



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой»,
расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Фасады

ГКО-343/25-Р-АР2



ПРОМСПЕЦПРОЕКТ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой»,
расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Фасады.

ГКО-343/25-Р-АР2

Генеральный директор

Главный инженер проекта



С.В. Вавулин

К.Е. Белых

Согласовано

Изм. Кол.уч. Лист Док. Подп. Дата
Разработал Сереежкин
Проверил Сереежкин
Н.контр. Клинов
ГИП Белых

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей комплекта АР2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Корпус 2. Фасад между осями 15/2 - 1/2	
4	Корпус 2. Фасад между осями В/2 - А/2, А/2 - В/2	
5	Корпус 2. Фасад между осями 1/2 - 15/2	
6	Корпус 1. Фасад между осями Н/1 - А/2	
7	Корпус 1. Фасад между осями 1/1 - 1/2, 7/1 - 1/1	
8	Корпус 1. Фасад между осями А/1 - Н/1	
9	Фрагмент 1. Сечение 1-1	
10	Сечения 2-2, 3-3. Схема устройства корзины для кондиционеров	
11	Схема устройства несущих элементов окон	
12	Фрагмент 2. Сечения 4-4...7-7, 12-12	
13	Фрагмент 3. Сечения 8-8, 9-9	
14	Фрагмент 4. Сечения 11-11, 12-12. Узлы 1-3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*	
СП 128.13330.2016	Алюминиевые конструкции. Актуализированная редакция СНиП 2.03.06-85	
СП 131.13330.2025	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*	
СП 522.1325800.2023	Системы фасадные навесные вентилируемые. Правила проектирования, производства работ и эксплуатации	
СП 518.1311500.2022	Навесные фасадные системы с воздушным зазором. Обеспечение пожарной безопасности при монтаже, эксплуатации и ремонте	
СП 50.13330.2024	Тепловая защита зданий	
СП 426.1325800.2020	Конструкции ограждающие светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования	
СП 538.1325800.2024	Конструкции оконные и балконные. Правила проектирования	
	Прилагаемые документы	
Приложение 1	Перспективное изображение (АГР)	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГКО-343/25-Р-АР1.0	Архитектурные решения. Кладочные планы. Подземная часть	
ГКО-343/25-Р-АР1.1	Архитектурные решения. Кладочные планы. Корпус 1	
ГКО-343/25-Р-АР1.2	Архитектурные решения. Кладочные планы. Корпус 2	
ГКО-343/25-Р-АР2	Архитектурные решения. Фасады	
ГКО-343/25-Р-АР3.1	Архитектурные решения. Маркировочные планы. Отделка. Подземная часть. Корпус 1	
ГКО-343/25-Р-АР3.2	Архитектурные решения. Маркировочные планы. Отделка. Корпус 2	

Общие данные

1. Раздел марки АР2. Архитектурные решения. Фасады, рабочей документации объекта "Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой", расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37), разработан на основании:
- Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-21-2023-4026-0 от 21.06.2023 г.
- Задание на разработку рабочей документации.
2. В проекте заложены следующие исходные данные:
- уровень ответственности здания по ГОСТ 27751-2014 - повышенный (КС-3);
- коэффициент надежности по ответственности -1,1;
- степень огнестойкости - I (по СП 10.13130.2020);
- класс конструктивной пожарной опасности здания - С0 (по СП 4.13130.2013);
- климатическая зона - II (по СП 131.13330.2025);
- скоростной напор ветра по СП 20.13330.2016 для I ветрового района (нормативное значение) - 0.23 кПа;
- вес снегового покрова по СП 20.13330.2016 для III снегового района (расчетное значение) - 1.8 кПа.

±0.000=171,1

						ГКО-343/25-Р-АР2						
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., влд. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Сереежкин				09.25				Р	1	14	
Проверил	Сереежкин				09.25	Общие данные						
Н.контр.	Клинов				09.25							
ГИП	Белых				09.25							

Общие указания

1. В данном альбоме представлены фасадные решения, характерные узлы, наименования и площади элементов фасадных панелей.
2. За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 171,1.
- 3.Проектом предусматривается использование конструкции вентилируемого фасада, которая состоит из следующих элементов:

- несущих и опорных кронштейнов из алюминиевого сплава (AlMgSi6060 T6, AlMg0,7Si6063 T6, АД31Т1) или коррозионностойкой стали, предназначенных для установки на строительном основании (стене) с помощью анкерных дюбелей или анкеров;

- несущих направляющих из алюминиевого сплава (AlMgSi 6060 T6, AlMg0,7Si 6063 T6, АД31Т1), прикрепляемых к кронштейнам с помощью вытяжных алюминиевых заклепок с сердечником из коррозионностойкой стали или вытяжных алюминиевых заклепок из коррозионностойкой стали;

- элементов облицовки - кассет и панелей из стальных и алюминиевых композитных материалов, коррозионностойкой стали.
4. Утепление фасада минеральной (каменной) ватой производится два слоя. Суммарная толщина слоя теплоизоляции 150 мм, класс горючести НГ.
5. Установка ветро-влагозащитной мембраны не предусматривается.
6. Плиты утеплителя крепят тарельчатыми дюбелями. При двухслойном выполнении изоляции плиты опорного (первого по высоте) ряда внутреннего слоя крепят тремя тарельчатыми дюбелями, а последующих - одним дюбелем. Плиты наружного слоя и однослойного утепления крепят пятью тарельчатыми дюбелями каждую.
- При монтаже плит утеплителя должен быть обеспечен их плотный контакт с изолируемой поверхностью.
- При двухслойном утеплении плиты утеплителя наружного слоя устанавливаются со смещением по вертикали и горизонтали относительно внутреннего слоя для перекрытия стыков.
7. Кронштейны устанавливаются на строительном основании с помощью дюбелей или анкеров из стали с защитным покрытием. Максимальное расчетное значение осевых усилий анкеров на вырыв из монолитного железобетона по результатам статических расчетов составляет 3,17 кН.
8. Марку применяемых анкерных дюбелей (анкеров) принимают в проекте в зависимости от расчетных значений осевых усилий на дюбели и подтвержденной соответствующим ТС несущей способностью дюбелей (анкеров) при проектных характеристиках основания (прочности и плотности). Проектную марку дюбелей (анкеров) уточняют при монтаже системы по результатам контрольных испытаний их несущей способности применительно к реальному основанию.
9. В проекте предусмотрена комбинированная система крепления системы:

- крепление в стены зданий (вариант Light);

- крепление в межэтажные перекрытия (вариант Heavy с использованием усиленных кронштейнов и усиленных удлинителей кронштейнов), применяется при недостаточной несущей способности материала ограждающих конструкций или его отсутствии.
10. В качестве термоизоляции между строительным основанием и пятками кронштейнов НВФ устанавливается термомост из ПВХ (поли-винил-хлорид). Затем монтируют утеплитель. После монтируются вертикальные направляющие профили, которые закрепляются к кронштейнам и друг к другу вытяжными заклепками из коррозионностойкой стали 4,8х12 мм, а в случае с применением горизонтального HS кронштейна – при помощи самонарезающих винтов шурупов из нержавеющей стали MFT-S-MD05S 5,5х50 A2.
11. Оконные и дверные примыкания выполняются в составе фасадных стальных панелей и панелей из алюминиевых композитных материалов.
12. Крепление кассет к направляющим осуществляется с помощью:

- «иклей», опирающихся на салазки, установленные на вертикальных направляющих. «Икли» крепят к вертикальным бортам кассет вытяжными заклепками из коррозионностойкой стали 4,8х12 мм. Верхний отгиб кассеты крепят непосредственно к направляющим вытяжными заклепками;

- аграфов и аграфного профиля.
13. Конструктивные решения по креплению элементов облицовки предусматривают возможность плотной фиксации облицовки и компенсации температурных деформаций облицовки и направляющих.
14. При использовании в качестве облицовки алюминиевых композитных панелей, необходимо устройство противопожарного короба скрытого типа из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм с двусторонним лакокрасочным покрытием или из коррозионностойкой стали, в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017.
15. Крепление элементов коробов между собой и к вертикальным направляющим каркаса должно осуществляться с помощью заклепок из коррозионностойкой стали. Кроме того, элементы короба должны иметь крепление к строительному основанию с шагом не более 400 мм для верхних и не более 600 мм для боковых элементов. К стене эти короба и другие элементы примыканий крепят анкерными дюбелями (анкерами) и соответствующими крепежными профилями. Крепление коробов только к оконным или дверным блокам не допускается.
16. Допускается применение в конструкции элементов и материалов, параметры которых соответствуют или выше указанным в данной рабочей документации, или качество которых подтверждается Техническими свидетельствами и сертификатами. Конкретные марки материалов и изделий должны быть согласованы с авторами проекта.
17. Антикоррозионная защита конструкций выполняется в соответствии с СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии".
18. Цвет и образцы всех изделий согласовать с Заказчиком.
19. Собранные и закрепленные в соответствии с проектом на строительство здания (сооружения) конструкции образуют навесную фасадную систему с воздушным зазором между внутренней поверхностью облицовки и теплоизоляционным слоем, служащим для удаления влаги и обеспечения необходимого температурно-влажностного режима в теплоизоляционном слое и стене в целом.
20. Работы по монтажу системы должны осуществлять строительные организации, работники которых прошли специальное обучение.
21. Монтаж системы необходимо выполнять в полном соответствии с технической документацией с обязательным проведением контроля всех технологических операций и составлением актов на скрытые работы.
22. Не допускается закрепление каких- либо элементов (рекламы, освещения, оформления, эксплуатации и т.п.) непосредственно к элементам облицовки.
23. Объемы материалов и работ даны без учета нормы расхода.

Проектом предусмотрено применение эффективного утеплителя следующих конструкций:
Корпус 1

- Тип - 1.1
- Вентфасад по монолитным участкам.
1. Навесной вентилируемый фасад, металлические кассеты
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс плотностью 90 кг/м3 "или аналог"- 50мм
3. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс Н плотностью 37 кг/м3 "или аналог"- 100мм
4. Ж.б. конструкция - 200-250 мм
- Тип - 1.2
- Вентфасад по участкам стен из блока.
1. Навесной вентилируемый фасад, металлические кассеты
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс плотностью 90 кг/м3 "или аналог"- 50мм
3. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс Н плотностью 37 кг/м3 "или аналог"- 100мм
4. Кладка из газосиликатных блоков (на цементном вяжущем), плотность 600 кг/м3, швы на клеевом растворе, - 200мм
5. Штукатурка цементно-песчаным раствором -20мм

- Тип - 2.1
- Техническая лоджия (на жилых этажах)
1. Тонкослойная штукатурка по ГОСТ Р 56707-2023 -10мм
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна плотностью 110-125 кг/м3 " -150мм
3. Ж.б. конструкция - 250 мм
- Тип - 2.2
- Технические надстройки ЛПУ в уровне кровли
1. Тонкослойная штукатурка по ГОСТ Р 56707-2023 -10мм
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна плотностью 110-125 кг/м3 "-150мм
3. Ж.б. конструкция - 250 мм
- Тип - 2.3
- Стены лестницы, выхода на кровлю со стороны примыкания кровли
1. Тонкослойная штукатурка по ГОСТ Р 56707-2023 - 10мм
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна плотностью 110-125 кг/м3 " -150мм
3. Ж.б. конструкция - 250 мм

- Тип - 3
- Непрозрачные участки витражной стоечно-ригельной конструкции
1. Облицовка однокамерным стеклопакетом (стемалит) в составе стоечно-ригельной конструкции.
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс плотностью 90 кг/м3 -50мм
3. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс Н плотностью 37 кг/м3 -100мм
4. Ж.б. конструкция - 250 мм
- Тип - 4

- Цокольная часть наружных стен
1. Навесной вентилируемый фасад, металлические кассеты
2. Утеплитель плиты из пеностекла плотностью 101-120 кг/м3 -150мм
3. Гидроизоляция Техноэласт ЭПП, 1 слой
4. Ж.б. конструкция - 250 мм
- Фасады в корпусе 1 облицованы металлическими кассетами, заполнение проемов выполняется из светопрозрачной витражной конструкции стоечно-ригельной системы из профилей алюминиевых сплавов, окрашенных в цвет RAL 9006. Вентиляционные решетки в уровне 1-го этажа и в зоне технического балкона на всю высоту здания, выполнены в составе витражной конструкции и окрашиваются в заводских условиях в цвет RAL 9006. Козырьки выполнены из стекла триплекс, вылет относительно фасада в БКТ - 1,4 м., вылет козырька над входом в жилую часть от 1,4м до 1,85м. Вход в БКТ 2 под нависающей частью вышележащих этажей.

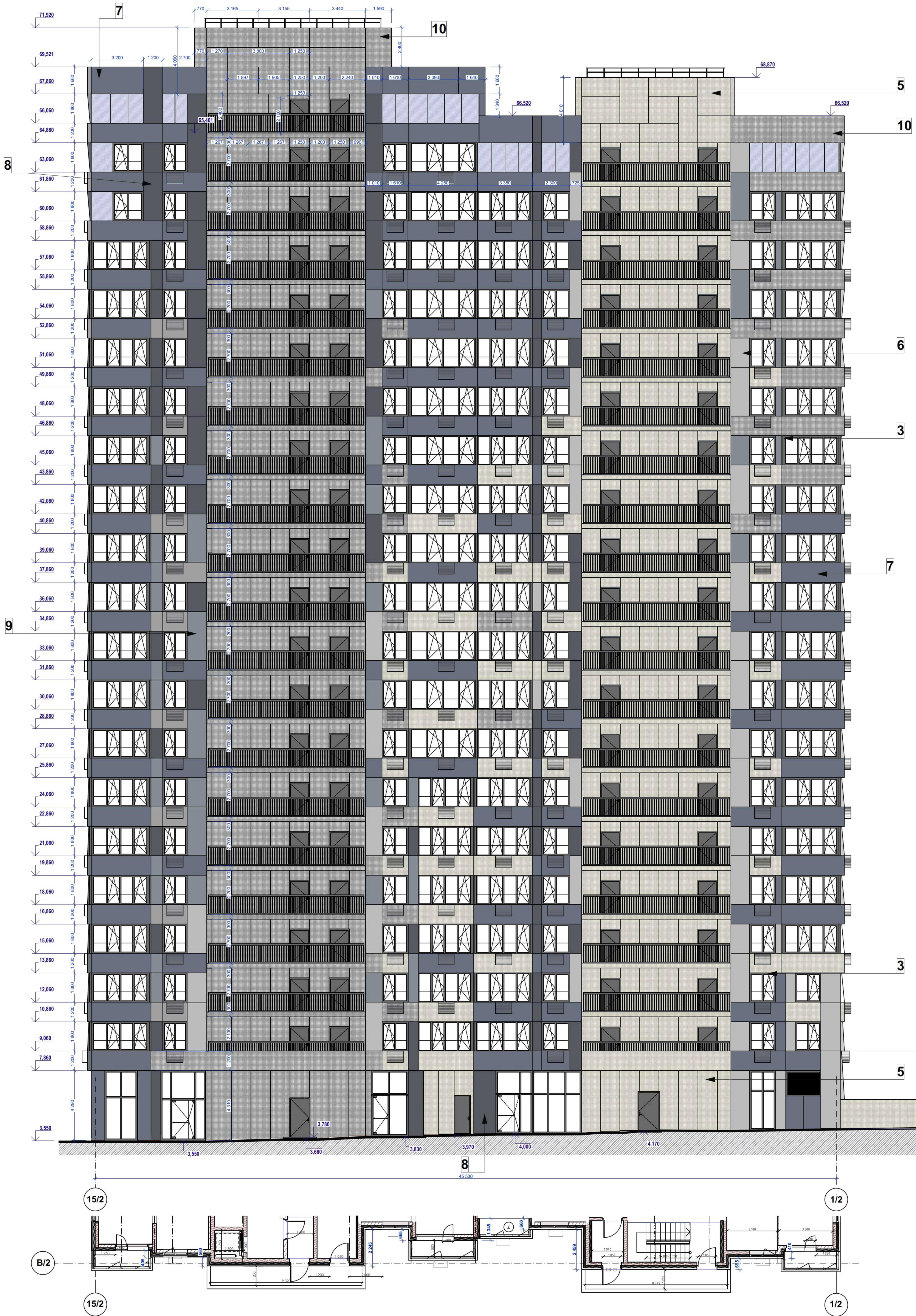
Корпус 2

- Тип - 1.1
- Вентфасад с -1 го этажа и выше, стены в зоне переходных балконов, стены технических помещений надстройки на кровле.
1. Навесной вентилируемый фасад, композитные панели
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс плотностью 90 кг/м3 "или аналог" - 50мм
3. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс Н плотностью 37 кг/м3 "или аналог" - 100мм
4. Ж.б. конструкция - 200 мм
- Тип - 1.2
- Вентфасад с 1-го этажа и выше, включая стены технических помещений надстройки на кровле.
1. Навесной вентилируемый фасад, композитные панели
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс плотностью 90 кг/м3 "или аналог"- 50мм
3. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна Венти Баттс Н плотностью 37 кг/м3 "или аналог"- 100мм
4. Кладка из газосиликатных блоков (на цементном вяжущем), плотность 600кг/м³ швы на клеевом растворе - 200мм
5. Штукатурка цементно-песчаным раствором -20мм
- Тип - 2.1
- Ж.Б. штукатурный фасад в зоне лоджий квартир.
1. Тонкослойная штукатурка по ГОСТ Р 56707-2023-10мм
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна плотностью 110-125 кг/м3-150мм
3. Ж.б. конструкция - 200-250 мм
- Тип - 2.2
- Штукатурный фасад в зоне лоджий квартир.
1. Тонкослойная штукатурка по ГОСТ Р 56707-2023-10мм
2. Утеплитель минераловатные плиты из каменного волокна плотностью 110-125 кг/м3 -150мм
3. Кладка из газосиликатных блоков (на цементном вяжущем), плотность 600 кг/м3 швы на клеевом растворе - 200мм
4. Штукатурка цементно-песчаным раствором -20мм
- Тип - 7

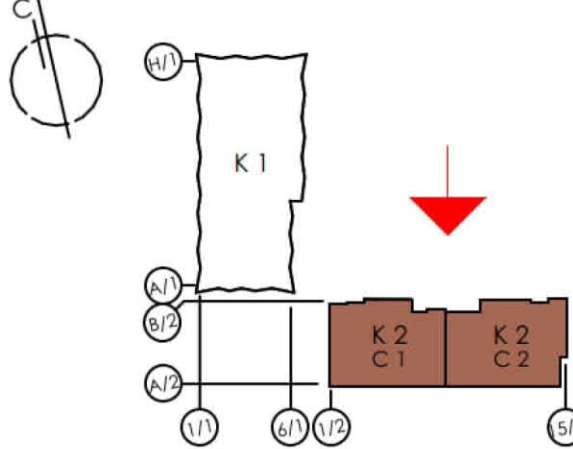
- Цокольная часть со стороны наружных стен.
1. Навесной вентилируемый фасад, композитные панели
2. Утеплитель плиты из пеностекла плотностью 101-120 кг/м3 -150мм
3. Гидроизоляция Техноэласт ЭПП, 1 слой
4. Ж.б. конструкция - 250-300мм
- Фасады в корпусе 2 облицованы композитными 3D панелями (разработаны в стадии "П" ООО "Проект-2018"), заполнение светопрозрачных конструкций выполняется из ПВХ профиля.
- Оголовки технических надстроек в уровне кровли корпуса 2, так же облицованы композитными панелями.
- В уровне 1-го этажа заполнение проемов выполняется из светопрозрачной витражной конструкции стоечно-ригельной системы из профилей алюминиевых сплавов, окрашенных в цвет RAL 7046.

±0.000=171,1

						ГКО-343/25-Р-АР2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Серезжкин				09.25		Р	2	
Проверил	Серезжкин				09.25				
						Общие указания	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контр.	Клинов				09.25				
ГИП	Белых				09.25				



Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
3	- Витражные профили, двери в составе витража, окна ПВХ, глухие двери RAL 7046	-	-	См. АР-3.2
4	- Козырек, триплекс RAL 7046	шт.	3	См. АР-3.2
5	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 9006	м²	1445,70	
6	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7040	м²	527,60	
7	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7046	м²	1195,40	
8	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7037	м²	651,50	
9	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7045	м²	493,30	
10	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7042	м²	2236,30	
11	- Корзина кондиционера металлическая, покраска в RAL 9006(11.1), 7040(11.2), 7046(11.3), 7037(11.4), 7042(11.5), 7045(11.6), 7047(11.7)	шт.	406	
12	- Вентилируемый фасад (композитные панели) под металл RAL 7040	м²	96,00	
13	- Рифленая фасадная панель RAL 7047	м²	96,00	
14	- ДУ домовая указатель прямоугольной формы. 1300 x325мм. Основа композит 3 мм, текст - печать УФ краской. Цвет RAL 9006/7046	шт.	1	
15	- Металлические ограждения переходного балкона, металлические настилы окрашенные в RAL 7046 (D _{обр} -1,2 м)	-	-	См. АР-3.2
16	- Стелиты, цвет RAL 7040	м²	607,10	



* Габаритные размеры панелей указаны без учета подреза. Подрезку панелей осуществлять по месту после уточнения размеров по факту. Площади указаны фактические, без учета подреза.

Примечание: Открытые лоджии даны на планах этажа

±0.000=171.1

ГКО-34/25-Р-АР2

Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенной по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влад. 27 (340, 17.07.0004010.037)

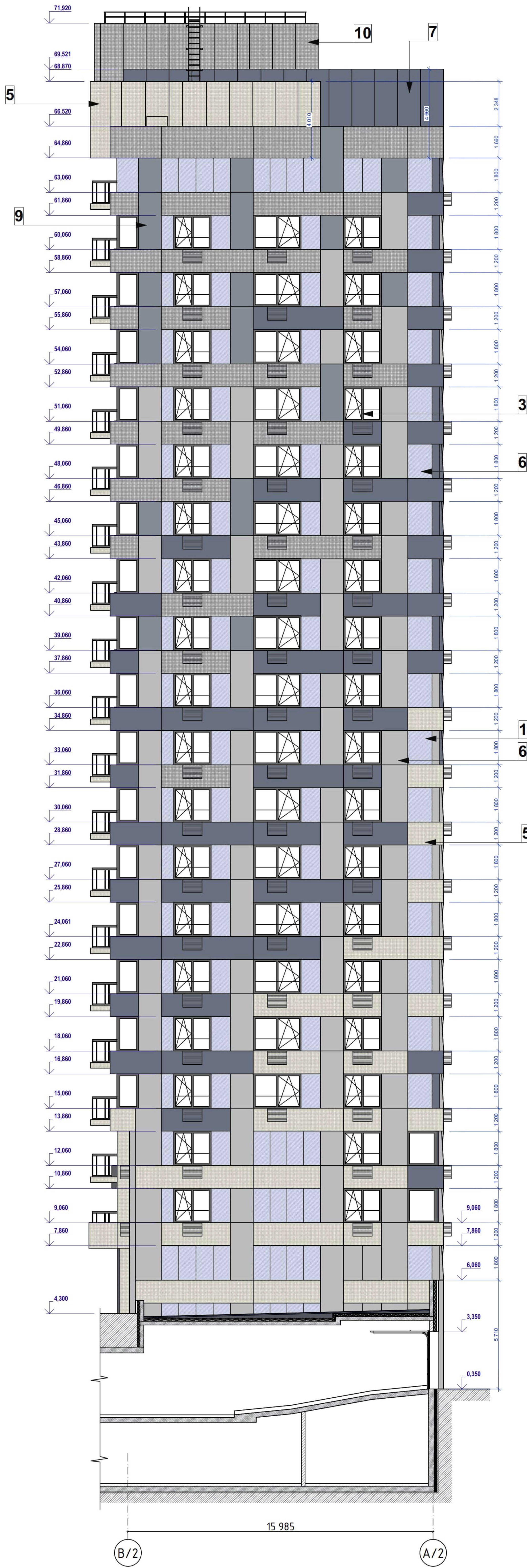
Архитектурные решения. Строительная часть. Фасады.

Корпус 2. Фасад между осями 15/2 - 1/2

ПРОМСПЕЦПРОЕКТ

Формат А0

Корпус 2. Фасад между осями B/2 - A/2



Корпус 2. Фасад между осями A/2 - B/2



Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
3	- Внутренние профили, двери в составе витража, окна ПВХ, ступица двери RAL 7046	-	-	См. АР-3.2
4	- Козырек, триплекс RAL 7046	шт.	-	См. АР-3.2
5	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 9006	м²	см. лист 3	
6	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7040	м²	см. лист 3	
7	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7046	м²	см. лист 3	
8	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7037	м²	см. лист 3	
9	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7045	м²	см. лист 3	
10	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7042	м²	см. лист 3	
11	- Корзина кондиционера металлическая, покраска в RAL 9006(11.1), 7040(11.2), 7046(11.3), 7037(11.4), 7042(11.5), 7045(11.6), 7047(11.7)	шт.	см. лист 3	
12	- Вентилируемый фасад (композитные панели) под металл RAL 7040	м²	см. лист 3	
13	- Рифленая фасадная панель RAL 7047	м²	см. лист 3	
14	- ДУ домовая указатель прямоугольной формы, 1300 x325мм. Основа композит 3 мм, текст - печать УФ краской. Цвет RAL 9006/7046	шт.	-	
15	- Металлические ограждения переходного балкона, металлическая лестница, окрашенные в RAL 7046 (доп.-1,2 м)	лог/м	-	См. АР-3.2
16	- Стенолит, цвет RAL 7040	м²	см. лист 3	

* Габаритные размеры панелей указаны без учета подреза. Подрезку панелей осуществлять по месту после уточнения размеров по факту. Площади указаны фактически, без учета подреза.

Примечание: Отверстия лоджии даны на планах этажа

±0.000=171.1

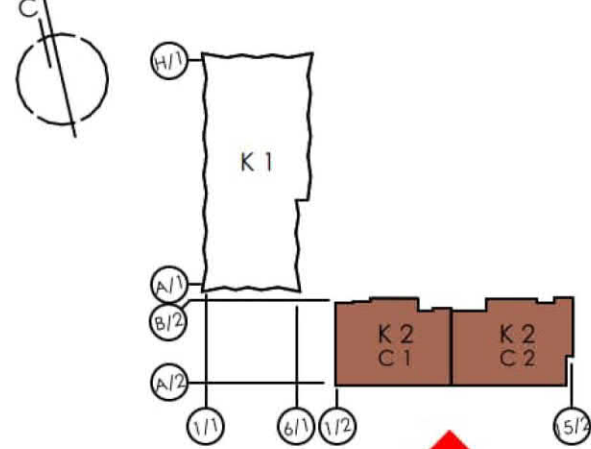
ГКО-34/25-Р-АР2					Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенной по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влад. 27 (ЗАО, 77-07/00040/10/37)		
Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Строительная часть. Фасады.		
Разраб.	Согласован	Согласован	Согласован	Согласован	Старший	Лист	Листов
ГАП	Согласован	Согласован	Согласован	Согласован	Р	4	Листов
Исполн.	Климов	Согласован	Согласован	Согласован	Корпус 2. Фасад между осями B/2 - A/2, A/2 - B/2.		
ГВП	Белый	Согласован	Согласован	Согласован	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ		

Формат А3



Фрагмент 1

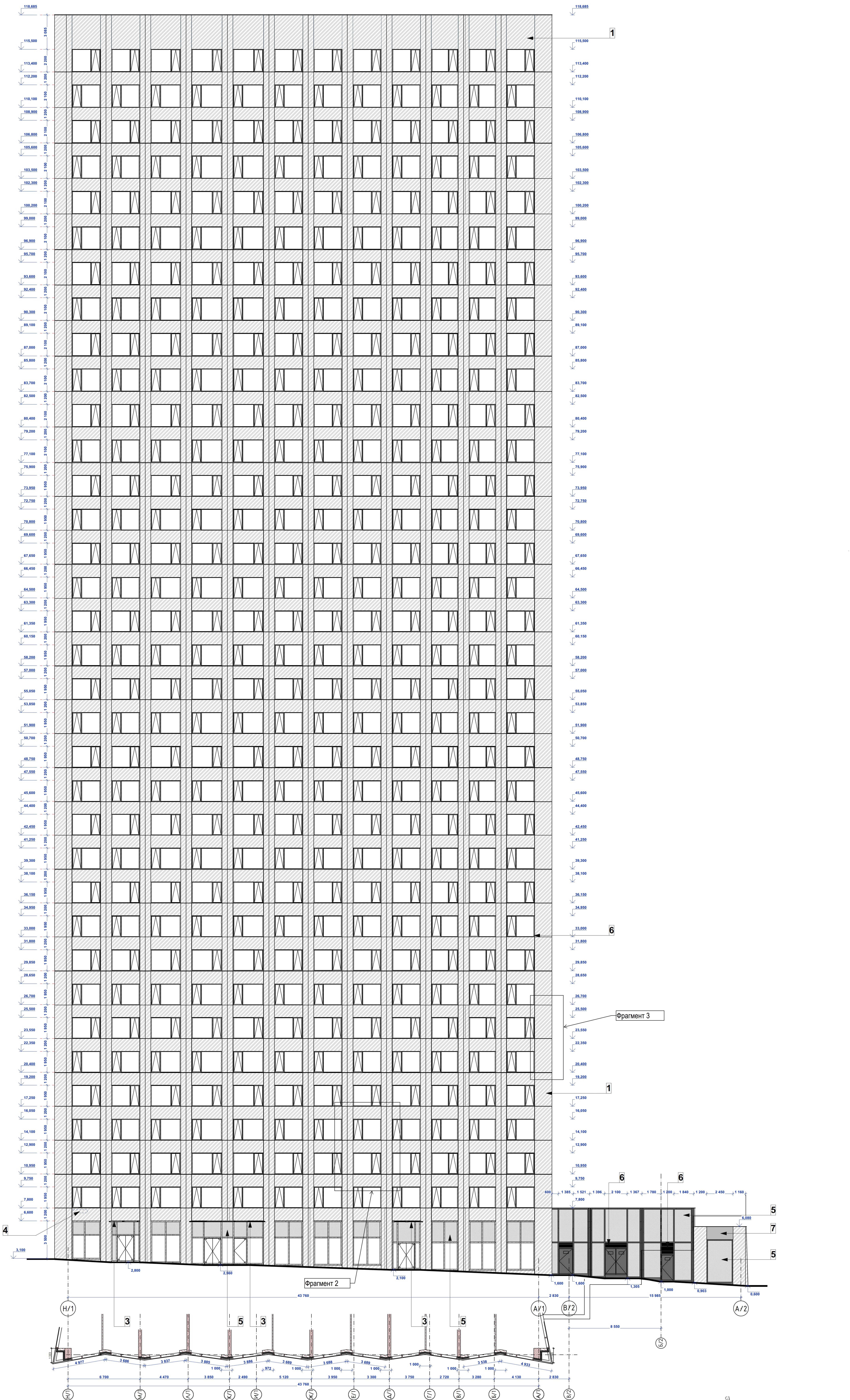
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
3	- Витражные профили, двери в составе витража, окна ПВХ, глухие двери, RAL 7046	-	-	См. АР-3.2
4	- Козырек, триплекс RAL 7046	шт.	6	См. АР-3.2
5	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 9006	м²	см. лист 3	
6	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7040	м²	см. лист 3	
7	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7046	м²	см. лист 3	
8	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7037	м²	см. лист 3	
9	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7045	м²	см. лист 3	
10	- Вентилируемый фасад (композитные панели) RAL 7042	м²	см. лист 3	
11	- Корона кондиционера металлическая, покраска в RAL 9006(11.1), 7040(11.2), 7046(11.3), 7037(11.4), 7042(11.5), 7045(11.6), 7047(11.7)	шт.	см. лист 3	
12	- Вентилируемый фасад (композитные панели) под металл RAL 7040	м²	см. лист 3	
13	- Рельефная фасадная панель RAL 7047	м²	см. лист 3	
14	- ДУ домовый указатель прямоугольной формы, 1300 x325мм. Основа композит 3 мм, текст - печать УФ краской. Цвет RAL 9006/7046	шт.	1	
15	- Металлические ограждения переходного балкона, металлическая лестница, окрашенные в RAL 7046 (R _{изг} -1,2 м)	пог/м	-	См. АР-3.2
16	- Стенолит, цвет RAL 7040	м²	см. лист 3	



* Габаритные размеры панелей указаны без учета подреза. Подрезку панелей осуществлять по месту после уточнения размеров по факту. Площадь указана фактическая, без учета подреза.

Примечание: Открытие лоджии даны на планах этажа

				±0.000=171.1		
				ГКО-34/25-Р-АР2		
				Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенной по адресу: г. Москва, ул. Горбунова, влад. 27 (340, 77.07.000401037)		
				Архитектурные решения. Строительная часть. Фасады.		
				Старая	Лист	Листов
				Р	5	
				Корпус 2. Фасад между осями 1/2 - 15/2		
				ПРОМСПЕЦПРОЕКТ		
				Формат А0		



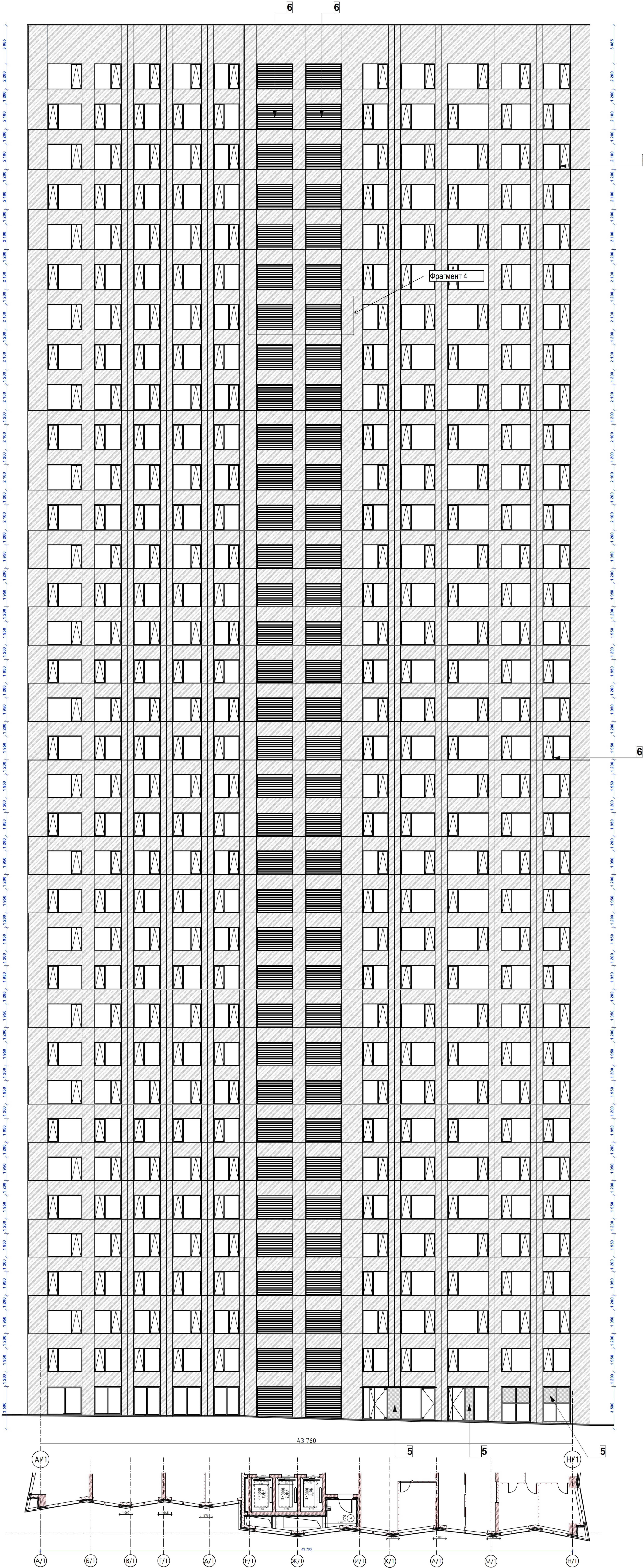
Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Вентилируемый фасад (металлические кассеты) под металл RAL 9006	м²	3 439,00	
2	Алюминиевый оконный профиль, двери в составе витража, RAL 9006	-	-	См. АР-3.1
3	Кассеты, триплекс RAL 9006	шт.	3	См. АР-3.1
4	Дверной указатель, цвет RAL 9006	шт.	1	
5	Ступенчатый цвет RAL 9006	шт.	3	См. АР-3.1
6	Витражная из алюминиевых лампелей, цвет RAL 9006	шт.	3	
7	Вентилируемый фасад (металлические кассеты) RAL 7040	м²	3,00	

* Габаритные размеры лампелей указаны без учета подвеса. Подвеску лампелей осуществлять по месту после уточнения размеров по факту. Площади указаны фактические, без учета подвеса.

Примечание: Отыривание лоджии даны на планов этажа

ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС					ГКО-34325-Р-АР2				
Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенной по адресу: г. Москва, ул. Горбунов, влад. 27 (SAD, 77.07.00040/0337)									
Изм.	Кол.	Лист	Масштаб	Полном.	Дата	Архитектурные решения. Строительная часть.	Стандарт	Лист	Листов
Ред.	ГЛП	Сергей	Сергей	Сергей	Сергей	Фасады.	Р	6	Листов
Нар. контр.	ГЛП	Сергей	Сергей	Сергей	Сергей	Корпус 1. Фасад между осями Н/1 - А/2			

Корпус 1. Фасад между осями А/1 - Н/1



Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	- Вентилируемый фасад (металлические кассеты) под металл RAL 9006	м²	3 395,00	
2	- Алюминиевый оконный профиль, двери в составе витража, RAL 9006	-	-	См. АР-3.1
3	- Козырек, триплекс RAL 9006	шт.	1	См. АР-3.1
4	- Домовый указатель, цвет RAL 9006	шт.	1	
5	- Стеновые панели, цвет RAL 9006	шт.	70	См. АР-3.1
6	- Вентрешетка из алюминиевых панелей, цвет RAL 9006	м²	-	
7	- Вентилируемый фасад (металлические кассеты) RAL 7040	м²	-	

Габаритные размеры панелей указаны без учета подвеса. Подвеску панелей осуществлять по месту после уточнения размеров по факту. Площадь, указанная в таблице, без учета подвеса.

Примечание: Открытые лоджии даны на планах этажа

30.000±171,1

ПКО-34325-Р-АР2

Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенной по адресу: г. Москва, ул. Габриэлевская, влад. 27 (АООТ 77-07-000401037)

Архитектурные решения. Строительная часть. Фасады.

Страница 8

Лист 8

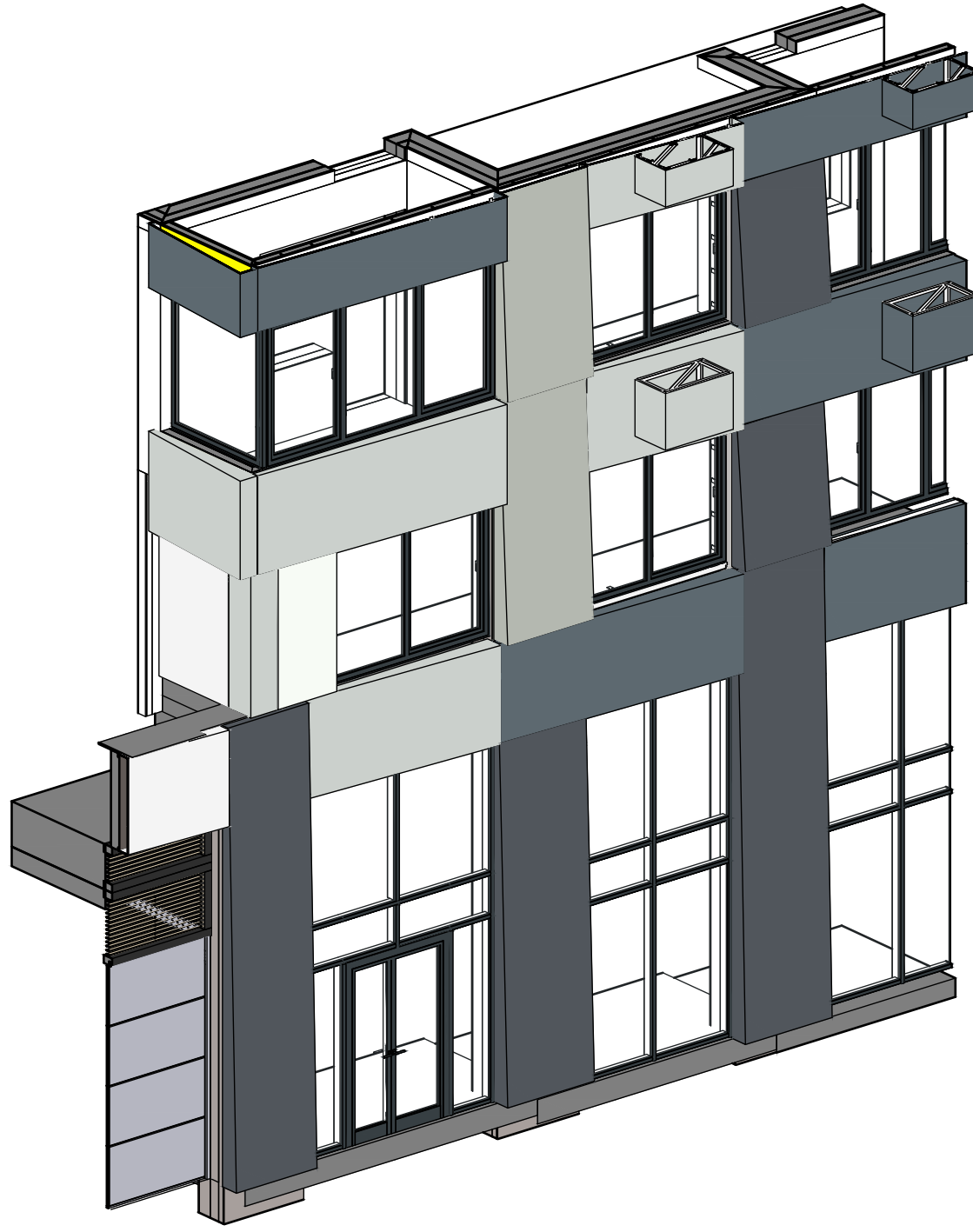
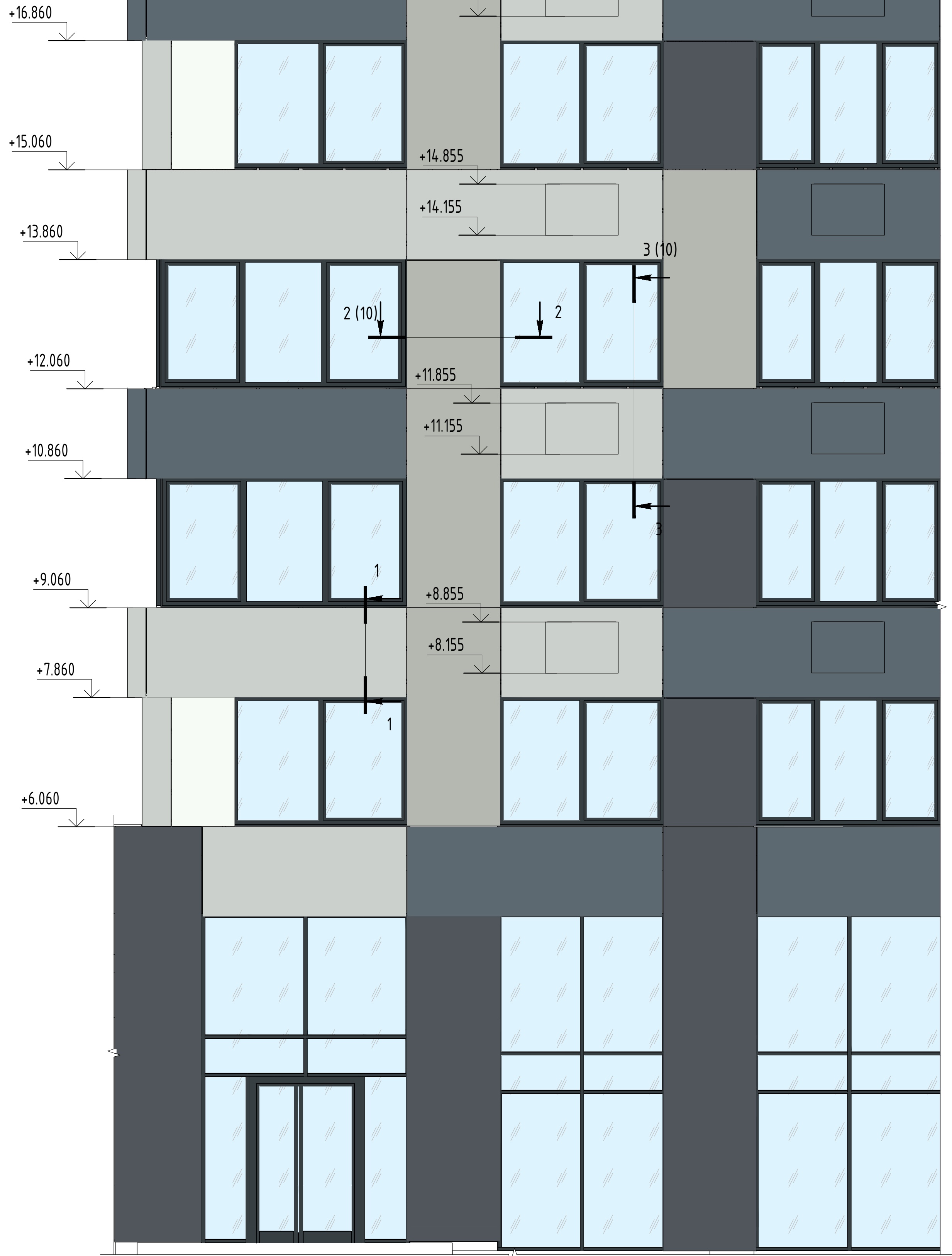
Листов 8

Корпус 1. Фасад между осями А/1 - Н/1

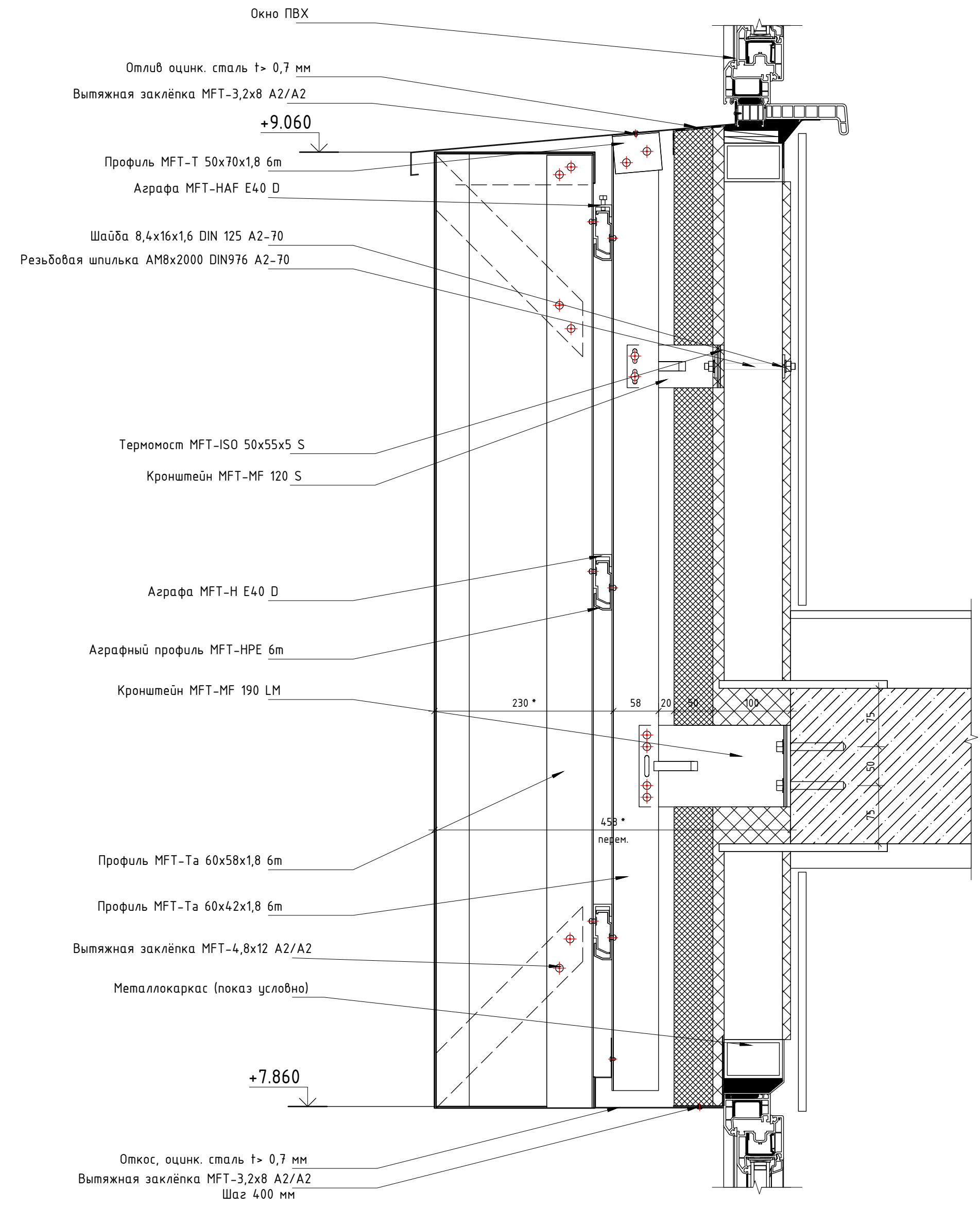
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат А4 укл (Б41х148)

Фрагмент 1



1-1



1. Русты между панелями облицовки – 10 м

$$\pm 0,000 = 171,1$$

						ГКО-343/25-Р-АР2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянки, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбуновa ул., вл. 27 (ЗАО, 77.07.0000401037)			
Изм.	Коп.ул.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады	Стандия	Лист	Листов
Разработал	Серрежкин				09.25		Р	9	
Проверил	Серрежкин				09.25				
Н.контр.	Клинов				09.25	Фрагмент 1. Сечение 1-1		ПРОМСПЕЛПРОЕКТ	СПОСОБСТВУЮЩЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ГИП	Белых				09.25				

Копирова

COMBAT A1

Окно ПВХ

Гидроизоляционная пленка

Профиль MFT-T 50x70x1,8 6m

Пластина крепежная

Самоклеющаяся пароизоляционная лента

Оцинк. сталь $t > 0,7$ мм

+12.060

Аграфа MFT-HAF E40 D

Усиленный профиль MFT-RP-58 95x50

Оцинк. сталь $t > 0,7$ мм

Кронштейн MFT-MF 190 LM

Кронштейн MFT-MF 190 LM

Термомост MFT-ISO 50x105x5 LM

Профиль MFT-Ta 60x42x1,8 6m

Аграфа MFT-H E40 D

Вытяжная заклёпка MFT-4,8x12 A2/A2

Профиль MFT-Ta 60x58x1,8 6m

Профиль MFT-Ta 60x42x1,8 6m

+11.155

Оцинк. сталь $t > 0,7$ мм

Пластина крепежная

Окно ПВХ

Шуруп для крепления к оконной раме

Вытяжная заклёпка MFT-3,2x8 A2/A2

Оцинк. сталь $t > 0,7$ мм

A 3D perspective view of a rectangular frame structure, likely a building component like a wall or partition. The structure consists of vertical and horizontal members forming a rectangular frame, with diagonal bracing members. Displacement indicators are shown: δ (vertical) at the bottom left corner, α (horizontal) at the top right corner, and δ (vertical) at the top right corner. The structure is supported by small square blocks at the bottom corners.

[illegible]

Профиль MFT-L 60x40x2,2 6m

Профиль MFT-L 60x40x2,2 6m

Профиль MFT-ST 50x50x3 6m

Профиль MFT-L 60x40x2,2 6m

Профиль MFT-ST 40x20 x2 6m

Усиленный кронштейн MFT-RB 270 L

Шайба MFT-BFW 30x40x3

Термомост MFT-RBI 50x130x5 L

Аграрный профиль MFT-HPE 6м

Аграфа MFT-H E40 D

Профиль MFT-Ta 60x58x1,8 6м

Шуруп самовертящийся S-MD05S 5,5x50 A2

Профиль вертикальный, нерж. сталь

Okno Rehau Delight

Вытяжная заклепка MFT-3,2x8 A2/A2
Шаг 600 мм

Профиль MFT-Ta 60x58x1,8 6м

Пластина крепежная

Самклеющаяся пароизоляционная лента

Кронштейн MFT-MF 190 HS

Термоост MFT-ISO 4.7x50x5 HS

Откос, оцинк. сталь $t \geq 0,7$ мм

Okno Rehau Blitz
Металлокаркас (показ условно)

Гидроизоляционная пленка

Бетон

330 мм

60

20

35

60

40

95

350

400

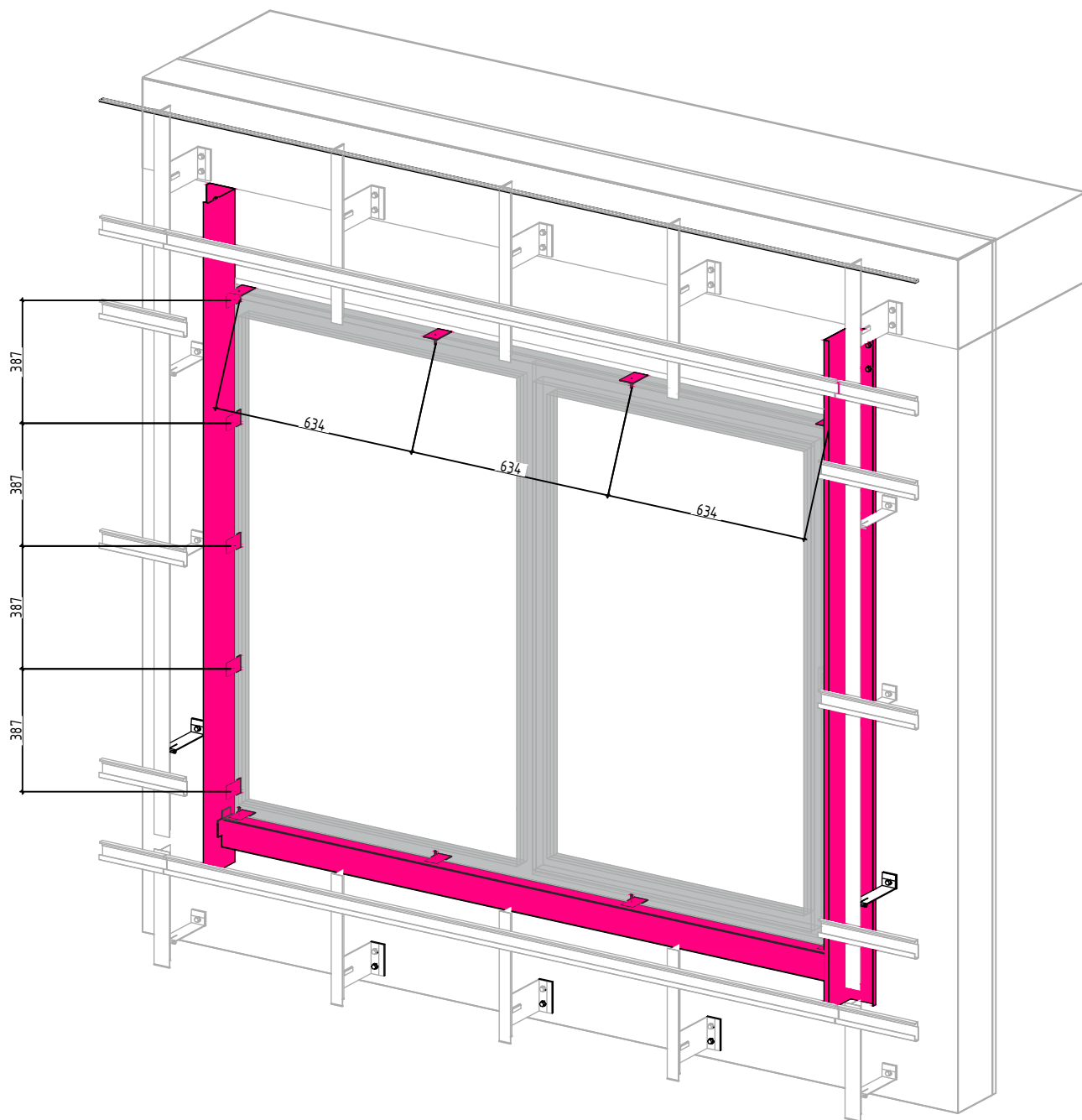
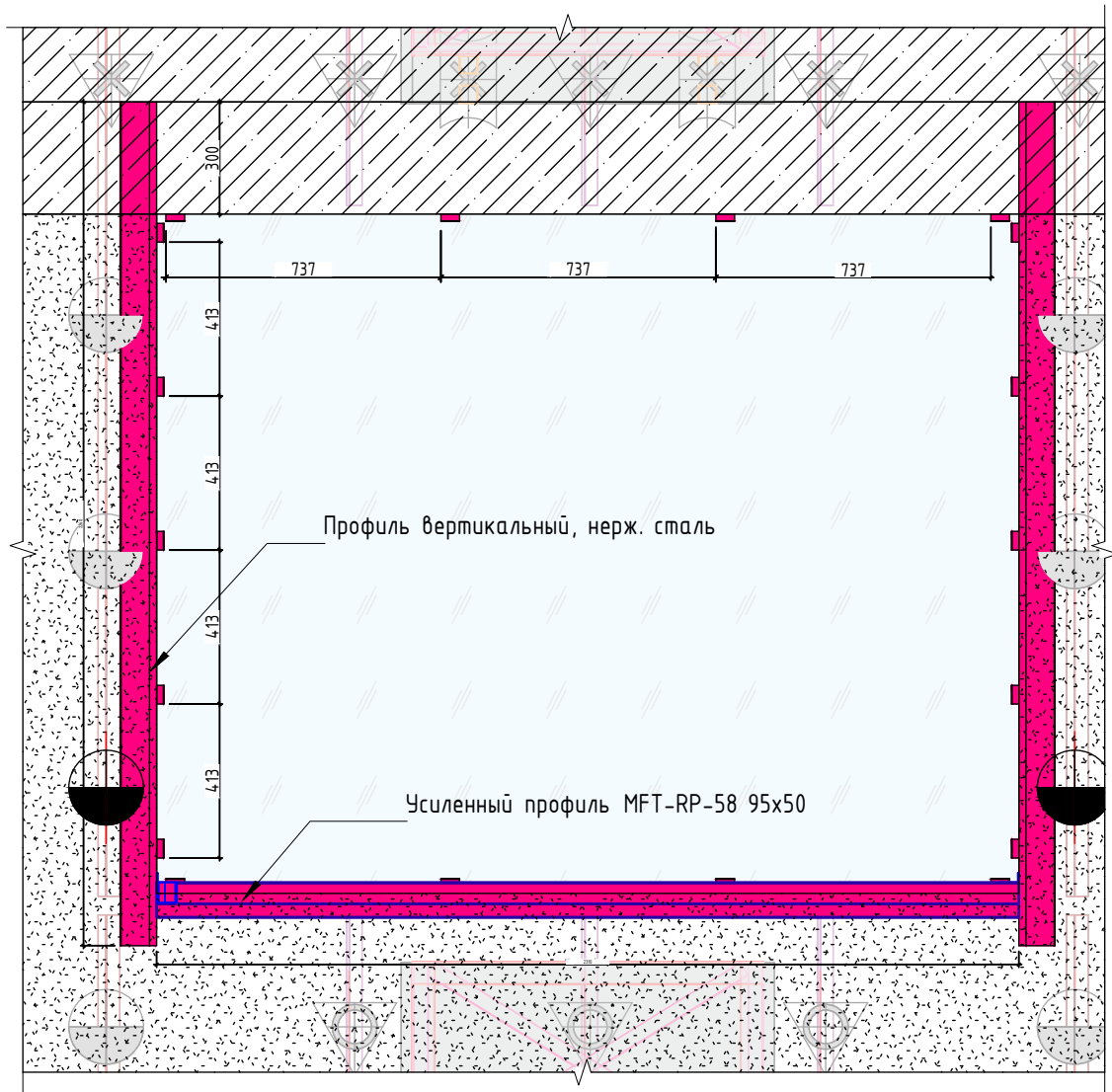
100

Пластина крепежная

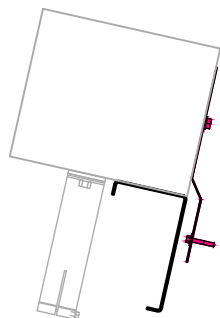
Самклеющаяся пароизоляционная лента

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

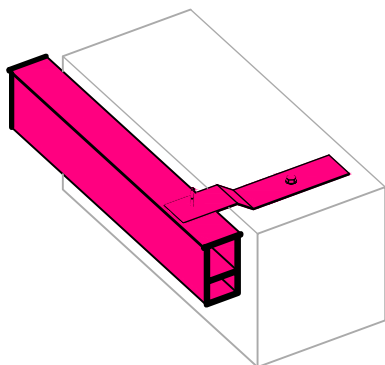
Схема устройства несущих элементов окон



Боковой крепежный элемент

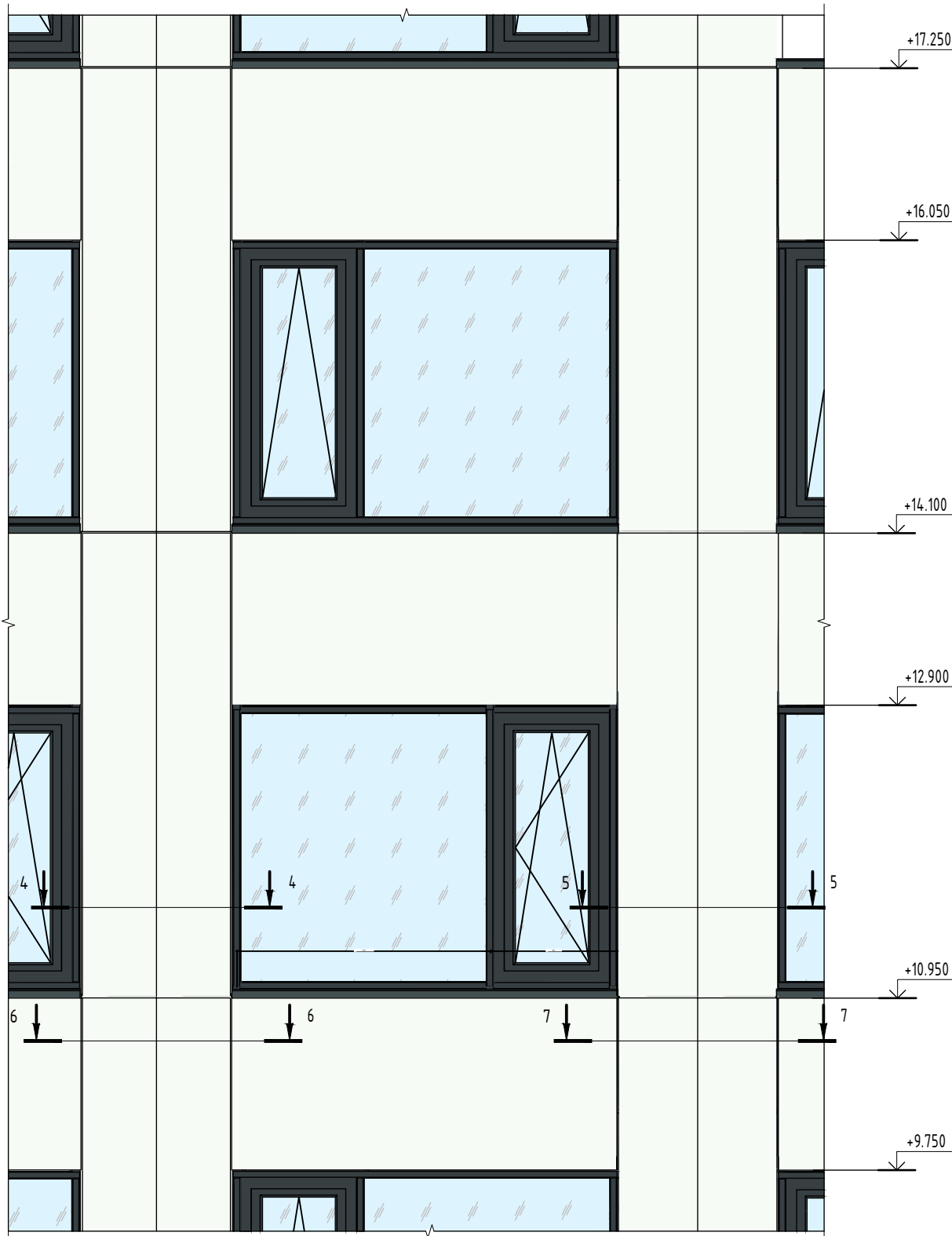


Нижний крепежный элемент

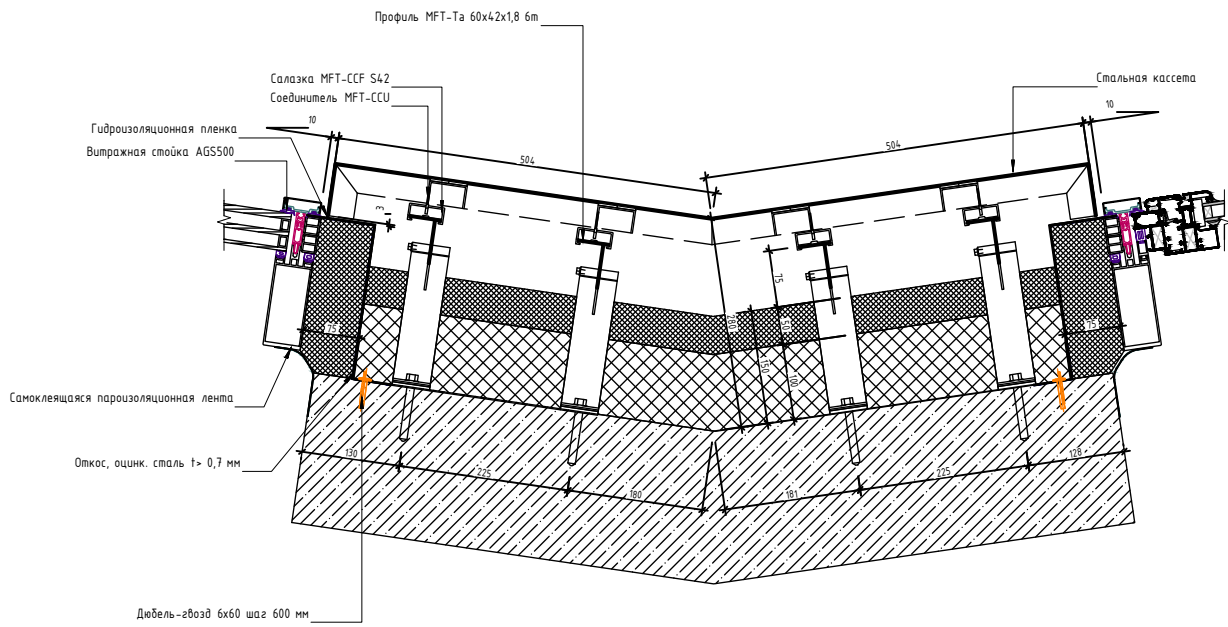


						ГКО-343/25-Р-АР2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сережкин			09.25		Р	11	
Проверил		Сережкин			09.25				
						Схема устройства несущих элементов окон	 ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контр.		Клинов			09.25				
ГИП		Белых			09.25				

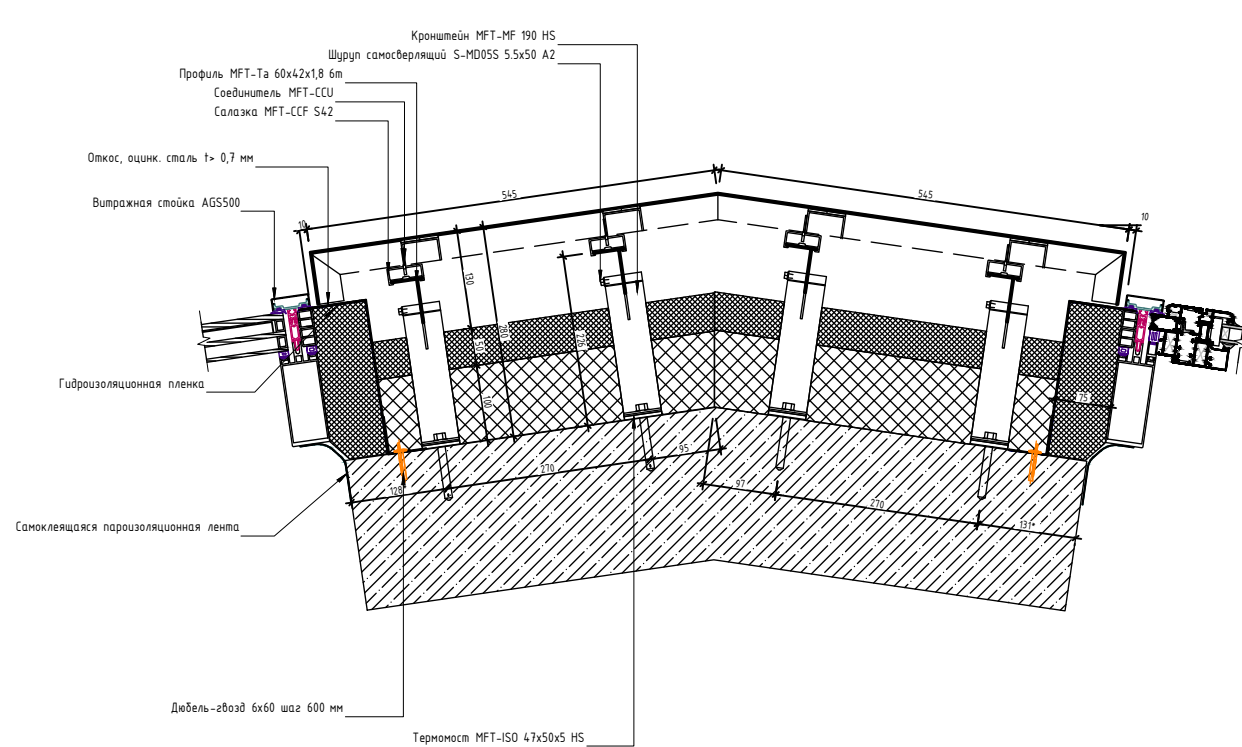
Фрагмент 2



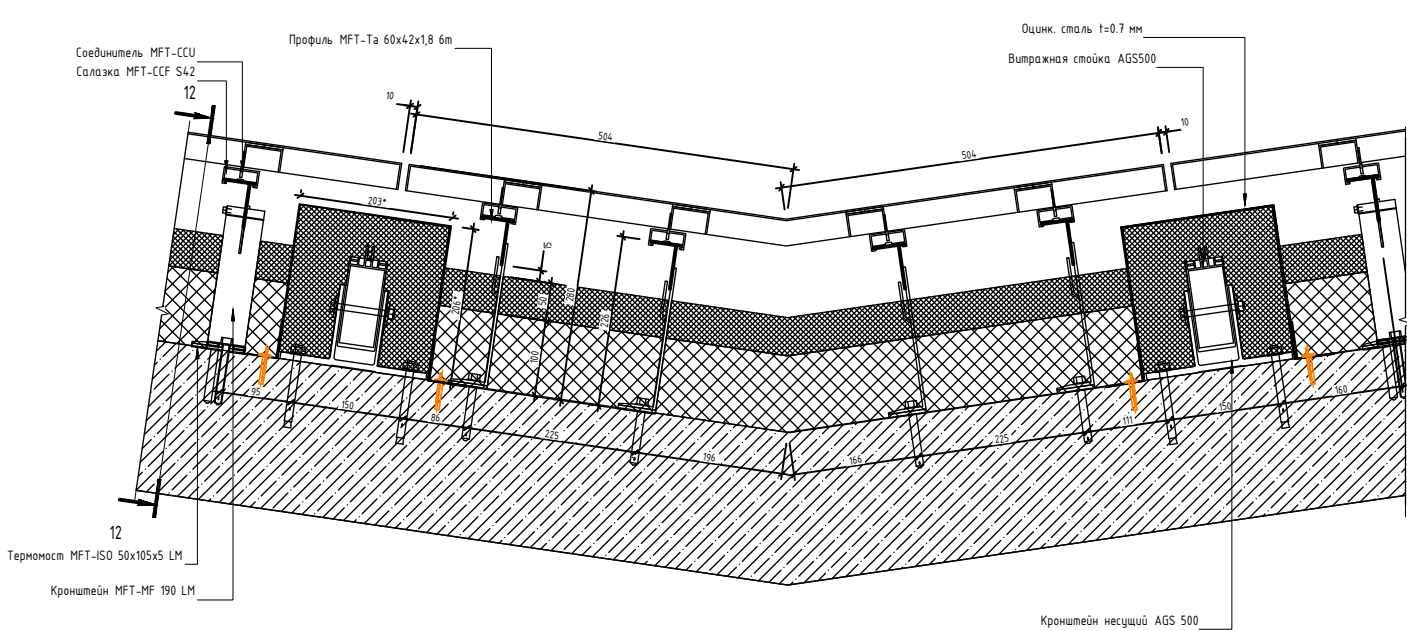
4-4



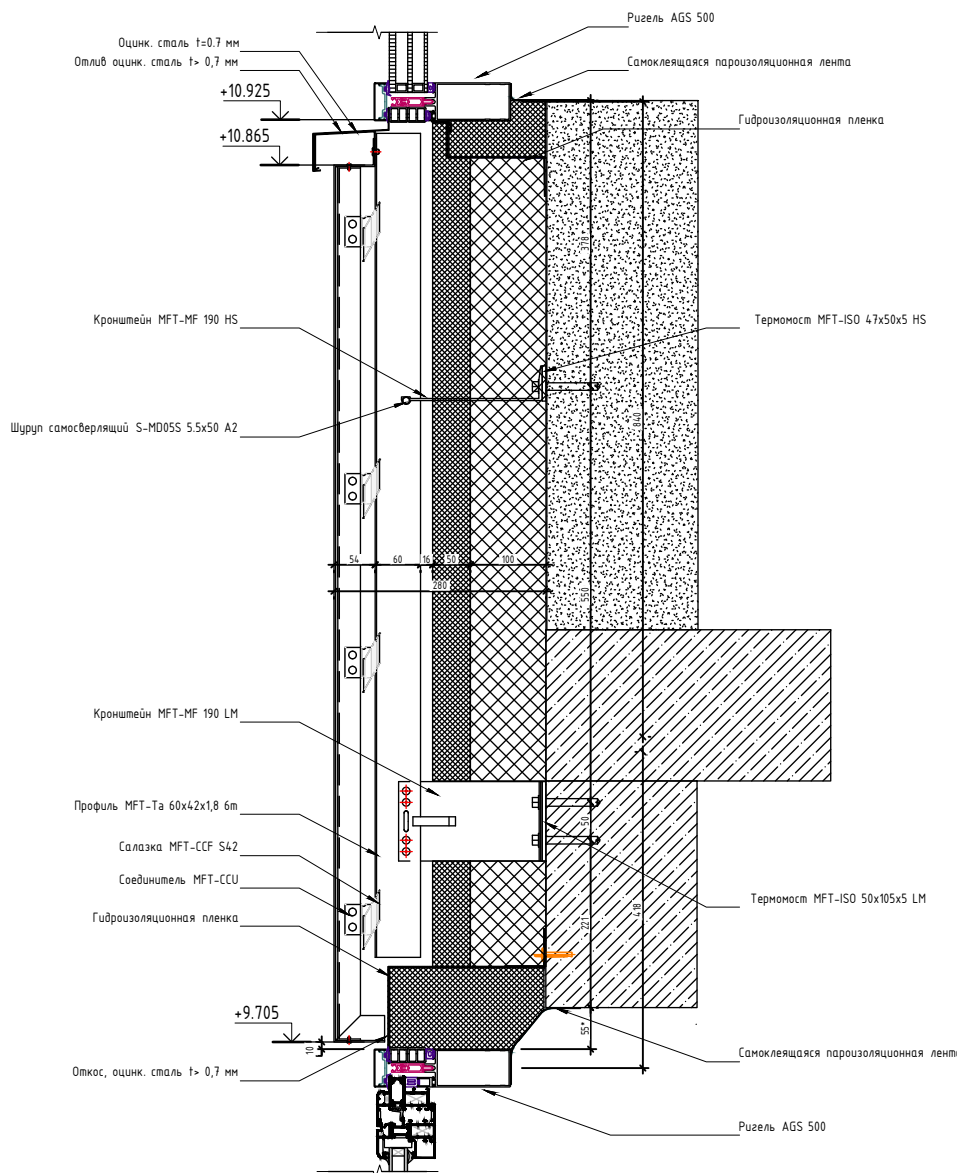
5-5



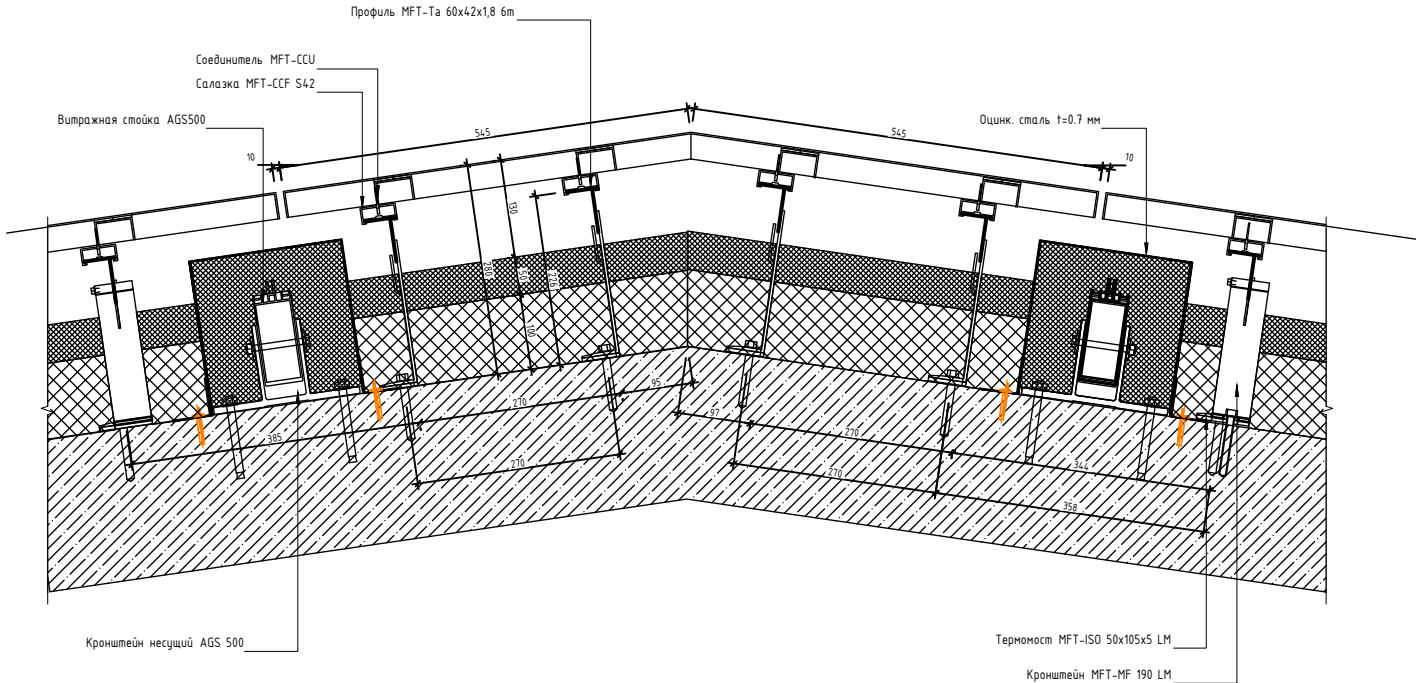
6-6



12-12

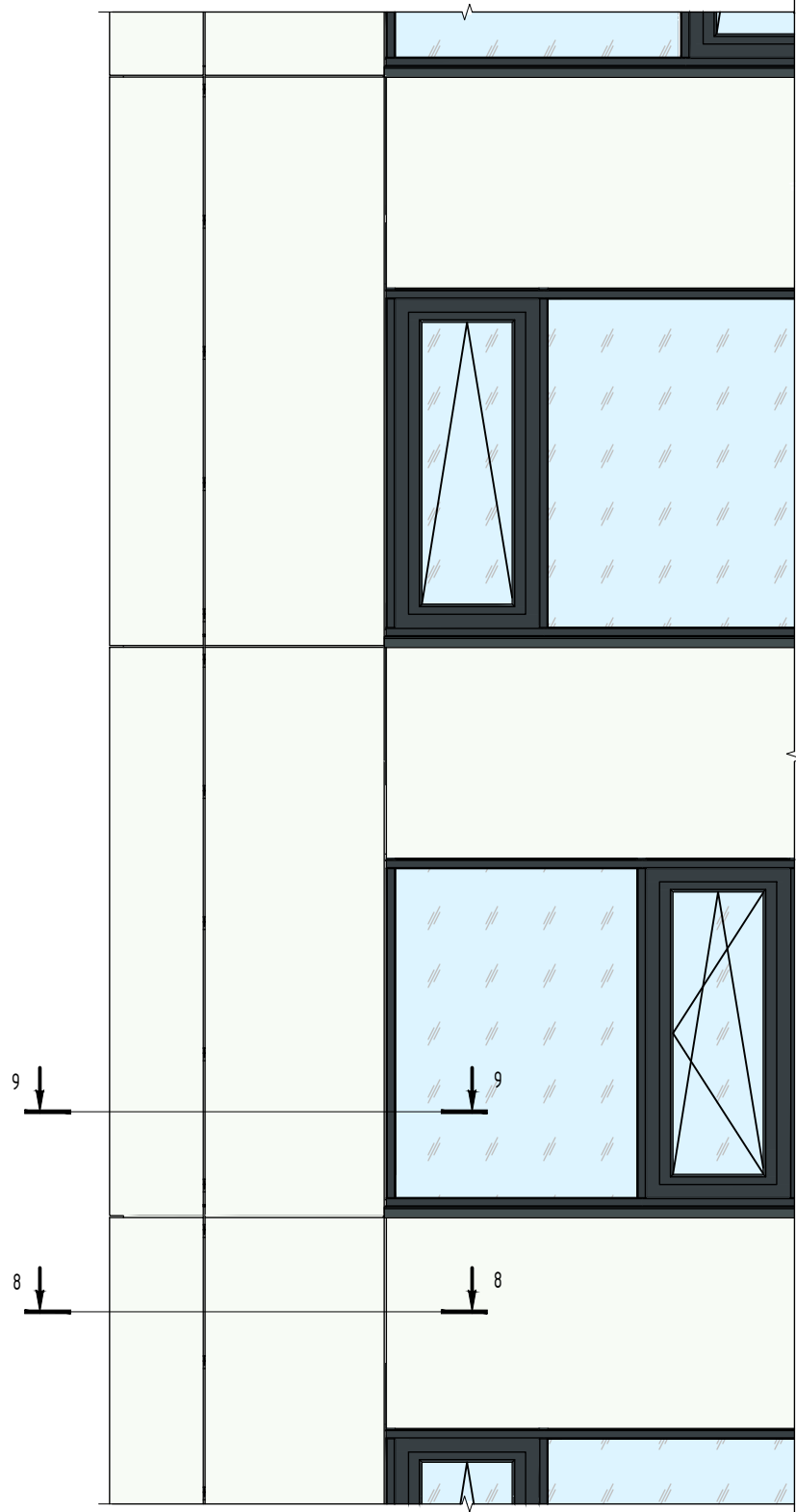
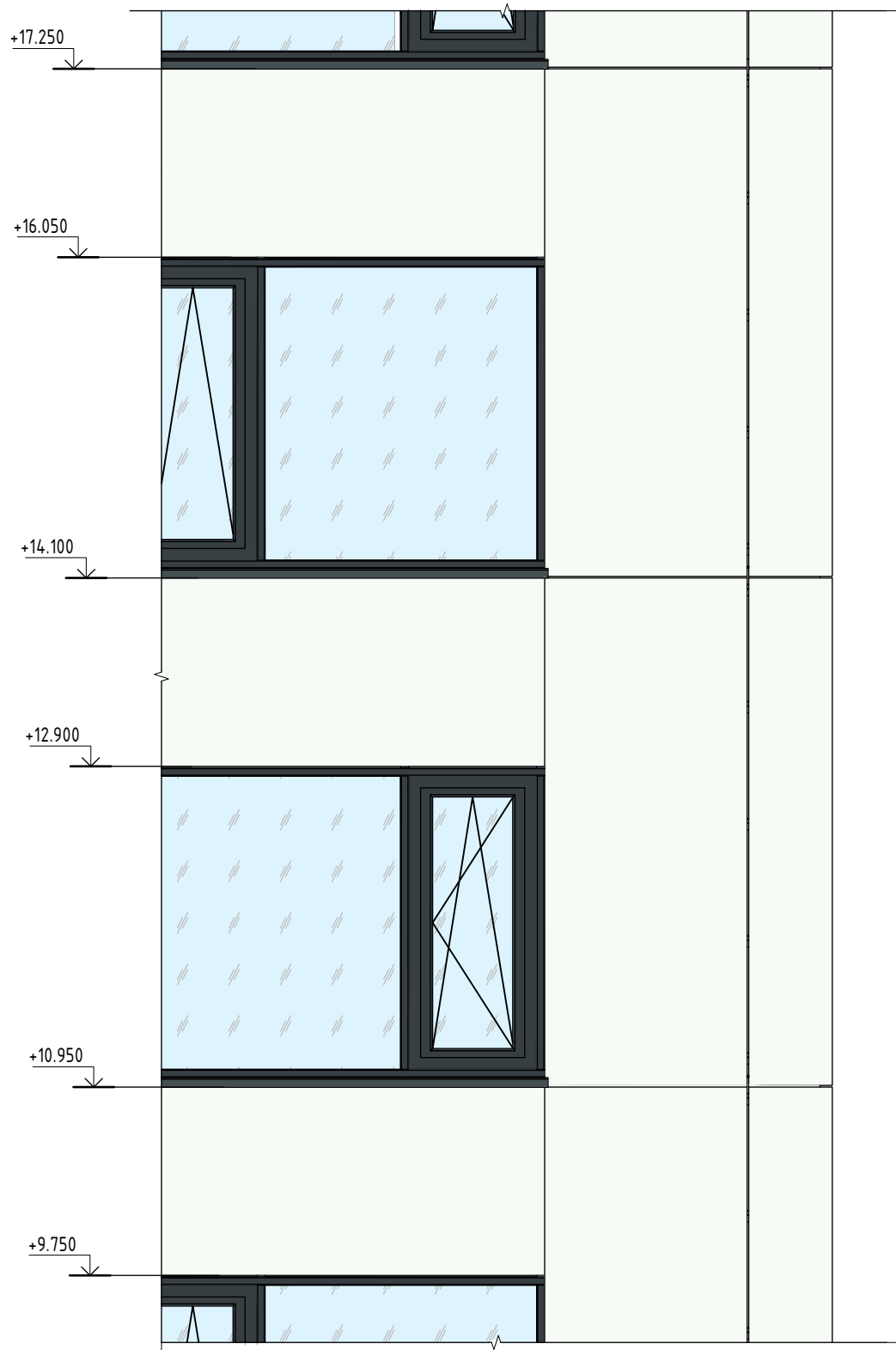


7-7

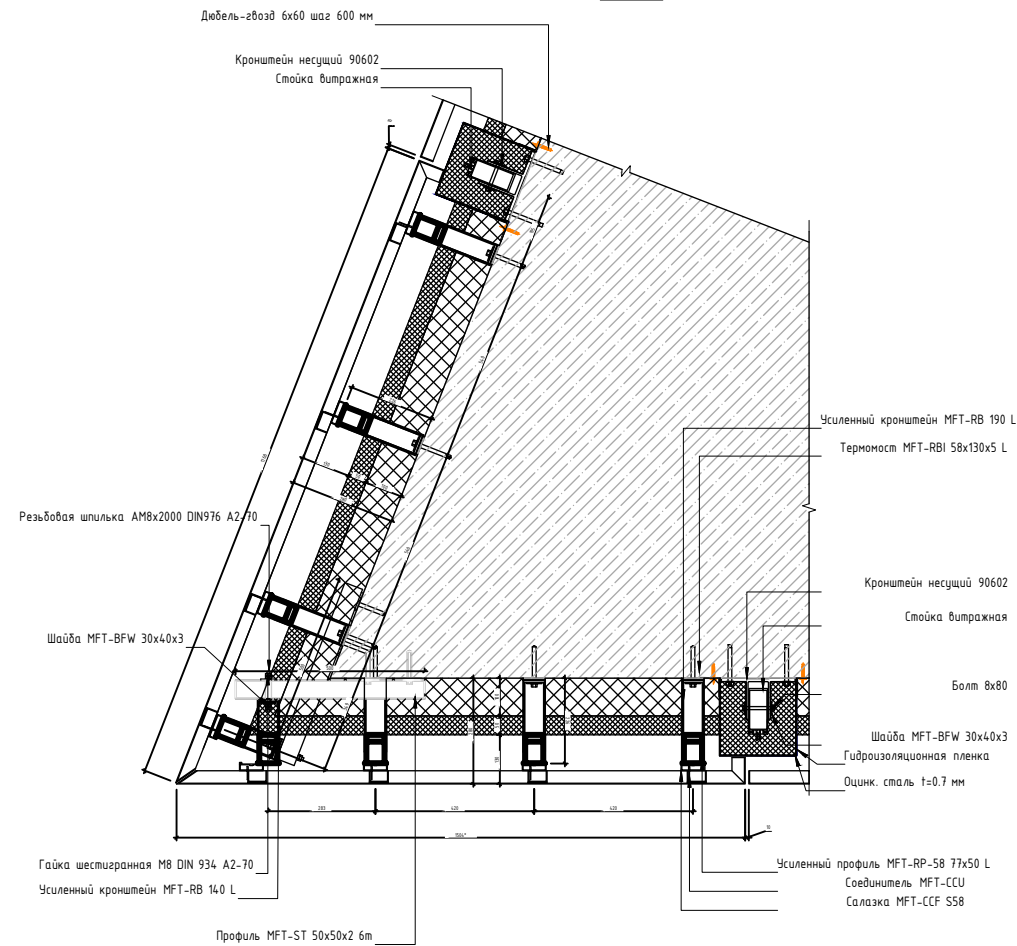


1. Русты между панелями облицовки – 10 мм.						±0.000=171,1		
						ГКО-343/25-Р-АР2		
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады	Стадия	Лист
Разработал	Серезкин				09.25		Р	12
Проверил	Серезкин				09.25	Фрагмент 2. Сечения 4-4...7-7, 12-12	ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Листов
Н.контр.	Клинов				09.25			
ГИП	Белых				09.25			

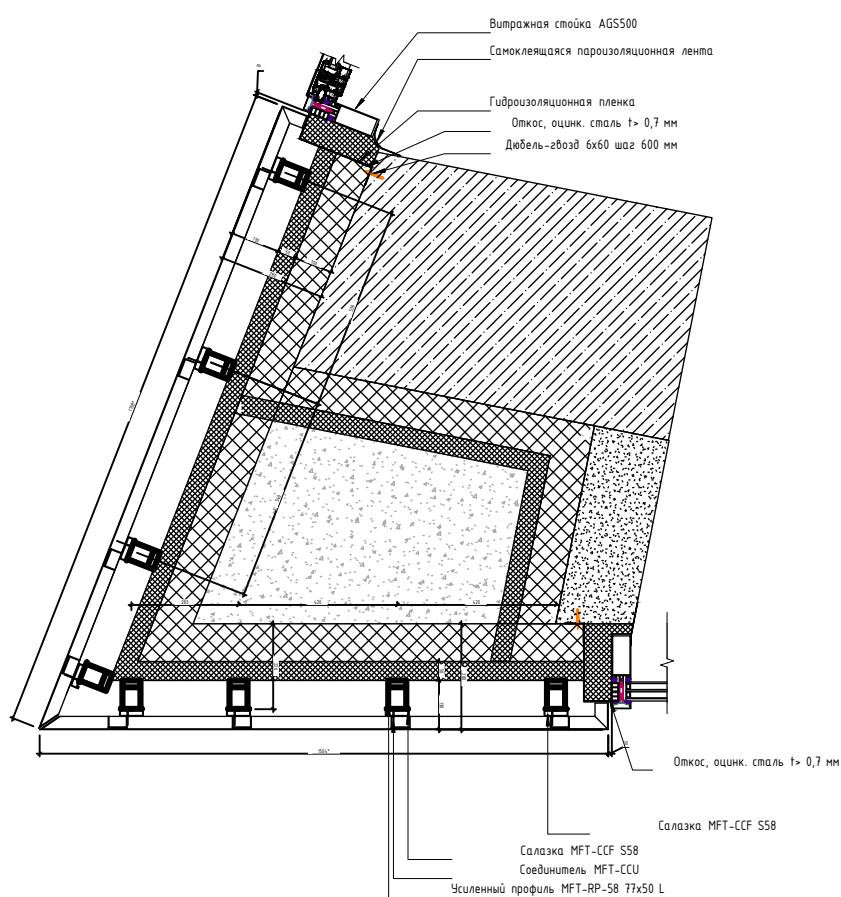
Фрагмент 3



8-8

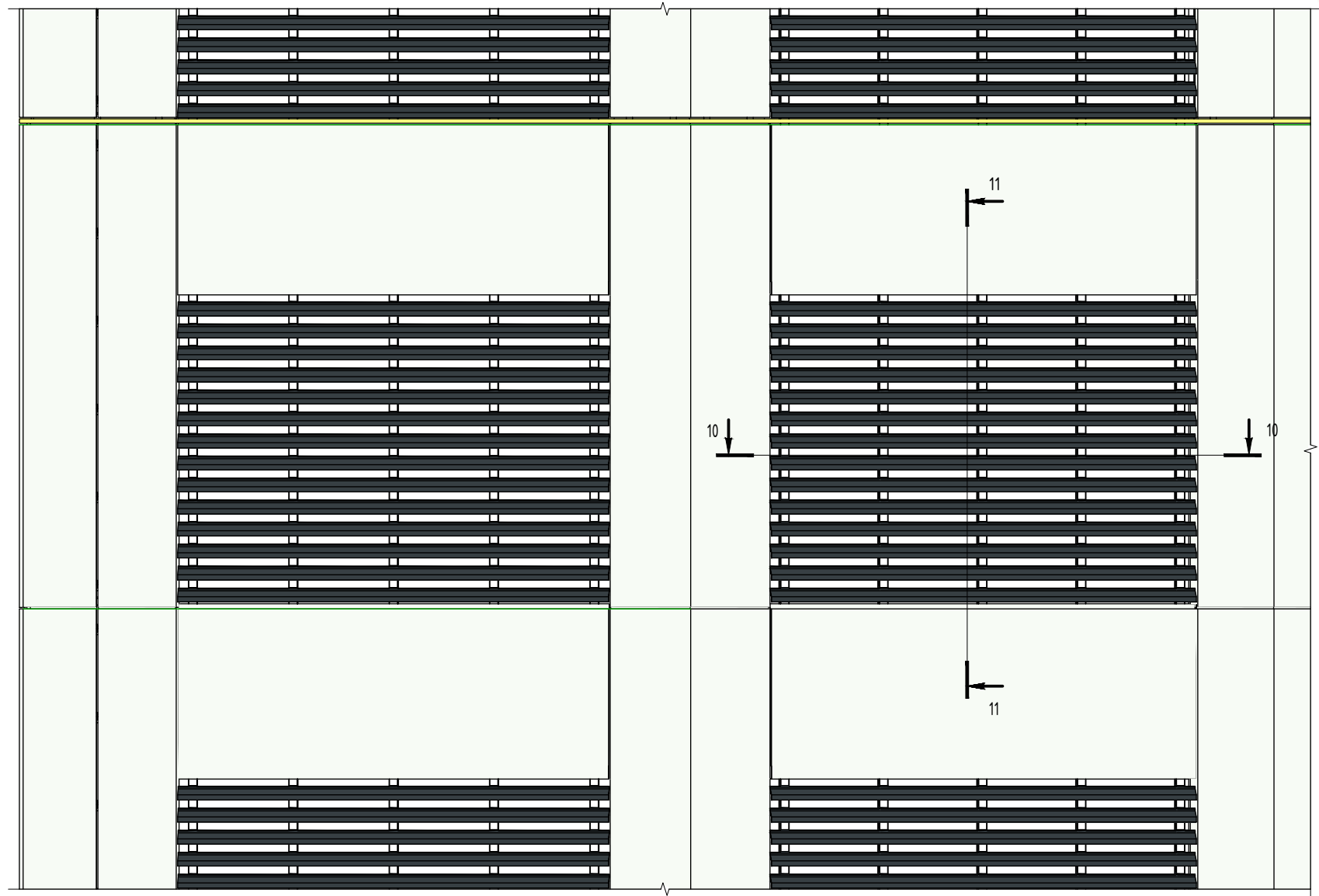


9-9

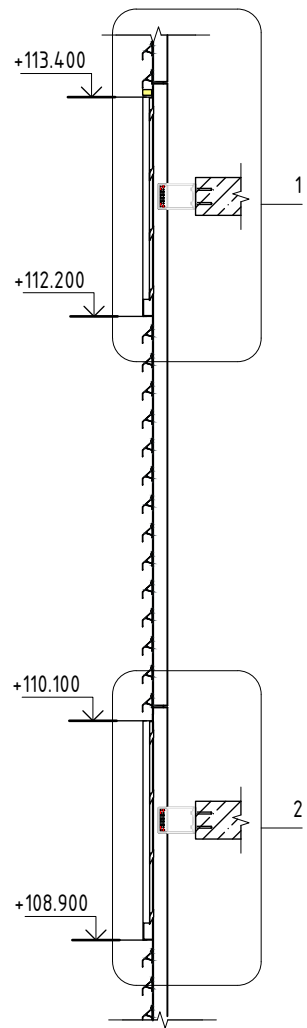


1. Русты между панелями облицовки - 10 мм.						±0.000=171,1				
						ГКО-343/25-Р-АР2				
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Серезжкин				09.25		Р	13		
Проверил	Серезжкин				09.25					
						Фрагмент 3. Сечения 8-8, 9-9		ПРОМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контр.	Клинов				09.25					
ГИП	Белых				09.25					

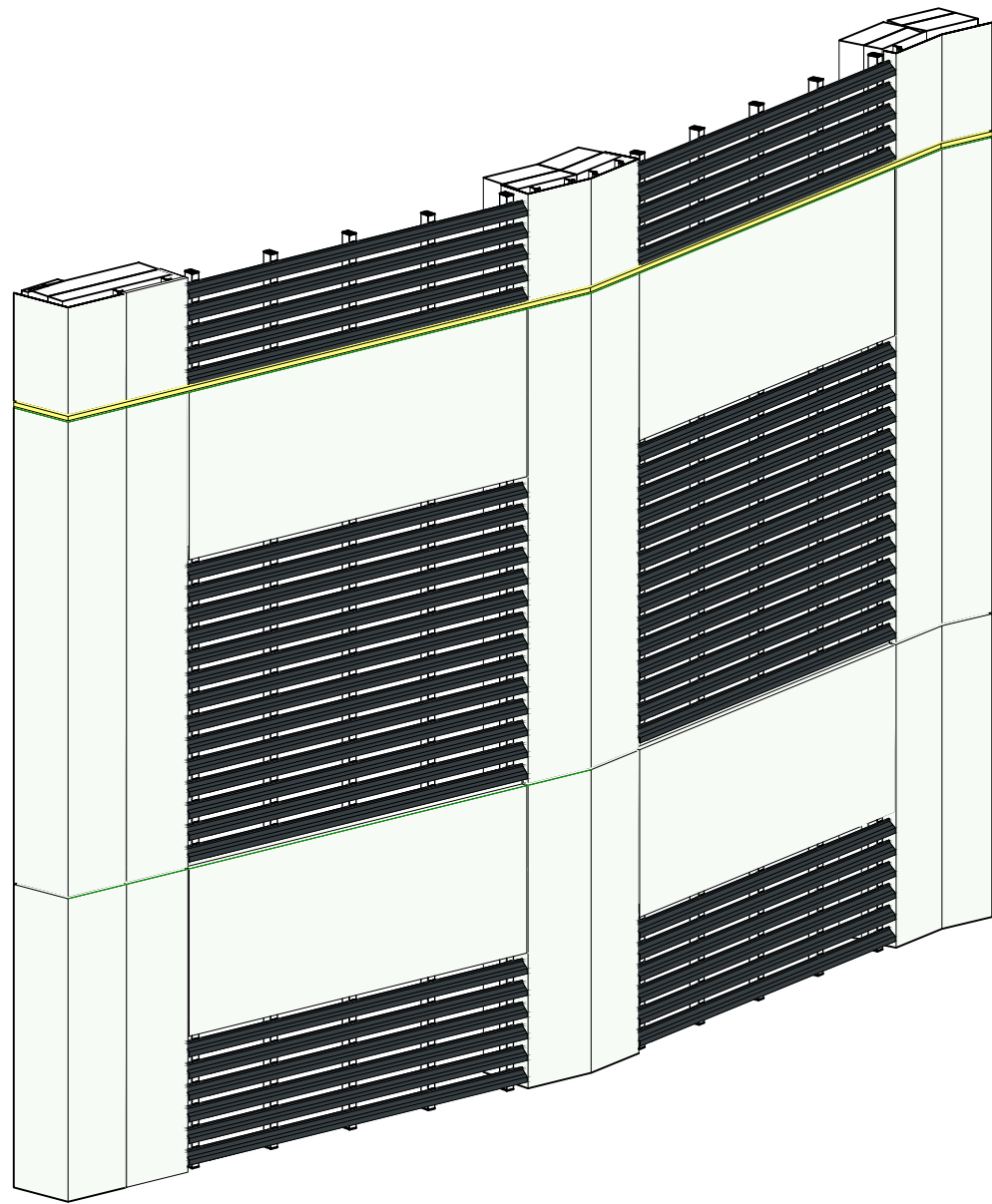
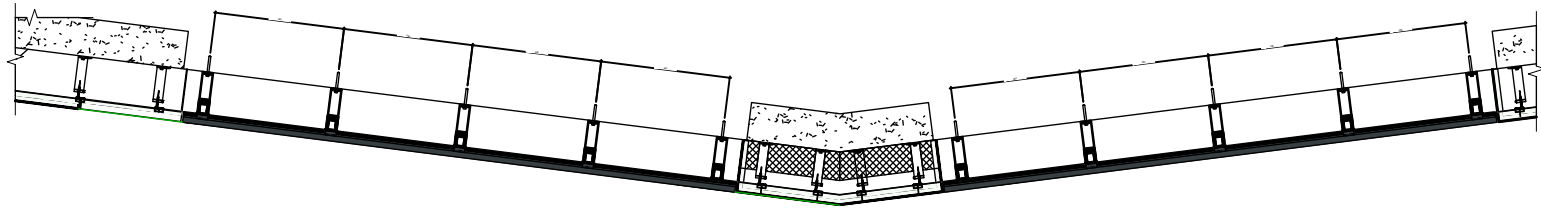
Фрагмент 4



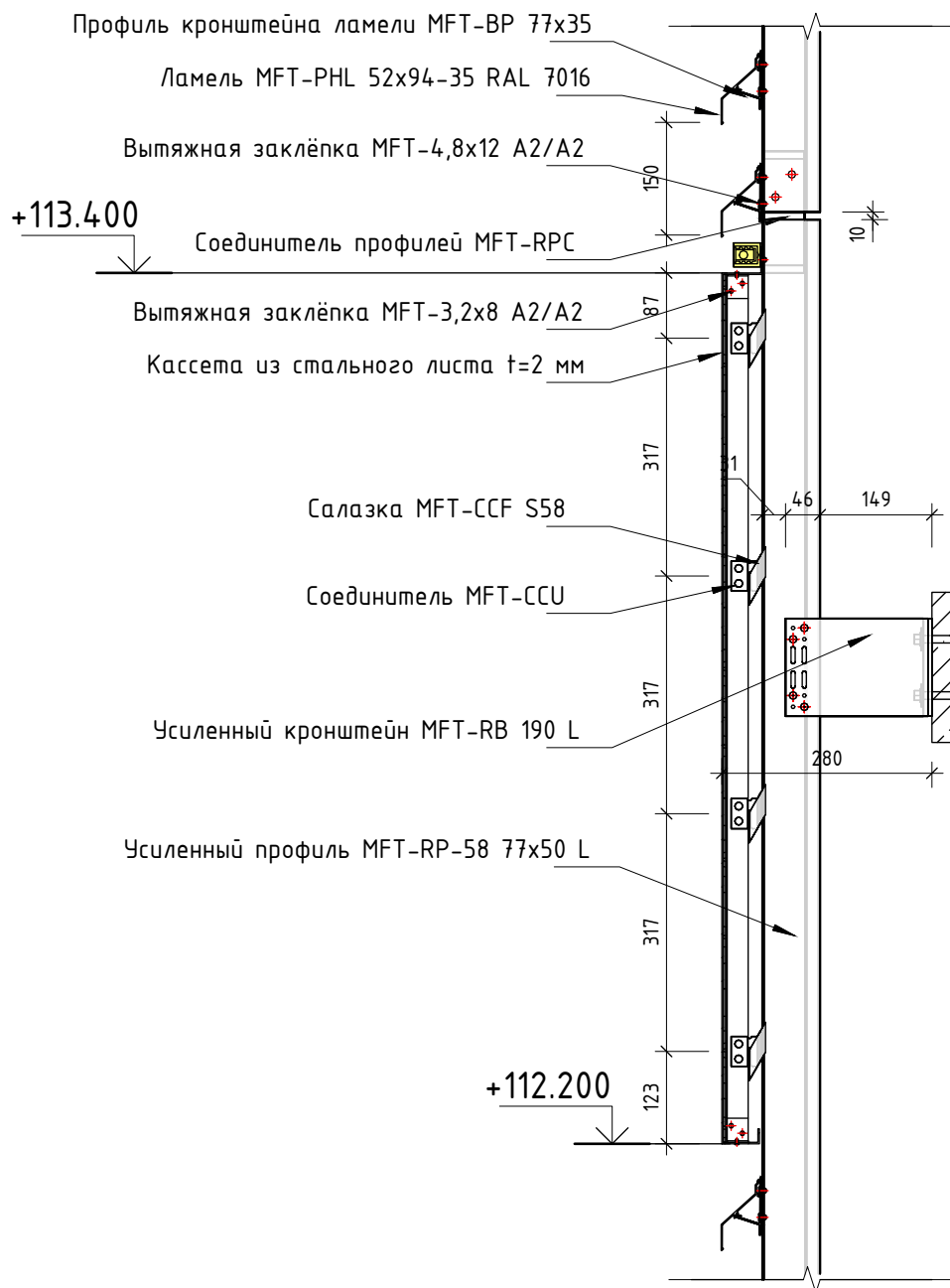
10-10



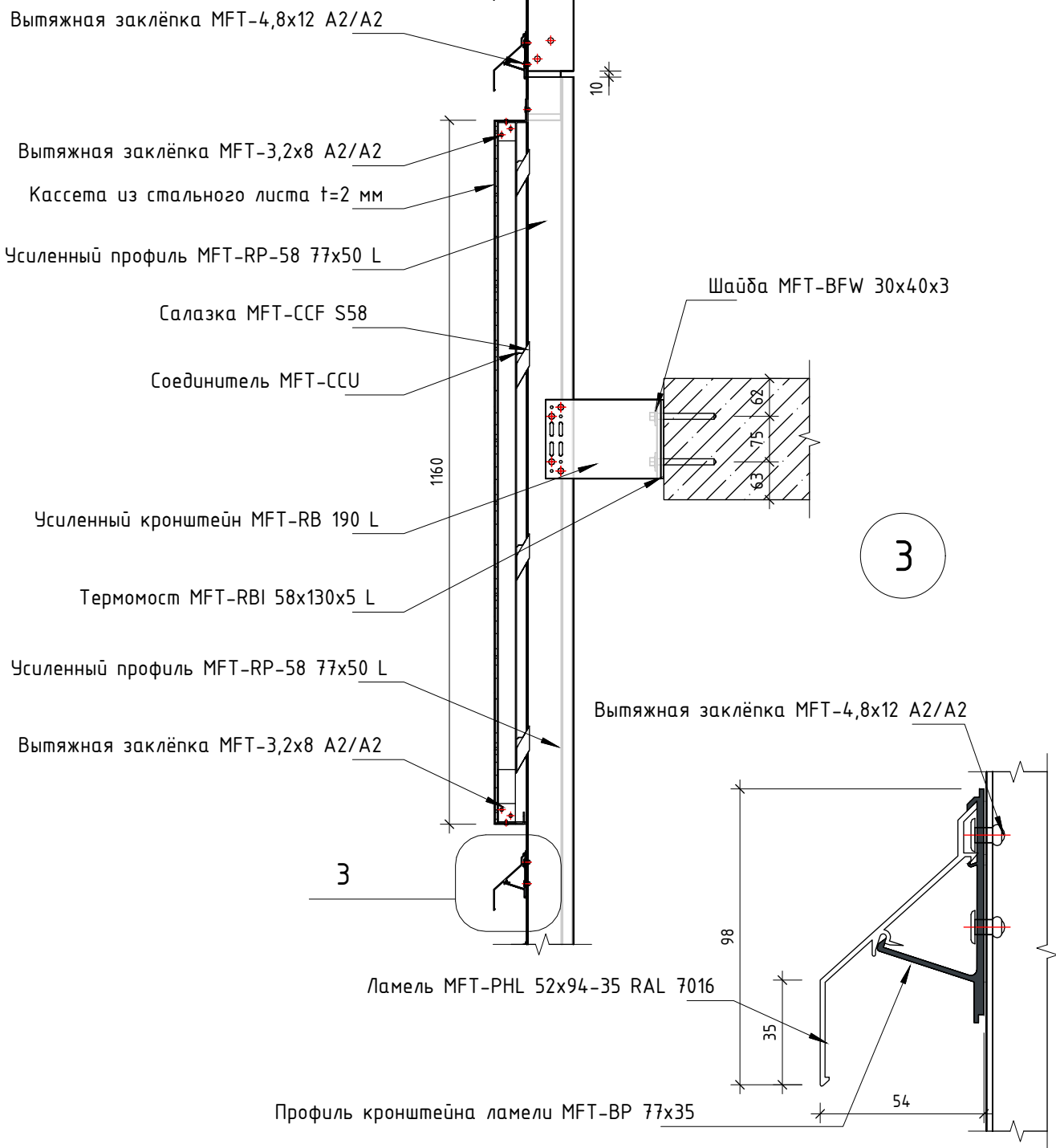
11-11



1



2



3

1. Русты между панелями облицовки - 10 мм.						±0.000=171,1			
						ГКО-343/25-Р-АР2			
						Жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями на 1-х этажах и подземной автостоянкой, расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, Горбунова ул., вл. 27 (ЗАО, 77:07:0004010:37)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения. Фасады	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сереежкин				09.25		Р	14	
Проверил	Сереежкин				09.25				
						Фрагмент 4. Сечения 11-11, 12-12. Узлы 1-3	 ПРМСПЕЦПРОЕКТ СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Н.контр.	Клинов				09.25				
ГИП	Белых				09.25				

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

