

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,  
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

# Рабочая документация

Конструктивные решения

Ограждения лестниц надземной части здания

КП-135Р-КМ-2

«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой»,  
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

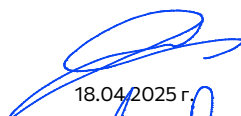
## Рабочая документация

Конструктивные решения

Ограждения лестниц надземной части здания

КП-135Р-КМ-2

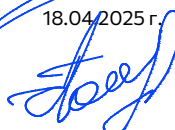
Генеральный директор



18.04.2025 г.

М. С. Шмаков

Главный инженер проекта



18.04.2025 г.

М. С. Попов

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость расхода стали	
3	Схема расположения ограждений ОГ-1	
4	Ограждение ОГ-1.1 – ОГ-1.3	
5	Ограждение ОГ-1.4 – ОГ-1.9	
6	Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-1	
7	Схема расположения ограждений ОГ-2	
8	Спецификация ограждений лестницы ОГ-2	
9	Ограждение ОГ-2.1 – ОГ-2.16	
10	Ограждение ОГ-2.17 – ОГ-2.27	
11	Ограждение ОГ-2.28 – ОГ-2.31	
12	Ограждение ОГ-2.32 – ОГ-2.36	
13	Узлы. Сечения	
14	Спецификация элементов ограждения ОГ-2 (начало)	
15	Спецификация элементов ограждения ОГ-2 (продолжение)	
16	Спецификация элементов ограждения ОГ-2 (окончание)	
17	Схема расположения ограждений ОГ-3	
18	Ограждение ОГ-3.1 – ОГ-3.3	
19	Ограждение ОГ-3.4 – ОГ-3.9	
20	Спецификация элементов ограждения ОГ-3	
21	Схема расположения ограждений ОГ-4	
22	Ограждение ОГ-4.1 – ОГ-4.3	
23	Ограждение ОГ-4.4 – ОГ-4.9	
24	Спецификация элементов ограждения ОГ-4	

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании:

- Проектной документации на строительство объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертной организации Государственного автономного учреждения города Москвы "Московская государственная экспертиза" №77-2-1-3-026004-2023 от 17.05.2023 г;
- Технического задания на разработку рабочей документации.

2. Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными техническим условиями

3. Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в рабочих чертежах:

- СП 63.13330.2018 «Бетонные и железобетонные конструкции»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»

4. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке 140,920.

5. В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.

6. В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.

7. Материал металлических конструкций – сталь марки С235 по ГОСТ 27772-2015. Допускается замена на С245 по ГОСТ 27772-2015.





8. Монтажные сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80.

9. Монтажную сварку выполнить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75\*.

10. Защиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017.

11. Все опорные, крепежные, соединительные изделия должны быть защищены от коррозии покрытием, состоящим из слоя грунтовки и покровного слоя. Для грунтовки могут быть применены: два слоя ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 или "Акрилак-ЭП-праймер" суммарной толщиной не менее 40 мкм. Для покровных слоев применить два слоя эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 суммарной толщиной не менее 40 мкм. На сварных швах толщина покрытий должна быть увеличена на 30 мкм. После монтажа поверхность стальных конструкций очистить от ржавчины, грязи, масел, жировых пятен. Восстановить поврежденное антикоррозионное покрытие. Окрашивание металлических конструкций производить в цвет RAL 7016.

12. Высоту сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов и в соответствии с табл. 38 СП 16.13330.2017.

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Захаров				18.04.25		Р	1	24
Проверил	Дронов				18.04.25				
						Общие данные	<div>ARПРОЕКТНОЕ БЮРОС.</div>		
Н. контр.	Малиновская				18.04.25				
ГИП	Полов				18.04.25				

Формат А3 А






## Ведомость расхода стали

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса, т
				ОГ-1	ОГ-2	ОГ-3	ОГ-4	
Труба ГОСТ 8732-78	С 235 ГОСТ 27772-2015	ϕ40x4		1.88	0,77	1,72	1.67	6.039
Квадрат ГОСТ 2591-2006		20			0,60			0.602
Полоса ГОСТ 103-2006		т=8		0,133	0,383	0.122	0.118	0.756
Полоса ГОСТ 103-2006		т=6			0,893			0.893
Полоса ГОСТ 103-2006		т=10			0,222			0.222
Круг ГОСТ 2590-2006		ϕ16		0.066	0,298	0.065	0.059	0.488
Общая масса металла:				2.083	3.163	1.907	1.847	9.000
На наплавленный металл 1,5%:				0.031	0.05	0.029	0.028	0.135
На отходы по металлу 3,0 %:				0.062	0.09	0.057	0.055	0.270
ИТОГО:				2.177	3.31	1.993	1.930	9.405
Клиновой анкер МКТ ВЗ 10-10-30/90				786	450	704	682	2622 шт.

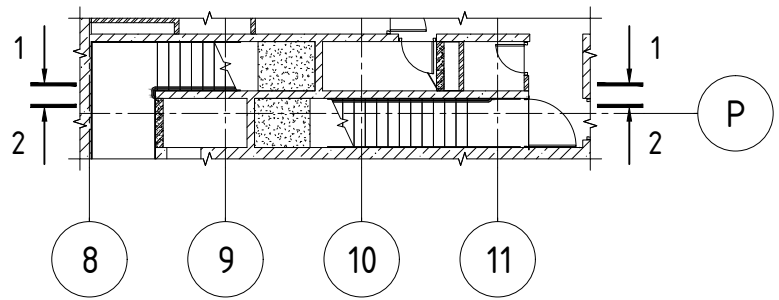
СОГЛАСОВАНО				

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

1. Общие указания смотри лист 1.
2. Расход грунта ГФ-021 (или Акрилак-ЭП-праймер) – 64,0 кг (2 слоя).
3. Расход эмали ПФ-115 – 140,0 кг (2 слоя).

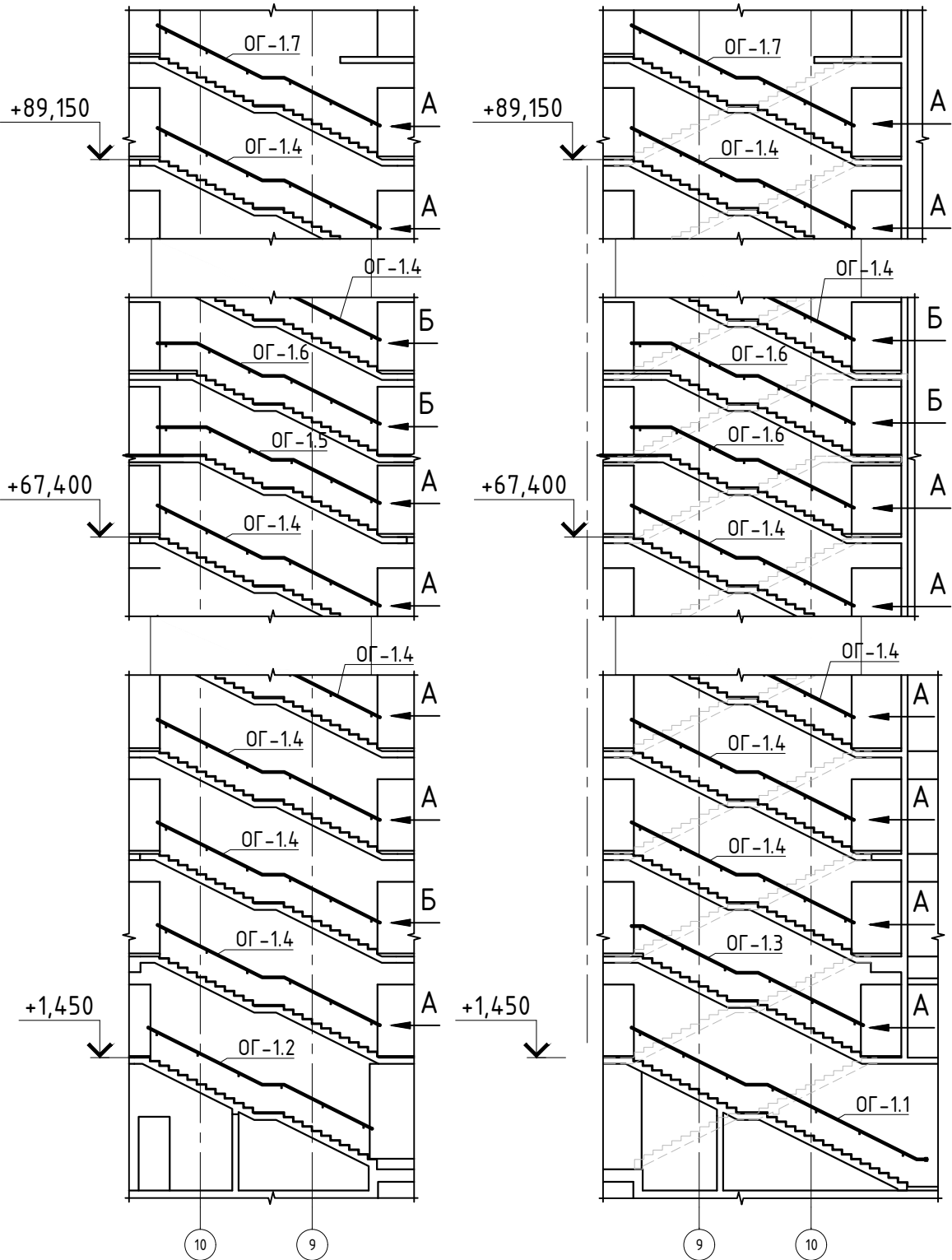
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"							КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания					Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Захаров				18.04.25						Р	2			
Проверил	Дронов				18.04.25										
						Ведомость расхода стали									
Н. контр.	Малиновская				18.04.25										
ГИП	Попов				18.04.25										

СОГЛАСОВАНО		
Взамен инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

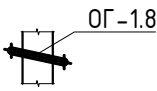


Разрез 1-1

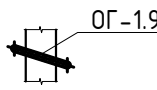
Разрез 2-2



Вид А








Вид Б



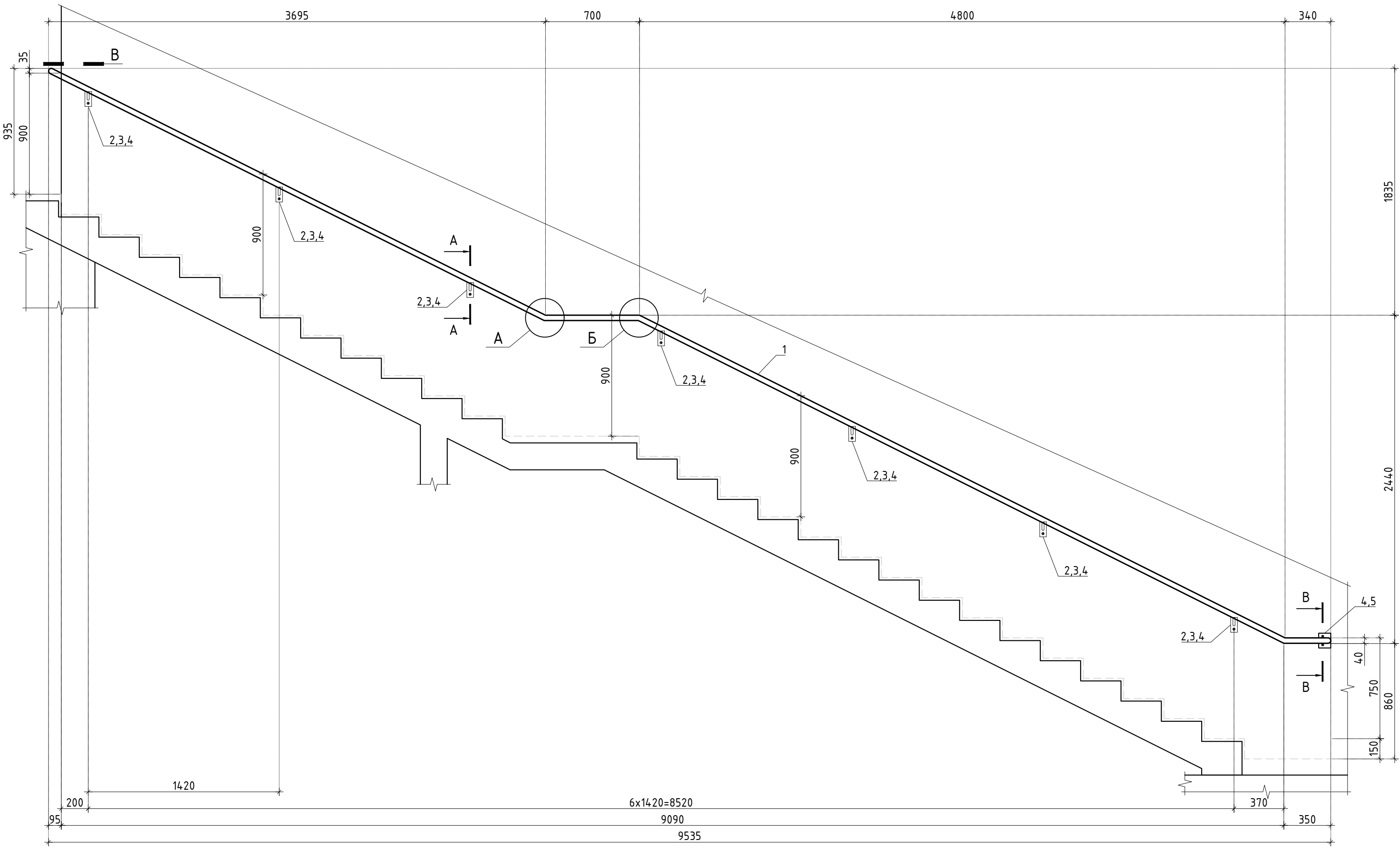
Спецификация ограждений лестницы ОГ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-1.1	Листы 4, 6	Ограждение ОГ-1.1	1		
ОГ-1.2	Листы 4, 6	Ограждение ОГ-1.2	1		
ОГ-1.3	Листы 4, 6	Ограждение ОГ-1.3	1		
ОГ-1.4	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.4	51		
ОГ-1.5	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.5	1		
ОГ-1.6	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.6	3		
ОГ-1.7	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.7	2		
ОГ-1.8	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.8	51		
ОГ-1.9	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.9	5		

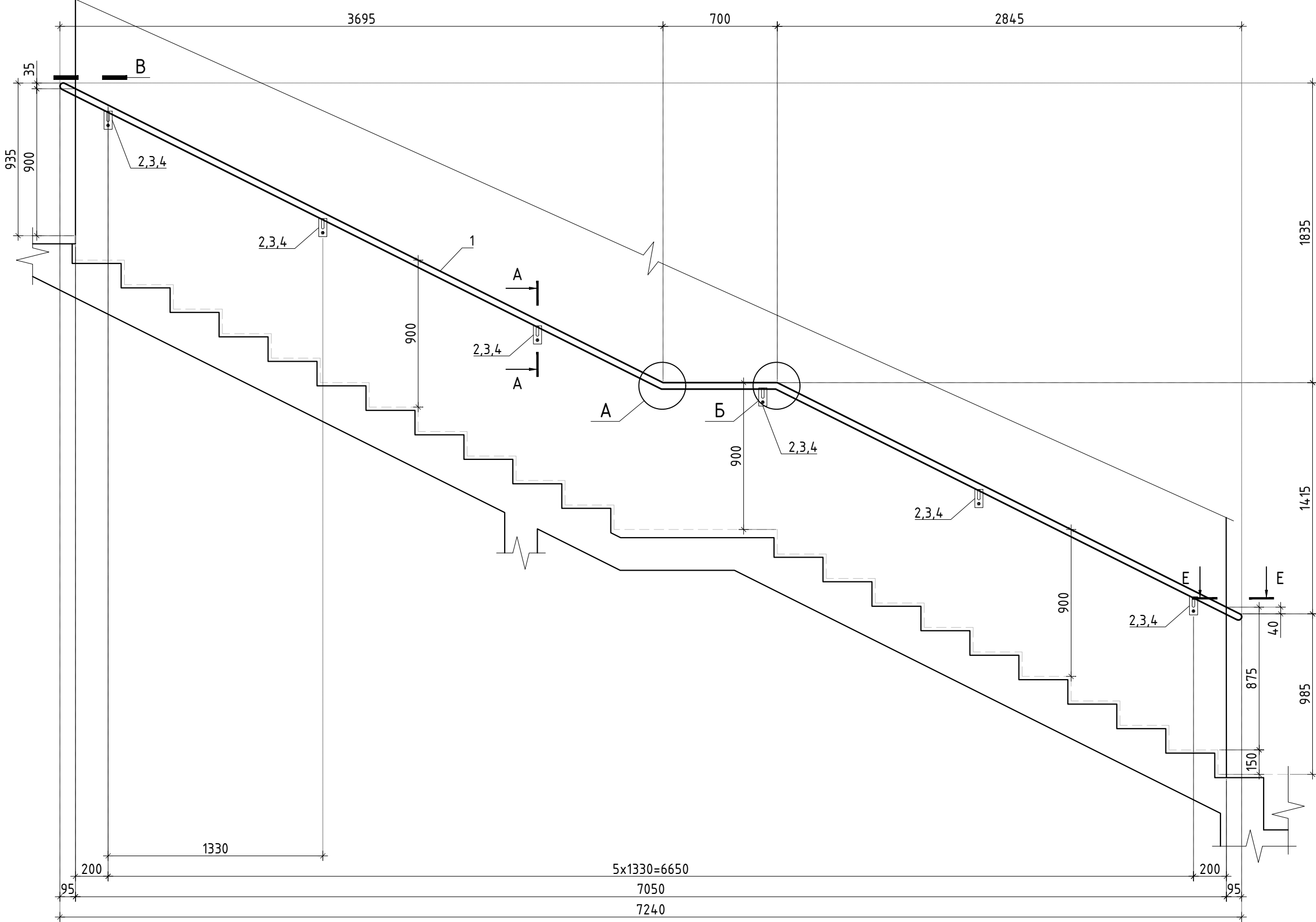
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Захаров				18.04.25					Р	3		
Проверил	Дронов				18.04.25								
						Схема расположения ограждений ОГ-1							
Н. контр.	Малиновская				18.04.25								
ГИП	Попов				18.04.25								

СОГЛАСОВАНО	
Взнесен и№ N	
Подпись и дата	
Имя N подп.	

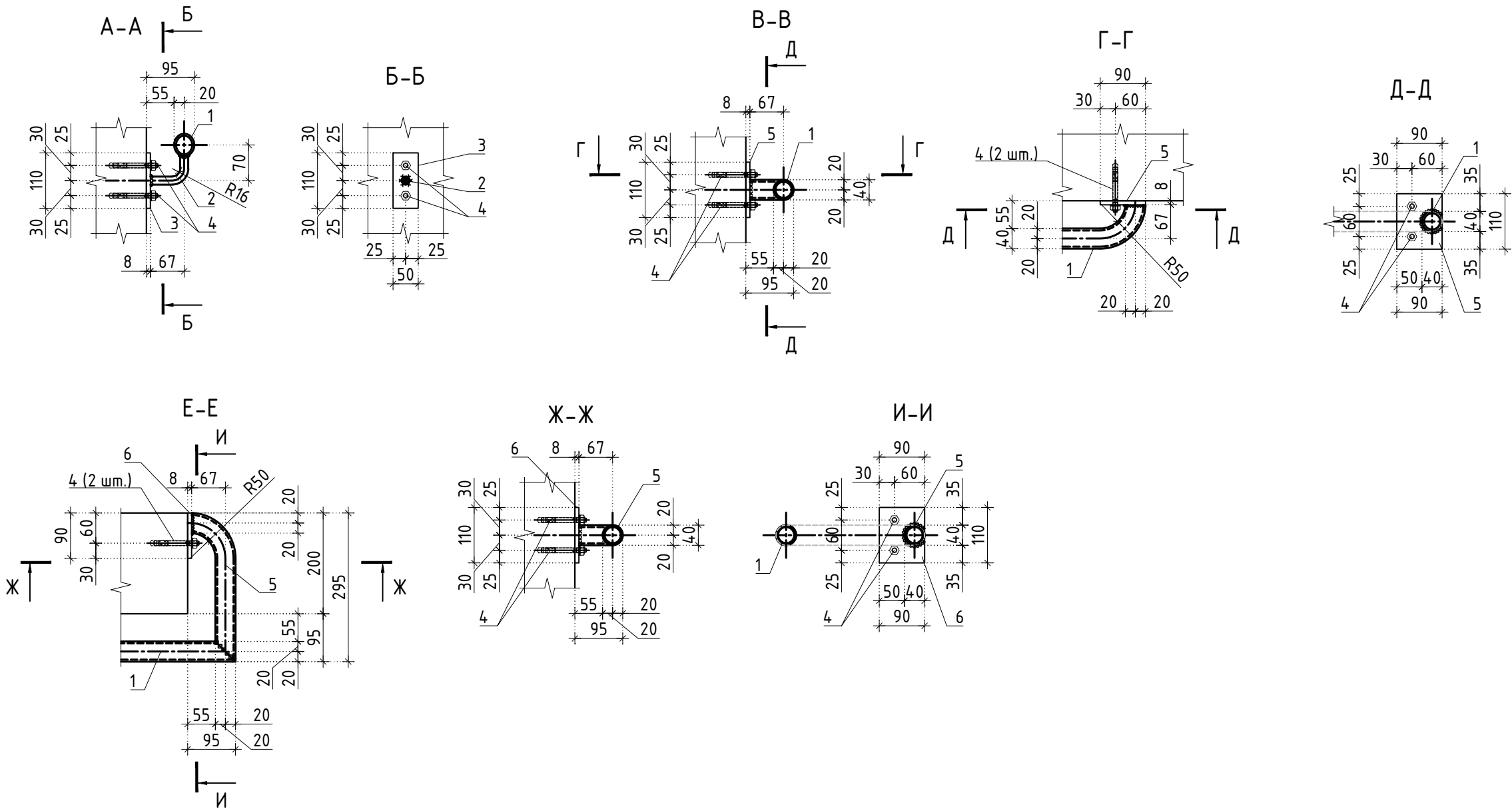
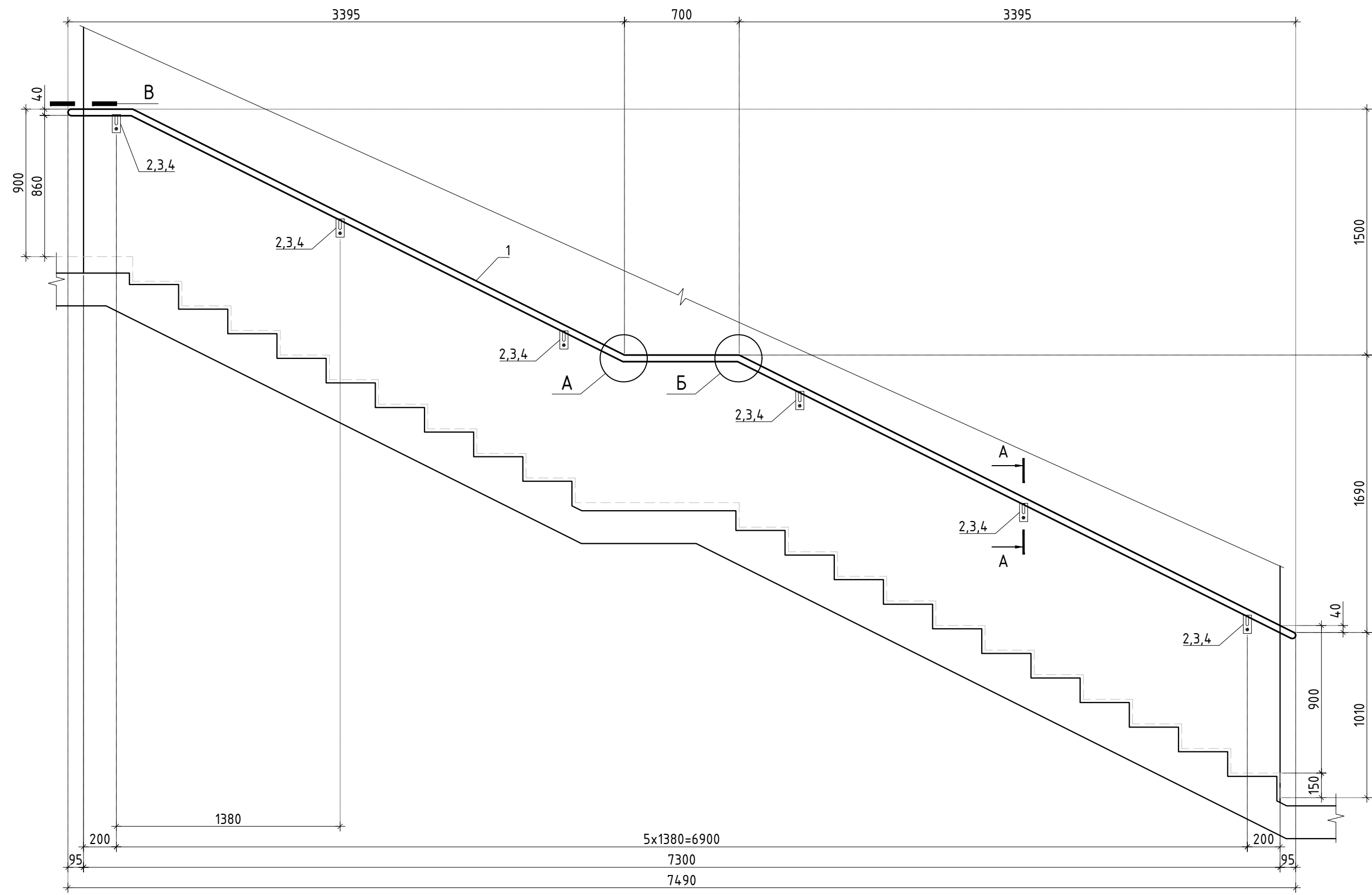
Ограждение ОГ-1.1



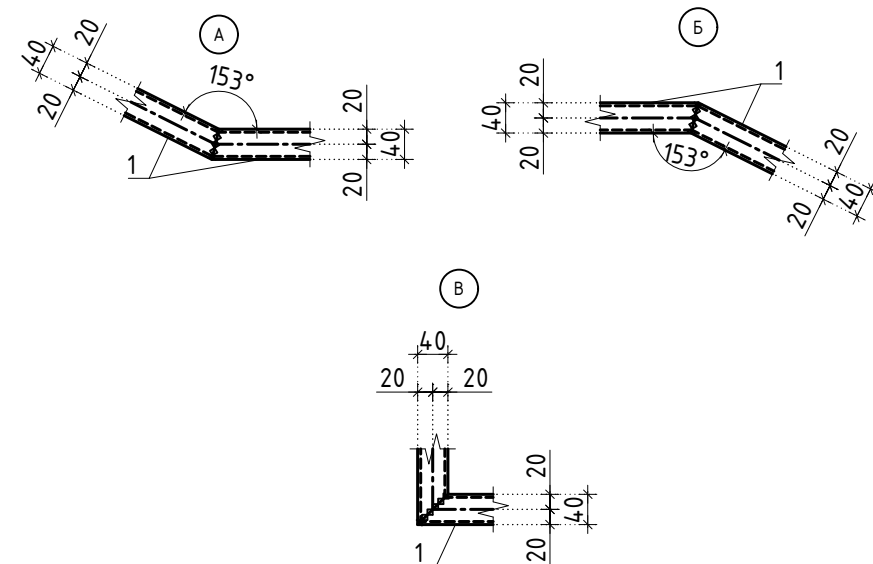
Ограждение ОГ-1.2








Ограждение ОГ-1.3



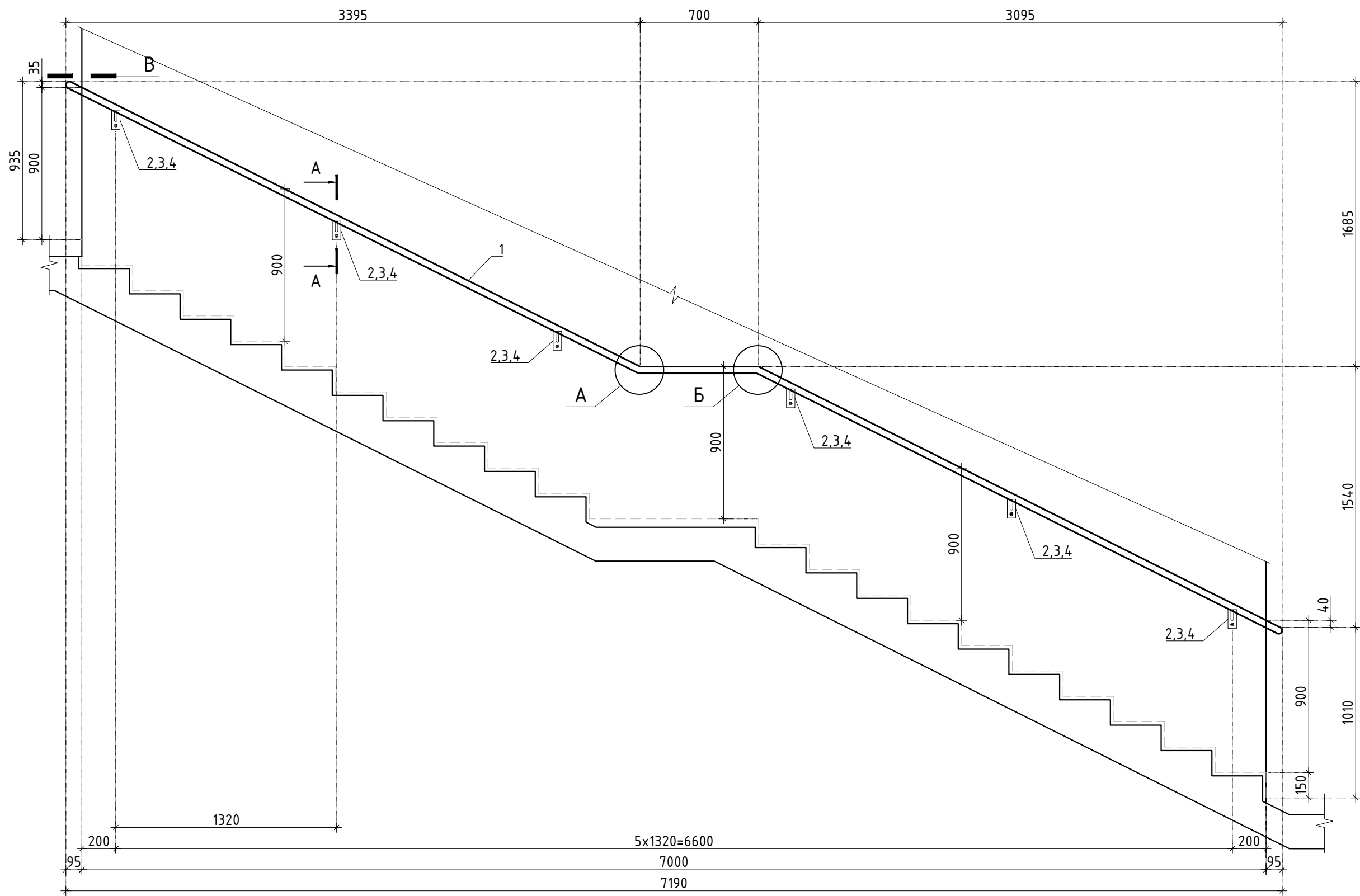
Типовые узлы сварных соединений ограждений



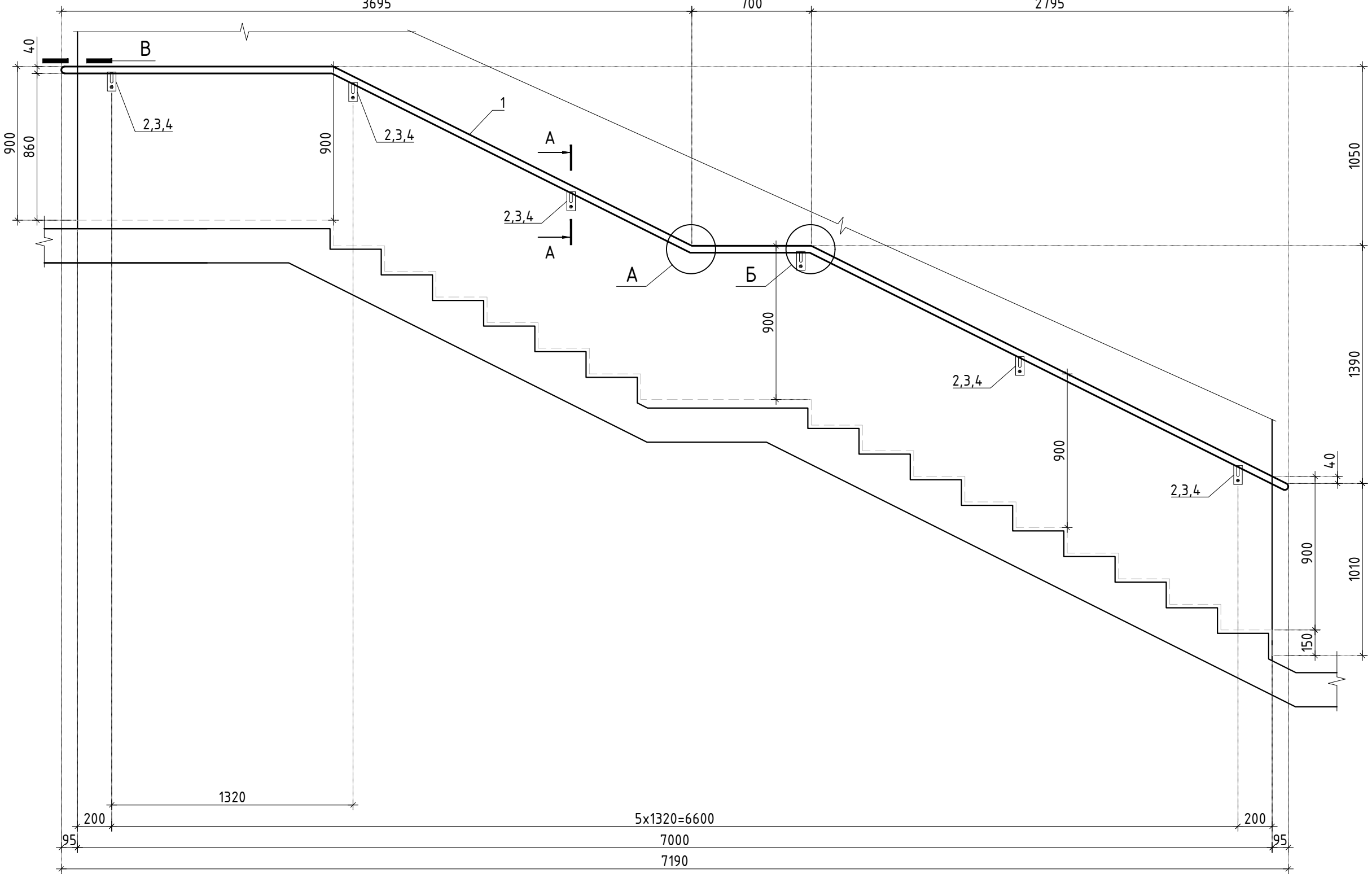
						Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА"	КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Захаров			18.04.25		Р	4	
Проверил		Дронов			18.04.25				
						Ограждение ОГ-1.1 - ОГ-1.3	 проектное бюро С.		
Н. контр.		Малиновская			18.04.25				
ГИП		Попов			18.04.25				



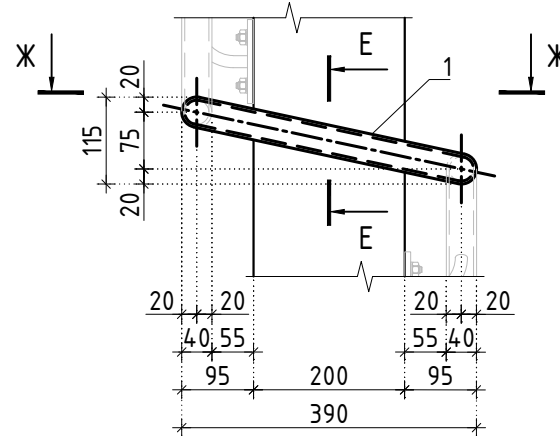
Ограждение ОГ-1.4



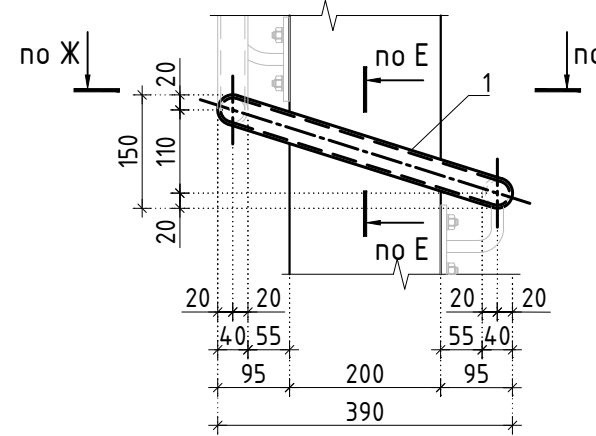
Ограждение ОГ-1.5



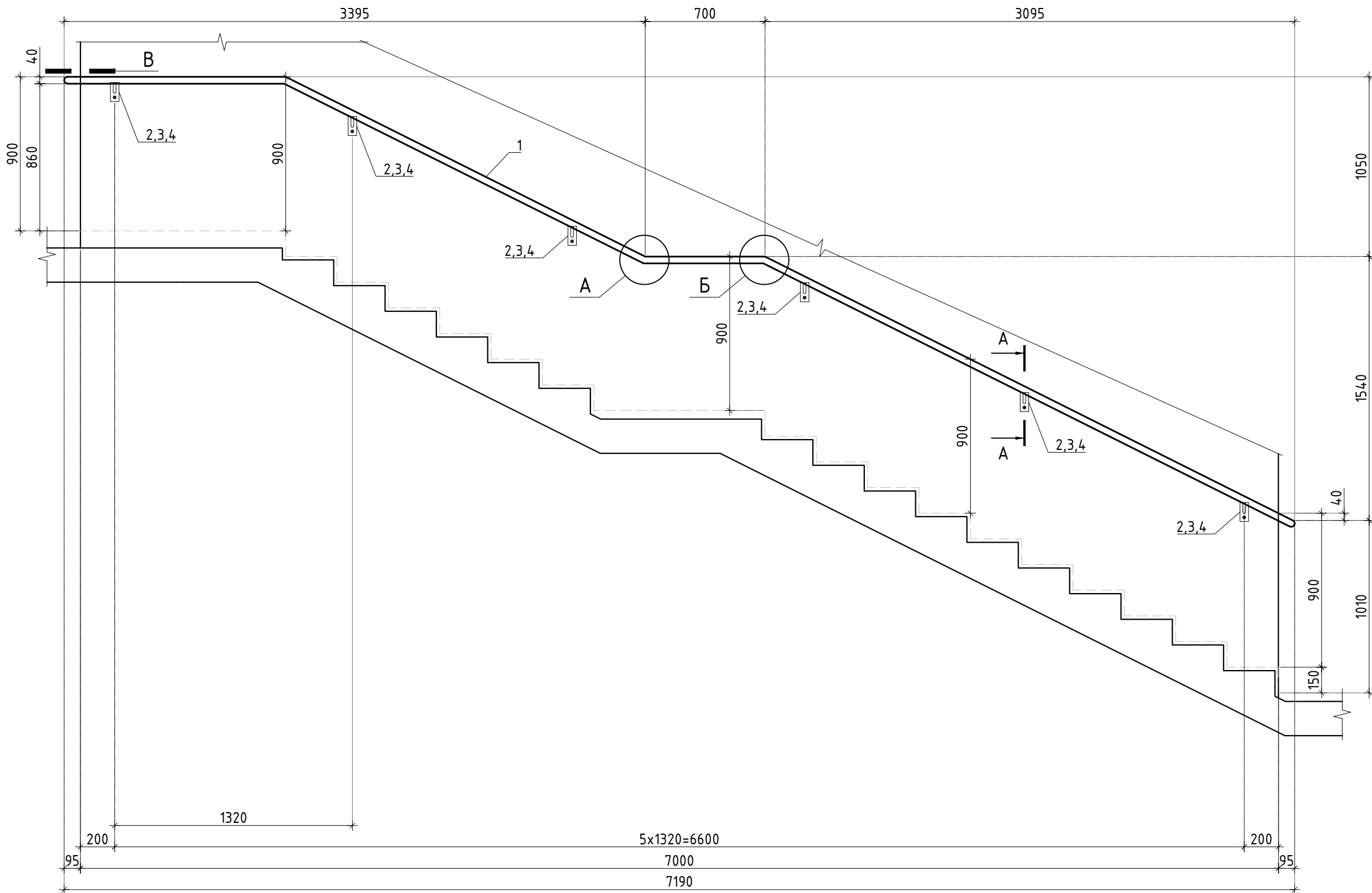
Ограждение ОГ-1.8



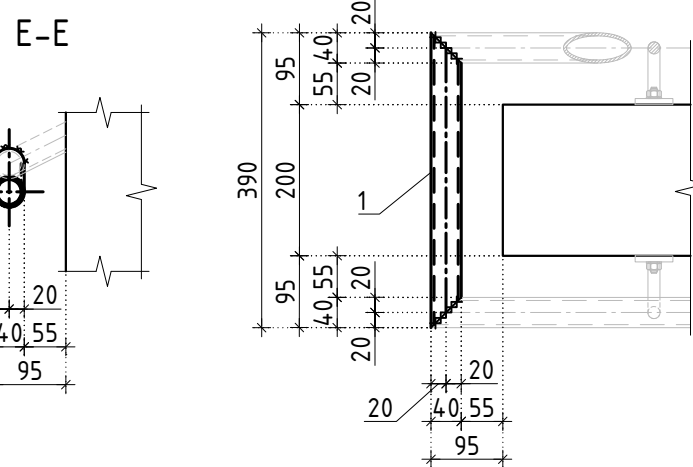
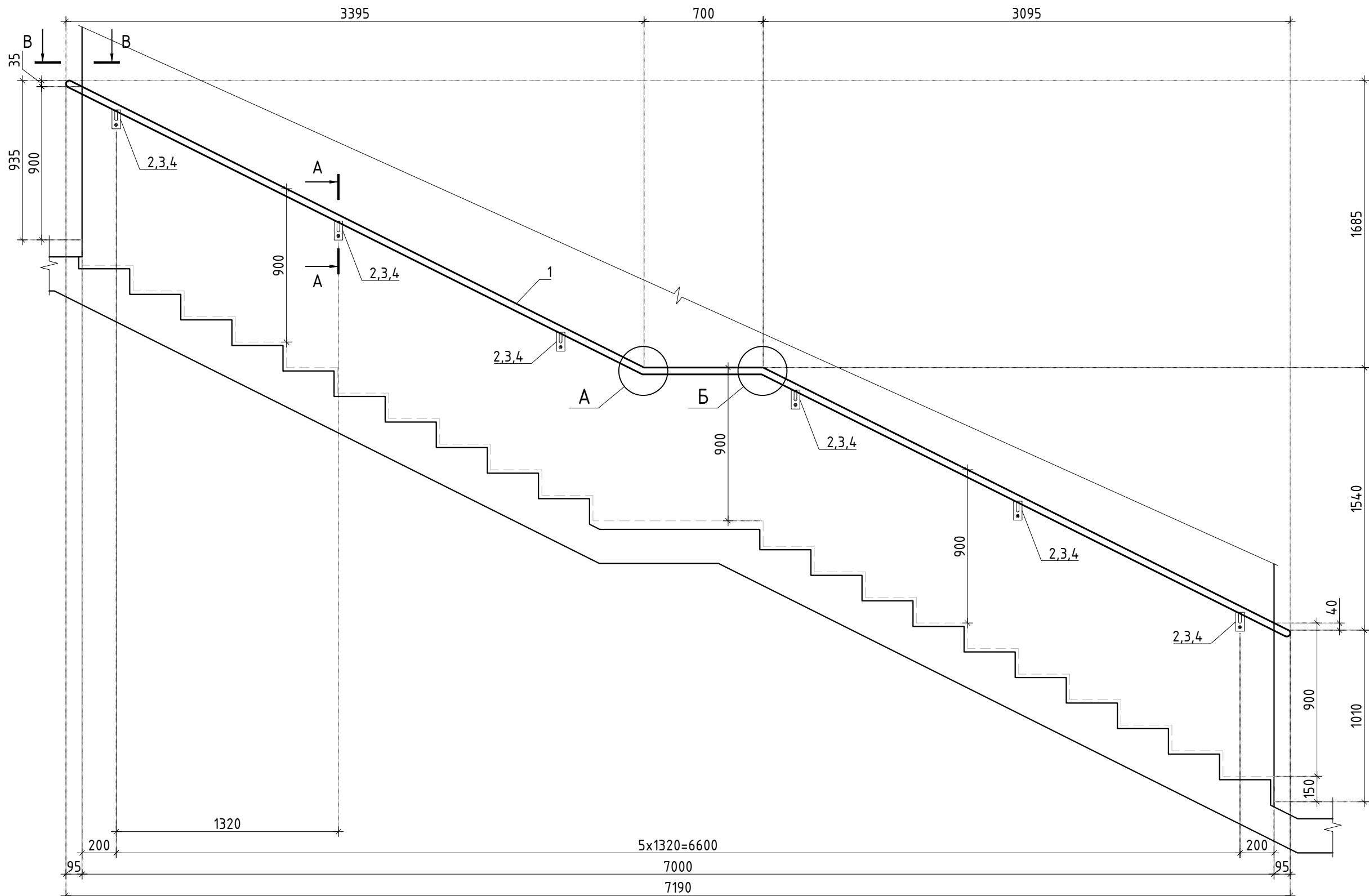
Ограждение ОГ-1.9



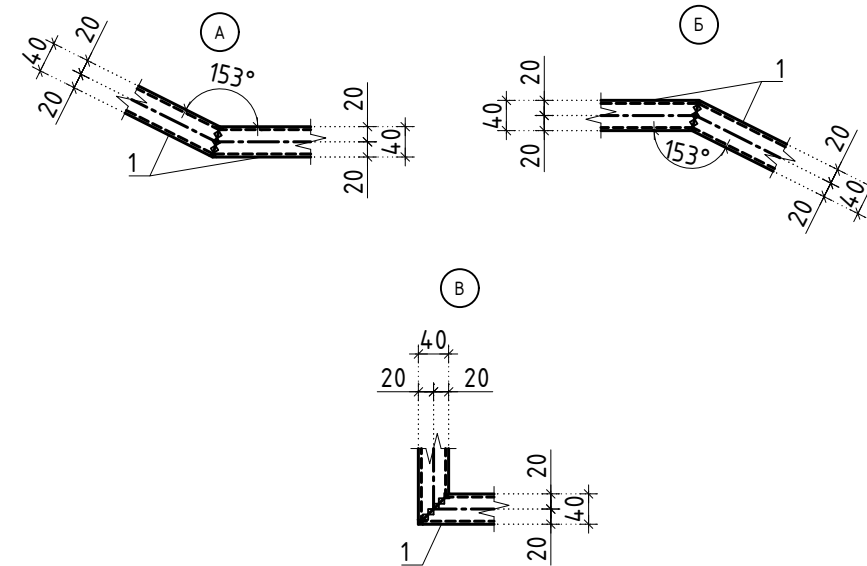
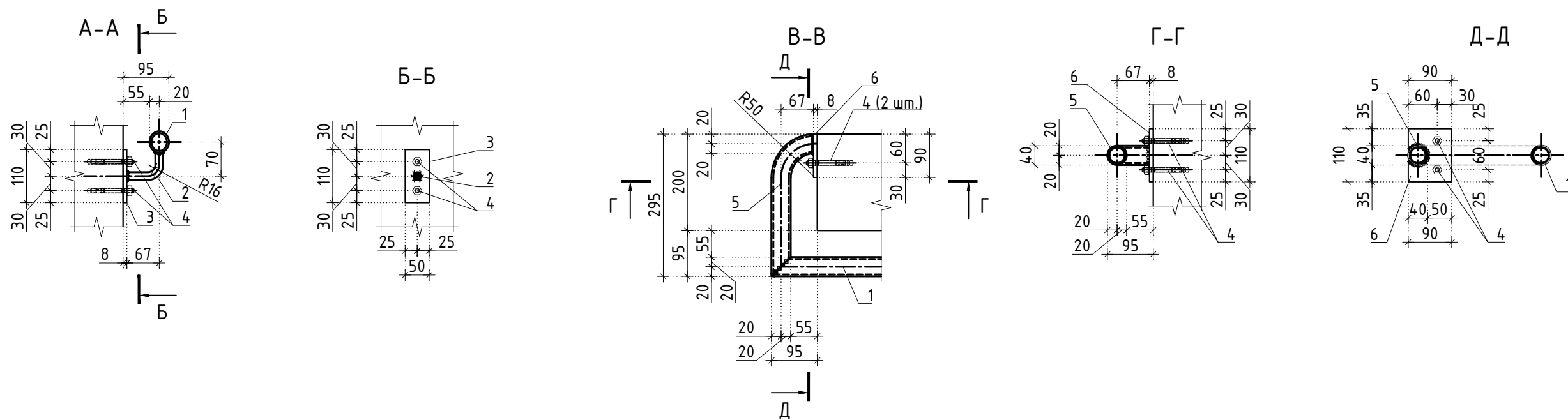
Ограждение ОГ-1.6



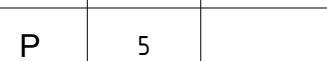




Ограждение ОГ-1.7



Типовые узлы сварных соединений ограждений







						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-135P-KM-2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждение лестниц надземной части здания		Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Захаров				18.04.25			Р	5		
Проверил	Дронов				18.04.25	Ограждение ОГ-1.4 - ОГ-1.9					
Н. контр.	Малиновская				18.04.25						
ГИП	Попов				18.04.25						

СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

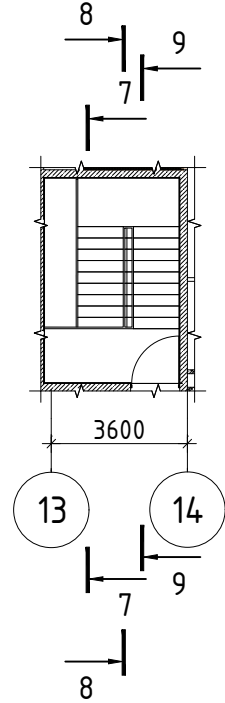
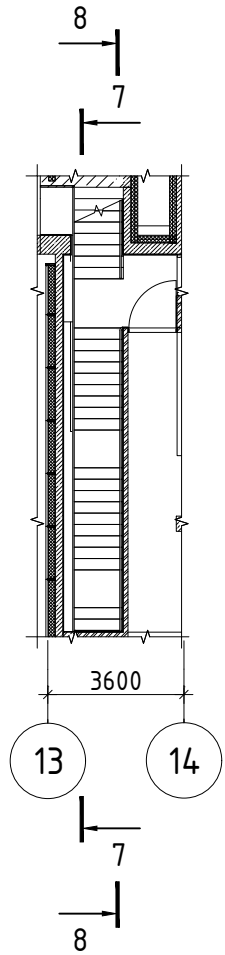
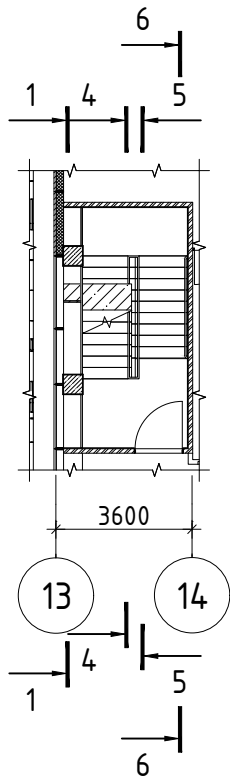
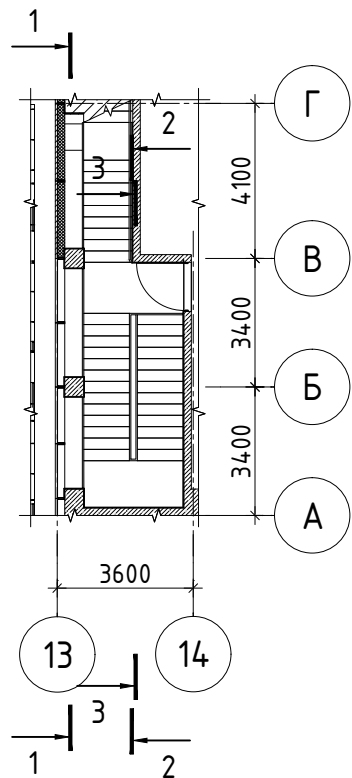
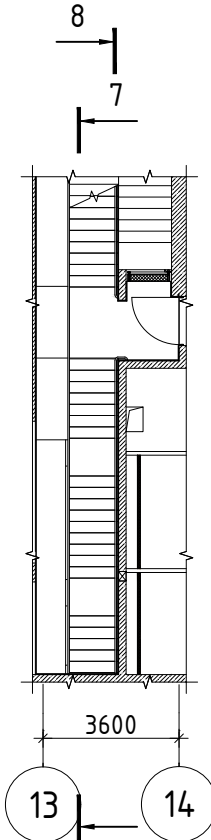
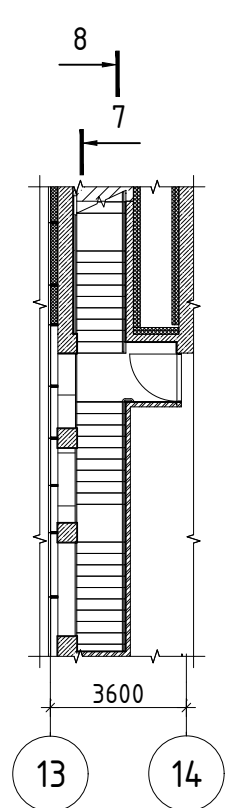
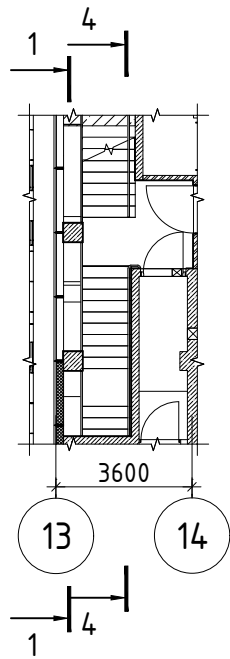
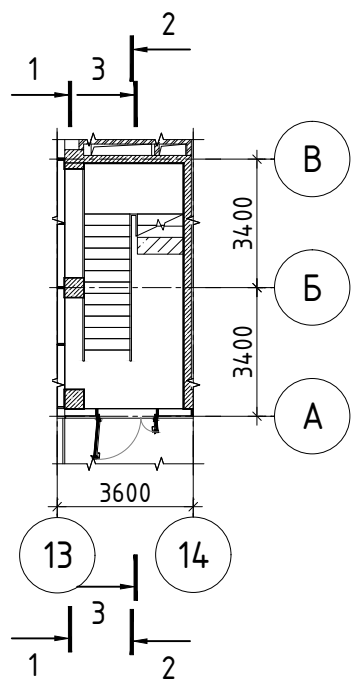
Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-1.1			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 10600	1	37.63	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	16		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х90 L= 110	1	0.62	
		Ограждение ОГ-1.2			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 10600	1	37.63	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	16		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х90 L= 110	1	0.62	
6	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L= 570	1	2.02	
		Ограждение ОГ-1.3			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 8250	1	29.29	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-1.4			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 7960	1	28.26	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-1.5			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 7770	1	27.58	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-1.6			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 7810	1	27.73	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-1.7			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ= 7960	1	28.26	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х50 L= 110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	14		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8х90 L= 110	1	0.62	
6	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L= 570	1	2.02	
		Ограждение ОГ-1.8			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L= 400	1	1.42	
		Ограждение ОГ-1.9			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L= 410	1	1.46	

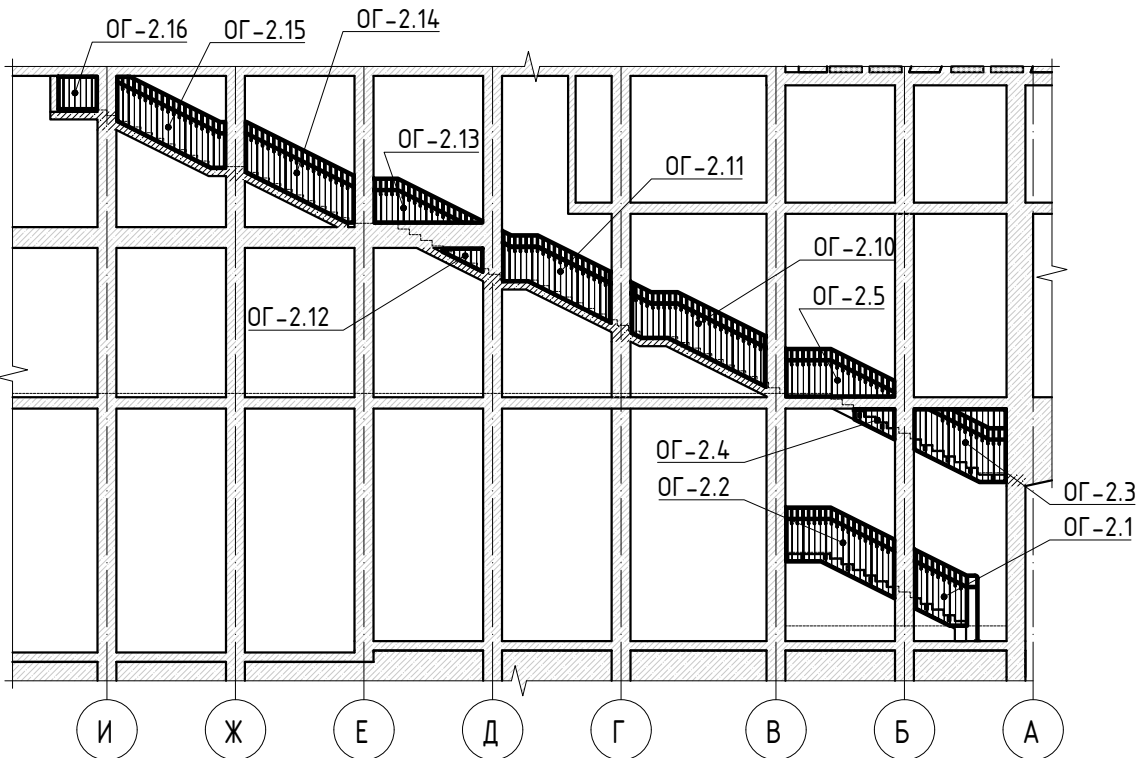
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-КМ-2					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Захаров				18.04.25		Р	6			
Проверил	Дронов				18.04.25						
						Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-1	<div>ARПРОЕКТНОЕ БЮРОCS.</div>				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25						
ГИП	Попов				18.04.25						



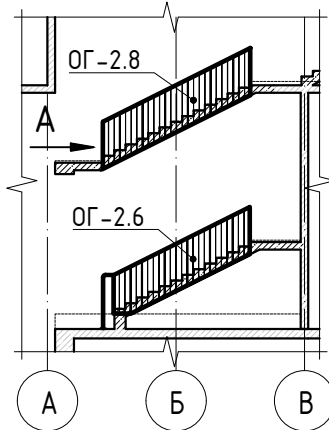
СОГЛАСОВАНО		
	Взам. инв. №	Дата
Подпись и дата		
Инв. № подл.		



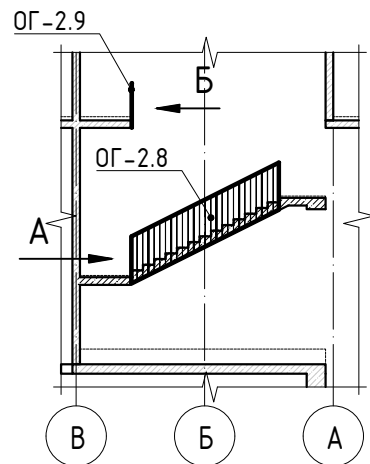
Разрез 1-1



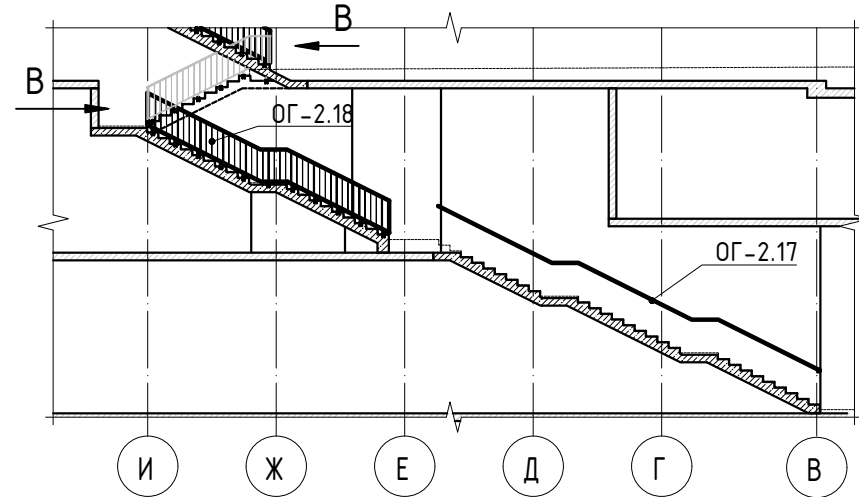
Разрез 2-2



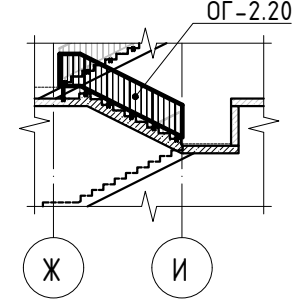
Разрез 3-3



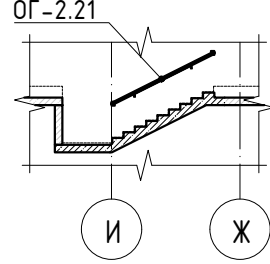
Разрез 4-4



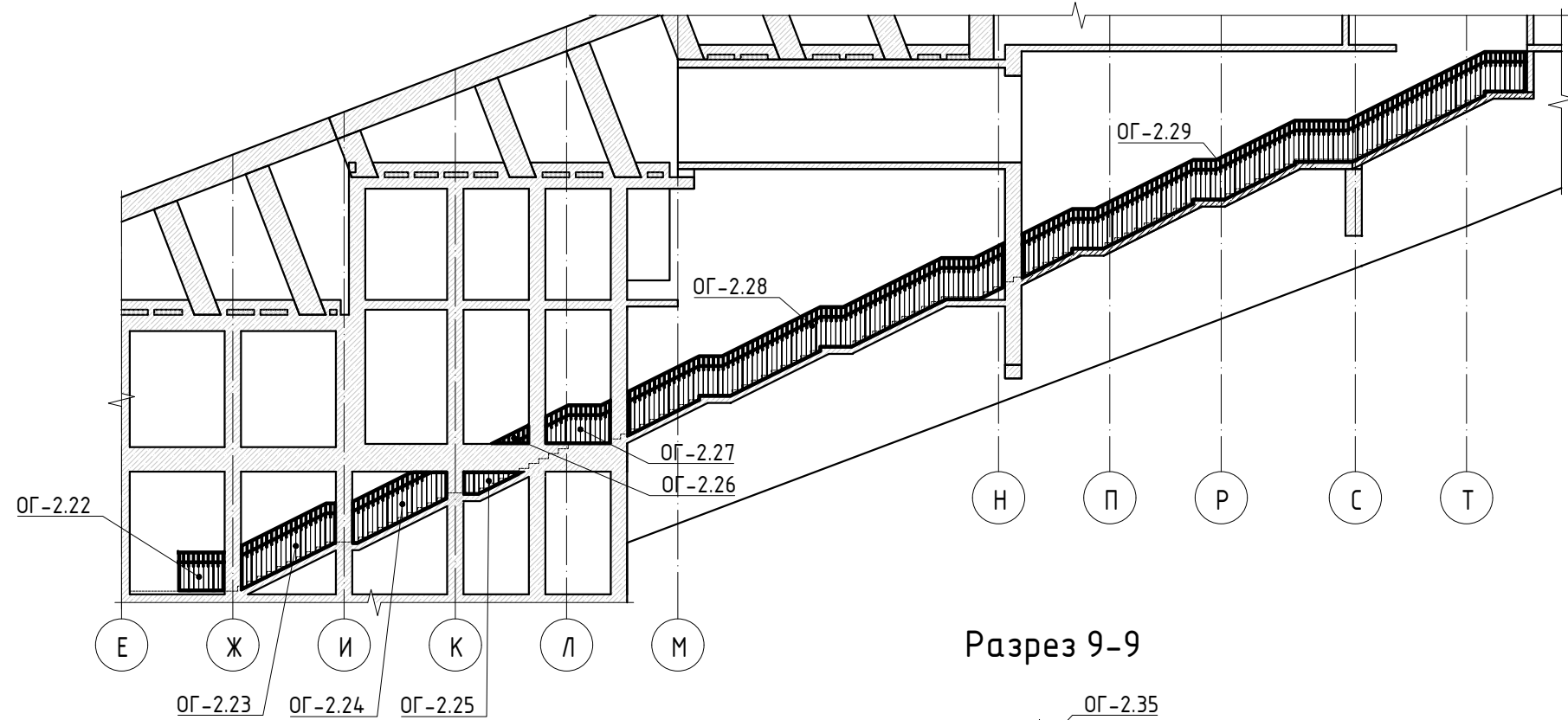
Разрез 5-5



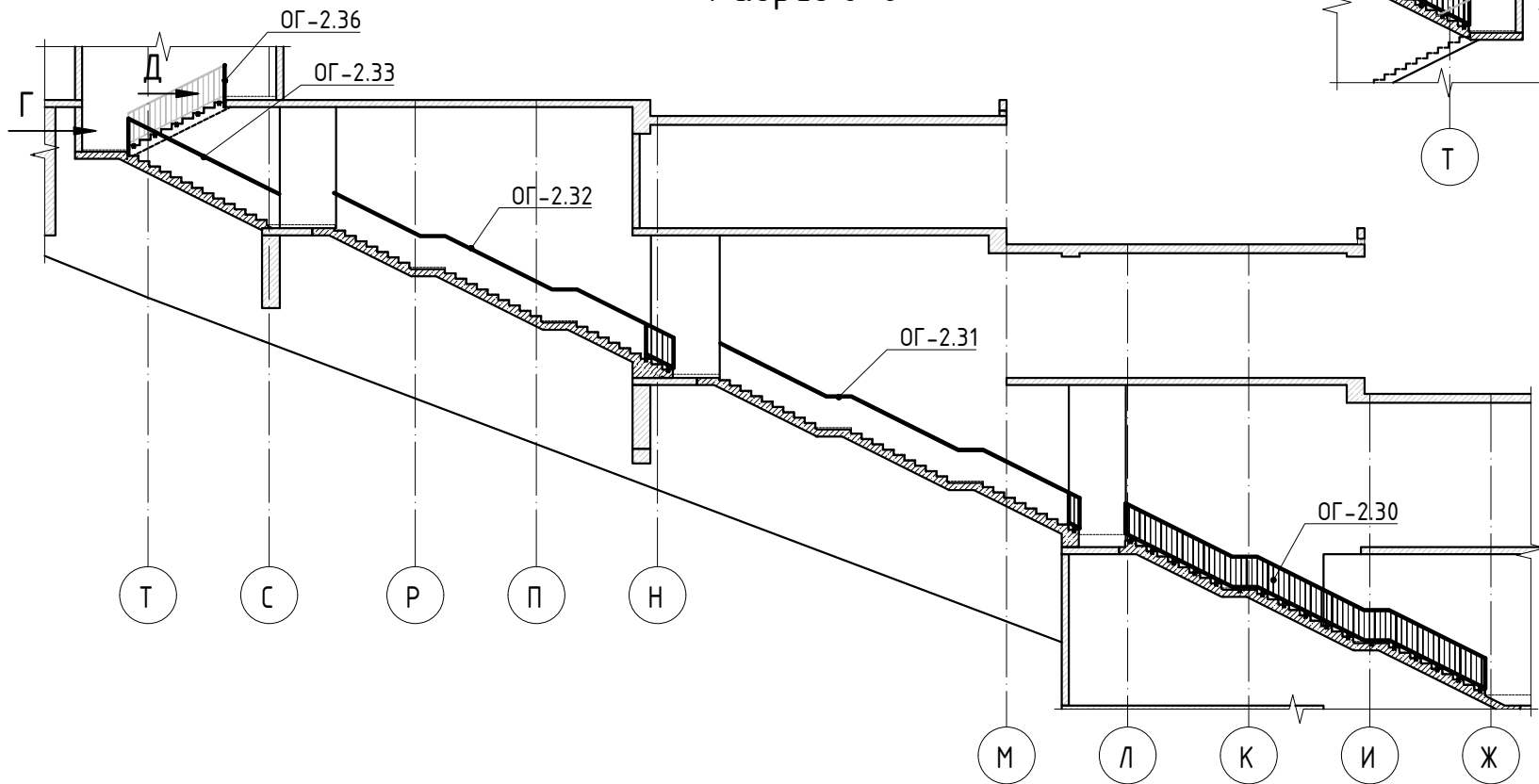
Разрез 6-6



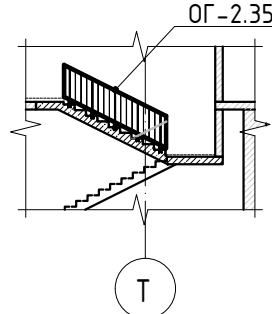
Разрез 7-7



Разрез 8-8



Разрез 9-9




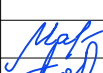



Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов
				Р	7	
Схема расположения ограждений ОГ-2				АР <small>ПРОЕКТОЕ БИРО</small> С.		

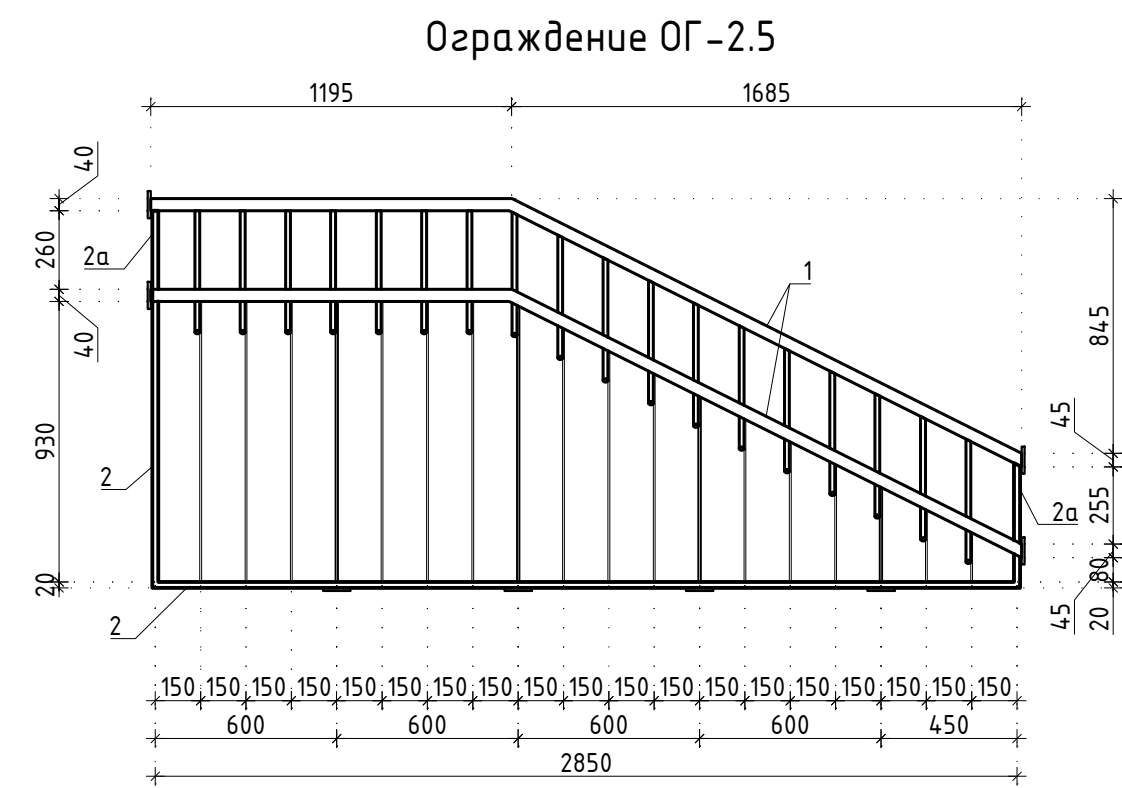
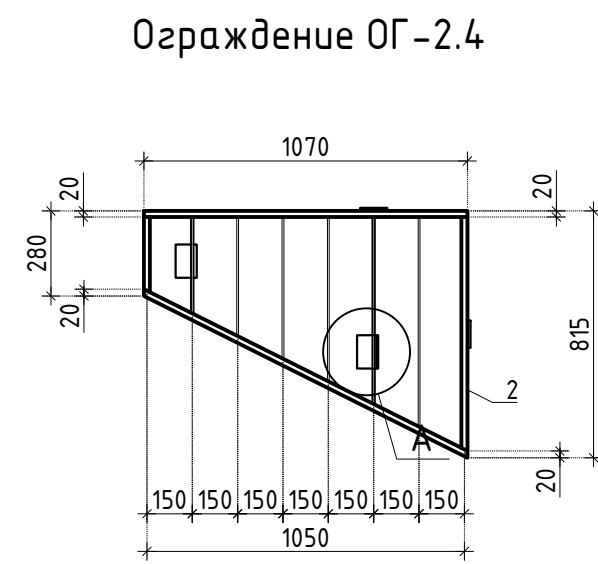
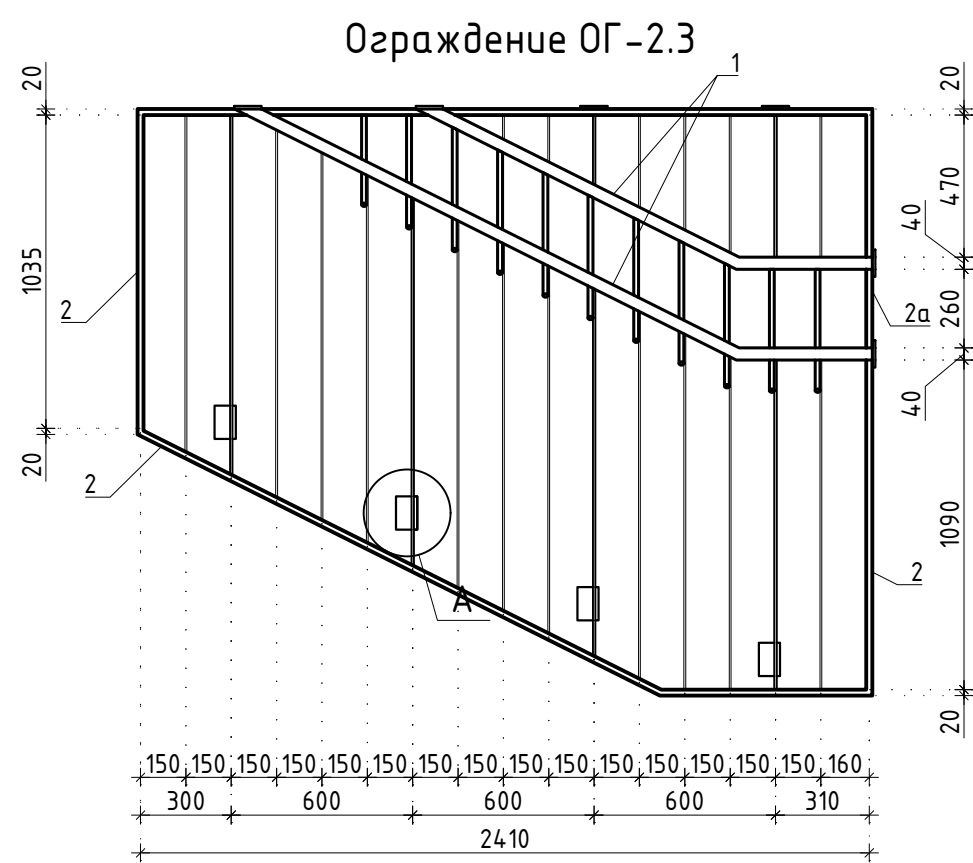
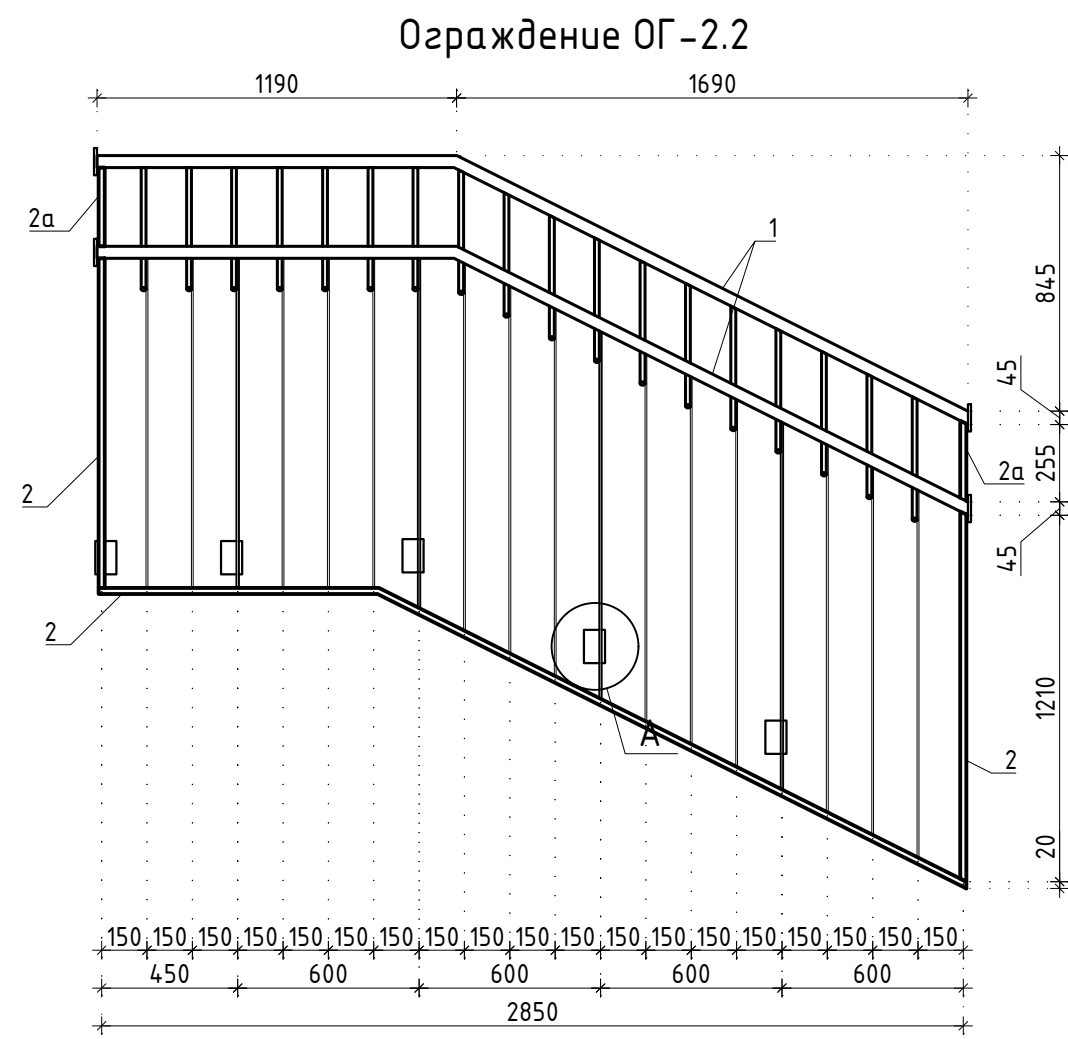
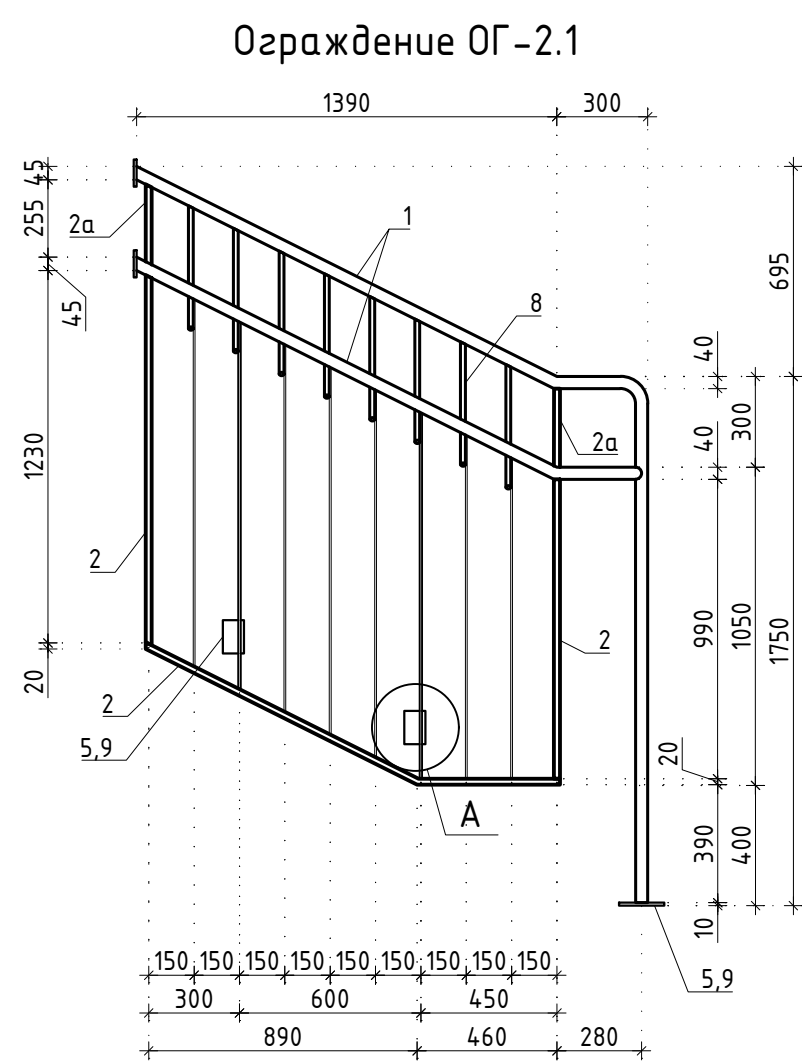
СОГЛАСОВАНО		
Взамен инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

Спецификация ограждений лестницы ОГ-2					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-2.1	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.1	1		
ОГ-2.2	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.2	1		
ОГ-2.3	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.3	1		
ОГ-2.4	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.4	1		
ОГ-2.5	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.5	1		
ОГ-2.6	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.6	1		
ОГ-2.7	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.7	2		
ОГ-2.8	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.8	2		
ОГ-2.9	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.9	1		
ОГ-2.10	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.10	1		
ОГ-2.11	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.11	1		
ОГ-2.12	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.12	1		
ОГ-2.13	Листы 9, 14	Ограждение ОГ-2.13	1		
ОГ-2.14	Листы 9, 15	Ограждение ОГ-2.14	1		
ОГ-2.15	Листы 9, 15	Ограждение ОГ-2.15	1		
ОГ-2.16	Листы 9, 15	Ограждение ОГ-2.16	1		
ОГ-2.17	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.17	1		
ОГ-2.18	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.18	1		
ОГ-2.19	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.19	2		
ОГ-2.20	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.20	1		
ОГ-2.21	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.21	1		
ОГ-2.22	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.22	1		
ОГ-2.23	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.23	1		
ОГ-2.24	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.24	1		
ОГ-2.25	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.25	1		
ОГ-2.26	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.26	1		
ОГ-2.27	Листы 10, 15	Ограждение ОГ-2.27	1		
ОГ-2.28	Листы 11, 16	Ограждение ОГ-2.28	1		
ОГ-2.29	Листы 11, 16	Ограждение ОГ-2.29	1		
ОГ-2.30	Листы 11, 16	Ограждение ОГ-2.30	1		
ОГ-2.31	Листы 11, 16	Ограждение ОГ-2.31	1		
ОГ-2.32	Листы 12, 16	Ограждение ОГ-2.32	1		

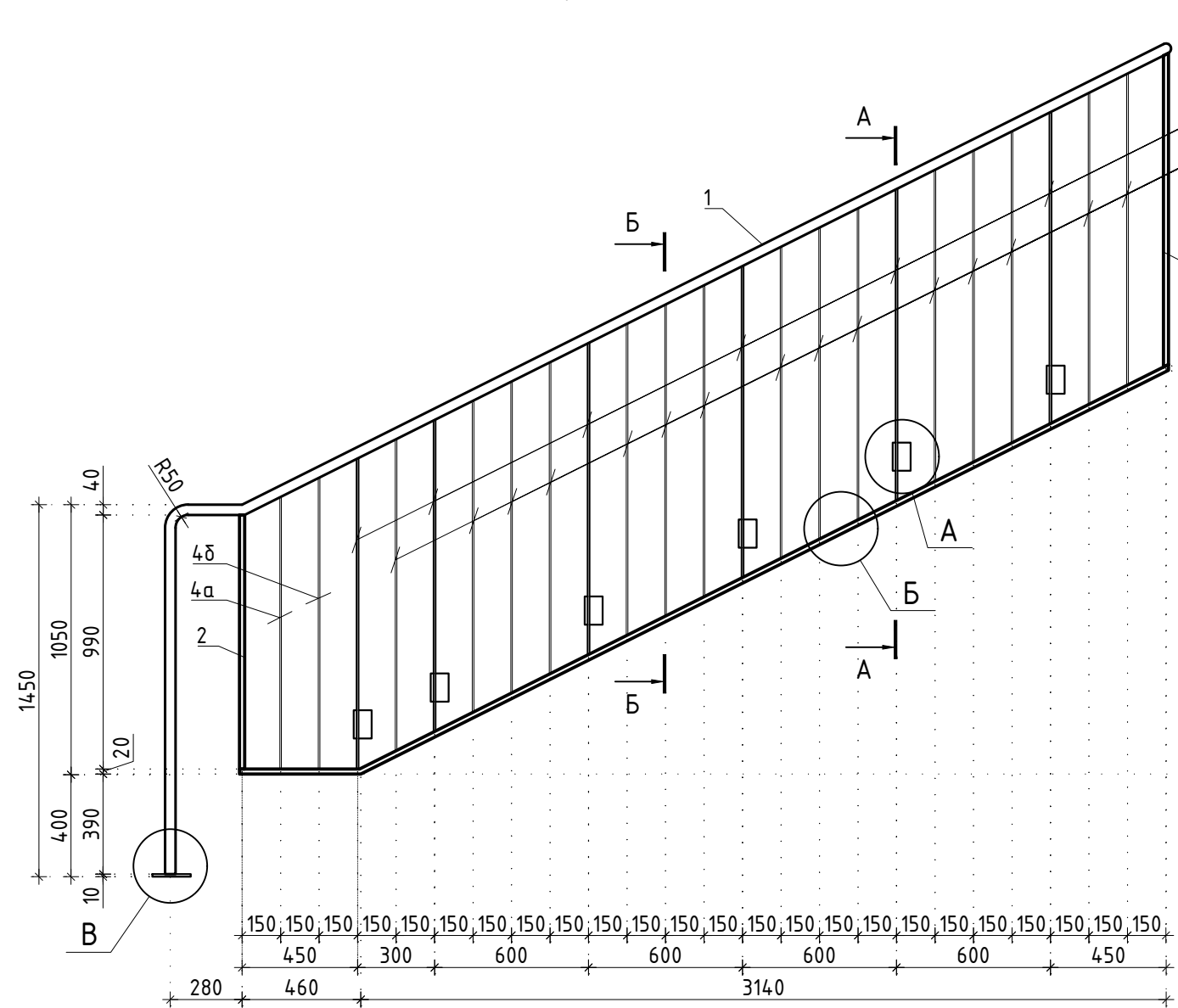
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-2.33	Листы 12, 16	Ограждение ОГ-2.33	1		
ОГ-2.34	Листы 12, 16	Ограждение ОГ-2.34	1		
ОГ-2.35	Листы 12, 16	Ограждение ОГ-2.35	1		
ОГ-2.36	Листы 12, 16	Ограждение ОГ-2.36	1		

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2					
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Захаров			18.04.25	Р					8					
Проверил	Дронов			18.04.25											
						Спецификация ограждений лестницы ОГ-2									
Н. контр.	Малиновская			18.04.25											
ГИП	Попов			18.04.25											

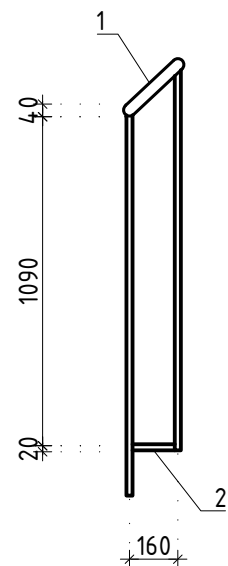
СОГЛАСОВАНО			
Взвешено и дат			
Подпись и дата			
Имя, И. подп.			



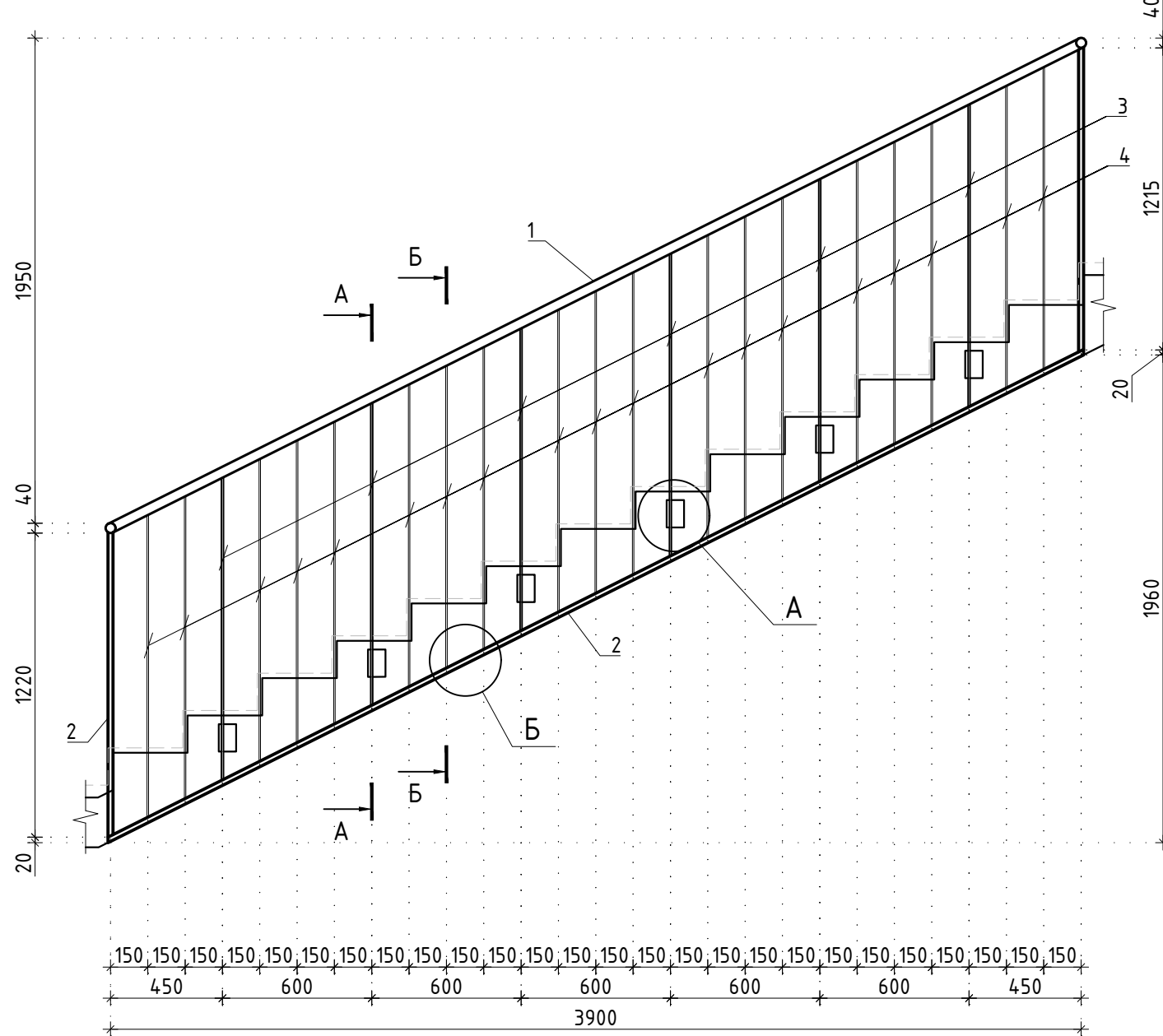
Ограждение ОГ-2.6



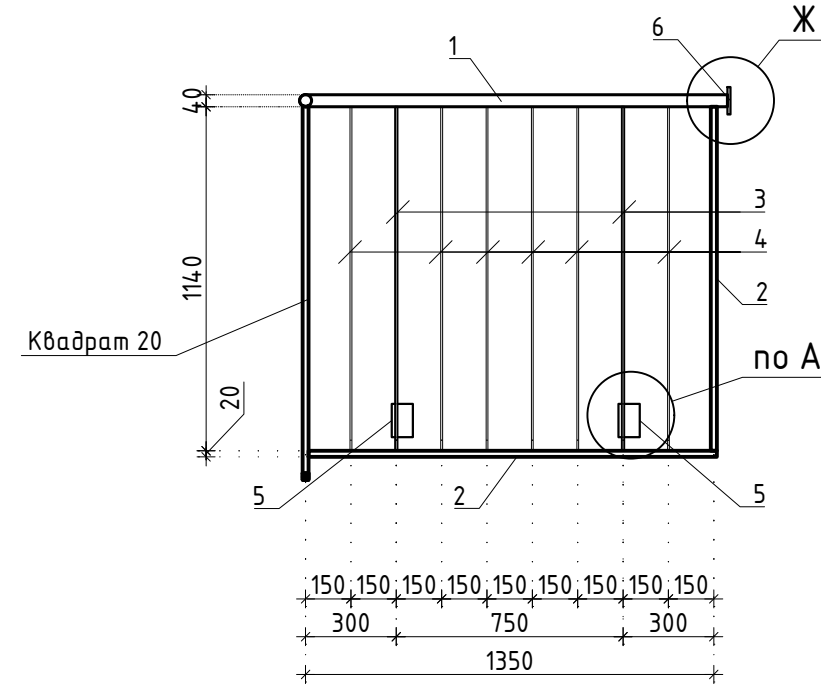
Ограждение ОГ-2.7



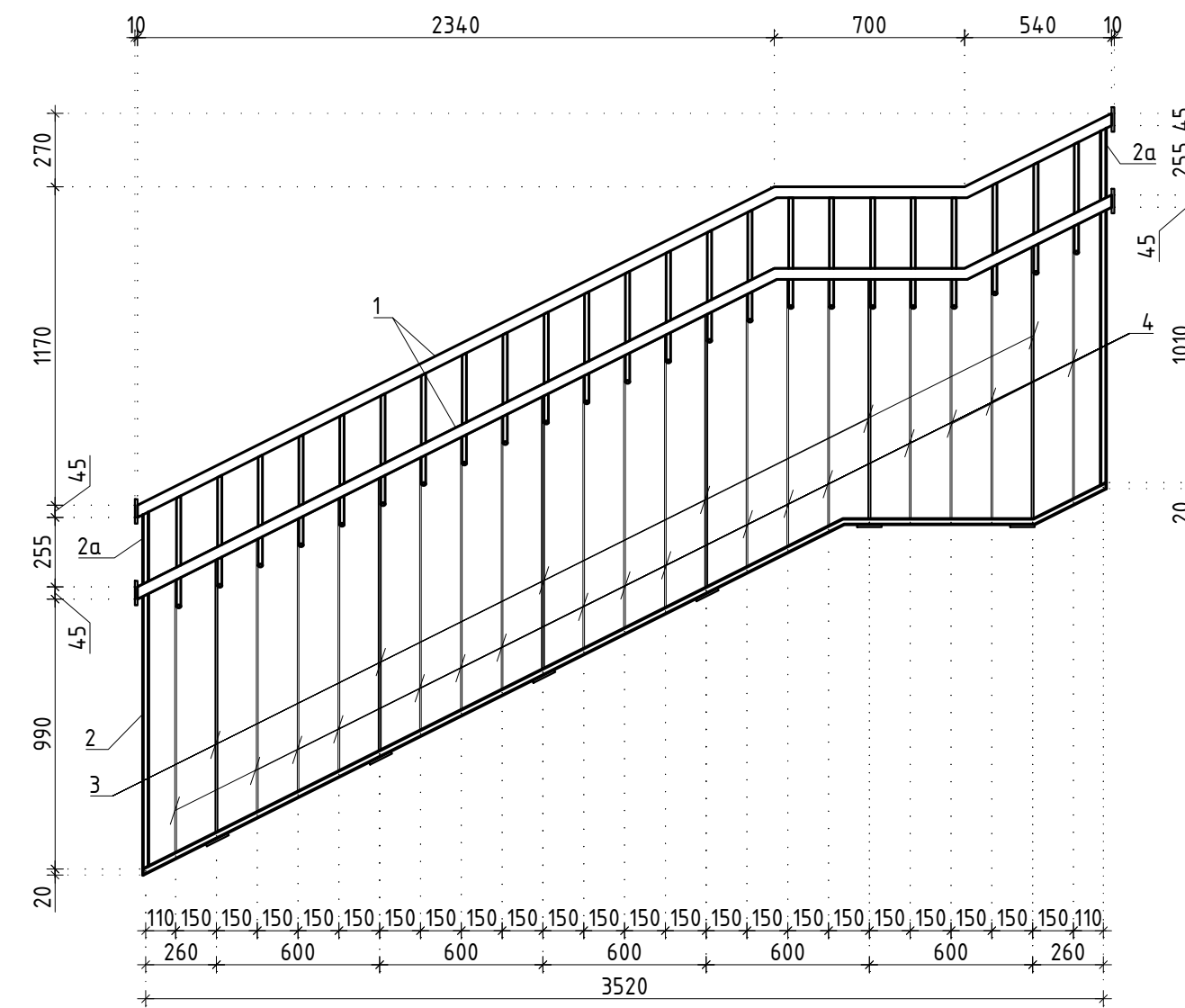
Ограждение ОГ-2.8



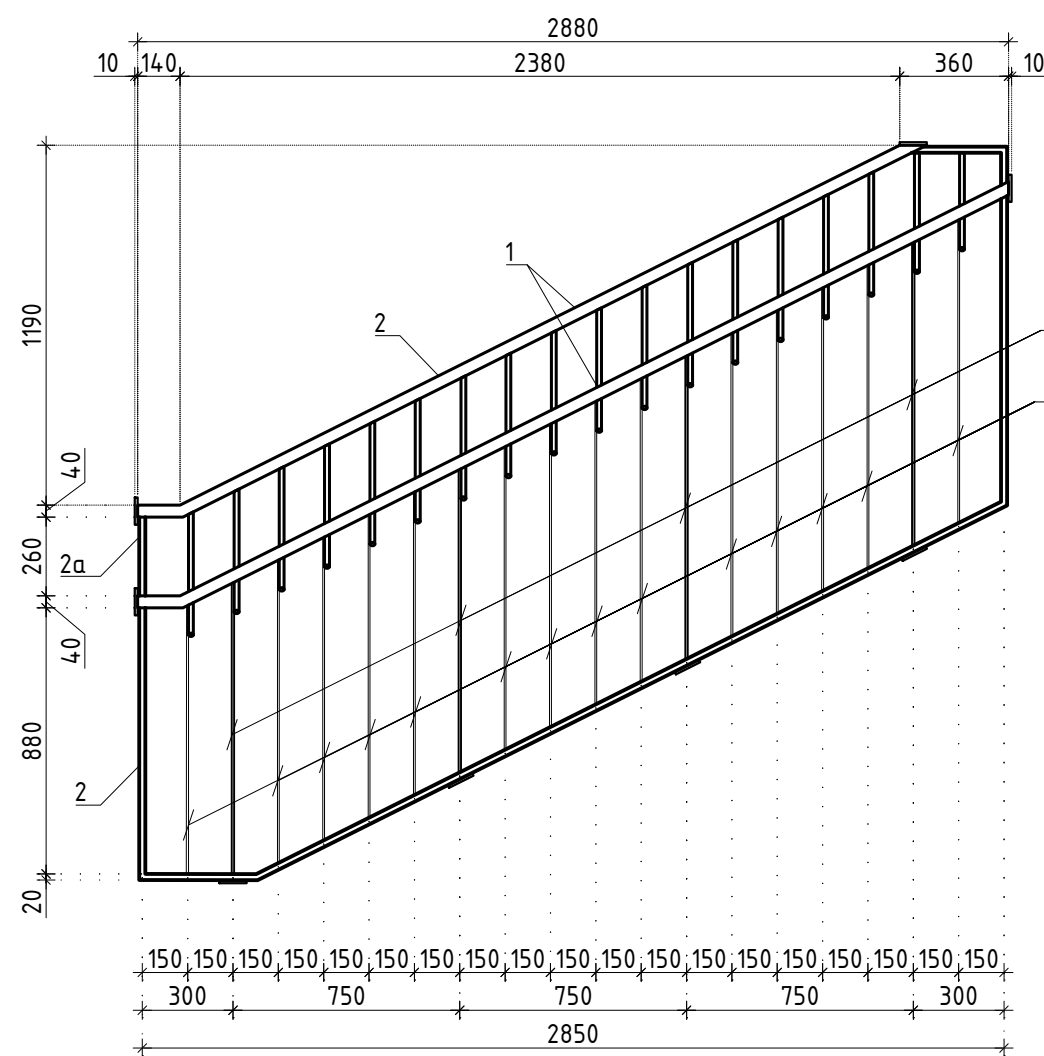
Ограждение ОГ-2.9



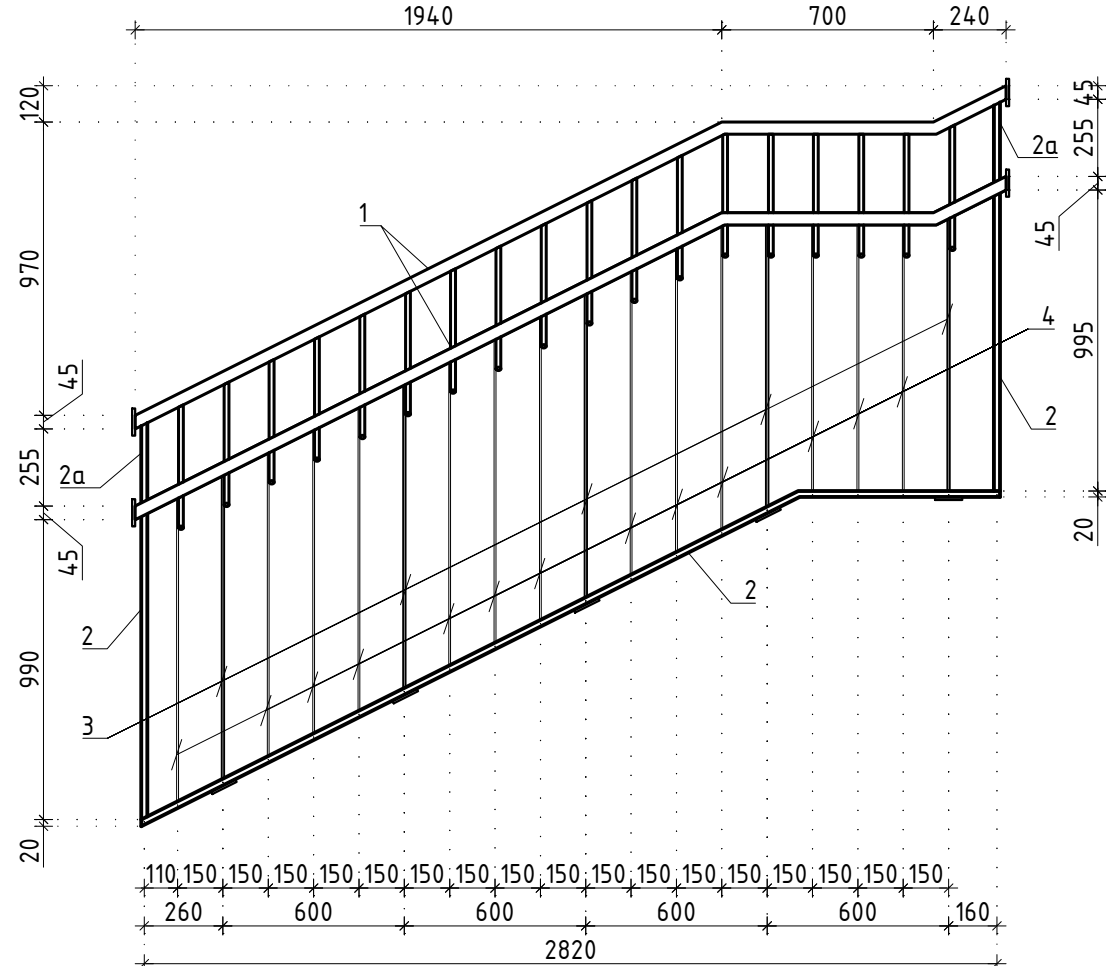
Ограждение ОГ-2.10



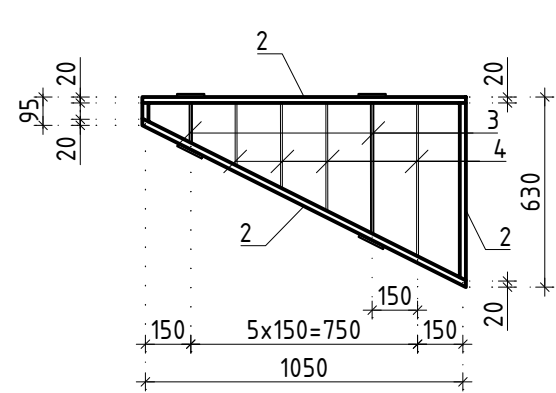
Ограждение ОГ-2.15



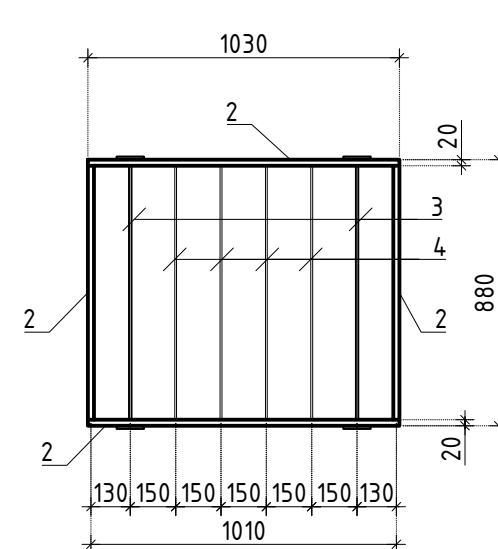
Ограждение ОГ-2.11



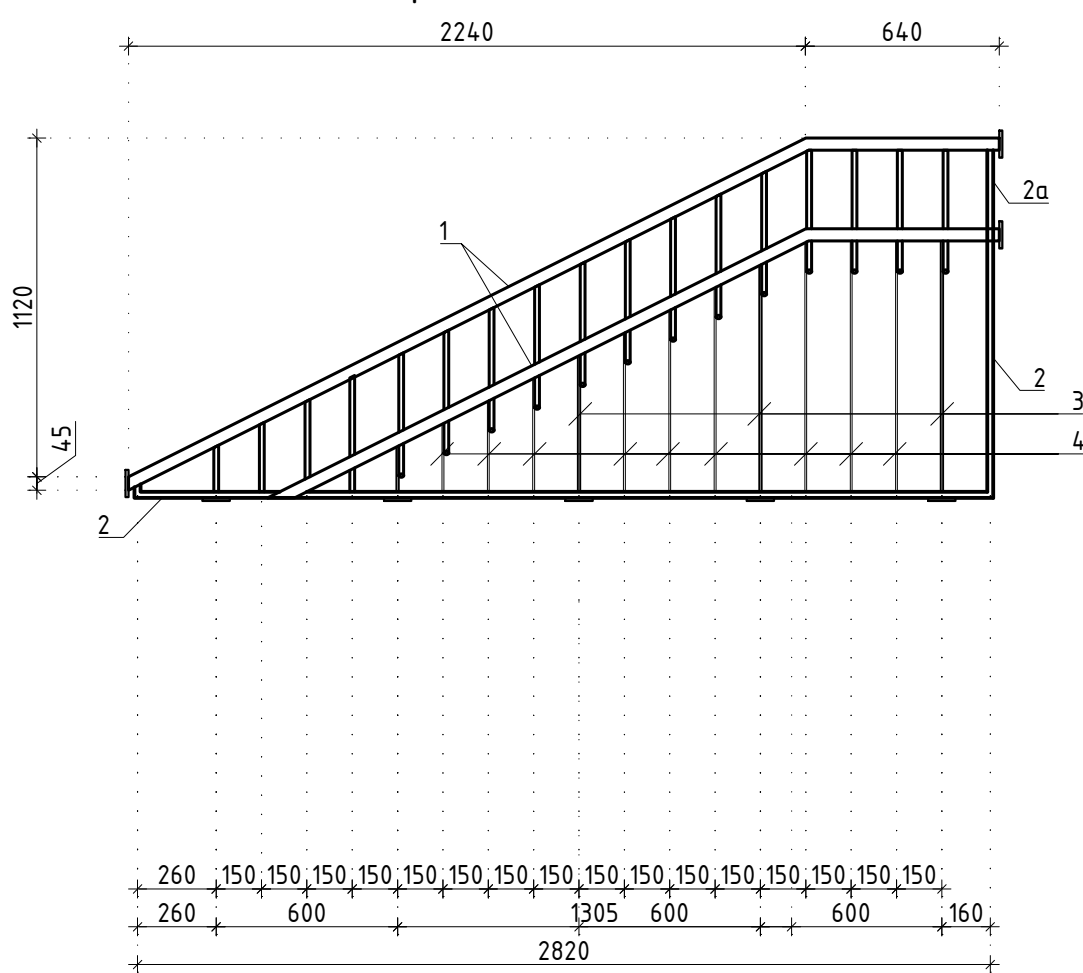
Ограждение ОГ-2.12



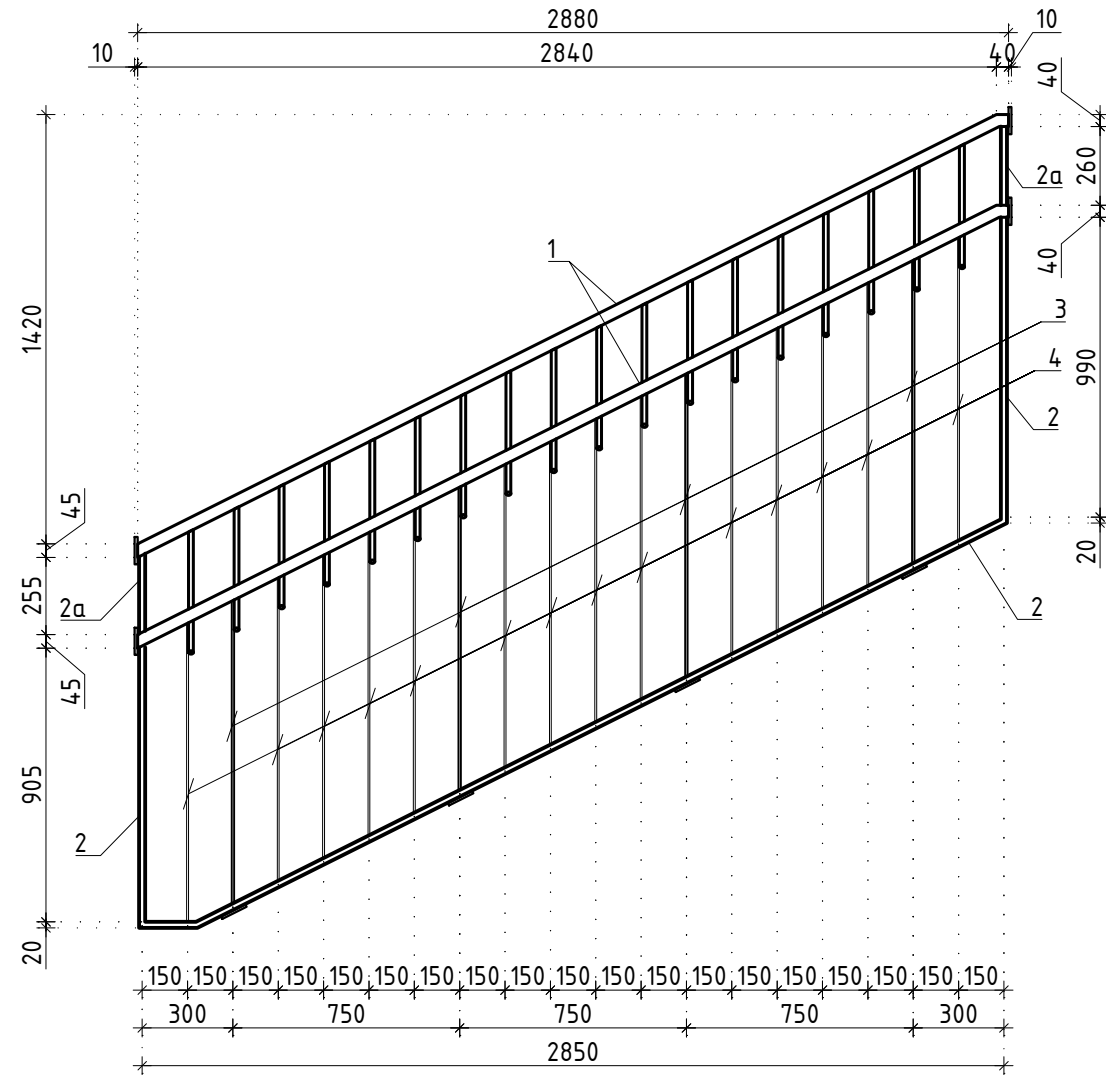
Ограждение ОГ-2.16









Ограждение ОГ-2.13



Ограждение ОГ-2.14

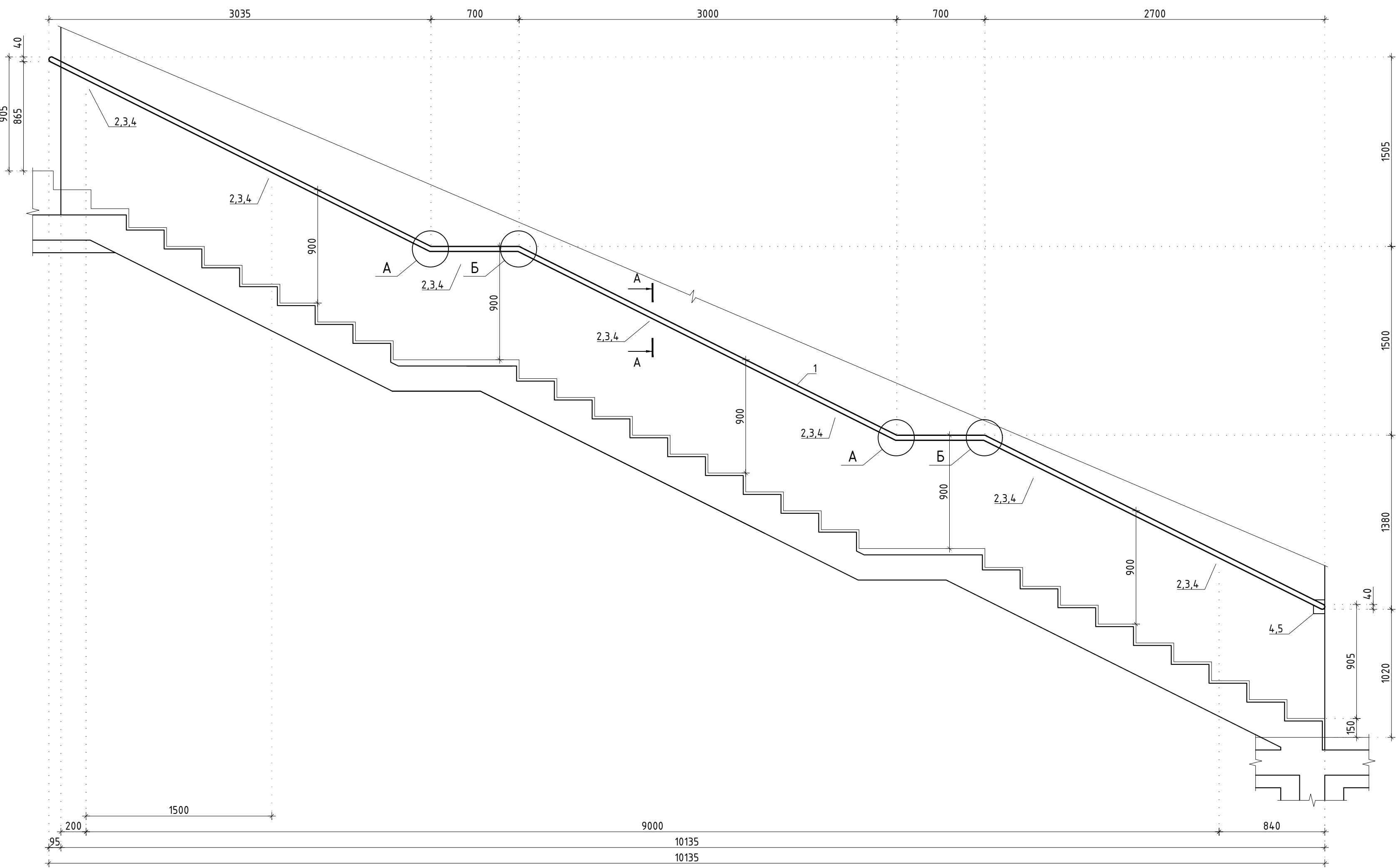


Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135P-KM-2			
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8									
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Захаров	18.04.25					P	9	
Проверил	Дронов	18.04.25							
Н. контр.	Малиновская	18.04.25				Ограждение ОГ-2.1 - ОГ-2.16	  <b>С.</b>		
ГИП	Попов	18.04.25							

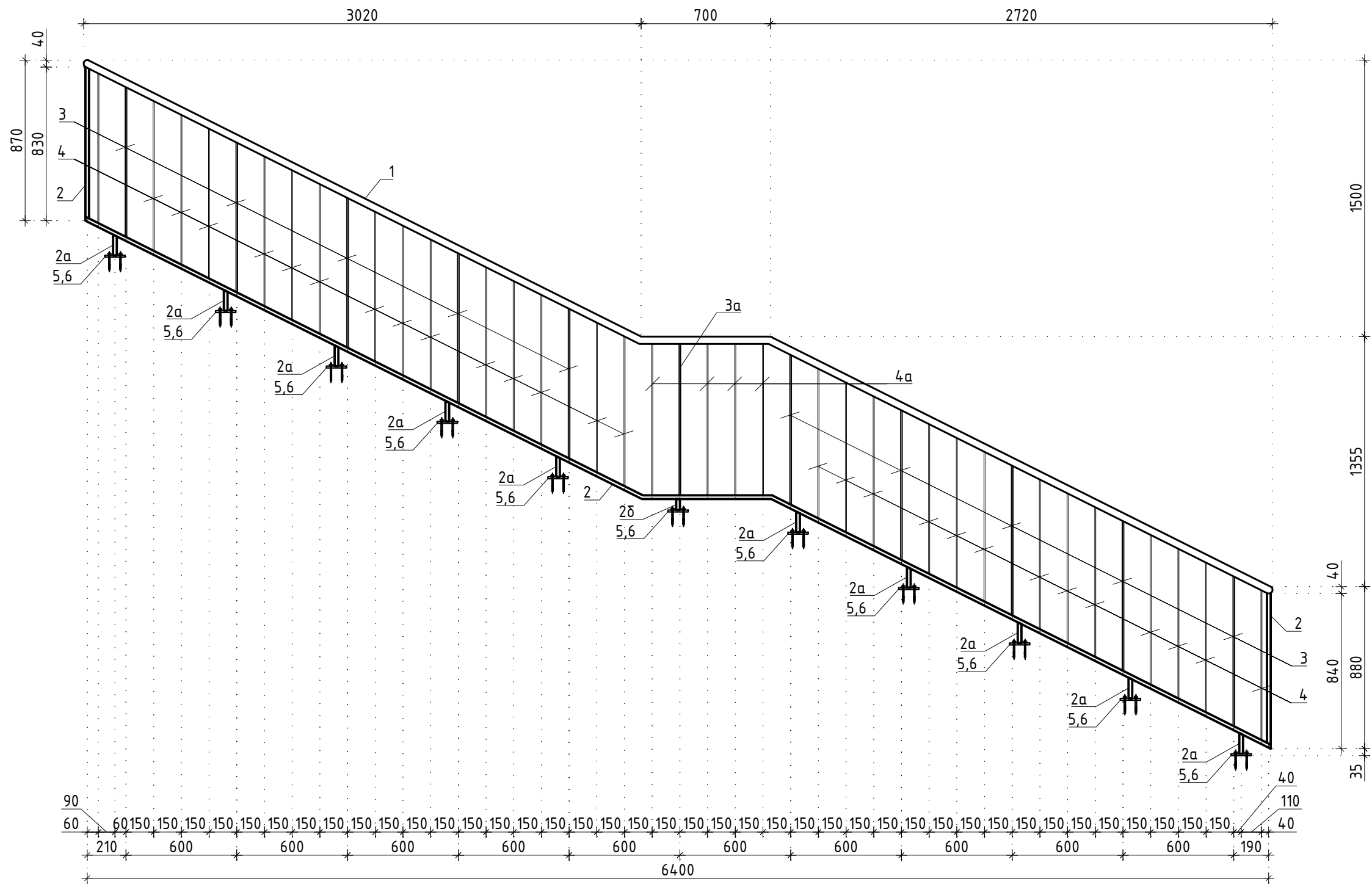


СОГЛАСОВАНО		
	Взнесен инж. Н	
Подпись и дата		
Инж. Н. подп.		

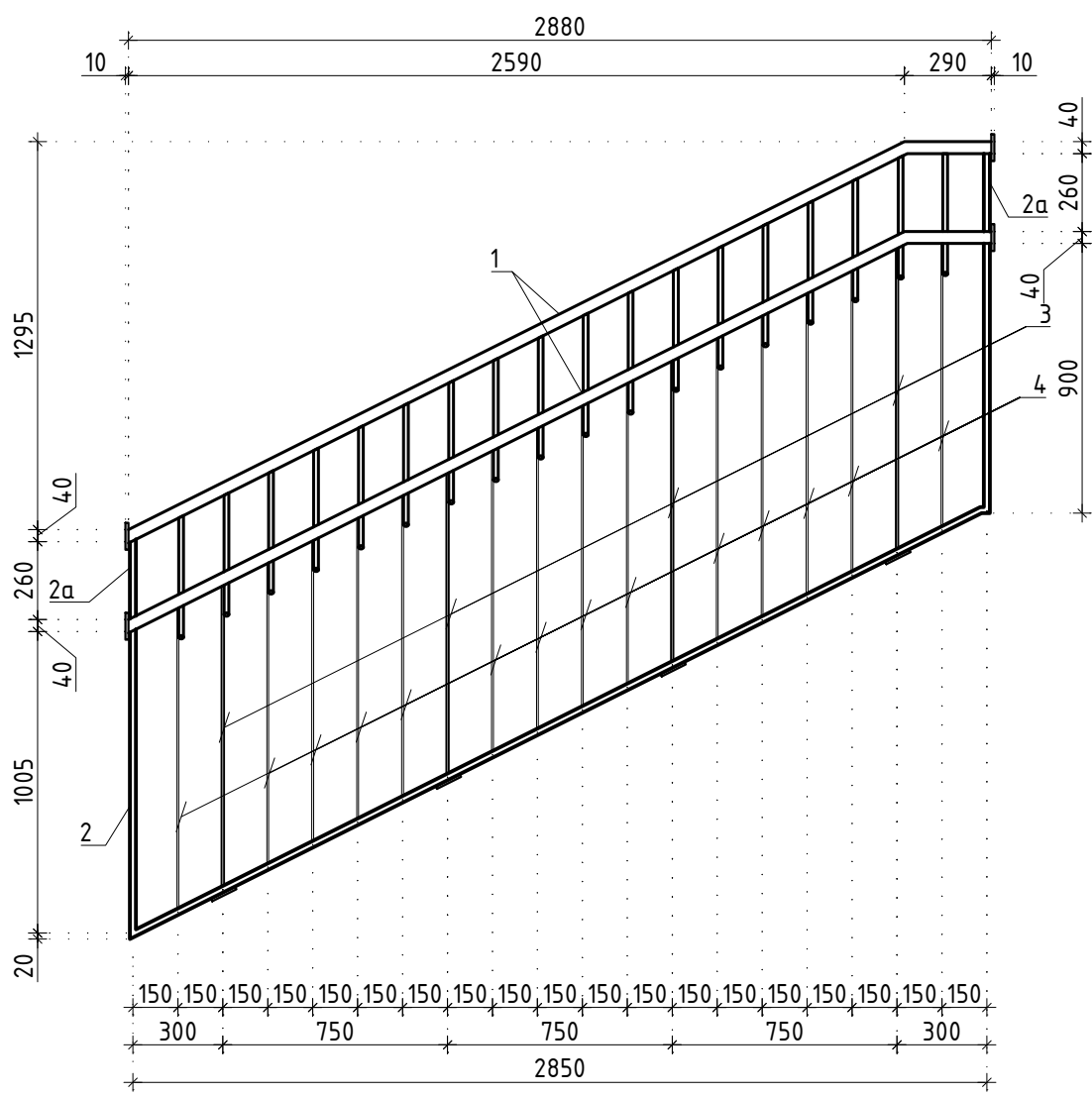
Ограждение ОГ-2.17



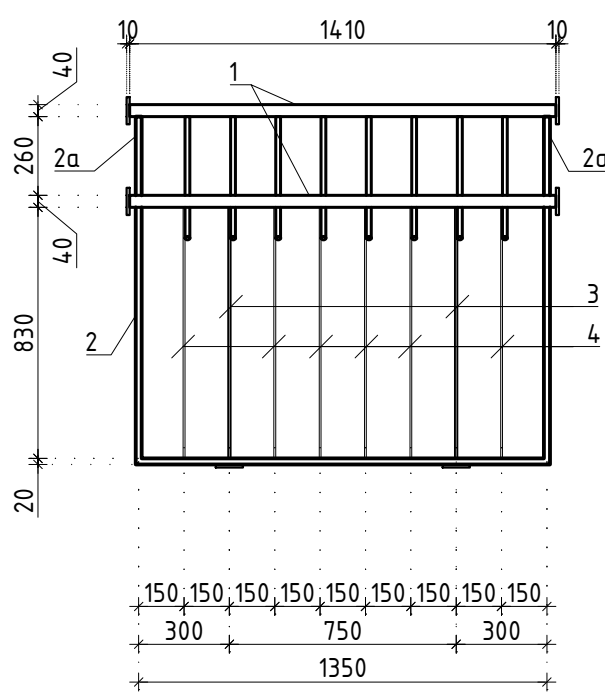
Ограждение ОГ-2.18



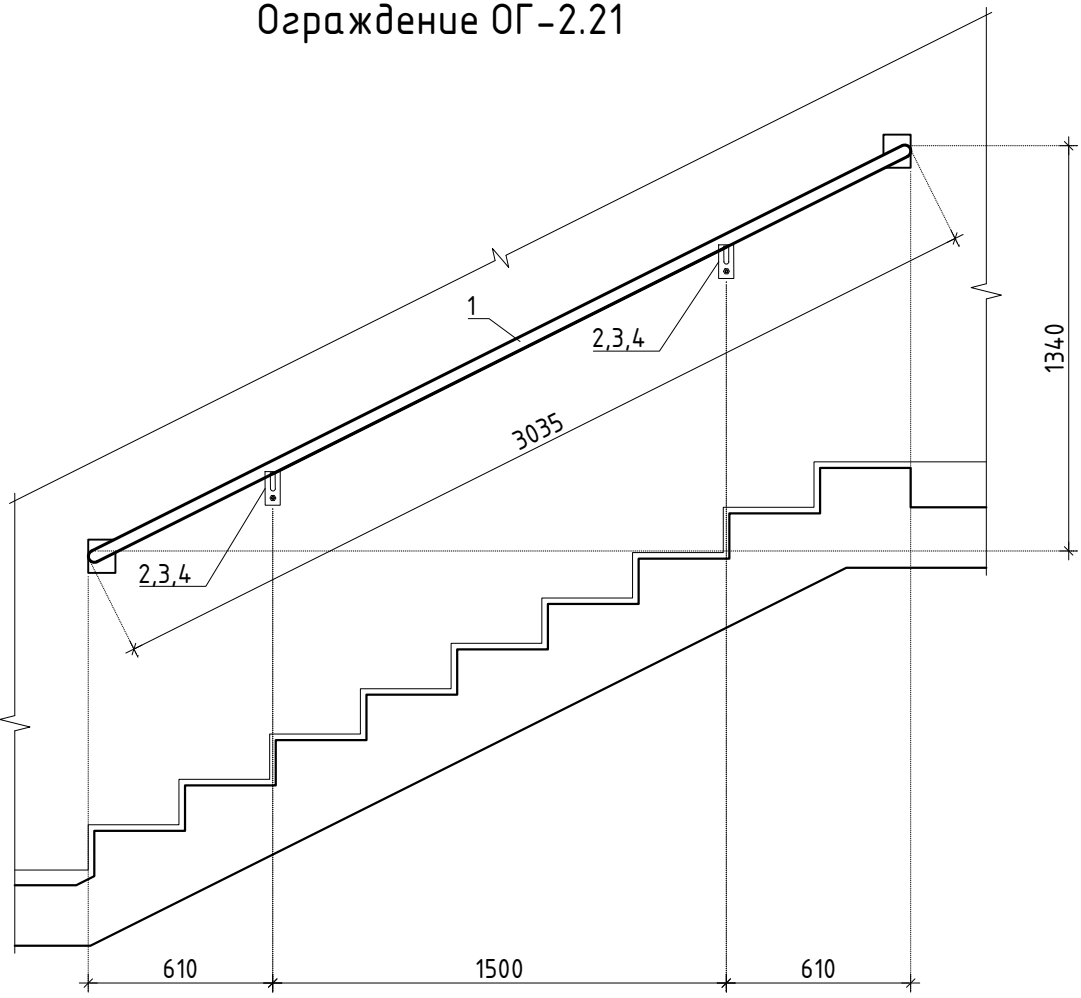
Ограждение ОГ-2.23



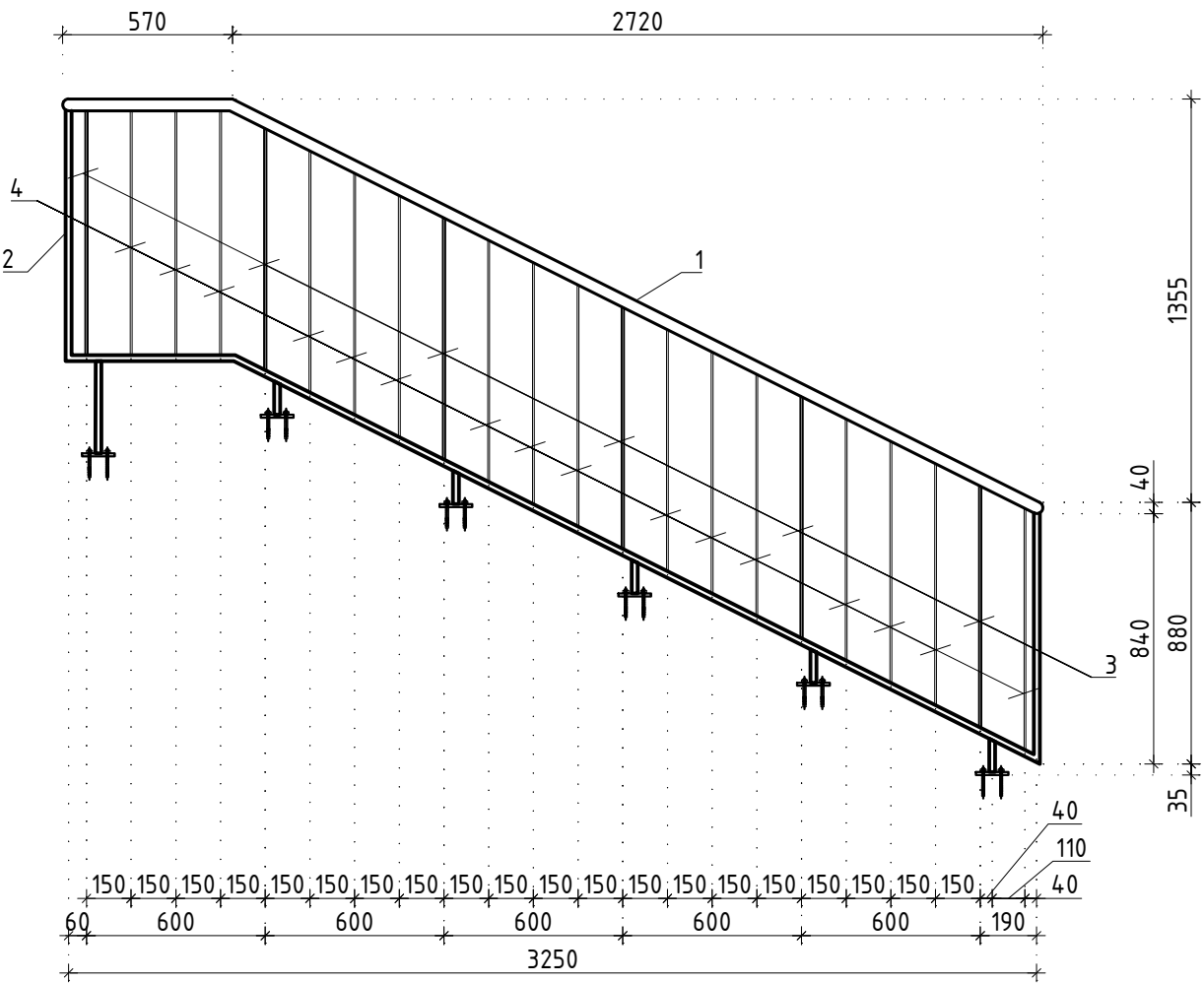
Ограждение ОГ-2.22



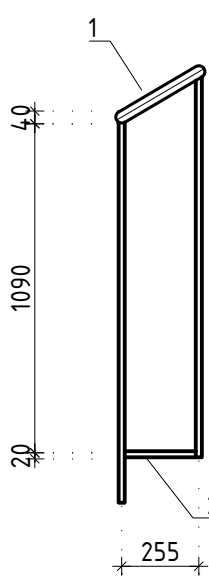
Ограждение ОГ-2.21



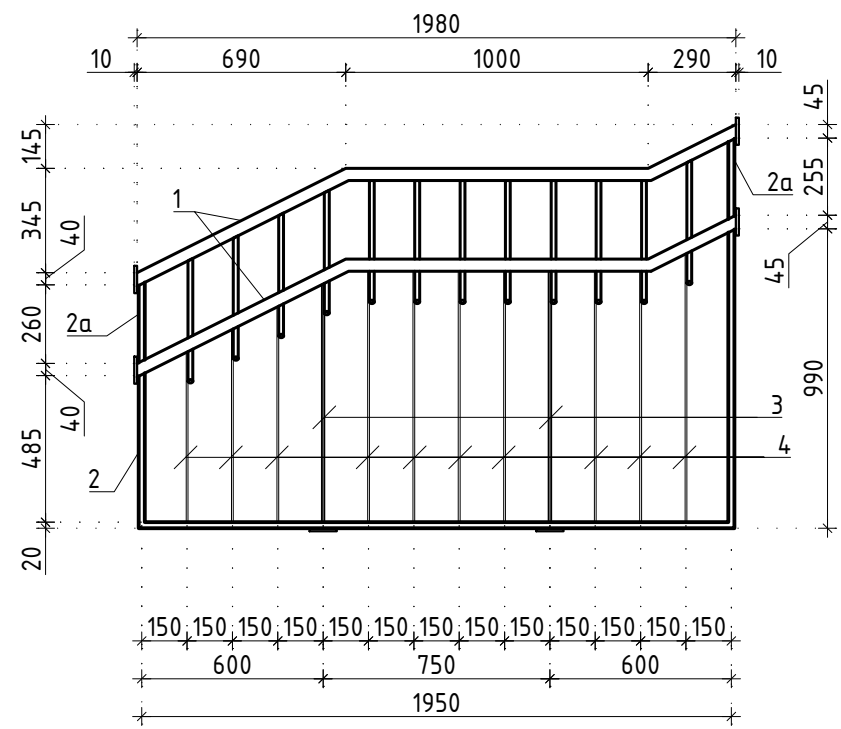
Ограждение ОГ-2.20



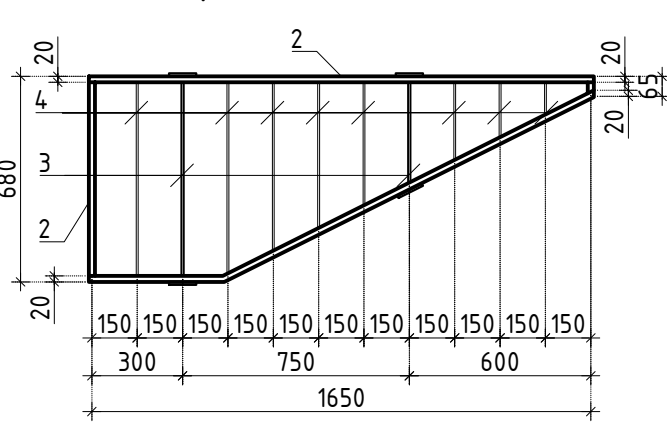
Ограждение ОГ-2.19



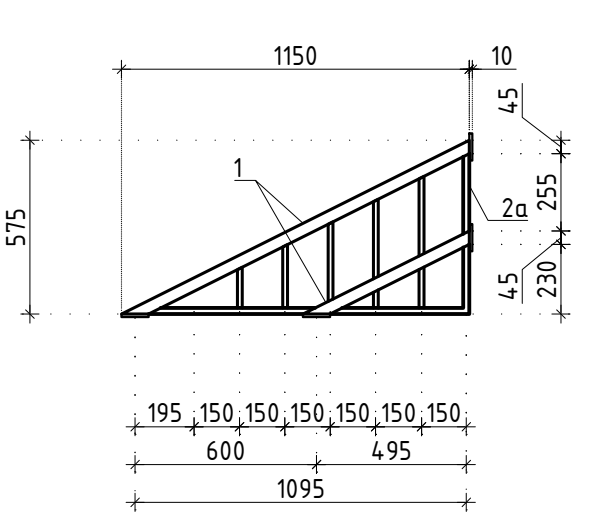
Ограждение ОГ-2.27



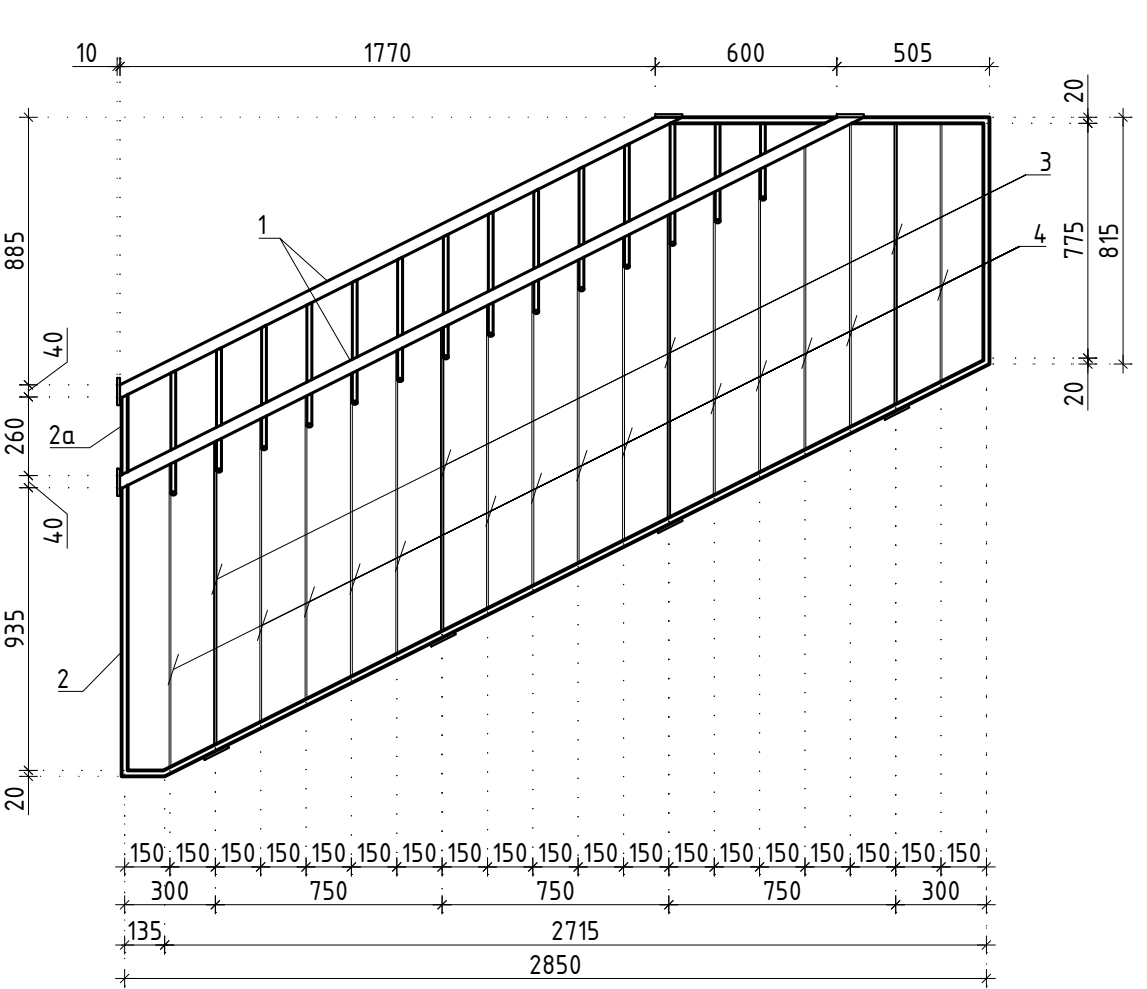
Ограждение ОГ-2.25



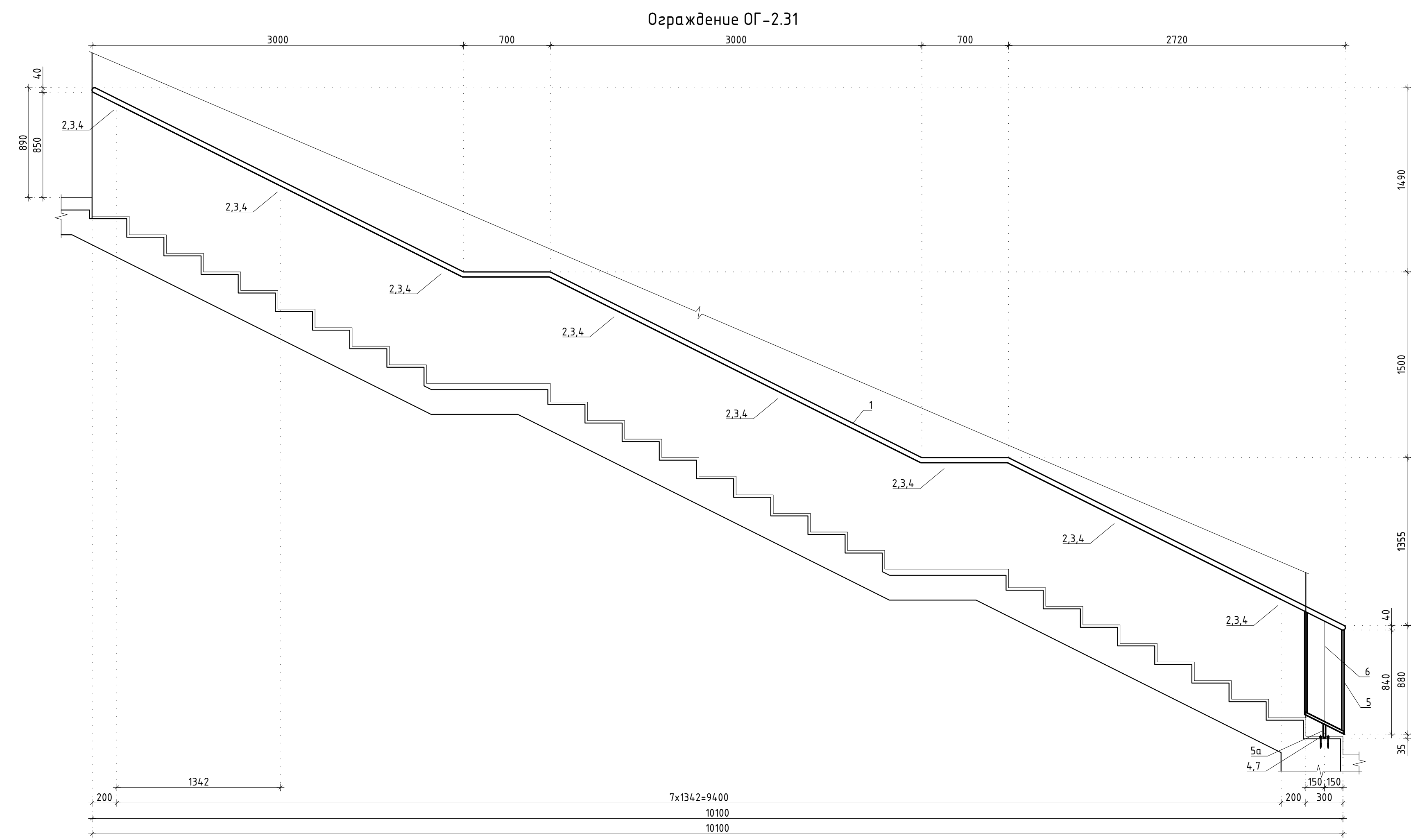
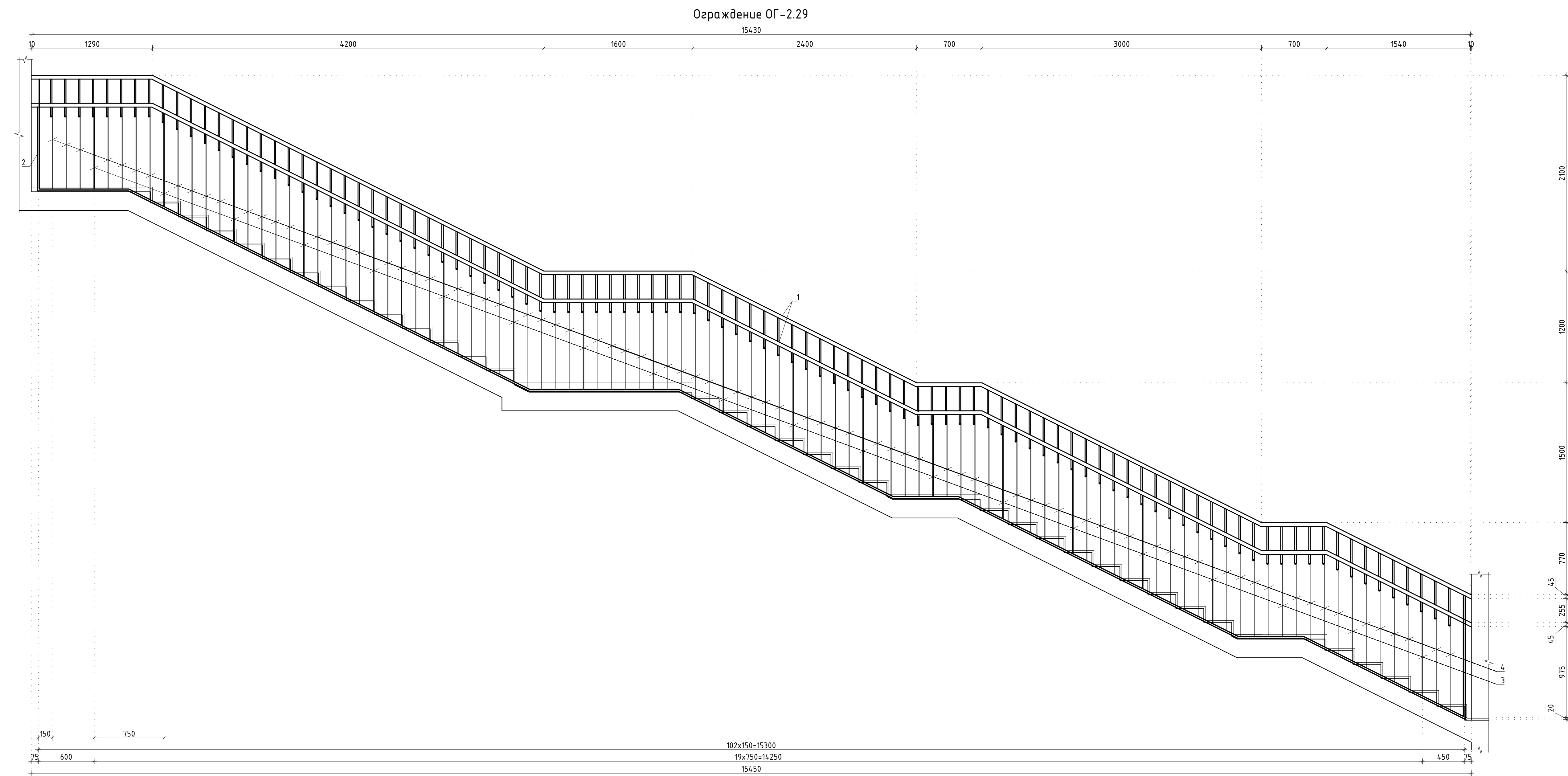
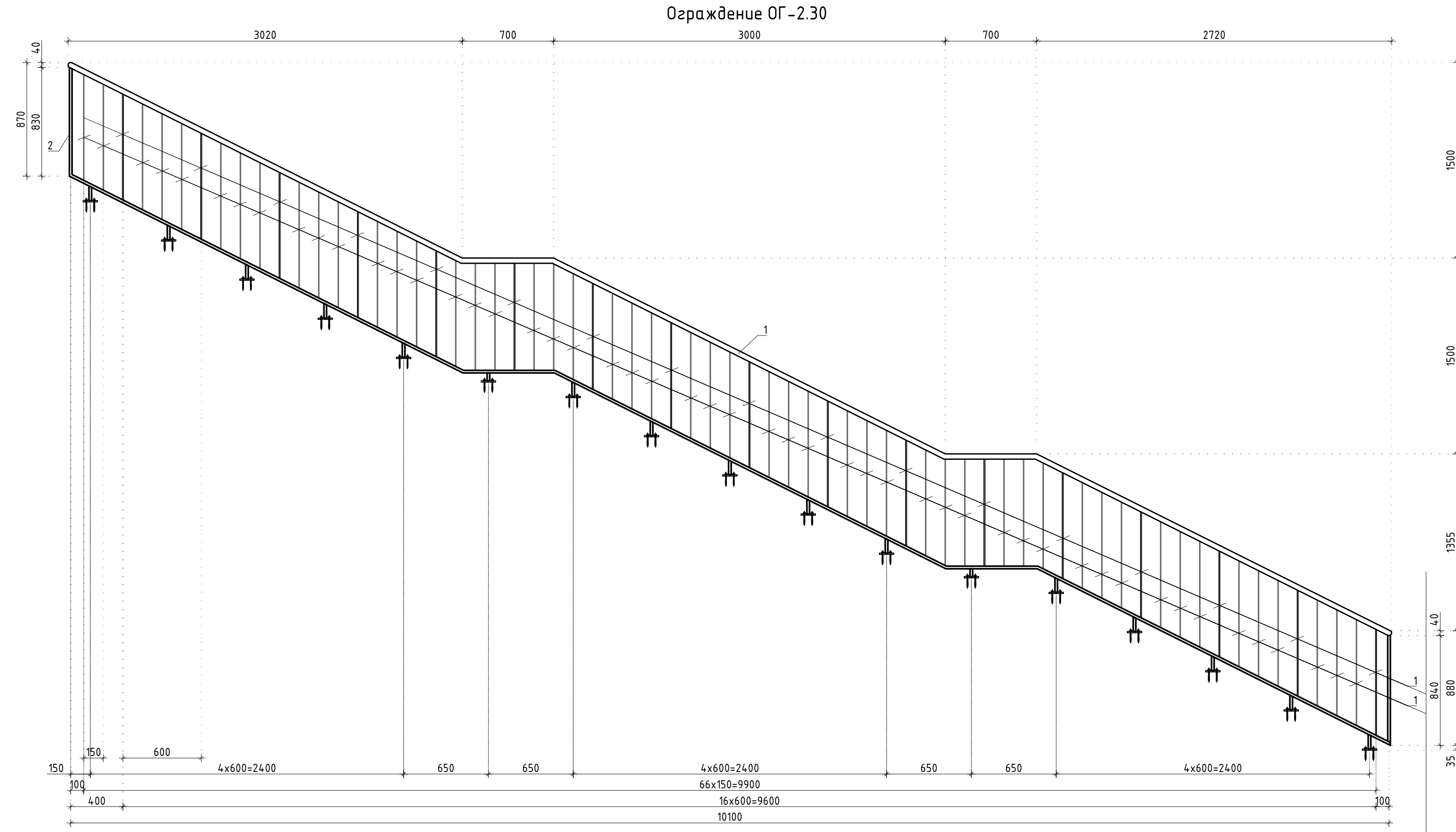
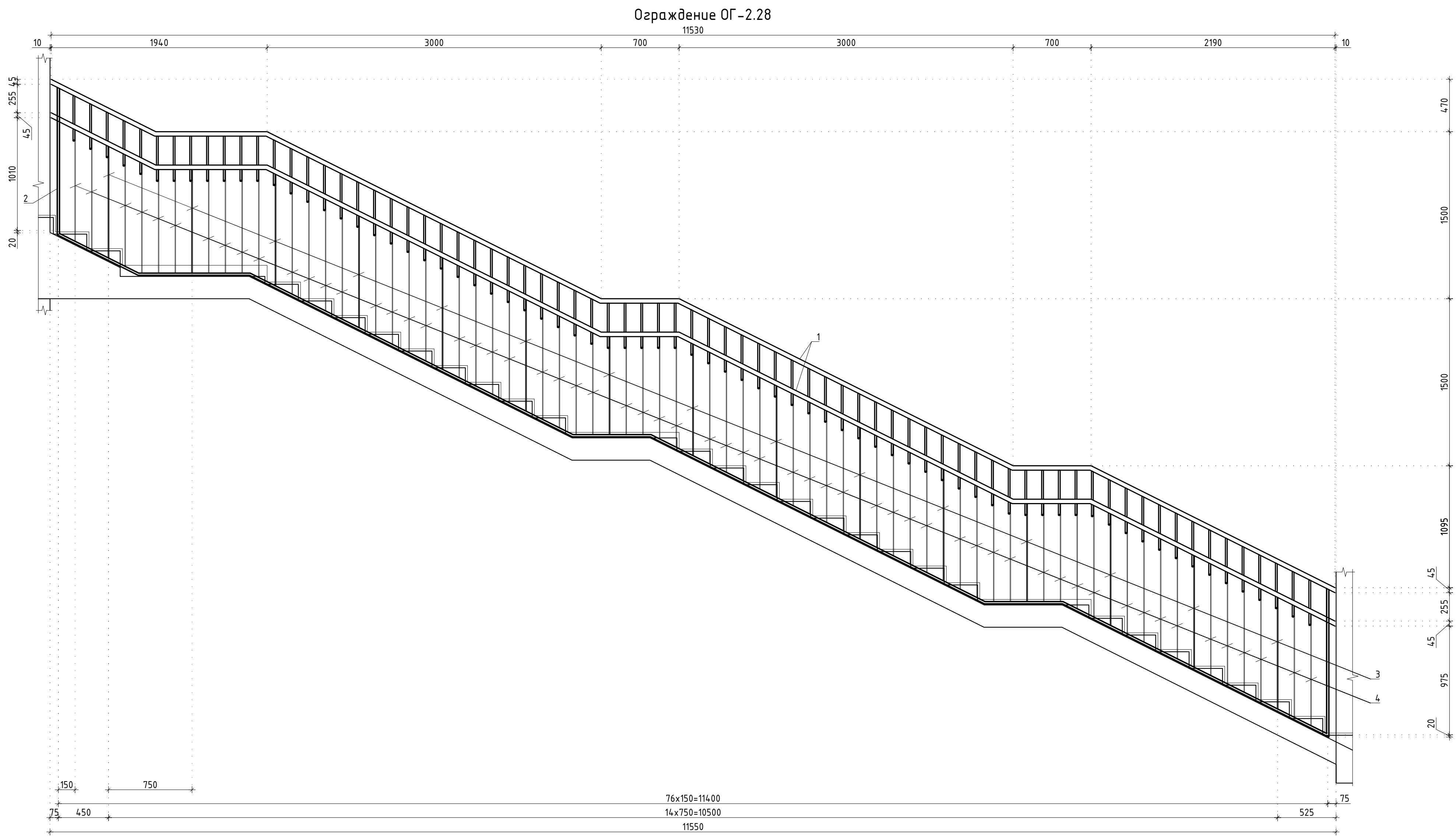
Ограждение ОГ-2.26







Ограждение ОГ-2.24



Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"		КП-135P-KM-2	
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
	Р	10	
Ограждение ОГ-2.17 - ОГ-2.27	<b>AR</b> <small>ПРОЕКТИРОВАНИЕ</small> <b>C.</b>		

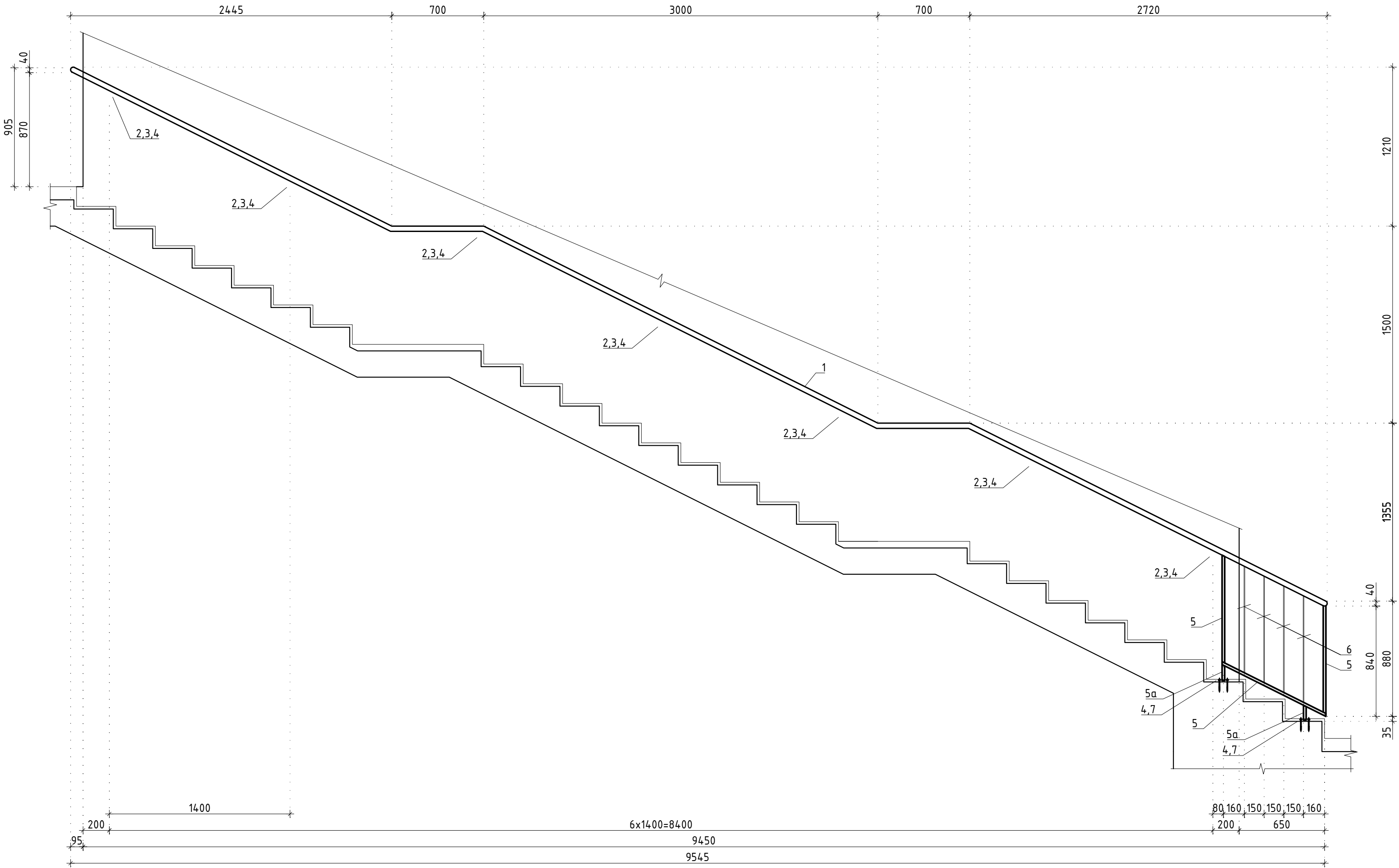


Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"					КП-135Р-КМ-2				
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой"					по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Исх.	Подпись	Дата	Страна	Лист		
Разработчик		Завершено			18.04.25	Ограждения лестниц надземной части здания	Р		
Проверил		Дробина			18.04.25			11	
Н. контр.		Матвиюшкин			18.04.25			AR	
Генп.		Павлов			18.04.25				Ограждение ОГ-2.28 - ОГ-2.31

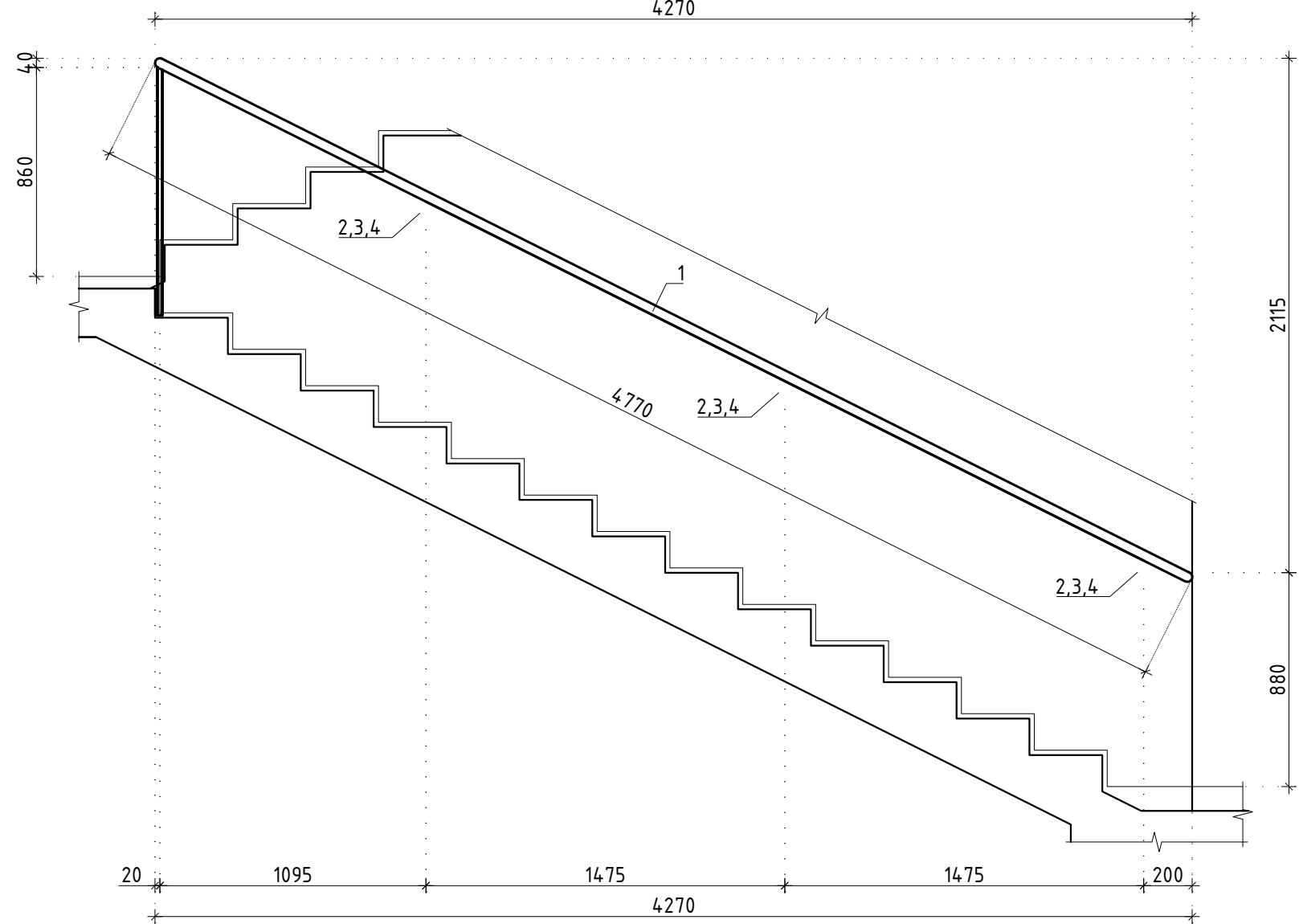


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N	СОГЛАСОВАНО		

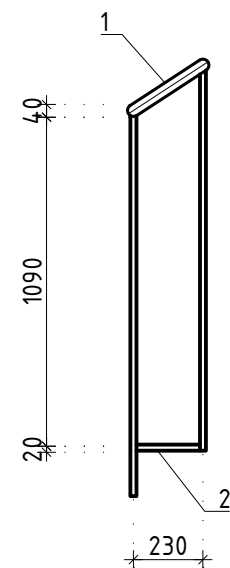
Ограждение ОГ-2.32



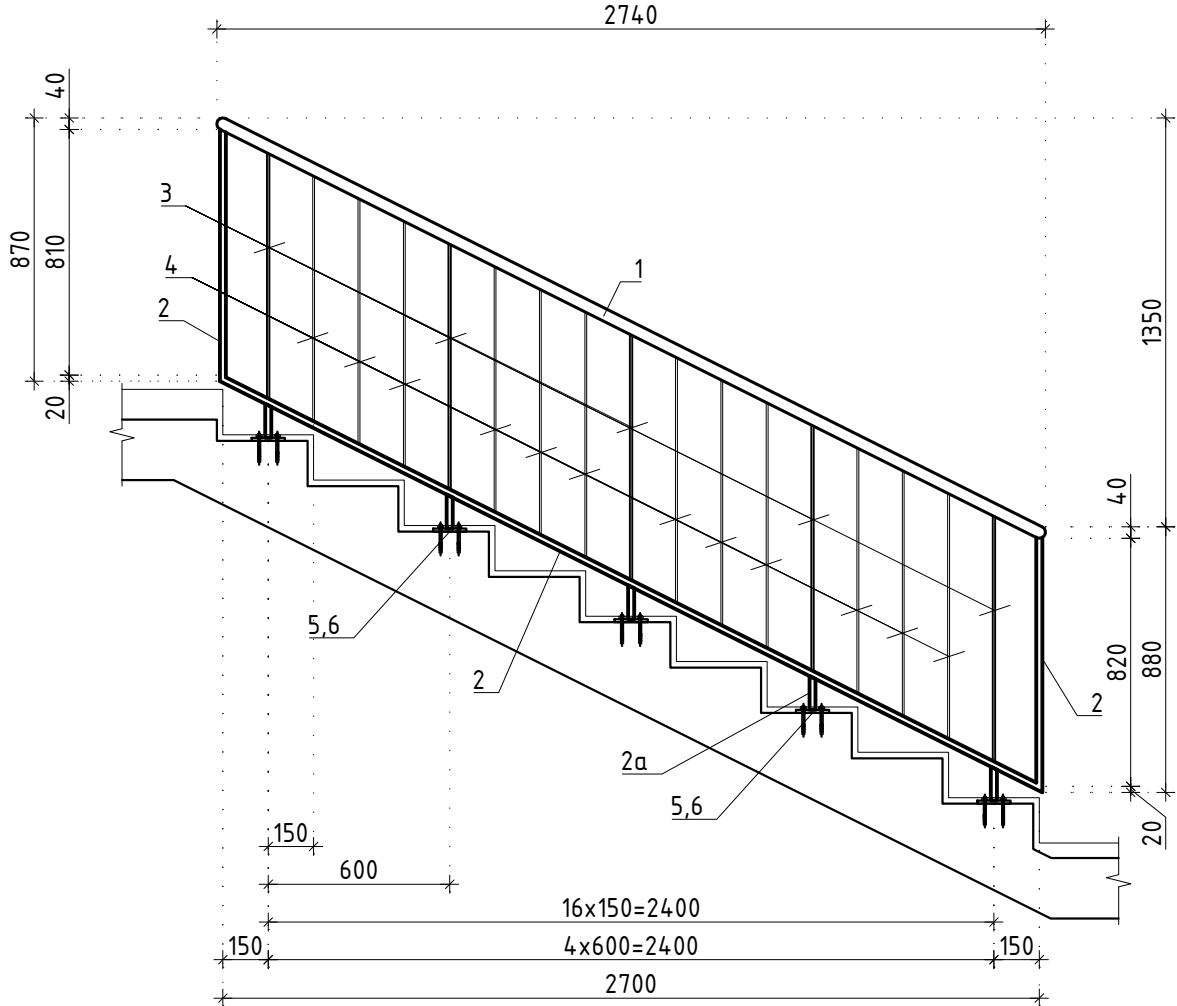
Ограждение ОГ-2.33



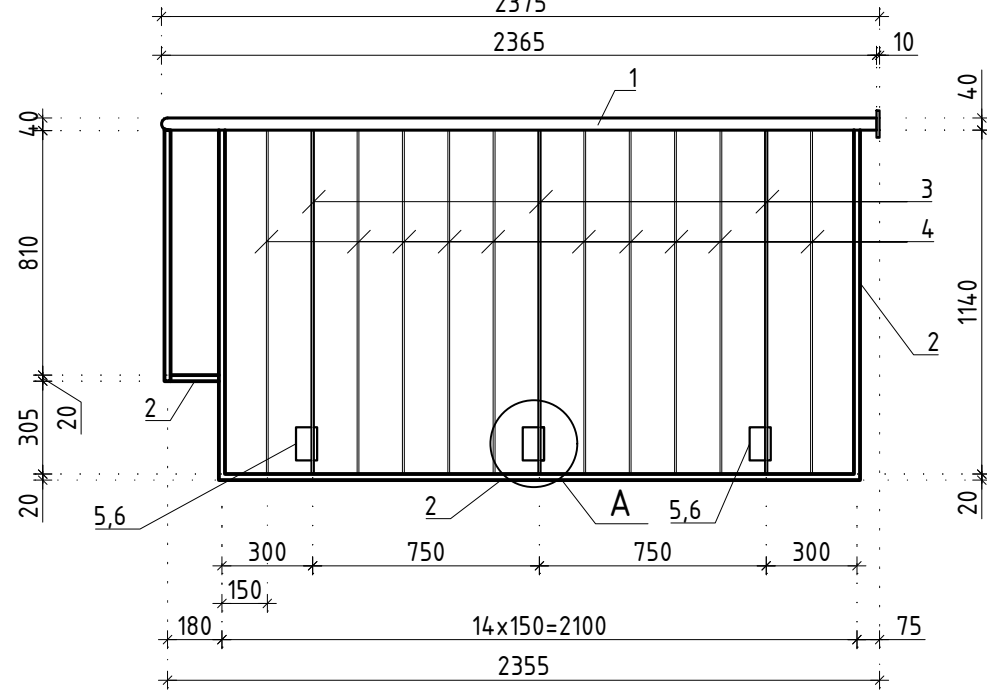
Ограждение ОГ-2.34




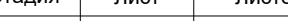



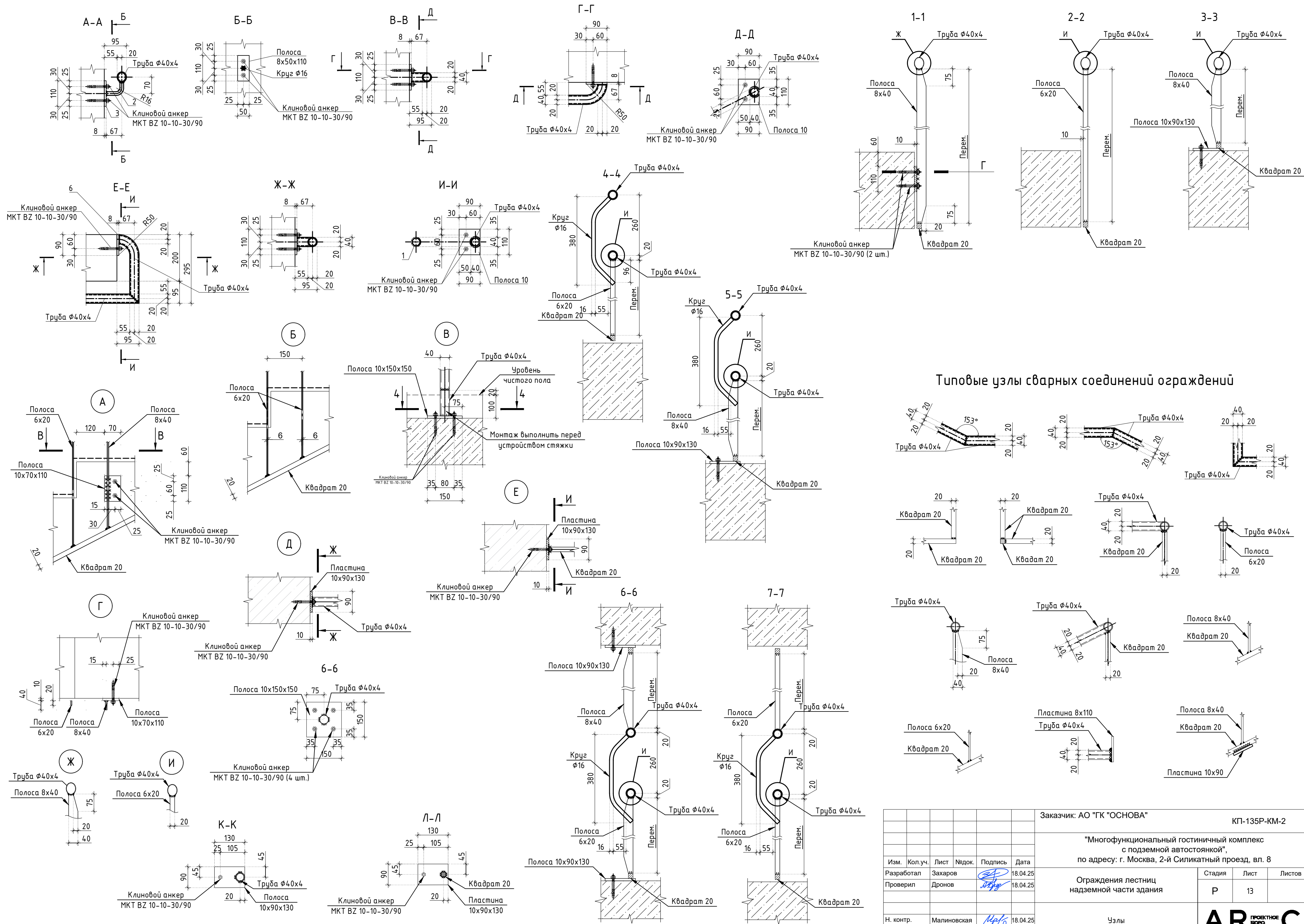
Ограждение ОГ-2.35



Ограждение ОГ-2.36



						Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА"	КП-135P-KM-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Захаров			18.04.25		Р	12	
Проверил		Дронов			18.04.25				
Н. контр.		Малиновская			18.04.25	Ограждение ОГ-2.32 - ОГ-2.36			
ГИП		Попов			18.04.25				



Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"					КП-135Р-КМ-2		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	
Разработал	Захаров				18.04.25		
Проверил	Дронов				18.04.25		
Н. контр. Малиновская					18.04.25	Узлы	
ГИП Попов					18.04.25		
						Р	Лист 13
						AR ПРОЕКТОЕ С. ИРО	

Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ–2 (начало)									
Поз.		Обозначение		Наименование		Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	
				Ограждение ОГ–2.1					
1		ГОСТ 8732–78		Труба $\varnothing 40 \times 4$	Лобщ= 5380	1	19.10		
2		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	Лобщ= 3720	1	11.68		
2а		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	L= 480	2	1.51		
3		ГОСТ 103–2006		Полоса 8х40	Лобщ= 2430	1	6.10		
4		ГОСТ 103–2006		Полоса 6х20	Лобщ= 7060	1	6.65		
5		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х70	L= 110	2	0.60		
6		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х150	L= 150	1	1.77		
7		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х90	L= 130	2	0.92		
8		ГОСТ 2590–2006		Круг $\varnothing 16$	L= 480	8	0.76		
9				МКТ ВZ 10–10–30/90		10			
				Ограждение ОГ–2.2					
1		ГОСТ 8732–78		Труба $\varnothing 40 \times 4$	Лобщ= 6180	1	21.94		
2		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	Лобщ= 3720	1	11.68		
2а		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	L= 480	2	1.51		
3		ГОСТ 103–2006		Полоса 8х40	Лобщ= 1210	3	3.04		
3а		ГОСТ 103–2006		Полоса 8х40	Лобщ= 1090	1	2.74		
4		ГОСТ 103–2006		Полоса 6х20	Лобщ= 1210	9	1.14		
4а		ГОСТ 103–2006		Полоса 6х20	Лобщ= 1090	5	1.03		
5		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х70	L= 110	5	0.60		
6		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х90	L= 130	4	0.92		
7		ГОСТ 2590–2006		Круг $\varnothing 16$	L= 480	18	0.76		
8				МКТ ВZ 10–10–30/90		10			
				Ограждение ОГ–2.3					
1		ГОСТ 8732–78		Труба $\varnothing 40 \times 4$	Лобщ= 3920	1	13.92		
2		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	Лобщ= 7560	1	23.74		
2а		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	L= 480	1	1.51		
3		ГОСТ 103–2006		Полоса 8х40	Лобщ= 5440	1	13.67		
4		ГОСТ 103–2006		Полоса 6х20	Лобщ= 14800	1	13.94		
5		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х70	L= 110	4	0.60		
6		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х90	L= 130	6	0.92		
7		ГОСТ 2590–2006		Круг $\varnothing 16$	L= 480	11	0.76		
8				МКТ ВZ 10–10–30/90		14			
				Ограждение ОГ–2.4					
1		ГОСТ 2591–2006		Квадрат 20	Лобщ= 3360	1	10.55		
2		ГОСТ 103–2006		Полоса 8х40	Лобщ= 940	1	2.36		
3		ГОСТ 103–2006		Полоса 6х20	Лобщ= 2100	1	1.98		
4		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х70	L= 110	2	0.60		
5		ГОСТ 103–2006		Полоса 10х90	L= 130	2	0.92		
6				МКТ ВZ 10–10–30/90		6			

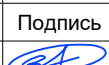

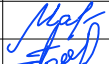



Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ–2 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеча- ние
		Ограждение ОГ–2.14			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 6470	1	22.97	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 5125	1	16.09	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1000	4	2.51	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20Loдщ= 1000	14	0.94	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	8	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	18	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	8		
		Ограждение ОГ–2.15			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 6100	1	21.66	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 5480	1	17.21	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	1	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1000	4	2.51	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 1000	14	0.94	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	8	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	18	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	8		
		Ограждение ОГ–2.16			
1	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 3820	1	11.99	
2	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40Loдщ= 840	2	2.11	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20Loдщ= 840	4	0.79	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	4	0.92	
5		МКТ ВЗ 10–10–30/90	4		
		Ограждение ОГ–2.17			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 11200	1	39.76	
2	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 110	7	0.17	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x50L= 110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10–10–30/90	18		
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x90L= 110	2	0.62	
6	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4L= 400	1	1.42	
		Ограждение ОГ–2.18			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 7150	1	25.38	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 8770	1	27.54	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 110	10	0.35	
2б	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 60	1	0.19	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 810	10	2.03	
3а	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 820	1	2.06	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 810	28	0.76	
4а	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 820	4	0.77	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x150L= 150	1	1.77	
6		МКТ ВЗ 10–10–30/90	44		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеча- ние
		Ограждение ОГ–2.19			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4L= 335	1	1.19	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 235	1	0.74	
		Ограждение ОГ–2.20			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 3620	1	12.85	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 5280	1	16.58	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 110	5	0.35	
2б	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 310	1	0.97	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 810	5	2.03	
3а	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 820	1	2.06	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 810	13	0.76	
4а	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 820	3	0.77	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x150L= 150	6	1.77	
6		МКТ ВЗ 10–10–30/90	24		
		Ограждение ОГ–2.21			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 3140	1	11.15	
2	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 110	2	0.17	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x50L= 110	2	0.35	
4		МКТ ВЗ 10–10–30/90	8		
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x90L= 110	2	0.62	
		Ограждение ОГ–2.22			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 2820	1	10.01	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 3070	1	9.64	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 830	2	2.08	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 830	6	0.78	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	6	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	8	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	6		
		Ограждение ОГ–2.23			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 6380	1	22.65	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 5120	1	16.08	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1000	4	2.51	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 1000	14	0.94	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	8	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	18	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	8		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеча- ние
		Ограждение ОГ–2.24			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 4830	1	17.15	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 5890	1	18.49	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	1	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1000	4	2.51	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 1000	14	0.94	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	8	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	18	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	8		
		Ограждение ОГ–2.25			
1	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 4230	1	13.28	
2	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40Loдщ= 970	1	2.44	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20Loдщ= 3260	1	3.07	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	4	0.92	
5		МКТ ВЗ 10–10–30/90	4		
		Ограждение ОГ–2.26			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 1870	1	6.64	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 1460	1	4.58	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	4	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	5	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	4		
		Ограждение ОГ–2.27			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 4240	1	15.05	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 5120	1	16.08	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 830	2	2.08	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20Loдщ= 7800	14	7.35	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	6	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	12	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	6		

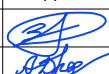
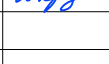


						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"			КП-135Р-КМ-2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Захаров				18.04.25				Р	15		
Проверил	Дронов				18.04.25	Спецификация элементов ограждения ОГ-2 (продолжение)			<div>ARПРОЕКТОЕВРОC.</div>			
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							

Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ–2 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеча- ние
		Ограждение ОГ–2.28			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 25300	1	89.82	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 14530	1	45.62	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1000	15	2.51	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 1000	60	0.94	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	19	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	75	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	19		
		Ограждение ОГ–2.29			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 33540	1	119.07	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 18580	1	58.34	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 480	2	1.51	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1000	20	2.51	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 1000	81	0.94	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	24	0.92	
6	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 480	101	0.76	
7		МКТ ВЗ 10–10–30/90	24		
		Ограждение ОГ–2.30			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 11200	1	39.76	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 12820	1	40.25	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 110	15	0.35	
2б	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 60	2	0.19	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 810	15	2.03	
3а	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 820	2	2.06	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 810	43	0.76	
4а	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 820	7	0.77	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x150L= 150	17	1.77	
6		МКТ ВЗ 10–10–30/90	68		
		Ограждение ОГ–2.31			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 11200	1	39.76	
2	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 110	8	0.17	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x50L= 110	8	0.35	
4		МКТ ВЗ 10–10–30/90	20		
5	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 2030	1	6.37	
5а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 110	1	0.35	
6	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 810	1	0.76	
7	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x150L= 150	1	1.77	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеча- ние
		Ограждение ОГ–2.32			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 10450	1	37.10	
2	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 110	7	0.17	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x50L= 110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10–10–30/90	22		
5	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 2560	1	8.04	
5а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 110	2	0.35	
6	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 810	4	0.76	
7	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x150L= 150	2	1.77	
		Ограждение ОГ–2.33			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 3140	1	11.15	
2	ГОСТ 2590–2006	Круг Ø16L= 110	3	0.17	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x50L= 110	3	0.35	
4		МКТ ВЗ 10–10–30/90	8		
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x70L= 110	1	0.60	
6	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 1020	1	3.20	
		Ограждение ОГ–2.34			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4L= 315	1	1.12	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 210	1	0.66	
		Ограждение ОГ–2.35			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4Loдщ= 3060	1	10.86	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 4720	1	14.82	
2а	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20Loдщ= 110	5	0.35	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 810	5	2.03	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 810	12	0.76	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x150L= 150	5	1.77	
6		МКТ ВЗ 10–10–30/90	20		
		Ограждение ОГ–2.36			
1	ГОСТ 8732–78	Труба Ø40x4L= 2370	1	8.41	
2	ГОСТ 2591–2006	Квадрат 20L= 4600	1	14.44	
3	ГОСТ 103–2006	Полоса 8x40L= 1140	6	2.86	
4	ГОСТ 103–2006	Полоса 6x20L= 1140	19	1.07	
5	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x70L= 110	3	0.60	
6		МКТ ВЗ 10–10–30/90	7		
7	ГОСТ 103–2006	Полоса 10x90L= 130	1	0.92	

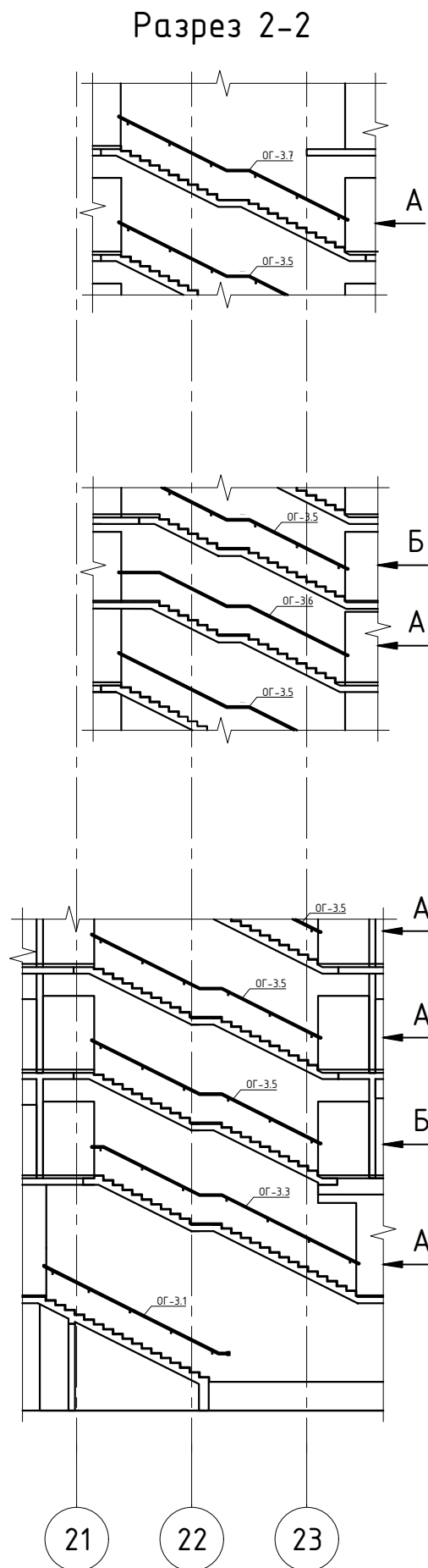
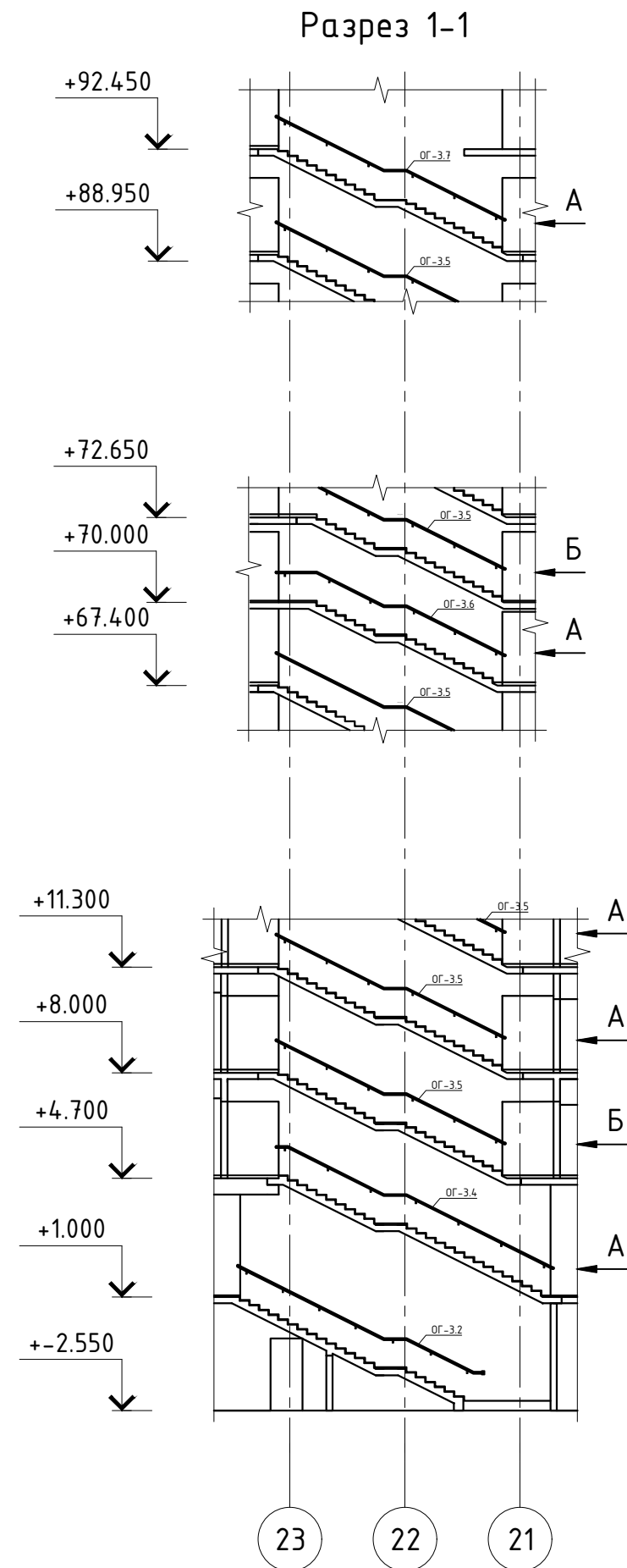
СОГЛАСОВАНО			
Внесен инф. N			
Подпись и дата			
Инф. N подп.			

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Захаров				18.04.25					Р	16	
Проверил	Дронов				18.04.25	Спецификация элементов ограждения ОГ-2 (окончание)						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							





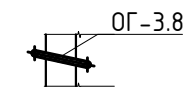
СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			



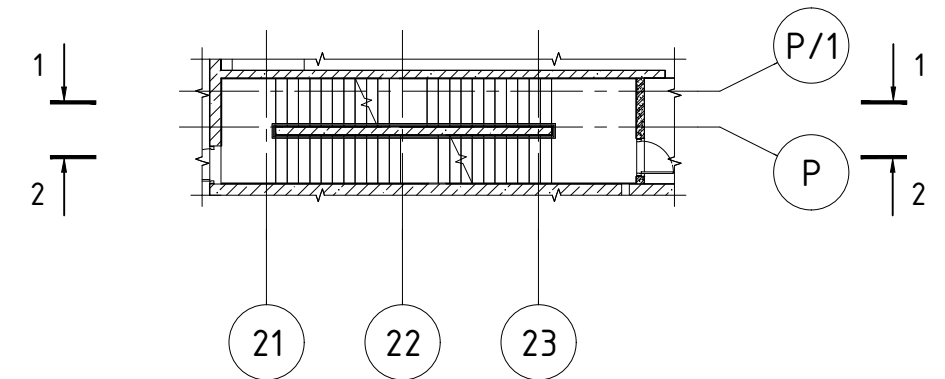
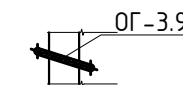
## Спецификация ограждений лестницы






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-3.1	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.1	1		
ОГ-3.2	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.2	1		
ОГ-3.3	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.3	1		
ОГ-3.4	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.4	1		
ОГ-3.5	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.5	50		
ОГ-3.6	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.6	2		
ОГ-3.7	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.7	2		
ОГ-3.8	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.8	50		
ОГ-3.9	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-3.9	4		

Вид А



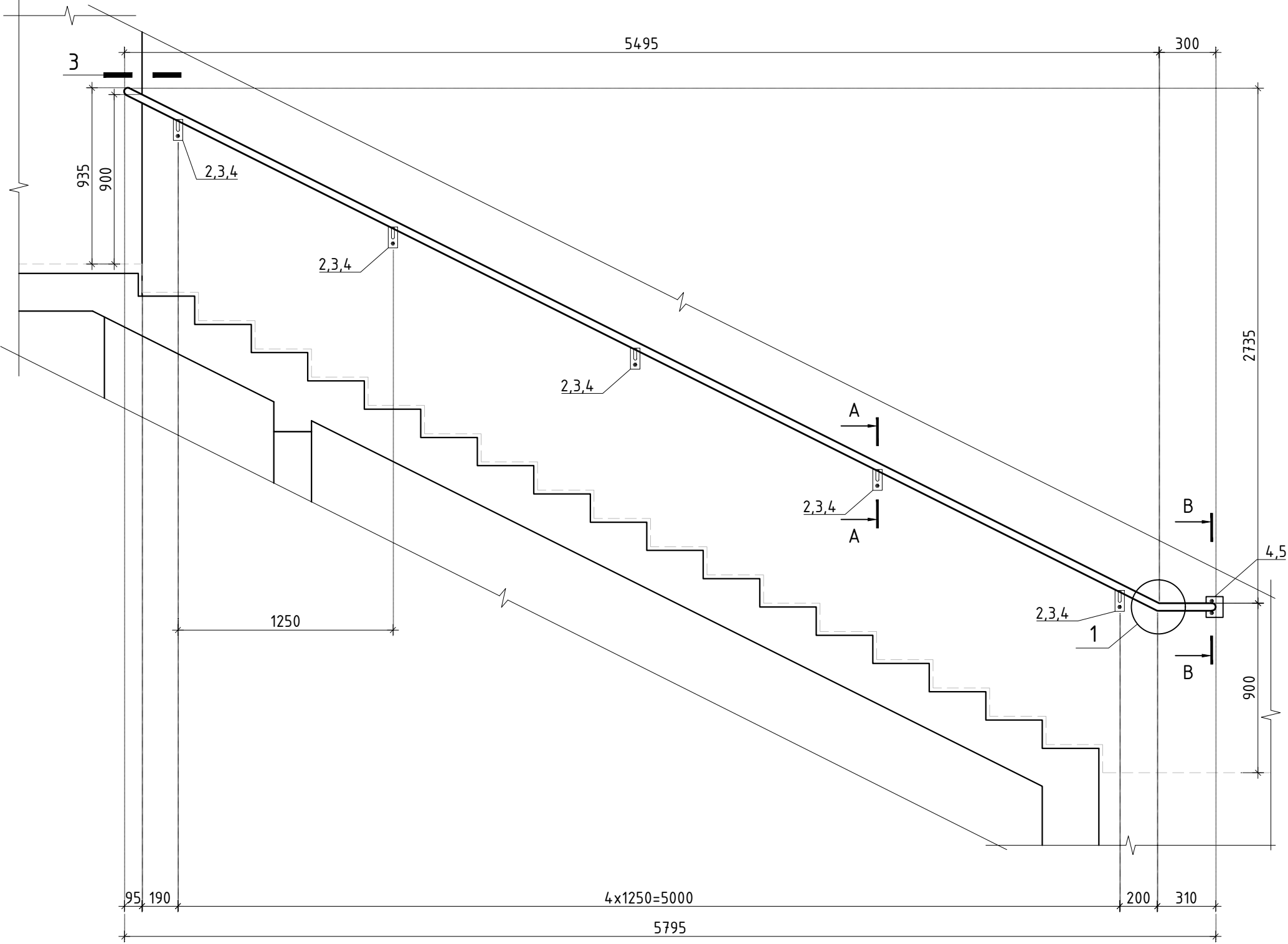
Вид Б



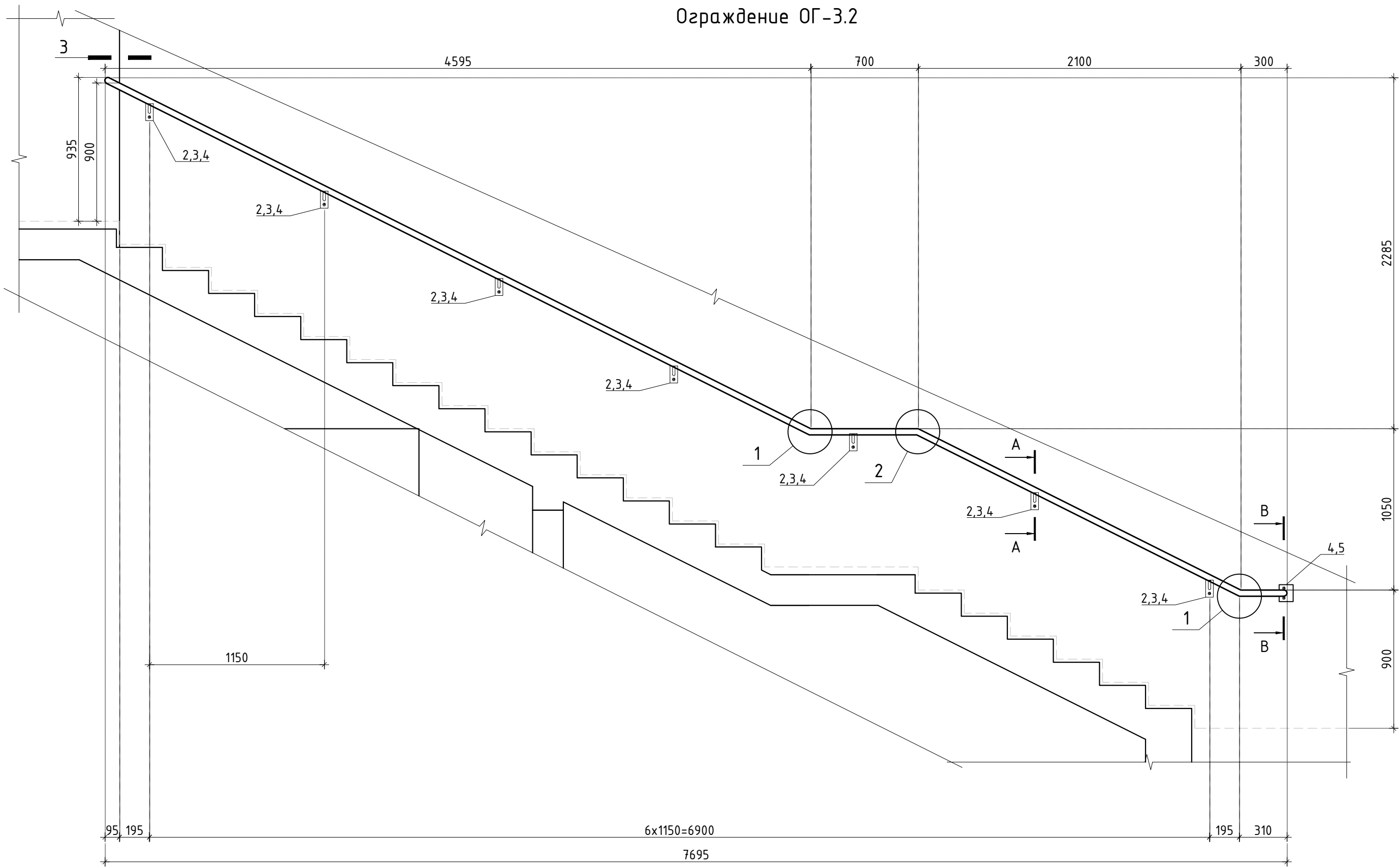
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КР-135Р-КМ-2			
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Павленко			18.04.25		Р	17	
Проверил		Дронов			18.04.25				
						Схема расположения ограждений ОГ-3			
Н. контр.		Малиновская			18.04.25				
ГИП		Попов			18.04.25				

СОГЛАСОВАНО				
Инж. Н. подп.	Подпись и дата	Взам. инж. Н		

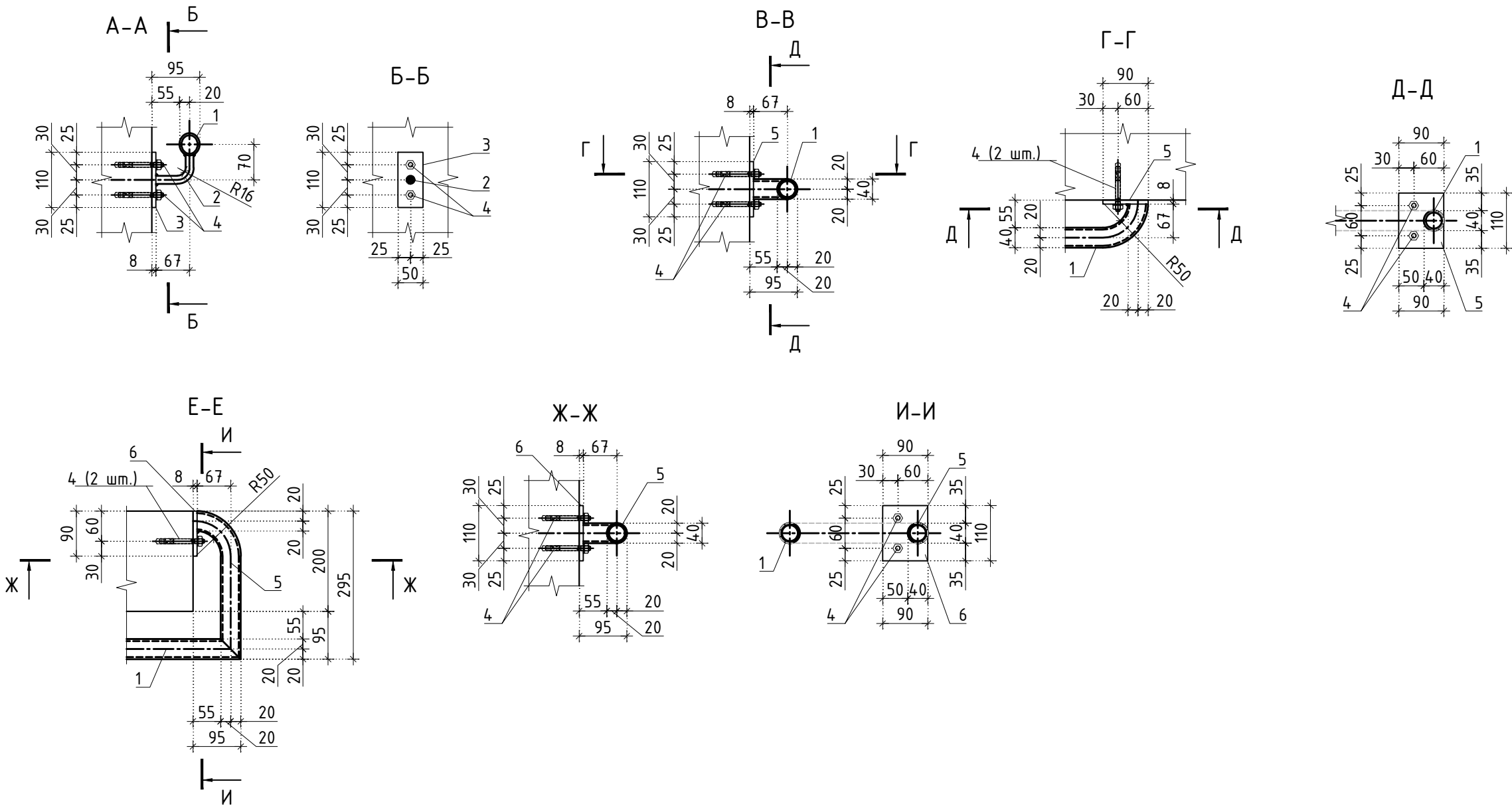
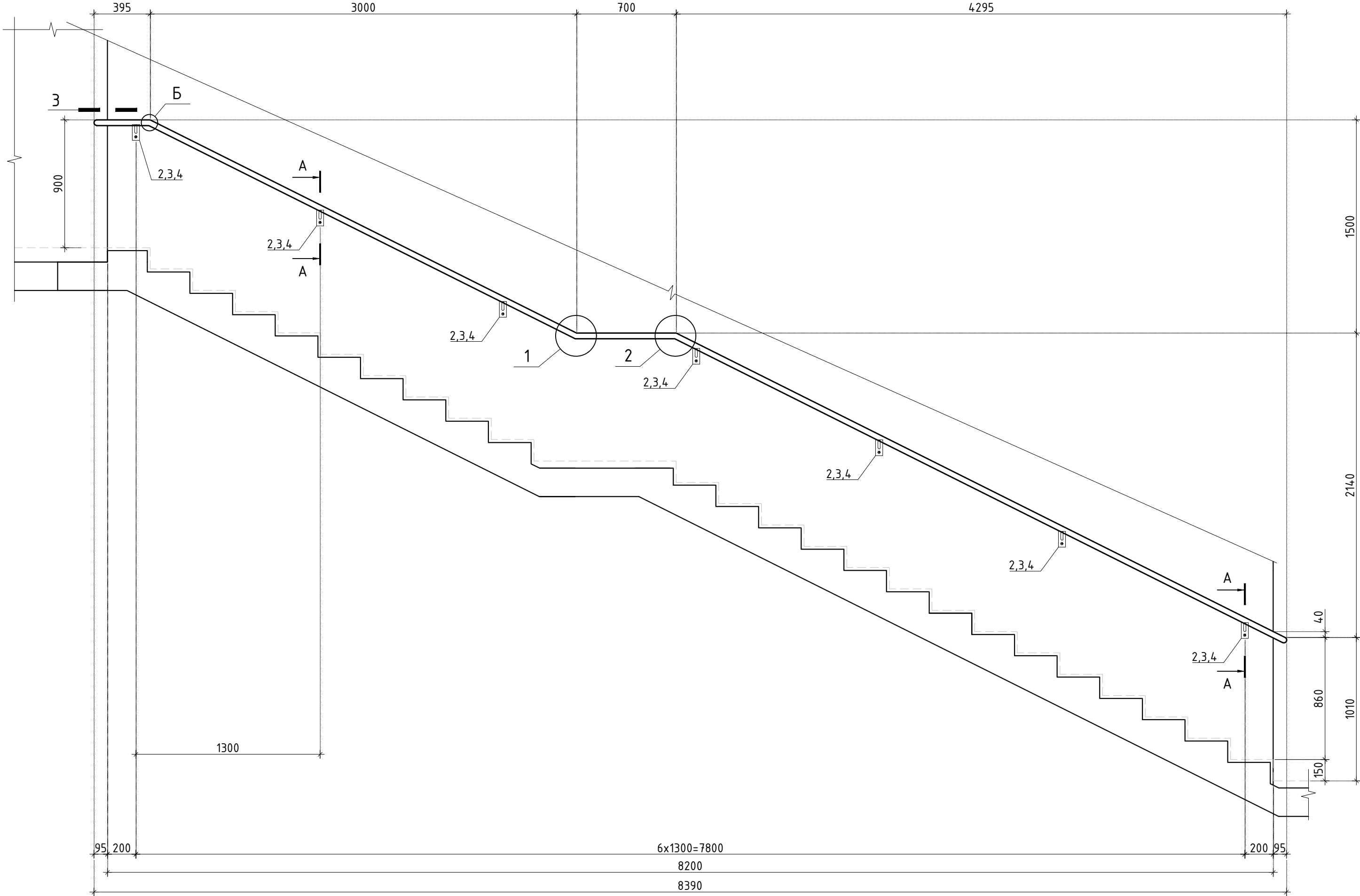
Ограждение ОГ-3.1



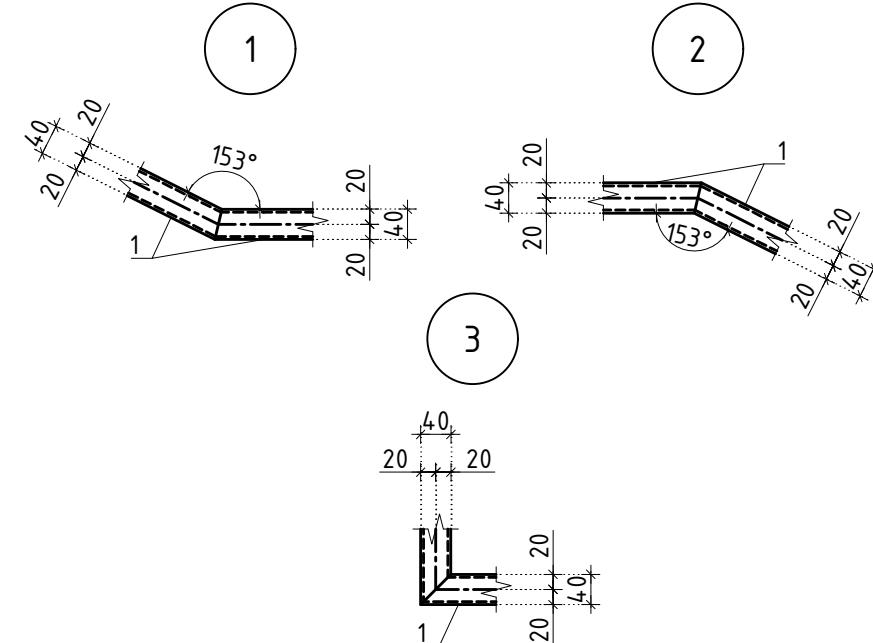
Ограждение ОГ-3.2







Ограждение ОГ-3.3

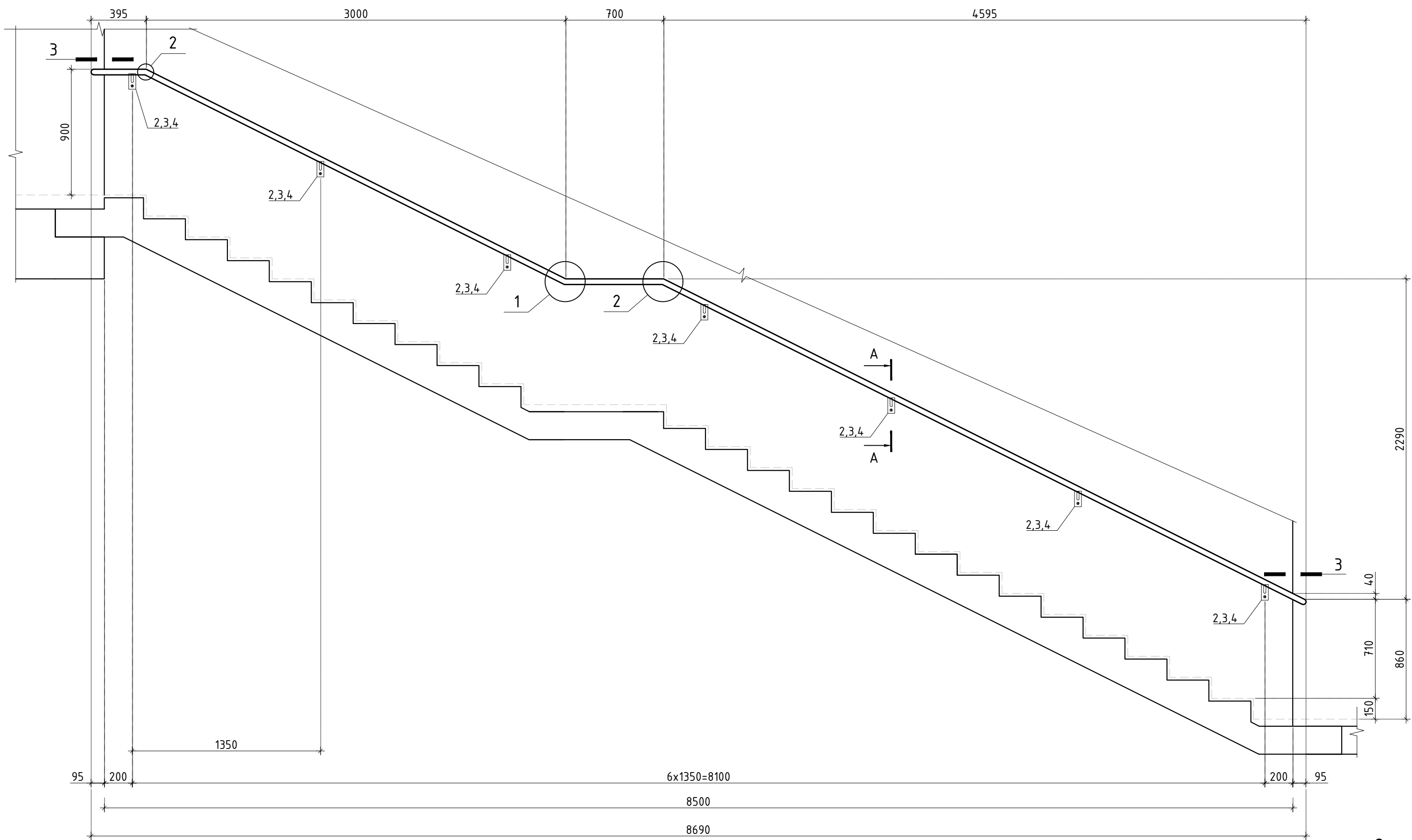


Типовые узлы сварных соединений ограждений

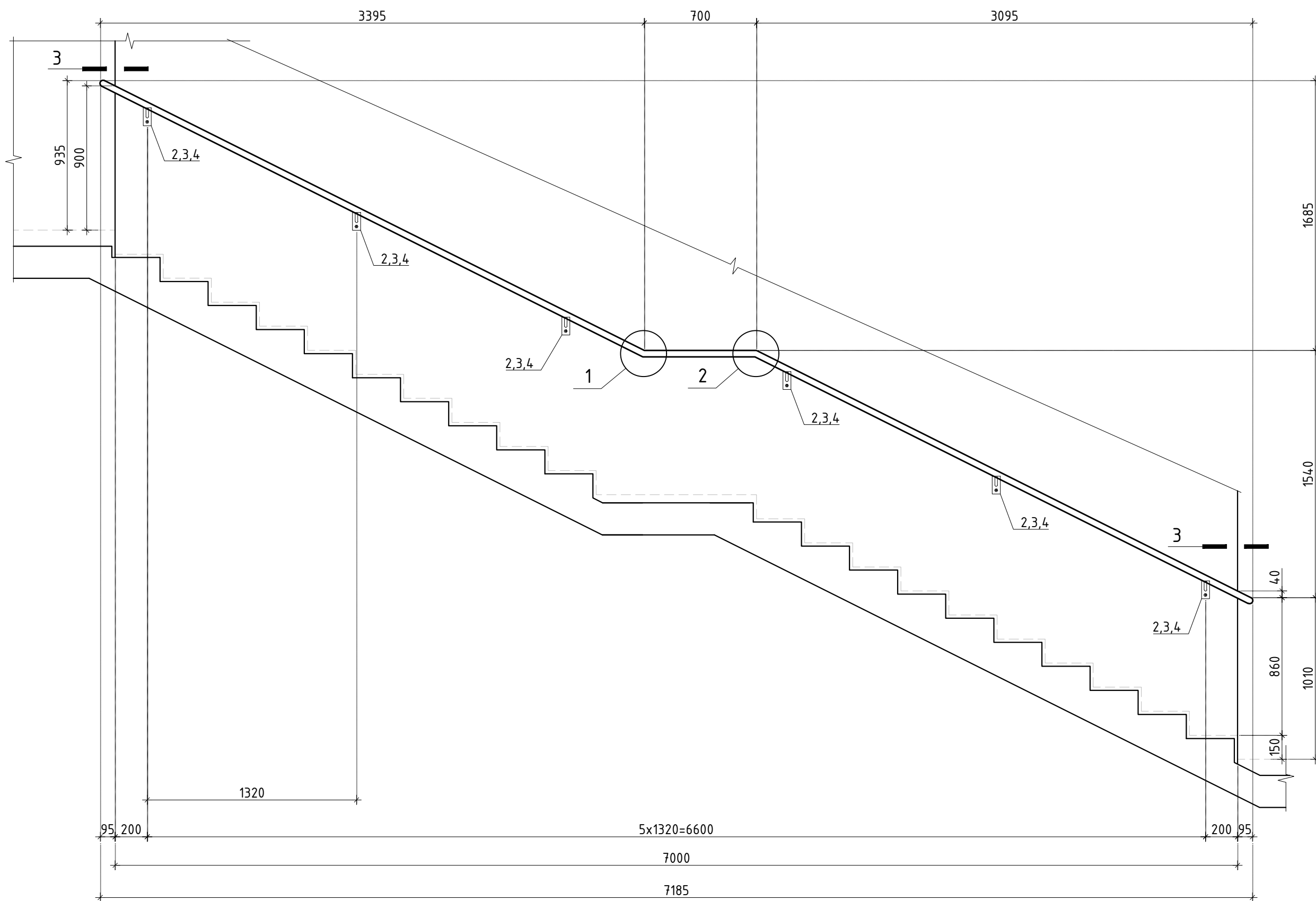


					Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА"		КП-135Р-КМ-2		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павленко				18.04.25		Р	18	
Проверил	Дронов				18.04.25				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждение ОГ-3.1 - ОГ-3.3	<b>AR</b> проектное бюро <b>C.</b>		
ГИП	Попов				18.04.25				

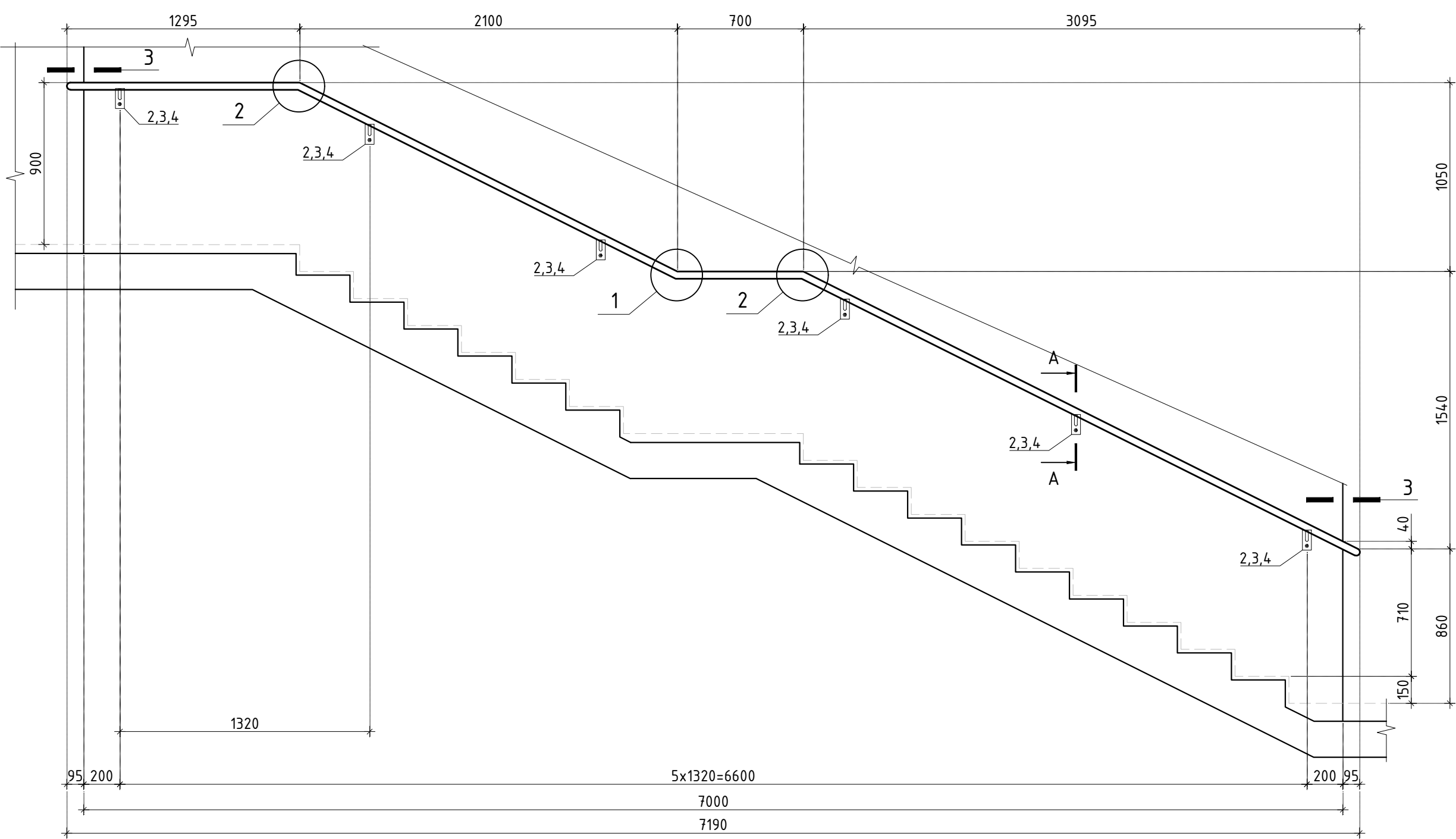
Ограждение ОГ-3.4



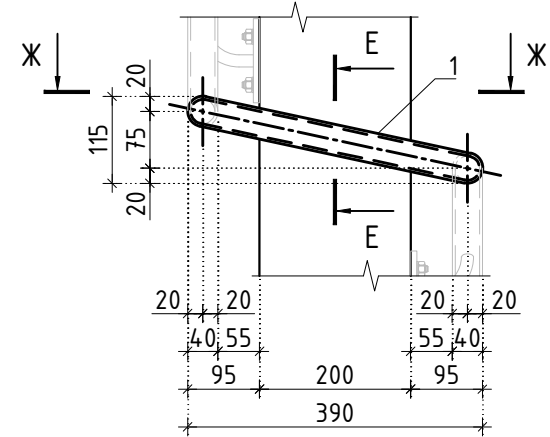
Ограждение ОГ-3.5



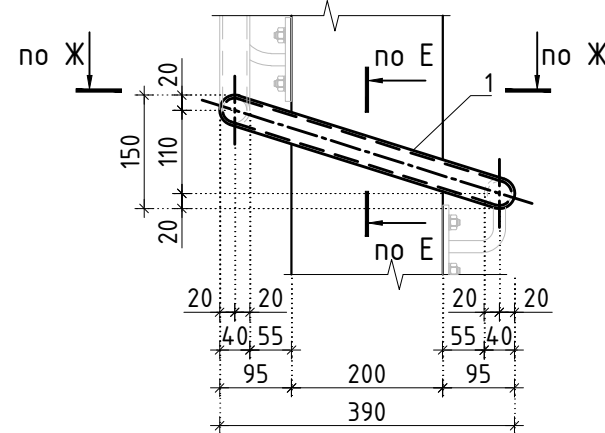
Ограждение ОГ-3.6



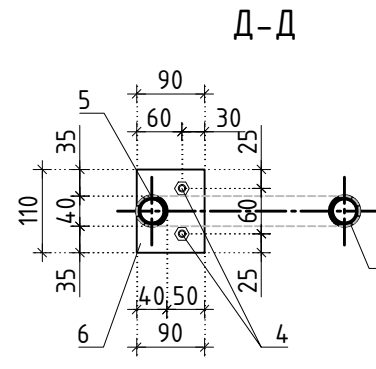
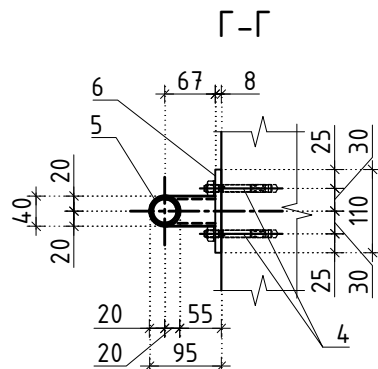
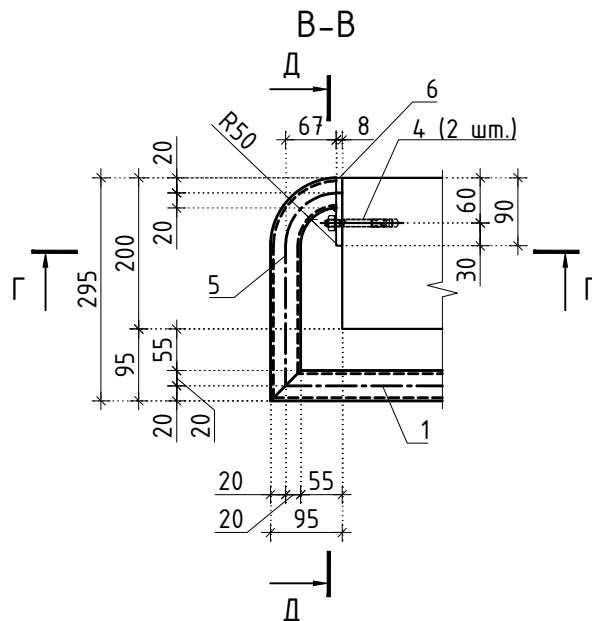
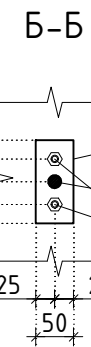
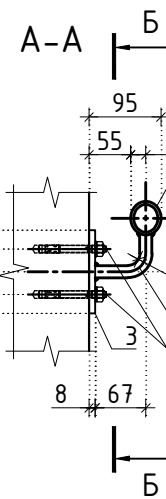
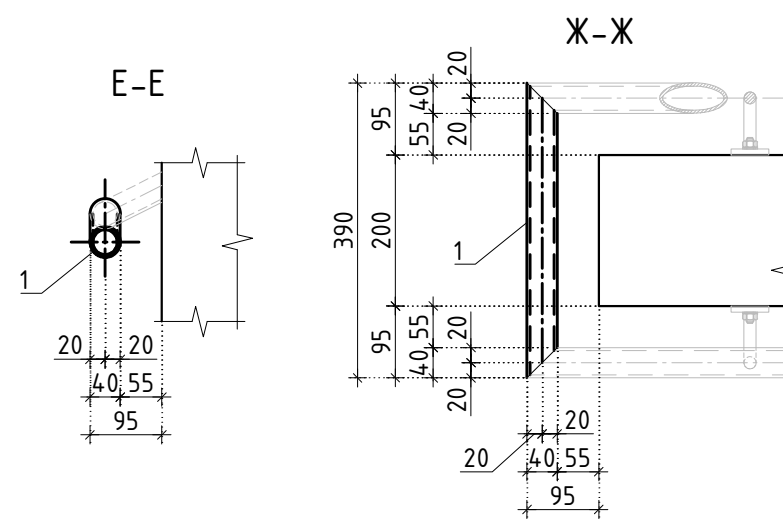
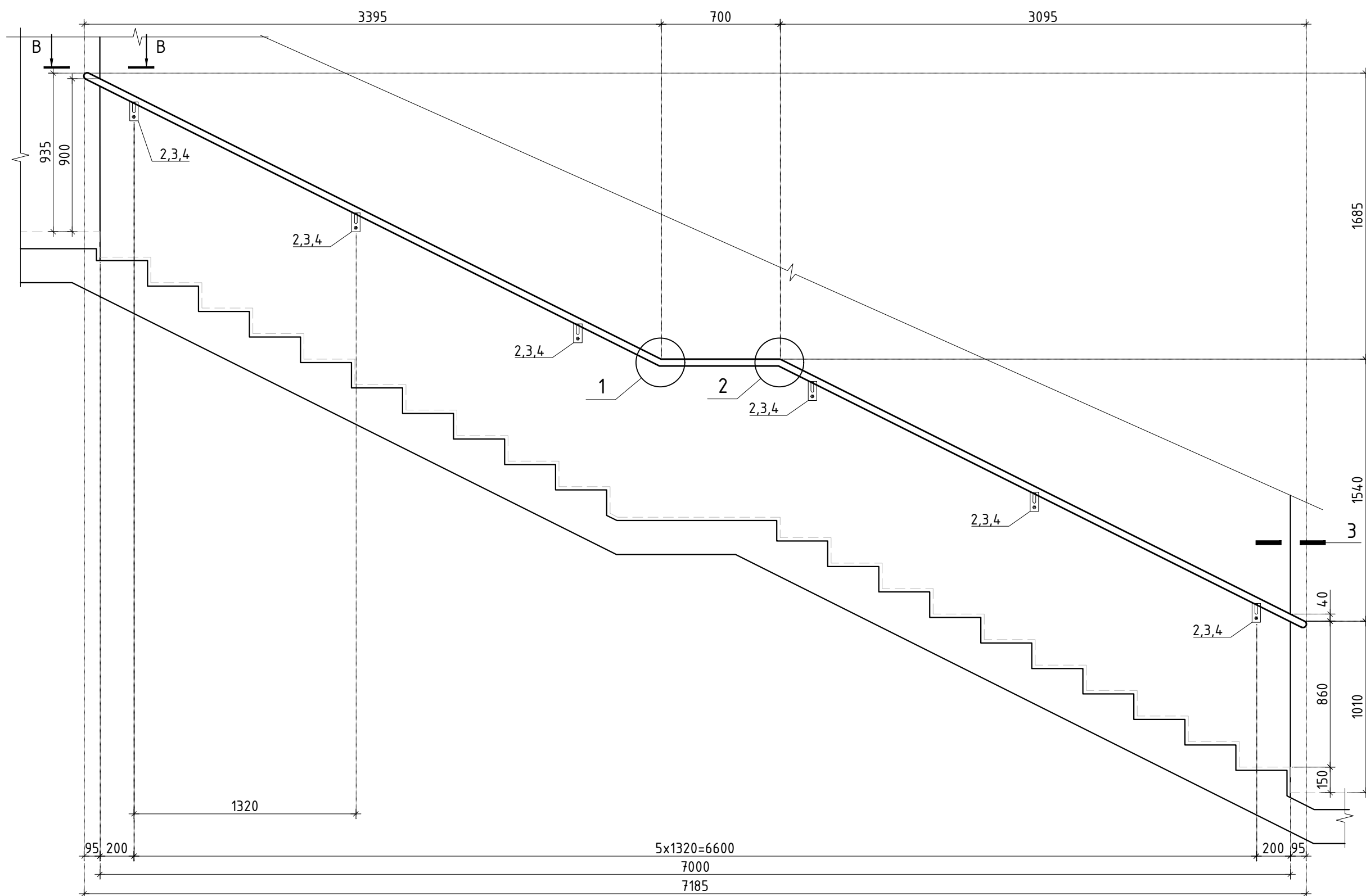
Ограждение ОГ-3.8



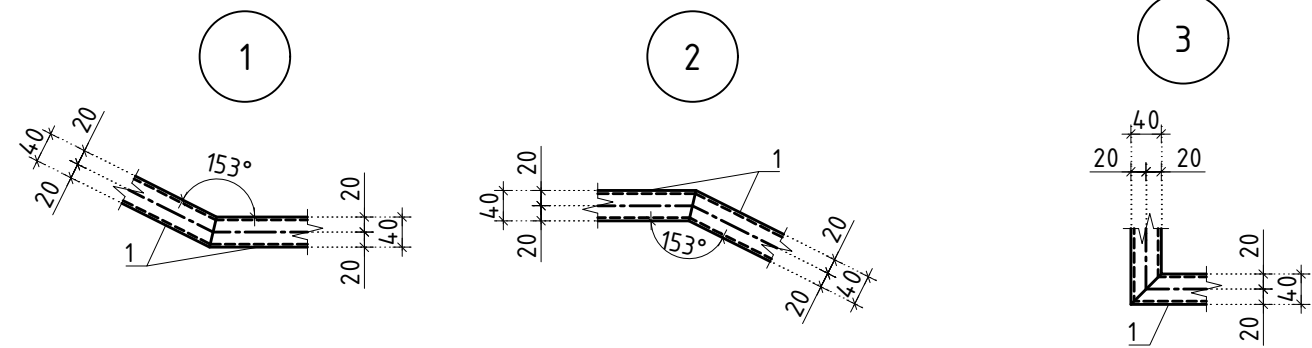
Ограждение ОГ-3.9



Ограждение ОГ-3.7



Типовые узлы сварных соединений ограждений

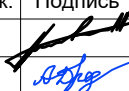


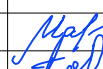



						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой"								
						по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм. Кол. уч. Лист №док. Подпись Дата						Ограждения лестниц надземной части здания			Стадия	Лист	Листов			
Разработал Павленко									Р	19				
Проверил Дронов														
Н. контр. Малиновская						Ограждение ОГ-3.4 - ОГ-3.9			AR проектное бюро С.					
ГИП Попов														



СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

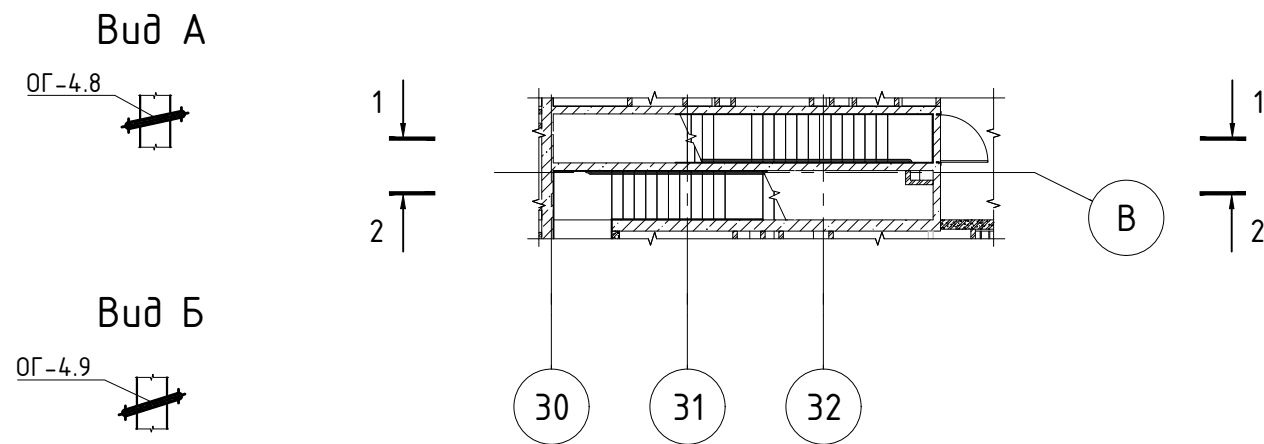
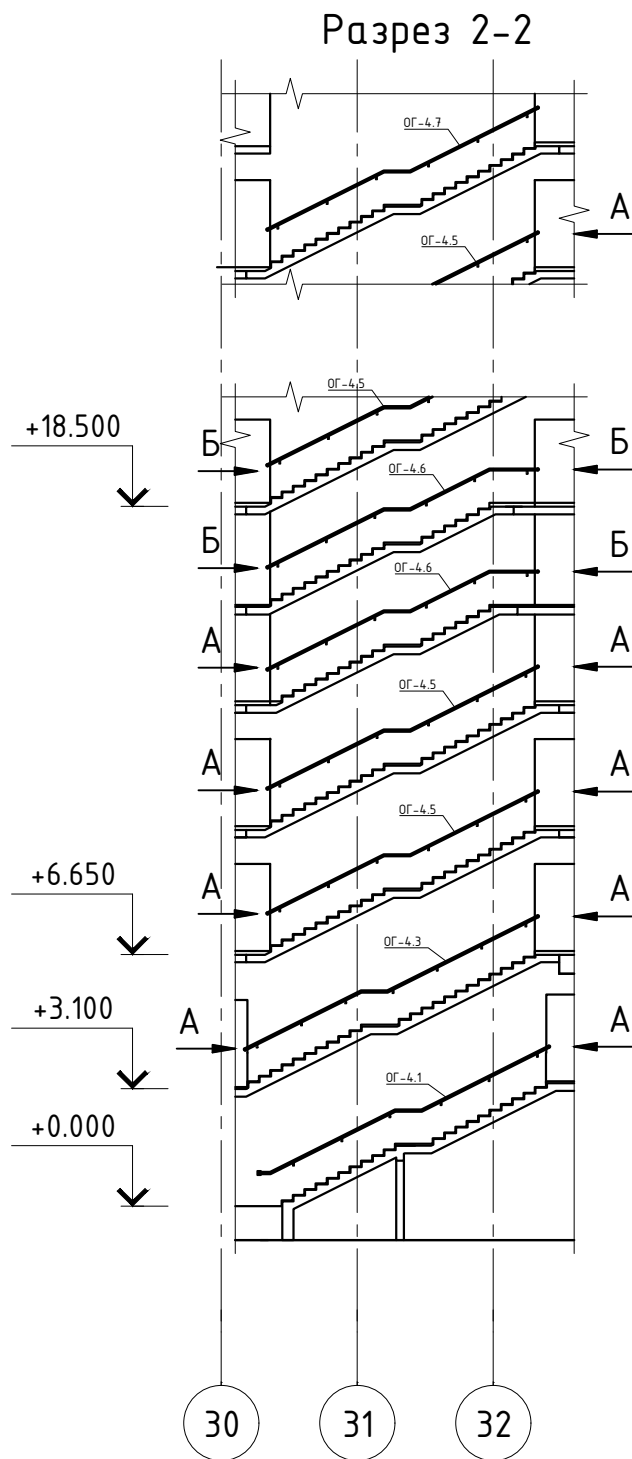
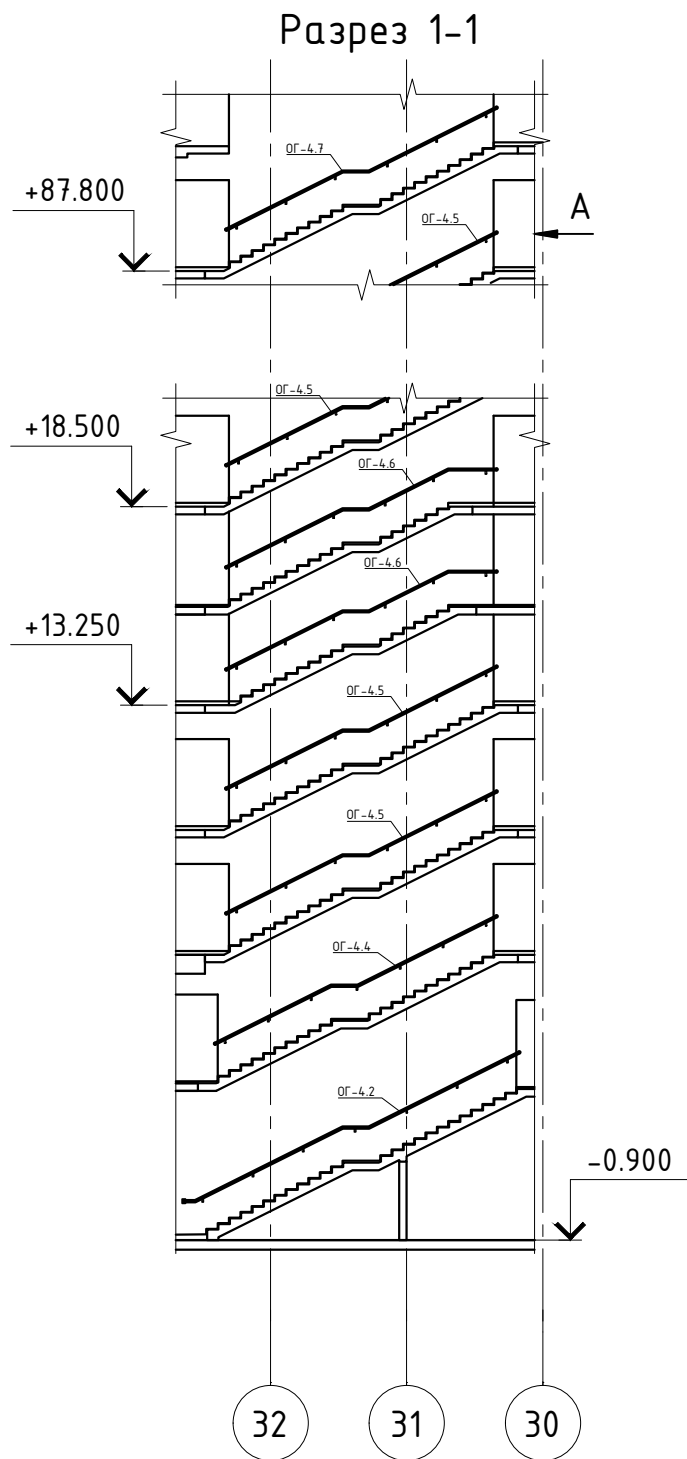
Спецификация элементов ограждения лестницы						Спецификация элементов ограждения лестницы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-3.1						Ограждение ОГ-3.5			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=6500	1	23.08		1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=7960	1	28.26	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	5	0.17		2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	5	0.35		3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12			4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 L=110	1	0.62							
								Ограждение ОГ-3.6			
		Ограждение ОГ-3.2				1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=7810	1	27.73	
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=8540	1	30.32		2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17		3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35		4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	16								
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 L=110	1	0.62				Ограждение ОГ-3.7			
						1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=7960	1	28.26	
		Ограждение ОГ-3.3				2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=9250	1	32.84		3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17		4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35							
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	14					Ограждение ОГ-3.8			
						1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=400	1	1.42	
		Ограждение ОГ-3.4									
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=9585	1	34.03				Ограждение ОГ-3.9			
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17		1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=410	1	1.46	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35							
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	14								






						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павленко				18.04.25					Р	20	
Проверил	Дронов				18.04.25							
						Спецификация элементов ограждения ОГ-3						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							

СОГЛАСОВАНО		
Взамен инв. N		
Подпись и дата		
Инв. N подл.		

Спецификация ограждений лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-4.1	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.1	1		
ОГ-4.2	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.2	1		
ОГ-4.3	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.3	1		
ОГ-4.4	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.4	1		
ОГ-4.5	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.5	46		
ОГ-4.6	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.6	4		
ОГ-4.7	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.7	2		
ОГ-4.8	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.8	50		
ОГ-4.9	Листы 4, 5	Ограждение ОГ-4.9	4		

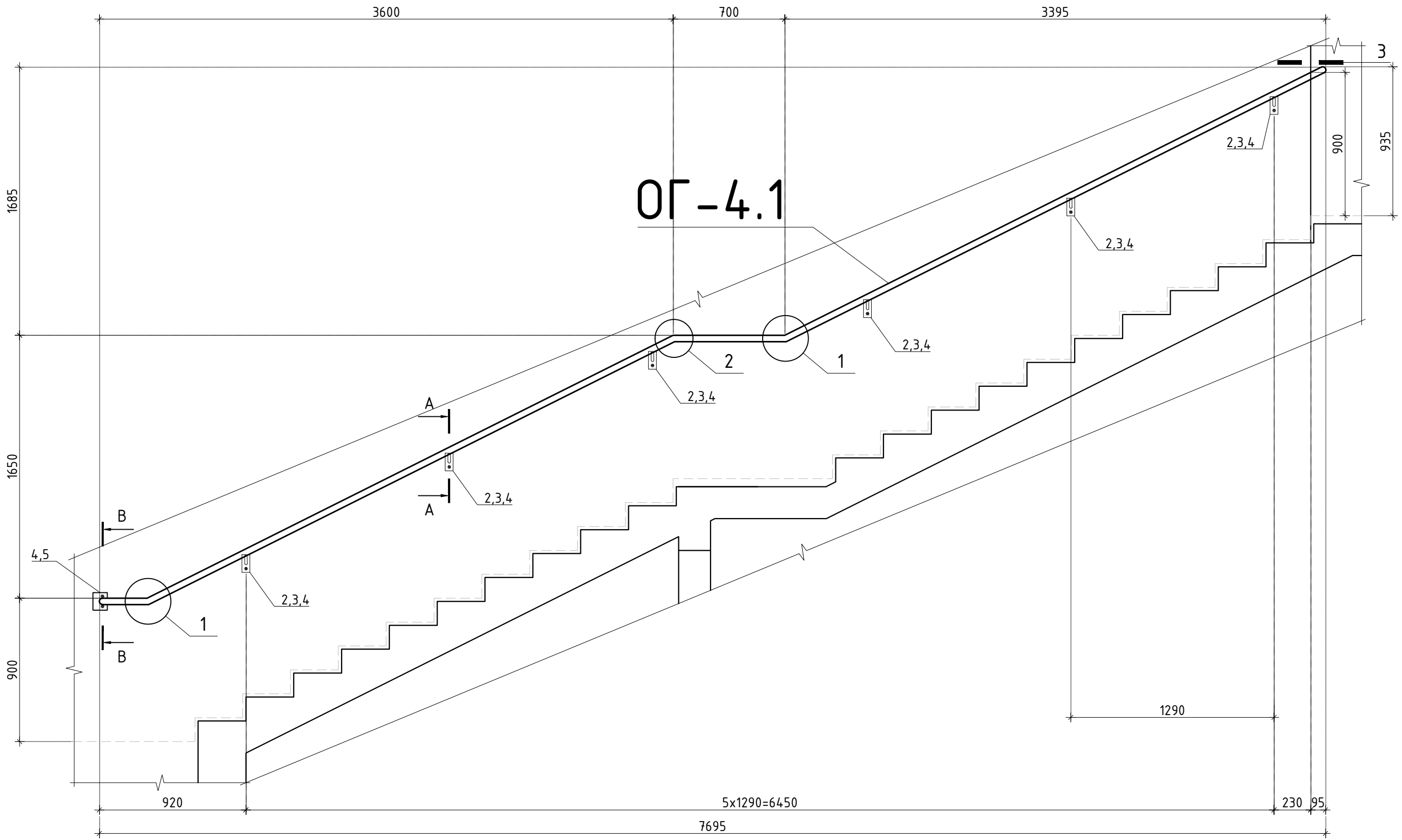


						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов
Разработал		Павленко			18.04.25					Р	21	
Проверил		Дронов			18.04.25							
						Схема расположения ограждений ОГ-4						
Н. контр.		Малиновская			18.04.25							
ГИП		Попов			18.04.25							

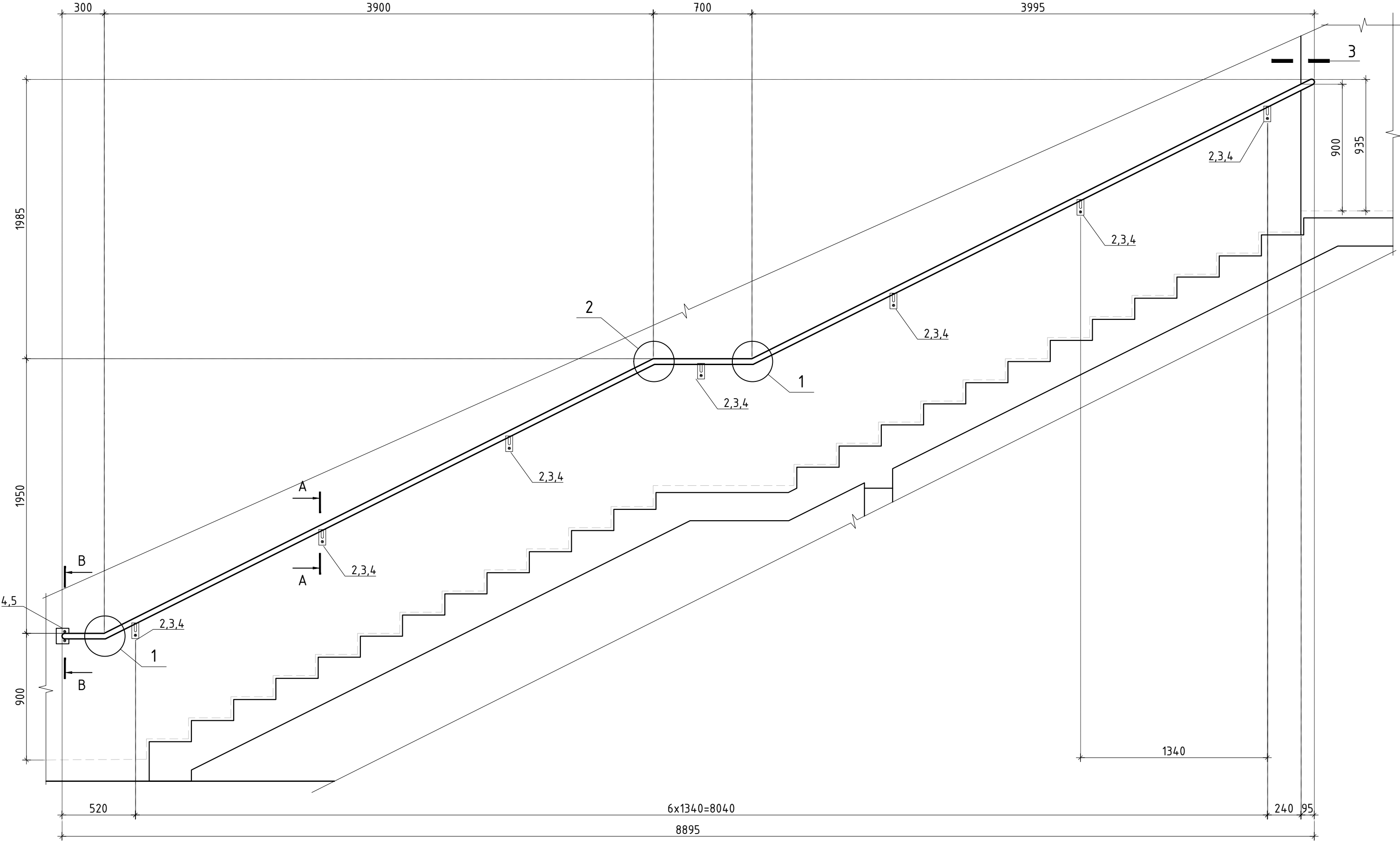


СОГЛАСОВАНО	
Имя, И. подп.	Взвешен и дата
Подпись и дата	
Имя, И. подп.	

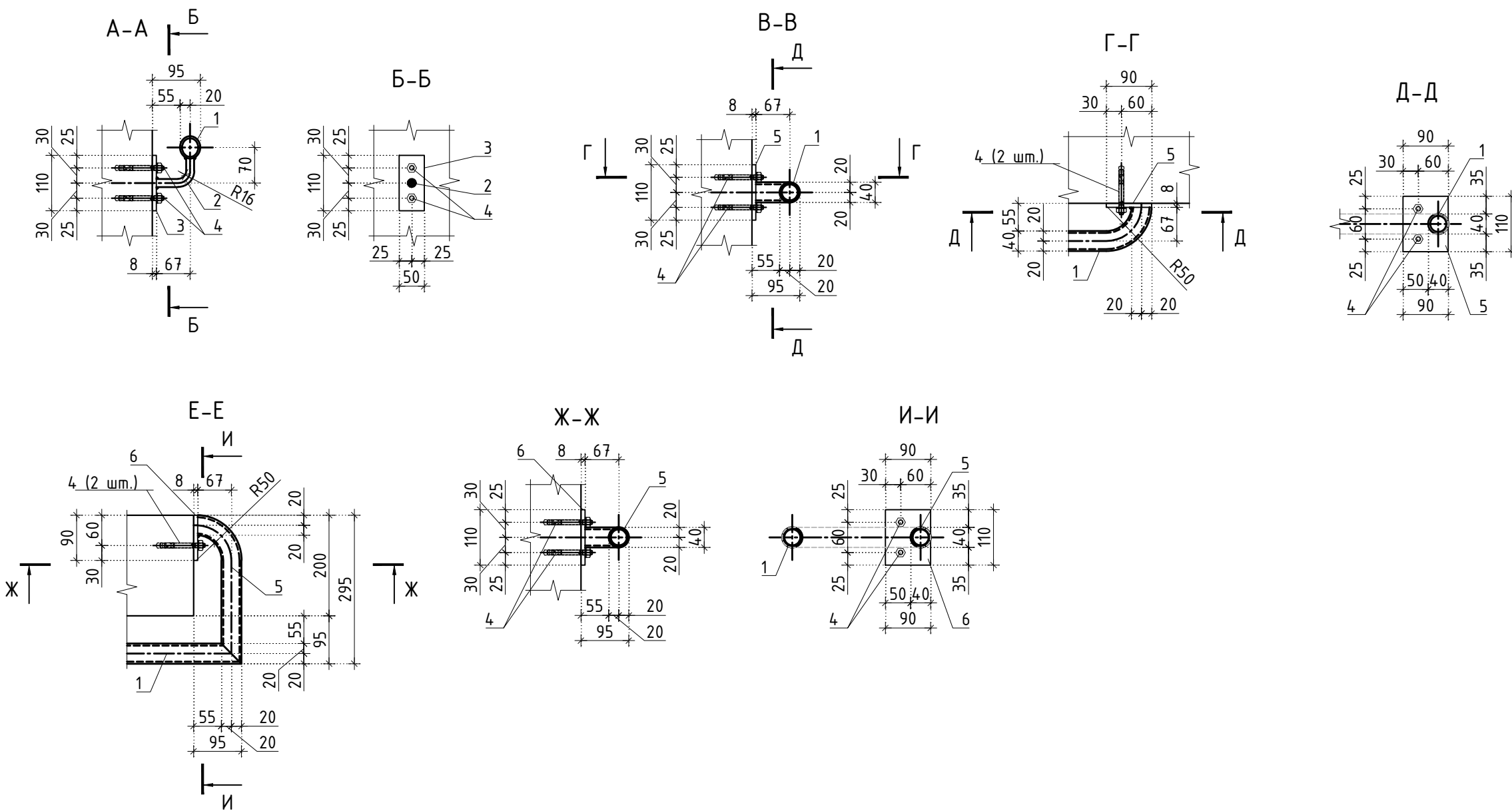
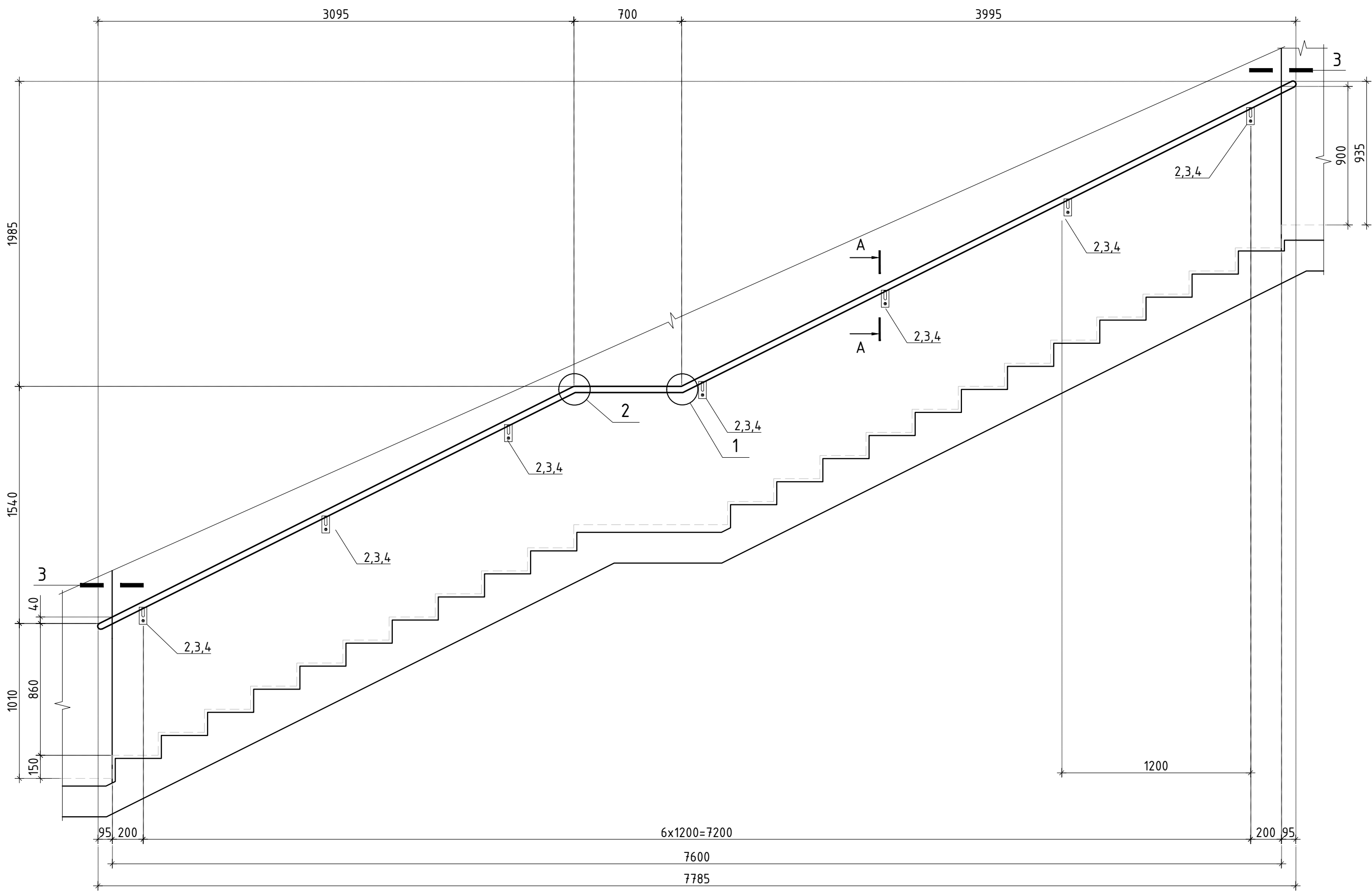
Ограждение ОГ-4.1



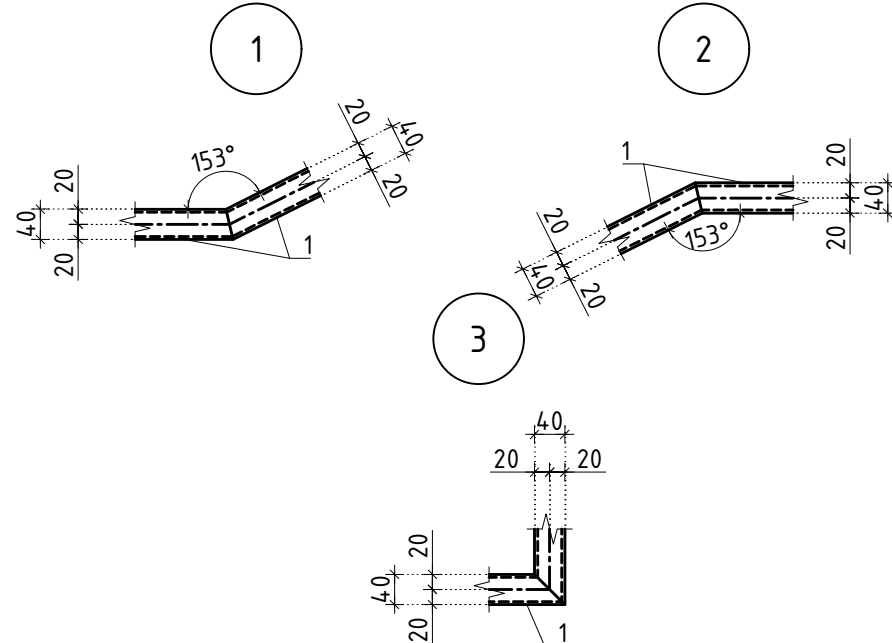
Ограждение ОГ-4.2







Ограждение ОГ-4.3

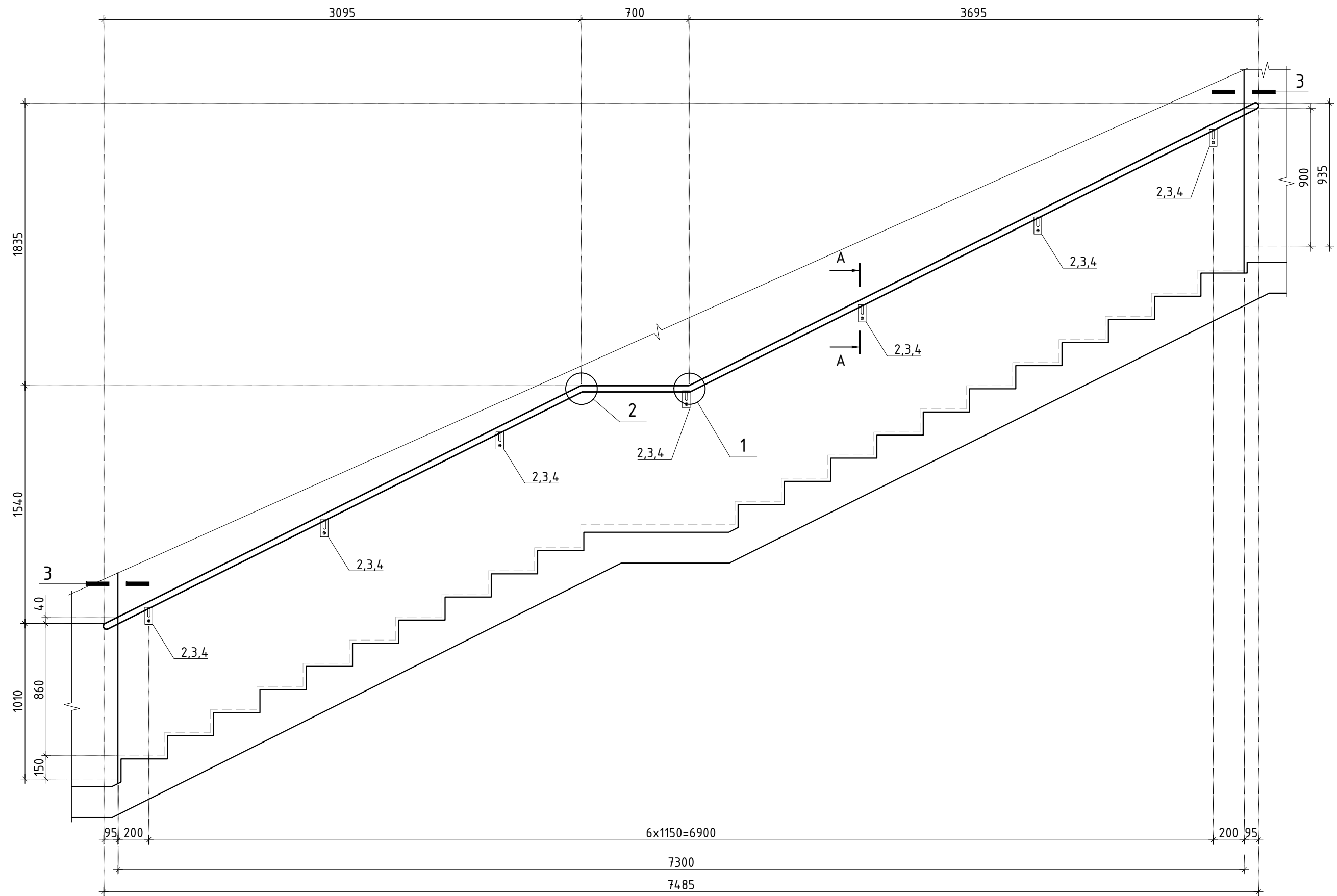


Типовые узлы сварных соединений ограждений

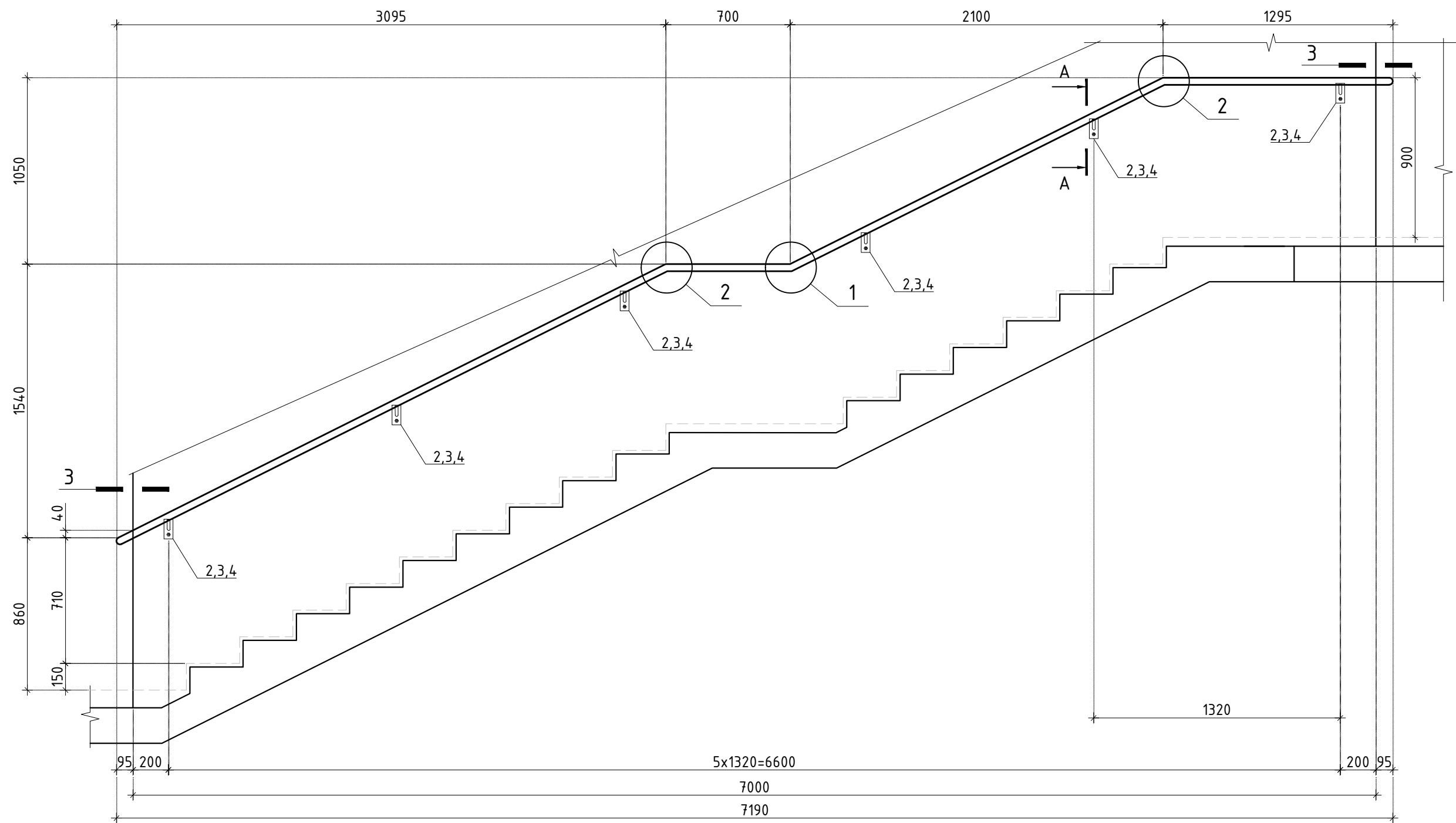


					Заказчик: АО "ТК "ОСНОВА"		КП-135Р-КМ-2		
					"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павленко				18.04.25		Р	22	
Проверил	Дронов				18.04.25				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждение ОГ-4.1 - ОГ-4.3	<b>AR</b> <small>ПРОЕКТИРОВАНО</small> <b>С.</b>		
ГИП	Попов				18.04.25				

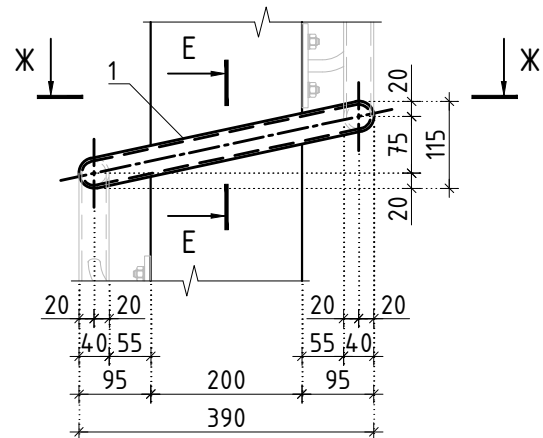
Ограждение ОГ-4.4



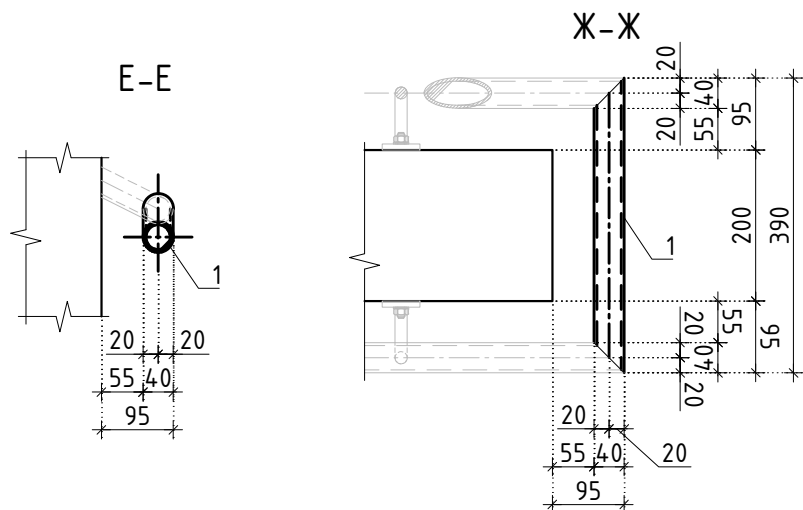
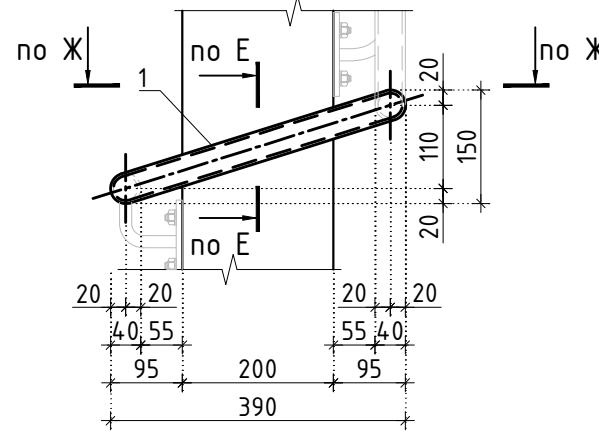
Ограждение ОГ-4.6



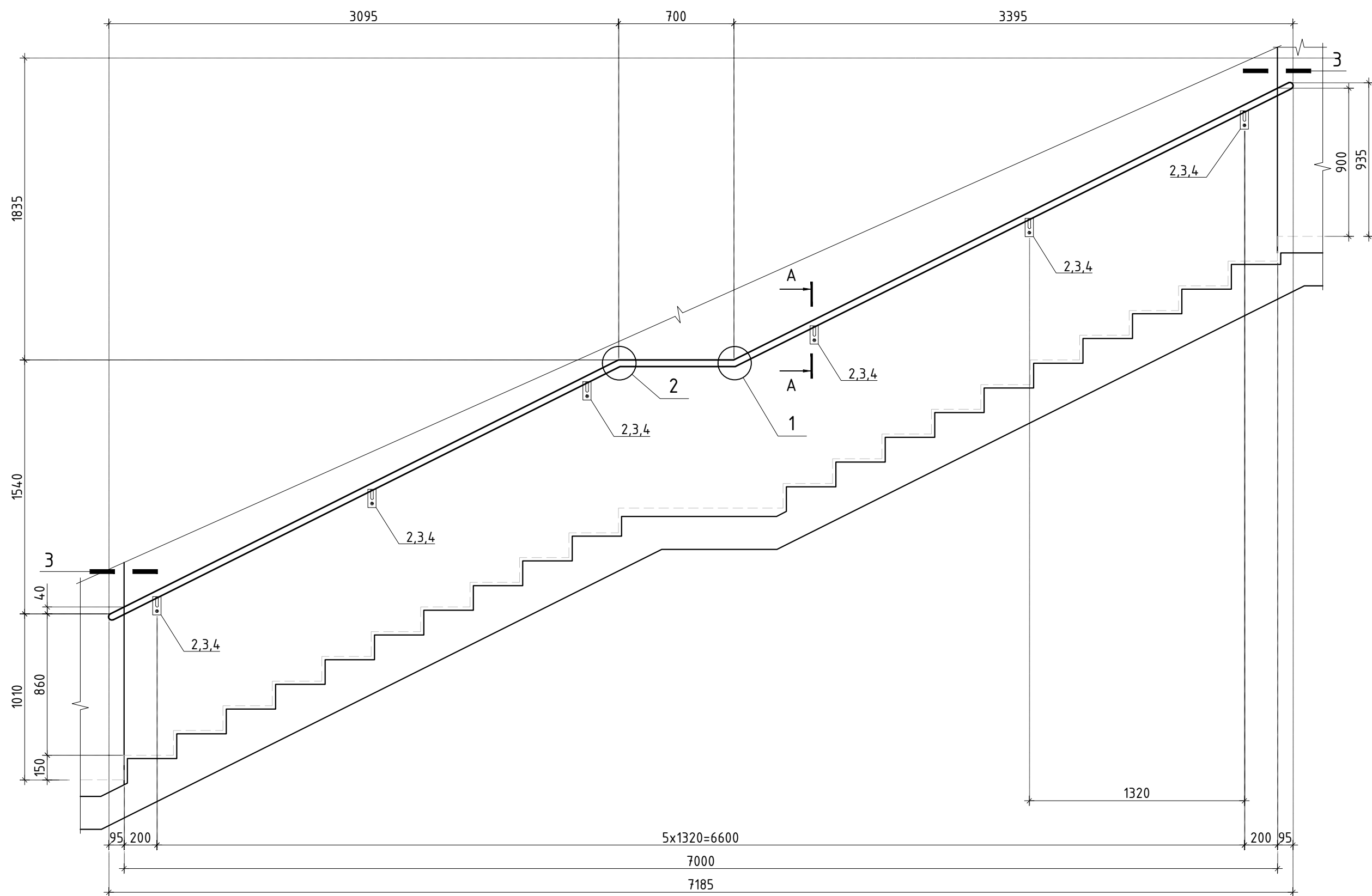
Ограждение ОГ-4.8



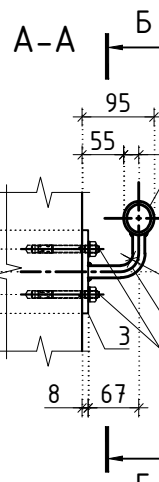
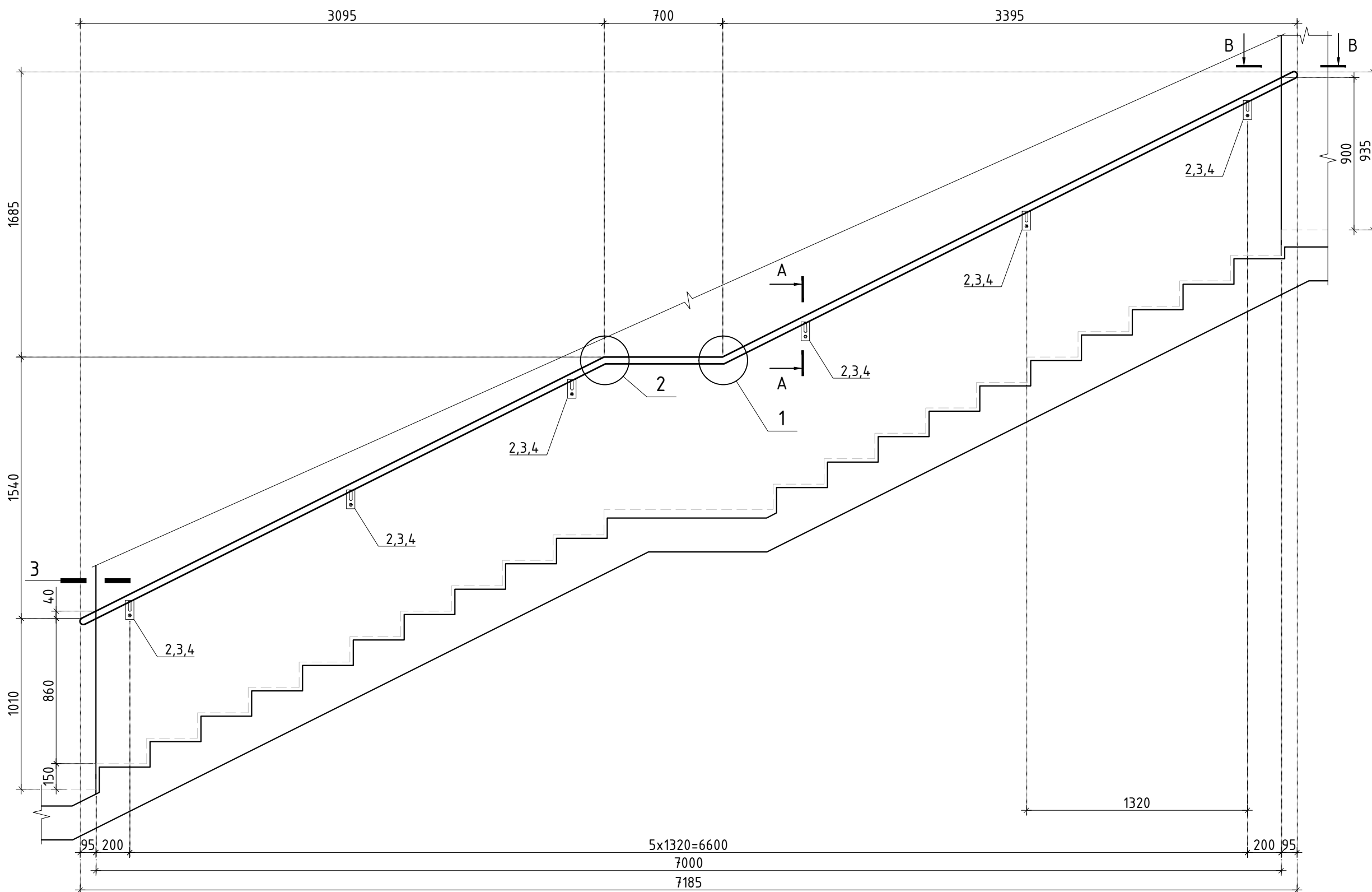
Ограждение ОГ-4.9



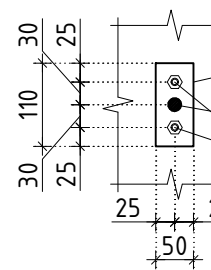
Ограждение ОГ-4.5



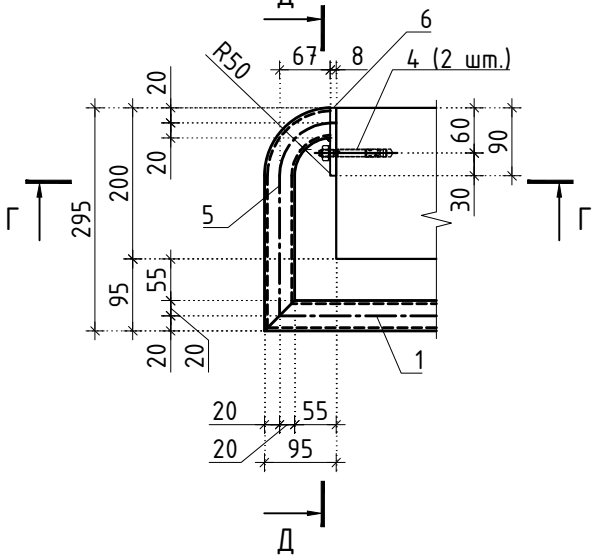
Ограждение ОГ-4.7



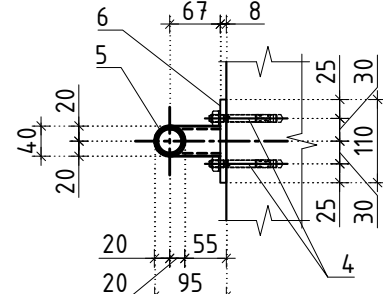
Б-Б



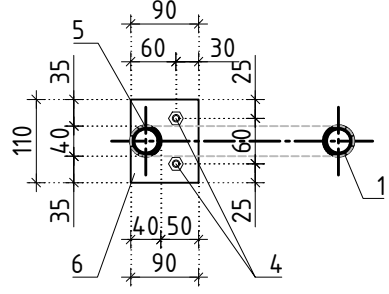
В-В



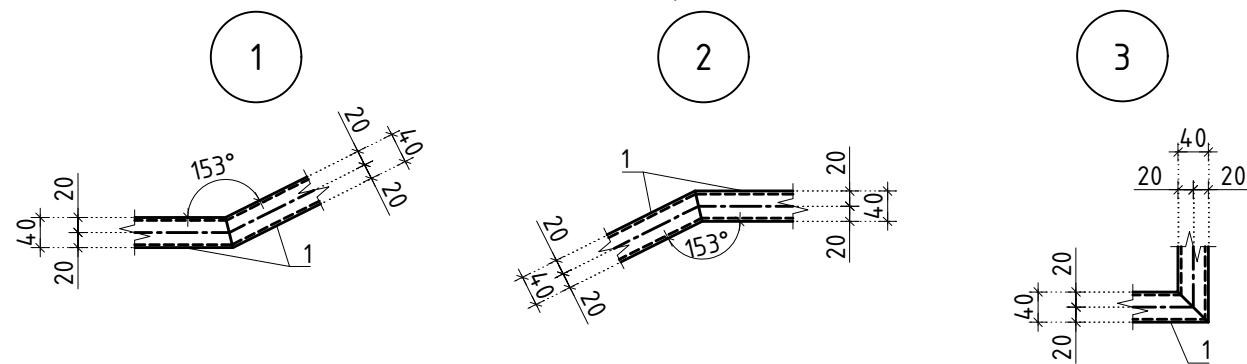
Г-Г



Д-Д



Типовые узлы сварных соединений ограждений








Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"						КП-135Р-КМ-2		
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист
Разработал	Павленко	18.04.25					Р	23
Проверил	Дронов	18.04.25						
Н. контр.	Малиновская	18.04.25				Ограждение ОГ-4.4 - ОГ-4.9	Формат А1 А	
ГИП	Попов	18.04.25						

СОГЛАСОВАНО			
Взамен инв. N			
Подпись и дата			
Инв. N подл.			

Спецификация элементов ограждения лестницы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-4.1			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=8540	1	30.32	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	14		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 L=110	1	0.62	
		Ограждение ОГ-4.2			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=9880	1	35.07	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	16		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 L=110	1	0.62	
		Ограждение ОГ-4.3			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=8630	1	30.64	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	14		
		Ограждение ОГ-4.4			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=8290	1	29.43	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	14		

Спецификация элементов ограждения лестницы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-4.5			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=7960	1	28.26	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-4.6			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=7810	1	27.73	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-4.7			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Lобщ=7960	1	28.26	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
4		МКТ ВЗ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-4.8			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=400	1	1.42	
		Ограждение ОГ-4.9			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ L=410	1	1.46	

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Павленко				18.04.25					Р	24	
Проверил	Дронов				18.04.25							
						Спецификация элементов ограждения ОГ-4						
Н. контр.	Малиновская				18.04.25							
ГИП	Попов				18.04.25							