

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей			
Лист	Наименование	Примечание	
1	Общие данные		
2	План этажа на отм. -3.600		
3	План этажа на отм. 0.000		
4	План этажа на отм. +3.600		
5	План этажа на отм. +7.200		
6	План этажа на отм. +10.800		
7	План этажа на отм. +14.400		
8	План этажа на отм. +18.000		
9	План этажа на отм. +21.720		
10	План кровли		
11	Кладочный план этажа на отм. -3.600		
12	Кладочный план этажа на отм. 0.000		
13	Кладочный план этажа на отм. +3.600		
14	Кладочный план этажа на отм. +7.200		
15	Кладочный план этажа на отм. +10.800		
16	Кладочный план этажа на отм. +14.400		
17	Кладочный план этажа на отм. +18.000		
18	Кладочный план этажа на отм. +21.720		
19	Кладочный план кровли		
20	Разрез 1-1		
21	Разрез 2-2		
22	Экспликация заполнения проемов.		
23	Схема устройства стен и перегородок		
24	Экспликация покрытий		
25	Ведомость отделки помещений		
26	Разрез 3-3, 4-4		
27	Разрез 5-5		
28	Схемы ограждений. Ведомость ограждений. Спецификация расхода материалов.		
29	Разрезы 8-8...14-14. Примыкание газоблока к монолитной стене.		
30	Разрез 15-15		
31	Узел 1,2		
32	Узел 3,4		
33	Узел 5		
34	Узел 6,7		
35	Узел 8,9		
36	Узел 10		
37	Фасад 1-5, фасад 5-1		
38	Фасад А-З		
39	Фасад 3-А		
40	Раскладка панелей на фасадах 1-5,5-1		
41	Раскладка панелей на фасаде А-З		
42	Раскладка панелей на фасаде 3-А		
43	Фрагмент 1,2,3		
44	Фрагмент 4,5		
45	Ведомость элементов фасада, спецификация элементов фасада		
46	Узел теплоизоляции стен подвала		
47	Узел примыкания отмстки		
48	Деформационный шов в стене подвала		
49	Устройство отверстий в стене подвала		

Технико-экономические показатели				
№	Наимнование	Ед.изм.	Количество	Примечание
1	Площадь застройки	м ²	533	
2	Общая площадь здания	м ²	4027	
3	Строительный объем, в т.ч.	м ³	13800	
4	Надземная часть	м ³	1822,5	
5	Подземная часть	м ³	11977,5	
6	Количество этажей, в т.ч.	эт.	8	
7	Подземных этажей	эт.	1	
8	Высота здания	м	25,45	
9	Вместимость	чел	242	

Технико-экономические показатели		
№	Наименование	Примечание
1	Лифтовое оборудование	

- Общие указания.
1. Настоящий проект комплекса разработан на основании задания на проектирование.

2. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

3. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:

- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН РФ ОТ 22.07.2008 № 123-ФЗ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»;

- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 30 ДЕКАБРЯ 2009 Г. N 384-ФЗ «ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»;

- СП 17.13330.2011 «КРОВЛИ»;

- СП 29.13330.2011 «ПОЛЫ»;

- СП 118.13330.2012 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ».

4. Основные характеристики здания:

а)Степень огнестойкости здания - II.

б)Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

в)Класс здания по функциональной пожарной опасности - Ф1.3, Ф5.2.

г)Класс ответственности здания - нормальный.

5. Проект разработан для следующих районных условий:

а) Климатический район строительства - IV

б) Снеговой район - II

в) Ветровой район - III

г) Сейсмичность - 8 баллов

6. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещений 1 этажа, что соответствует абсолютной отметке 68,70.

7. Перечень работ подлежащих освидетельствованию с составлением актов скрытых работ:

- Устройство гидроизоляции в фундаменте, полах, стенах и кровле;

- Устройство теплоизоляции в фундаменте, стенах, полах, потолках и кровле;

- Устройство теплоизоляции стыков ограждающих конструкций;

- Монтаж оконных и дверных блоков.

8. Рабочая документация разработана на производство работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими главами: СП 15.13330.2012 "КАМЕННЫЕ И АРМОКАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ"; СП 17.13330.2011 "КРОВЛИ"; СП 29.13330.2011 "ПОЛЫ".

9. Защита помещений от теплового излучения в здании обеспечивается возведением стен и перегородок, эффективным утеплением наружных стен, кровли, установки энергоэффективного стеклопакета в окнах и витражах, устройством вентиляционных систем.

10. Строительные работы производить в соответствии с правилами производства работ, при наличии проекта производства работ и соблюдении техники безопасности - СНИП 12-03-2001 "БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. Часть 1. Общие требования", СНИП 12-04-2002 "БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. Часть 2. СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО".

11. Участок строительства, строительные материалы и изделия, используемые в строительстве данного объекта, а также выстроенное по чертежам настоящего комплекта сооружение, в соответствии с федеральным законом «о радиационной безопасности» п з-фз от 09.01.96 г., должны удовлетворять требованиям «норм радиационной безопасности» (нрб-99) СП 2.6.1.758-96 и «ОСНОВНЫХ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (осп орб-99) СП 2.6.1.799-99. Результаты радиационного контроля должны быть переданы заказчику и представителю авторского надзора,

12. Газобетонные блоки по ГОСТ 31360-2007 марки D500, V (t=100 мм) = 98,76 м³, V (t = 200 мм) = 173,68 м³



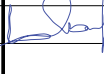


13. Грузоподъемность лифтов:

- Лифт 1 - 630 кг;

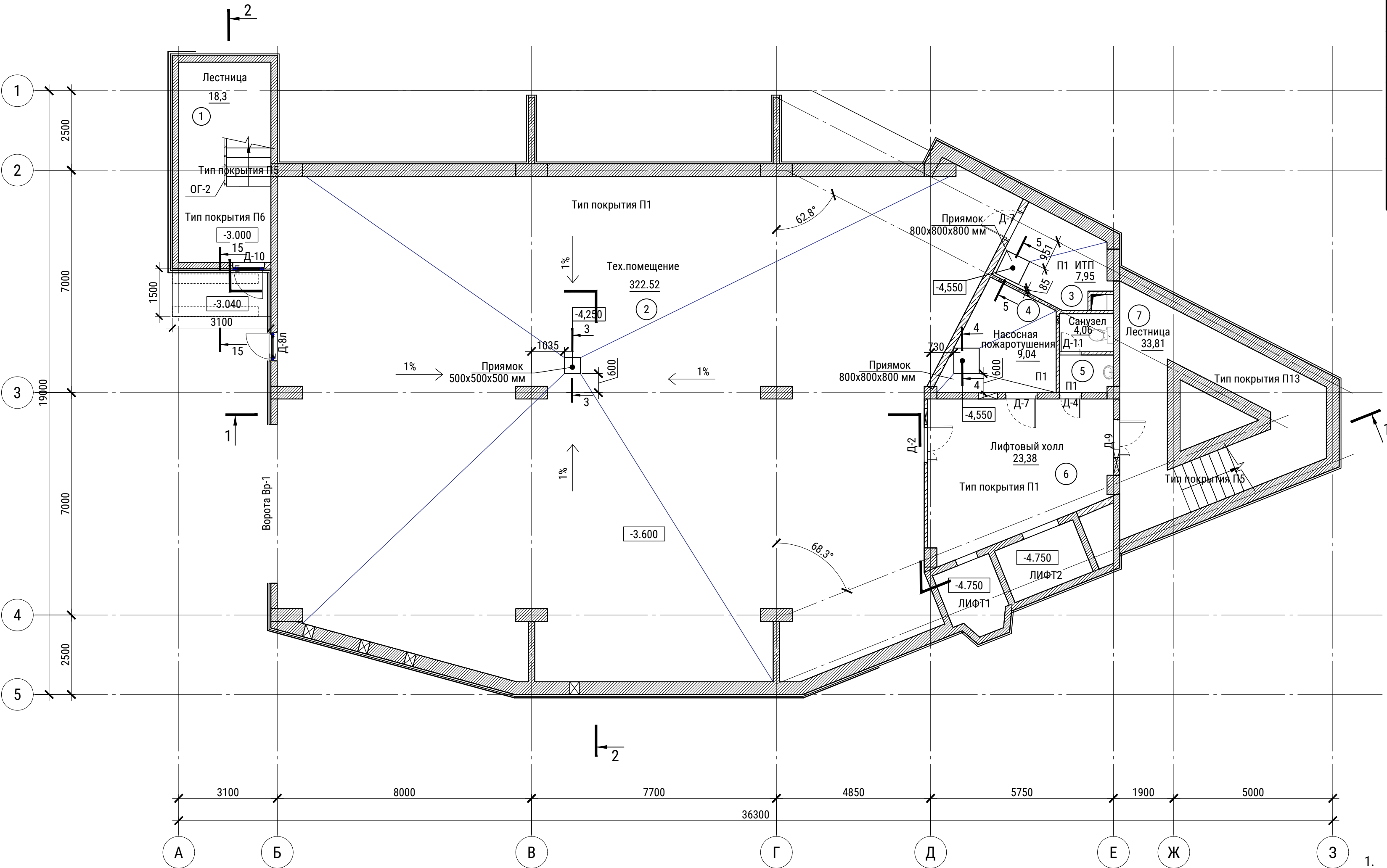
- Лифт 2 - 1000 кг.

14. Внутреннюю и наружную отделку лифтов, а также дополнительные функции выполнить по усмотрения заказчика.

15. Возможна замена материалов на аналогичные по техническим характеристикам.

						13-2/23 - Р - АР				
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи				
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	1		
ГИП	Макиенко				12.23					
Проверил	Недогода				12.23	Общие данные				
Н. контр.	Макиенко				12.23					

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестница	18.3
2	Техническое помещение	322.52
3	ИТП	7.95
4	Насосная пожаротушения	9.04
5	С/узел	4.06
6	Лифтовый холл	23.38
7	Лестница	33.81



1. Общие указания см. лист 1.
2. Все отверстия в перекрытиях, предназначенные для прокладки инженерных коммуникаций заделывать известково-песчаным раствором на всю толщину плиты перекрытия.
3. Перегородки коммуникационных шахт выполнить после монтажа инженерных коммуникаций.
4. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист 22
5. Экспликацию полов см. лист 23.
6. Пряжки накрыть металлической решеткой.
7. Ведомость отделки помещений см. лист 24.
8. Разрез 1-1, 2-2 см. лист 20,21.
9. Разрез 3-3, 4-4, 5-5 см. лист 25-26.
10. Разрез 15 см.л. 30

Условные обозначения:







- 200

Монолитный железобетон 200 мм
- 200

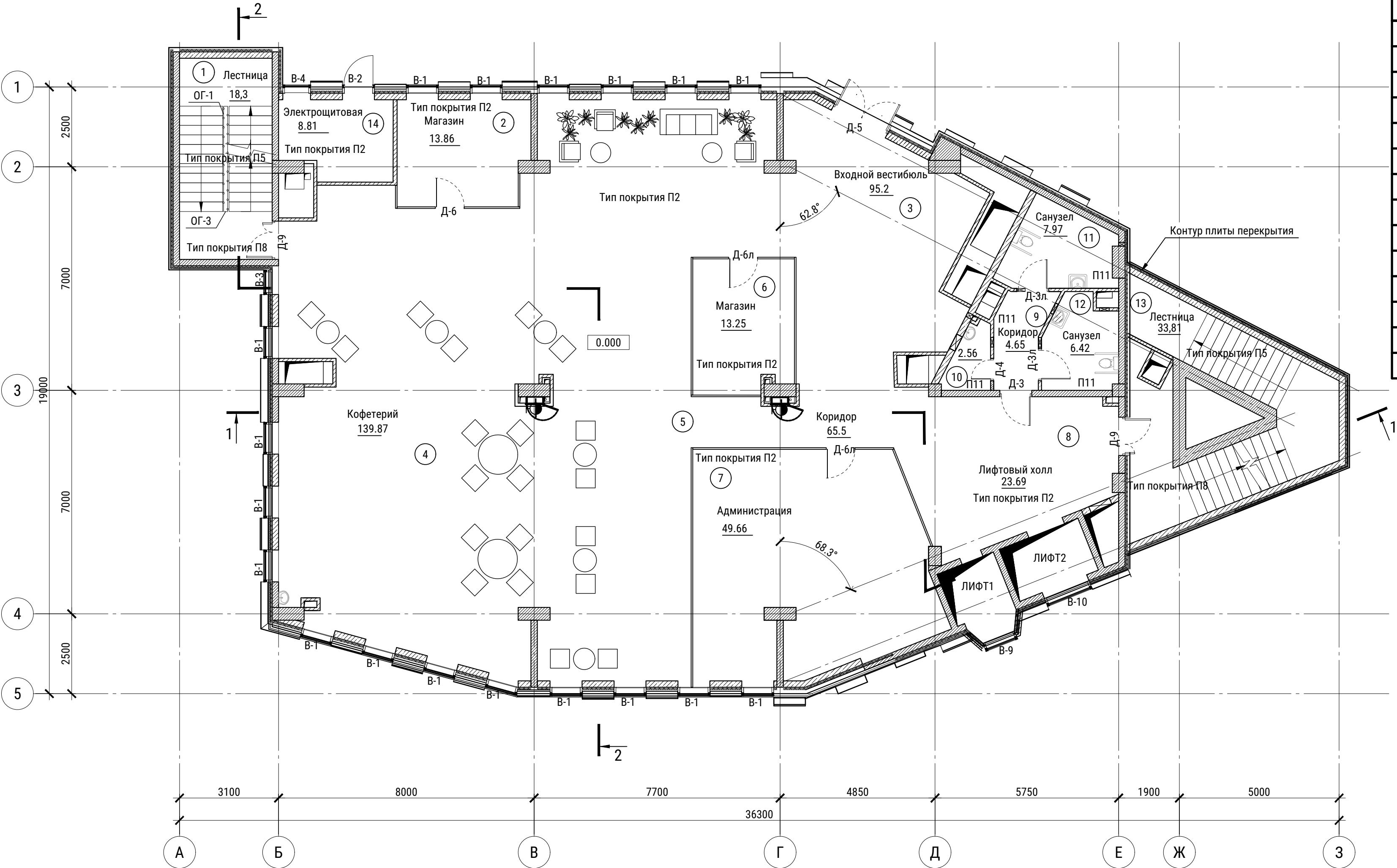
Газоблок толщиной 200 мм
- 100

Газоблок толщиной 100 мм
- Витражная система внутреннего исполнения

Согласовано	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
2	-	зам.			04.24	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Р	2	
Разраб.	Угрюмова				12.23				
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	План этажа на отм. -3,600			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестница	18.3
2	Магазин	13.86
3	Входной вестибюль	95.2
4	Кофетерий	139.87
5	Коридор	65.5
6	Магазин	13.25
7	Администрация	49.66
8	Лифтовый холл	23.69
9	Коридор	4.65
10	Помещение уборочного инвентаря	2.56
11	Универсальный с/узел мужской	7.97
12	Универсальный с/узел женский	6.42
13	Лестница	33.81
14	Электрощитовая	8.81



Условные обозначения:







- 200

Монолитный железобетон 200 мм
- 200

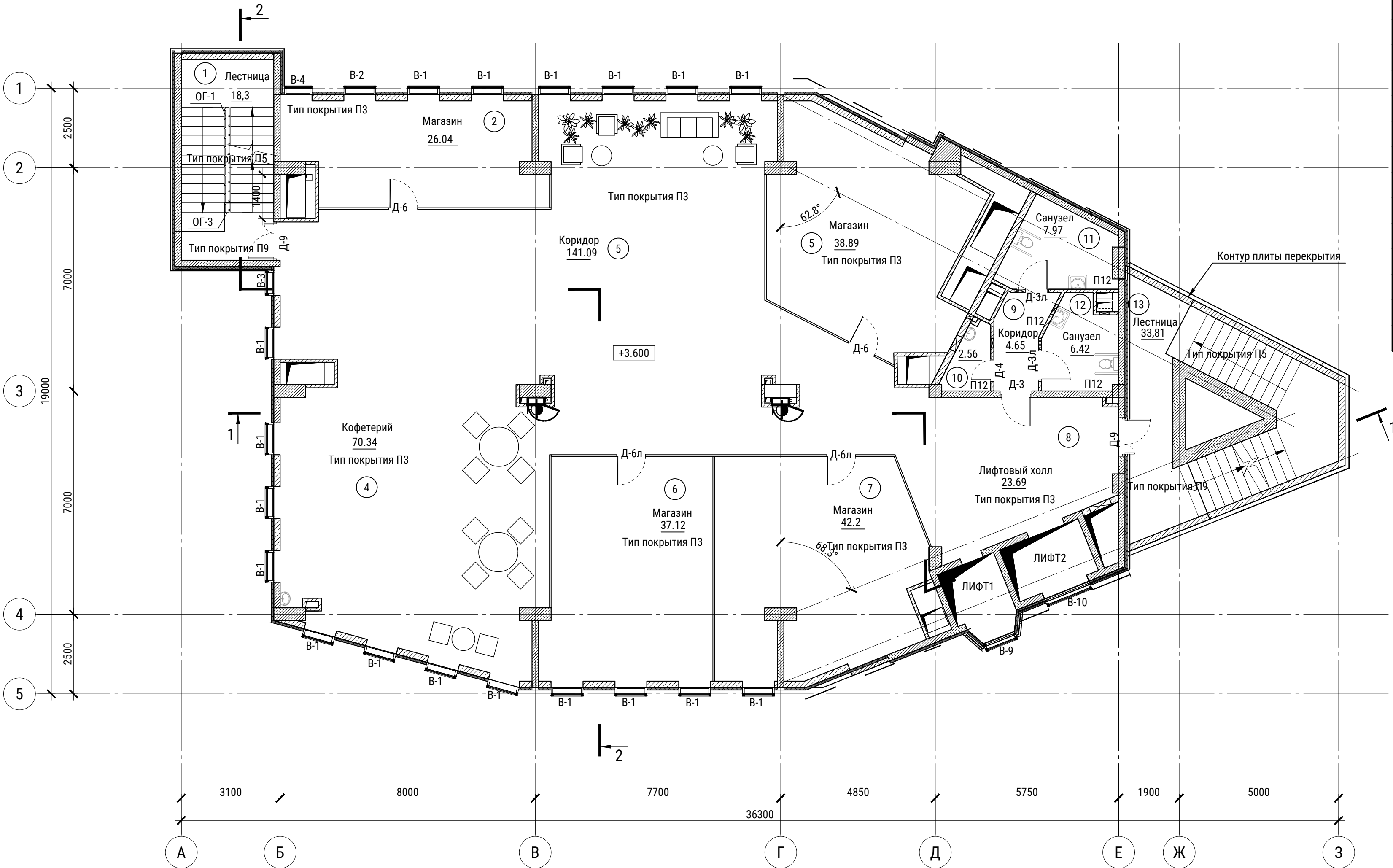
Газоблок толщиной 200 мм
- 100

Газоблок толщиной 100 мм
- Витражная система внутреннего исполнения

1. Общие указания см. лист 1.
2. Указания к планам см. лист 2.

						13-2/23-Р-АР			
2	-	зам.			04.24	Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	3	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23				
Н. контр.	Макиенко				12.23	План этажа на отм. 0,000			

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестница	18.3
2	Магазин	26.04
3	Магазин	40.3
4	Кофетерий	70.34
5	Коридор	141.09
6	Магазин	37.12
7	Магазин	42.2
8	Лифтовый холл	23.69
9	Коридор	4.65
10	Помещение уборочного инвентаря	2.56
11	Универсальный с/узел мужской	7.97
12	Универсальный с/узел женский	6.42
13	Лестница	33.81



1. Общие указания см. лист 1.
2. Указания к планам см. лист 2.

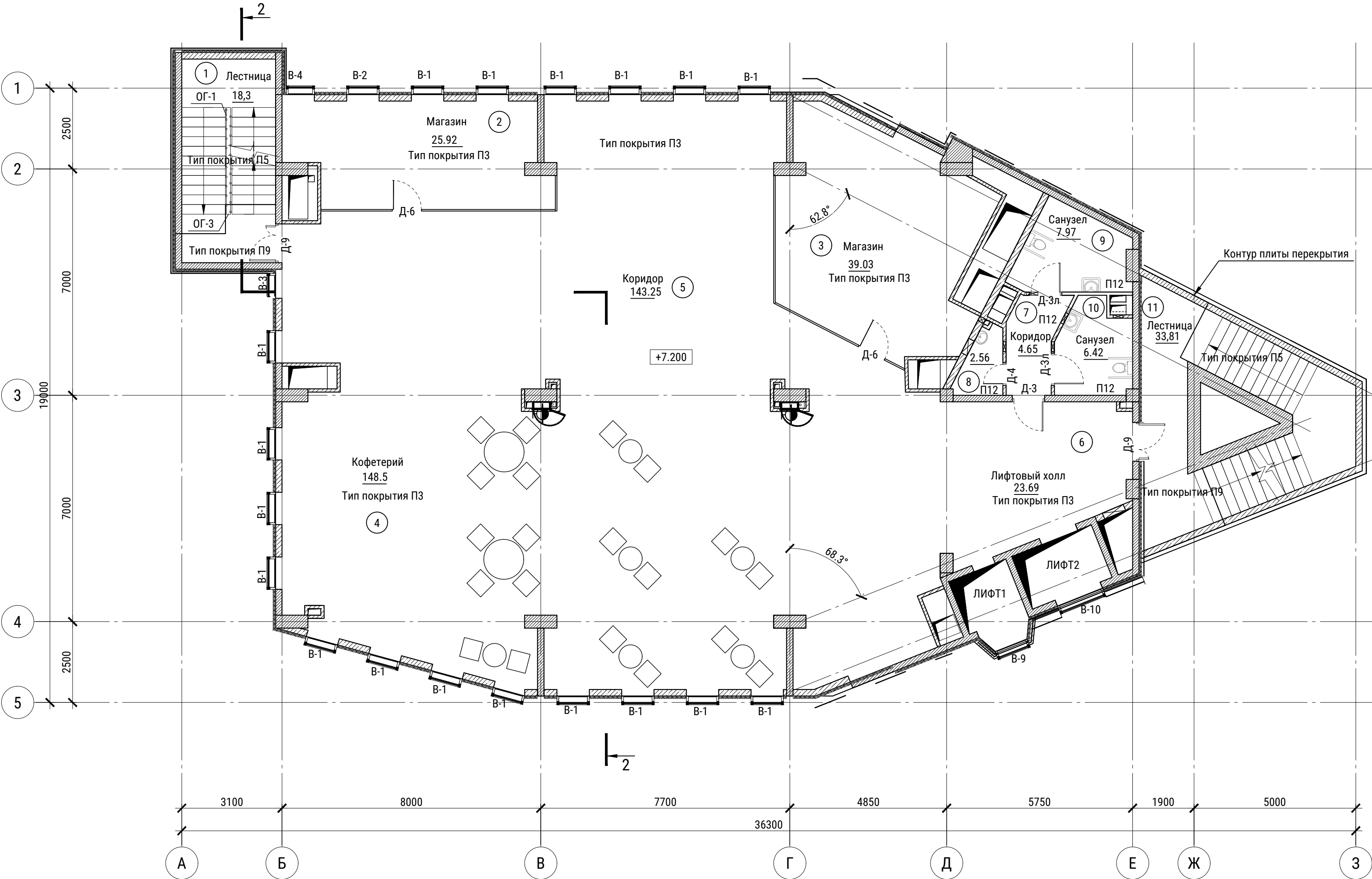
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон 200 мм
Газоблок толщиной 200 мм
Газоблок толщиной 100 мм
Витражная система внутреннего исполнения

13-2/23-Р-АР

Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Разраб.	Угрюмова	12.23			
ГИП	Макиенко	12.23			
Проверил	Недогода	12.23			
Н. контр.	Макиенко	12.23			
Архитектурные решения				Стадия	Лист
				Р	4
План этажа на отм. +3,600				comfort technologies	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестница	18.3
2	Магазин	25.92
3	Магазин	39.03
4	Кофетерий	148.5
5	Коридор	143.25
6	Лифтовый холл	23.69
7	Коридор	4.65
8	Помещение уборочного инвентаря	2.56
9	Универсальный с/узел мужской	7.97
10	Универсальный с/узел женский	6.42
11	Лестница	33.81



Условные обозначения:

- 200

200







100
- Монолитный железобетон 200 мм

Газоблок толщиной 200 мм

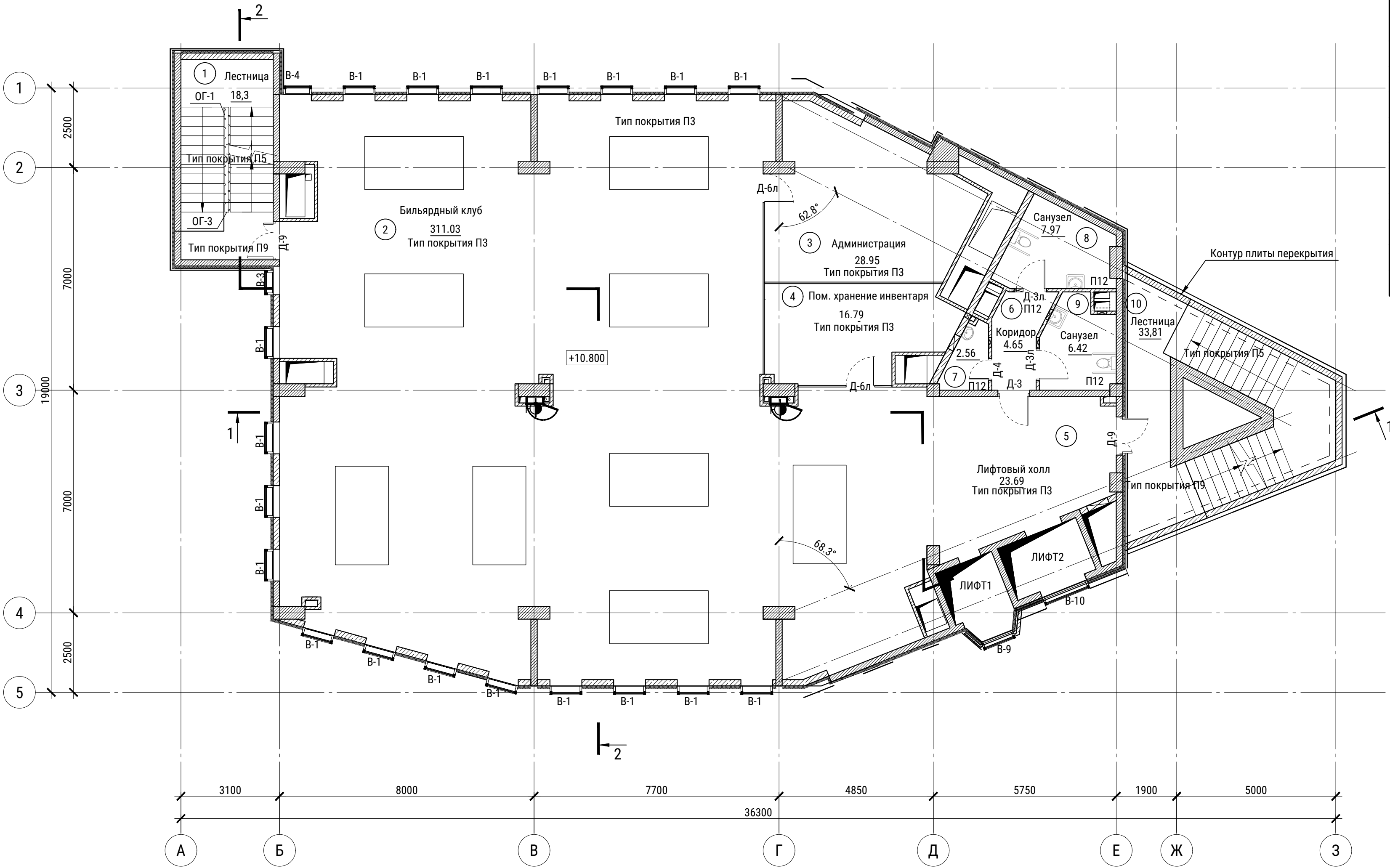
Газоблок толщиной 100 мм

Витражная система внутреннего исполнения

1. Общие указания см. лист 1.
2. Указания к планам см. лист 2.

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
2	-	зам.			04.24	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Р	5	
Разраб.	Угрюмова				12.23				
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	План этажа на отм. +7,200			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестница	18.3
2	Бильярдный клуб	311.03
3	Администрация бильярдного клуба	28.95
4	Помещение хранения инвентаря	16.79
5	Лифтовый холл	23.69
6	Коридор	4.65
7	Помещение уборочного инвентаря	2.56
8	Универсальный с/узел мужской	7.97
9	Универсальный с/узел женский	6.42
10	Лестница	33.81



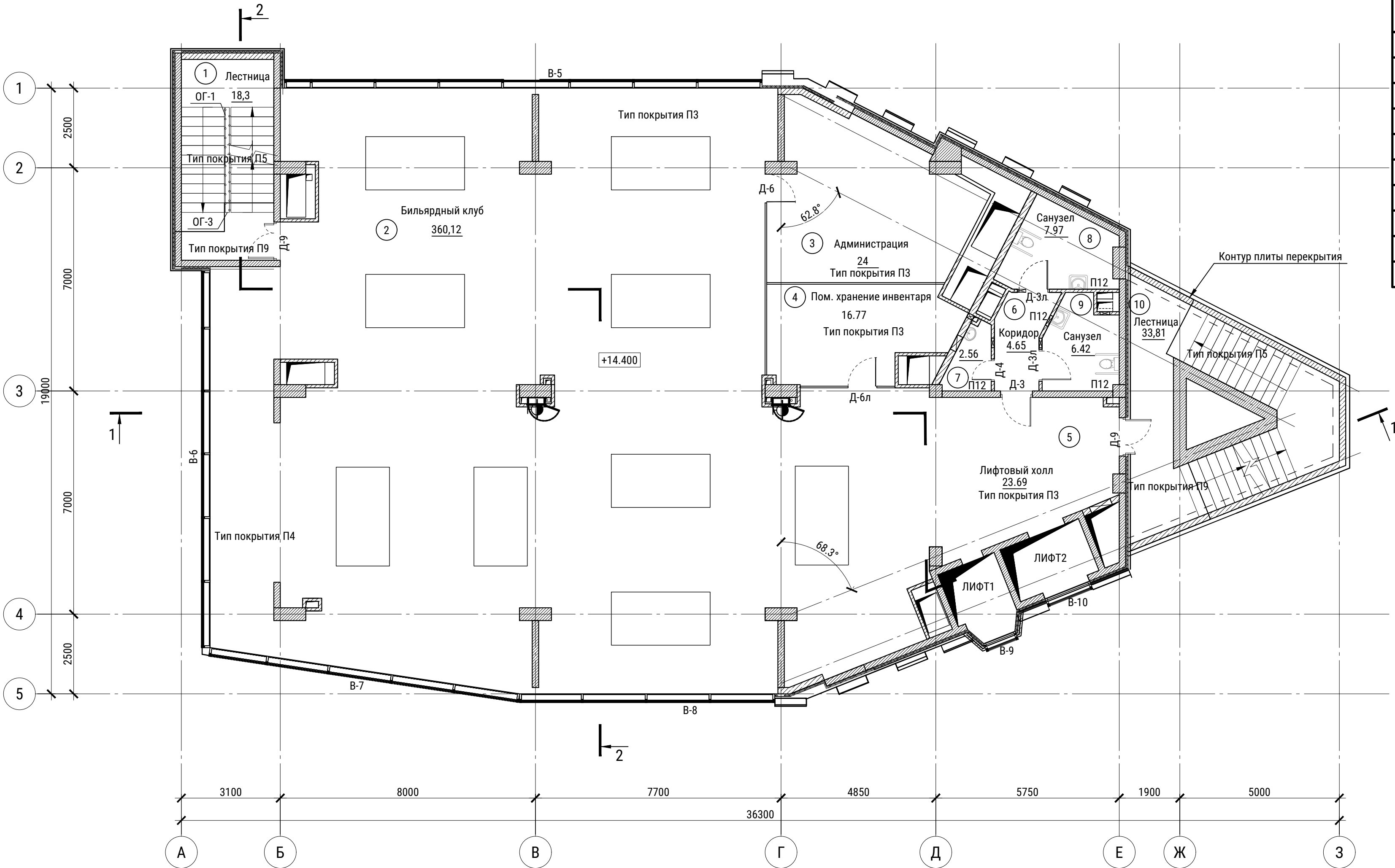
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон 200 мм
- Газоблок толщиной 200 мм
- Газоблок толщиной 100 мм
- Витражная система внутреннего исполнения

- Общие указания см. лист 1.
- Указания к планам см. лист 2.

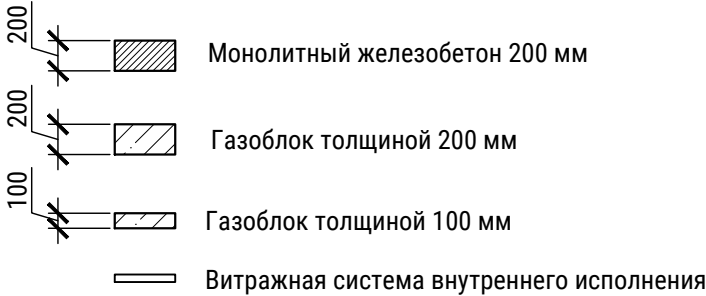
13-2/23-Р-АР									
Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи									
2	-	зам.			04.24	Архитектурные решения			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Угрюмова				12.23				
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	План этажа на отм. +10,800			
Н. контр.	Макиенко				12.23				
						comfort technologies			







Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лестница	18.3
2	Бильярдный клуб	360,12
3	Администрация бильярдного клуба	24
4	Помещение хранения инвентаря	16.77
5	Лифтовый холл	23.69
6	Коридор	4.65
7	Помещение уборочного инвентаря	2.56
8	Универсальный с/узел мужской	7.97
9	Универсальный с/узел женский	6.42
10	Лестница	33.81



1. Общие указания см. лист 1.
2. Указания к планам см. лист 2.

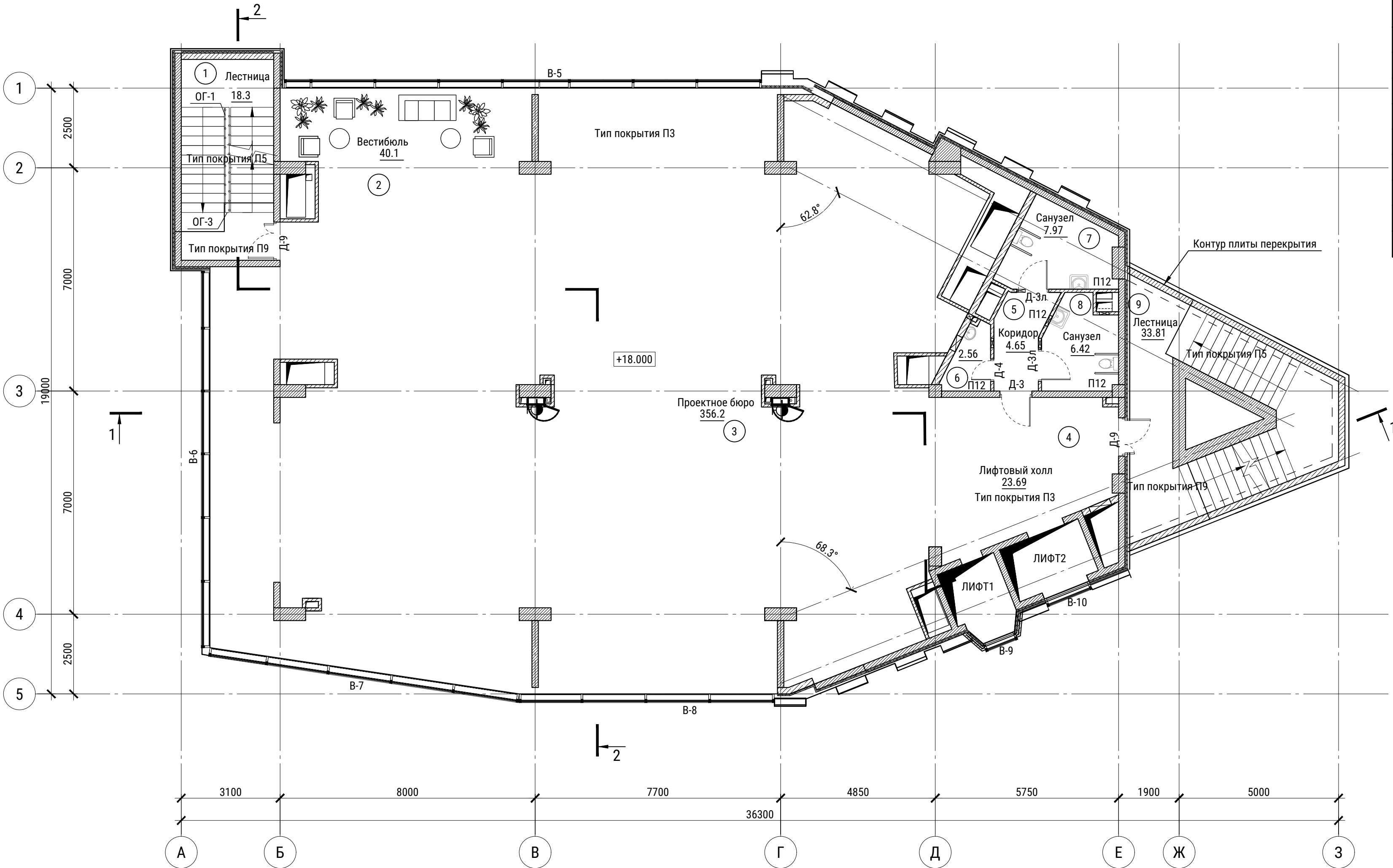
Условные обозначения:



						13-2/23-Р-АР			
2	-	зам.			04.24	Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	7	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23				
Н. контр.	Макиенко				12.23	План этажа на отм. +14,400			



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестница	18.3
2	Вестибюль	40.1
3	Проектное бюро	356.2
4	Лифтовый холл	23.69
5	Коридор	4.65
6	Помещение уборочного инвентаря	2.56
7	Универсальный с/узел мужской	7.97
8	Универсальный с/узел женский	6.42
9	Лестница	33.81



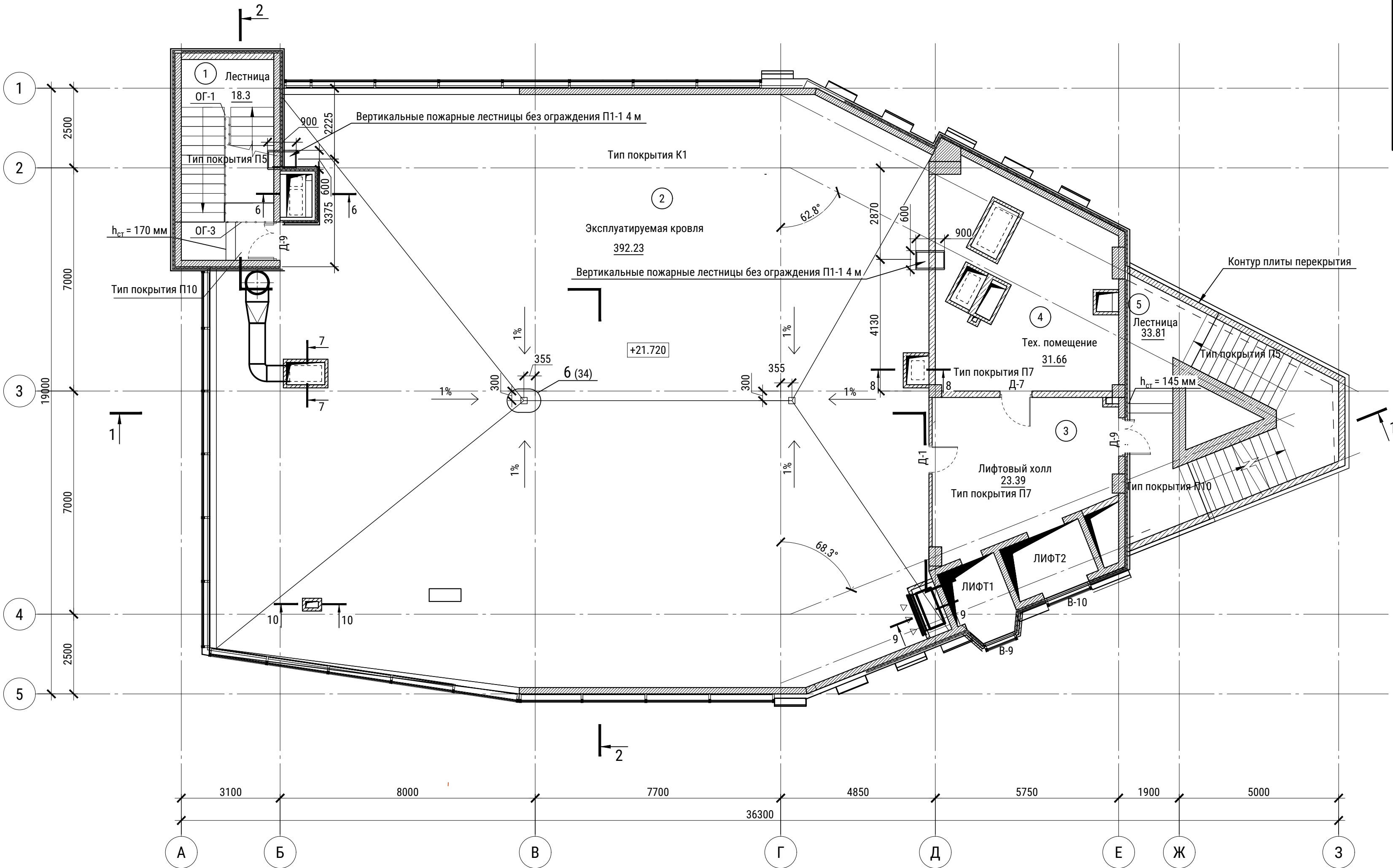
1. Общие указания см. лист 1.
2. Указания к планам см. лист 2.

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон 200 мм
Газоблок толщиной 200 мм
Газоблок толщиной 100 мм
Витражная система внутреннего исполнения

							13-2/23-Р-АР			
							Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
2	-	зам.			04.24		Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата			Р	8	
Разраб.	Угрюмова				12.23					
ГИП	Макиенко				12.23					
Проверил	Недогода				12.23		План этажа на отм. +18,000			
Н. контр.	Макиенко				12.23					

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1	Лестница	18.3
2	Эксплуатируемая кровля	392.23
3	Лифтовый холл	23.39
4	Техническое помещение	31.66
5	Лестница	33.81



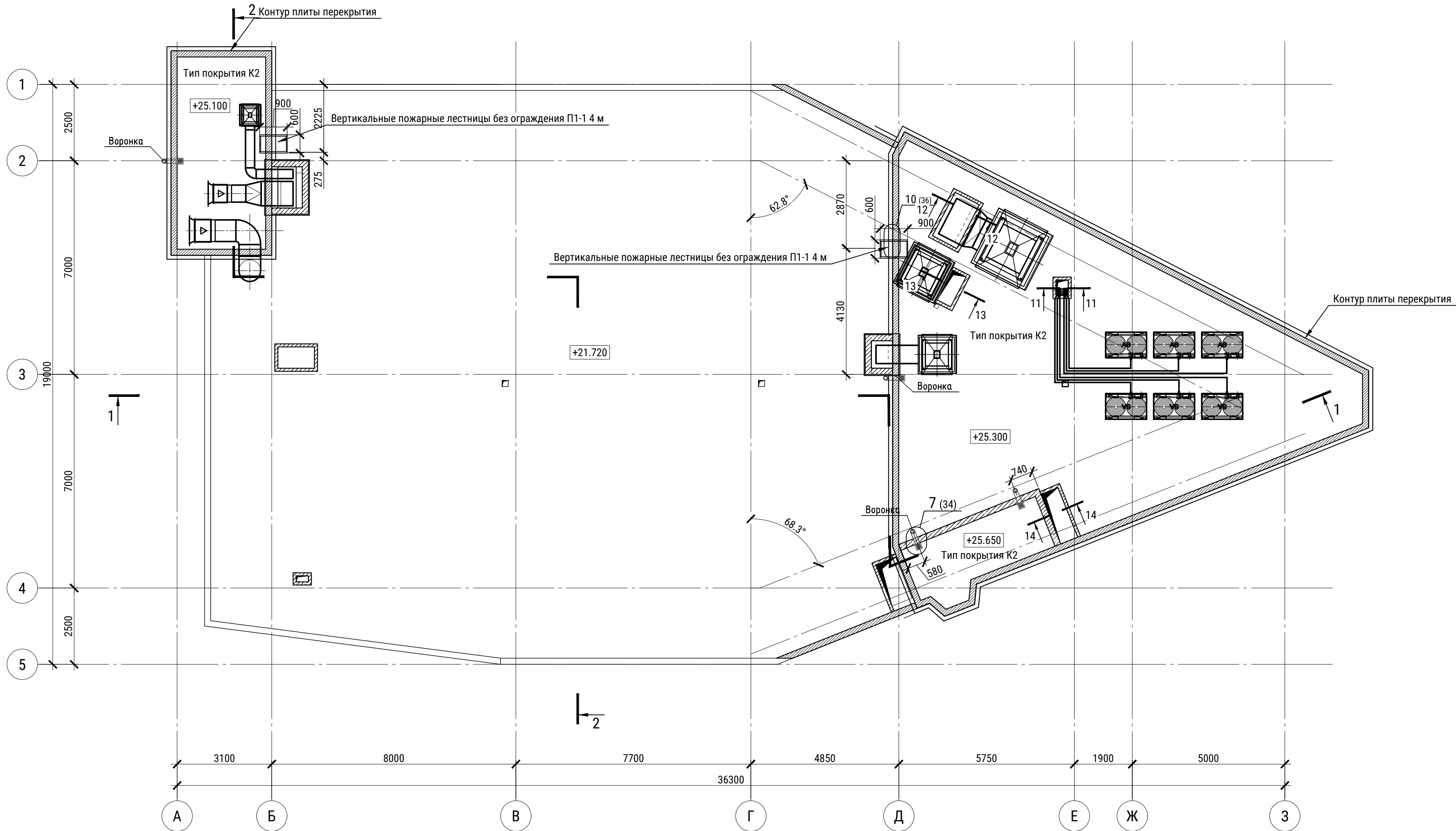
- Общие указания см. лист 1.
- Указания к планам см. лист 2.
- Разрезы 8-14 см. л. 29

Условные обозначения:

- Монолитный железобетон 200 мм
- Газоблок толщиной 200 мм
- Газоблок толщиной 100 мм
- Витражная система внутреннего исполнения

13-2/23-Р-АР						
Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи						
2	-	зам.			04.24	
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	
Разраб.	Угрюмова				12.23	
ГИП	Макиенко				12.23	
Проверил	Недогода				12.23	
Н. контр.		Макиенко			12.23	
Архитектурные решения				Стадия	Лист	Листов
				Р	9	
План этажа на отм. +21,720				comfort technologies		


Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
	Инов. № подл.	



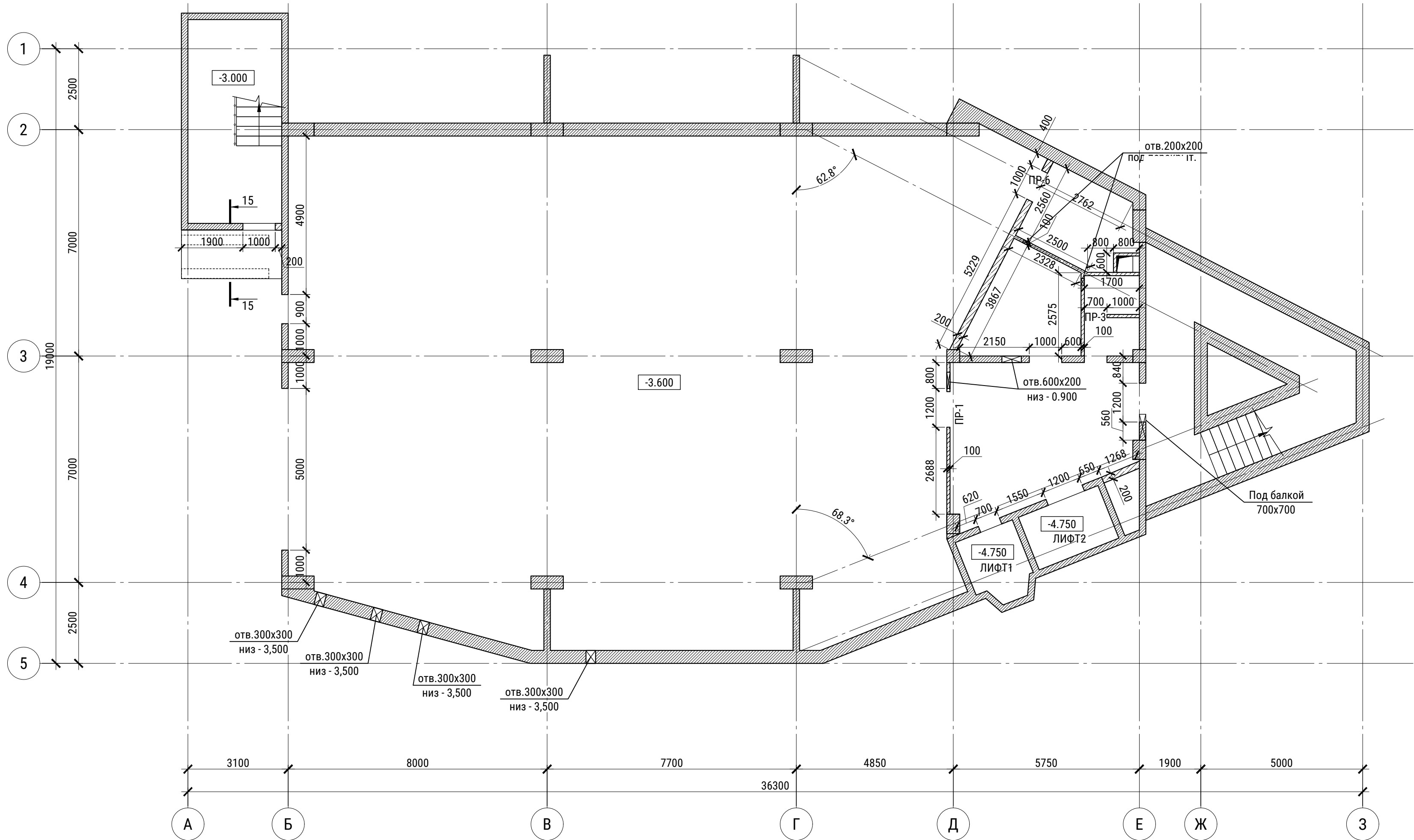
Условные обозначения:

- Монолитный железобетон 200 мм
- Газоблок толщиной 200 мм
- Газоблок толщиной 100 мм
- Витражная система внутреннего исполнения

- Общие указания см. лист 1.
- Указания к планам см. лист 2.
- Разрезы 7-14 см. л.29

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова			<i>Угрюмова</i>	12.23		Р	10	
ГИП	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				
Проверил	Недогода			<i>Недогода</i>	12.23	План кровли			
Н. контр.	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				

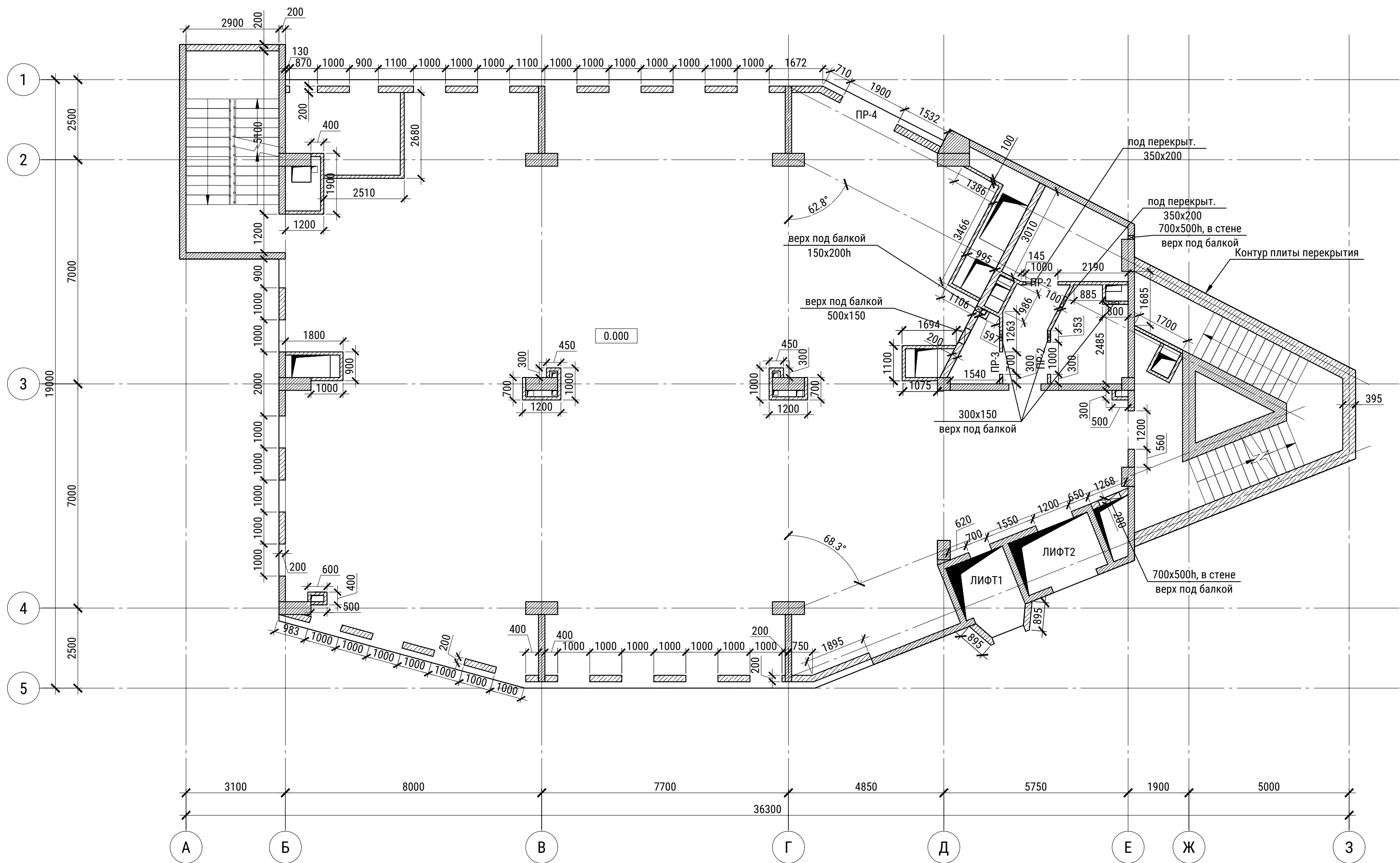
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Ведомость перемычек см. лист 23

							13-2/23-Р-АР			
							Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова	12.23		<i>Угрюмова</i>	12.23			Р	11	
ГИП	Макиенко	12.23		<i>Макиенко</i>	12.23					
Проверил	Недогода	12.23		<i>Недогода</i>	12.23		Кладочный план на отм. -3,600			
Н. контр.	Макиенко	12.23		<i>Макиенко</i>	12.23					

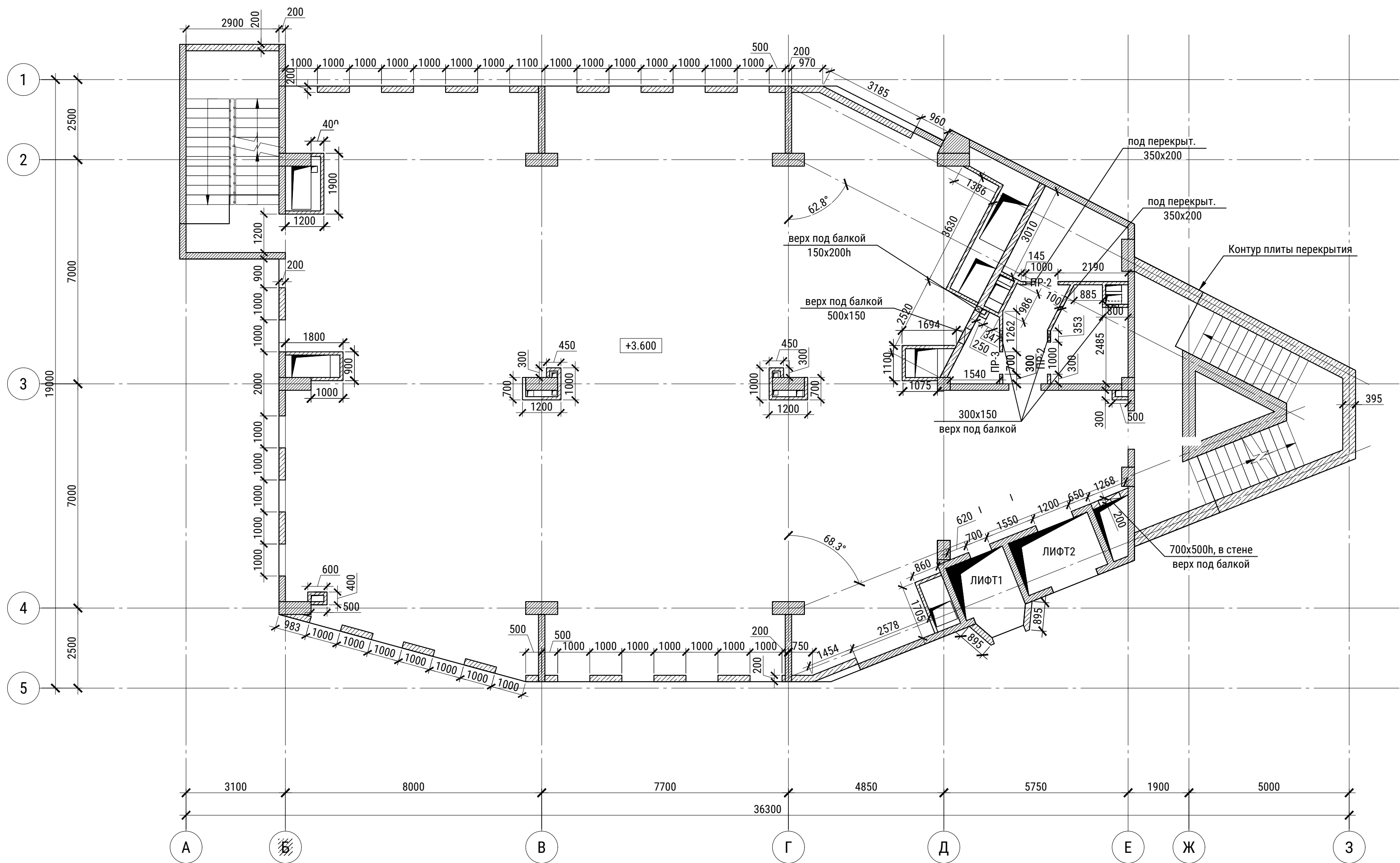
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
	Инв. № подл.	




- Общие указания см. лист 1.
- Ведомость перемычек см. лист 23

13-2/23-Р-АР							
Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи							
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия
Разраб.	Угрюмова	12.23		<i>Угрюмова</i>	12.23		Лист
ГИП	Макиенко	12.23		<i>Макиенко</i>	12.23		Листов
Проверил	Недогода	12.23		<i>Недогода</i>	12.23	Кладочный план на отм. 0,000	Р
Н. контр.	Макиенко	12.23		<i>Макиенко</i>	12.23		12

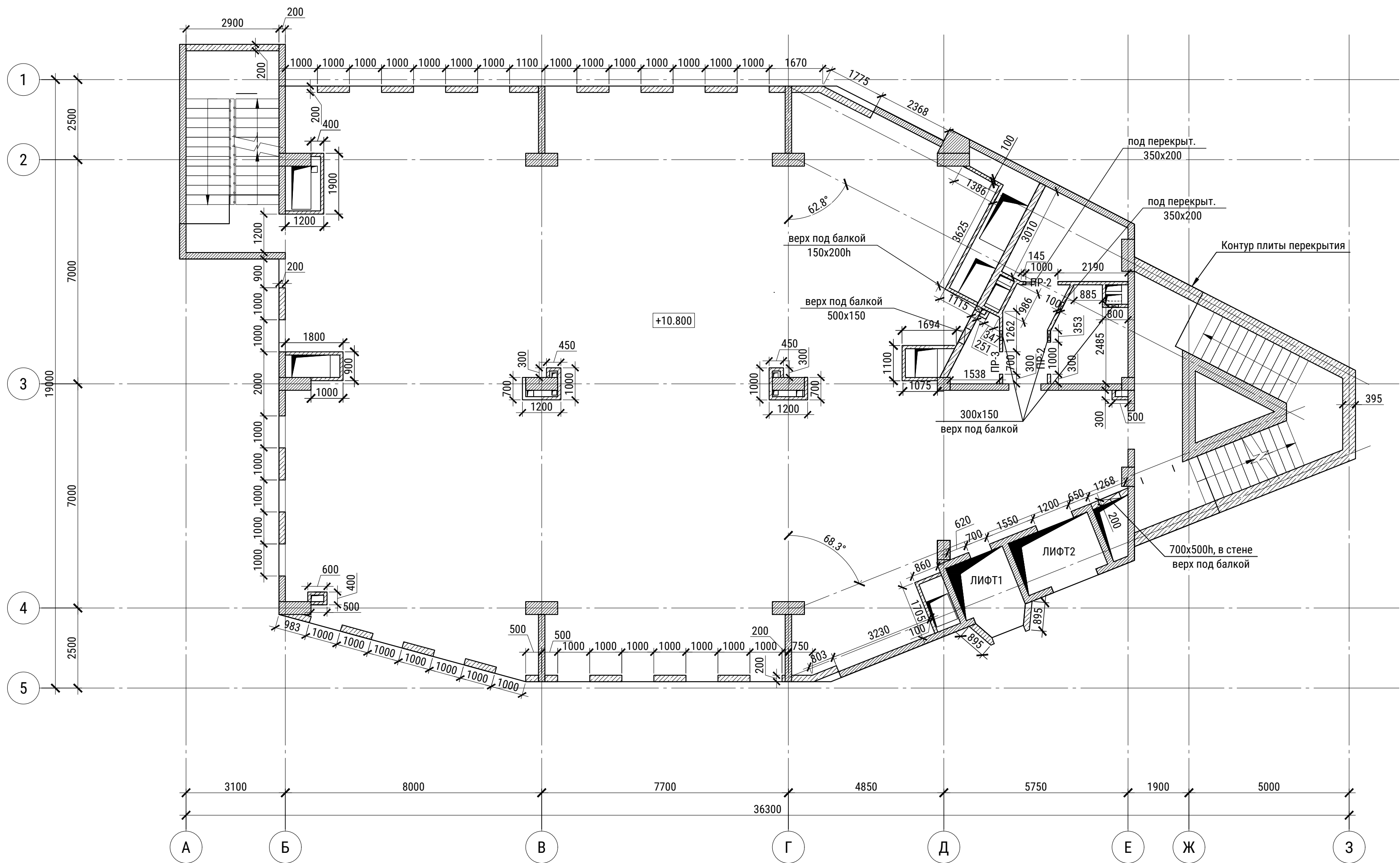
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
Инв. № подл.		




1. Общие указания см. лист 1.
2. Ведомость перемычек см. лист 23

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова			<i>Угрюмова</i>	12.23		Р	13	
ГИП	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				
Проверил	Недогода			<i>Недогода</i>	12.23	Кладочный план на отм. +3,600			
Н. контр.	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				

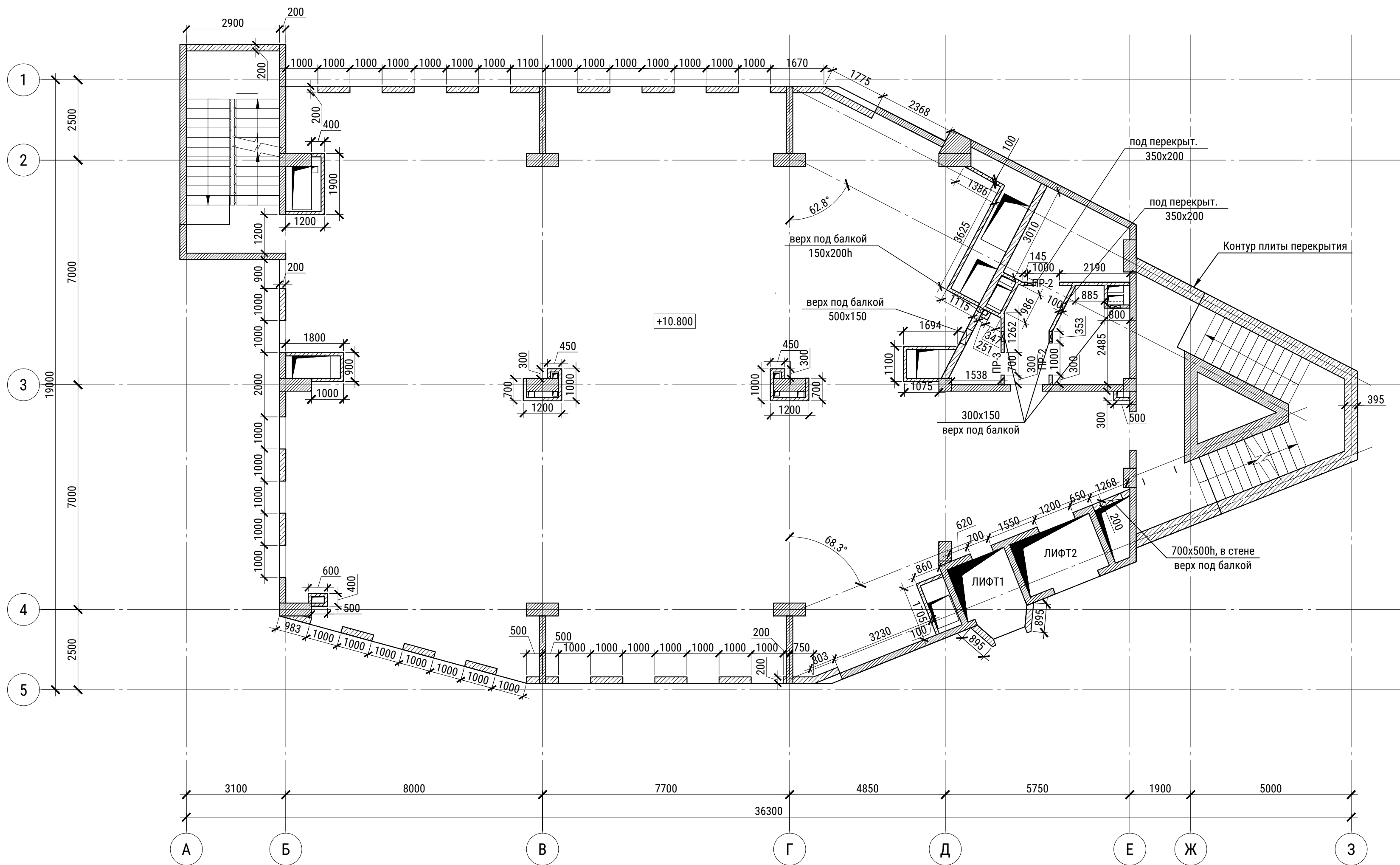
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
	Инв. № подл.	








1. Общие указания см. лист 1.
2. Ведомость перемычек см. лист 23

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова			<i>Угрюмова</i>	12.23		Р	14	
ГИП	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				
Проверил	Недогода			<i>Недогода</i>	12.23	Кладочный план на отм. +7,200			
Н. контр.	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				

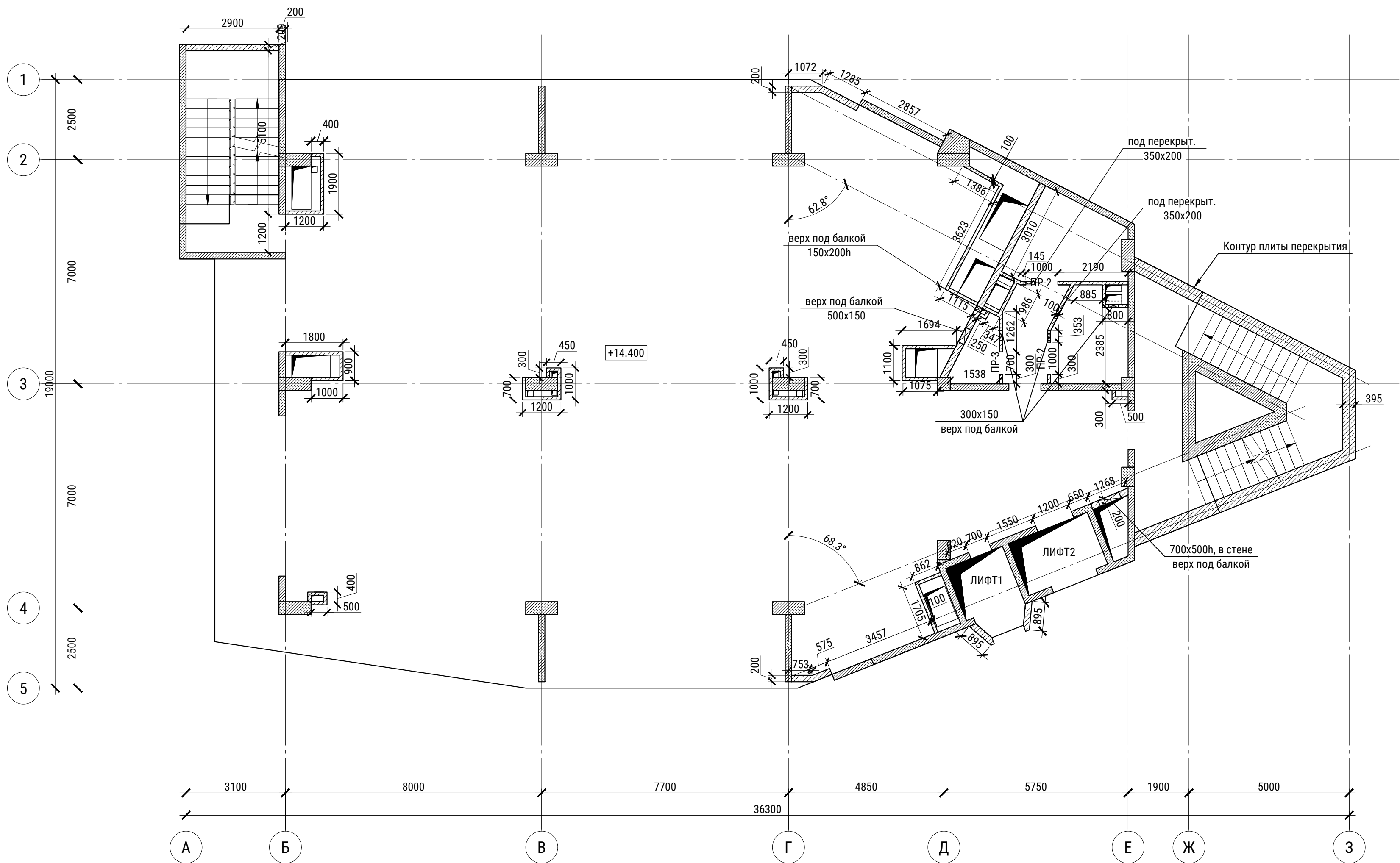
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
Инв. № подл.		








1. Общие указания см. лист 1.
2. Ведомость перемычек см. лист 23

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	15	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Кладочный план на отм. +10,800			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

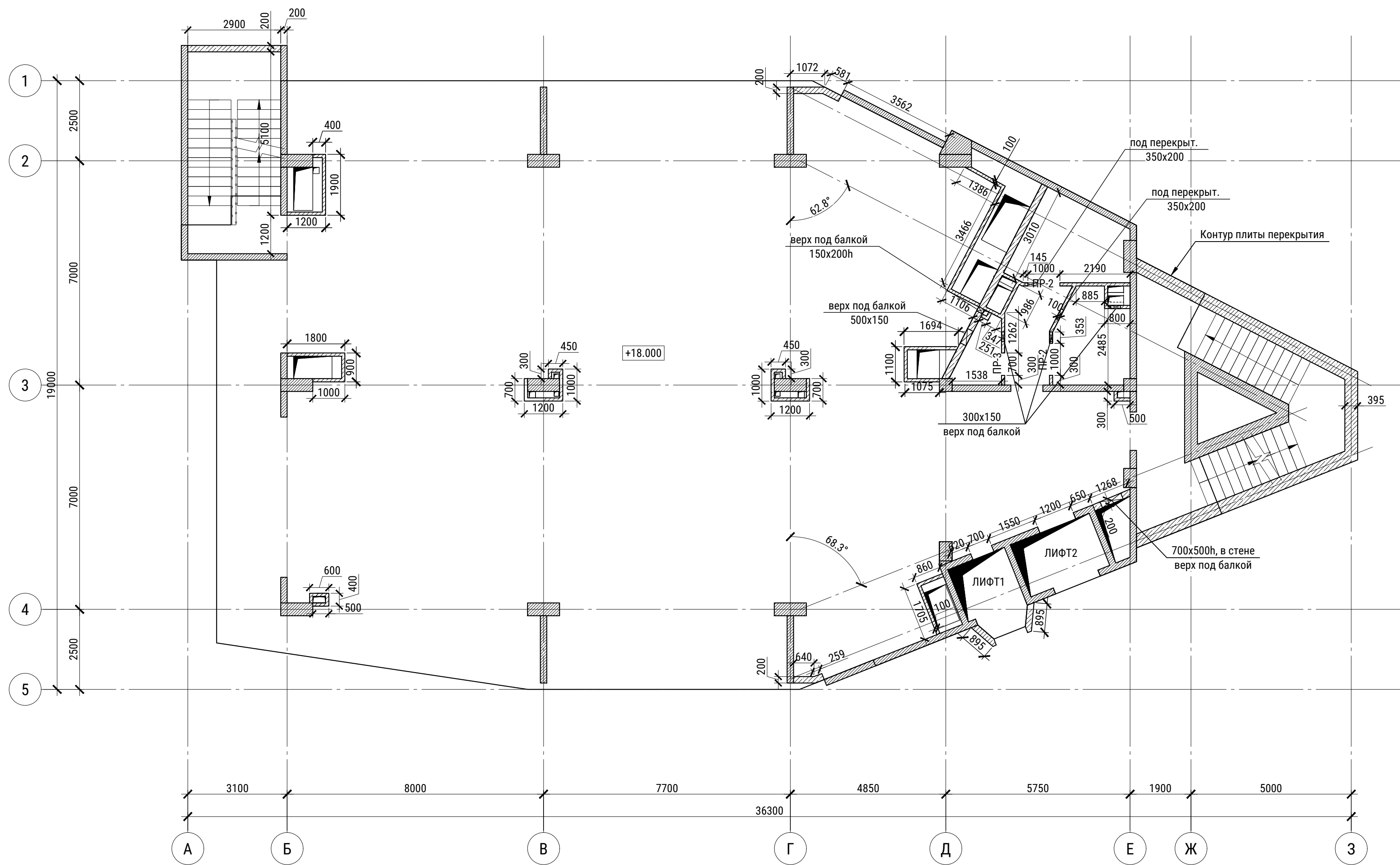
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
	Инв. № подл.	




- Общие указания см. лист 1.
- Ведомость перемычек см. лист 23

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	16	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Кладочный план на отм. +14,400			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

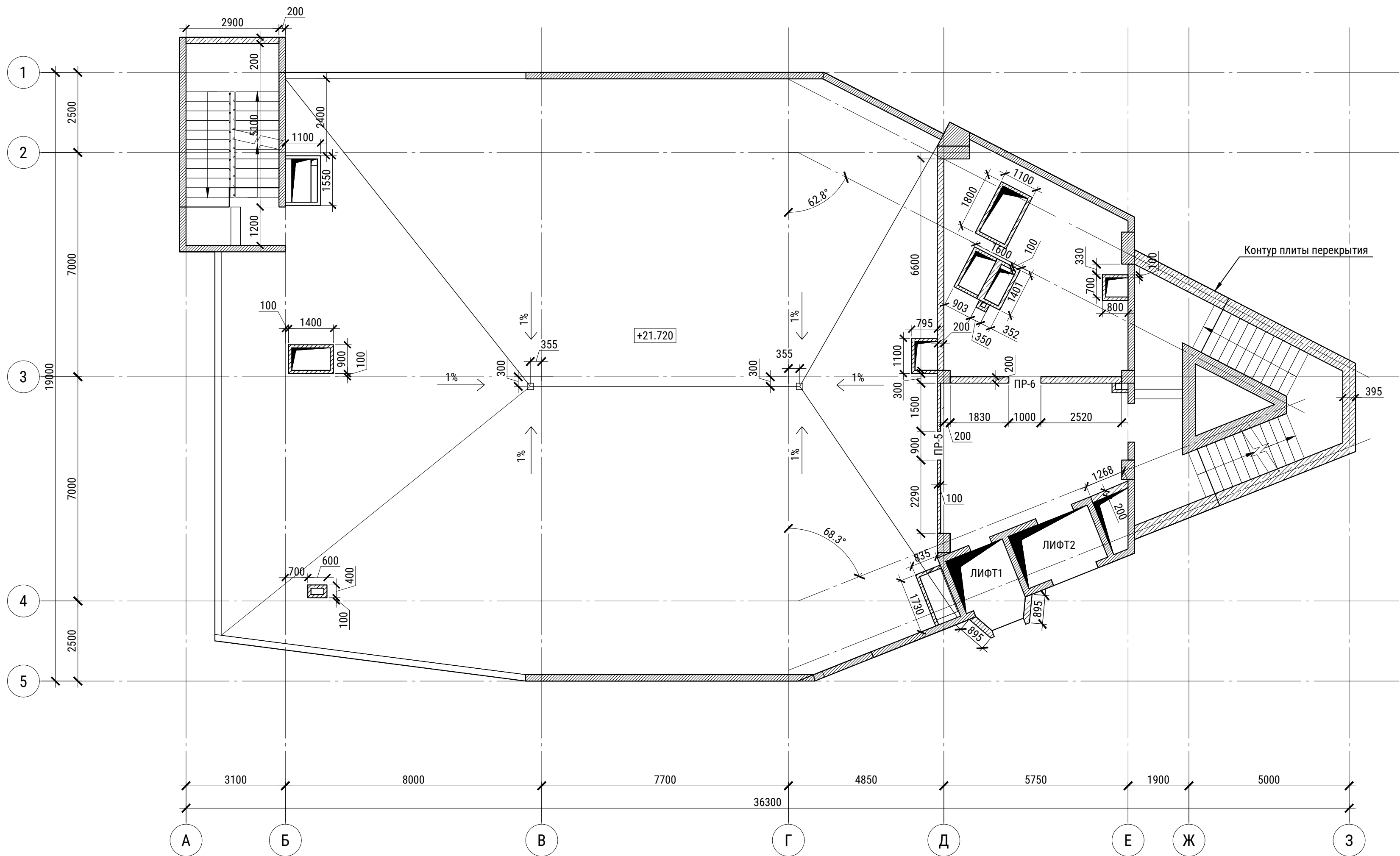
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
	Инв. № подл.	



- Общие указания см. лист 1.
- Ведомость перемычек см. лист 23

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова			<i>Угрюмова</i>	12.23		Р	17	
ГИП	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				
Проверил	Недогода			<i>Недогода</i>	12.23	Кладочный план на отм. +18,000			
Н. контр.	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23				

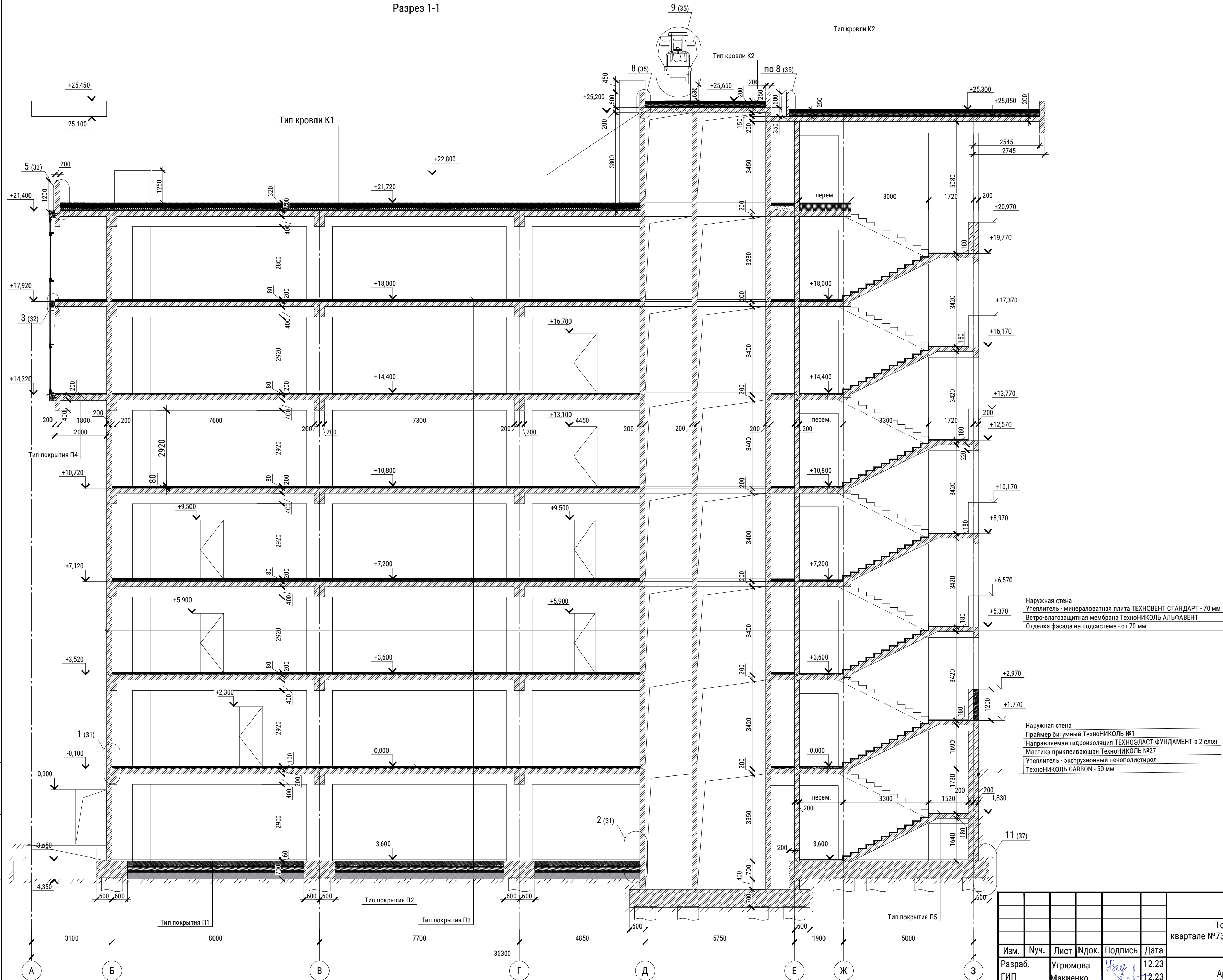
Согласовано		
	Взам. инв. №	
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



- Общие указания см. лист 1.
- Ведомость перемычек см. лист 23

							13-2/23-Р-АР			
							Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова	12.23		<i>Угрюмова</i>	12.23			Р	18	
ГИП	Макиенко	12.23		<i>Макиенко</i>	12.23					
Проверил	Недогода	12.23		<i>Недогода</i>	12.23					
Н. контр.	Макиенко	12.23		<i>Макиенко</i>	12.23		Кладочный план на отм. +21,720			

Разрез 1-1

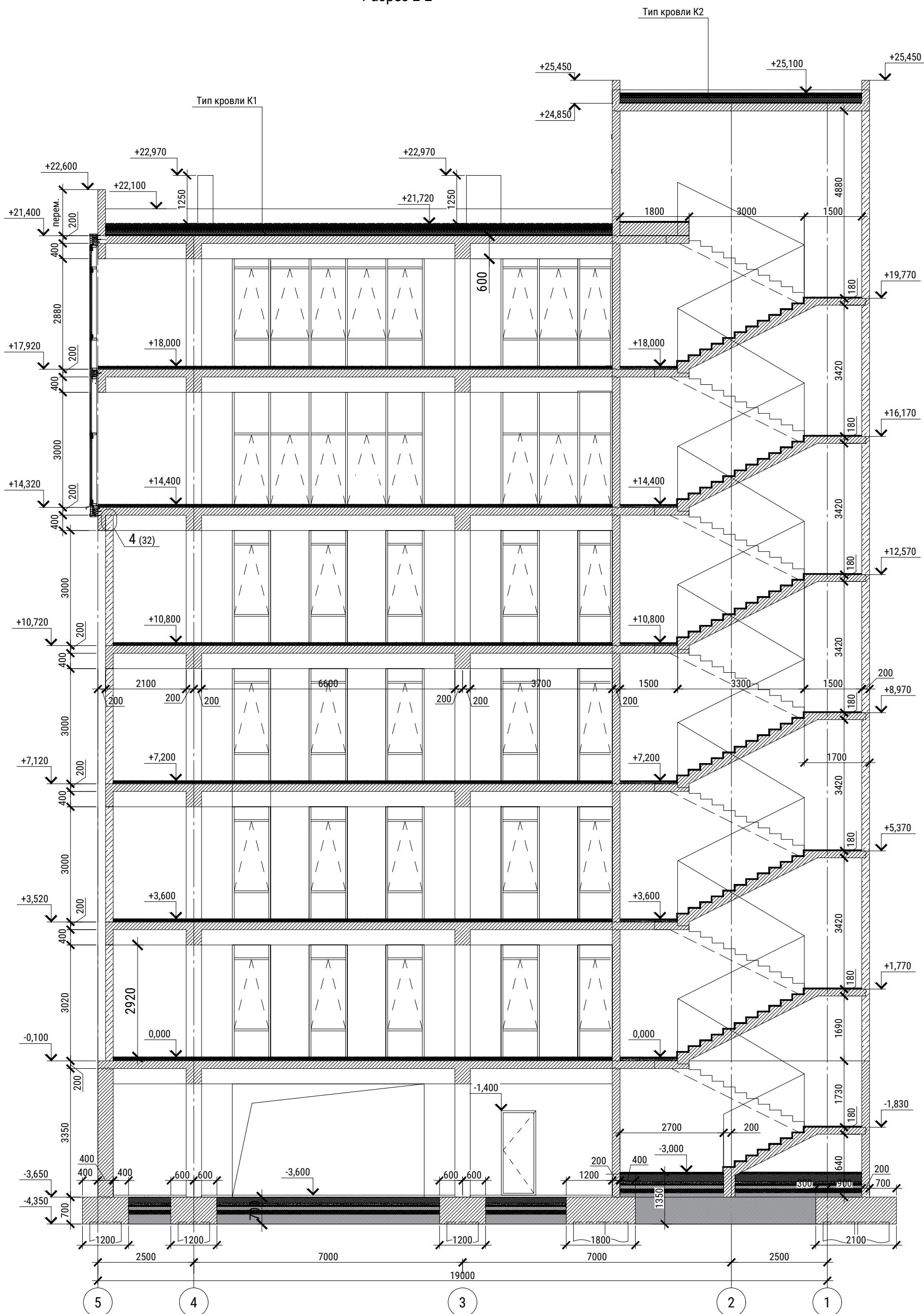


Наружная стена
Утеплитель - минераловатная плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 70 мм
Ветро-влагозащитная мембрана ТехноНИКОЛЬ АЛЬФАВЕНТ
Отделка фасада на подсистеме - от 70 мм






Наружная стена
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №1
Направляемая гидроизоляция ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ в 2 слоя
Мастика приклеивающая ТехноНИКОЛЬ №27
Утеплитель - экструзионный пенополистирол
ТехноНИКОЛЬ CARBON - 50 мм

							13-2/23-Р-АР			
							Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23			Р	20	
ГИП	Макиенко				12.23					
Проверил	Недогода				12.23		Разрез 1-1			
Н. контр.	Макиенко				12.23					

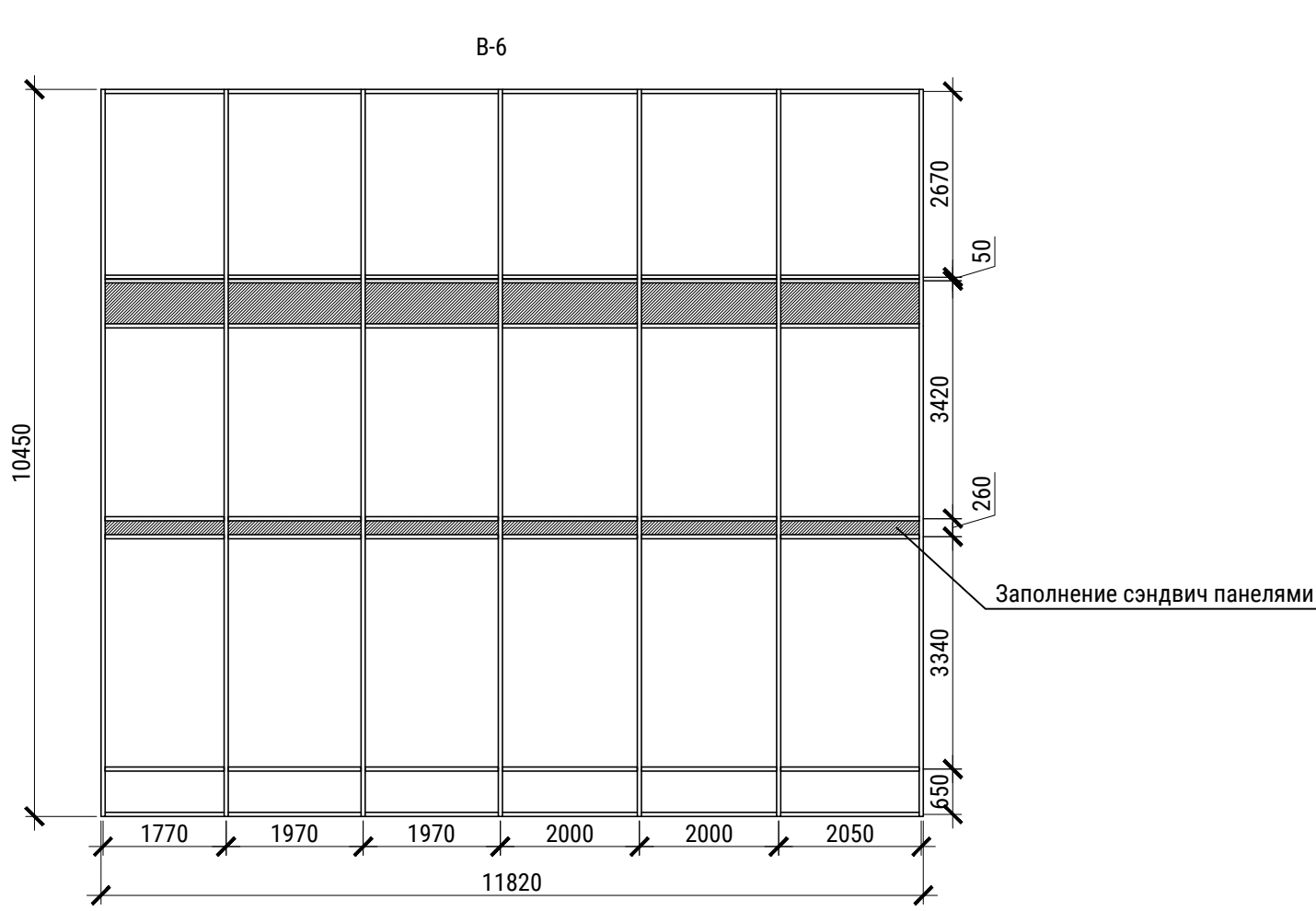
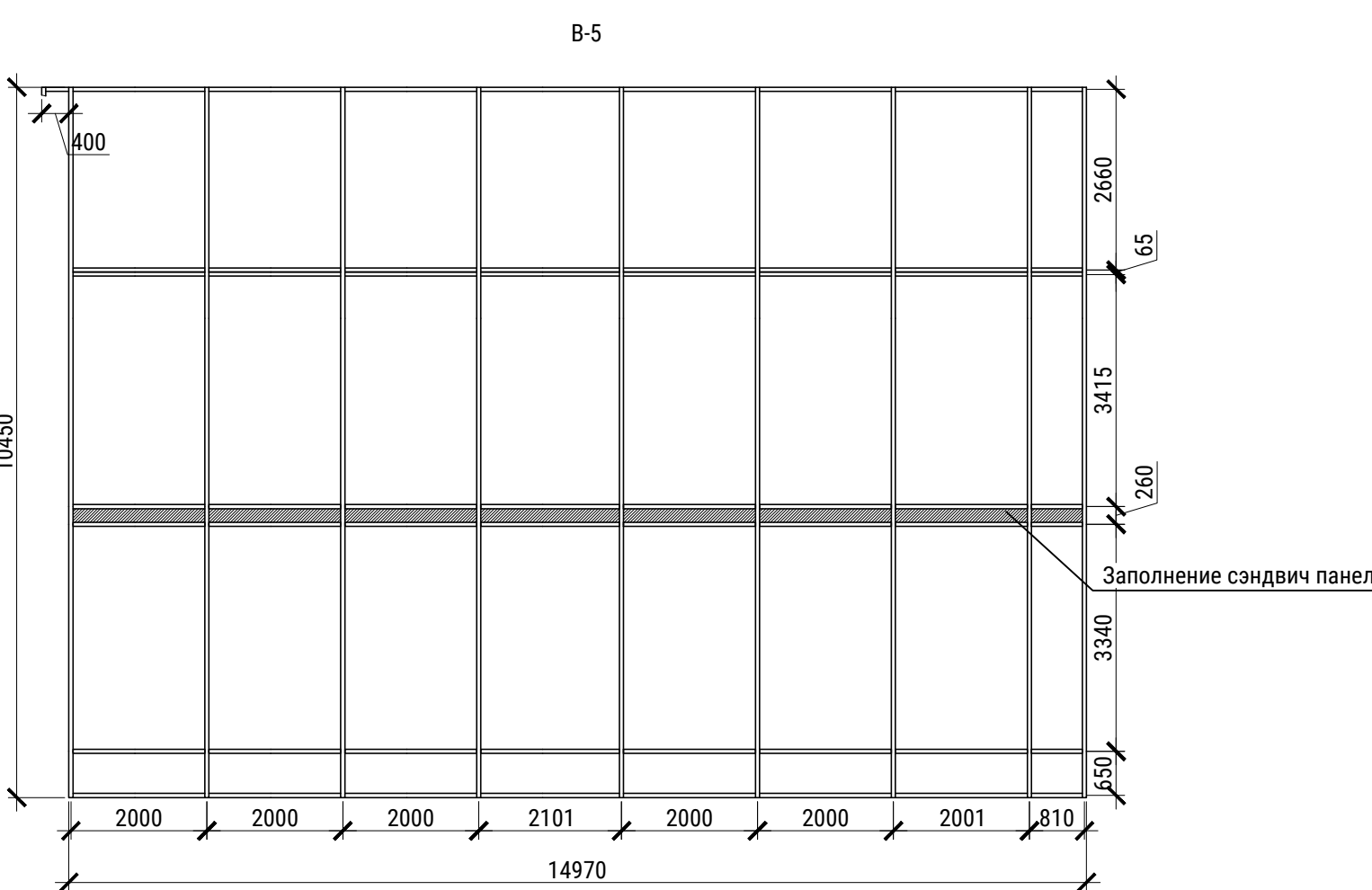
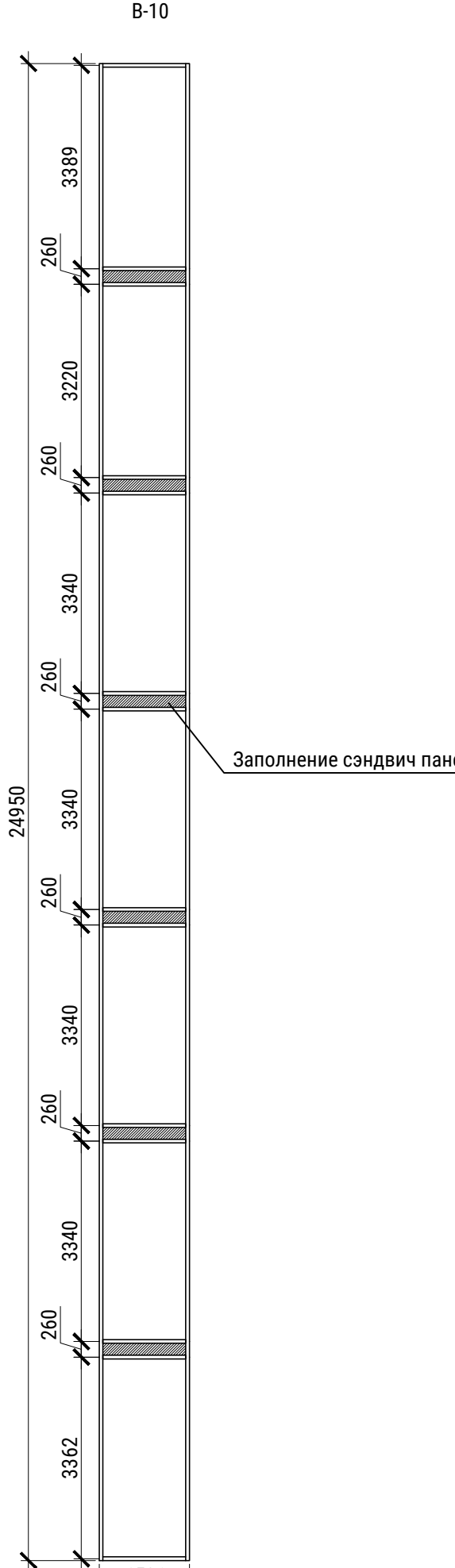
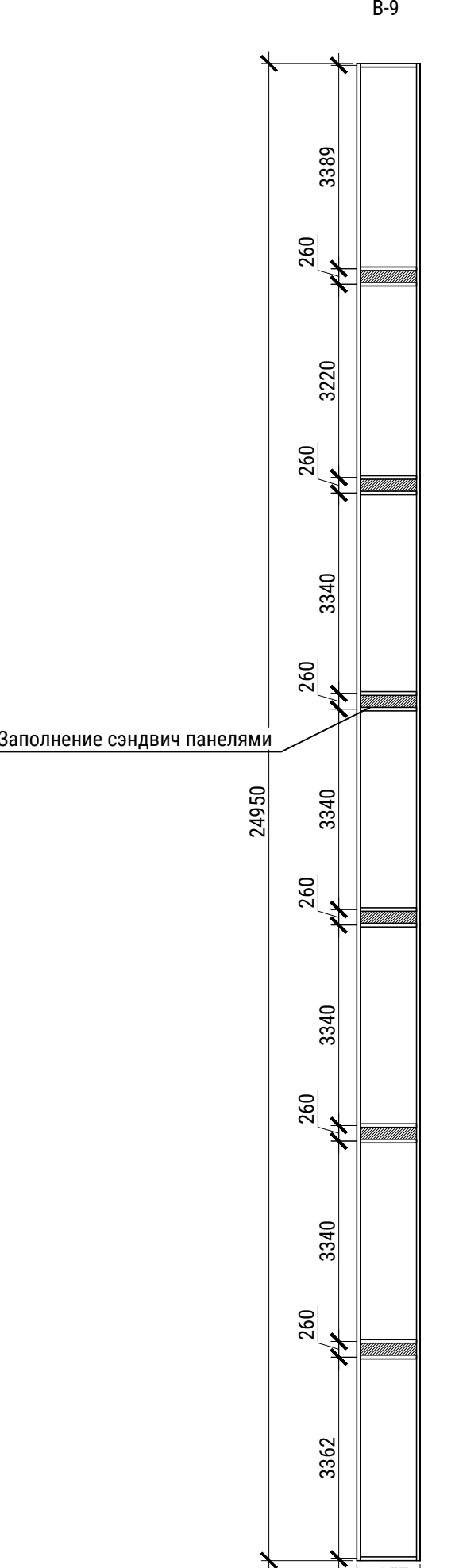
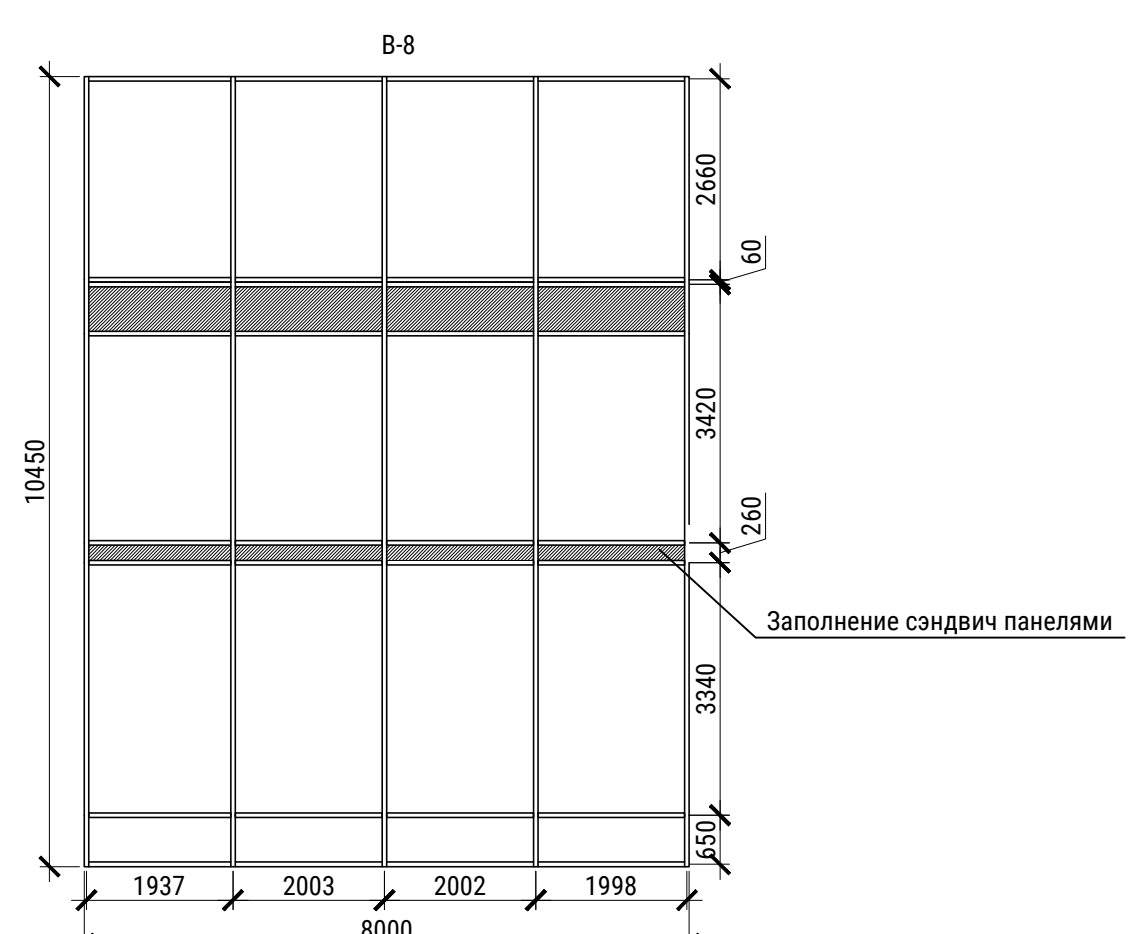
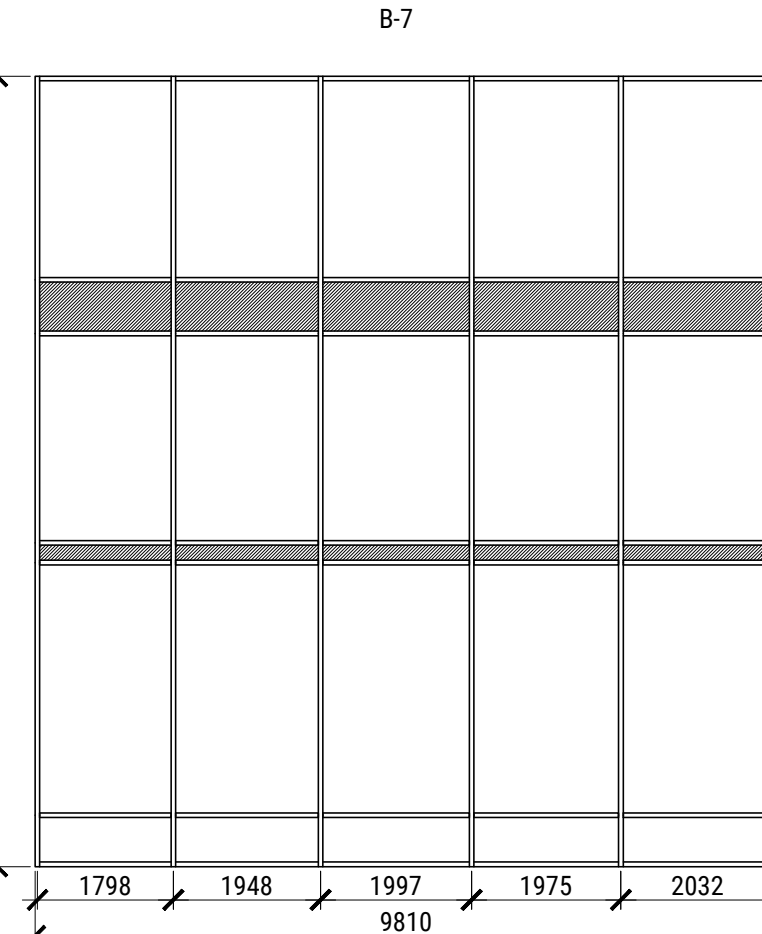
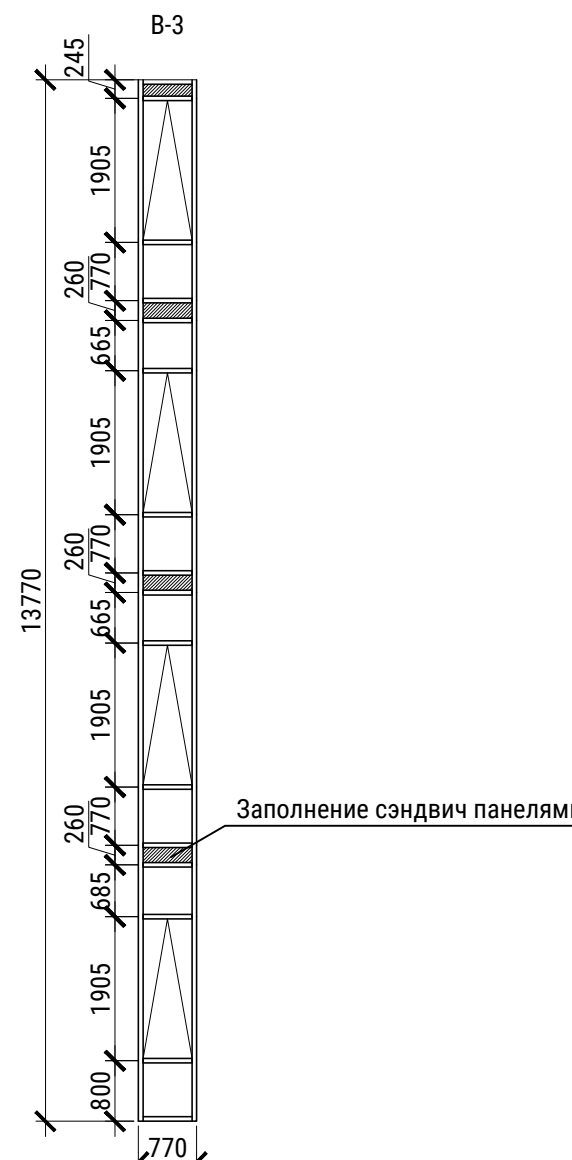
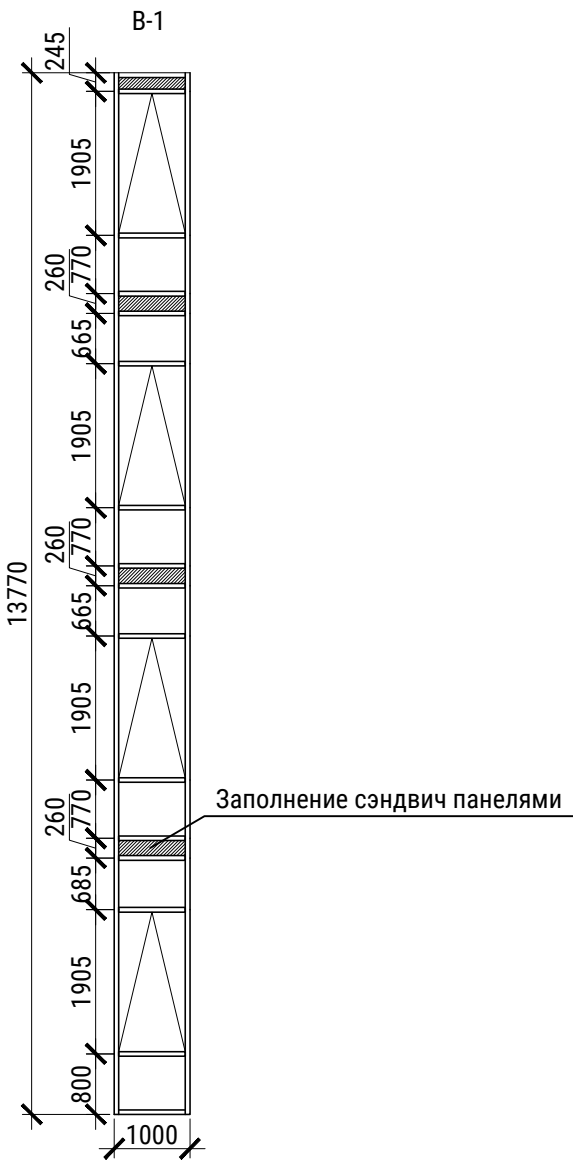
Разрез 2-2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

						13-2/23-Р-АР				
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи				
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Разраб.		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23			Р	21	
Проверил		Недогода			12.23					
Н. контр.		Макиенко			12.23	Разрез 2-2				


Спецификация элементов заполнения дверных проемов													
Поз.	Обозначение	Наименование	Размеры дверного полотна	Количество								Примечания Размеры проема	
				-1 эт.	1 эт.	2 эт.	3 эт.	4 эт.	5 эт.	6эт.	7эт.		Всего
Д-1		ДПС 01 900-2100 - правая EIW45 ГОСТ 57327-2016	800x2050(h)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	900x2100(h) Дверь противопожарная стальная без остекления, с наличниками. Скрытый доводчик, ручка нажимная, врезной замок
Д-2		ДПС 02 1200-2100 - правая EIW45 ГОСТ 57327-2016	1100x2050(h)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1200x2100(h) Дверь противопожарная стальная без остекления, с наличниками. Скрытый доводчик, ручка нажимная, врезной замок
Д-3		ДВ 1 Рп 21x10 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	900x2050(h)	-	1	1	1	1	1	1	-	6	1000x2100(h) Внешний вид и наименование конструкции выполнить в соответствии с дизайн-проектом
Д-3л		ДС 1 Рп 21x10 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	900x2050(h)	-	2	2	2	2	2	2	-	12	1000x2100(h) Внешний вид и наименование конструкции выполнить в соответствии с дизайн-проектом
Д-4		ДПС 01 1000-2100 - правая EIW45 ГОСТ 57327-2016	600x2050(h)	1	1	1	1	1	1	1	-	7	700x2100(h) Дверь противопожарная стальная без остекления, с наличниками. Скрытый доводчик, ручка нажимная, врезной замок
Д-5		ДПСО 02 1900-2100 EIW30 ГОСТ 57327-2016	1800x2050(h)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1900x2100(h) Дверь алюминиевая противопожарная со сплошным остеклением RAL 7021, тонировка RAL 7040. Скрытый доводчик, ручка-скоба DOORLOCK PHS09/32/2ct, 300мм/500мм, SSS матовая нержавеющая сталь, врезной замок.
Д-6		Дверь стеклянная 1900-2100 - правая ГОСТ 590437-2020	800x2050(h)	-	1	2	2	-	1	-	-	6	900x2100(h) Внешний вид и наименование конструкции выполнить в соответствии с дизайн-проектом
Д-6л		Дверь стеклянная 1900-2100 - левая ГОСТ 590437-2020	800x2050(h)	-	2	2	-	2	1	-	-	7	900x2100(h) Внешний вид и наименование конструкции выполнить в соответствии с дизайн-проектом
Д-7		ДПС 01 1000-2100 - правая EIW45 ГОСТ 57327-2016	900x2050(h)	2	-	-	-	-	-	-	1	3	1000x2100(h) Дверь противопожарная стальная без остекления, с наличниками. Скрытый доводчик, ручка нажимная, врезной замок
Д-8л		ДПСО 01 900-2100 - левая EIW30 ГОСТ 57327-2016	800x2050(h)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	900x2100(h) Дверь алюминиевая противопожарная со сплошным остеклением RAL 7021, тонировка RAL 7040. Скрытый доводчик, ручка-скоба DOORLOCK PHS09/32/2ct, 300мм/500мм, SSS матовая нержавеющая сталь, врезной замок.
Д-9		ДПСО 02 1200-2100 - правая EIW30 ГОСТ 57327-2016	1100x2050(h)	1	2	2	2	2	2	2	2	15	1200x2100(h) Дверь алюминиевая противопожарная со сплошным остеклением RAL 7021, тонировка RAL 7040. Скрытый доводчик, ручка-скоба DOORLOCK PHS09/32/2ct, 300мм/500мм, SSS матовая нержавеющая сталь, врезной замок.
Д-10		ДПСО 01 1000-2100 - правая EIW30 ГОСТ 57327-2016	900x2050(h)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1000x2100(h) Дверь алюминиевая противопожарная со сплошным остеклением RAL 7021, тонировка RAL 7040. Скрытый доводчик, ручка-скоба DOORLOCK PHS09/32/2ct, 300мм/500мм, SSS матовая нержавеющая сталь, врезной замок.
Д-11		ДС 1 Рп 21x07 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	700x2050(h)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	900x2100(h) Внешний вид и наименование конструкции выполнить в соответствии с дизайн-проектом
Вр-1		ГОСТ 31174-2017	5000x2900(h)	1	-	-	-	-	-	-	-	1	Ворота секционный Алютек с комплектом автоматики



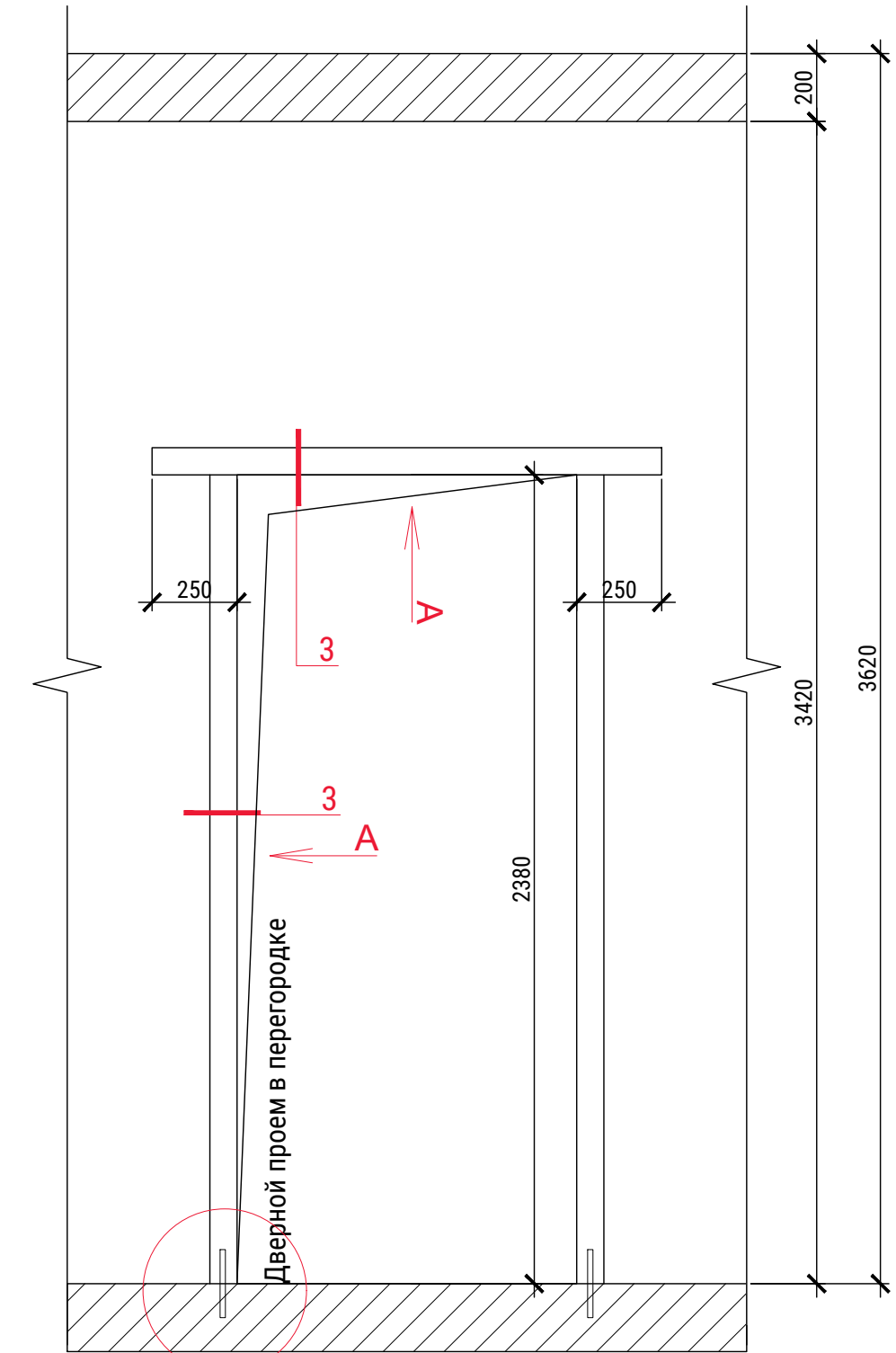
Спецификация элементов заполнения наружных проемов

Марк.Обозн.	Размеры элемента ВхН, мм	Площадь элемента, м²	Наименование	Профиль	Стеклопакет	Фурнитура	Кол-во	Примечание
В-1	1000x13770	13,77	Витраж алюминиевый, RAL 7021	теплый профиль AlumiTecno new W62 Стандарт, с наружной и внутренней стороны окрасить порошковой краской в заводских условиях по RAL 7021 матовый	Стекло 4М1-14-6М1 по ГОСТ 30826-2014 со стеклом с классом защиты SM-4 (стекло 6М1, выполненное по технологии "триплекс" из двух стекол 3М1 тонированное по RAL 7040 зеркальное	Ручка оконная RAL 7021, петли поворотно-откидные	18	
В-2	1000x13770	13,77	Витраж алюминиевый, в т.ч. дверь одностворчатая			Скрытый доводчик, ручка-скоба DOORLOCK PHS09/32/2ct, 300мм/500мм, SSS матовая нержавеющая сталь, врезной замок,ручка оконная RAL 7021	1	
В-3	770x13770	10,6029	Витраж алюминиевый, RAL 7021			Ручка оконная RAL 7021, петли поворотно-откидные	1	
В-4	870x13770	11,9799	Витраж алюминиевый, RAL 7021			Ручка оконная RAL 7021, петли поворотно-откидные	1	
В-5	14970x10450	156,4365	Витраж алюминиевый, RAL 7021				1	
В-6	11820x10450	123,519	Витраж алюминиевый, RAL 7021				1	
В-7	9810x10450	102,5145	Витраж алюминиевый, RAL 7021				1	
В-8	8000x10450	83,6	Витраж алюминиевый, RAL 7021				1	
В-9	1057x24950	83,6	Витраж алюминиевый, RAL 7021				1	
В-10	1501x24950	37,44995	Витраж алюминиевый, RAL 7021				1	

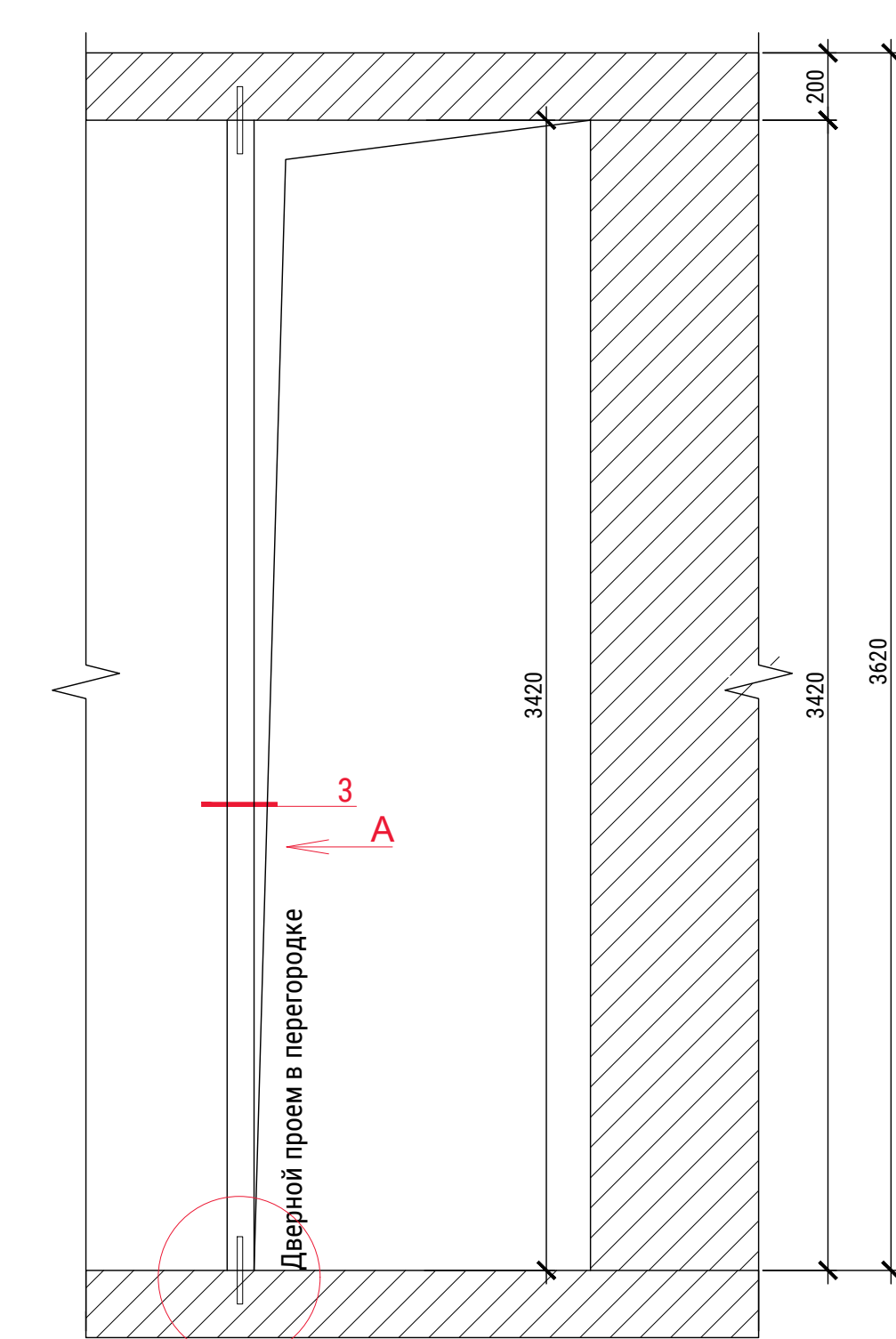
- Маркировку элементов заполнения проемов см. листы 2-10
- Двери в лифты выполнить с пределом огнестойкости EI30 и EI60.
- Противопожарные двери должны иметь сертификаты пожарного соответствия и обеспечивать предел огнестойкости EI30, EI60.
- Необходимо произвести контрольный замер готовых проёмов перед заказом дверей
- Применяемые конструкции и рисунок витражей носит рекомендательный характер
- Организаций, специализирующихся на разработке конструкций данной системы, должны быть дополнительно разработаны чертежи КМД, в соответствии с действующими нормами, и уточнены детали и комплектация элементов по действующим на момент заказа каталогам. Выполнить согласование принятых решений с заказчиком и автором проекта.
- Все монтажные размеры для изготовления окон и витражей необходимо уточнить после дополнительных натуральных замеров проемов и фактического положения примыкающих конструкций с учетом уклона примыкания настоящего проекта
- Примыкание витражных конструкций к строительным конструкциям выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2012.
- Цвет заполнения сэндвич панелями и оконных рам выполнить по RAL 7021.
- Изготовление и монтаж витражных блоков В-1.1 БАР ОСП 2050x2150 (h) мм П П Д2-8-Г-8-А по ГОСТ 21519-2003 из теплового профиля система AlumiTecno new W62 Стандарт с наружной и внутренней стороны окрасить порошковой краской в заводских условиях по RAL 7021 матовый с заполнением стеклопакетом 4М1-14-6М1 по ГОСТ 30826-2014 со стеклом с классом защиты SM-4 (стекло 6М1, выполненное по технологии "триплекс" из двух стекол 3М1).
- Оборудовать витраж ручкой-скобой DOORLOCK PHS09/32/2ct, 300мм/500мм, SSS матовая нержавеющая сталь, артикул 73632, или аналог, установить врезной замок (вид, марка, цвет согласовывается с Заказчиком).
- Согласовать с производителем размеры и расположение пожарных отсеков.
- Согласовать с производителем подсистемы, марку профиля и тип остекления на соответствие ветровым нагрузкам.
- Противопожарные двери и двери выхода на лестничную клетку выполнить с приспособлением самозакрывания и уплотнением в притворах.
- Облицовку сэндвич панелей противопожарных расщечек выполнить стемалитом в цвет основного остекления RAL 7040

							13-2/23-P-AP					
2	-	зам.				04.24	Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи					
Изм.	Нач.	Лист	Издок.	Подпись	Дата							
Разраб.	ГИП	Угрюмова	Макиенко	12.23	Архитектурные решения					Стация	Лист	Листов
Проверил		Недогода		12.23						Р	22	
Н. контр.		Макиенко		12.23	Спецификация элементов заполнения дверных и наружных проемов							

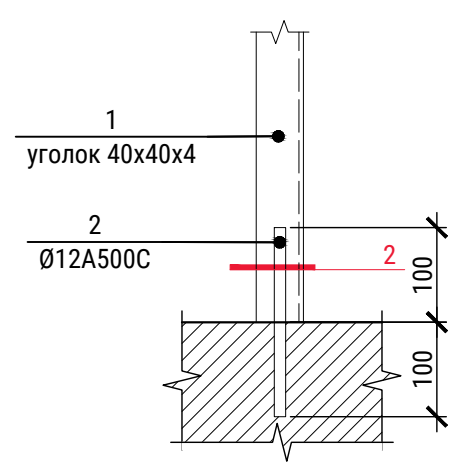
Принципиальное обрамление дверного проема



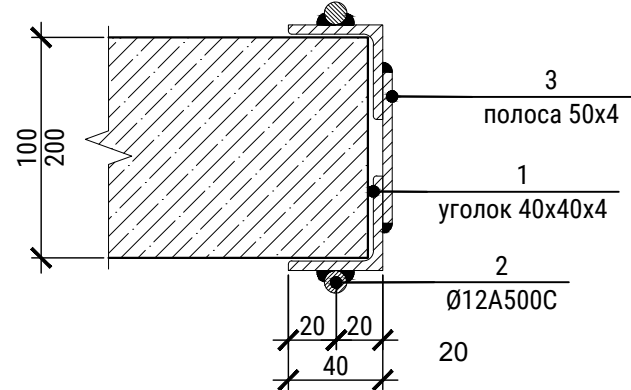
Принципиальное обрамление дверного проема



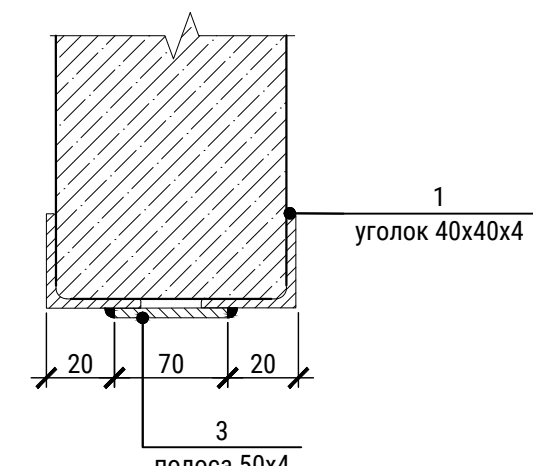
Узел 1



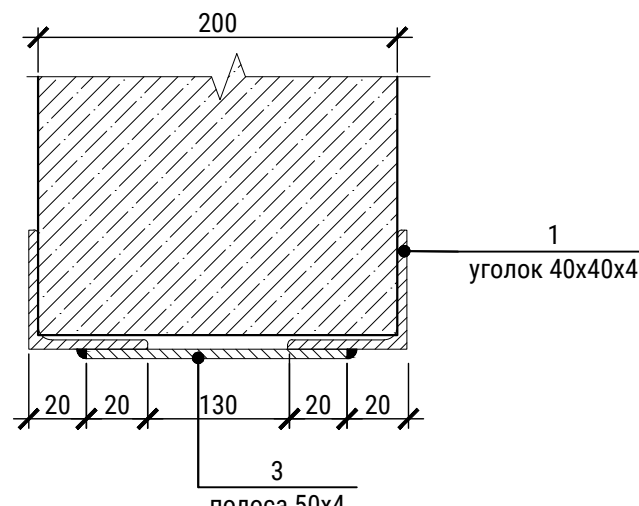
Сечение 2



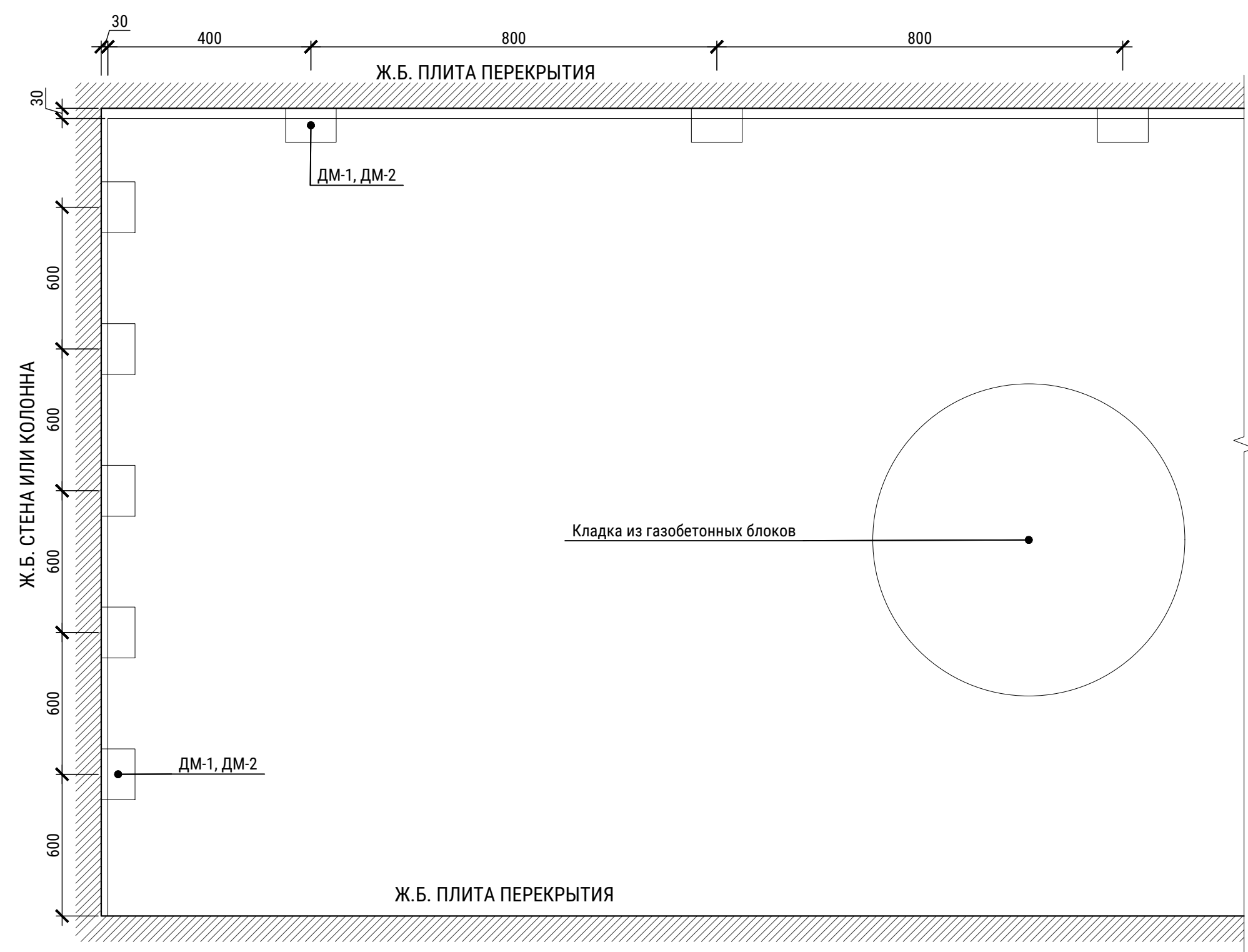
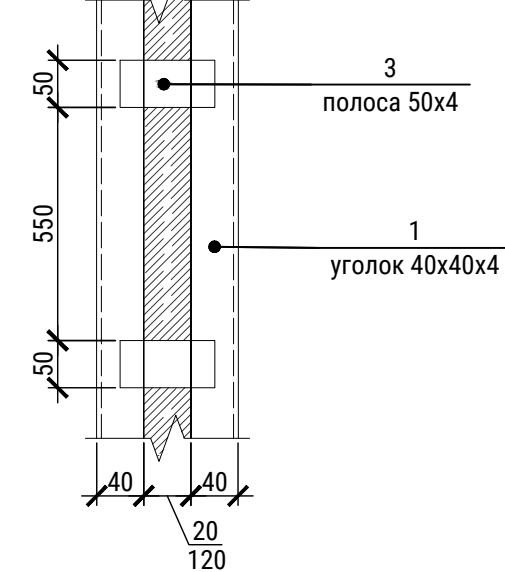
Сечение 3 (для перегородок 100 мм)



Сечение 3 (для перегородок 200 мм)



Вид А

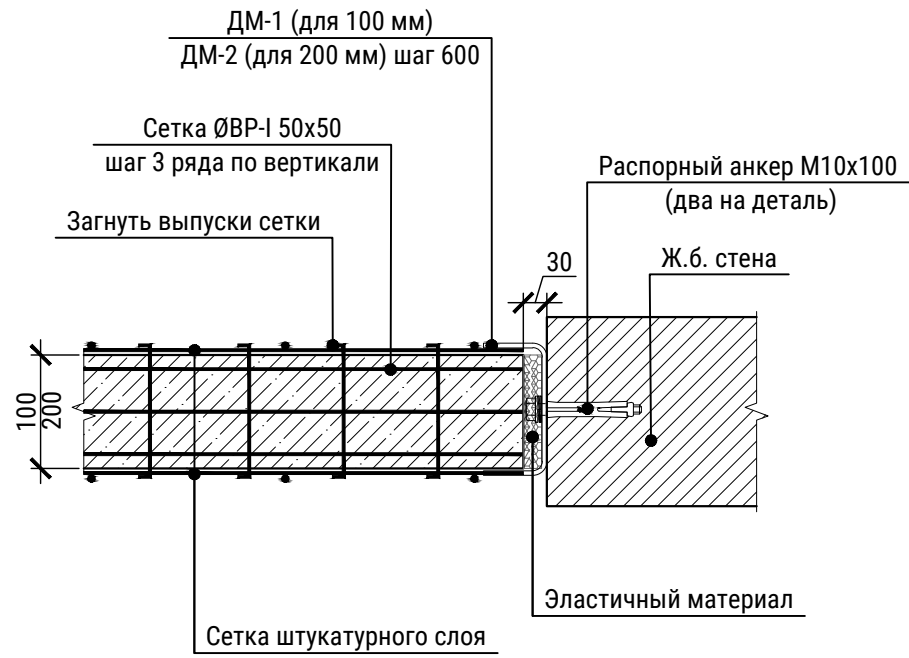


Обозначение	Схема сечения	Количество
ПР-1		1
ПР-2		12
ПР-3		7
ПР-4		1
ПР-5		1
ПР-6		2

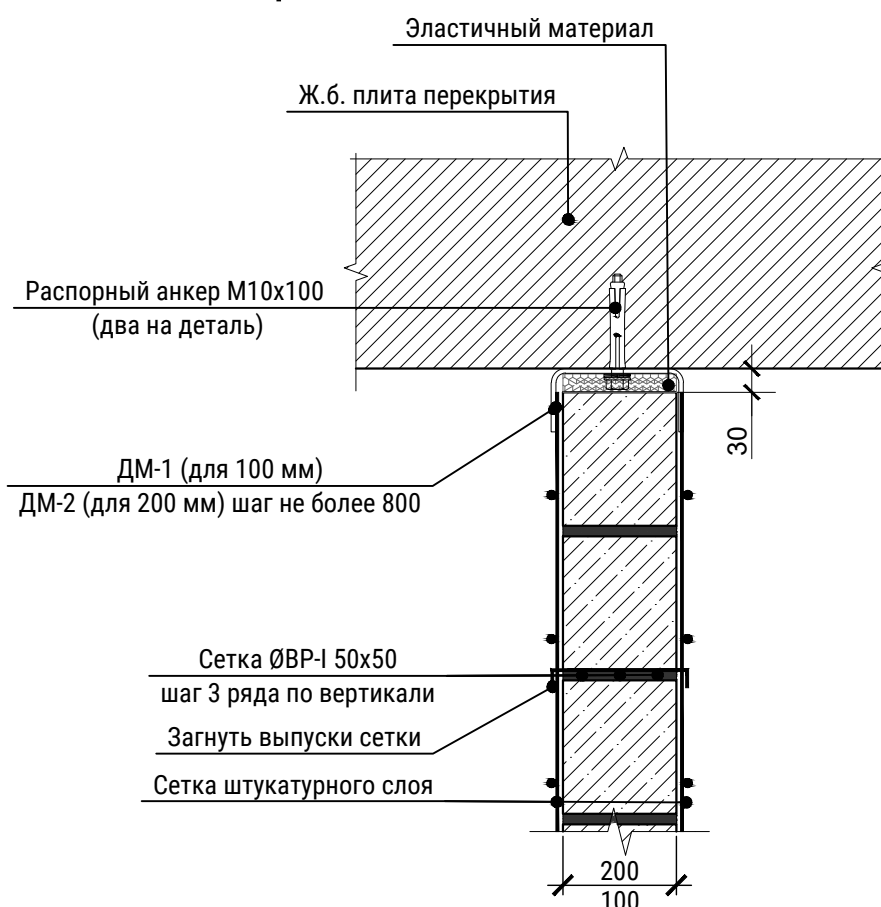
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	40x40x4, l = 1700 мм	2		
1.1		Полоса 50x4, м.п., l = 70 мм	0.21		
2	ГОСТ 8509-93	40x40x4, l = 1500 мм	24		
2.1		Полоса 50x4, м.п., l = 70 мм	1.68		
3	ГОСТ 8509-93	40x40x4, l = 1200 мм	14		
3.1		Полоса 50x4, м.п., l = 70 мм	0.98		
4	ГОСТ 8509-93	40x40x4, l = 2400 мм	2		
4.1		Полоса 50x4, м.п., l = 170 мм	0.68		
5	ГОСТ 8509-93	40x40x4, l = 1400 мм	2		
5.1		Полоса 50x4, м.п., l = 70 мм	0.14		
6	ГОСТ 8509-93	40x40x4, l = 1500 мм	4		
6.1		Полоса 50x4, м.п., l = 170 мм	0.68		

- Материал посчитан без припусков и тех. запаса.
- Кладку стен и перегородок выполнять из газобетонных блоков марки D500 на цементно-песчаном растворе М100. Швы должны быть полностью заполнены раствором.
- Кладка для устойчивости, армируется в горизонтальных швах сеткой из стальной проволоки Ø4 ВР-I. Шаг укладки арматурных сеток - 3 ряда (600 мм). Длина перехлеста сеток в местах их стыковки должна составлять не менее 150 мм. Толщина швов, в которых располагается арматура, должна превышать диаметр арматуры не менее чем на 6 мм. В местах сопряжения стен и перегородок с капитальными конструкциями проектом предусмотрено устройство гибких связей, обеспечивающие ограничения перемещений из плоскости стены или перегородки. Кладку вести таким образом, чтобы обеспечить зазоры 30 мм между кладкой и несущими элементами здания. Швы заполняются эластичным негорючим материалом (минераловатный утеплитель, огнестойкая монтажная пена и т. п.).
- Металлические изделия, применяемые при устройстве перегородок, металлическая арматура, армирующие кладочные сетки и стержни должны быть без видимых признаков коррозии. Антикоррозионную защиту металлических изделий выполнить лакокрасочными покрытиями - грунтовкаГФ-020 в 1 слой, эмаль ХВ-124 в 2 слоя.
- Сварку производить в соответствии с ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Оштукатуривание поверхностей перегородок выполнять цементно-песчаным раствором М100 по предварительно закрепленной сетке Ø3 ВР-I 50x50. Длина перехлеста сеток в местах их стыковки должна составлять не менее 100 мм.
- Маркировку перемычек см. л.11-19

Узел крепления кладки к жб стенам








Узел крепления кладки к жб плите перекрытия



Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
ДМ-1		ДМ-2	

30

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----


						13-2/23-Р-АР					
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	23			
ГИП	Макиенко				12.23						
Проверил	Недогода				12.23	Схема устройства стен и перегородок					
Н. контр.	Макиенко				12.23						
											

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

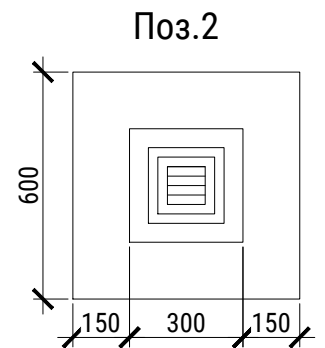
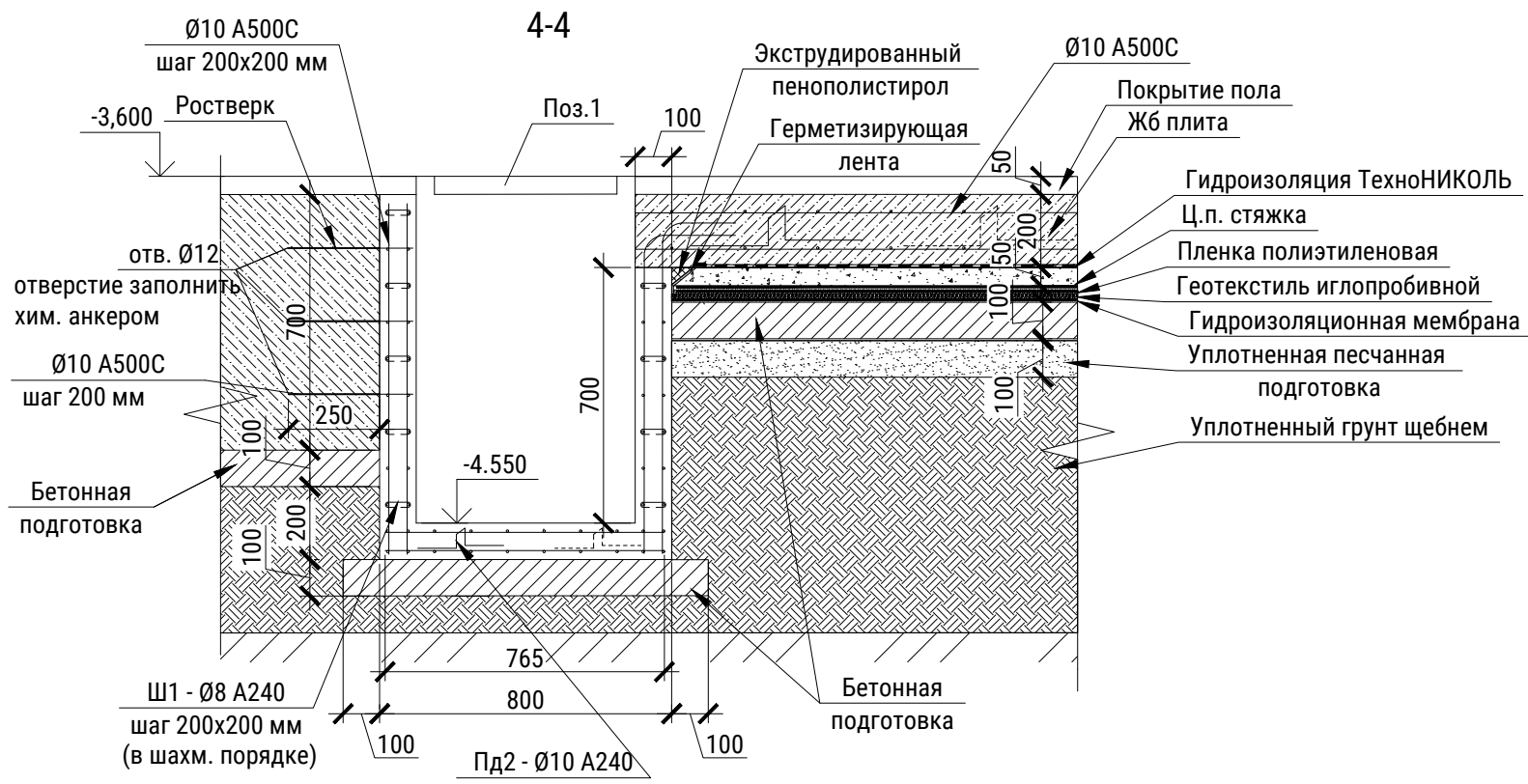
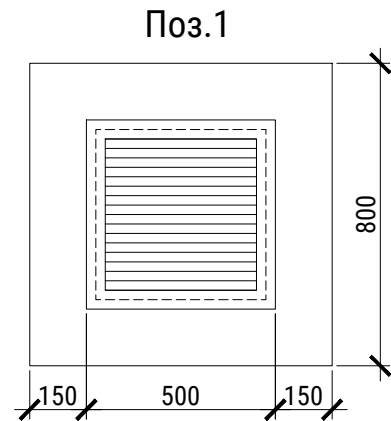
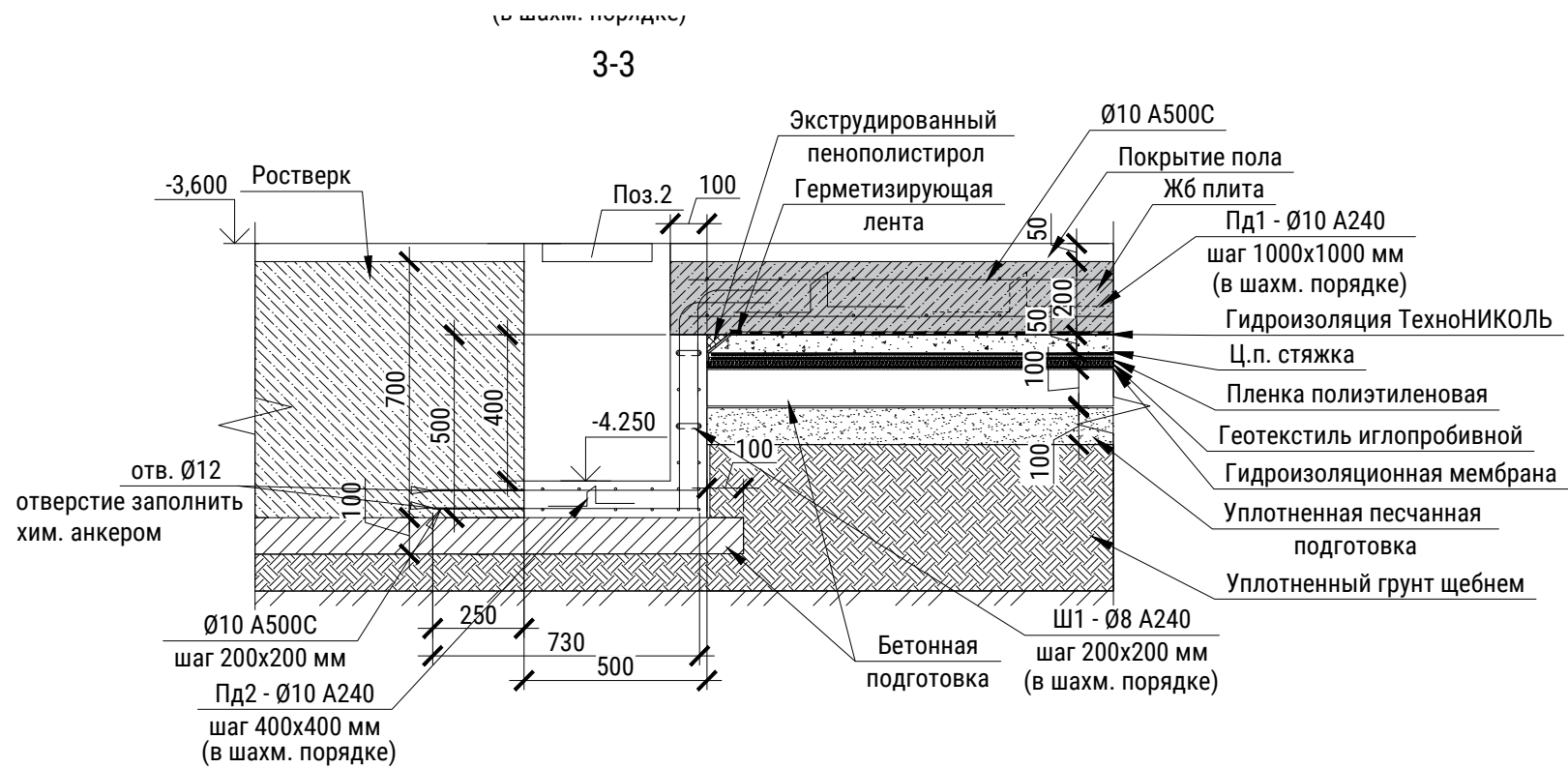
Ведомость отделки помещений

№ помещений									Примечание
	Потолок	Площадь, м2	Стены и перегородки	Площадь, м2	Монолит	Площадь, м2	Газоблок	Площадь, м2	
-1 этаж									
2-6	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	358.36	Водоэмульсионная покраска	461.8	Штукатурка, грунтовка	304.09	Штукатурка, грунтовка	157.71	
1 этаж									
2-12,14	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	431.3	Водоэмульсионная покраска	524.6	Штукатурка, грунтовка	237.66	Штукатурка, грунтовка	286.94	
2 этаж									
2-12	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	403.68	Водоэмульсионная покраска	489.91	Штукатурка, грунтовка	243.07	Штукатурка, грунтовка	246.84	
3 этаж									
2-10	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	405.01	Водоэмульсионная покраска	489.97	Штукатурка, грунтовка	246.5	Штукатурка, грунтовка	243.47	
4 - 5 этаж									
2-9	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	844.74	Водоэмульсионная покраска	918.57	Штукатурка, грунтовка	523.21	Штукатурка, грунтовка	395.35	
6 этаж									
2-8	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	488.71	Водоэмульсионная покраска	428.54	Штукатурка, грунтовка	276.61	Штукатурка, грунтовка	151.92	
7 этаж									
3,4	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	55.05	Водоэмульсионная покраска	157.07	Штукатурка, грунтовка	63.92	Штукатурка, грунтовка	93.155	
Лестничная клетка									
	Выравнивающая шпаклевка по ж/б поверхности	383.07	Водоэмульсионная покраска	873.1	Штукатурка, грунтовка	804.46	Штукатурка, грунтовка	68.64	

1. Согласно ст. 134 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в редакции на 10 июля 2012 года) для отделки стен и потолков не допускается: применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:
КМ0 - для лестничных клеток, лифтовых холлов;
КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2, РП1) - для общих коридоров и холлов.
2. Подготовка и окраска поверхностей красящими составами должна соответствовать требованиям СП 71.13330 "Изоляционные и отделочные покрытия" для улучшенной отделки.
3. Материалы для отделки стен, потолков должны иметь сертификат соответствия и гигиенический сертификаты.
4. Для отделки стен, потолков и других поверхностей, в т.ч. внутренних строительных конструкций, в помещениях предусмотреть материалы, предотвращающие сорбцию и допускающие систематическую очистку, влажную и вакуумную уборку.
5. При оштукатуривании температура помещения не должна быть ниже 10°С. Отделку штукатуркой можно применять в помещениях с относительной влажностью воздуха не выше 70%. При этом влажность бетонных поверхностей не должна превышать 8%, а деревянных конструкций-23%.
7. Заделку стояков проводить после прокладки коммуникаций.
8. Устройство полов выполнить в соответствии с СП 29.13330
9. Отделка полов должна иметь сертификаты соответствия и гигиенический сертификат.
10. Отделка полов в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах должна отвечать требованиям таблицы 28 Федерального закона РФ N 123-ФЗ КМ1.
11. Отделка полов в общих коридорах, холлах, фойе должна отвечать требованиям таблицы 28 Федерального закона РФ N 123-ФЗ КМ2.
12. Устройство чистых полов выполнять после прокладки всех инженерных коммуникаций.
13. Отделку стен, полов и потолком см. дизайн-проект от заказчика.






							13-2/23-P-AP			
							Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова	12.23			Р			25		
ГИП	Макиенко	12.23								
Проверил	Недогода	12.23				Ведомость отделки помещений				
Н. контр.	Макиенко	12.23								

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

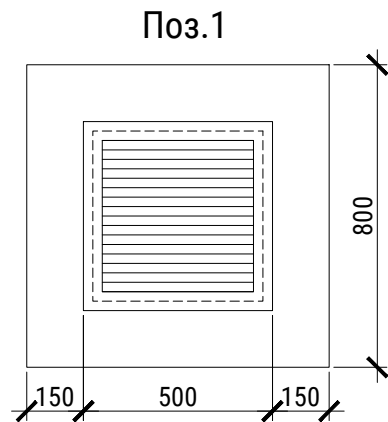
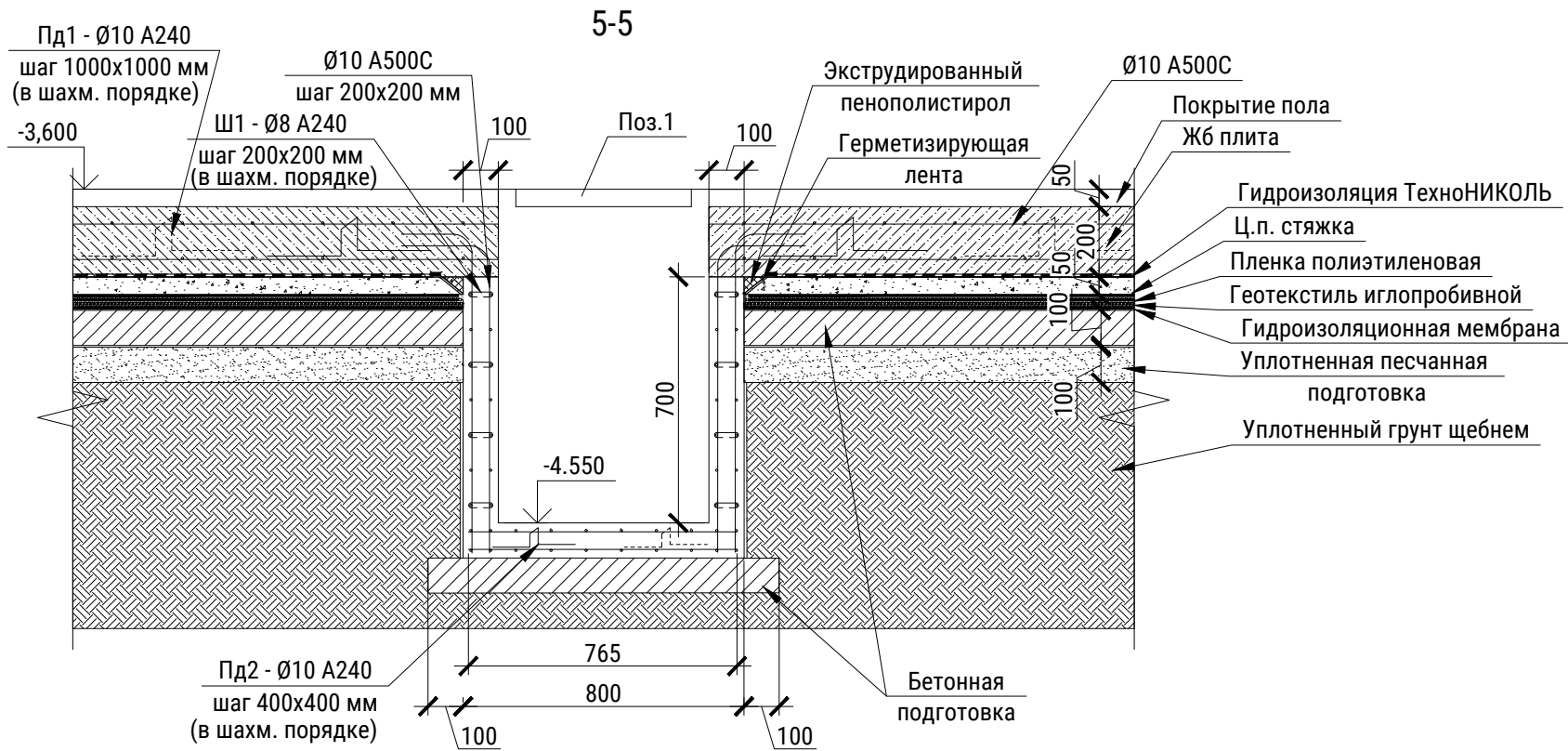


отвер.
хим. а

1. Спецификацию см. лист 26
2. Смотреть совместно с листом 2.

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	26	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Разрез 3-3,4-4			
Н. контр.	Макиенко				12.23				






Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. №подл.			

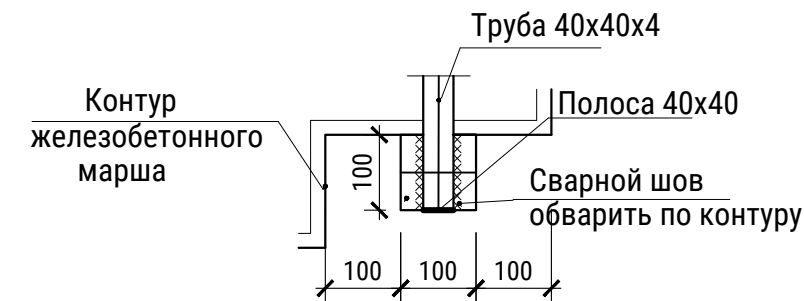
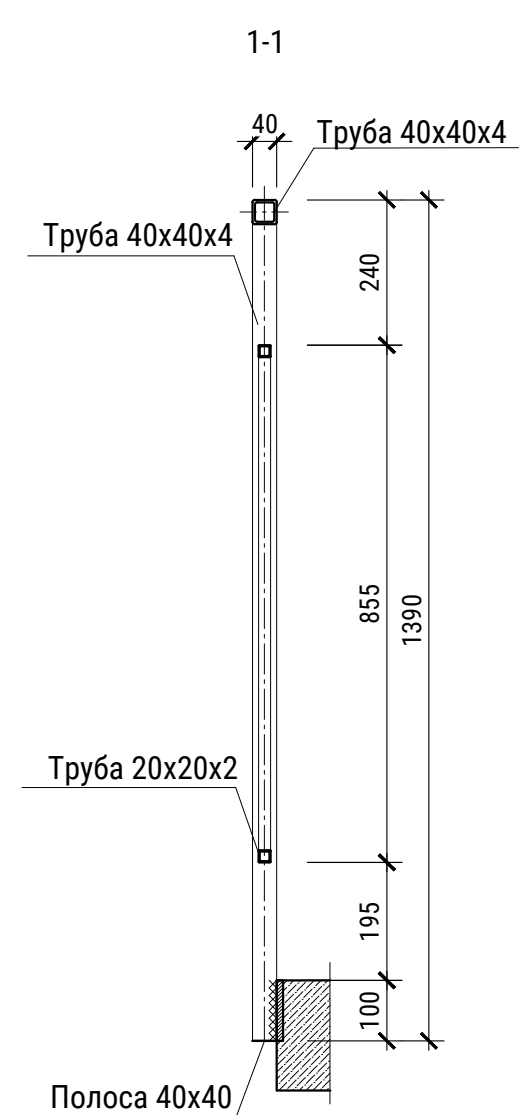
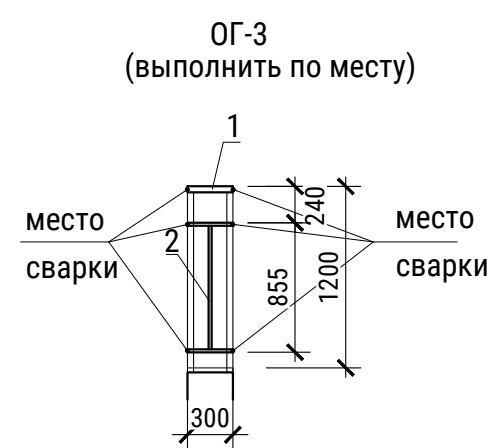
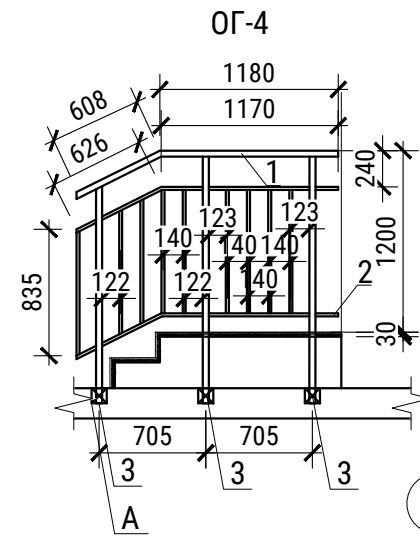
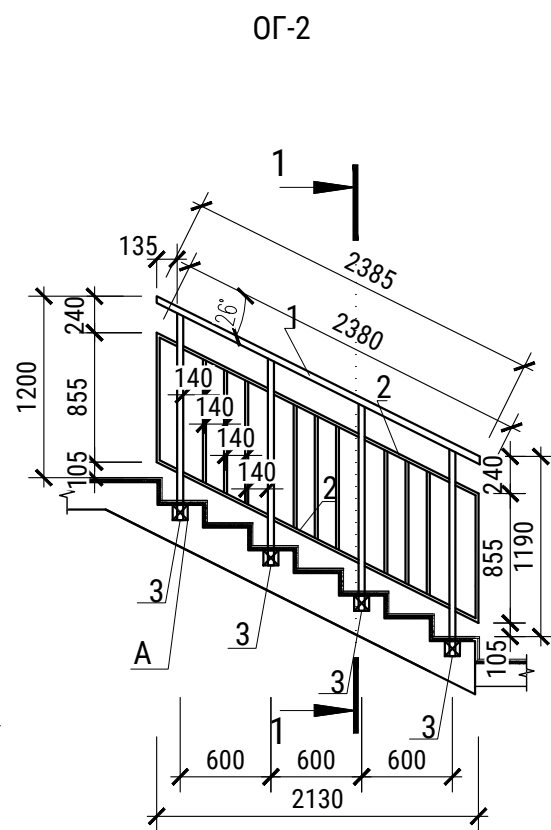
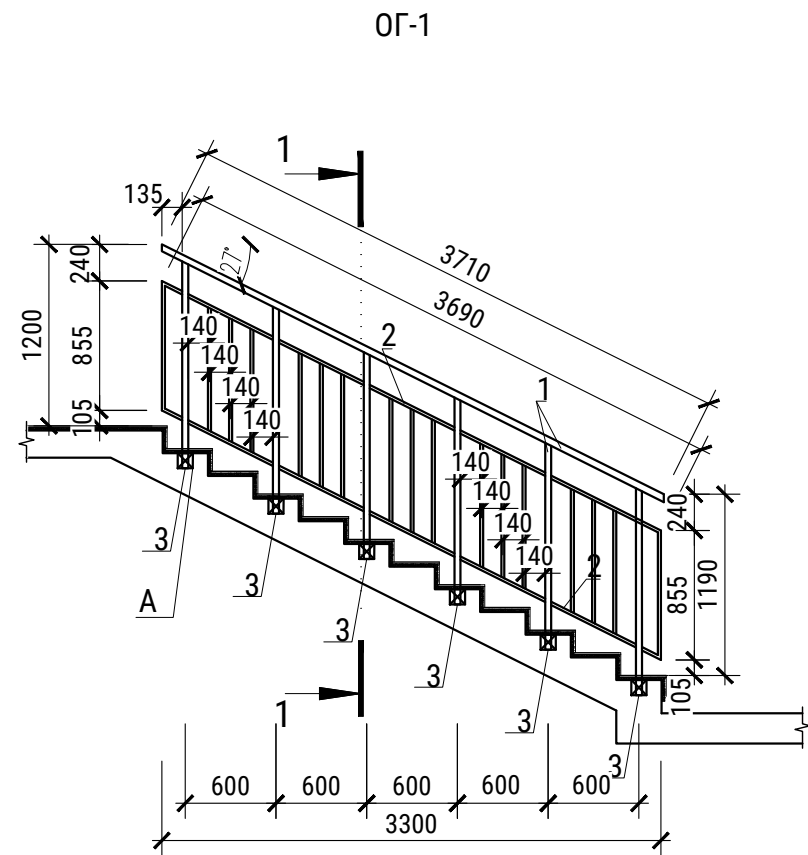


Поз.	Эскиз
Ш1 Ø8 A240, L = 140 мм	
ПД1 Ø10 A240, L = 630 мм	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прямоук 500x500x500		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3 (с добавлением пенетрона)	0.085	
	ГОСТ Р 57997-2017	Ø10 А500С, м.п.	24.7	
	ГОСТ 25192-2012	Бетон В7,5, м3	0.042	
		Прямоук 800x800x800		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3 (с добавлением пенетрона)	0.27	
	ГОСТ Р 57997-2017	Ø10 А500С, м.п.	78.8	
	ГОСТ 25192-2012	Бетон В7,5, м3	0.1	
		Прямоук 800x800x800		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3 (с добавлением пенетрона)	0.26	
	ГОСТ Р 57997-2017	Ø10 А500С, м.п.	77.4	
	ГОСТ 25192-2012	Бетон В7,5, м3	0.1	
		Детали		
Ш1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А240, L= 110 мм, м.п.	17.16	
Пд2	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А240, L= 320 мм., м.п.	7.04	
		Металлическая решетка		
1		800x800	2	
2		600x600	1	

1. Смотреть совместно с листом 2.

						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Угрюмова				12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Макиенко				12.23		Р	27	
Проверил	Недогода				12.23				
Н. контр.	Макиенко				12.23	Разрез 5-5			








Ведомость ограждений

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
ОГ-1	Ограждение лестниц ОГ-1	14	шт.
ОГ-2	Ограждение лестниц ОГ-2	1	шт.
ОГ-3	Ограждение лестниц ОГ-3	14	шт.
ОГ-4	Ограждение лестниц ОГ-4	1	шт.

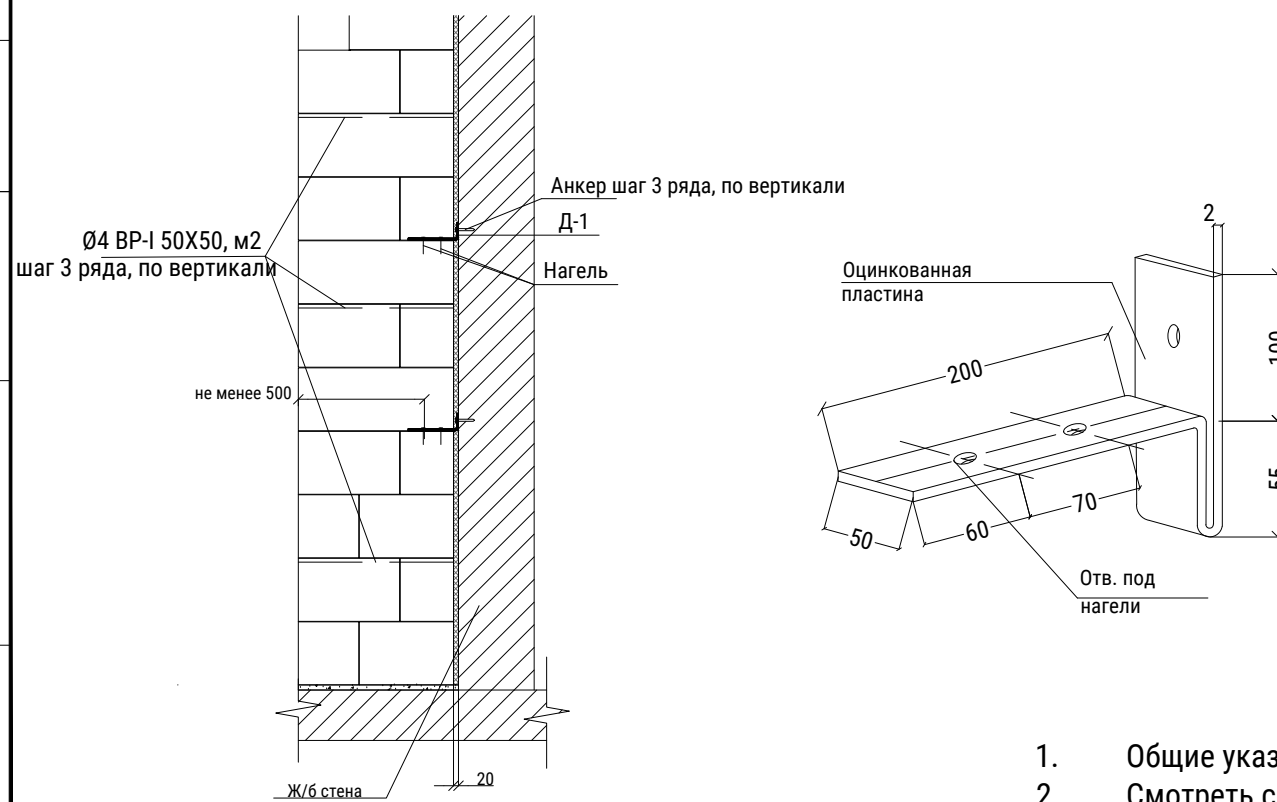
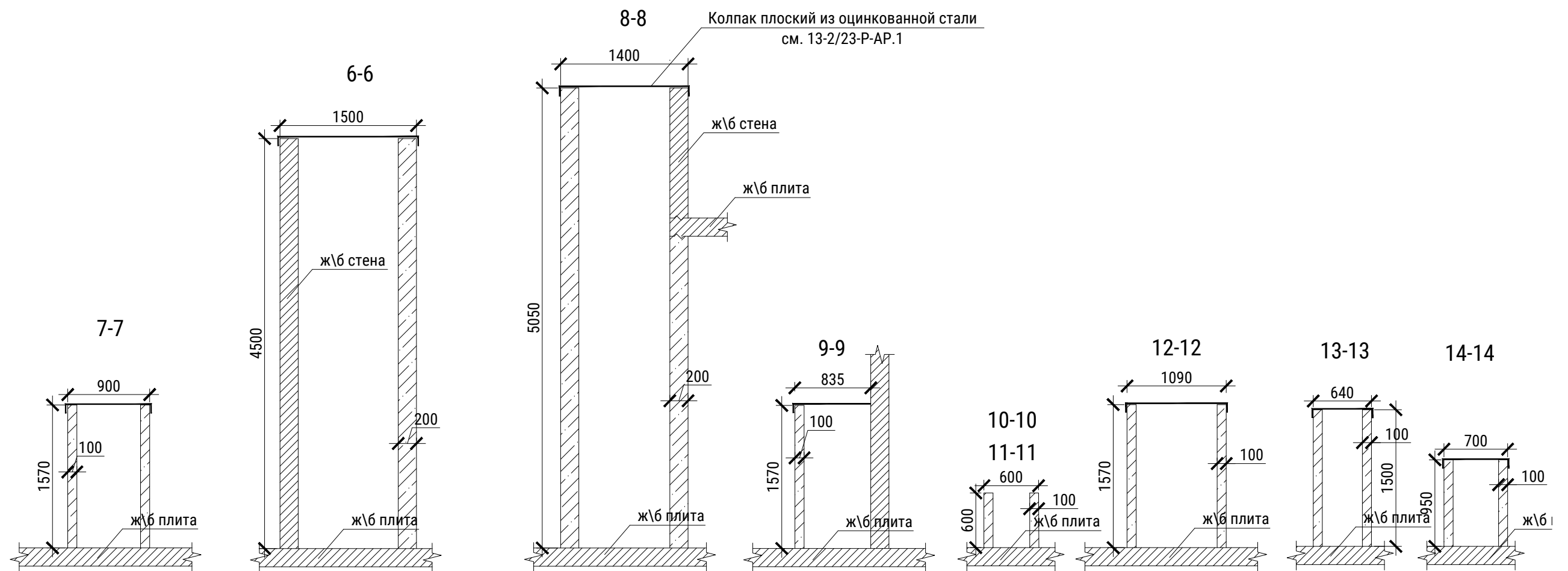
- Ограждения замаркированы на планах этажей.
- Размеры уточнить по месту перед тем, как начать нарезку элементов мерной длины.
- Изготовление и монтаж конструкции производить в соответствии с требованиями существующих документов: ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".
- Все сварные соединения по ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры, ГОСТ 11534-75 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры. Электроды Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Катеты сварных швов принимать по наименьшим толщинам свариваемых элементов.
- Перед окраской стальные конструкции необходимо очистить от окислов до степени очистки 3 по ГОСТ 9.402-2004.
- Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза (ГОСТ 6465-76*) по слою 2рунта ГГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
- Перила ограждения лестниц, пересекающиеся между собой врезать по месту.

Спецификация расхода материалов на устройство ограждений


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м.п	Масса ед., кг	Примечание
Ограждение ОГ-1					
1		Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2012 С235 ГОСТ 27772-2015	12.05	4.2	50.61
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-2015	21.915	1.075	23.55
3		Полоса 40x40 ГОСТ 2591-2006 Ст3 ГОСТ 535-2005, шт.	6		
Ограждение ОГ-2					
1		Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2012 С235 ГОСТ 27772-2015	10.33	4.2	43.4
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-2015	14.16	1.075	15.22
3		Полоса 40x40 ГОСТ 2591-2006 Ст3 ГОСТ 535-2005	4		
Ограждение ОГ-3					
1		Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2012 С235 ГОСТ 27772-2015	0.3	4.2	1.26
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-2015	1.45	1.075	1.56
Ограждение ОГ-4					
1		Труба 40x40x4 ГОСТ 30245-2012 С235 ГОСТ 27772-2015	6.54	4.2	27.5
2		Труба 20x20x2 ГОСТ 8639-82 С235 ГОСТ 27772-2015	11.11	1.075	11.94
3		Полоса 40x40 ГОСТ 2591-2006 Ст3 ГОСТ 535-2005	3		

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	28	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23				
Н. контр.	Макиенко				12.23	Схемы ограждений, ведомость ограждений, спецификация расхода материалов			

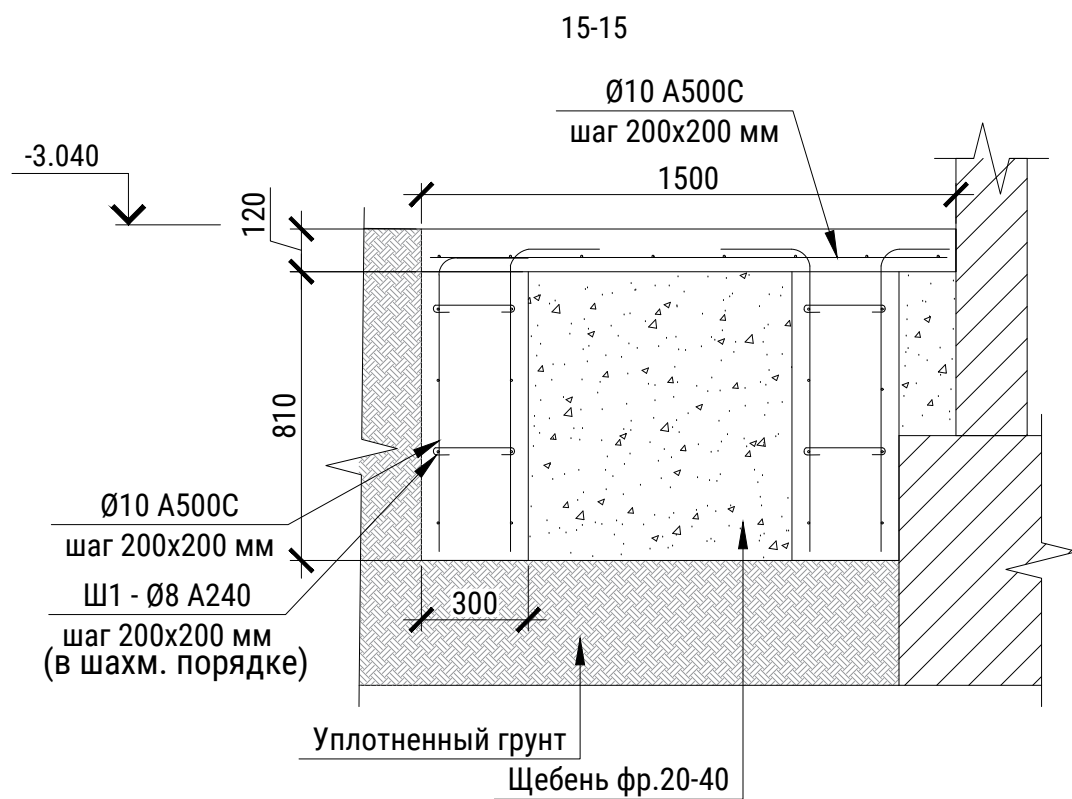
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		



1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листом 10

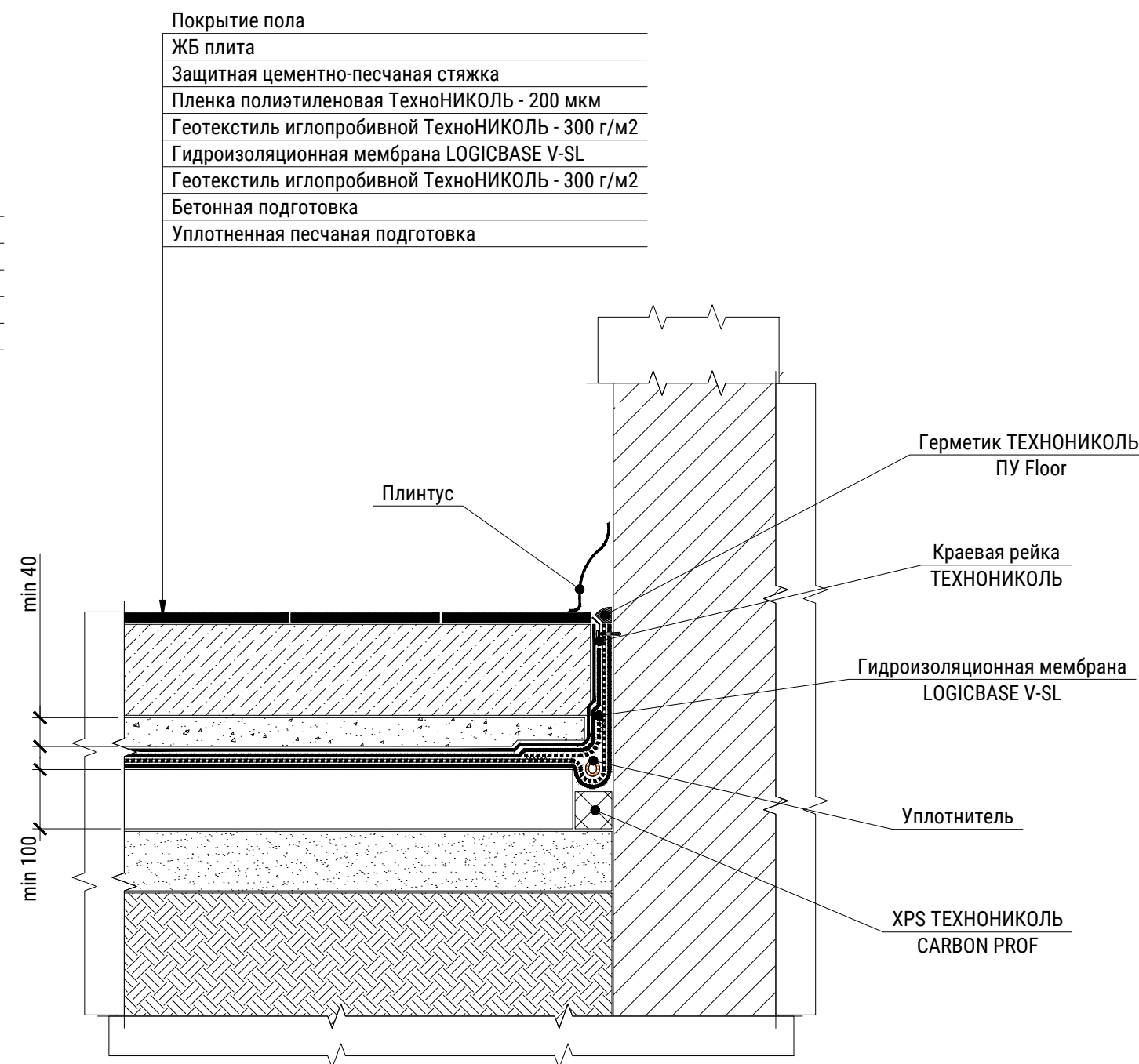
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
	ГОСТ 23279-2012	Ø4 ВР-I 50X50, м2	4,8		
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Угрюмова			<i>Угрюмова</i>	12.23
ГИП	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23
Проверил	Недогода			<i>Недогода</i>	12.23
Н. контр.	Макиенко			<i>Макиенко</i>	12.23
13-2/23-Р-АР					
Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи					
Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
			Р	29	
Разрезы 7-7...14-14					
Примыкание газоблока к монолитной стене					






Согласовано				
Взам.инв.№				
Подп. и дата				
Инв.№подл.				



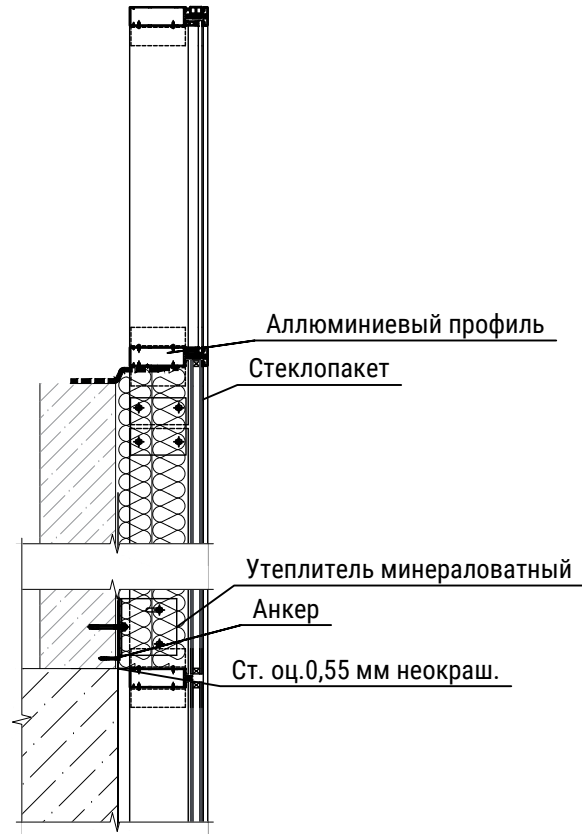
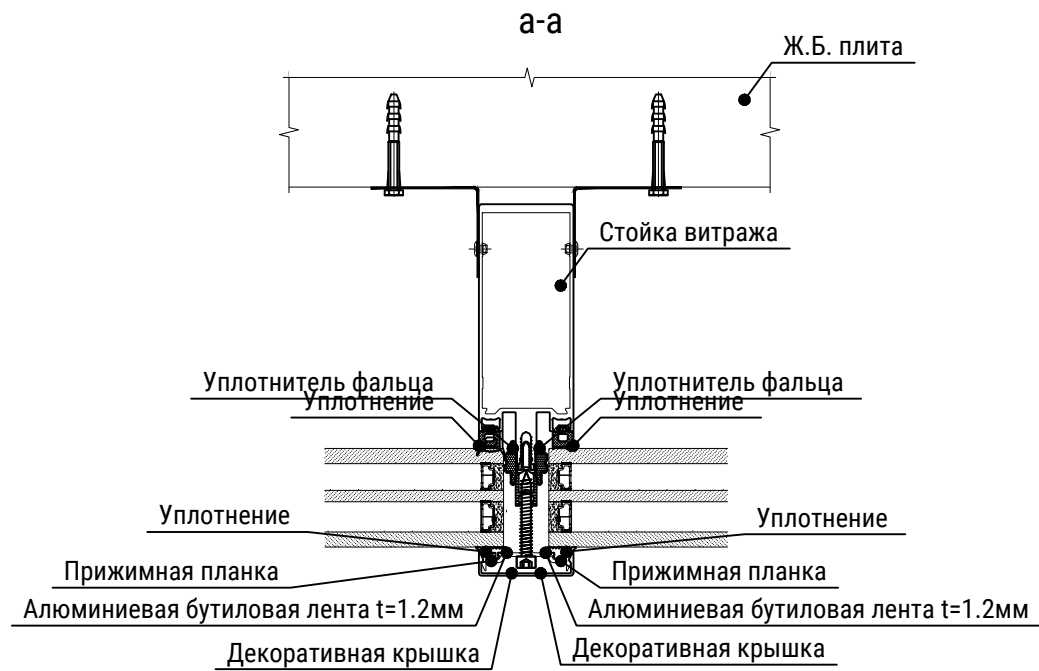
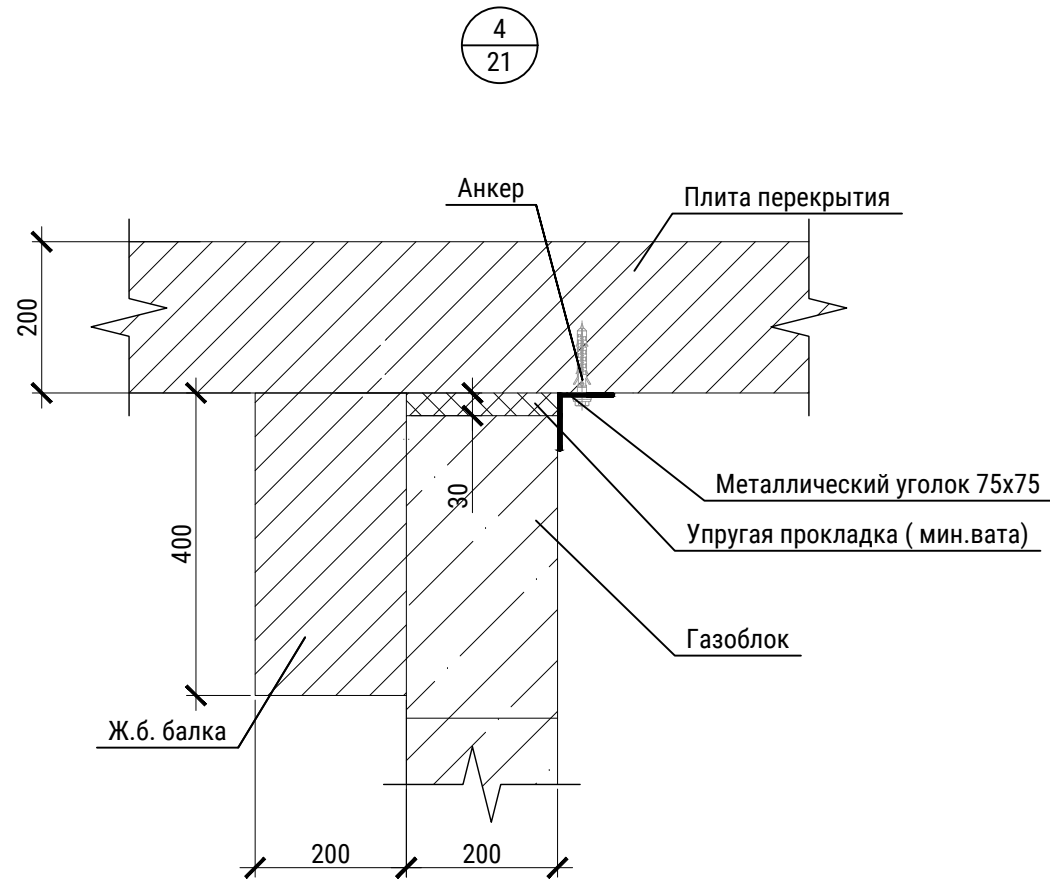
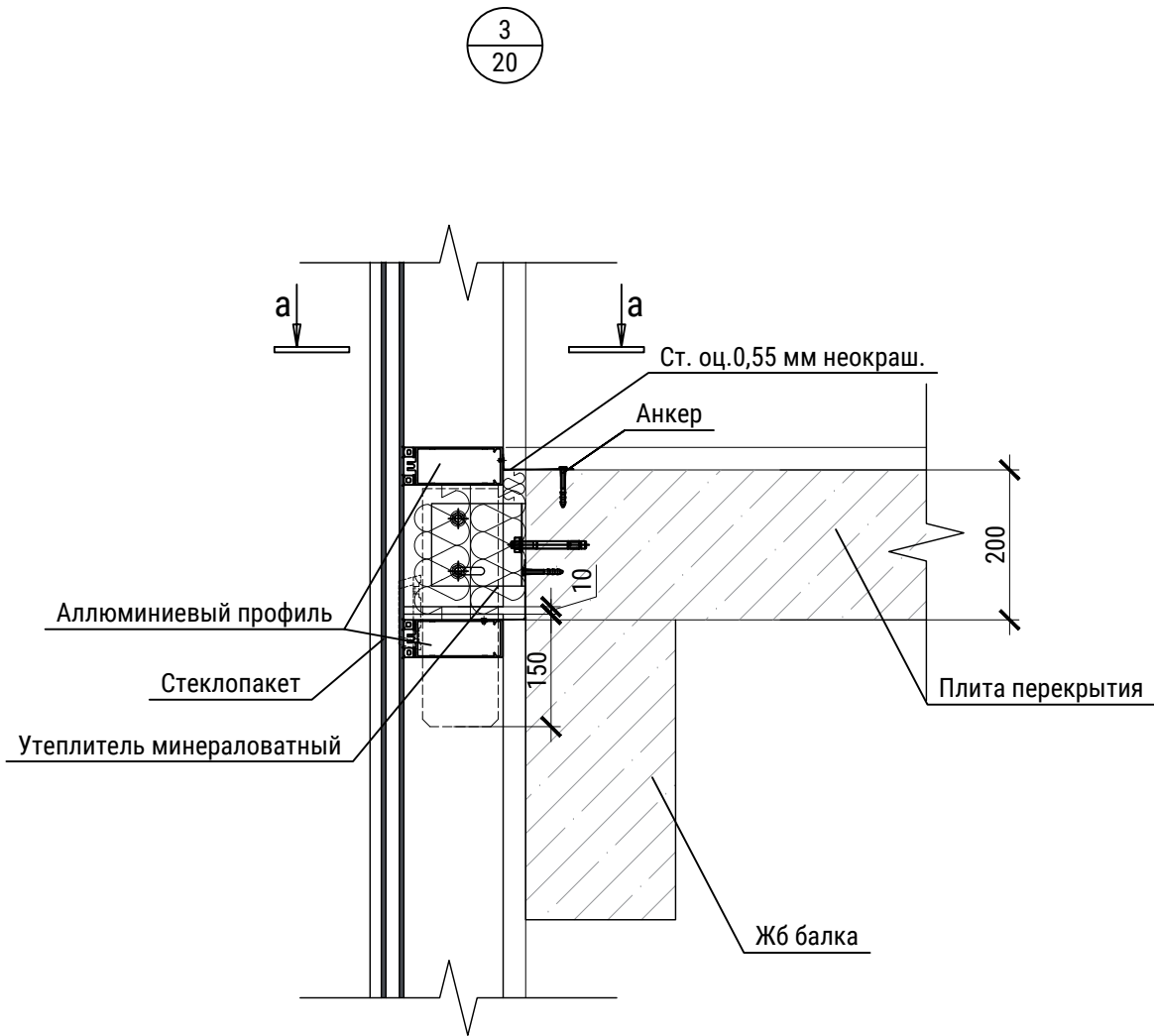
Поз.	Эскиз
Ш1 Ø8 A240, L = 310 мм	






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, м3	1.858		
	ГОСТ Р 57997-2017	Ø10 A500C, м.п.	167.6		
		Детали			
Ш1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240, L= 310 мм, м.п.	8.68		
					13-2/23-Р-АР
					Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Разраб.	Угрюмова				12.23
ГИП	Макиенко				12.23
Проверил	Недогода				12.23
Н. контр.	Макиенко				12.23
Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
			Р	30	
Разрез 15-15					



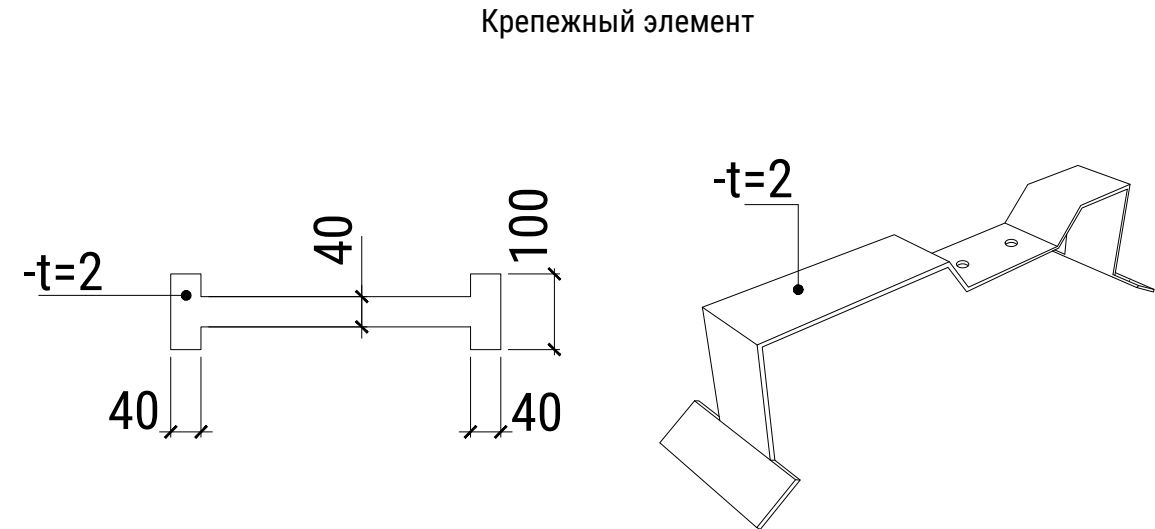
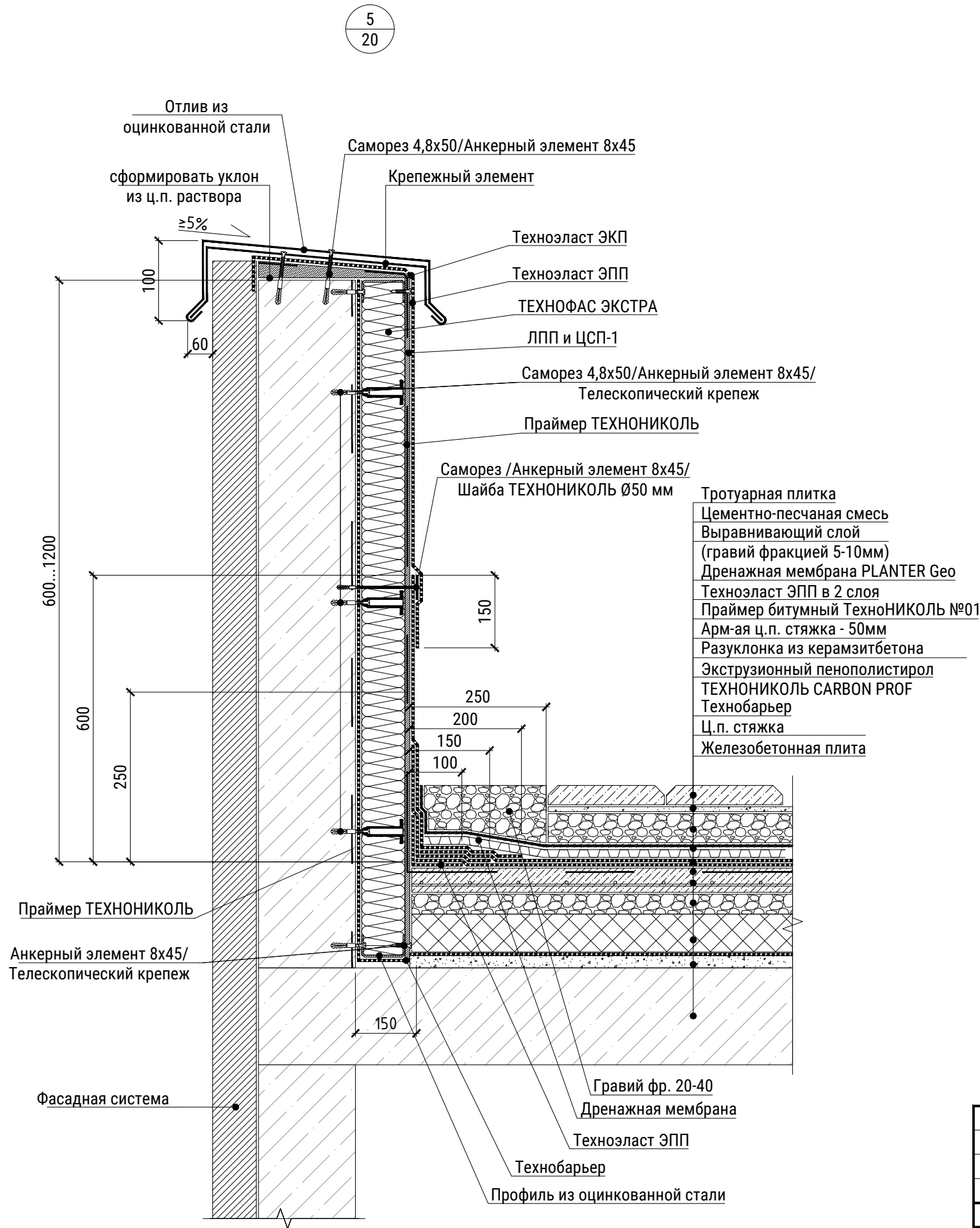
						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23		Р	31	
Проверил		Недогода			12.23				
Н. контр.		Макиенко			12.23	Узел 1,2			






Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

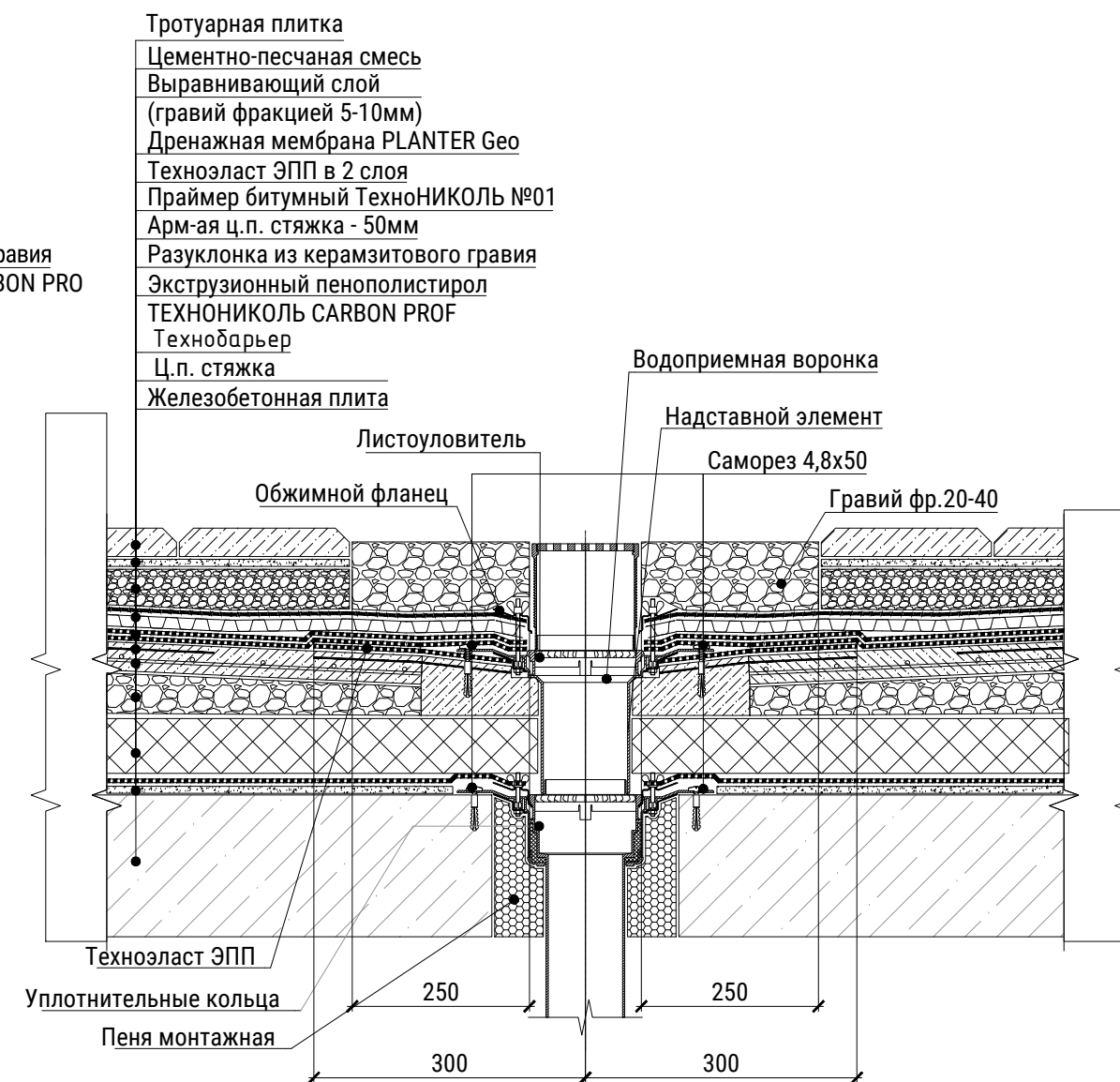
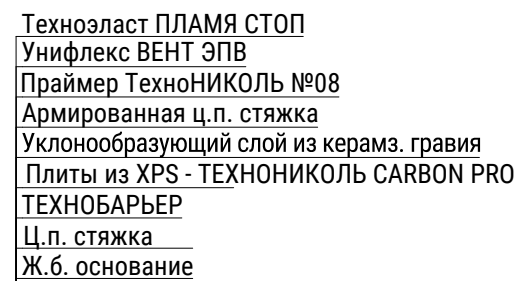







						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23		Р	32	
Проверил		Недогода			12.23				
						Узел 3,4			
Н. контр.		Макиенко			12.23				

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подл. и дата					
Инв. № подл.					

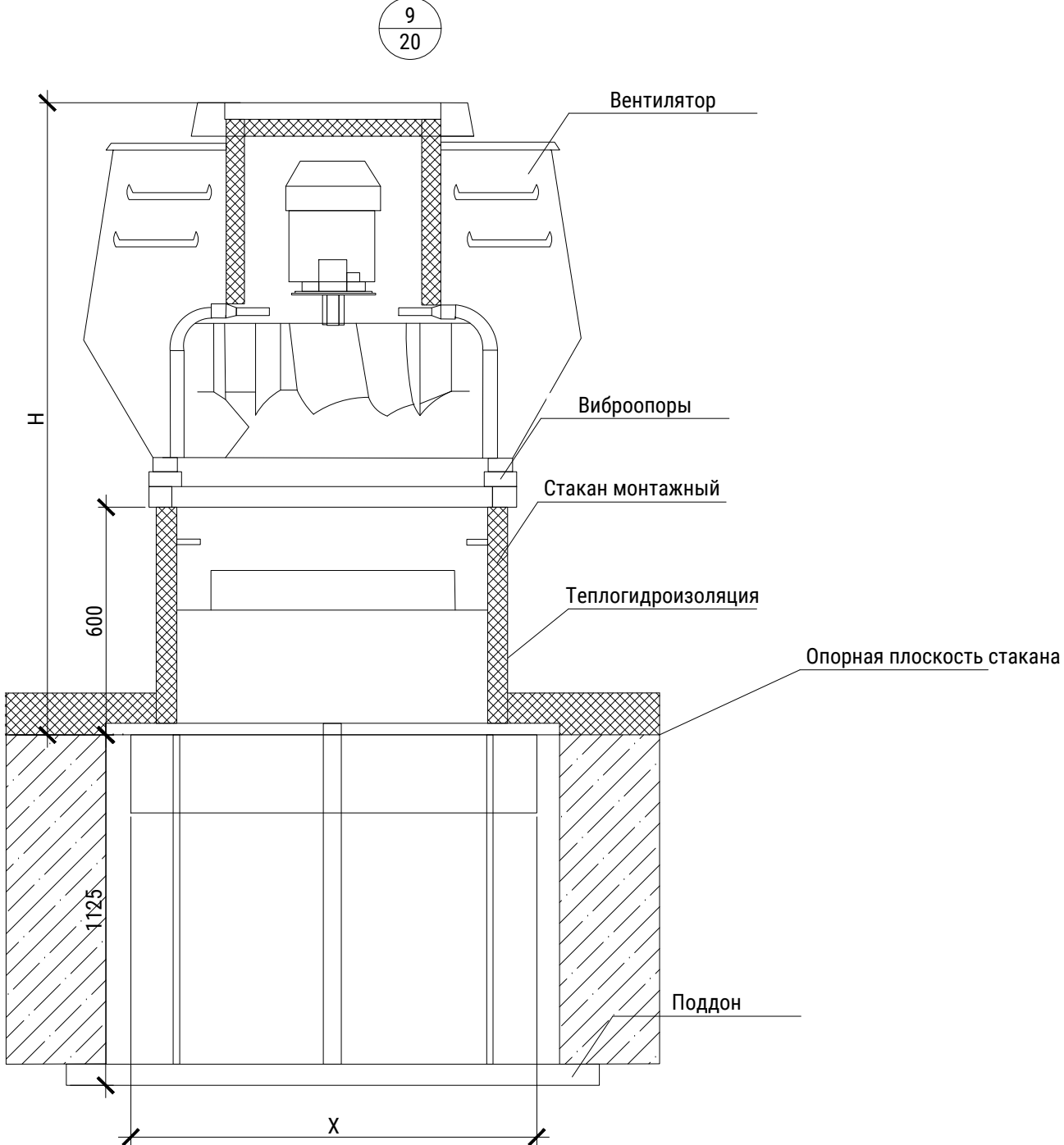
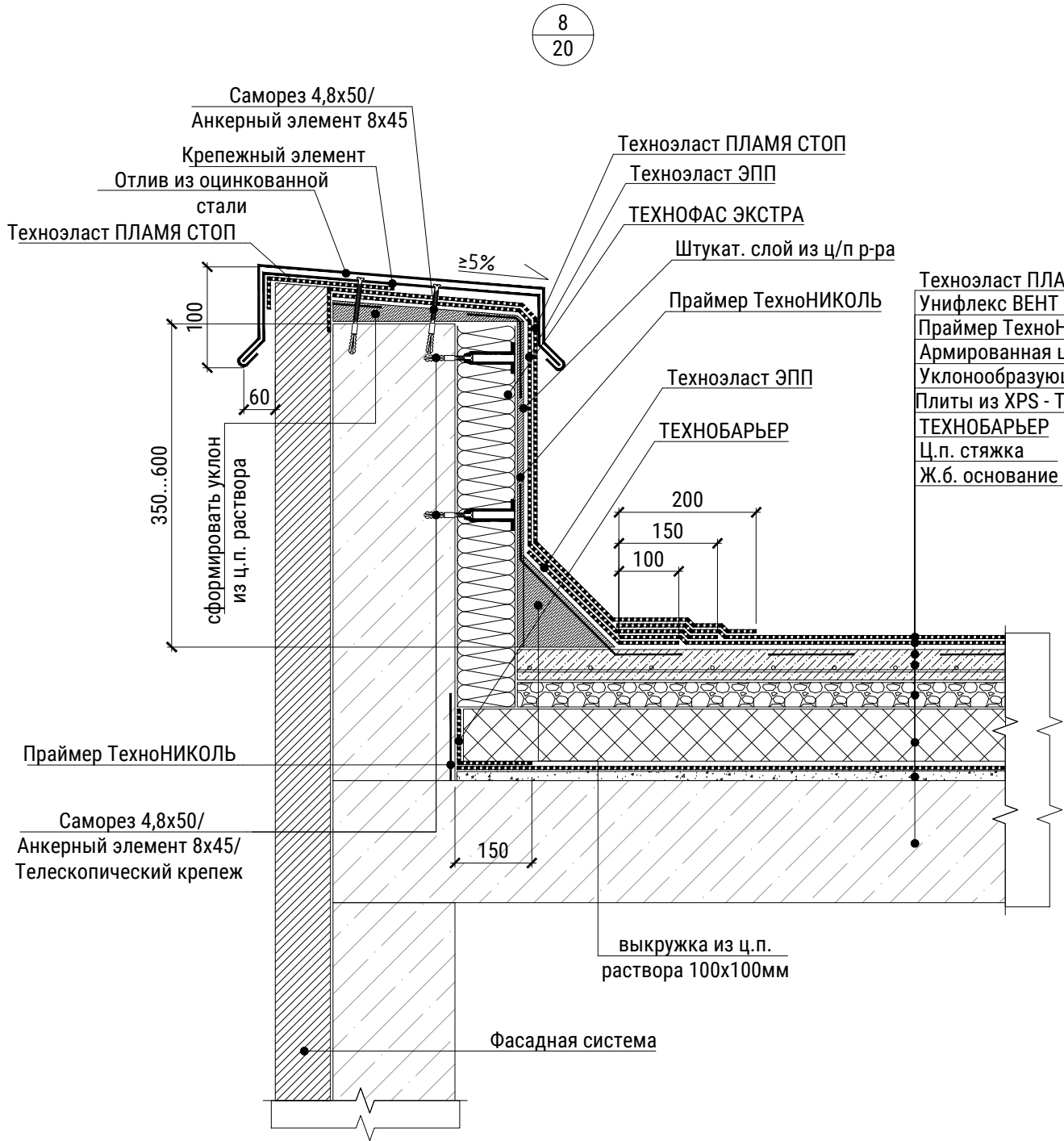







						13-2/23-Р-АР				
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи				
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Разраб.	Угрюмова				12.23	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Макиенко				12.23			Р	33	
Проверил	Недогода				12.23					
						Узел 5				
Н. контр.	Макиенко				12.23					



						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23		Р	34	
Проверил		Недогода			12.23				
						Узел 6,7			
Н. контр.		Макиенко			12.23				

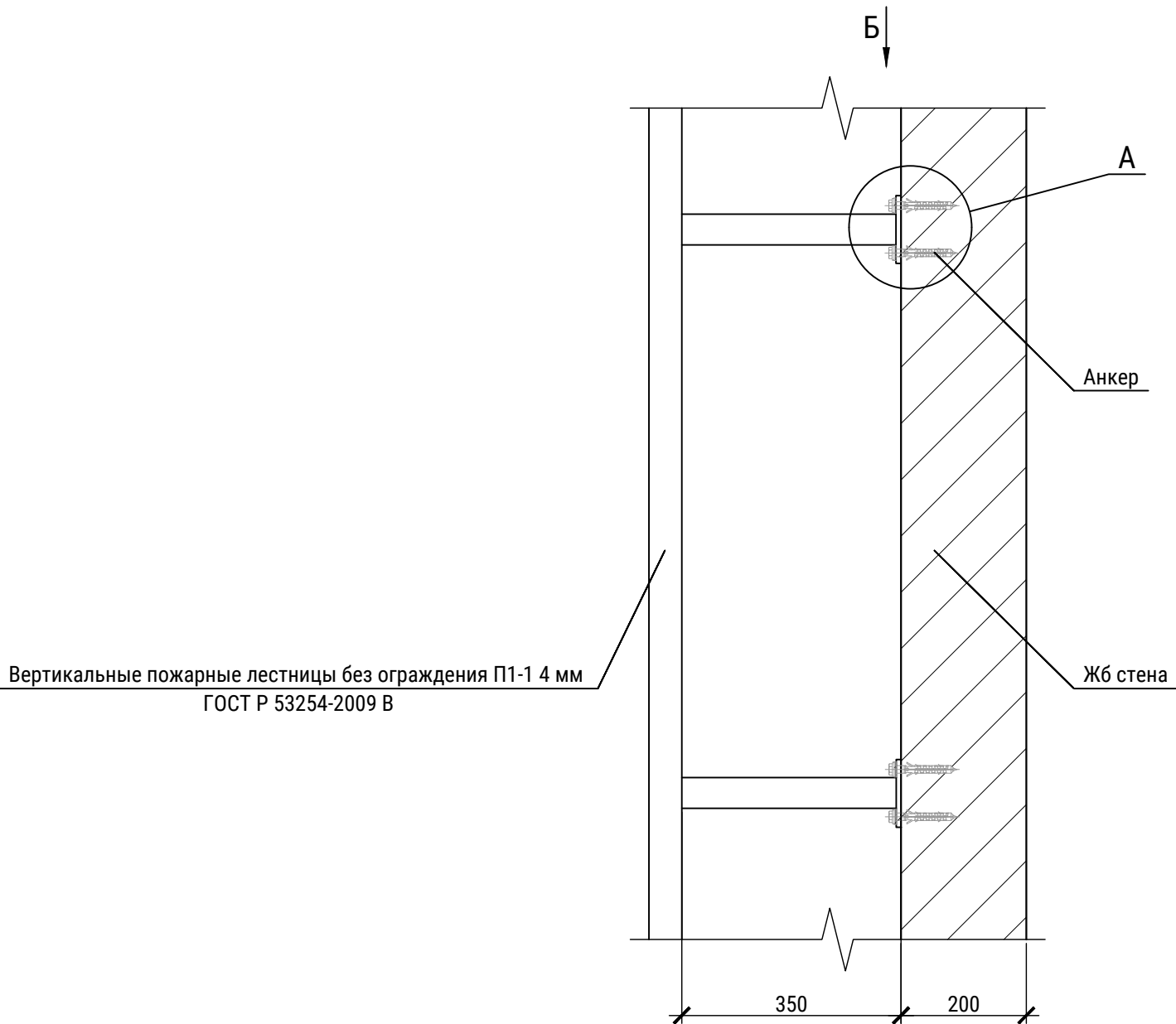
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



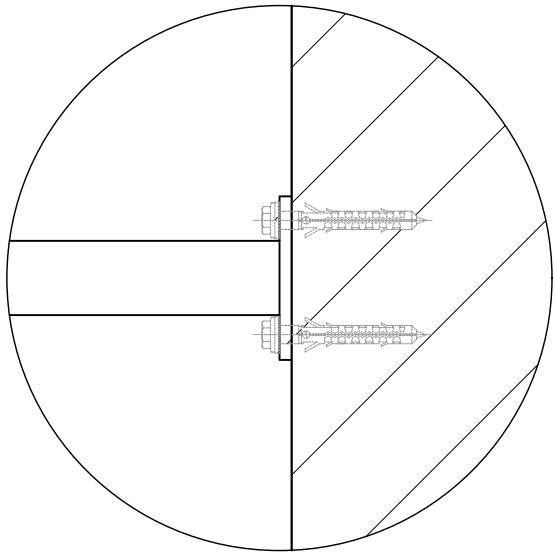
						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	35	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Узел 8,9			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. №подл.				

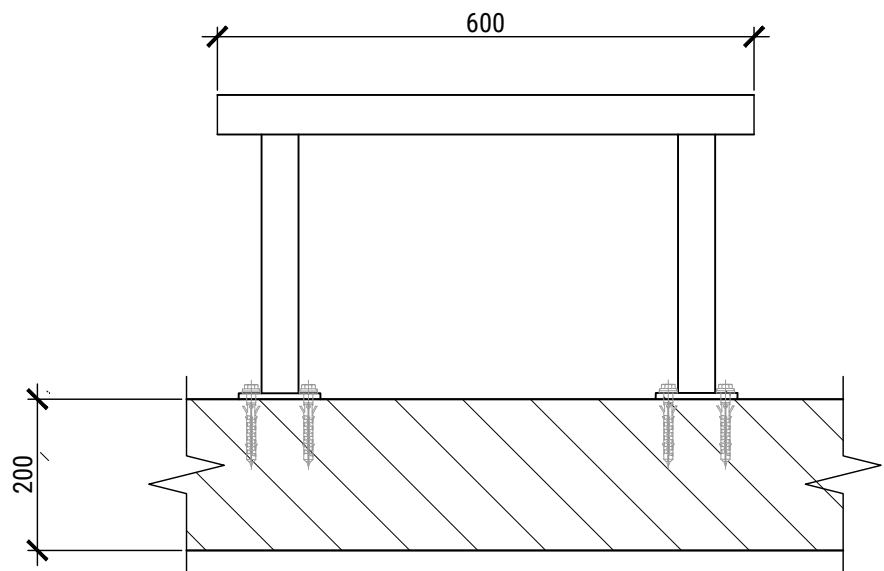
10
21




А

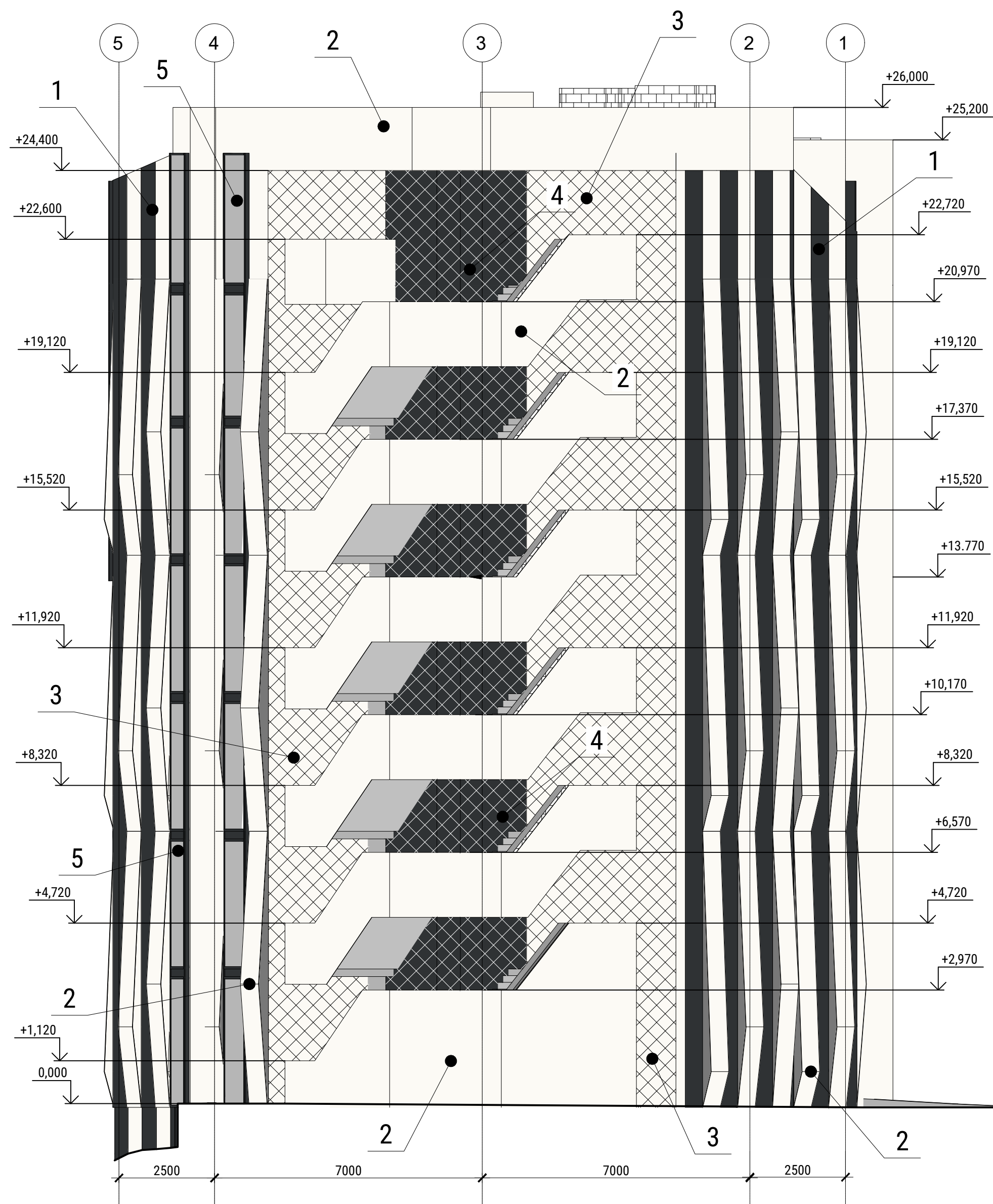
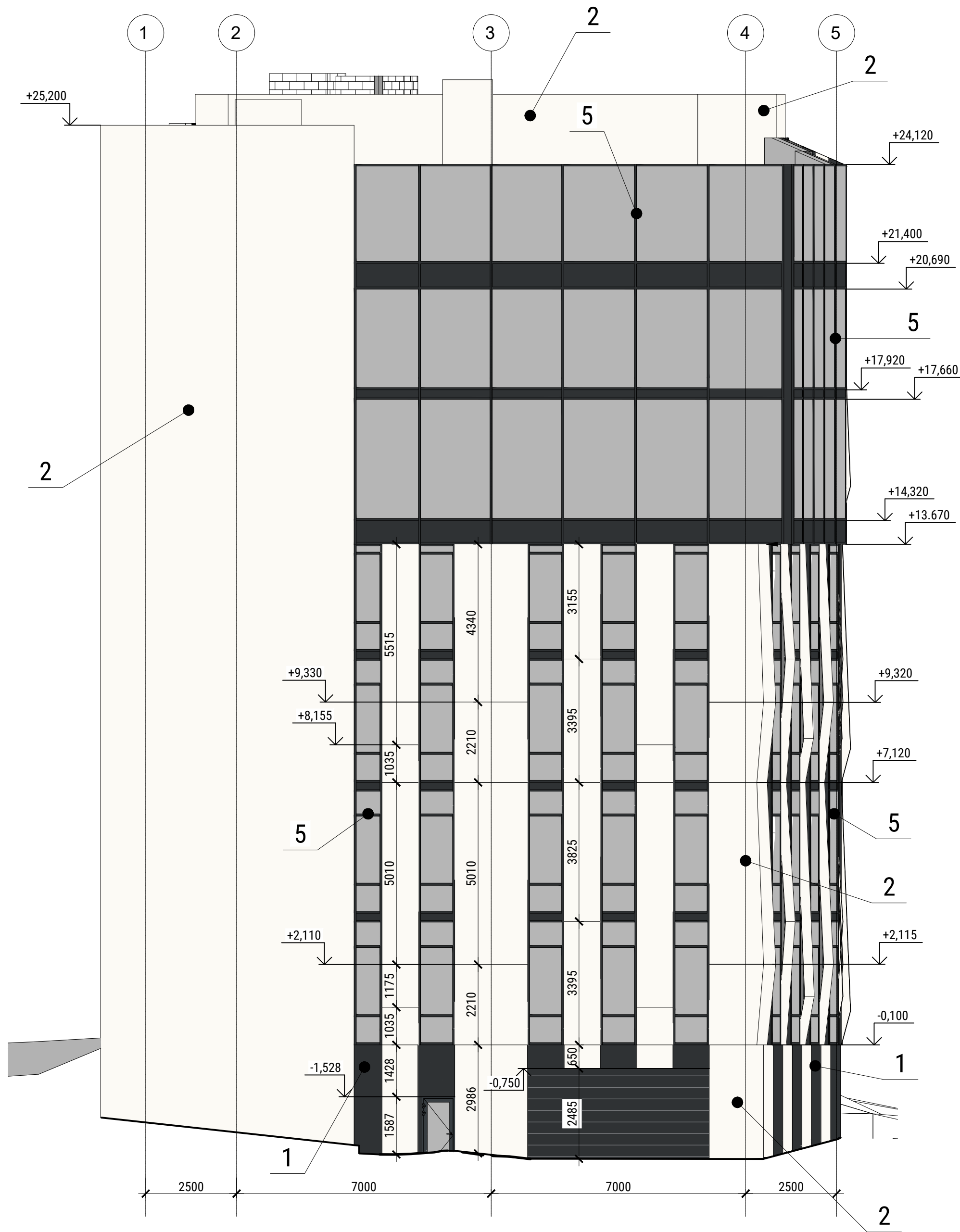







Б



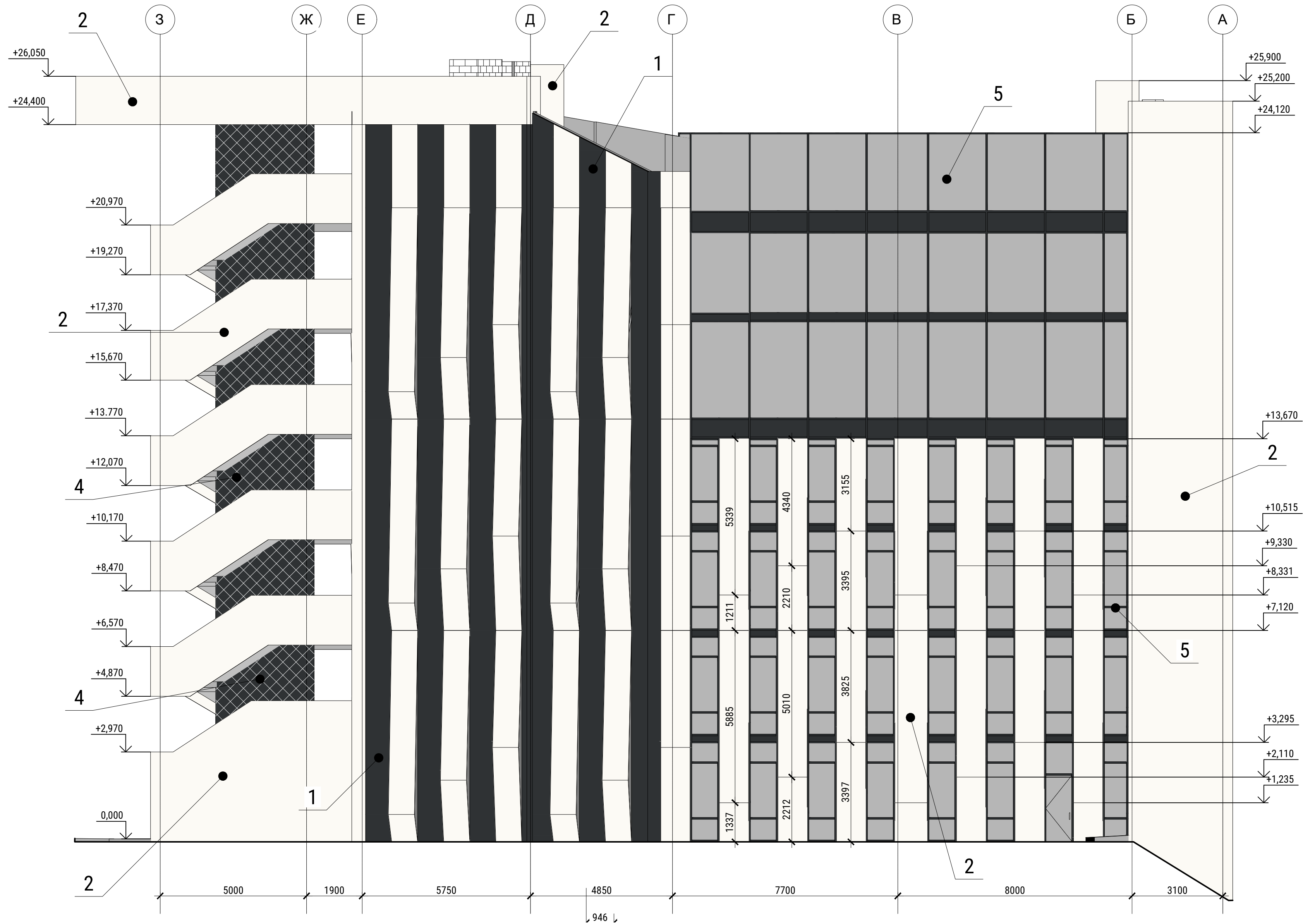
						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова			<i>Ugryumova</i>	12.23		Р	36	
ГИП	Макиенко			<i>Maikienko</i>	12.23				
Проверил	Недогода			<i>Nedogoda</i>	12.23	Узел 10			
Н. контр.	Макиенко			<i>Maikienko</i>	12.23				

Согласовано			Взам. инв. №		
Подп. и дата			Инв. № подл.		

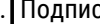






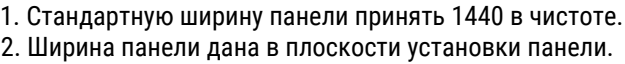
						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	37	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Фасад 5-1, фасад 1-5			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

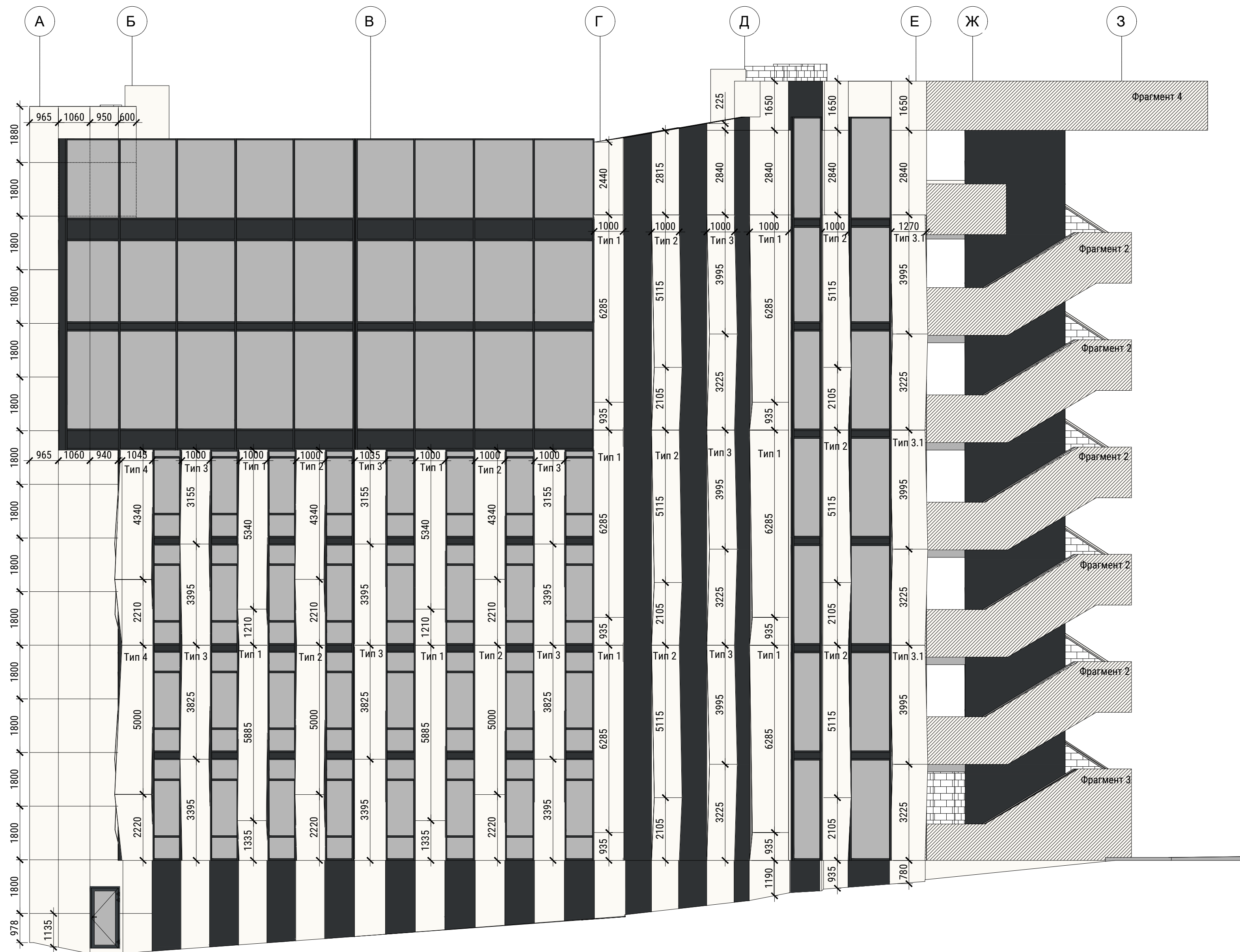


Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Эскиз	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец копера	Площадь, м²	Примечание
1	Стены		Композитная алюминиевая панель с алюминиевой подсистемой	RAL 7016(графит)	258,63	
2	Стены		Композитная алюминиевая панель с алюминиевой подсистемой	RAL 9003 (белый)	2306,15	
3	Стены открытой лестницы		Оштукатуривание фасада с последующей окраской по системе "мокрый фасад"	RAL 9003 (белый)	265,85	
4	Стены ядра жесткости		Оштукатуривание фасада с последующей окраской по системе "мокрый фасад"	RAL 7016(графит)	256,37	
5	Окна, двери		Стеклопакет в алюминиевом профиле	Стекло - тонированный RAL 7040 зеркальный, профиль - RAL 7021	-	






						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Угрюмова				12.23		Р	39	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Фасад 3-А			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

Инв. № полл.

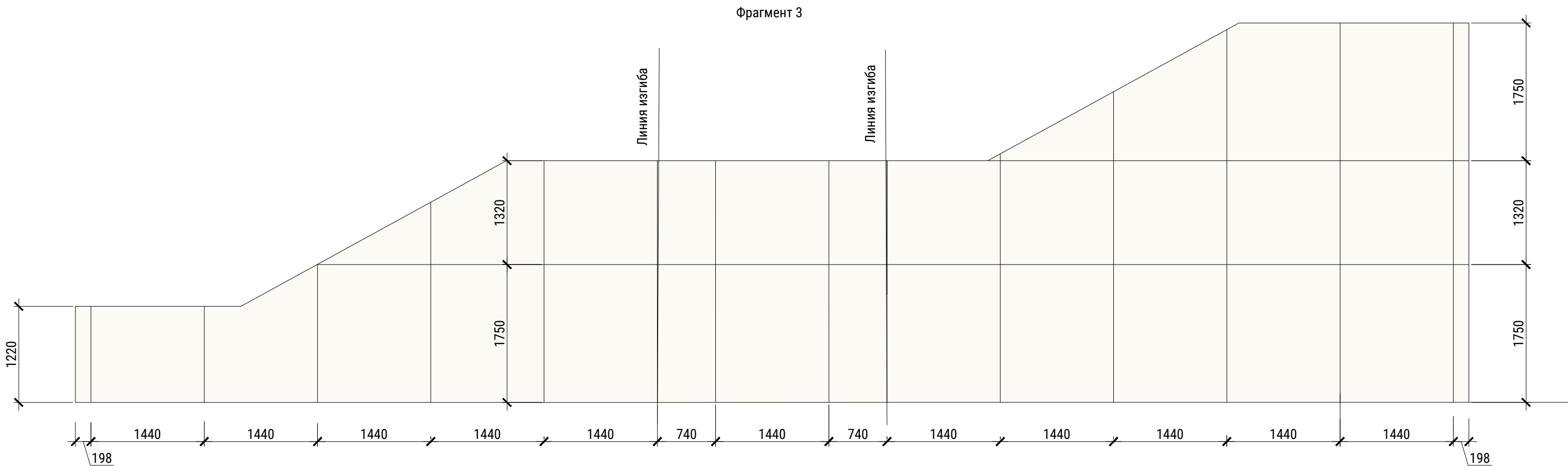
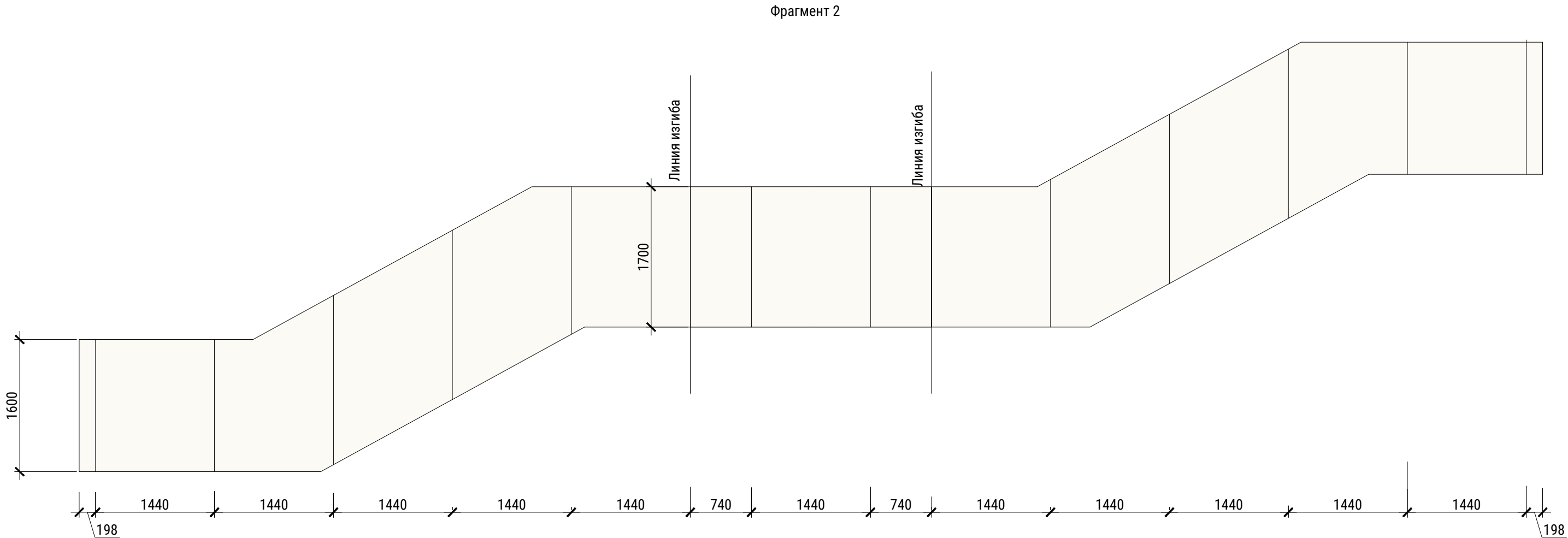
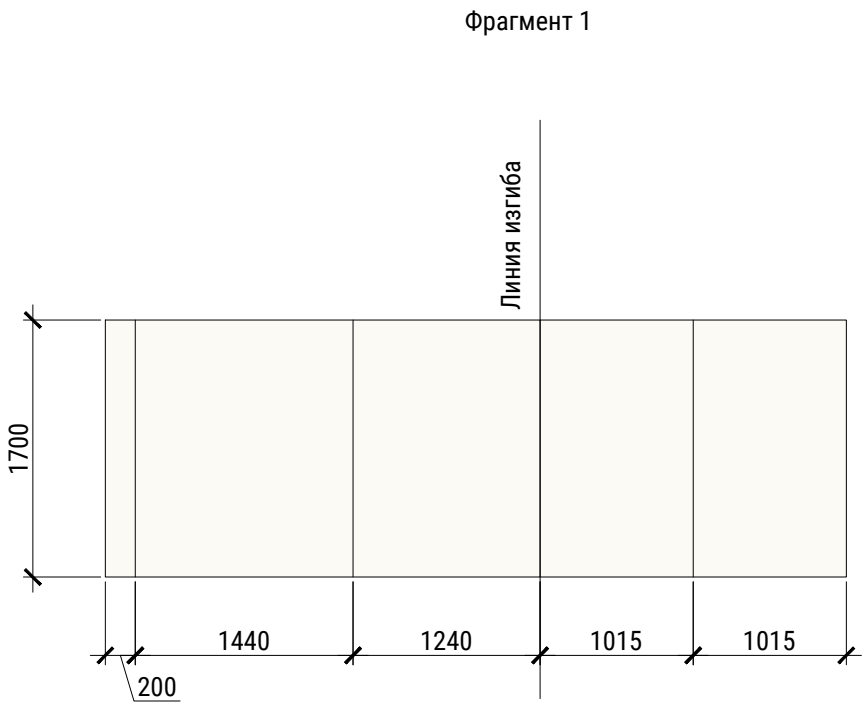
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Согласовано








1. Стандартную ширину панели принять 1440 в чистоте.
2. Ширина панели дана в плоскости установки панели.

						13-2/23-Р-АР				
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи				
Изм.	Нуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Разраб		Угрюмова			12.23			Р	41	
ГИП		Макиенко			12.23					
Проверил		Недогода			12.23	Раскладка панелей на фасаде А-3				
Н. контр.		Макиенко			12.23					

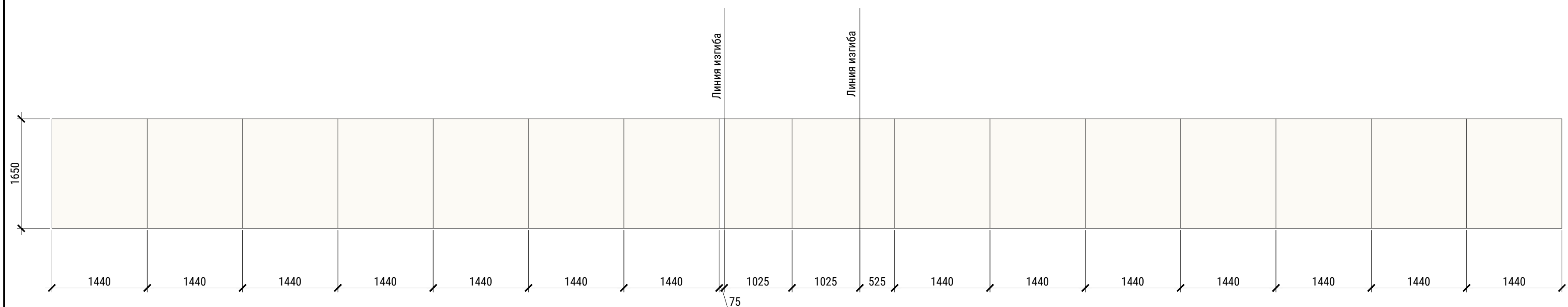
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			



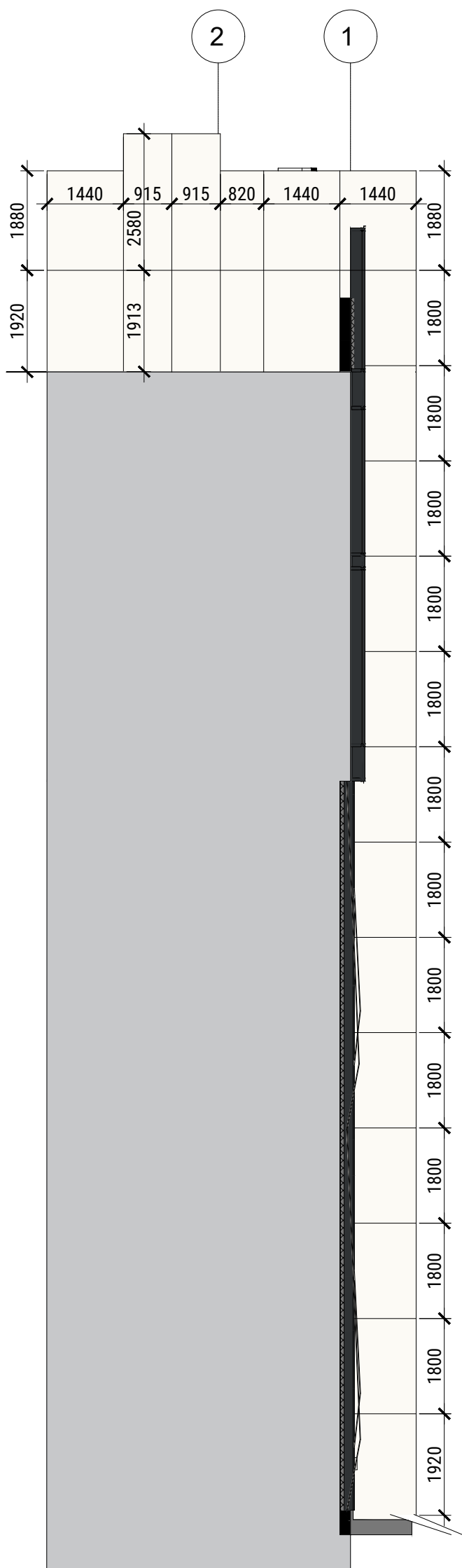
1. Стандартную ширину панели принять 1440 в чистоте.
2. Ширина панели дана в плоскости установки панели.

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	43	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Фрагмент 1,2,3			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

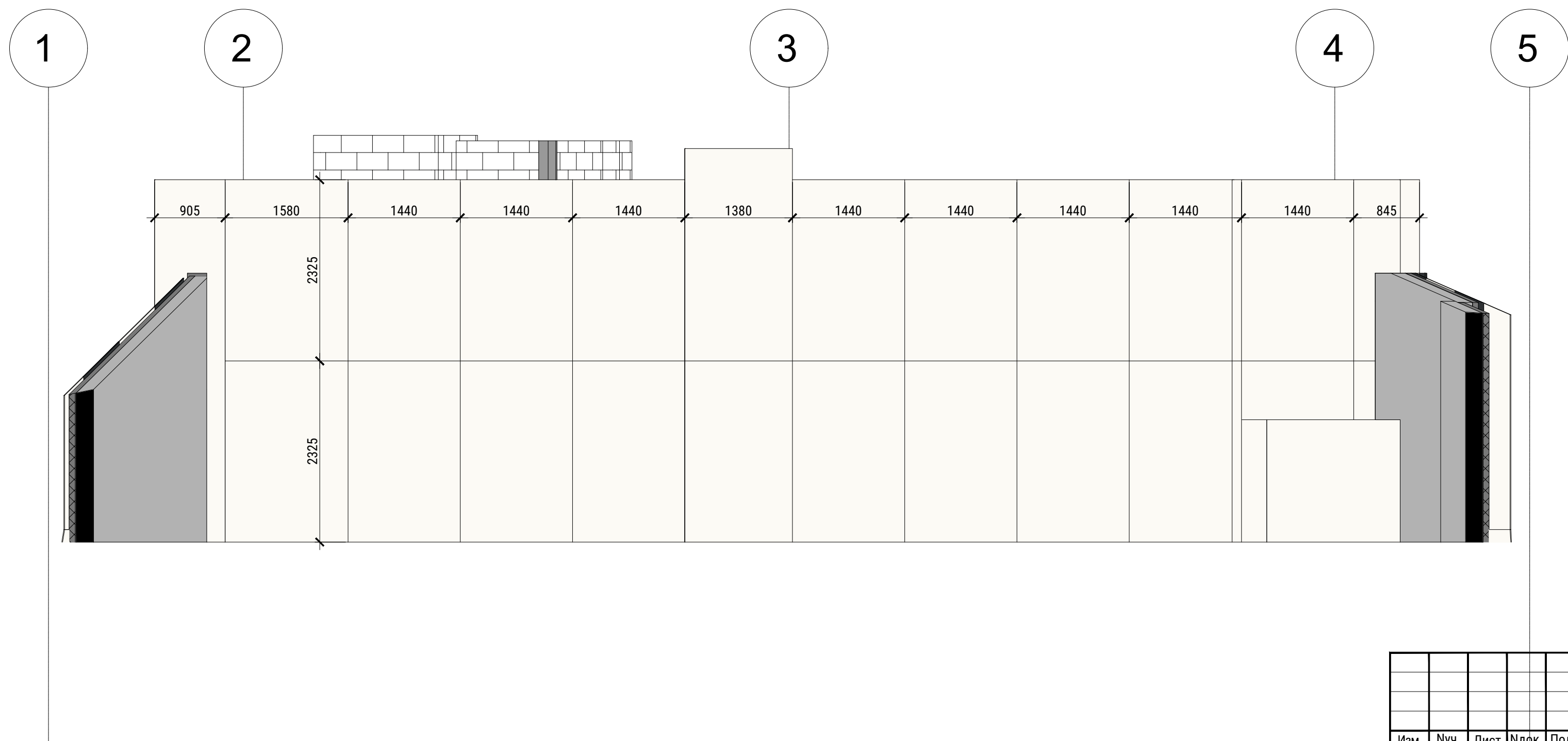
Фрагмент 4








Фрагмент 6



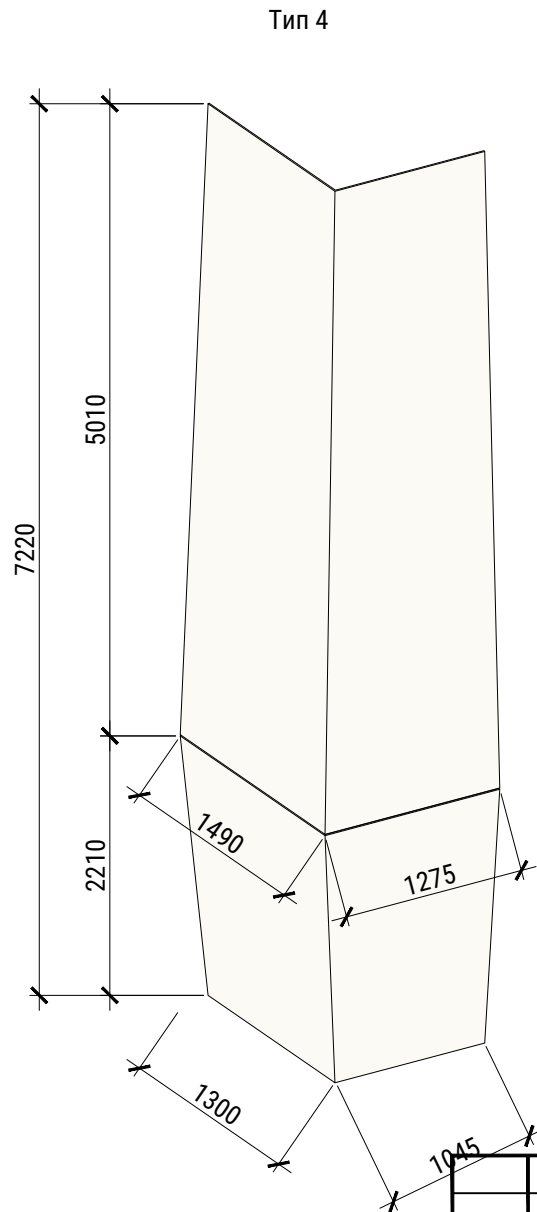
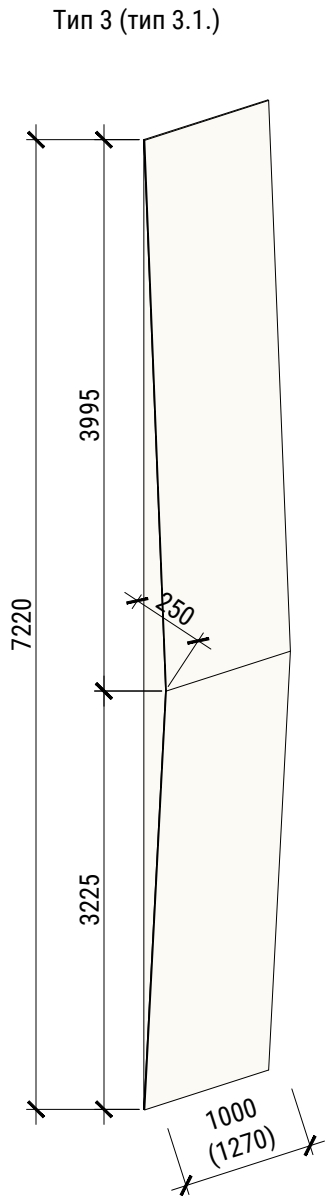
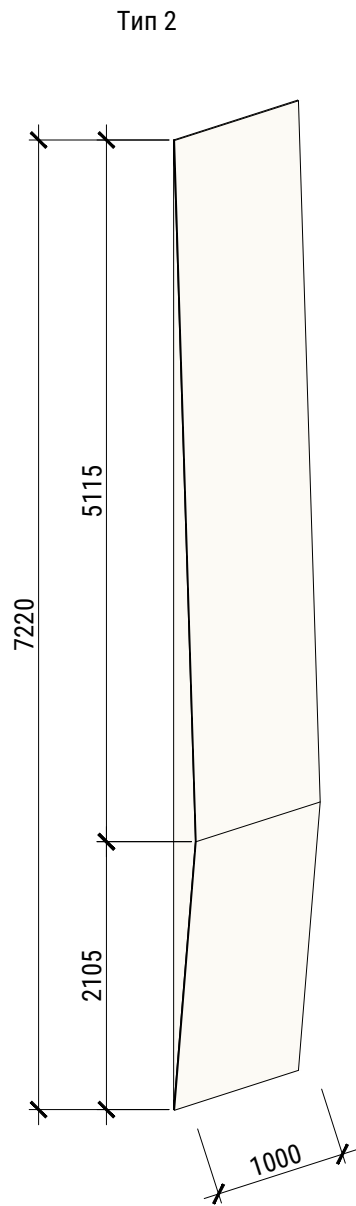
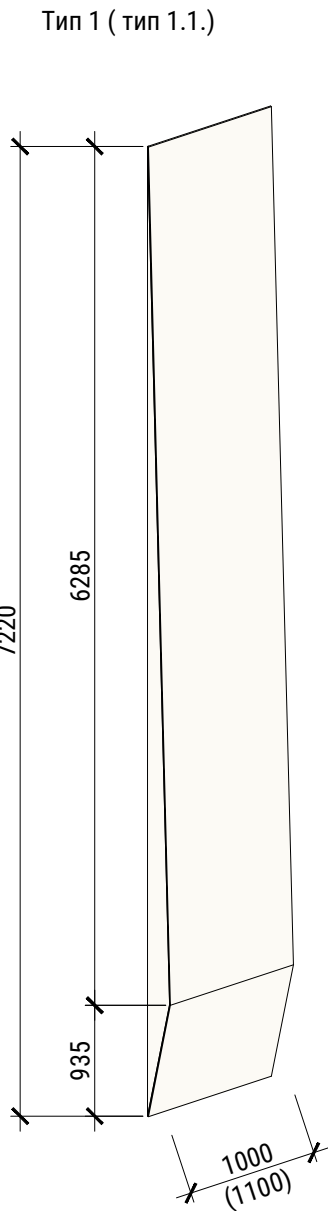
Фрагмент 5



1. Стандартную ширину панели принять 1440 в чистоте.
2. Ширина панели дана в плоскости установки панели.






						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	НДок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Угрюмова			12.23		Р	44	
ГИП		Макиенко			12.23				
Проверил		Недогода			12.23	Фрагмент 4,5,6			
Н. контр.		Макиенко			12.23				

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Согласовано			

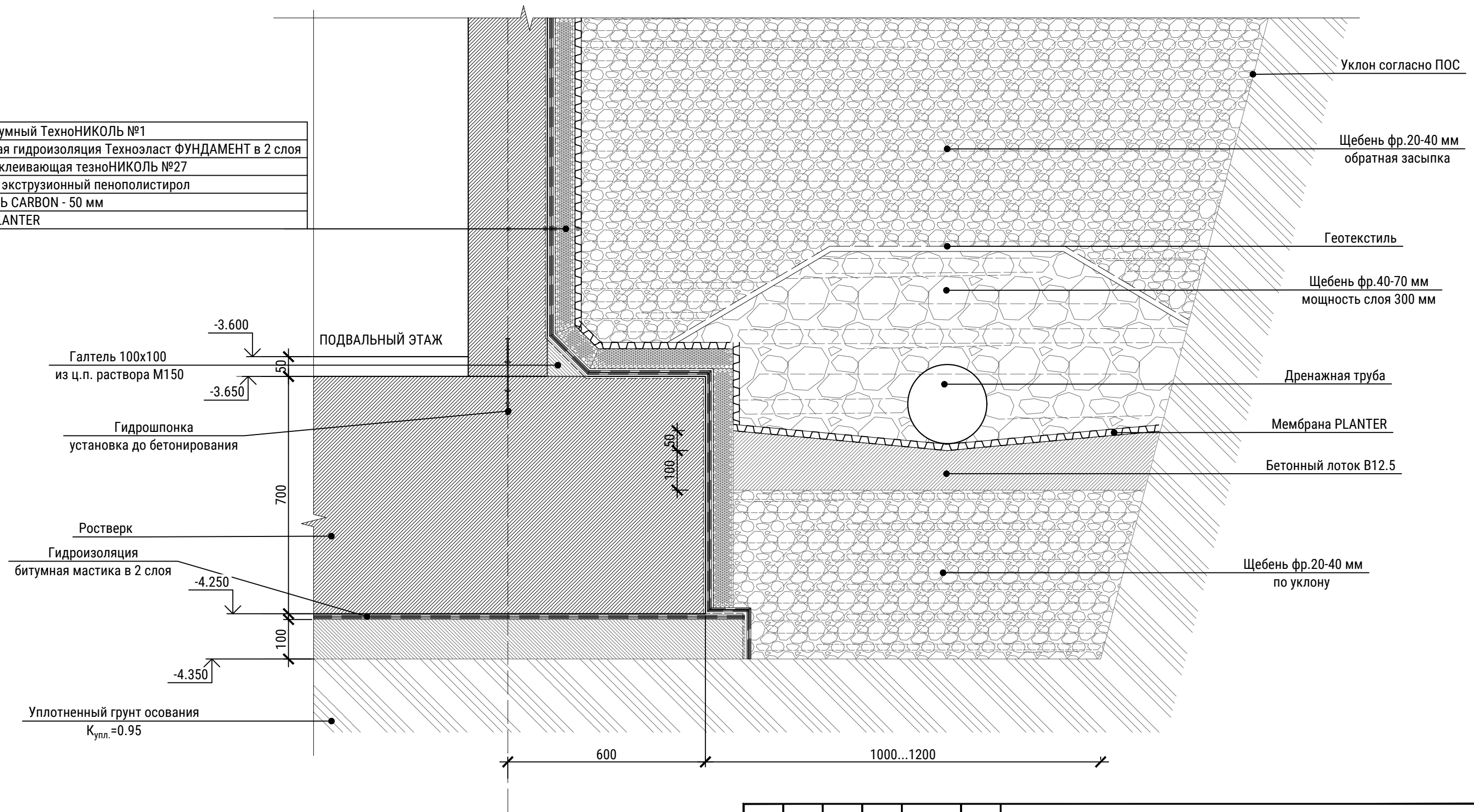


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, м ²	Примечание
Вариант 1				
		Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №1	84,21	
		Направляемая гидроизоляция ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ в 2 слоя	84,21	
		Мастика приклеивающая ТехноНИКОЛЬ №27	84	
		Утеплитель - экструзионный пенополистирол ТехноНИКОЛЬ CARBON - 50 мм	84	
Вариант 2				
		Грунтовка ТехноНИКОЛЬ 020 в 1 слой	178,8	
		Клей для минераловатных плит ТехноНИКОЛЬ 210 - 10 мм	178,7	
		Утеплитель - минераловатная плита ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ - 70 мм	178,5	
		Ветро-влагозащитная мембрана ТехноНИКОЛЬ АЛЬФАВЕНТ	178,8	






1. Стандартную ширину панели принять 1440 в чистоте.
2. Ширина панели дана в плоскости установки панели.

						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Угрюмова				12.23		Р	45	
ГИП	Макиенко				12.23				
Проверил	Недогода				12.23	Ведомость элементов фасада, спецификация элементов фасада			
Н. контр.	Макиенко				12.23				

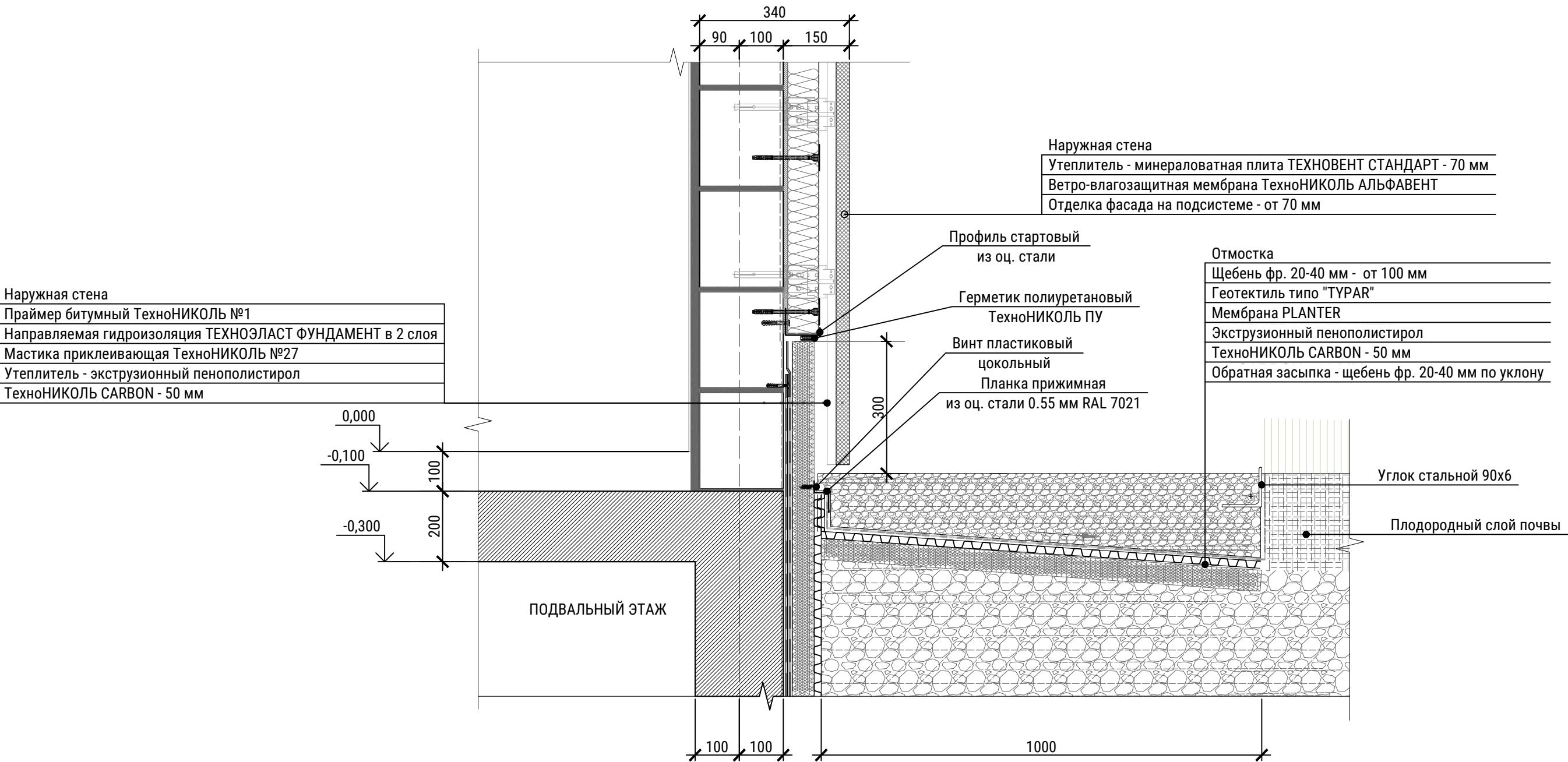
Узел теплоизоляции стен подвала








Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

						13-2/23-Р-АР					
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи					
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата						
Разраб.		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23				Р	46	
Проверил		Недогода			12.23						
Н. контр.		Макиенко			12.23	Узел теплоизоляции стен подвала					

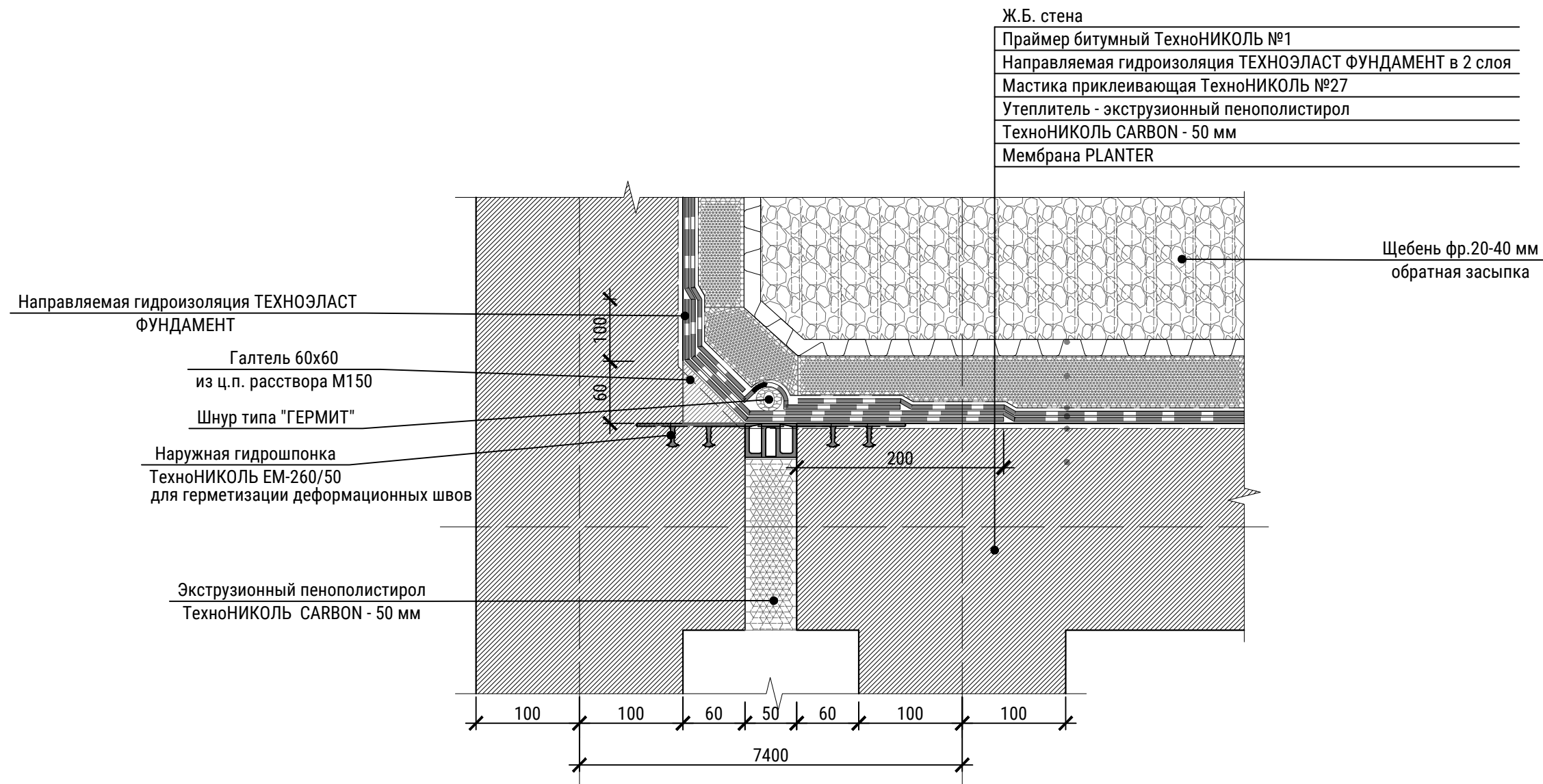
Узел примыкания отмостки








Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						13-2/23-Р-АР			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23		Р	47	
Проверил		Недогода			12.23				
Н. контр.		Макиенко			12.23	Узел примыкания отмостки			

Деформационный шов в стене подвала

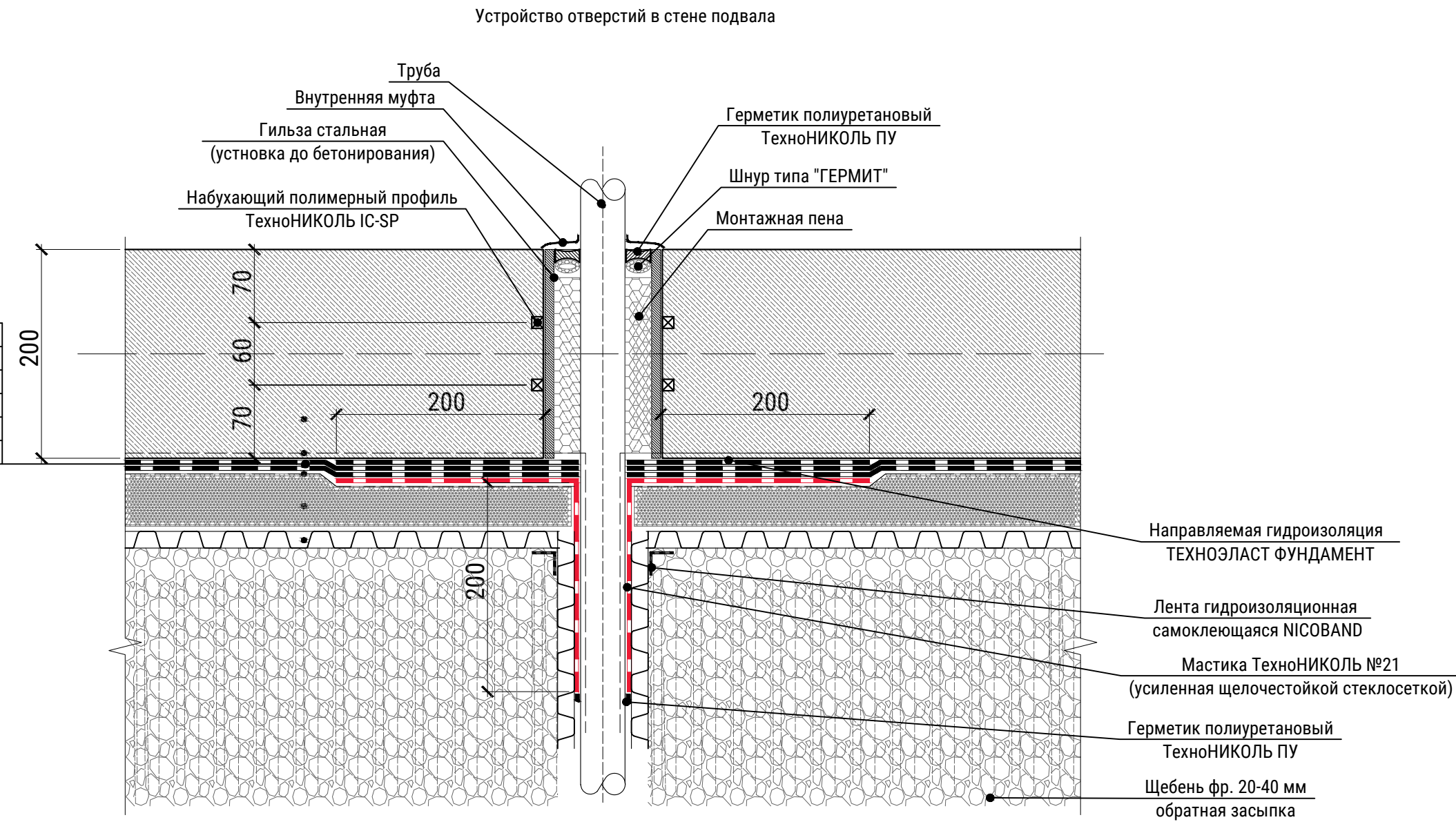






Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб.	Угрюмова				12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Макиенко				12.23		Р	48	
Проверил	Недогода				12.23				
Н. контр.	Макиенко				12.23	Деформационный шов в стене подвала			

Согласовано				Взам. инв. №	
Подп. и дата		Инв. № подл.			

ЖБ стена
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №1
Направляемая гидроизоляция Техноэласт ФУНДАМЕНТ в 2 слоя
Мастика приклеивающая тесноНИКОЛЬ №27
Утеплитель - экструзионный пенополистирол
ТехноНИКОЛЬ CARBON - 50 мм
Мембрана PLANTER



						13-2/23-P-AP			
						Торгово-развлекательный комплекс, расположенный в квартале №73, выдел 46, Нижне-Сочинского лесничества в Хостинском районе города Сочи			
Изм.	Нуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Разраб		Угрюмова			12.23	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Макиенко			12.23		Р	49	
Проверил		Недогода			12.23				
Н. контр.		Макиенко			12.23	Устройство отверстий в стене подвала	