times 2 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	1	0,10	0,10
4		Лист $\frac{30 \times 80 \times 2 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	4	0,04	0,16
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10x98	4		
A2		Болты M10 l=90 кл.8.8, гайка M10, гровер M10	4		
		<u>Стойка ограждения СО-1.2</u>		24,82	
1		Профиль $\frac{80 \times 80 \times 5 \text{ ГОСТ } 30245-2003}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$ L=1994	1	22,47	22,47
2		Лист $\frac{200 \times 200 \times 6 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	1	1,89	1,89
3		Лист $\frac{80 \times 80 \times 2 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	1	0,10	0,10
4		Лист $\frac{30 \times 180 \times 2 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С255 ГОСТ } 27772-2015}$	4	0,09	0,36
A1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10x98	4		
A2		Болты M10 l=90 кл.8.8, гайка M10, гровер M10	8		

- |             |         |             |      |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                      |               |      |        |
|-------------|---------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------|
|             |         |             |      |                                                                                       |       | 40-01-23-КЖ2                                                                                                                                                                         |               |      |        |
|             |         |             |      |                                                                                       |       | Жилой комплекс "Флагман-Холл"                                                                                                                                                        |               |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист        | Ндк. | Подпись                                                                               | Дата  | Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроеным помещении, подземная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска | Стадия        | Лист | Листов |
| Разработал  |         | Ельчанинова |      |  | 05.24 |                                                                                                                                                                                      | Р             | 15   |        |
| Проверил    |         | Дергулев    |      |  | 05.24 |                                                                                                                                                                                      |               |      |        |
|             |         |             |      |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                      |               |      |        |
| Н. контроль |         | Гудкова     |      |  | 05.24 | Стойки ограждений<br>СО-1.1... СО-1.2                                                                                                                                                | ООО "Партнер" |      |        |

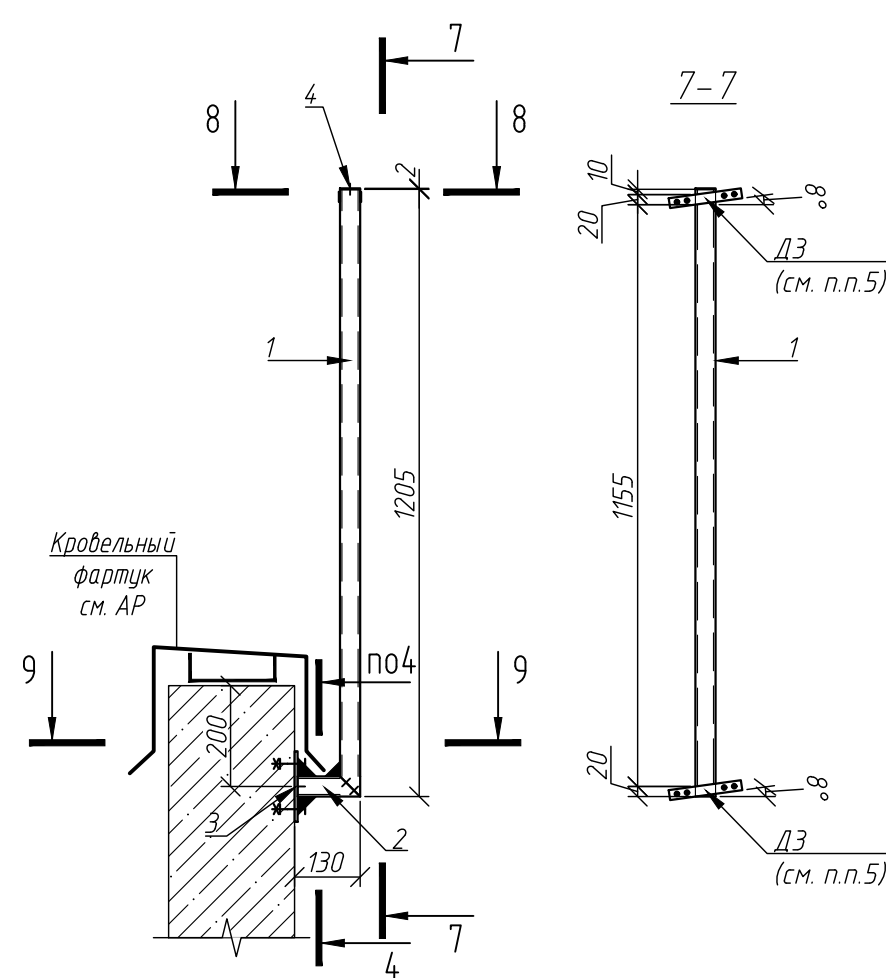


Спецификация на стойки ограждений					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Стойка ограждения СО-2.1				8,18	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=124	1	0,52	0,52
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Труба 20х20х2 ГОСТ 8639-82 L=880 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,95	0,95
5		Труба 40х20х2 ГОСТ 8639-82 L=175 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,30	0,60
6		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,03	0,06
Д2		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,02	0,04
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	4		
Стойка ограждения СО-2.2				6,71	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=124	1	0,52	0,52
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,03	0,06
Д3		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,04	0,12
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	8		
Стойка ограждения СО-2.3				6,71	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=124	1	0,52	0,52
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,03	0,06
Д3		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,04	0,12
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	8		
Стойка ограждения СО-2.4				6,75	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=134	1	0,56	0,56
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,03	0,06
Д3		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,04	0,12
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	8		
Стойка ограждения СО-2.5 (СО-2.5а)				6,68	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=124	1	0,52	0,52
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,03	0,09
Д2		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,02	0,06
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	8		
Стойка ограждения СО-2.6 (СО-2.6а)				6,84	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=134	1	0,56	0,56
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	2	0,03	0,06
Д4		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,07	0,21
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	8		
Стойка ограждения СО-2.7				6,62	
1		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=1205 С255 ГОСТ 27772-2015	1	5,06	5,06
2		Профиль 40х40х4 ГОСТ 30245-2003 L=124	1	0,52	0,52
3		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,92	0,92
4		Лист 40х1606 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д1		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	1	0,03	0,03
Д2		Лист 20х1602 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-2015	3	0,02	0,06
А1	Каталог HIL TI или аналог	Анкер HSA-F HDG M10х98	4		
А2		Болты М10 l=90 кл.8,8, гайка М10, гровер М10	4		

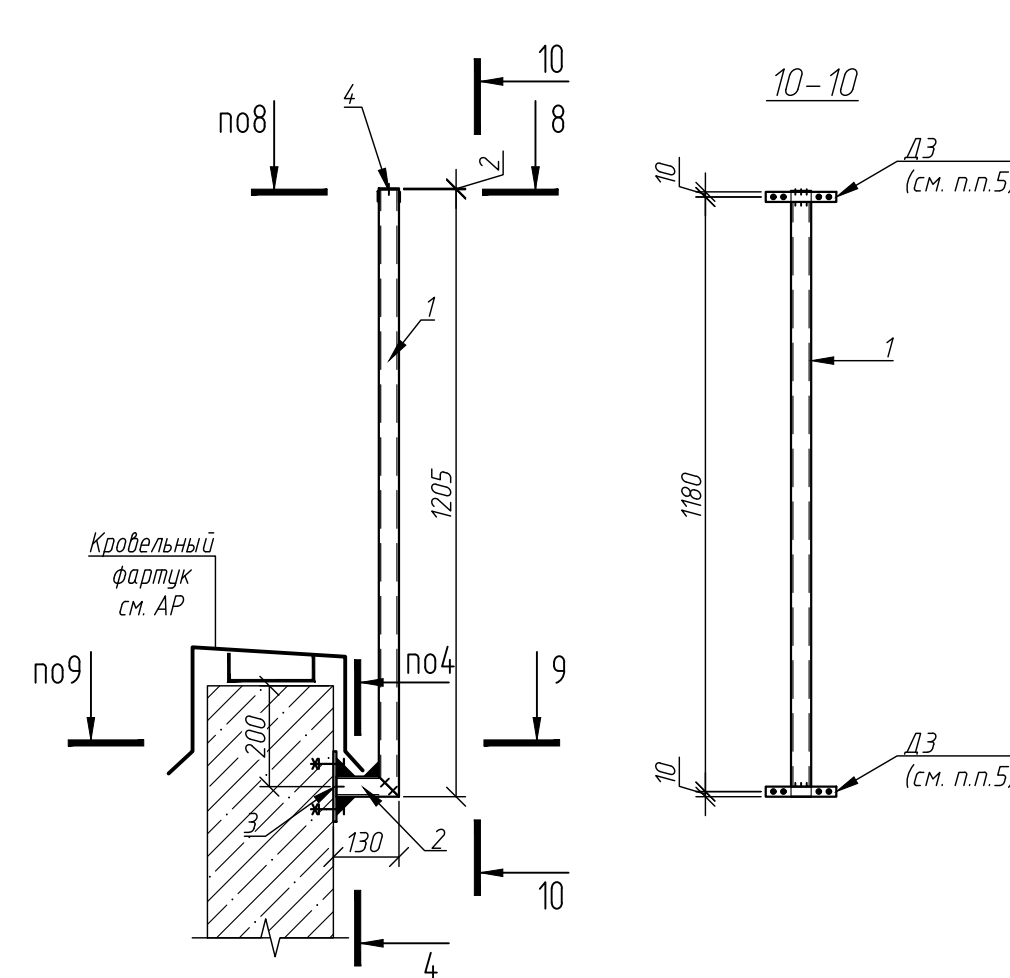
Стойка ограждения  
СО-2.1



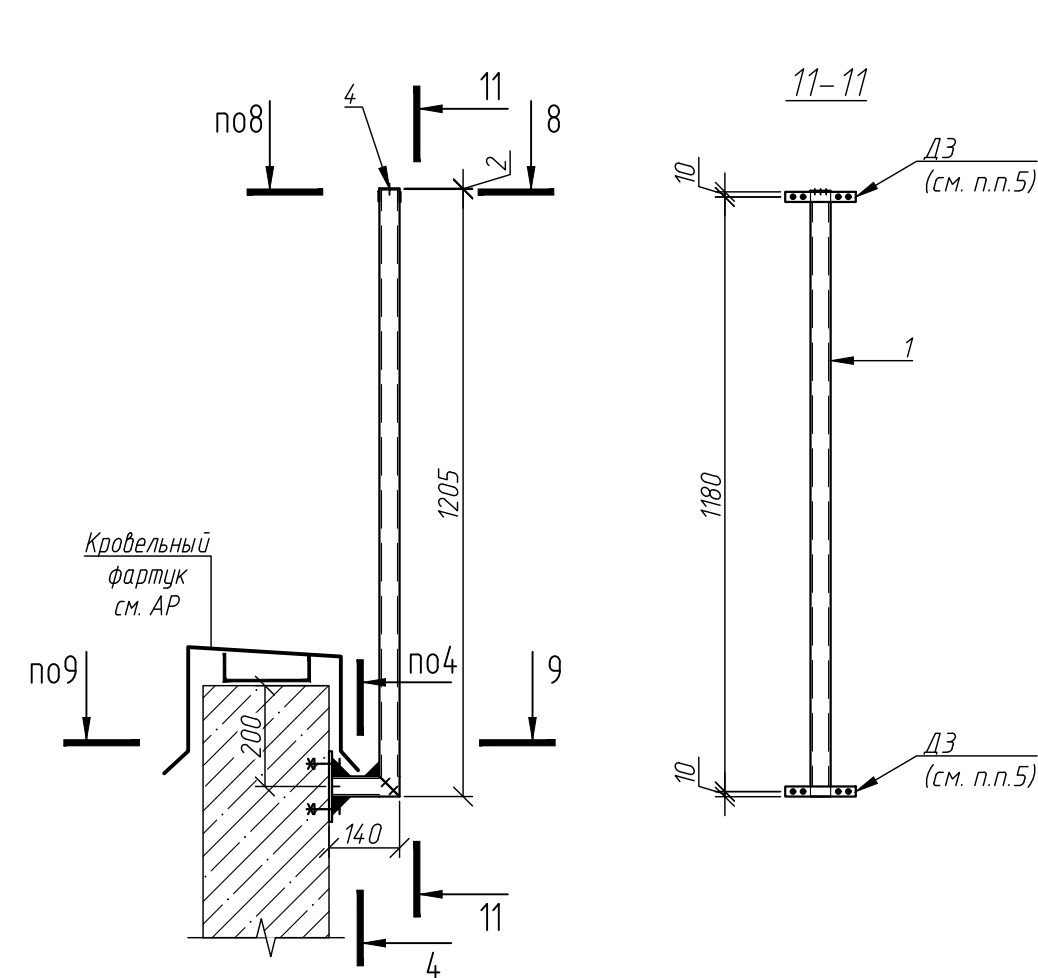
Стойка ограждения  
СО-2.2



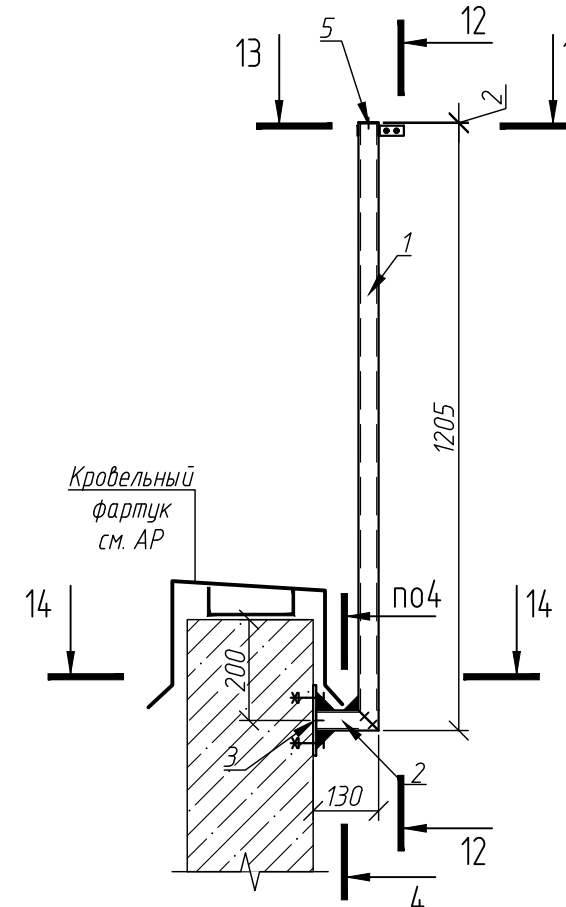
Стойка ограждения  
СО-2.3



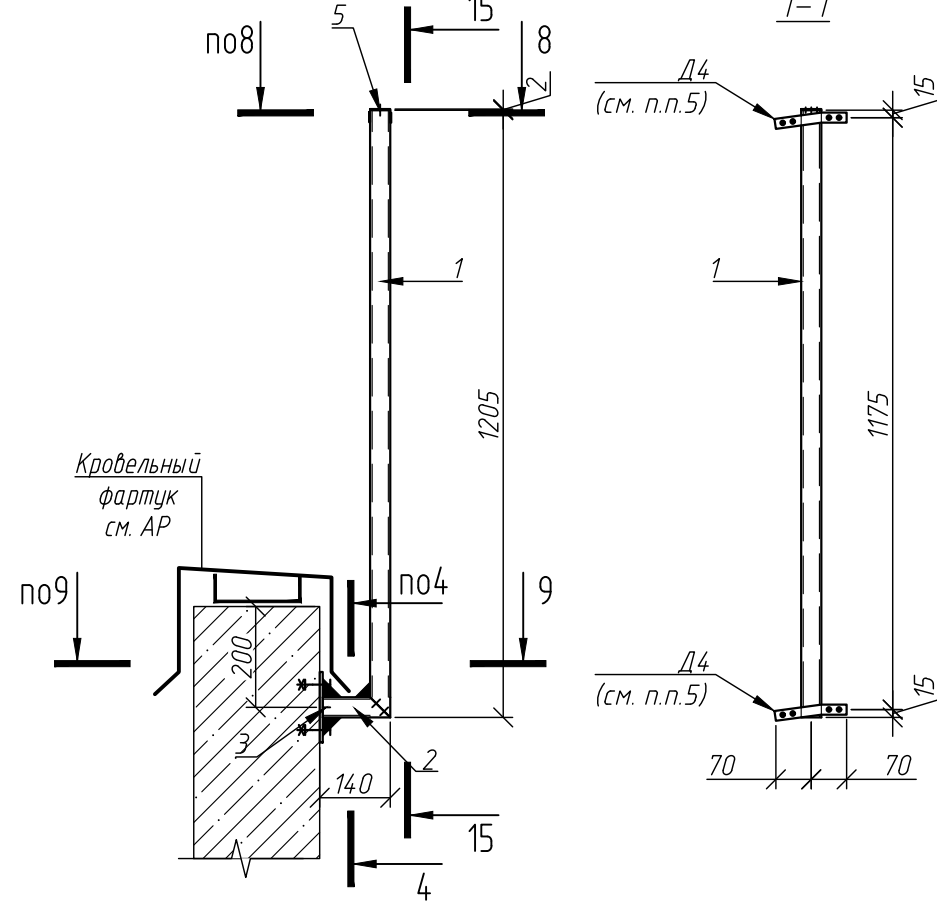
Стойка ограждения  
СО-2.4



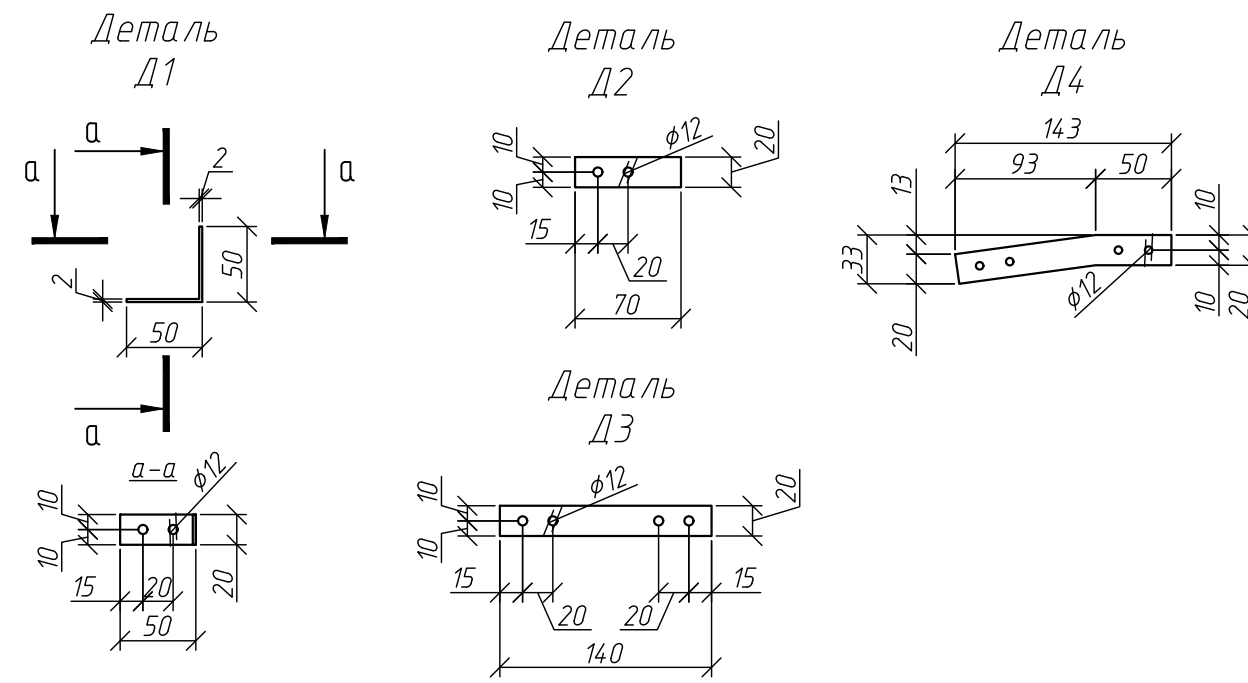
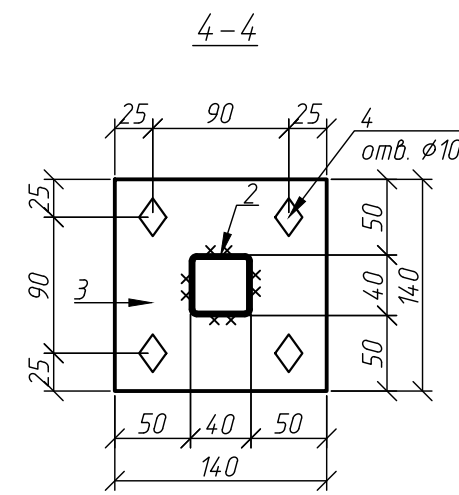
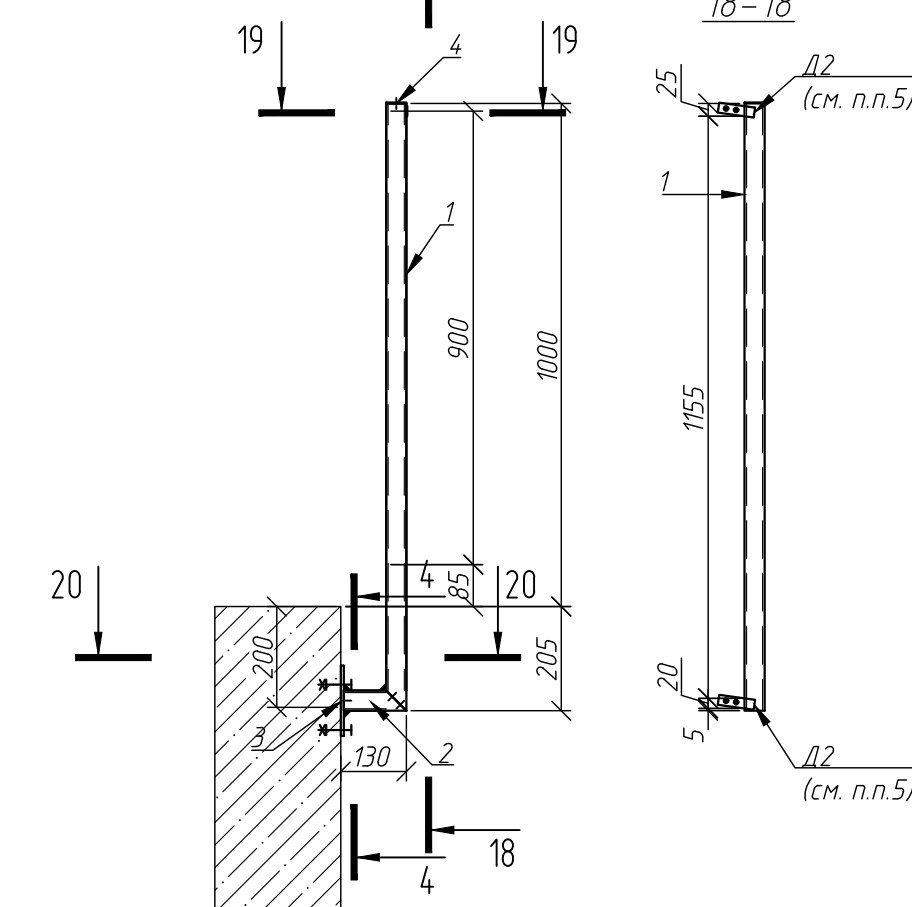
Стойка ограждения  
СО-2.5



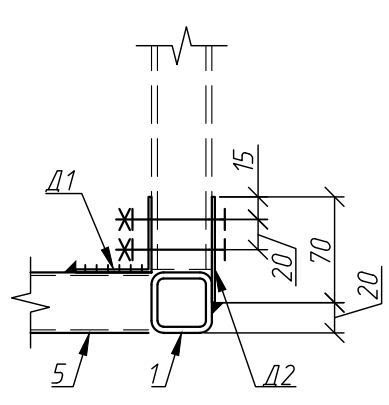
Стойка ограждения  
СО-2.6



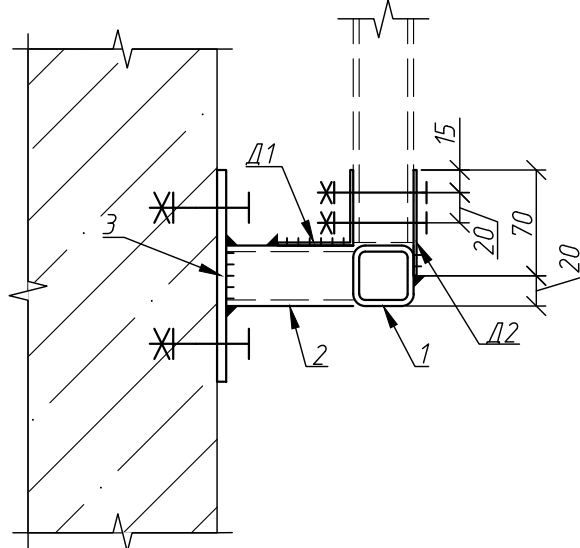
Стойка ограждения  
СО-2.7



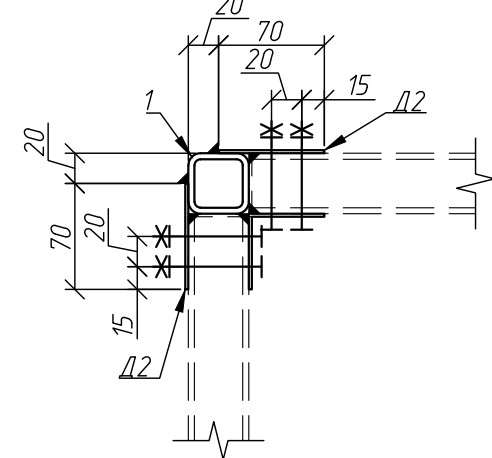
5-5



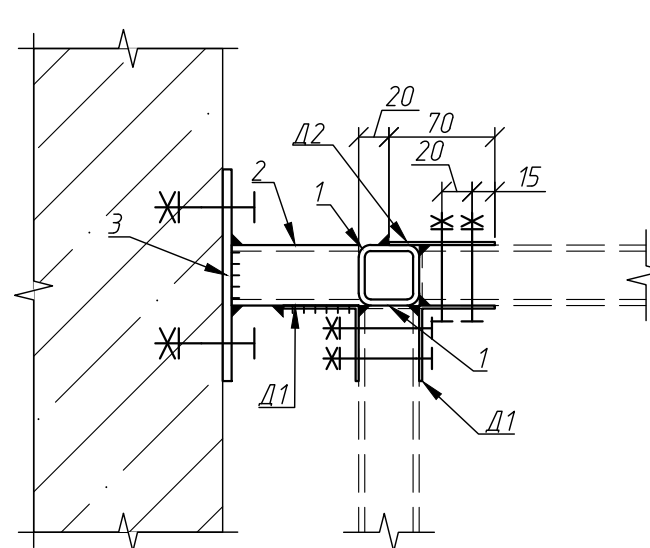
6-6



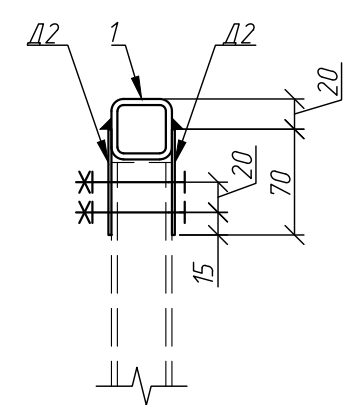
13-13



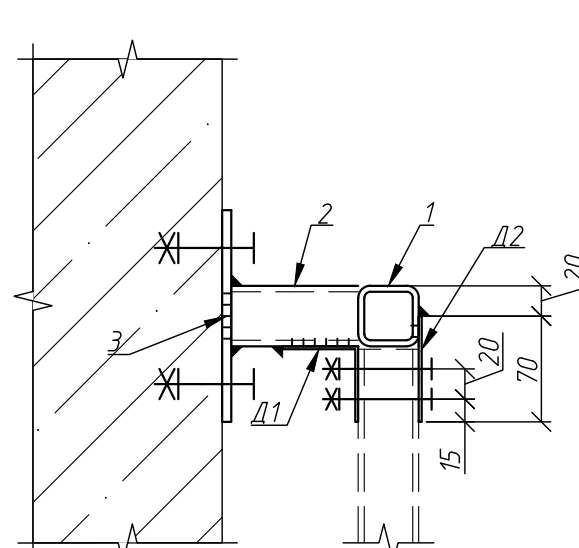
14-14



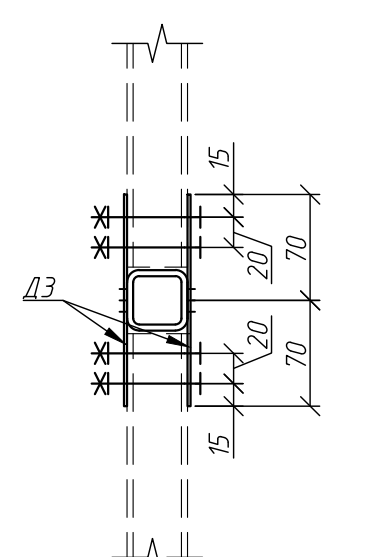
19-19



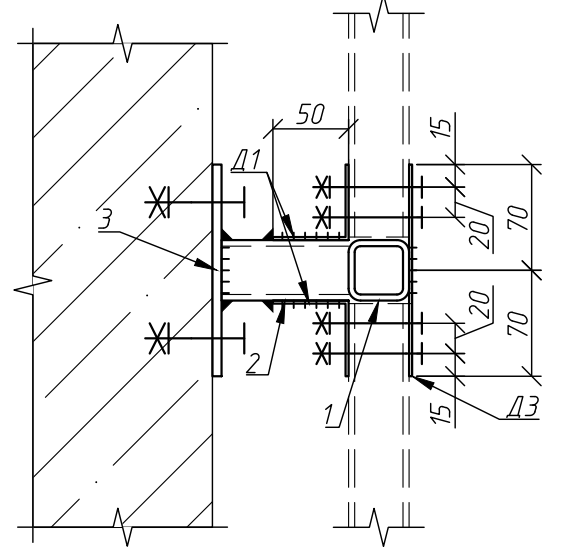
20-20



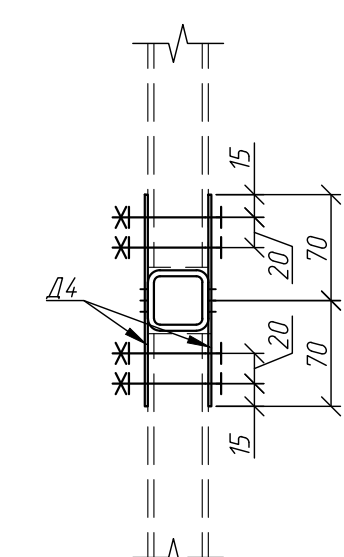
8-8



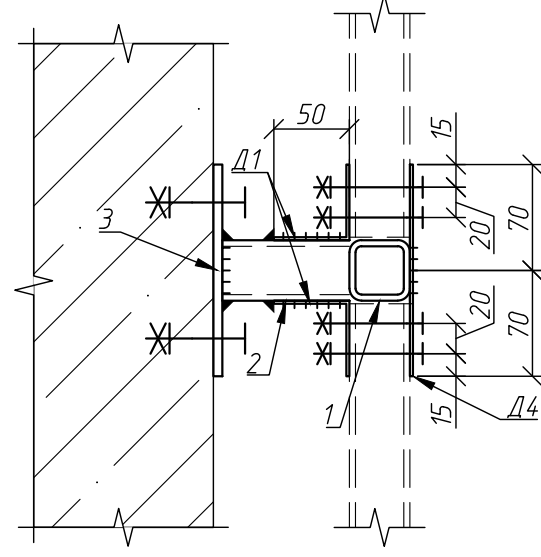
9-9



16-16



17-17

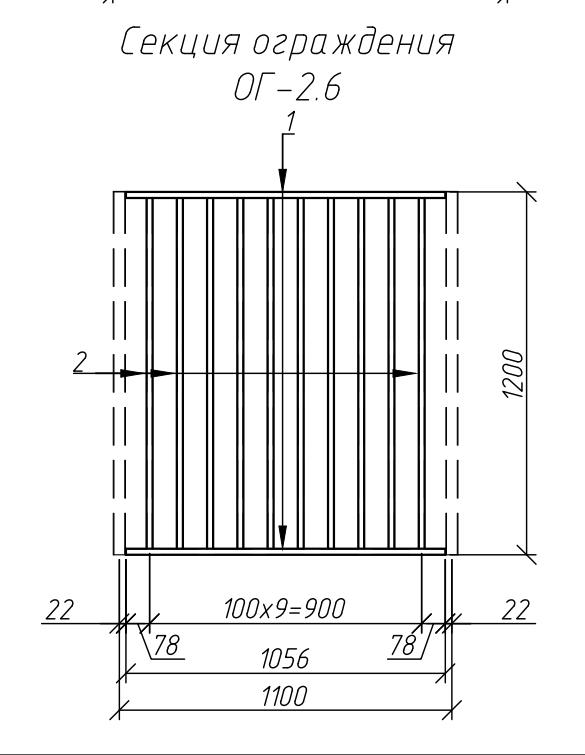
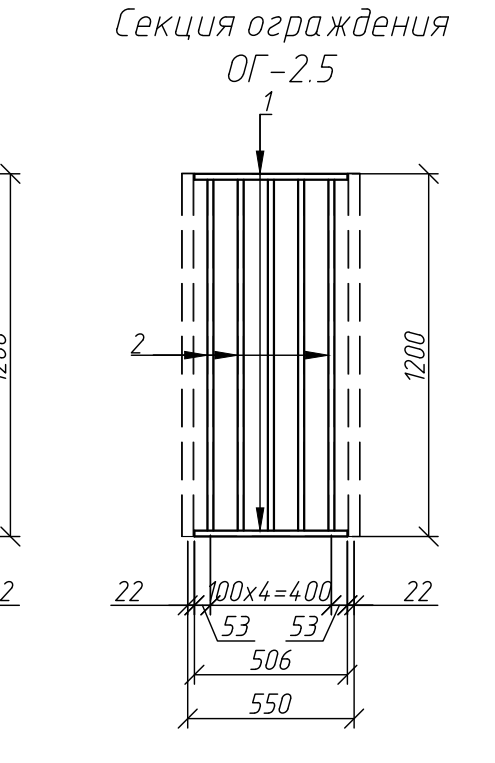
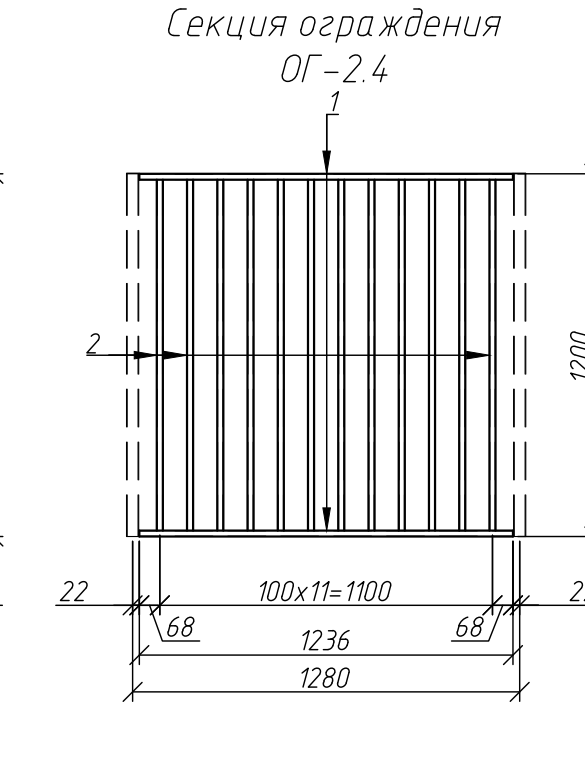
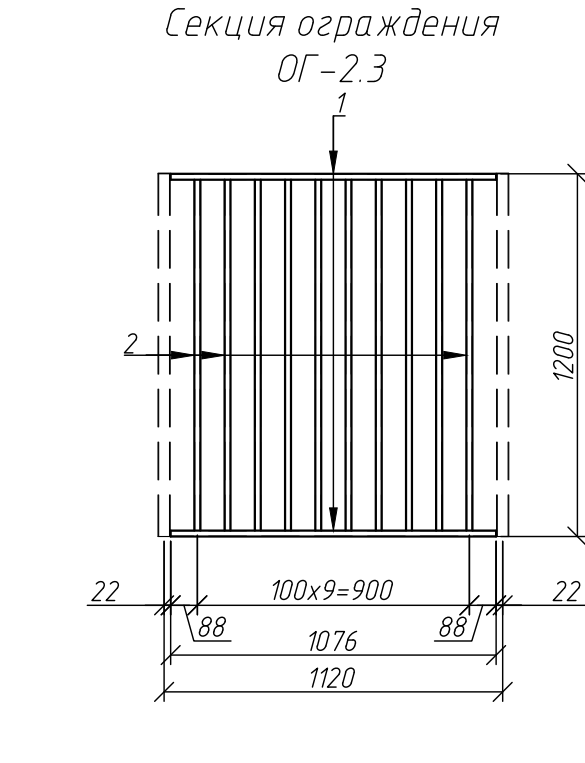
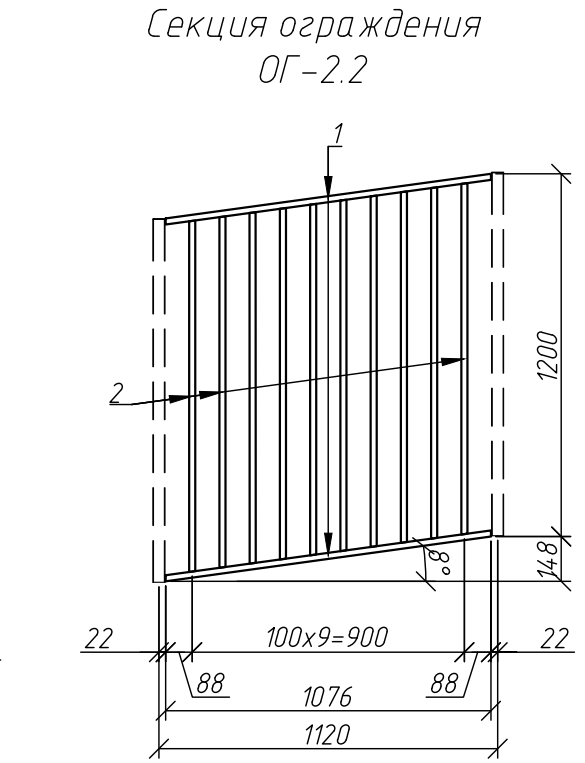
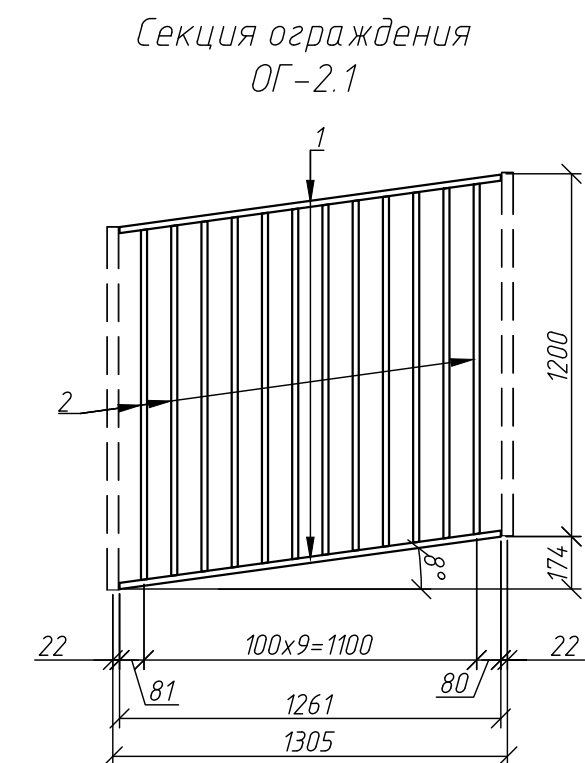
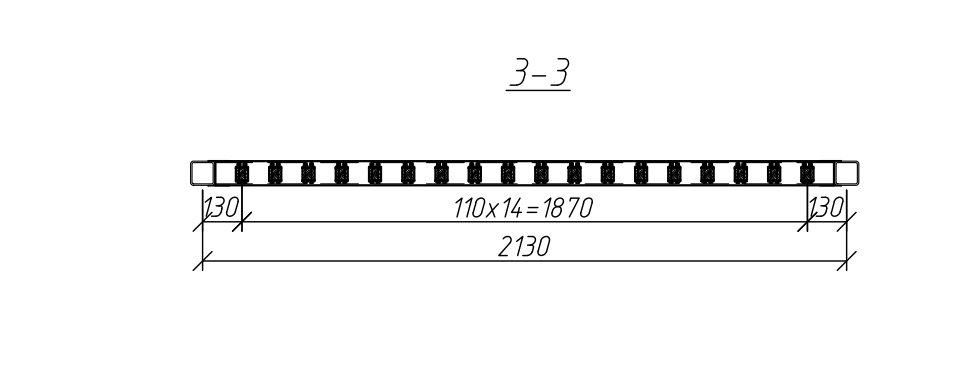
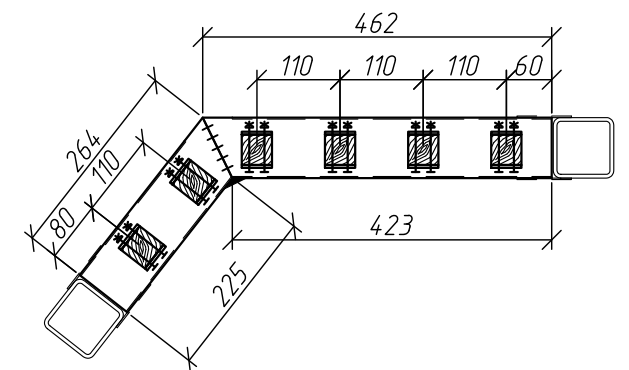
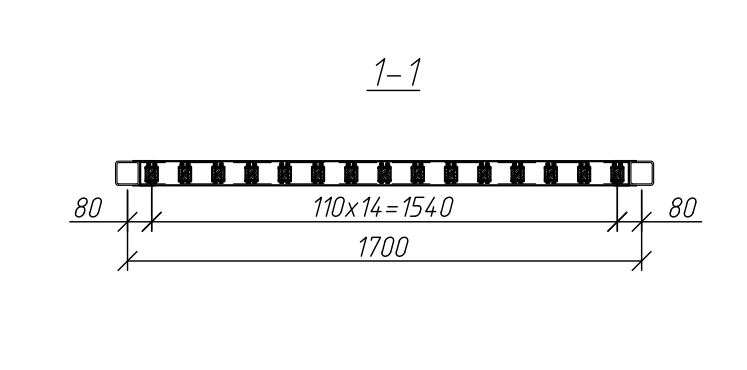
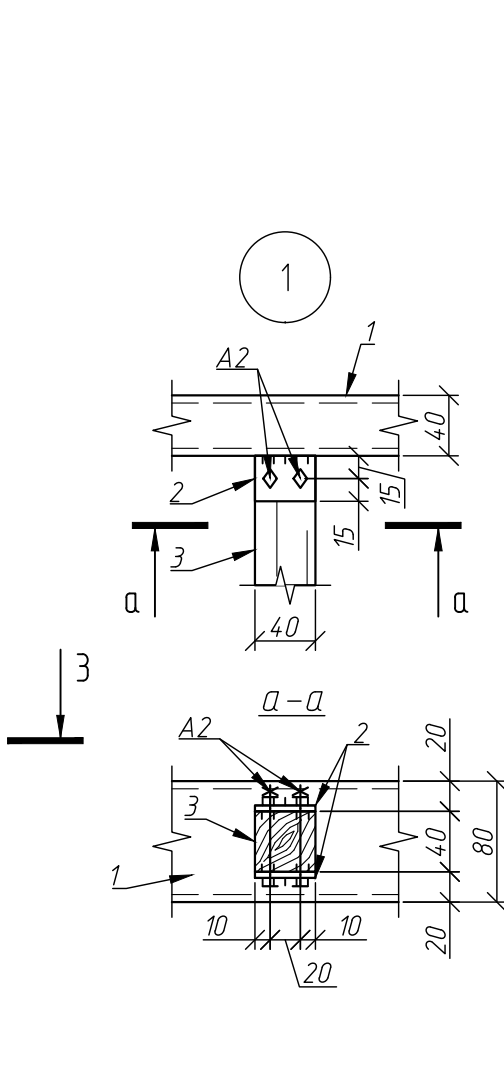
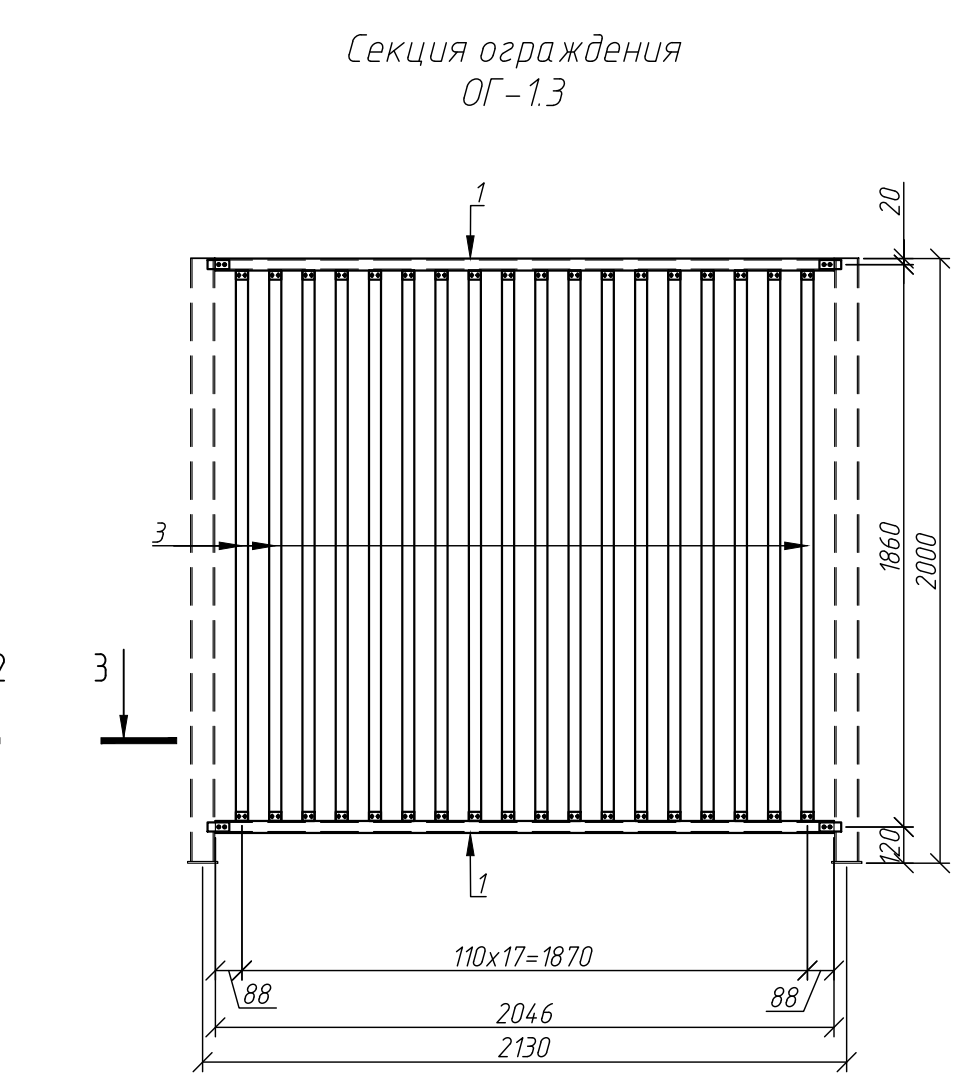
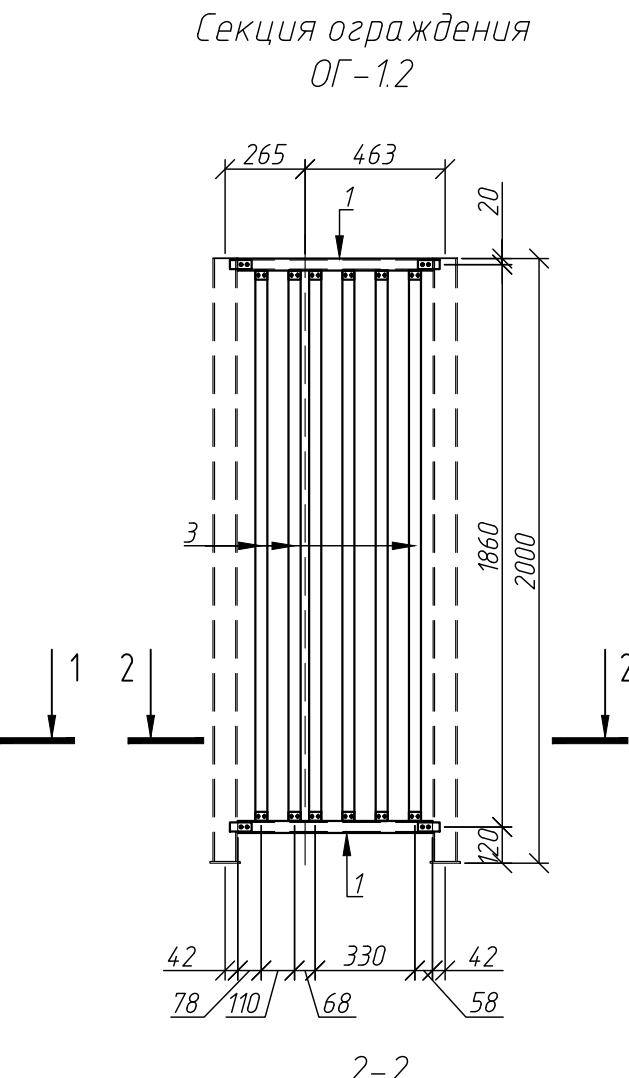
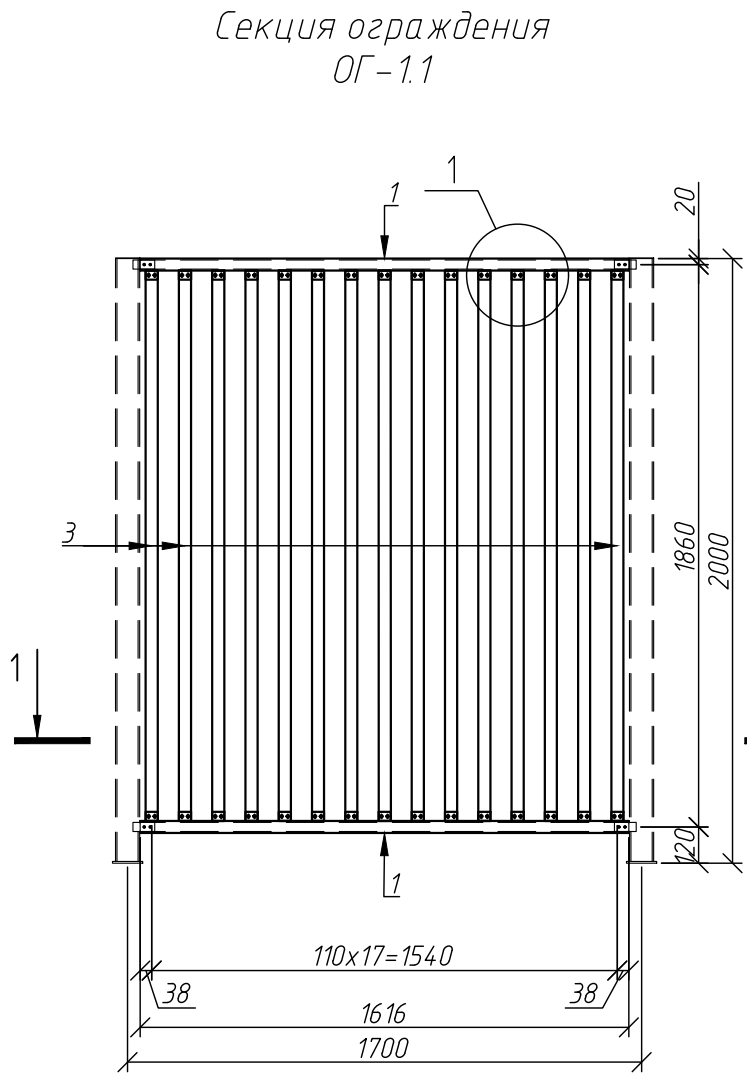


- Ограждение заводской готовности. Стальные элементы подвергнуть полимерной окраске. Цвет согласовать с авторским надзором по разделу АР. Окраску производить после зачистки всех сварных соединений от шлака и их зашlifовки.
- Сварка стальных элементов – автоматическая или полуавтоматическая. Катет шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Монтаж анкерных болтов выполнять в соответствии с инструкцией производителя
- Под каждую гайку устанавливать гровер.
- Положение закладной детали (зеркальное) см. по разверткам

						40-01-23-КЖ2		
						Жилой комплекс "Флагман-Холл"		
Изм.	Жолч.	Лист	Издк.	Подпись	Дата			
Разработал	Ельчанинов	05.24				Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подвешенная автостоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска	Стадия	Лист
Проверил	Дергилев	05.24					Р	16
Н. контроль	Гудкова	05.24				Стойки ограждений СО-2.1. СО-2.6	ООО "Партнер"	



Согласовано:					
Инв. № док.	Подпись и дата	Взам инв. №			



- Ограждение заводской готовности. Стальные элементы подвергнуть полимерной окраске. Цвет согласовать с авторским надзором по разделу АР. Окраску производить после зачистки всех сварных соединений от шлака и их зашлифовки.
- Деревянные элементы изготавливать из древесины 1 сорта. Деревянные конструкции обработать антипереном антисептиком Pirilax - Classic. После обработке деревянные конструкции окрасить в цвет "ТИК" или "ДУБ" после согласования с авторским надзором по разделу АР.
- Сварка стальных элементов - автоматическая или полуавтоматическая. Катет швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Монтаж заклепок выполнять в соответствии с инструкциями производителя. Под каждую гайку устанавливать гровер.

Спецификация на секции ограждений					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Секция ограждения ОГ-1.1				12,70	
1		Профиль 80x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=1616	2	5,75	11,50
2		Лист 30x40x4 ГОСТ 19903-2015	60	0,02	1,20
3		Брус 40x40 L=1816	15		
A1		Болт DIN 912 M5x55	60		
Секция ограждения ОГ-1.2				5,64	
1		Профиль 80x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=726	2	2,58	5,16
2		Лист 30x40x4 ГОСТ 19903-2015	24	0,02	0,48
3		Брус 40x40 L=1816	6		
A1		Болт DIN 912 M5x55	24		
Секция ограждения ОГ-1.3				16,00	
1		Профиль 80x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=2046	2	7,28	14,56
2		Лист 30x40x4 ГОСТ 19903-2015	72	0,02	1,44
3		Брус 40x40 L=1816	18		
A1		Болт DIN 912 M5x55	72		
Секция ограждения ОГ-2.1				20,90	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=1275	2	2,95	5,90
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1162	12	1,25	15,00
Секция ограждения ОГ-2.2				17,54	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=1090	2	2,52	5,04
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1162	10	1,25	12,50
Секция ограждения ОГ-2.3				17,48	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=1076	2	2,49	4,98
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1160	10	1,25	12,50
Секция ограждения ОГ-2.4				20,72	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=1236	2	2,86	5,72
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1160	12	1,25	15,00
Секция ограждения ОГ-2.5				8,59	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=506	2	1,17	2,34
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1160	5	1,25	6,25
Секция ограждения ОГ-2.6				17,38	
1		Профиль 40x40x2 ГОСТ 30245-2003 L=1056	2	2,44	4,88
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 L=1160	10	1,25	12,50

40-01-23-КЖ2					
Жилой комплекс "Флагман-Холл"					
Изм.	Колуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разработал	Ельчанинова	8/00/	05.24		
Проверил	Дергилев	8/00/	05.24		
Многоквартирный многоквартирный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях, подземная адистоянка по ул. Первомайская в Первомайском районе г. Новосибирска					
Стадия		Лист	Листов		
Р		17			
Н. контроль			Гудкова	05.24	
Секции ограждений ОГ-1.1... ОГ-1.3 ОГ-2.1... ОГ-2.6			ООО "Партнер"		