

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Арх.№

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Архитектурные решения.

Надземная часть. Узлы и детали»

Основной комплект рабочих чертежей

ГКО-303-22-Р-АР5.2.2

Изм.	№Док-та	Подпись	Дата
2	53-25		11.07.2025
3	78-25		19.09.2025
4	28-26		02.04.2026
5	29-26		10.04.2026
6	31-26		17.04.2026

МОСКВА – 2026 год

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

**Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной
автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Архитектурные решения.

Надземная часть. Узлы и детали»

ГКО-303-22-Р-АР5.2.2

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

ГИП



Падалко И.С.

Захарова В.И.

Изм.	№Док-та	Подпись	Дата
2	53-25		11.07.2025
3	78-25		19.09.2025
4	28-26		02.04.2026
5	29-26		10.04.2026
6	31-26		17.04.2026

МОСКВА – 2026 год

Заказчик – ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО КАМЕНЬ ПРОЕКТ»**

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10, стр.2, этаж8, пом.1, ком.5
ОГРН: 1067746256841 ИНН/КПП: 7718574156/770901001

Член СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»: №339 от 28.09.2017 г.

Арх.№

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект
Мира, вл. 222/2»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Архитектурные решения.
Надземная часть. Узлы и детали»**

Основной комплект рабочих чертежей

ГКО-303-22-Р-АР5.2.2

Заказчик – ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО КАМЕНЬ ПРОЕКТ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10, стр.2, этаж8, пом.1, ком.5

ОГРН: 1067746256841 ИНН/КПП: 7718574156/770901001

Член СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ»: №339 от 28.09.2017 г.

**«Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект
Мира, вл. 222/2»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**«Архитектурные решения.
Надземная часть. Узлы и детали»**

Основной комплект рабочих чертежей

ГКО-303-22-Р-АР5.2.2

Главный инженер

ГАП



А.Н. Гусев

А.С. Маслова.

2026 год

Согласованно

Н.контр

<u>Разрешение</u>		<u>Обозначение</u>		<u>ГКО-303-22-Р-АР5.2.2</u>				
<u>31-26</u>		<u>Наименование объекта строительства</u>		<u>«Многофункциональный гостиничный комплекс с под- земной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»</u>				
<u>Изм.</u>	<u>Лист</u>	<u>Содержание изменения</u>			<u>Код</u>	<u>Примечание</u>		
<u>6</u>	<u>1</u>	<u>Общие данные</u> 1. <u>внесение пометок в примечание таблицы</u> <u>Содержание.</u>			<u>5</u>			
	<u>34-35</u>	1. <u>Добавлены листы с заданиями на распо- ложения ламелей на завершающей</u> <u>части для ограждения оборудования на</u> <u>кровле. Корпус 1, Корпус 3</u>			<u>1</u>			
<u>Изм. внёс</u>	<u>Еремеева</u>			<u>ООО «АБ Камень проект»</u>			<u>Лист</u>	<u>Листов</u>
<u>Составил</u>							<u>1</u>	<u>1</u>
<u>ГИП</u>	<u>Гусев</u>							
<u>Утвердил</u>								

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

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Архитектурные решения.	
АРО	План осей.	
АР1	Подземная часть. Планы.	
АР2.1.1	Надземная часть. Планы первого этажа. Корпус 1,3	
АР2.2.1	Надземная часть. Планы первого этажа. Корпус 2,4	
АР3.1.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 1. Стилобат	
АР3.2.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 2. Стилобат	
АР3.3.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 3. Стилобат	
АР3.4.1	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 4. Стилобат	
АР4.1	Подземная часть. Лестницы.	
АР5.1	Подземная часть. Узлы и детали.	
АР5.2.1	Надземная часть. Узлы и детали. Стилобат	
АР2.1.2	Надземная часть. Планы кровель стилобата корпусов 1,3	
АР2.2.2	Надземная часть. Планы кровель стилобата корпусов 2,4	
АР2.3	Надземная часть. Планы этажей корпус 1	
АР2.4	Надземная часть. Планы этажей корпус 2	
АР2.5	Надземная часть. Планы этажей корпус 3	
АР2.6	Надземная часть. Планы этажей корпус 4	
АР2.7	Надземная часть. Планы кровель.	
АР3.1.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 1.	
АР3.2.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 2.	
АР3.3.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 3.	
АР3.4.2	Надземная часть. Фасады. Разрезы. Корпус 4.	
АР4.2	Надземная часть. Лестницы.	
АР5.2.2	Надземная часть. Узлы и детали.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР5.2.2		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечания (Изм)
1	Общие данные	1 (Изм.), 4, 5, 6 (Зам.)
2	Узлы 1, 2, 3, 4	1 (Изм.)
3	Узлы 5, 6, 7	
4	Узлы 8, 9, 10	
5	Сечения 1-1, 2-2 фасадные	
6	Сечения 3-3, 4-4 фасадные	
7	Сечения 5-5, 6-6 фасадные	
8	Сечения 7-7, узел 11, 12	1 (Нов.)
9	Стремянки МС-1, МС-2, МС-3, МС-4, МС-8, МС-9. Сечения 1-1, 2-2	1 (Нов.)
10	Стремянки МС-5, МС-6, МС-7	1 (Нов.)
11	Узлы 13, 14, 15. Сечения А-А, Б-Б.	1 (Нов.)
12	Узлы примыкания стен	1 (Нов.)
13	Узел 16. Сечение по шахтам на отм. +49,450.	1 (Нов.)
14	Узлы 17, 17.1, 18, 18.1, 19.	1 (Нов.)
15	Узлы 20, 21.	1 (Нов.)
16	Задание на стеклянные ограждения террас 32 этажа, ограждения кровли 14 этажа. Корпус 1	2 (Изм.)
17	Задание на стеклянные ограждения террас 33, 34, 35 этажей, ограждения кровли 3 этажа. Корпус 2	1 (Нов.)
18	Задание на стеклянные ограждения террас 33, 34, 35 этажей, ограждения кровли 3 этажа. Корпус 3	1 (Нов.)
19	Задание на стеклянные ограждения террас 33, 34, 35 этажей, ограждения кровли 3 этажа. Корпус 4	1 (Нов.)
20	Стыковка фасада стилобата с фасадом башен в местах запающих ниш на первом жилом этаже , 2-4 корпусов.	3 (Нов.)
21	Задание на металлическое ограждение. Корпус 1	4 (Нов.)
22	Задание на ламеливое ограждение. Корпус 1	4 (Нов.)
23	Задание на ламеливое ограждение. Корпус 2	4 (Нов.)
24	Задание на металлическое ограждение. Корпус 2.	4 (Нов.)
25	Задание на ламеливое ограждение. Корпус 3.	4 (Нов.)
26	Задание на ламеливое ограждение. Корпус 3. Продолжение	4 (Нов.)
27	Задание на металлическое ограждение. Корпус 3.	4 (Нов.)
28	Задание на металлическое ограждение. Корпус 3. Продолжение	4 (Нов.)
29	Задание на ламеливое ограждение. Корпус 4.	4 (Нов.)
30	Задание на ламеливое ограждение. Корпус 4. Продолжение	4 (Нов.)
31	Задание на металлическое ограждение. Корпус 4	4 (Нов.)
32	Задание на расположения ламелей на завершающей части для ограждения оборудования на кровле. Корпус 2	5 (Нов.)
33	Задание на расположения ламелей на завершающей части для ограждения оборудования на кровле. Корпус 4	5 (Нов.)
34	Задание на расположения ламелей на завершающей части для ограждения оборудования на кровле. Корпус 1	6 (Нов.)
35	Задание на расположения ламелей на завершающей части для ограждения оборудования на кровле. Корпус 3	6 (Нов.)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СП 17.13330.2017	"Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1, 2, 3)"	
СП 42.13330.2016	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89"	
СП 50.13330.2012	"Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (с Изменениями N 1, 2,"	
СП 59.13330.2016	"Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001"	
СП 70.13330.2012	"Несущие и ограждающие конструкции"	
СП 118.13330.2012	"Общественные здания и сооружения СНиП 31-06-2009 "	
СП 29.13330.2011	"Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88 (с Изменениями N 1, 2, 3)"	
СП 132.13330.2011	"Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования"	
СП 1.13130.2020	"Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы."	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

1. Рабочая документация выполнена на основании: документации стадии Проект - положительное заключение государственной экспертизы Рег.№ 77-1-1-1-3-030659-2022 (ГАУ г.Москвы "Московская государственная экспертиза") от 18.05.2022г.; технического задания Заказчика.
 2. Уровень ответственности здания - I (повышенный).
 3. Класс сооружения: КС-3 (уникальный объект с высотой более 100м).
 4. Класс объекта по значимости -2 (средняя значимость)
 5. Степень огнестойкости здания - I степень огнестойкости с повышенными пределами огнестойкости основных несущих конструкций корпусов №1, №2, №3, №4,
 6. Класс конструктивной пожарной опасности здания - СО.
 7. Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.2; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.5; Ф3.6; Ф4.3; Ф5.1; Ф5.2.
- расчетный срок службы здания (сооружения) - 100 лет.
8. Рабочая документация выполнена в соответствии с:
Заданием на проектирование, согласованным Заказчиком.
Специальными техническими условиями на проектирование и строительство объекта: "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2. " от 02.03.2022 №6/н, ГАУ "НИАЦ".
Письмом о согласовании СТУ от 02.03.2022 № МКЗ-30-178/22-1, Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов
Специальными техническими условиями на проектирование противопожарной защиты (СТУ ПБ) объекта: "Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2. " от 22.03.2022 № 6/н, ООО "Ф-метрик"
Письмом о согласовании СТУ ПБ от 18.02.2022 № ИВ-108-1244, УНПР Главного управления МЧС России по г.Москве.
Письмом о согласовании СТУ ПБ от 22.03.2022 № МКЗ-30-256/22-1, Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов.
 9. За относительную отметку ±0.000 принят уровень 1 этажа вестибюля 1 корпуса, равный 145.80 по генплану.
 10. Внутренние участки стен и перегородки выполнить из газобетонных блоков автоклавного твердения марки Ytong плотностью D 600 толщиной 100/200 мм; обыкновенного полнотелого глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-2012 марки М150 на растворе марки М100 толщиной 120 мм; из гипсокартонных листов /сухая штукатурка повышенного качества. Стены и перегородки возводить на высоту 2,5 м от отметки ч.п., после прокладки коммуникаций довести до перекрытия. Шахты инженерных коммуникаций выполнить из полнотелого кирпича толщиной 120 мм пластического прессования М150 на ц.п.растворе М100. В самонесущих стенах и перегородках не доводить кладку на 20-30 мм до конструкций перекрытий /покрытий/. Зазор заполнить минеральным войлоком или пароизолом и оштукатурить заподлицо с поверхностью стен или перегородок;
 11. Окна и витражи - профиль алюминиевый с двухкамерным стеклопакетом.
 12. Двери остекленные - профиль алюминиевый, наружные - стеклопакет двухкамерный, внутренние - однокамерный, остекление 100%.
 13. Все отверстия в стенах для проводки и вентиляционных коробов размером меньше 100х100 мм выполняются по месту. Сечения и привязки отверстий см.чертежи марок ОВ, ВК и КЖ.
 14. Все строительно-монтажные работы выполнять согласно правил техники безопасности и противопожарной безопасности, а также создать условия для их обязательного выполнения. При производстве работ должна быть обеспечена прочность и устойчивость как отдельных частей, так и всего здания.
 15. Производство работ вести в полном соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
 16. Приводимые в тексте раздела ссылки на торговую марку, предприятие, фирму-представителя и т.п., служат только источником информации на тип изделия для принятия расчетных характеристик и могут быть заменены на аналог.

Данный проект и информация в нем являются интеллектуальной собственностью ООО "АБ КАМЕНЬ Проект". Они не должны раскрываться, копироваться и использоваться вне рамок данной работы без предварительного разрешения ООО "АБ КАМЕНЬ Проект".
Адрес для обращения: 105120, г.Москва, ул. Сыромятническая Нижняя, дом 10, стр.2 , комн. 205. тел. (499)394-73-96.
Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими на территории Российской Федерации ГОСТами, строительными нормами и правилами на июль 2023 г., при полном выполнении заказчиком проектных решений с соблюдением норм и правил монтажа и безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

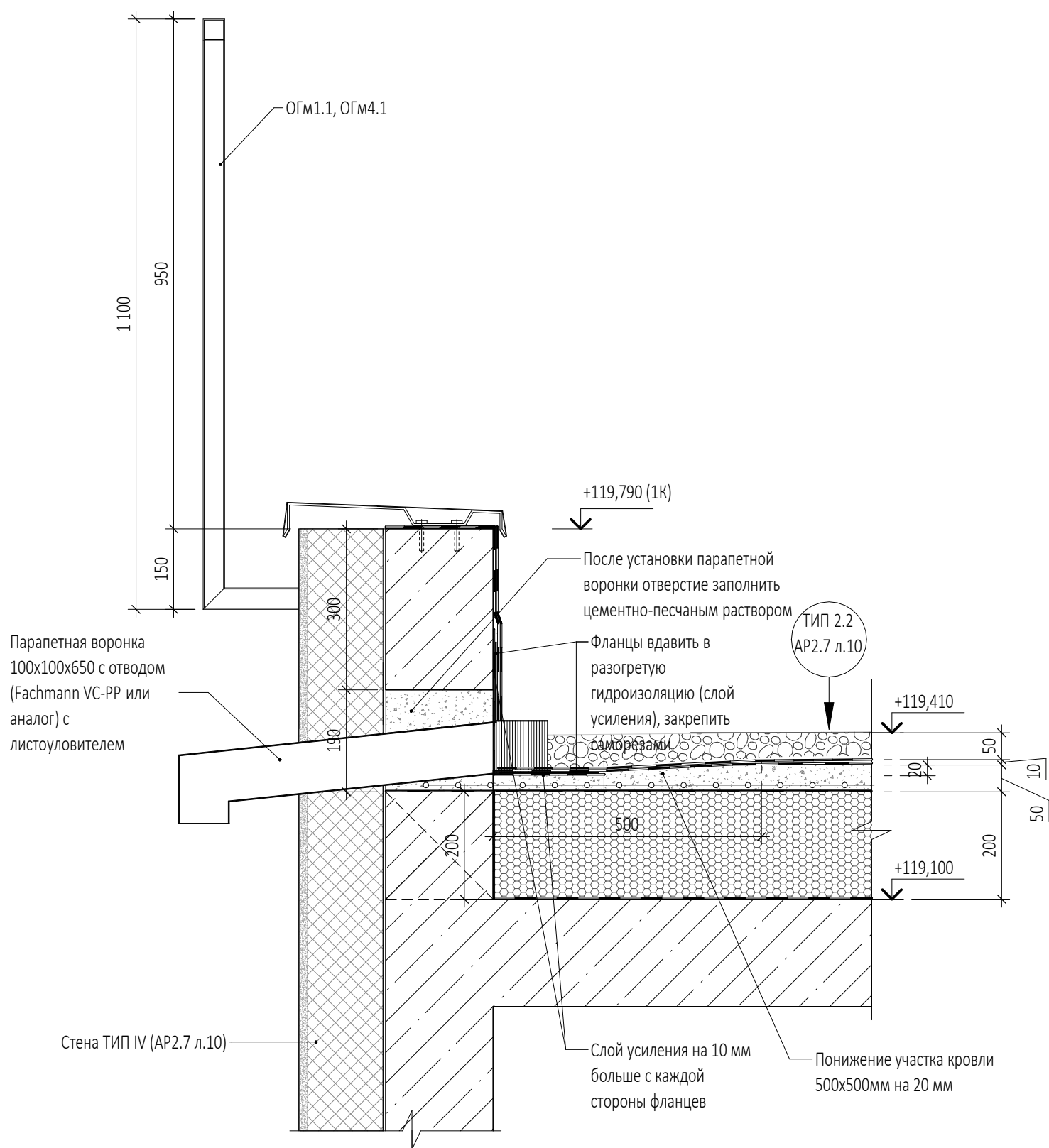
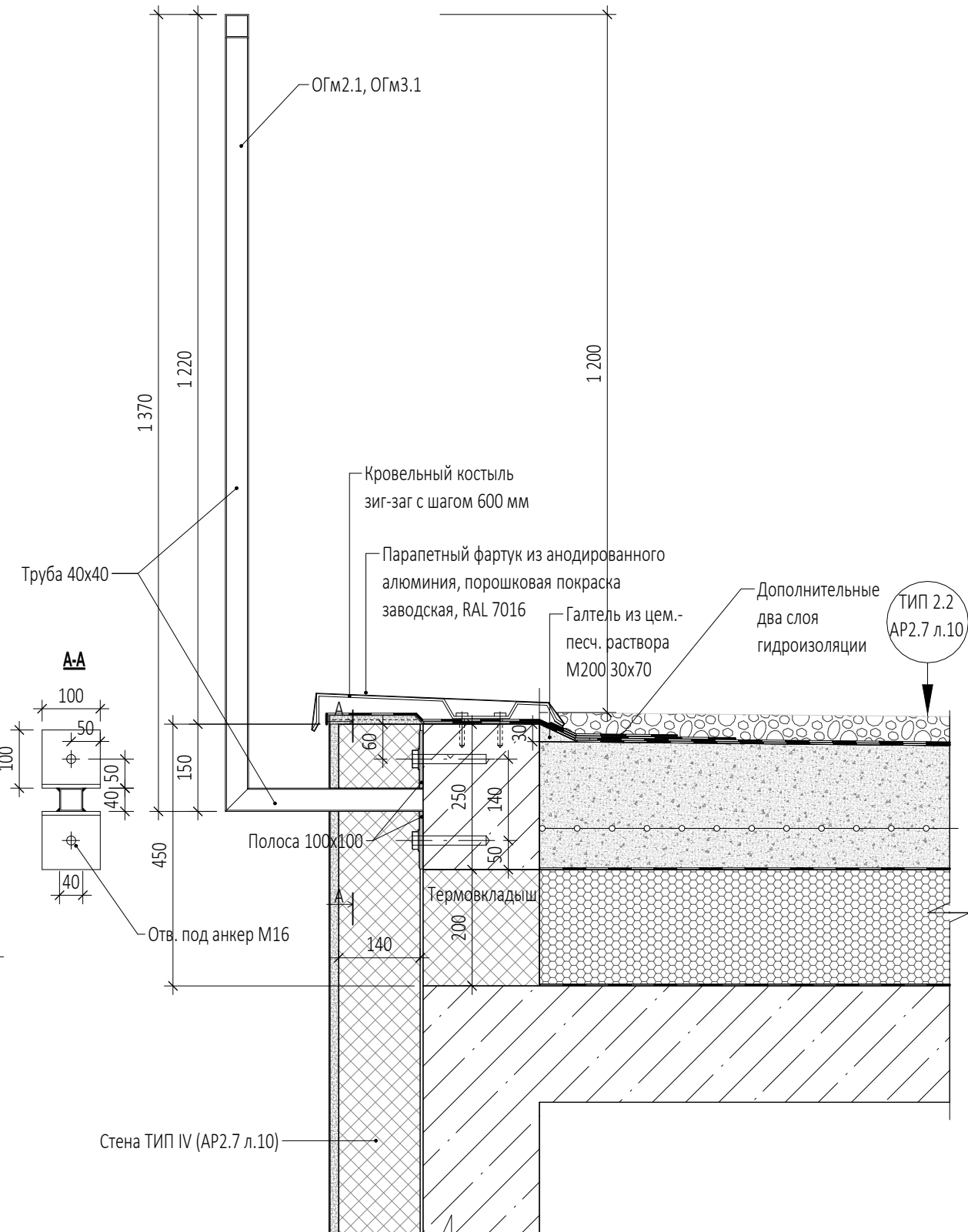
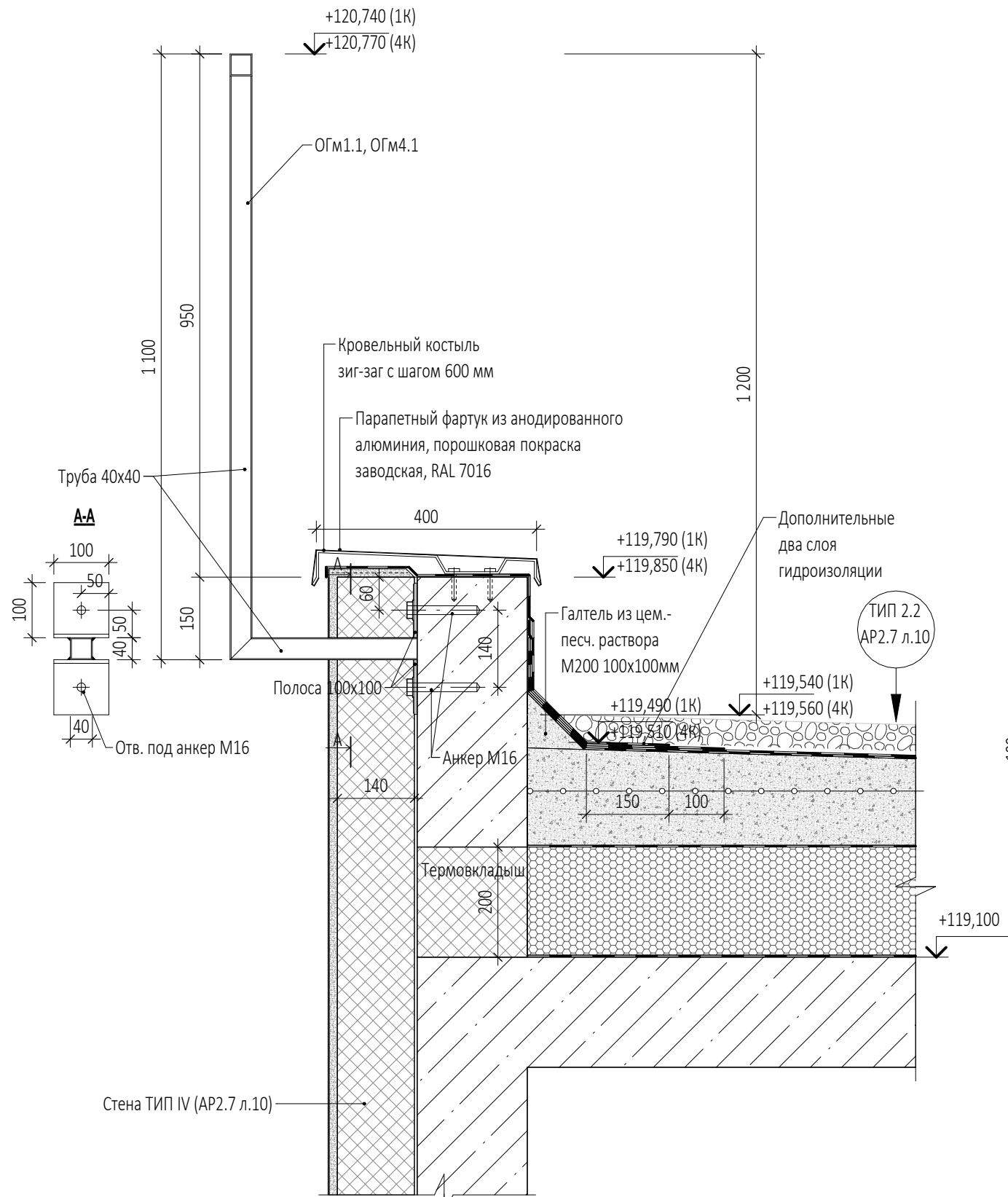
ГИП Захарова В.И.

6		Зам.	31-26		17.04.26	0,000=145,800			
5	1	Изм.	29-26		10.04.26				
4	1	Изм.	28-26		02.04.26	Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
3	1	Изм.	78-25		19.09.25				
2	1	Изм.	53-25			Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1	1	Изм.	30-25		14.05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Маслова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.			
Проверил	Захарова								
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова								
Н. контр.						Общие данные	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела	Маслова								

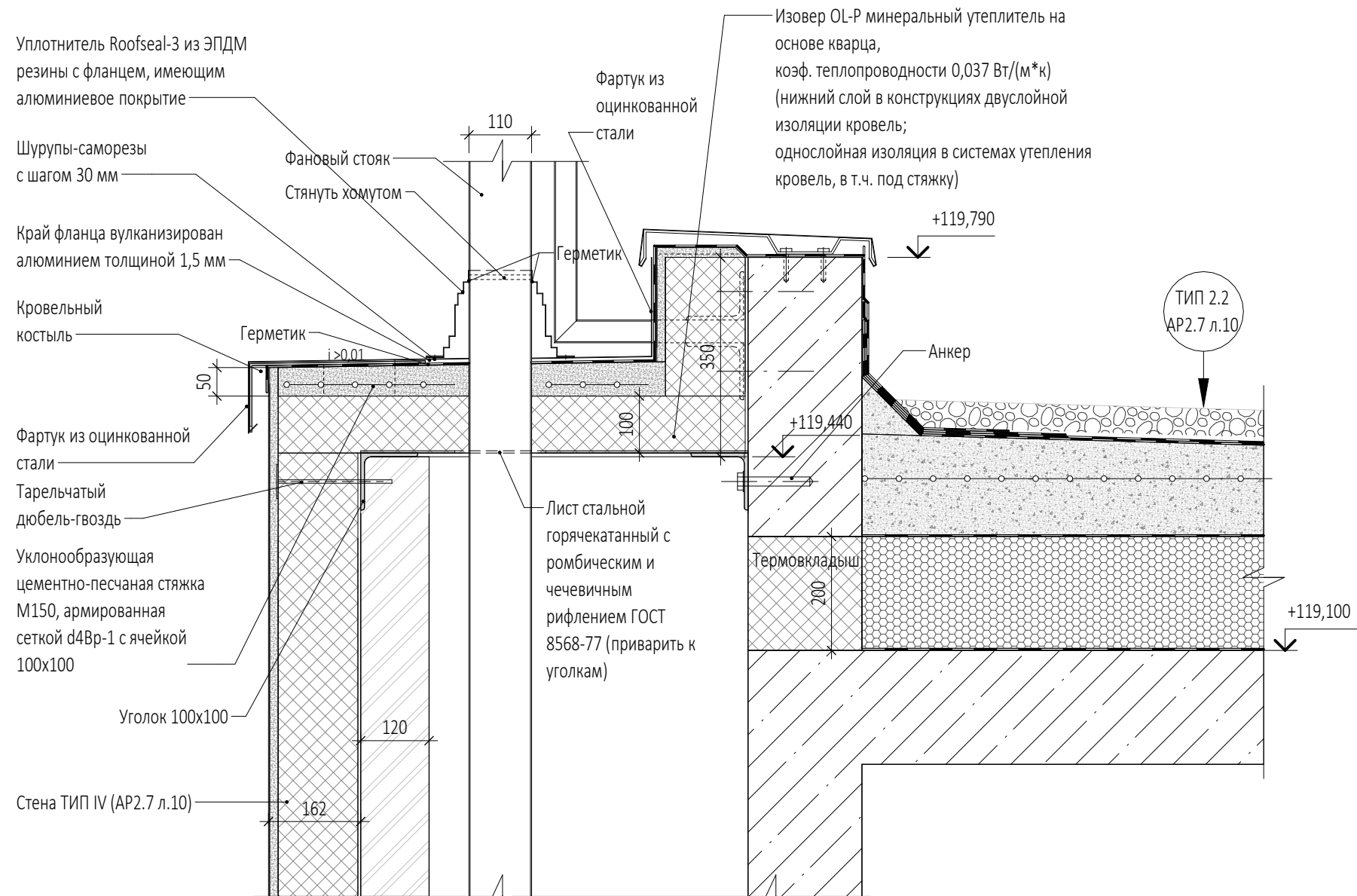
Узел 1. Примыкание гидроизоляции к парапету 300 мм от кровли.
Крепление металлического ограждения.

Узел 2. Примыкание гидроизоляции к парапету 30 мм от кровли.
Крепление металлического ограждения.

Узел 3. Устройство наружного водостока с кровли



Узел 4. Выход фанового стояка из утепленной
закрытой шахты ВК



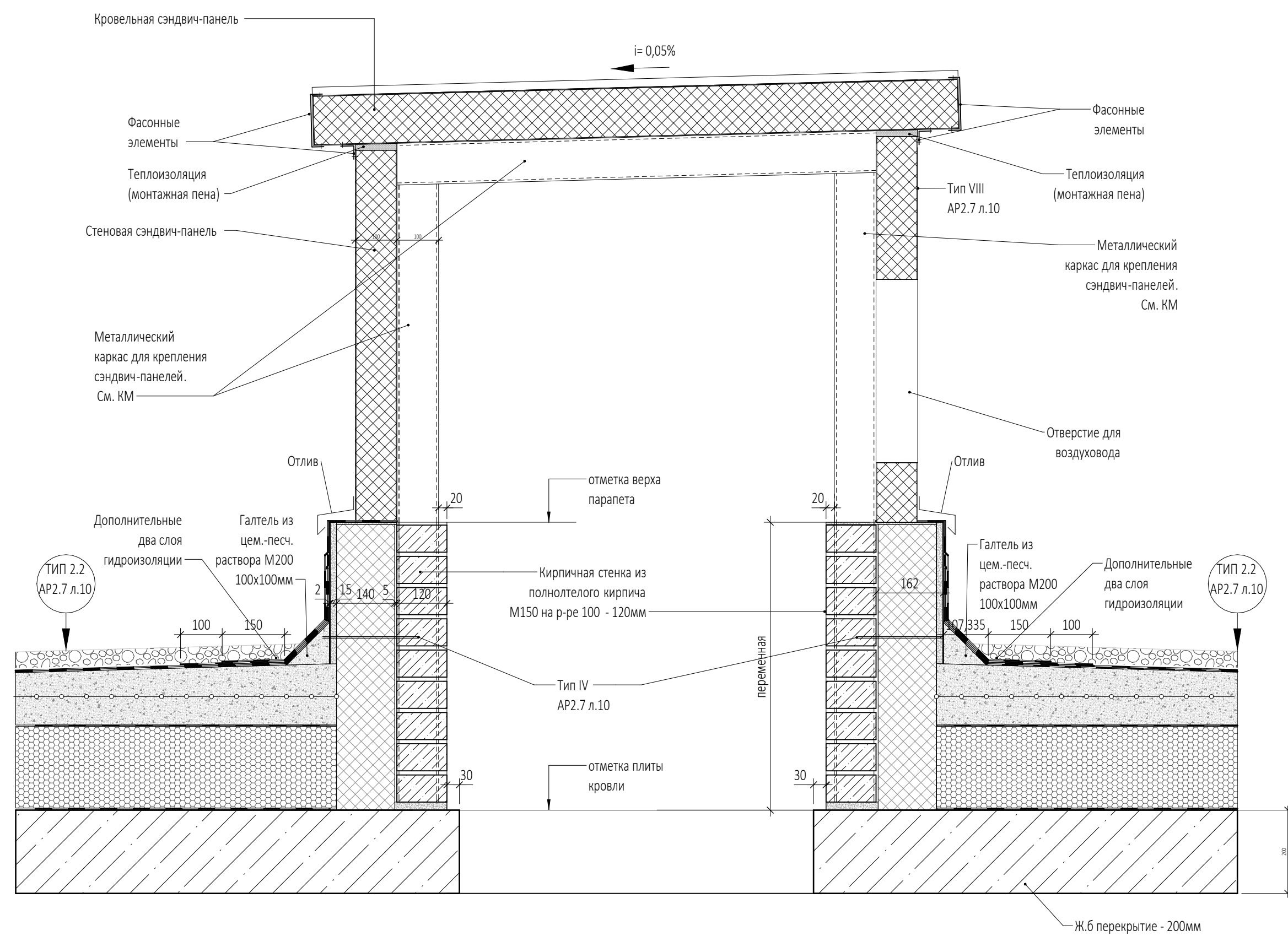
ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист AP5.2.2-1.
- Маркировку узлов и сечений см. в разделах AP2.7, AP3.1.2, AP3.2.2, AP3.3.2, AP3.4.2 .
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела КР и КМ.
- Размеры со знаком (*) уточняются по месту или в других разделах.
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
- Покрытие полов показано условно.
- Спецификации заполнения наружных проемов см. в разделах AP3.1.2, AP3.2.2, AP3.3.2, AP3.4.2.
- Витражные оконные блоки, их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции оконных блоков, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Навесная фасадная система с воздушным зазором и облицовкой из анодированного алюминия показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Ламели из анодированного алюминия , их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Маркировку ламелей из анодированного алюминия и их спецификацию см. "Фасады" AP3.1.2, AP3.2.2, AP3.3.2, AP3.4.2.

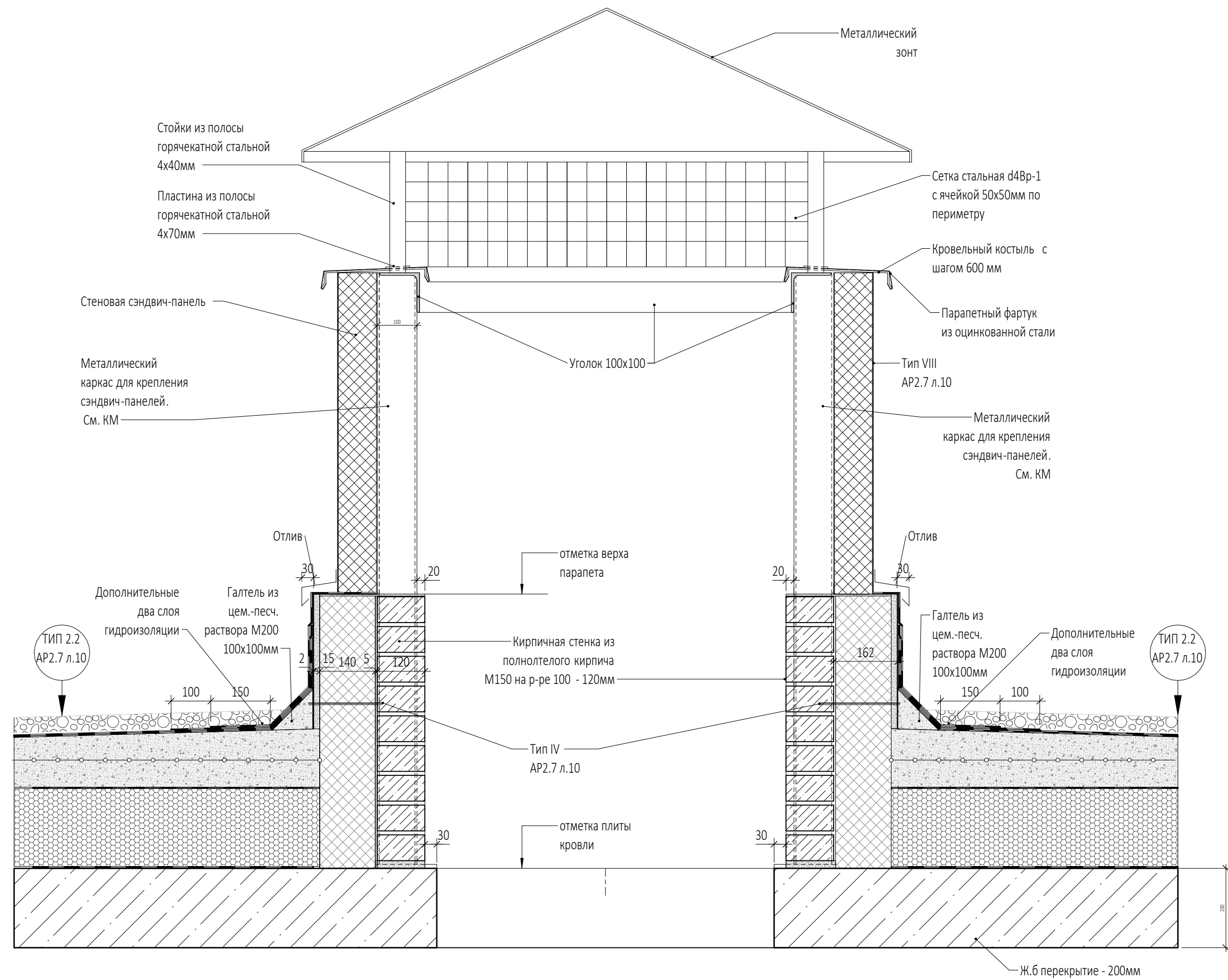
0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"				ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
1	1	Изм.			??,??,????	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч	Лист	Неодок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Грузнова									Р	2		
Проверил	Морозова												
ГИП	Захарова												
ГАП	Маслова												
Н. контр.						Узлы 1, 2, 3, 4				ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			
Рук. отдела		Маслова											

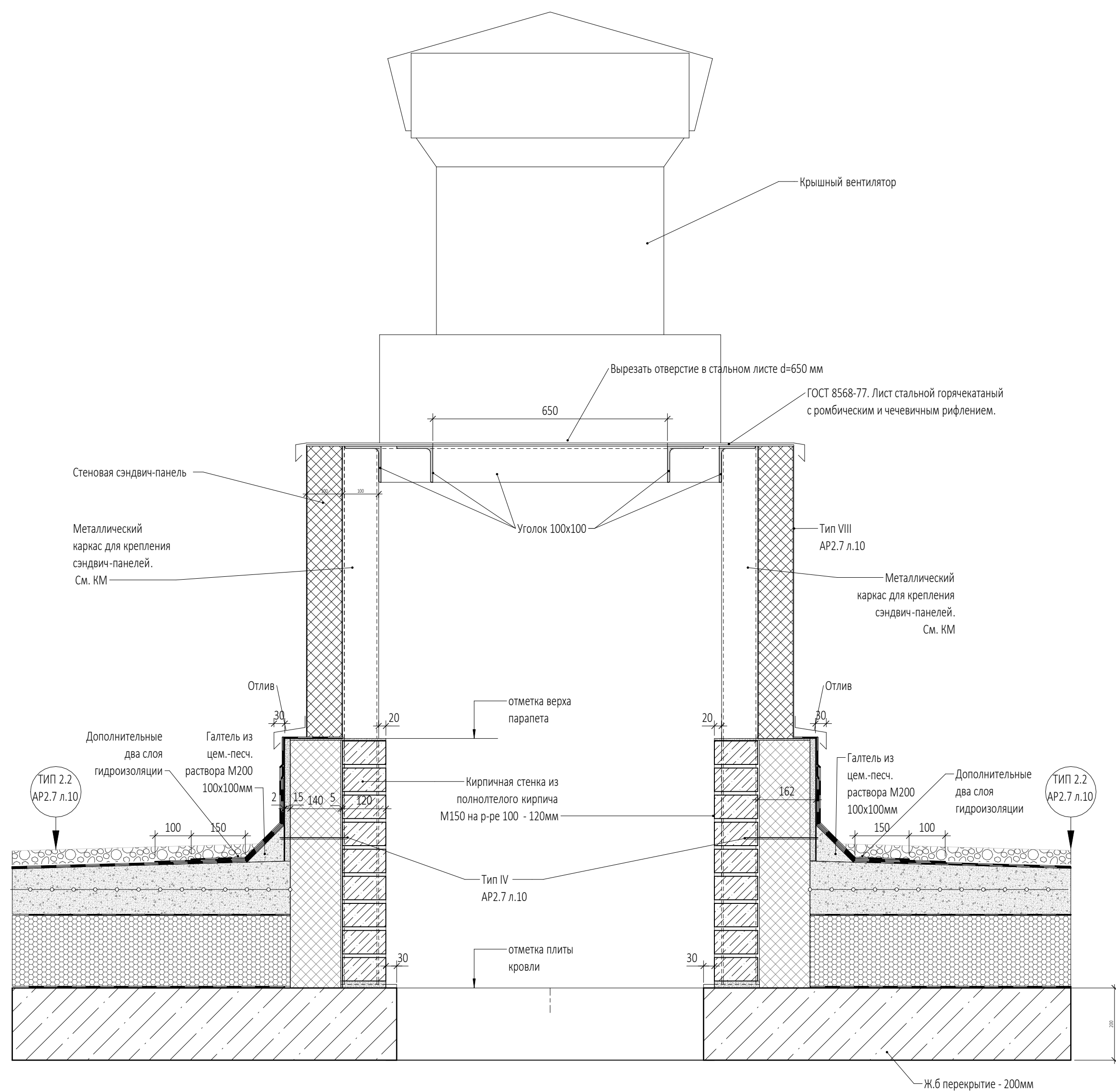
Узел 6. Установка крышного вентилятора на шахту ОВ



Узел 7. Установка зонта на шахту ОВ



Узел 6. Установка крышного вентилятора на шахту ОВ

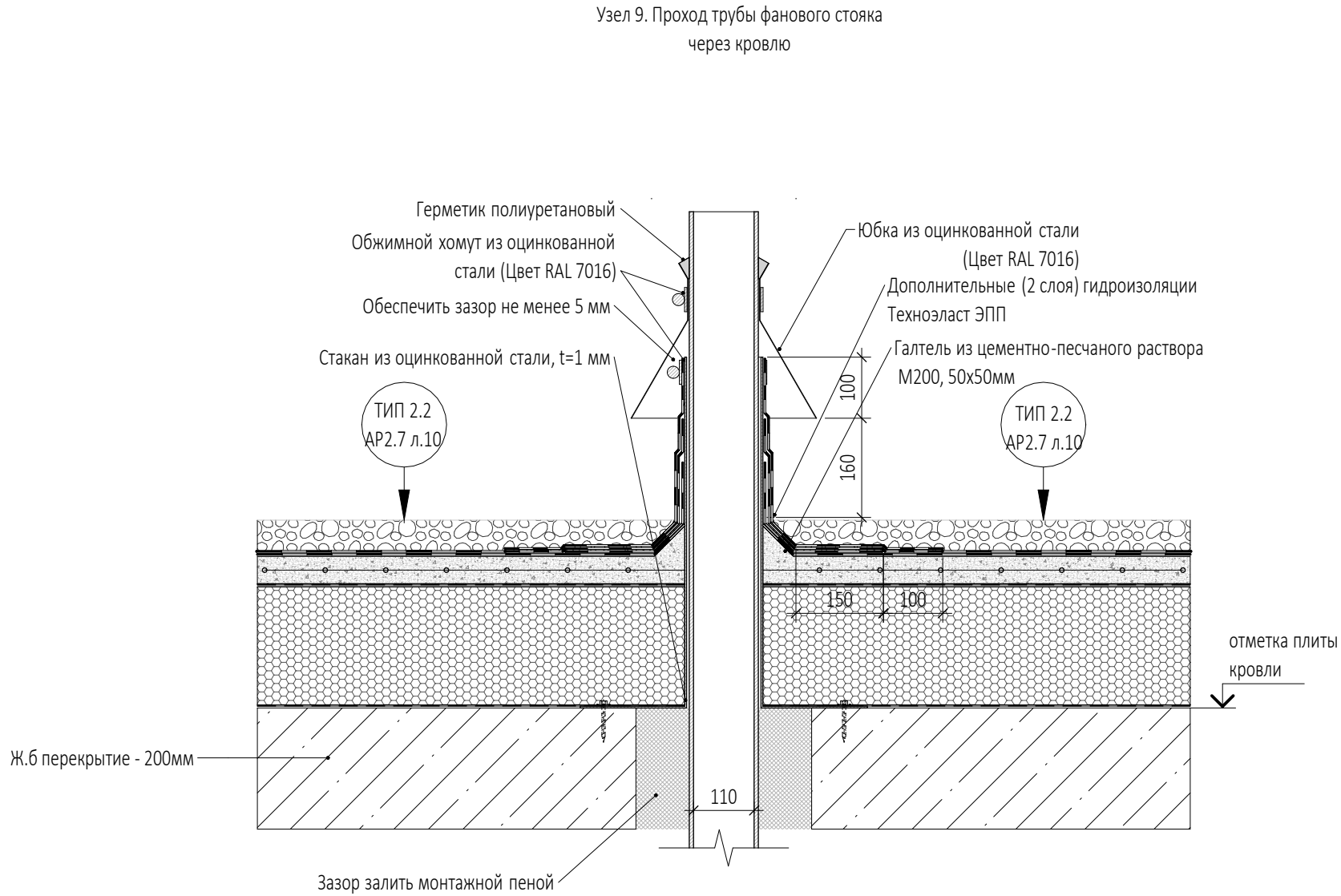
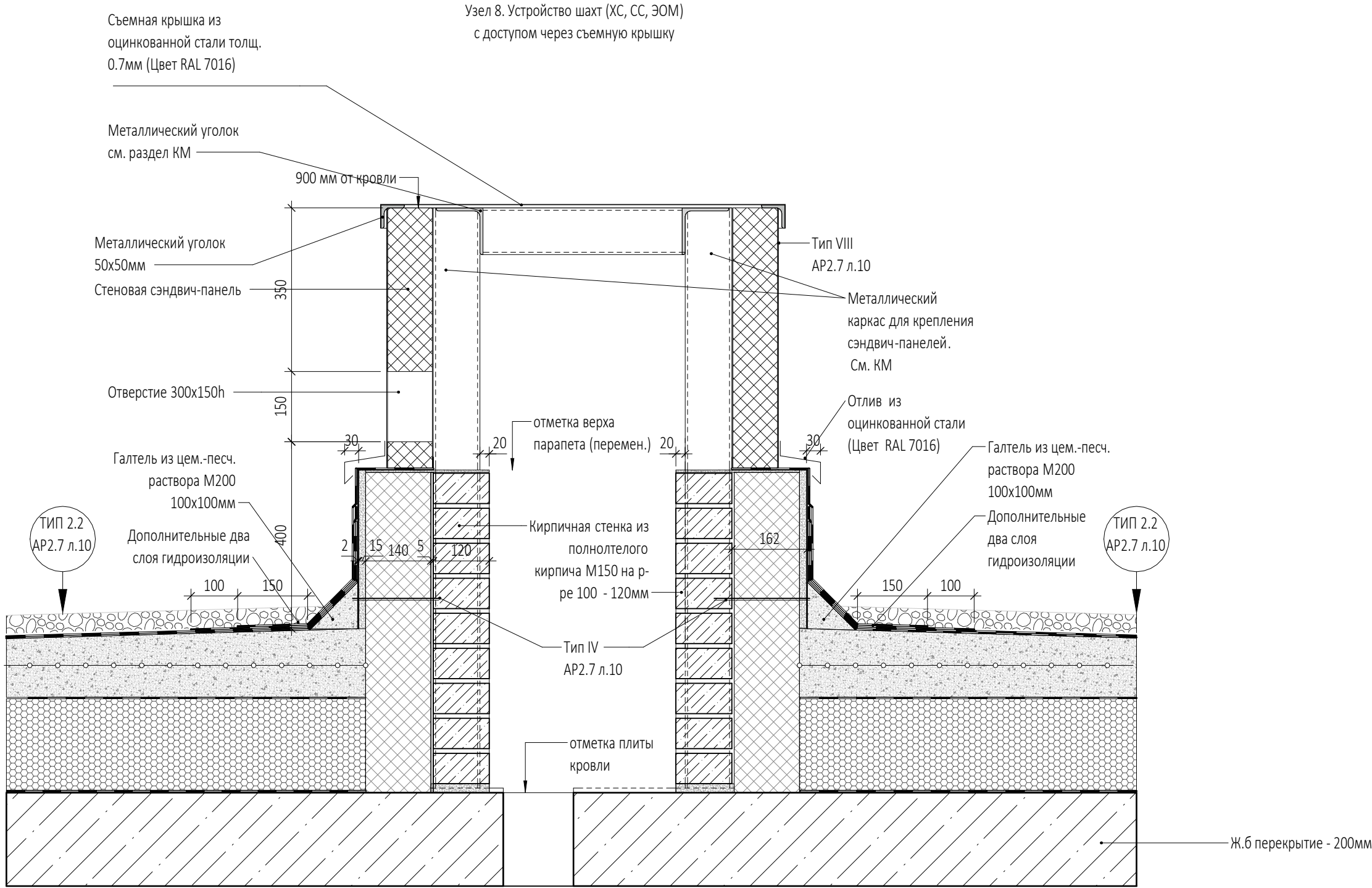


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перечень чертежей, состав проекта и общее указание на "Общие данные" лист АР5.2-2-1.
2. Маркировку узлов и сечений см. в разделах АР.7, АР.12, АР.3.2.2, АР.3.3.2, АР.3.4.2.
3. Данный лист см. совместно с чертежами раздела КР и КМ.
4. Размеры со знаком [] уточняются по месту или в других разделах.
5. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
6. Покрытие полов показано условно.
7. Спецификации заполнения наружных проемов см. в разделах АР.12, АР.3.2.2, АР.3.3.2, АР.3.4.2.
8. Витражные оконные блоки, их установка и условия применения к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции оконных блоков, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
9. Навесная фасадная система с воздушнымзором и обшивкой из анодированного алюминия показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
10. Ламели из анодированного алюминия, их установка и условия применения к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
11. Маркировку ламелей из анодированного алюминия и их спецификации см. "Фасады" АР.12, АР.3.2.2, АР.3.3.2, АР.3.4.2.

						0,000-145,800		
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		
						ГКО-303-33-Р-AP.5.2.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Колуч	Лист	Челок	Подпись	Дата			
Разработал		Грузнова				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Еремеева				Р	3	
ГИП		Захарова				Архитектурные решения. Надменная часть. Узлы и детали.		
ГАП		Маслова						
Н. контр.								
Рук. отдела		Маслова				Узлы 5, 6, 7		
						ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

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

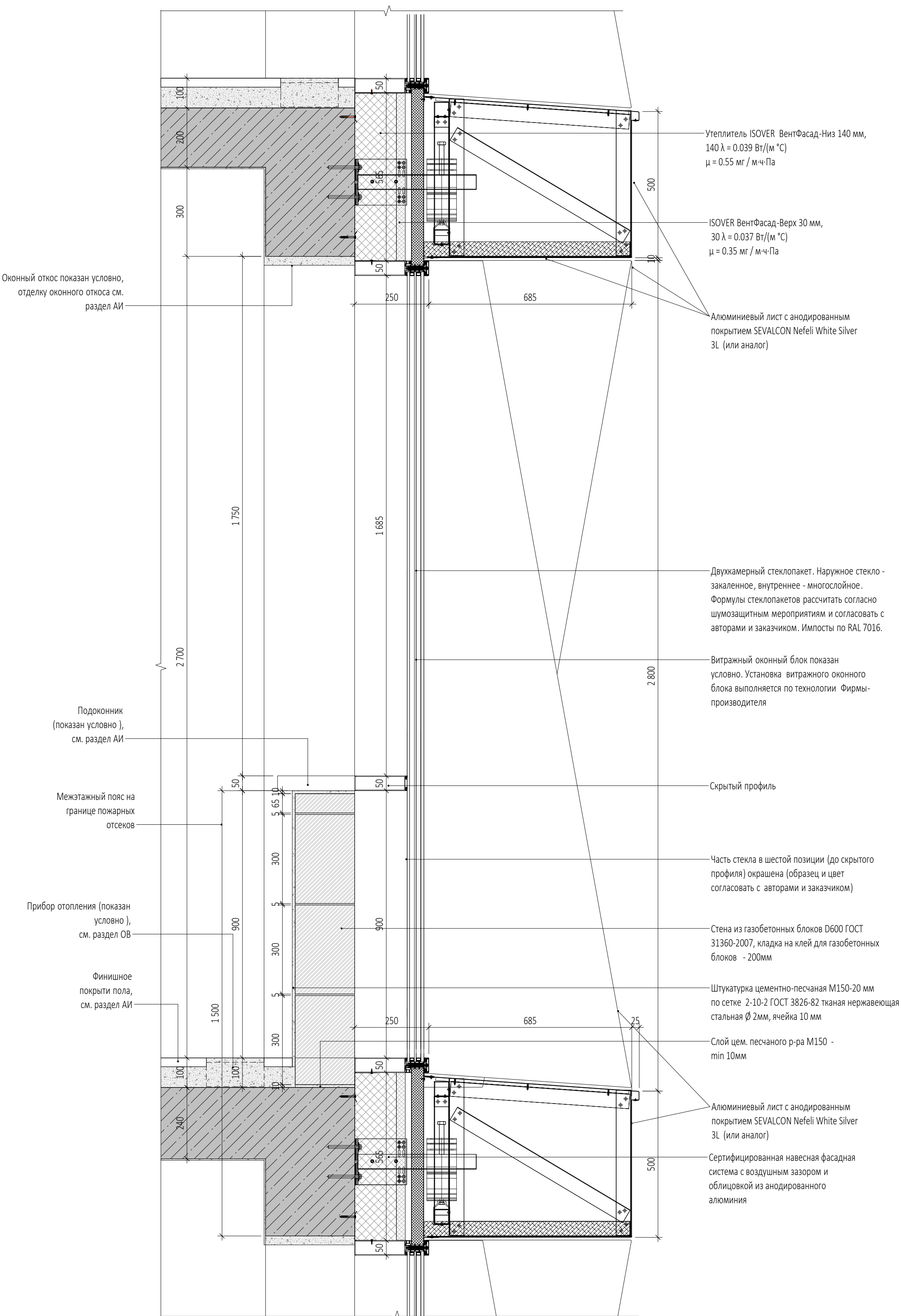


ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.2-1.
- Маркировку узлов и сечений см. в разделах АР2.7, АР3.1.2, АР3.2.2, АР3.3.2, АР3.4.2 .
- Данный лист см. совместно с чертежами раздела КР и КМ.
- Размеры со знаком (*) уточняются по месту или в других разделах.
- Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
- Покрытие полов показано условно.
- Спецификации заполнения наружных проемов см. в разделах АР3.1.2, АР3.2.2, АР3.3.2, АР3.4.2.
- Витражные оконные блоки, их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции оконных блоков, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Навесная фасадная система с воздушным зазором и облицовкой из анодированного алюминия показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Ламели из анодированного алюминия , их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
- Маркировку ламелей из анодированного алюминия и их спецификацию см. "Фасады" АР3.1.2, АР3.2.2, АР3.3.2, АР3.4.2.

						0,000=145,800						
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-АП5.2.2						
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата							
Разработал		Ходырева				Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Морозова								Р	4	
ГИП		Захарова										
ГАП		Маслова										
Н. контр.						Узлы 8, 9, 10				ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела		Маслова										

Сечение 2-2 по оконному проему с витражной системой и вентфасадом с межэтажным поясом на границе пожарных отсеков (19 эт)



Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АПС.5.2.2.1.
Маркировку узлов и сечений см. в разделах АР.7, АР.12, АР.22, АР.3.2, АР.3.3, АР.4.2.
Данный лист см. совместно с чертежами раздела КР и КМ.
Размеры со знаком (*) уточняются по месту или в других разделах.
Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
Покрyтие полов показано условно.
Спецификации заполнения наружных проемов см. в разделах АР.12, АР.22, АР.3.2, АР.3.3, АР.4.2.
Витражные оконные блоки, их установка и условия применения к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является разработкой специализированной Фирмы-производителя. Конструкции оконных блоков, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, изготавливаемые специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

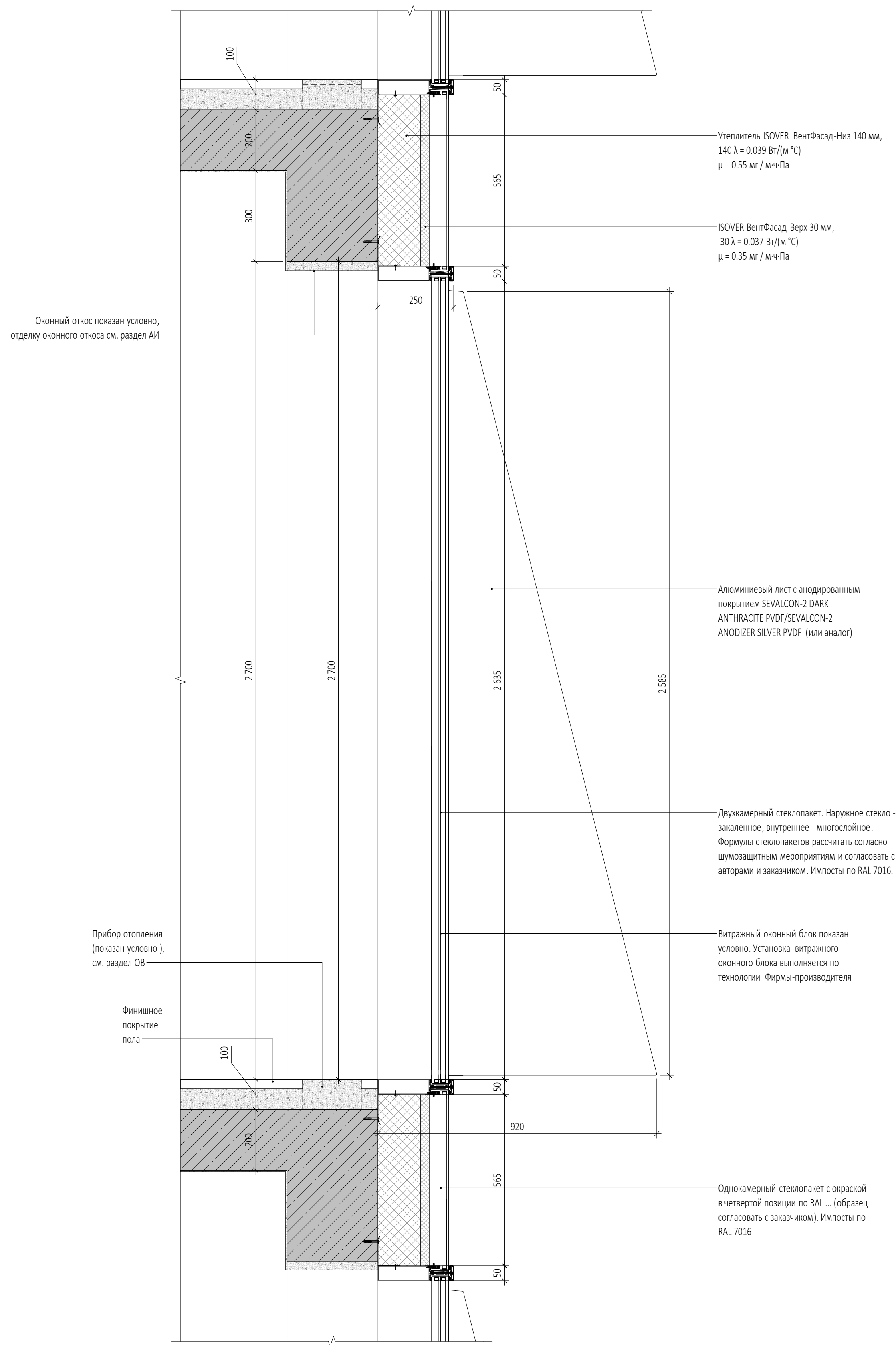
9. Наиведенная фасадная система с воздушным зазором и обшивкой из анодированного алюминия показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
10. Ламели из анодированного алюминия, их установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.
11. Маркировка ламелей из анодированного алюминия и их спецификация см. "Фасады" АП3.1.2, АП3.2.2, АП3.3.2, АП3.4.2.

0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-А.Р5.2.2				
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подкод.	Подпись	Дата						
Разработал				Ходырева		Архитектурные решения. Надменная часть. Узлы и детали.			Стадия	Лист	Листов
Проверил				Морозова					Р	5	
ГИП				Захарова							
ГАП				Маслова							
Н. контр.											
Рук. отдела				Маслова		Сечения 1-1, 2-2 фасады			ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

Формат A1

Сечение 3-3 по оконному проему с витражной системой.



ПРИМЕЧАНИЯ

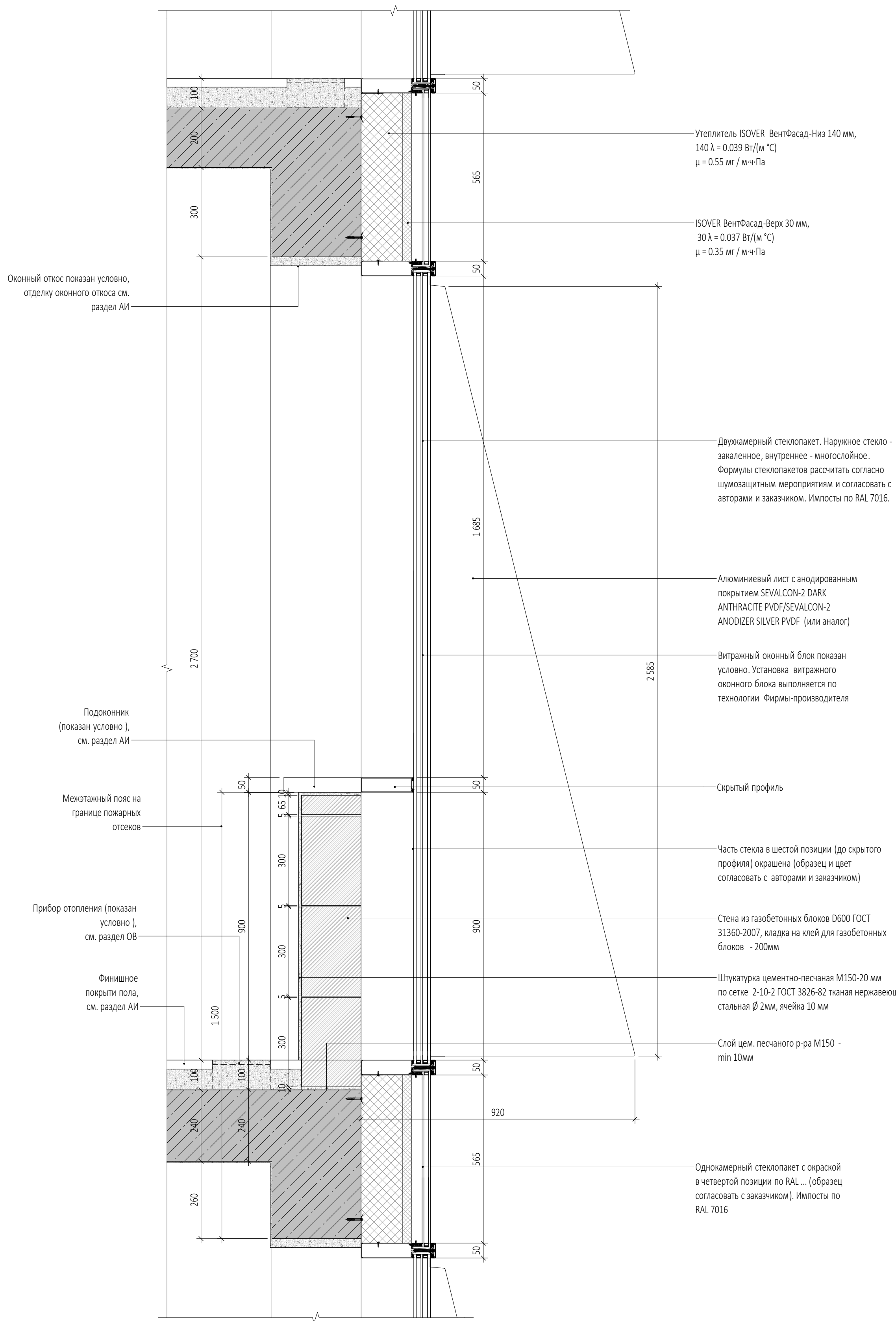
1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.2-1.
2. Маркировку углов и сечений см. в разделах АР7.2, АР3.1.2, АР3.2.2, АР3.3.2, АР3.4.2.
3. Данный лист см. совместно с чертежами раздела КР и КМ.
4. Размеры со знаком (*) утончаются по месту или в других разделах.
5. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
6. Покртыте полов показано условно.
7. Спецификации заполнения наружных проемов см. в разделах АР3.1, АР3.2.2, АР3.3.2, АР3.4.2.
8. Витражные оконные блоки, их установка и условия применения к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции оконных блоков, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитектором-автором проекта и Заказчиком.

9. Названная фасадная система с внутренним зазором и обшивкой из анодированного алюминия показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной Фирмой, согласованные с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

10. Ламели из анодированного алюминия, и установка и узлы примыкания к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной Фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной Фирмой, согласованные с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

11. Маркировку ламелей из анодированного алюминия и их спецификацию см. "Фасады" АР3.1.2, АР3.2.2, АР3.3.2, АР3.4.2.

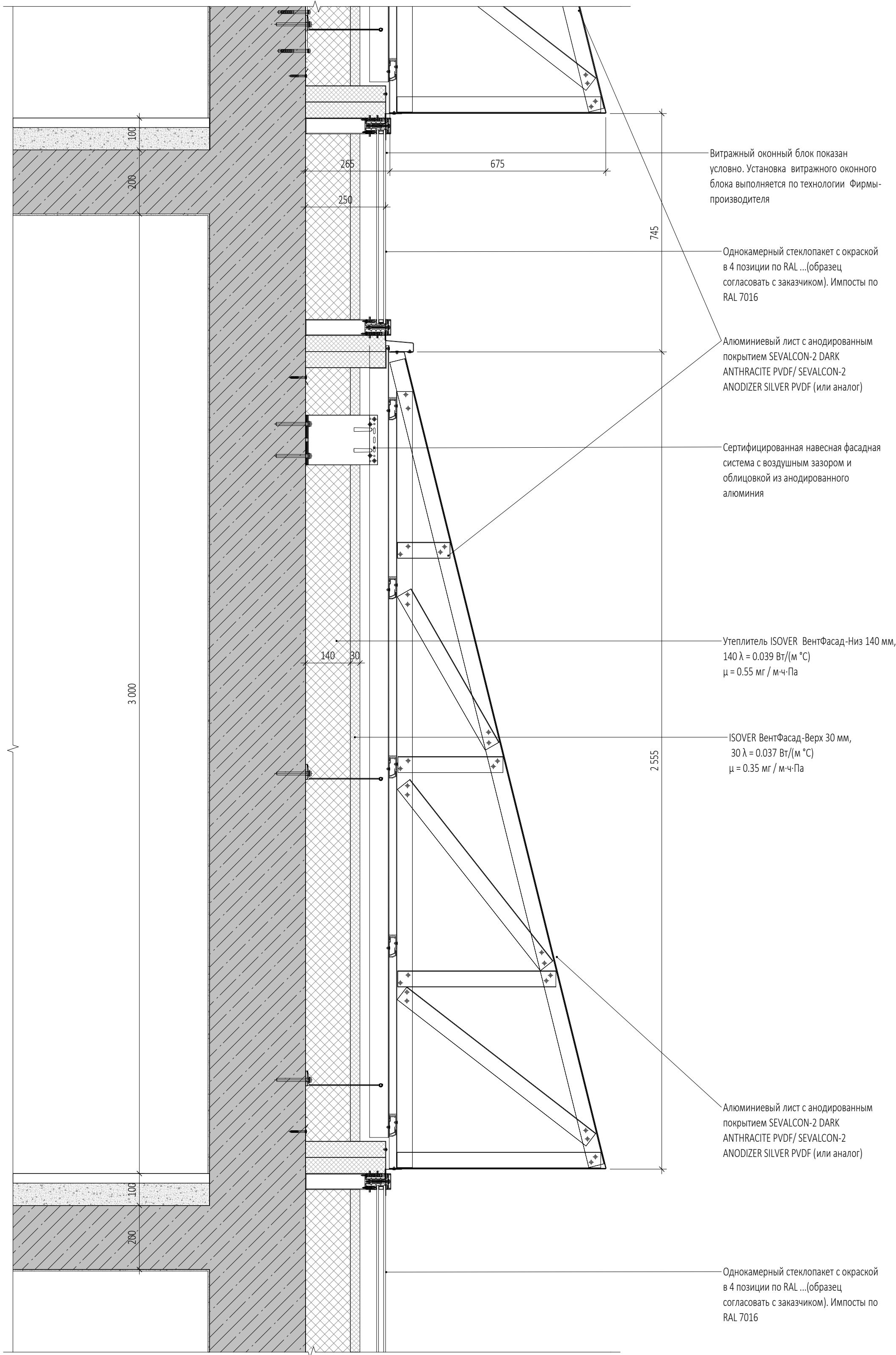
Сечение 4-4 по оконному проему с витражной системой с межэтажным поясом на границе пожарных отсеков (19 эт.).



						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АПС.2.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надменная часть. Узлы и детали.	Стadia	Лист	Листов
Разработал				Ходырева			Р	6	
Проверил				Морозова					
ГИП				Захарова					
ГАП				Маслова					
Н. контр.						Сечения 3-3, 4-4, фасадные	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела				Маслова					

Формат A1

Сечение 6-6 по глухой стене с витражной системой и вентфасадом.



1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР.5.2.2-1.
2. Маркировку узлов и сечений см. в разделах АР.7.2, АР.7.1.2, АР.3.1.2, АР.3.2, АР.4.2.
3. Данный лист см. совместно с чертежами раздела ИР и КИМ.
4. Размеры со знаком "±" уносятся по месту или в других разделах.
5. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.
6. Покрытие полов показано условно.
7. Спецификации заполнения наружных проемов см. в разделах АР.3.1.2, АР.3.2, АР.3.2, АР.3.2, АР.3.2.
8. Витражные оконные блоки, их установка и угол примыкания к строительным конструкциям заданием специализированной Фирмы-производителя. Конструкции оконных блоков, разработанные специализированной Фирмой, согласовываются с Архитектором-автором.

9. Наличие фасадная система с вращением заднюю и обшивкой из анодированного алюминия показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной фирме-производителю. Рабочие чертежи узлов крепления фасадной системы, разработанные специализированной фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

10. Ламели из анодированного алюминия, их установка и узлы применения к строительным конструкциям показаны условно. Данный чертеж является заданием специализированной фирме-производителю. Конструкции ламелей, рабочие чертежи на их изготовление и монтаж, разработанные специализированной фирмой, согласовываются с Архитекторами-авторами проекта и Заказчиком.

11. Маркировку ламелей из анодированного алюминия и их спецификацию см. "Фасад" АП.3.1, АП.3.2, АП.3.3, АП.3.4, АП.3.5.

0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-А5.2.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Грузнова					р	7	
Проверил		Морозова							
ГИП		Захарова							
ГАП		Маслова							
Н. контр.						Сечения 5-5, 6-6 фасадные	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела		Маслова							

днокамерный стеклопакет с окраской
четвертой позиции по RAL ... (образец
согласовать с заказчиком). Импысты по
RAL 7016

Утеплитель ISOVER ВентФасад-Низ 140 мм,
 $140 \lambda = 0.039 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$
 $\mu = 0.55 \text{ мг / м}^3\cdot\text{Па}$

ISOVER ВентФасад-Верх 30 мм,
 $30 \lambda = 0.037 \text{ Вт/(м}^\circ\text{C)}$
 $\mu = 0.35 \text{ мг / м} \cdot \text{ч} \cdot \text{Па}$

Парапетный фартук из анодированного алюминия, порошковая покраска заводская, RAL 7016

Кровельный костыль с шагом 600 мм

- Штукатурка по сетке
- Дополнительные два слоя гидроизоляции
- Галтель из цем.-песч. раствора М200 50х50мм

ТИП 2.2
АР2.7 л.1

— ЖБ плита по профнастилу,
см. раздел КР

Узел 11. Устройство внутреннего водостока по эксплуатируемой кровле.

ТИП 1.1
АР2.7 д.10

— Решетка воронки

— Надставной элемент воронки

— Дренажное кольцо

— Надставной элемент

Отметка плиты
кровли

Ж.б перекрытие - 200мм

— Монтажная пена

— Водосточная воронка

—— Водосточная труба

12. Устройство ограждения между частными террасами и техническими.

— Ограждение из стекла триплекс.
Установка ограждения выполняется по технологии Фирмы-производителя

/Металлический профиль, см. раздел КР

– Металлический уголок , см. раздел КР

ТИП 1.1
АР2.7 л.10

ТИП 2.1
АР2.7 л.10

- Утеплитель минераловатный толщ. 50 мм
- Утеплитель пеностеклоный жесткий толщ. 50 мм
- Штукатурка, 20 мм
- Анкер, см. раздел КР

Отметка плиты
кровли

Ж.б перекрытие - 200мм

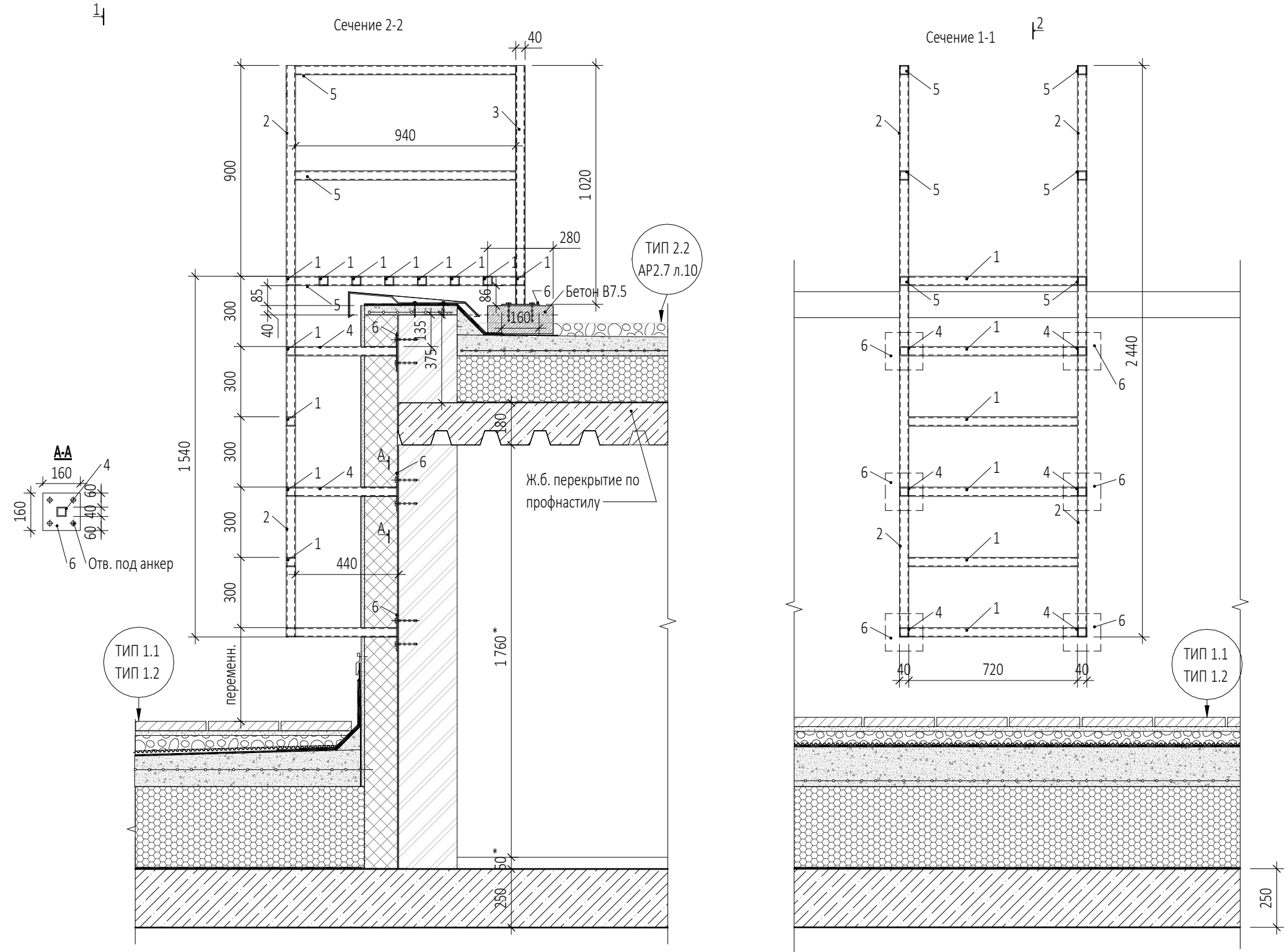
— Крепление см. раздел КР

0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
1		Нов.	30-25		14.05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Ходырева					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Морозова						Р	8	
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова					Сечения 7-7, узел 11, 12	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								

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

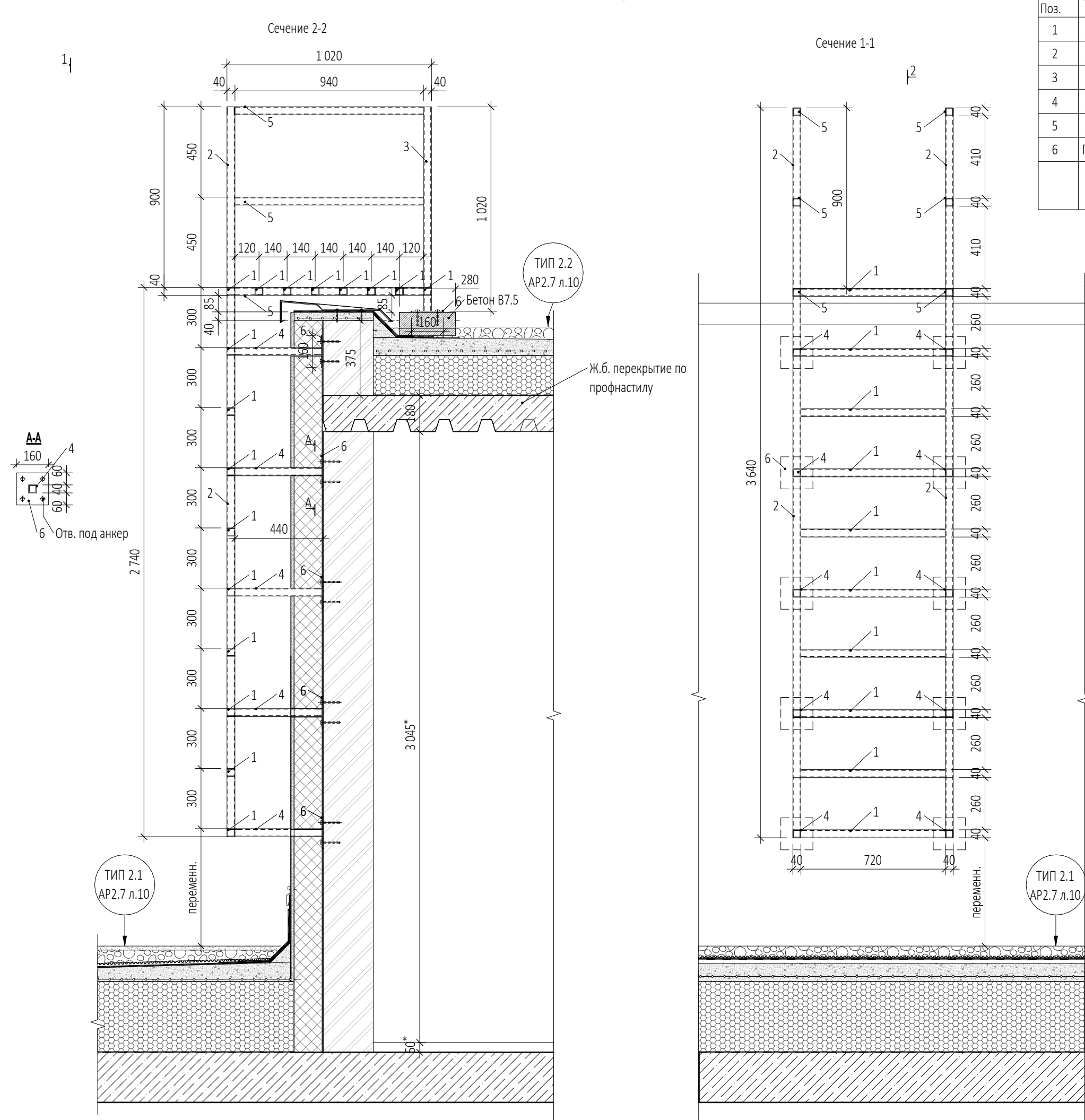
Металлическая стремянка МС-1



Спецификация элементов металлической лестницы МС-1 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз., кг	Масса всех, кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=720	13	3,10	40,25
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=2440	2	10,49	20,98
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1020	2	4,39	8,77
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=434	6	1,87	11,22
5	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=940	6	4,04	24,25
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=160	6	1,21	7,23
		Анкер клиновидный (см. раздел КМ)	32		

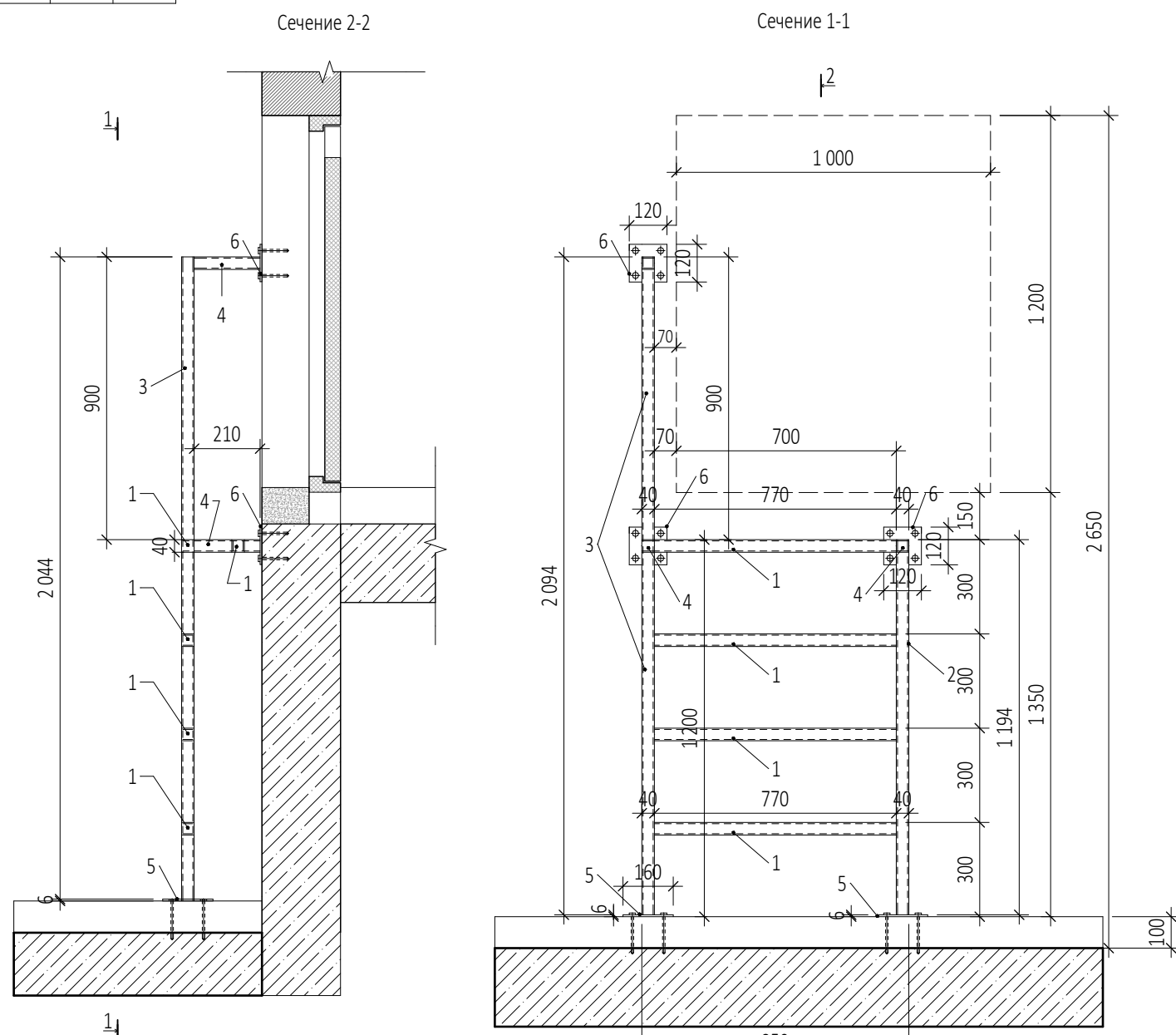
Металлическая стремянка МС-4



Спецификация элементов металлической лестницы МС-4 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз., кг	Масса всех, кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=720	17	3,10	52,63
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=3640	2	15,65	31,30
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1020	2	4,39	8,77
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=434	10	1,87	18,66
5	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=940	6	4,04	24,25
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=160	10	1,21	12,06
		Анкер клиновидный (см. раздел КМ)	48		

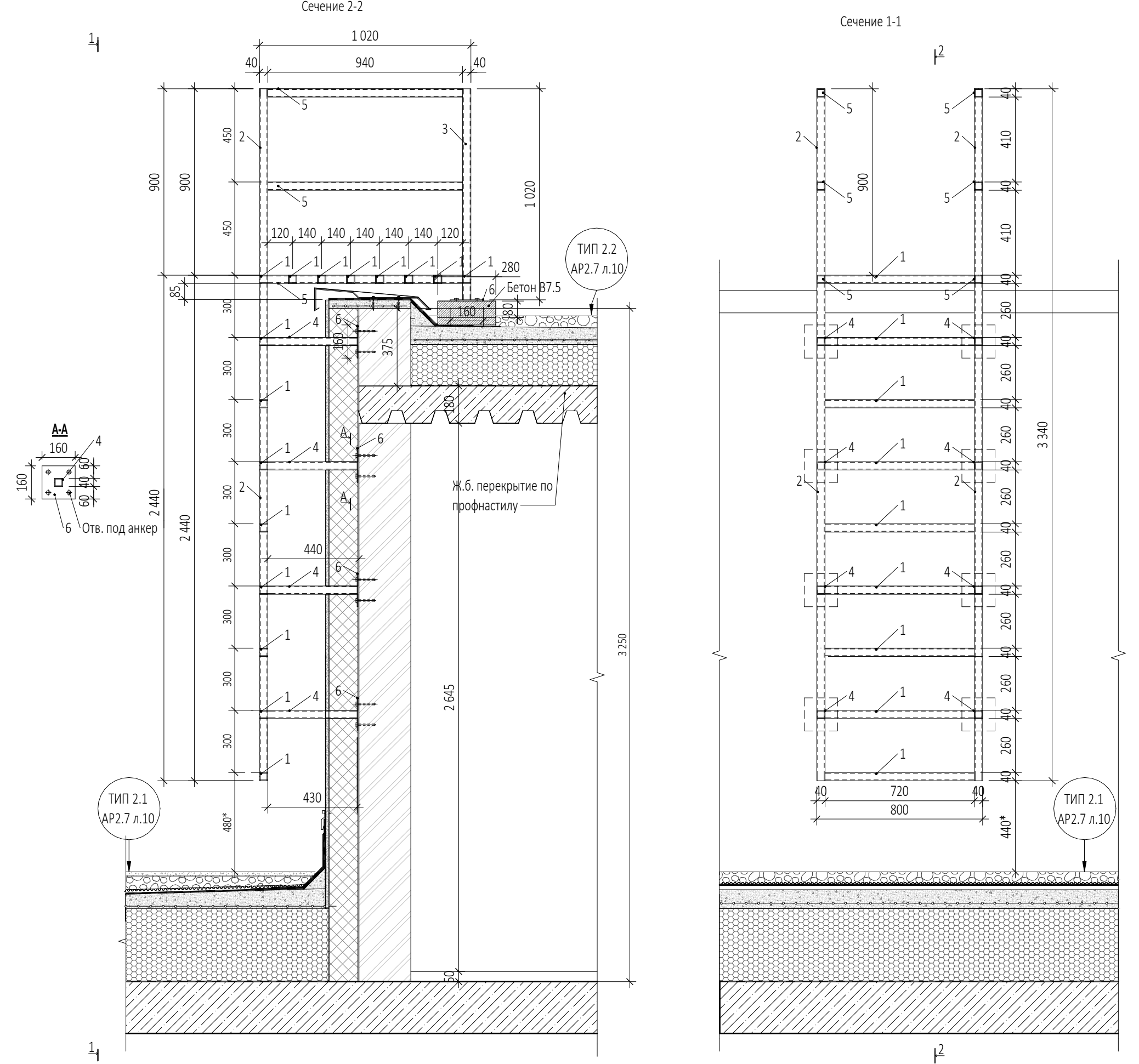
Металлическая стремянка МС-8



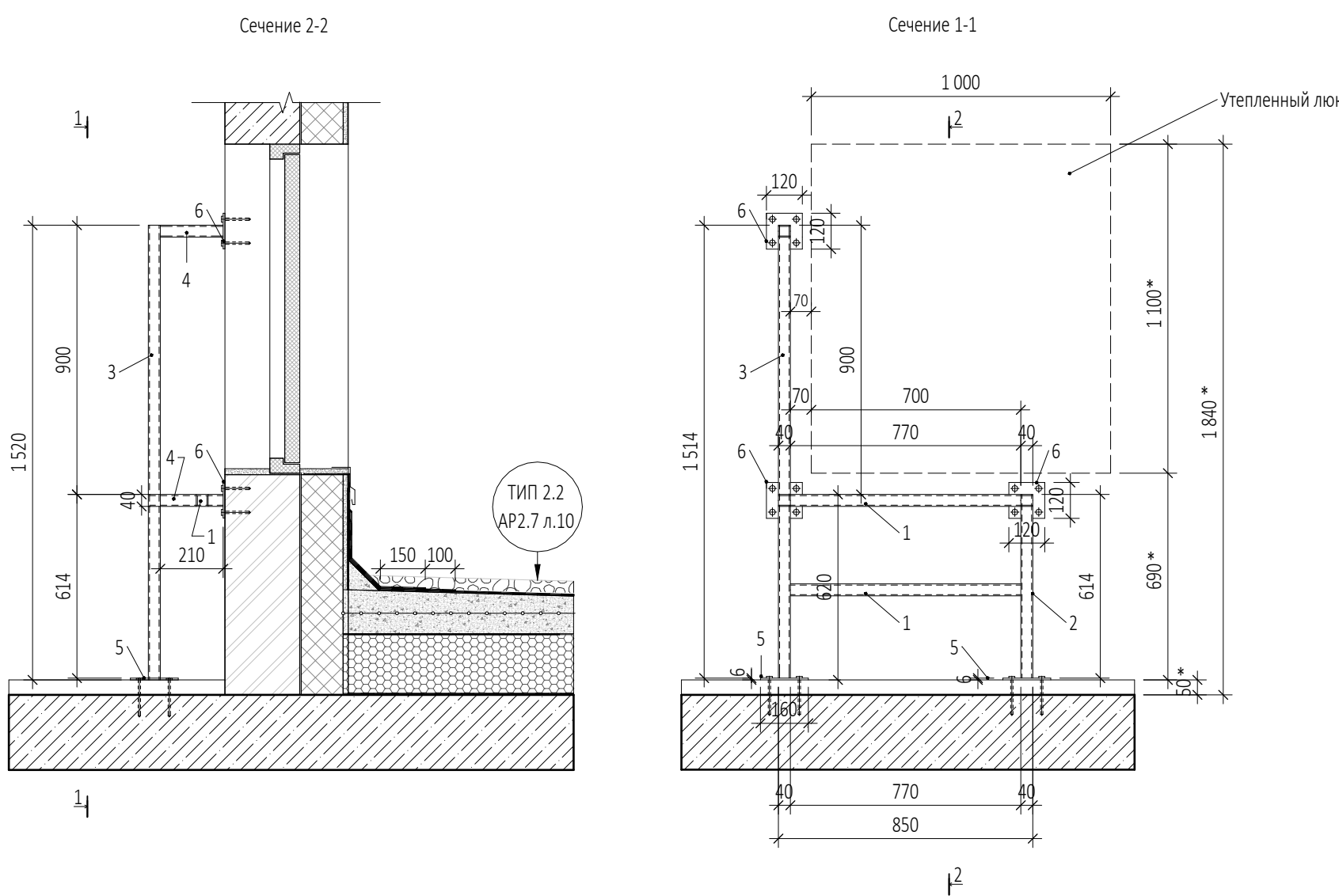
Спецификация элементов металлической лестницы МС-8 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз., кг	Масса всех, кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=770	4	3,31	13,24
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1194	1	5,13	5,13
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=2094	1	9,00	9,00
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=210	2	0,90	1,81
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=160	2	1,21	2,42
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 120x6 l=120	3	0,68	2,04
		Анкер клиновидный (см. раздел КМ)	20		

Металлическая стремянка МС-3



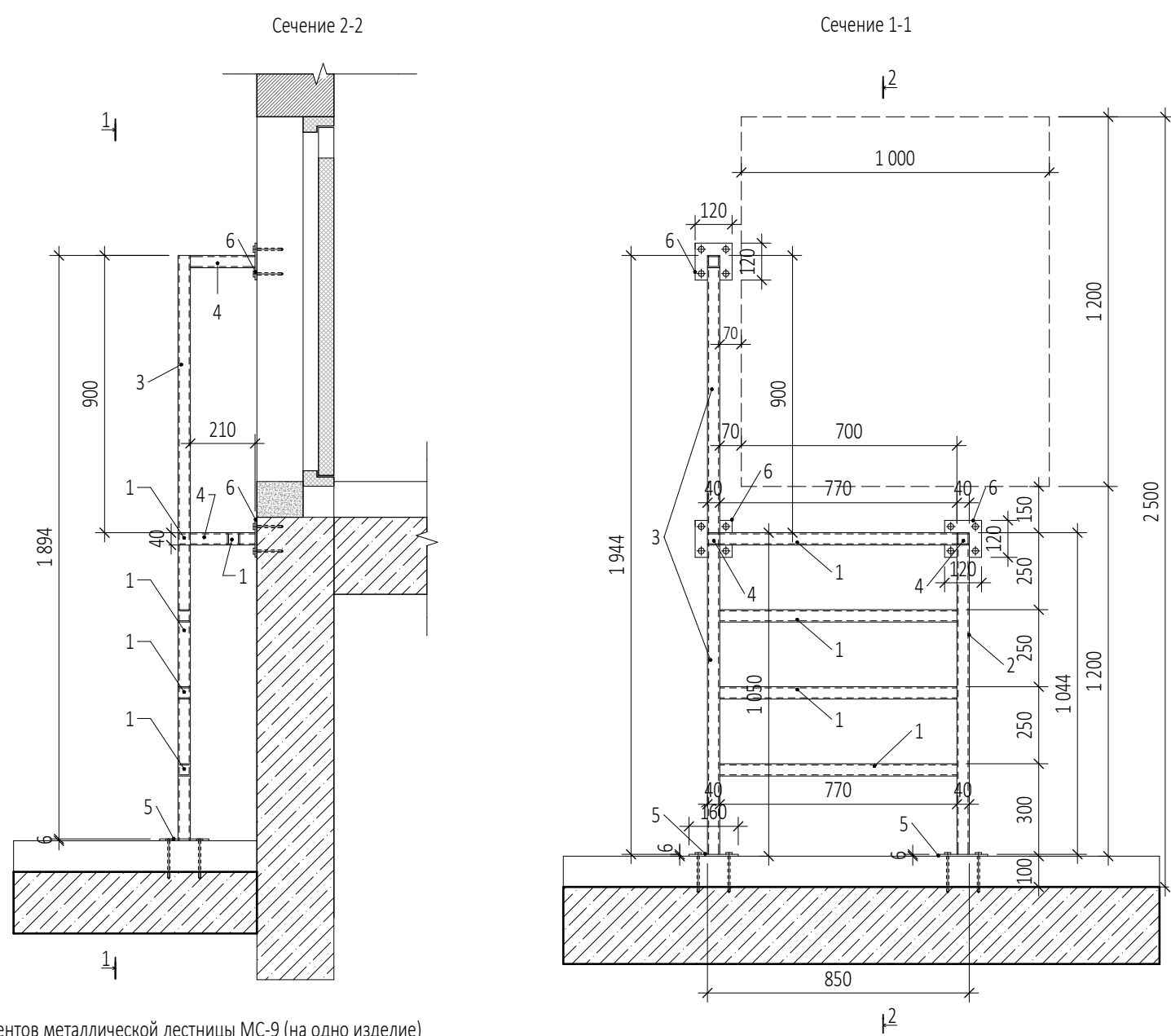
Металлическая стремянка МС-2



Спецификация элементов металлической лестницы МС-2 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз., кг	Масса всех, кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=770	3	3,31	9,93
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=614	1	2,64	2,64
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1514	1	6,51	6,51
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=210	2	0,90	1,81
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=160	2	1,21	2,42
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 120x6 l=120	3	0,68	2,04
		Анкер клиновидный (см. раздел КМ)	20		

Металлическая стремянка МС-9



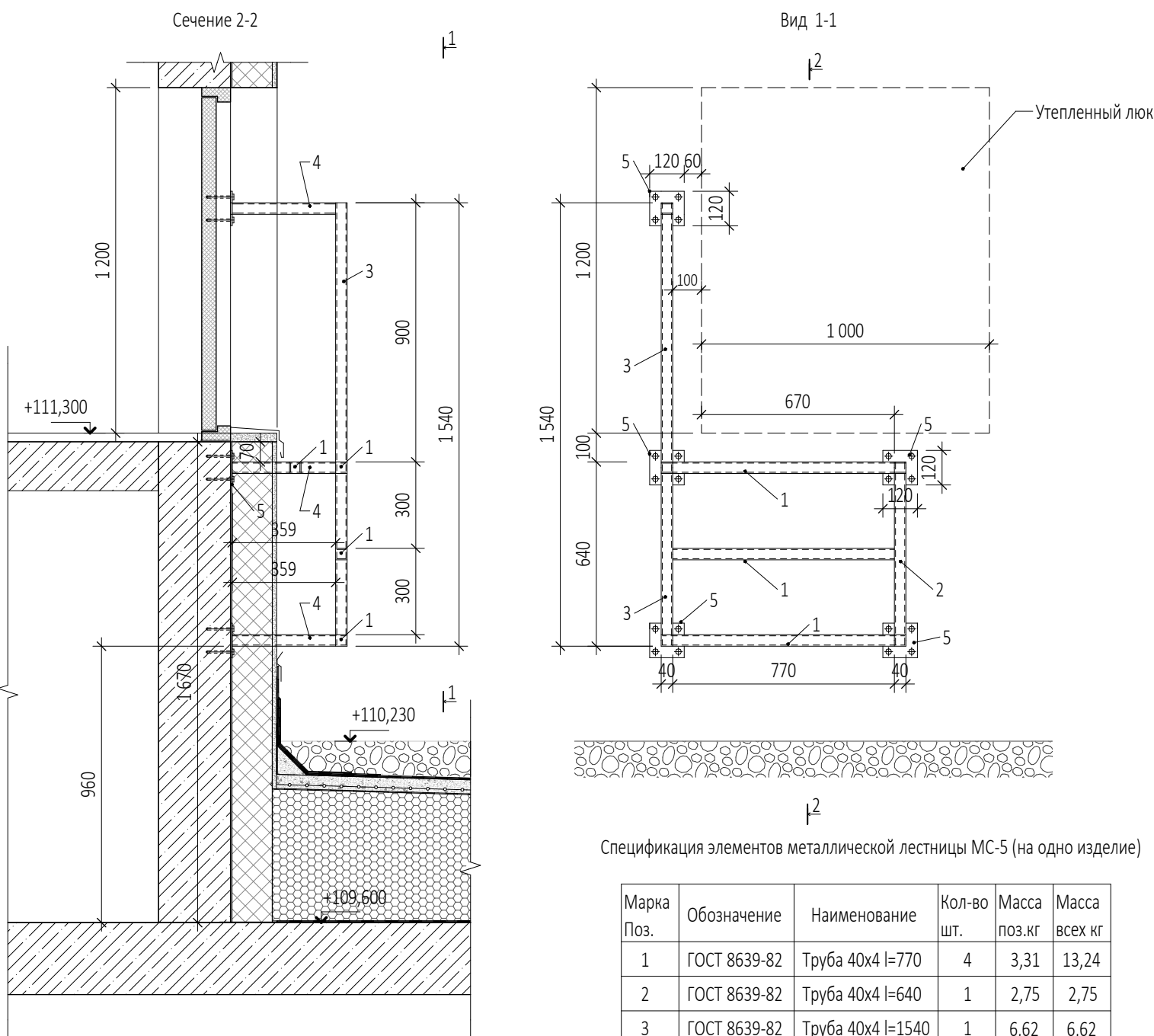
Спецификация элементов металлической лестницы МС-9 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз., кг	Масса всех, кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=770	4	3,31	13,24
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1044	1	4,49	4,49
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1944	1	8,36	8,36
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=210	2	1,15	2,30
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=160	2	1,21	2,42
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 120x6 l=120	3	0,68	2,04
		Анкер клиновидный (см. раздел КМ)	20		

0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-AP5.2.2		
1	Изм.	Кол.уч	Нов.	30-25	Подпись	14.05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Разработал	Проверил	ГИП	ГАП	Н. контр.	Рук. отдела		Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Лист	Листов
Грузнова	Еремеева	Захарова	Маслова			8		9	
Стрелки МС-1, МС-2, МС-3, МС-4, МС-8, МС-9. Сечения 1-1, 2-2							ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

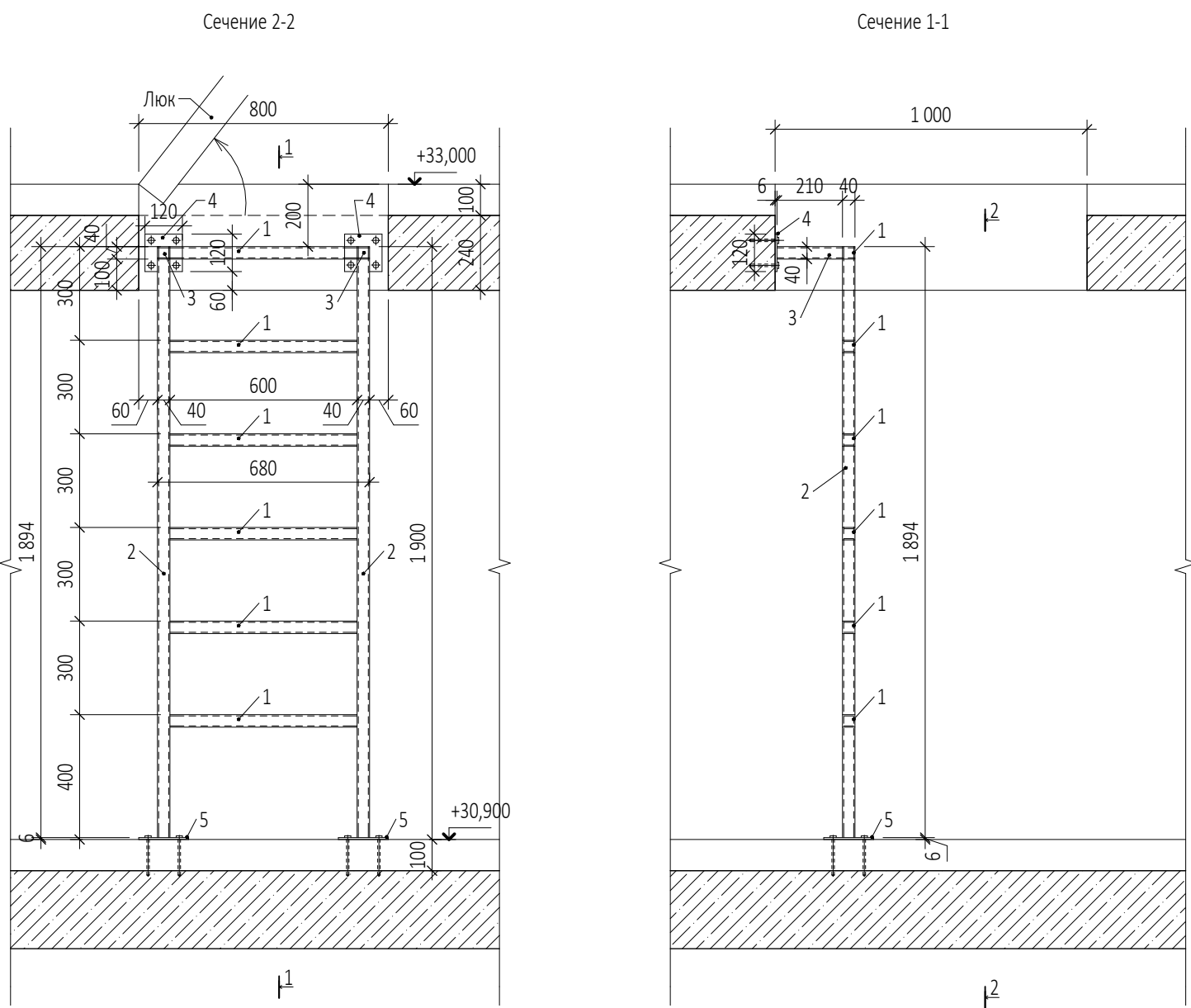
Металлическая стремянка МС-5



Спецификация элементов металлической лестницы МС-5 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз.кг	Масса всех кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=770	4	3,31	13,24
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=640	1	2,75	2,75
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1540	1	6,62	6,62
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=210	2	0,90	0,90
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 120x6 l=120	5	0,68	3,40
		Анкер клиновыи (см. раздел КМ)	20		

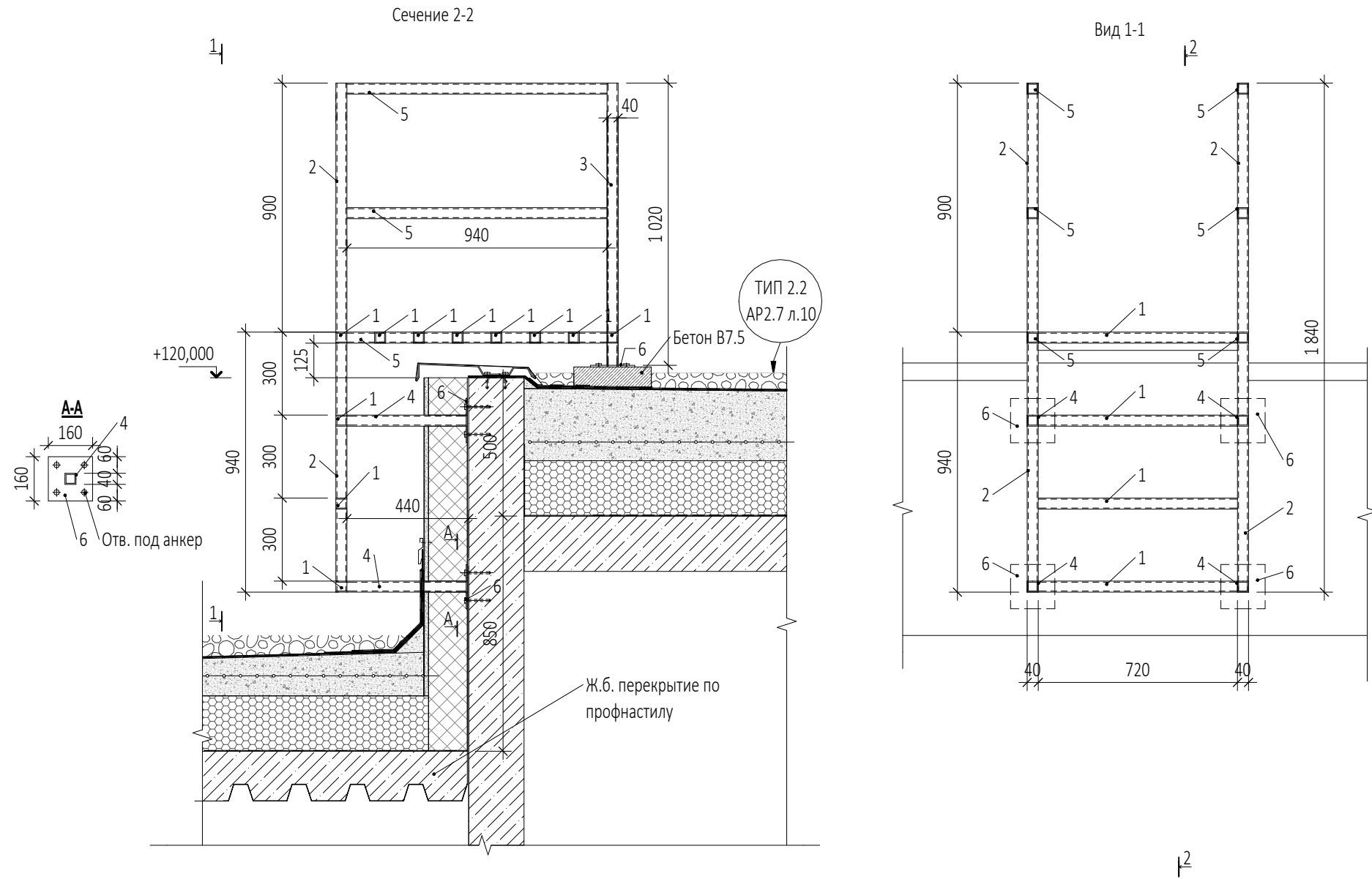
Металлическая стремянка МС-6



Спецификация элементов металлической лестницы МС-6 (на одно изделие)

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз.кг	Масса всех кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=600	6	2,58	15,48
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1894	1	8,14	8,14
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=210	2	0,90	1,81
4	ГОСТ 8639-82	Полоса 120x6 l=120	2	0,68	1,36
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=120	2	1,21	2,42
		Анкер клиновыи (см. раздел КМ)	16		

Металлическая стремянка МС-7



Спецификация элементов металлической лестницы МС-1 (на одно изделие)

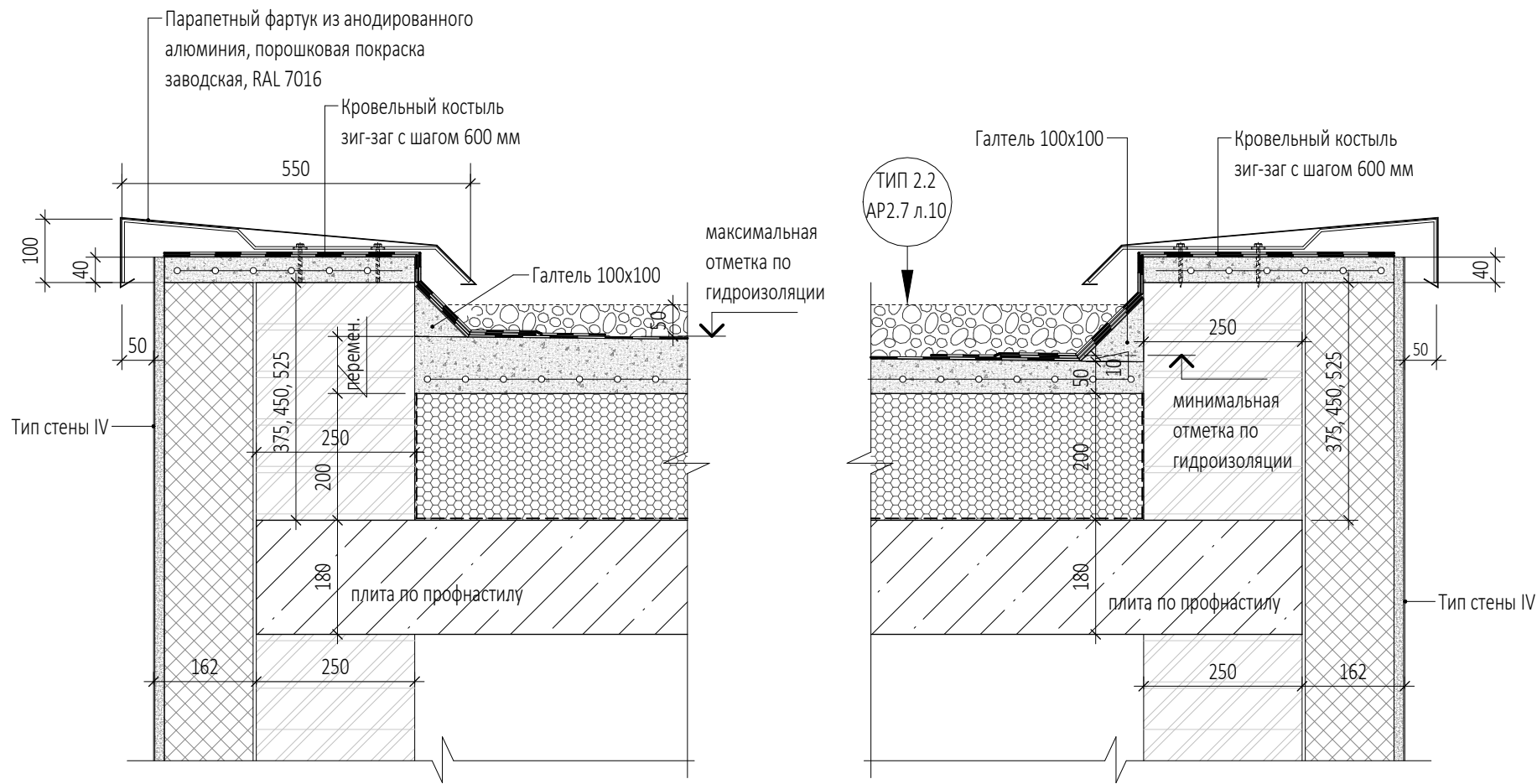
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса поз., кг	Масса всех, кг
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=720	11	3,10	34,10
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1840	2	7,91	15,82
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=1020	2	4,39	8,77
4	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=434	4	1,87	7,46
5	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4 l=940	6	4,04	24,25
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 160x6 l=160	4	1,21	4,84
		Анкер клиновыи (см. раздел КМ)	24		

0,000=145,800

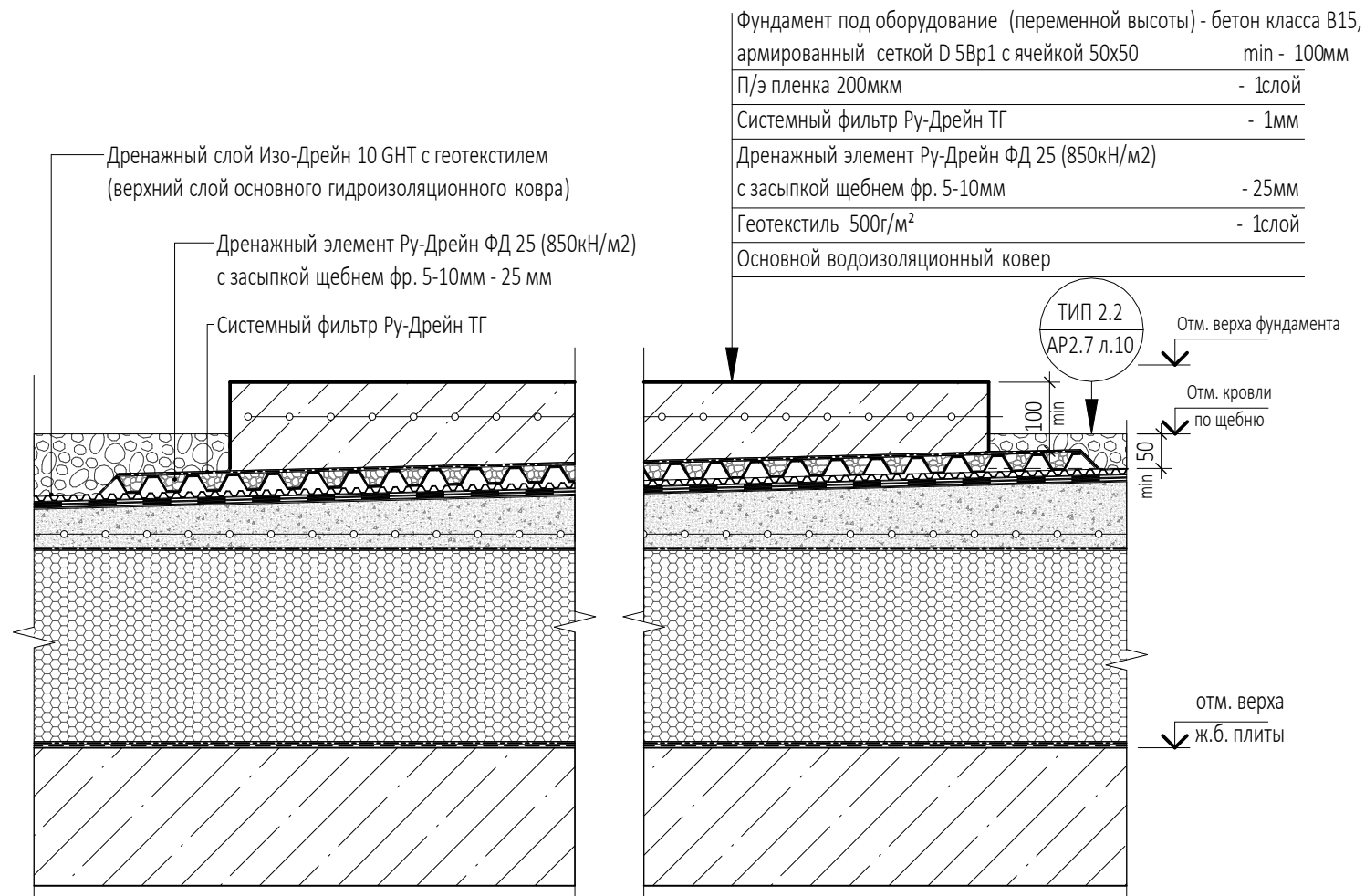
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
1		Нов.	30-25		14.05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Еремеева						Р	10	
Проверил	Грузнова								
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова					Стремянки МС-5, МС-6, МС-7	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								

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

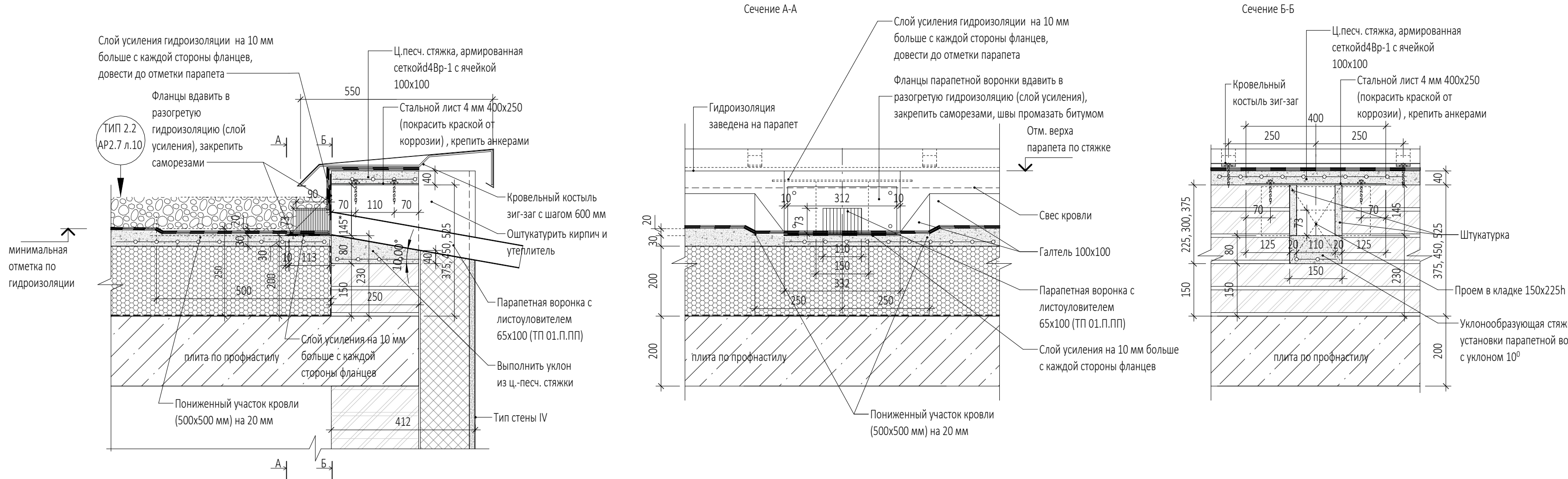
Узел 13. Парапеты технических пристроек



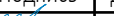
Узел 15 Устройство фундамента под оборудование на кровле



Узел 14. Устройство наружного водостока с кровель технических пристроек.

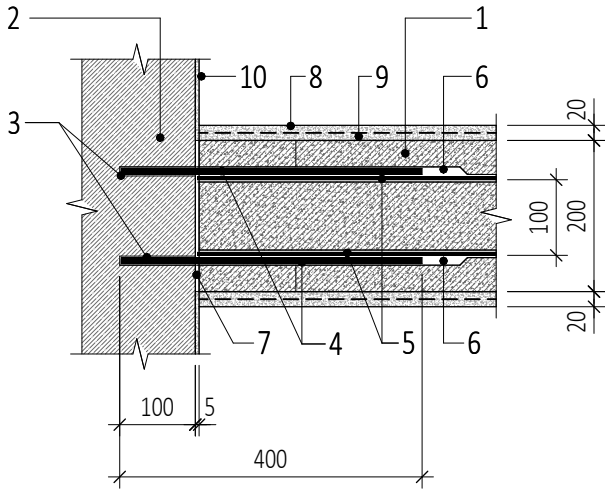


0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-AP5.2.2			
1		Нов.	30-25		14.05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Еремеева						Р	11	
Проверил	Грузнова								
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова					Узлы 13, 14, 15. Сечения А-А, Б-Б.	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								

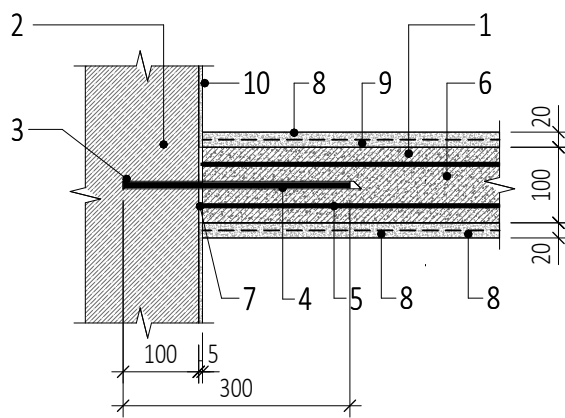
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 200мм к ж/б. стене



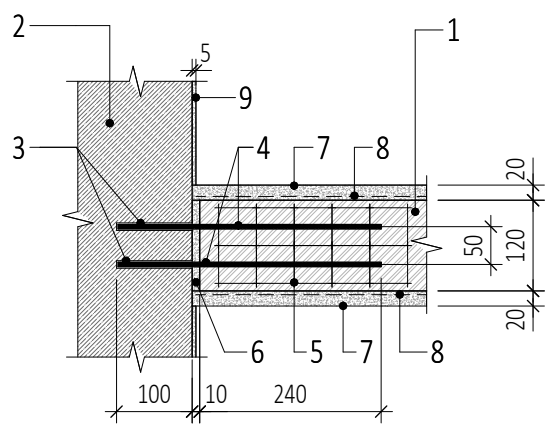
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Просверленные отверстия в бетоне Ø8мм (2 шт.)
4. Арматурные стержни Ø 8 А500 L=400 мм (2шт.), анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
5. Проволока Ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
6. Штрабы
7. Шов заделать клеевым раствором.
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены из газобетонных блоков толщ. 100мм к ж/б. стене



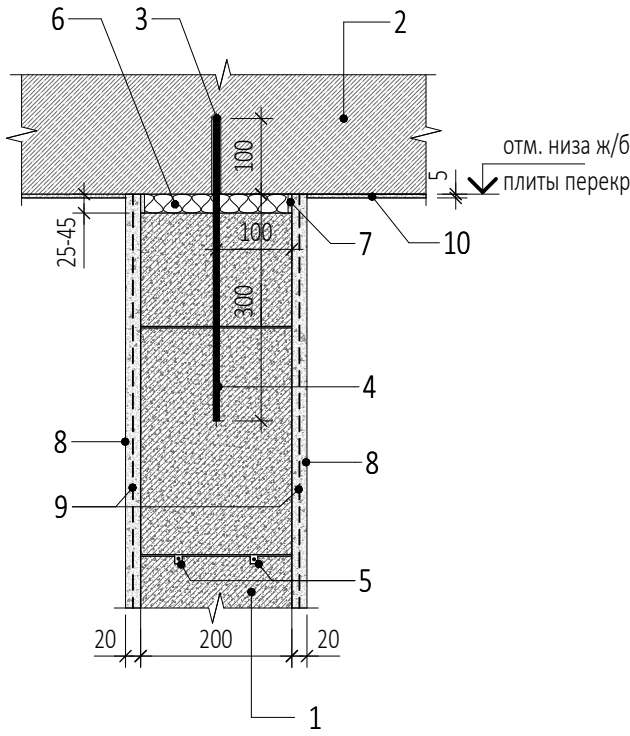
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 100мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Просверленные отверстия в бетоне Ø8мм
4. Арматурные стержни Ø 8 А500 L=300 мм анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
5. Проволока Ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
6. Штрабы
7. Шов заделать клеевым раствором.
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены толщ.120мм из кирпича полнотелого к ж/б. стене



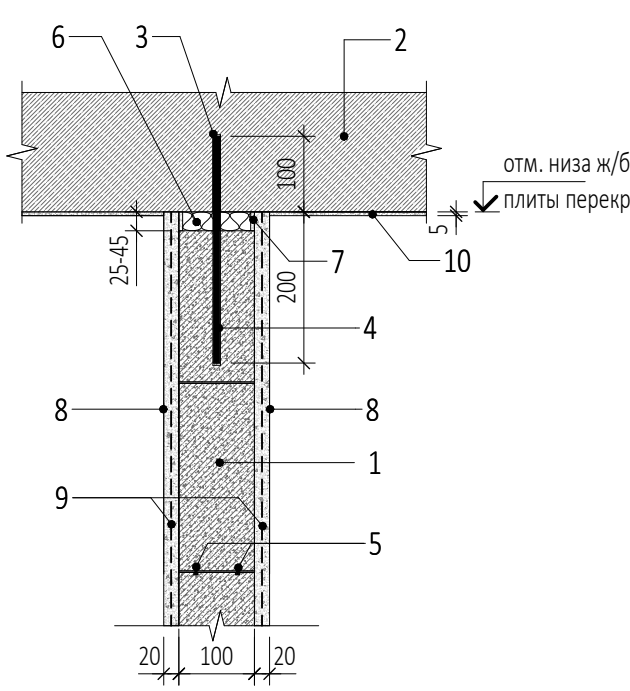
1. Стена из кирпича красного полнотелого пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 - 120мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Просверленные отверстия в бетоне Ø 6мм (2 шт.)
4. Арматурные стержни Ø 6 А500 L=350 мм, анкеровку выполнять каждые 4 ряда кирпичной кладки
5. Сетка горизонтальная Ø 5 Вр1 с ячейкой 50x50мм, армирование выполнять каждые 4 ряда кладки.
6. Цементно-песчаный раствор М150 - 10мм
7. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
8. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
9. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 200мм к низу ж/б. плиты перекрытия



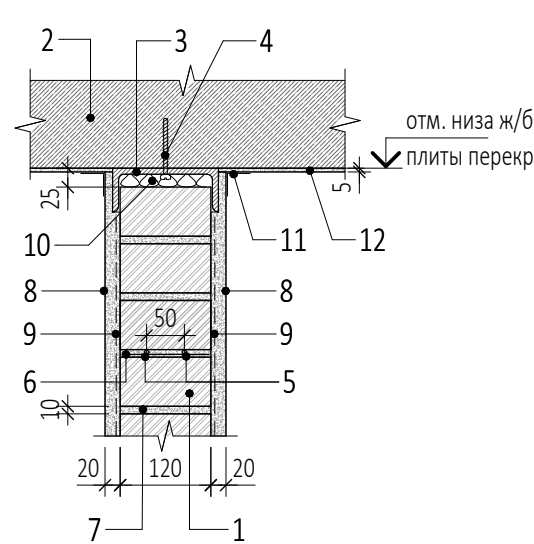
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитное железобетонное перекрытие
3. Просверленное отверстие в бетоне Ø 8мм шаг 1200мм
4. Арматурный стержень Ø 8 А500 L=400 мм шаг 1200мм
5. Проволока Ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков в штрабе
6. Заполнение монтажной пеной
7. Зачеканить цементно-песчаным раствором
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены из газобетонных блоков толщ. 100мм к низу ж/б. плиты перекрытия



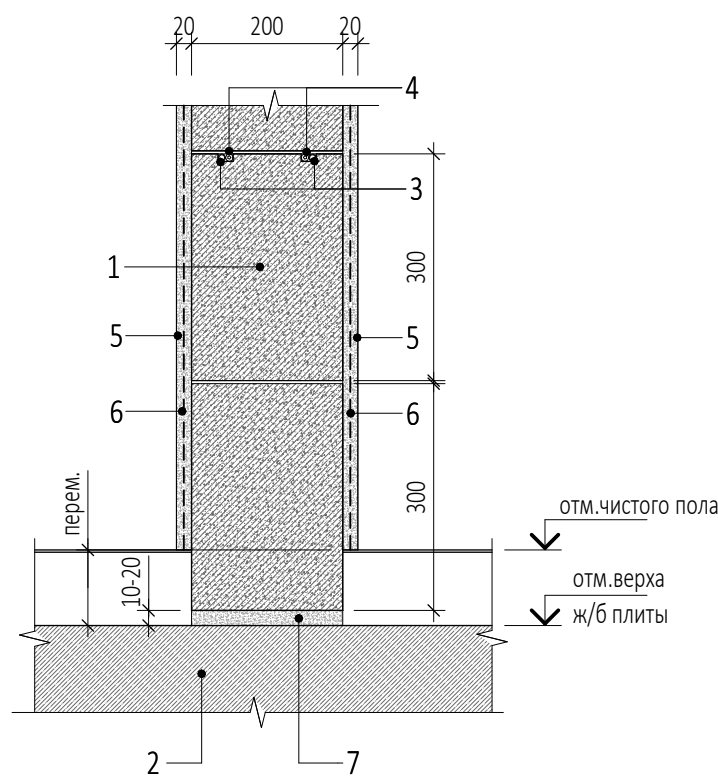
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 100мм
2. Монолитное железобетонное перекрытие
3. Просверленное отверстие в бетоне Ø 8мм шаг 800мм
4. Арматурный стержень Ø 8 А500 L=300 мм шаг 800мм
5. Проволока Ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков в штрабе
6. Заполнение монтажной пеной
7. Зачеканить цементно-песчаным раствором
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Примыкание стены толщ. 120мм из кирпича полнотелого к низу ж/б. плиты перекрытия



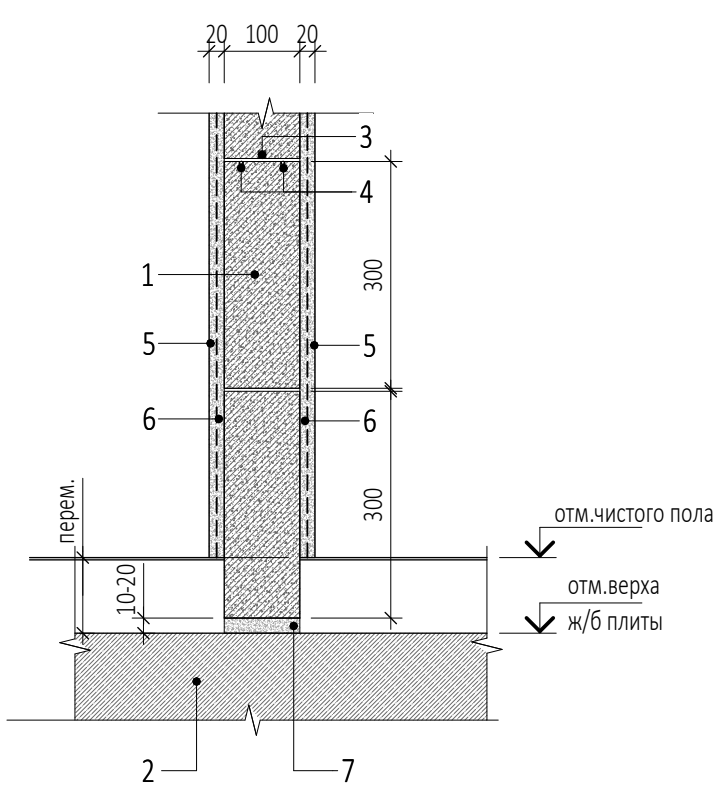
1. Стена из кирпича красного полнотелого пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 - 120мм
2. Монолитное железобетонное перекрытие
3. Швеллер N14П, L=100 мм шаг 900мм ГОСТ 8240-97
4. HILTI HST M10x110/30
5. Арматурные стержни Ø 6 А500 L=350 мм, анкеровку выполнять каждые 4 ряда кирпичной кладки
6. Сетка горизонтальная Ø 5 Вр1 с ячейкой 50x50мм, армирование выполнять каждые 4 ряда кладки.
7. Цементно-песчаный раствор М150 - 10мм
8. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
9. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
10. Заполнение монтажной пеной
11. Проклеить тканью
12. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 200мм к верху ж/б.плиты перекрытия



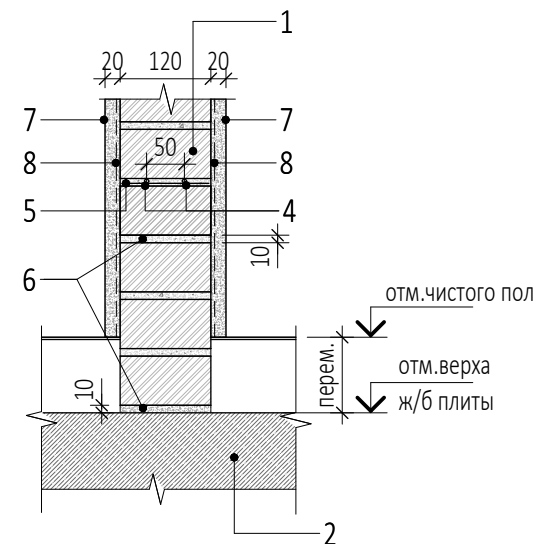
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитная железобетонная плита перекрытия
3. Арматурные стержни Ø 8 А500 L=400 мм (2шт.), анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
4. Проволока Ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
5. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
6. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
7. Слой цем. песчаного р-ра М150 - min 10мм

Узел примыкания стены из газобетонных блоков толщ. 100мм к верху ж/б.плиты перекрытия



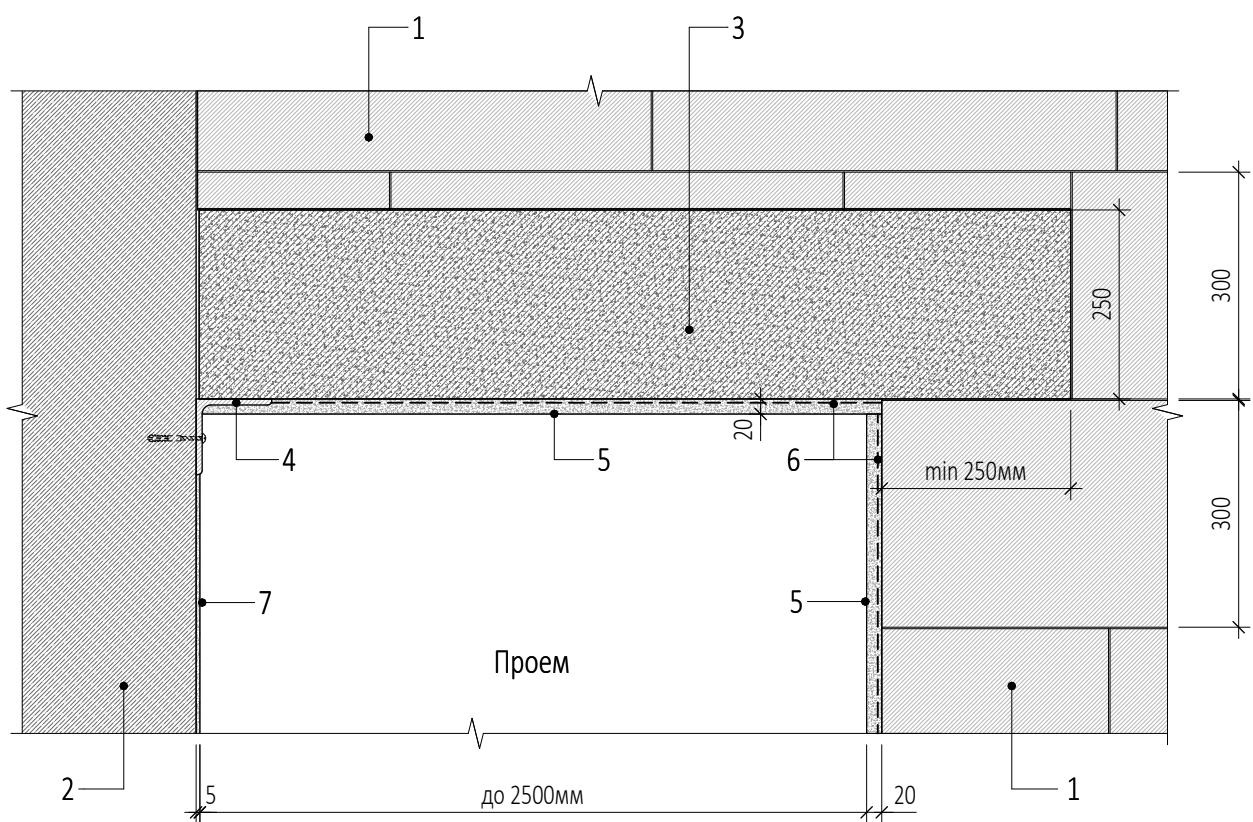
1. Стена из газобетонных блоков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 100мм
2. Монолитная железобетонная плита перекрытия
3. Арматурные стержни Ø 8 А500 L=300 мм (1шт.), анкеровку выполнять каждые 2 ряда блоков
4. Проволока Ø 4 Вр1 каждые 2 ряда блоков
5. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
6. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
7. Слой цем. песчаного р-ра М150 - min 10мм

Примыкание стены толщ. 120мм из кирпича полнотелого к верху ж/б. плиты перекрытия



1. Стена из кирпича красного полнотелого пластического прессования КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/50/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М150 - 120мм
2. Монолитная железобетонная плита перекрытия
3. Просверленные отверстия в бетоне Ø 6мм (2 шт.)
4. Арматурные стержни Ø 6 А500 L=350 мм, анкеровку выполнять каждые 4 ряда кирпичной кладки
5. Сетка горизонтальная Ø 5 Вр1 с ячейкой 50x50мм, армирование выполнять каждые 4 ряда кладки.
6. Цементно-песчаный раствор М150 - 10мм
7. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
8. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
9. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

Крепление газобетонной перемычки к монолитной ж/б стене



1. Стена из газобетонных боков D600 ГОСТ 31360-2007, кладка на клей для газобетонных блоков - 200мм
2. Монолитная железобетонная стена
3. Перемычка газобетонная Роттер БПА D600 2500/100/250h (или аналог)
4. Уголок металлический 100x100x10 L= 200мм
5. Штукатурка цементно-песчаная М150 - 20мм
6. Сетка 2-10-2 ГОСТ 3826-82 тканая нержавеющая стальная Ø 2мм, ячейка 10 мм
7. Выравнивающая затирка из цем.-песч. р-ра М150 - 5мм

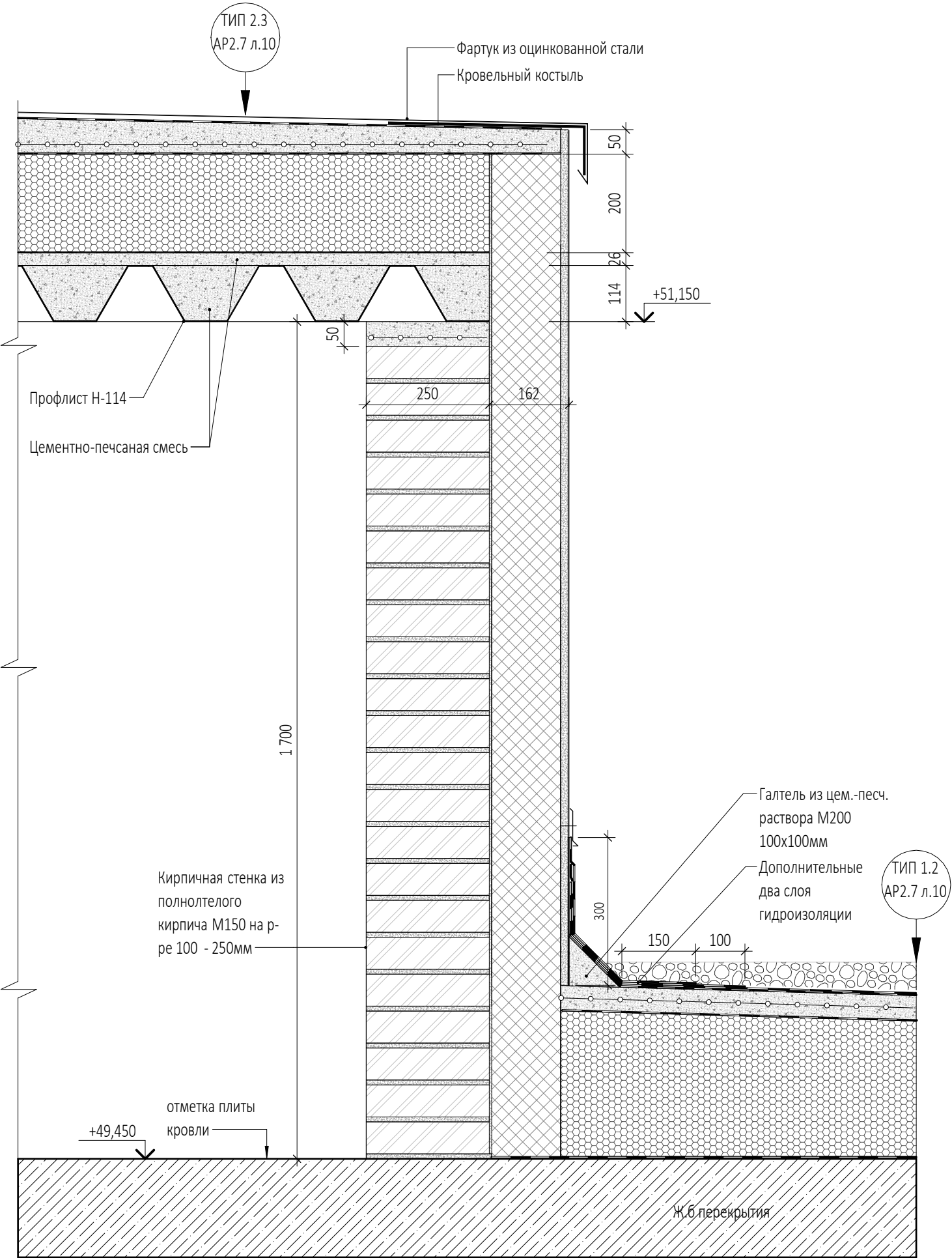
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------|
| | - Монолитный железобетон | | - Цементно-песчаный раствор |
| | - Газобетонные блоки | | - Кирпич |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.1_1.
2. Монолитные железобетонные конструкции и их армирование см. чертежи раздела "КМ".
3. Все закладные и металлические детали и изделия должны быть оцинкованы.

						0,000=145,800		
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		
						ГКО-303-33-Р-АР5.2.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, протсек Мира, вл. 222/2		
1	Изм.	Кол.уч	Нов.	30-25	14.05.25			
						Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
						Узлы примыкания стен		
						ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
						Формат А1		



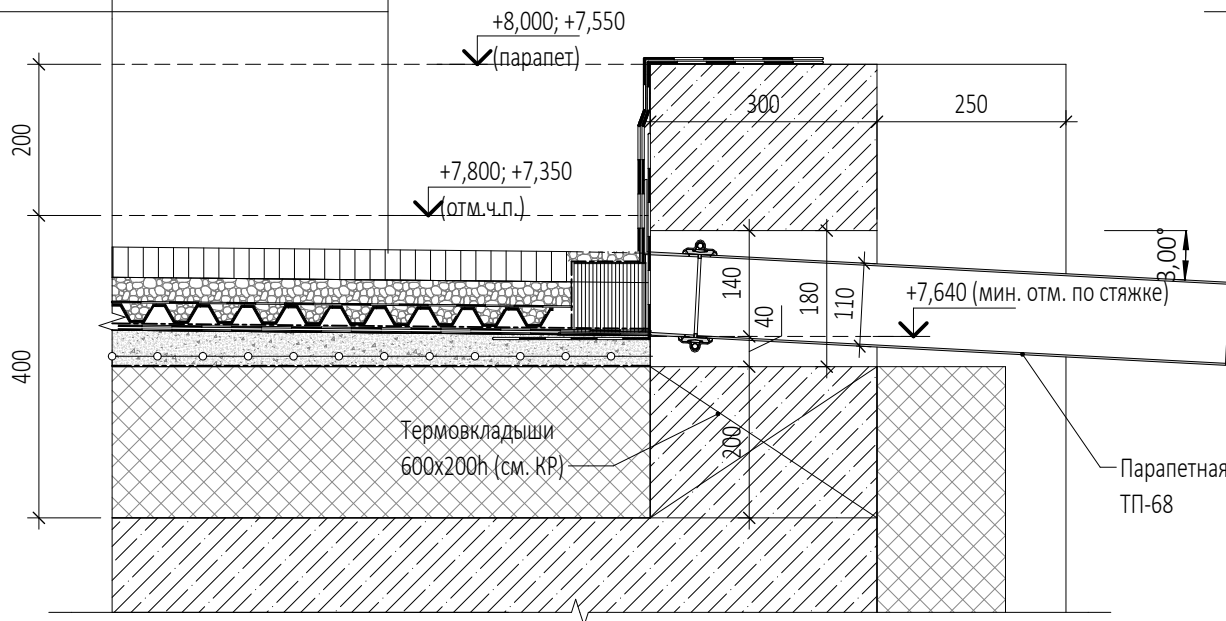
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"				ГКО-303-33-Р-АР5.2.2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
1		Нов.	30-25		14.05.25								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Еремеева								Р	13		
Проверил		Грузнова											
ГИП		Захарова											
ГАП		Маслова				Узел 16. Сечение по шахтам на отм. +49,450.				ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			
Н. контр.													
Рук. отдела		Маслова											

Узел 17

Для 2 и 4 корпуса (ТИП 1.2.1 - толщина пирога мин.350 мм)

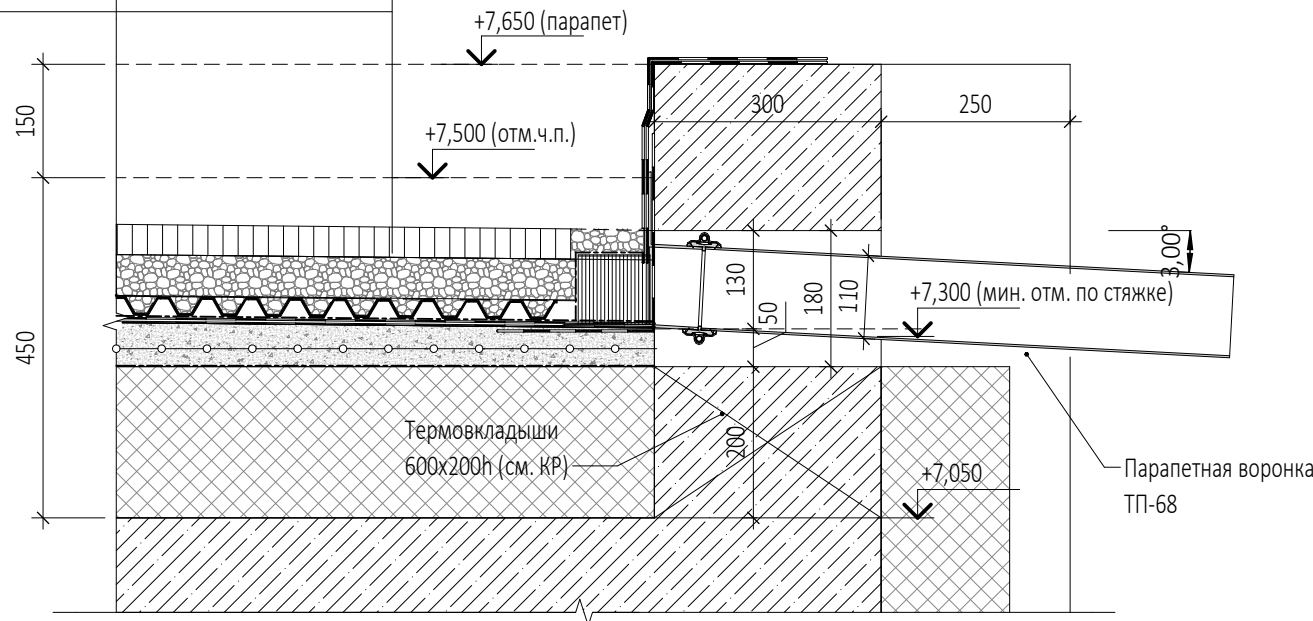
- ТИП1.2.1 (толщ 350-380мм)
- Бетонная тротуарная плитка
- Щебень гранитный фр. 2-5мм
- Системный фильтр Ру-Дрейн ТГ
- Дренажный элемент Ру-Дрейн Ф25 с засыпкой мелкой гранитной крошкой 5-10мм
- Защитный влагонакопительный мат Ру-Дрейн ССМ
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в два слоя
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь
- Уклонообразующая стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой d4Вр-1 с ячейкой 100х100
- Разделительный слой - геотекстить 300/м2
- Утеплитель пеностеклянные плиты Изостек D130 на клей-герметик МБ92
- Ж/б плита



Узел 17.1

Для 3 корпуса (ТИП 1.2 - толщина пирога мин.380 мм)

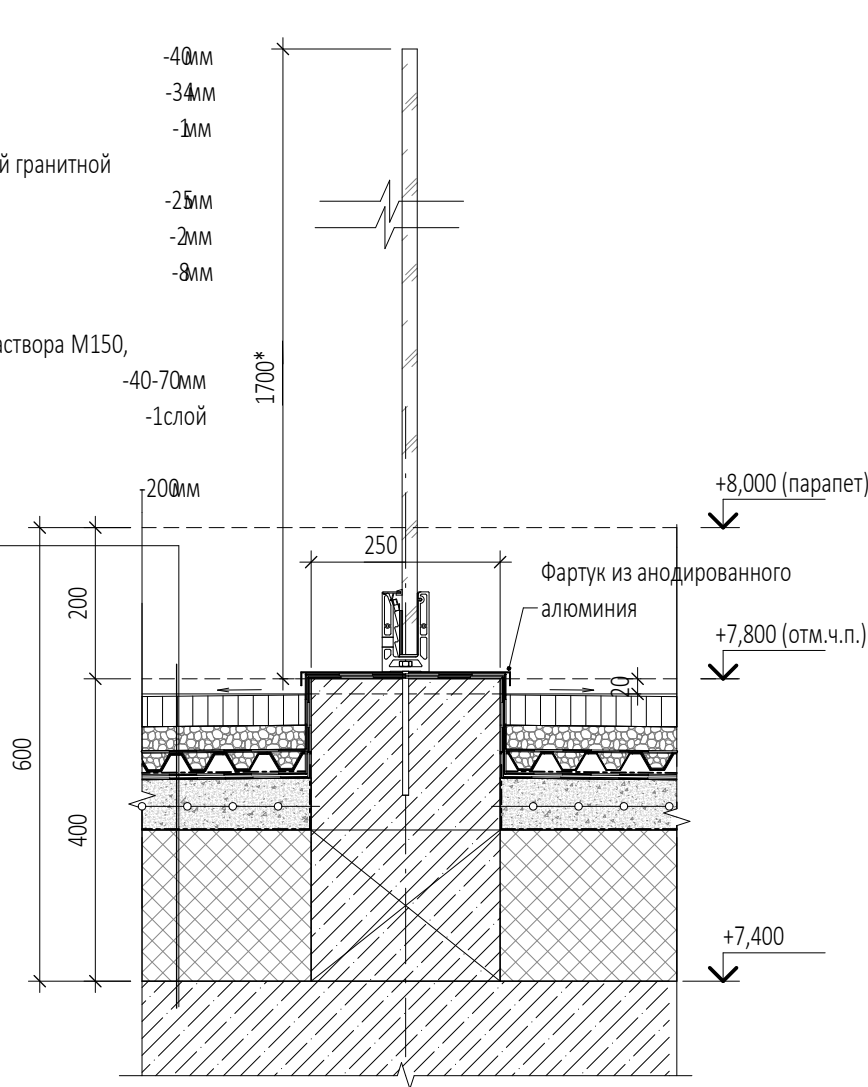
- ТИП1.2.1 (толщ 380-430мм)
- Бетонная тротуарная плитка
- Щебень гранитный фр. 2-5мм
- Системный фильтр Ру-Дрейн ТГ
- Дренажный элемент Ру-Дрейн Ф25 с засыпкой мелкой гранитной крошкой 5-10мм
- Защитный влагонакопительный мат Ру-Дрейн ССМ
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в два слоя
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь
- Уклонообразующая стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой d4Вр-1 с ячейкой 100х100
- Разделительный слой - геотекстить 300/м2
- Утеплитель пеностеклянные плиты Изостек D130 на клей-герметик МБ92
- Ж/б плита



Узел 18

Для 2 и 4 корпуса (ТИП 1.2.1 - толщина пирога мин.350 мм)

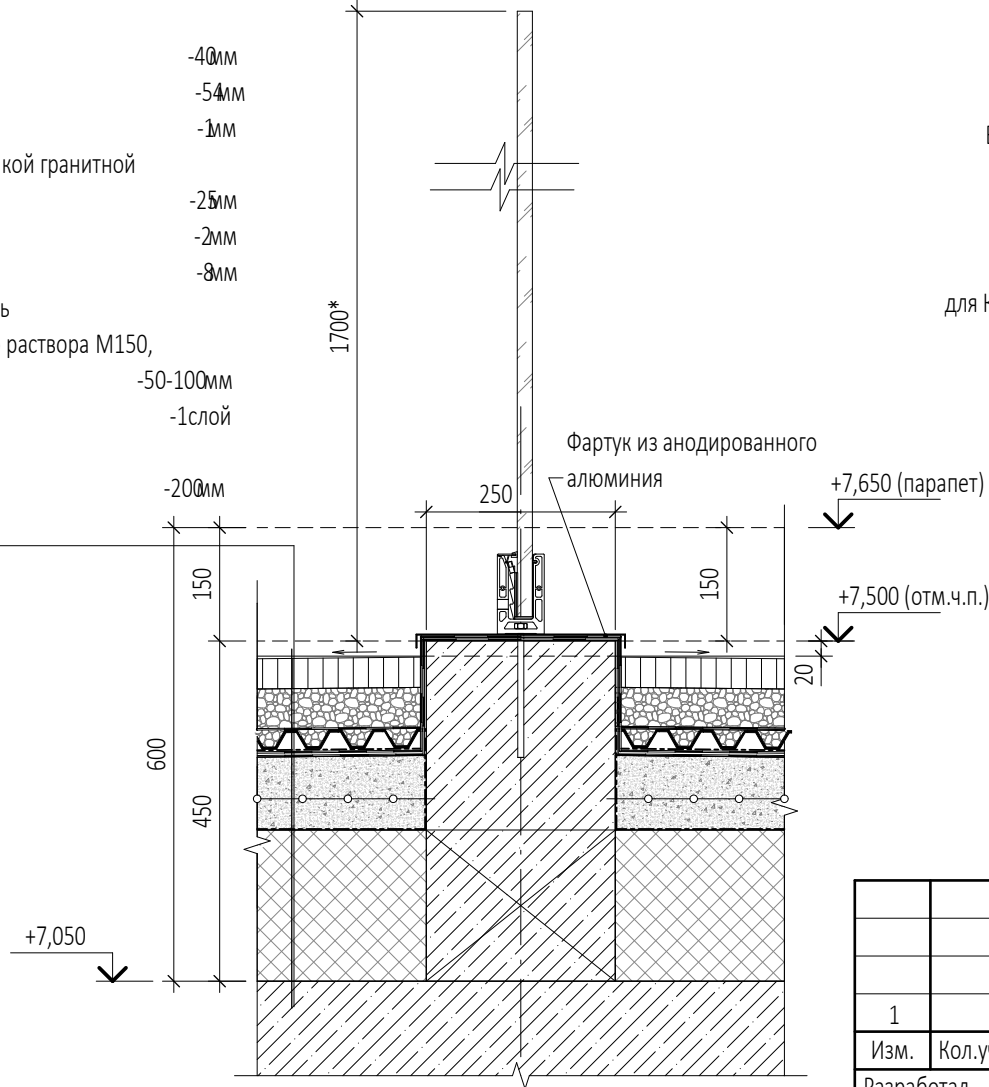
- ТИП1.2.1 (толщ 350-380мм)
- Бетонная тротуарная плитка
- Щебень гранитный фр. 2-5мм
- Системный фильтр Ру-Дрейн ТГ
- Дренажный элемент Ру-Дрейн Ф25 с засыпкой мелкой гранитной крошкой 5-10мм
- Защитный влагонакопительный мат Ру-Дрейн ССМ
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в два слоя
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь
- Уклонообразующая стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой d4Вр-1 с ячейкой 100х100
- Разделительный слой - геотекстить 300/м2
- Утеплитель пеностеклянные плиты Изостек D130 на клей-герметик МБ92
- Ж/б плита



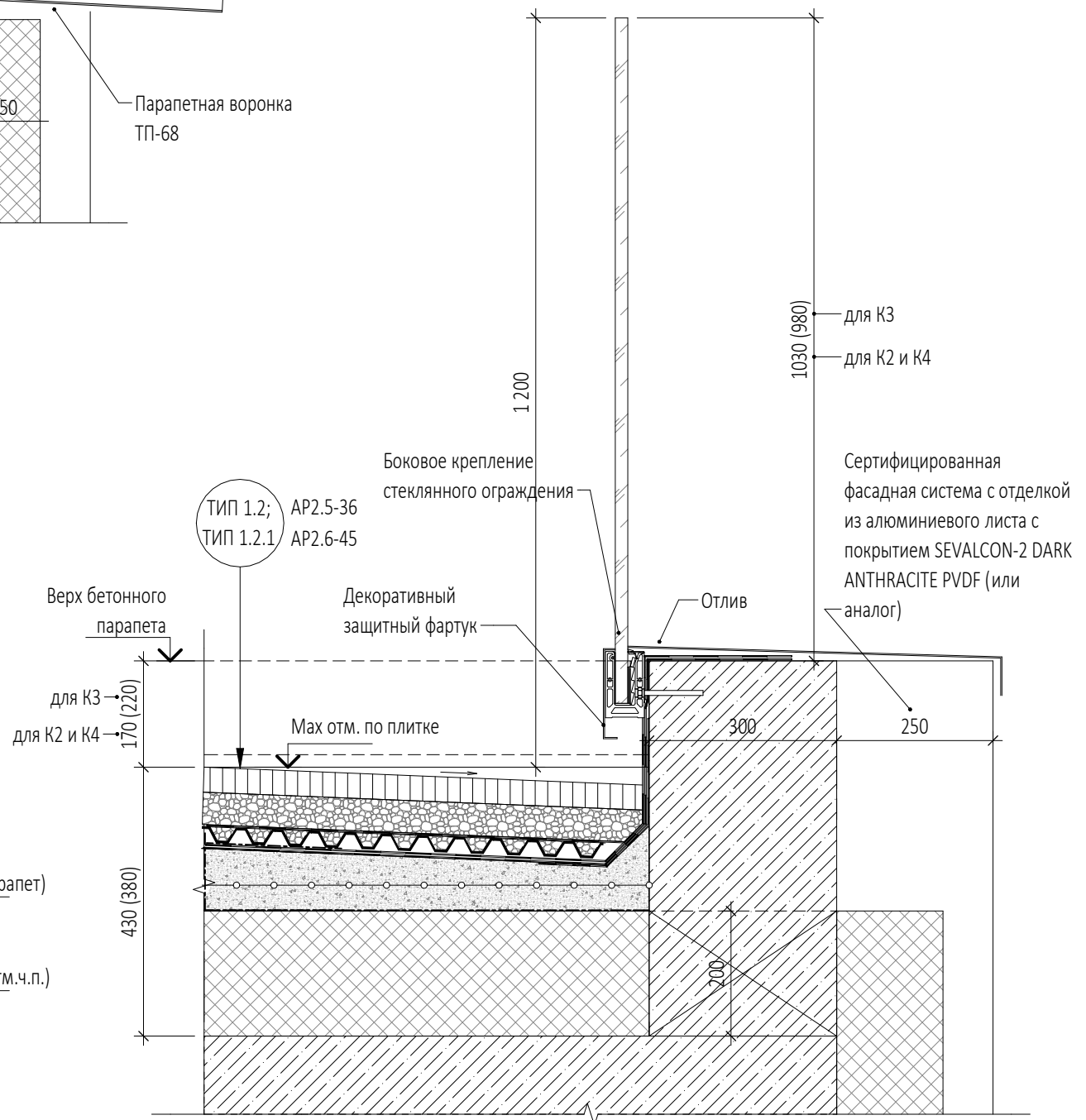
Узел 18.1

ТИП 1.2 (толщина пирога мин.380 мм)

- ТИП1.2 (толщ 380-430мм)
- Бетонная тротуарная плитка
- Щебень гранитный фр. 2-5мм
- Системный фильтр Ру-Дрейн ТГ
- Дренажный элемент Ру-Дрейн Ф25 с засыпкой мелкой гранитной крошкой 5-10мм
- Защитный влагонакопительный мат Ру-Дрейн ССМ
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП в два слоя
- Огрунтовка битумным праймером №1 Технониколь
- Уклонообразующая стяжка из цементно-песчаного раствора М150, армированная сеткой d4Вр-1 с ячейкой 100х100
- Разделительный слой - геотекстить 300/м2
- Утеплитель пеностеклянные плиты Изостек D130 на клей-герметик МБ92
- Ж/б плита



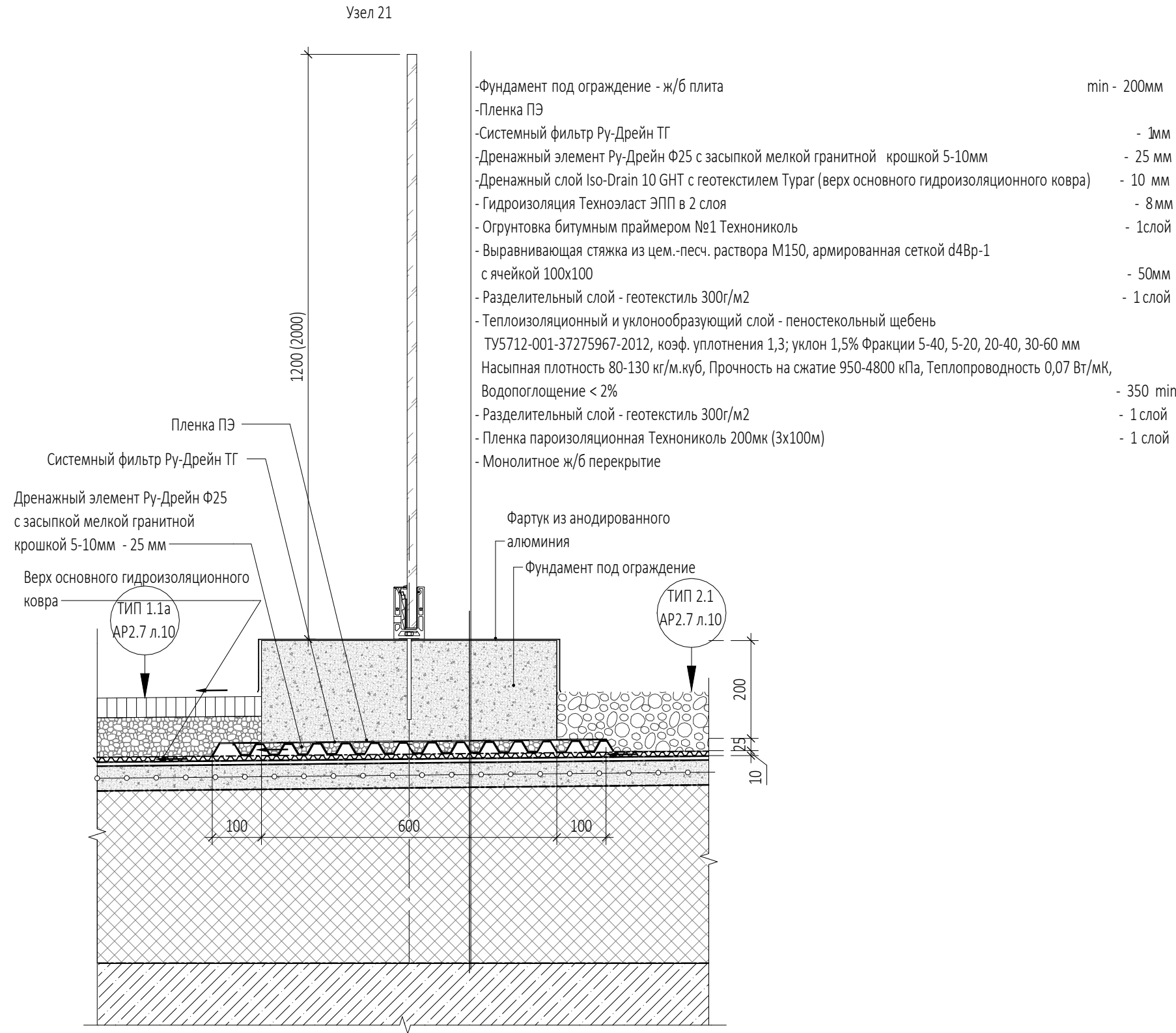
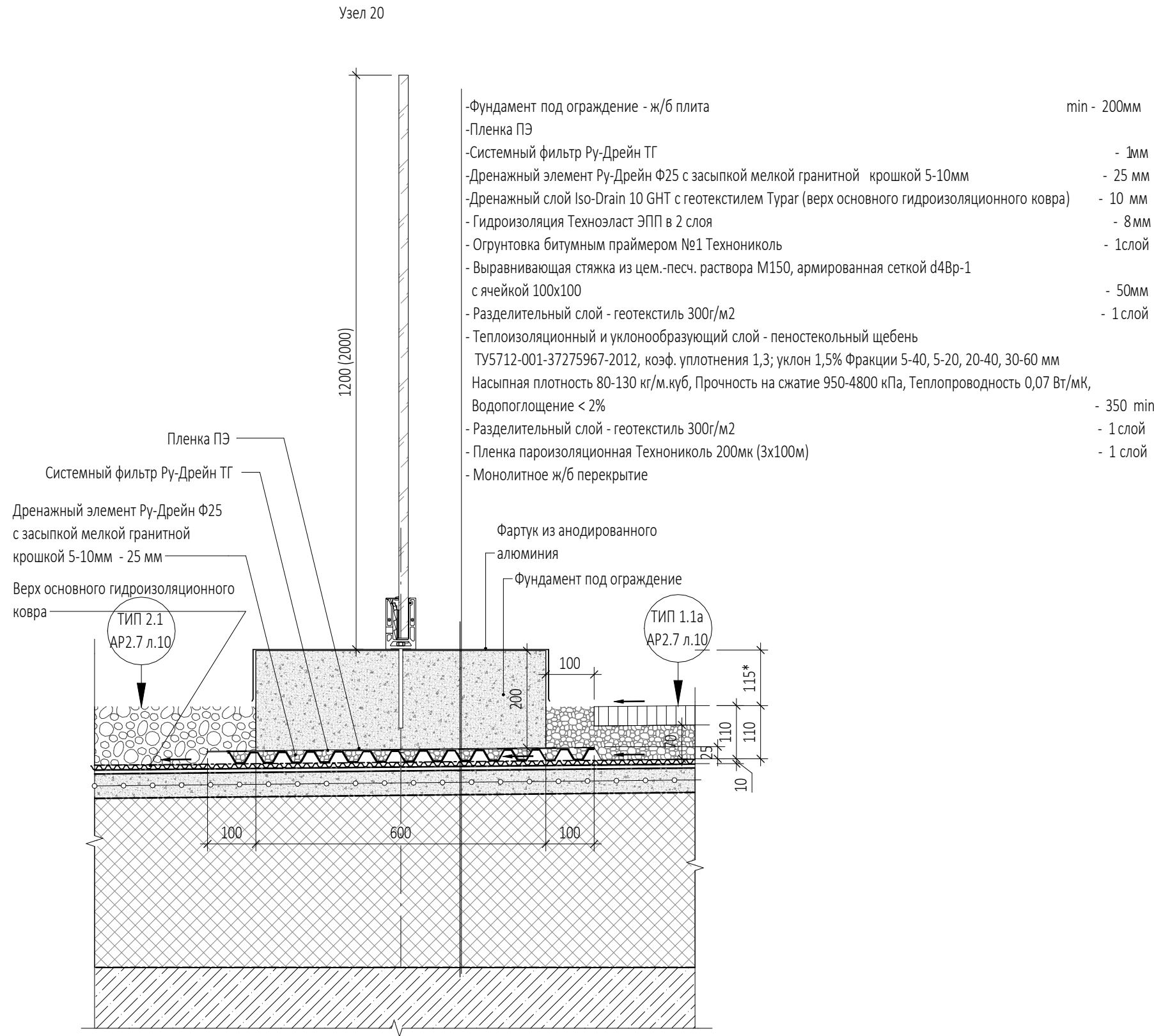
Узел 19



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

						0,000=145,800		
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-АП5.2.2		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
1		Нов.	30-25		14.05.25			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.		
Разработал		Еремеева						
Проверил		Грузнова						
ГИП		Захарова						
ГАП		Маслова						
Н. контр.						Узлы 17, 17.1, 18, 18.1, 19.		
Рук. отдела								
Маслова						ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

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



0,000=145,800

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
1		Нов.	30-25		14.05.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Еремеева						Р	15	
Проверил	Грузнова								
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова					Узлы 20, 21.	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								

ОГс1.1

1700*

6130*

Бетонное основание для ограждения

ОГс1.2

1700*

3360*

Бетонное основание для ограждения

ОГс1.3

1700*

1360*

Бетонное основание для ограждения

ОГс1.4

1200

1200*

800

1920*

Бетонное основание для ограждения

ОГс1.5

1200

500*

800

2225*

Бетонное основание для ограждения

ОГс1.6

1700*

5840*

Бетонное основание для ограждения

2.1

ОГс1.7 (по узлу 19)

Верх бетонного парапета +50,750

500

700

9830*

1200

ОТМ. поверхности кровли +50,050

ОГс1.8 (по узлу 19)

Верх бетонного парапета +50,750

500

700

30300*

1200

ОТМ. поверхности кровли +50,050

ОГс1.9 (по узлу 19)

Верх бетонного парапета +50,750

500

700

16955*

1200

ОТМ. поверхности кровли +50,050

ОГс1.10, ОГс1.11 (по узлу 19)

Верх бетонного парапета +21,000

850

370

16250 (27820)

1220

ОТМ. поверхности кровли +20,630

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. АР5.2.2 "Общие данные" лист 1.

2. Развертки стеклянных ограждений изображены со стороны открывания калиток.

3. Ограждения замаркированы на листе 43 раздела АР2.3.

4. Задание смотреть совместно с листами 35, 43 раздела АР2.3 и листом 29 раздела АР5.2.2.

5. Конструкции крепления стеклянных ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.

6. Стеклянные ограждения изготавливаются из матового многослойного триплекса. Матовость достигается химическим травлением одной из сторон стекла.

7. Размеры, показанные со знаком (*) уточняются по месту после отливки бетонных оснований.

8. Калитки имеют запирающее устройство с двух сторон.

9. Ограждения ОГс1.7, 1.8, 1.9 замаркированы на листе 30 в разделе АР2.3.

Крепление к парапету боковое по Узлу 19 в АР5.2.2.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=145,800

Заказчик:
ООО "Арт-группа Камень"

ГКО-303-33-Р-АР5.2.2

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой
по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подпись Дата

2 1 Изм. 53-25 11.07.25

1 Нов. 30-25 14.05.25

Разработал Уварова

Проверил Малярова

ГИП Захарова

ГАП Маслова

Н. контр.

Рук. отдела Маслова

Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.

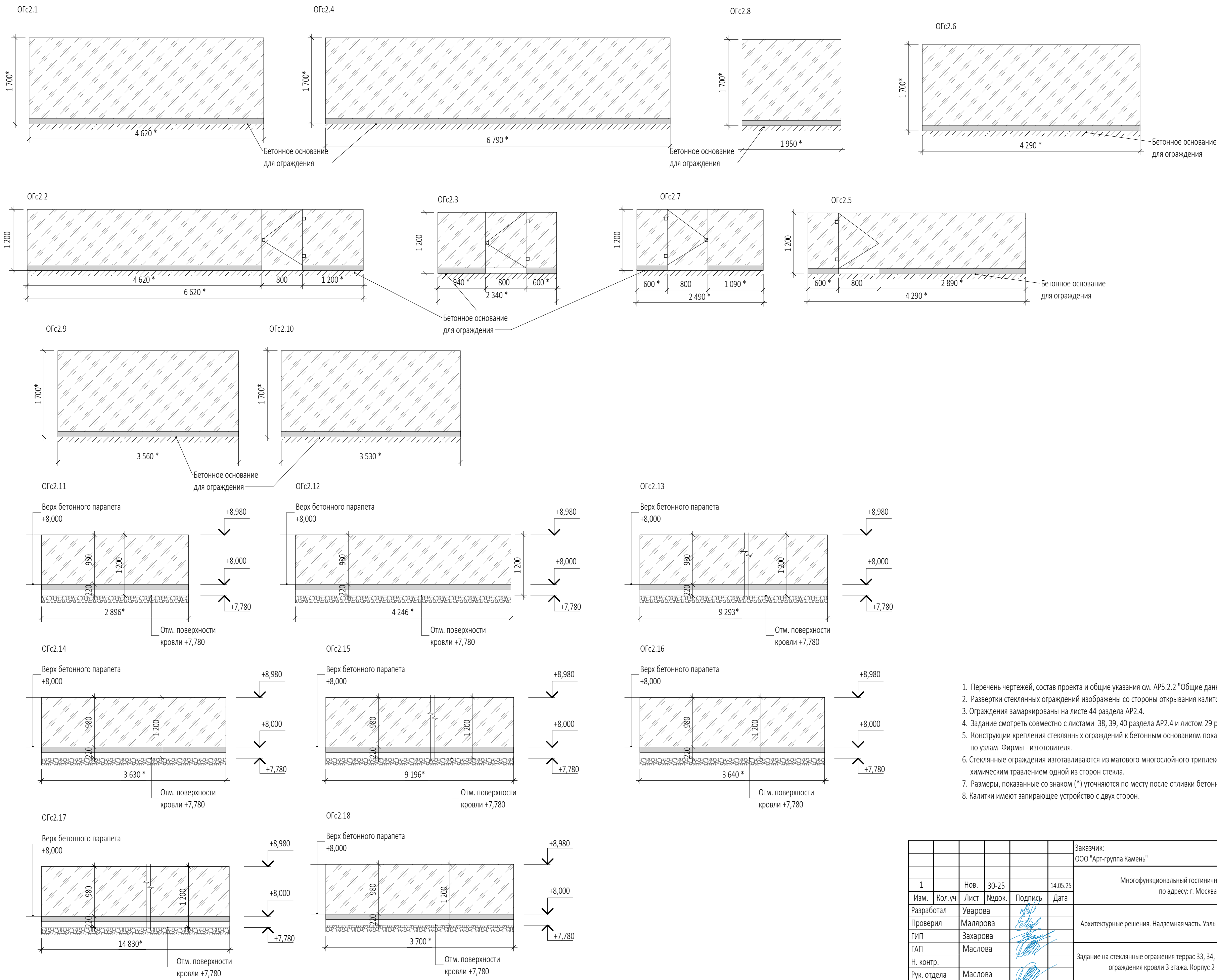
Р 16

Задание на стеклянные ограждения террас 32 этажа, ограждения кровли 14 этажа. Корпус 1

ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

Формат А3

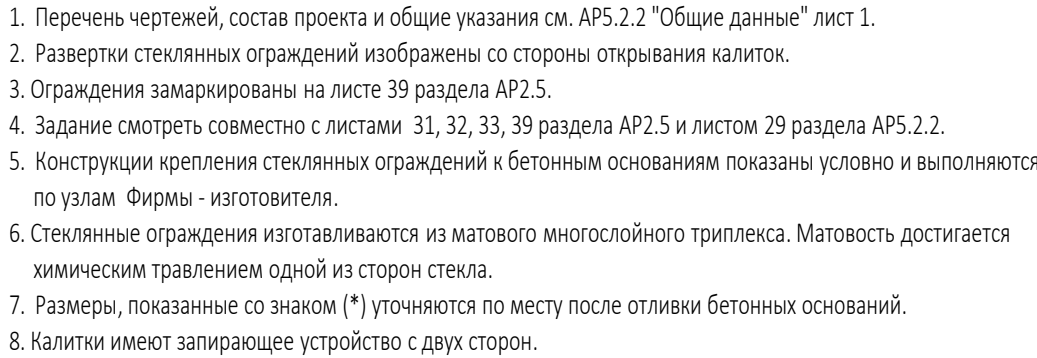
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. АР5.2.2 "Общие данные" лист 1.
2. Развертки стеклянных ограждений изображены со стороны открывания калиток.
3. Ограждения замаркированы на листе 44 раздела АР2.4.
4. Задание смотреть совместно с листами 38, 39, 40 раздела АР2.4 и листом 29 раздела АР5.2.2.
5. Конструкции крепления стеклянных ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
6. Стеклянные ограждения изготавливаются из матового многослойного триплекса. Матовость достигается за химическим травлением одной из сторон стекла.
7. Размеры, показанные со знаком (*) уточняются по месту после отливки бетонных оснований.
8. Калитки имеют запирающее устройство с двух сторон.

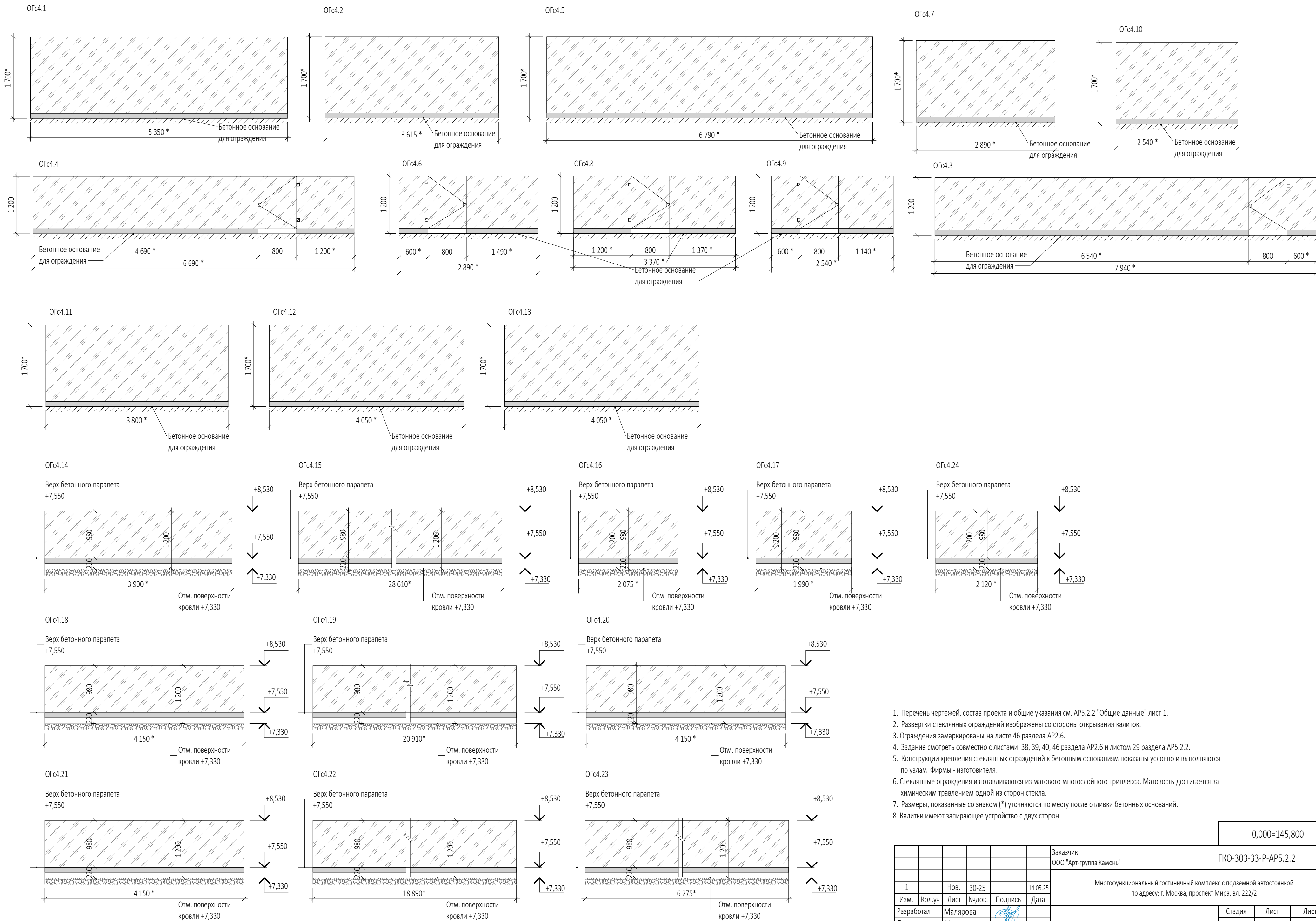
						0,000=145,800			
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-АР5.2.2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
1		Нов.	30-25		14.05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал	Уварова					Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Малярова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Р	17	
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова					Задание на стеклянные ограждения террас 33, 34, 35 этажей, ограждения кровли 3 этажа. Корпус 2	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела	Маслова								

ИНВ. № подл.



0,000=145,800

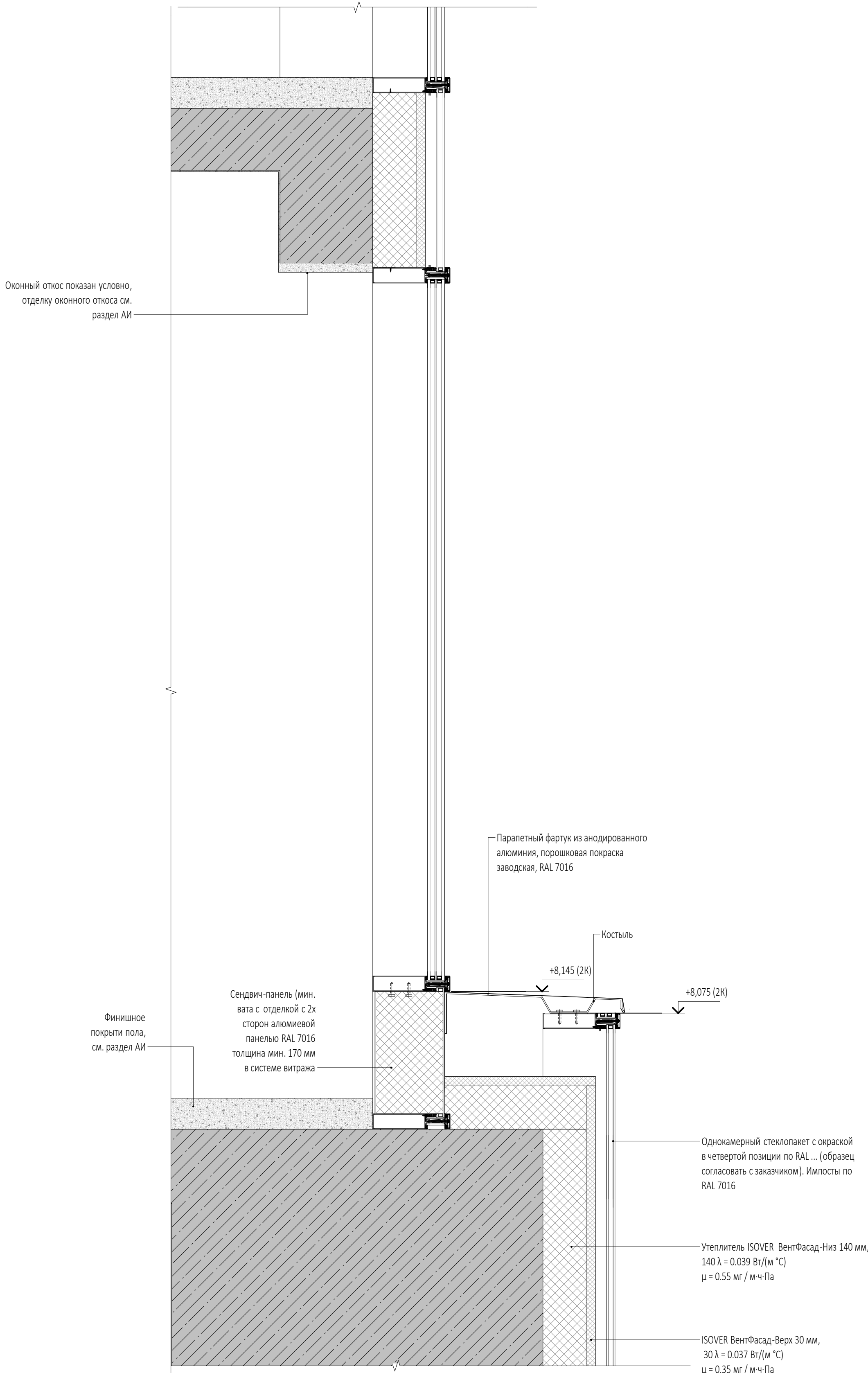
Согласовано				
Подп. и дата				
Ив. № подл.				



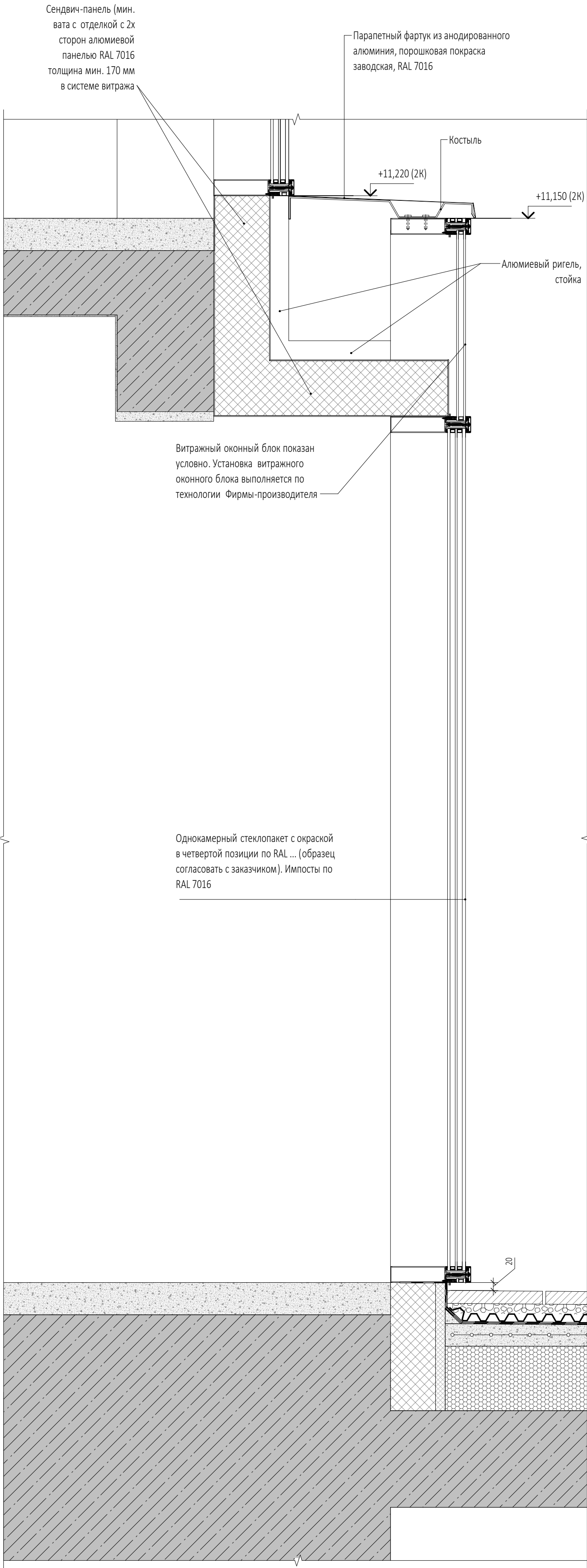
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. АР5.2.2 "Общие данные" лист 1.
- Развертки стеклянных ограждений изображены со стороны открывания калиток.
- Ограждения замаркированы на листе 46 раздела АР2.6.
- Задание смотреть совместно с листами 38, 39, 40, 46 раздела АР2.6 и листом 29 раздела АР5.2.2.
- Конструкции крепления стеклянных ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
- Стеклянные ограждения изготавливаются из матового многослойного триплекса. Матовость достигается за химическим травлением одной из сторон стекла.
- Размеры, показанные со знаком (*) уточняются по месту после отливки бетонных оснований.
- Калитки имеют запирающее устройство с двух сторон.

						0,000=145,800
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"
						ГКО-303-33-Р-АР5.2.2
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
1	Нов.	30-25		14.05.25		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал	Малярова					
Проверил	Уварова					
ГИП	Захарова					
ГАП	Маслова					
Н. контр.						
Рук. отдела	Маслова					
					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия
						Лист
						Листов
					Задание на стеклянные ограждения террас 33, 34, 35 этажей, ограждения кровли 3 этажа. Корпус 4	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»

Вариант без террасы

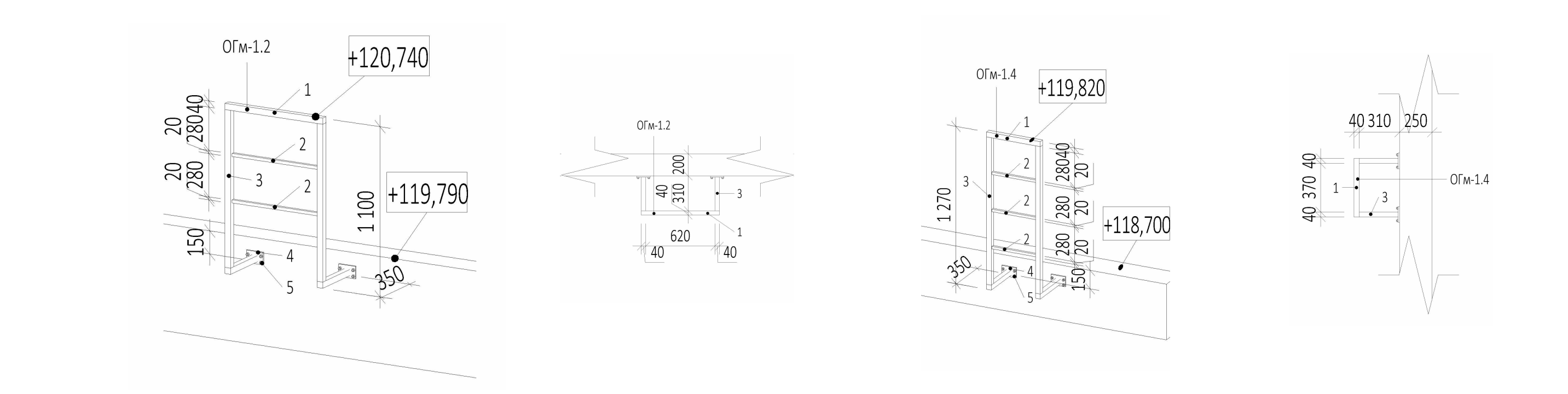


Вариант с террасой

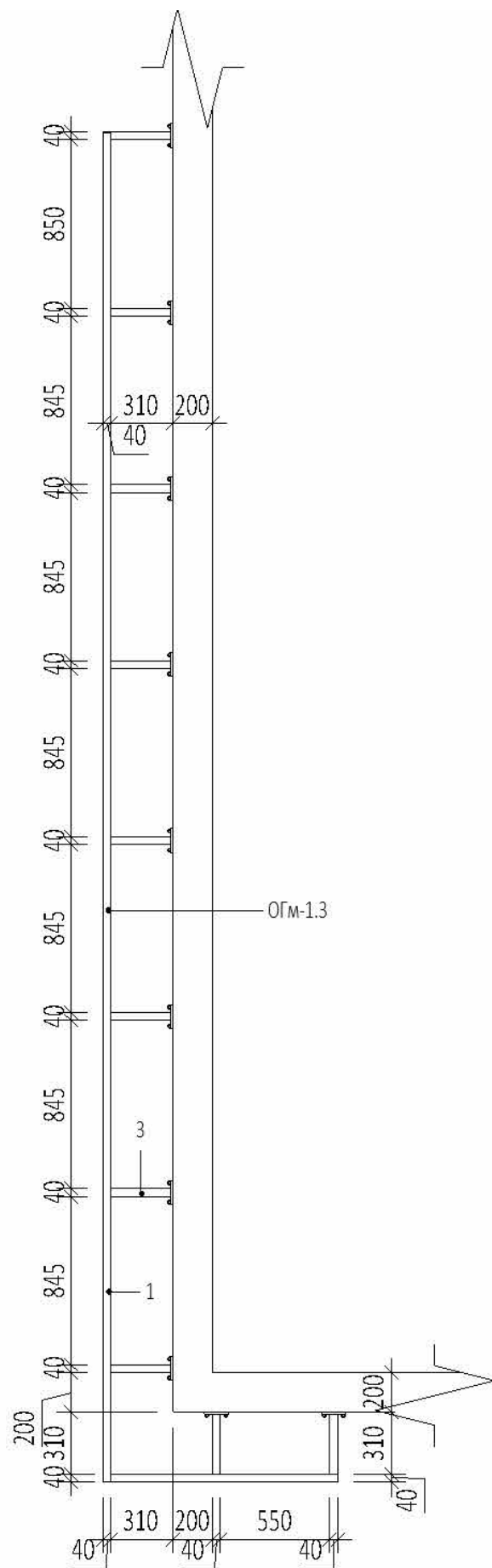


ПРИМЕЧАНИЯ
1. Отметки проставлены по корпусу 2.

						0,000=145,800			
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		ГКО-303-33-Р-AP5.2.2	
3		Нов.	78-25		19.09.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Ходырева					Р	20	
Проверил		Маслова							
ГИП		Захарова							
ГАП		Маслова							
Н. контр.						Стыковка фасада стилобата с фасадом башен в местах западающих ниш на первом и втором этаже, 2-4 корпусов.	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела		Маслова							



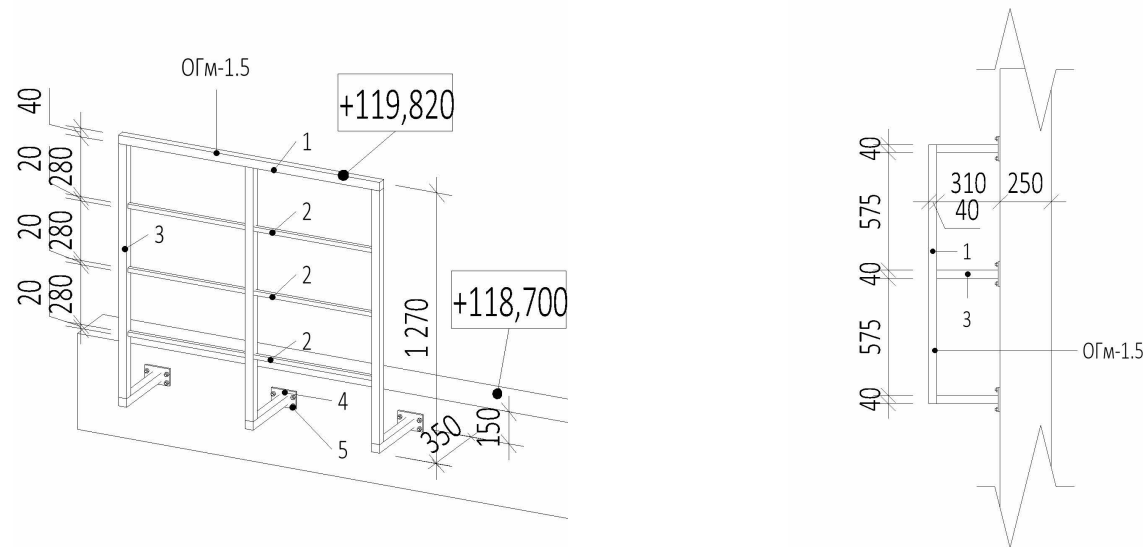
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	15,72	1	4,30	67,6	67,6	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	15,72	2	3,05	67,95	95,9	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,44	17	4,30	67,19	105,23	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х10х10мм	0,1	17	7,85	0,185	13,35	Элемент крепления стойки
5	-	Хлпты НЛТ НСТ М10х160/30	-	68	-	-	-	



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	7,97	1	4,30	34,27	34,27	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	7,97	2	3,05	24,31	48,62	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,44	10	4,30	6,19	61,9	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х10х10мм	0,1	10	7,85	0,785	1,57	Элемент крепления стойки
5	-	Хити ННLT HST M10х160/30	-	40	-	-	-	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	0,7	1	4,30	3,01	3,01	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	0,7	2	3,05	2,13	4,26	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,44	2	4,30	6,19	12,38	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	2	7,85	0,785	1,57	Элемент крепления стойки
5	-	Хити ННТИ HST M10x160/30	-	8	-	-	-	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	0,45	1	4,30	1,94	1,94	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	0,45	3	3,05	1,37	4,11	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,61	2	4,30	6,92	13,84	Стойка
4	ГОСТ 1033-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	2	7,85	0,785	1,57	Элемент крепления стойки
5	-	Хити ННТИ HST M10x160/30	-	8	-	-	-	

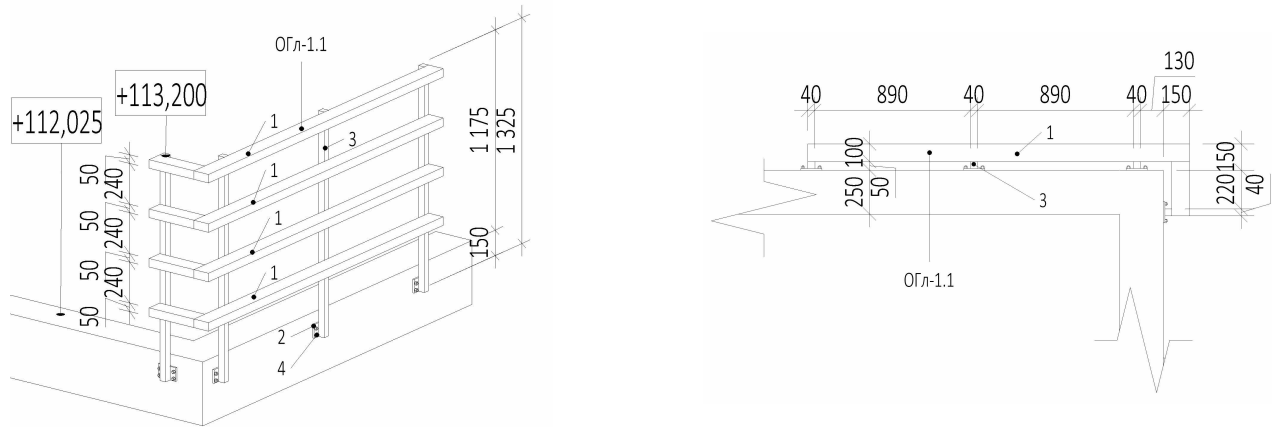


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,27	1	4,30	5,46	5,46	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	1,27	3	3,05	3,87	11,61	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,61	3	4,30	6,92	20,76	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	3	7,85	0,785	2,36	Элемент крепления стойки
5	-	Хлпты НЛПТ НСТ М10х160/30	-	12	-	-	-	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,29	1	4,30	5,55	5,55	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	1,29	3	3,05	3,93	11,79	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,685	3	4,30	7,25	20,75	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	3	0,85	0,785	2,36	Элемент крепления стойки
5	-	Хлпты НЛТИ Н5Т М10х160/30	-	12	-	-	-	

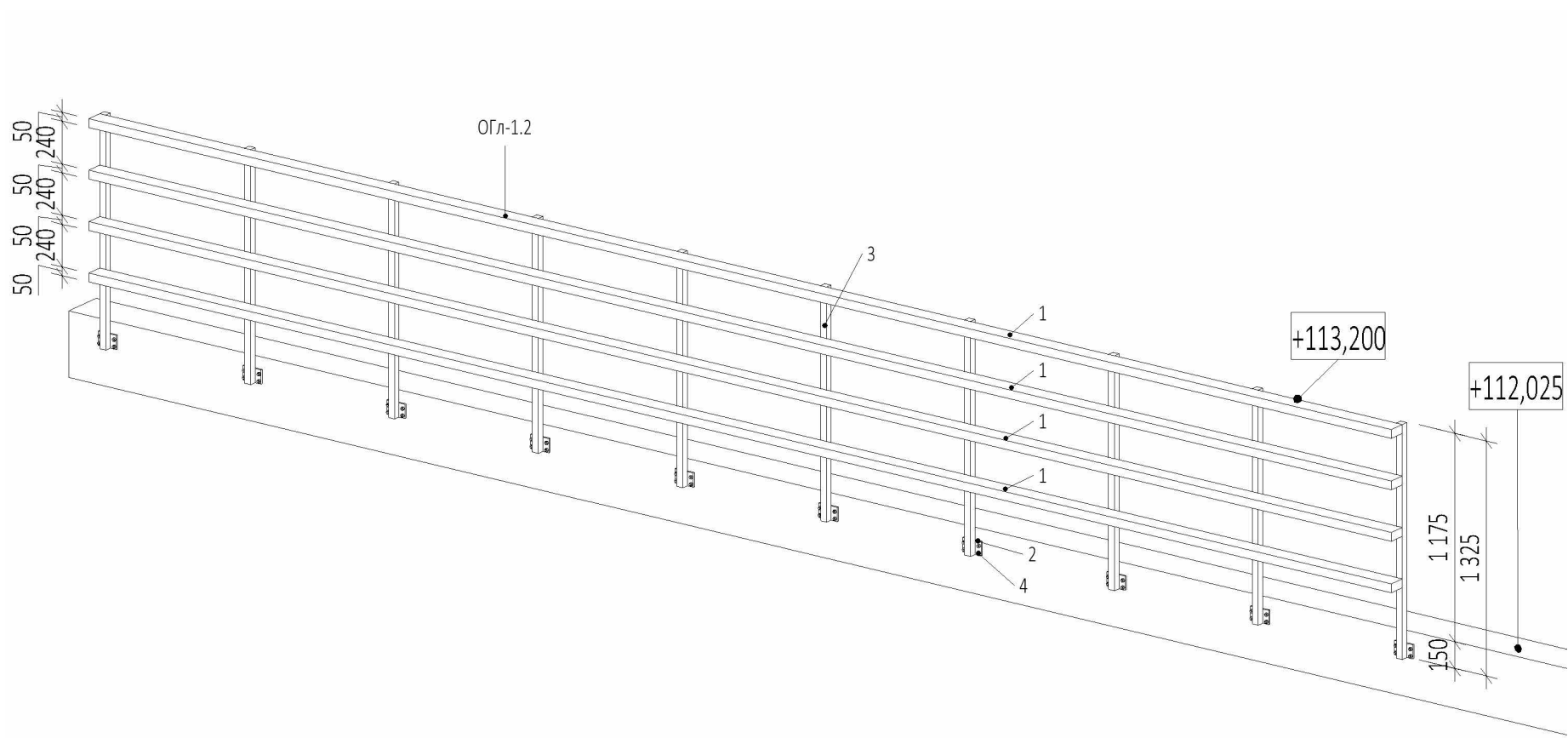
[illegible]

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



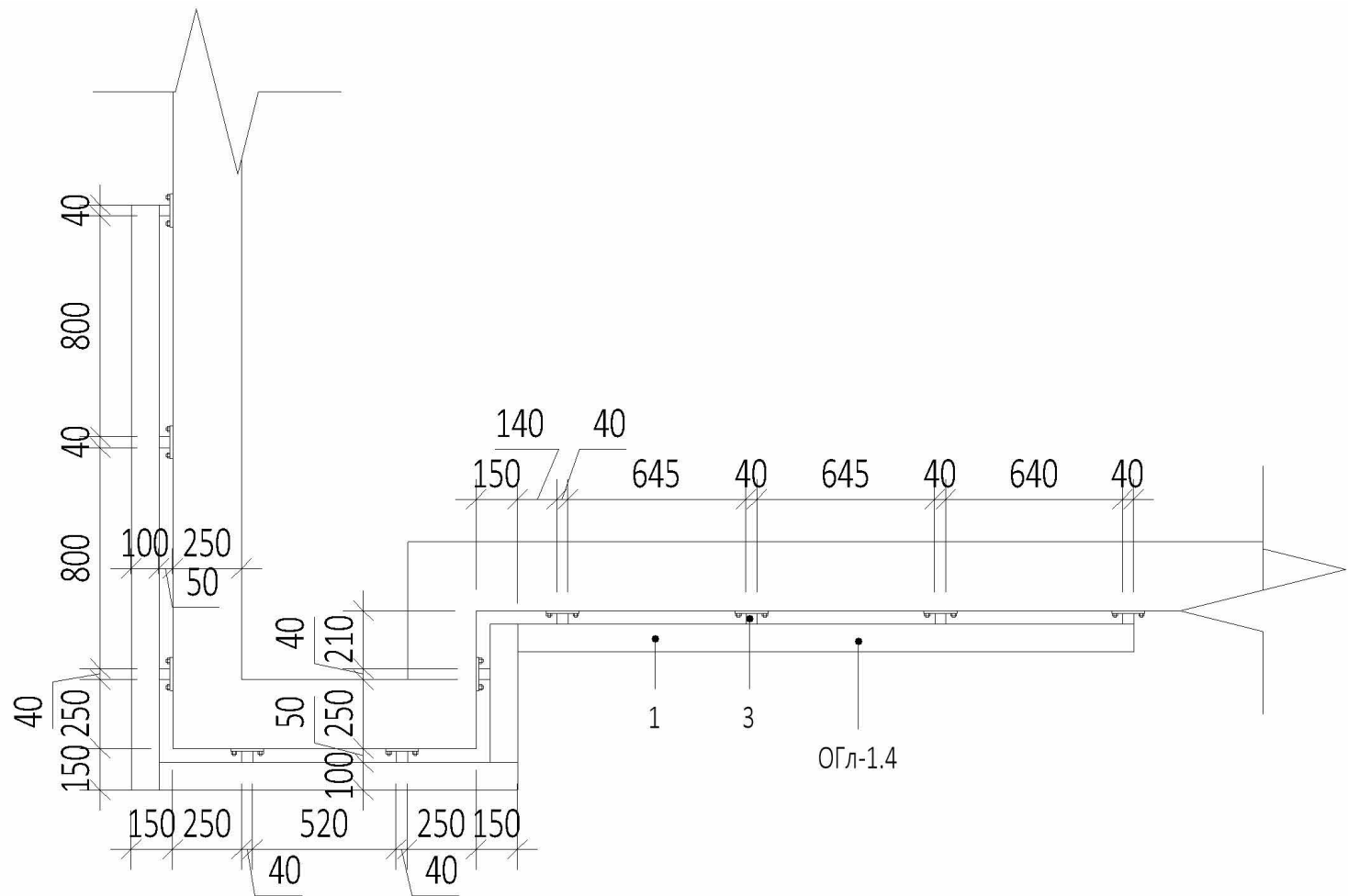
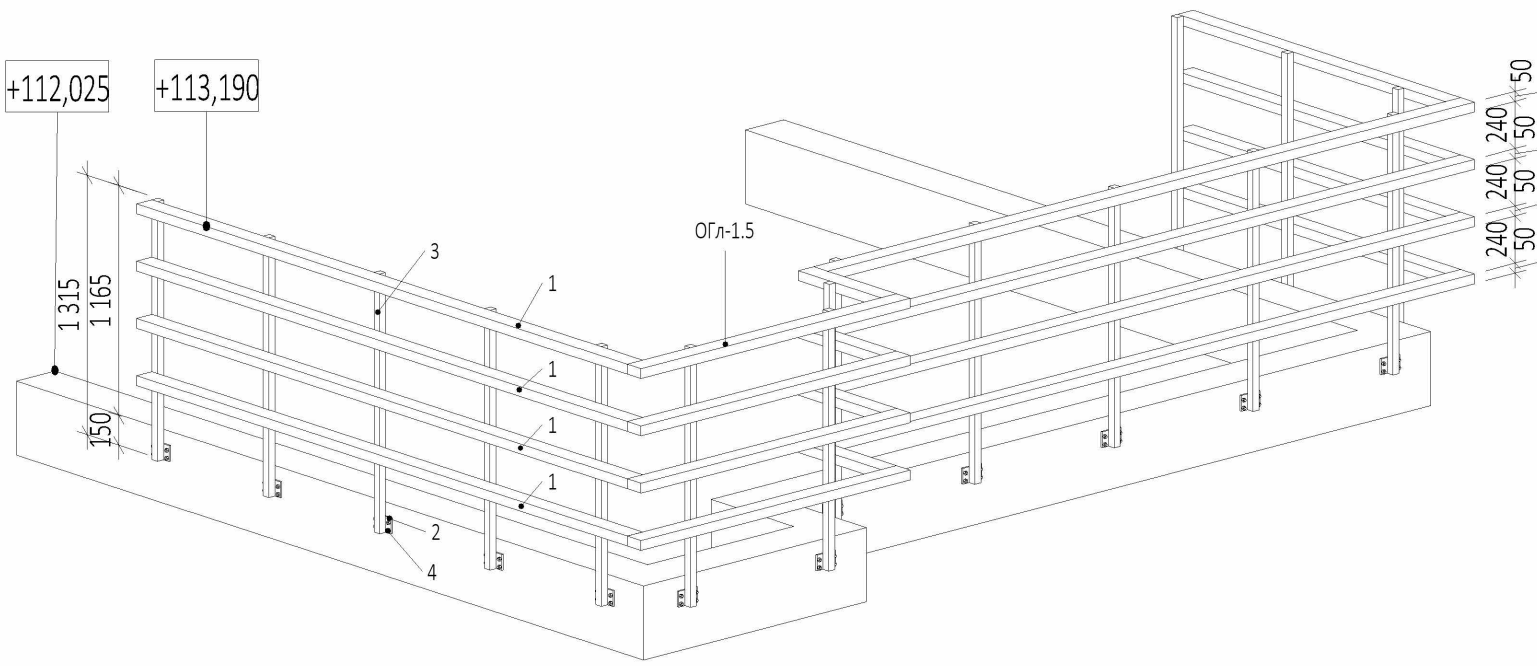
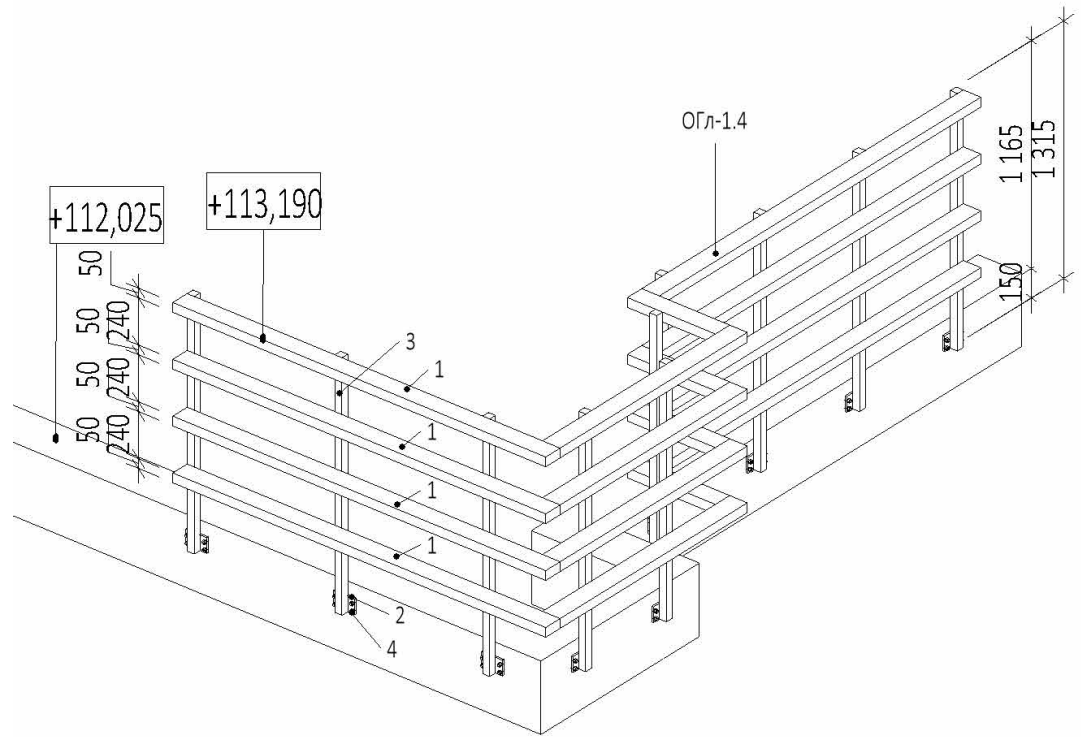
Спецификация элементов ограждения ОГл-1.1
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	2,59	4	8,7	22,53	90,12	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	4	7,85	0,785	3,14	Элемент крепления стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,325	4	4,30	5,7	22,8	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	16	-	-	-	



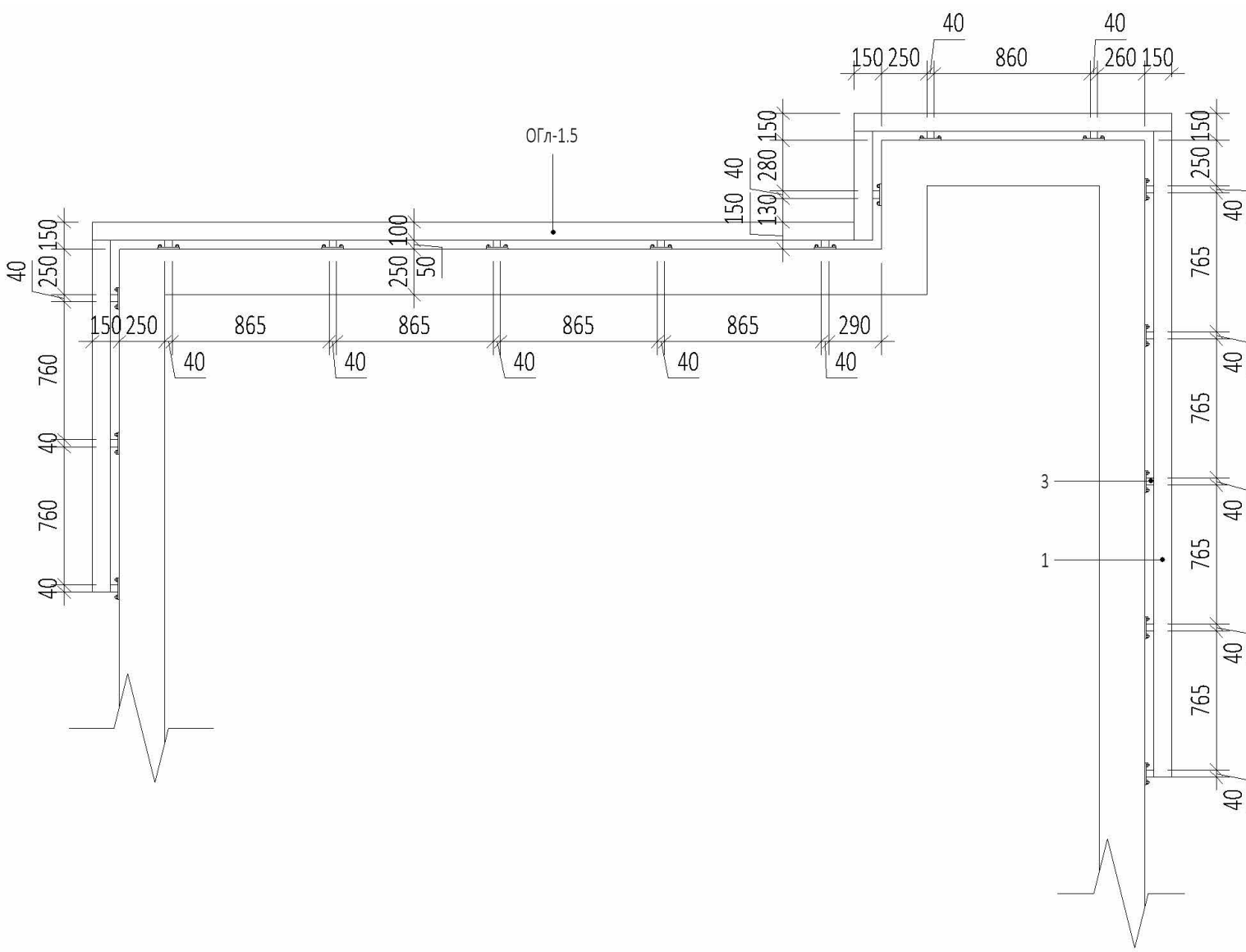
Спецификация элементов ограждения ОГл-1.2
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	8,55	4	8,7	74,39	297,56	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	10	7,85	0,785	7,85	Элемент крепления стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,325	10	4,30	5,7	57	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	40	-	-	-	



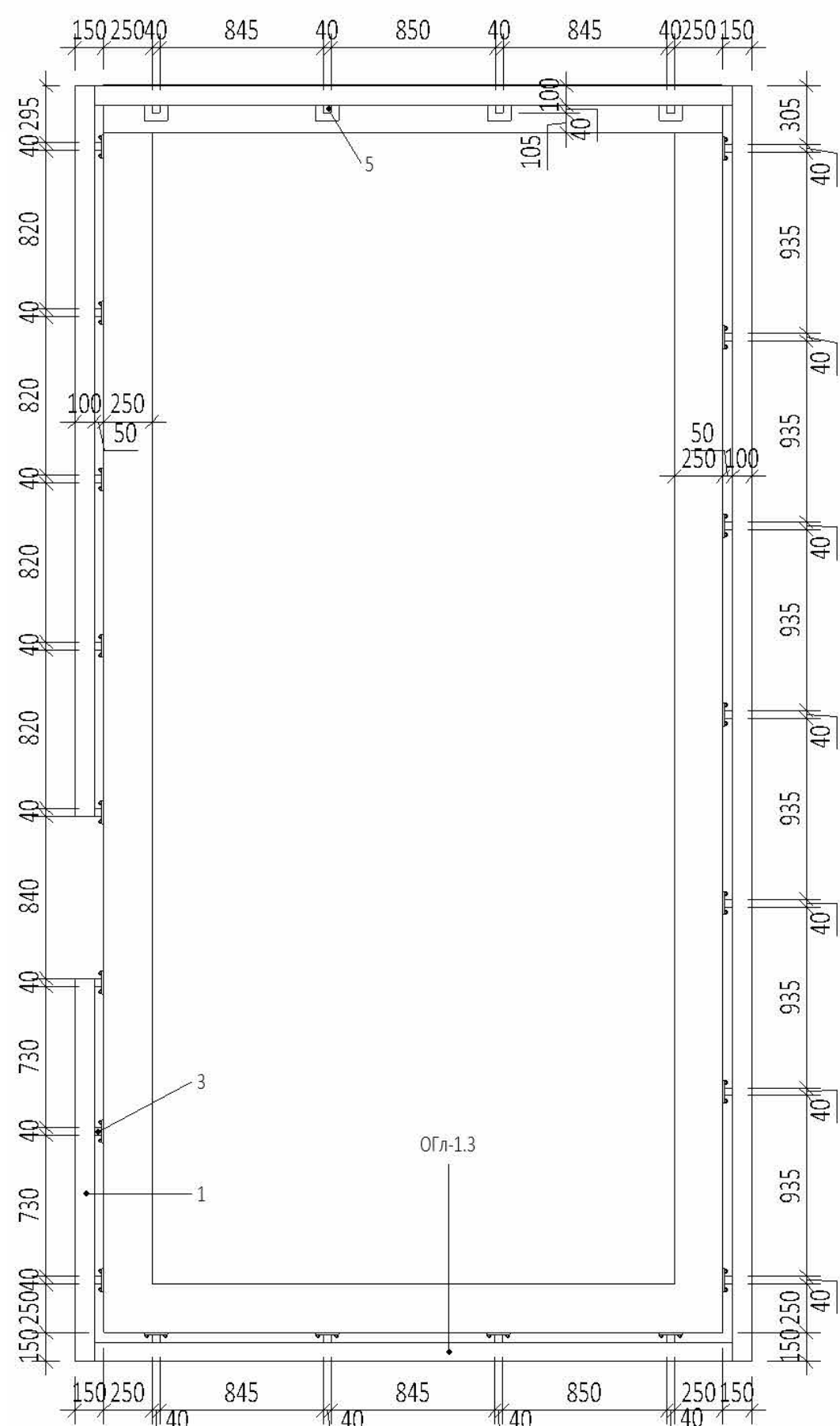
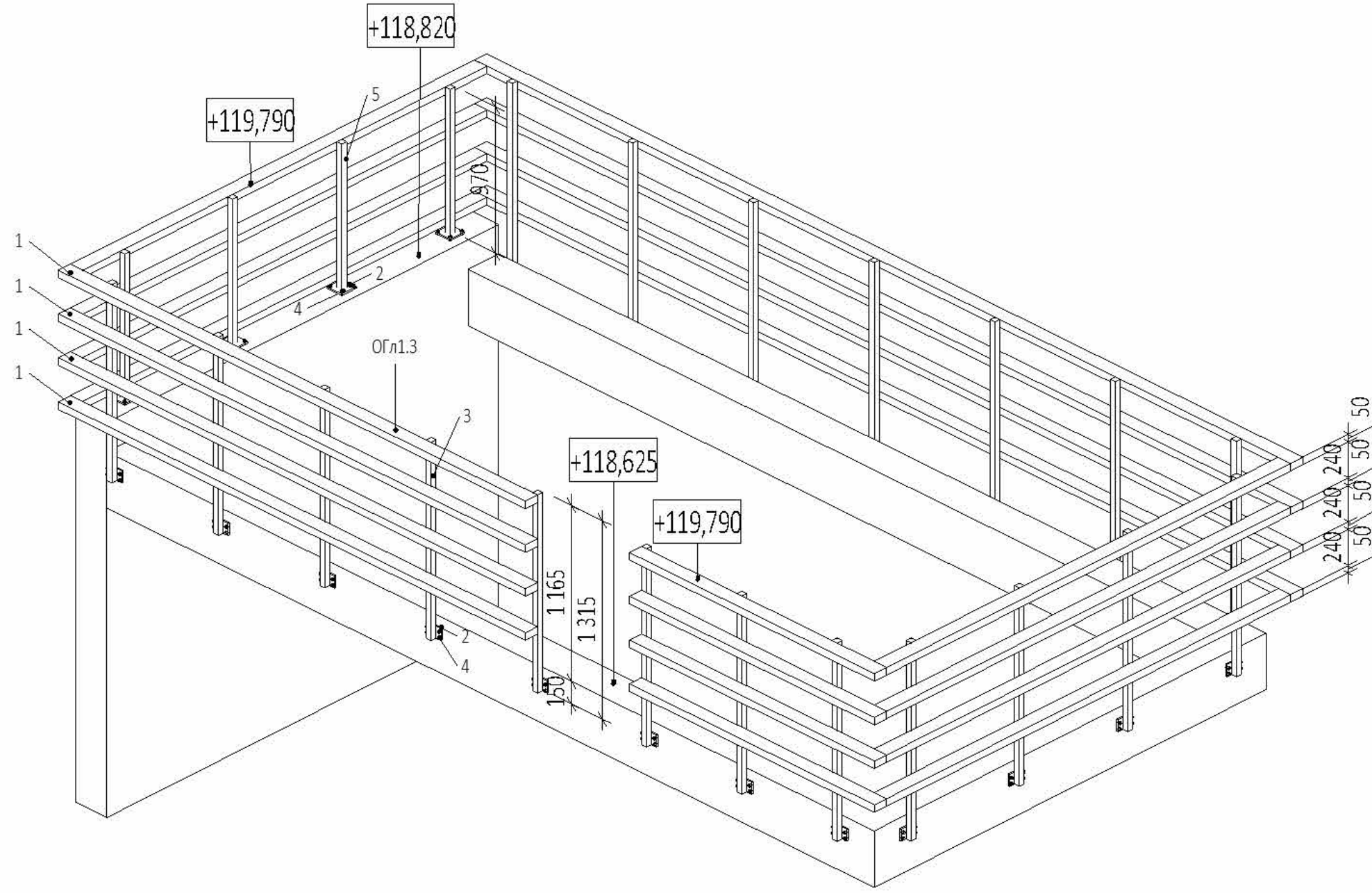
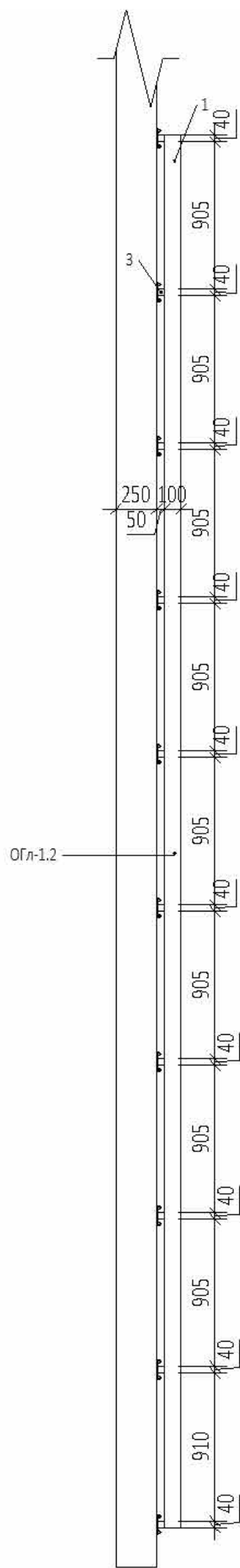
Спецификация элементов ограждения ОГл-1.4
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	6,25	4	8,7	54,38	217,52	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	10	7,85	0,785	7,85	Элемент крепления стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,315	10	4,30	5,65	56,5	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	40	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГл-1.5
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	12,25	4	8,7	106,58	426,32	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	16	7,85	0,785	12,56	Элемент крепления стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,315	16	4,30	5,65	90,4	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	64	-	-	-	

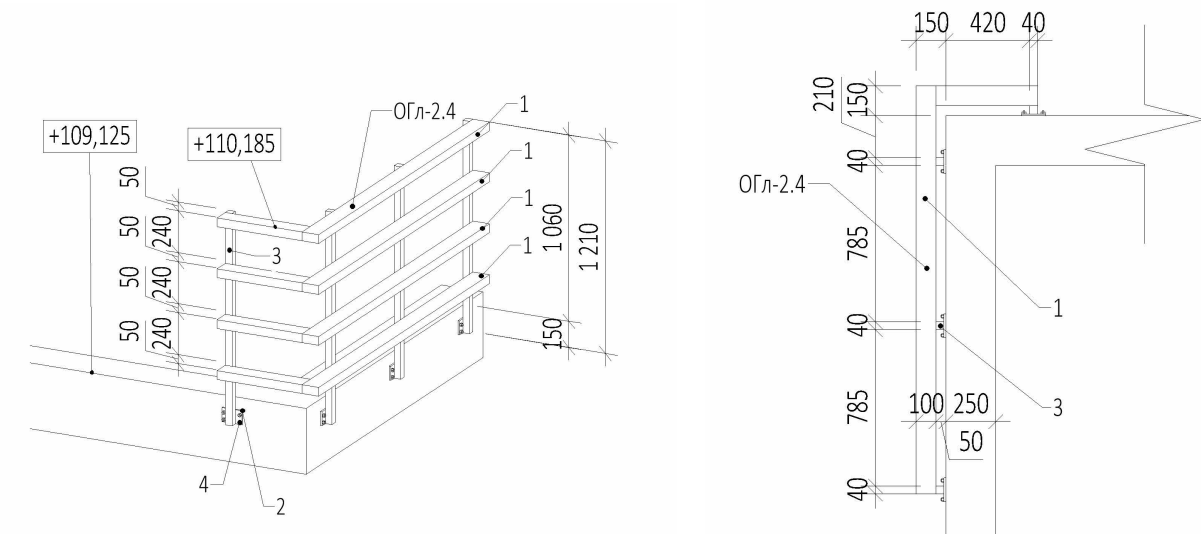


Спецификация элементов ограждения ОГл-1.3
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	19,35	4	8,7	168,35	673,4	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	23	7,85	0,785	18,06	Элемент крепления стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,315	19	4,30	5,65	107,35	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	92	-	-	-	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	0,970	4	4,30	4,17	16,68	Стойка

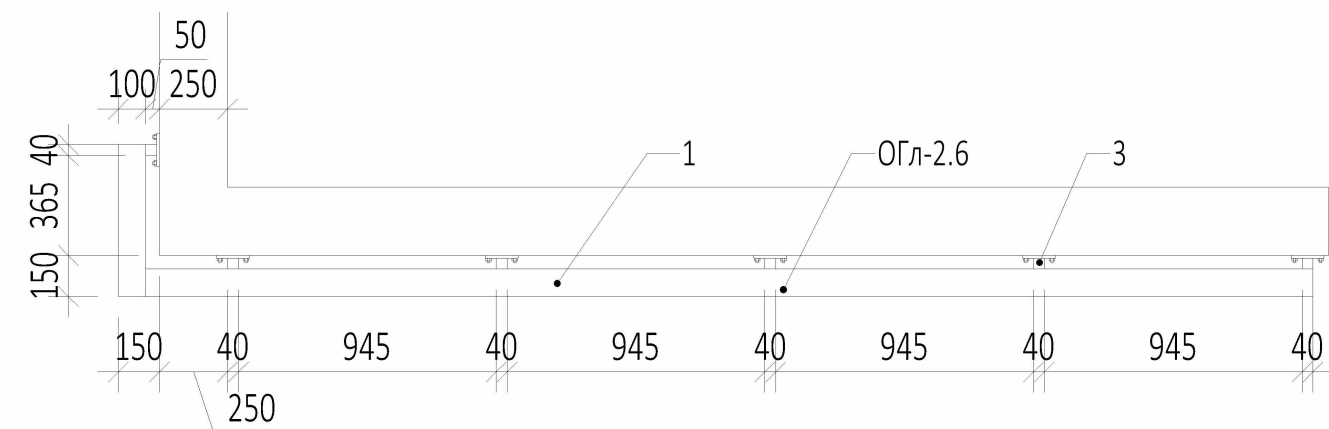
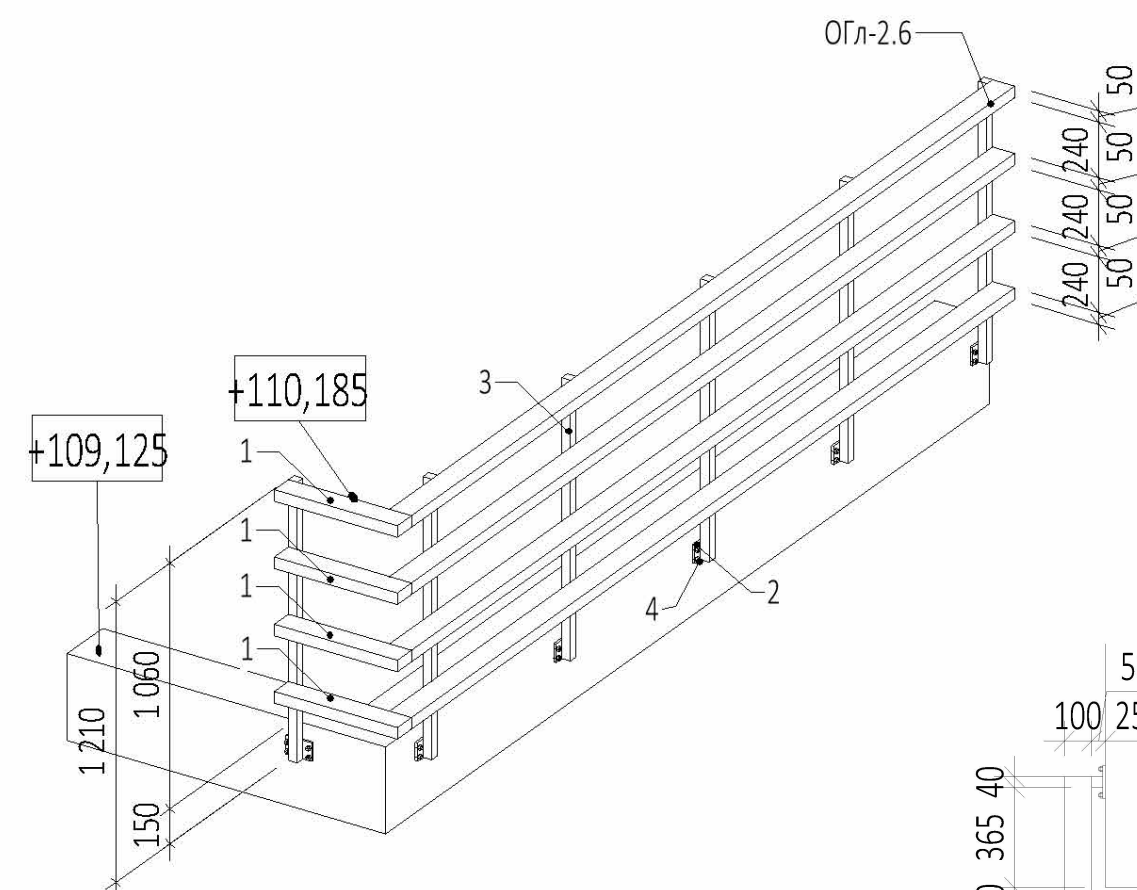
- ПРИМЕЧАНИЯ
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
 - Ограждения замаркированы на листах 36-37 в разделе АР2.3.
 - Конструкции крепления ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
 - Размеры со знаком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления.
 - Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
 - Данный чертёж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АР.5.2.2				
4		Нов.	28-26		02.04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата						
Разработал	Уварова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Мялорова							P	22		
ГИП	Захарова										
ГАП	Маслова										
Н. контр.						Задание на ламинальное ограждение. Корпус 1		ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			
Рук. отдела	Маслова										



Спецификация элементов ограждения ОГЛ-2.4
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	2,66	4	8,7	23,14	92,56	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	4	7,85	0,785	3,14	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-92	Труба 100х40х4,0мм	1,21	4	4,30	5,2	20,8	Стойка
4	-	Хитил HILTI HST M10х160/30	-	16	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГл-2.6
на 1 изделие

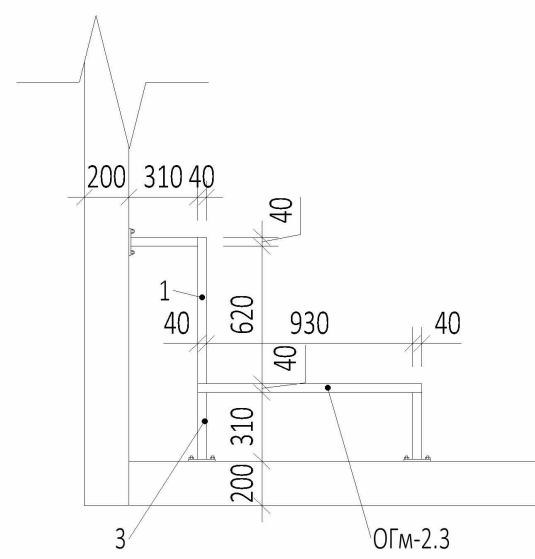
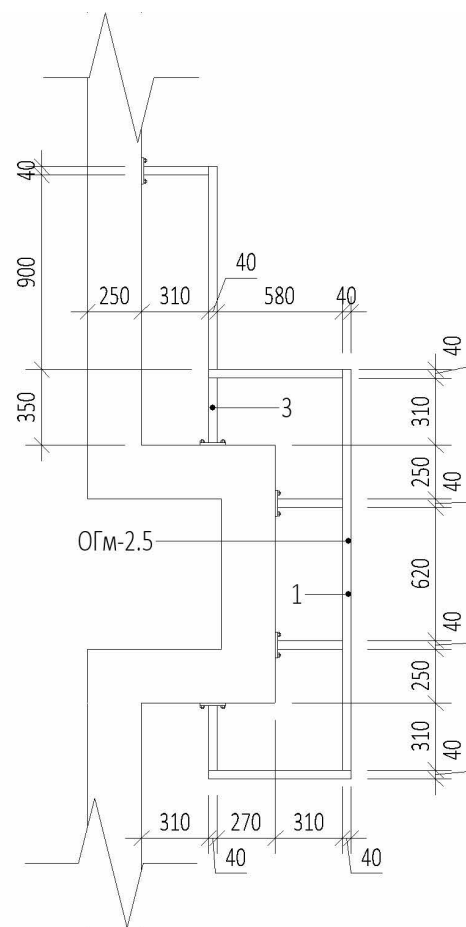
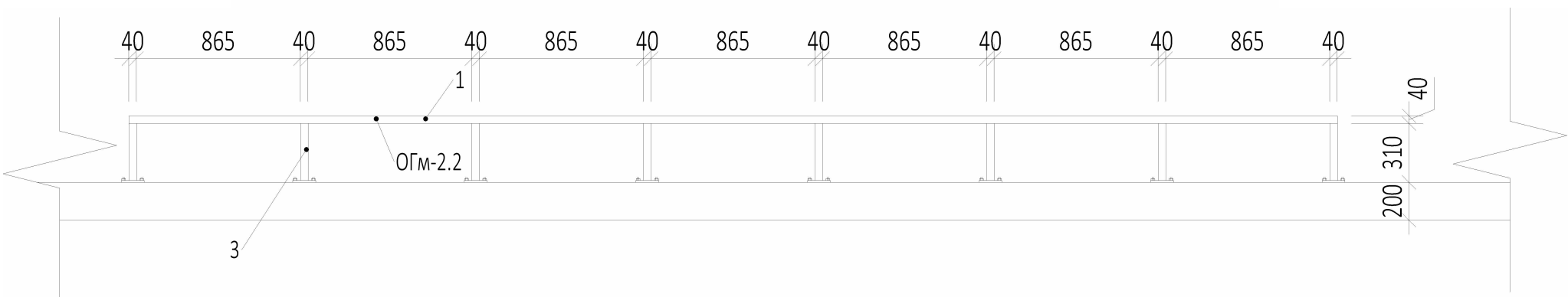
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	4,94	4	8,7	42,98	171,92	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	6	7,85	0,785	4,71	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,21	6	4,30	5,2	31,2	Стойка
4	-	Хитил HILTI HST M10х160/30	-	24	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист А5.2.5-1.
2. Ограждения заштрихованы на листах 39-41 в разделе АР2.4.
3. Конструкции крепления ограждений к бетонным элементам показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
4. Размеры со значком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления .
5. Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ФГ-021 и покрыть эмалью ПФ-115 за два раза.
6. Данный чертеж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

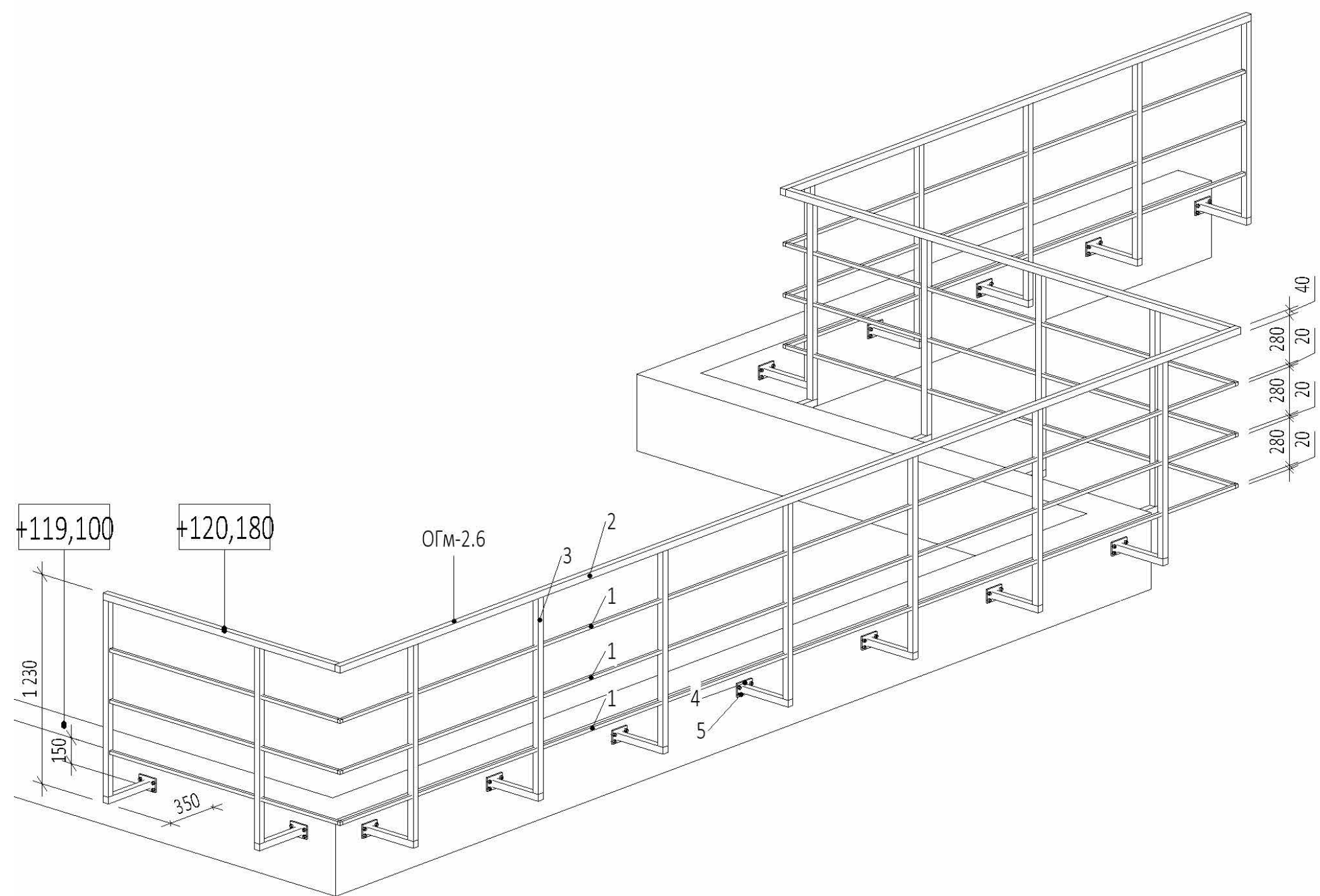
						0,000-145,800		
					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-AP5.2.2		
4		Нов.	28-26		02.04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	Подд.	Подпись	Дата			
Разработал		Уварова				Стадия	Лист	Листов
Проверил		Мялорова				Р	23	
ГИП		Захарова						
ГАП		Маслова						
Н. контр.								
Рук. отдела		Маслова						
Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.								
Задание на ламинарное ограждение. Корпус 2						ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		

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



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,63	1	4,30	27,43	27,43	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	1,63	3	3,05	4,97	14,91	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,7	3	4,30	7,31	21,93	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	3	7,85	0,785	2,36	Кронштейн крепления поручня
5	-	Хити HILTI HST M10х160/30	-	12	-	-	-	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	6,38	1	4,30	27,43	27,43	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	6,38	3	3,05	19,46	58,38	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,7	8	4,30	7,31	58,48	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	8	7,85	6,28	6,28	Кронштейн крепления поручня
5	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	32	-	-	-	

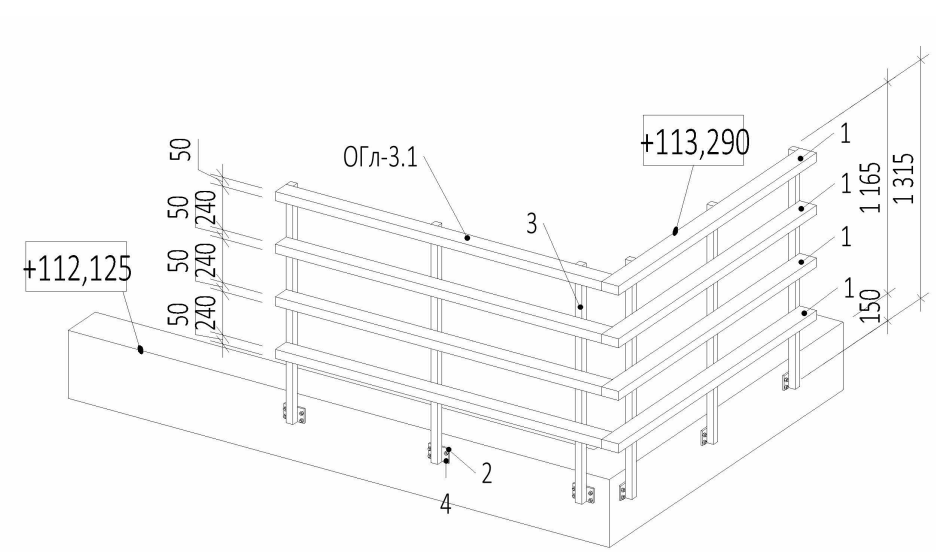


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x4x4,0мм	16,28	1	4,30	70	70	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	16,28	3	3,05	49,65	148,95	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,57	18	4,30	6,75	121,5	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	18	7,85	0,85	14,13	Кронштейн крепления поручня
5	-	Хитлы HILTI HST M10x160/30	-	72	-	-	-	



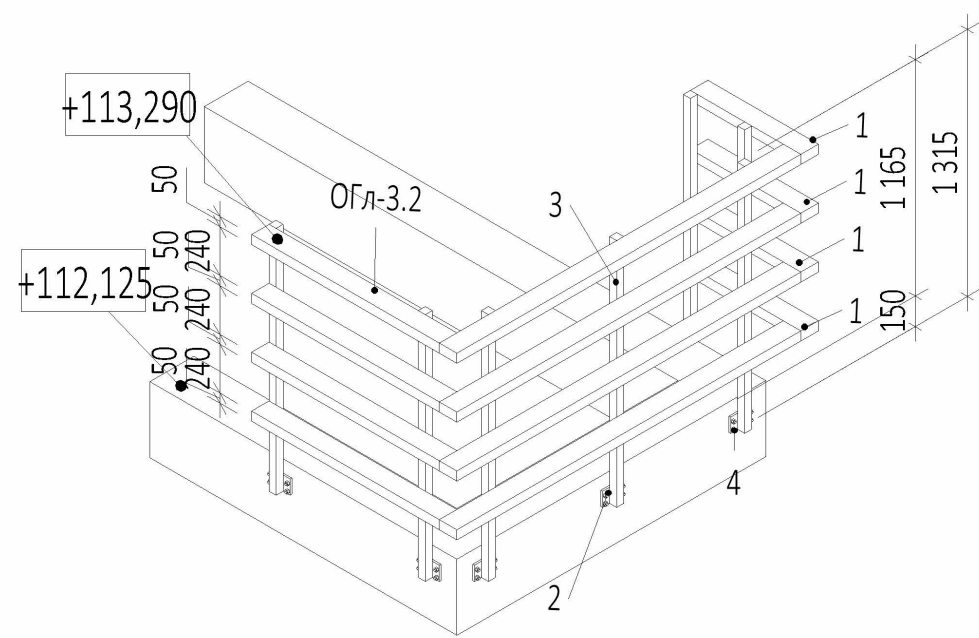
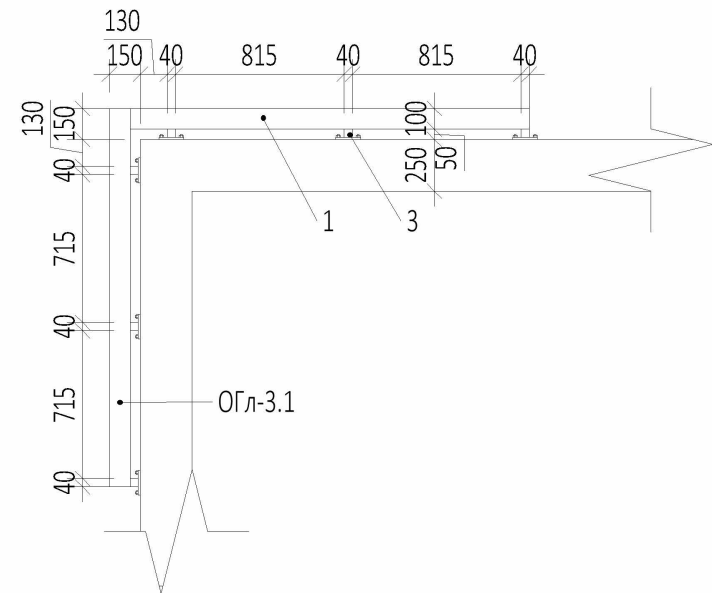
Марка	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,94	1	4,30	17,69	17,69	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	1,94	3	3,05	12,55	37,65	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,57	5	4,30	6,75	33,75	Стойа
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х10х10мм	0,1	5	7,85	0,785	3,93	Кронштейн крепления поручня
5	-	Хлты HILTI HST M10х160/30	-	20	-	-	-	

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АПС.2.2		
4	Нов.	28-26		02.04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс: с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2				
Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Уварова						Р	24	
Проверил	Малырова								
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова								
Н. контр.						Задание на металлическое ограждение. Корпус 2.	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела	Маслова								



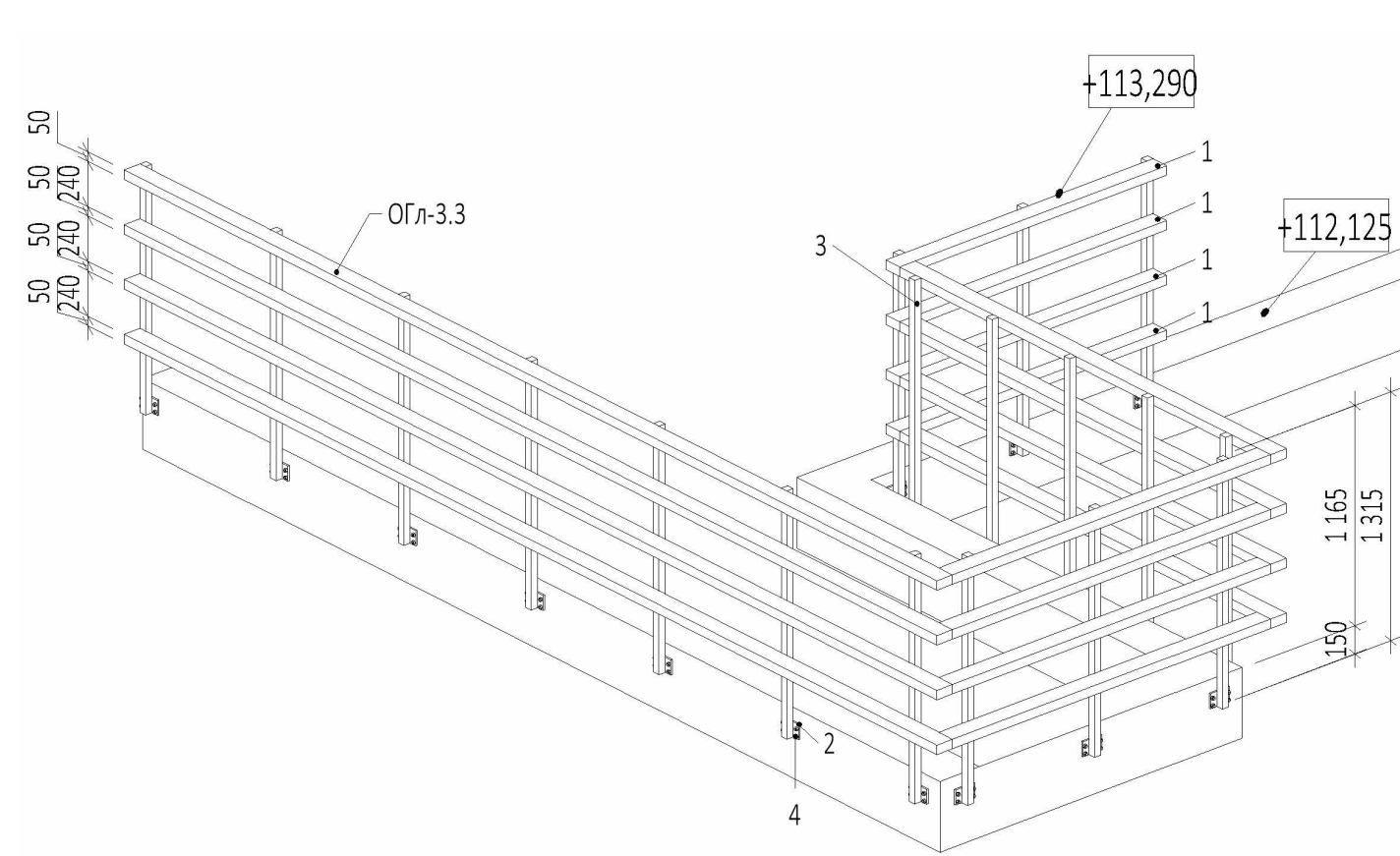
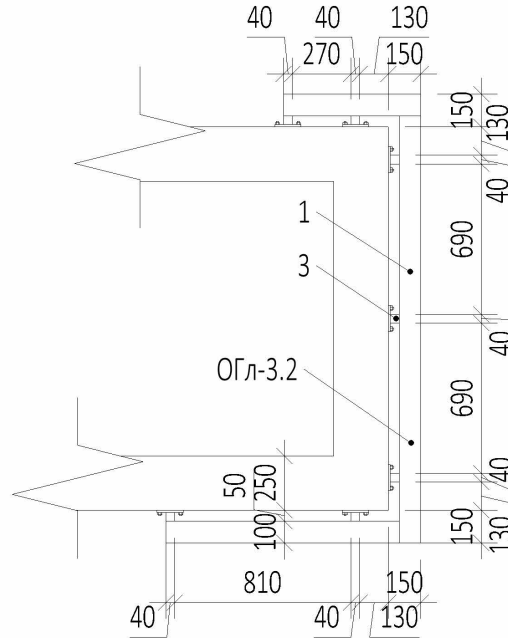
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.1
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	3,86	4	8,7	33,58	134,33	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	6	7,85	0,785	4,71	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,315	6	4,30	5,65	33,9	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	24	-	-	-	



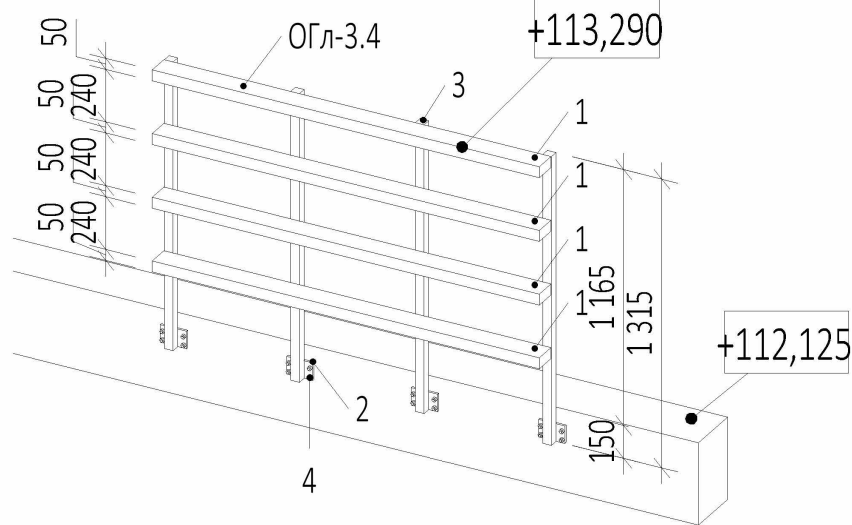
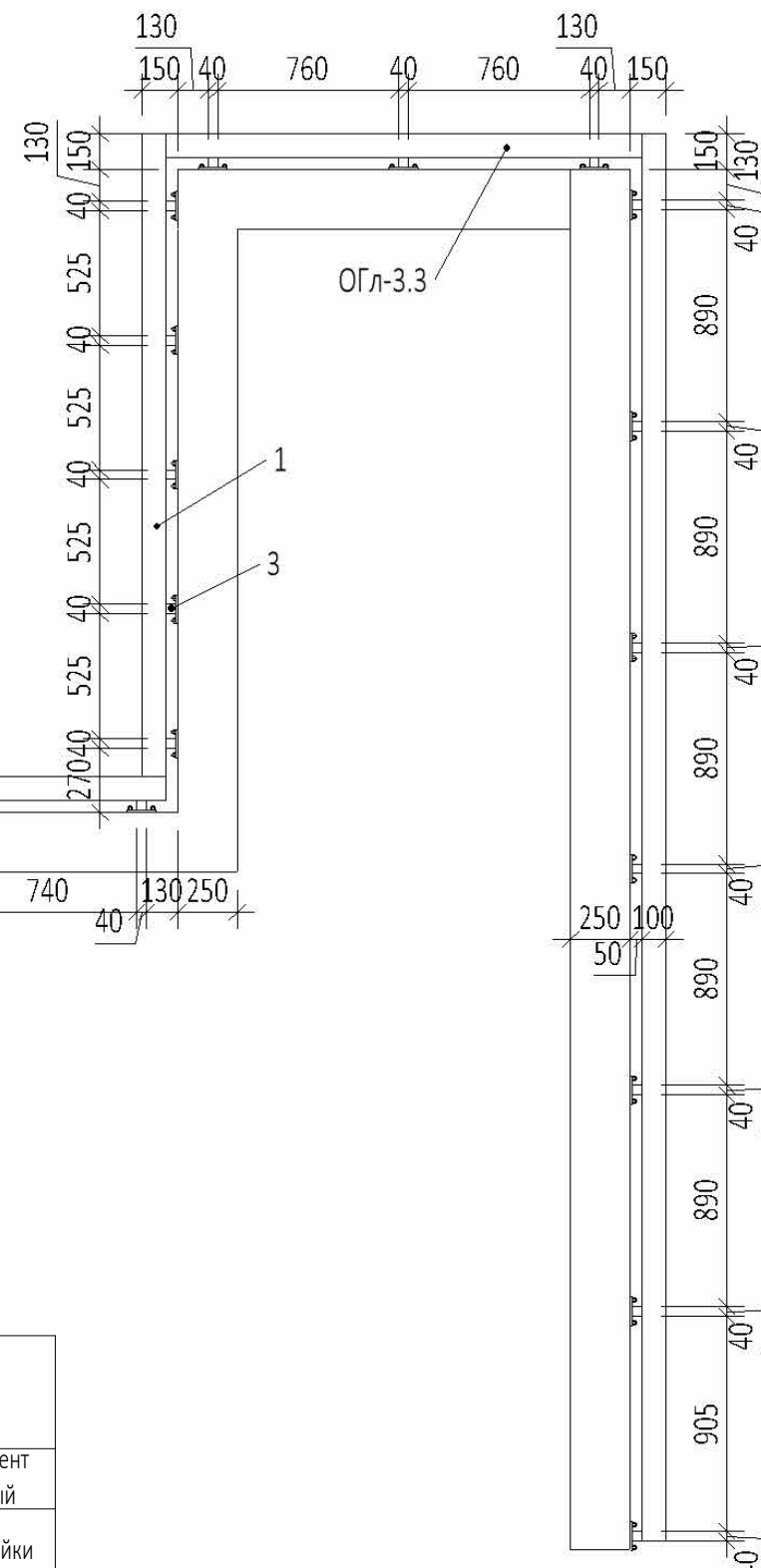
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.2
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	3,86	4	8,7	33,58	134,33	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	7	7,85	0,785	5,5	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,315	7	4,30	5,65	39,55	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	28	-	-	-	



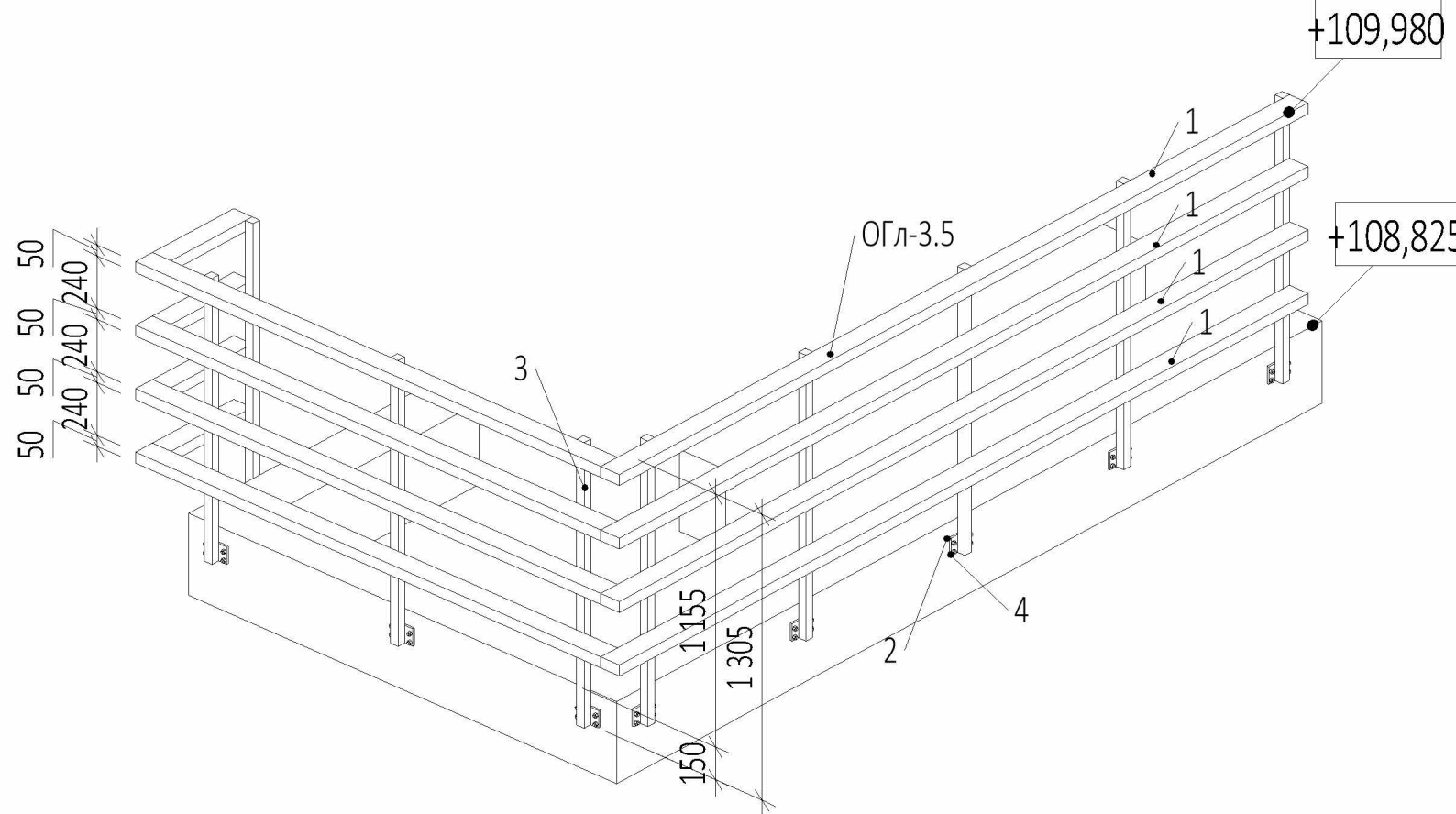
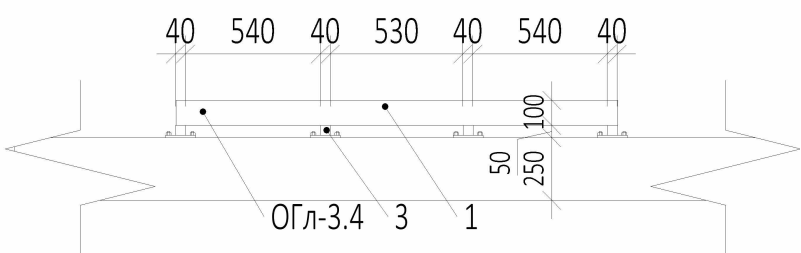
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.3
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	12,4	4	8,7	107,88	431,52	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	18	7,85	0,785	14,3	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,315	18	4,30	5,65	101,7	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	72	-	-	-	



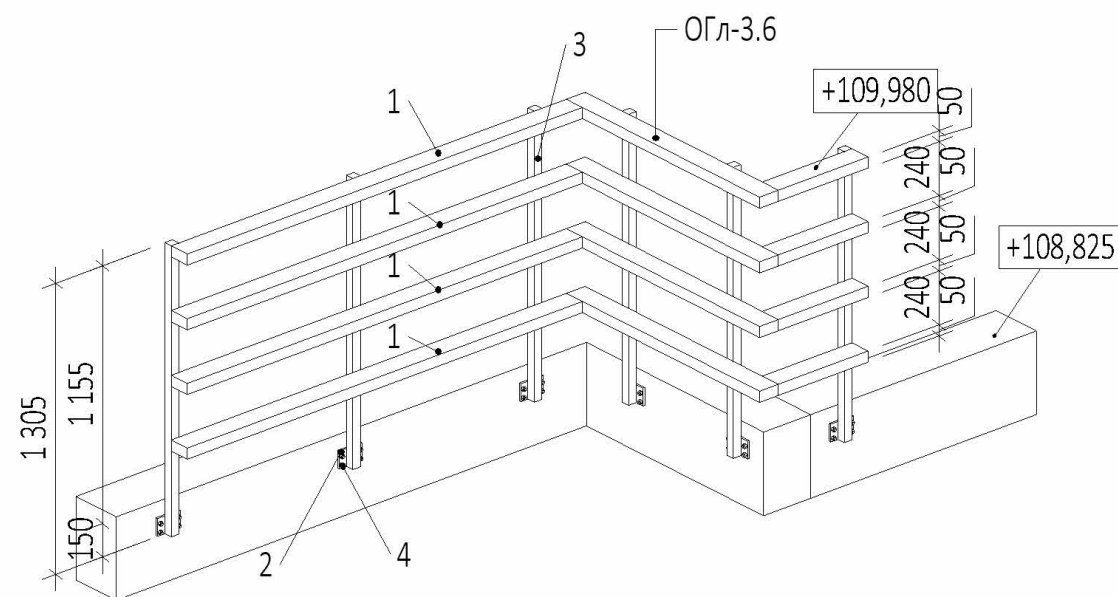
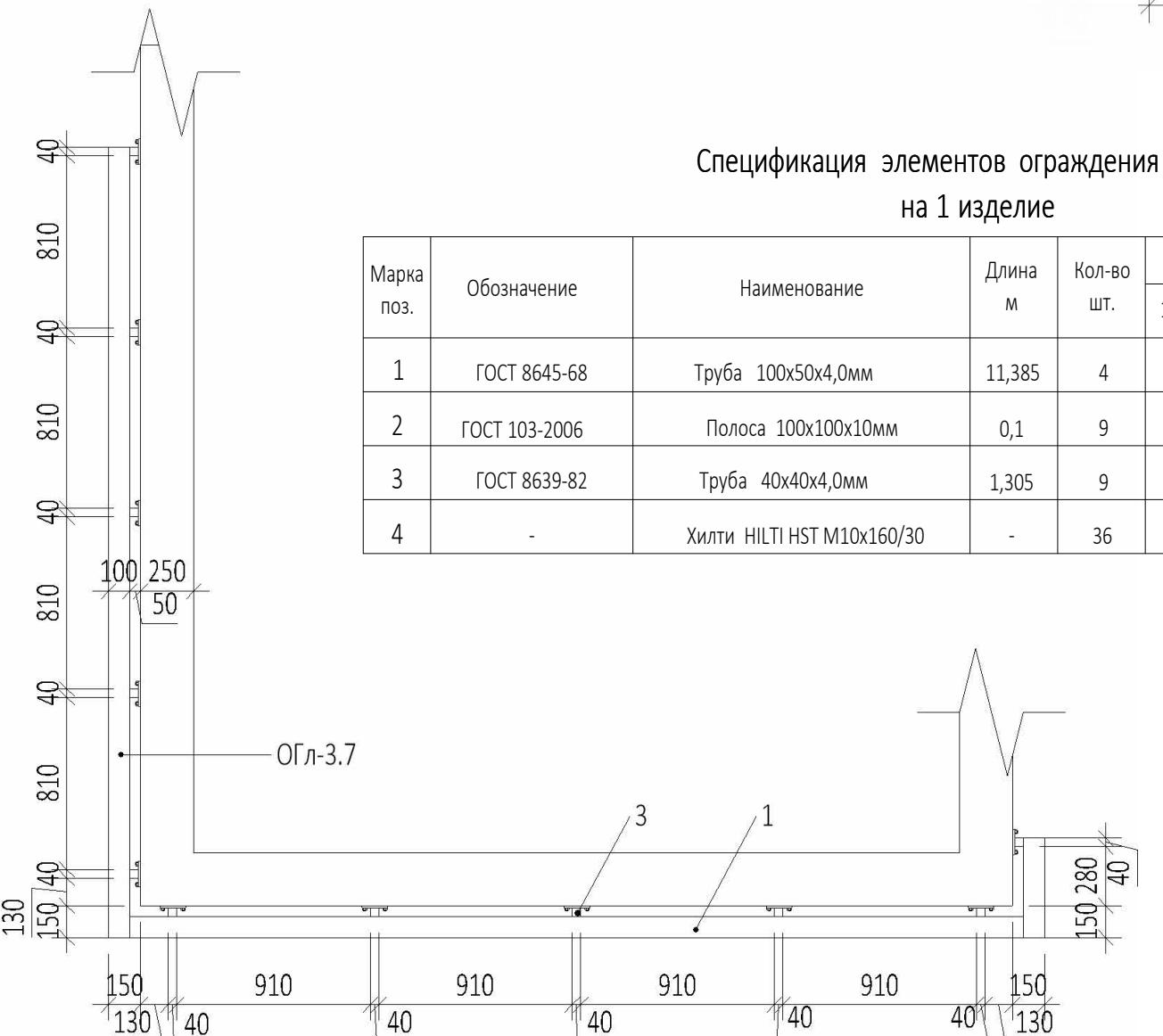
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.4
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	1,77	4	8,7	15,4	61,6	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	4	7,85	0,785	14,3	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,315	4	4,30	5,65	22,6	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	16	-	-	-	



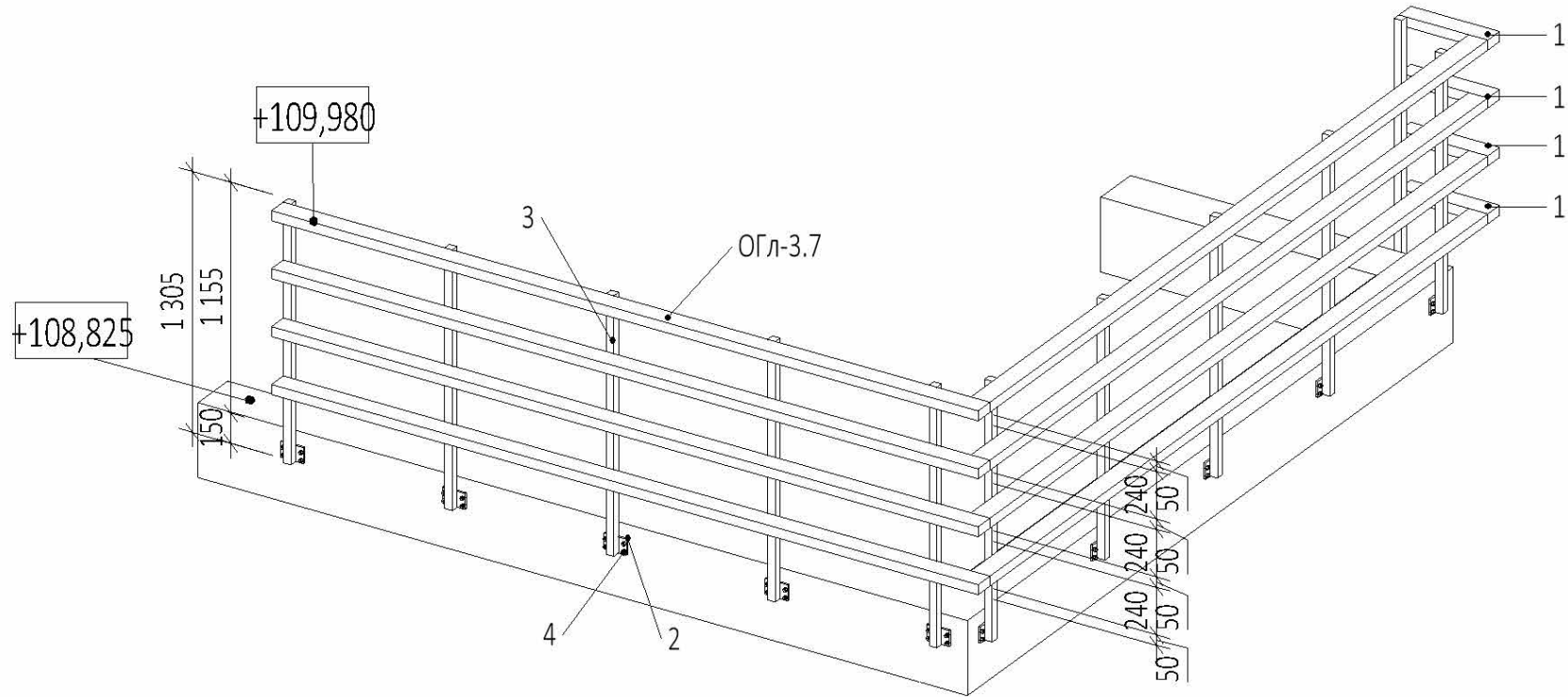
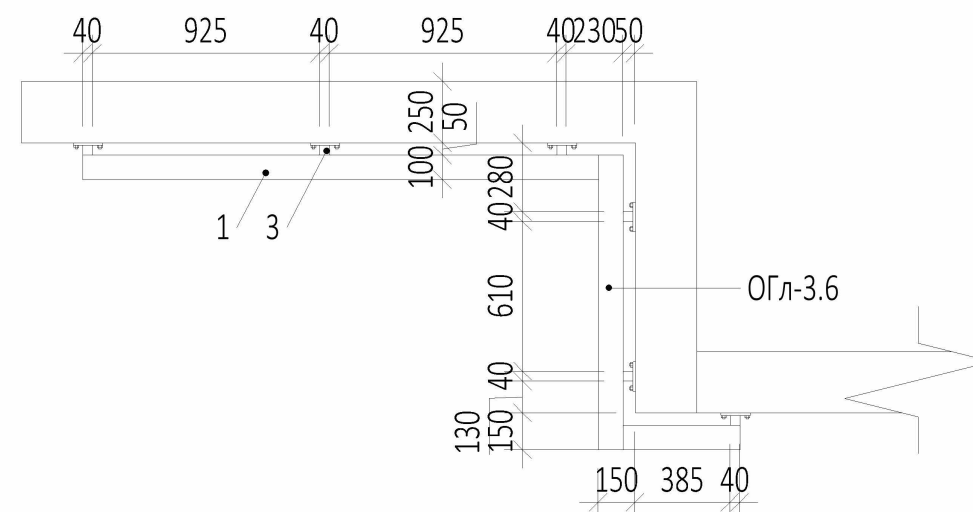
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.5
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	11,385	4	8,7	99,05	396,36	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	9	7,85	0,785	7,07	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,305	9	4,30	5,61	50,49	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	36	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГл-3.6
на 1 изделие

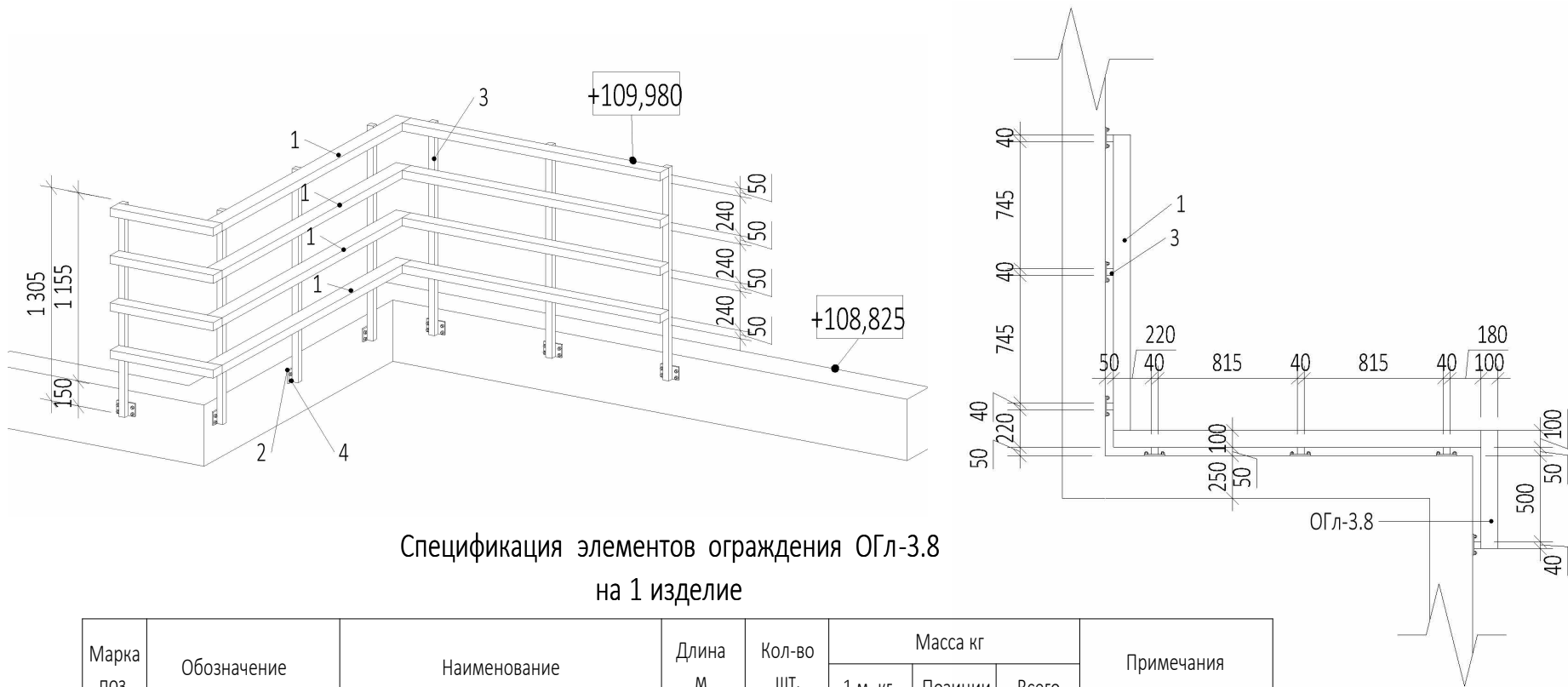
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	3,775	4	8,7	32,84	131,36	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	6	7,85	0,785	4,71	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,305	6	4,30	5,61	33,66	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	24	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГл-3.7
на 1 изделие

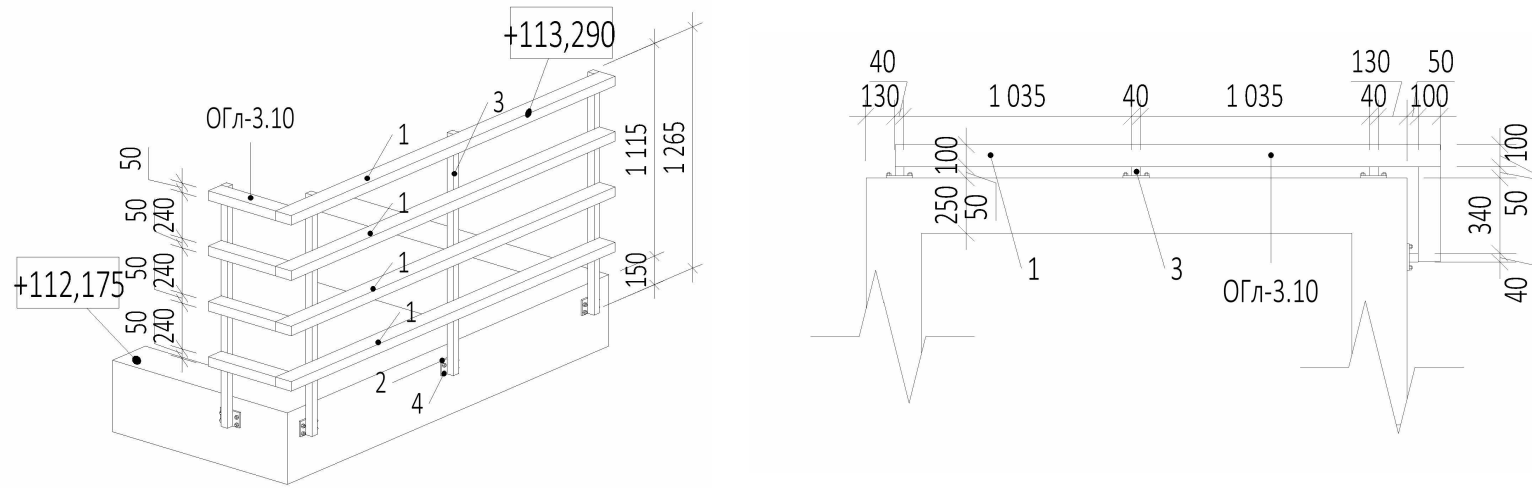
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100x50x4,0мм	8,59	4	8,7	74,73	298,92	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	11	7,85	0,785	8,64	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,305	11	4,30	5,61	61,71	Стойка
4	-	Хитли HILTI HST M10x160/30	-	44	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЯ
1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
2. Ограждения замаркированы на листах 32-34 в разделе АР2.5.
3. Конструкции крепления ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
4. Размеры со знаком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления.
5. Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
6. Данный чертеж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.



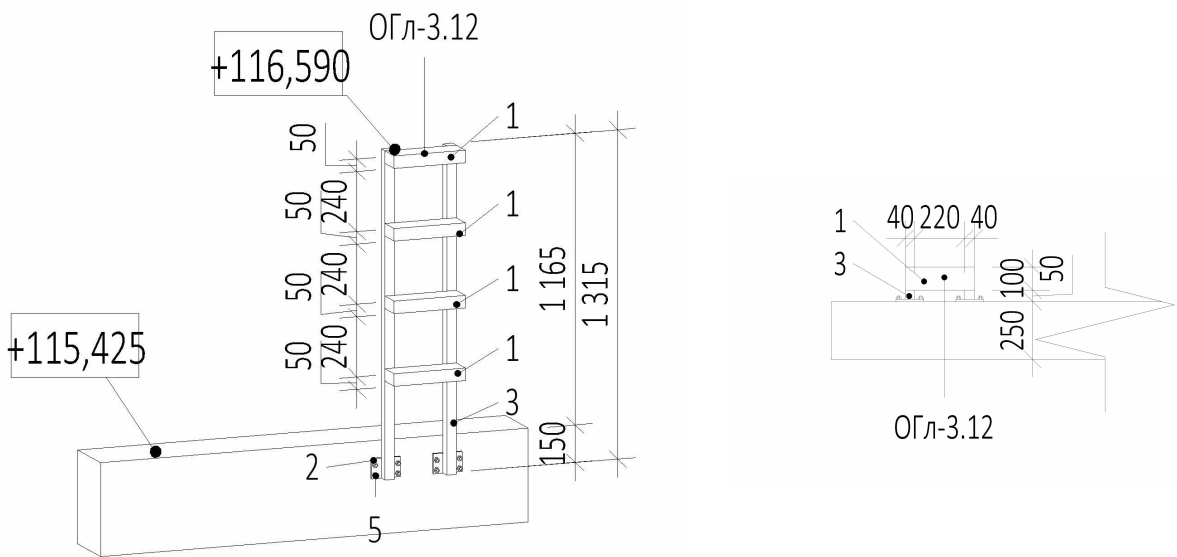
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.8
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	4,57	4	8,7	39,76	159,04	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	7	7,85	0,785	5,5	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,305	7	4,30	5,61	39,27	Стойка
4	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	28	-	-	-	



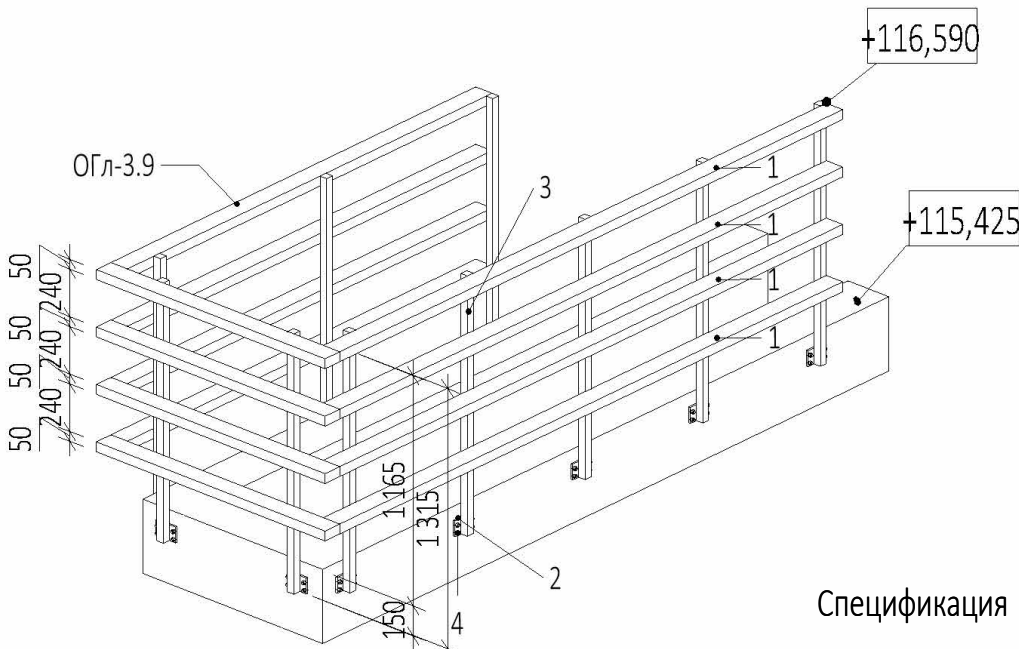
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.10
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	3	4	8,7	26,1	104,4	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	4	7,85	0,785	3,14	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,265	4	4,30	5,44	21,76	Стойка
4	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	16	-	-	-	



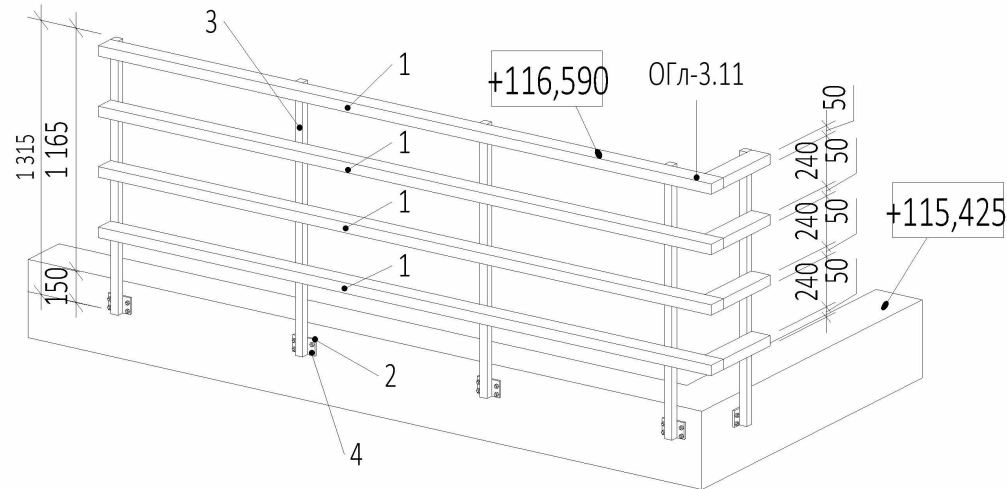
Спецификация элементов ограждения ОГл3.12
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	0,3	4	8,7	2,61	10,44	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	2	7,85	0,785	1,57	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,315	2	4,30	5,65	11,3	Стойка
4	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	8	-	-	-	



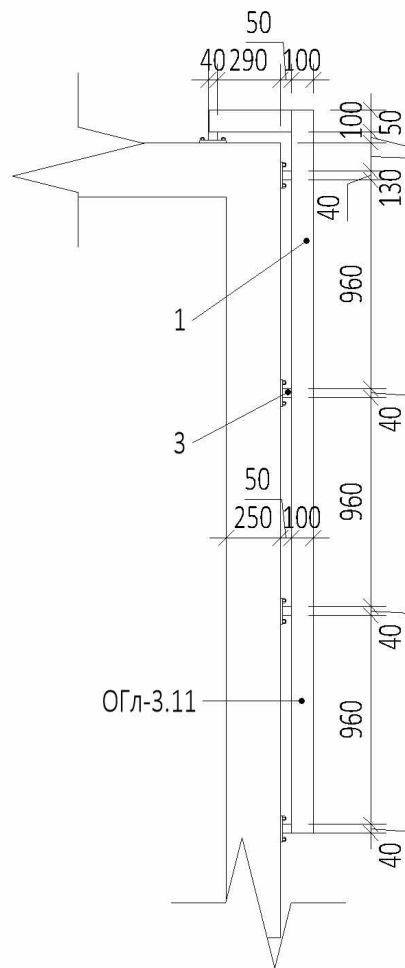
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.9
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	7,5	4	8,7	65,25	261	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	10	7,85	0,785	7,85	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,315	10	4,30	5,65	56,5	Стойка
4	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	40	-	-	-	



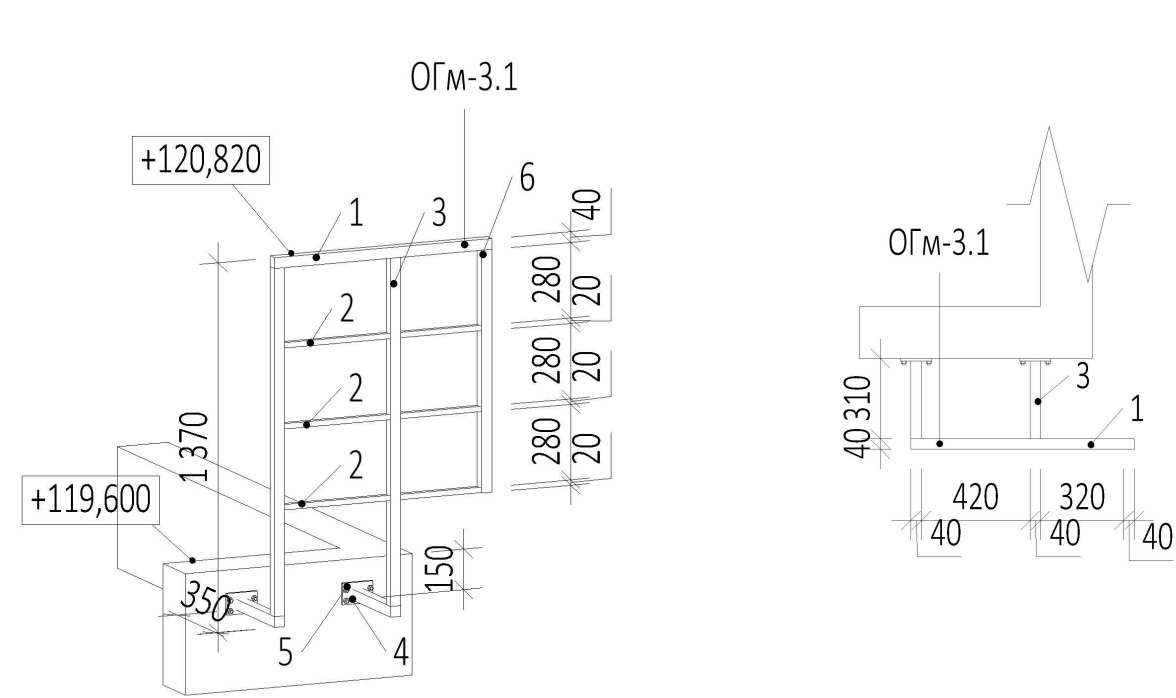
Спецификация элементов ограждения ОГл-3.11
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	3,8	4	8,7	33,06	132,24	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	5	7,85	0,785	3,93	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,315	5	4,30	5,65	28,25	Стойка
4	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	20	-	-	-	



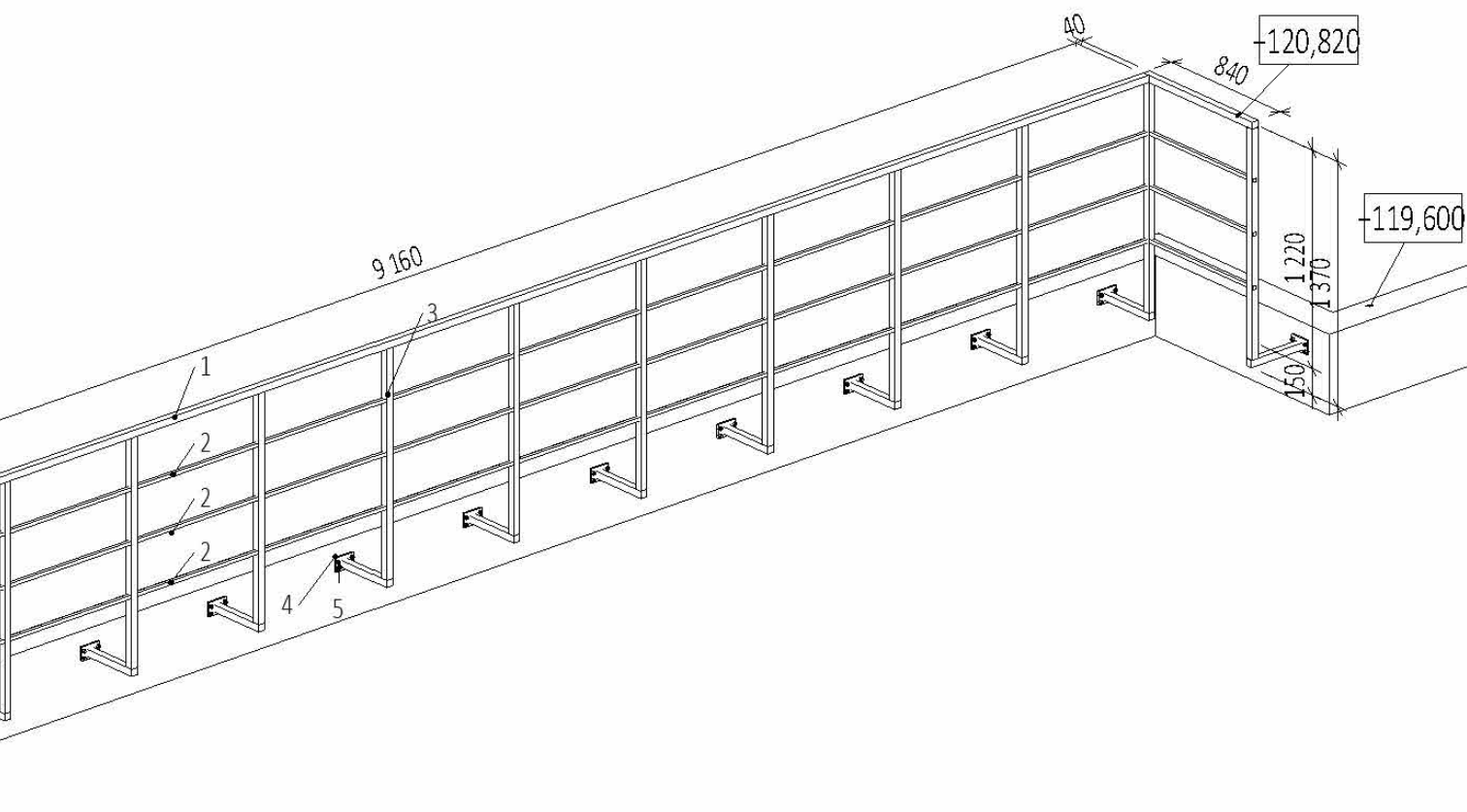
- ПРИМЕЧАНИЯ
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
 - Ограждения замаркированы на листах 32-34 в разделе АР2.5.
 - Конструкции крепления ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
 - Размеры со значком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления .
 - Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
 - Данный чертеж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

							0,000=145,800			
							Заказчик: ООО "Арт-группа Камень" ГКО-303-33-Р-АР5.2.2			
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
4		Нов.	28-26		02.04.26					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата					
Разработал	Уварова					Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Малярова						Р	26		
ГИП	Захарова									
ГАП	Маслова									
Н. контр.						Задание на ламеливое ограждение. Корпус 3. Продолжение	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			
Рук. отдела	Маслова									



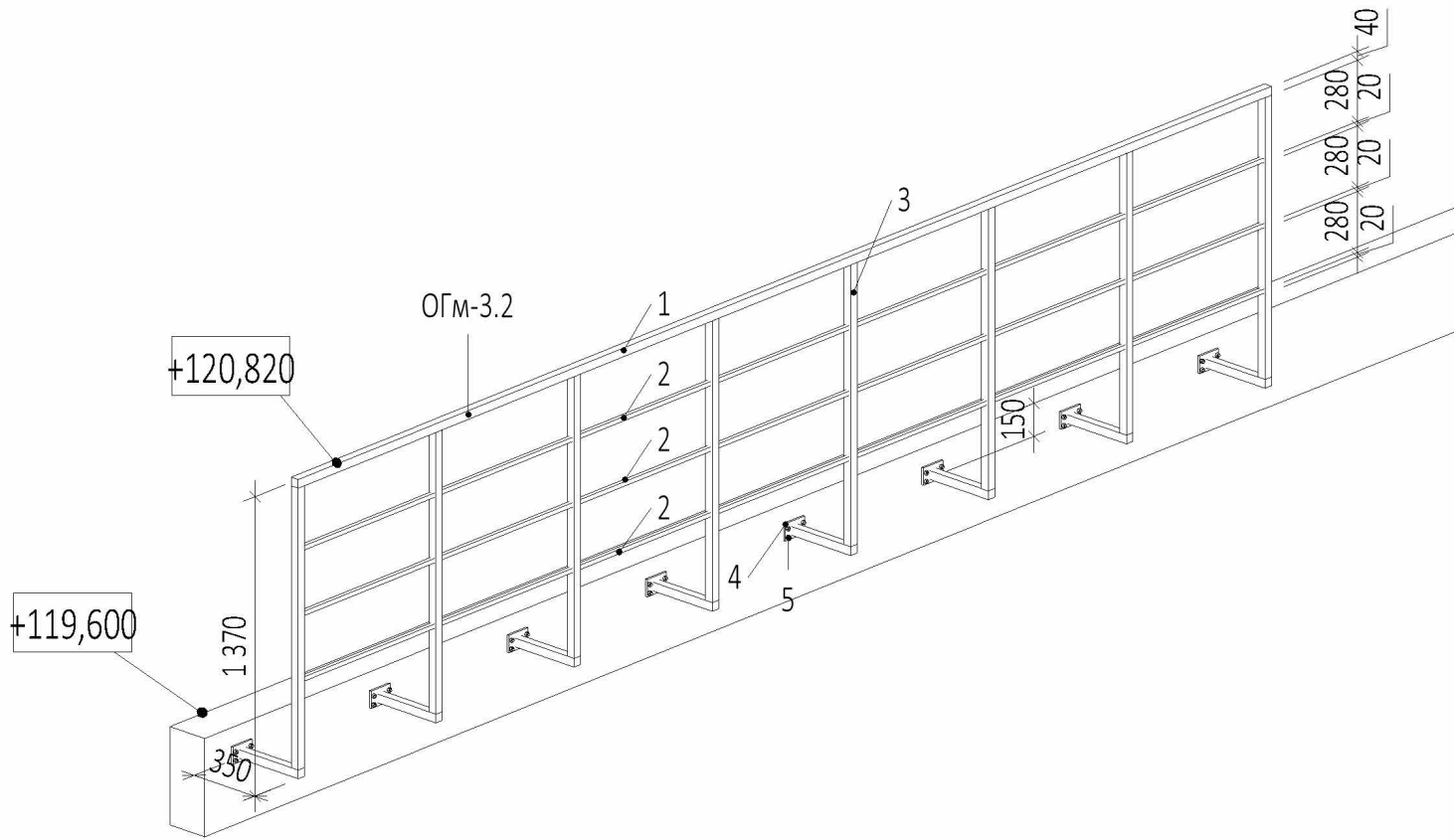
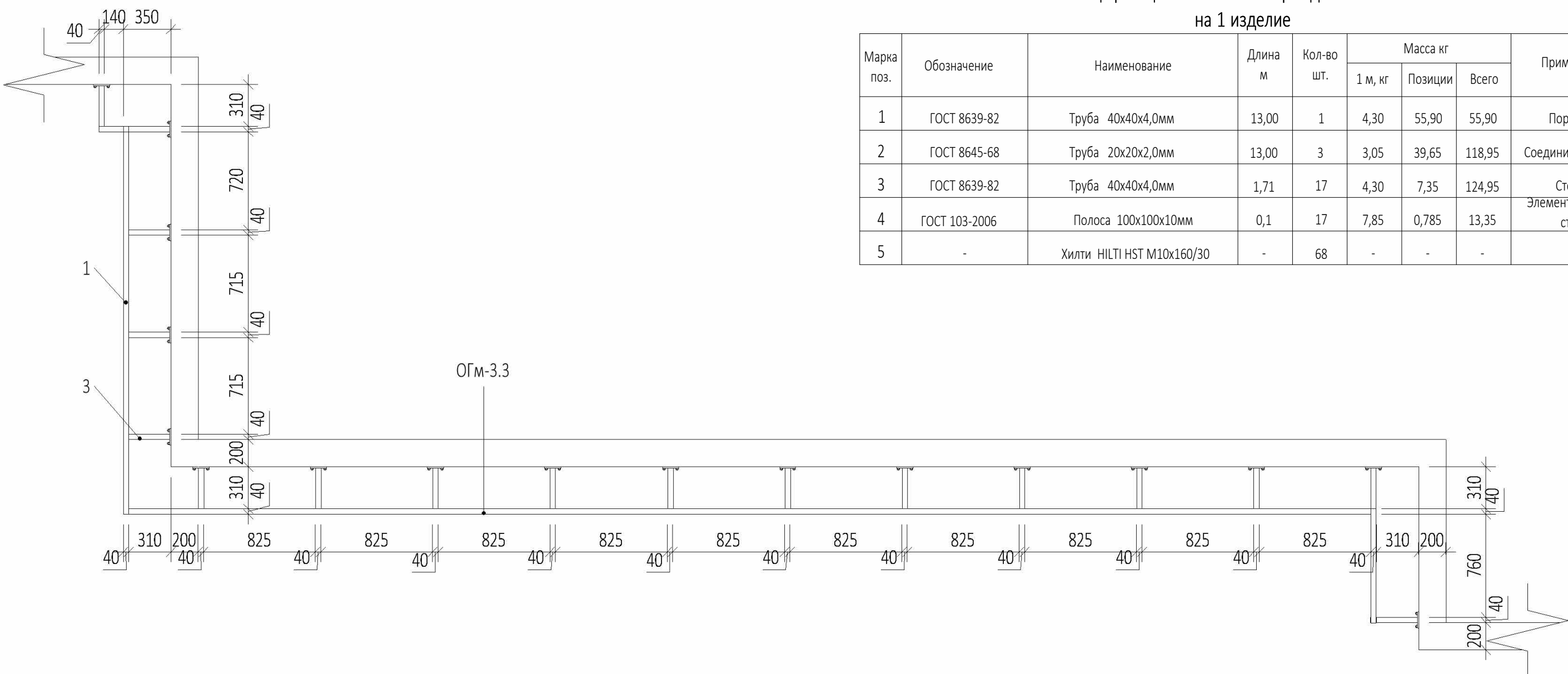
Спецификация элементов ограждения ОГм-3.1
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	0,86	1	4,30	3,698	3,698	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	0,86	3	3,05	2,6	7,8	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,71	2	4,30	7,353	14,706	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	2	7,85	0,785	1,57	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	8	-	-	-	Соединит. элемент вертикальный
6	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	0,94	1	4,30	4,042	4,042	



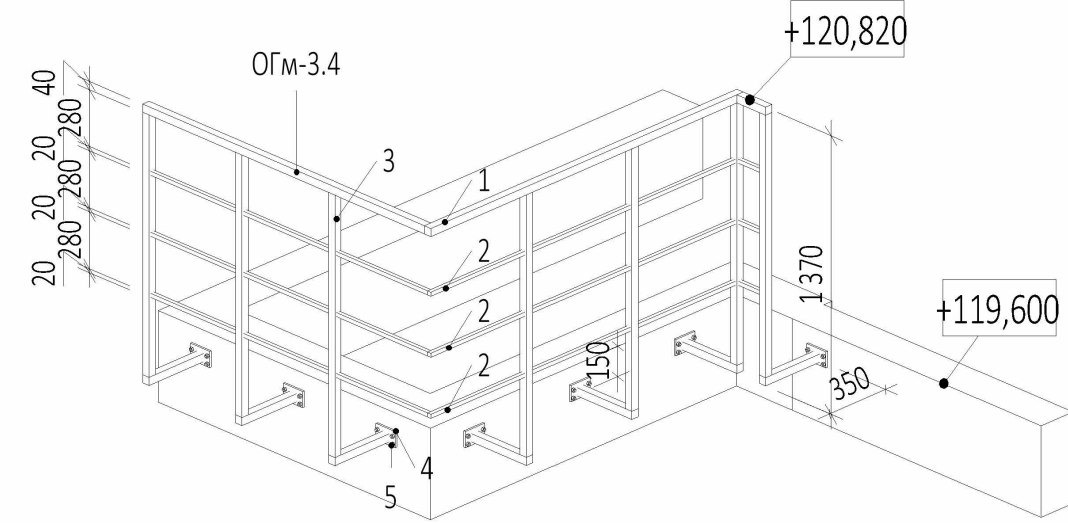
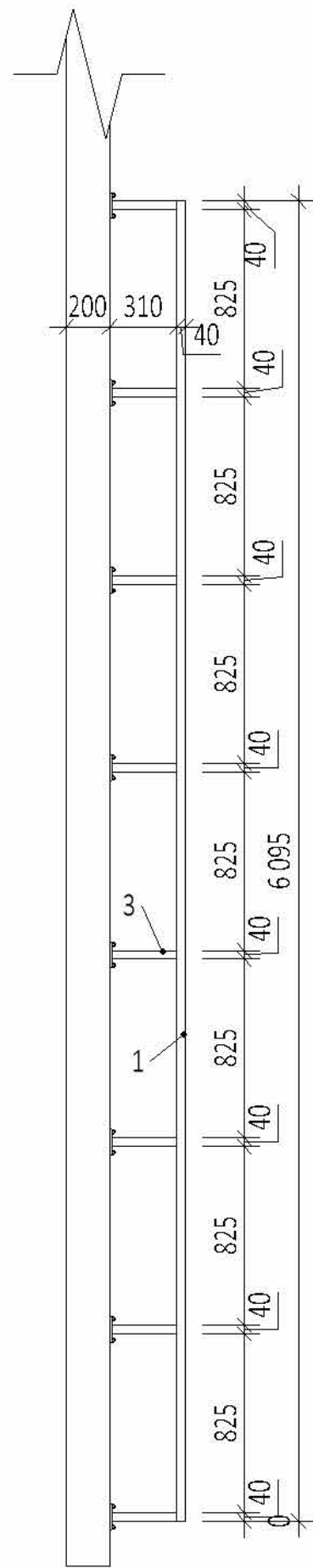
Спецификация элементов ограждения ОГм-3.3
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	13,00	1	4,30	55,90	55,90	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	13,00	3	3,05	39,65	118,95	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,71	17	4,30	7,35	124,95	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	17	7,85	0,785	13,35	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	68	-	-	-	



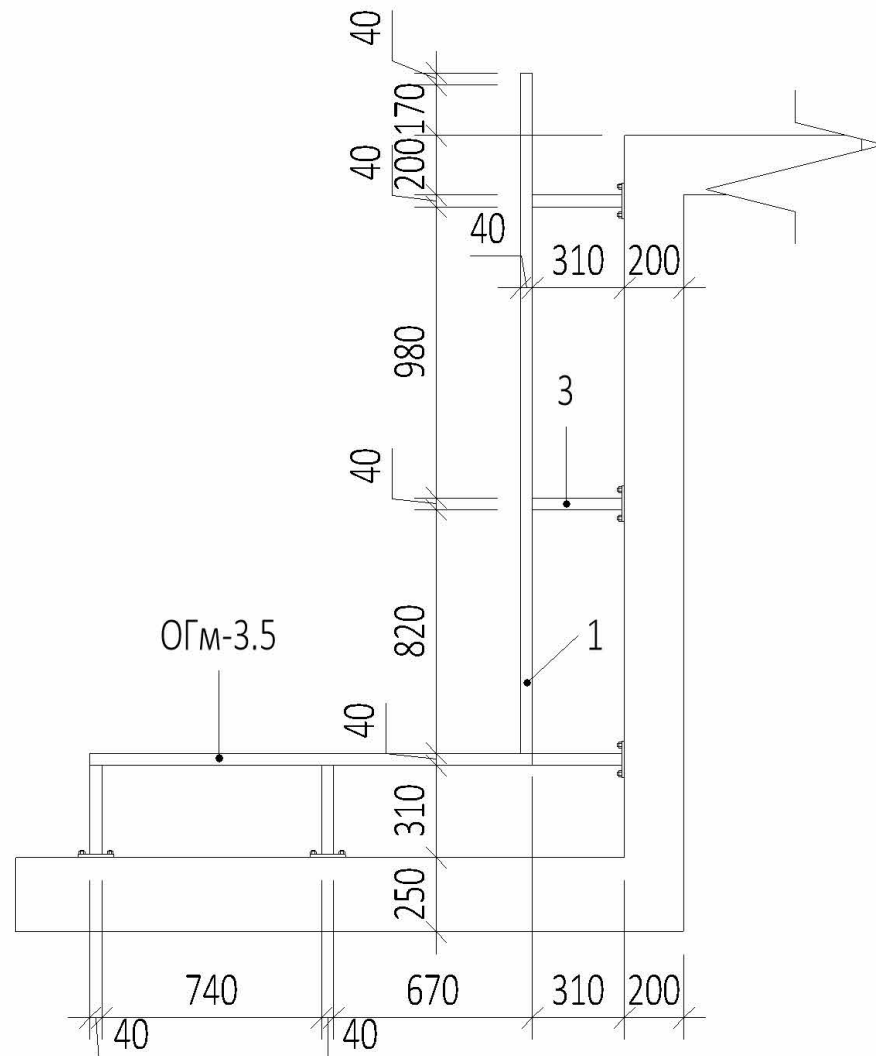
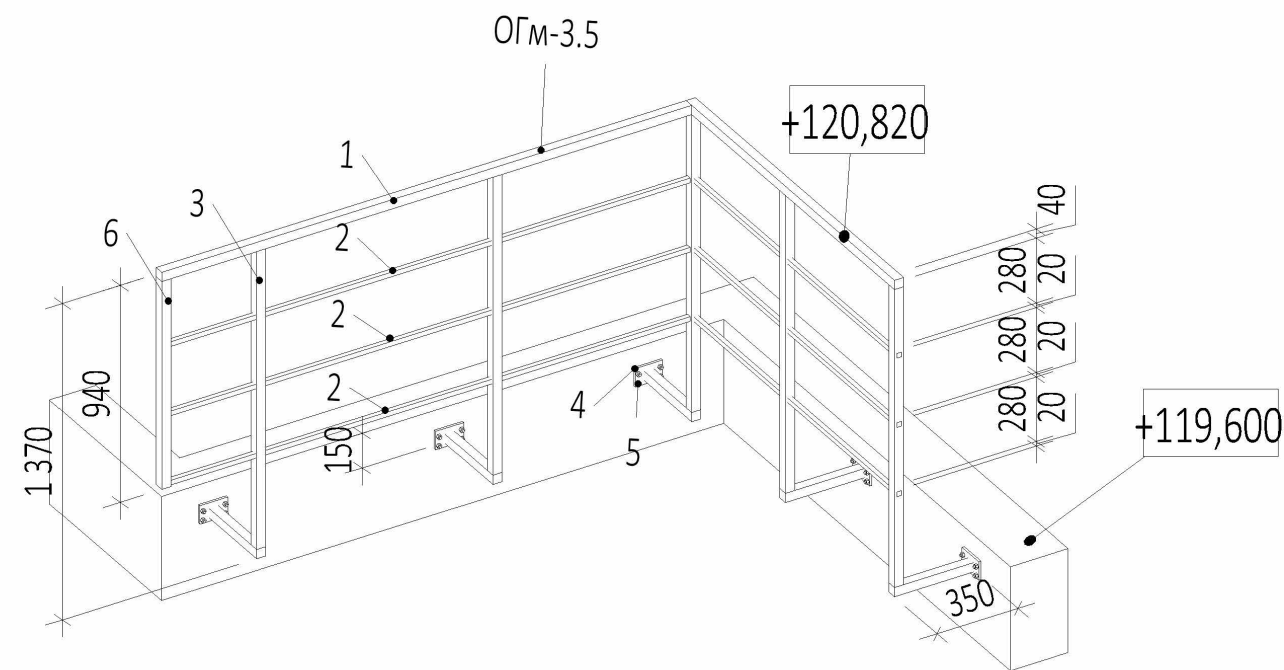
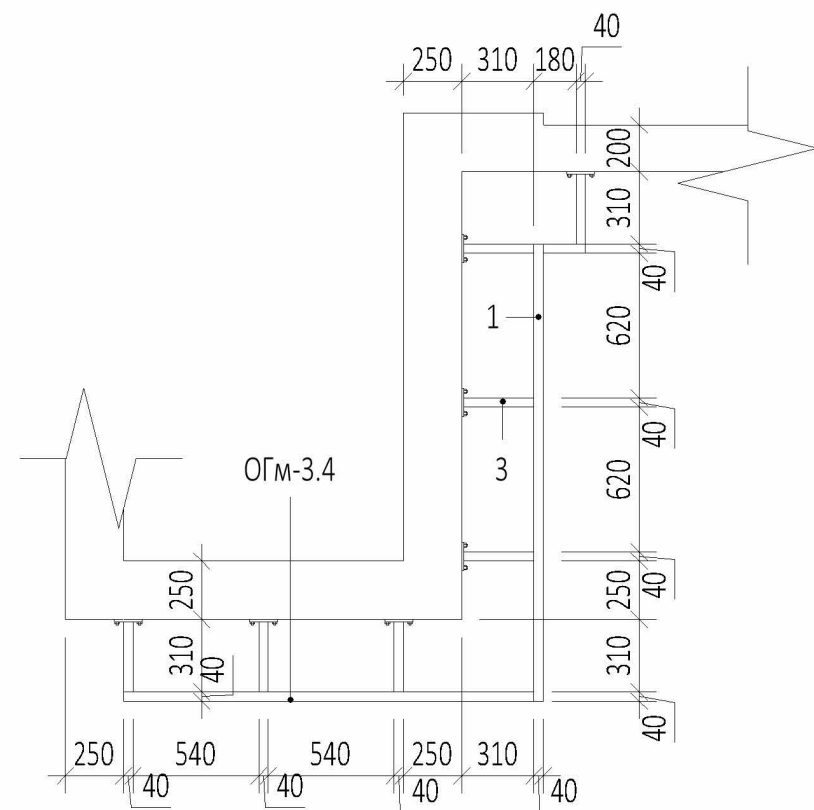
Спецификация элементов ограждения ОГм-3.2
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	6,095	1	4,30	35,58	35,58	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	6,095	3	3,05	18,59	55,77	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,71	8	4,30	7,35	58,82	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	8	7,85	0,785	6,28	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	32	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГм-3.4
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	3,90	1	4,30	16,77	16,77	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	3,90	3	3,05	11,90	35,70	Соединит. элемент горизонтальный
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,71	7	4,30	7,35	51,45	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	7	7,85	0,785	5,5	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	28	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГм-3.5
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	3,74	1	4,30	16,08	16,08	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20х20х2,0мм	3,74	3	3,05	11,41	34,22	Соединит. элемент горизонтальный
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,71	5	4,30	7,35	36,75	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	5	7,85	0,785	3,93	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10х160/30	-	20	-	-	-	Соединит. элемент вертикальный
6	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	0,94	1	4,30	4,04	4,04	

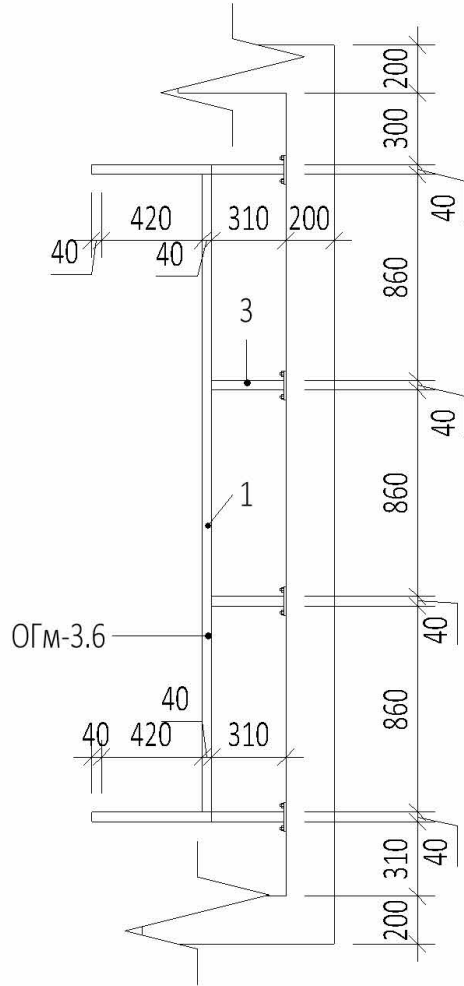
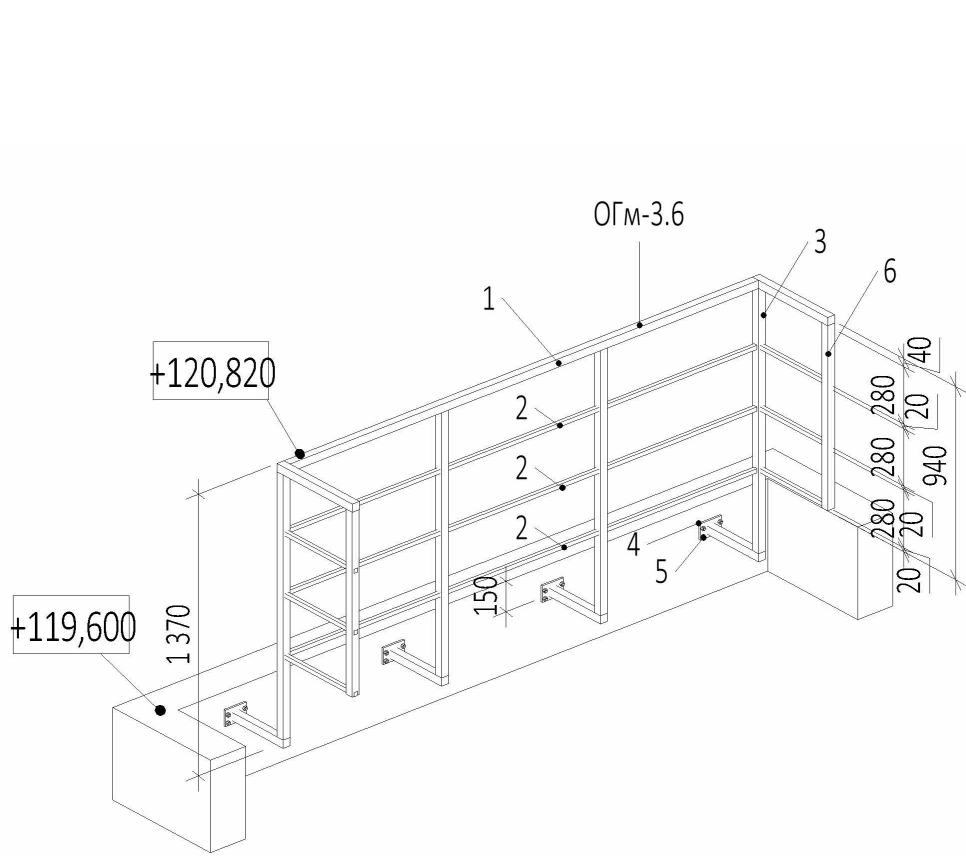
ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист AP5.2.5-1.
- Ограждения замаркированы на листе 7 в разделе AP2.7
- Конструкции крепления ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
- Размеры со знаком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления.
- Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
- Данный чертёж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-AP.5.2.2		
4		Нов.	28-26		02.04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Уварова					Р	27	
Проверил		Малырова							
ГИП		Захарова							
ГАП		Маслова				Задание на металлическое ограждение. Корпус 3.	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела		Маслова							

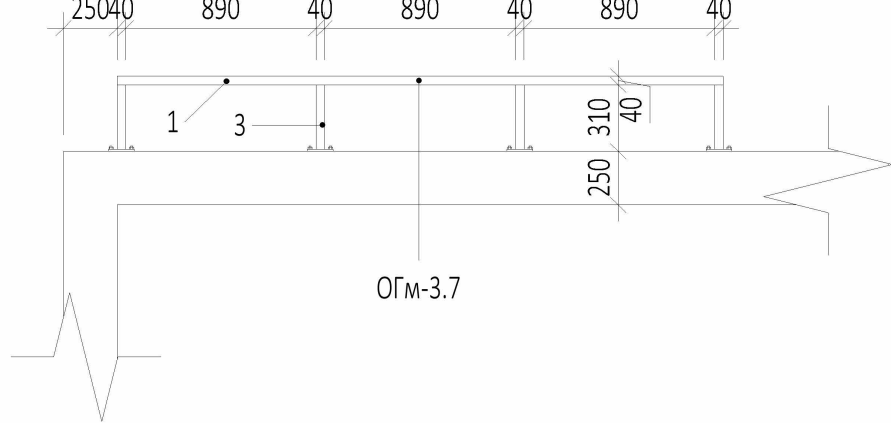
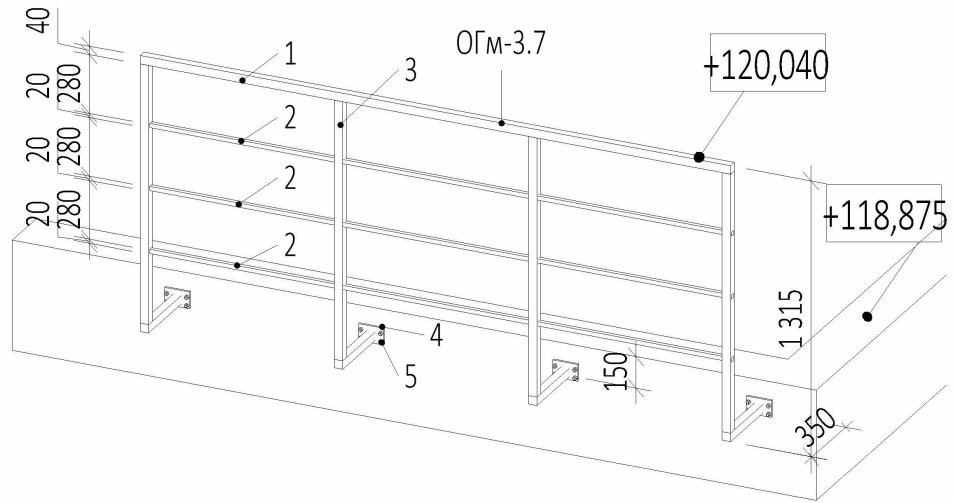
0,000=145,800

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



Спецификация элементов ограждения ОГм-3.6
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	3,58	1	4,30	15,39	15,39	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	3,58	3	3,05	10,92	32,76	Соединит. элемент горизонтальный
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,71	4	4,30	7,35	29,4	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	4	7,85	0,785	3,14	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10x160/30	-	16	-	-	-	
6	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	0,94	2	4,30	4,04	8,08	Соединит. элемент вертикальный



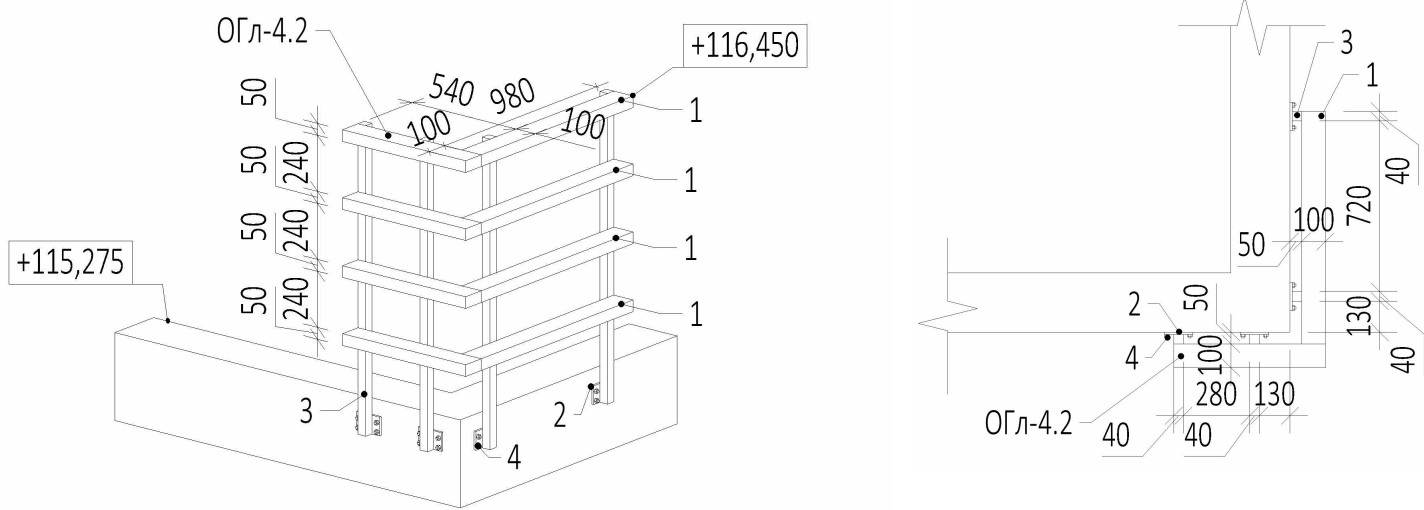
Спецификация элементов ограждения ОГм-3.7
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	2,83	1	4,30	16,08	16,08	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	2,83	3	3,05	8,63	25,89	Соединит. элемент горизонтальный
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,71	4	4,30	7,35	29,4	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	4	7,85	0,785	3,14	Элемент крепления стойки
5	-	Хилти HILTI HST M10x160/30	-	16	-	-	-	

ПРИМЕЧАНИЯ

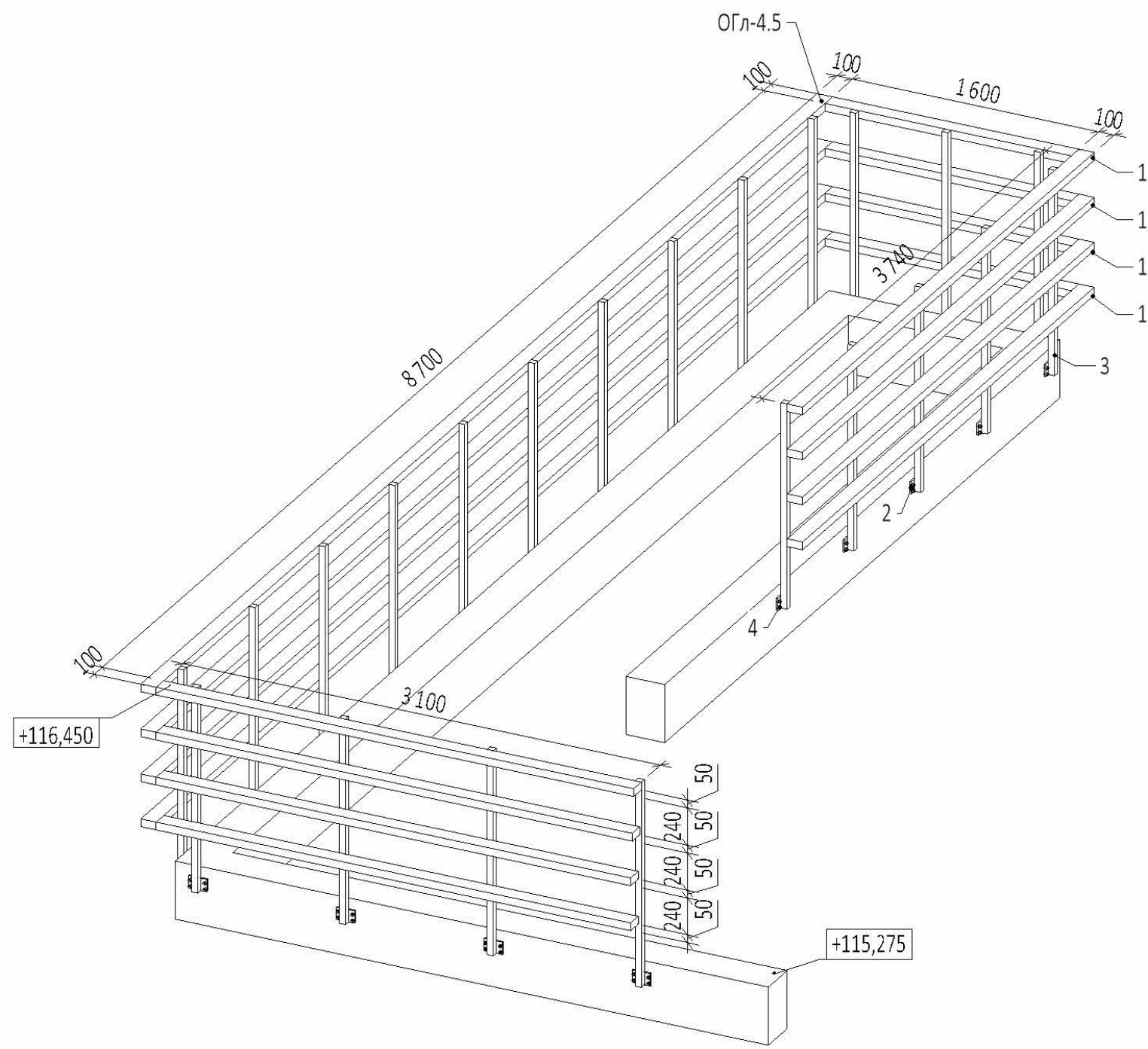
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
- Ограждения замаркированы на листе 7 в разделе АР2.7.
- Конструкции крепления ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
- Размеры со значком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления .
- Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
- Данный чертеж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

							0,000=145,800			
						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
4		Нов.	28-26		02.04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Уварова						Р	28		
Проверил	Малярова									
ГИП	Захарова									
ГАП	Маслова									
Н. контр.						Задание на металлическое ограждение. Корпус 3. Продолжение	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»			
Рук. отдела	Маслова									



Спецификация элементов ограждения ОГл-4.2
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	1,72	4	8,7	14,96	59,84	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	4	7,85	0,785	3,14	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,325	4	4,30	5,7	22,8	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х60/30	-	20	-	-	-	

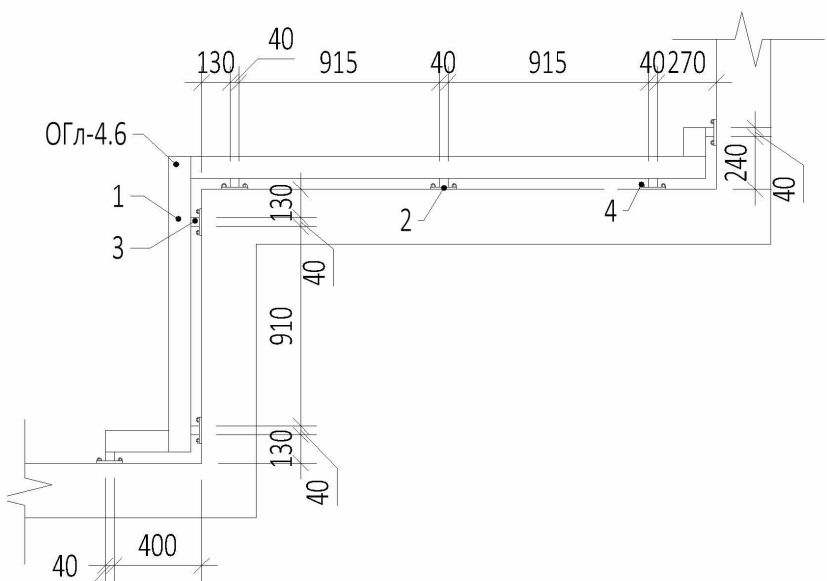


Спецификация элементов ограждения ОГл-4.5
на 1 изделие

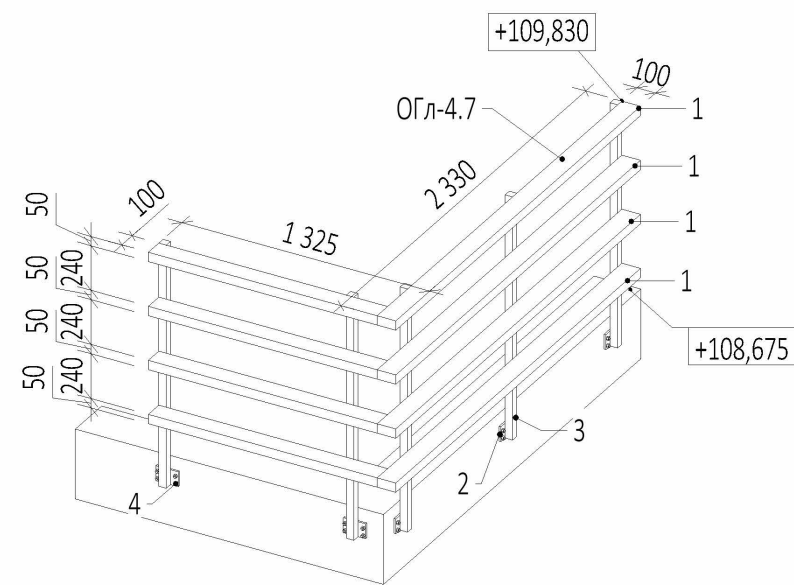
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	1,74	4	8,7	154,34	617,36	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	22	7,85	0,785	17,27	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,325	22	4,30	5,7	125,4	Стойка
4	-	Хитил HILT HST M10х160/30	-	88	-	-	-	

[illegible]

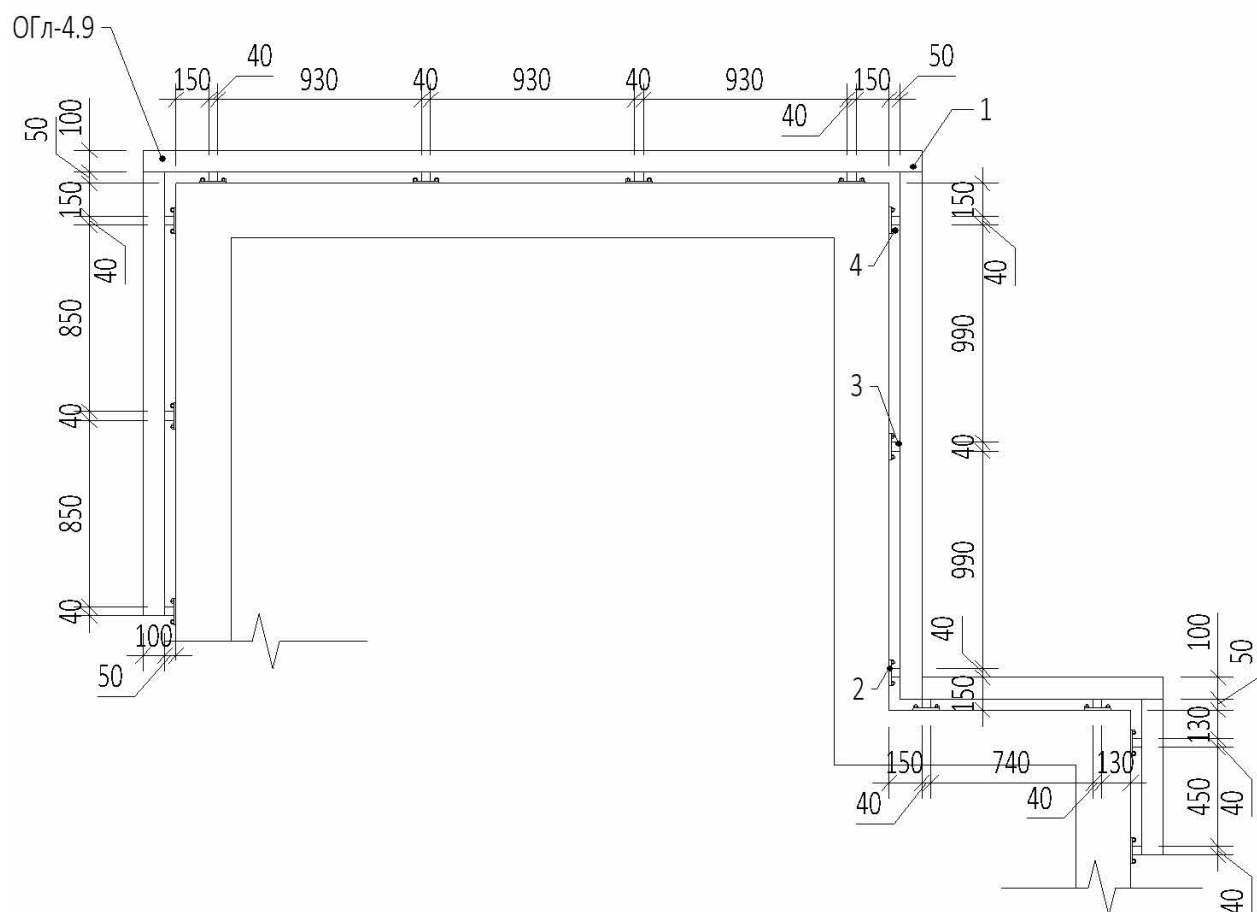
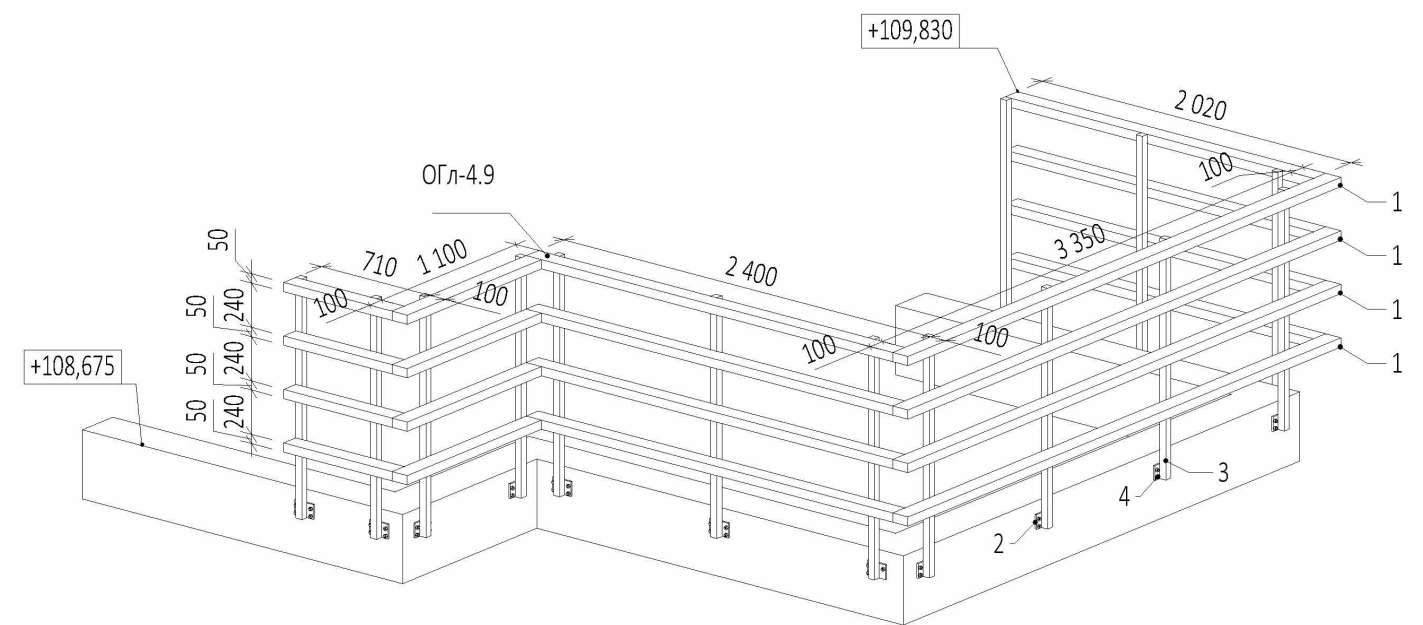
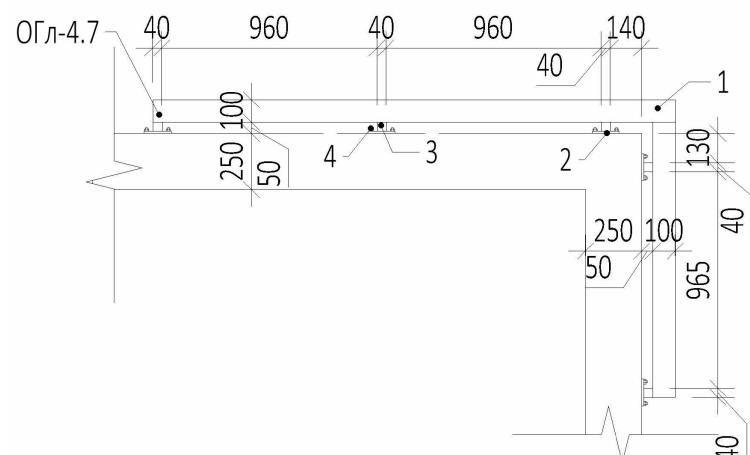
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	



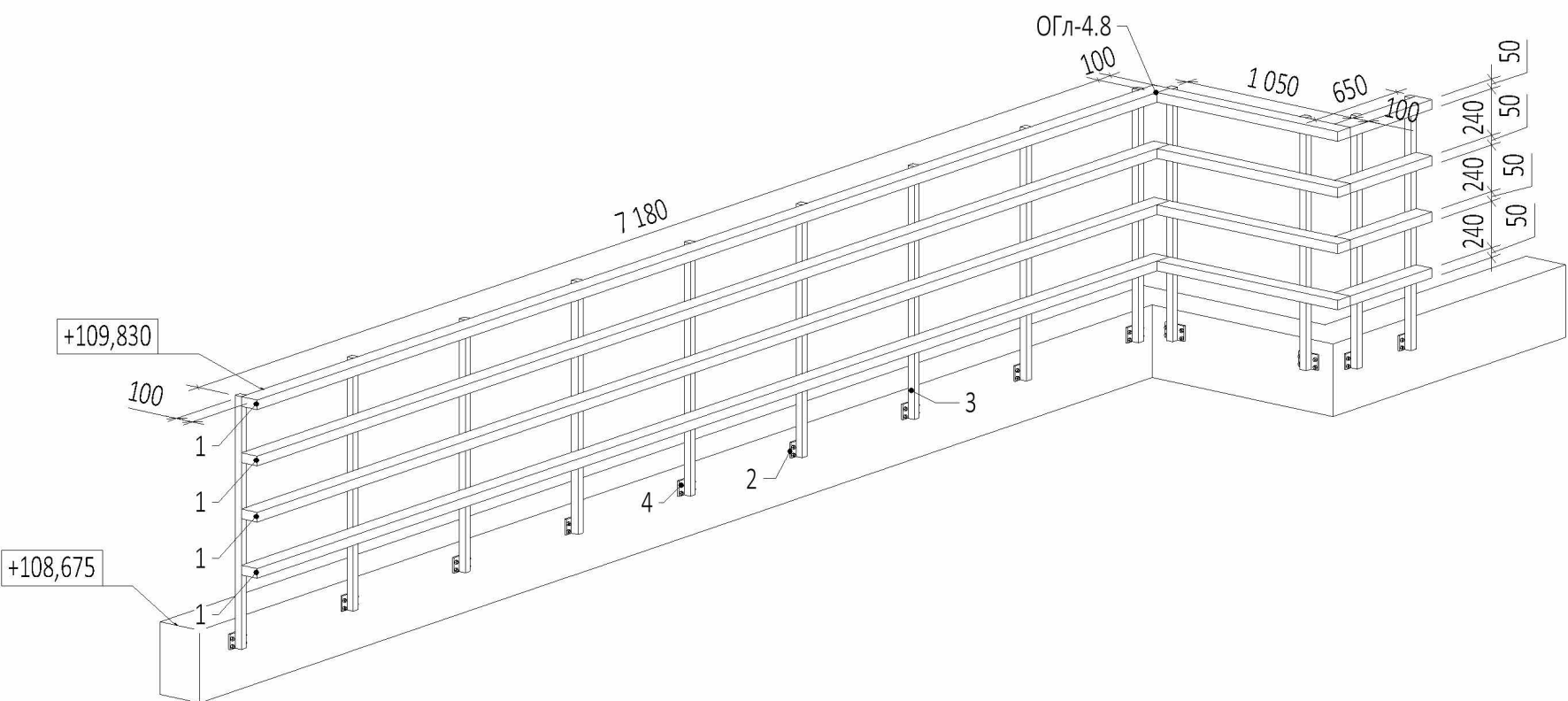
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	4,12	4	8,7	35,84	143,36	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	7	7,85	0,785	5,5	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,325	7	4,30	5,7	39,9	Стойка
4	-	Хити HILTI HST M10х160/30	-	28	-	-	-	



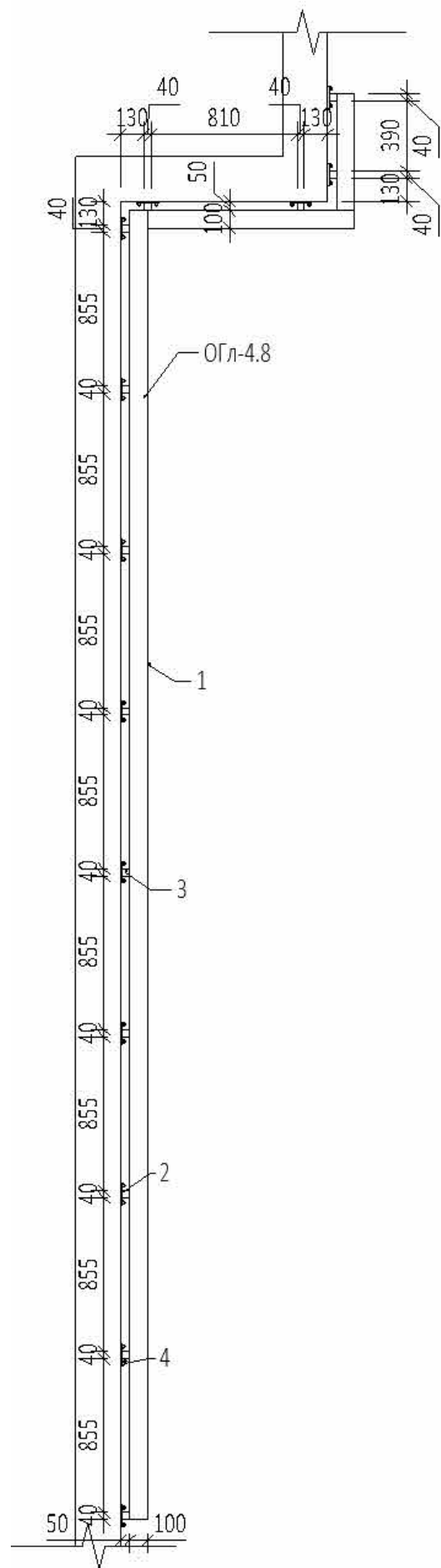
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	3,65	4	8,7	31,76	127,04	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	5	7,85	0,785	3,93	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х4х4,0мм	1,305	5	4,30	5,61	28,05	Стойка
4	-	Хити HILTI HST M10х160/30	-	20	-	-	-	



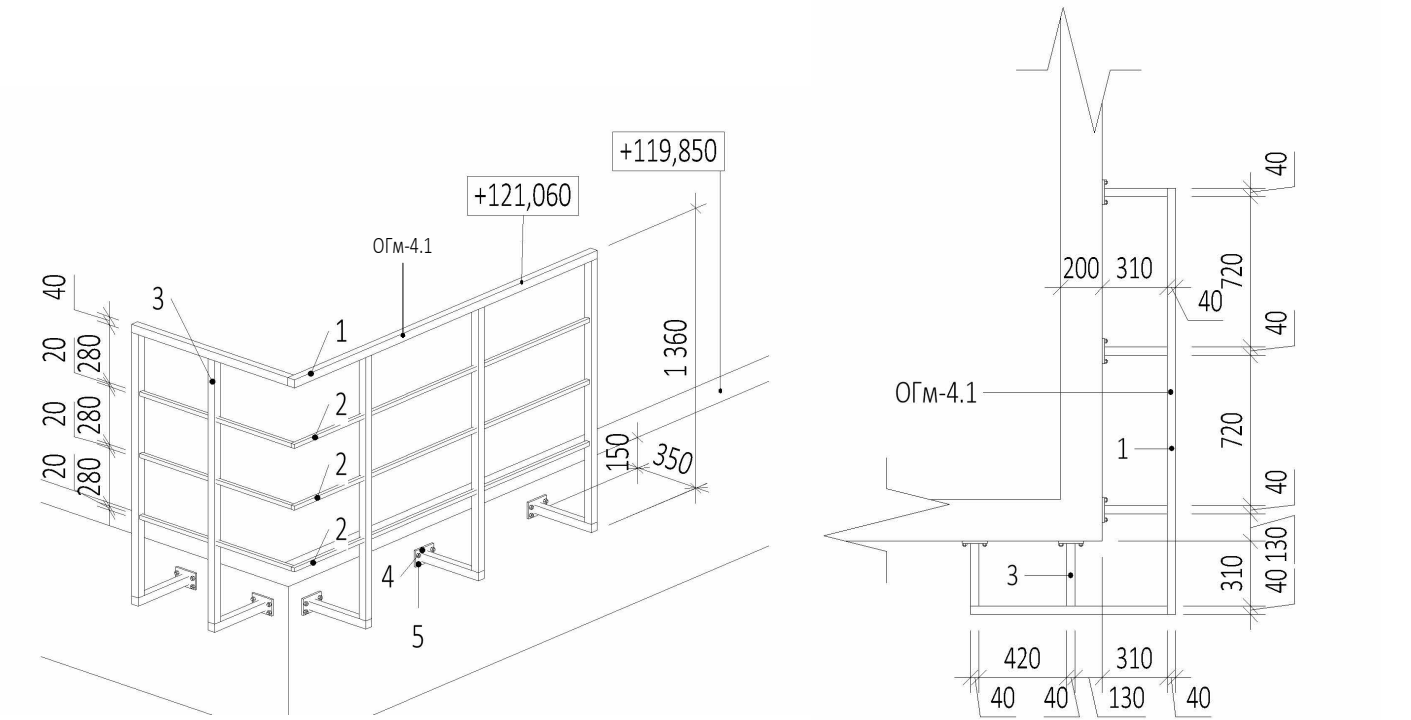
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	9,08	4	8,7	86,83	347,32	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х100х10мм	0,1	14	7,85	0,785	10,99	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,305	14	4,30	5,61	78,54	Стойка
4	-	Хитлы HILTI HST M10х160/30	-	56	-	-	-	



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х50х4,0мм	9,08	4	8,7	79	316	Соединит. элемент горизонтальный
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 100х10х100мм	0,1	13	7,85	0,785	10,21	Крепление стойки
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40х40х4,0мм	1,305	13	4,30	5,61	72,93	Стойка
4	-	Хитил HILTI HST M10х160/30	-	52	-	-	-	

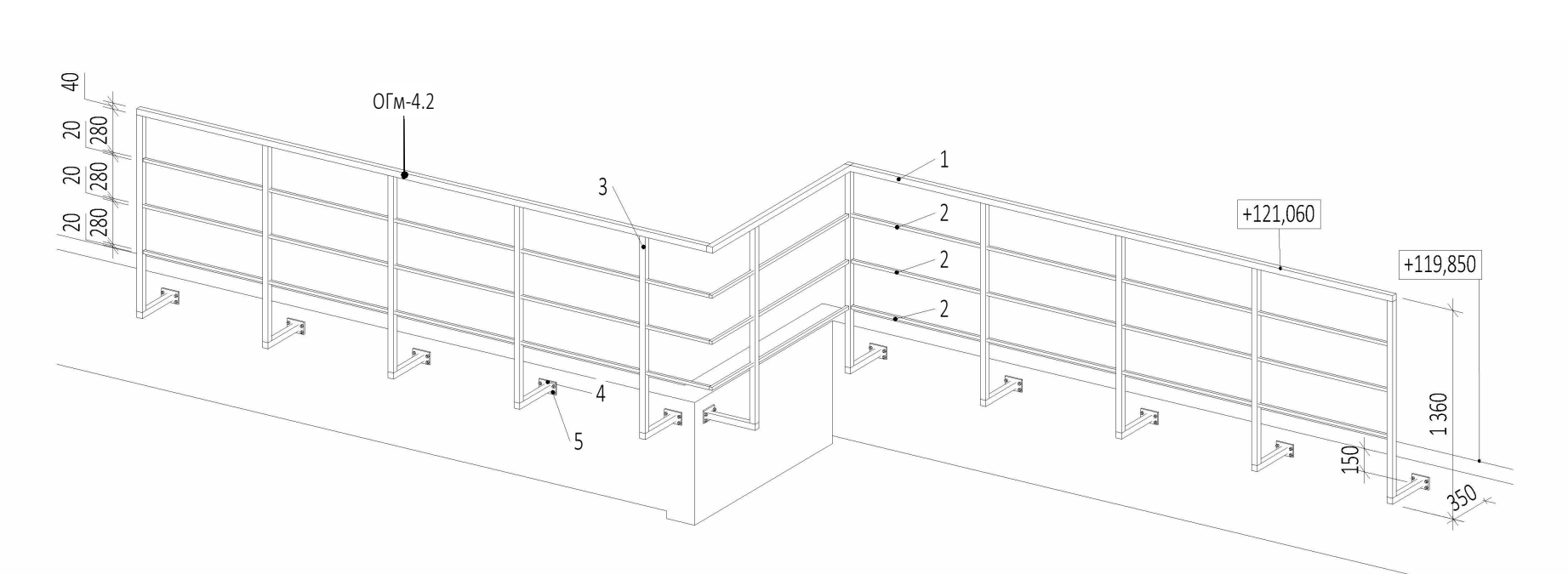


						0,000=145,800			
					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"	ГКО-303-33-Р-АП5.2.2			
4		Нов.	28-26		02.04.25	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Колучч	Лист	Федок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Уварова						Р	30	
Проверил	Малырова								
ГИП	Захарова								
ГАП	Маслова								
Н. контр.						Задание на ламинажное ограждение. Корпус 4. Продолжение	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Рук. отдела	Маслова								



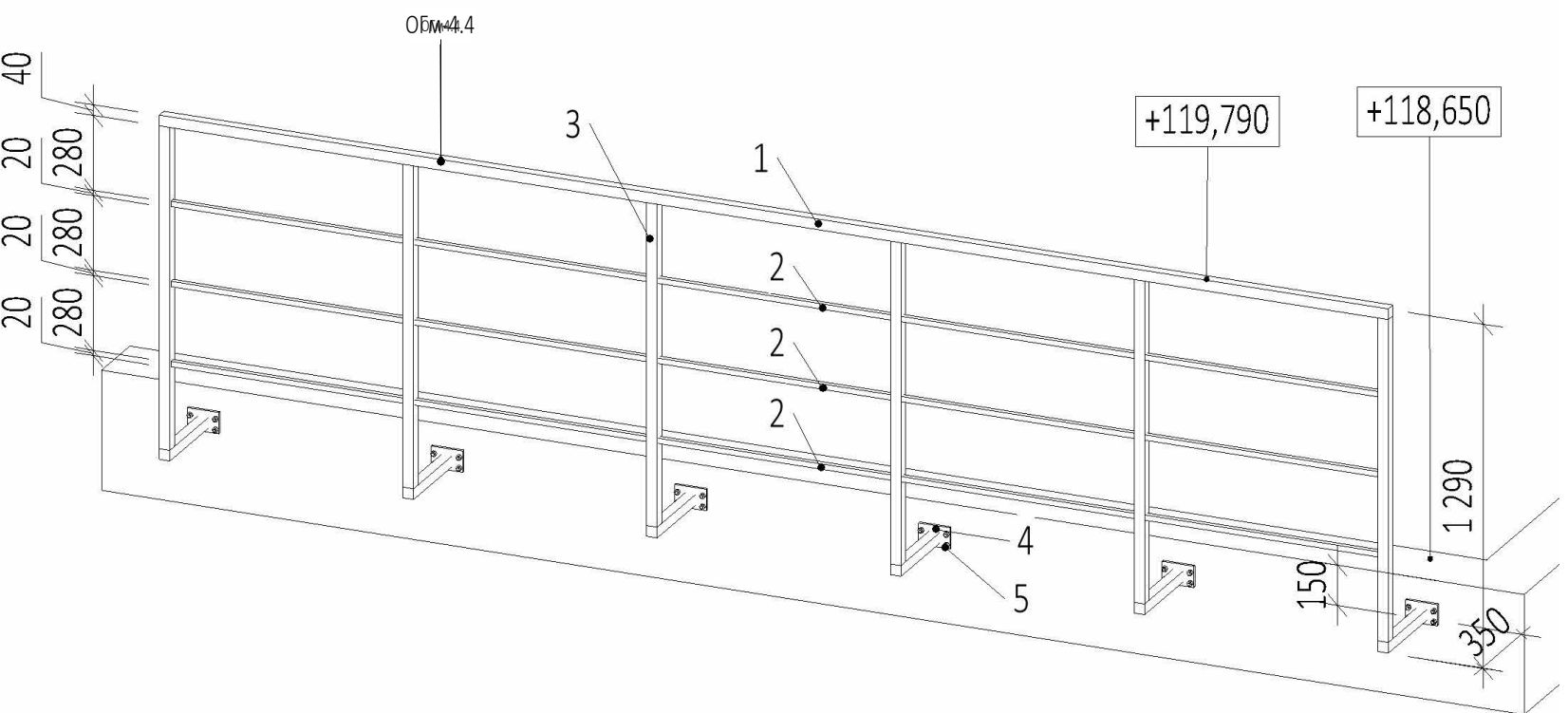
Спецификация элементов ограждения ОГм-4.1
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	3,02	1	4,30	12,99	12,99	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	3,02	3	3,05	9,21	27,63	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,7	5	4,30	7,31	36,55	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	5	7,85	0,785	3,93	Элемент крепления стойки
5	-	Хитлы НЛТИ НСТ М10x160/30	-	20	-	-	-	



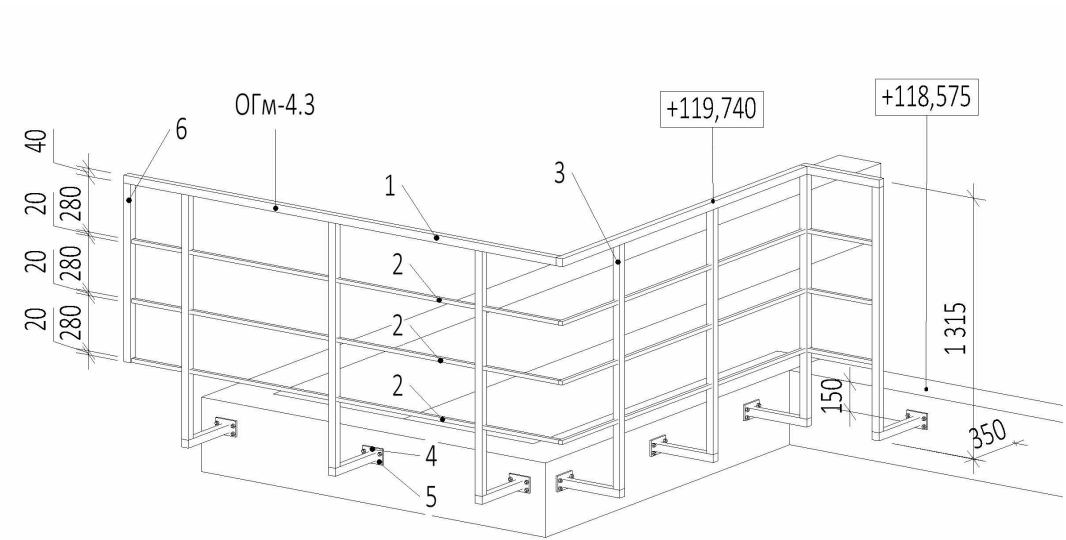
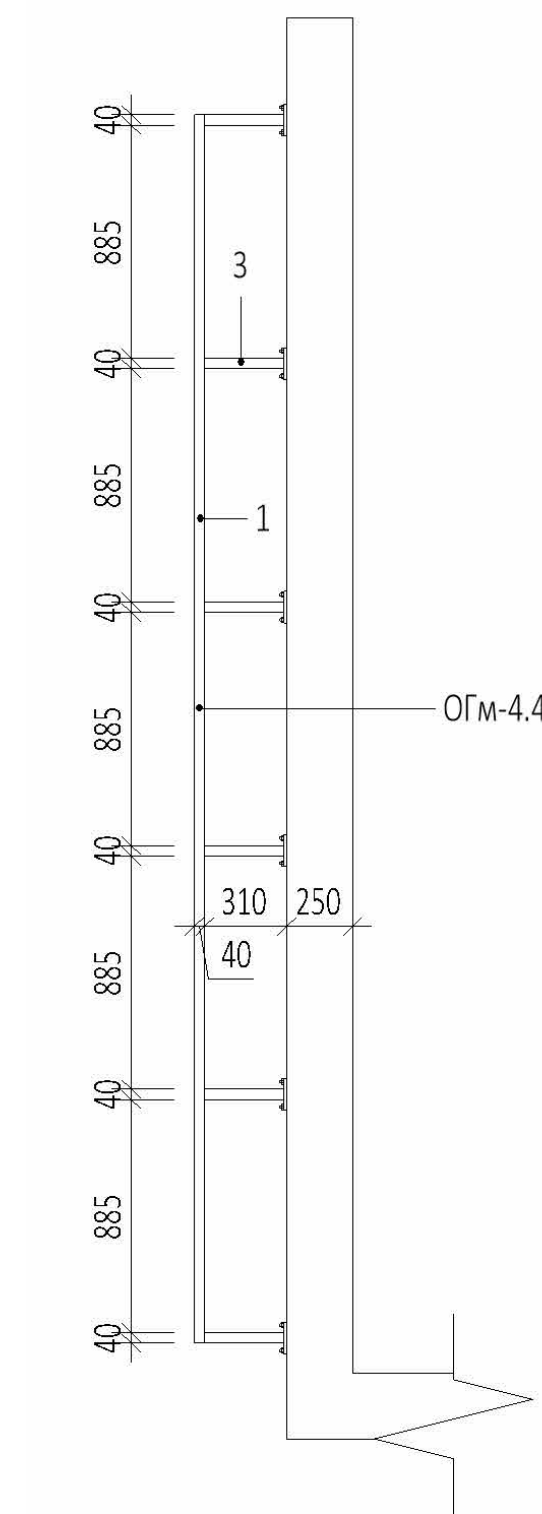
Спецификация элементов ограждения ОГм-4.2
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	9,55	1	4,30	41,07	41,07	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	9,55	3	3,05	29,13	87,39	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,7	11	4,30	7,31	80,41	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	11	7,85	0,785	8,64	Элемент крепления стойки
5	-	Хитлы НЛТИ НСТ М10x160/30	-	44	-	-	-	



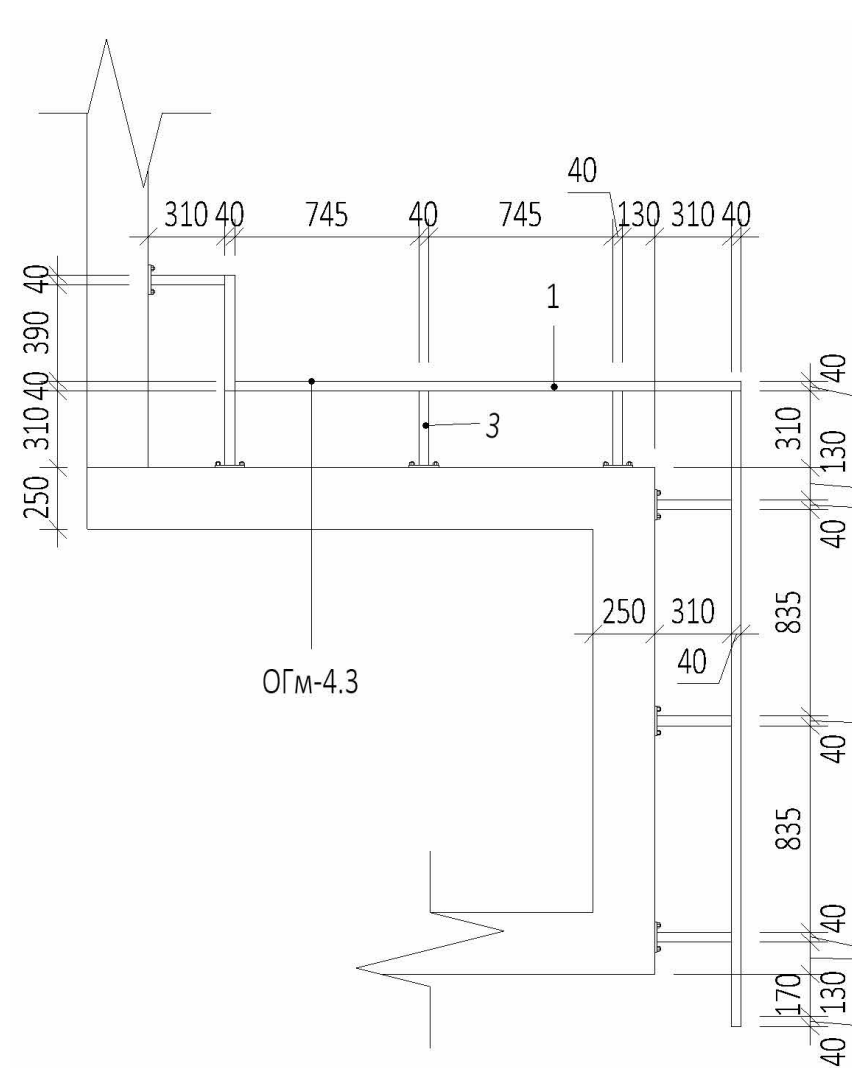
Спецификация элементов ограждения ОГм-4.4
на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	4,66	1	4,30	20,04	20,04	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	4,66	3	3,05	14,21	42,63	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,63	6	4,30	7,01	42,06	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	6	7,85	0,785	4,71	Элемент крепления стойки
5	-	Хитлы НЛТИ НСТ М10x160/30	-	24	-	-	-	



Спецификация элементов ограждения ОГм-4.3
на 1 изделие

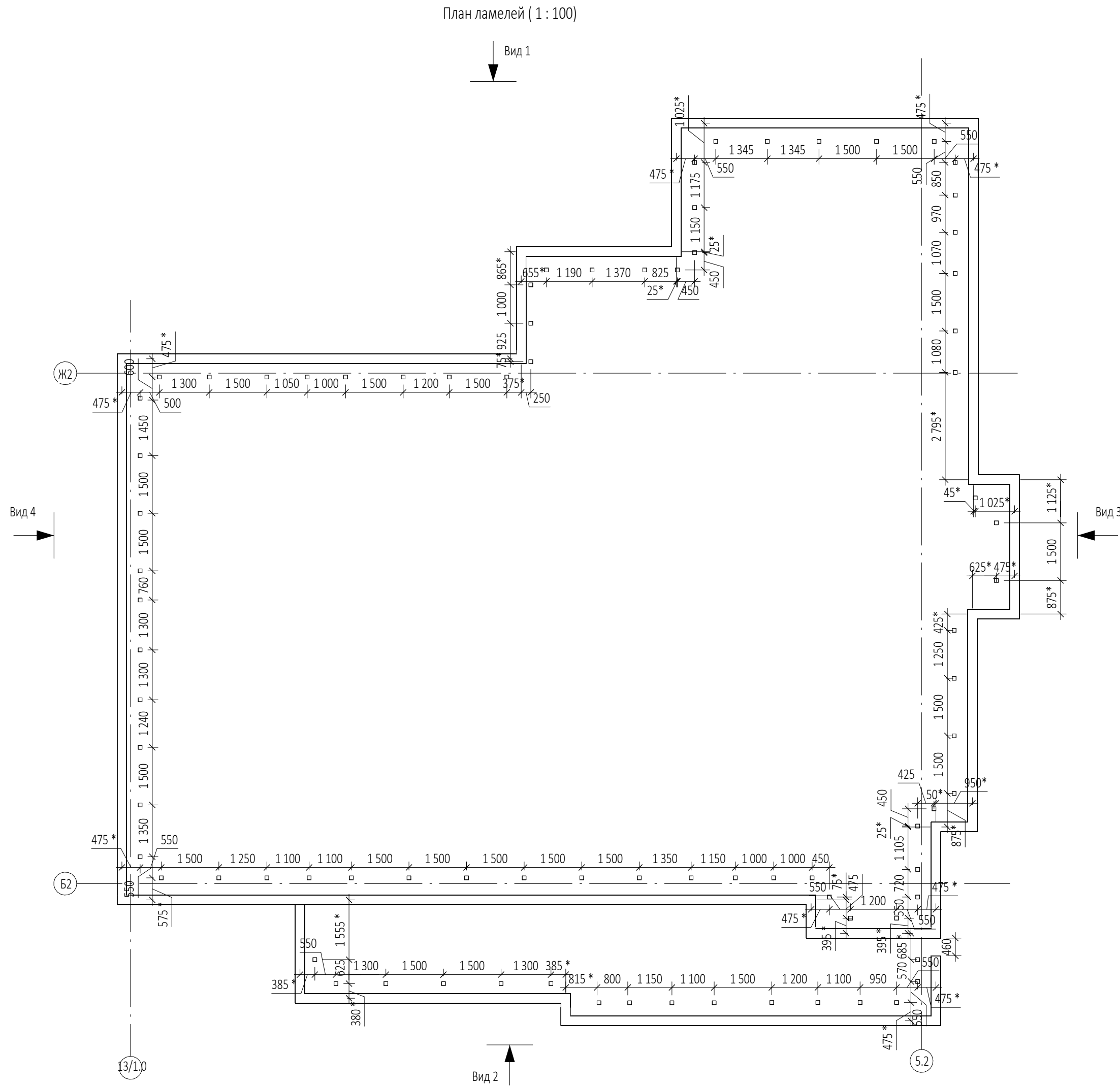
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Длина м	Кол-во шт.	Масса кг			Примечания
					1 м, кг	Позиции	Всего	
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	5,09	1	4,30	21,89	21,89	Поручень
2	ГОСТ 8645-68	Труба 20x20x2,0мм	5,09	3	3,05	15,52	46,56	Соединит. элемент
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	1,655	7	4,30	7,12	49,84	Стойка
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 100x100x10мм	0,1	7	7,85	0,785	5,5	Элемент крепления стойки
5	-	Хитлы НЛТИ НСТ М10x160/30	-	28	-	-	-	
6	ГОСТ 8639-82	Труба 40x40x4,0мм	0,94	1	4,30	4,04	4,04	Соединит. элемент вертикальный



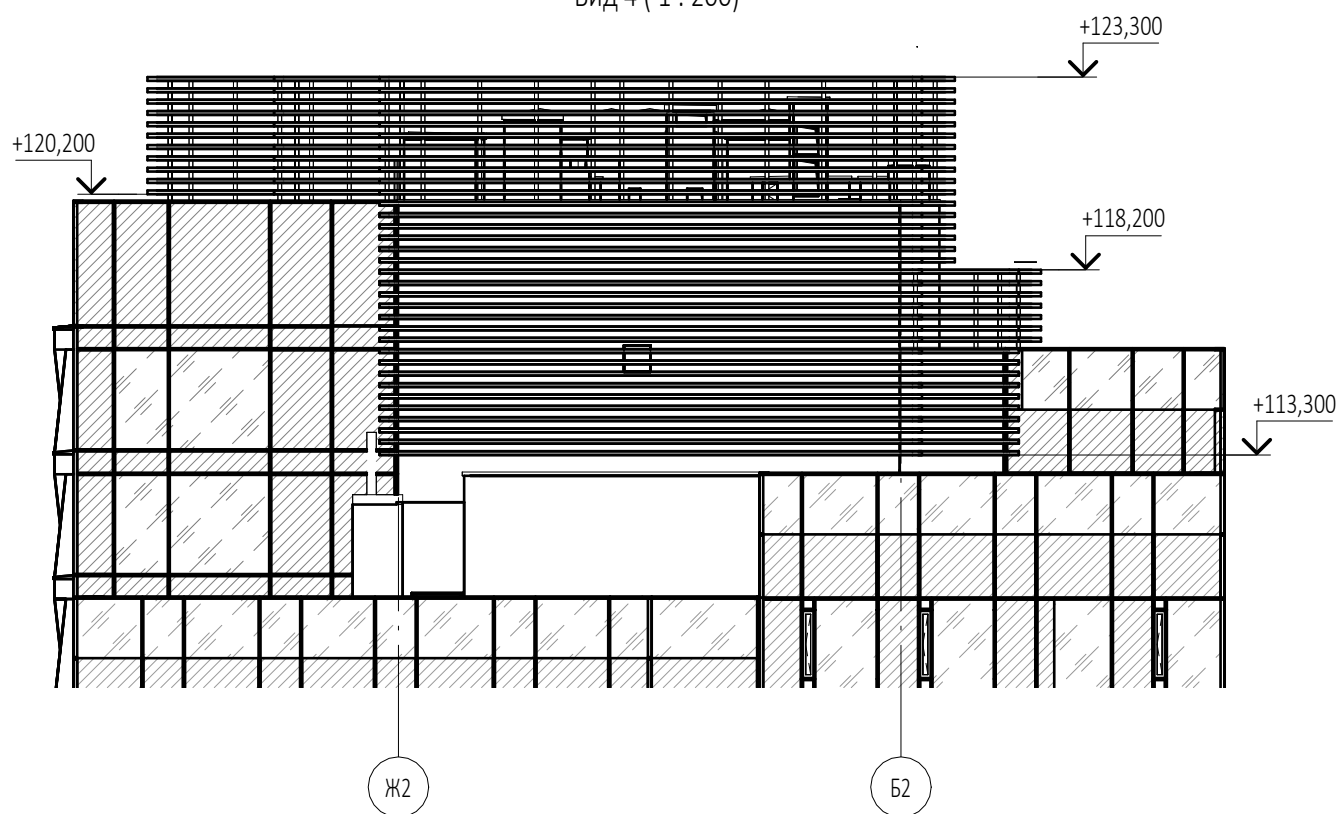
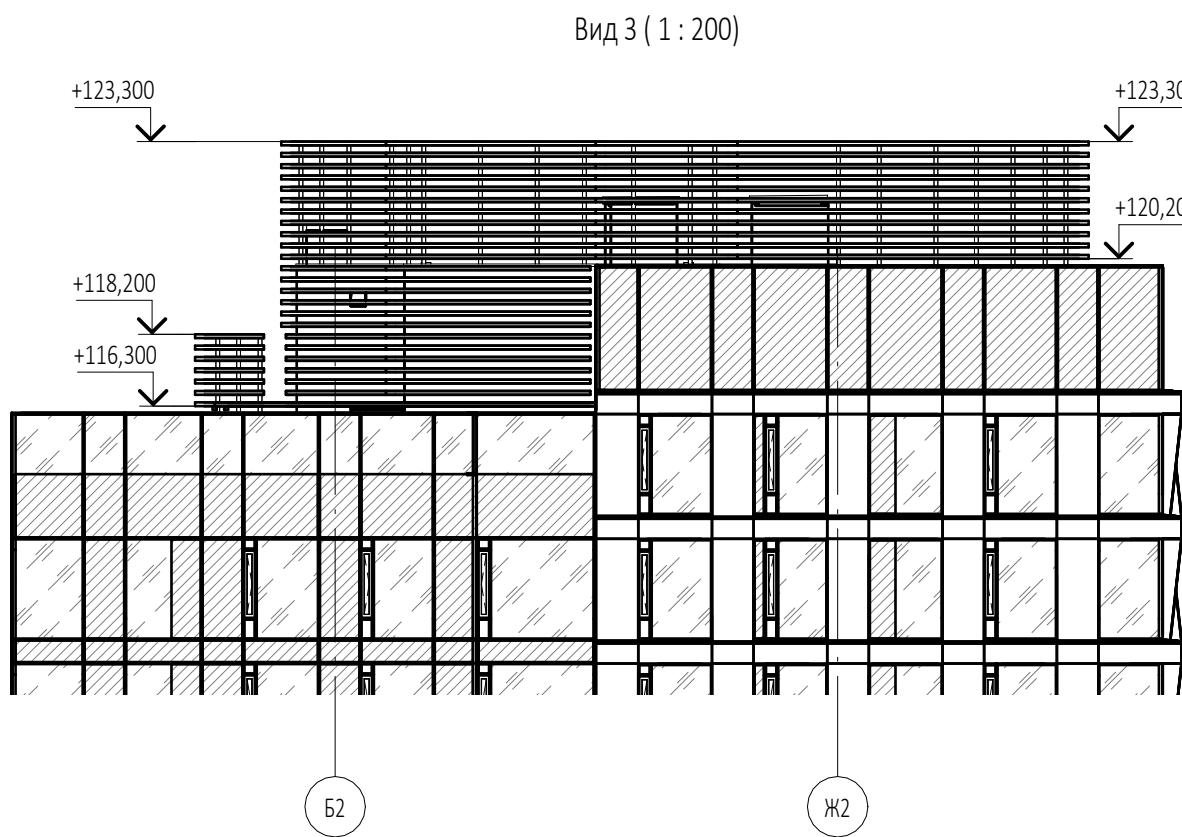
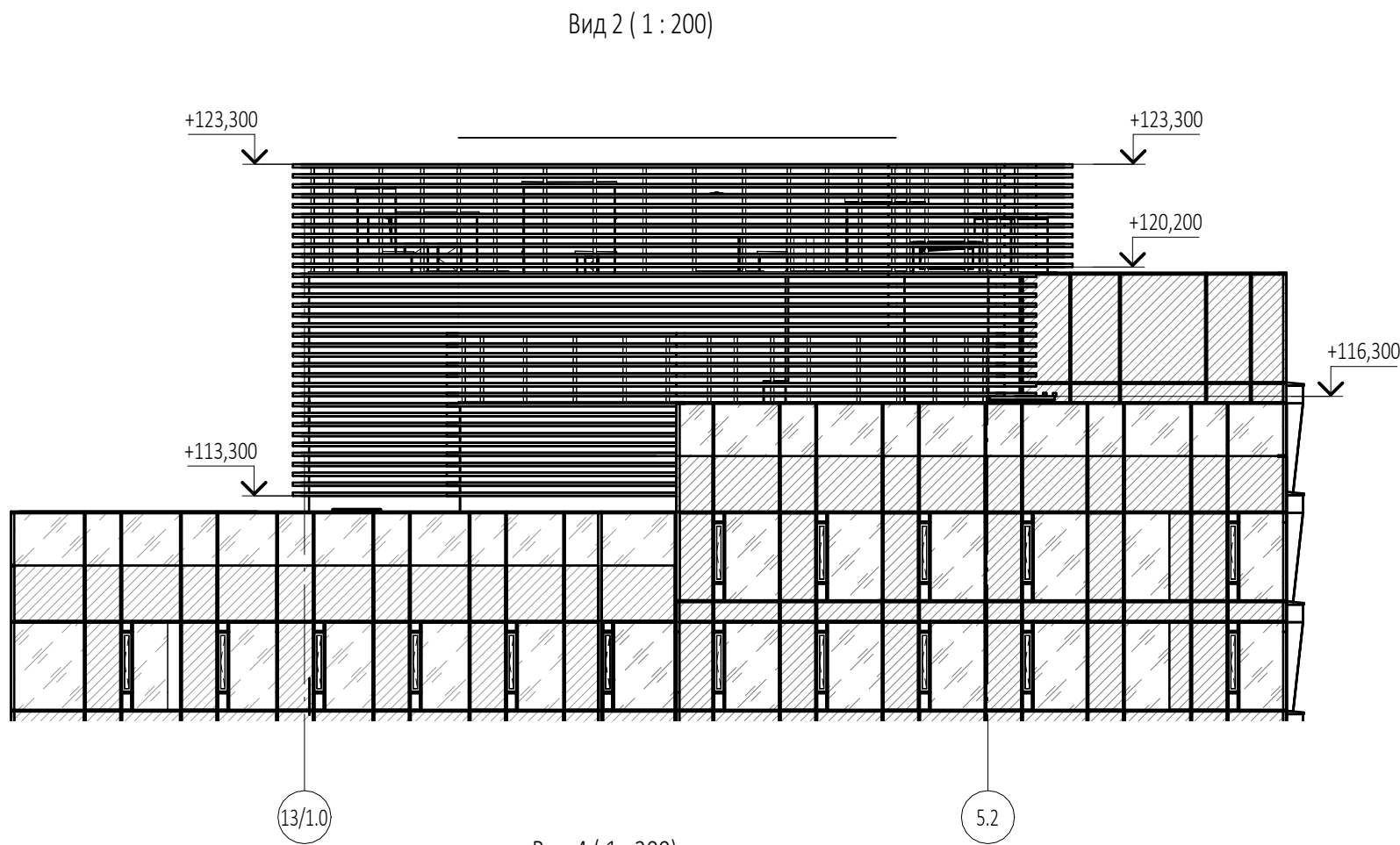
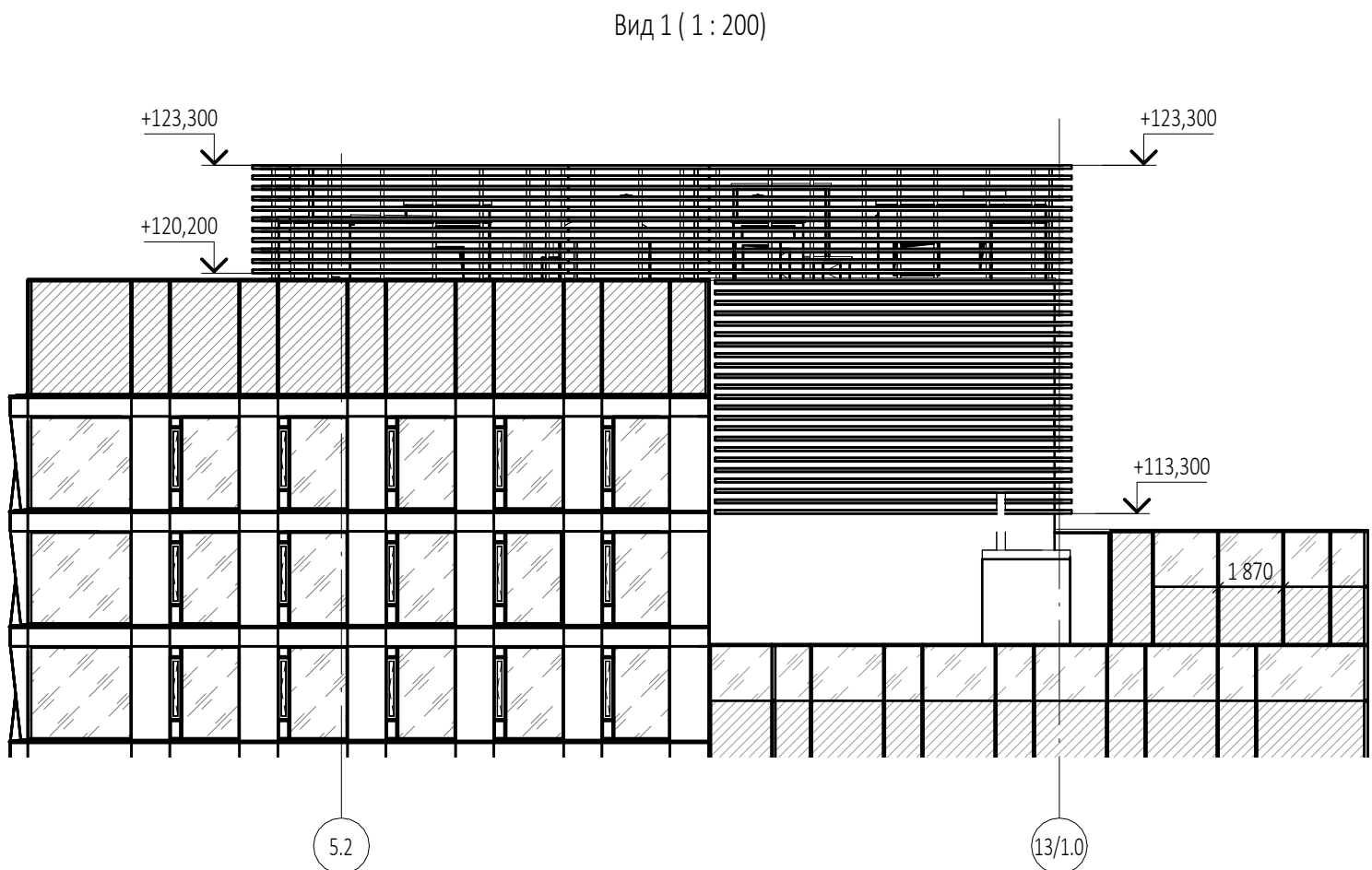
ПРИМЕЧАНИЯ

- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
- Ограждения замаскированы на листе 9 в разделе АР2.7.
- Конструкции крепления ограждений к бетонным основаниям показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
- Размеры со знаком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления.
- Металлические элементы ограждений огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
- Данный чертёж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры, схему расположения и спецификацию металлических элементов ограждений лестниц. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем лестничных ограждений необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

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



Спецификация стоек		
Высота, мм	Размер, мм	Кол-во, шт.
3 800	100х100х5мм	10
3 950	100х100х5мм	3
5 100	100х100х5мм	1
5 400	100х100х5мм	7
5 565	100х100х5мм	20
7 000	100х100х5мм	1
7 050	100х100х5мм	2
7 100	100х100х5мм	13
8 865	100х100х5мм	5
10 100	100х100х5мм	2
10 400	100х100х5мм	10
10 900	100х100х5мм	2
11 200	100х100х5мм	1
13 200	100х100х5мм	7

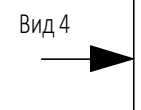


- ПРИМЕЧАНИЯ
- Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
 - Конструкции крепления ламелей показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
 - Размеры со знаком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления.
 - Металлические элементы огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
 - Данный чертеж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

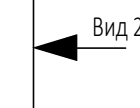
							0,000=0,000=145,800		
						Заказчик: ООО "Арт-групп Камень"	ГКО-303-33-Р-АР 5.2.2		
5		Нов.	29-26		10.04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Подд.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Надземная часть.Узлы и детали	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Малырова					Р	32	
ГИП		Захарова							
ГАП		Маслова							
Разработал		Уварова				Задание на расположения ламелей на завершающей части для ограждения оборудования на кровле. Корпус 2	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»		
Н. контр.									
Рук. отдела		Маслова							



Вид 1



Вид 3



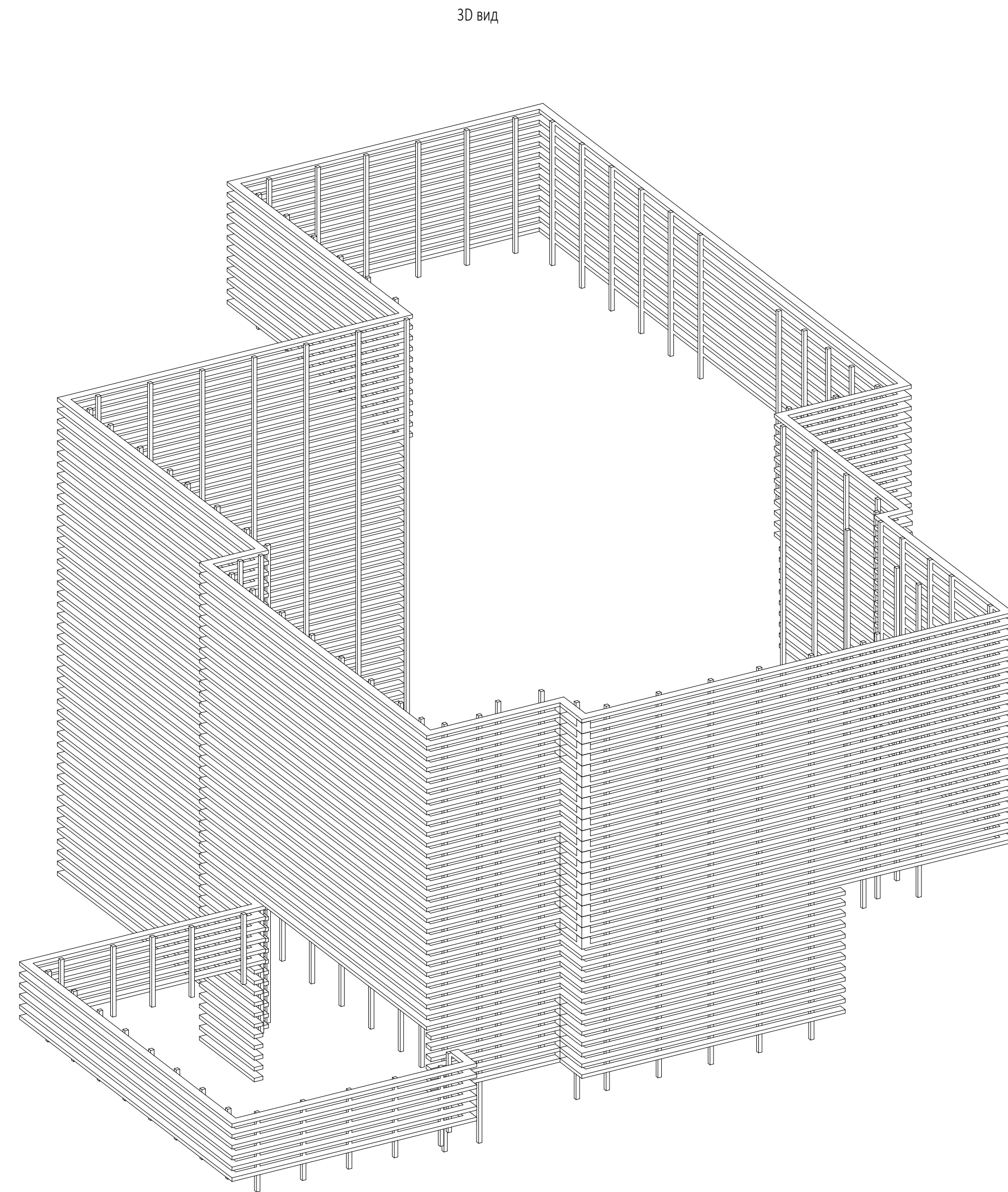
Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and a table.

Dimensions (mm):

- Overall width: 875 *
- Overall height: 250 *
- Inner width: 875
- Inner height: 885
- Plate thickness: 5

№	Размер	Длина	Ширина	Толщина
1	875	250	5	1
2	1400	1400	5	1
3	1400	1500	5	1
4	1400	1400	5	1
5	875	1400	5	1

④

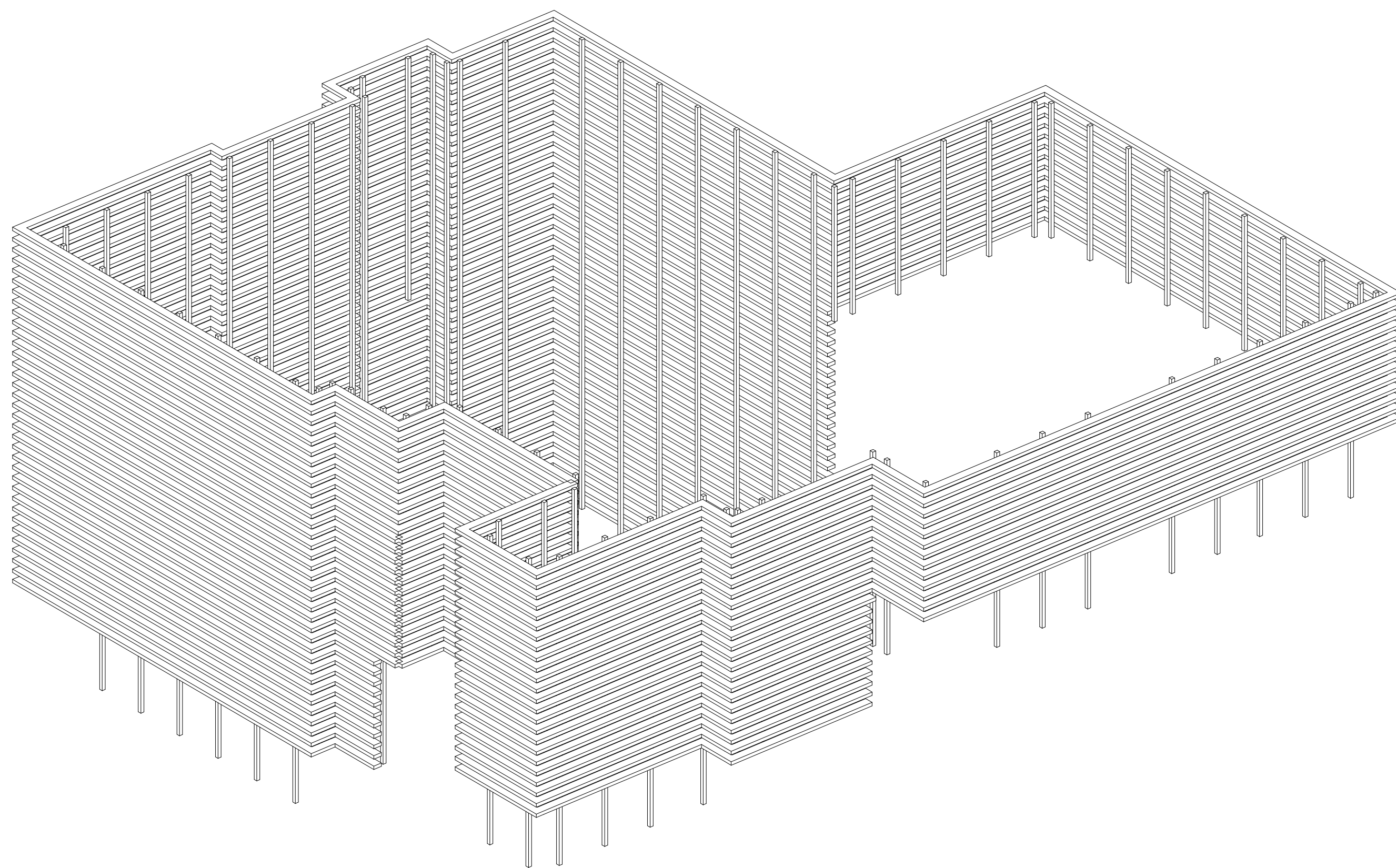


Спецификация стоек		
Высота, мм	Размер, мм	Кол-во, шт
1 950	100x100x5mm	13
2 200	100x100x5mm	6
3 750	100x100x5mm	15
4 000	100x100x5mm	6
5 300	100x100x5mm	4
5 400	100x100x5mm	1
6 400	100x100x5mm	4
7 370	100x100x5mm	1
7 400	100x100x5mm	1
7 750	100x100x5mm	4
8 700	100x100x5mm	5
9 700	100x100x5mm	6
10 000	100x100x5mm	2
10 700	100x100x5mm	5
11 050	100x100x5mm	1
11 900	100x100x5mm	2
13 300	100x100x5mm	19

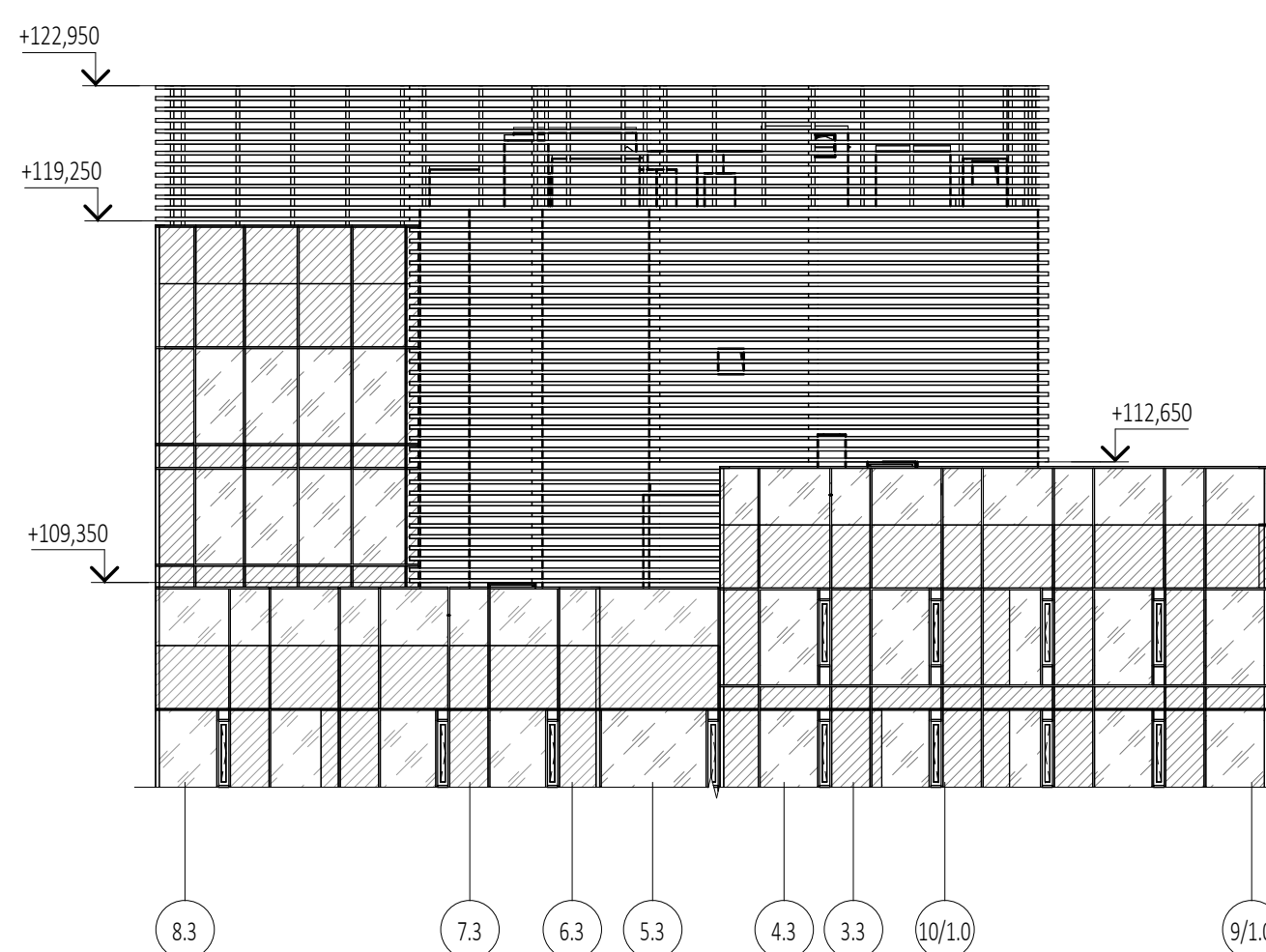


1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
2. Конструкции крепления лапелей показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
3. Размеры со значком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления .
4. Металлические элементы огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
5. Данный чертеж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

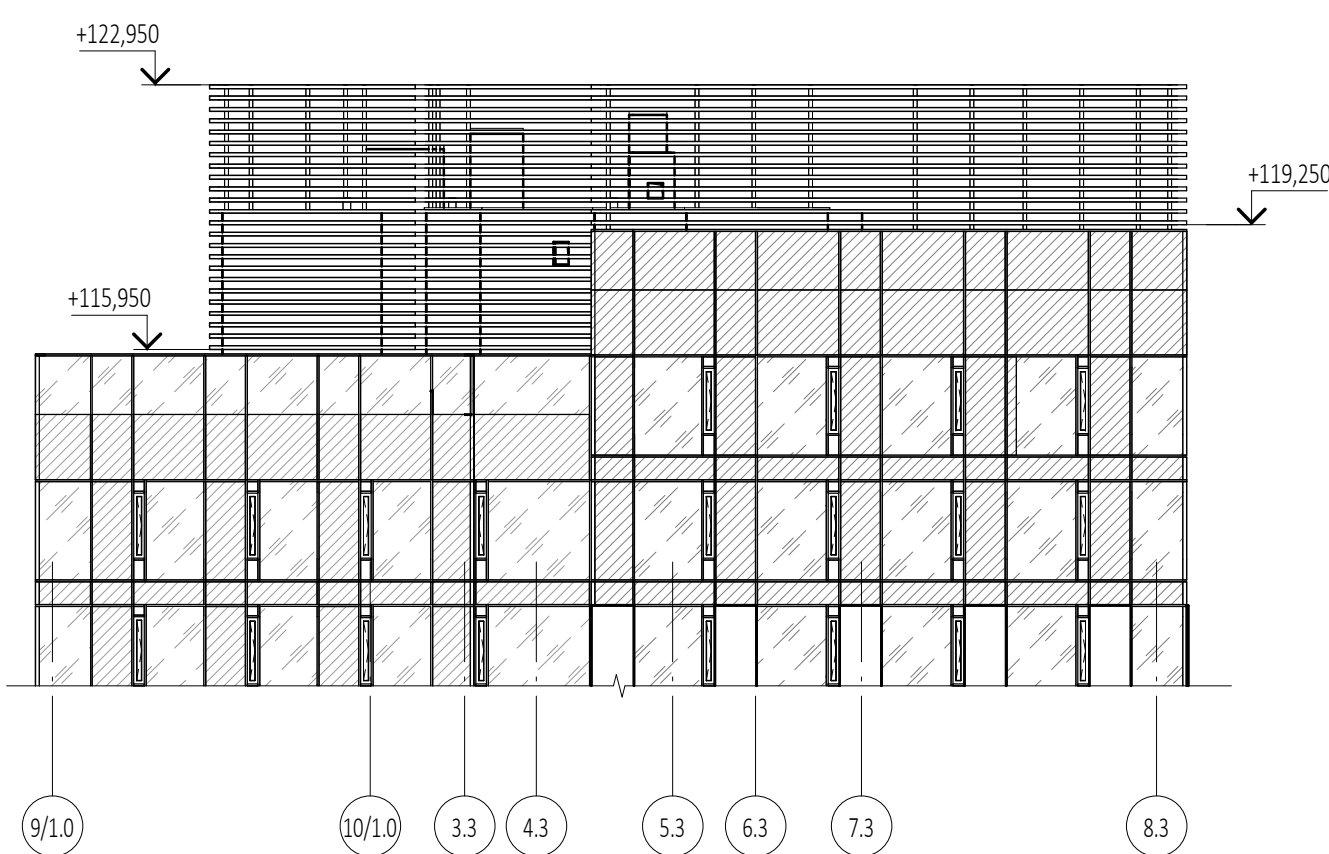
						0,000-145.800		
						Заказчик: ООО "Арг-группа Камень"		ГКО-303-33-Р-АП 5.2.2
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2		
5		Нов.	29-26		10.04.26			
Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подпись	Дата			
Разработал		Малерова				Архитектурные решения. Надземная часть. Узлы и детали	Стадия	Листов
Проверил		Уварова					Р	33
ГАП		Маслова						
ГИП		Закхарова				Задание на расположение ламелей на завершающей части для ограждения оборудования на кровле. Корпус 4	ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»	
Н. контр.								
Рук. отдела		Маслова						



Вид 2 (1 : 200)



Вид 3 (1 : 200)



Спецификация стоек		
Высота, мм	Размеры, мм	Кол-во, мм
3 900	100х100х5мм	17
5 630	100х100х5мм	10
7 000	100х100х5мм	13
8 930	100х100х5мм	6
10 300	100х100х5мм	15
12 220	100х100х5мм	6
13 600	100х100х5мм	6
15 470	100х100х5мм	6

1. Перечень чертежей, состав проекта и общие указания см. "Общие данные" лист АР5.2.5-1.
2. Конструкции крепления лапелей показаны условно и выполняются по узлам Фирмы - изготовителя.
3. Размеры со значком (*) уточняются после выпуска рабочих чертежей и узлов крепления .
4. Металлические элементы огрунтовать грунтом ГФ-021 и покрасить эмалью ПФ-115 за два раза.
5. Данный чертёж является основанием для разработки рабочей документации под технологию конкретной Фирмы-изготовителя, определяемой Заказчиком, и показывает геометрические размеры. Рабочую документацию, выполненную Фирмой-изготовителем необходимо согласовать с автором-архитектором проекта.

					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		ГКО-303-22-П-АР-5.2.2	
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: с. Москва, проспект Мира, вл. 22/2/2			
6		Нов. 31-26		Лист 1		17.04.26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подпись		Дата		
Проверил ГИП	Уварова		Лист		Захорова		Стадия	Лист
ГАП	Маслова		Лист		Лист		Р	35
Разработал Н. контр.	Малерова		Лист		Малерова		ООО «АБ КАМЕНЬ Проект»	
Рук. отдела	Маслова		Лист		Маслова		Корпус 3	