

PROJECT

2018

ООО «Проект-2018»

Член саморегулируемой организации Союз проектных организаций «ПроЭк»

**Многофункциональный гостиничный комплекс с
подземным паркингом, расположенный по адресу:
г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл.10**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Фасады.
Узлы, детали**

ГКО-497/21-АР5.5 изм. 1

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

Проектировщик: ООО «Проект-2018»

Генеральный директор



Голованова Н.Н.

Главный инженер проекта



Дачкина К.В.

г. Москва, 2023

Разрешение		Обозначение		ГКО-497/21-AP5.5		
152-23		Наименование объекта строительства		Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.		
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание
1	01	Внесение изменений в общие данные			1	Зам. лист
1	10-61	Добавлены листы: Типовые решения треугольных колонн Типовые решения полукруглых колонн Типовые решения прямоугольных колонн Устройство пояса Устройства парапета и ограждений Устройство, примыкание дверей и ворот			1	Нов. лист
1	02-09	Уточнены данные по узлам фасадов			1	Зам. лист

Согласовано
Н. контр.

Изм. внес						Лист	Листов
Составил							
ГИП							
						1	1

Ведомость основных комплектов чертежей марки АР3-АР5		
Шифр	Наименование	Примечание
ГКО-497/21-АР3.1	Фасады, фрагменты, сечения. Корпус 1.	
ГКО-497/21-АР3.2	Фасады, фрагменты, сечения. Корпус 2.	
ГКО-497/21-АР3.3	Фасады, фрагменты, сечения. Корпус 3.	
ГКО-497/21-АР3.4	Фасады, фрагменты, сечения. Корпус 4.	
ГКО-497/21-АР4.1	Спецификация витражей и наружных дверей. Корпус 1.	
ГКО-497/21-АР4.2	Спецификация витражей и наружных дверей. Корпус 2.	
ГКО-497/21-АР4.3	Спецификация витражей и наружных дверей. Корпус 3.	
ГКО-497/21-АР4.4	Спецификация витражей и наружных дверей. Корпус 4.	
ГКО-497/21-АР5.1	Фасады. Спецификации. Корпус 1.	
ГКО-497/21-АР5.2	Фасады. Спецификации. Корпус 2.	
ГКО-497/21-АР5.3	Фасады. Спецификации. Корпус 3.	
ГКО-497/21-АР5.4	Фасады. Спецификации. Корпус 4.	
ГКО-497/21-АР5.5	Фасады. Узлы, детали	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР5.5 "Фасады. Узлы, детали. "

Номер страницы	Имя листа	Примечание
01	Общие данные	Изм.1(изм)
02	Узел 01. Типовое устройство пояса.	Изм.1(изм)
03	Узел 02. Устройство пояса 1 этажа.	Изм.1(изм)
04	Узел 03. Устройство пояса в нише 1 этажа с понижением балки.	Изм.1(нов)
05	Узел 04. Устройство пояса в нише шахты.	Изм.1(изм)
06	Узел 05. Устройство пояса 15 этажа.	Изм.1(изм)
07	Узел 06. Устройство пояса 25 этажа.	Изм.1(изм)
08	Узел 07. Устройство пояса в нише.	Изм.1(изм)
09	Узел 08. Устройство пояса и кровли выступающей части 2 корпуса.	Изм.1(изм)
10	Узел 09. Устройство пояса и подшивка потолка выступающей части 2 корпуса.	Изм.1(нов)
11	Узел 10. Устройство пояса и подшивка потолка выступающей части 2 корпуса.	Изм.1(нов)
12	Узел 11. Устройство козырька нише 1 этажом.	Изм.1(нов)
13	Узел 12. Подшивка потолка лоджии на 25 этаже.	Изм.1(нов)
14	Узел 13. Типовое устройство лоджии.	Изм.1(нов)
15	Узел 14. Козырек над 1 этажом.	Изм.1(нов)
16	Узел 15. Подшивка потолка 25 этажа.	Изм.1(нов)
17	Узел 16. Выход на кровлю 25 этажа.	Изм.1(нов)
18	Узел 17. Сечение 1. Устройство parapeta.	Изм.1(изм)
19	Узел 18. Узел 18.1. Устройство ограждения балкона.	Изм.1(нов)
20	Узел 19. Устройство ограждения кровли 25 этажа.	Изм.1(нов)
21	Узел 20. Ограждение кровли.	Изм.1(изм)
22	Узел 21. Типовое решение полукруглой колонны	Изм.1(нов)
23	Узел 22. Угловое решение полукруглой колонны.	Изм.1(нов)
24	Узел 23. Угловое решение полукруглой колонны. Примыкание с алюминиевой кассетой .	Изм.1(нов)
25	Узел 24. Угловое решение полукруглой колонны. Примыкание с алюминиевой кассетой .	Изм.1(нов)
26	Узел 25. Типовое решение устройства полукруглой колонны и деформационного шва	Изм.1(изм)
27	Узел 26. Типовое решение устройства полукруглой колонны между витражей выступающей части 2 корпуса.	Изм.1(нов)
28	Узел 27. Типовое решение устройства полукруглой колонны между витражей.	Изм.1(нов)
29	Узел 28. Примыкание полукруглой колонны к решетке с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	Изм.1(нов)
30	Узел 29. Угловое решение полукруглой колонны.	Изм.1(нов)
31	Узел 30. Угловое решение полукруглой колонны.	Изм.1(нов)
32	Узел 31. Угловое решение треугольной колонны.	Изм.1(нов)
33	Узел 32. Угловое решение треугольной колонны нише.	Изм.1(нов)
34	Узел 33. Типовое решение треугольной колонны.	Изм.1(нов)
35	Узел 34. Угловое решение треугольной колонны и алюминиевой кассеты	Изм.1(нов)
36	Узел 35. Типовое решение устройства треугольной колонны и деформационного шва.	Изм.1(изм)
37	Узел 36. Примыкание прямоугольной колонны и решетки ниши кондиционера.	Изм.1(нов)
38	Узел 37. Устройство металлических дверей .	Изм.1(нов)
39	Узел 38. Типовое решение прямоугольной колонны.	Изм.1(нов)
40	Узел 39. Типовое решение примыкание прямоугольных кассет.	Изм.1(нов)
41	Узел 40. Устройство металлических и дверь с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	Изм.1(нов)
42	Узел 41. Типовое решение примыкание прямоугольных кассет.	Изм.1(нов)
43	Узел 42. Устройство люка поливочного крана.	Изм.1(нов)
44	Узел 43. Примыкание решетки и ворот с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	Изм.1(нов)
45	Узел 44. Примыкание прямоугольной кассеты и подъемных секционных ворот.	Изм.1(нов)
46	Узел 45. Угловое примыкание прямоугольной кассеты.	Изм.1(нов)
47	Узел 46. Двери ТП, ворот с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	Изм.1(нов)
48	Узел 47. Примыкание решетки и двери ТП, ворот с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	Изм.1(нов)

Общие указания к чертежам тома АР-3.1.1

- Данный комплект чертежей стадии Р по объекту: Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10 , разработан на основании архитектурного проекта стадии П, имеющего положительное заключение экспертизы рег. № 77-2-1-3-078575-2021 от "16" декабря 2021г.
- Данный комплект чертежей АР соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, содержащих установленные требования.
- Данный комплект смотреть совместно с чертежами разделов ГП, АР, КЖ и с инженерным разделом проекта.
- За отметку ±0.000 принята проектная отметка соответствующая абсолютной отметке 193.90 (в Балтийской системе высот).
- Все размеры перед началом работ проверить по месту. несоответствия размеров согласовать с автором проекта.
- Все изменения в проекте согласовать с автором проекта.
- Для утепления стен применить утеплитель:
 - для участков вентфасада из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)
 - для участков мокрого фасада из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)
 Проект предусматривает утепление стен в два слоя. При укладке утеплителя осуществлять перехлест слоев не менее чем на 100 мм в соответствии с технической документацией. При замене марки утеплителя подтвердить возможность выполнения без ветрозащитной мембраны либо монтировать с устройством негорючей ветрозащитной мембраны ФибраизолНГ.
- Проектом предусмотрено остекление на базе алюминиевых оконно-дверных и витражных конструкций. Приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока R_{np} = 0,66 м²С/Вт, витражных конструкций R_{np} = 0,66 м²С/Вт, остекленных наружных входных дверей R_{np} = 0,66 м²С/Вт.
- Обработка профилей и комплектация изделий резиной, саморезами и прочей фурнитурой необходимо выполнить в строгом соответствии с рекомендациями производителя профильной систем.
- Наружное остекление окон теплого и холодного контура применять с применением multifunctionального стекла SunGuard HP Neutral 60/40 компании Guardian или иных производителей (с аналогичными или лучшими характеристиками).
- Толщины стекол должны быть рассчитаны таким образом, чтобы исключить образование эффекта линзы, а также исключить сплывание двух стекол в стеклопакете. Кроме того, в местах, где стеклопакет устанавливается от пола, необходима рассчитать его на нагрузку, которую применяют к перилам ограждений СП 20.13330.2011, а так же выполнять их из безопасного стекла (триплекс).
- Стеклопакеты выполнять с применением энергосберегающего стекла в соответствии с ТЗ, тонировку, прозрачность, цвет и тип стекла согласовать с автором проекта и с заказчиком посредством представления натуральных образцов.
- Элементы конструкций подлежащие покраске должны соответствовать колористическому паспорту. Цвета для покраски выбираются по шкале RAL (или аналогам), окрашенные образцы предоставляются на согласование автору проекта.
- Стеклопакеты изготавливаются в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 24866-99 по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке. Характеристики для выбора формулы изготовления стеклопакетов указаны в Техническом задании и с учетом местных нормирующих документов. Дистанционные рамки в стеклопакетах черного цвета.
- Все элементы оконных заполнений должны быть ремонтнопригодны и иметь возможность для их замены в процессе эксплуатации при минимальном демонтаже соседних конструкций.
- Примыкание оконных и витражных блоков должны соответствовать ГОСТ 30971-2012. Утеплитель вент. фасада должен плотно примыкать к оконному и витражному блоку. Расстояние по фасаду от грани фасадных элементов до края оконной рамы строго выдерживать в соответствии с прилагаемыми узлами и деталями.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР5.5 "Фасады. Узлы, детали. "

Номер страницы	Имя листа	Примечание
49	Узел 48. Устройство окна в нише кондиционера.	Изм.1(нов)
50	Узел 49. Устройство окна в нише кондиционера.	Изм.1(нов)
51	Узел 50. Устройство подшивного потолка ниши.	Изм.1(нов)
52	Узел 51. Устройство цоколь из керамогранита на клею.	Изм.1(нов)
53	Узел 52, Узел 53	Изм.1(нов)
54	Узел 54, Узел 55	Изм.1(нов)
55	Узел 56. Устройство и подъемных секционных ворот.	Изм.1(нов)
56	Узел 57	Изм.1(нов)
57	Узел 58. Примыкание наружного витража к внутренней стене/перегородке с устройством фальш-штукатурки.	Изм.1(нов)
58	Узел 59. Примыкание наружного витража к внутреннему витражу на лоджиях.	Изм.1(нов)
59	Узел 60. Ограждения террас.	Изм.1(нов)
60	Узел 61, Узел 62	Изм.1(нов)
61	Узел 63. Устройство подшивки колонн и ВК.	Изм.1(нов)

18. Все конструкции и элементы должны удовлетворять требованиям СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» и обеспечивать требуемое нормами шумопоглощение.

19. Для крепления витражей и оконно-дверных конструкций применить крепежные элементы из нержавеющей или оцинкованной стали. По периметру конструкций пробести тепло-, гидро- и пароизоляция проема.

20. Для болтовых соединений использовать крепеж нормальной точности.

21. Проектом предусмотрено что все скрытые после монтажа крепежные элементы, саморезы и заклепки и др. с защитным цинковым покрытием не менее 6 мкм, а изделия применяемые со стороны улицы и открытые в процессе эксплуатации должны быть выполнены из окрашенной нержавеющей стали.

22. Для соединения элементов из алюминия использовать метизы из алюминия либо из нержавеющей стали. Для соединения элементов из различных материалов, например нержавеющей стали и алюминия использовать метизы из нержавеющей стали. При соединении элементов конструкции исключить возможность электрохимической коррозии. Между стальными и алюминиевыми элементами проложить диэлектрические прокладки.

23. Несущие кронштейны фасадных элементов изготовить из коррозионностойкой стали.

24. Подконструкция для крепления элементов облицовки фасада должна учитывать вес фасадных панелей и др. нагрузок на фасад, а также учитывая основные линейные расширения элементов конструкции. Элементы подконструкции должны быть рассчитаны и испытаны в соответствии с нормативными документами.

25. Требования к подрядным организациям-исполнителям фасадных работ:

- Оформить и предоставить Техническое свидетельство на применяемые системы НФС с соответствующим заключением "Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАУ "ФЦС")"
- Разработать рабочую документацию на конструкции НФС и конструкции заполнения проемов по применяемой подрядчиком технологии и согласовать эту документацию с авторами-проектировщиками строительства объекта.
- Предъявить и согласовать с Заказчиком и авторами-проектировщиками строительства образцы элементов фасадной облицовки и облицовочных материалов, изделий фурнитуры и пр.
- Предоставить документы, подтверждающие качество и безопасность конструкций и применяемых материалов – сертификаты (качества, соответствия, экологической и пожарной безопасности), протоколы испытаний, технические заключения экспертных организаций.
- Проектом предусмотрена облицовка фасада элементами металлическим панелей, панелями из проити соответствующие испытания по прочности на скалывание в местах установок элементов крепления, а также испытания на морозостойкость. Соответствующие протоколы приложить при сдаче фасадных конструкций. По результатам испытаний должно быть представлено официальное заключение, которое будет приложено к остальным протоколам испытаний.
- Цветовое решение панелей и элементов фасада: NCS S 1500-N, NCS S 9000-N, NCS S 3040-Y10R (образец цвета согласовать дополнительно).
- Все размеры фасадных элементов даны по осям швов, если на чертежах не указано иначе. Перед размещением заказа на фасадные изделия необходимо согласовать образцы фасадных элементов с автором проекта.
- Спецификация фасадных элементов не является заказной.
- Не допускается применять в облицовке фасада элементы, имеющие трещины, сколы и другие дефекты, влияющие как на ухудшение технических характеристик панелей, так и на их декоративные качества.
- Все узлы разрабатываемые фирмами подрядчиками в обязательном порядке согласовываются с проектировщиками.
- Размеры всех внутренних и вспомогательных конструкций (в том числе ограждающие конструкции холодных помещений) разрабатываются и рассчитываются конструкторами подрядных организаций. Все дополнительные конструкции дополнительно согласовываются с автором проекта.
- Цветовые решения по покраске витражных, оконных и дверных конструкций: Профиль витражных конструкций, профиль оконных конструкций со стороны улицы, профиль дверных конструкций, фурнитура дверей (петли, накладки замков, доводчики, ручки) – окраска порошковой краской в цвет NCS S 3040-Y10R, NCS S 9000-N (образец цвета согласовать дополнительно).

34. Требования по окнам:

Окна из алюминиевого профиля, окрашенные порошковой краской NCS S 3040-Y10R, NCS S 9000-N (образец цвета согласовать дополнительно).

Остекление:

2-камерный стеклопакет 6M1-12-4M1-12-6M1 с дистанционной рамкой черного цвета
 1-камерный стеклопакет 6M1-16-6M1 с дистанционной рамкой черного цвета (холодное остекление лоджий)

1-камерный стеклопакет (непрозрачная часть, стемалит) 6M1-12-4M1 с дистанционной рамкой черного цвета, внутреннее стекло с покрытием непрозрачной эмалью со стороны помещения цвет RAL 7021.

35. Требования по витражам.

Витражная система:

1. Стационарно-ригельная алюминиевая система с двухкамерными стеклопакетами окрашенные порошковой краской NCS S 3040-Y10R, NCS S 9000-N (образец цвета согласовать дополнительно).

Остекление:

1-камерный стеклопакет 6зак-16-6зак с дистанционной рамкой черного цвета (холодное остекление лоджий)

2-камерный стеклопакет 6зак-12-4M1-12-6зак с дистанционной рамкой черного цвета

1-камерный стеклопакет (непрозрачная часть, стемалит) 6зак-12-6зак с дистанционной рамкой черного цвета, внутреннее стекло с покрытием непрозрачной эмалью со стороны помещения цвет RAL 7021**

1-камерный стеклопакет (непрозрачная часть в зоне перекрытий и вертикальных конструкций, стемалит)** 6зак-16-6зак с дистанционной рамкой черного цвета, внутреннее стекло с покрытием непрозрачной эмалью со стороны помещения цвет RAL 7021.

* Градиентную печать на стекле выполнять согласно шаблону на внутреннем стекле со стороны помещения (на 4 позиции).

**В проемы заполнения непрозрачной части витража эмалированными стеклопакетами необходимо установить со стороны помещения витражные сендвич-панели. Сендвич-панели должны быть установлены в одной плоскости с задней стеновой стойки/ригеля витража (см. узлы и детали АР14), окрашены со стороны помещения в цвет витражных профилей. Толщина металла и утеплителя сендвич-панели определяется системой производителя.

36. Примыкание к наружным стенам:

- Предусмотреть нанесение герметика на все швы по периметру.
- Монтаж конструкций осуществляется в проём, с выносом в зону утеплителя на опорных кронштейнах (с учетом встроения в пол конвекторов отопления)
- Предусмотреть гидроизоляцию и пароизоляцию по всему наружному периметру окон и дверей.
- Узел примыкания согласовать с автором проекта и Заказчиком.

37. Все металлические конструкции фасада – нацельники, откосы/отливы, решетки, ламели витражей и др. окраска порошковой краской.

38. Все видимые на фасаде конструкции/утеплитель подлежат окраске/установке защищающего слоя в цвет – RAL 7021.

					Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР5.5
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
1	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Дата	
ГАП Вед.арх.	Кабанов		12.23			
		Комляренко	12.23		Фасады. Узлы, детали	
					Общие данные	
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массе, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения.

Снегодержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Термовкладыш

Крепление витража на опорный кронштейн

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

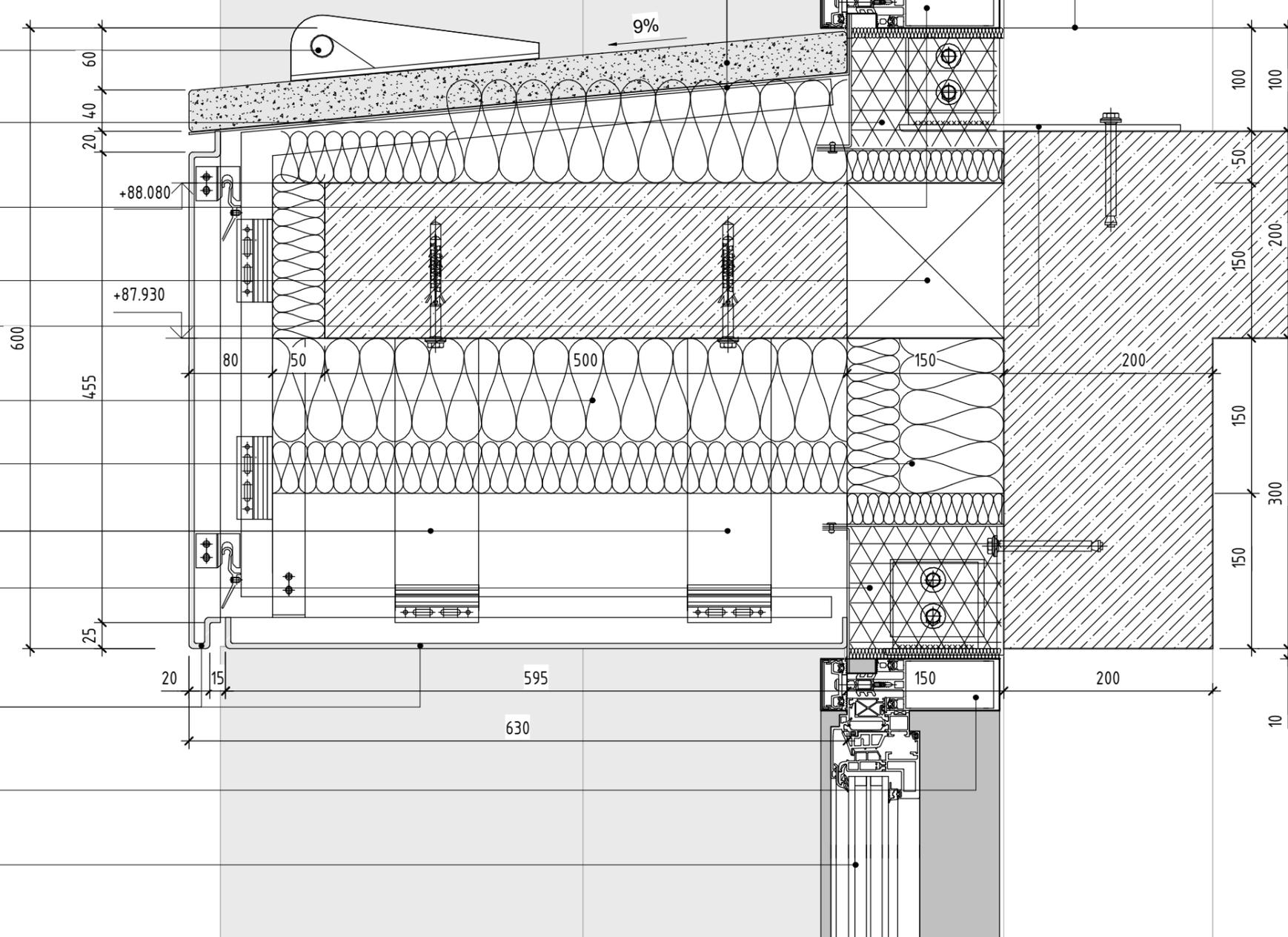
Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная откидная створка NCS S 9000-N, 2-х камерный стеклопакет



1 Узел 01.
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Зам.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	02	
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Узел 01. Типовое устройство пояса.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23						
									Формат А3А		

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массе, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Крепление витража на опорный кронштейн

Термовкладыш

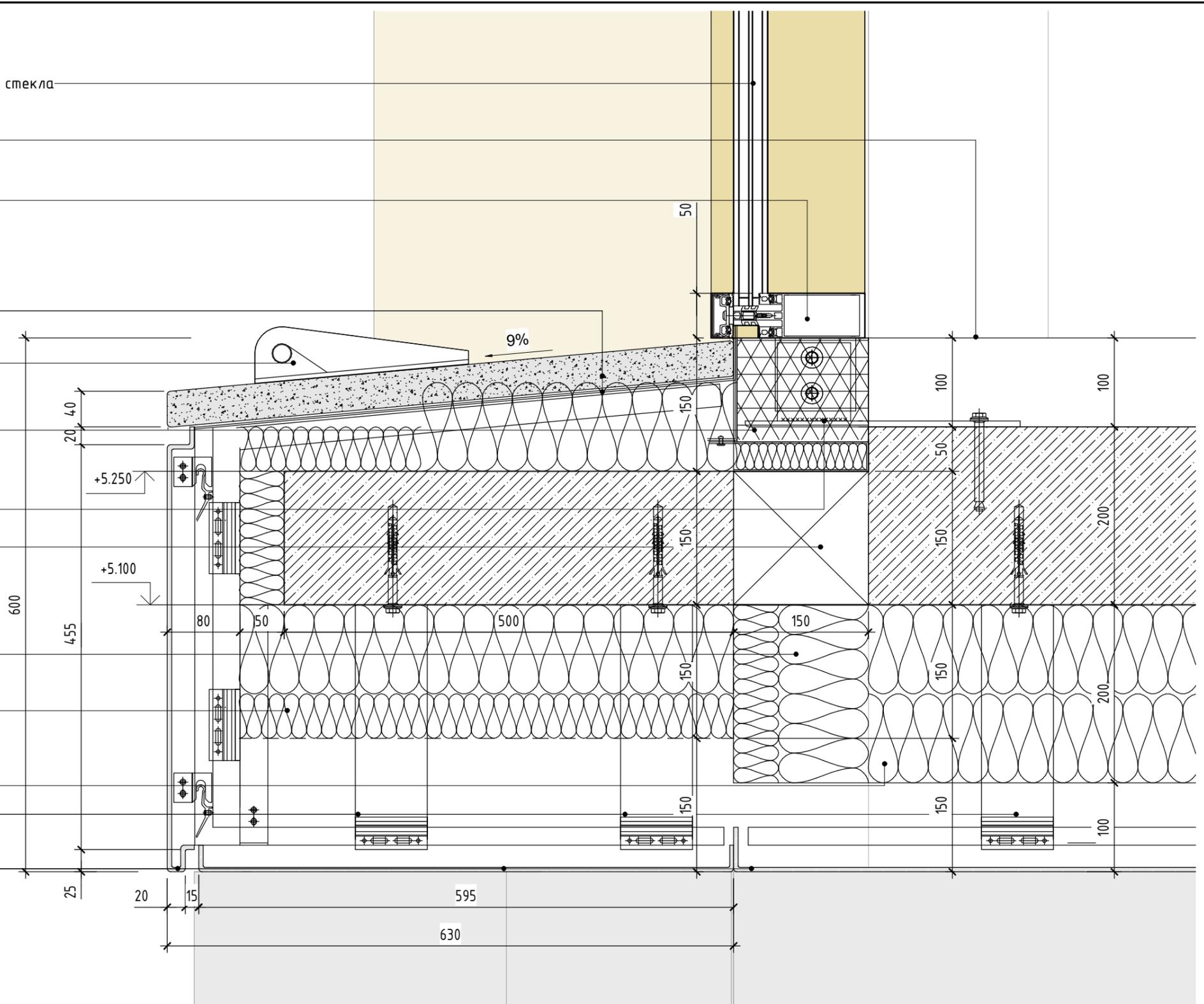
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N



1

Узел 02.

1:5

Примечание:

- 1. Все размеры показаны условно.
- 2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.					
1		Зам.	152-23		29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	03	
ГАП		Кабанов		12.23		Узел 02. Устройство пояса 1 этажа.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		12.23							

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Крепление витража на опорный кронштейн

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

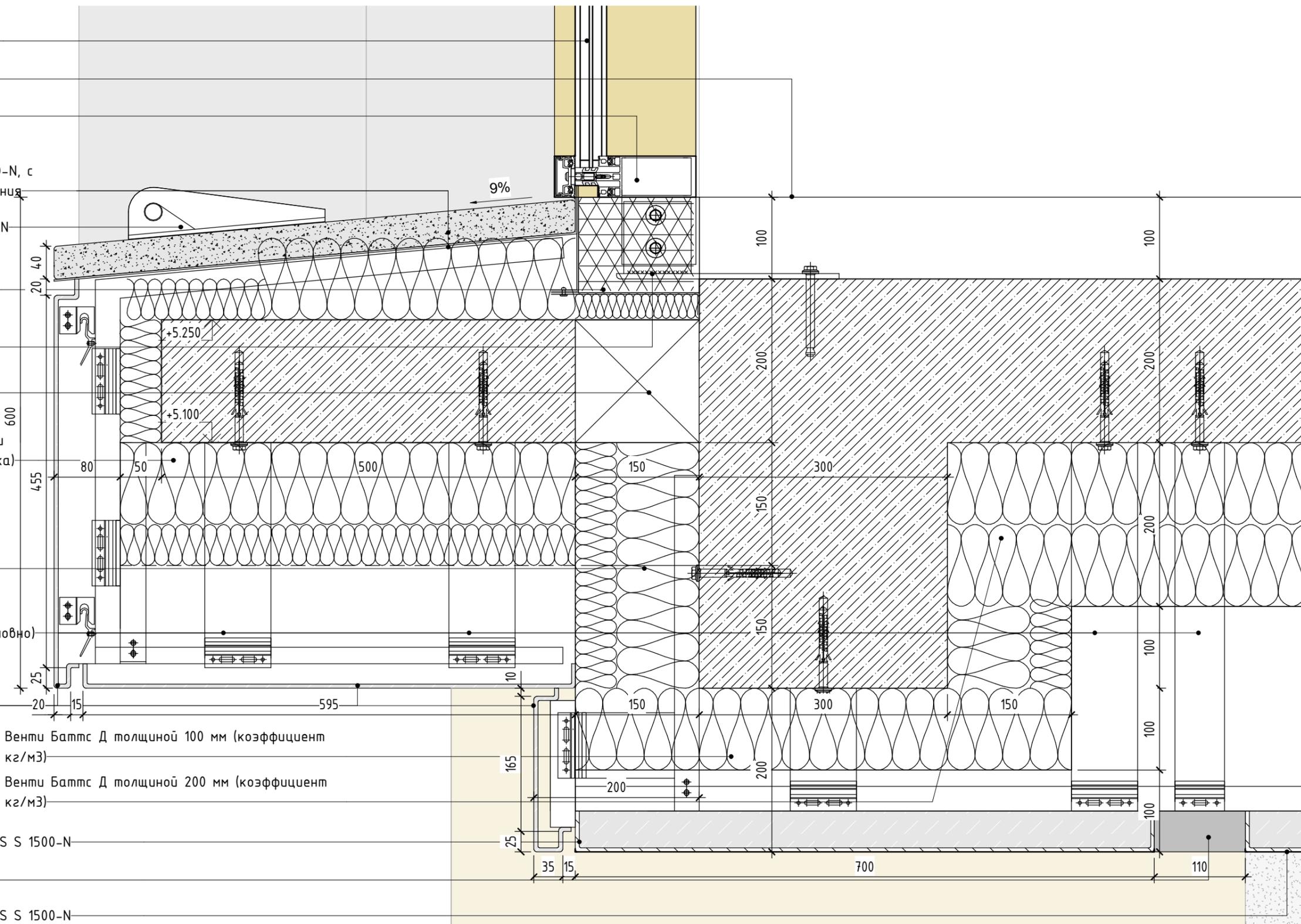
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 100 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Потолочный лайтдокс

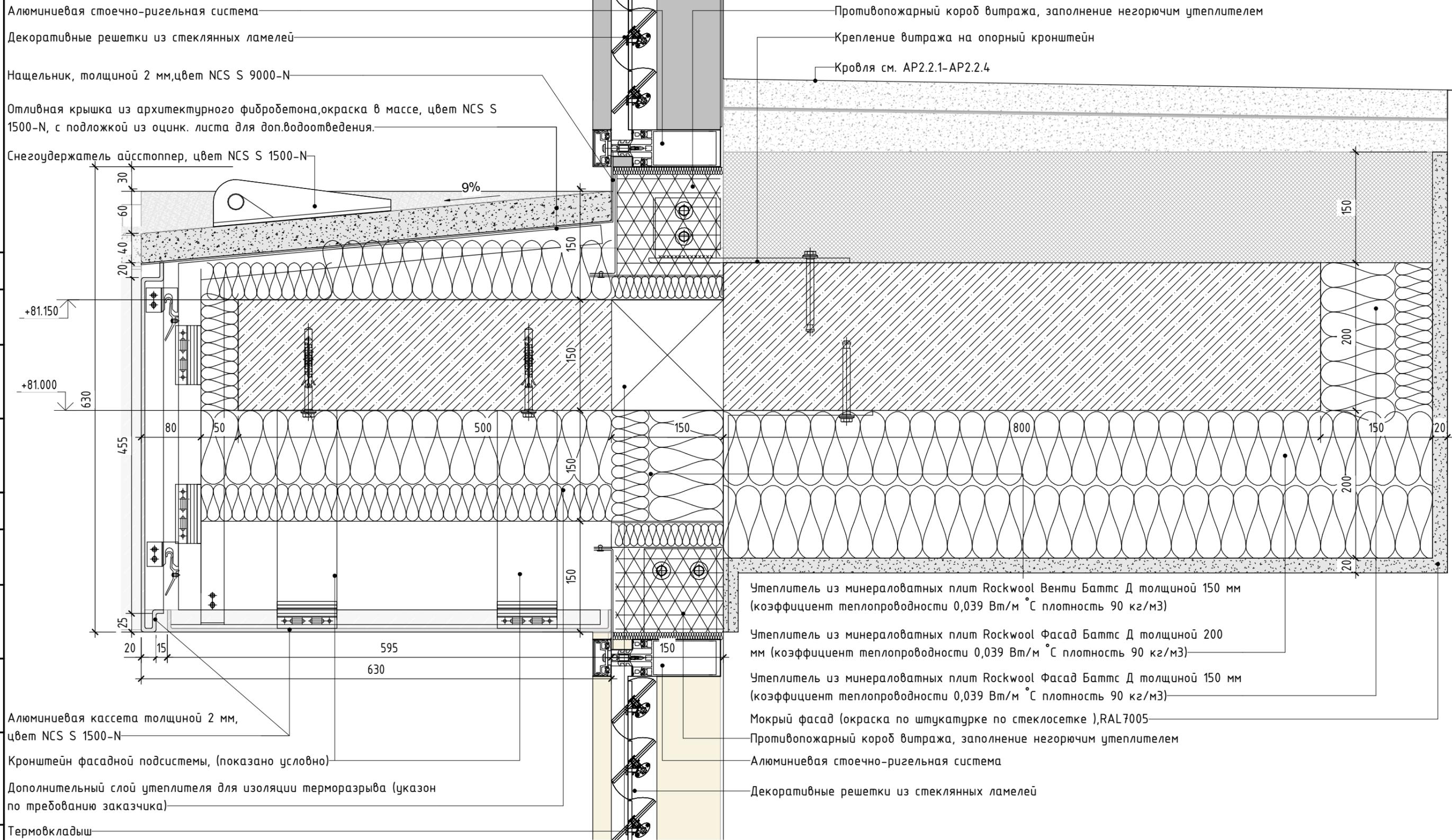
Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N



1 Узел 03.
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

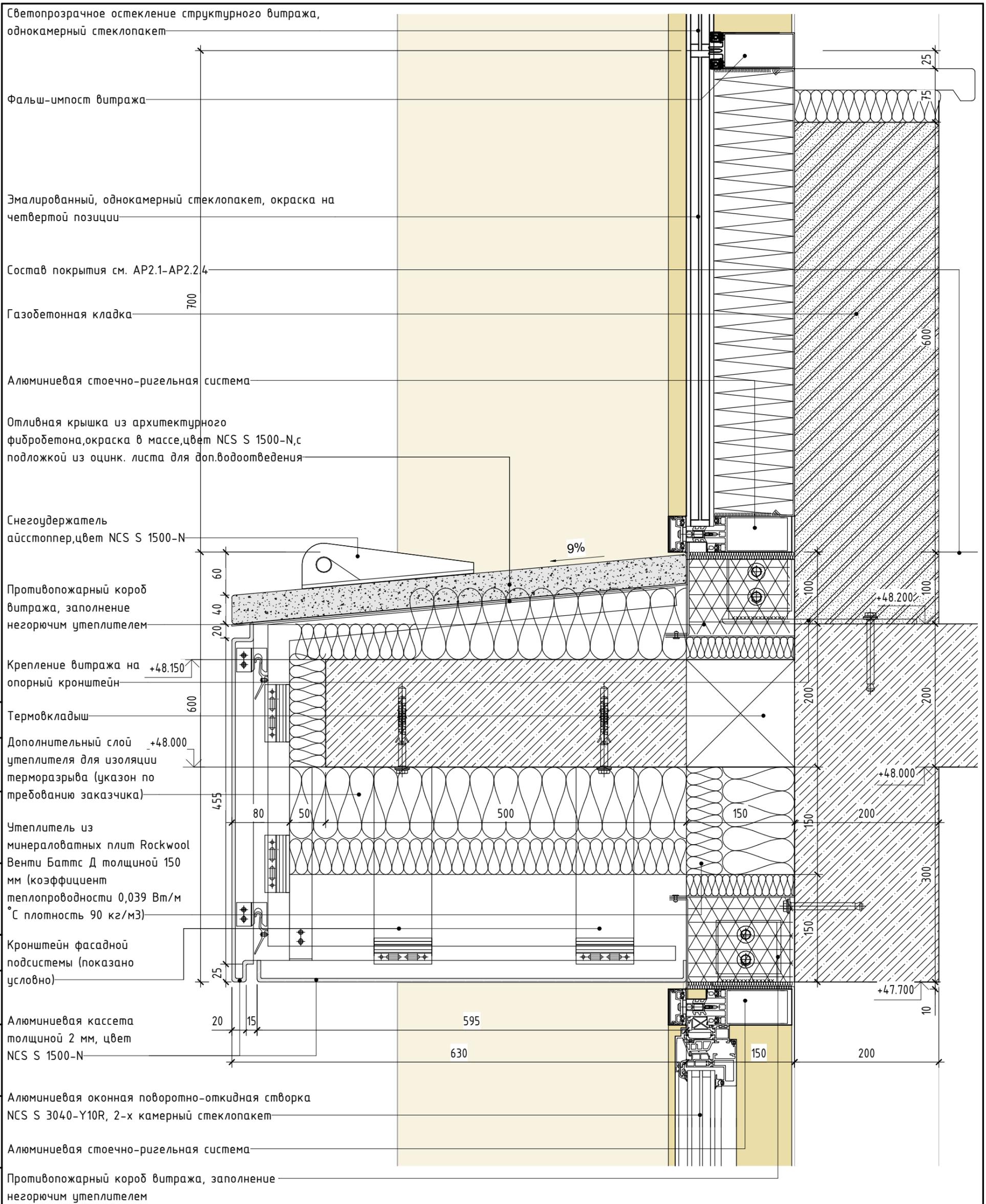
Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						AP5.5			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.									
1	Зам.	152-23			29.12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		РД	04	
ГАП		Кабанов		12.23		Узел 03. Устройство пояса в нише 1 этажа с понижением балки.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		12.23			Формат А3А		



1 Узел 04
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	AP5.5
1		Зам.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		РД
							Лист
							Листов
							05
						Узел 04. Устройство пояса в нише шахты.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"



Светопрозрачное остекление структурного витража, однокамерный стеклопакет

Фальш-импост витража

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Газобетонная кладка

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массе, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Крепление витража на опорный кронштейн

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Алюминиевая оконная поворотно-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

1 Узел 05
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

					Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21		AP5.5				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1		Зам.	152-23		29.12.23						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП		Кабанов			12.23						
Вед. арх.		Котляренко			12.23						
						Фасады. Узлы, детали		Стадия	Лист	Листов	
								РД	06		
						Узел 05. Устройство пояса 15 этажа.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Фальш-импост витража

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Крепление витража на опорный кронштейн

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

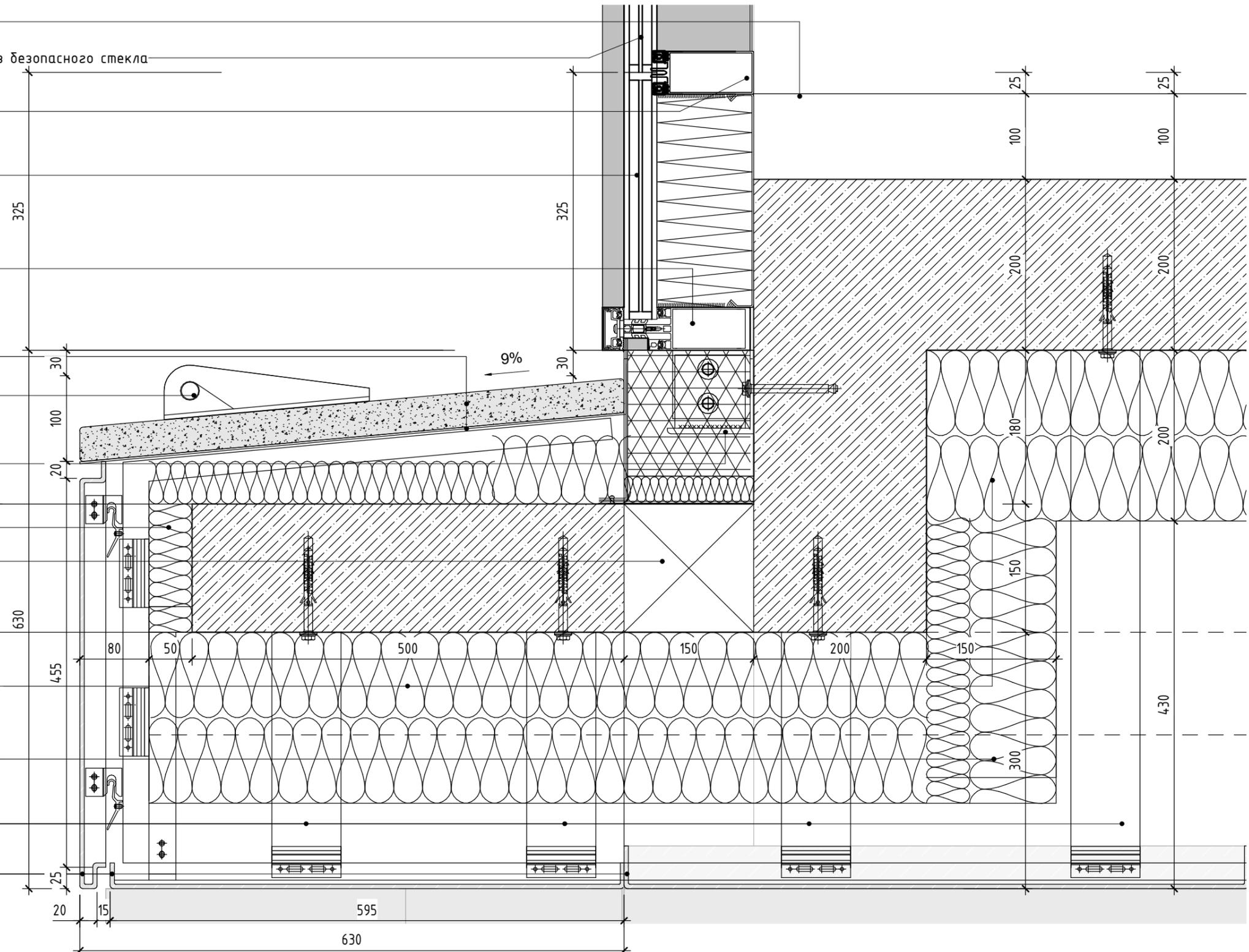
Термовкладыш

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N



1 Узел 07
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

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

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						AP5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	ГАП		Кабанов			12.23
	Вед.арх.		Котляренко			12.23
Фасады. Узлы, детали						Стадия
						Лист
						Листов
Узел 07. Устройство пояса в нише.						РД
						08
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Стемалит

Кровля из метал. кассет, цвет NCS S 1500-N

Состав покрытия см. AP2.7.1-AP2.7.4

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения.

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

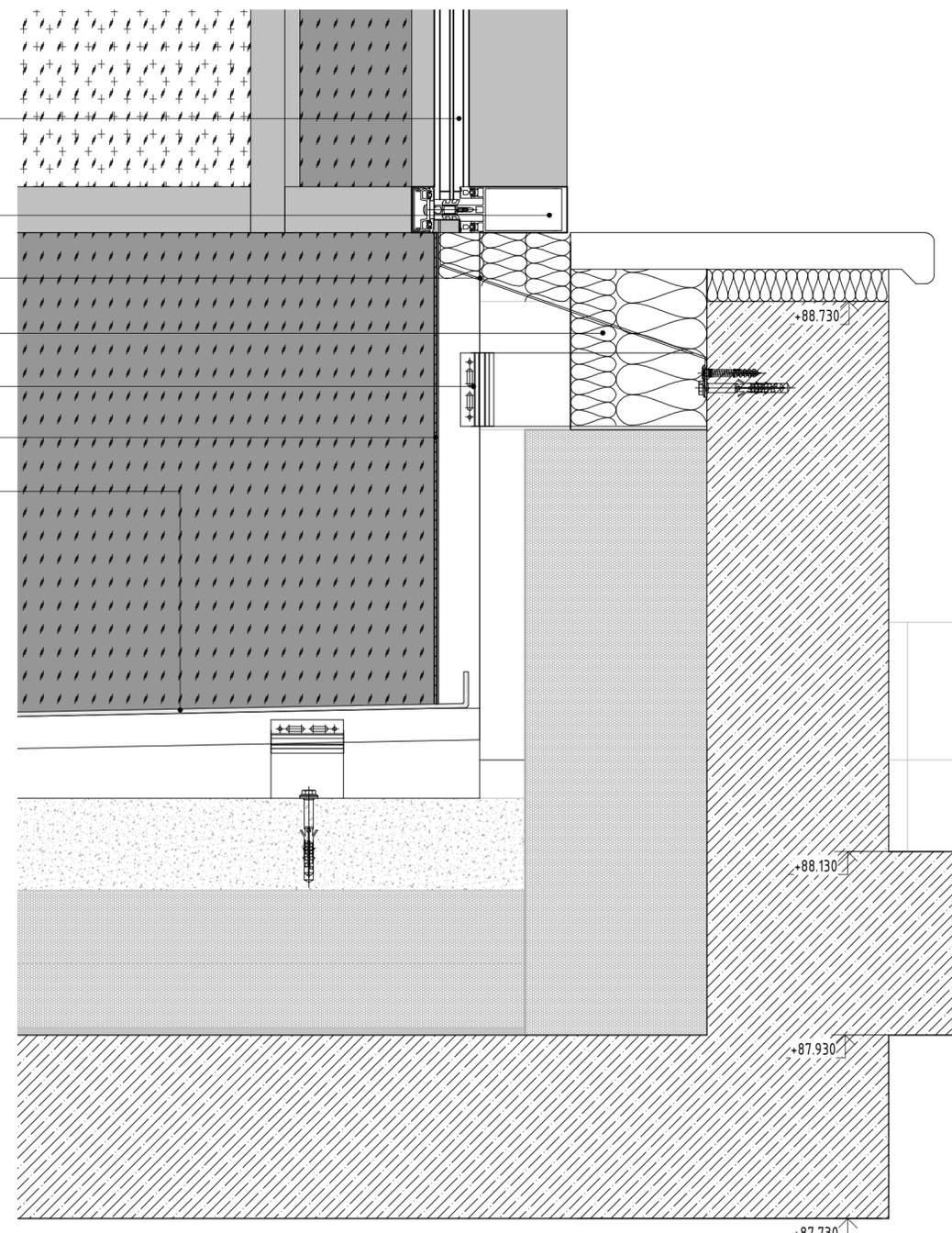
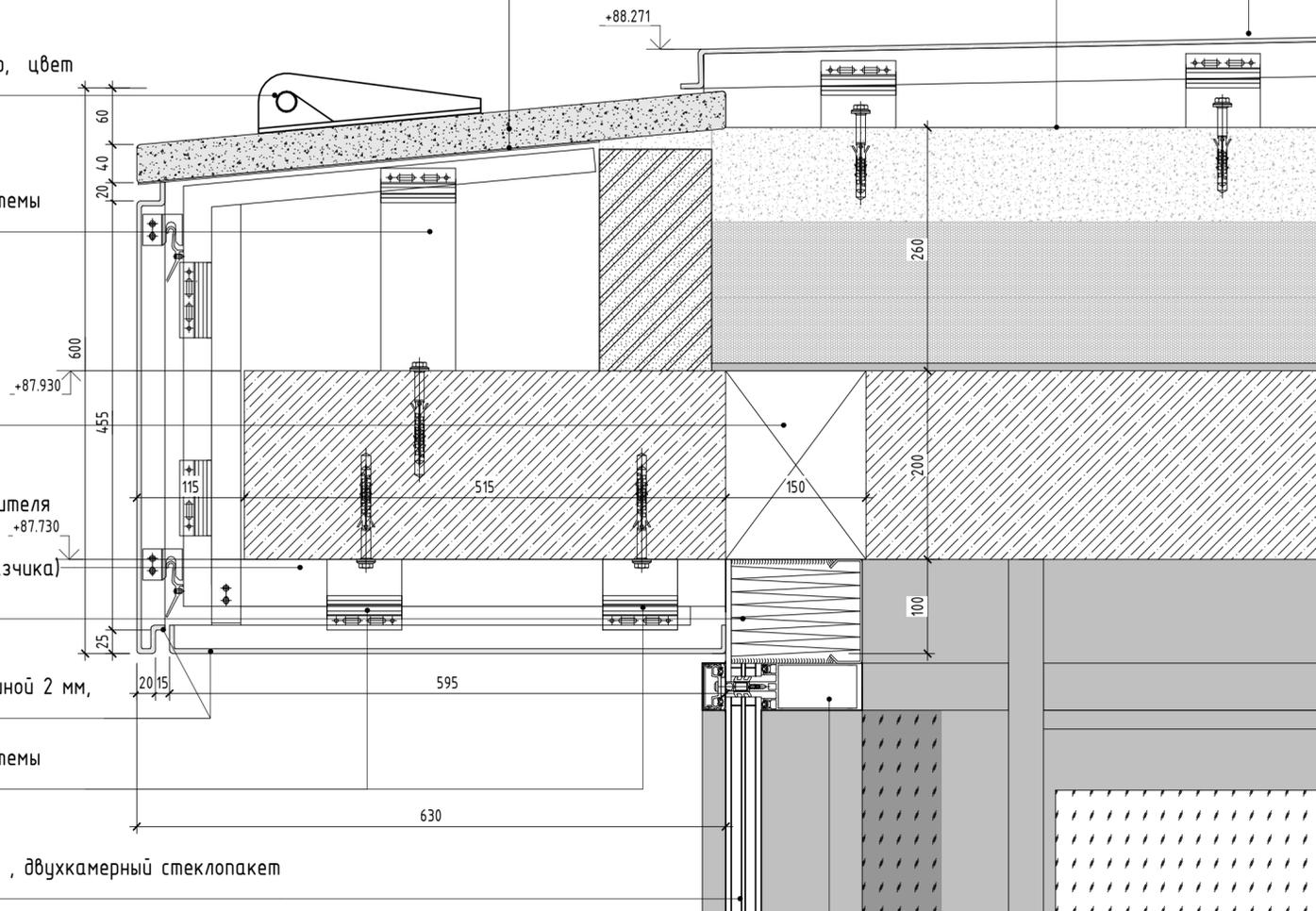
Сэндвич-панель

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая стоечно-ригельная система



1 Узел 08
1:5

Примечания:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР 5.5
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, бл. 10.	
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата		
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23		
	Вед.арх.	Котляренко	12.23		12.23		
						Фасады. Узлы, детали	Лист 09
						Узел 08. Устройство пояса и кровли выступающей части 2 корпуса.	Листов
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
						Формат А2А	

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

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Крепление витража на опорный кронштейн

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегодержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

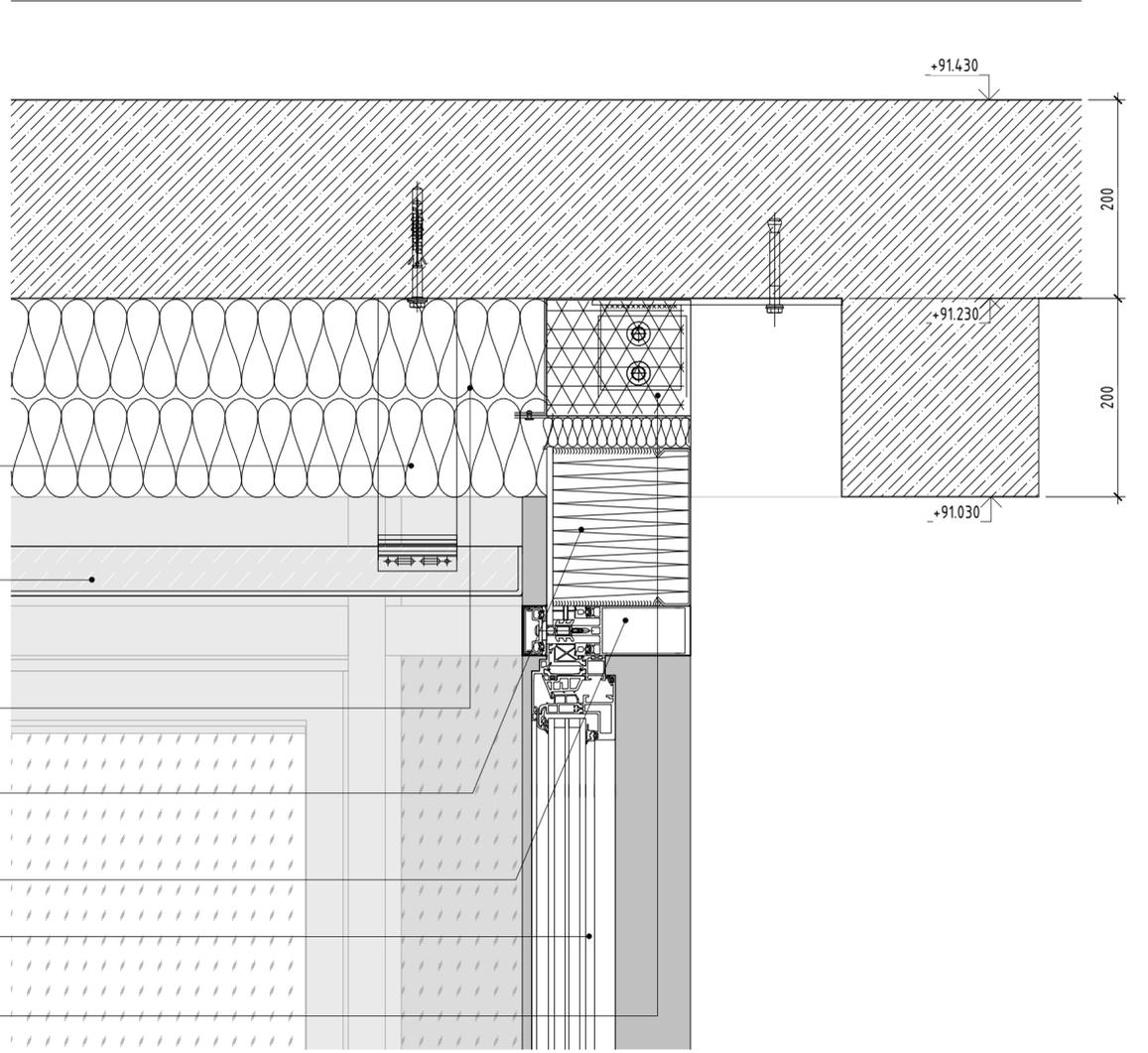
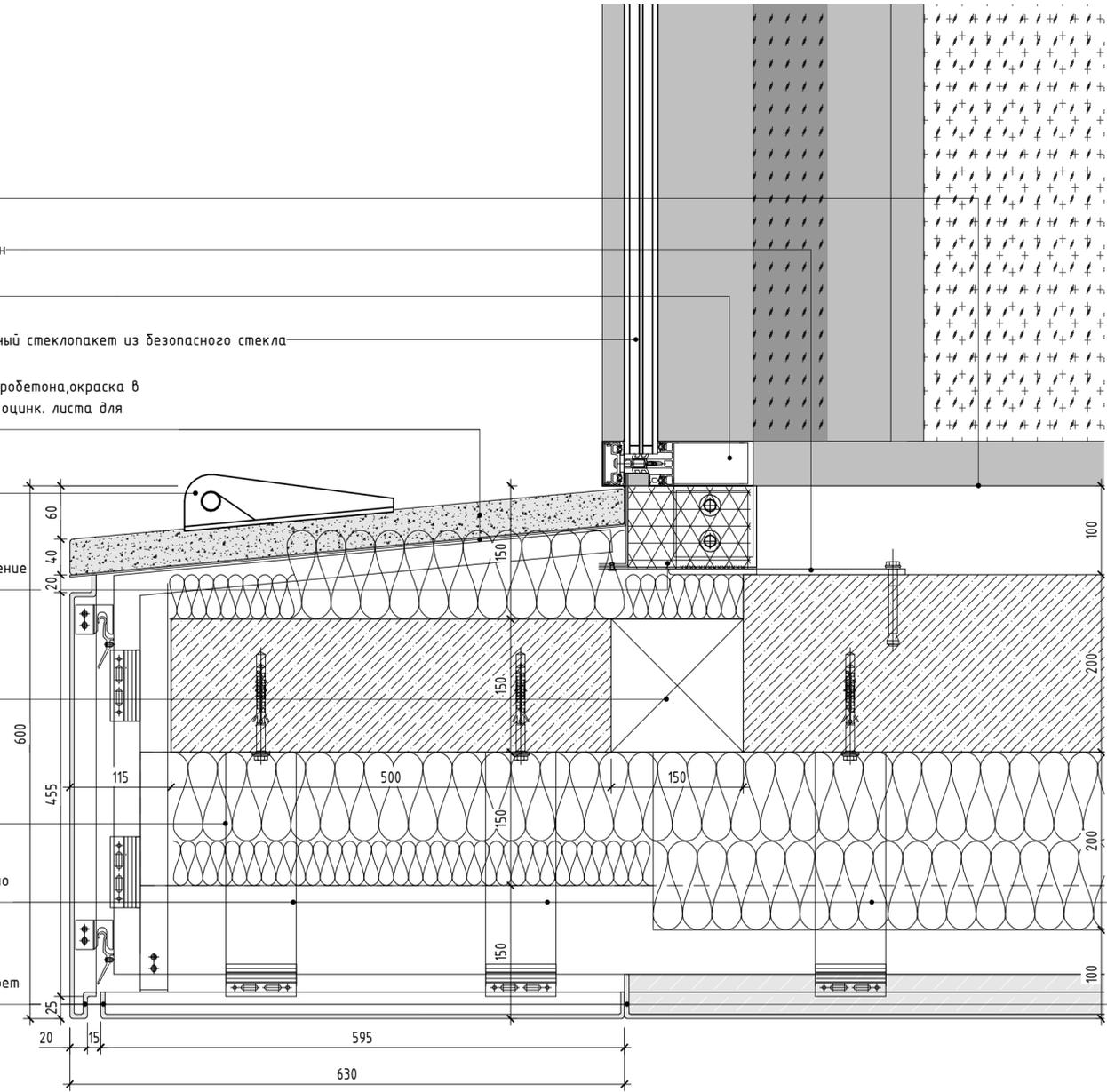
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Сэндвич-панель

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная поворотно-откидная створка NCS S 9000-N, 2-х камерный стеклопакет

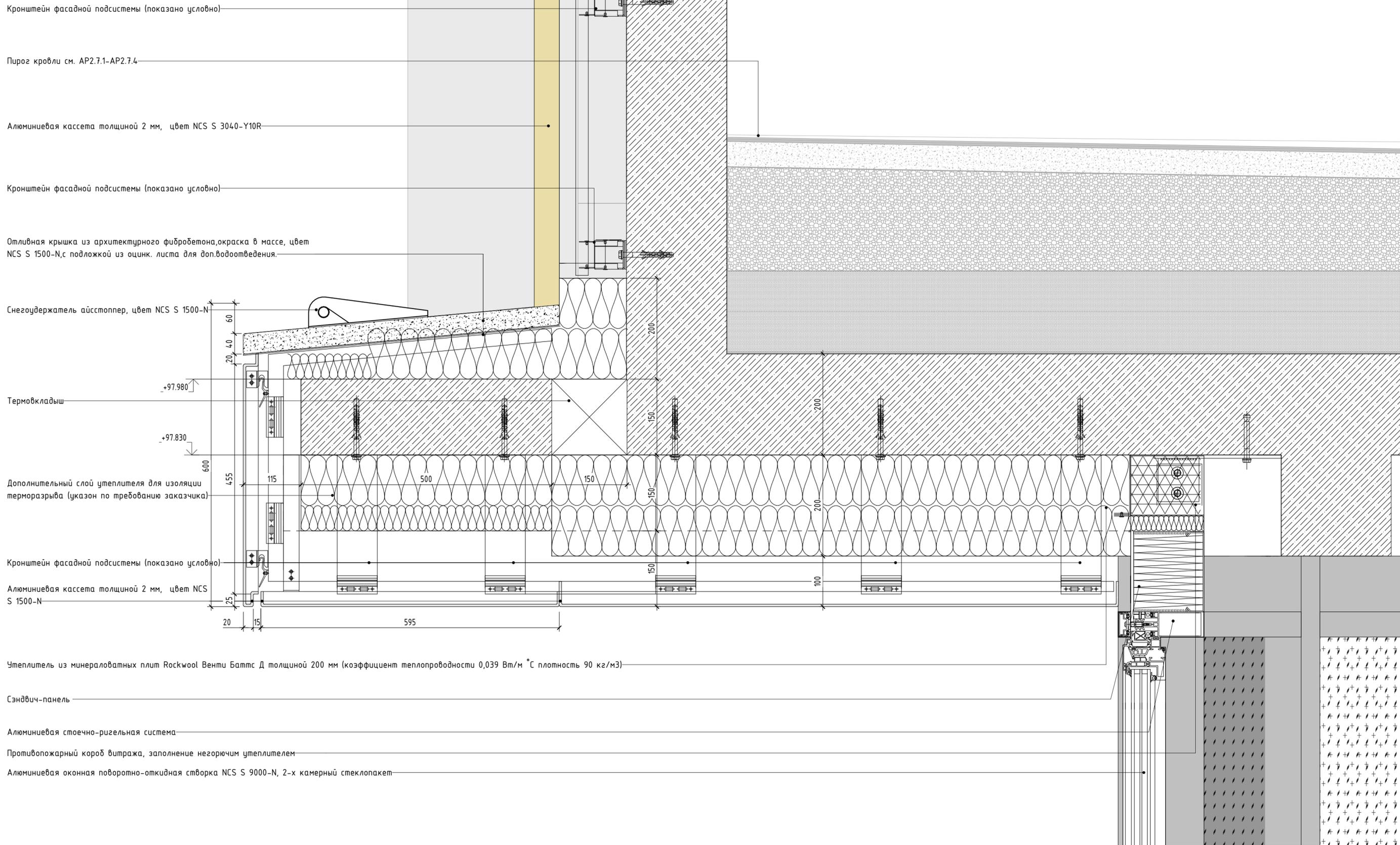
Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем



1 Узел 09
1:5

Примечания:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР 5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов	12.23		29.12.23	
	Вед.арх.	Котляренко	12.23			
Фасады. Узлы, детали						Стация
						Лист
						Листов
Узел 09. Устройство пояса и подшивка потолка выступающей части 2 корпуса.						РД
						10
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"



Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Пирог кровли см. АР2.7.1-АР2.7.4

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения.

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Сэндвич-панель

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Противопожарный короб впитража, заполнение негорючим утеплителем

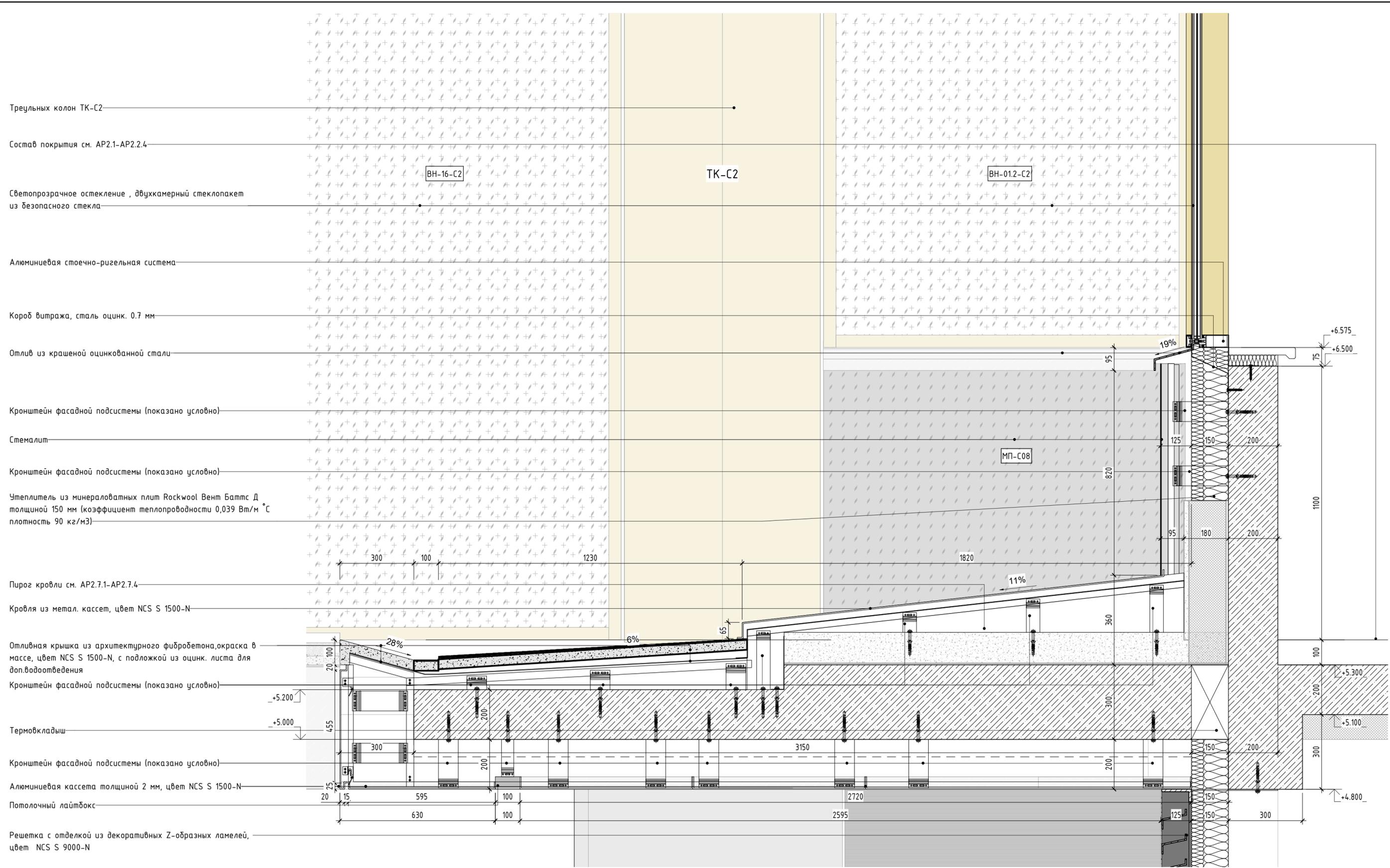
Алюминиевая оконная поворотно-откидная створка NCS S 9000-N, 2-х камерный стеклопакет

1 Узел 10
1:5

Примечания:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

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

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21					АР 5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, бл. 10.					
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23
	Вед.арх.	Котляренко	12.23		12.23
Фасады. Узлы, детали					Стация
					Лист
					Листов
Узел 10. Устройство пояса и подшивка потолка выступающей части 2 корпуса.					РД
					11
					ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Формат А2А					



1. Узел 11
1:10

Примечания:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР 5.5				
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.										
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Фасады. Узлы, детали	РД	Лист	12	Листов
ГАП	Кабанов		12.23		12.23					
Вед.арх.	Котляренко		12.23		12.23					
Узел 11. Устройство козырька нише 1 этажом.							ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"			

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Витражная дверь

Светопрозрачное оконное остекление, однокамерный холодный стеклопакет

Крепление витража на опорный кронштейн

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

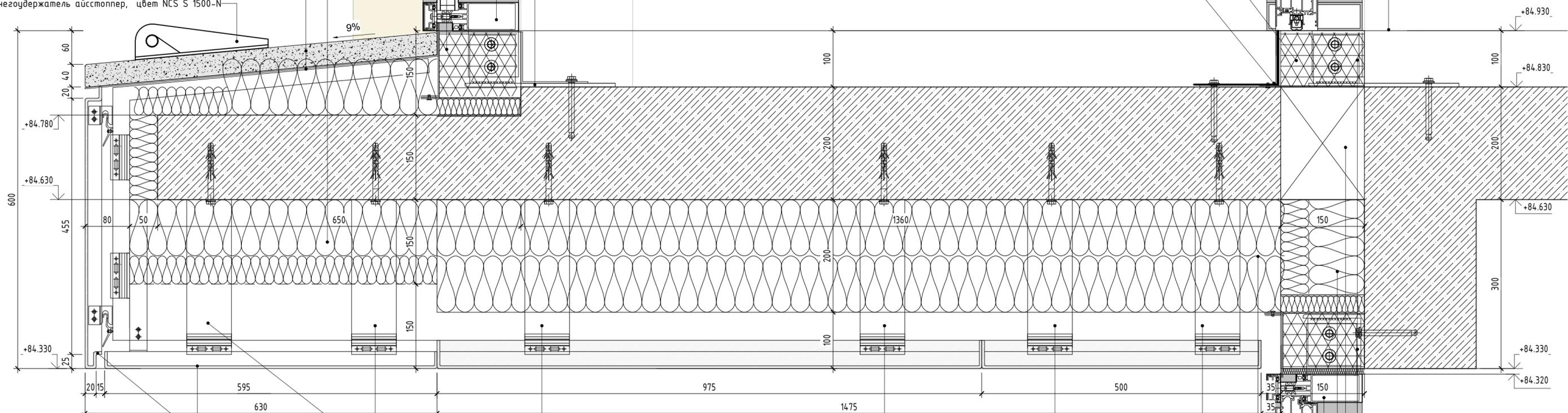
Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения.

Снегодержатель айстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Гидроизоляция



Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Витражная дверь

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Темовкладыш

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

1 Узел 12
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	AP5.5
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата		
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23		
	Вед.арх.	Котляренко	12.23		12.23		
						Фасады. Узлы, детали	Стация
						РД	Лист 13
						Узел 12. Подшивка потолка лоджии на 25 этаже.	Листов
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	

Светопрозрачное оконное остекление, однокамерный холодный стеклопакет

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения.

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

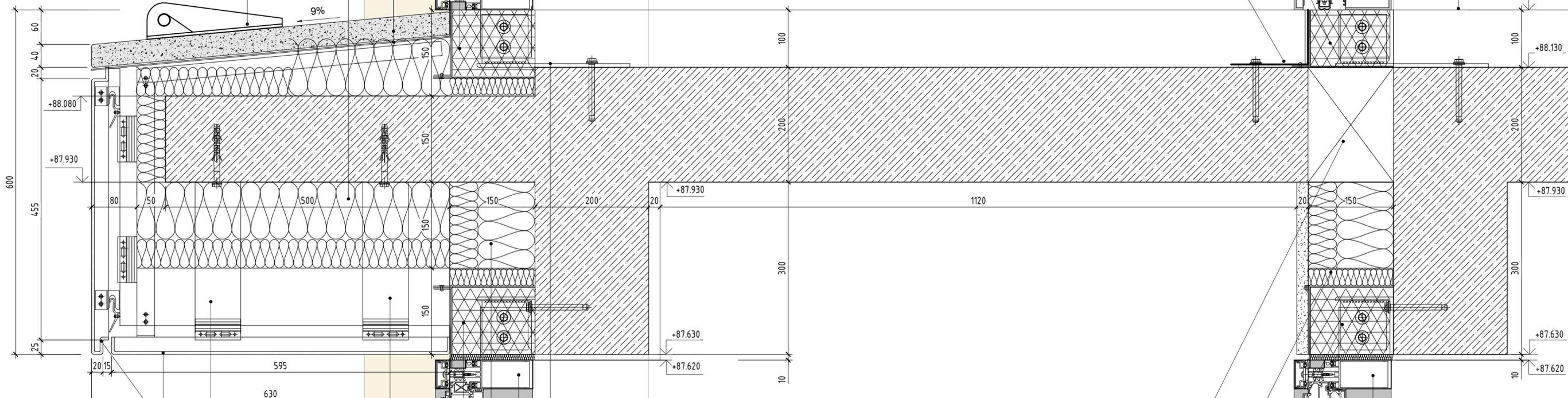
Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Витражная дверь

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Гидроизоляция



Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Вентс Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная откидная створка NCS S 9000- N, 1-х камерный стеклопакет

Крепление витража на опорный кронштейн

Термовкладыш

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Витражная дверь

Алюминиевая стоечно-ригельная система

1 Узел 13
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						AP5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23	
	Вед.арх.	Котляренко	12.23		12.23	
Фасады. Узлы, детали						Стация
						Лист
						Листов
Узел 13. Типовое устройство лоджии.						РД
						14
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Крепление витража на опорный кронштейн

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Термовкладыш

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Потолочный лайтбокс

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

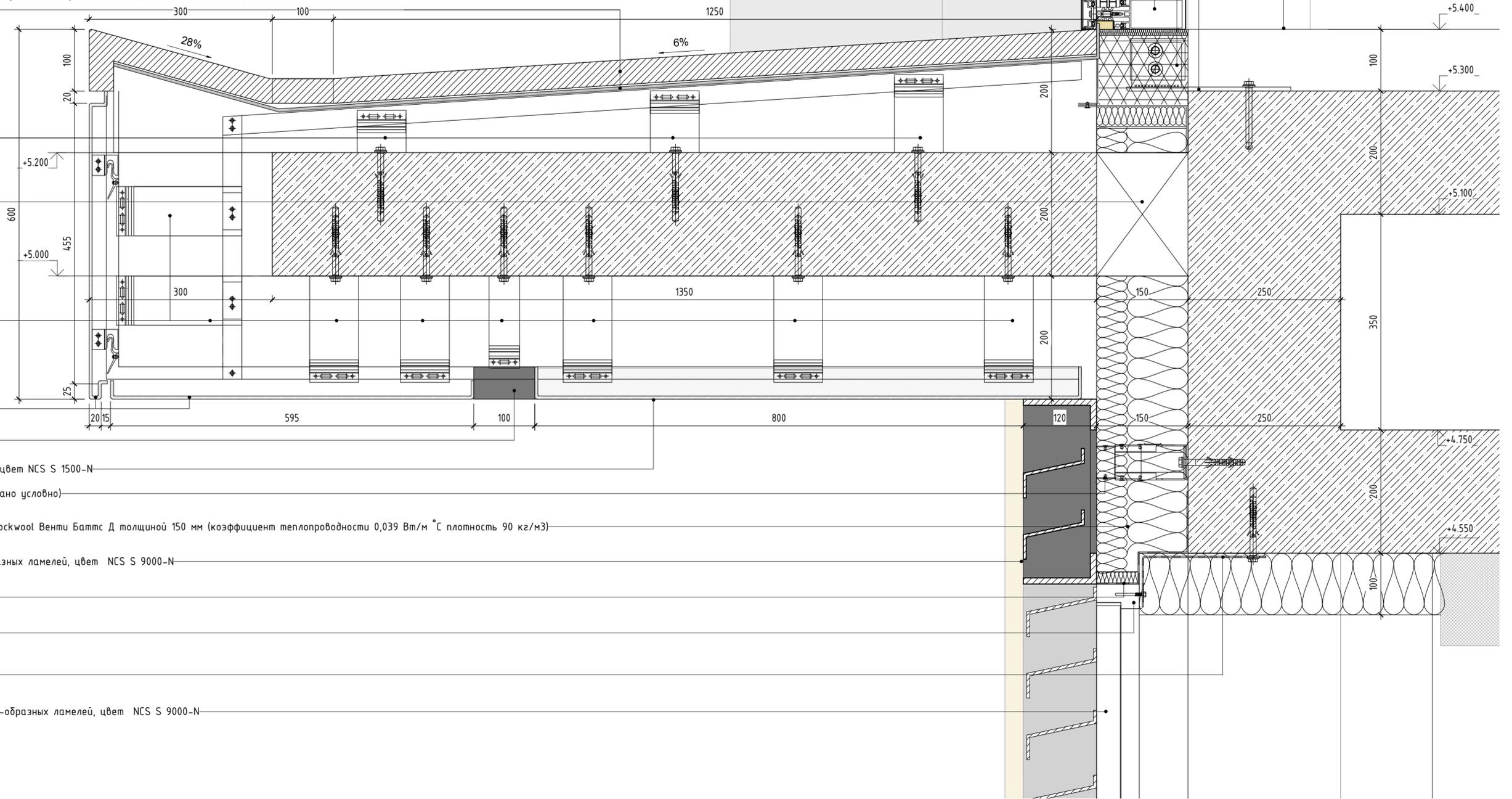
Декоративные решетки из алю. Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N

Гидроизоляция

Металлическая дверная коробка

Пароизоляция

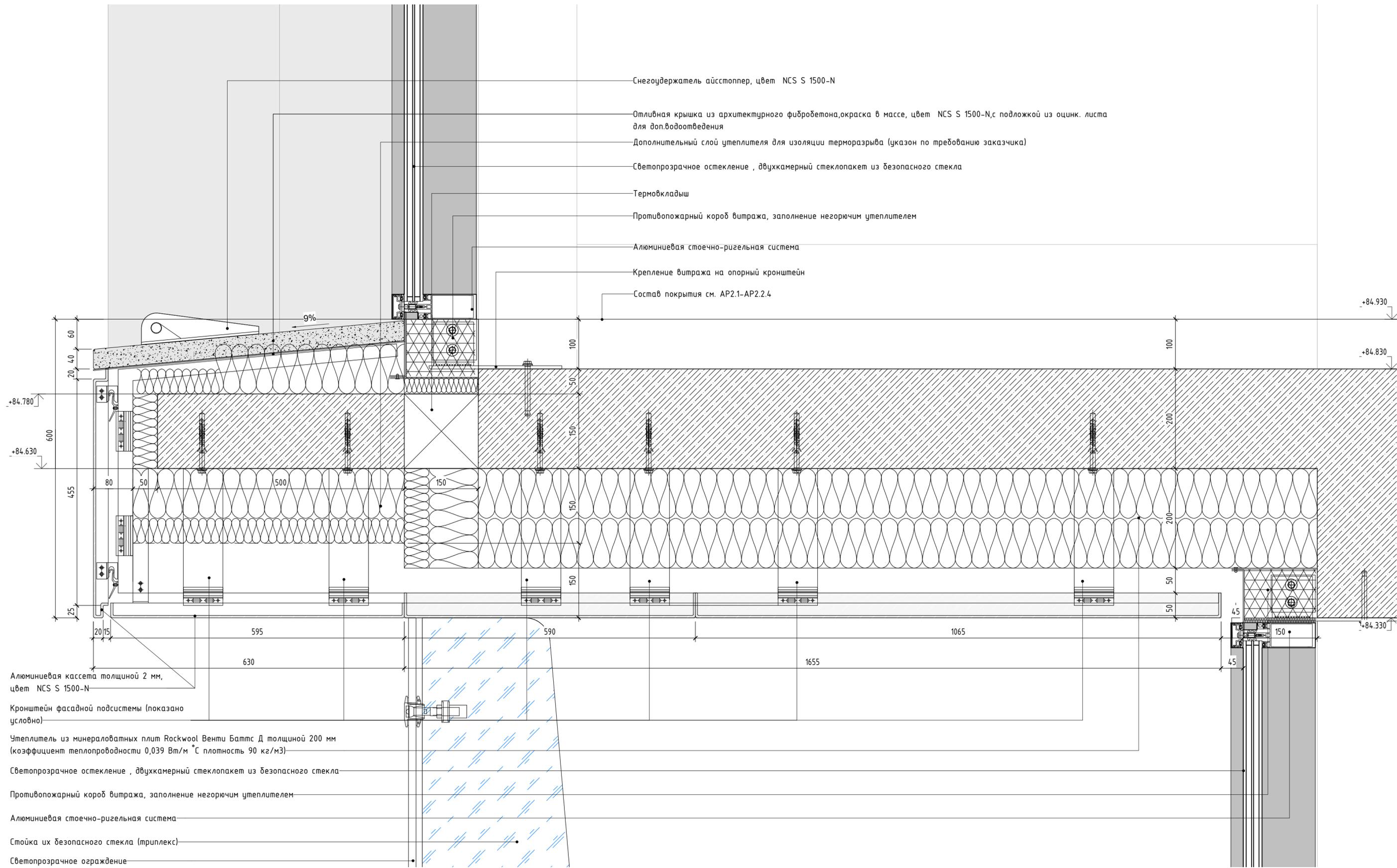
Ворота с отделкой из декоративных Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 14
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						AP5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов	12.23	12.23	12.23	
	Вед.арх.	Котляренко	12.23	12.23	12.23	
Фасады. Узлы, детали						Стация
Узел 14. Козырек над 1 этажом.						Лист
						Листов
						РД
						15
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"



- Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N
- Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)
- Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)
- Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла
- Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем
- Алюминиевая стоечно-ригельная система
- Стойка из безопасного стекла (триплекс)
- Светопрозрачное ограждение

Узел 15
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						AP5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, бл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23	
	Вед.арх.	Котляренко	12.23			
Фасады. Узлы, детали						Стадия
						Лист
						Листов
Узел 15. Подшивка потолка 25 этажа.						РД
						16
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Отливная крышка арх.бетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции терморазрыва (указан по требованию заказчика)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

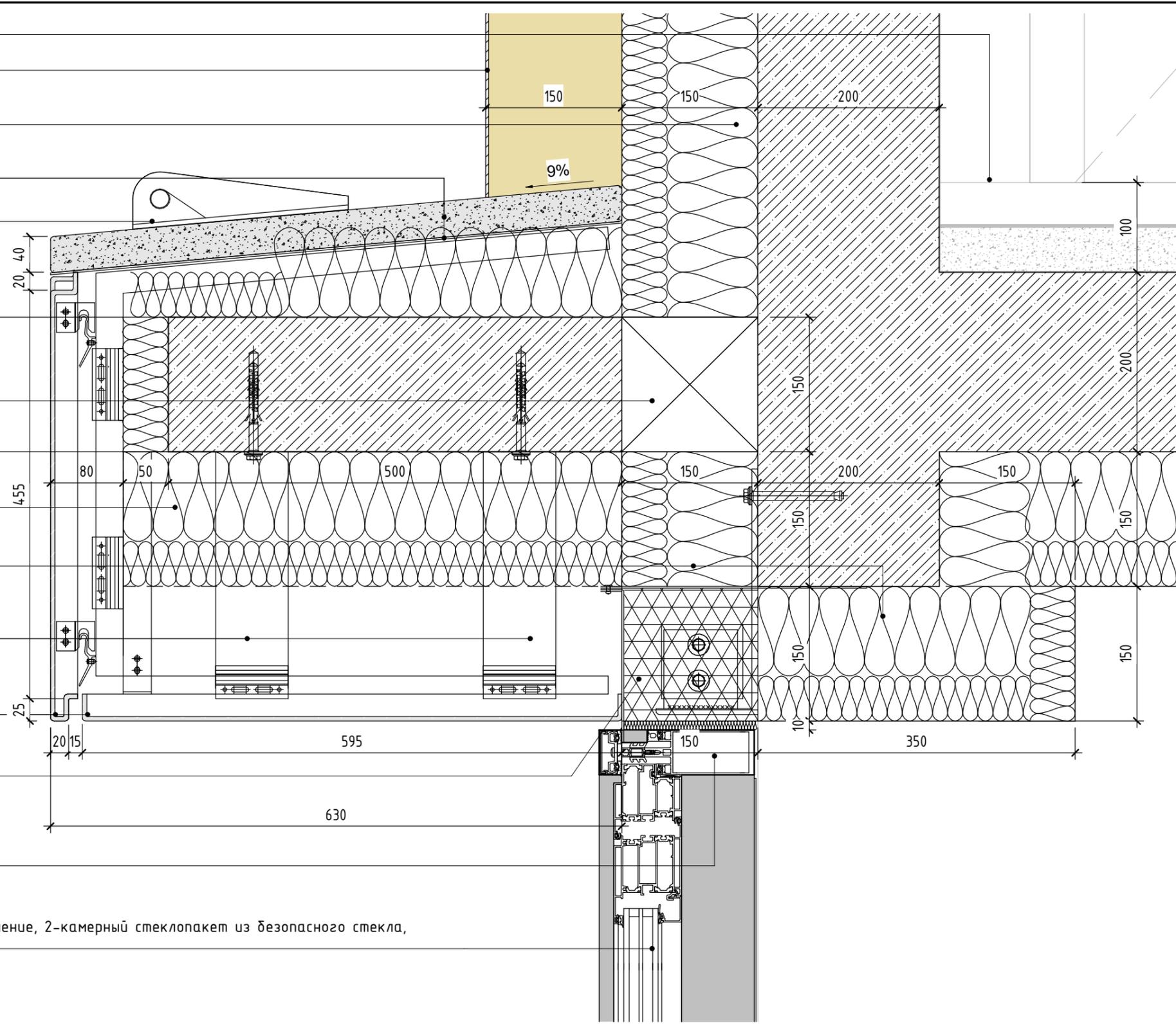
Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Алюминиевая стоечно-ригельная система

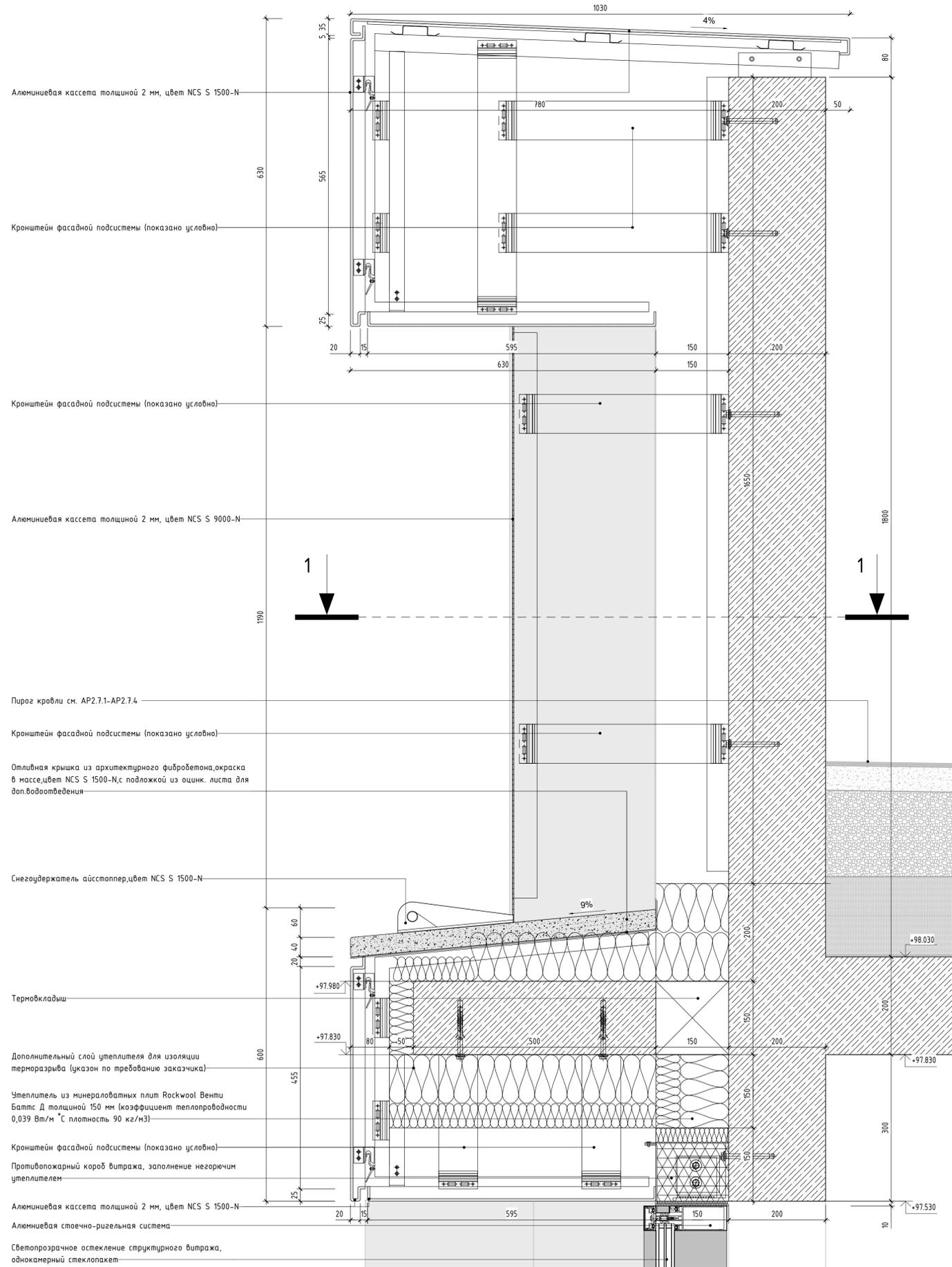
Дверь наружная из алюм. профиля в цвет NCS S 9000-N, светопрозрачное остекление, 2-камерный стеклопакет из безопасного стекла, бзак-12-4М1-12-бзак с дистанционной рамкой черного цвета



1 Узел 16
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.					
1		Нов.	152-23		29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	17	
ГАП		Кабанов			12.23						
Вед.арх.		Котляренко			12.23	Фасады. Узлы, детали					
						Узел 16. Выход на кровлю 25 этажа.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		



Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Пирог кровли см. АР2.7.1-АР2.7.4

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массу, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для водоотведения

Снегодержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Термовкладыш

Дополнительный слой утеплителя для изоляции температурного разрыва (указан по требованию заказчика)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м·°C плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

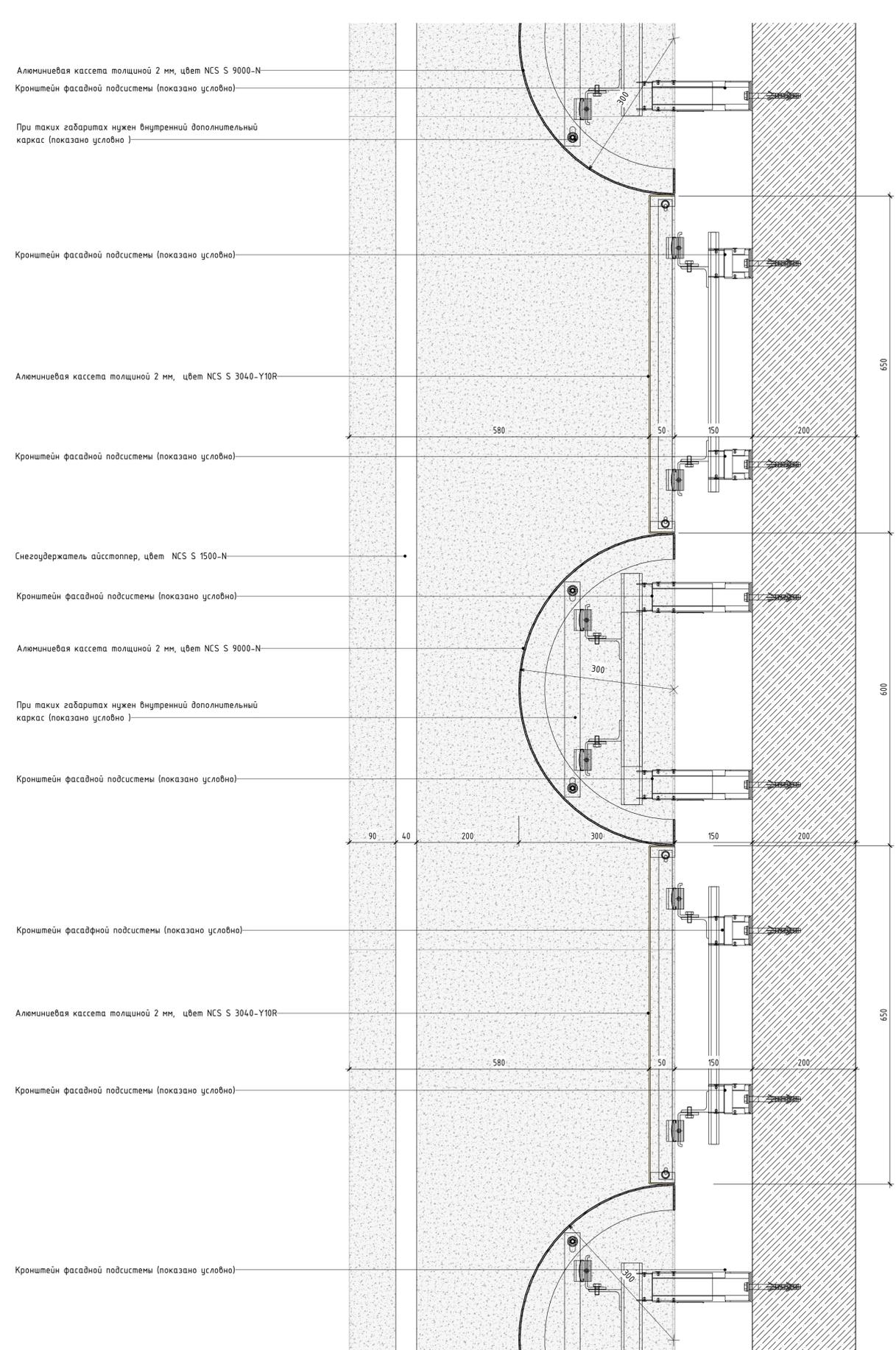
Алюминиевая стоечно-ригельная система

Светопрозрачное остекление структурного витража, однокамерный стеклопакет

1 Узел 17

1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4



Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N
Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Снегодержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

2 Сечение 1

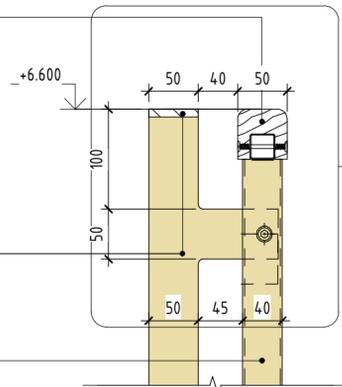
1:5

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21				АР5.5		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Дата	Статус	Листов
1		152-23		29.12.23	РД	18
Г.А.П.	Кабанов			12.23		
Вед.арх.	Котляренко			12.23		
Фасады. Узлы, детали				ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Узел 17. Сечение 1. Устройство parapeta.				Формат А1А		

Деревянный поручень 50x50

Металлическое ограждение из полосовой стали, цвет NCS S 3040-Y10R

Металлическая стойка 40x40, цвет NCS S 3040-Y10R



2.
AP 3.4-18

Металлическая стойка 40x40, цвет NCS S 3040-Y10R

Металлическое ограждение из полосовой стали, цвет NCS S 3040-Y10R

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Состав покрытия см. AP2.2.1-AP2.2.4

Отлив из алюминиевой кассеты толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Гидроизоляция

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Термовкладыш

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

1 Узел 18
1:5

Деревянный поручень 50x50

Металлическое ограждение из полосовой стали 50x8, цвет NCS S 3040-Y10R

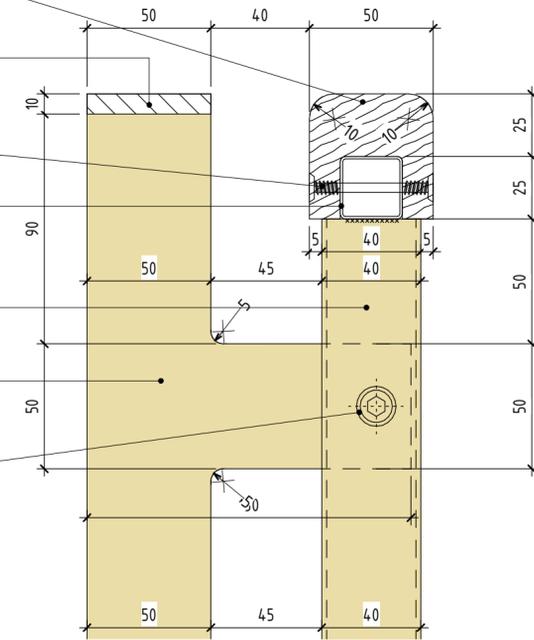
Болтовое соединение

Труба профильная квадратная 25x25

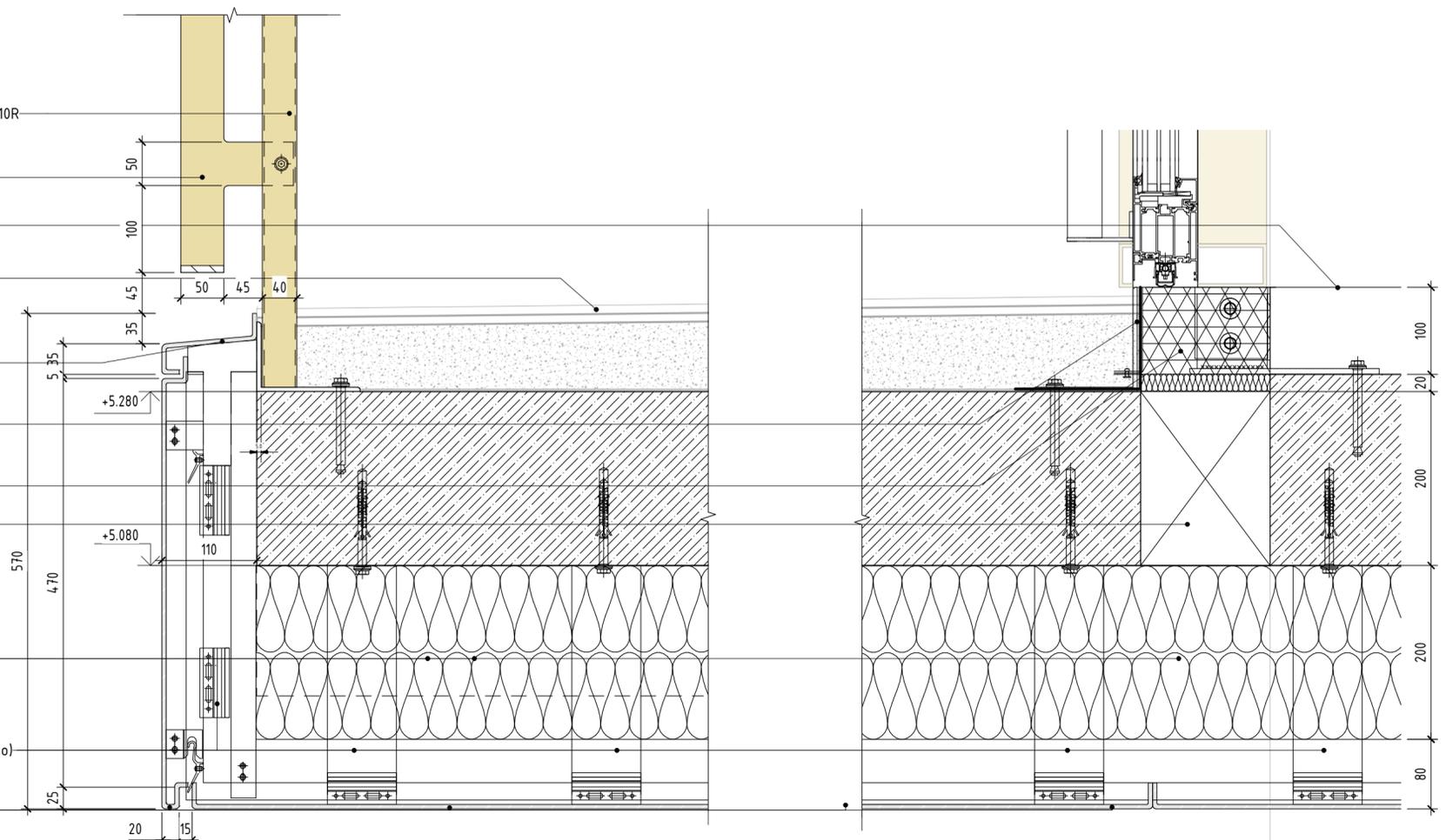
Металлическая стойка (труба профильная квадратная 40x40), цвет NCS S 3040-Y10R

Металлическое ограждение из полосовой стали 50x8, цвет NCS S 3040-Y10R

Болтовое соединение, болт с внутренним шестигранником



2. Узел 18.1
1:2



Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						AP5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23	
	Вед.арх.	Котляренко	12.23		12.23	
Фасады. Узлы, детали						РД 19 Листов
Узел 18. Узел 18.1. Устройство ограждения балконов.						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Светопрозрачное ограждение

Ограждение безрамочное на стеклянных стойках

Кронштейн (показано условно)

Отделка парапета из закаленного тонированного стекла

Эмалированный участок (эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции)

Пирог кровли см. AP2.7.1-AP2.7.4

Нащельник, толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

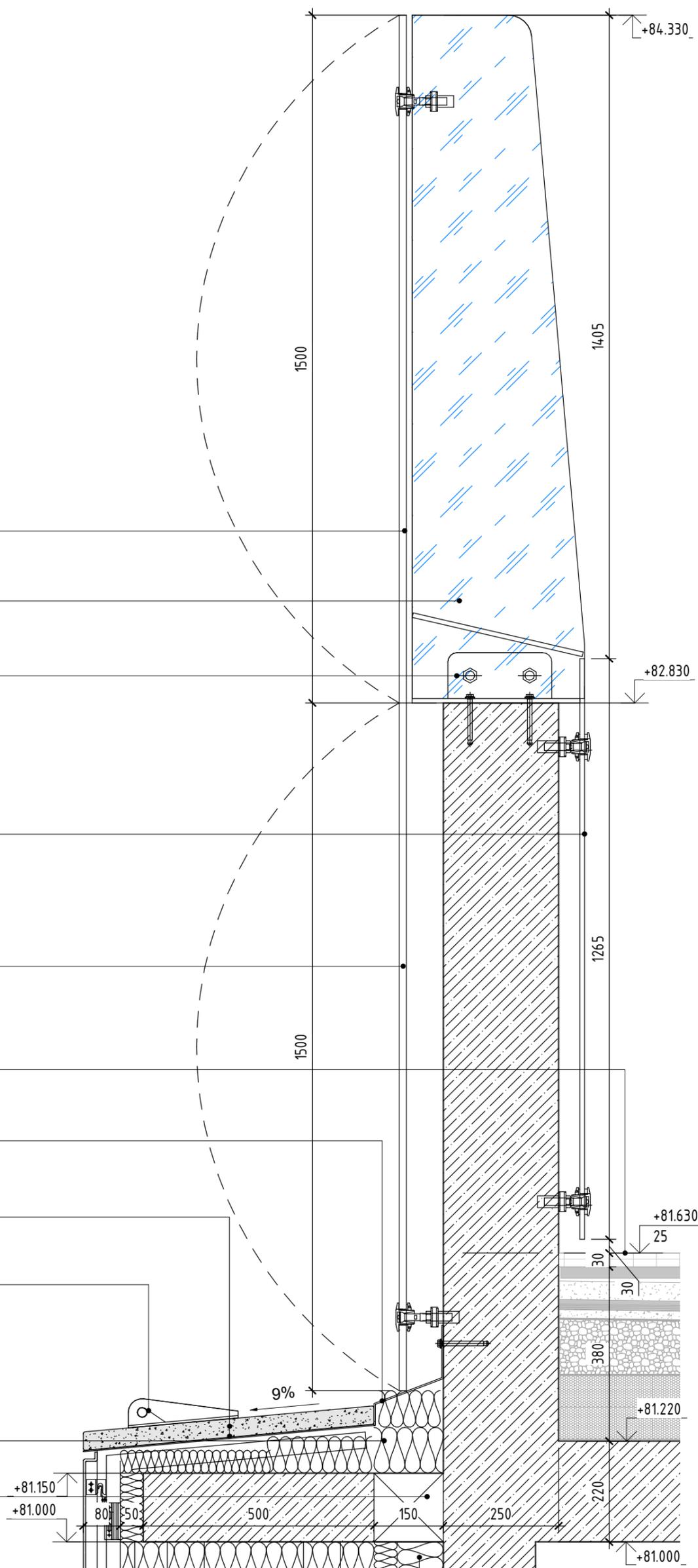
Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массе, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Снегодержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем

Термовкладыш

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)



1

Узел 19

1:10

Примечание:

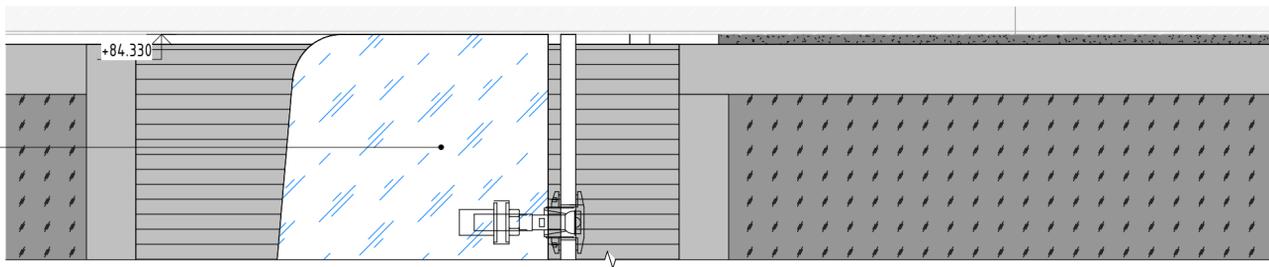
1. Все размеры показаны условно.

2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

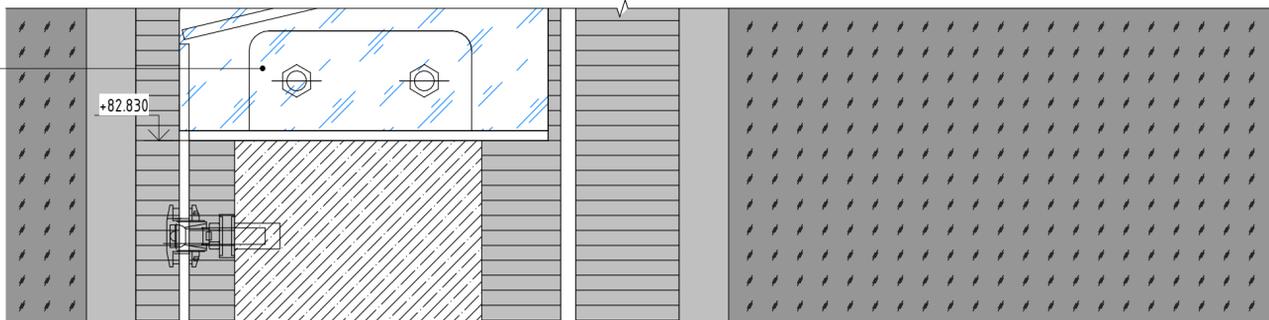
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Нов.	152-23		29.12.23
Г.АП		Кабанов			12.23
Вед.арх.		Котляренко			12.23

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, д. 10.					
Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
			РД	20	
Узел 19. Устройство ограждения кровли 25 этажа.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

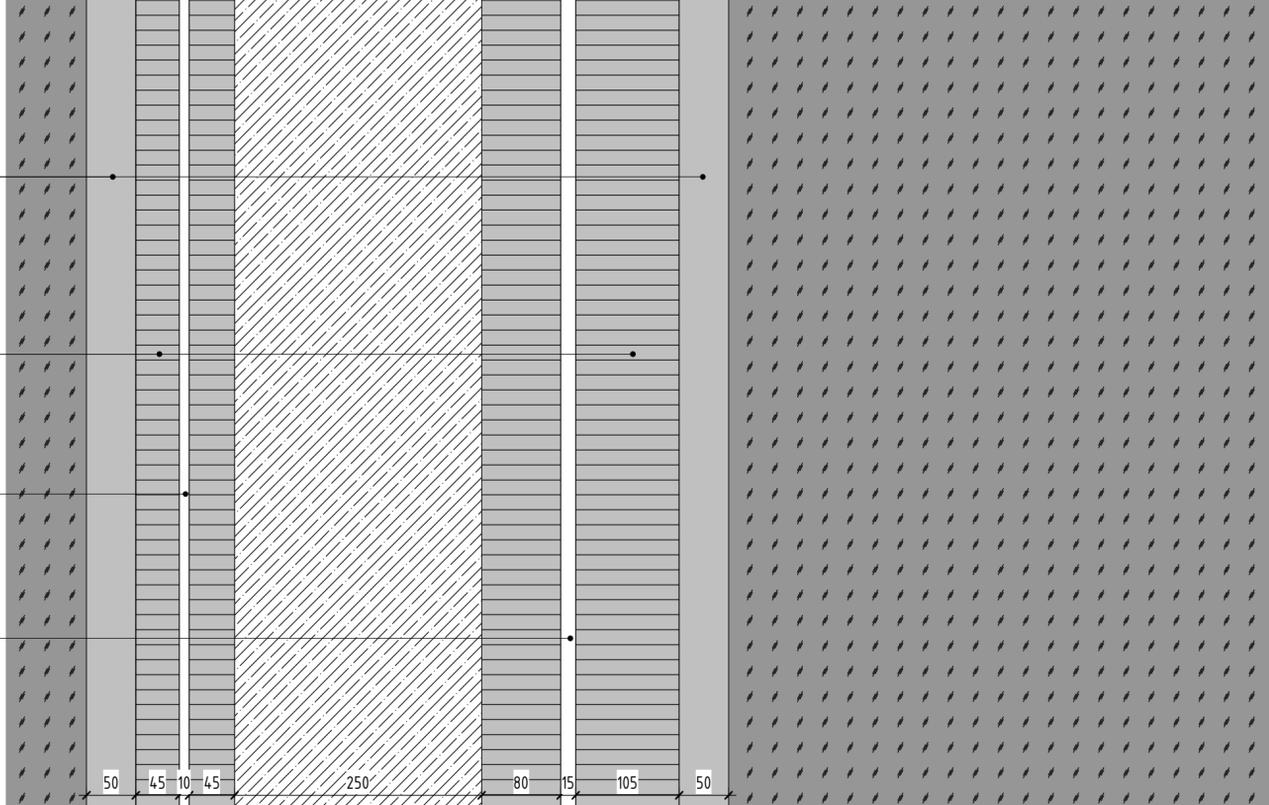
Ограждение безрамочное на стеклянных стойках



Кронштейн (показано условно)



Витраж



Металлический лист, цвет NCS S 9000-N

Отделка парапета из закаленного тонированного стекла

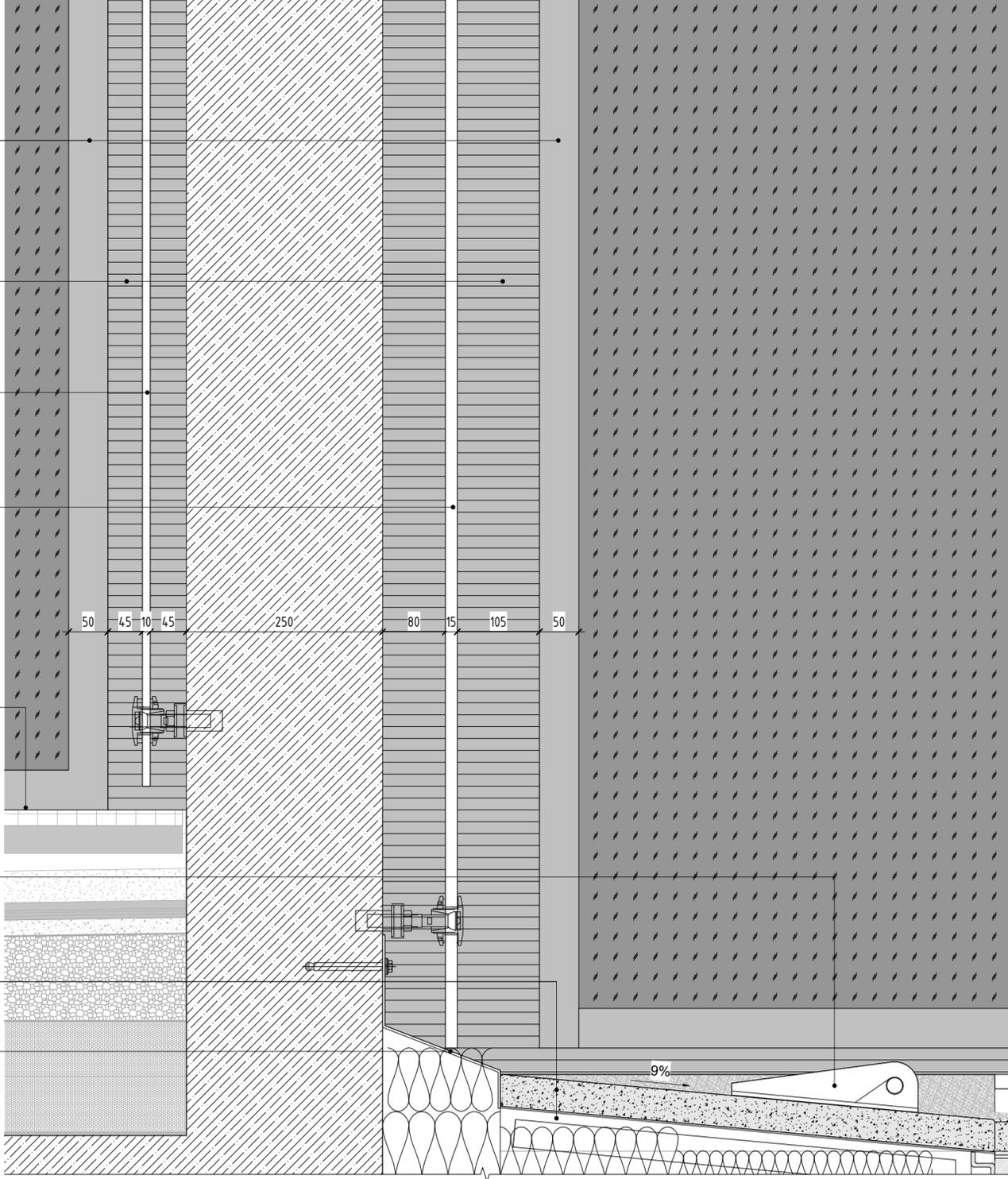
Эмалированный участок (эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции)

Пирог кровли см. AP2.7.1-AP2.7.4

Снегоудержатель айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Отливная крышка из архитектурного фибробетона, окраска в массе, цвет NCS S 1500-N, с подложкой из оцинк. листа для доп. водоотведения

Нащельник, толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

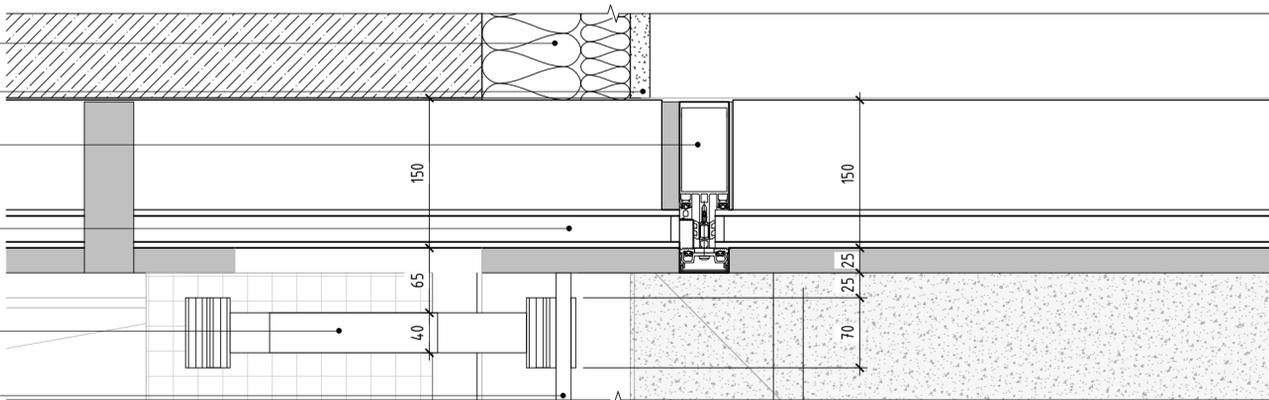
Мокрый фасад (окраска по штукатурке по стеклосетке), цвет RAL7005

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Стойка из безопасного стекла (триплекс)

Светопрозрачное ограждение



Узел 20
1. 1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21					AP5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.					
1	Изм.	Зам.	152-23	29.12.23	
	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов		12.23	
	Вед. арх.	Котляренко		12.23	
Фасады. Узлы, детали				Стация	Лист
				РД	21
Узел 20. Ограждение кровли.				ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Внутренняя отделка (показано условно)

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

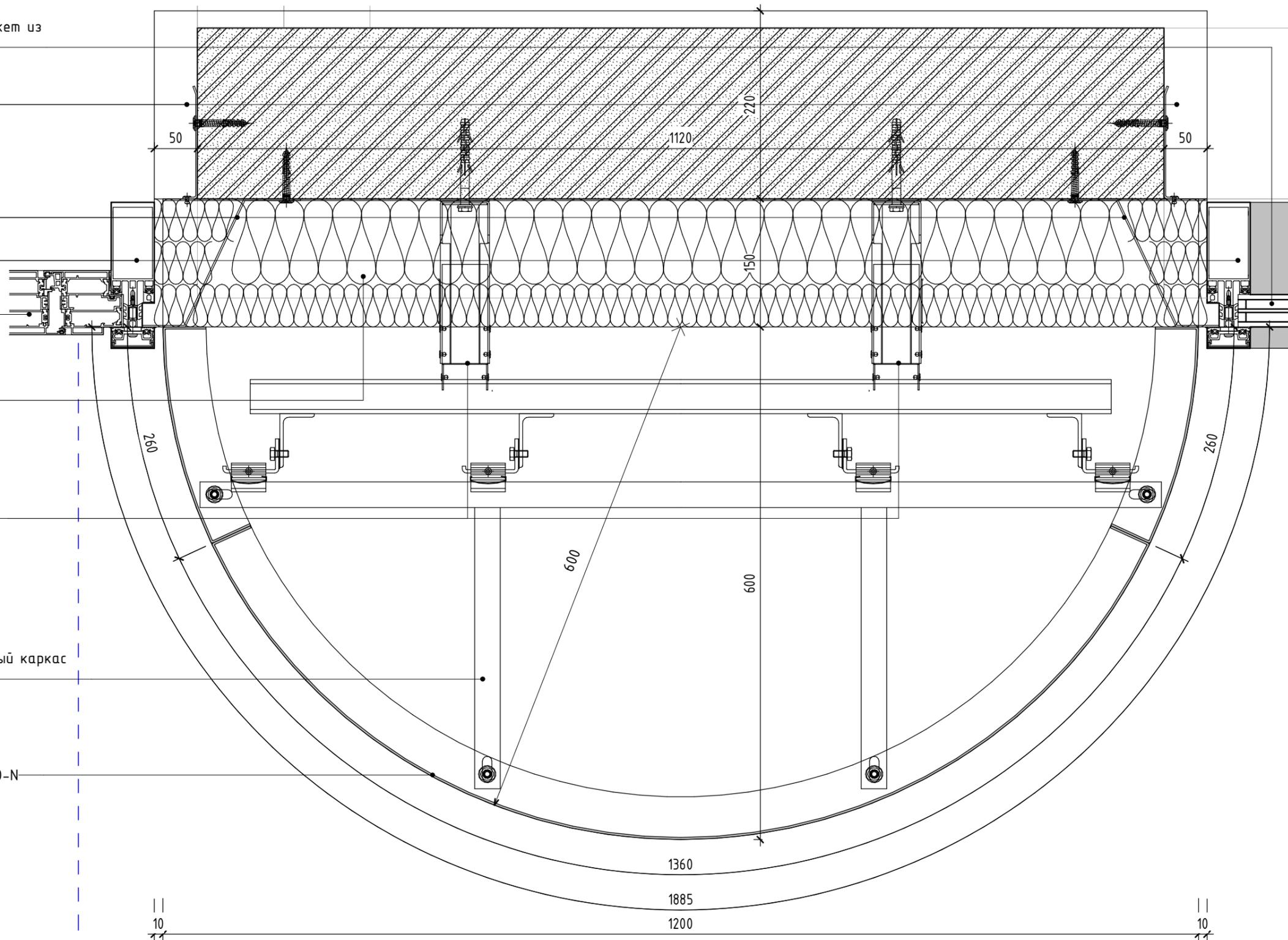
Витражная дверь

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



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

1 Узел 21
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5					
1						Нов. 152-23			29.12.23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
ГАП		Кабанов			12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия	Лист	Листов		
Вед.арх.		Котляренко			12.23		РД	22			
						Узел 21. Типовое решение полукруглой колонны			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Внутренняя отделка (показано условно)

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Покрасить панель заполнения проема в цвет витража

Зашивка ГВЛ, с покраской

Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная поворотно-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

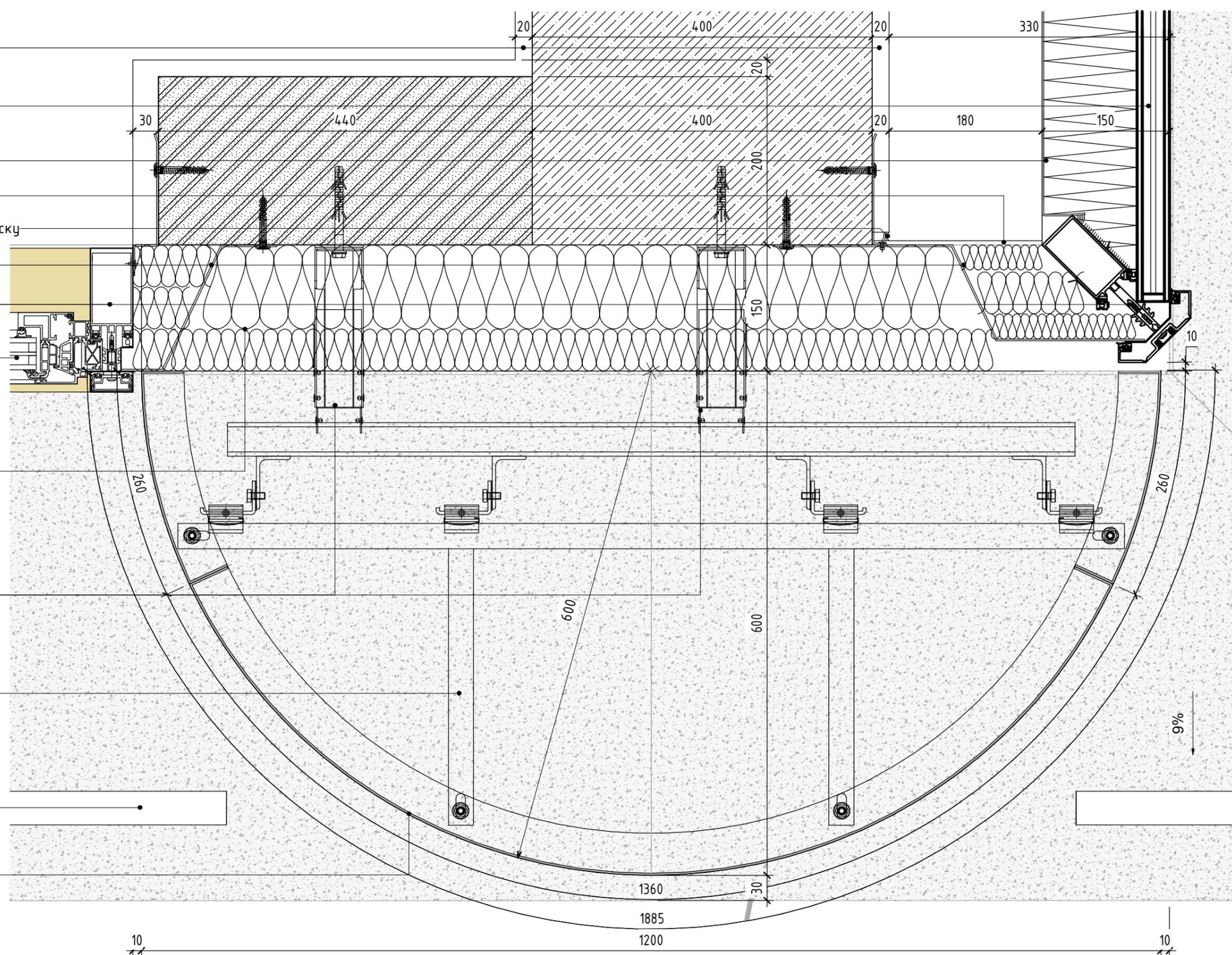
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистем (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Снегоудержателей айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 22
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	23	
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Узел 22. Узловое решение полукруглой колонны.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23						
									Формат А3А		

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

Внутренняя отделка (показано условно)

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная поворотнo-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

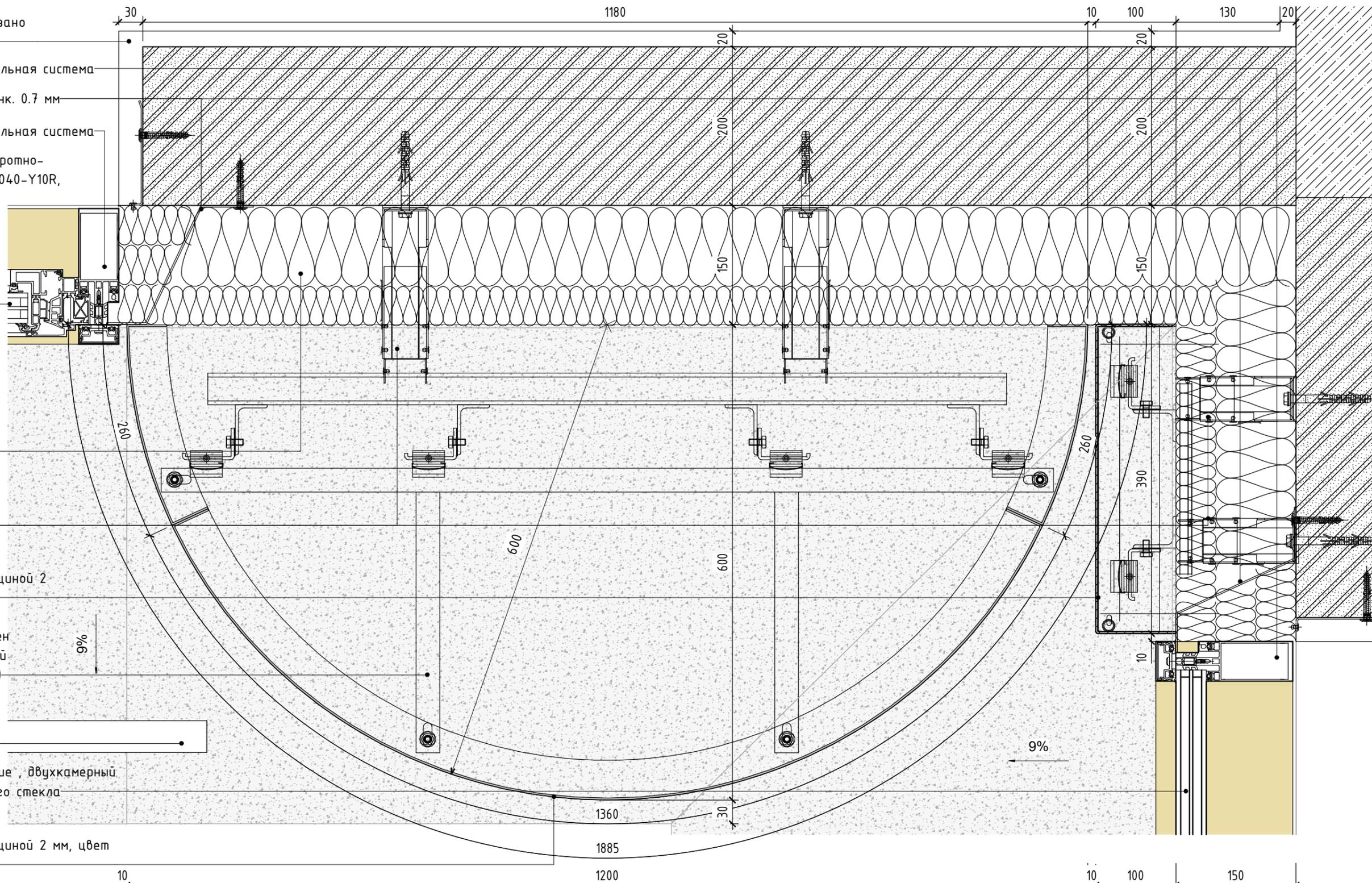
Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Снегоудержателей айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 23
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	ГАП		Кабанов			12.23
	Вед.арх.		Котляренко			12.23
Фасады. Узлы, детали						Стадия
						Лист
						Листов
Узел 23. Узловое решение полукруглой колонны. Примыкание с алюминиевой кассетой.						РД
						24
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
						Формат А3А

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Внутренняя отделка (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

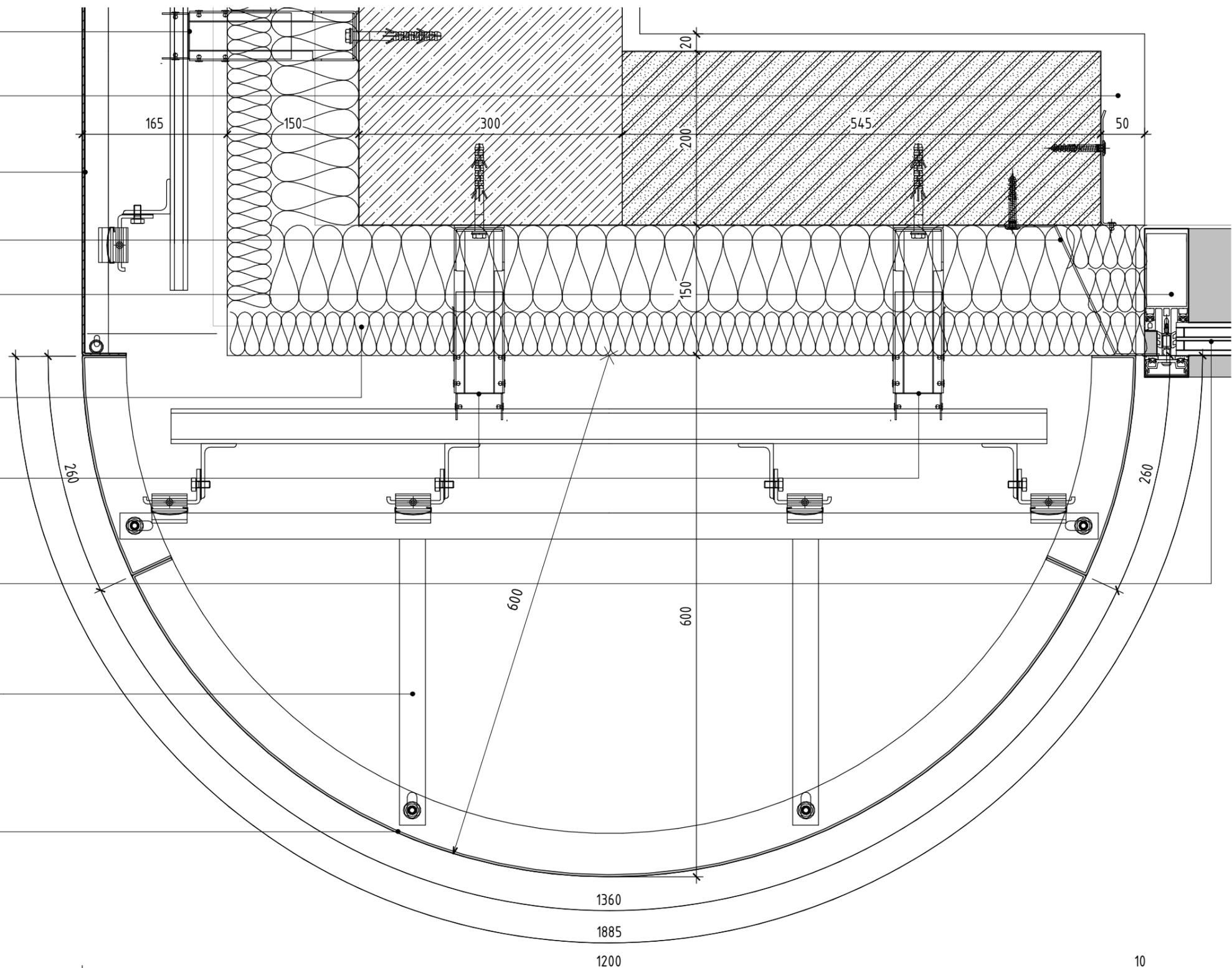
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 24
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.								
1	Нов.	152-23			29.12.23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Кабанов			12.23			
Вед.арх.		Котляренко			12.23			
Фасады. Узлы, детали						Стадия	Лист	Листов
						РД	25	
Узел 24. Узловое решение полукруглой колонны. Примыкание с алюминиевой кассетой.						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

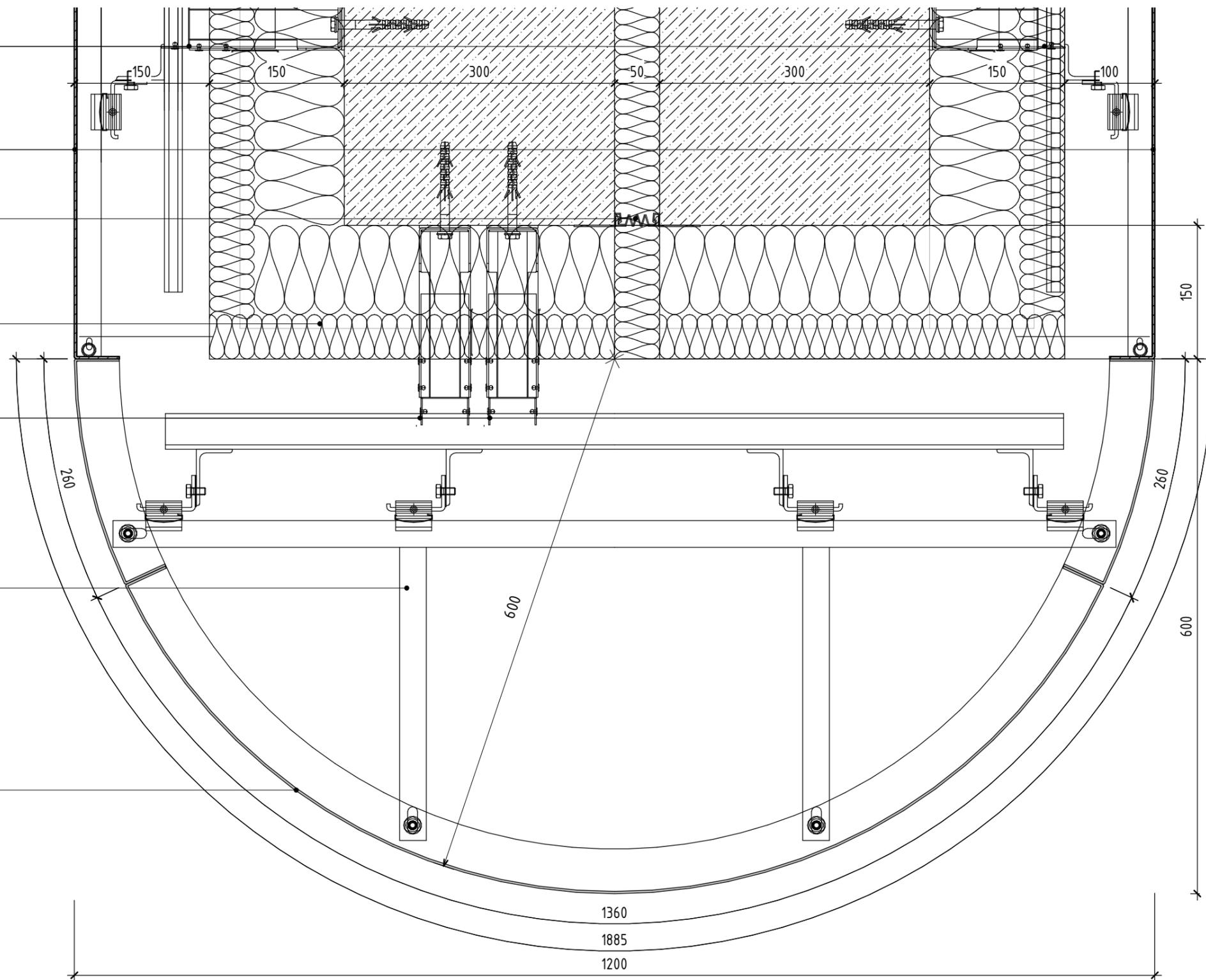
Деформационный шов

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



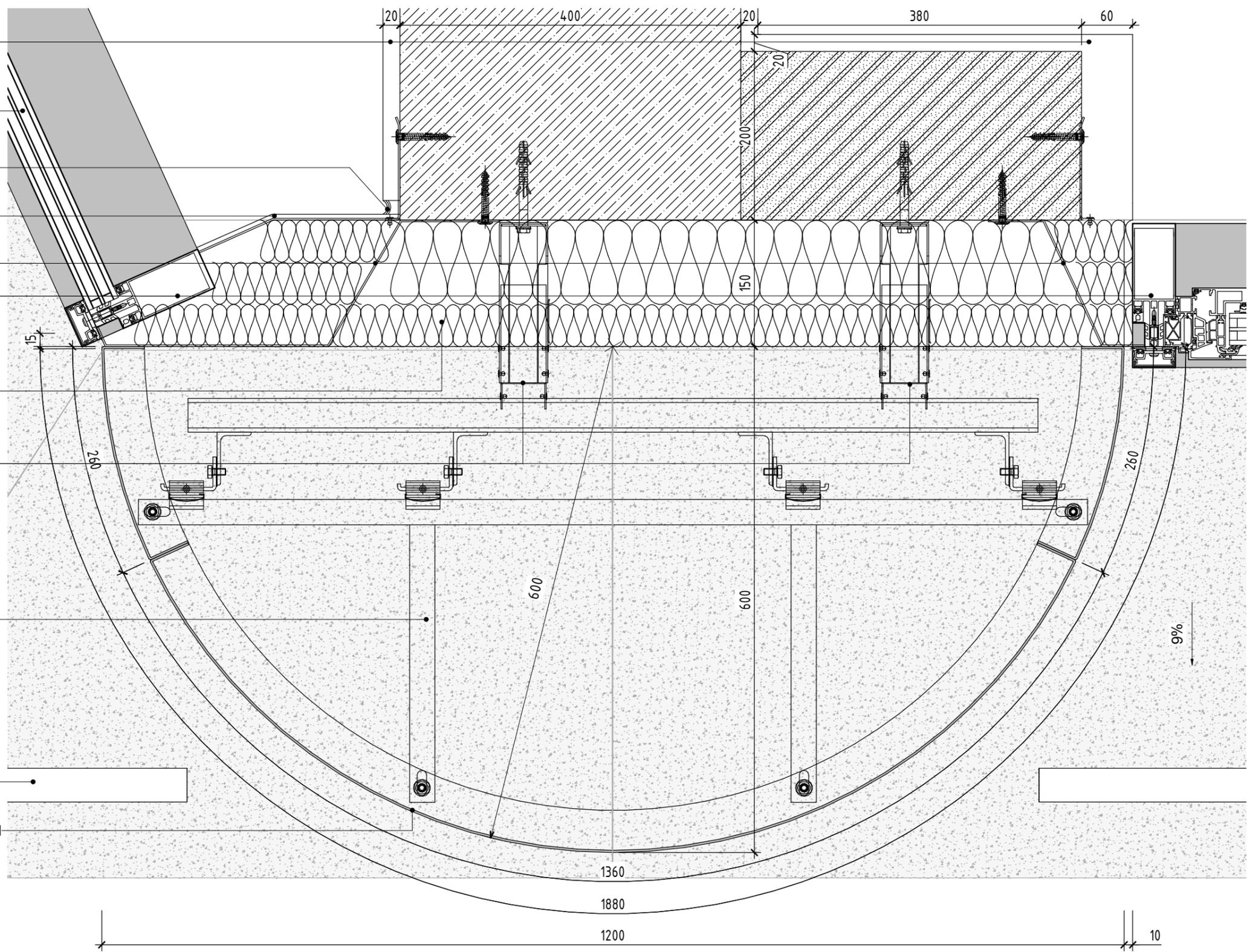
1 Узел 25
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Зам.	152-23		29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	26	
ГАП		Кабанов		12.23		Фасады. Узлы, детали					
Вед.арх.		Котляренко		12.23							
						Узел 25. Типовое решение устройства полукруглой колонны и деформационного шва			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

- Внутренняя отделка (показано условно)
- Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла
- Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску
- Зашивка ГВЛ, с покраской
- Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм
- Алюминиевая стоечно-ригельная система
- Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)
- Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)
- При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)
- Снегоудержателей айсстоппер, цвет NCS S 1500-N
- Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 26
1:5

Примечания:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР 5.5
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		РД
						Узел 26. Типовое решение устройства полукруглой колонны между витражей выступающей части 2 корпуса.	Лист
							Листов
							27
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
						Формат А3А	

Согласовано

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

Внутренняя отделка (показано условно)

Зашивка ГВЛ, с покраской

Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

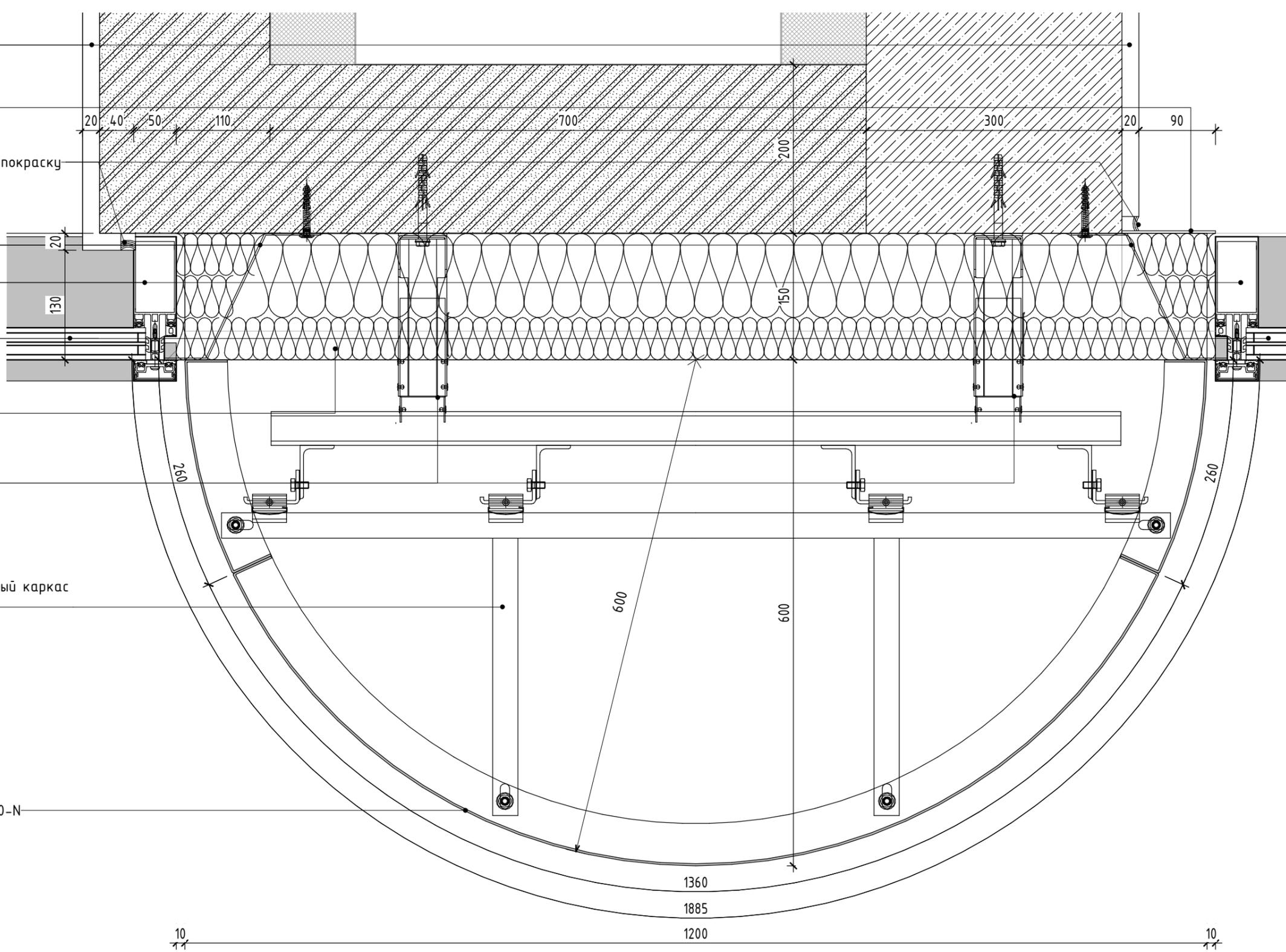
Светопрозрачное остекление, двухкамерный
стеклопакет из безопасного стекла

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту
Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент
теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас
(показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 27
1:5

Примечания:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР 5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	28	
ГАП		Кабанов		12.23		Узел 27. Типовое решение устройства полукруглой колонны между витражами.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		12.23							
									Формат А3А		

Кронштейн фасадной подсистем (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистем (показано условно)

Внутренняя отделка (показано условно)

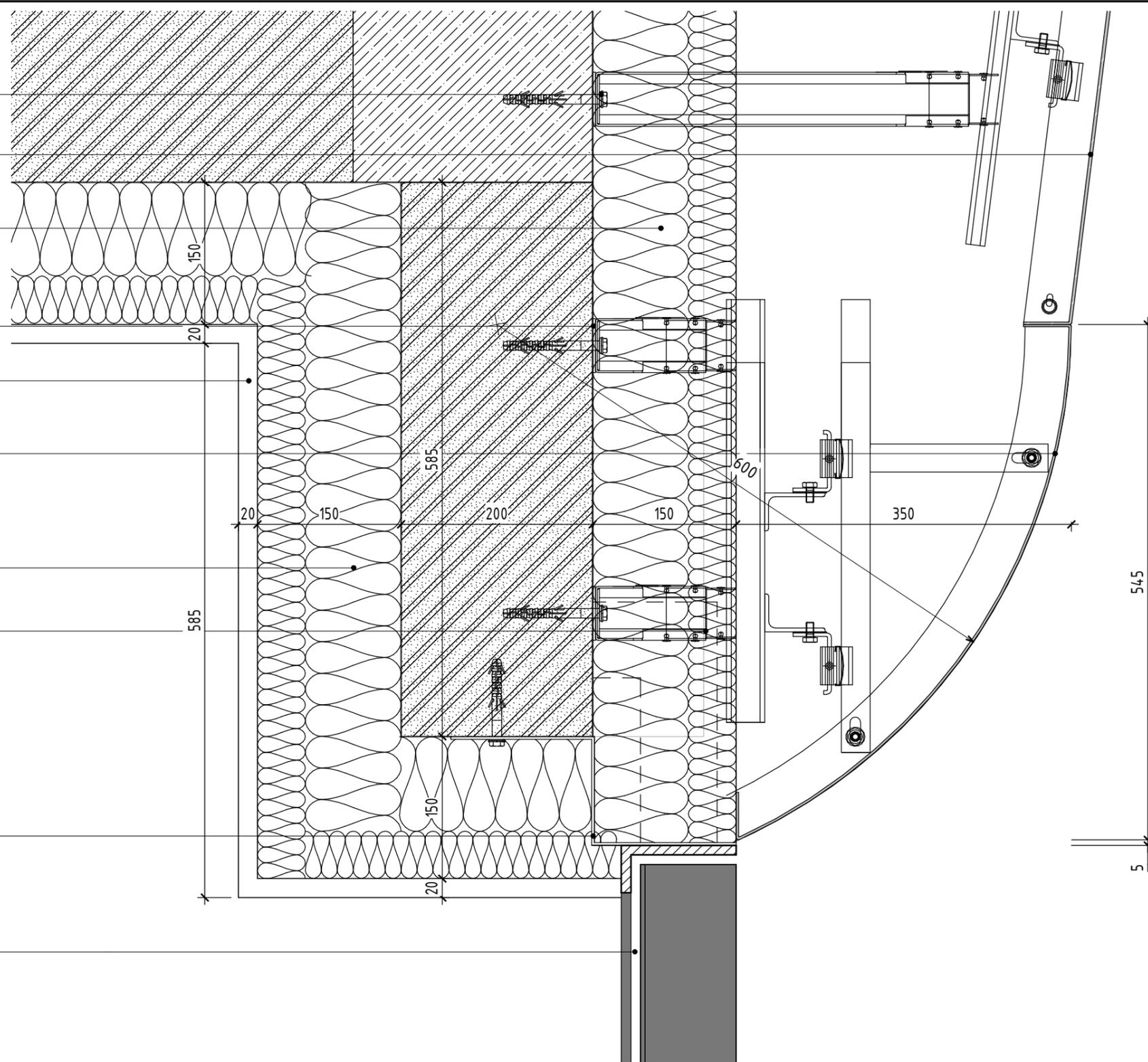
Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистем (показано условно)

Рассечка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

Решетка с отделкой из декоративных Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N



1

Узел 28

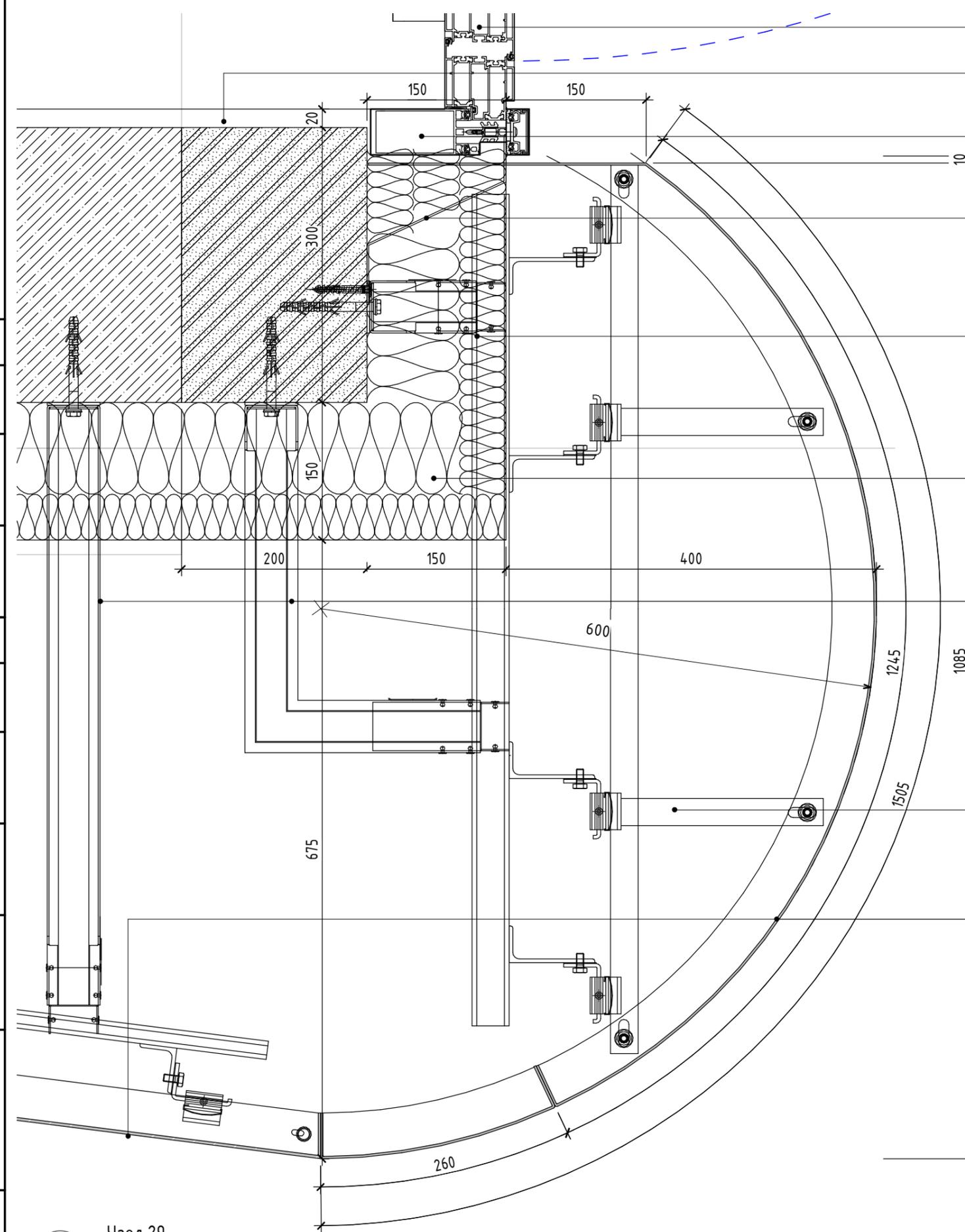
1:5

Примечания:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР 5.5			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.									
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГАП			Кабанов		12.23			
	Вед.арх.			Котляренко		12.23			
Фасады. Узлы, детали							Стадия	Лист	Листов
							РД	29	
Узел 28. Примыкание полукруглой колонны к решетки с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.							ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

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



- Витражная дверь
- Внутренняя отделка (показано условно)
- Алюминиевая стоечно-ригельная система
- Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм
- Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)
- Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)
- Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)
- При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)
- Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Примечания:
 1. Все размеры показаны условно.
 2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР 5.5
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23		
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		
						Фасады. Узлы, детали	Стадия
							Лист
							Листов
						РД	30
						Узел 29. Узловое решение полукруглой колонны.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

1 Узел 29
1:5

Покрасить панель заполнения проема в цвет витража

Внутренняя отделка (показано условно)

Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

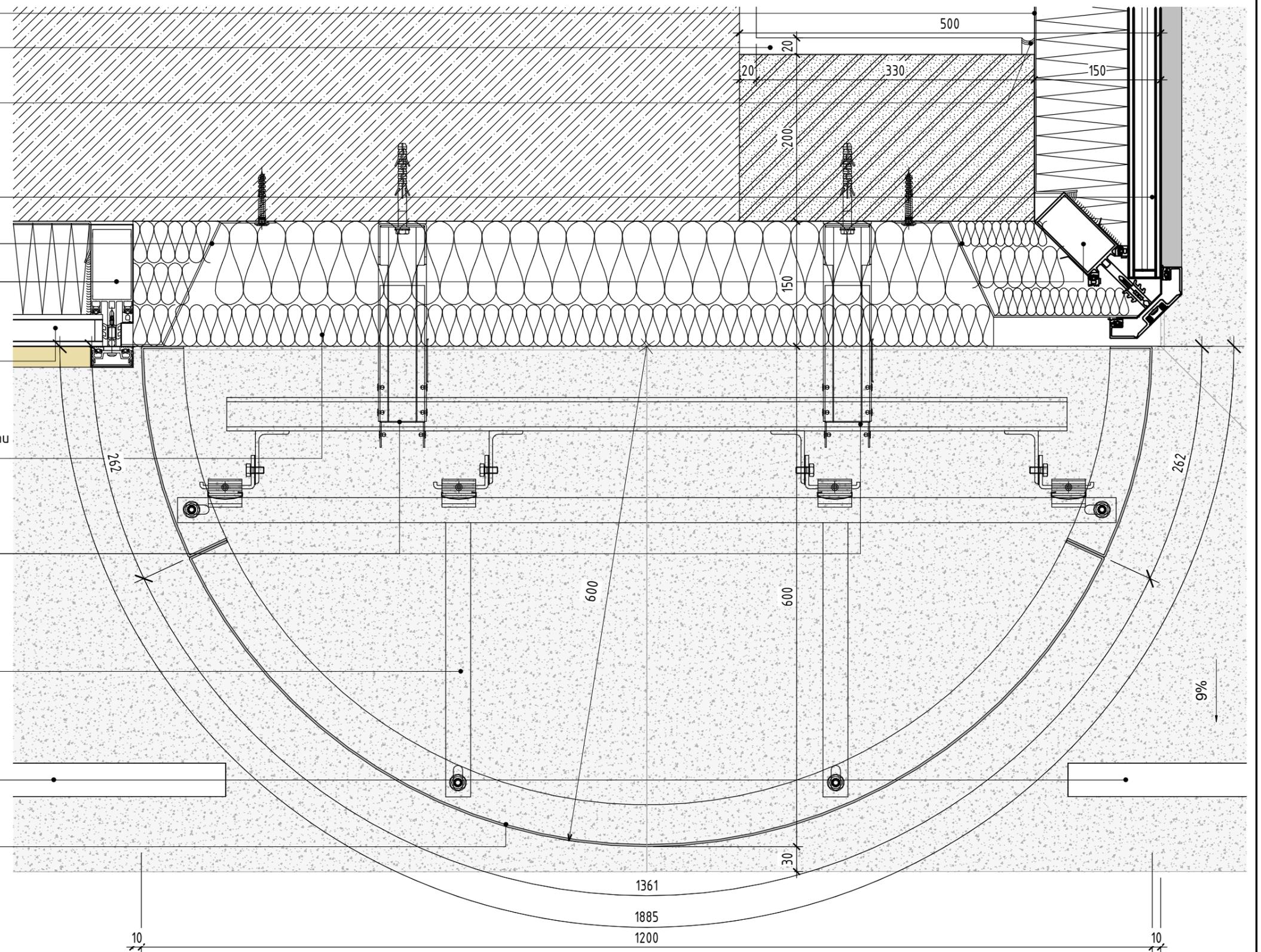
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистем (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Снегоудержателей айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



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

1 Узел 30
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	31	
ГАП		Кабанов		12.23		Узел 30. Узловое решение полукруглой колонны.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		12.23							
									Формат А3А		

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Внутренняя отделка (показано условно)

Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску

Зашивка ГВЛ, с покраской

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Металлическое ограждение из полосовой стали, цвет NCS S 3040-Y10R

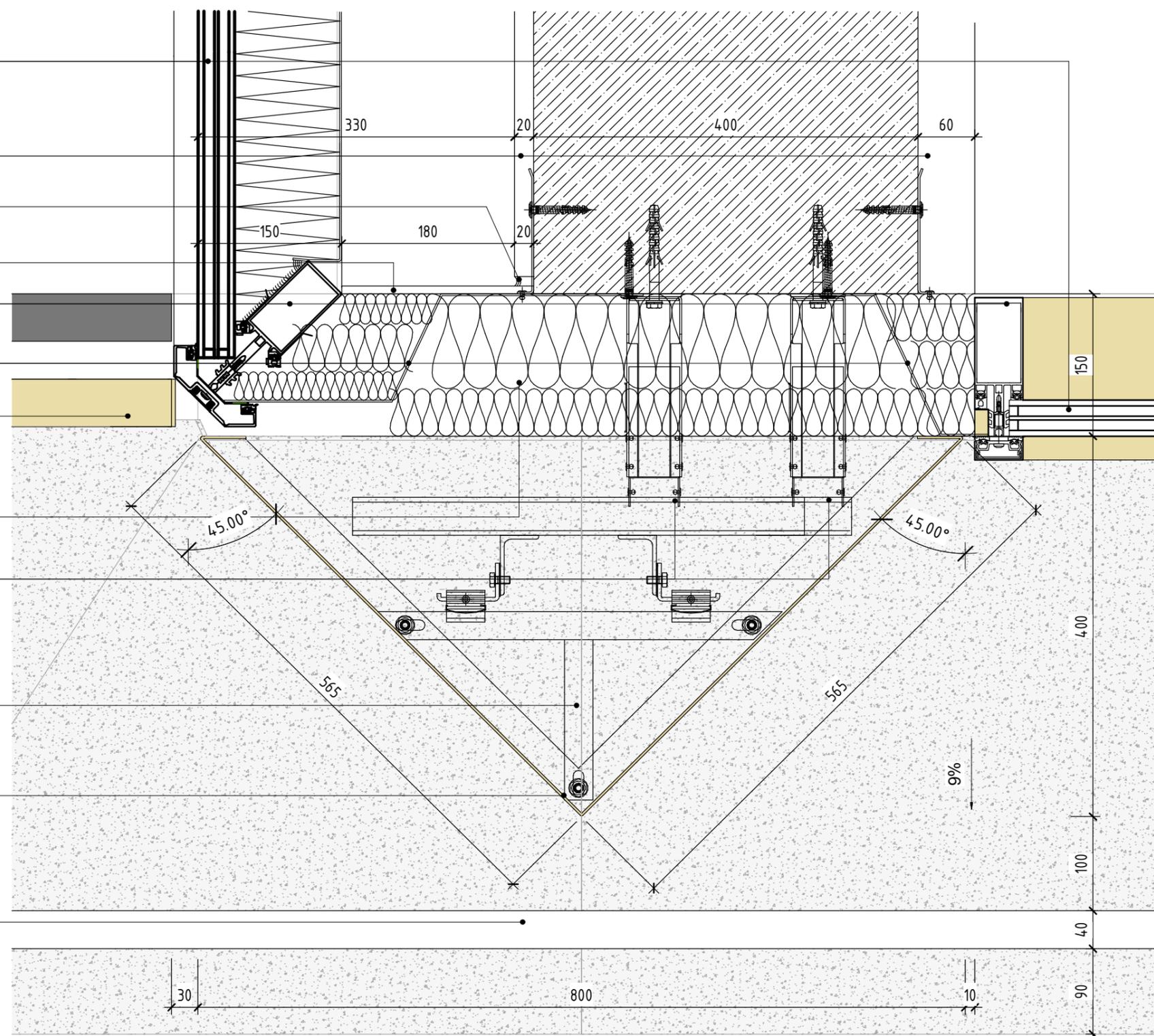
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Снегоудержателей айсстоппе, цвет NCS S 1500-N



1

Узел 31

1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	32	
Г.АП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23						
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали					
						Узел 31. Угловое решение треугольной колонны.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Мокрый фасад (окраска по штукатурке по стеклосетке), RAL7005

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс
Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039
Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Расщетка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

Аквипанель с покраской RAL 7005

Ограждающая фахверка, см. КМ

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс
Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039
Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, покрасить в цвет витража

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая стоечно-ригельная система

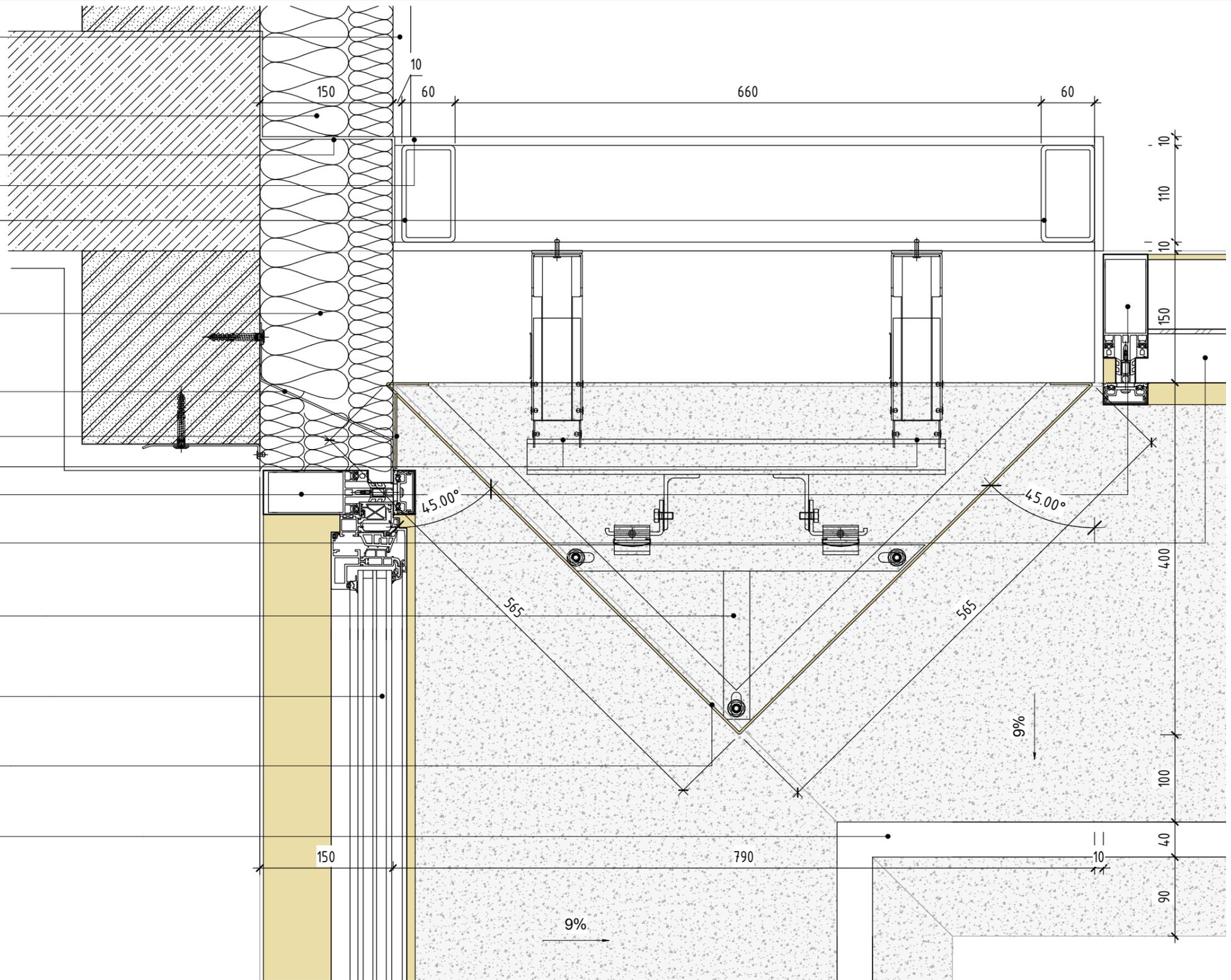
Декоративные решетки из стеклянных ламелей

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас
(показано условно)

Алюминиевая оконная поворотнo-откидная створка
NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Снегоудержателей айсстоппер, цвет NCS S 1500-N



1 Узел 32
1:5

Примечание:

1. В расчете фахверка помимо ветровой нагрузки учесть нагрузки и крепление элементов и подконструкции фасада, элементов отделки шахт.
2. Все размеры показаны условно.
3. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	33	
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23						
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали					
						Узел 32. Узловое решение треугольной колонны нише.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Внутренняя отделка (показано условно)

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная поворотно-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

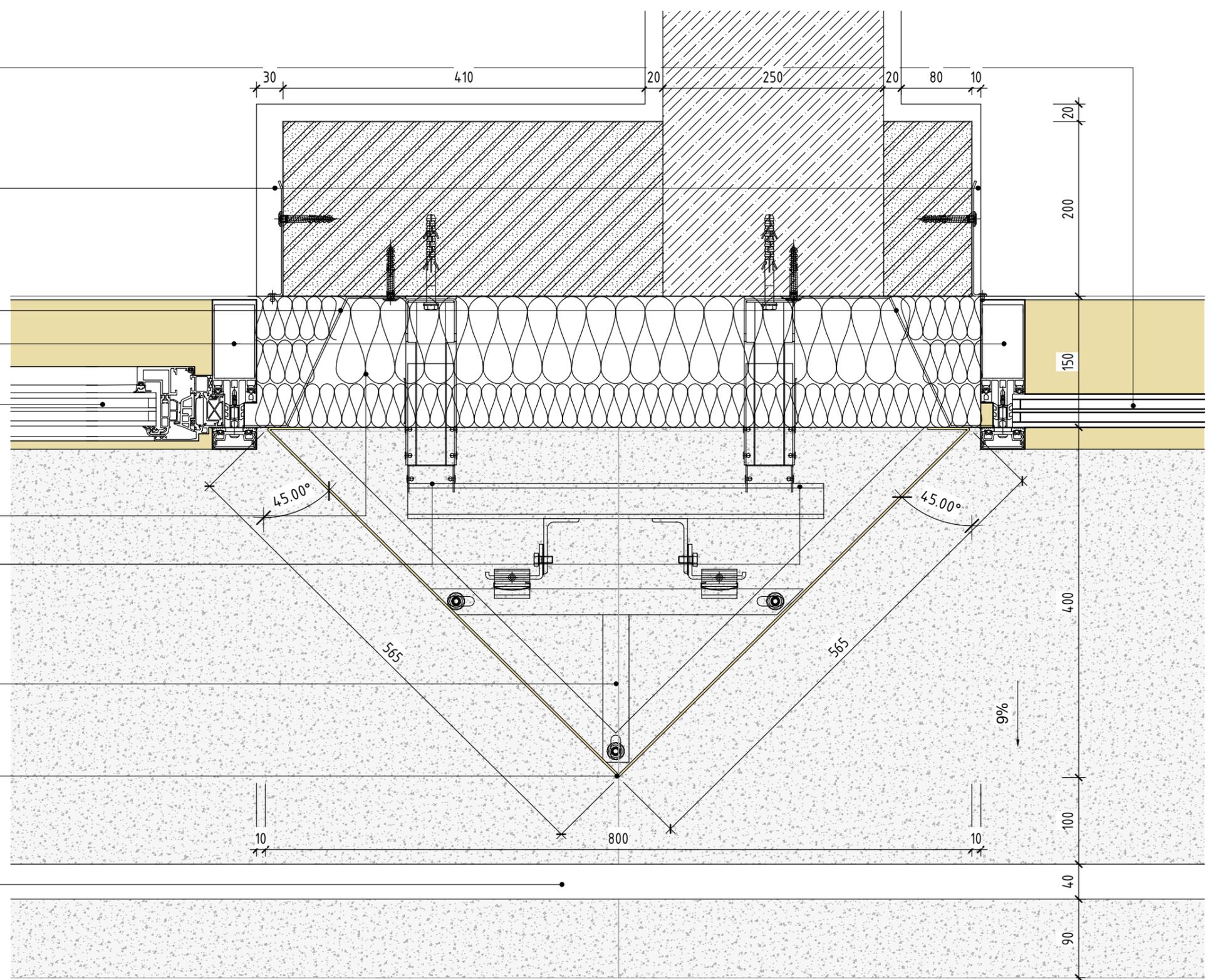
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Снегоудержатели айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

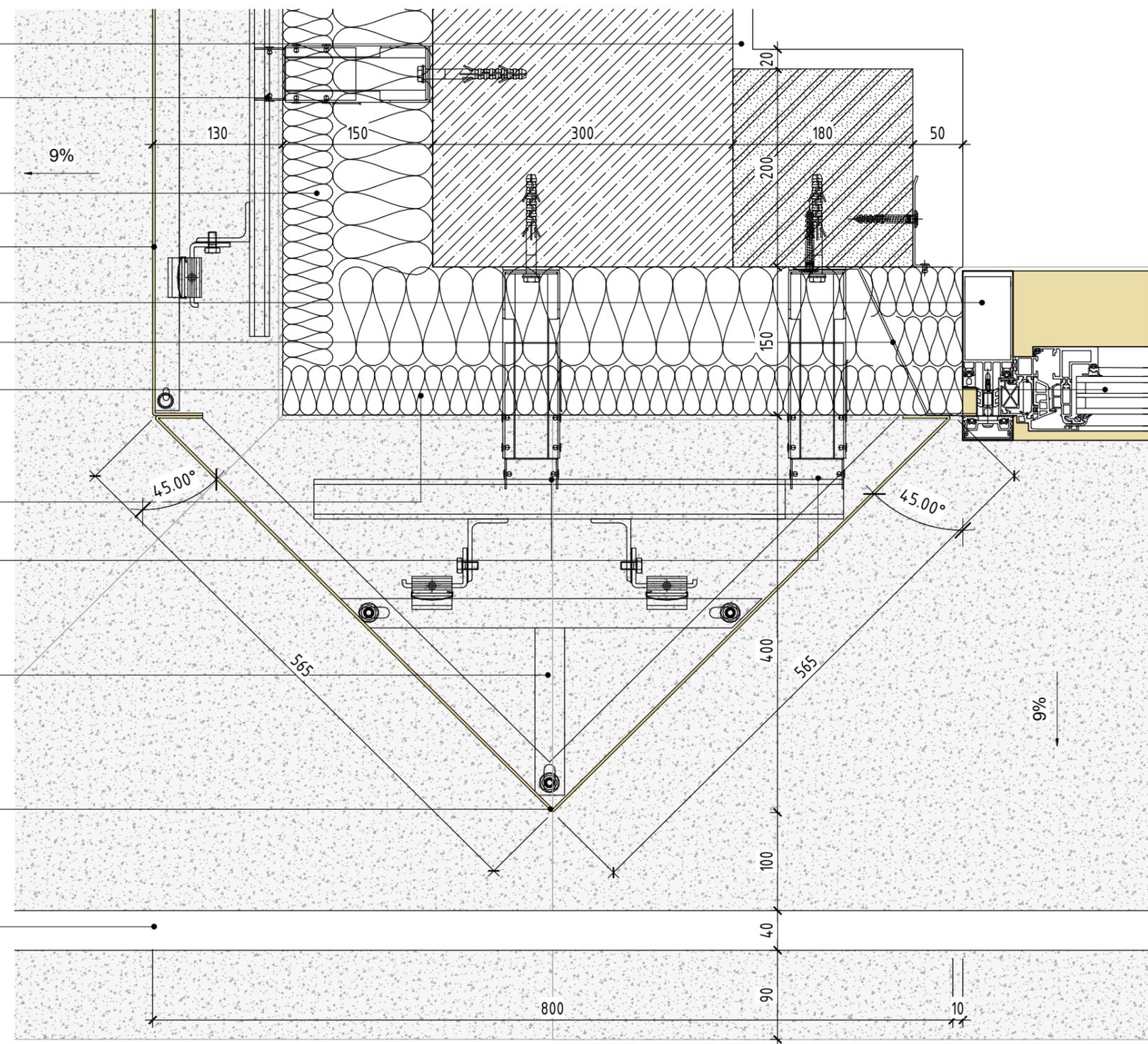


1 Узел 33
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	34	
ГАП		Кабанов		12.23		Узел 33. Типовое решение треугольной колонны.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		12.23							
									Формат А3А		

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



Внутренняя отделка (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Алюминиевая оконная поворотнo-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Снегоудержателей айсстоппер, цвет NCS S 1500-N

1 Узел 34
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

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

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5					
1						Нов.	152-23	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кабанов			12.23				РД	35	
Вед.арх.		Котляренко			12.23						
Узел 34. Узловое решение треугольной колонны и алюминиевой кассеты.									ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Согласовано

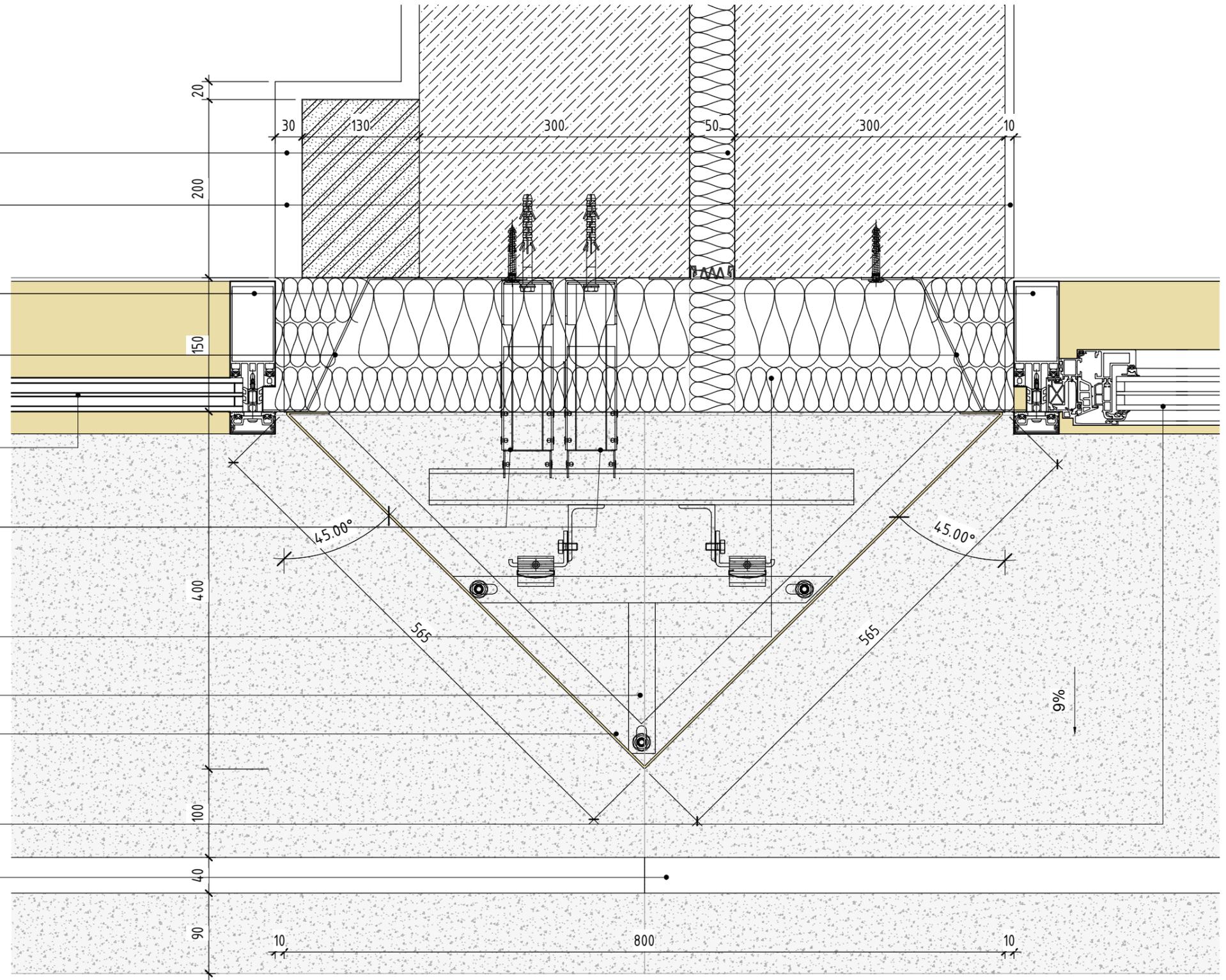
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- Деформационный шов
- Внутренняя отделка (показано условно)
- Алюминиевая стоечно-ригельная система
- Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм
- Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла
- Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)
- Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)
- При таких габаритах нужен внутренний дополнительный каркас (показано условно)
- Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R
- Алюминиевая оконная поворотнo-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет
- Снегодержатели айсстоппер, цвет NCS S 1500-N



1 Узел 35
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Зам.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	36	
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Узел 35. Типовое решение устройства треугольной колонны и деформационного шва.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Вед. арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23						

Внутренняя отделка
(показано условно)

Алюминиевая стоечно-
ригельная система

Рассечка фасадных систем,
сталь оцинк. 0.7 мм

Утеплитель из минераловатных
плит Rockwool Фасад Баттс Д
толщиной 150 мм (коэффициент
теплопроводности 0,039 Вт/м °С
плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы
(показано условно)

Решетка с отделкой из
декоративных Z-образных
ламелей, цвет NCS S 9000-N

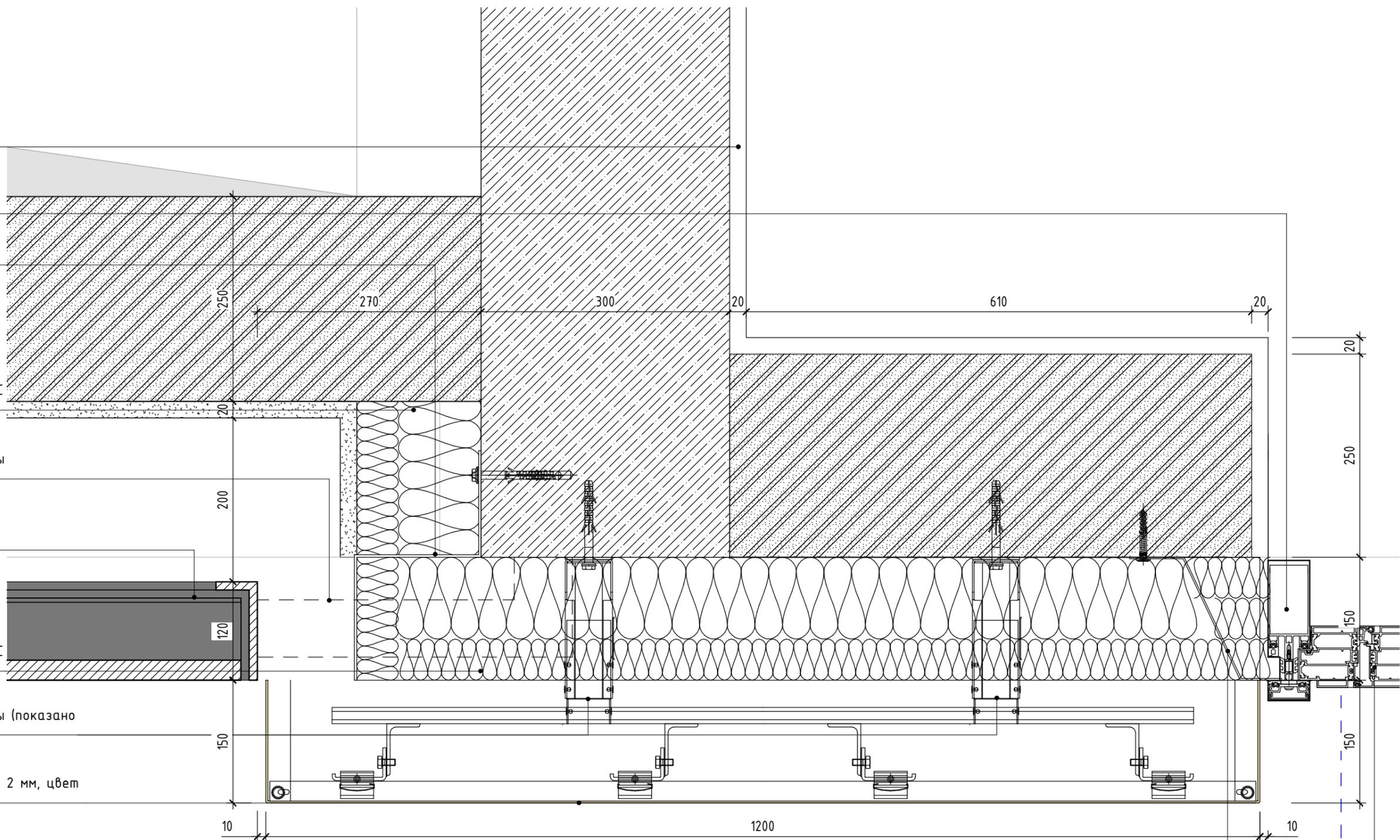
Утеплитель из минераловатных
плит Rockwool Венти Баттс Д
толщиной 150 мм (коэффициент
теплопроводности 0,039 Вт/м °С
плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано
условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет
NCS S 3040-Y10R

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Витражная дверь



1

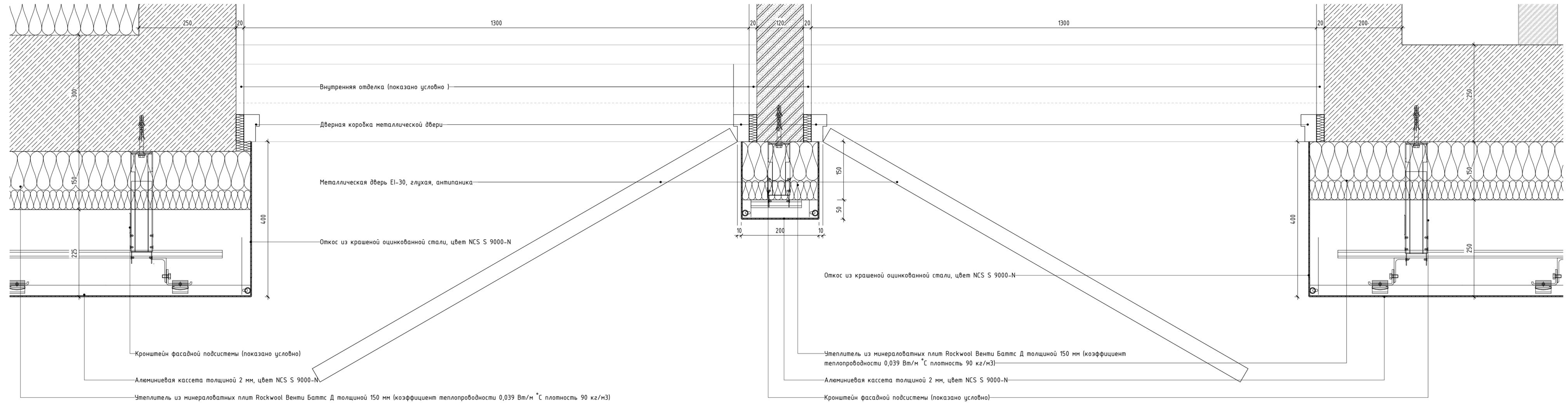
Узел 36

1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				РД	37	
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>		12.23			Фасады. Узлы, детали		
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>		12.23					
						Узел 36. Примыкание прямоугольной колонны и решетки ниши кондиционеров.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		



1 Узел 37
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

				Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21		АР5.5
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.
	Г.АП	Кабанов	12.23			
	Вед.арх.	Котляренко	12.23			
				Фасады. Узлы, детали		Стация
						Лист
						Листов
				Узел 37. Устройство металлических дверей.		РД
						38
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
						Формат А3А

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)
 Фасадная штукатурка, цвет NCS S 1500-N
 Рассечка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм
 Внутренняя отделка (показано условно)
 Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)
 Аллюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

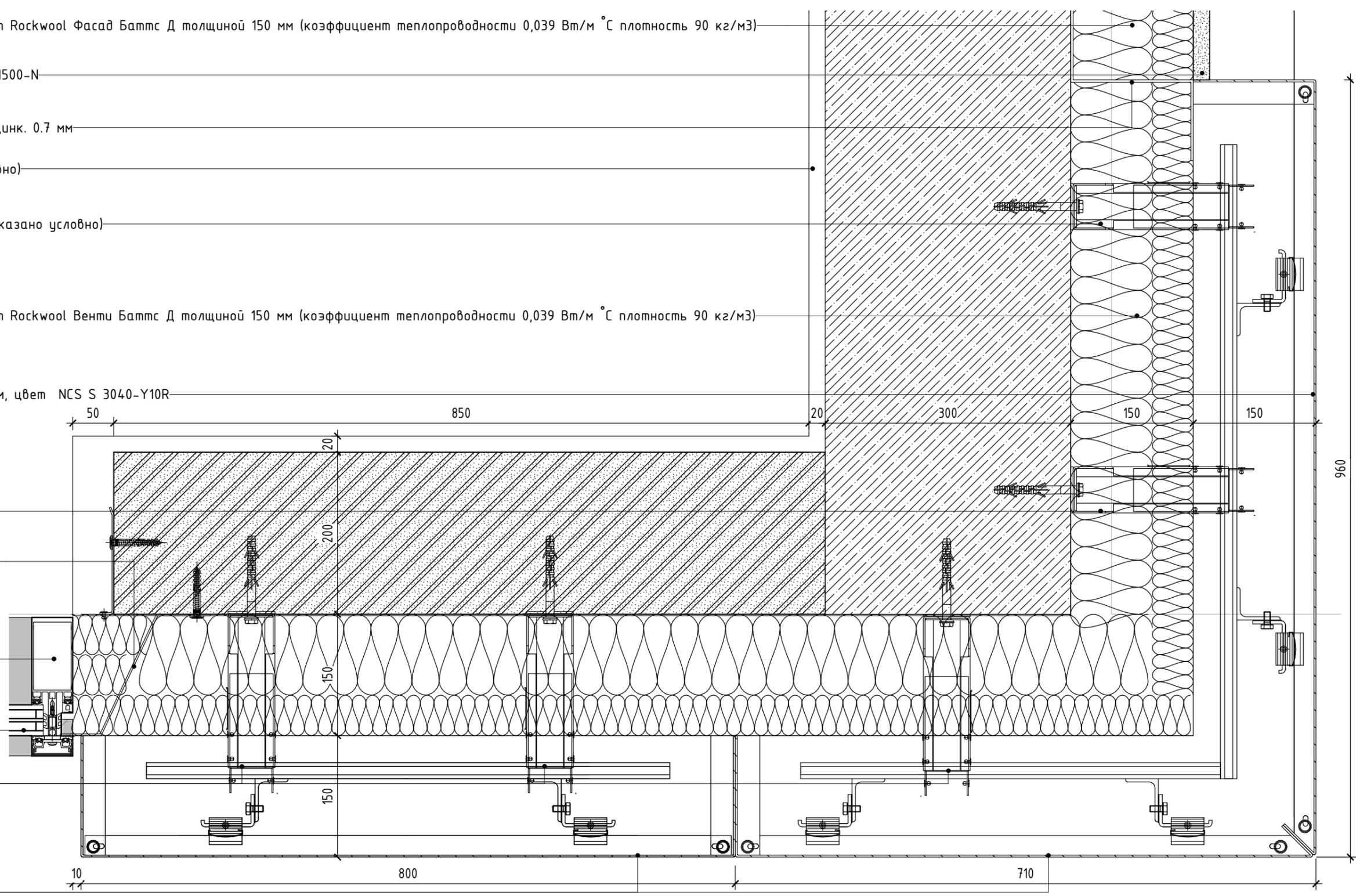
Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Аллюминиевая стоечно-ригельная система

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Аллюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 3040-Y10R



1 Узел 39
 1:5

Примечание:
 1. Все размеры показаны условно.
 2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	AP5.5
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		РД
						Узел 39. Типовое решение примыкание прямоугольных кассет.	Лист
							Листов
							40
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
						Формат А3А	

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

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Внутренняя отделка (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Рассечка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

Дверная коробка металлической двери

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

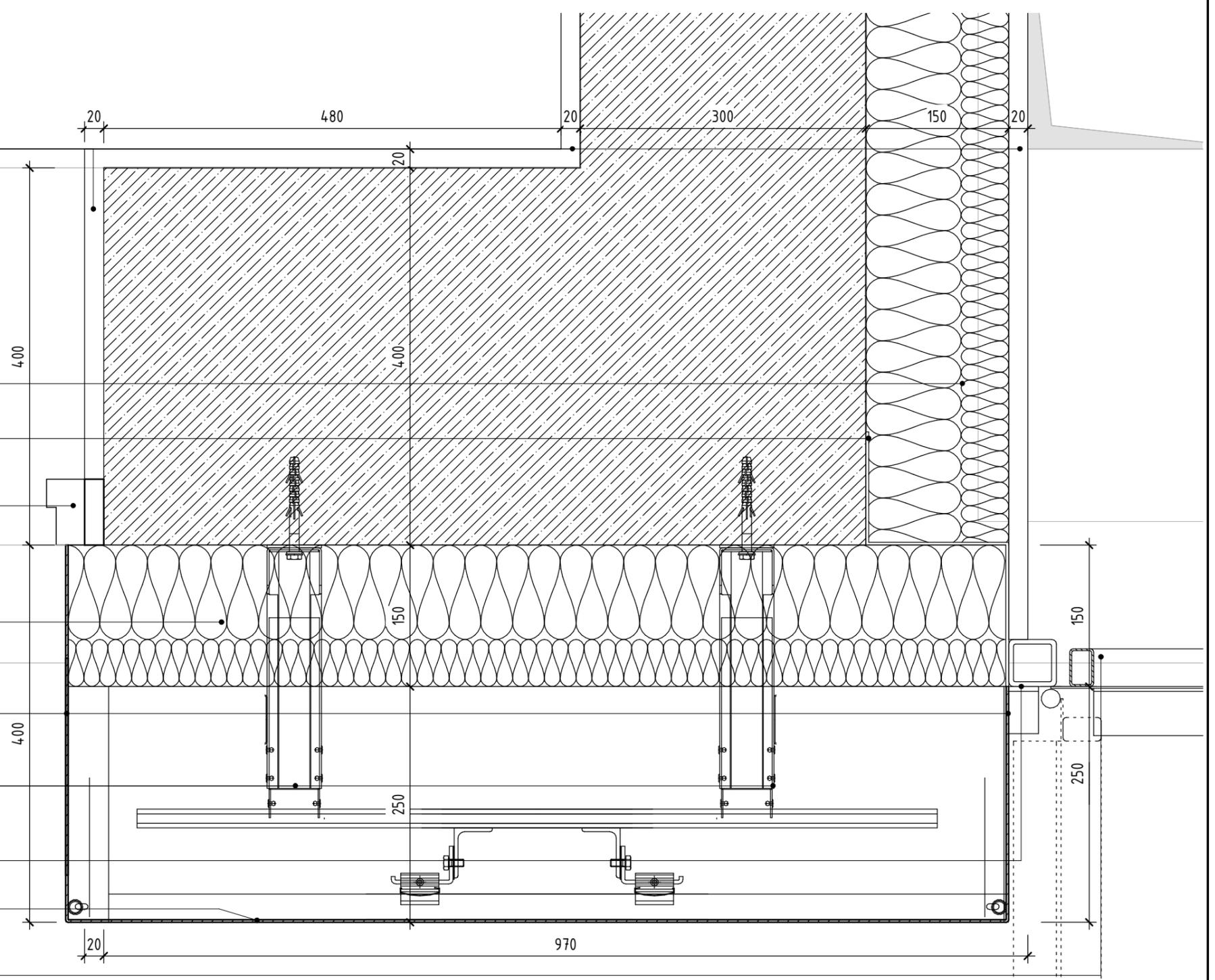
Откос из крашеной оцинкованной стали, цвет NCS S 9000-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Дверная коробка металлической двери

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Дверь с отделкой из декоративных Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 40
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5					
1						Нов.			152-23			29.12.23		
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.		
ГАП		Кабанов		12.23								Стадия	Лист	Листов
Вед.арх.		Котляренко		12.23								РД	41	
						Фасады. Узлы, детали			Узел 40. Устройство металлических и дверь с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
												Формат А3А		

Светопрозрачное остекление, двухкамерный
стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Внутренняя отделка (показано условно)

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Кронштейн фасадной подсистемы
(показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет
NCS S 9000-N

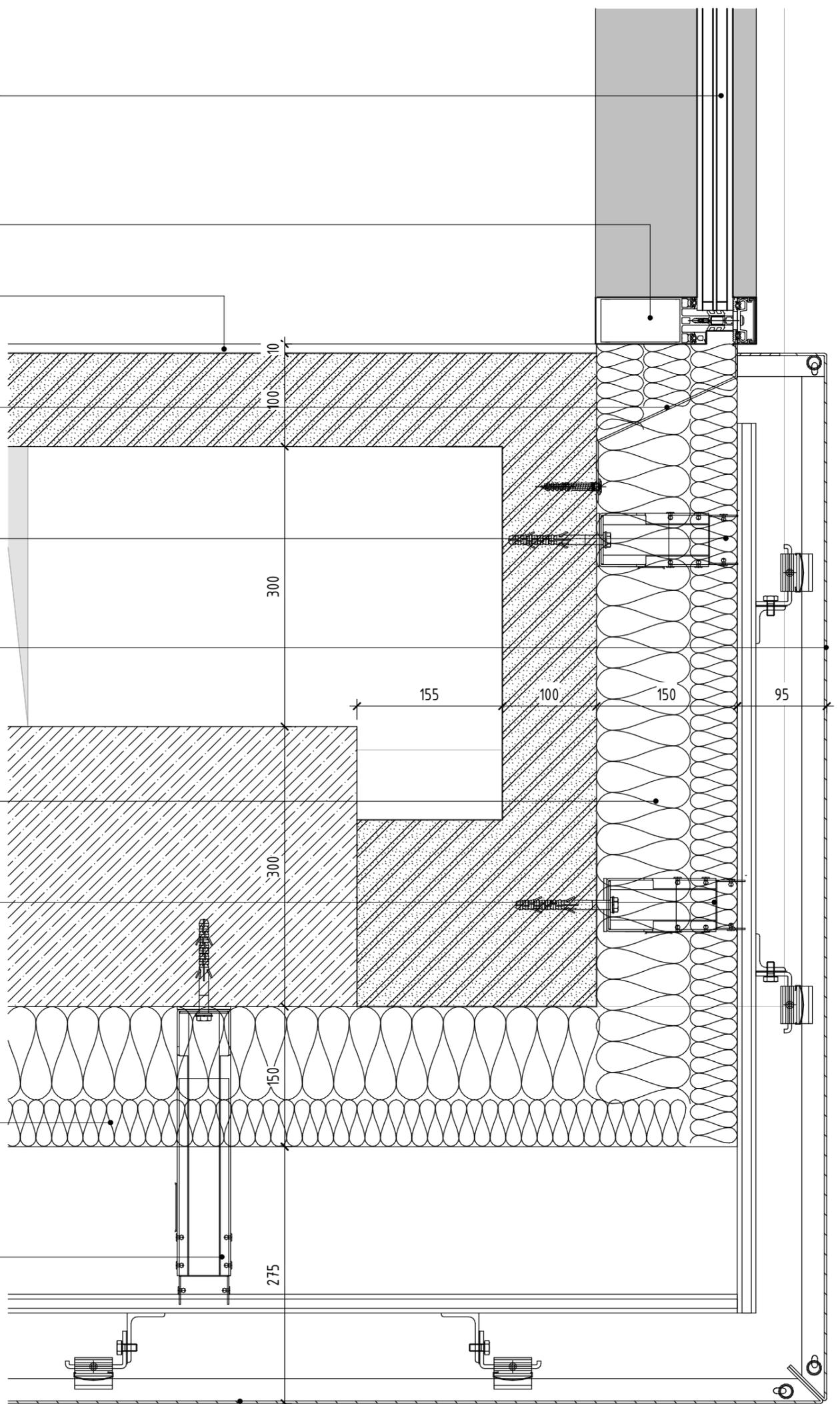
Утеплитель из минераловатных плит
Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м
°С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы
(показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool
Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент
теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90
кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы
(показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1

Узел 41

1:5

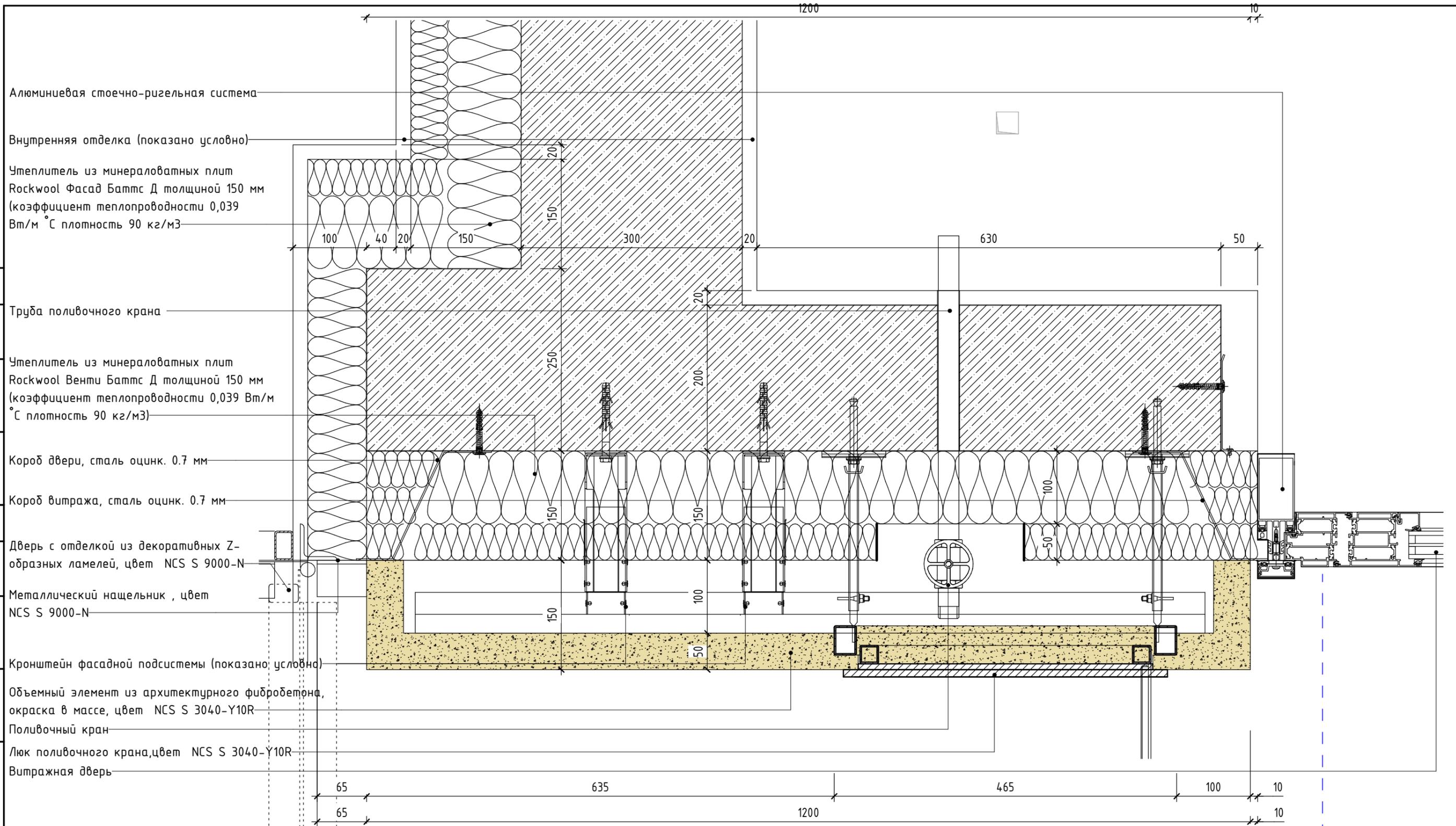
Примечание:

1. Все размеры показаны условно.

2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

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

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21		АР5.5		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, д. 10.				
1	Нов.	152-23	29.12.23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата
Г.АП		Кабанов		12.23
Вед.арх.		Котляренко		12.23
Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист
			РД	42
Узел 41. Типовое решение примыкание прямоугольных кассет.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	



Алюминиевая стоечно-ригельная система

Внутренняя отделка (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит
Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039
Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Труба поливочного крана

Утеплитель из минераловатных плит
Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м
°С плотность 90 кг/м³)

Короб двери, сталь оцинк. 0.7 мм

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

Дверь с отделкой из декоративных Z-
образных ламелей, цвет NCS S 9000-N

Металлический нащельник, цвет
NCS S 9000-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Объемный элемент из архитектурного фибробетона,
окраска в массу, цвет NCS S 3040-Y10R

Полivочный кран

Люк поливочного крана, цвет NCS S 3040-Y10R

Витражная дверь

1 Узел 42
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.									
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГАП		Кабанов			12.23			
	Вед.арх.		Котляренко			12.23			
Фасады. Узлы, детали							Стадия	Лист	Листов
Узел 42. Устройство люка поливочного крана.							РД	43	
							ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Утеплитель минераловатный

Внутренняя отделка (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Расщечка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Короб витража, сталь оцинк. 0.7 мм

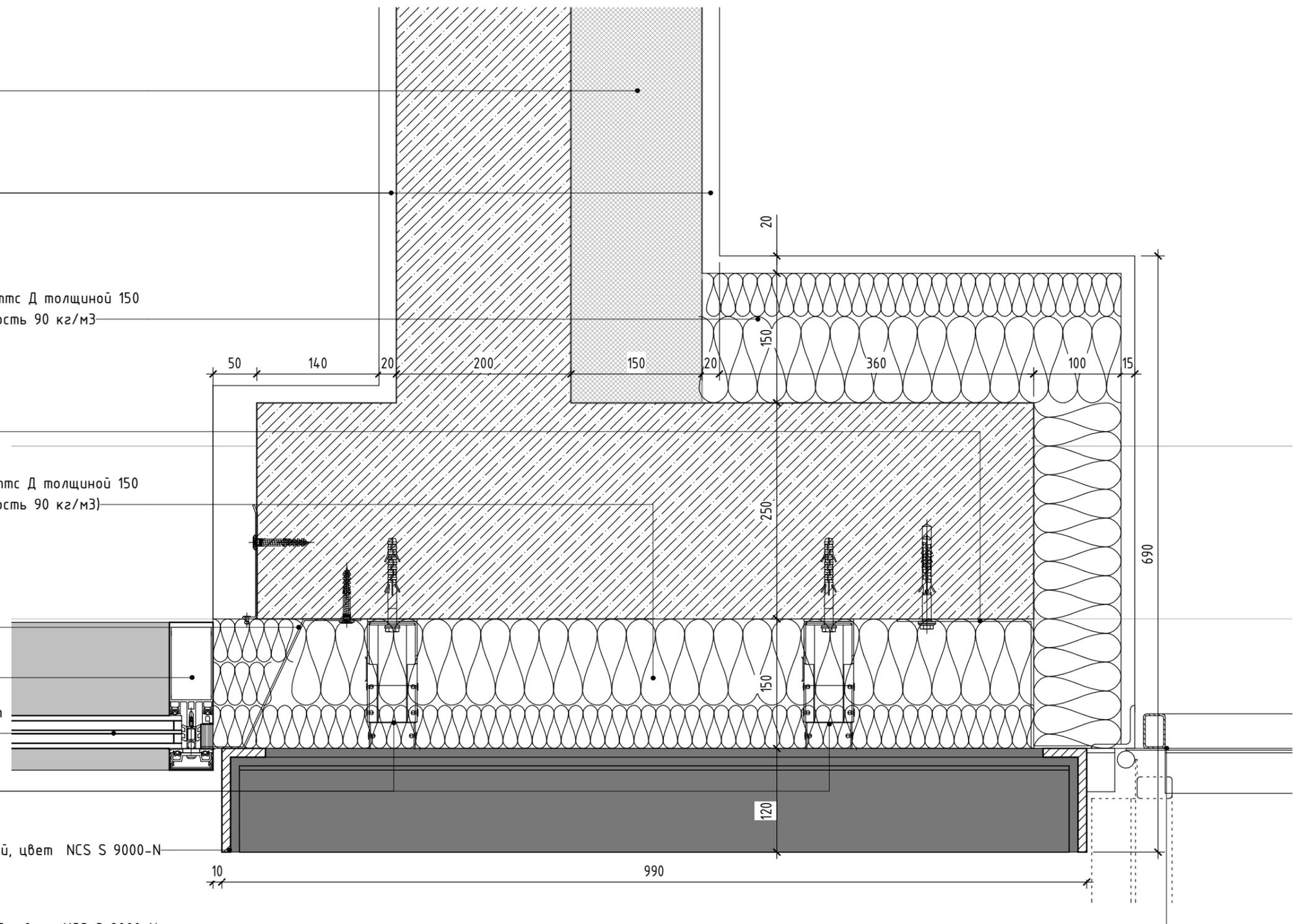
Алюминиевая стоечно-ригельная система

Светопрозрачное остекление, двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Решетка с отделкой из декоративных Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N

Ворота с отделкой из декоративных Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 43
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР5.5
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		Лист
							Листов
							РД
							44
						Узел 43. Примыкание решетки и ворот с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
							Формат А3А

Внутренняя отделка (показано условно)

Утеплитель

Аквипанель с покраской

Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску

Аквипанель с покраской

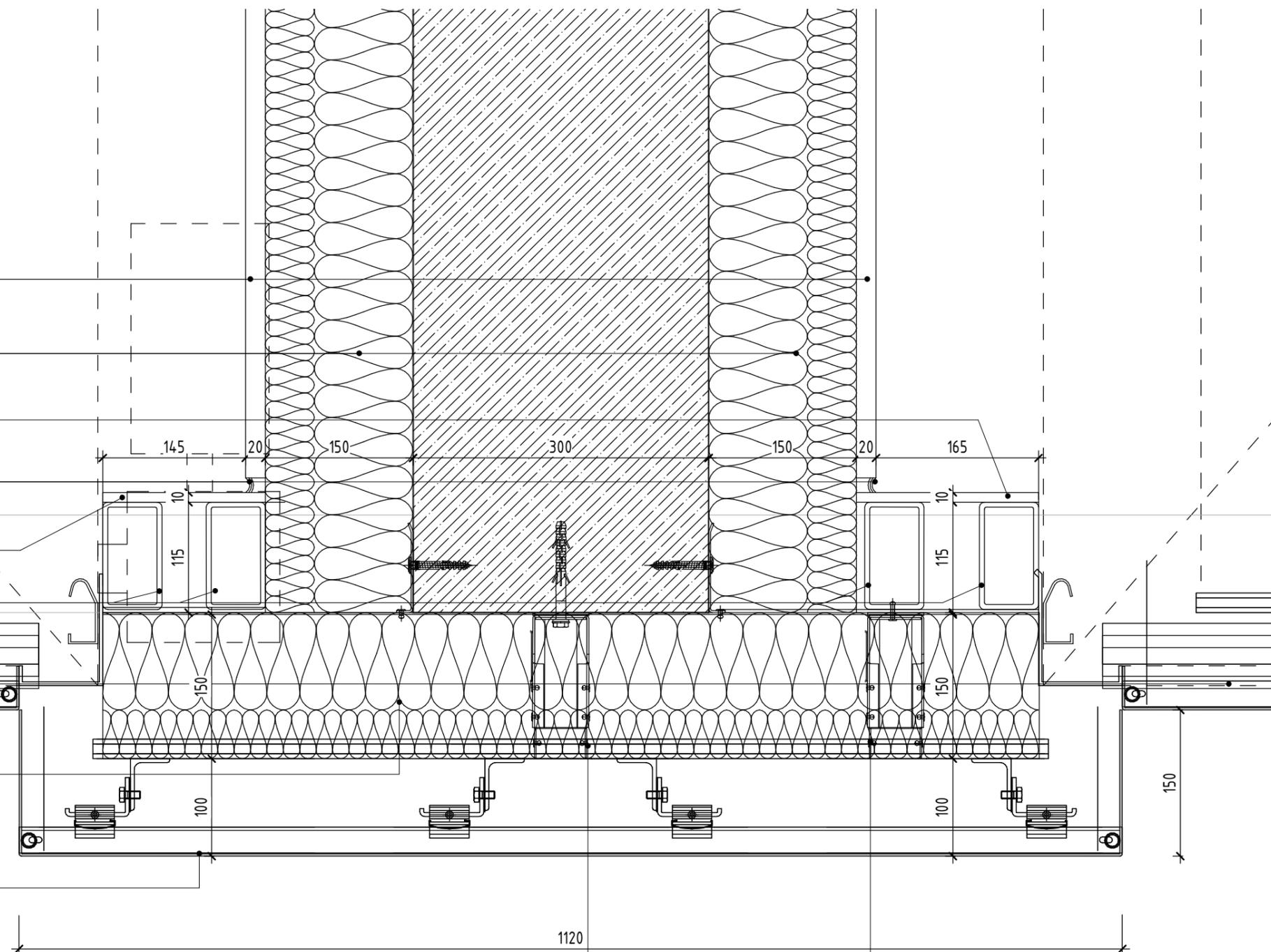
Ограждающая фахверка, см. КМ

Секционные ворота с металлическими панелями, цвет NCS S 9000-N

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

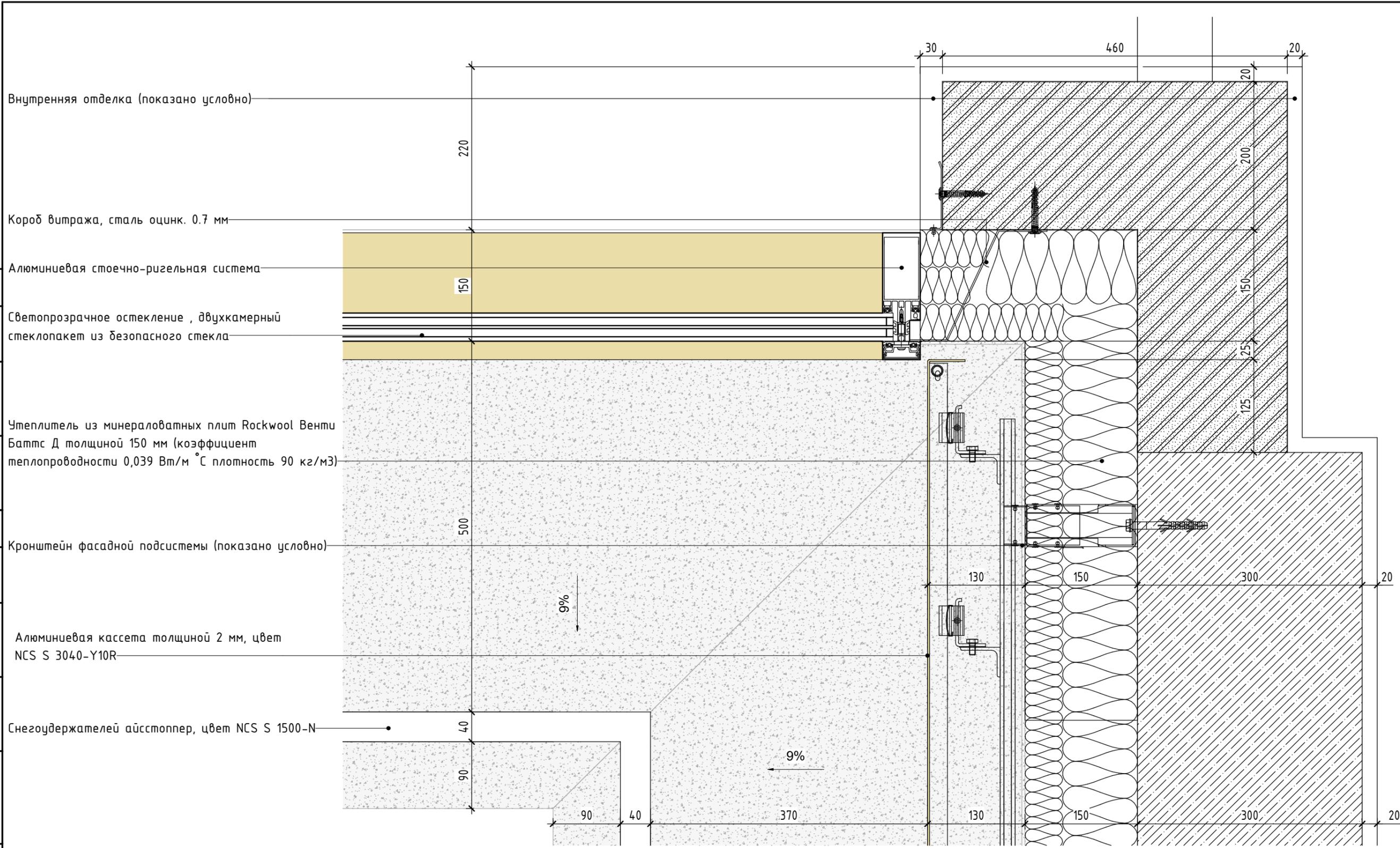
Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)



1 Узел 44
1:5

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР5.5
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		РД
							Лист
							45
							Листов
						Узел 44. Примыкание прямоугольной кассеты и подъемных секционных ворот.	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

Примечание:
 1. Все размеры показаны условно.
 2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4



1 Узел 45
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.									
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГАП			Кабанов		12.23			
	Вед.арх.			Котляренко		12.23			
Фасады. Узлы, детали							Стадия	Лист	Листов
							РД	46	
Узел 45. Угловое примыкание прямоугольной кассеты.							ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

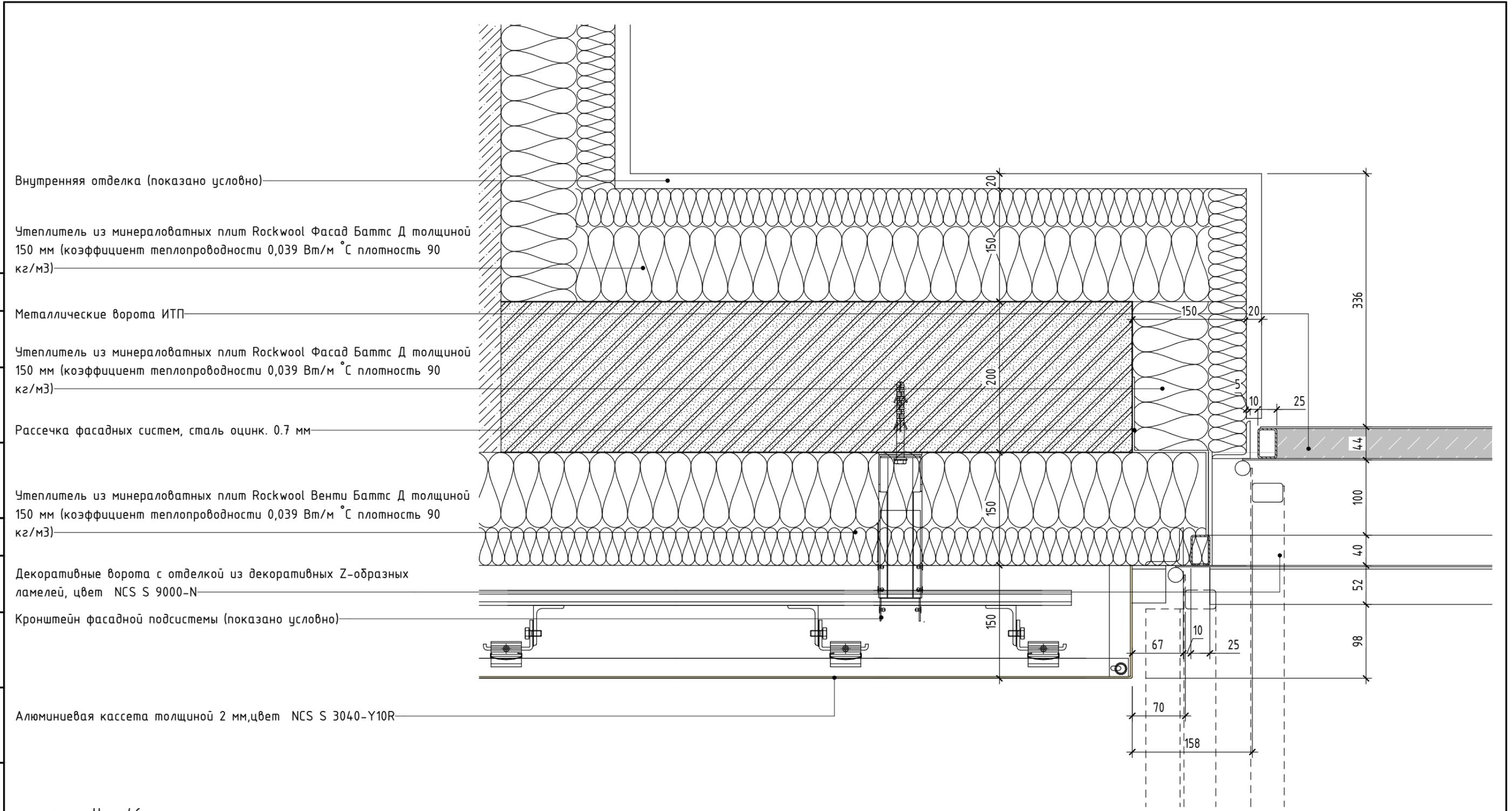
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1 Узел 46
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР 5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23						
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали			РД	47	
						Узел 46. Двери ТП, ворот с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Внутренняя отделка (показано условно)

Металлические ворота ИТП

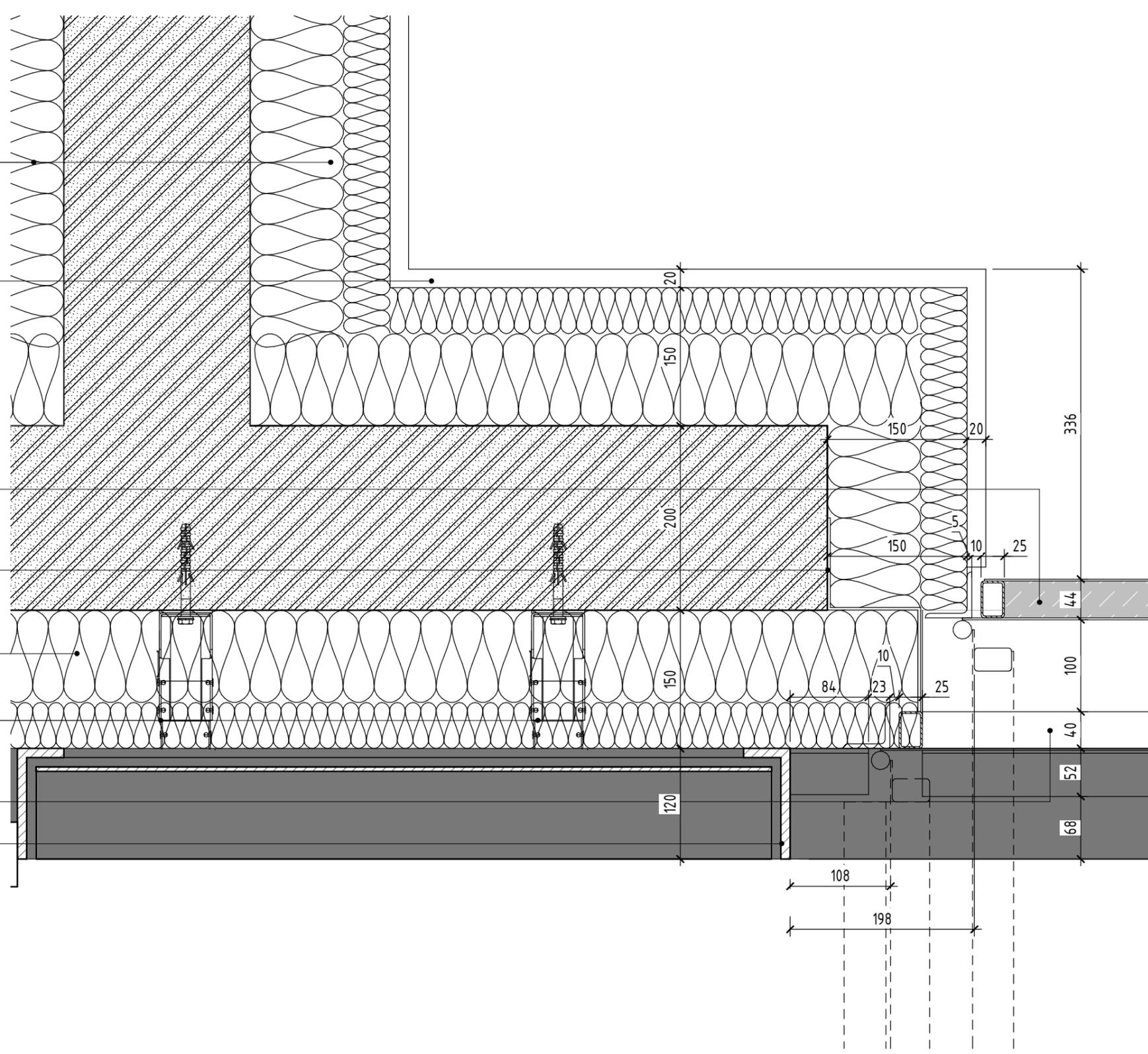
Рассечка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Декоративные ворота с отделкой из декоративных Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N

Декоративные решетки из алюм. Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N



1 Узел 47
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21	АР 5.5
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали	Стадия
Вед. арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23		РД
							Лист
							Листов
						Узел 47. Примыкание решетки и двери ТП, ворот с отделкой из декоративных Z-образных ламелей.	48
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
						Формат А3А	

Внутренняя отделка (показано условно)

Оконный блок

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

НВФ в нишах кондиционеров, цвет RAL7005

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Металлическое ограждение, цвет RAL7005

Расщетка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

Мокрый фасад (окраска по штукатурке по стеклосетке), цвет RAL7005

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

1

Узел 48

1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21		АР5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Напеткина, вл. 10.				
1		Нов.	152-23	<i>[Подпись]</i>	29.12.23			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			РД	49	
ГАП		Кабанов		<i>[Подпись]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали				
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Подпись]</i>	12.23	Узел 48. Устройства окна в нише кондиционеров.				
								ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Конструкция окна ПВХ

Состав покрытия см. АР2.1-АР2.2.4

Нащельник, сталь оцинк. 0.7 мм

Балка (показано условно)

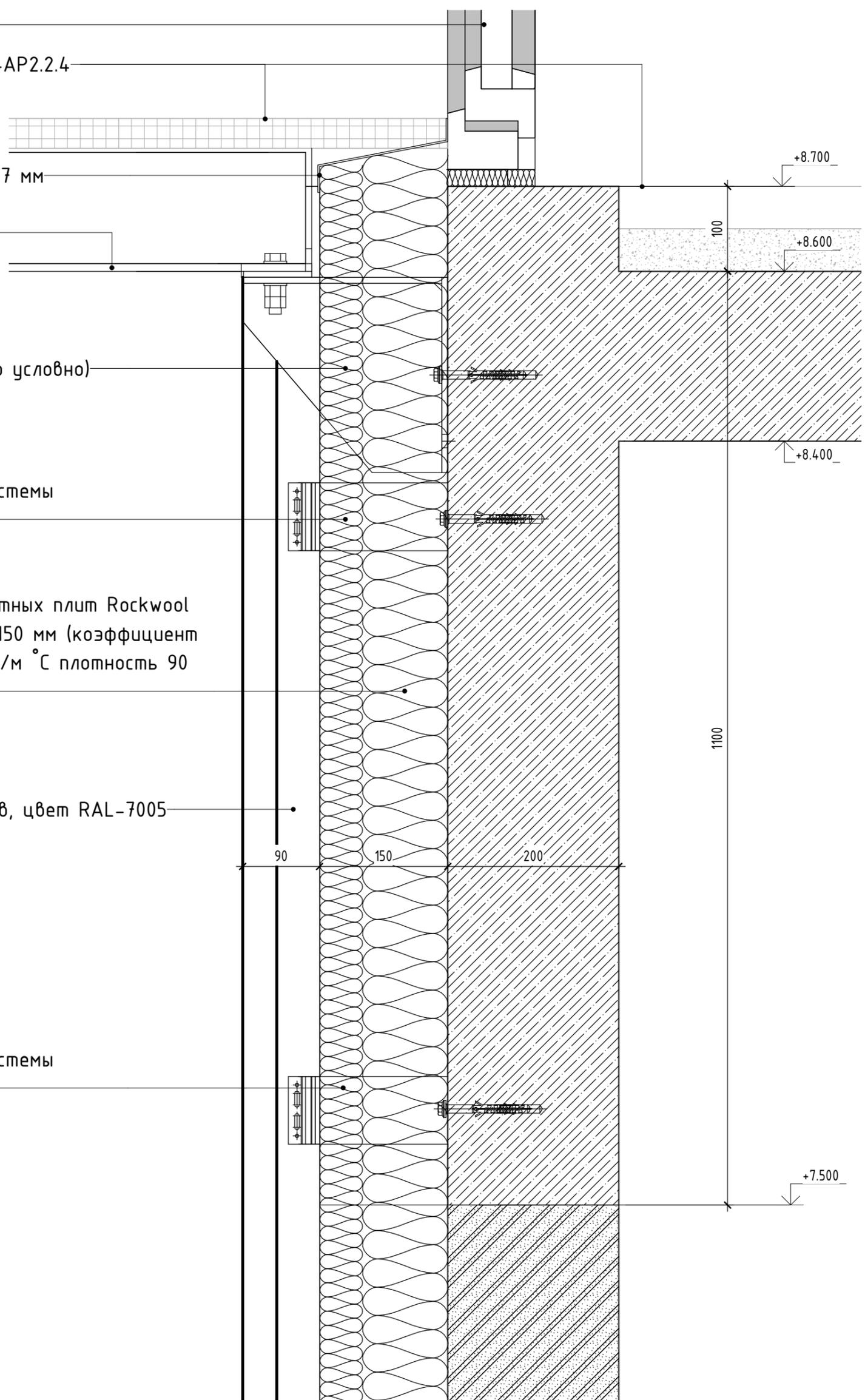
Кронштейн балки (показано условно)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

НВФ в нишах кондиционеров, цвет RAL-7005

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)



1

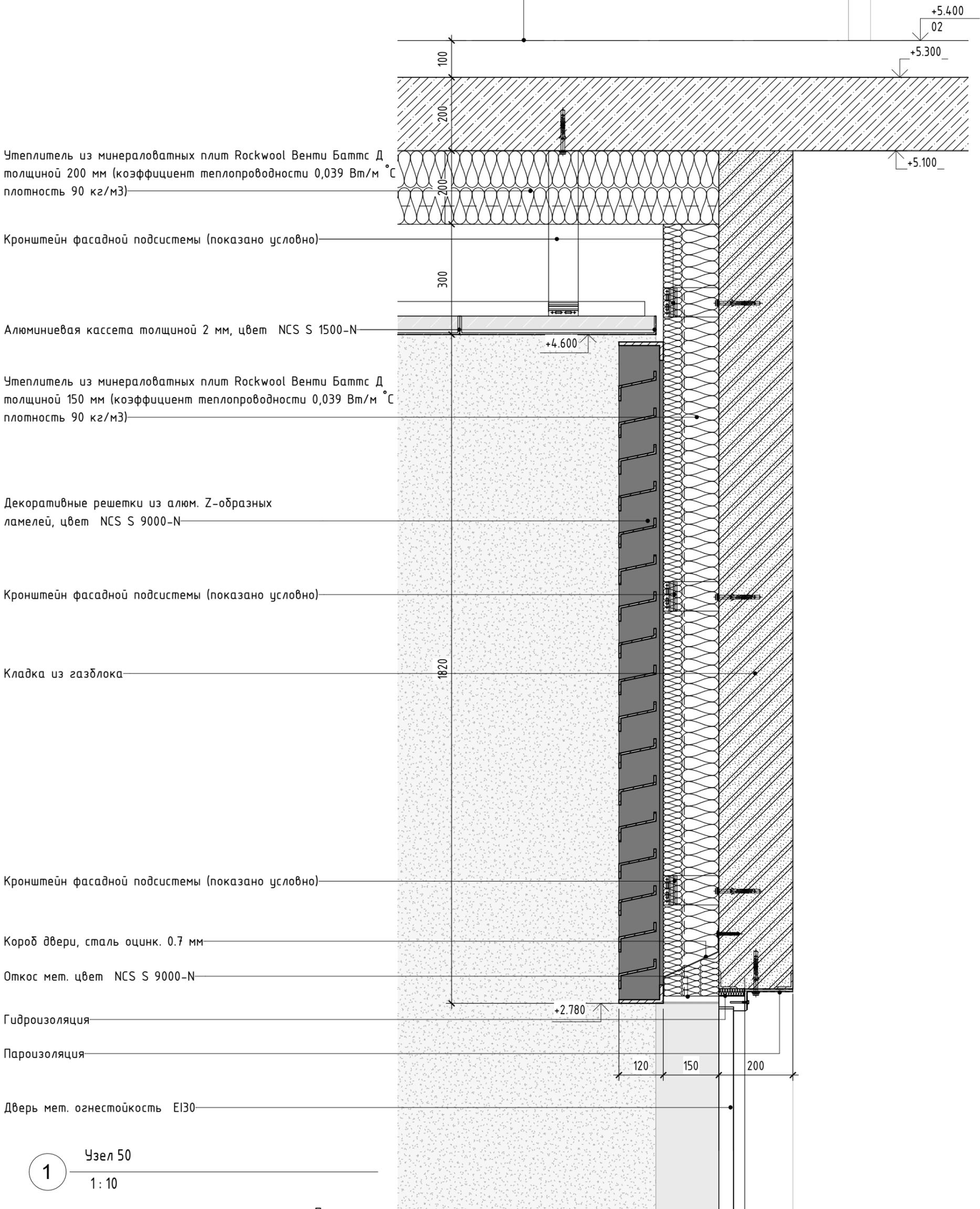
Узел 49
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР5.5		
1						Зам. 152-23			29.12.23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.					
ГАП		Кабанов		12.23		Фасады. Узлы, детали			Стадия	Лист	Листов
Вед. арх.		Котляренко		12.23					РД	50	
						Узел 49. Устройство окна в нише кондиционеров.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4



Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту Баттс Д толщиной 200 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 1500-N

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венту Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Декоративные решетки из алюм. Z-образных ламелей, цвет NCS S 9000-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Кладка из газблока

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Короб двери, сталь оцинк. 0.7 мм

Откос мет. цвет NCS S 9000-N

Гидроизоляция

Пароизоляция

Дверь мет. огнестойкость EI30

1 Узел 50
1:10

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

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

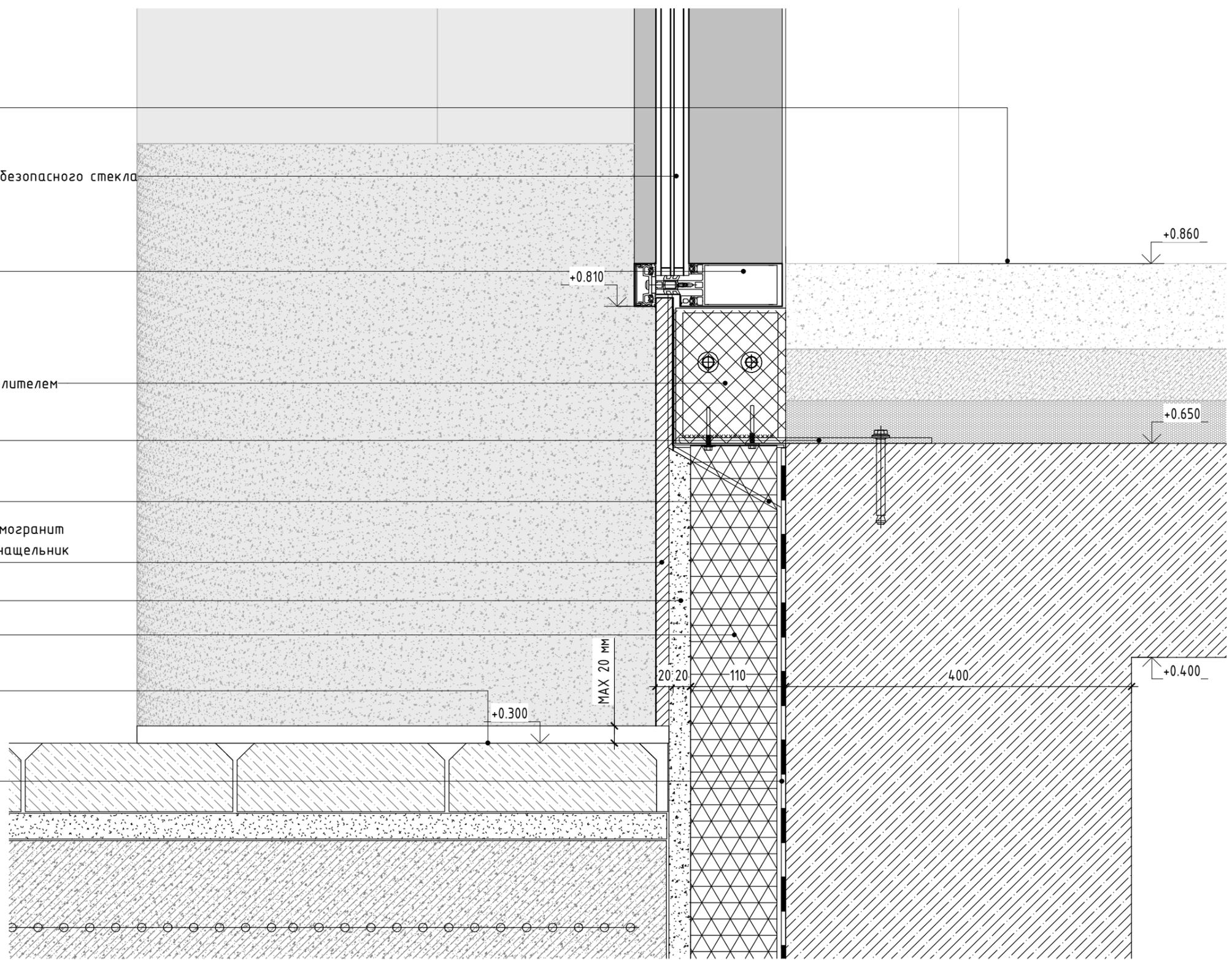
					Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21		AP5.5				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1		Нов.	152-23		29.12.23						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Г.АП		Кабанов			12.23						
Вед.арх.		Котляренко			12.23						
						Фасады. Узлы, детали		Стадия	Лист	Листов	
								РД	51		
						Узел 50. Устройство подшивного потолка ниши.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Согласовано

Согласовано

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

- Состав покрытия см. АР2.1-АР2.2.4
- Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла
- Алюминиевая стоечно-ригельная система
- Противопожарный короб витража, заполнение негорючим утеплителем
- Крепление витража на опорный кронштейн
- Фартук из оцинк. стали 0,7 мм
- Цоколь из керамогранита на клею
 - При Ц >100 керамогранит
 - При Ц <100 мет.нащельник
- Штукатурка по сетке
- Экструдированный утеплитель
- Отм. ур. земли, состав покрытия см. ГП
- Гидроизоляция



1 Узел 51
1:5

Примечание:
 1. Все размеры показаны условно.
 2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5		
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.								
1		Нов.	152-23		29.12.23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГАП		Кабанов			12.23			
Вед.арх.		Котляренко			12.23			
Фасады. Узлы, детали						Стадия	Лист	Листов
						РД	52	
Узел 51. Устройство цоколь из керамогранита на клею.						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

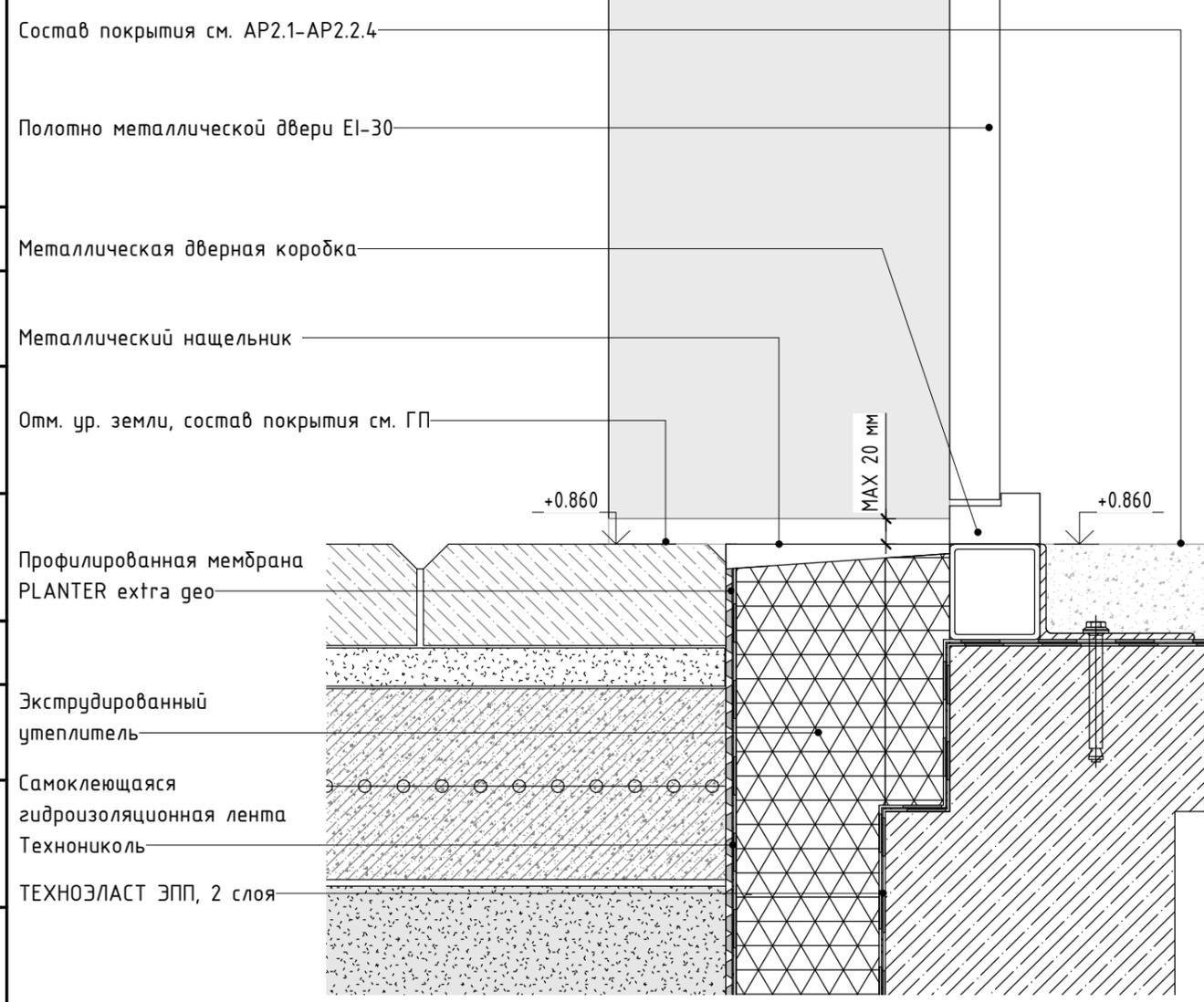
Согласовано

Согласовано

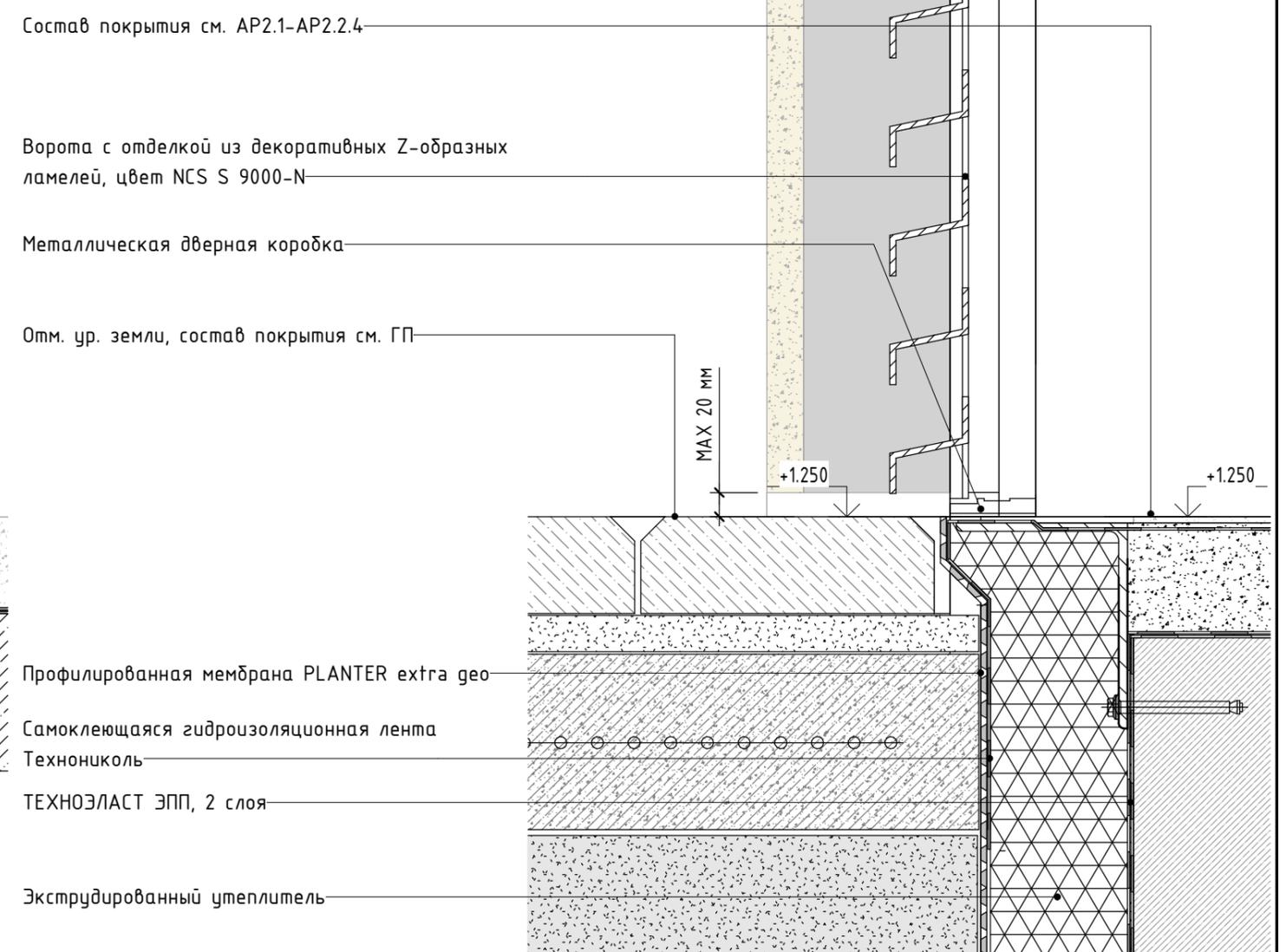
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



1 Узел 52
1:5



2 Узел 53.
1:5

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4
Полотно металлической двери EI-30
Металлическая дверная коробка
Металлический нащельник
Отм. ур. земли, состав покрытия см. ГП

Профилированная мембрана PLANTER extra geo
Самоклеющаяся гидроизоляционная лента Технониколь
ТЕХНОЗЛАСТ ЭПП, 2 слоя
Экструдированный утеплитель

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			AP5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23				Стадия	Лист	Листов
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали			РД	53	
						Узел 52, Узел 53			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Дверь наружная из алюм. профиля в цвет NCS S 9000-N, светопрозрачное остекление, 2-камерный стеклопакет из безопасного стекла

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Отм. ур. земли, состав покрытия см. ГП

Профилированная мембрана PLANTER extra geo

Самоклеющаяся гидроизоляционная лента Технониколь

ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП, 2 слоя

Экструдированный утеплитель

Штукатурка фасадная декоративная под покраску, цвет NCS S 1500-N

Фасадный герметик под покраску

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Фасад Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м³)

Фартук из оцинк. стали 0,7 мм

Цоколь из архитектурного фибробетона, цвет NCS S 1500-N на клею

Штукатурка по сетке

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Отм. ур. земли, состав покрытия см. ГП

Экструдированный утеплитель

1 Узел 54
1:5

2 Узел 55
1:5

Примечания:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР 5.5			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.									
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГАП		Кабанов			12.23			
	Вед.арх.		Котляренко			12.23			
Фасады. Узлы, детали							Стадия	Лист	Листов
							РД	54	
Узел 54, узел 55							ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Строительное основание для монтажа ворот уточнить дополнительно

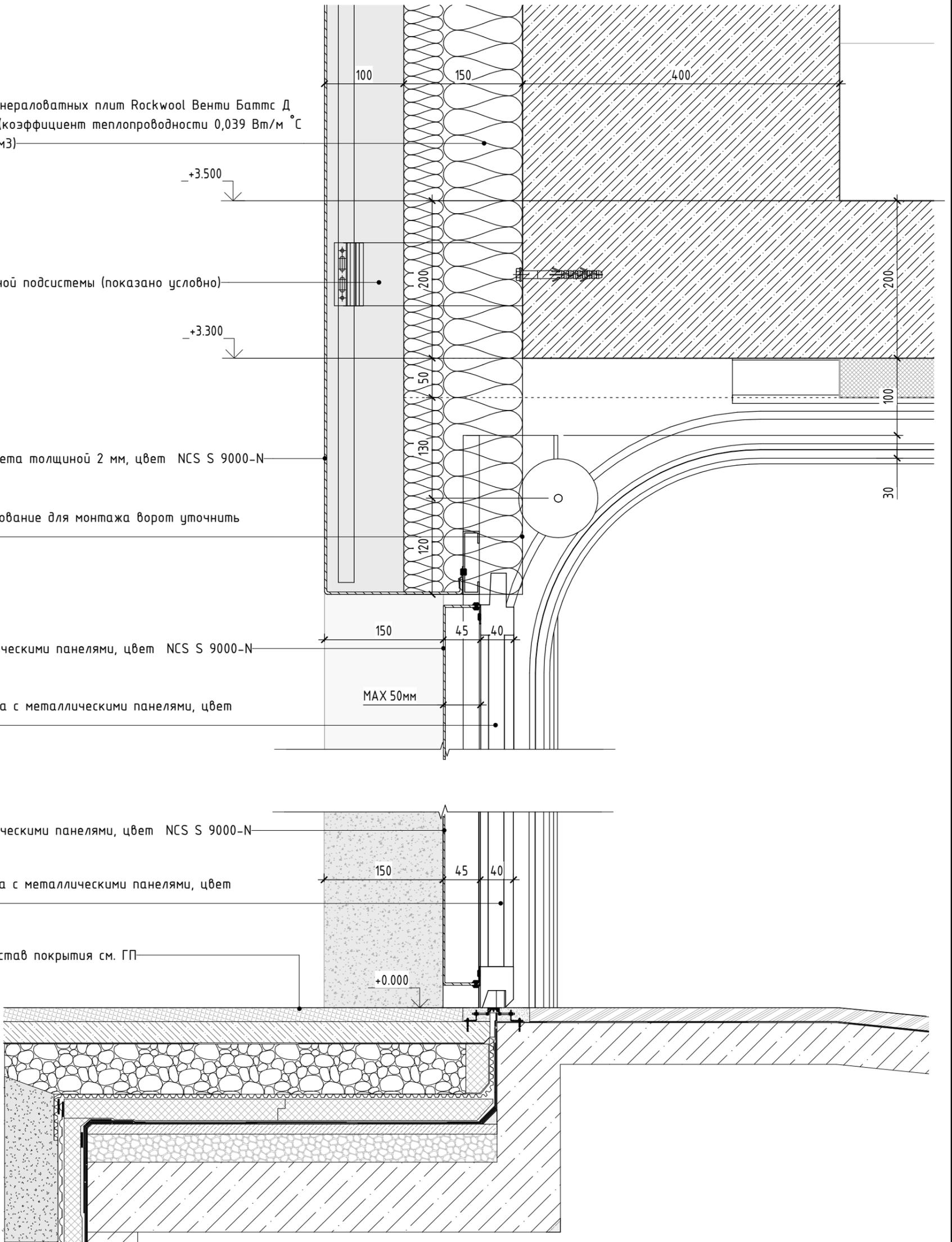
Навесные металлическими панелями, цвет NCS S 9000-N

Секционные ворота с металлическими панелями, цвет NCS S 9000-N

Навесные металлическими панелями, цвет NCS S 9000-N

Секционные ворота с металлическими панелями, цвет NCS S 9000-N

Отм. ур. земли, состав покрытия см. ГП



1

Узел 56

1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.

2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

					Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21		АР5.5				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1		Нов.	152-23		29.12.23						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Г.АП		Кабанов			12.23						
Вед.арх.		Котляренко			12.23						
						Фасады. Узлы, детали		Стадия	Лист	Листов	
								РД	55		
						Узел 56. Устройство и подъемных секционных ворот.			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной 150 мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Расщечка фасадных систем, сталь оцинк. 0.7 мм

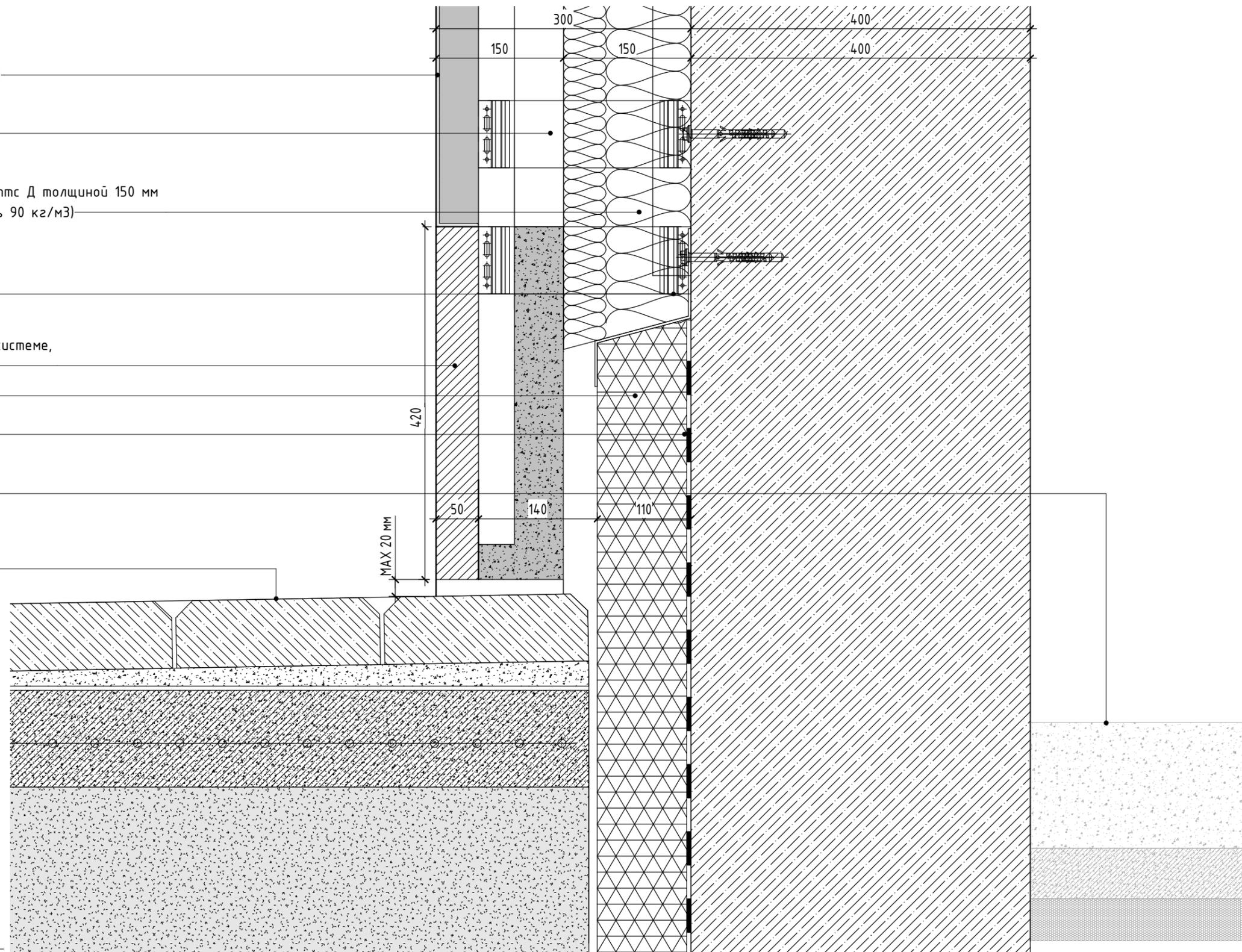
Цоколь и архитектурного фибробетона на фасадной подсистеме,
окраска в массу, цвет NCS S 9000-N

Экструдированный утеплитель

ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП, 2 слоя

Состав покрытия см. AP2.1-AP2.2.4

Отм. ур. земли, состав покрытия см. ГП



1

Узел 57

1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами AP 3.1, AP 3.2, AP 3.3, AP 3.4

						Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21			АР 5.5		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.					
1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23				РД	56	
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23	Фасады. Узлы, детали					
						Узел 57			ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		

Отделка помещения,
показана условно

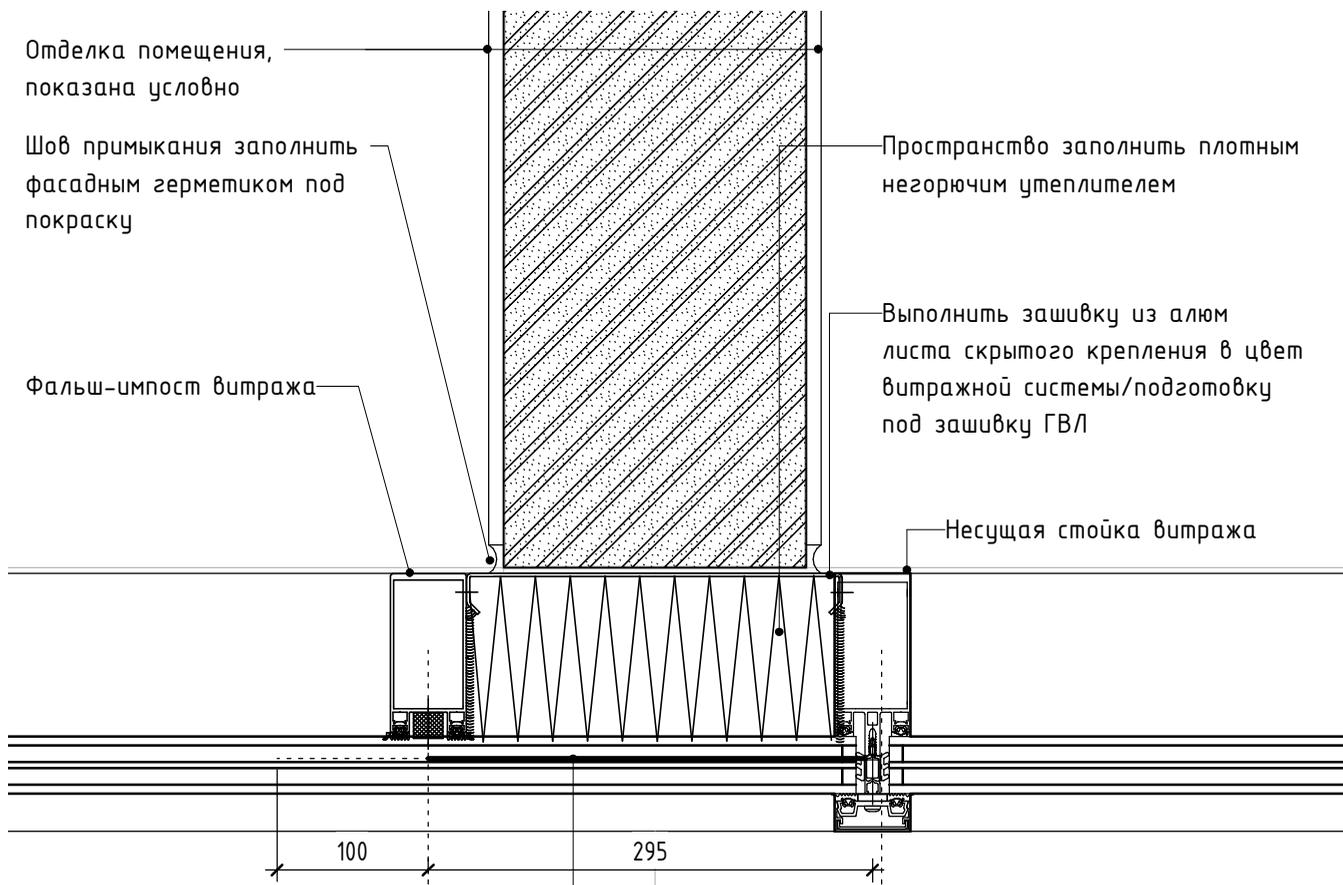
Шов примыкания заполнить
фасадным герметиком под
покраску

Фальш-импост витража

Пространство заполнить плотным
негорючим утеплителем

Выполнить зашивку из алю
листа скрытого крепления в цвет
витражной системы/подготовку
под зашивку ГВЛ

Несущая стойка витража



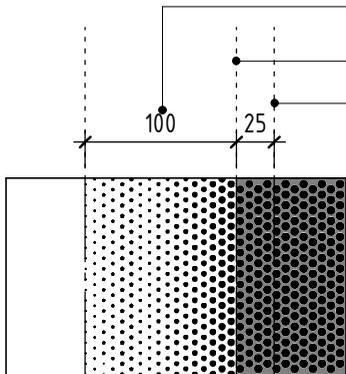
100

295

Эмалированный участок стеклопакета
печать на 4 позиции

Участок градиентной печати на стеклопакете на 4
позиции, ширина 100 мм, см. эскиз

Эскиз градиентной запечатки:



Градиентная запечатка стеклопакета 100 мм

Граница глухой запечатки

Ось фальш-импоста

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21 АР5.5

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.

1		Нов.	152-23		29.12.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГАП	Кабанов			12.23
Вед.арх.	Котляренко			12.23

Фасады. Узлы, детали

Стадия	Лист	Листов
РД	57	

Узел 58. Примыкание наружного витража к внутренней стене/перегородке с устройством фальш-импоста.

ООО "ХАЙЛАЙТ
АРХИТЕКТУРА"

Согласовано

Согласовано

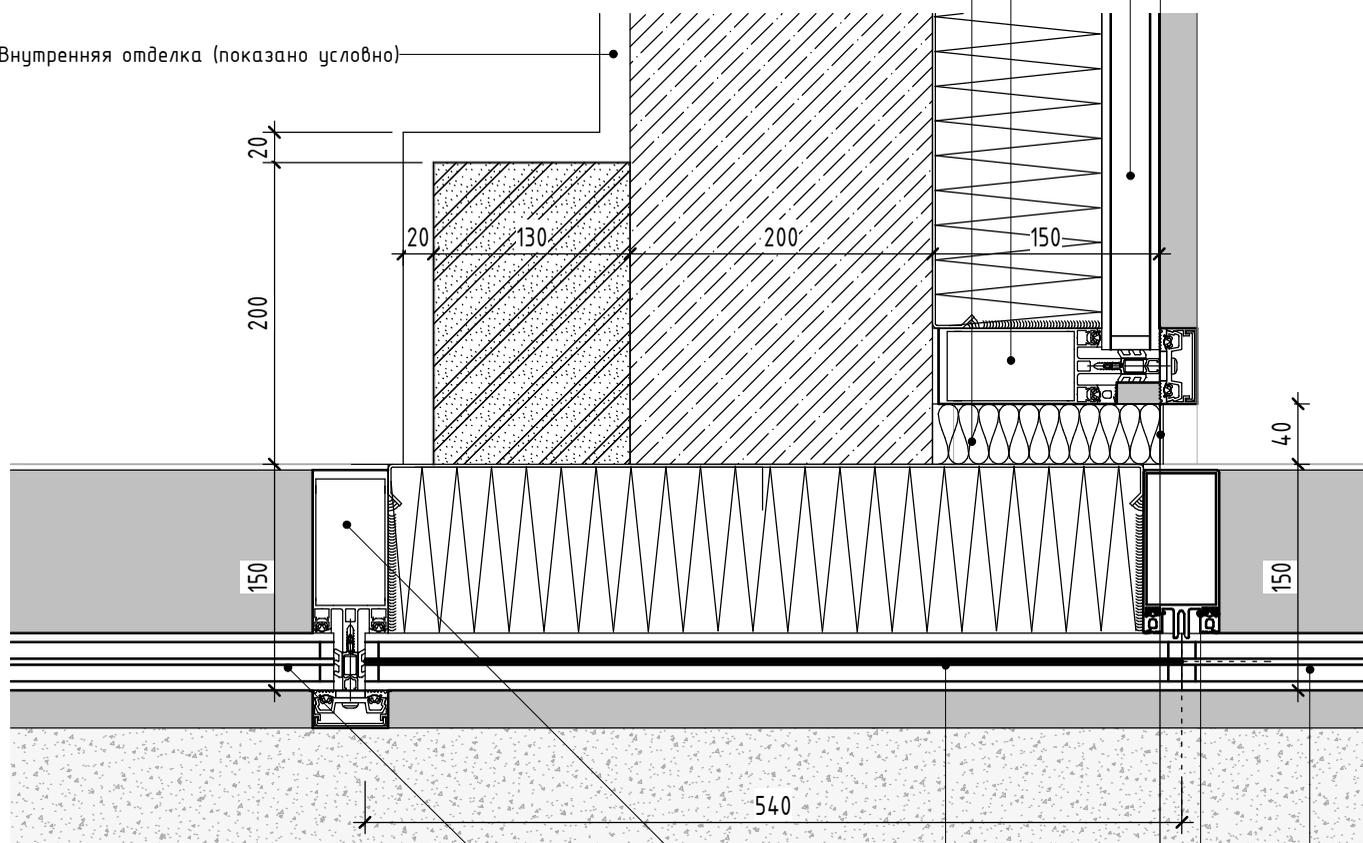
Сталь оцинк. 0.7 мм

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Венти Баттс Д толщиной XXX мм
(коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Внутренняя отделка (показано условно)



Светопрозрачное остекление , двухкамерный
стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции

Фальш-импост витража

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

1 Узел 59
1:5

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1		Нов.	152-23	<i>[Signature]</i>	29.12.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП		Кабанов		<i>[Signature]</i>	12.23
Вед.арх.		Котляренко		<i>[Signature]</i>	12.23

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21 АР5.5

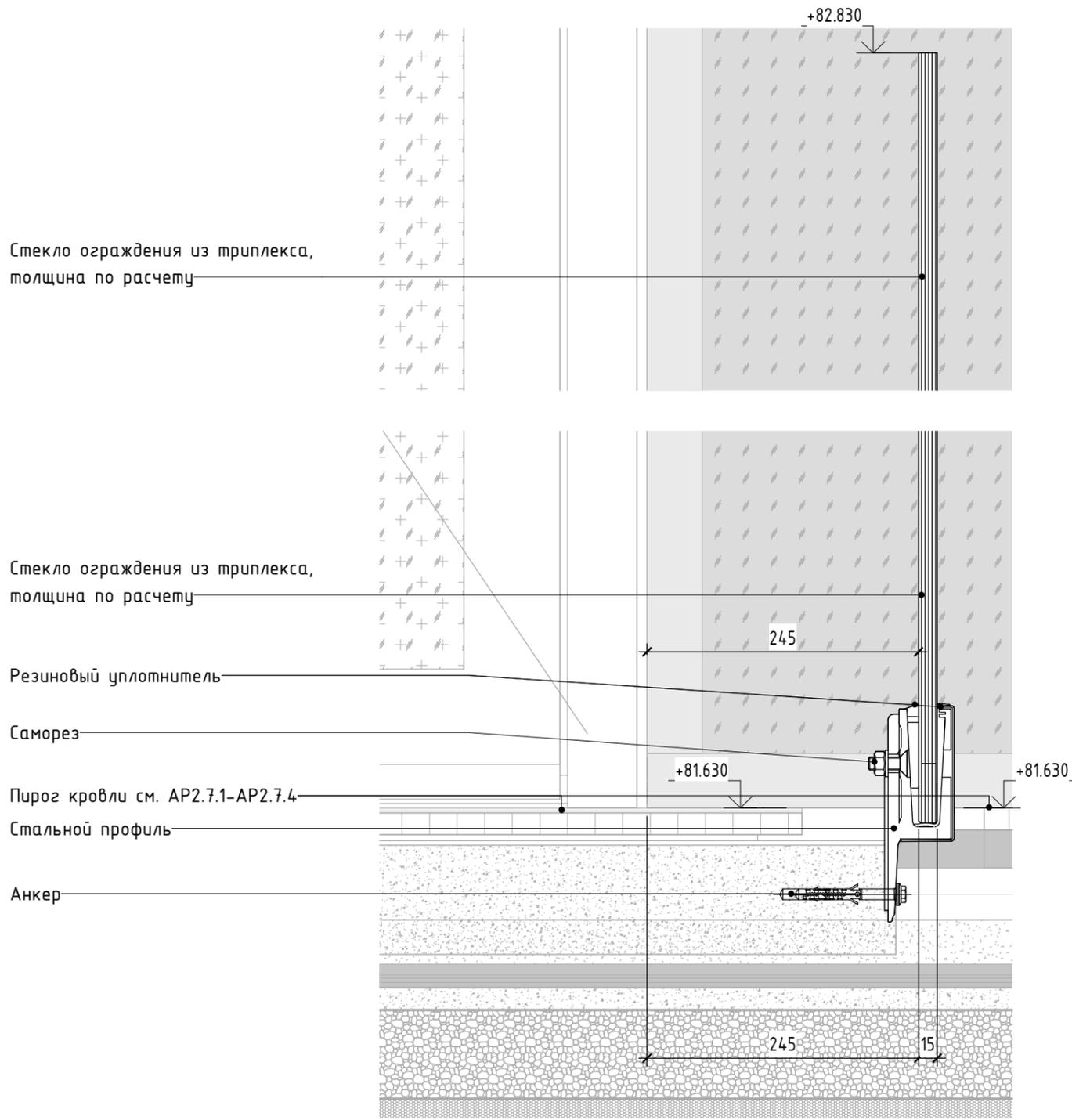
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.

Фасады. Узлы, детали		Стадия	Лист	Листов
		РД	58	

Узел 59. Примыкание наружного витража к внутреннему витражу на лоджиях. **ООО "ХАЙЛАЙТ
АРХИТЕКТУРА"**

Согласовано

Согласовано



2 Сечение 1.
1:5

Стекло ограждения из триплекса,
толщина по расчету

Стекло ограждения из триплекса,
толщина по расчету

Резиновый уплотнитель

Саморез

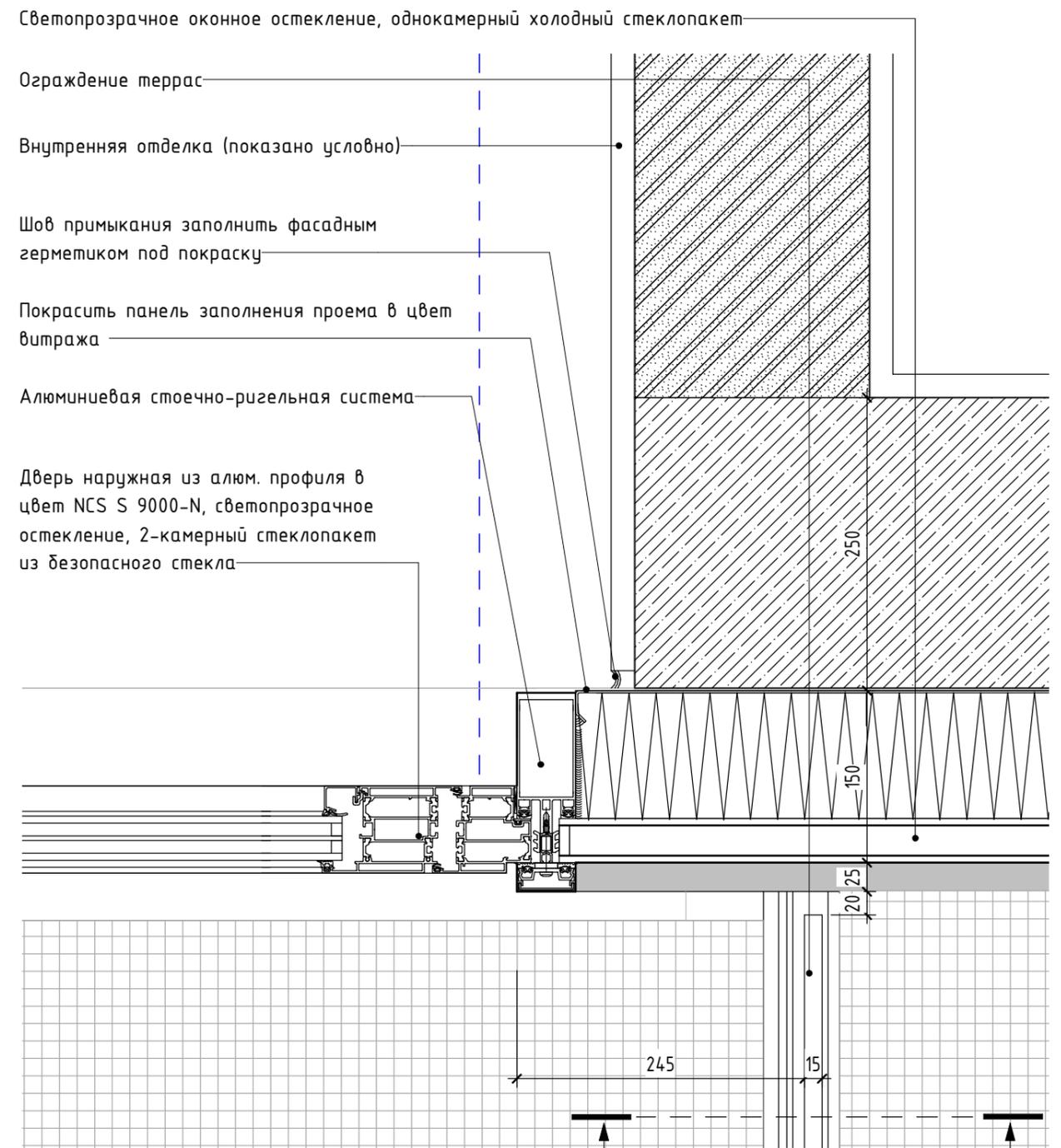
Пирог кровли см. АР2.7.1-АР2.7.4

Стальной профиль

Анкер

Примечание:

1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4



1 Узел 60.
1:5

Светопрозрачное оконное остекление, однокамерный холодный стеклопакет

Ограждение террас

Внутренняя отделка (показано условно)

Шов примыкания заполнить фасадным герметиком под покраску

Покрасить панель заполнения проема в цвет витража

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Дверь наружная из алюм. профиля в цвет NCS S 9000-N, светопрозрачное остекление, 2-камерный стеклопакет из безопасного стекла

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5			
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Нагатинская, вл. 10.									
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	ГАП		Кабанов			12.23			
	Вед.арх.		Котляренко			12.23			
Фасады. Узлы, детали							Стадия	Лист	Листов
Узел 60. Ограждения террас.							РД	59	
							ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Формат А3А									

Согласовано

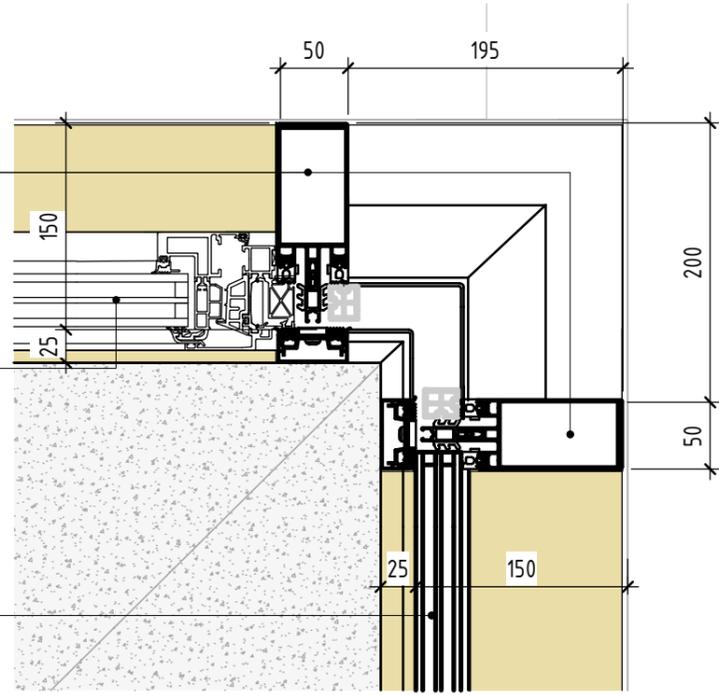
Согласовано

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

Алюминиевая стоечно-ригельная система

Алюминиевая оконная поворотно-откидная створка NCS S 3040-Y10R, 2-х камерный стеклопакет

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

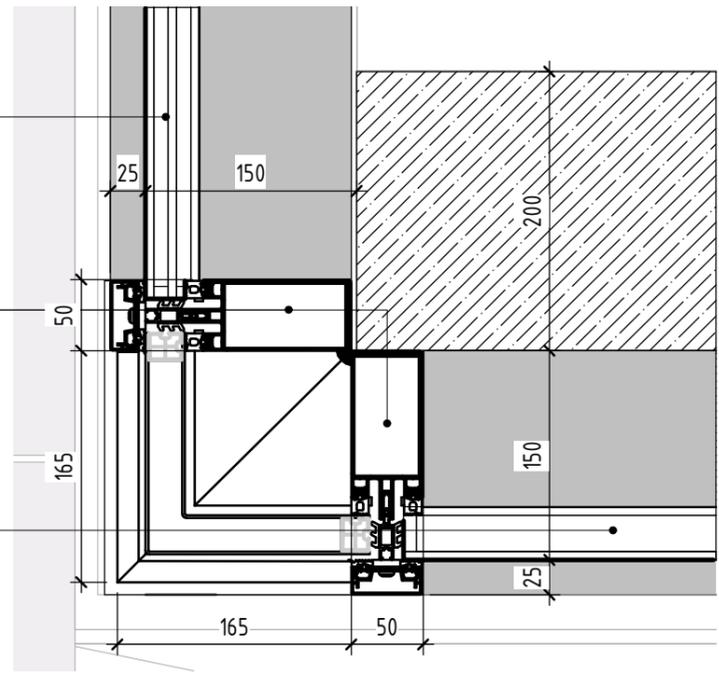


3 Узел 61
1:5

Светопрозрачное остекление , двухкамерный стеклопакет из безопасного стекла

Алюминиевая стоечно-ригельная система

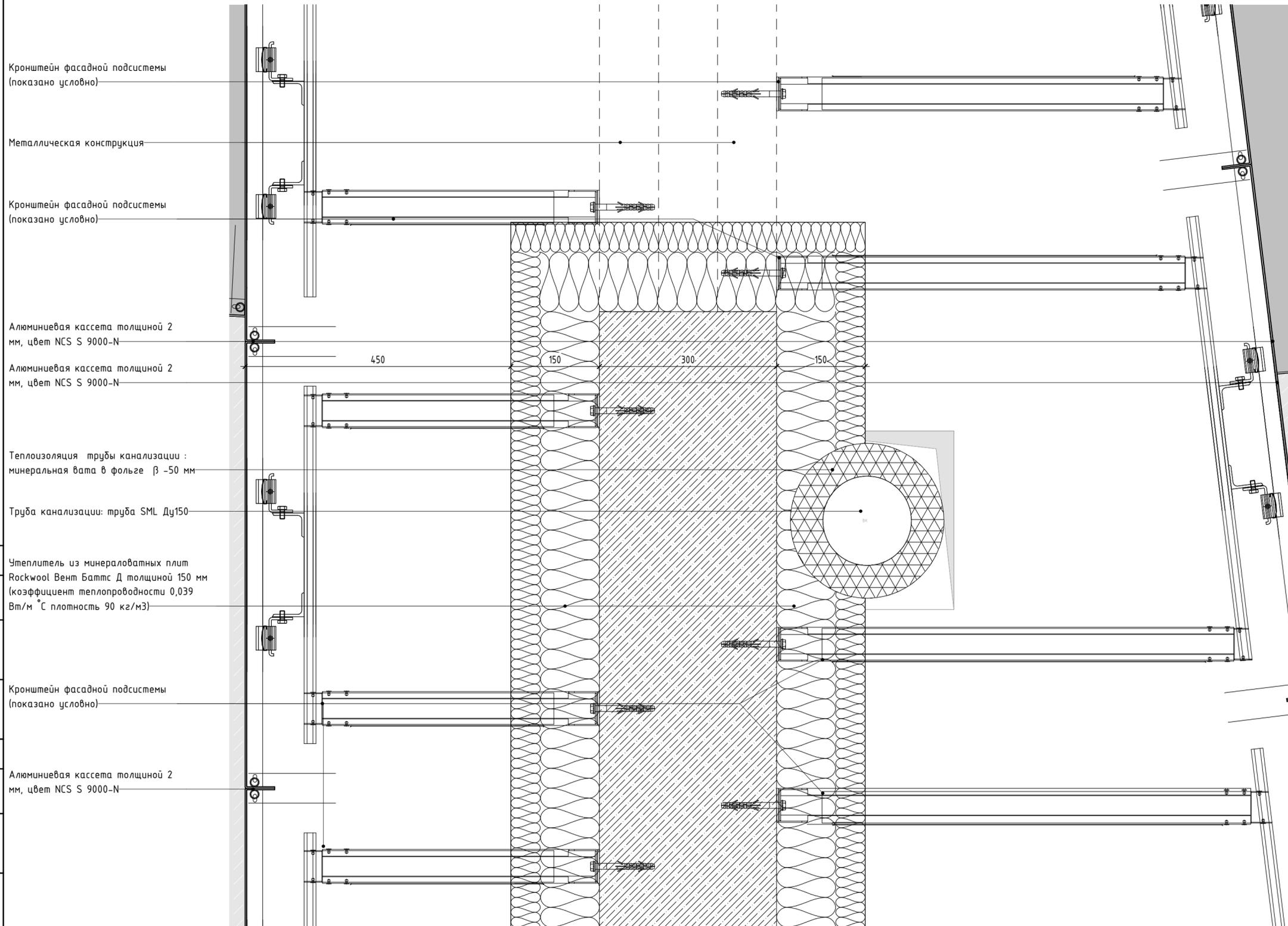
Эмалированный, однокамерный стеклопакет, окраска на четвертой позиции



1 Узел 62
1:5

Примечание:
1. Все размеры показаны условно.
2. Данный лист см. совместно с комплектами АР 3.1, АР 3.2, АР 3.3, АР 3.4

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина , вл. 10.						
1	Нов.	152-23		29.12.23		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГАП		Кабанов			12.23	
Вед.арх.		Котляренко			12.23	
Фасады. Узлы, детали						Стадия
Узел 61, Узел 62						Лист
						Листов
						РД
						60
						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"



Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Металлическая конструкция

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N

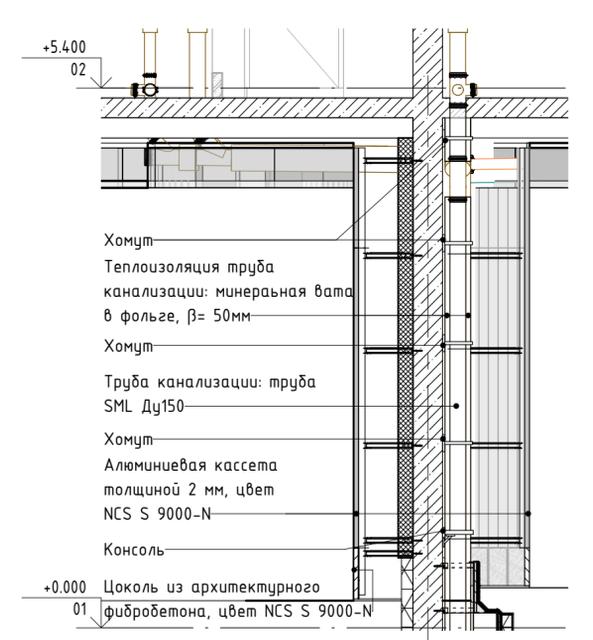
Теплоизоляция трубы канализации : минеральная вата в фольге β -50 мм

Труба канализации: труба SML Ду150

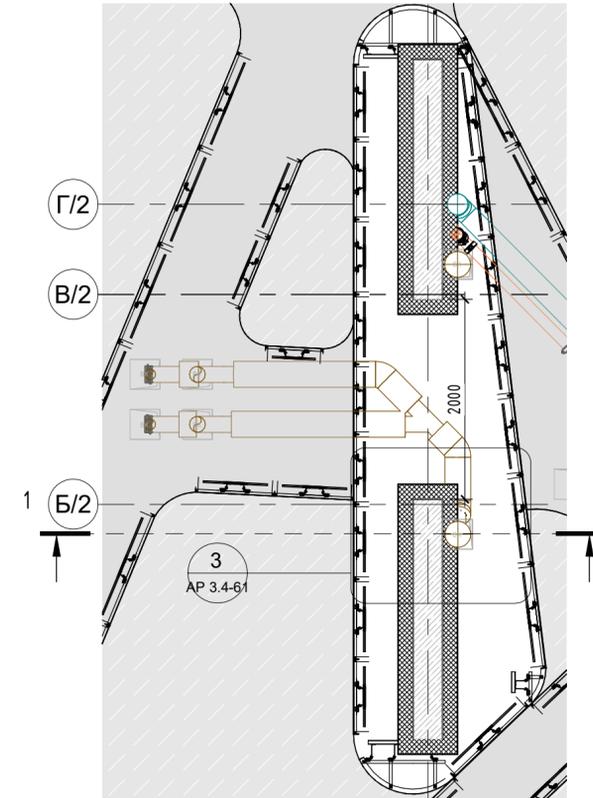
Утеплитель из минераловатных плит Rockwool Вент Баттс Д толщиной 150 мм (коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/м °С плотность 90 кг/м3)

Кронштейн фасадной подсистемы (показано условно)

Алюминиевая кассета толщиной 2 мм, цвет NCS S 9000-N



1 Сечение 1.
1:50



2 01_Фрагмент плана потолка 01 этажа в осях Б/2..Г/2 по оси 2/2
1:50

3 Узел 63
1:5

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

Заказчик: АО ГК "ОСНОВА" Шифр: ГКО-497/21						АР 5.5
Многофункциональный гостиничный комплекс с подземным паркингом, расположенный по адресу: г. Москва, ЮЗАО, ул. Наметкина, вл. 10.						
1	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	
	ГАП	Кабанов	12.23		12.23	
	Вед.арх.	Котляренко	12.23		12.23	
Фасады. Узлы, детали						Стация Лист Листов
						РД 61
Узел 63. Устройство подшивки колонн и ВК.						ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
						Формат А2А