



«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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КП-135Р-КМ-2

Общие указания

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. №

Инв. № подп.

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	

- Рабочая документация разработана на основании:
 - Проектной документации на строительство объекта утвержденной в установленном порядке, в отношении которой было получено положительное заключение экспертизы организацией 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.
- Рабочая документация разработана в соответствии с техническим заданием, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, свободных правил, других документов, содержащих установленные требования, а так же выданными техническими условиями
- 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»
- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отметке 140,920.
- В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.
- В рабочей документации не применяются новые технологические процессы, оборудование, конструкции, изделия и материалы, защищенные патентным правом и требующие проверку на патентную чистоту.
- Материал металлических конструкций – сталь марки С235 по ГОСТ 27772-2015. Допускается замена на С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Монтажные сварные соединения выполняются по ГОСТ 5264-80.
- Монтажную сварку выполнить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*.
- Зашиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с СП 28.13330.2017.
- 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 антикоррозийное покрытие. Окрашивание металлических конструкций производить в цвет RAL 7016.
- 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	№док.	Подпись	Дата	Ограждения лестниц надземной части здания			
Разработал	Захаров				18.04.25	Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дронов				18.04.25		P	1	24
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	AR ПРОЕКТНОЕ ВОРО			
ГИП	Попов				18.04.25	C.			

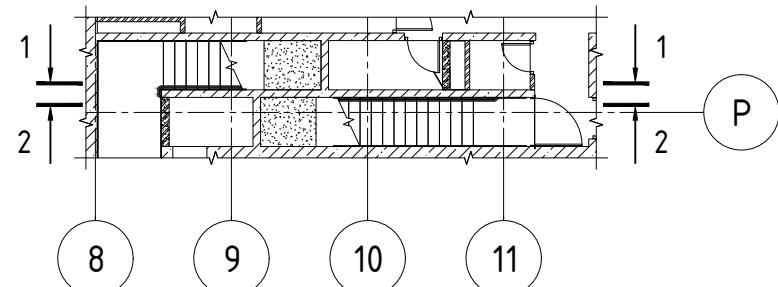
Ведомость расхода стали

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		t=8		0,133	0,383	0.122	0.118	0.756	
Полоса ГОСТ 103-2006		t=6			0,893			0.893	
Полоса ГОСТ 103-2006		t=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 ВZ 10-10-30/90				786	450	704	682	2622 шт.	

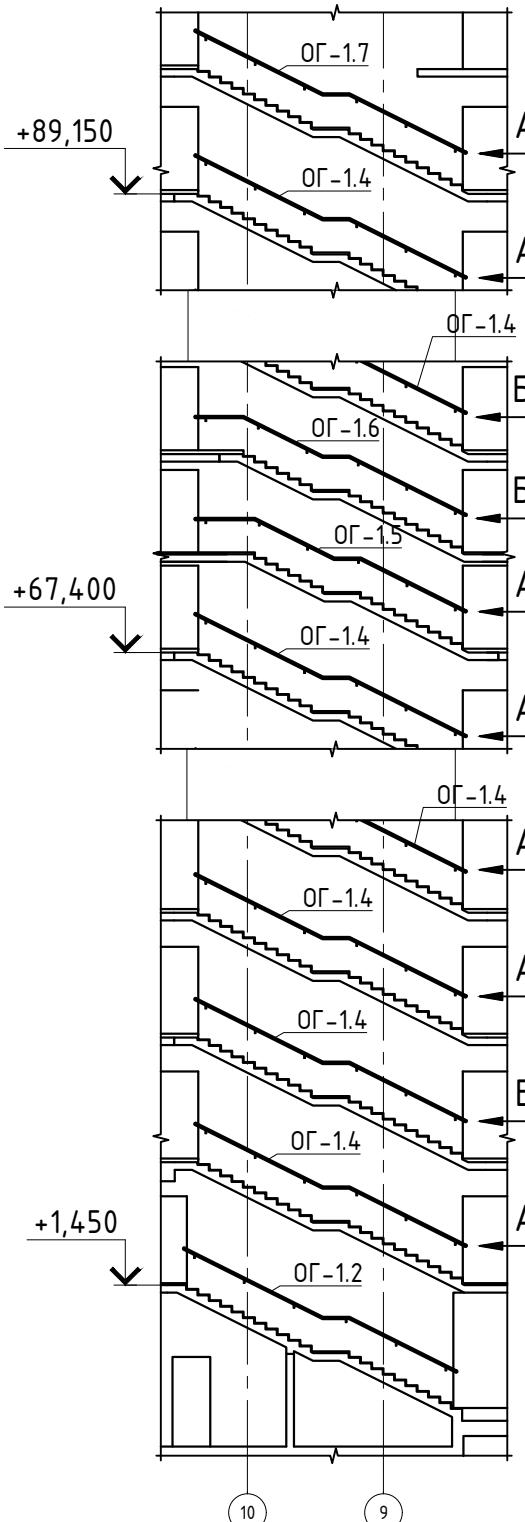
1. Общие указания смотри лист 1.
2. Расход грунта ГФ-021 (или Акрилак-ЭП-праймер) - 64,0 кг (2 слоя).
3. Расход эмали ПФ-115 - 14,0,0 кг (2 слоя).

						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-КМ-2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Разработал	Захаров				18.04.25	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дронов				18.04.25	P	2	
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ведомость расхода стали		
ГИП	Попов				18.04.25	AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО С.		

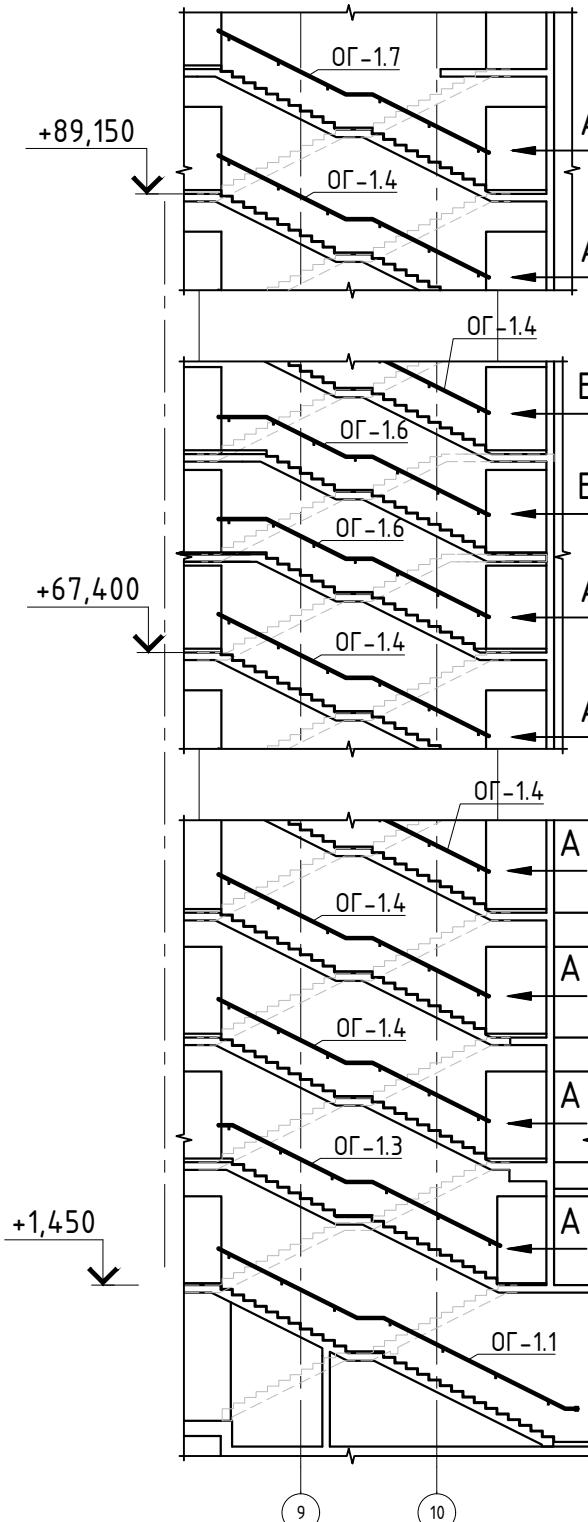
Спецификация ограждений лестницы ОГ-1



Разрез 1-1

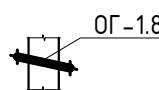


Разрез 2-2

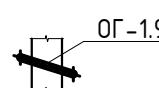


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОГ-1.1	Листы 4, 6	Ограждение ОГ-1.1	1		
ОГ-1.2	Листы 4, 6	Ограждение ОГ-1.2	1		
ОГ-1.3	Листы 4, 6	Ограждение ОГ-1.3	1		
ОГ-1.4	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.4	51		
ОГ-1.5	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.5	1		
ОГ-1.6	Листы 5, 6	Ограждение ОГ-1.6	3	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

Bud A

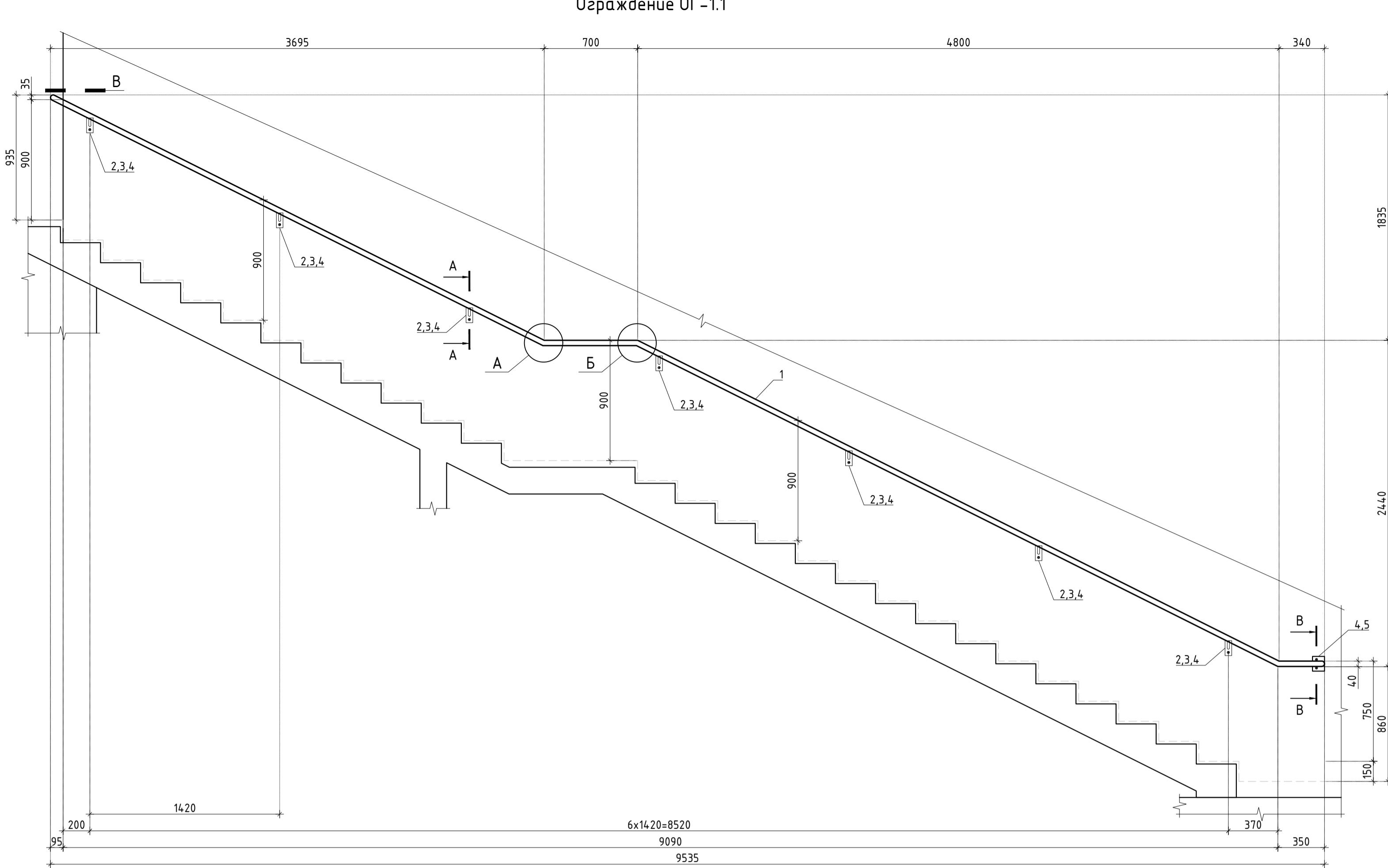


Виð Б

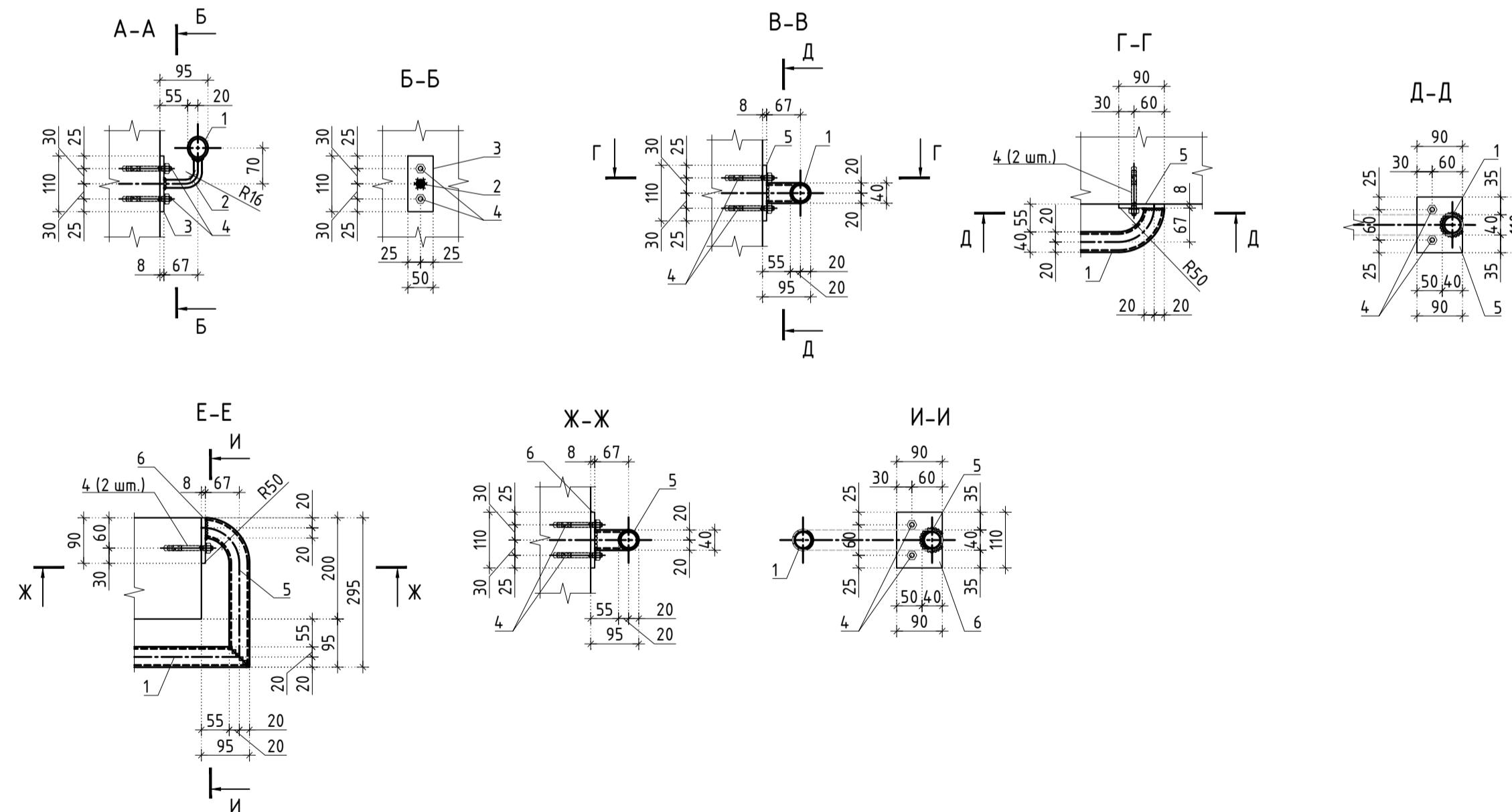
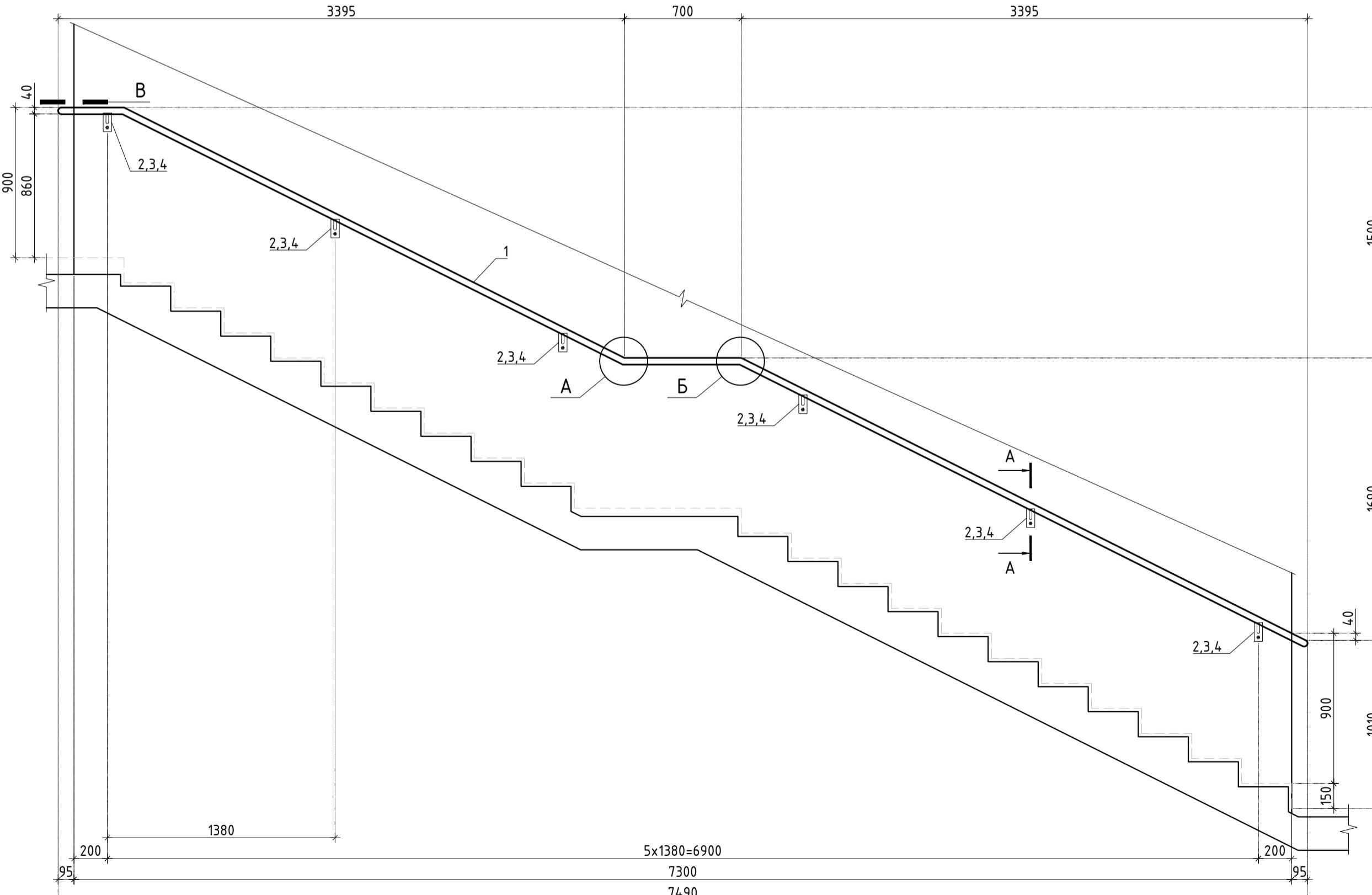


						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-КМ-2
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Захаров				18.04.25	
Проверил	Дронов				18.04.25	
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Схема расположения ограждений ОГ-1
ГИП	Попов				18.04.25	AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО C.

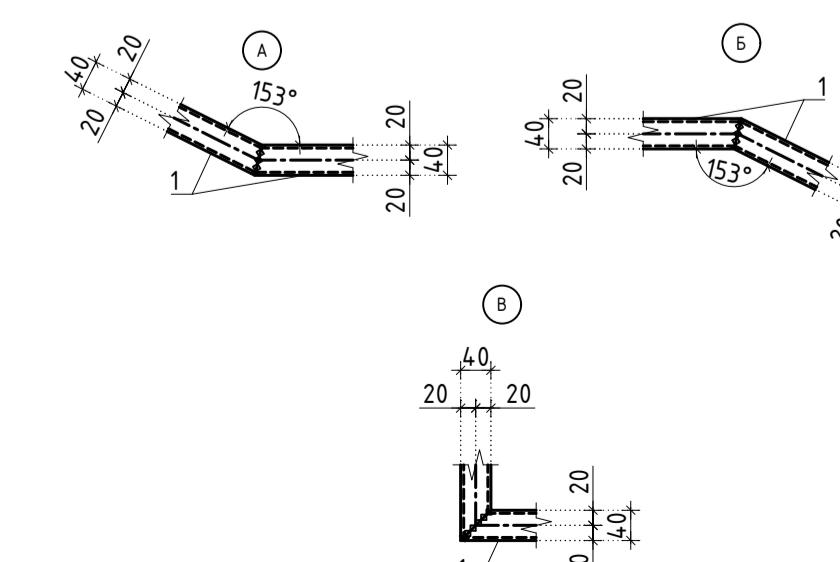
ARC ПРОЕКТНОЕ БЮРО



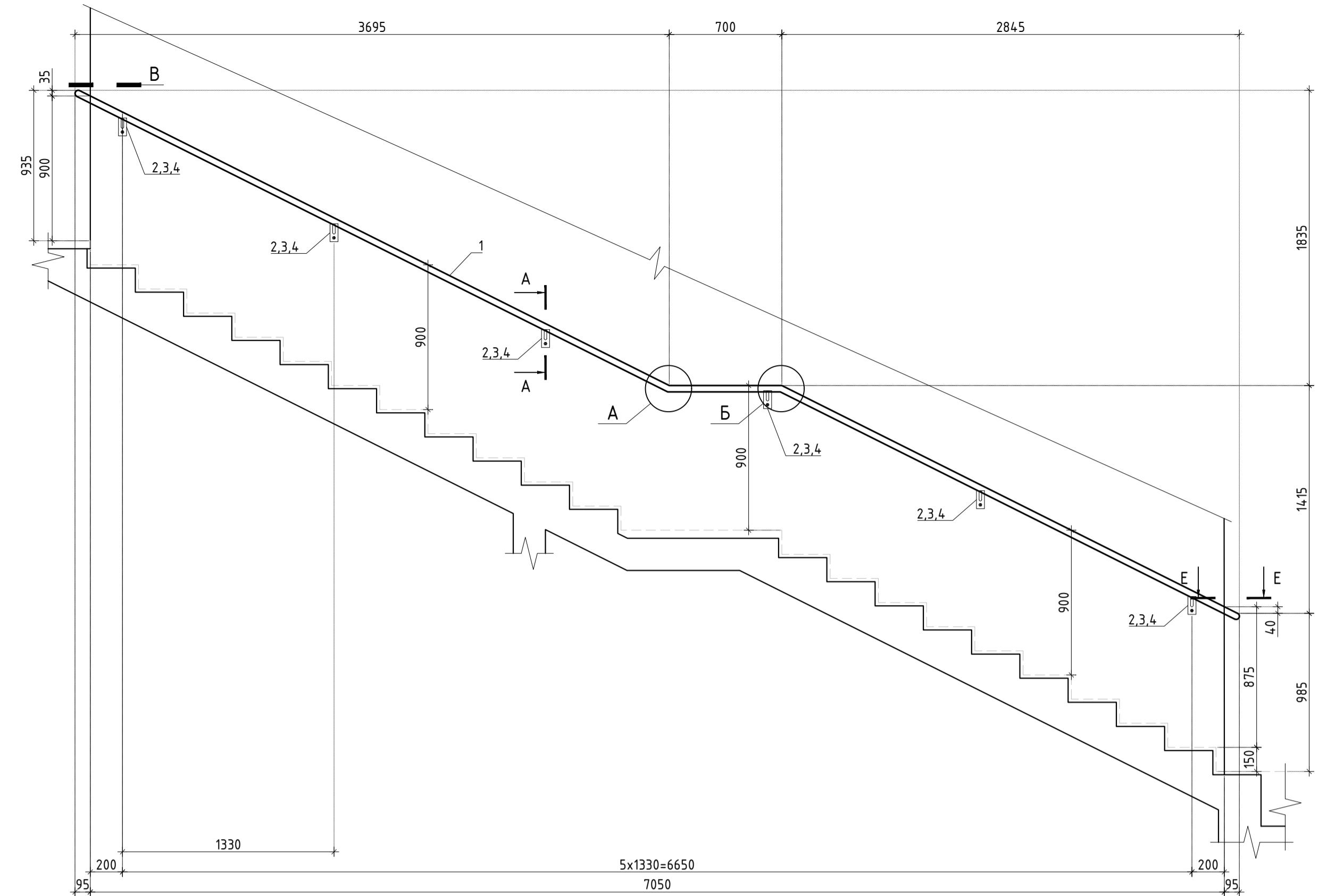
Ограничение ОГ-1.3



Типовые узлы сварных соединений ограждений

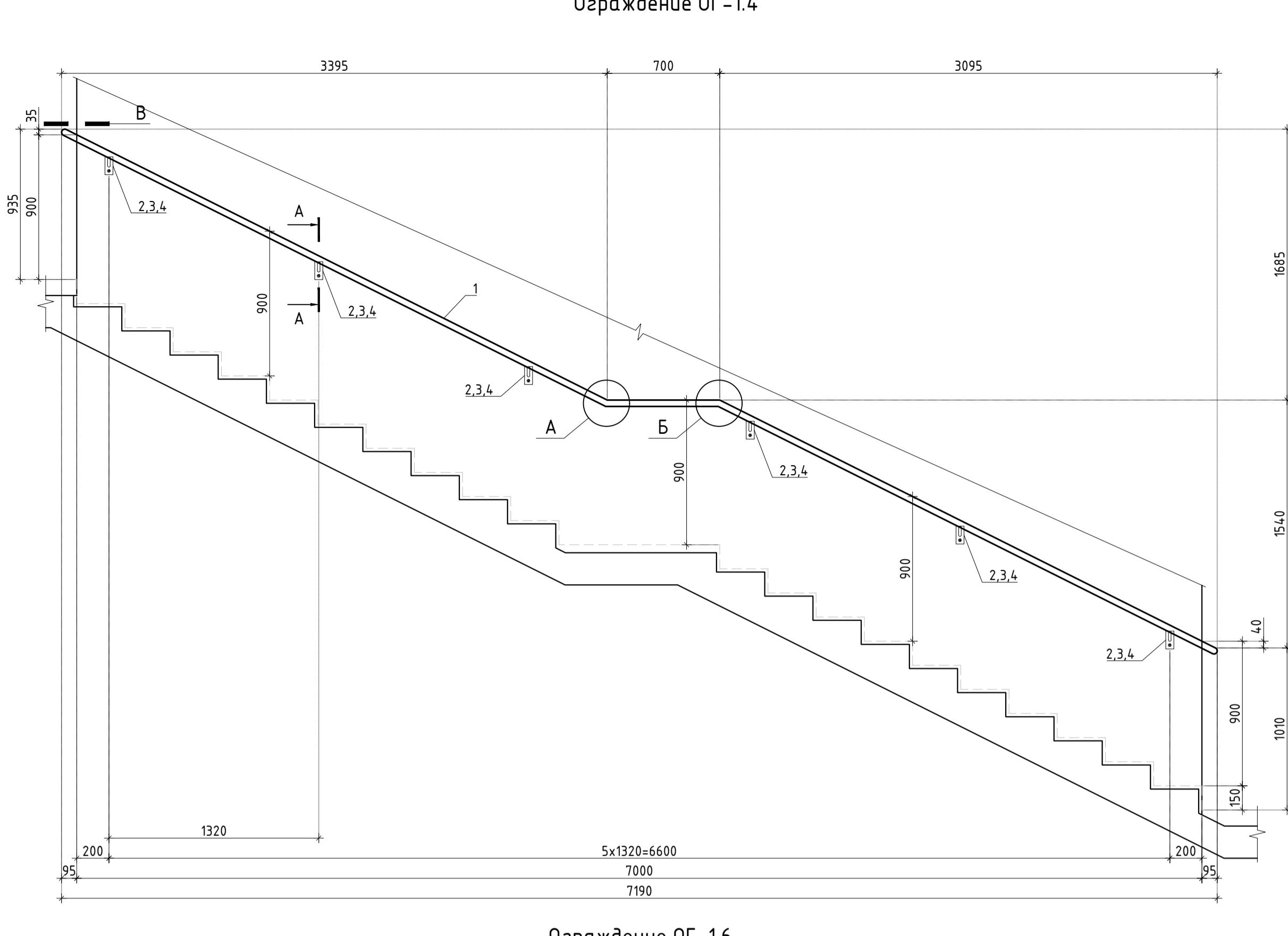


Ограничение ОГ-1.2

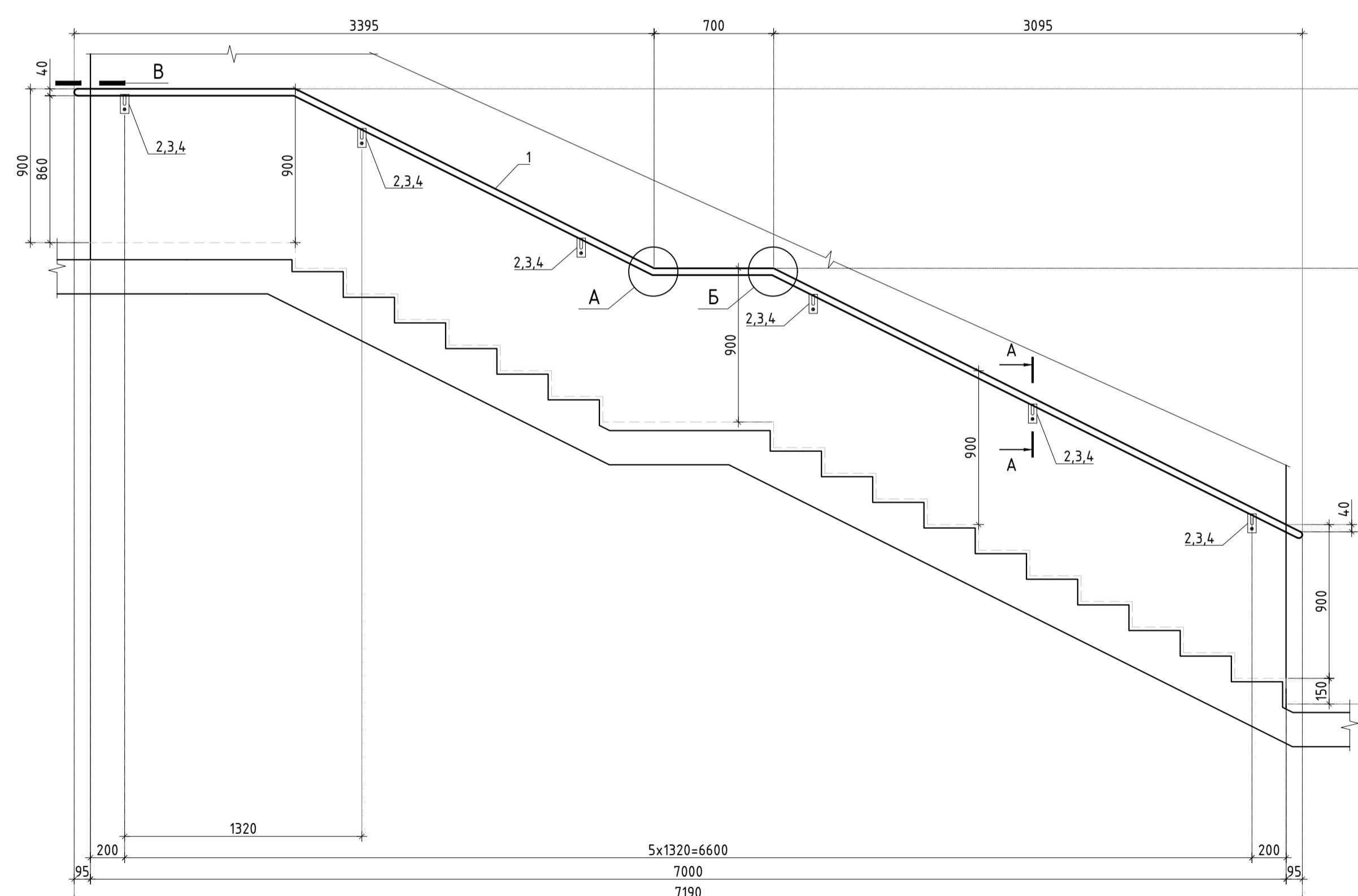


						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-КМ-2
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Захаров				18.04.25	
Проверил	Дронов				18.04.25	
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждения лестниц надземной части здания
ГИП	Попов				18.04.25	Стадия P
						Лист 4
						Ограждение ОГ-1.1 – ОГ-1.3

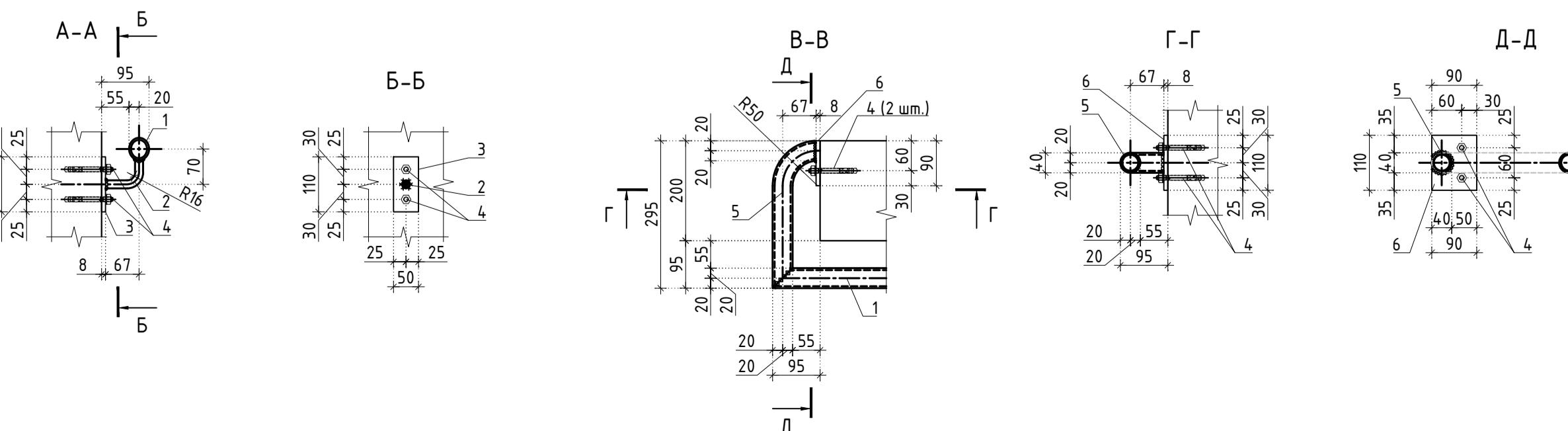
3 AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО С



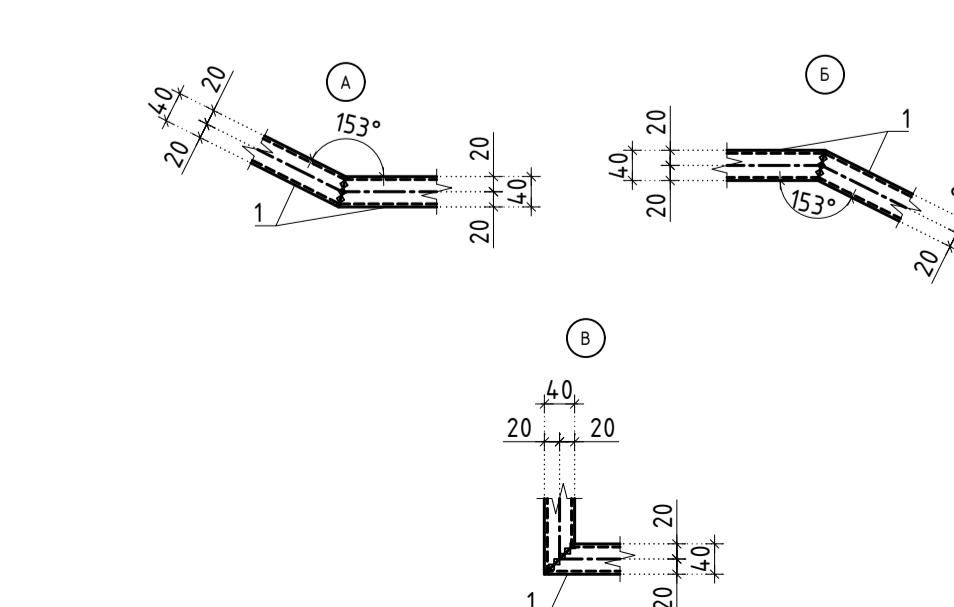
Ограничение ОГ-1.6



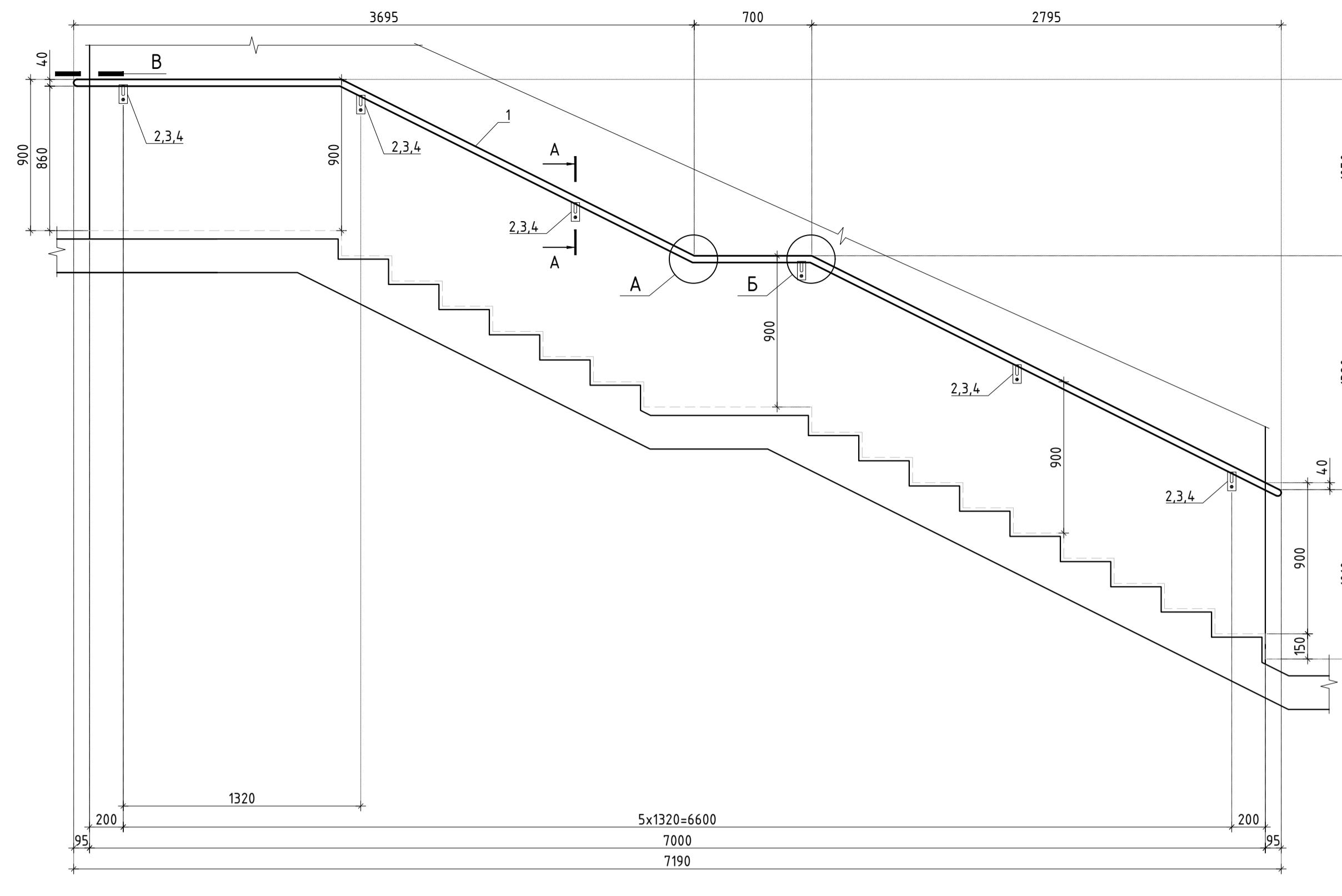
7000
7190



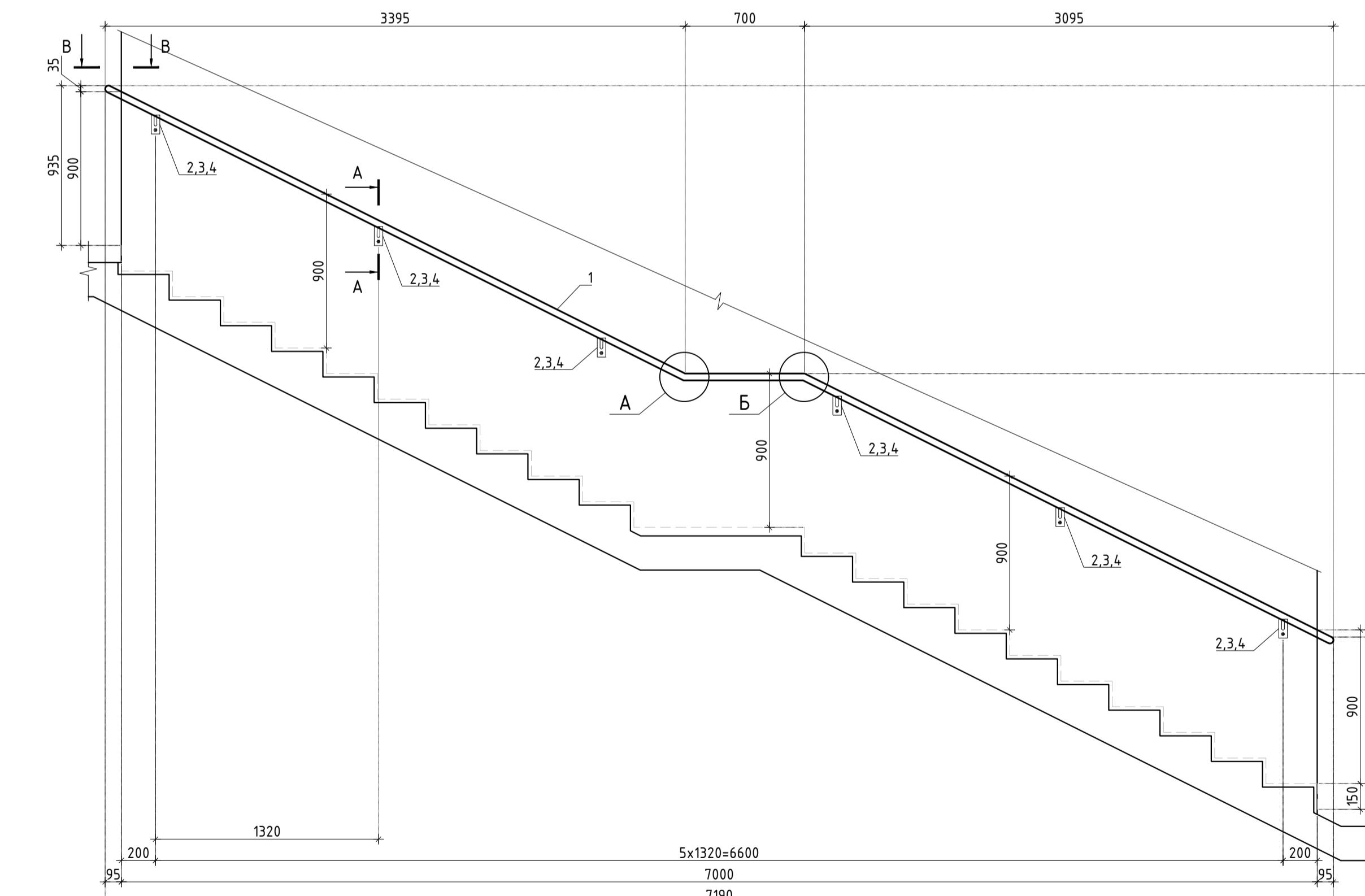
Типовые узлы сварных соединений ограждений



Ограждение ОГ-1.5



Ограждение ОГ-1.7



7000
7190

						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	Нодок.	Подпись	Дата		
Разработал	Захаров			18.04.25	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дронов			18.04.25			
					Ограждения лестниц надземной части здания	P	5
Н. контр.	Малиновская			18.04.25	Ограждение ОГ-1.4 - ОГ-1.9	AR	ПРОЕКТНОЕ БЮРО
ГИП	Попов			18.04.25			

1 / 19

АР ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-1.1			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Лодщ=10600	1	37.63	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35	
4		MKT BZ 10-10-30/90	16		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 L=110	1	0.62	
		Ограждение ОГ-1.2			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Лодщ=10600	1	37.63	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	7	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	7	0.35	
4		MKT BZ 10-10-30/90	16		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 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 $\phi 40 \times 4$ Лодщ=8250	1	29.29	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L=110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L=110	6	0.35	
4		MKT BZ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-1.4			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Лодщ=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		MKT BZ 10-10-30/90	12		

ГЛАСОВАНО

ЗАМЕН СНВ. Н

Подпись и дата

Инф. Н подп.

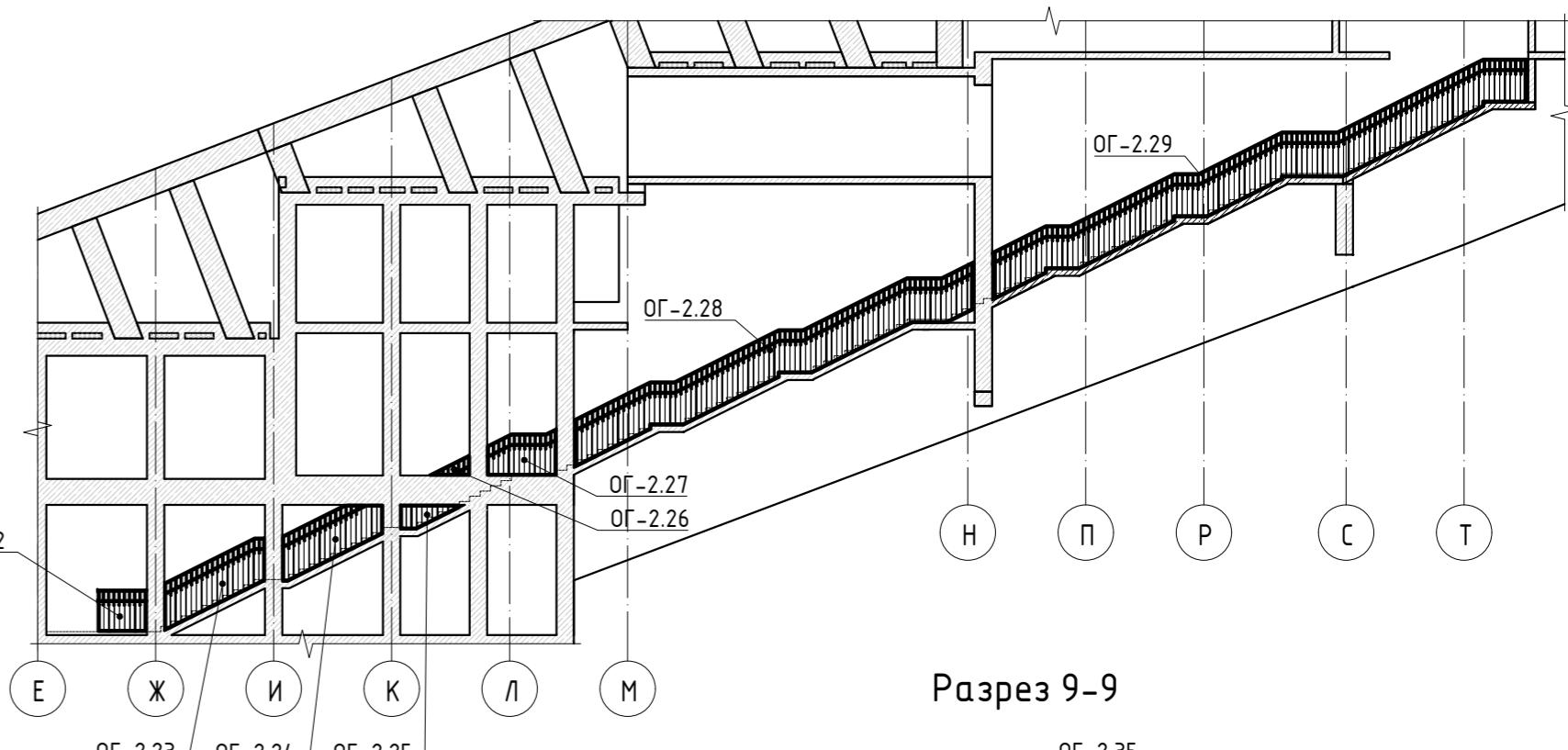
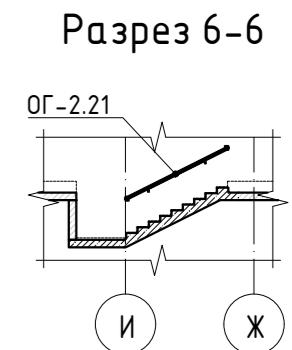
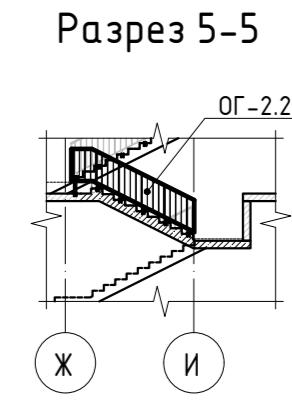
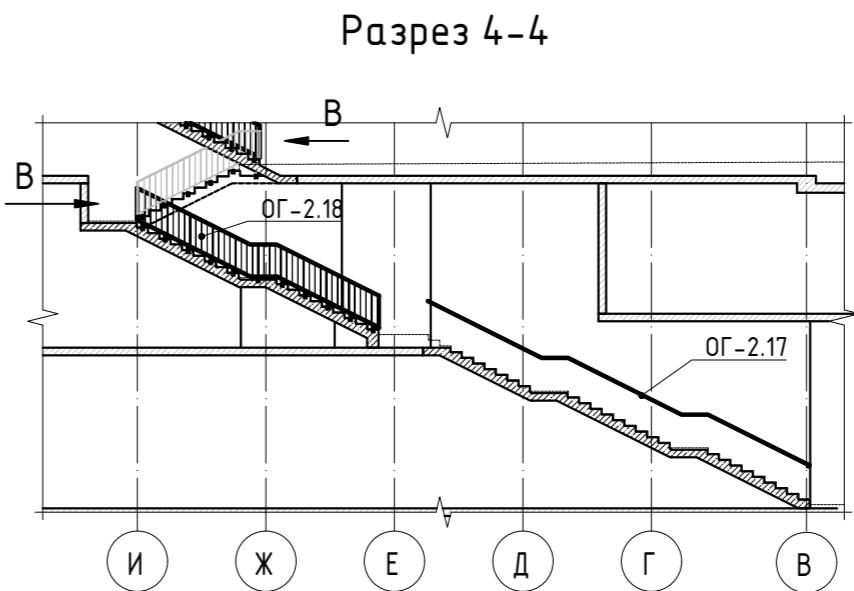
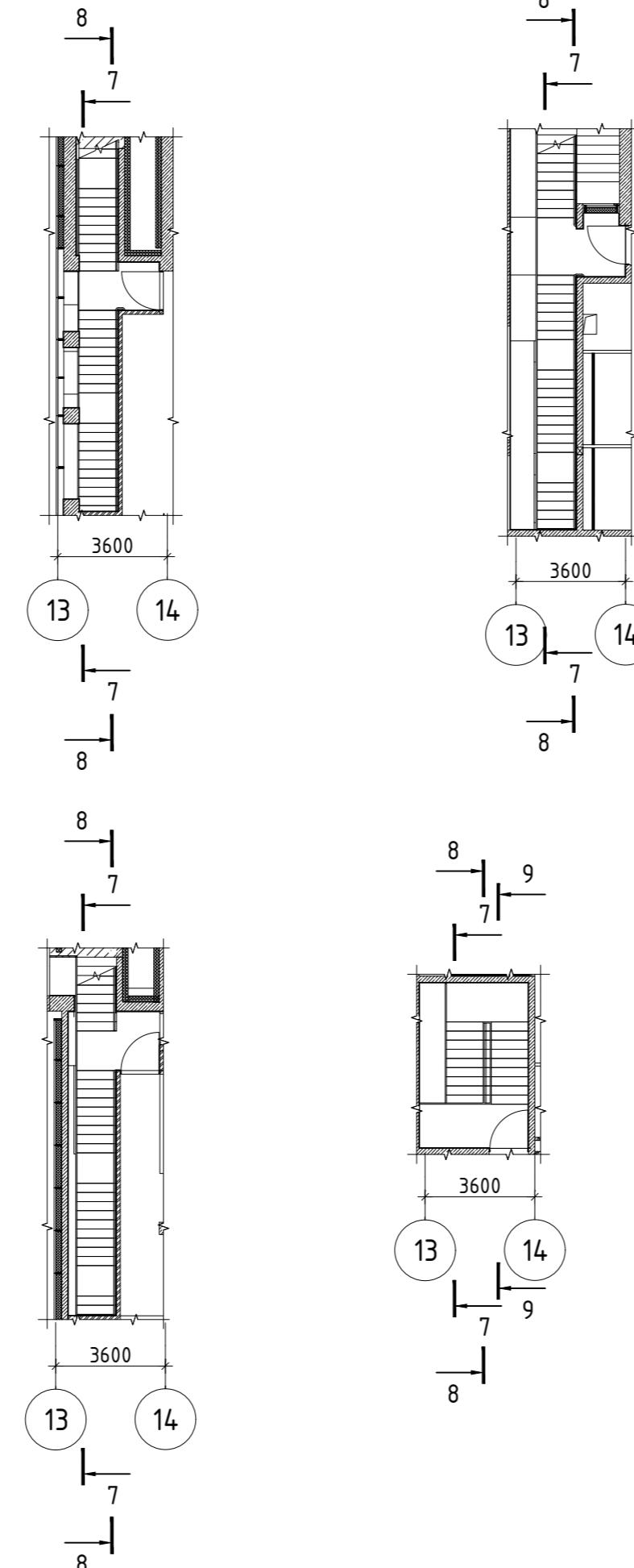
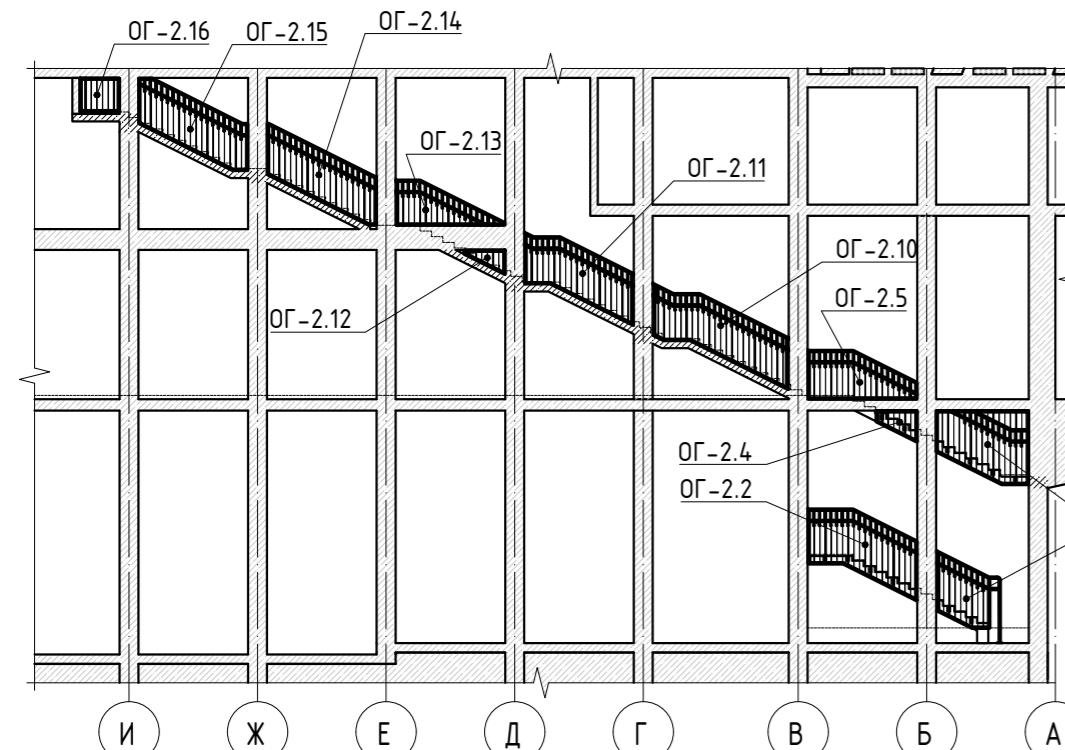
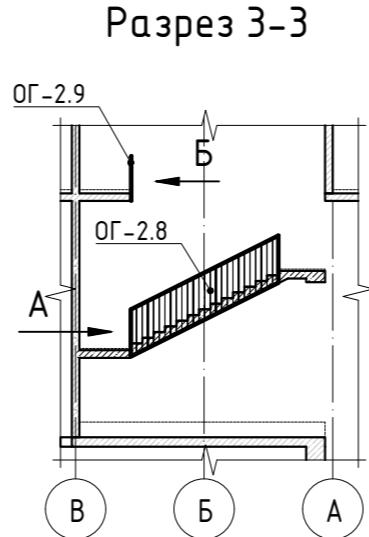
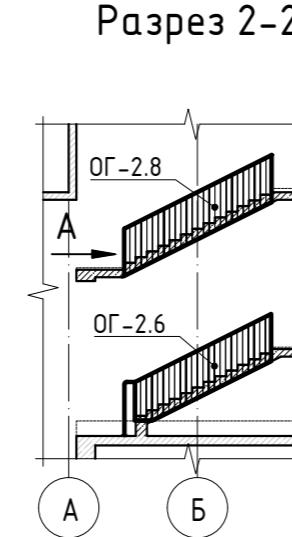
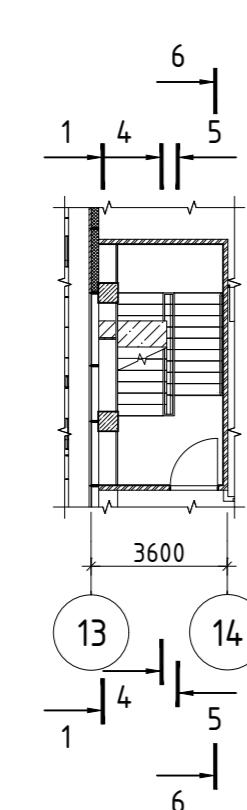
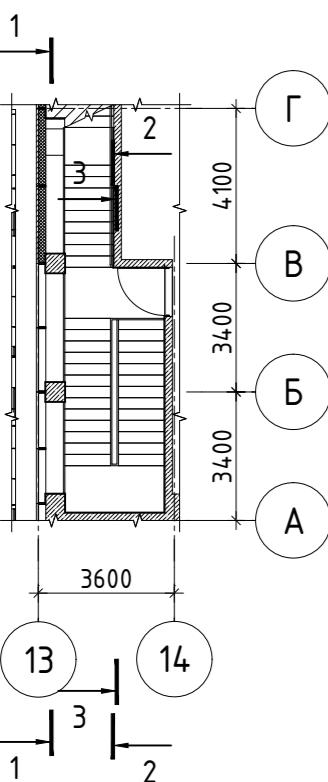
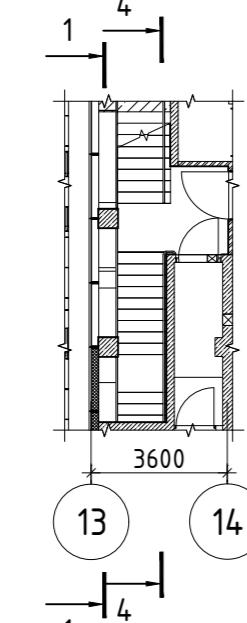
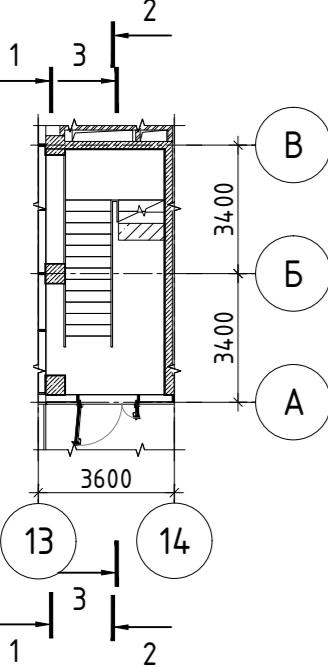
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждение ОГ-1.5			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Лодщ= 7770	1	27.58	
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ L= 110	6	0.17	
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 L= 110	6	0.35	
4		МКТ ВZ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-1.6			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Лодщ= 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 ВZ 10-10-30/90	12		
		Ограждение ОГ-1.7			
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ Лодщ= 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 ВZ 10-10-30/90	14		
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90 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"

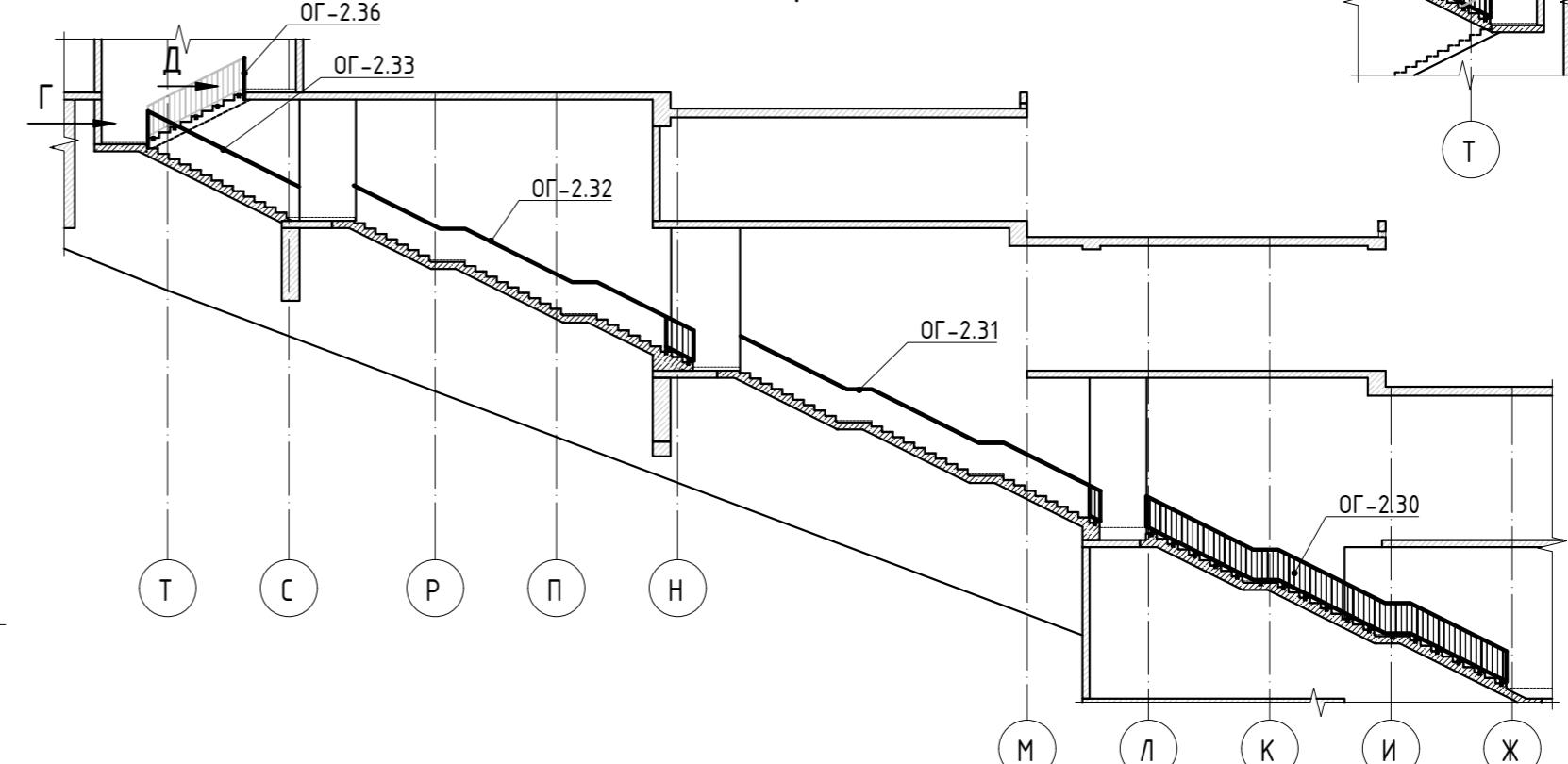
КП-135Р-КМ-2

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

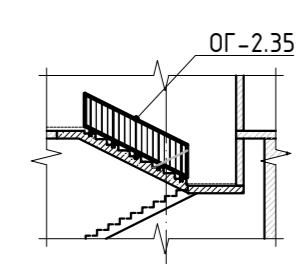
Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
	P	6	
Фиксация элементов ограждения лестницы ОГ-1	A	R	ПРОЕКТНОЕ БЮРО C



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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

Разработал Захаров 18.04.25

Проверил Дронов 18.04.25

Н. контрол. Малиновская 18.04.25

ГИП Попов 18.04.25

Стадия Лист Листов

P 7

Схема расположения ограждений ОГ-2

AR проектное бюро **C.**

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		

ОГЛАСОВАНО

НІНІВ

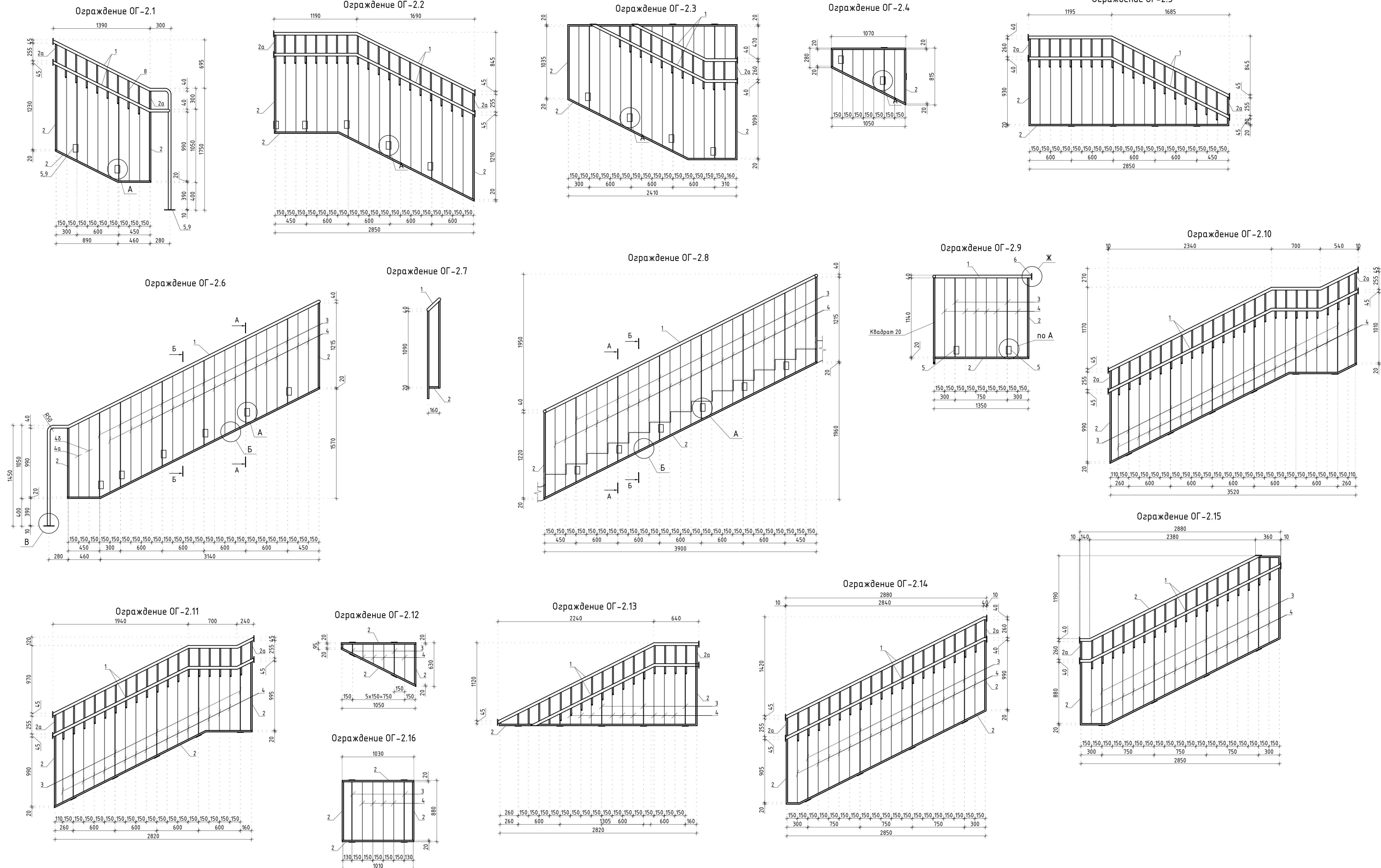
ପ୍ରକାଶକ ॥ ଶିଳ୍ପୀ

Մաթ Նոութ

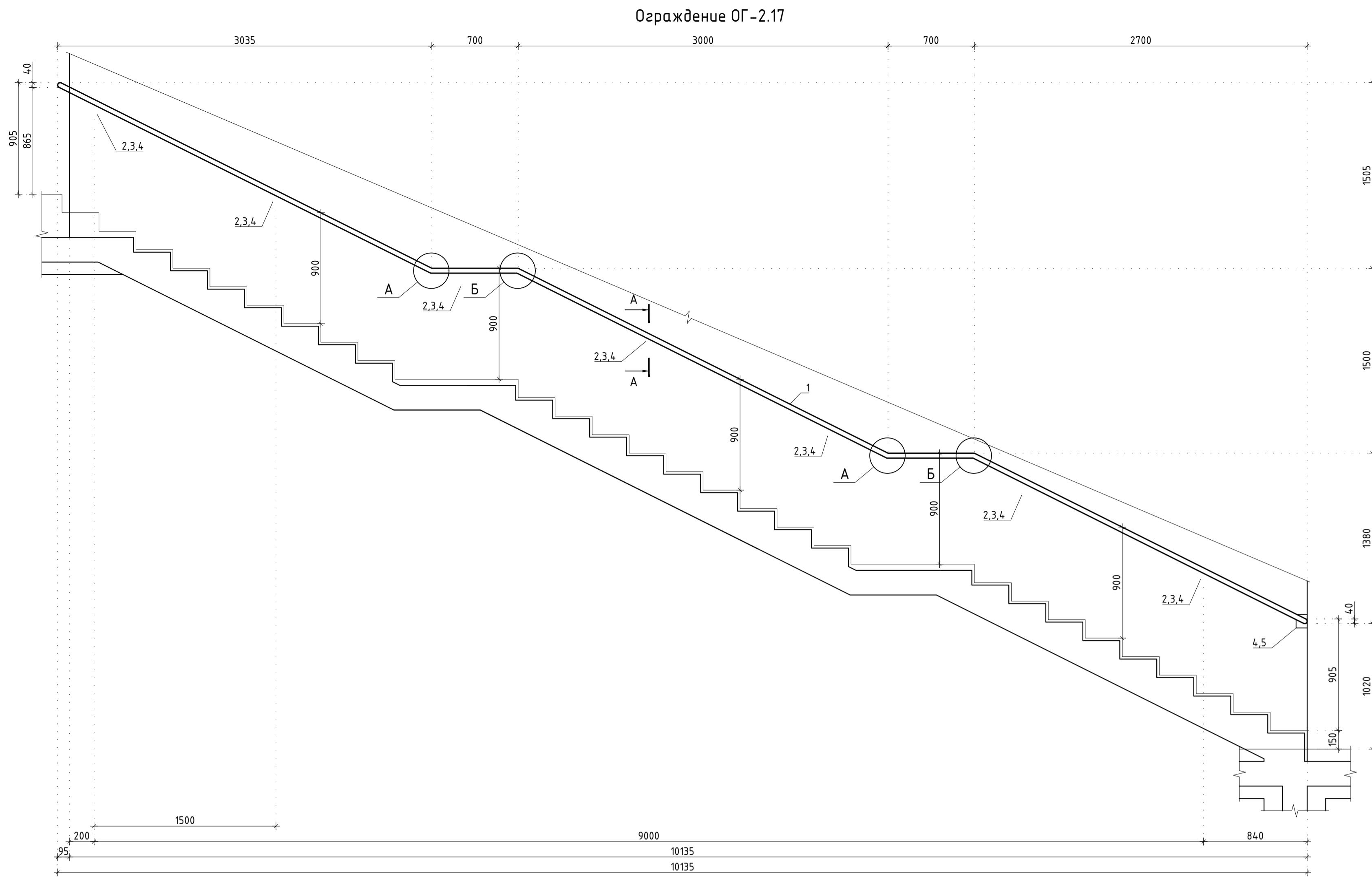
Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-КМ-2

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

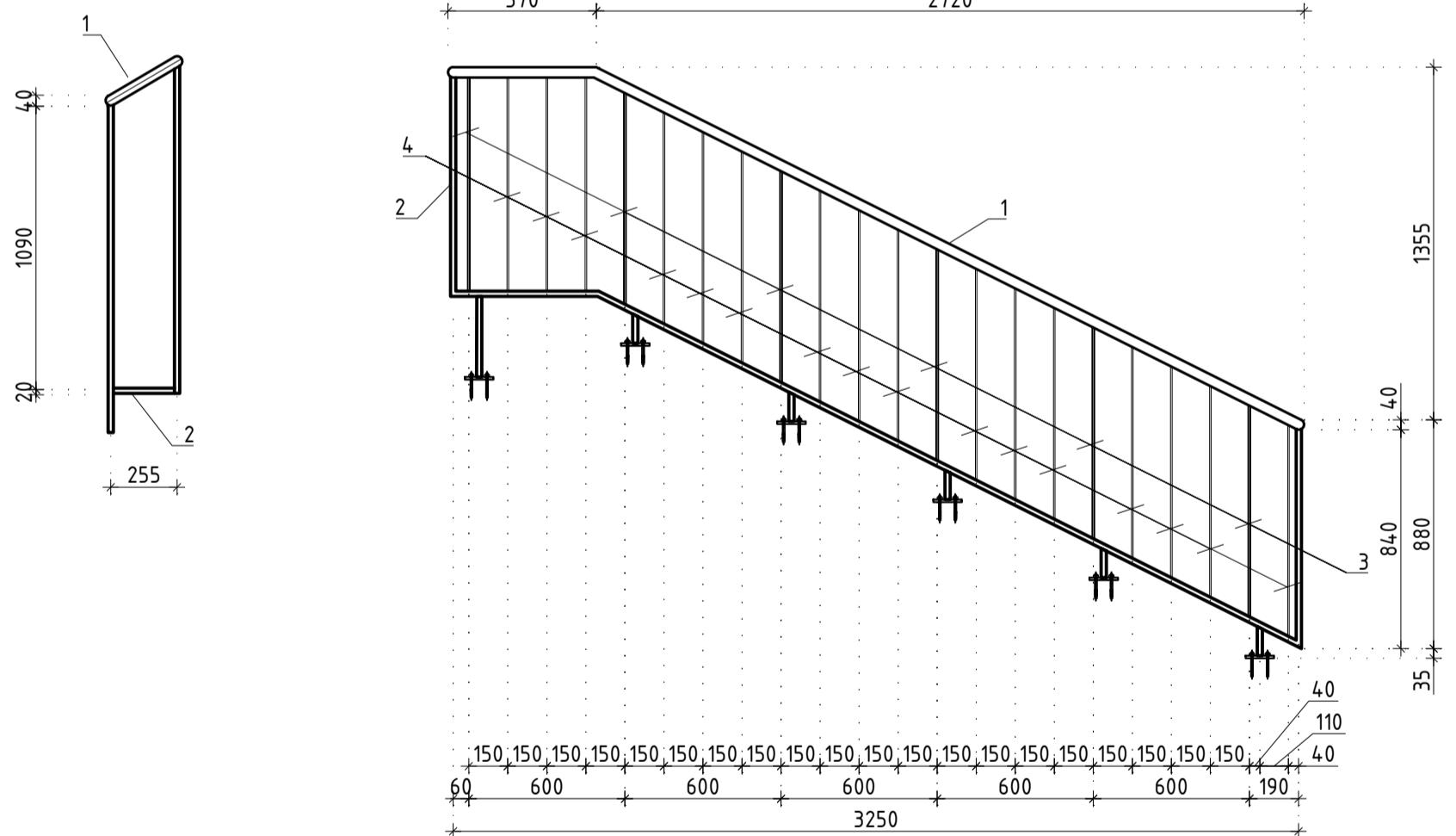
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Захаров				18.04.25	Ограждения лестниц надземной части здания
Проверил	Дронов				18.04.25	
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Спецификация ограждений лестницы ОГ-2
ГИП	Попов				18.04.25	



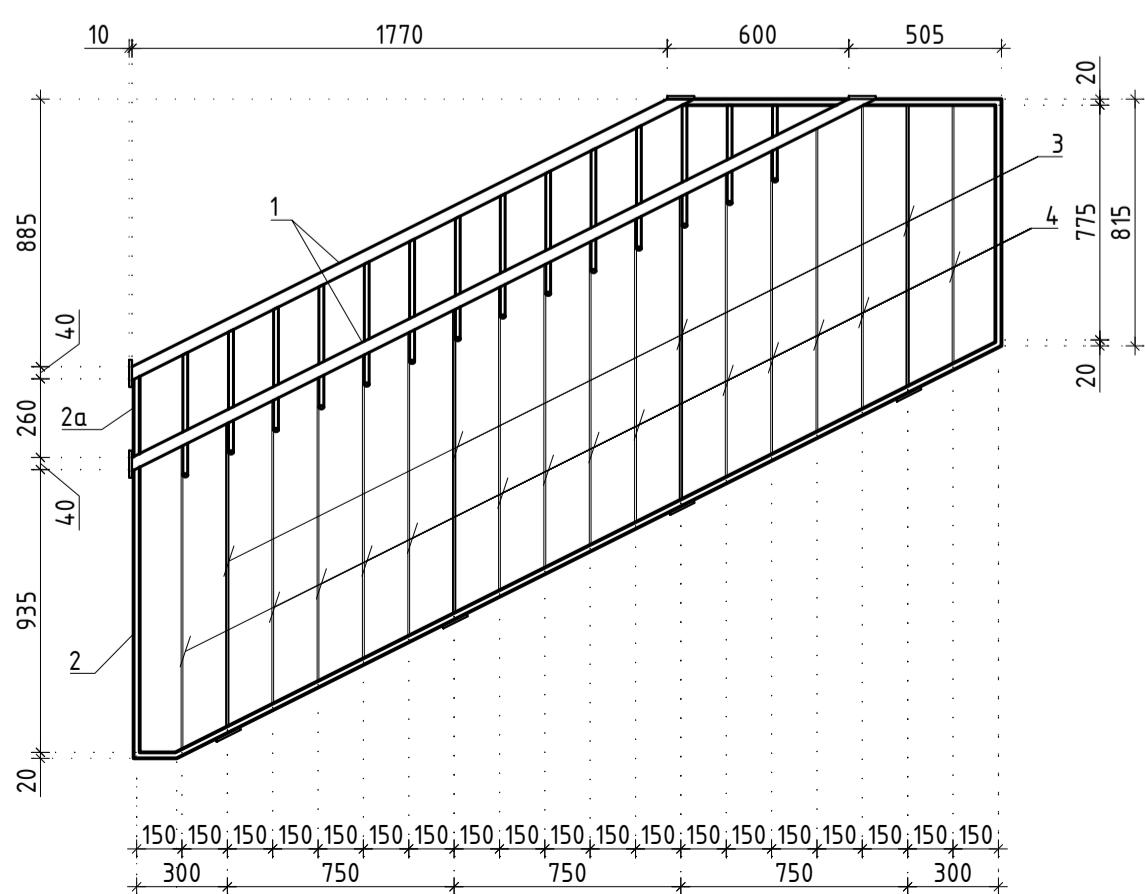
Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"				КП-135Р-КМ-2				
"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Захаров				18.04.25	Ограждения лестниц надземной части здания	P	9
Проверил	Дронов				18.04.25			
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждение OG-2.1 - OG-2.16	GIP	
	Попов				18.04.25			



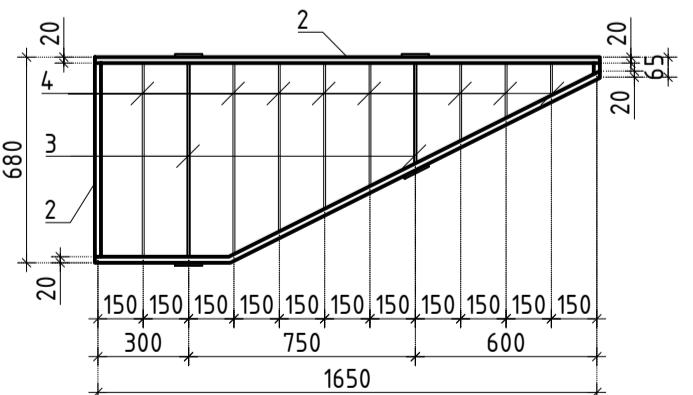
Ограничение ОГ-2.19



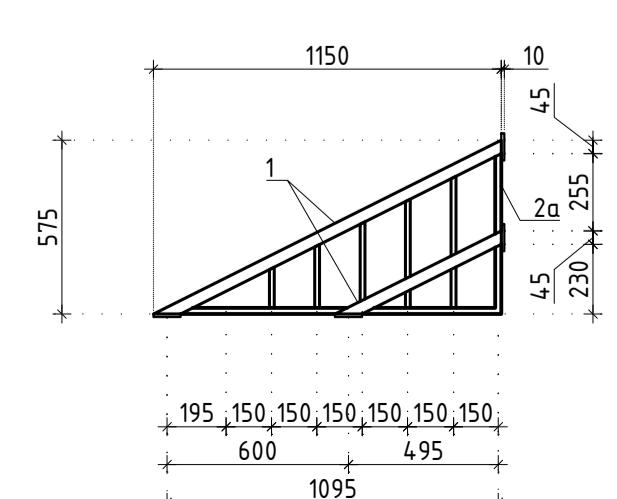
Ограждение ОГ-2.24



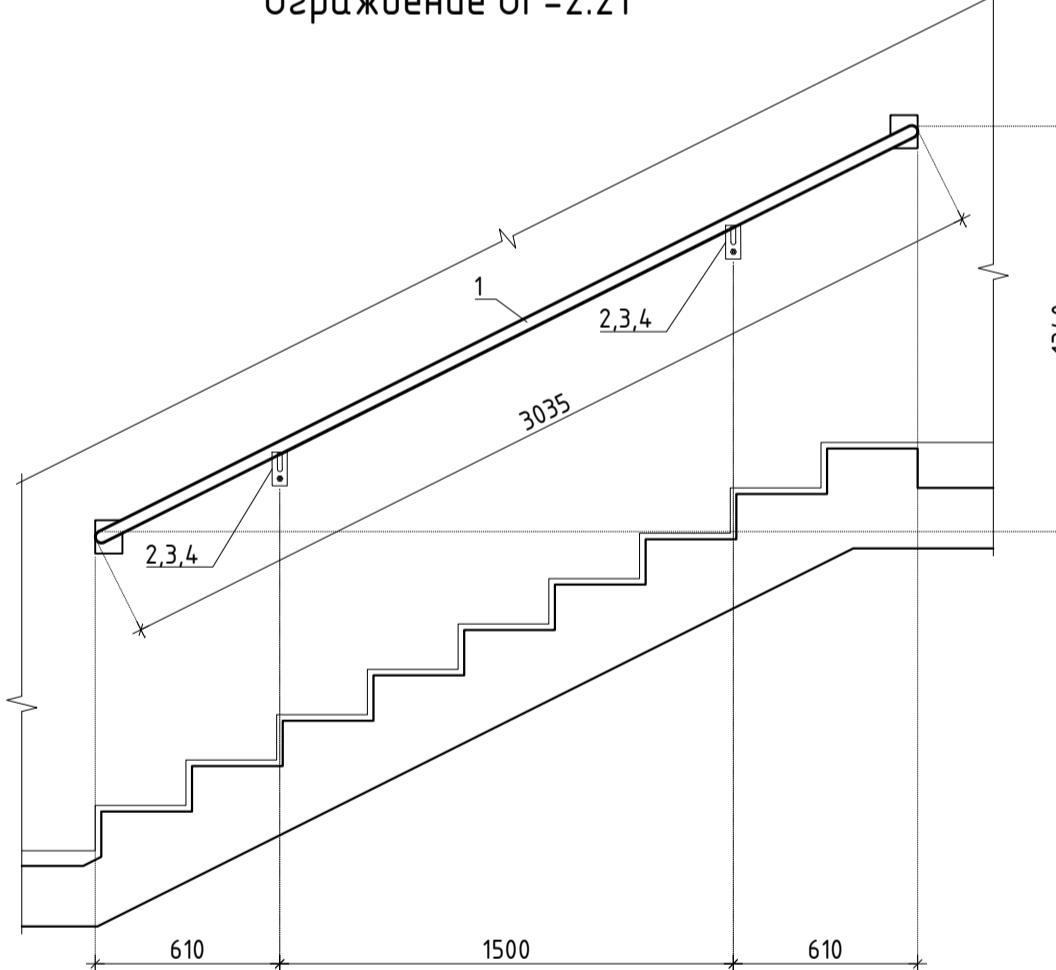
Ограничение ОГ-2.25



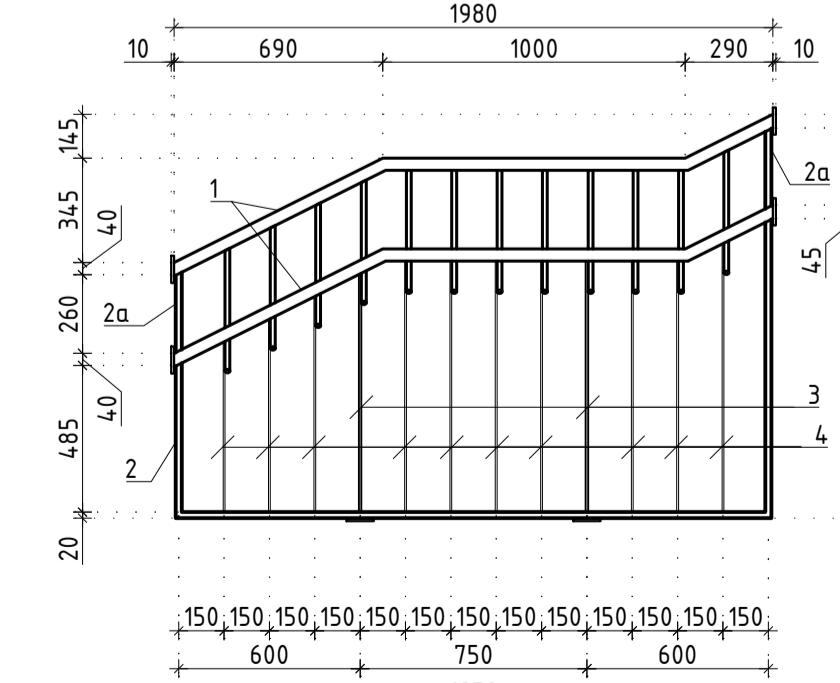
Озрокълене ОГ-2 26



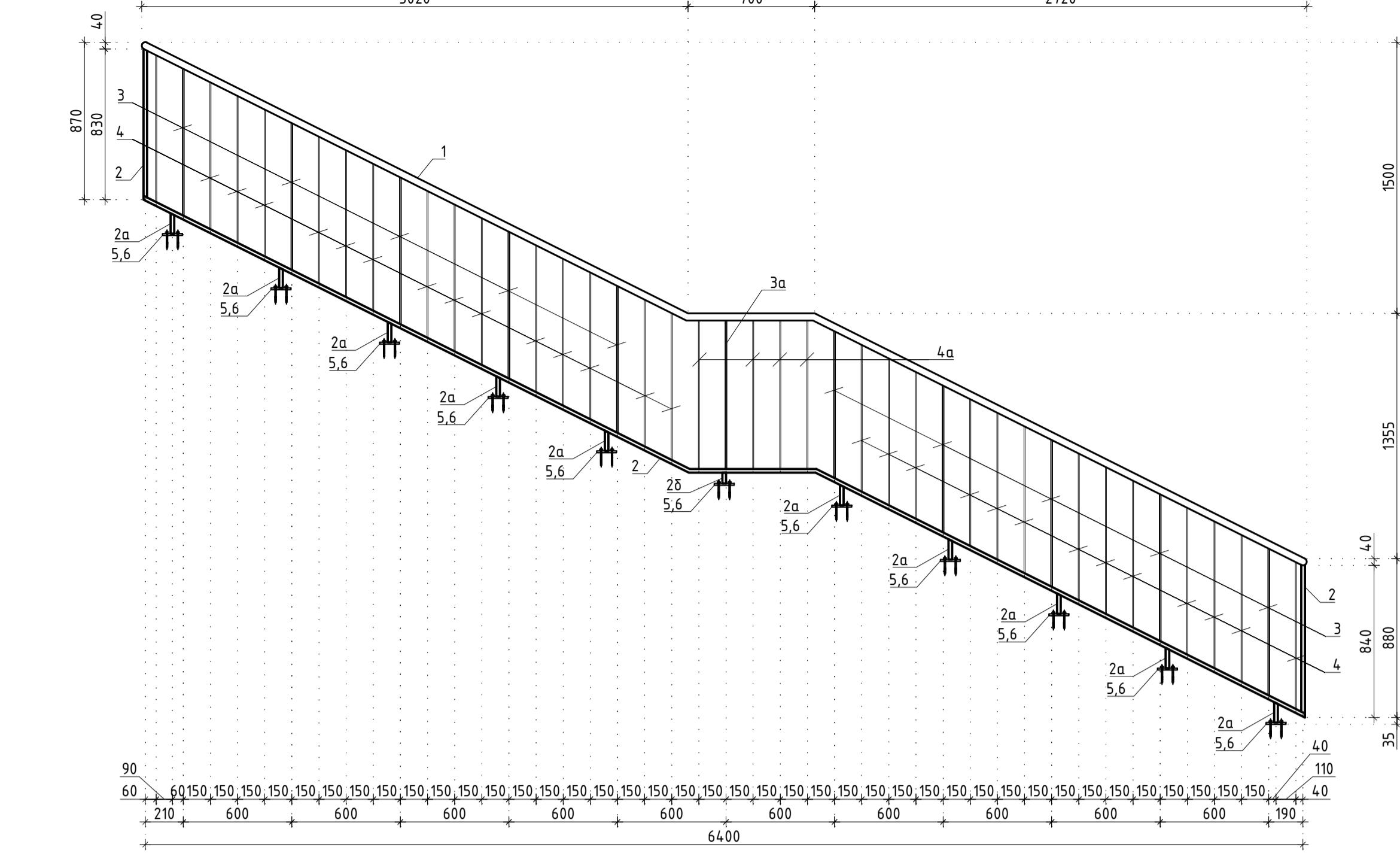
Ограждение ОГ-2.21



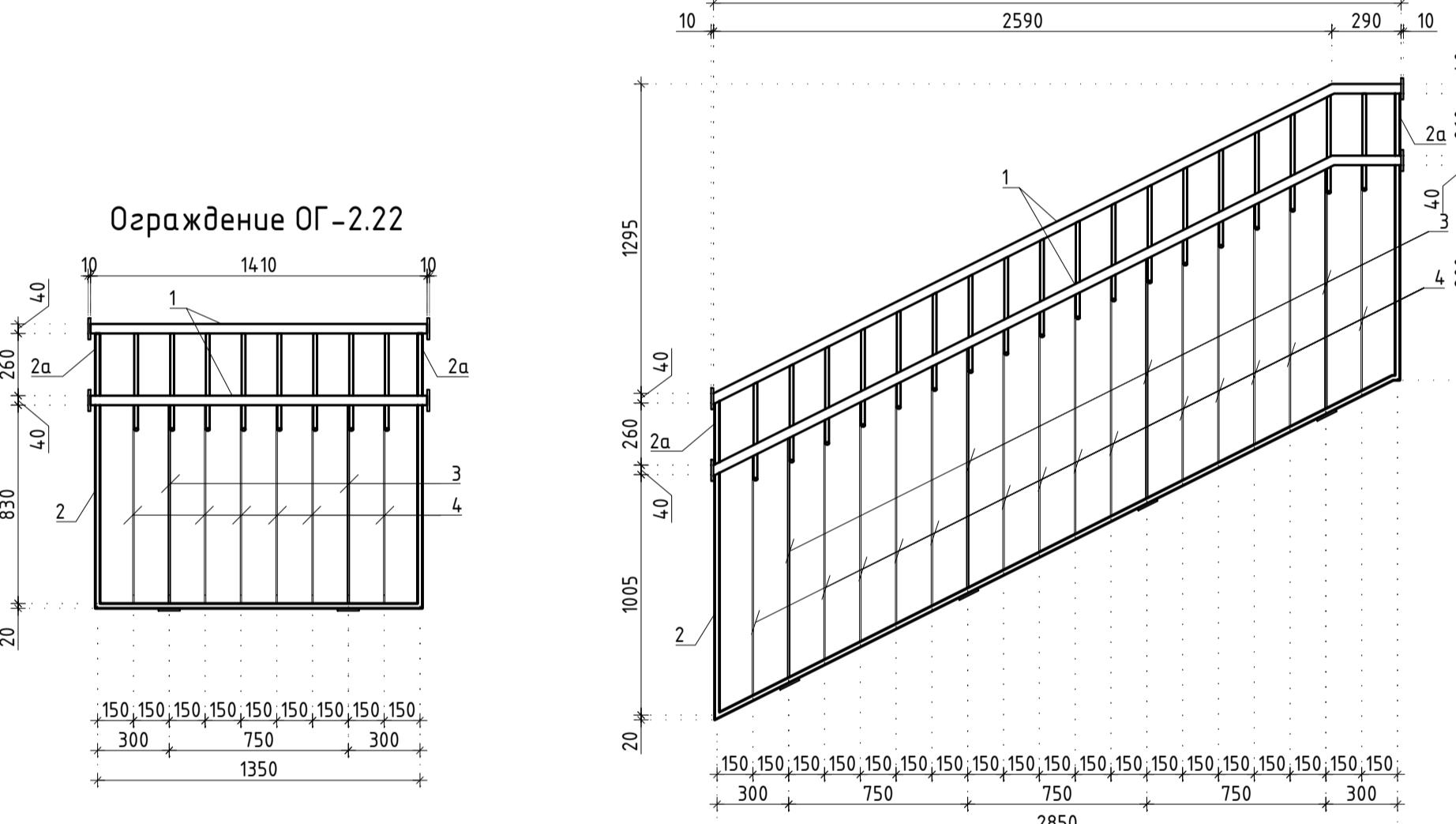
Ограждение ОГ-2.2



Ограничение ОГ-2.18

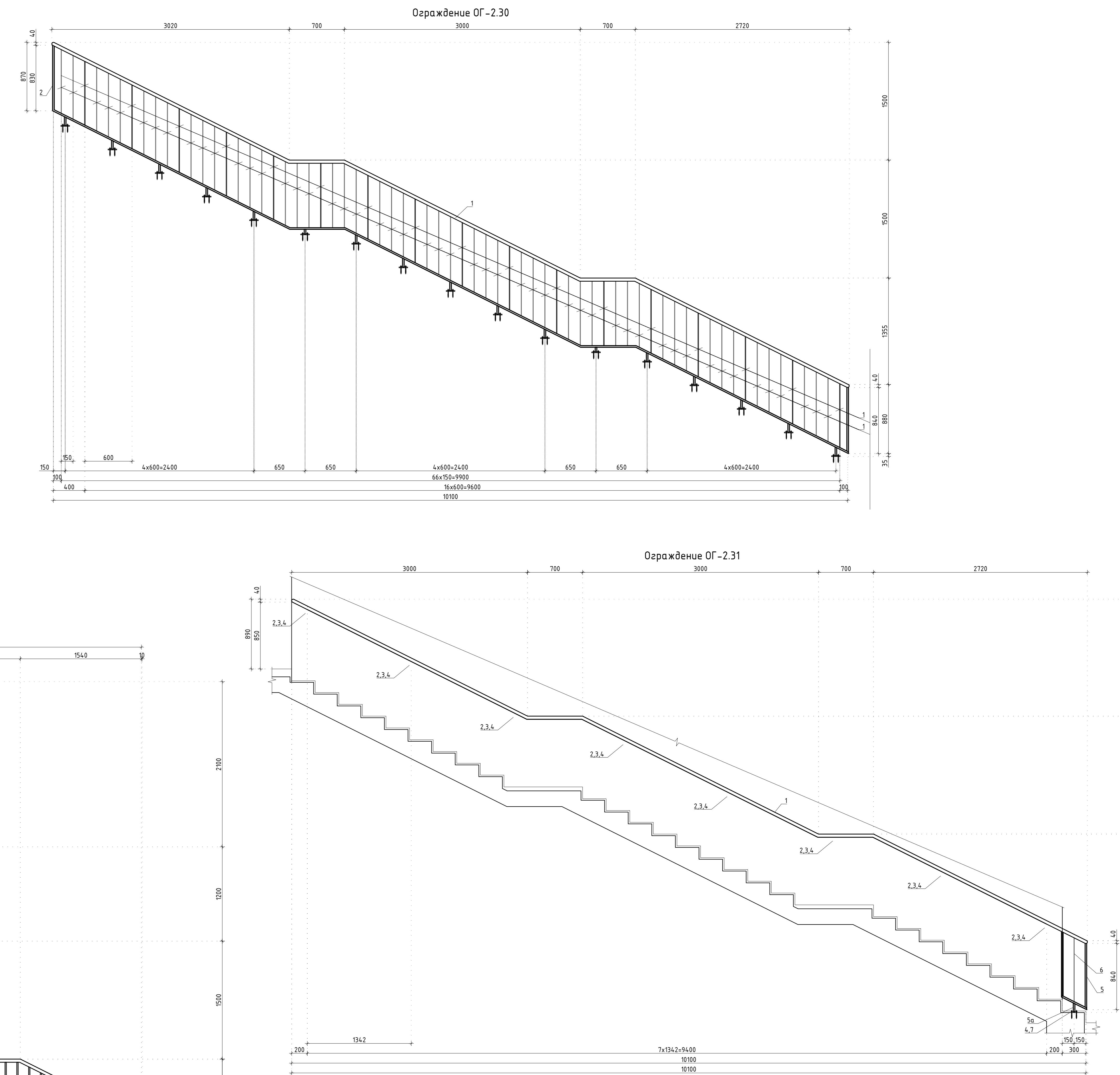
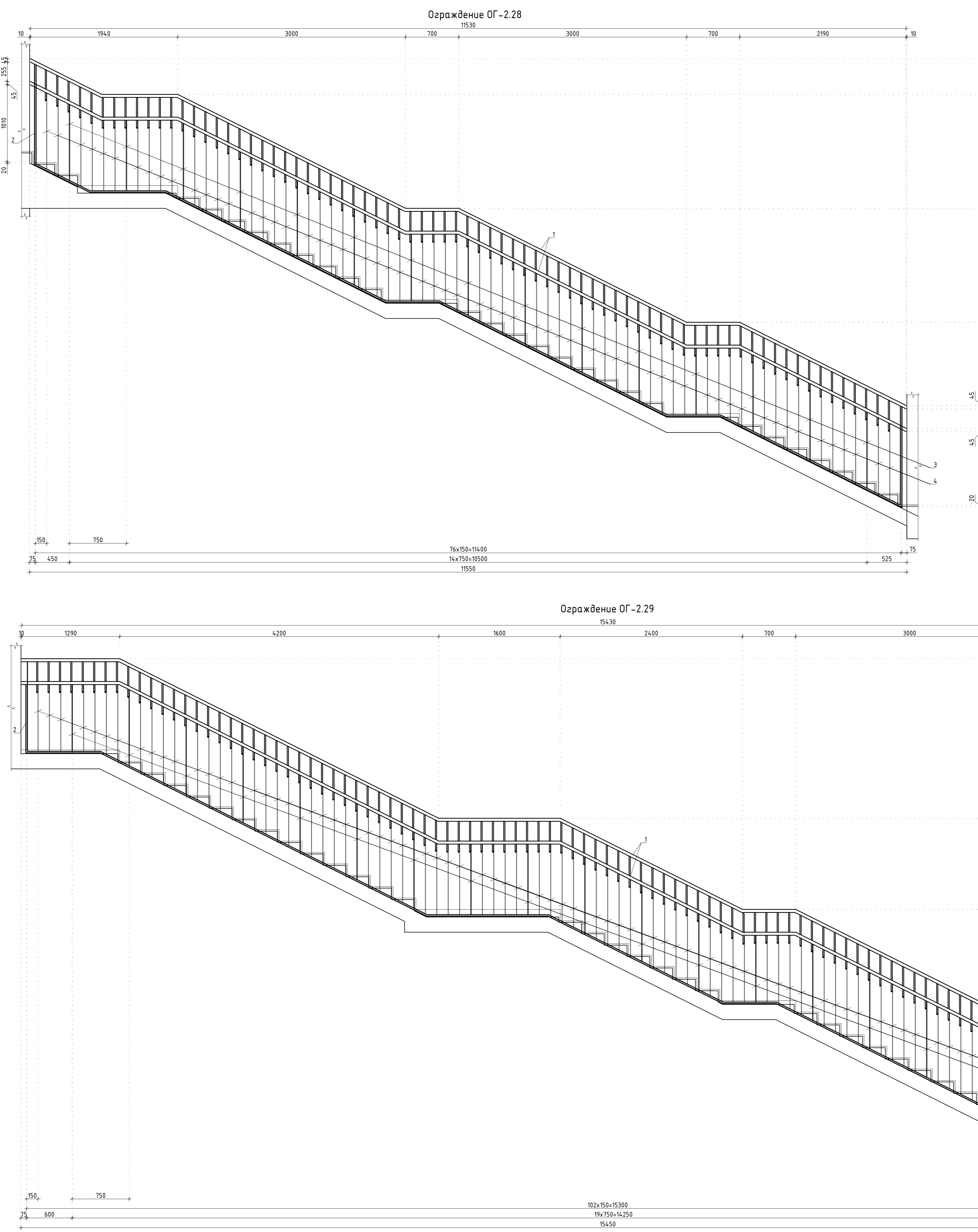


Ограничение ОГ-2.23

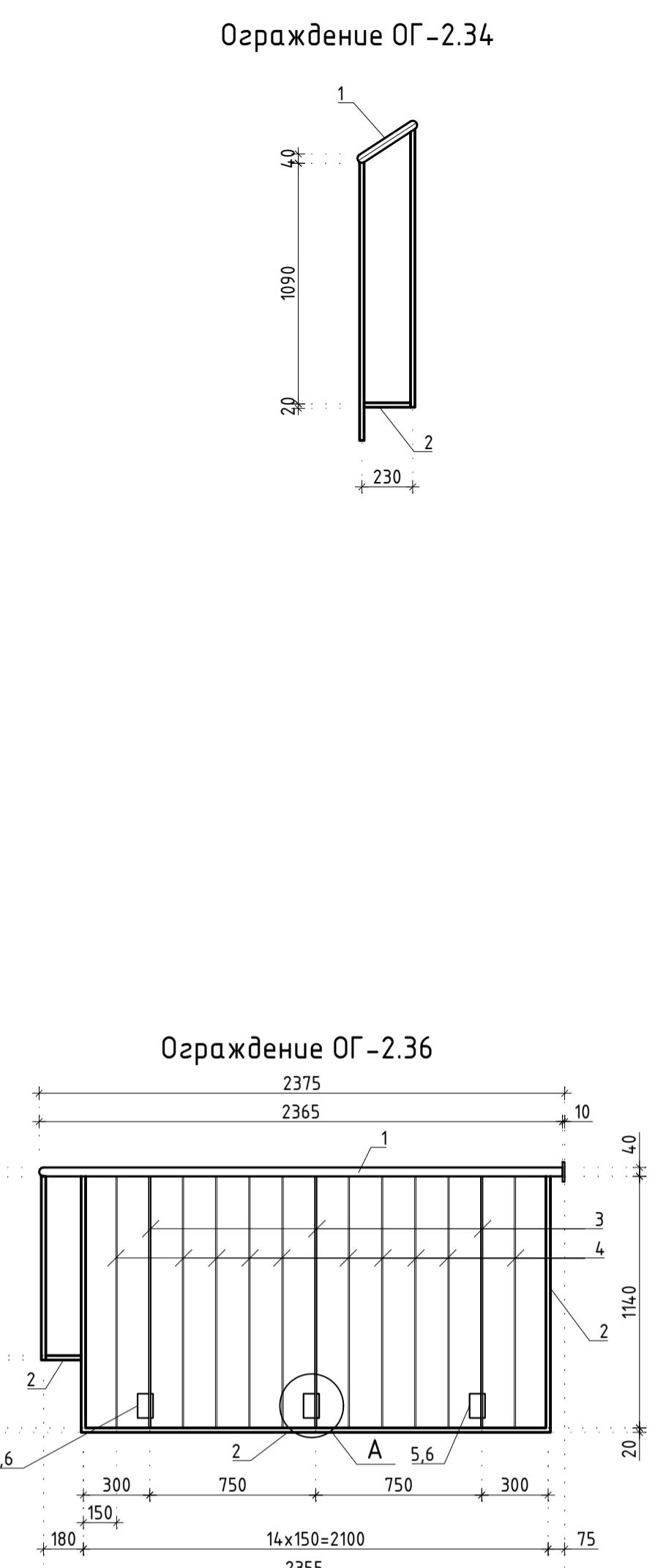
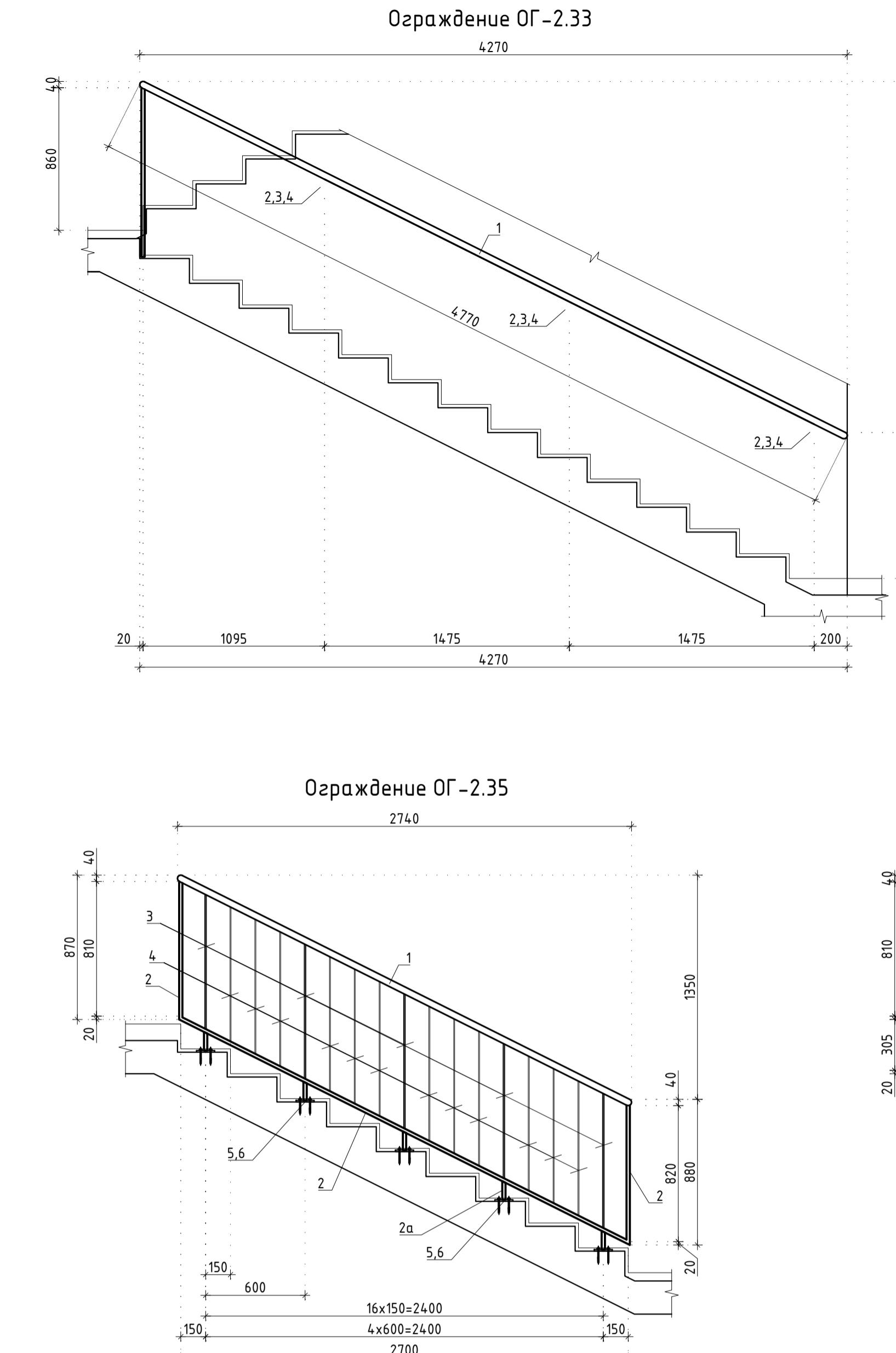
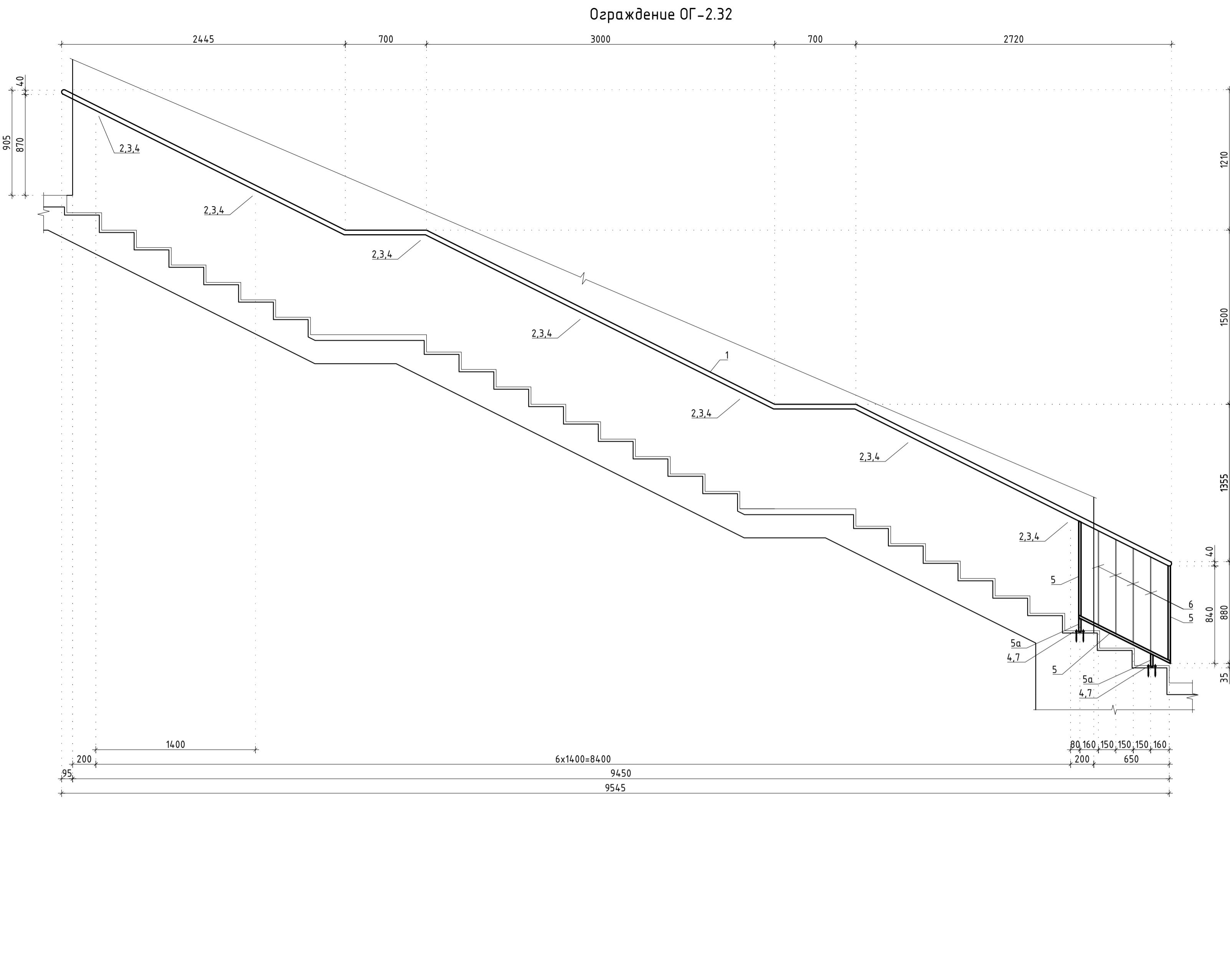


Ограждение ОГ-2.2

						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	
Разработал	Захаров				18.04.25	Стадия P
Проверил	Дронов				18.04.25	Лист 10
						Листов
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждение ОГ-2.17 - ОГ-2.27
ГИП	Попов				18.04.25	



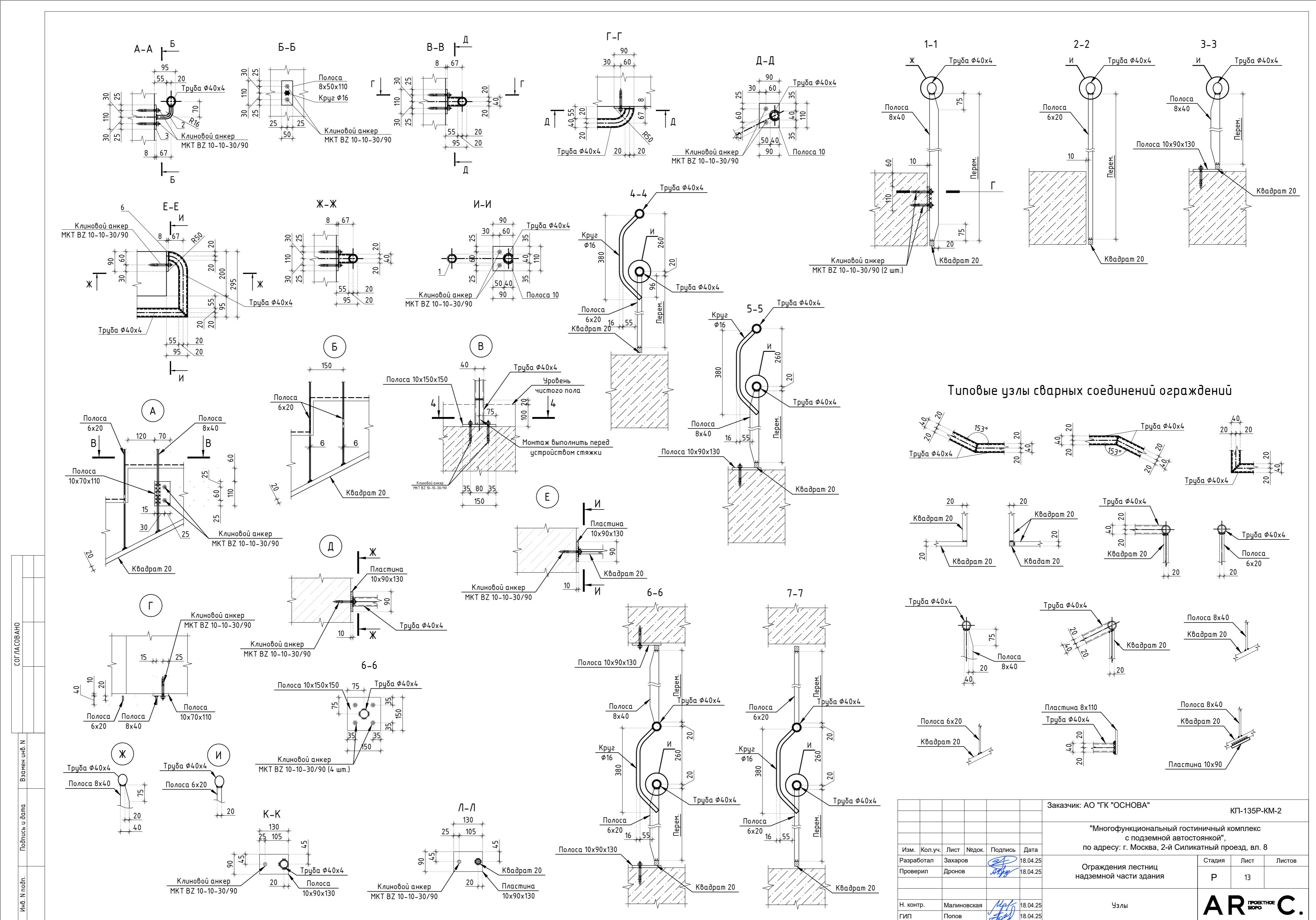
						Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА" КП-135Р-КМ-2		
						"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подпись	Дата			
Разработал	Захаров			18.04.25	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дронов			18.04.25		P	11	
Н. контр.	Малиновская			18.04.25	Ограждение ОГ-2.28 – ОГ-2.31	AR	ПРОЕКТНОЕ БЮРО	C
ПМК	–			18.04.25				



Инф. № по产地.	Поместить в дампа	Взамен инф. №

						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			
Разработал	Захаров				18.04.25	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Дронов				18.04.25			
						Ограждения лестниц надземной части здания	P	12
Н. контр.	Малиновская				18.04.25			
						Ограждение ОГ-2.32 – ОГ-2.36		
							A	С.
							ПРОЕКТНОЕ БЮРО	

6



Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-2 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ограждение ОГ-2.1					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=5380	1	19.10
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=3720	1	11.68
2а	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=2430	1	6.10
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=7060	1	6.65
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	2	0.60
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	1	1.77
7	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	2	0.92
8	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	8	0.76
9		MKT BZ 10-10-30/90		10	
Ограждение ОГ-2.2					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=6180	1	21.94
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=3720	1	11.68
2а	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=1210	3	3.04
3а	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=1090	1	2.74
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=1210	9	1.14
4а	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=1090	5	1.03
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	5	0.60
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	4	0.92
7	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
8		MKT BZ 10-10-30/90		10	
Ограждение ОГ-2.3					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=3920	1	13.92
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=7560	1	23.74
2а	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	1	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=5440	1	13.67
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=14800	1	13.94
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	4	0.60
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	6	0.92
7	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	11	0.76
8		MKT BZ 10-10-30/90		14	
Ограждение ОГ-2.4					
1	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=3360	1	10.55
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=940	1	2.36
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=2100	1	1.98
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	2	0.60
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	2	0.92
6		MKT BZ 10-10-30/90		6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ограждение ОГ-2.5					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=6180	1	21.94
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=3920	1	12.31
2а	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	1	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=2780	1	6.98
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=9690	1	9.13
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	8	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		8	
Ограждение ОГ-2.6					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=5750	1	20.41
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=6240	1	19.59
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1210	6	3.04
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1210	15	1.14
4а	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1060	1	1.00
4б	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1130	1	1.06
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	6	0.60
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	1	1.77
7		MKT BZ 10-10-30/90		16	
Ограждение ОГ-2.7					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	L=260	1	0.92
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=140	1	0.44
Ограждение ОГ-2.8					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	L= 4400	1	15.62
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L= 6860	1	21.54
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L= 1210	6	3.04
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L= 1210	19	1.14
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L= 110	6	0.60
6		MKT BZ 10-10-30/90		12	
Ограждение ОГ-2.9					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	L= 1420	1	5.04
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L= 2500	1	7.85
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L= 1140	2	2.86
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L= 1140	6	1.07
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L= 110	2	0.60
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L= 130	1	0.92
7		MKT BZ 10-10-30/90		5	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ограждение ОГ-2.10					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=7840	1	27.83
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=5900	1	18.53
2а	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	5	2.51
3а	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=880	1	2.21
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Lodщ=16600	12	15.64
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	10	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	23	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		10	
Ограждение ОГ-2.11					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Лодщ=6320	1	22.44
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=5120	1	16.08
2а	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	4	2.51
3а	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=900	1	2.26
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Lodщ=12660	12	11.93
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	9	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		9	
Ограждение ОГ-2.12					
1	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Лодщ=2980	1	9.36
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Лодщ=560	1	1.41
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Лодщ=1350	1	1.27
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	4	0.92
5		MKT BZ 10-10-30/90		4	
Ограждение ОГ-2					

Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-2 (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ограждение ОГ-2.14					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=6470	1	22.97
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=5125	1	16.09
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	4	2.51
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Lообщ=1000	14	0.94
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	8	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		8	
Ограждение ОГ-2.15					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=6100	1	21.66
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=5480	1	17.21
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	1	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	4	2.51
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1000	14	0.94
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	8	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		8	
Ограждение ОГ-2.16					
1	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=3820	1	11.99
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Lообщ=840	2	2.11
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Lообщ=840	4	0.79
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	4	0.92
5		MKT BZ 10-10-30/90		4	
Ограждение ОГ-2.17					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=11200	1	39.76
2	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=110	7	0.17
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50	L=110	7	0.35
4		MKT BZ 10-10-30/90		18	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90	L=110	2	0.62
6	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	L=400	1	1.42
Ограждение ОГ-2.18					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=7150	1	25.38
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=8770	1	27.54
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=110	10	0.35
2b	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=60	1	0.19
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=810	10	2.03
3a	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=820	1	2.06
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=810	28	0.76
4a	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=820	4	0.77
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	1	1.77
6		MKT BZ 10-10-30/90		44	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ограждение ОГ-2.19					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	L=335	1	1.19
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=235	1	0.74
Ограждение ОГ-2.20					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=3620	1	12.85
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=5280	1	16.58
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=110	5	0.35
2b	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=310	1	0.97
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=810	5	2.03
3a	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=820	1	2.06
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=810	13	0.76
4a	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=820	3	0.77
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	6	1.77
6		MKT BZ 10-10-30/90		24	
Ограждение ОГ-2.21					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=3140	1	11.15
2	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=110	2	0.17
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50	L=110	2	0.35
4		MKT BZ 10-10-30/90		8	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x90	L=110	2	0.62
Ограждение ОГ-2.22					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=2820	1	10.01
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=3070	1	9.64
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=830	2	2.08
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=830	6	0.78
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	6	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	8	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		6	
Ограждение ОГ-2.23					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=6380	1	22.65
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=5120	1	16.08
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=830	2	2.08
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=830	6	0.78
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	6	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		8	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Ограждение ОГ-2.24					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=4830	1	17.15
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=5890	1	18.49
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	1	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	4	2.51
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1000	14	0.94
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	8	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	18	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		8	
Ограждение ОГ-2.25					
1	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=4230	1	13.28
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	Lообщ=970	1	2.44
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	Lообщ=3260	1	3.07
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	4	0.92
5		MKT BZ 10-10-30/90		4	
Ограждение ОГ-2.26					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=1870	1	6.64
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	Lообщ=1460	1	4.58
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	6	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг Ø16	L=480	5	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		6	
Ограждение ОГ-2.27					
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø40x4	Lообщ=4240	1	15.05
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20			

Спецификация элементов ограждения лестницы ОГ-2 (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечания
Ограждение ОГ-2.28					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=600	1	89.82
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	1	45.62
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	15	2.51
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1000	60	0.94
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	19	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$	L=480	75	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		19	
Ограждение ОГ-2.29					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=600	1	119.07
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	1	58.34
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=480	2	1.51
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1000	20	2.51
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1000	81	0.94
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	24	0.92
6	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$	L=480	101	0.76
7		MKT BZ 10-10-30/90		24	
Ограждение ОГ-2.30					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=600	1	39.76
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	1	40.25
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	15	0.35
2b	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	2	0.19
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=810	15	2.03
3a	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=820	2	2.06
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=810	43	0.76
4a	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=820	7	0.77
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	17	1.77
6		MKT BZ 10-10-30/90		68	
Ограждение ОГ-2.31					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=600	1	39.76
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$	L=110	8	0.17
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50	L=110	8	0.35
4		MKT BZ 10-10-30/90		20	
5	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	1	6.37
5a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	1	0.35
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=810	1	0.76
7	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	1	1.77

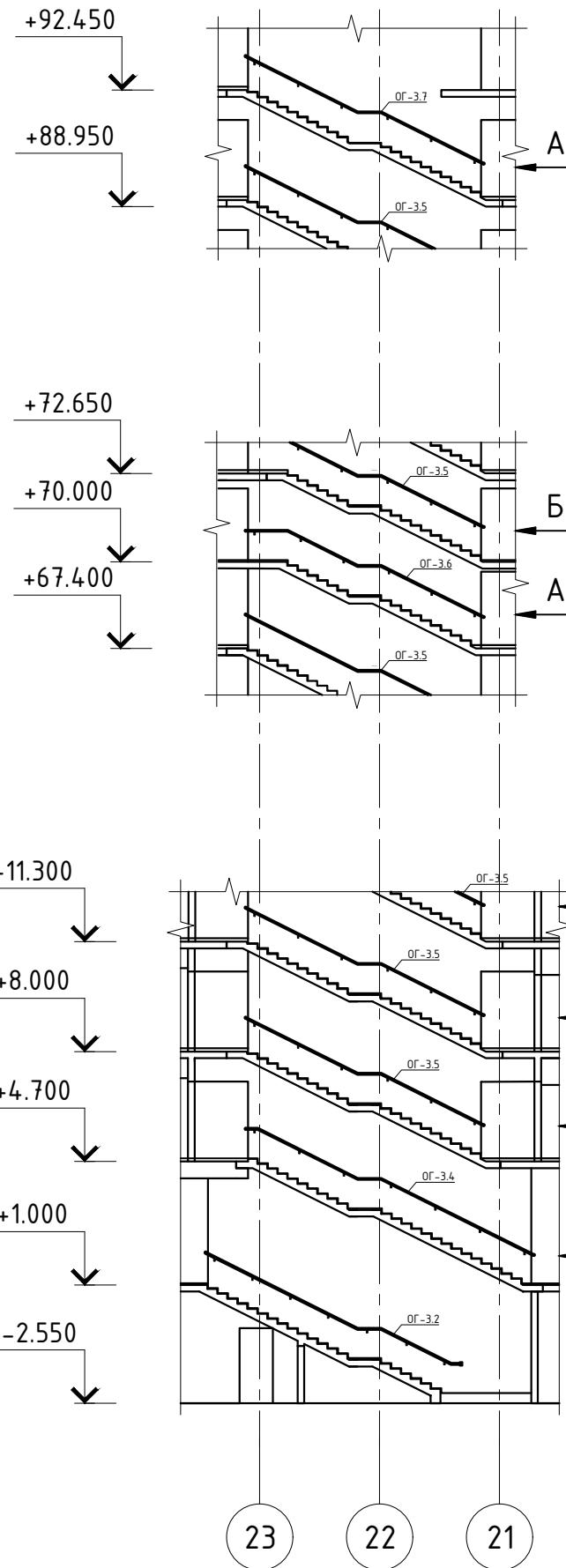
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечания
Ограждение ОГ-2.32					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=600	1	37.10
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$	L=110	7	0.17
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50	L=110	7	0.35
4		MKT BZ 10-10-30/90		22	
5	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	1	8.04
5a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	2	0.35
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=810	4	0.76
7	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	2	1.77
Ограждение ОГ-2.33					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=600	1	11.15
2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$	L=110	3	0.17
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50	L=110	3	0.35
4		MKT BZ 10-10-30/90		8	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	1	0.60
6	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=1020	1	3.20
Ограждение ОГ-2.34					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=315	1	1.12
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=210	1	0.66
Ограждение ОГ-2.35					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=3060	1	10.86
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=4720	1	14.82
2a	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=600	5	0.35
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=810	5	2.03
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=810	12	0.76
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x150	L=150	5	1.77
6		MKT BZ 10-10-30/90		20	
Ограждение ОГ-2.36					
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$	L=2370	1	8.41
2	ГОСТ 2591-2006	Квадрат 20	L=4600	1	14.44
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x40	L=1140	6	2.86
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6x20	L=1140	19	1.07
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x70	L=110	3	0.60
6		MKT BZ 10-10-30/90		7	
7	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x90	L=130	1	0.92

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
Разработал	Захаров				18.04.25
Проверил	Дронов				18.04.25
Ограждения лестниц надземной части здания					
Стадия	Лист	Листов			
P	16				
Спецификация элементов ограждения ОГ-2 (окончание)					
AR проектное бюро C.					

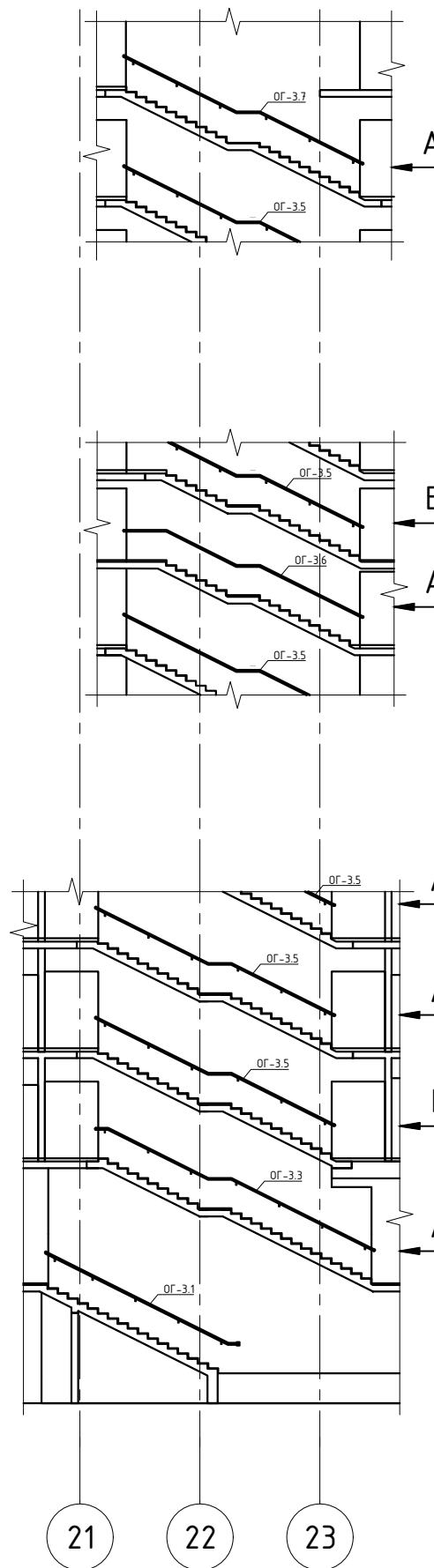
Спецификация ограждений лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
0Г-3.1	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.1	1		
0Г-3.2	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.2	1		
0Г-3.3	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.3	1		
0Г-3.4	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.4	1		
0Г-3.5	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.5	50		
0Г-3.6	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.6	2		
0Г-3.7	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.7	2		
0Г-3.8	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.8	50		
0Г-3.9	Листы 4, 5	Ограждение 0Г-3.9	4		

Разрез 1-1



Разрез 2-2



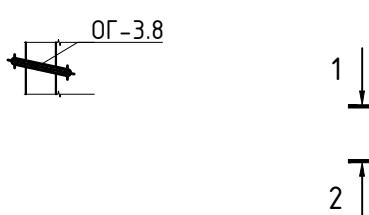
СОГЛАСОВАНО

Взаимен инф. Н

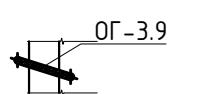
Подпись и дата

Инф. Н подп.

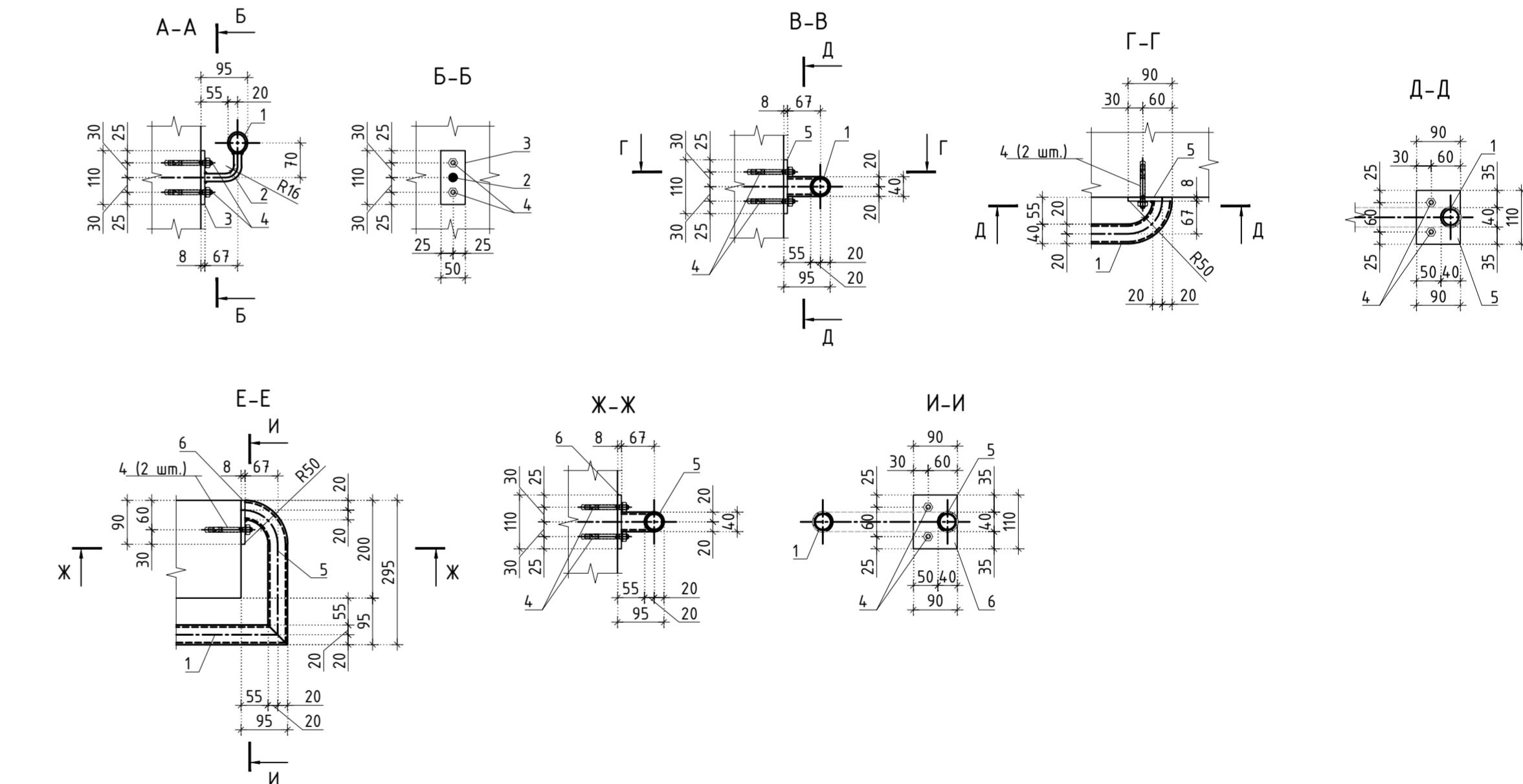
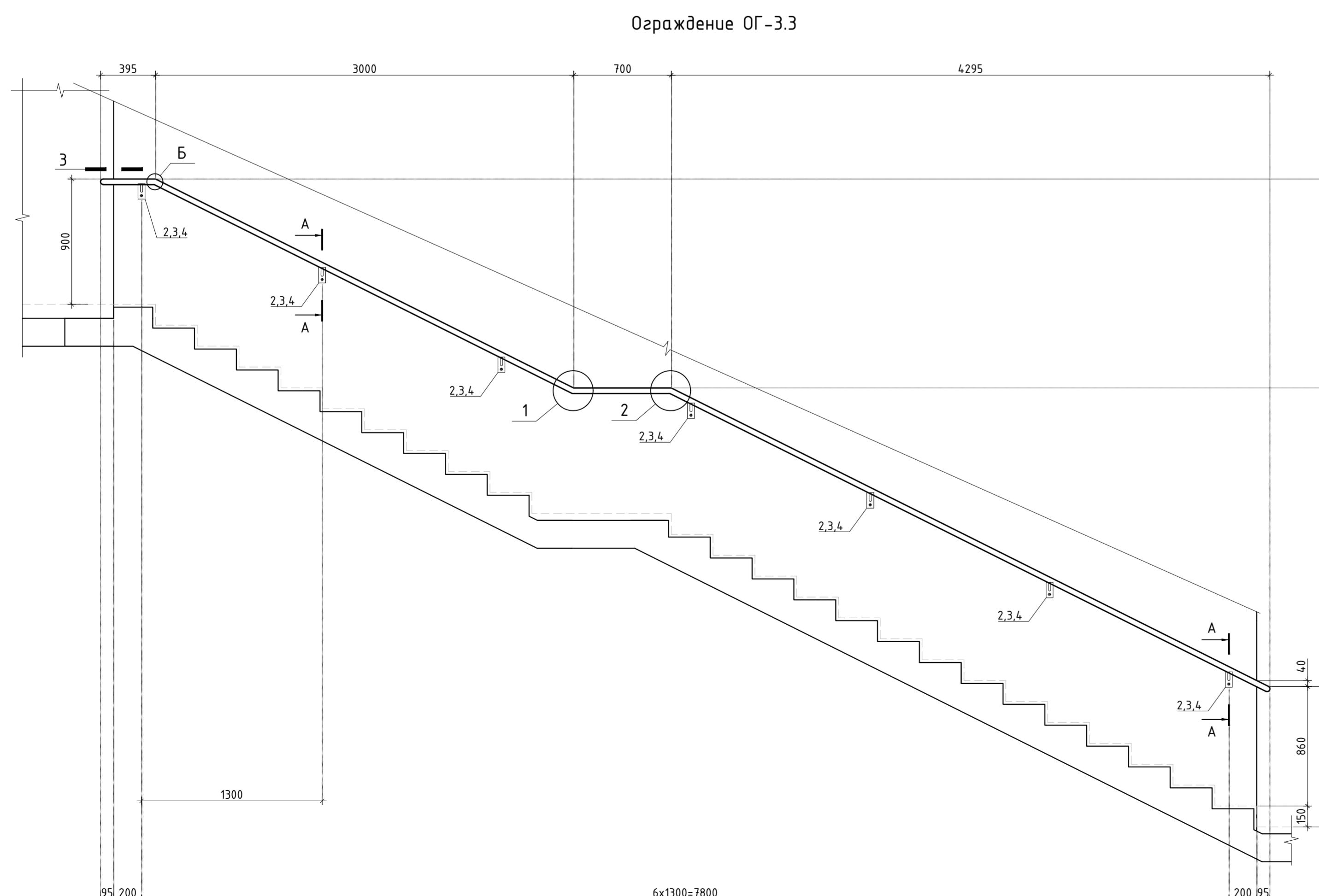
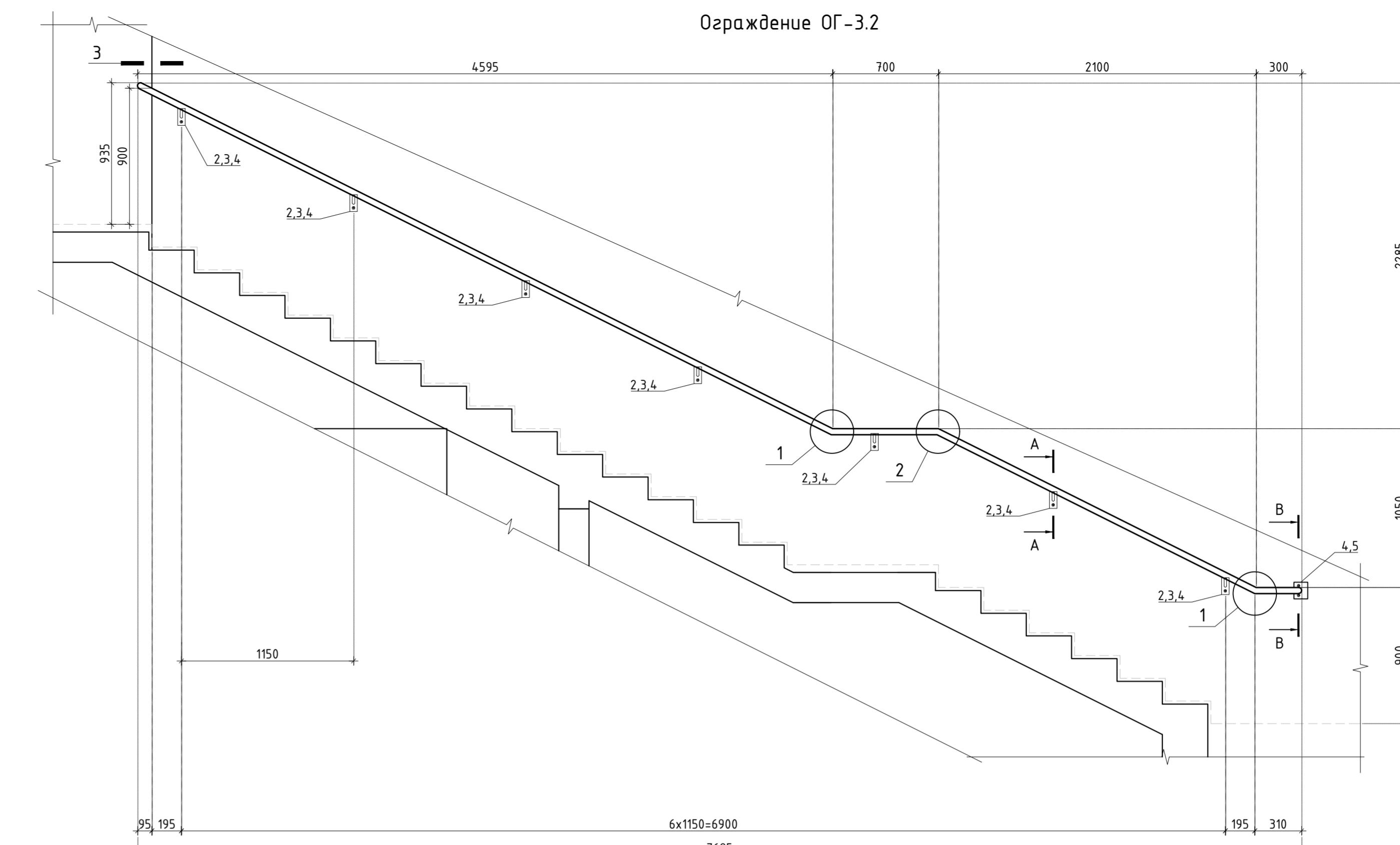
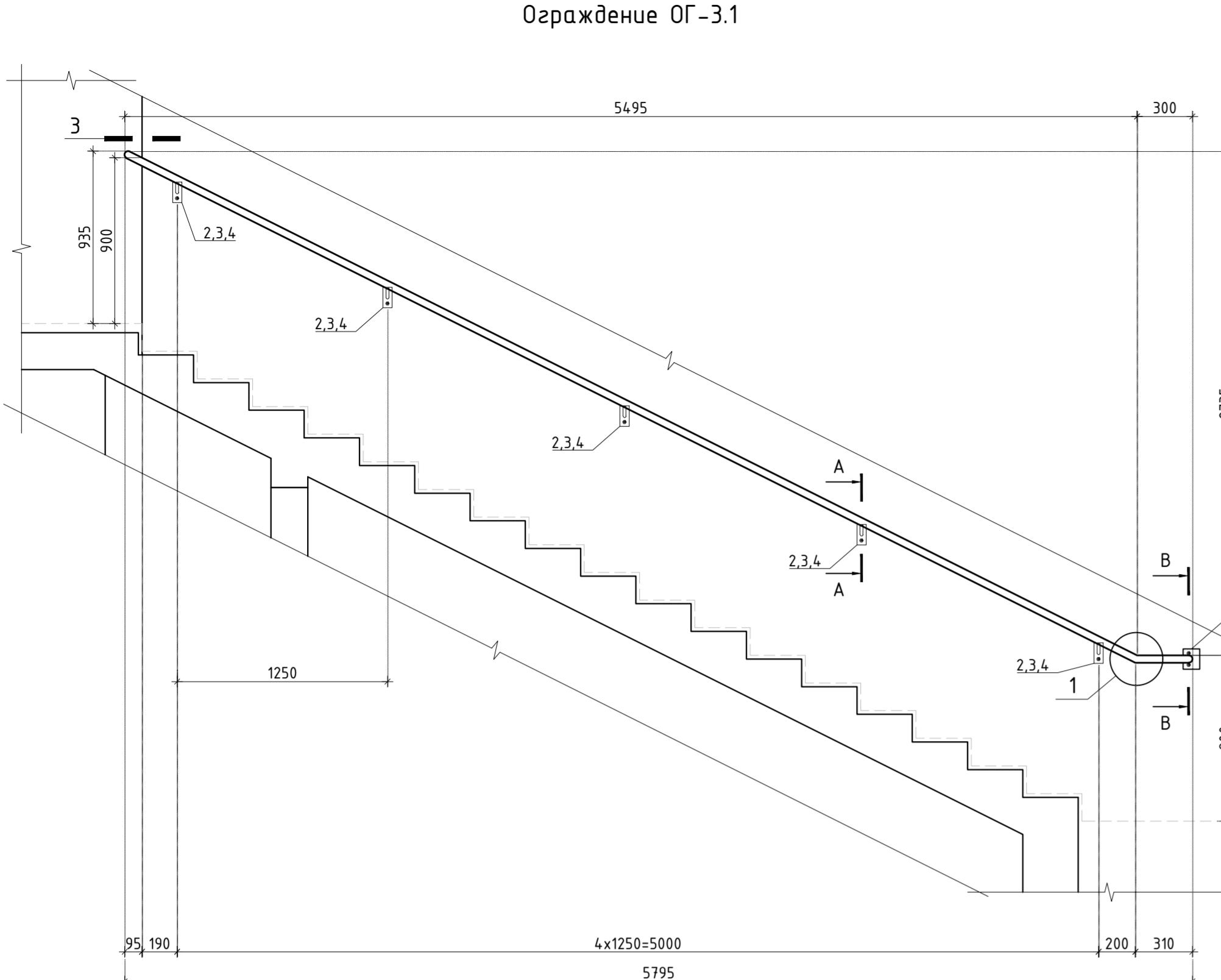
Bud A



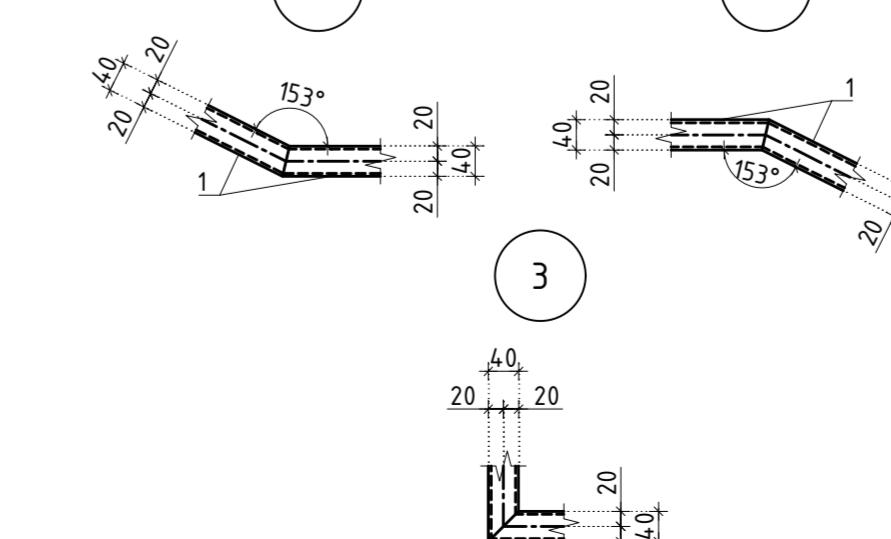
Буд Б



						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	Стадия Р Лист 17 Листов
Разработал	Павленко				18.04.25	
Проверил	Дронов				18.04.25	
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Схема расположения ограждений ОГ-3
ГИП	Попов				18.04.25	



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				18.04.25		P	18	
Проверил	Дронов				18.04.25				
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждение ОГ-3.1 – ОГ-3.3			
ГИП	Полов				18.04.25	AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО C.			

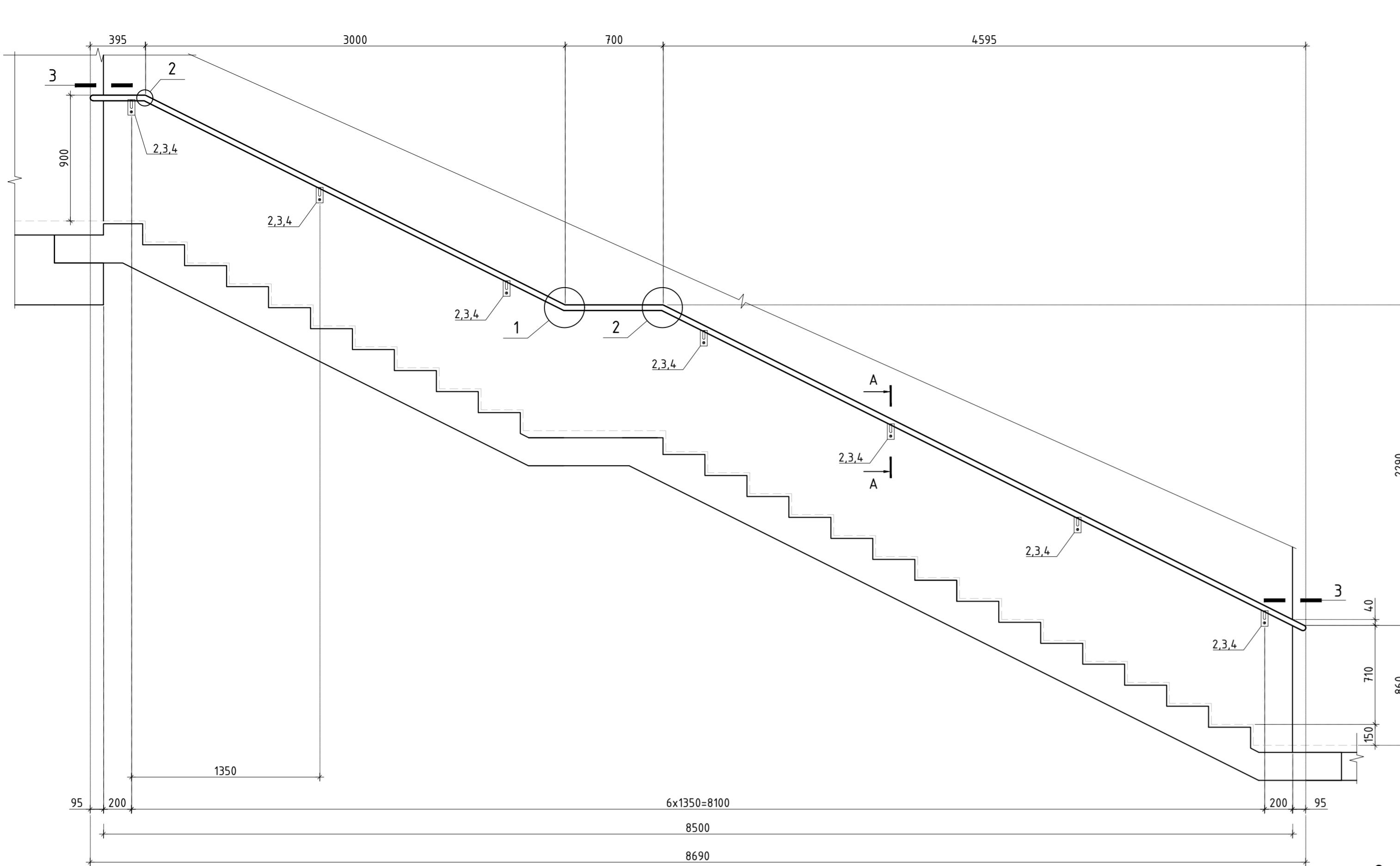
Заказчик: АО "ГК \"ОСНОВА\"
КП-135Р-КМ-2
\"Многофункциональный гостиничный комплекс

с подземной автостоянкой",
по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

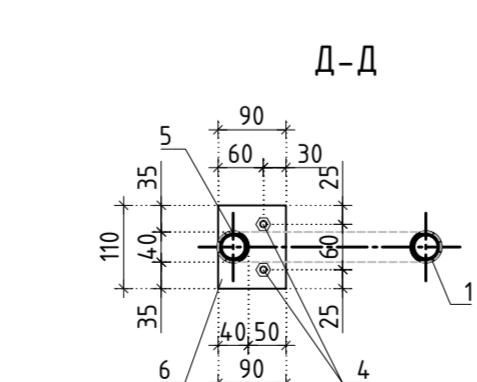
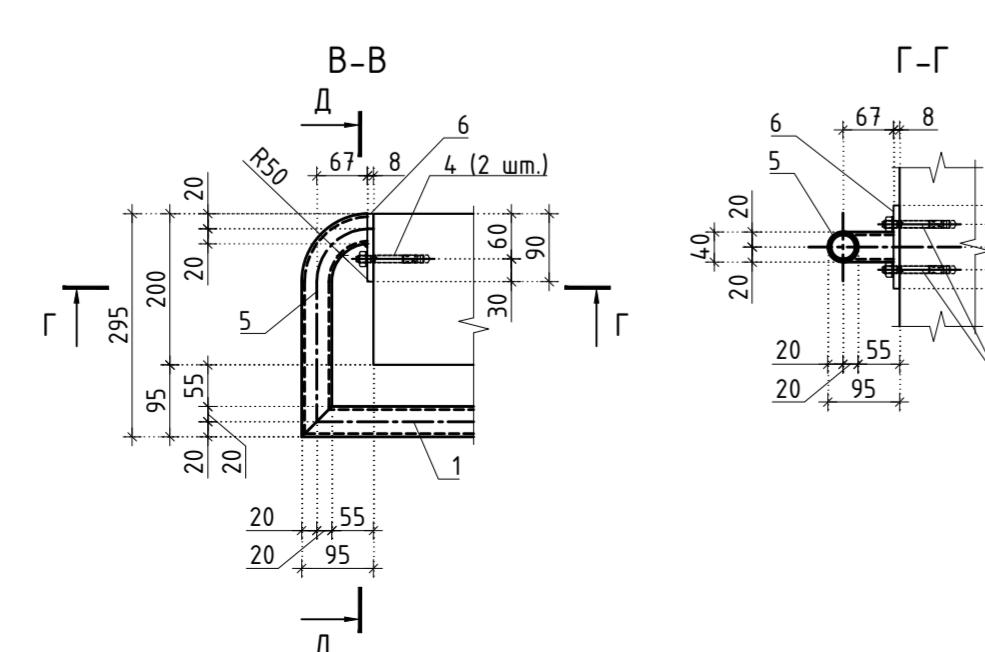
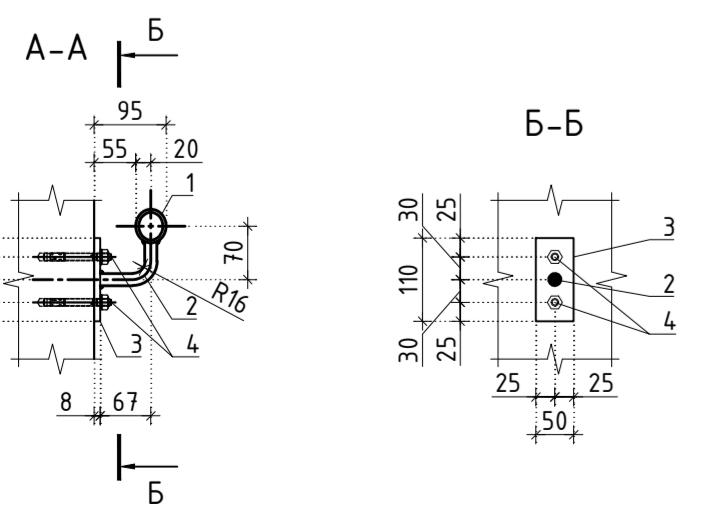
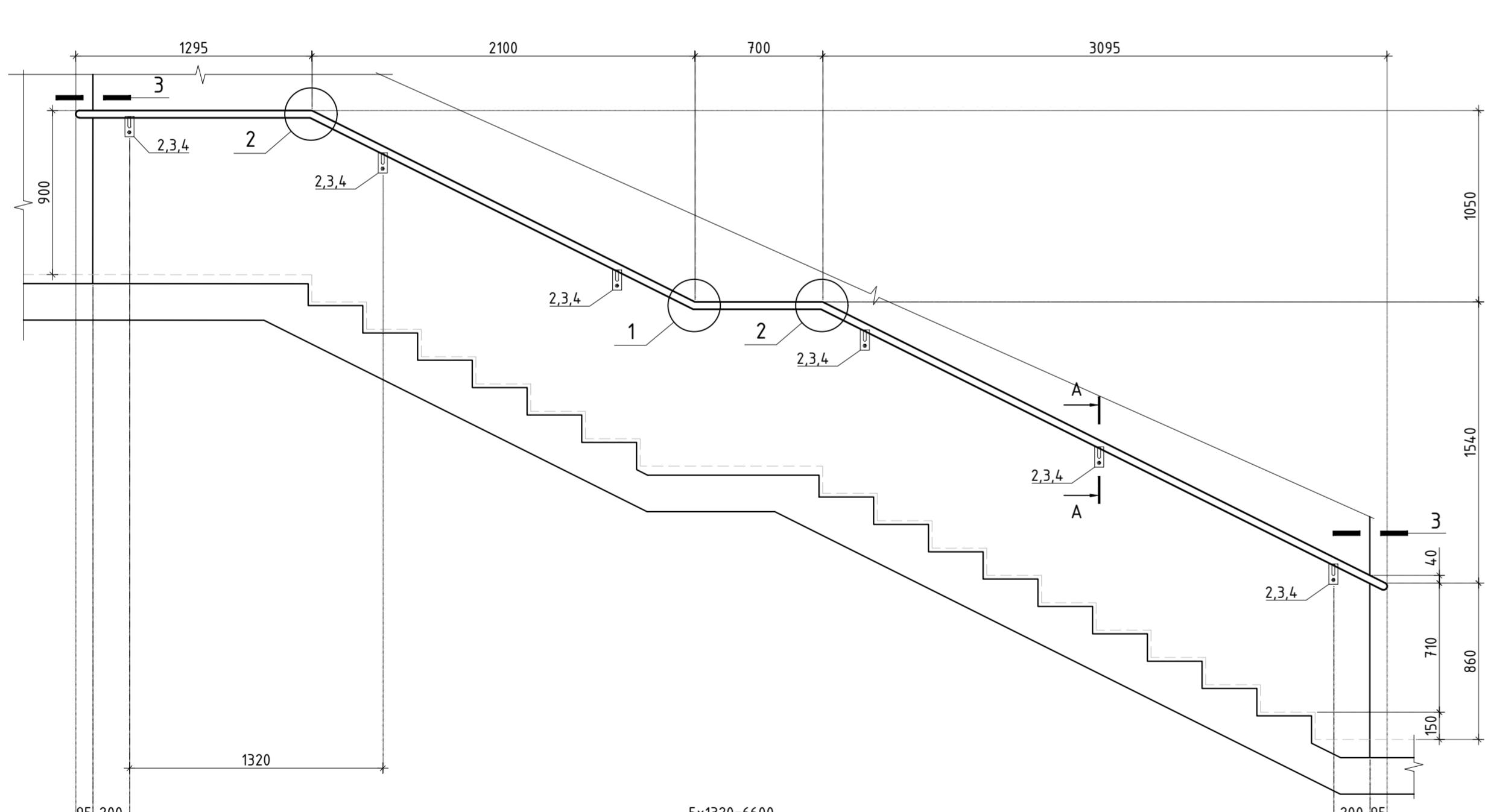
	Ограждения лестниц надземной части здания	Стадия	Лист	Документ
4.25		P	18	

Ограждение ОГ-3.1 – ОГ-3.3

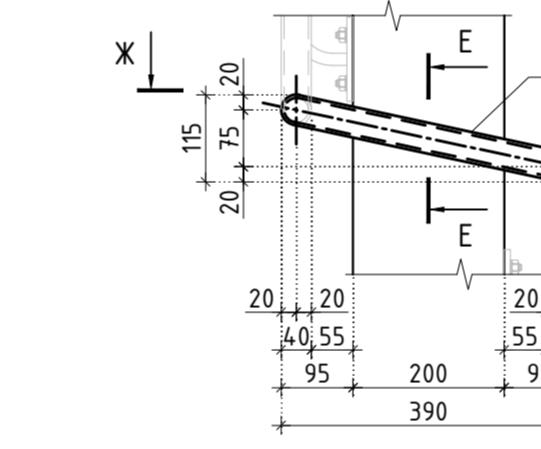
АРС
ПРОЕКТНОЕ
БЮРО



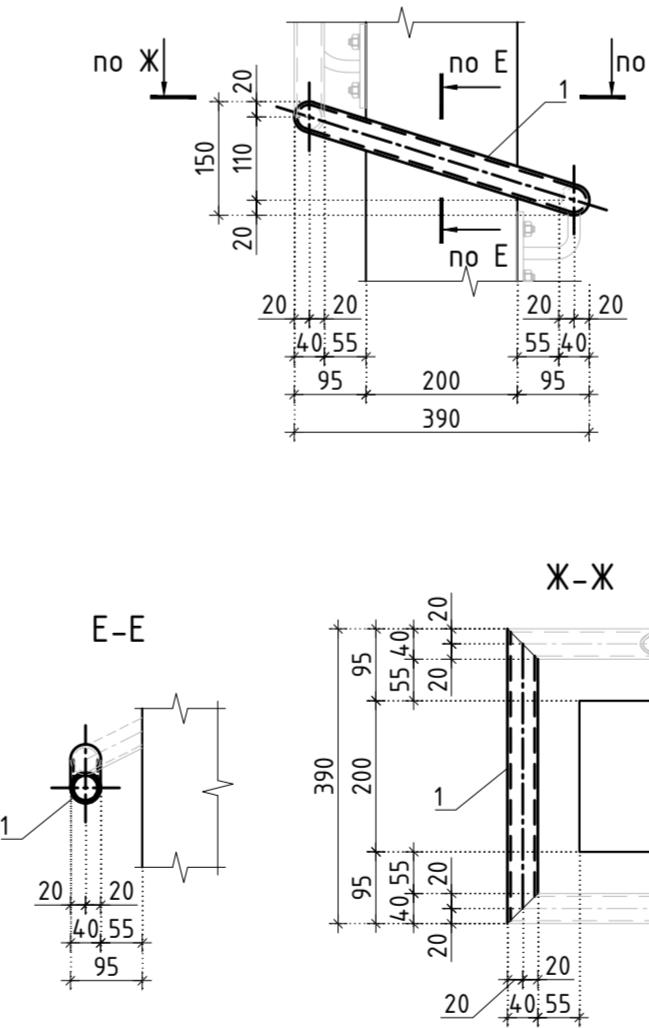
решение ОГ-З.



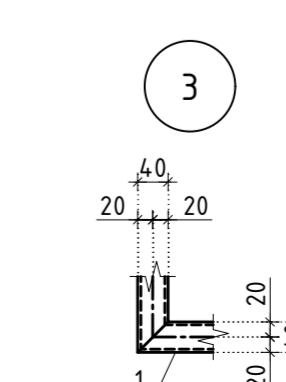
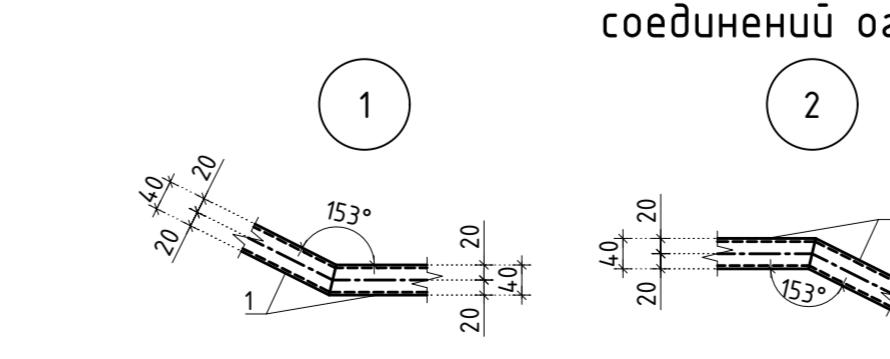
Ограждение ОГ-З



Ограждение ОГ



Типовые узлы сварные
соединений ограждений



ГИП Попов 18.04.25

AR ПРОЕКТНОЕ
БЮРО

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 $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=6500$	1	23.08		1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=7960$	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 ВZ 10-10-30/90	12			4		МКТ ВZ 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 $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=7810$	1	27.73	
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=8540$	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 ВZ 10-10-30/90	12		
4		МКТ ВZ 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 $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=7960$	1	28.26	
		Ограждение ОГ-3.3				2	ГОСТ 2590-2006	Круг $\phi 16$ $L=110$	6	0.17	
1	ГОСТ 8732-78	Труба $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=9250$	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 ВZ 10-10-30/90	12		
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 8x50 $L=110$	7	0.35							
4		МКТ ВZ 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 $\phi 40 \times 4$ $L_{общ}=9585$	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 ВZ 10-10-30/90	14								

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. №

Подпись и дата

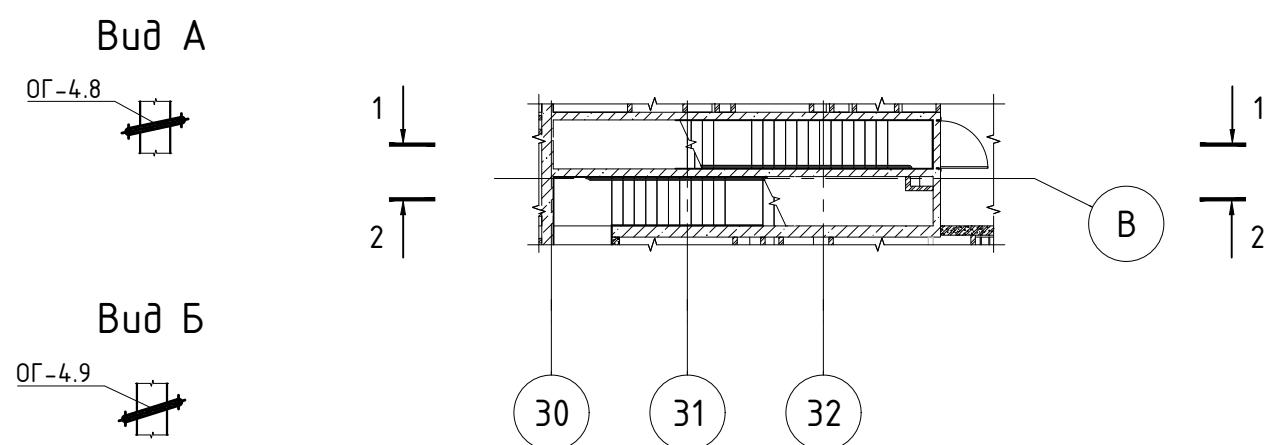
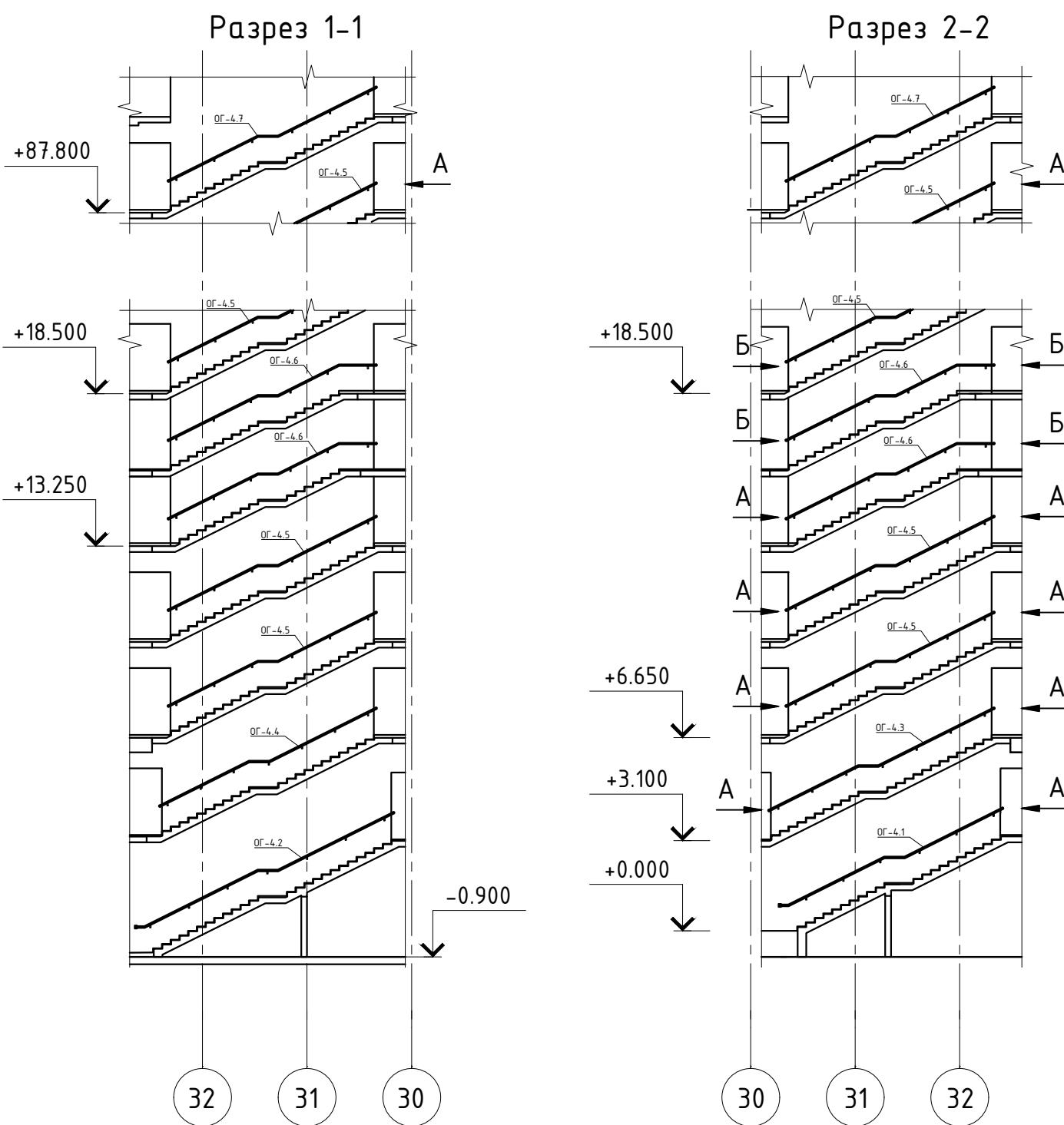
Инв. № подп.

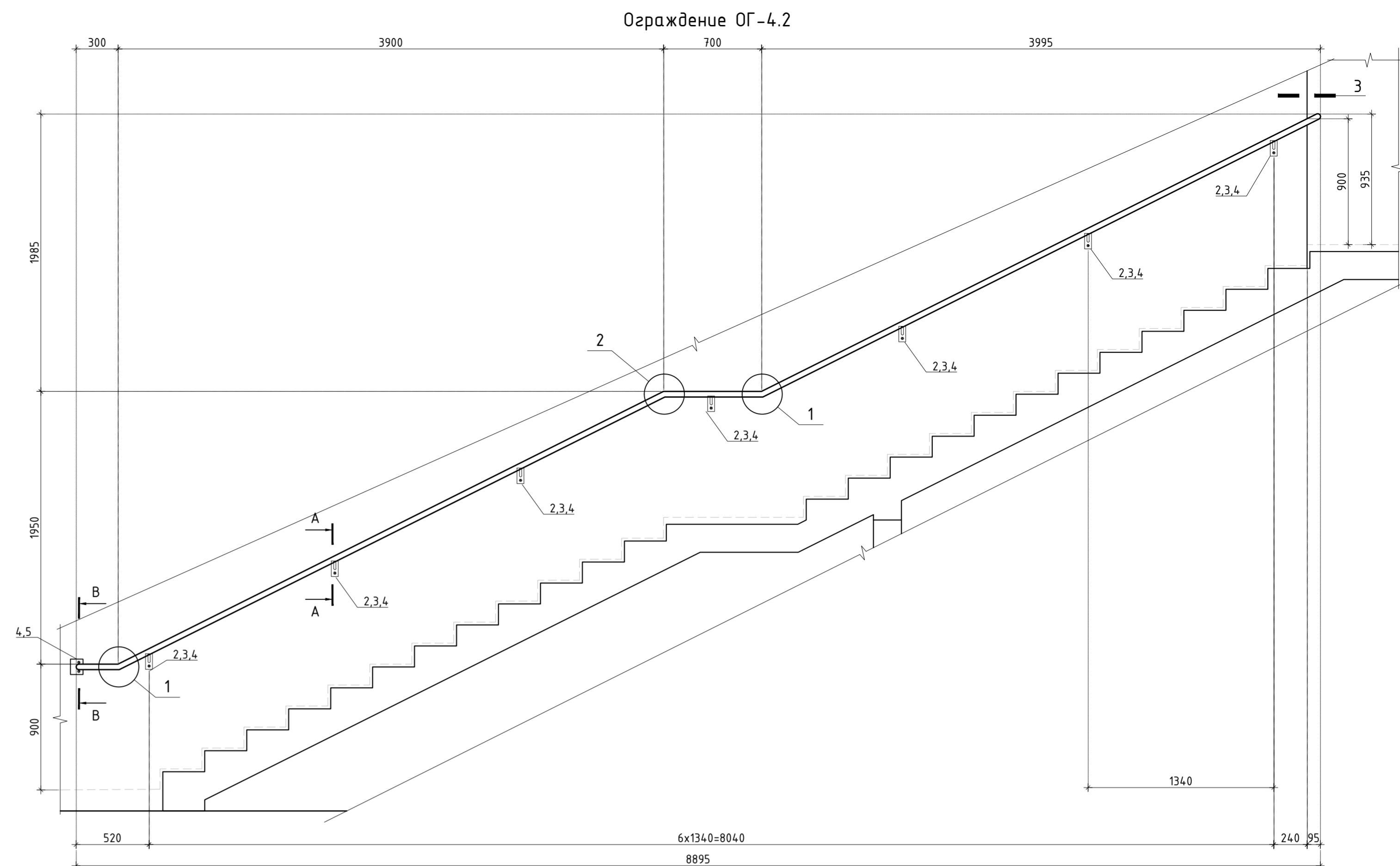
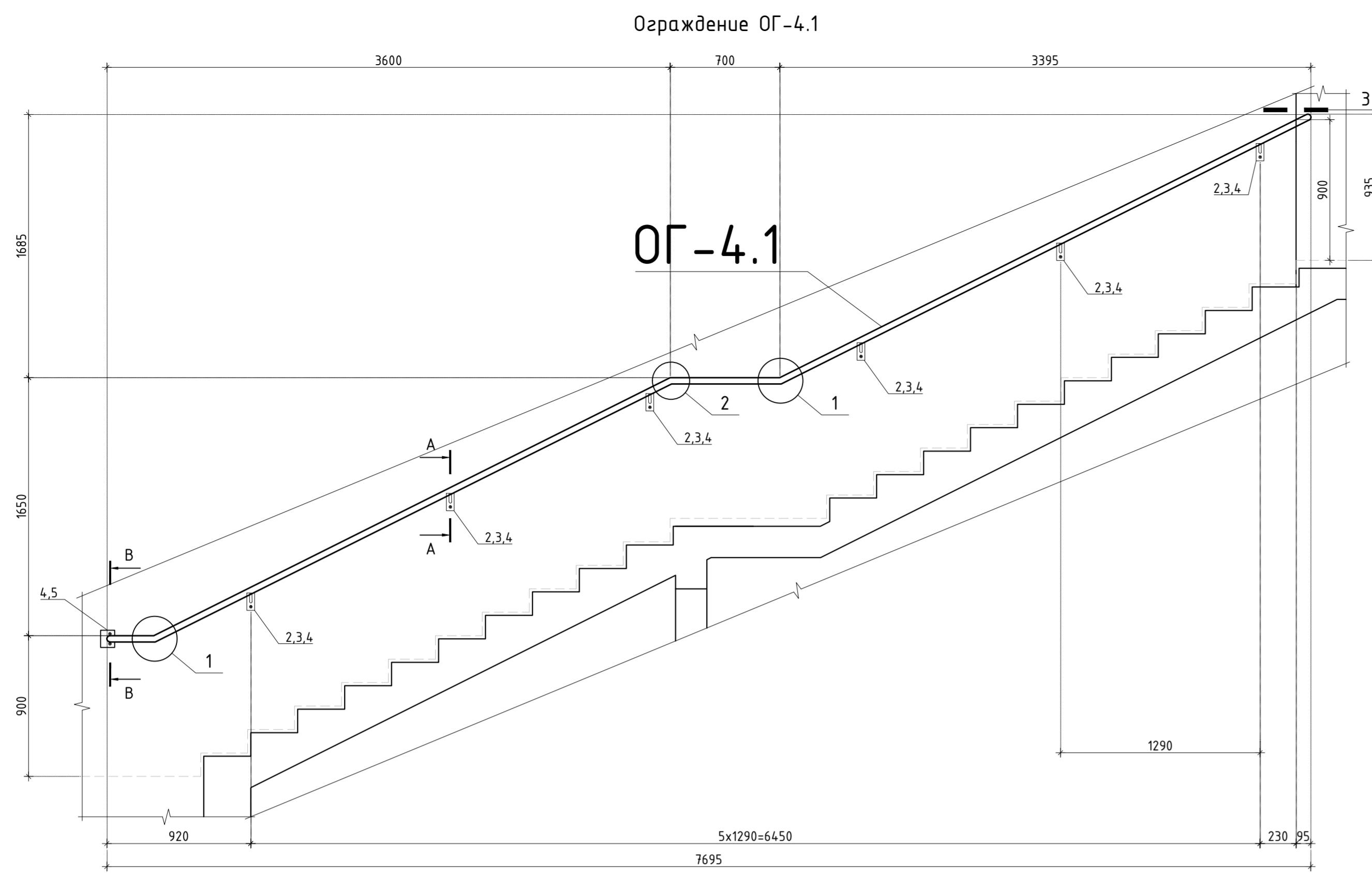
							Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"	КП-135Р-КМ-2		
							"Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой", по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Разработал	Павленко				18.04.25					
Проверил	Дронов				18.04.25					
Н. контр.	Малиновская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

AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО C.

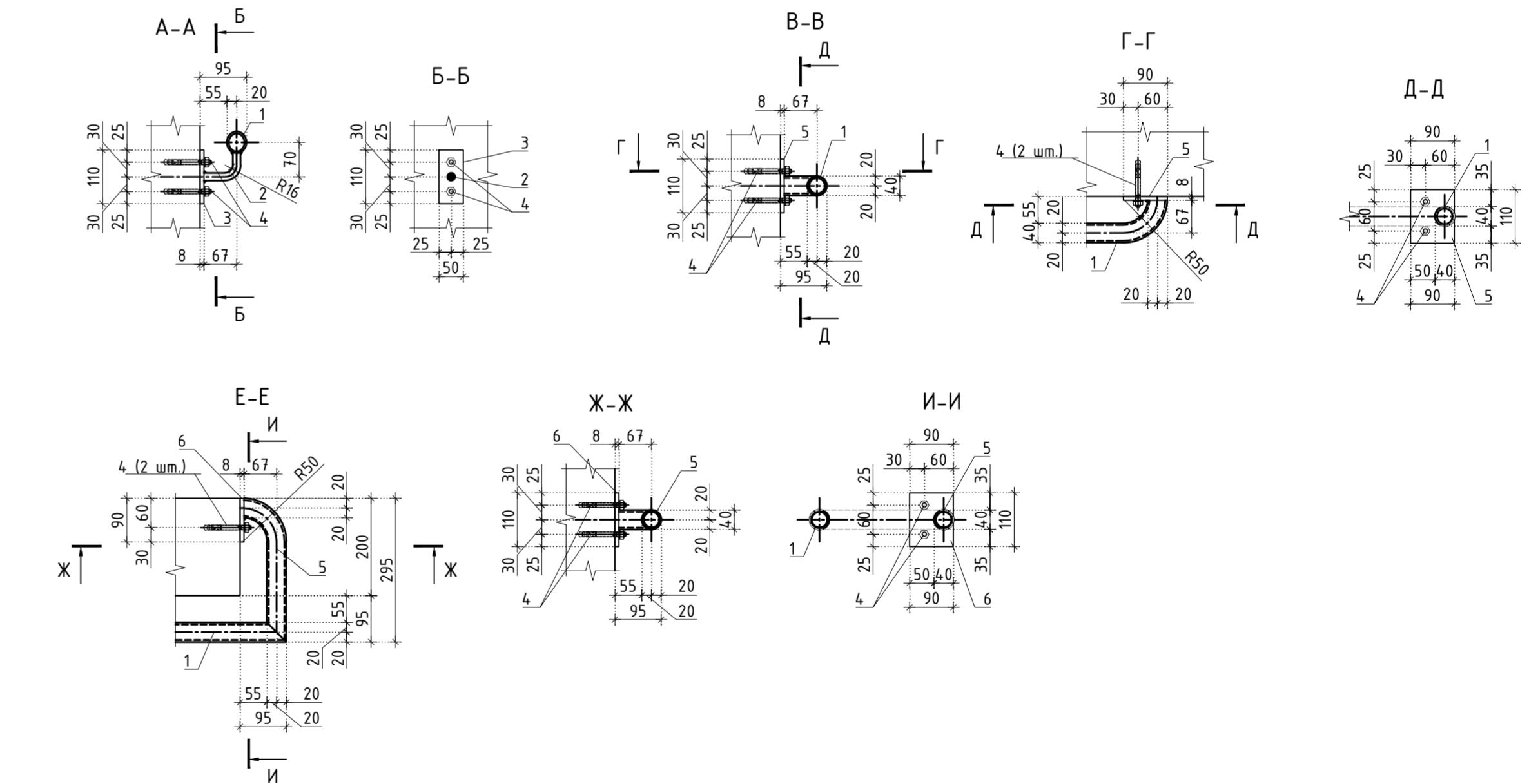
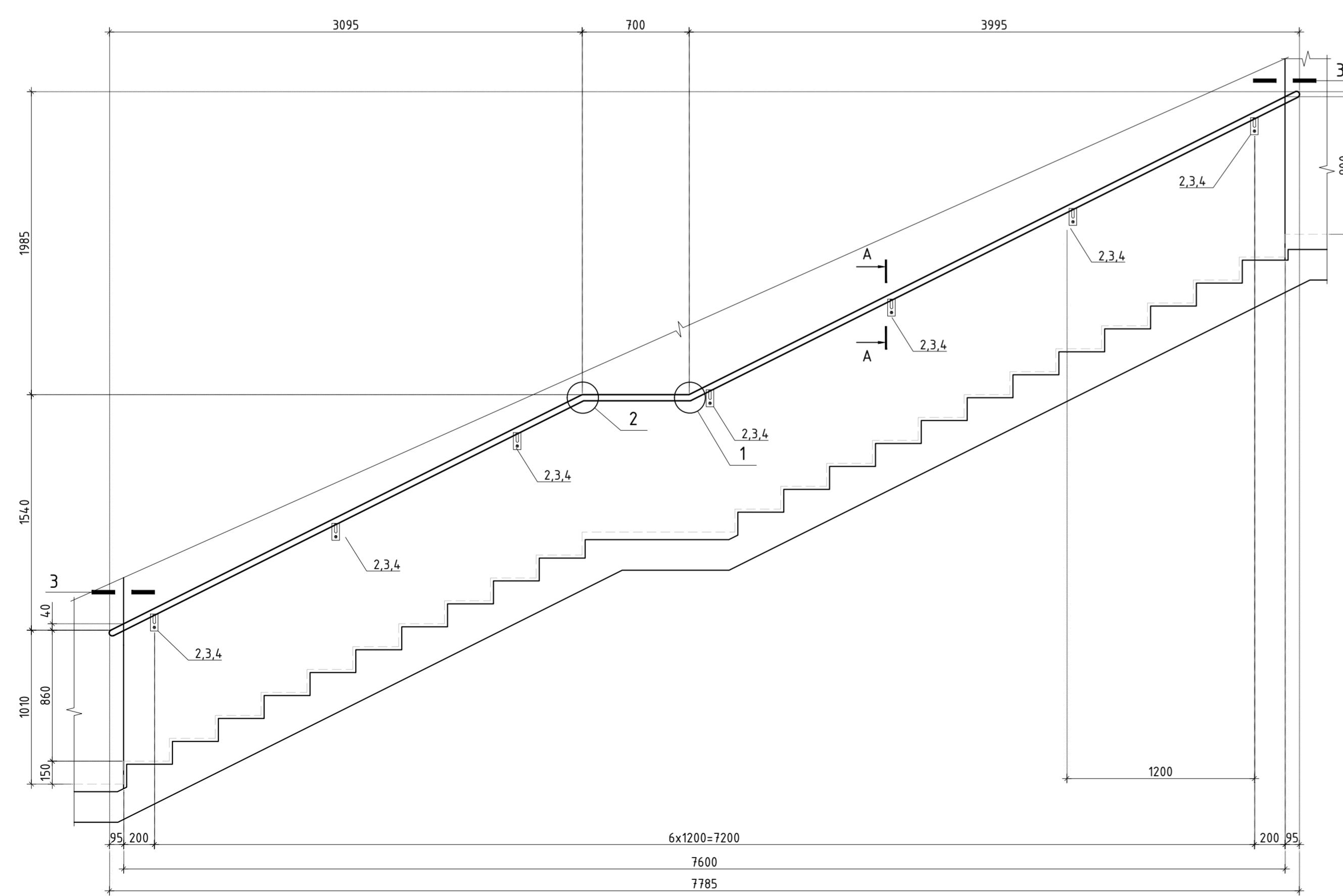
Спецификация ограждений лестницы

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		

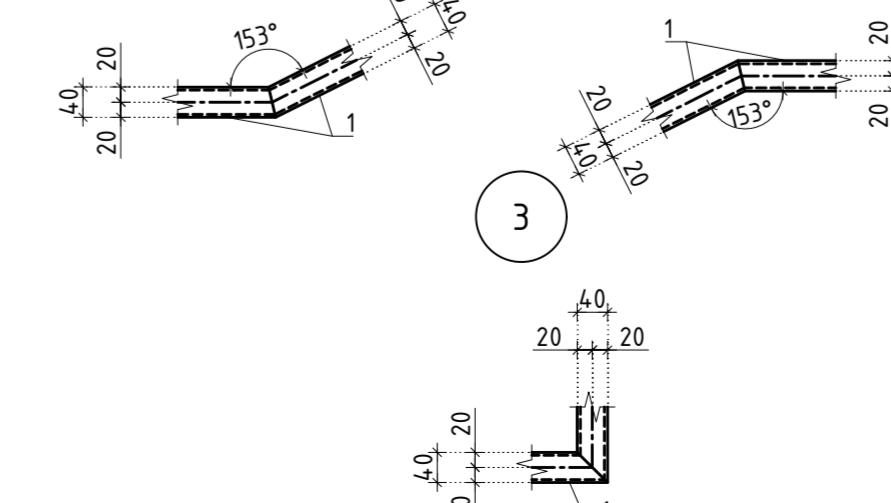




Ограничение ОГ-4.3



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				
Разработал	Павленко				18.04.25	Ограждения лестниц надземной части здания			
Проверил	Дронов				18.04.25		Стадия	Лист	Листов
						P	22		
Н. контр.	Малиновская				18.04.25	Ограждение ОГ-4.1 – ОГ-4.3			
ГИП	Полов				18.04.25	А Р С. ПРОЕКТНОЕ БЮРО			

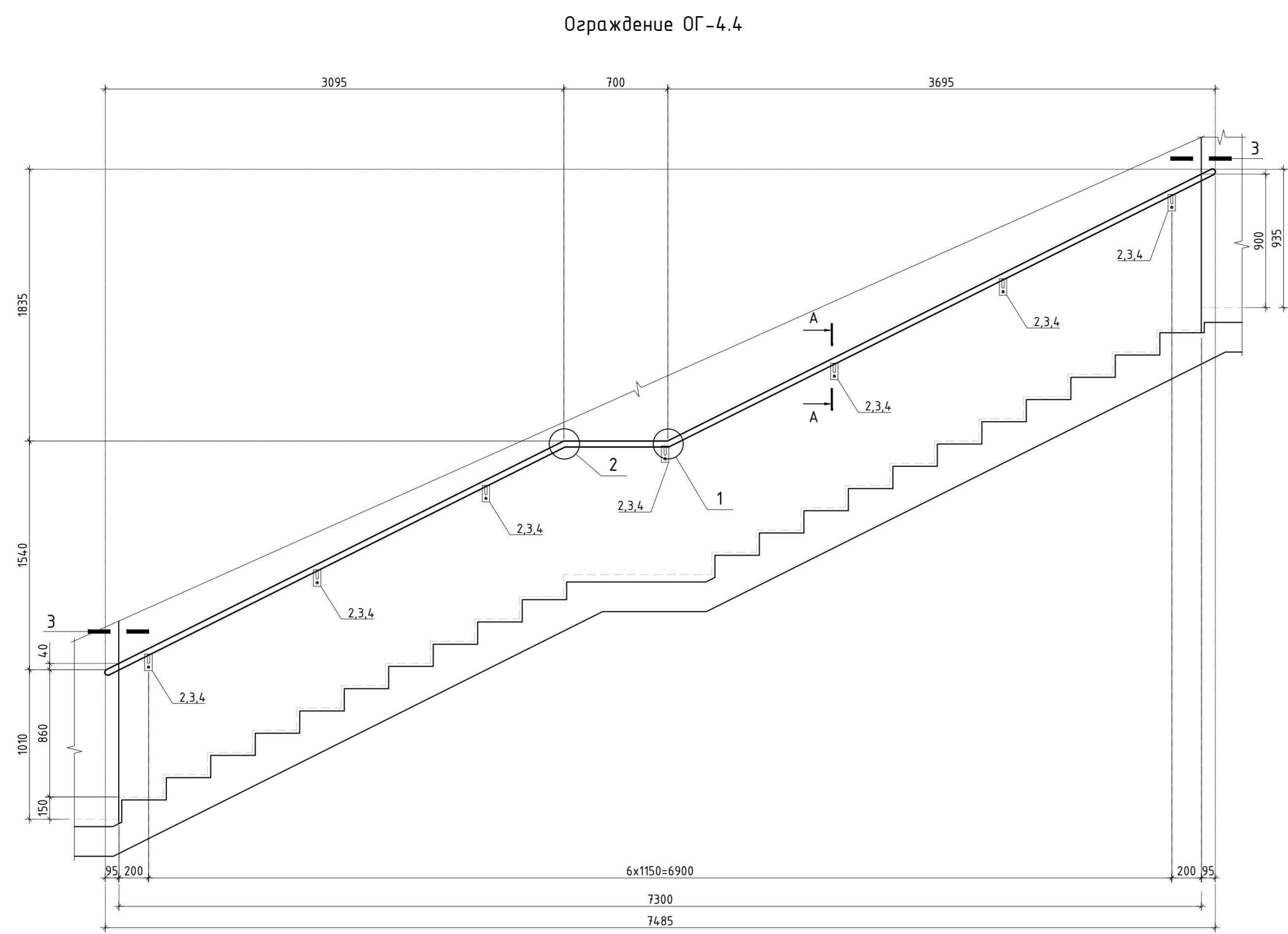
Заказчик: АО "ГК "ОСНОВА"
КП-135Р-КМ-2

по адресу: г. Москва, 2-й Силикатный проезд, вл. 8

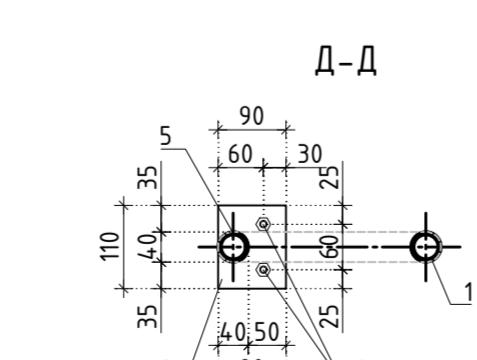
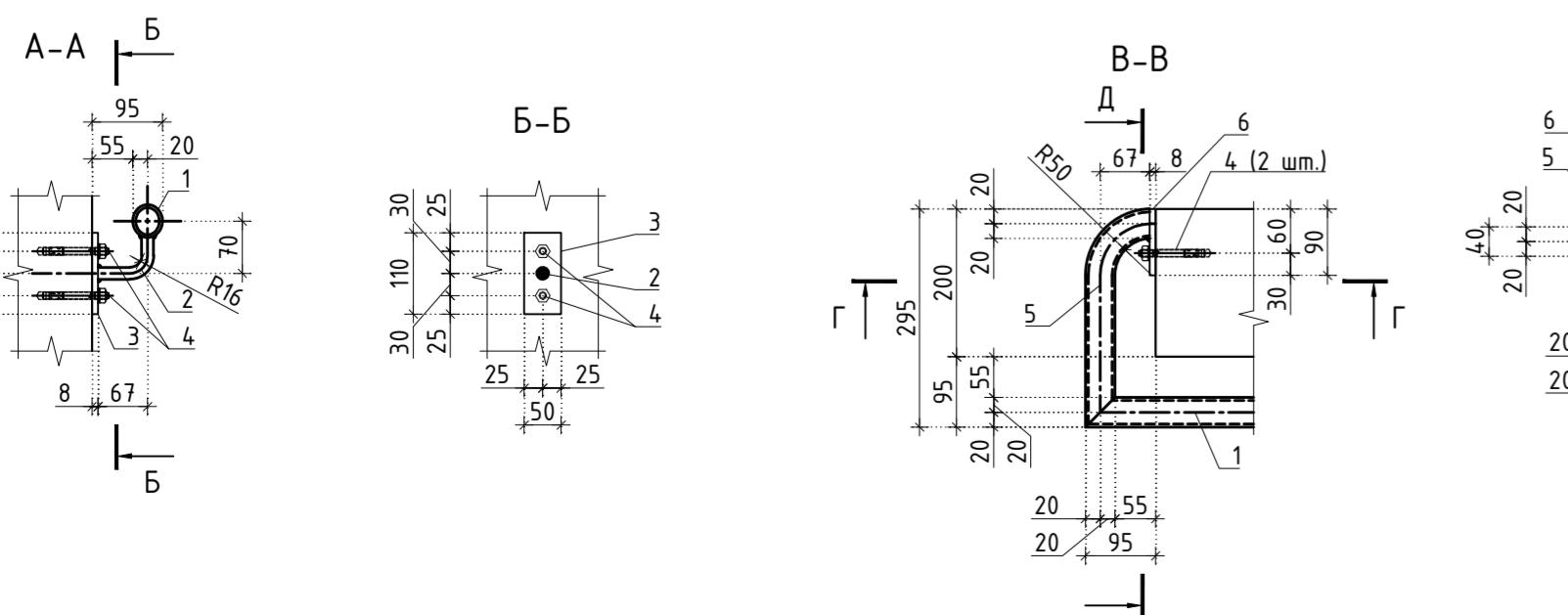
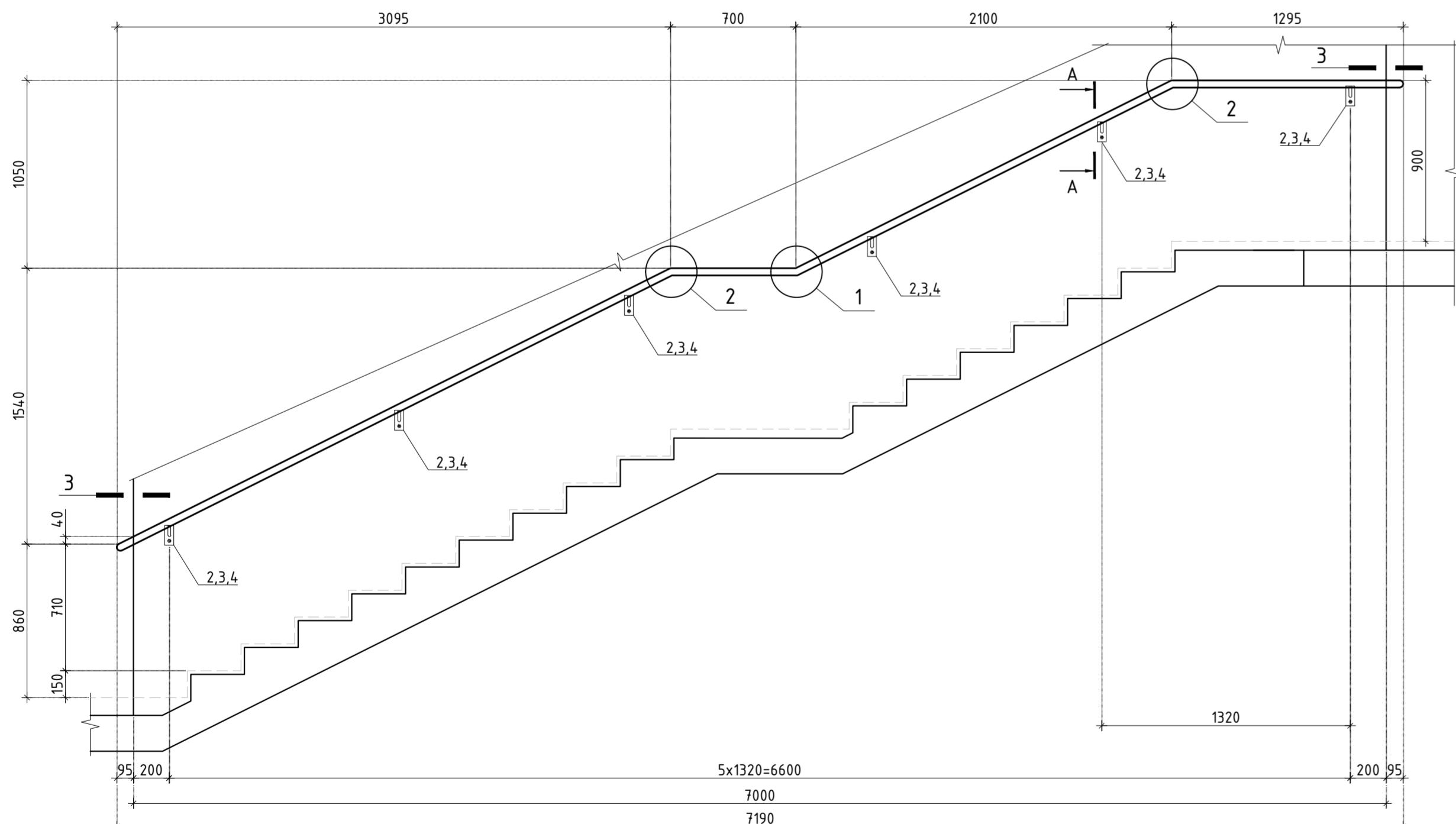
18.04.25 Ограничение ОГ-4.1 – ОГ-4.3

ANSWER

АР ПРОЕКТНОЕ БЮРО **С**



Ограничение ОГ-4.6



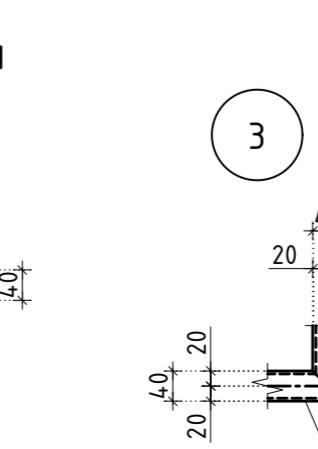
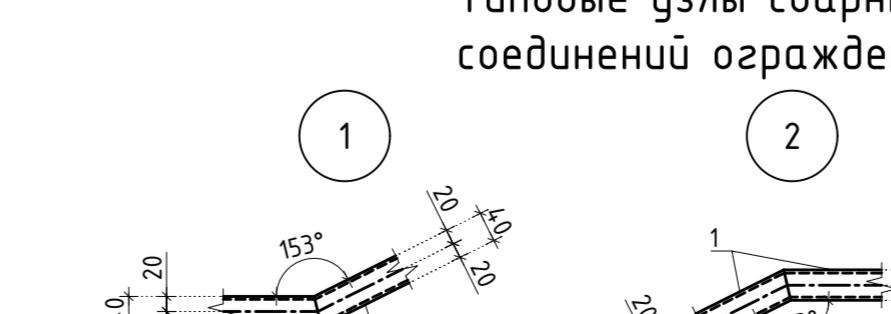
B
5

1

Д-Д

4

Типовые узлы сварки



АР ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Спецификация элементов ограждения лестницы

Спецификация элементов ограждения лестницы

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

дия Лист Листов

AR ПРОЕКТНОЕ БЮРО C

04.25 Спецификация элементов ограждения ОГ-4

ГИП	Попов		18.04.25	
-----	-------	---	----------	---