

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
324/22-AP-0.1	Разбивка осей жилого комплекса	
324/22-КЖ-0.1	Монолитные ж/б конструкции фундаментов. Секция 1,2,3,4, автостоянка	
324/22-КЖ-0.2	Монолитные ж/б конструкции тех.подполья. Секция 1,2,3,4, автостоянка	
324/22-КЖ-1.1	Монолитные ж/б конструкции 1-го и 2-го этажей, секции 1,2,3,4	
324/22-КЖ-1.2	Монолитные ж/б конструкции 1-го и 2-го этажей, автостоянка	
324/22-КЖ-2.1	Монолитные ж/б конструкции с 3-го по 10-ый этаж, секции 1,2,3,4	
324/22-КЖ-2.2	Монолитные ж/б конструкции с 3-го по 9-ый этаж, покрытие, автостоянка	
324/22-КЖ-3	Монолитные ж/б конструкции с 11-го по 24-ый этаж, секции 1,2,3,4	
324/22-КЖ-4	Монолитные ж/б конструкции (лестницы)	
324/22-КЖ-5	Монолитные ж/б конструкции 25-ый этаж и покрытия, секции 1,2,3,4	
324/22-КМ	Навесы, лестницы	
324/22-AP-1	Архитектурные решения ниже отм. 0.000. Кладочные планы, маркировочные планы, спецификации, ведомости отделки. Секции 1,2,3,4, автостоянка	
324/22-AP-2.1	Архитектурные решения 1-го, 2-го этажей. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки, фрагменты фасада. Секции 1,2,3,4	
324/22-AP-3.1	Архитектурные решения с 3-го по 10-ый этажи. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки, фрагменты фасада. Секции 1,2,3,4	
324/22-AP-2.2	Архитектурные решения 1-го, 2-го этажей. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки, фрагменты фасада. Автостоянка	
324/22-AP-3.2	Архитектурные решения с 3-го по 9-ый этажи. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки, фрагменты фасада. Автостоянка	
324/22-AP-4.1	Архитектурные решения с 11-го по 25-ый этажи. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки, фрагменты фасада. Секции 1,2,3,4	
324/22-AP-5.1	Архитектурные решения кровли, сводный план кровли. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки кровли, фрагменты фасада. Секции 1,2,3,4	
324/22-AP-5.2	Архитектурные решения кровли, сводный план кровли. Кладочные планы, маркировочные планы, сечения, узлы, спецификации, ведомости отделки кровли, фрагменты фасада. Автостоянка	
324/22-AP-6.1	Архитектурные решения. Задание на разработку фасадов, схема фасадов и входных групп. Секции 1,2,3,4	
324/22-AP-6.2	Архитектурные решения. Задание на разработку фасадов, схема фасадов и входных групп. Автостоянка	
324/22-ПП	Генеральный план	
324/22-ОВ.В	Вентиляция и противодымная защита	
324/22-ОВ.О	Отопление и теплоснабжение	
324/22-ВК1	Внутренние сети водоснабжения и внутренний противопожарный водопровод	
324/22-ВК2	Автоматическое пожаротушение и внутренний противопожарный водопровод автостоянки	
324/22-ВК3	Насосная станция	
324/22-ВК4	Внутренние сети водоотведения	
324/22-ИТП	ИТП, тепломеханическая часть	
324/22-ЭОМ1	Электроосвещение, силовое электрооборудование	
324/22-ЭОМ2	Электроосвещение, силовое электрооборудование. Автостоянка	
324/22-ЭОМ.ИТП	Электрооборудование и электроосвещение ИТП	
324/22-ЭГ	Молниезащита и заземление	
324/22-СС	Сети связи, внутренние системы, радиодиффракция, телевидение, интернет, телефон	
324/22-СВБД	Система домофонной связи	
324/22-СОТ	Система охранного телевидения	
324/22-АПМ	Система оповещения и управления эвакуацией. Противопожарная автоматика	
324/22-АСУД	Автоматизация и диспетчеризация управления инженерными системами	
324/22-АТМ	Автоматизация и диспетчеризация ИТП	
324/22-АСКУТВ	Автоматизированная система учета потребления тепла, ХВС и ГВС	
324/22-АСКУЭ	Автоматизированная система учета потребления электроэнергии	
324/22-ТХ	Технологические решения автостоянки	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь застройки	м²	2794,3
2	Общая площадь здания	м²	51140,5
3	Строительный объем здания	м³	159319,6
4	Верхняя отметка автостоянки	м	+32,225
5	Количество машиномест автостоянки	м/м	186

© «ООО МЕЗОНПРОЕКТ» 2023

"Рабочие чертежи разработаны в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования."

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР-5.2

Лист	Наименование	Примечания
5.2.1	Общие данные (начало)	
5.2.2	Общие данные (окончание)	
5.2.3	Кладочный и маркировочный план кровли на отм. +28.200	
5.2.4	Сводный план кровли автостоянки. Фрагмент ПП анкерка и армирование стены	
5.2.5	Разрезы 3-3, 4-4, 5-5. Фрагмент плана 5. Сечения 5Ж-5Ж, 5М-5М. Узел 12	
5.2.6	Фрагмент 6. Сечения 6Ж-6Ж, 6А-6А, 6а-6а. Узлы 01, 02, 03, 04, 05.	
5.2.7	Узлы 06, 07, 08	
5.2.8	Узел 09	
5.2.9	Узлы 10, 11	
5.2.10	Экспликация наружных стен. Экспликация внутренних стен.	
5.2.11	Ведомость отделки полов. Ведомость отделки помещений.	
5.2.12	Спецификация заполнения дверных и оконных проемов. Спецификация заполнения проемов ворот. Спецификация заполнения проемов ворот. Спецификация заполнения проемов ворот. Спецификация колесоотбойных элементов	
5.2.13	Экспликация пирога кровли. ОГ-1, ОГ-5.	
5.2.14	ОГ-6	
5.2.15	Фрагмент фасада 10-го этажа N1а-4а	
5.2.16	Фрагмент фасада 10-го этажа N5а-8а	
5.2.17	Фрагмент фасада 10-го этажа N9а-11а	
5.2.18	Фрагмент фасада 10-го этажа N12а-13а	
5.2.19	Фрагмент фасада 10-го этажа N14а-15а	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5.2.3	Экспликация помещений кровли (5 секция) автостоянка Ведомость отверстий кровли на отм. +28.200 Ведомость заполнения проемов в стенах на кровле на отм. +28.200 Ведомость перемычек наружных кровли	
5.2.4	Экспликация материалов и элементов крепления к фрагменту ППР	
5.2.6	Экспликация материалов и элементов крепления к узлам 01, 02, 03, 05 Экспликация материалов и элементов крепления к сечению 04	
5.2.7	Экспликация материалов и элементов крепления металлической лестницы (стремянки) к парапету рамы узел 06 Экспликация материалов и элементов крепления к узлам 07, 08	
5.2.8	Экспликация материалов и элементов крепления к узлу 09	
5.2.9	Экспликация материалов и элементов крепления к узлам 10, 11	
5.2.10	Экспликация наружных стен Экспликация внутренних стен	
5.2.11	Ведомость отделки полов Ведомость отделки помещений	
5.2.12	Спецификация заполнения дверных проёмов Спецификация заполнения оконных проёмов Спецификация заполнения проёмов для ворот Спецификация колесоотбойных элементов	
5.2.13	Экспликация пирога кровли Ведомость металлических ограждений ОГ-1, ОГ-5 Спецификация элементов ограждений ОГ-1, ОГ-5	
5.2.14	Экспликация материалов ОГ-6	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

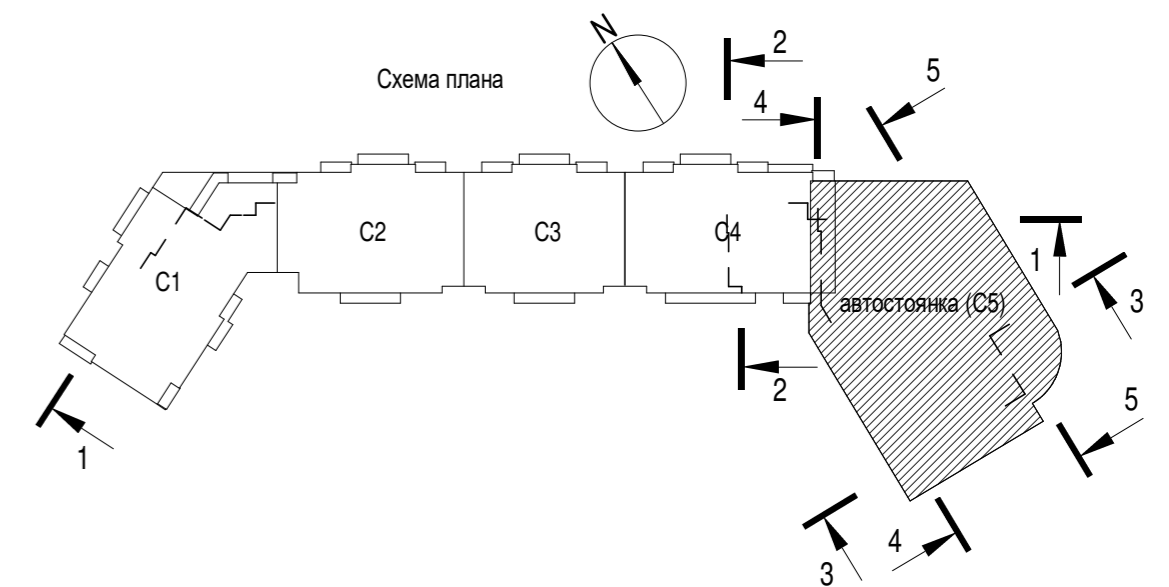
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические	-
ГОСТ Р 57327-2016	Двери металлические противопожарные	-
ГОСТ 6787-90	Плитки керамические для полов	-
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона	-
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные	-
ГОСТ 9573-96	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	-
ГОСТ 25772-2021	Ограждения металлические лестниц, балконов, крыш, лестничных маршей и площадок	-
ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные	-
ГОСТ 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии	-

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя _ 150мм, плотность не менее 90кг/м3	м3	91,9
2	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад _ 100мм, плотность не менее 90кг/м3	м3	4,4
3	Утеплитель - ТЕХНОФАС ЭКСТРА h=1200мм _ 100мм	м3	8,9
4	Газобетонные блоки D500 600x200x200 _ 200мм	м3	2,5
5	Газобетонные блоки D500 600x250x200 _ 250мм	м3	0,2
6	Кирпич М100 ГОСТ 530-2012 _ 120мм	м3	9,4
7	Стеклоблок - прозрачный, бесцветный, узор-волна, 190x90x80мм	шт	120
8	Доска обрезная сухая септированная 25x150x6000мм	м.п.	10,1
9	Доска обрезная сухая септированная 25x80x6000мм	м.п.	10,0
10	Кирпич облицовочный 250x120x65мм, цвет серый _ 120мм	м3	9,5
11	Кирпич облицовочный 250x120x65мм, цвет серый (полнотельный) _ 120мм	м3	0,9
12	Кирпич облицовочный 250x85x65мм, цвет серый _ 85мм	м3	1,3
13	Кирпич облицовочный 250x85x65мм, цвет серый (полнотельный) _ 85мм	м3	2,3
14	Кирпич облицовочный 250x85x65мм, цвет коричневый _ 85мм	м3	6,9
15	Кирпич облицовочный 250x60x65мм, цвет коричневый _ 60мм	м3	14,6
16	Эксплуатируемая кровля Технониколь ТН-КРОВЛЯ АВТО - тип 3	м2	660,1
17	Кровля - тип 2	м2	227,4

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

ГОСТ	Наименование	Длина, м	Кол., шт	Масса, кг/шт
ГОСТ 8510-86	Уголок стальной неравнополочный 63x100x7	2330	1	21.00
ГОСТ 8510-86	Уголок стальной неравнополочный 80x125x7	1680	1	19.05
ГОСТ 8510-86	Уголок стальной неравнополочный 90x140x8	100	2	1.45
ГОСТ 8510-86	Уголок стальной неравнополочный 90x140x8	1950	1	28.35



0,000 = 185,9

324/22 АР-5.2					
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал		Иванова Н.А.			05.2023
Разработал		Евдокимова А.Ф.			05.2023
ГАП		Григорова Е.И.			05.2023
ГИП		Подзоров С.А.			05.2023
Н. контроль		Чумаков Н.Д.			05.2023
Зам.Ген.Дир.		Григорова Е.И.			05.2023
Архитектурные решения кровли. Автостоянка				Стадия	Лист
				Р	5.2.1
Общие данные (начало)				19	
				mezonpro	
				ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"	
Формат: А2					

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основания для проектирования: Данный комплект рабочей документации является частью документации на строительство объекта "Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13.". Все технические схемные решения в настоящем проекте имеют отношение строго к нему и не могут быть тиражированы для применения на других объектах.

2. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

2.1 Комплект рабочих чертежей выполнен на основании положительного заключения экспертизы ООО "ПРОММАШ ТЕСТ" Проектной документации (номер заключения экспертизы 50-2-1-3-083256-2021 от 26.12.2021г.) и Свидетельства АГО (АГО-2499/2021 от 22.11.2021г.)

3. Все конструктивные и строительные материалы используемые в процессе строительства должны иметь действующие сертификаты РФ. Все применяемые строительные материалы и изделия, подлежащие сертификации, должны иметь соответствующие пожарные и гигиенические сертификаты. Системы должны иметь технические свидетельства.

4. За условную относительную отметку ±0.000 принята отметка чистого пола входной группы 1го этажа по топографической съемке уровня земли 185.90 в Балтийской системе высотных отметок относительно Кронштадтского ординара.

5. Все предложения от Заказчика или подрядных организаций для неоговоренных настоящим проектом случаев должны быть согласованы с Генеральным проектировщиком и представителем авторского надзора.

6. Никакие изменения в проект не могут быть внесены без официального оформления Заказчиком.

7. При проектировании учитывались следующие нормативные документы:

- ФЗ №384 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
- ФЗ №123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования
- СП 1.13130.2009 Эвакуационные пути и выходы
- СП 17.13330.2017 Кровли
- СП 29.13330.2011 Полю
- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов.
- СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия
- СП 113.13330.2016 Стоянки автомобилей

а также указания на листах Рабочей документации.
При последующем строительстве дополнительно учитывать следующие нормативные документы:

- СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции.
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.
- СП 72.13330.2011 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.
- СП 427.1325800.2018 Каменные и армокаменные конструкции. Методы усиления.

8. Примерный срок эксплуатации (службы) здания, без капитального ремонта не менее 50 лет, согласно таблицы №1 ГОСТ 27751-2014.

9. Здание запроектировано II-ого уровня ответственности (нормальный);
- класс конструктивной пожарной опасности - CO; пожарной –K0 (таб. 22 ФЗ№123)
- степень огнестойкости –I;
- класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3 с нежилыми 1-ыми этажами, Ф3.4, Ф4.3, Ф5.1; и пристроенной многоэтажной автостоянкой Ф5.2
Пределы огнестойкости конструкций здания предусматриваются в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 87 и таблицы 21 приложения Технического регламента,
СП 2.13130.2012, ГОСТ Р 53296-2009, и составляют не менее:

- перекрытия подземной части (техническое подполье) - не менее REI 60
- перекрытия междуэтажные (надземная часть) - не менее REI 60
- внутренние стены лестничных клеток - не менее REI 120
- марши и площадки лестниц в лестничных клетках - не менее R60
- наружные ненесущие стены - не менее E30

Температура воздуха в помещениях зоны автостоянки принята плюс 5°С. Для теплоизоляции оборудования и инженерных сетей применяются материалы группы горючести НГ.

10. Для теплоизоляции оборудования и инженерных сетей применяются материалы группы горючести НГ. На путях эвакуации предусматривается применение материалов с классом пожарной опасности не более:

- КМ2 (Г1, В2, Д2, Т2, РП1) -- для отделки стен и потолков в общих коридорах;
- КМ1 (Г1, В1, Д2, Т2, РП1) -- для отделки стен и потолков в вестибюлях, лестничных клетках и лифтовых холлах;
- КМ3 (Г2, В2, Д3, Т2, РП2) -- для покрытия пола в общих коридорах;
- КМ2 (Г1, В 2, Д 2, Т 2, РП1) -- для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках и лифтовых холлах.

Инженерно-геодезические и геологические данные выполнены и предоставлены Заказчиком.

11. Детализовочные чертежи наружной металлической лестницы см. отдельный комплект КМ и КМД. Торцовка монолитной ж/б плиты перекрытия см. самостоятельный комплект АР-6.2

12. Ограждающие конструкции кровли - железобетонные стены.

13. Типы стен см. лист 5.2.10.

14. Все выявленные отклонения от разработанного комплекта АР в части возможности рынка и поставок должны согласовываться с Генеральным проектировщиком.

15. Расход материалов указанный в ведомостях не включает в себя пересортицу, отходы, бой, перехлесты и подрезку материала. В обязательном порядке производить перерасчет материалоемкости до начала работ. При необходимости согласовать с авторами.

16. Кладку стен и перегородок выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», настоящим комплектом и ППП.

17. Отверстия и зазоры в стенах и перегородках после прокладки в них коммуникаций, необходимо тщательно заделать несгораемыми материалами (бетоном на мелком заполнителе, цементно-песчаным раствором). Стены коммуникационных шахт выкладывать после монтажа инженерных систем, отверстия заложить и зачеканить.

18. Работы по устройству полов и покрытия кровель производить в соответствии с СП 71.13330.2017.

19. Конструкции и габариты дверных проемов выполнены по габаритам и техническим требованиям установки дверей с коробками, вставленными в проем, и с зазорами между коробкой и боковыми гранями проема 20мм, верхними гранями проема 20-30мм. Перед изготовлением дверей выполнить обмеры проемов для уточнения размеров коробок.
Двери в наружных стенах устанавливать в зоне утеплителя и крепить к основным несущим конструкциям стен стальными пластинами. Крепление пластин и коробок дверей выполнять саморезами к дюбелям с высверливанием под них отверстий в несущих конструкциях проемов по месту.

20. Тоководы молниезащиты диаметром 8мм крепить к монолитным ж/б конструкциям и обеспечить безразрывную электропередачу. Места расстановки см. л.5.2.3. Устройство молниезащиты выполнять до начала ведения фасадных работ.

21. Данный раздел включает в себя кладочные и маркировочные чертежи наземной части секции автостоянки на уровне кровли.

22. Ограждения ОГ-1 и ОГ-5 лестницы типа Н2 и лестницы 3 типа— металлические, сварные, заводского изготовления, окрашенные цвет RAL 7012 (см. лист 5.2.13). Ограждение ОГ-6 - металлические панели легко демонтируемые для доступа к инженерному оборудованию на кровле, заводского изготовления, окрашенные цвет RAL 7012, способ монтажа разработать в ППП и согласовать с авторами (см. лист 5.2.14)

23. Отделочные работы производить в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия»

24. Все работы производить в соответствии с рабочей документацией, ППП (проектом производства работ), СП 70.13330.2012.

25. При производстве работ обязательно освидетельствованию архитекторами с подписанием актов на скрытые работы в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 "Организация строительства" подлежат следующие виды работ:

- анкеровка и армирование газобетонной и кирпичной кладки наружных стен;
- послойное освидетельствование устройства наружной стены;
- защита от коррозии стальных элементов, заделываемых в кладку;
- устройство деформационных швов;
- устройство покрытий кровель послойно;
- мероприятия по подготовке блоков, их обработка грунтовкой, перед началом кладочных работ;
- сборка и монтаж конструкции витражей из стеклоблоков;

Освидетельствование скрытых работ и составление акта в случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва, следует производить непосредственно перед производством последующих работ.

26. В процессе строительства не допускается отступление от проектной документации и должен быть обеспечен контроль качества строительно-монтажных работ. В процессе эксплуатации изменять конструктивные схемы несущего каркаса здания не допускается. Штрабление перекрытий - запрещается. Замена или модернизация технологического оборудования или технологических процессов, возможна только по отдельным, специальным проектам, разработанным или согласованным Заказчиком и оформлено с ООО «Мезонпроект».

- выявленные техническим надзором Заказчика отклонения от проектных решений, включая отклонения от заданных проектных размеров, должны быть своевременно устранены, информация по данным фактам должна передаваться Заказчиком в ООО «МЕЗОНПРОЕКТ» в трехдневный срок. Дальнейшие строительно-монтажные работы проводятся после согласования переданной документации и внесения соответствующей записи в журнал авторского надзора.
- ответственность за изменения несет лицо, узаконившее изменения.

27. Противопожарные мероприятия:

- для Объекта управляющей организацией должен быть разработан План эвакуации людей при пожаре, на основе согласованной проектной документации.
- все противопожарные двери и окна должны быть оснащены необходимыми устройствами: притворами, доводчиками, ручками с запорами и т. д. в соответствии с требованиями, предъявляемыми к противопожарным дверям. На противопожарные двери завод-изготовитель должен предоставить сертификат пожарной безопасности.

28. Чертежи комплекта АР-5.2 смотреть совместно с чертежами КЖ, ОБ, ВК, СС, ЭО, ВТ (см. Ведомость основных комплектов)

29. Всё оборудование и материалы принять по утвержденному Заказчиком "Табелю положенности".

30. Металлические перемычки и их защиту следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016. Металлические перемычки после обработки окрашивать прошковой эмалью. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014

31. Расстановку светильников и датчиков выполнить в соответствии с ЭОМ и СС

32. Все применяемые материалы и оборудование обязаны иметь Российскую сертификацию.

33. Все размеры перед началом отделочных работ проверить по месту. При выявлении несоответствия размеров и невозможности устранения отклонений - согласовать с разработчиками АР.

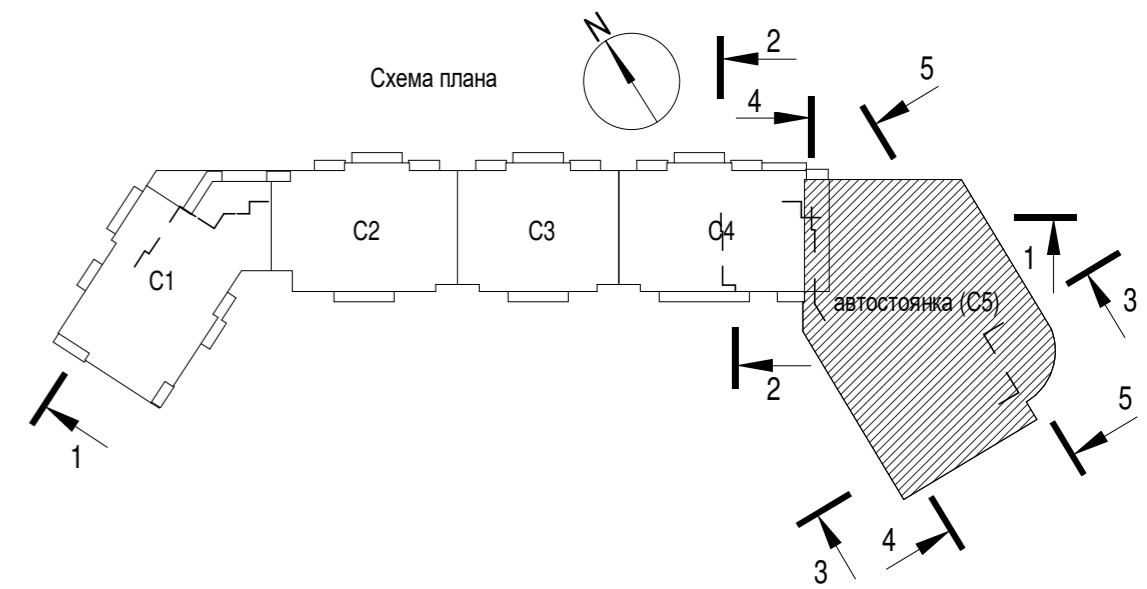
34. Молниезащиту выполнять по чертежам инженерного раздела.

35. Кладку наружной стены по оси Д производить после монтажа наружной металлической лестницы 3 типа.

36. Огрунтованные блоки D500 монтировать на клей Ceresit СТ21, при среднесуточной температуре не ниже t = +5°С

37. Деревянные доски дополнительно септировать до начала сборки витражей из стеклоблоков

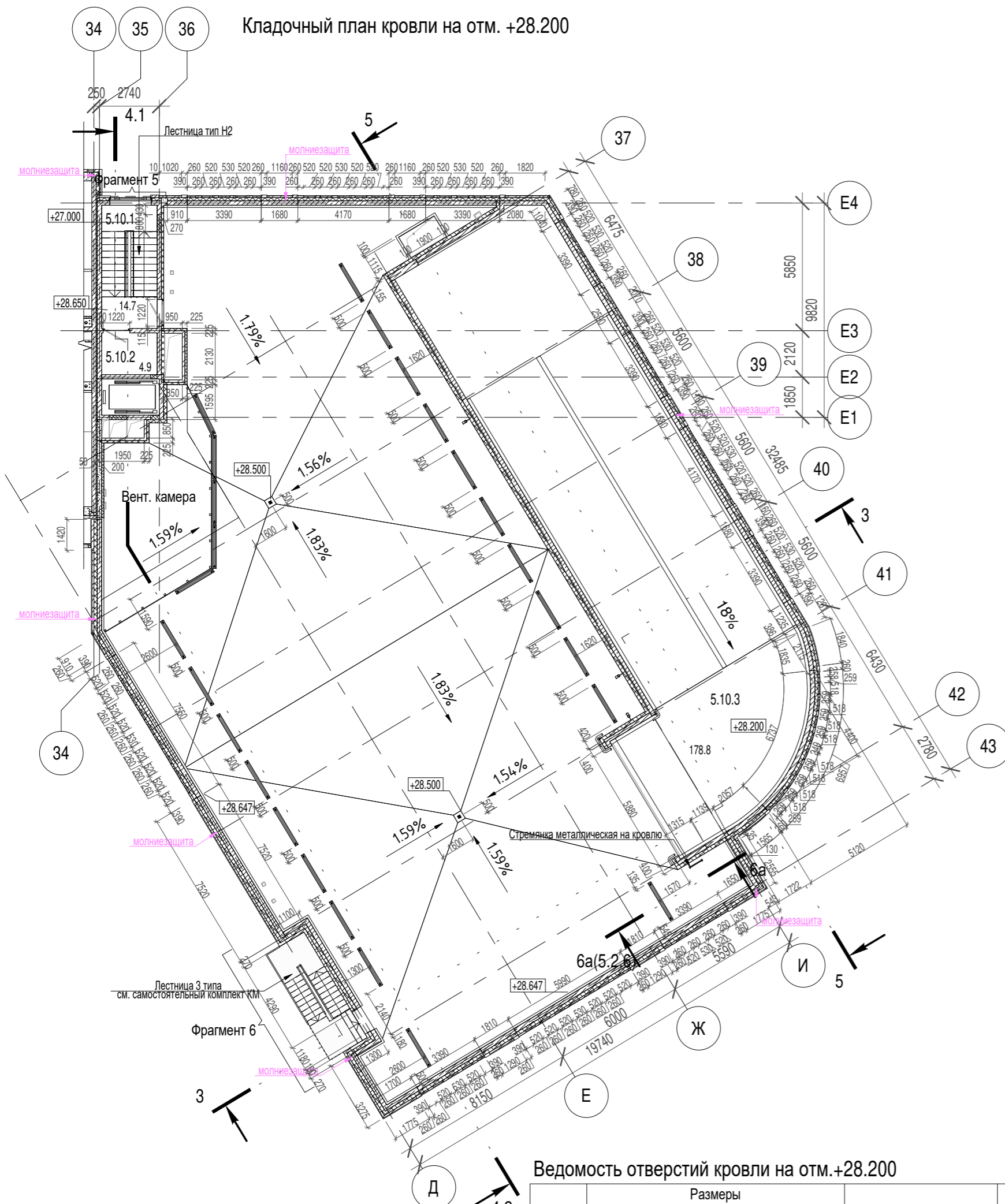
38. Устройство кровли выполнять с привлечением специализированных субподрядных организаций, имеющих лицензию и опыт производства работ, и только при наличии проекта производства работ (технологических карт).



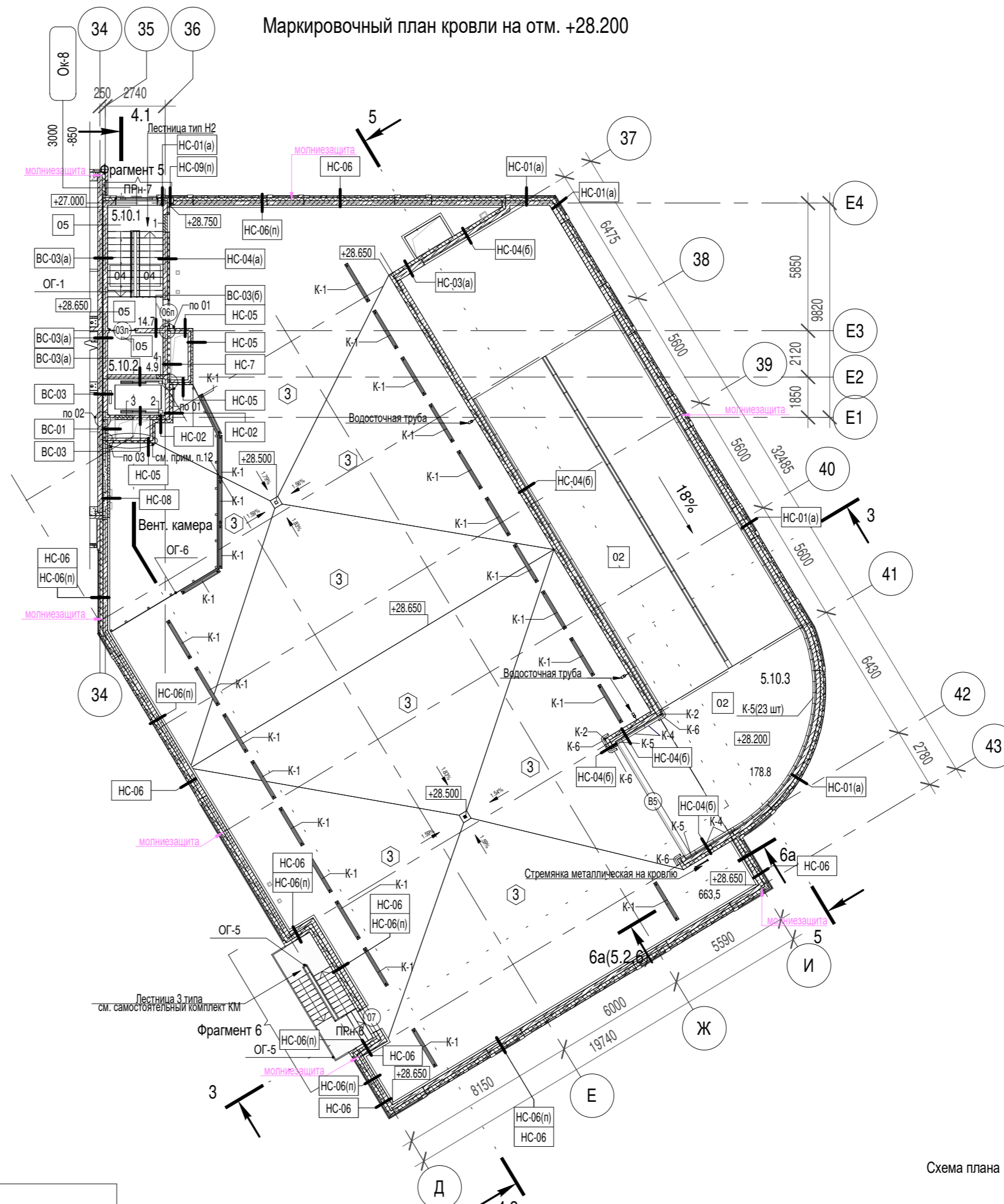
0,000 = 185,9

						324/22 АР-5.2			
						Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13			
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения кровли. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванова Н.А.		<i>[Подпись]</i>	05.2023		Р	5.2.2	
Разработал		Евдокимова А.Ф.		<i>[Подпись]</i>	05.2023				
ГАП		Григорова Е.И.		<i>[Подпись]</i>	05.2023				
ГИП		Подзоров С.А.		<i>[Подпись]</i>	05.2023	Общие данные (окончание)	mazonpro		
Н. контроль		Чумак Н.Д.		<i>[Подпись]</i>	05.2023		ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"		
Зам.Ген.Дир.		Григорова Е.И.		<i>[Подпись]</i>	05.2023				

Кладочный план кровли на отм. +28.200



Маркировочный план кровли на отм. +28.200



Экспликация помещений кровли (5 секция) автостоянка

№п/п	Назначение	Площадь с коэф
5.10.1	Лестничная клетка	14.7 м²
5.10.2	Аппаратная лифта	4.9 м²
5.10.3	Помещение автостоянки	178.8 м²
Итого помещения автостоянки на этаже:		198.4 м²

Условные обозначения:

- НС-01(a) - маркировка наружной стены
- НС-04(б) - маркировка внутренней стены
- 1 - маркировка дверного проема
- 07 - маркировка типа пола
- 3 - маркировка типа кровли
- 13 - маркировка отверстий в стенах и перегородках
- ОГ-1 - маркировка металлических ограждений
- ПР-1 - маркировка внутренних перемычек
- ПРн-1 - маркировка наружных перемычек
- К-2(2 шт) - маркировка демпферов и колесотбойников
- - отверстие в стене
- ▨ - стена из газобетонных блоков
- OK-9 1800 - высота проема (мм)
- 600 - низ проема - размер (мм) от чистого пола
- - маркировка окна
- 4.3.10 - номер секций
- 4.3.10 - номер этажа
- 4.3.10 - номер помещения
- 88.1 - площадь помещения

- Примечание:
- Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
 - Данный лист см. совместно с листами 5.2.4 - 5.2.19
 - Кладку стен выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012
 - Привязка проемов и отверстий в ж/б стенах и перекрытиям см. совместно с комплектом КЮ.
 - Отверстия в перекрытиях после прокладки коммуникационных стояков замонолитить на толщину перекрытия.
 - Анкеровка и армирование наружных стен см. лист 5.2.4
 - Предоставить ППР включающий технологию возведения наружной стены, последовательность монтажа кладки и анкеровки и согласовать с Генеральным проектировщиком до начала работ.
 - Узлы замаркированные на данном листе см. листы 5.2.7 - 5.2.9
 - Ограждение ОГ-1 крепится в проступь лестничного марша. Ограждение ОГ-5 крепится к коосуру из швеллера в соответствии с КМД завода изготовителя. Способ монтажа ОГ-6 разработать в ППР и согласовать с авторами.
 - Металлические перемычки и их защиту следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016
 - Металлические перемычки после обработки окрашивать прошковой эмалью. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014
 - Возведение перегородок шахт ОБ выполнять после установки вентиляционного оборудования.
 - Технологические решения автостоянки см. совместно с отдельным комплектом РЧ марки ТХ.

Ведомость отверстий кровли на отм.+28.200

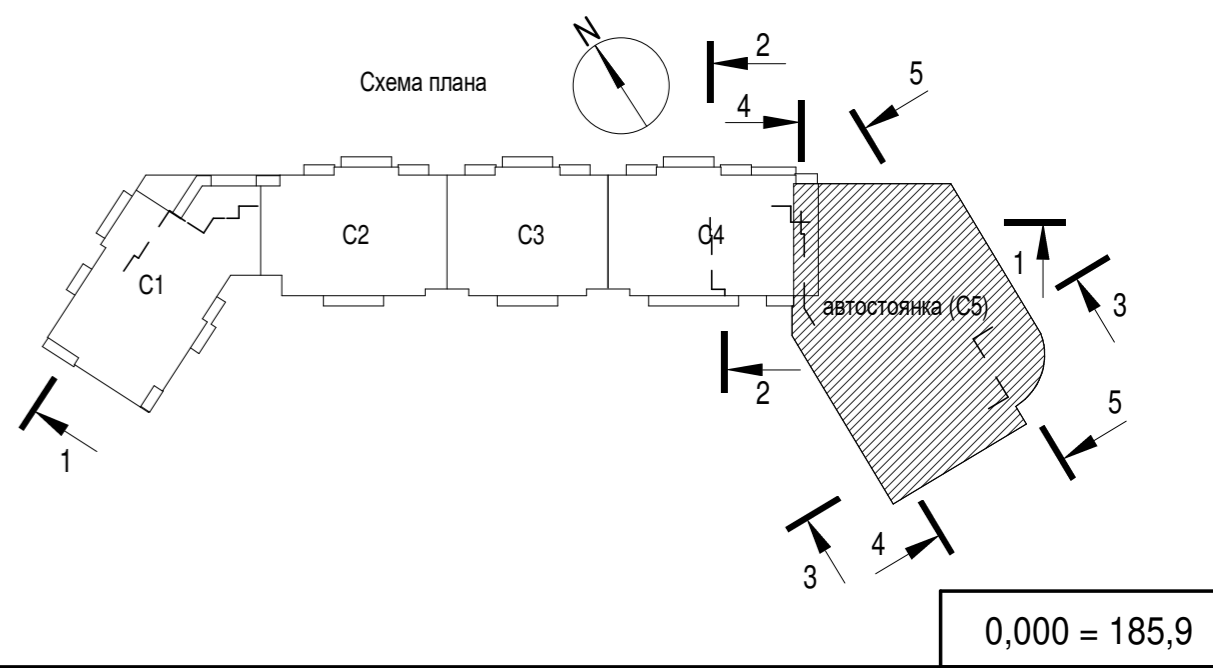
№ отв.	Размеры			Назначение отверстия	Примечание
	Высота (мм)	Ширина (мм)	Отм. низа отверстия от уровня (м)		
Отверстия в наружной стене					
1	810	800	1.400	Подпор лестницы	Ж/б стена 200 мм
2	100	400	2.380	ЭОМ	Ж/б стена 200 мм
3	820	800	1.400	Подпор лифта	Ж/б стена 200 мм
Отверстия во внутренних стенах					
4	100	300	2.380	ЭОМ	Ж/б стена 200 мм

Ведомость заполнения проемов в стенах на кровле на отм.+28.200

Марка поз.	Размеры проема			Заполнение	Всего	Примечание
	Высота (мм)	Ширина (мм)	Отм. низа проема (м)			
Заполнение дверных проемов						
03л	2100	1220	+28.650	Внутренняя, стальная с остеклением, противопожарная EI60, однополная, левая	1	
06п	2100	1220	+28.700	Наружная, стальная, противопожарная EI30, однополная, правая	1	
07	2235	1180	+28.650	Проем в кирпичной кладке без заполнения	1	
Заполнение оконных проемов						
OK-8	3110	1950	+27.325	Витраж сборный	1	
Заполнение проемов ворот						
B5	2300	5880	+28.600	Накладные, рулонные, противопожарные ворота EI60	1	

Ведомость перемычек наружных кровли

Марка	Эскиз	Кол.
ПРн-6		1
ПРн-7		1



324/22 AP-5.2

Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественного-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13

Изм.	Кол.уч	Лист	№подк.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова Н.А.				05.2023
Разработал	Евдокимова А.Ф.				05.2023
ГАП	Григорова Е.И.				05.2023
ГИП	Подзоров С.А.				05.2023
Н. контроль	Чумак Н.Д.				05.2023
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.				05.2023

Архитектурные решения кровли. Автостоянка

Кладочный и маркировочный план кровли на отм. +28.200

0,000 = 185,9

Р 5.2.3

mezonpro

ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"

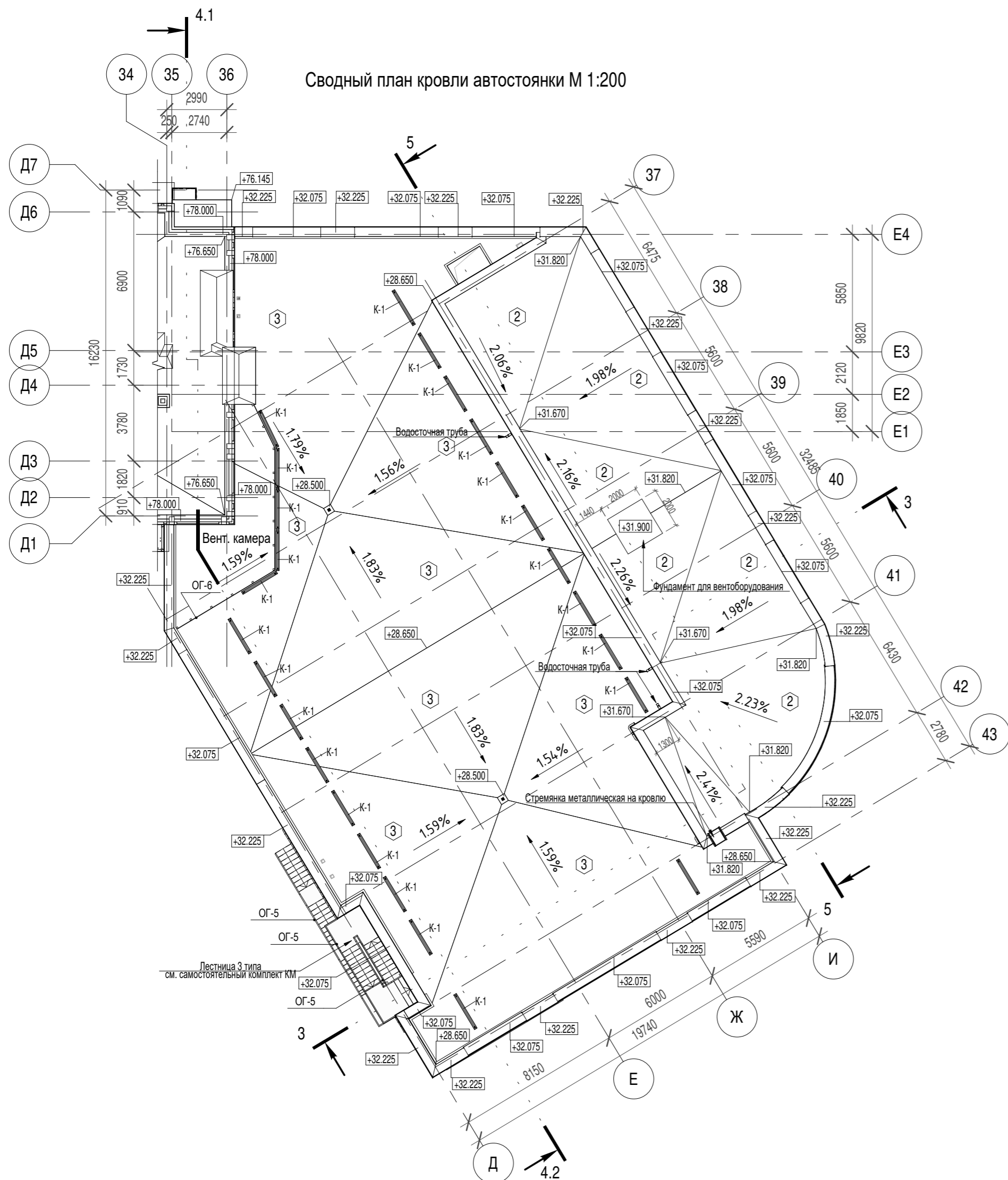
Формат: А2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения:

- ③ - маркировка типа кровли
- ОГ-1 - маркировка металлических ограждений
- К-2(2 шт) - маркировка демпферов и колесоотбойников
- Кирпич облицовочный 250x120x65
- Кирпич облицовочный 250x85x65
- Кирпич облицовочный 250x60x65

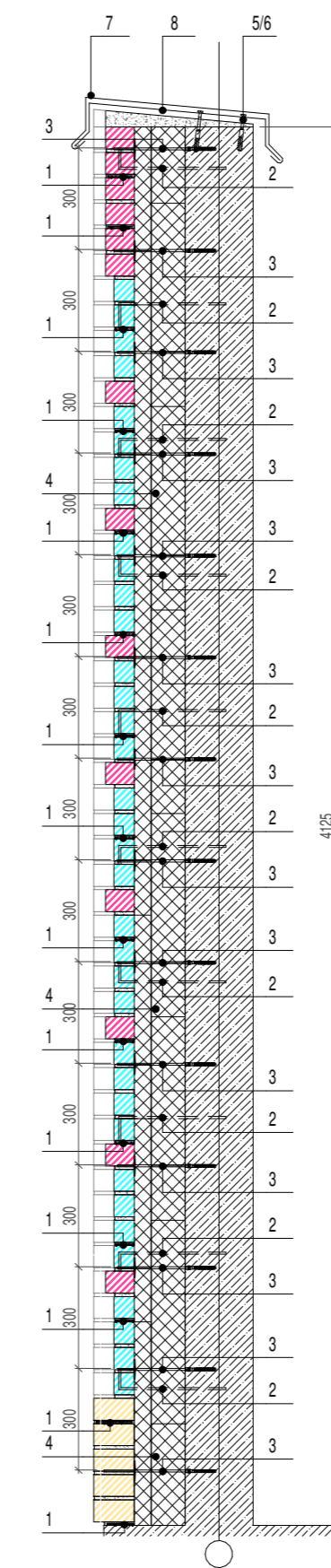
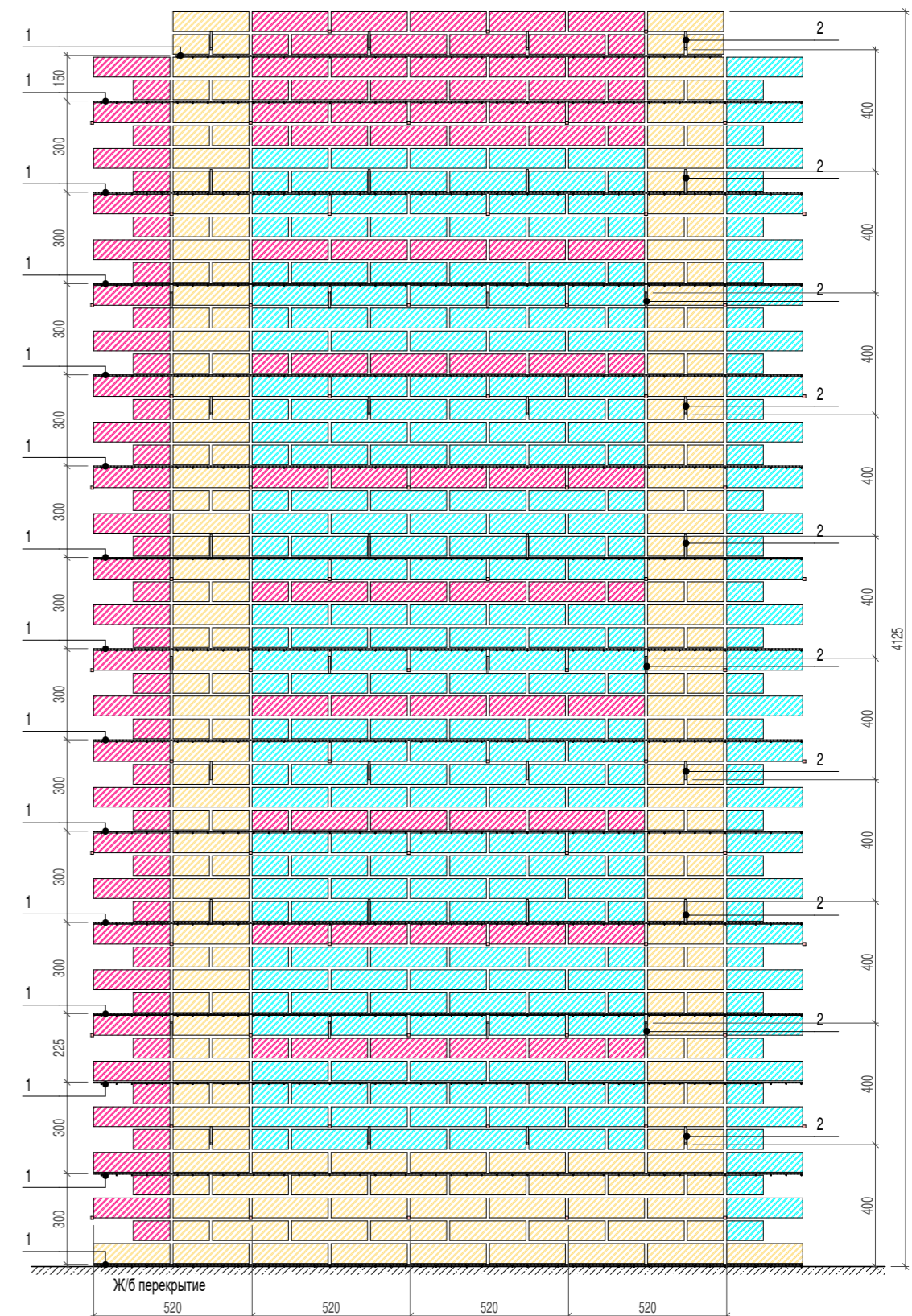


Схема крепления кирпичной кладки к наружной ж/б стене

Фрагмент ППР и армирования стены М 1:20

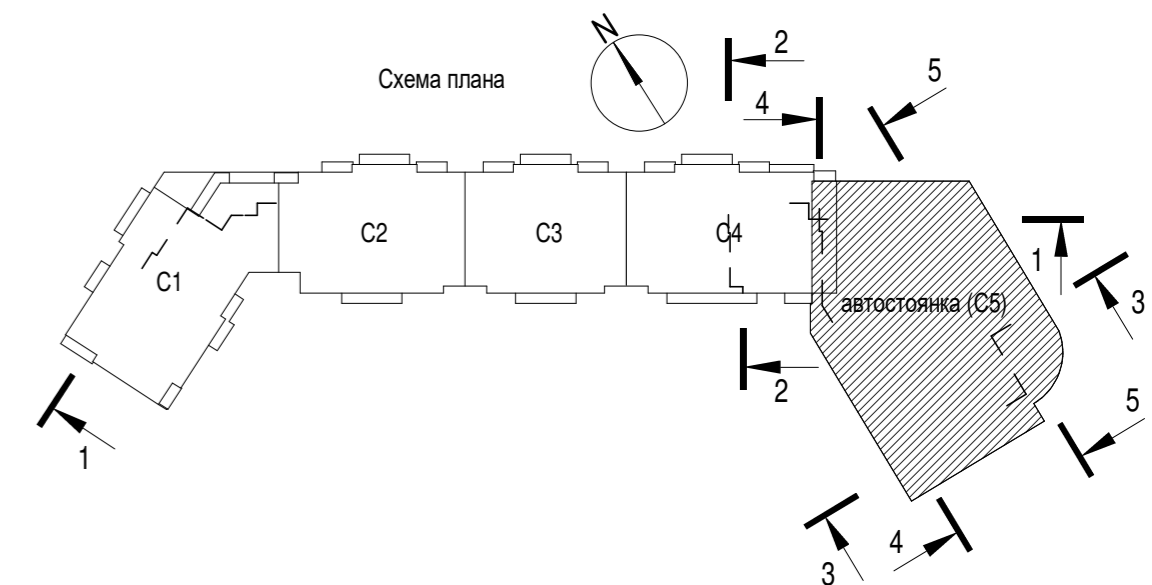


Примечание:

1. Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
2. Данный лист см. совместно с листами 5.2.3, 5.2.5 - 5.2.13
3. Кладку стен выполнять в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012
4. Привязка проемов и отверстий в ж/б стенах и перекрытиях см. совместно с комплектом КЖ.
5. Отверстия в перекрытиях после прокладки коммуникационных стояков замонолитить на толщину перекрытия.
6. Блоки D500 наружных стен пропитать грунтовкой акриловой фасадной ВД-АК-0301 до начала кладочных работ.
7. Огрунтованные блоки D500 монтировать на клей Ceresit CT21, при среднесуточной температуре не ниже t = +5°C
8. Предоставить ППР включающий технологию возведения наружной стены, последовательность монтажа кладки и анкерки и согласовать с Генеральным проектировщиком до начала работ.
9. Узлы замаркированные на данном листе см. листы 5.2.6 - 5.2.9
10. Ограждение ОГ-1 крепится в пропуск лестничного марша. Ограждение ОГ-5 крепится к косоуру из швеллера в соответствии с КМД завода изготовителя.
11. Все стыки блока и минваты, вертикальные их части - запенить на всех участках.
12. Металлические перемычки и их защиту следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016
13. Металлические перемычки после обработки окрашивать порошковой эмалью. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014
14. Перемычки замаркированные на данном листе см. ведомость перемычек 10 этажа л. 5.2.?
15. Возведение перегородок шахт ОБ и ВК выполнять после монтажа коммуникаций.
16. Технологические решения автостоянки см. совместно с отдельным комплектом РЧ марки ТХ.

Экспликация материалов и элементов крепления к фрагменту ППР

№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Оцинкованная кладочная сетка 50x50 (ГОСТ 23279-2012) диаметр 4, через 4 ряда кладки по высоте	
2	Жесткая связь - костыль. Арматура диаметр 6 мм	
3	Базальтопластиковые гибкие связи для монолитной стены с песчаным покрытием L=330 мм, диаметр 6 мм. Дюбель L=90мм. Фиксатор круглый 30мм. Не менее 7 шт на 1 кв.м. стены, согласно схеме расстановки на фрагменте анкерки и армирования стены	
4	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку 100+50мм	
5	Саморез остроконечный 4,8x50	
6	Анкерный элемент ТехноНИКОЛЬ 8x45	
7	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	

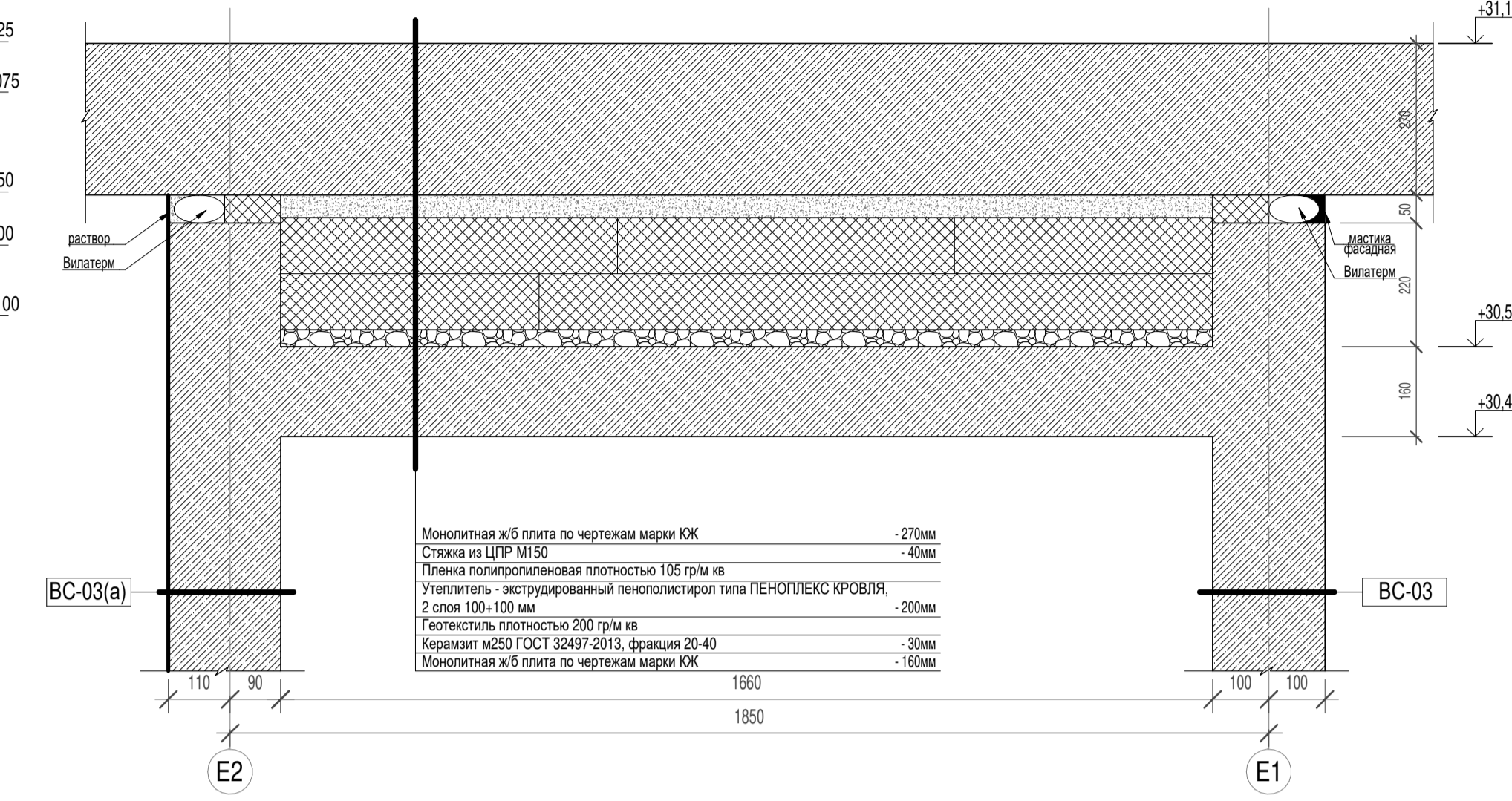
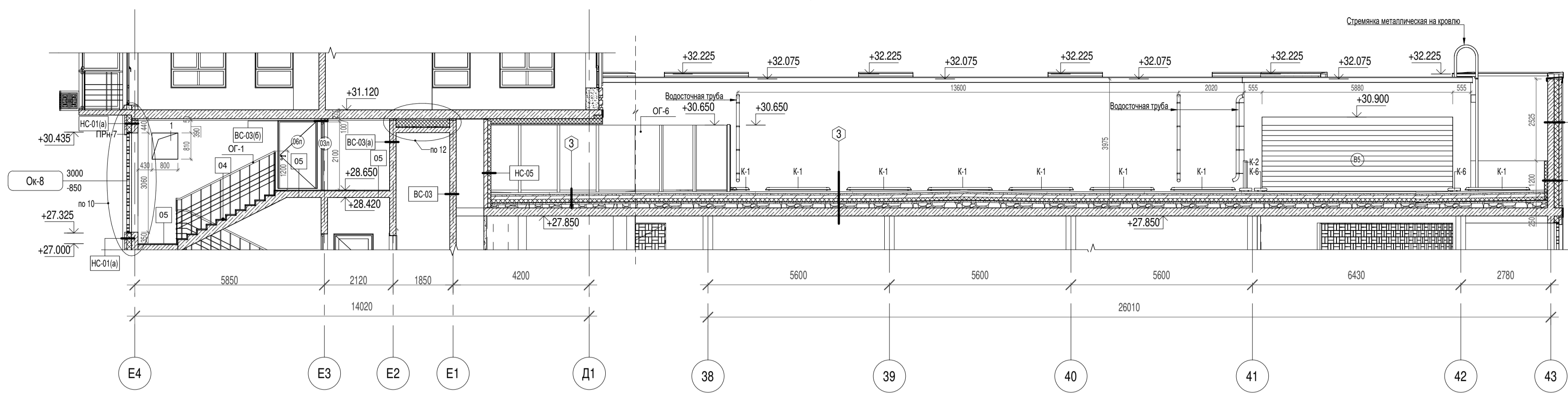


0,000 = 185,9

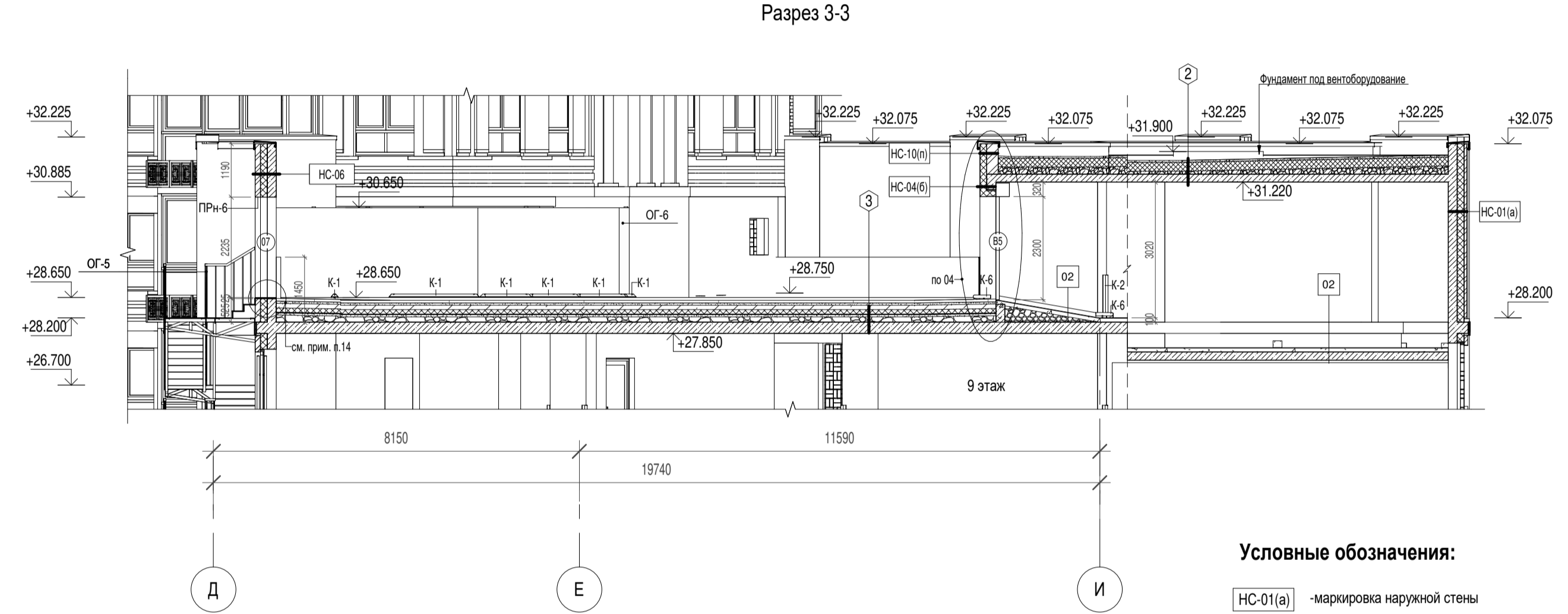
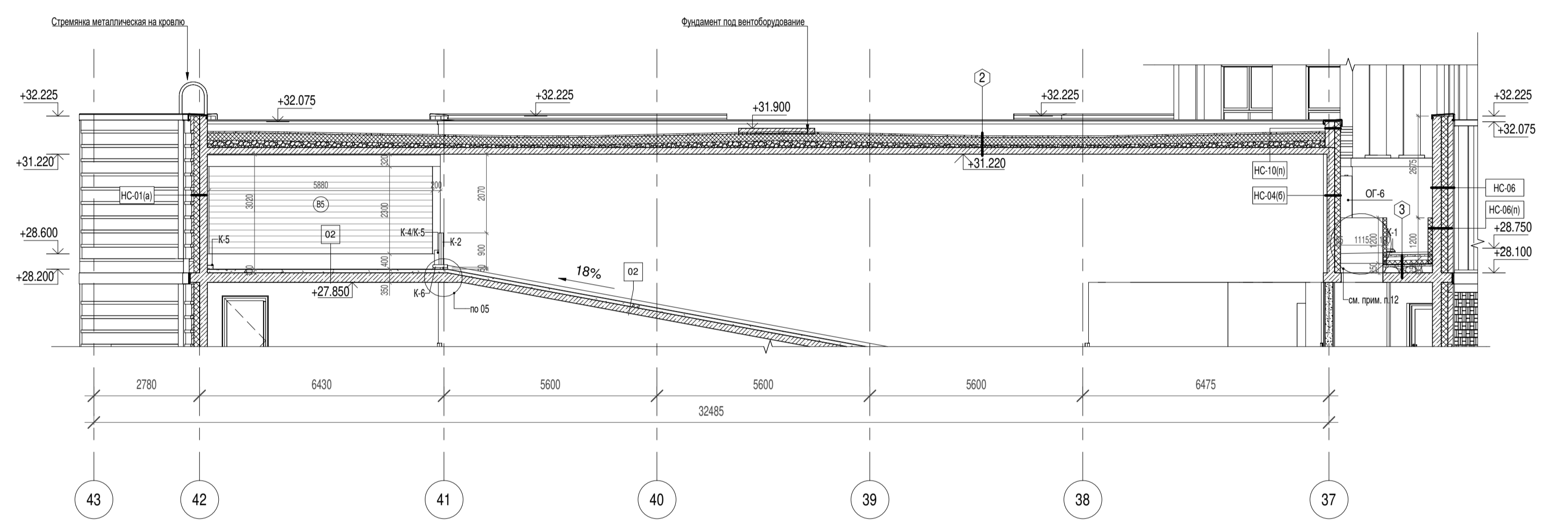
324/22 AP-5.2

Изм.				Коп.уч.				Лист				Недод.				Подпись				Дата							
Разработал				Иванова Н.А.				05.2023																			
Разработал				Евдокимова А.Ф.				05.2023																			
ГАП				Григорова Е.И.				05.2023																			
ГИП				Подзоров С.А.				05.2023																			
Н. контроль				Чумак Н.Д.				05.2023																			
Зам.Ген.Дир.				Григорова Е.И.				05.2023																			
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13																Стадия				Лист				Листов			
Архитектурные решения кровли. Автостоянка																Р				5.2.4							
Сводный план кровли автостоянки. Фрагмент ППР анкерки и армирование стены																mezonpro				ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"				Формат: А2			

Разрез 4-4



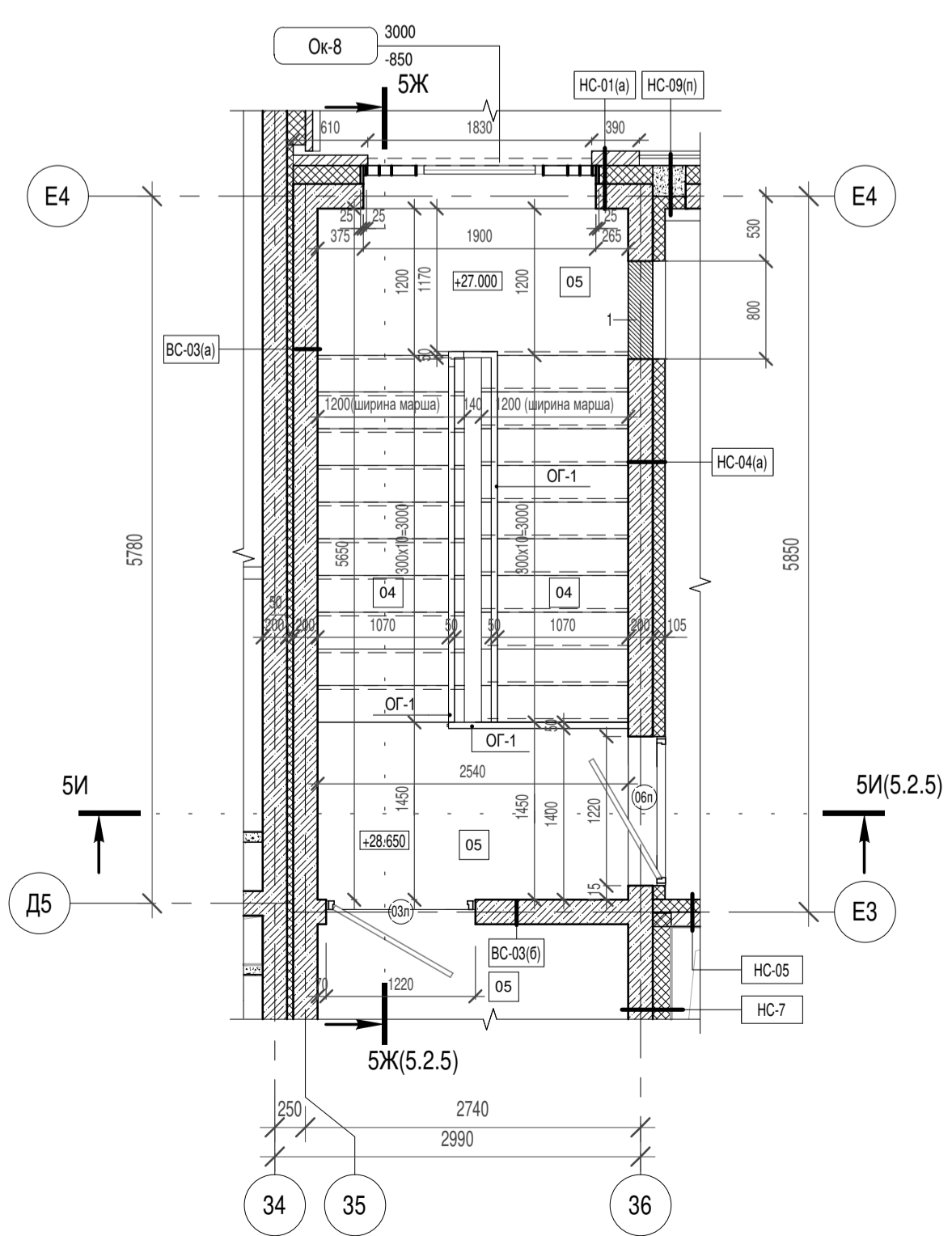
Разрез 5-5



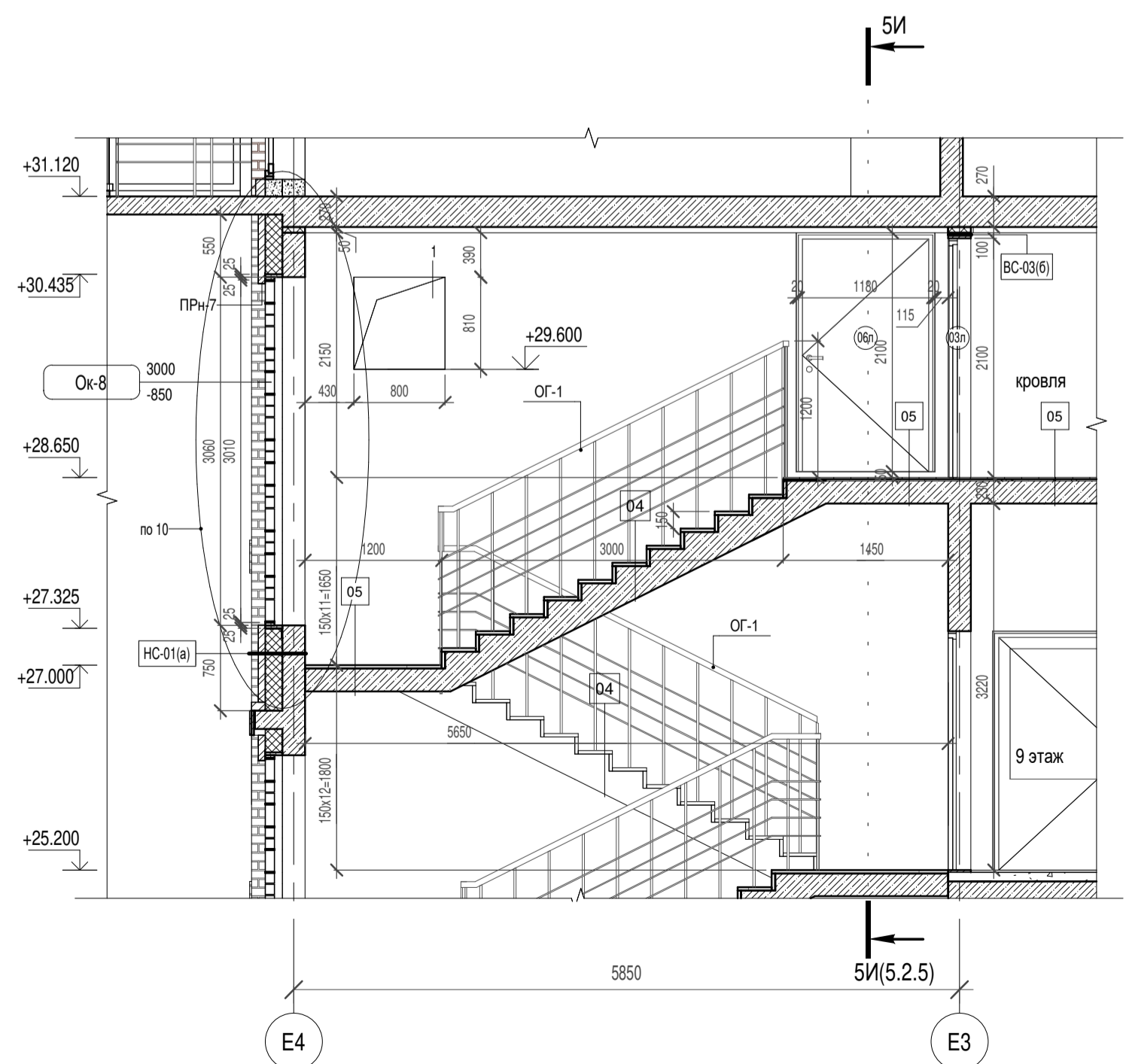
Условные обозначения:

- HC-01(a) - маркировка наружной стены
- BC-04(б) - маркировка внутренней стены
- 1 - маркировка дверного проема
- 07 - маркировка типа пола
- 4 - маркировка типа кровли
- OG-1 - маркировка металлических ограждений
- ПР-1 - маркировка внутренних перемычек
- ПРН-1 - маркировка наружных перемычек
- К-1 - маркировка демпферов и колесоотбойников
- 18 - маркировка отверстия в стене
- стена из газобетонных блоков

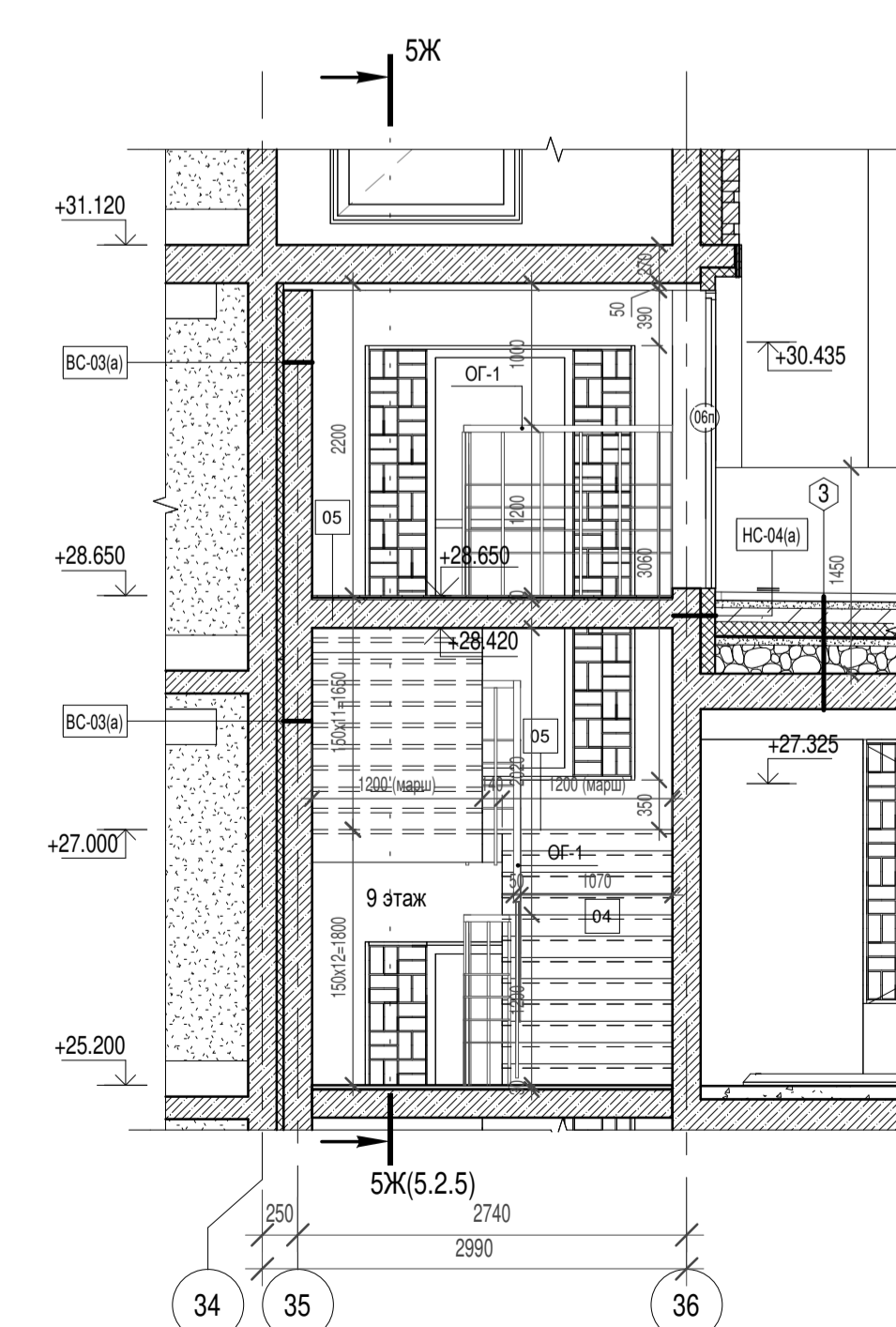
Фрагмент плана 5 М1:50



Сечение 5Ж-5Ж М1:50



Сечение 5И-5И М1:50



Примечание:
 1. Общие указания см. листы 5.2.1 - 5.2.2
 2. Данный лист см. совместно с листами 5.2.3 - 5.2.4, 5.2.6 - 5.2.14
 3. Ведомость полов см. лист 5.2.11. Экспликация лирового кровли см. лист 5.2.13. Экспликация стен см. лист 5.2.10
 4. Кладку стен и перегородок выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012
 5. Связи между металлическими ограждениями лестниц в зоне площадок выполнять непрерывными, ориентироваться на горизонтальные участки.
 6. Металлические перемычки и их защиту следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016
 7. Технологические решения автостоянки см. совместно с отдельным комплектом РЧ марки ТХ.
 8. Ограждение OG-1 крепится в проступь лестничного марша. Ограждение OG-5 крепится к косяку из швеллера в соответствии с КМД завода изготовителя. Способ монтажа OG-6 разработать в ППР и согласовать с авторами.
 9. Металлические перемычки после обработки окрашивать прошковой эмалью. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014
 10. Предоставить ППР включающий технологию возведения наружной стены, последовательность монтажа кладки и анкеровки и согласовать с Генеральным проектировщиком до начала работ.
 11. Устройство противопожарных расщечек разработать в ППР и согласовать с авторами.
 12. Утепление шахты ДУ. Гидроизоляцию пирога кровли завести на утеплитель.
 13. Отверстия в перекрытиях после прокладки коммуникационных стоек замонолитить на толщину перекрытия.
 14. Порожек (25мм) изготовить из материала ступеней лестницы 3 типа (см. комплект 324/22-КМ, лист 2 поз.7), размер по месту
 15. Наружная металлическая лестница 3 типа - разрабатывается в разделе КМ и КМД.
 16. Размеры металлической лестницы 3 типа уточняются по месту после проведения инструментальной съемки.

0,000 = 185,9

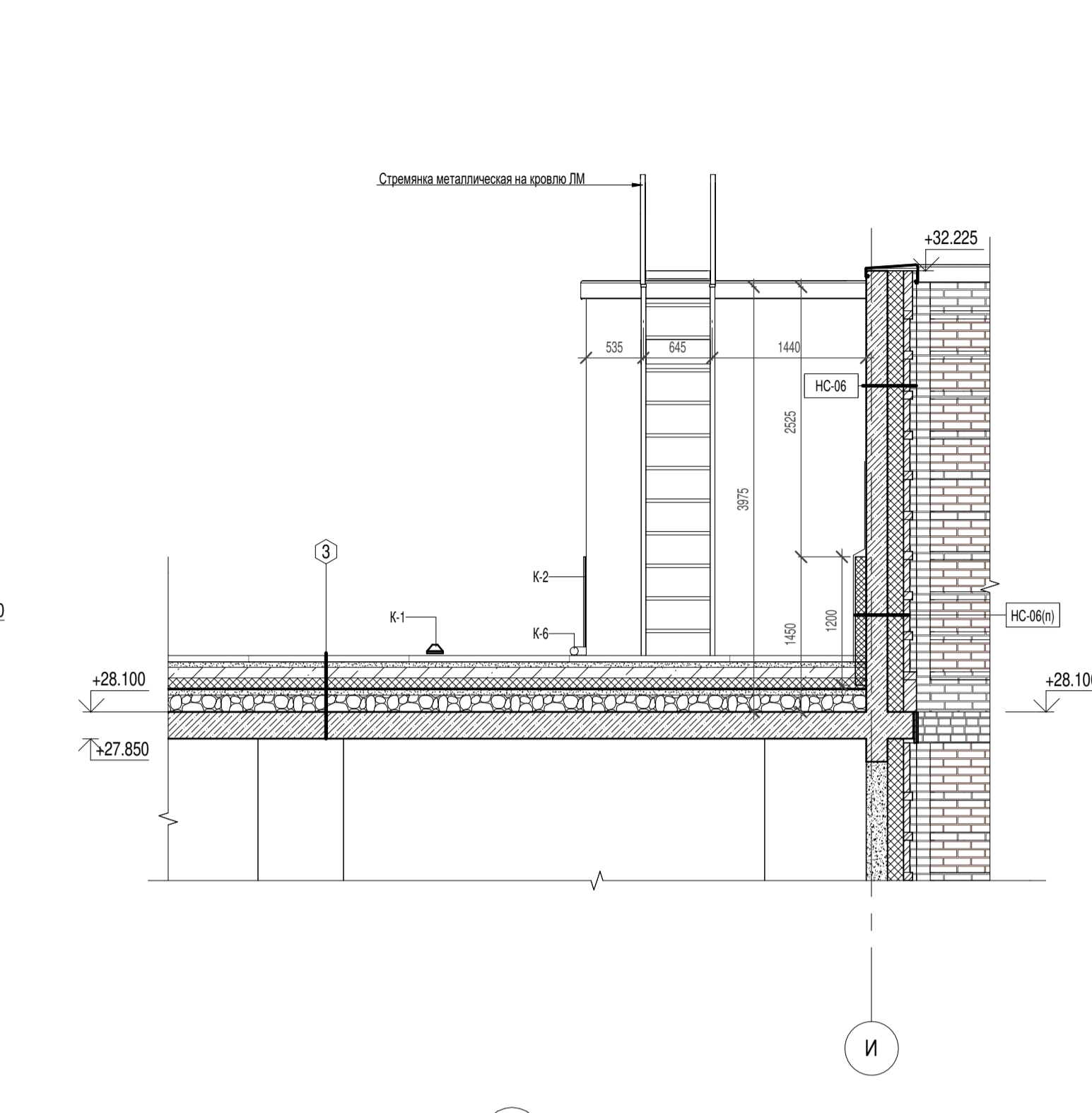
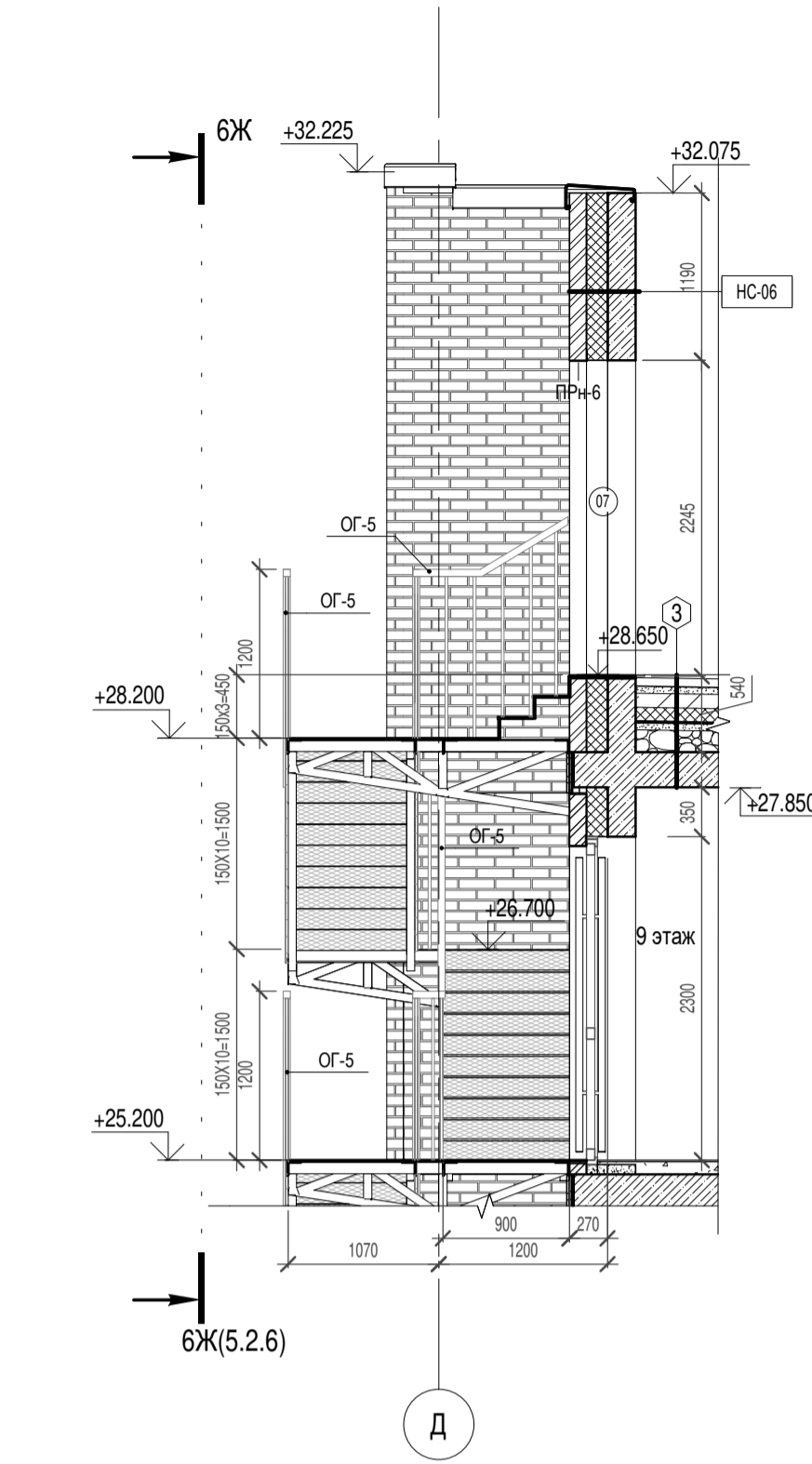
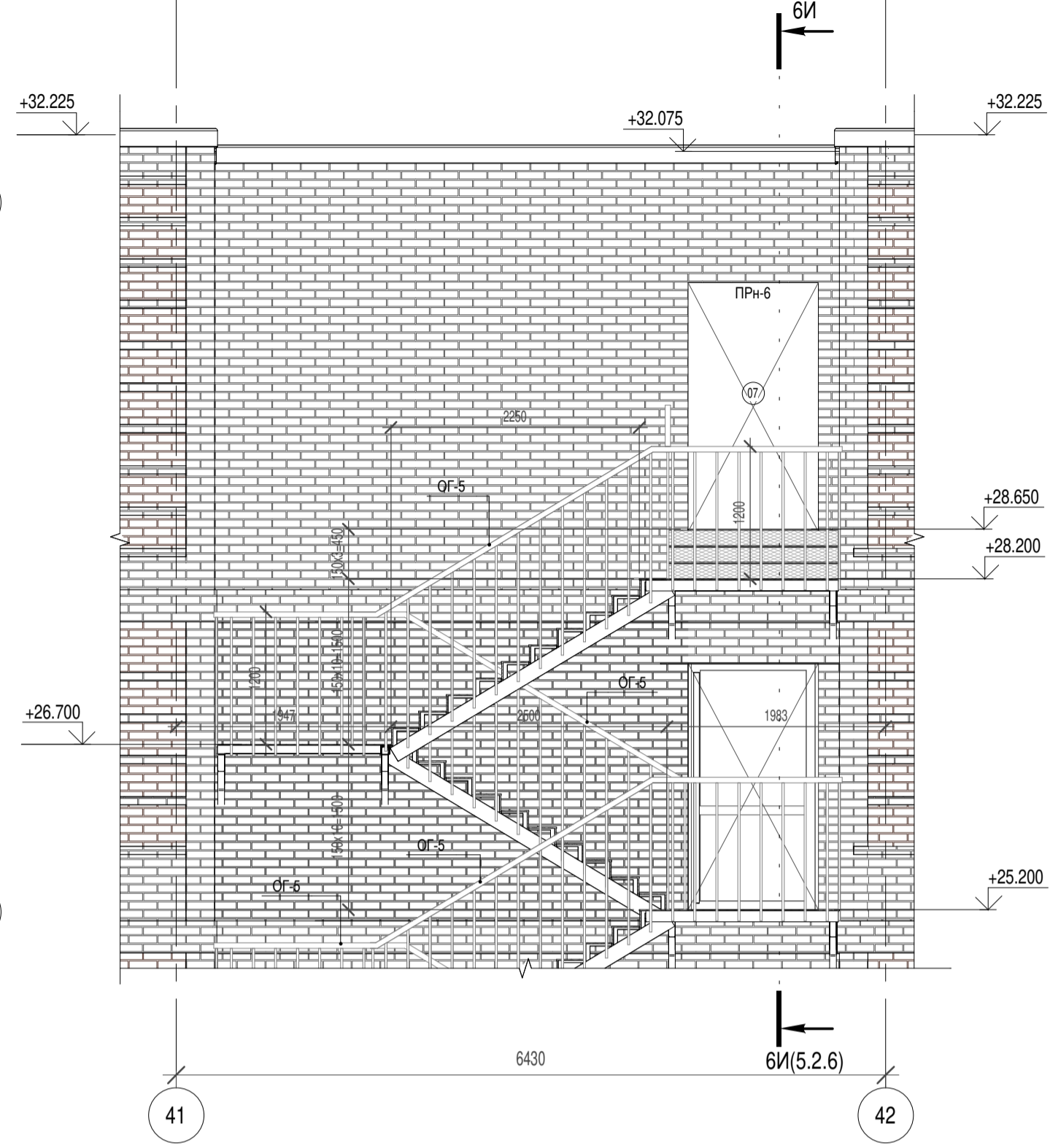
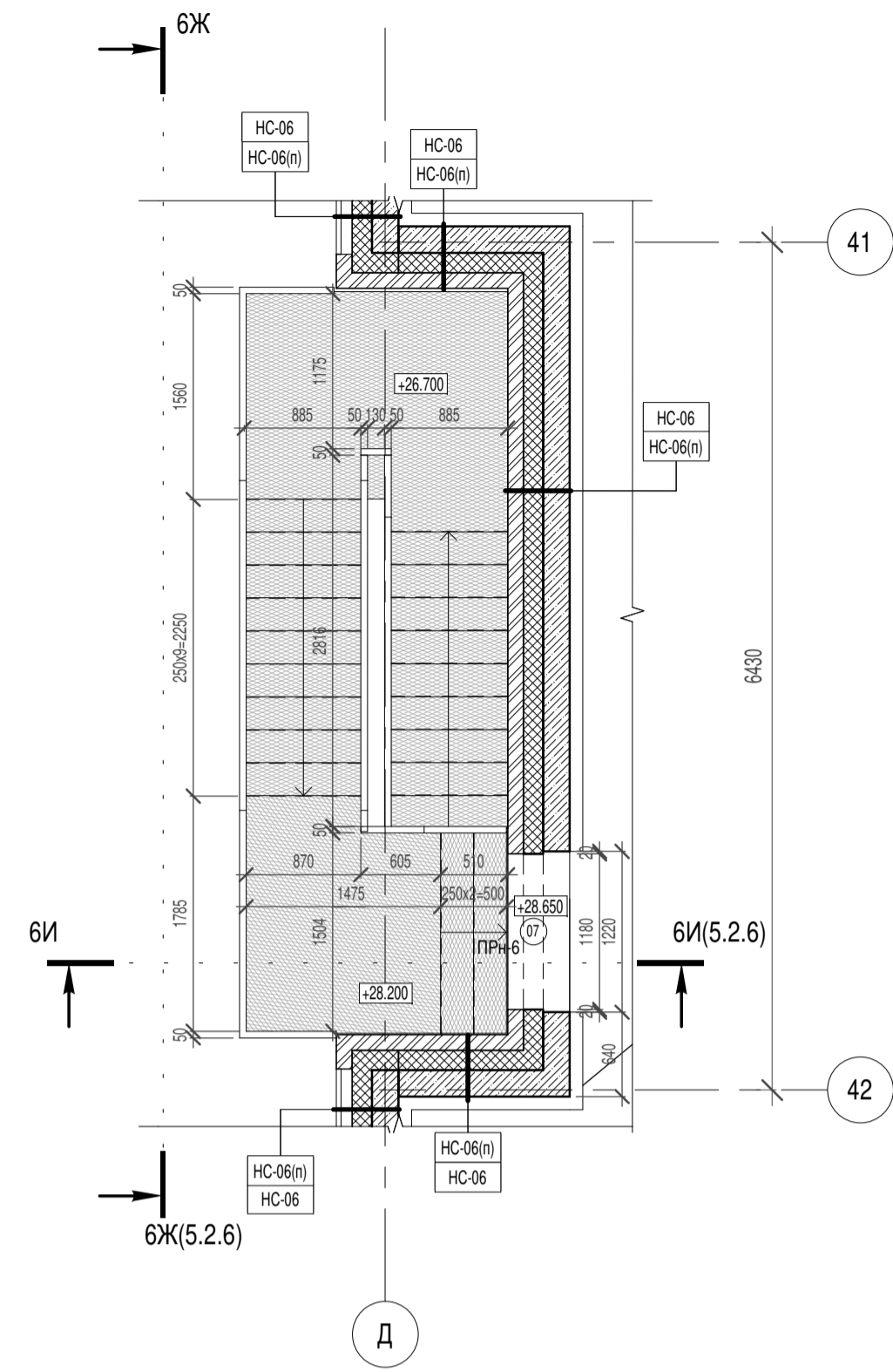
324/22 AP-5.2				
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Союзная, вл.13				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подпись
Разработал	Иванова Н.А.	05	2023	
Разработал	Евдокимова А.Ф.	05	2023	
ГАП	Григорова Е.И.	05	2023	
ГИП	Поджоров С.А.	05	2023	
Н. контроль	Чумаков Н.Д.	05	2023	
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.	05	2023	
Архитектурные решения кровли. Автостоянка			Стадия	Лист
			P	5.2.5
Разрезы 3-3, 4-4, 5-5. Фрагмент плана 5. Сечения 5Ж-5Ж, 5И-5И. Узел 12			mezonpro	
			ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"	
Формат: А1				

Фрагмент плана 6 М1:50

Сечение 6Ж-6Ж М1:50

Сечение 6И-6И М1:50

Сечение 6а - 6а М1:50

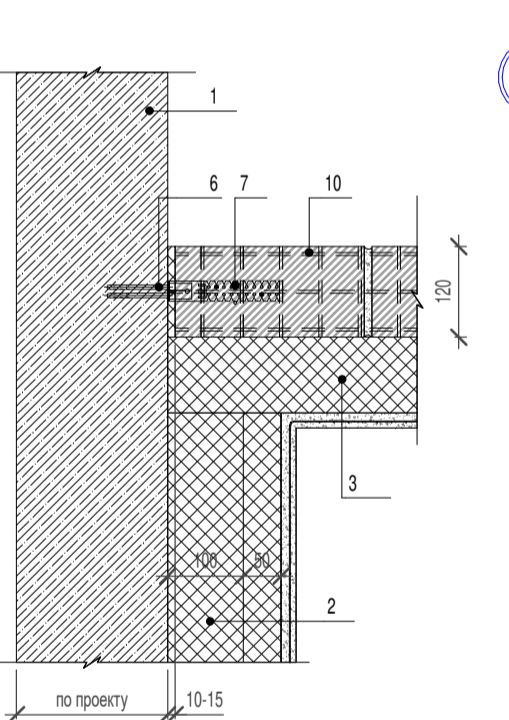


- Условные обозначения:**
- HC-01(а) - маркировка наружной стены
 - BC-04(б) - маркировка внутренней стены
 - 1 - маркировка дверного проема
 - 07 - маркировка типа пола
 - 4 - маркировка типа кровли
 - ОГ-1 - маркировка металлических ограждений
 - ПР-1 - маркировка внутренних перемычек
 - ПРн-1 - маркировка наружных перемычек
 - К-1 - маркировка демпферов и колесоотбойников
 - 18 - маркировка отверстия в стене
 - - стена из газобетонных блоков

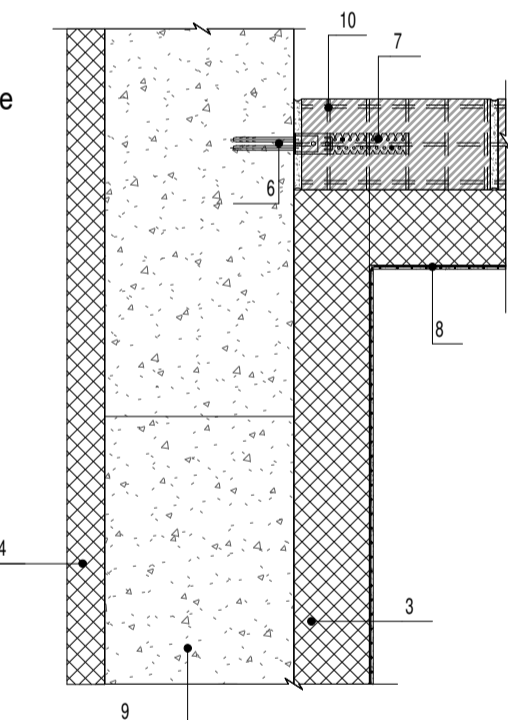
Экспликация материалов и элементов крепления к узлам 01, 02, 03, 05

№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Монолитные железобетонные конструкции по чертежам марки КЖ	
2	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку 100мм-50мм	
3	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 100мм	
4	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 50мм	
5	Заполнение упругим материалом (минвата)	
6	Добель-гвоздь 6x80мм	
7	Универсальный крепеж Тесх-Клеп оцинкованная 60x300x27x1мм	
8	Финишная отделка см. л. 5.2.10	
9	Газобетонные блоки D500	
10	Оцинкованная кладочная сетка 50x50 (ГОСТ 23279-2012) диаметр 4, через каждые 4 ряда кладки по высоте	

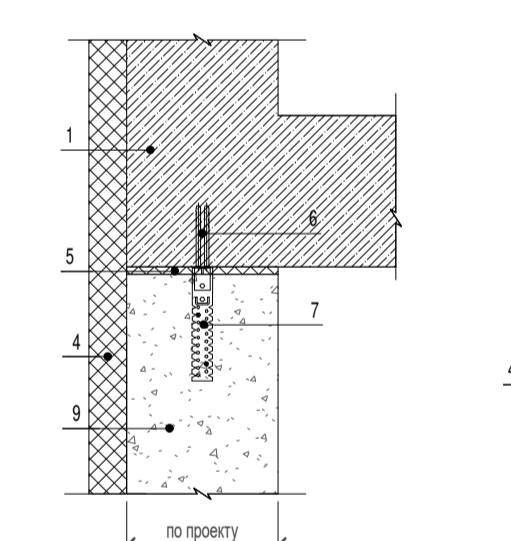
01 Узел крепления кирпичной стены к железобетонной стене



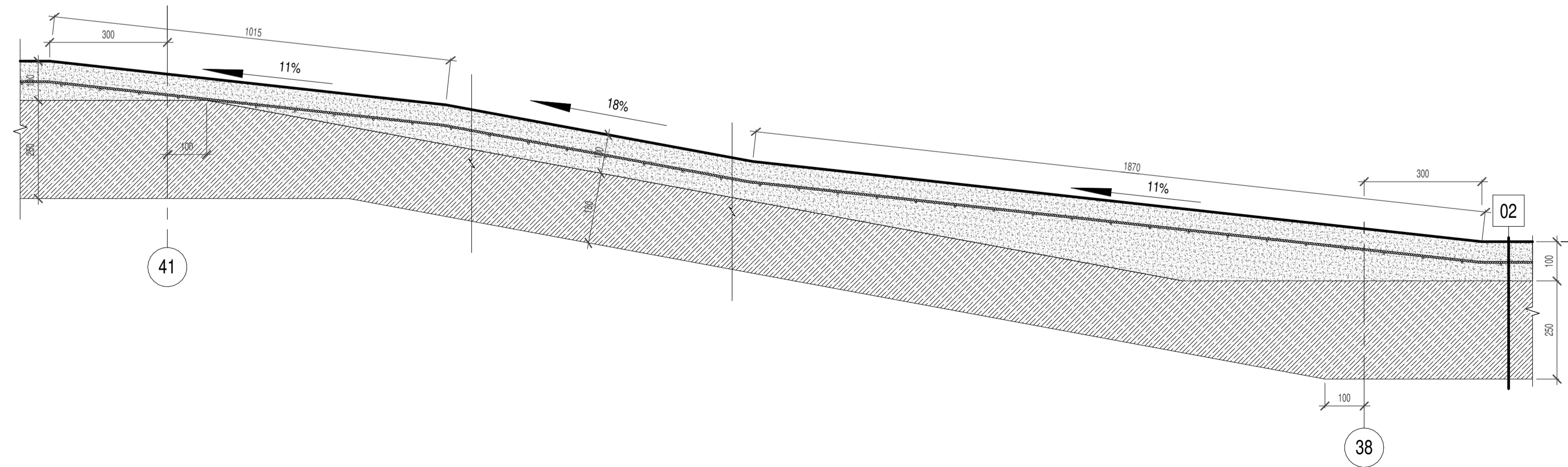
03 Узел крепления кирпичной стены к газобетонной стене



02 Узел крепления газобетонной перегородки к железобетонной стене



05 Сопряжение рамы с горизонтальными участками пола (л. 5.2.5, разрез 5-5)



- Плита виброразрованная 300x300x60мм - 60мм
- Сухая цементно-песчаная смесь - 50мм
- Распределительная ж/б плита - 100мм
- Геотекстиль плотностью не менее 300 г/м2
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON COLID 500 или аналог - 100мм
- Техноласт ЭПП - 4мм
- Техноласт ЭПП - 4мм
- Прутер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №1
- Цементно-песчаная стяжка армированная - 50мм
- Уплотняющий слой из керамзитобетона - 30-280мм
- Монолитная железобетонная плита по чертежам марки КЖ - 250мм

Экспликация материалов и элементов крепления к сечению 04

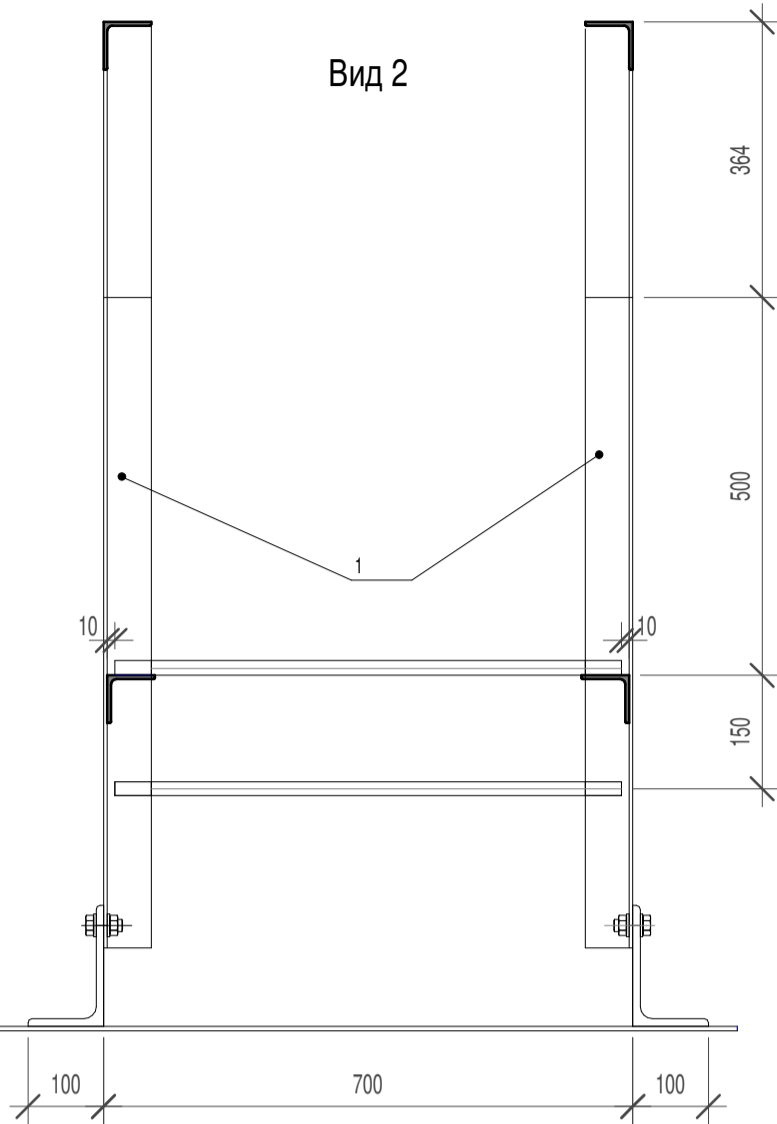
№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Монолитные железобетонные конструкции по чертежам марки КЖ	
2	Керамзит фракция 20-40 по уклону с проливкой цементным молочком	
3	Колесоотбойник для паркинга резиновый 500x150x100	
4	Кирпич М100 ГОСТ 530-2012	
5	Накладное dilatационное устройство Авастан ДПС-01020 ПС2-176/020 ПН-83-АА	
6	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку, 150мм	
7	Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10, 5мм	
8	Отлив из оцинкованной стали (копая)	
9	Крепежный элемент двухсторонний (косячок)	
10	Саморез остроконечный 4.8x50	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 6x45	
12	Гидроизоляция 2-х слойная, оклеивая, типа Техноласт ЭКП-4.2, ЭПП-4.0мм	
13	Битумный праймер	
14	Армирование сеткой с ячейкой 100x100, ГОСТ 6727-80	
15	Роллпета	
16	Защитный короб электродвигателя роллетных ворот	
17	Внутренний электродвигатель роллетных ворот	
18	Галтель	

- Примечания:**
- Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
 - Данный лист см. совместно с листами 5.2.3 - 5.2.5, 5.2.7 - 5.2.14
 - Наружная металлическая лестница 3 типа - разрабатывается в разделе КМ и КМД.
 - Все металлические элементы наружной металлической лестницы 3 типа окрасить в заводских условиях. Цвет RAL принять согласно ведомости.
 - Размеры металлической лестницы 3 типа уточняются по месту после проведения инструментальной съемки.
 - Ограждение ОГ-1 крепится в пролестничного марша. Ограждение ОГ-5 крепится к косяку из швеллера в соответствии с КМД завода изготовителя.
 - Детализированную и исполнительную документацию КМД разрабатывает специализированная организация, выполняющая как производственные, так и строительно-монтажные работы.
 - Связи между металлическими ограждениями лестниц в зоне площадок выполнять непрерывными, ориентируясь на горизонтальные участки.
 - Ведомость полов см. лист 5.2.11. Экспликация пирога кровли см. лист 5.2.13. Экспликация стен см. лист 5.2.10.
 - Кладку стен и перегородок выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012
 - Металлические перемычки и их заштуку следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016
 - Металлические перемычки после обработки окрасивать праймером. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014
 - Разработанные узлы и детали являются принципиальными. Детализированную и исполнительную документацию разрабатывает специализированная организация, выполняющая как производственные, так и строительно-монтажные работы.
 - Технологические решения автостоянки см. совместно с отдельным комплектом РЧ марки ТХ
 - Предоставить ППР включающий технологию возведения наружной стены, последовательность монтажа кладки и анкеровки и согласовать с Генеральным проектировщиком до начала работ.

0,000 = 185,9

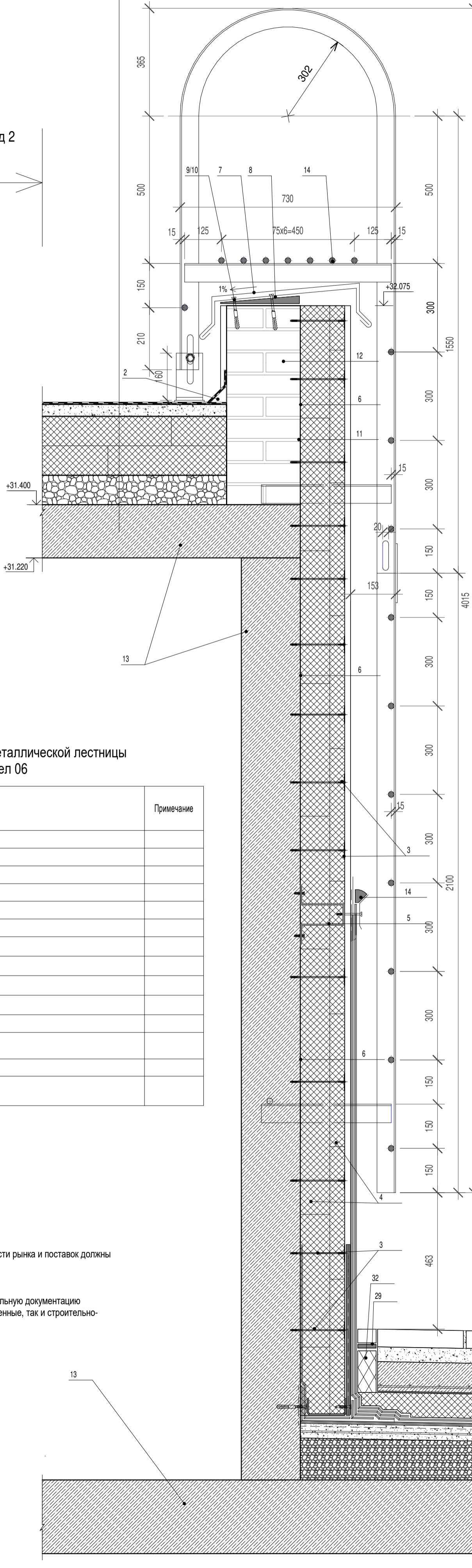
					324/22 AP-5.2		
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13							
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист Листов
Разработал	Иванова Н.А.				05.2023	P	5.2.6
Разработал	Евдокимова А.О.				05.2023		
ГАП	Григорова Е.И.				05.2023		
ГИП	Поджоров С.А.				05.2023		
Н. контроль	Чумаков Н.Д.				05.2023		
Зам. Ген. Дир.	Григорова Е.И.				05.2023		
Фрагмент 6. Сечения 6Ж-6Ж, 6И-6И, 6а-6а. Узлы 01, 02, 03, 04, 05.						mezonpro ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"	

Гидроизоляция 2-х слойная, оклеечная, типа Техноласт ЭКП - 4,2, ЭПП - 4,0 мм	
Битумный праймер	
Стяжка на ЦПР М150, F150, ГОСТ 5802-86, армированная сеткой с ячейкой 100x100, ГОСТ 6727-80	- 40 мм
Пленка полипропиленовая гидроизоляционная типа "Изоплан Д" плотностью 105 гр/м кв	
Утеплитель - экструдированный пенополистирол типа ПЕНОПЛЕКС КРОВЛЯ, 2 слоя 100x100, в разбежку	- 200 мм
Геотекстиль плотностью 200 гр/м кв	
Керамзит м250 ГОСТ 32497-2013, фракция 20-40 по уклону с проливкой цементным молочком	- 30-180 мм
Гидроизол с оградной основой праймера	
Монолитная ж.б. плита по чертежам марки КЖ	- 180 мм



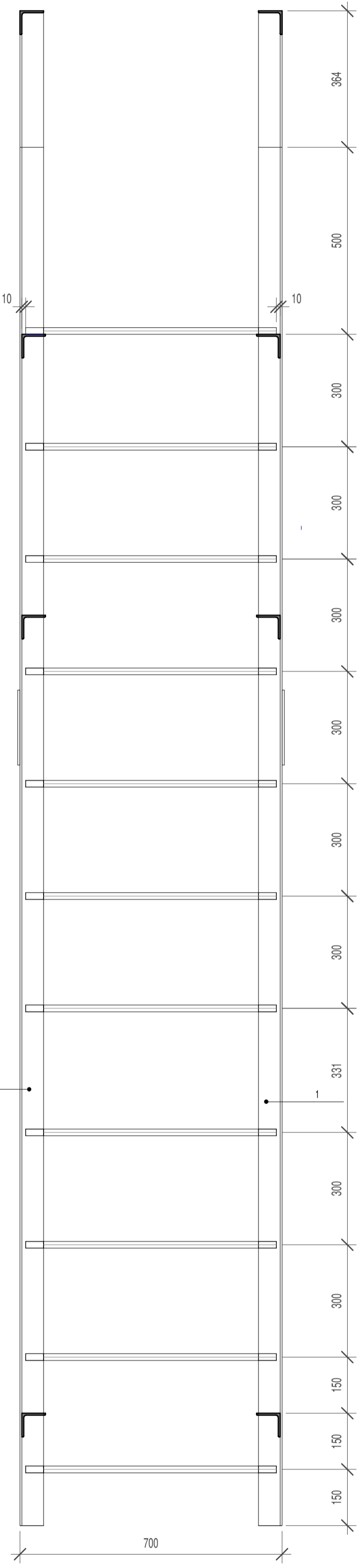
Вид 2

Вид 3



Узел крепления металлической лестницы (стремянки) к парапету ramпы

Вид 1



Вид 3

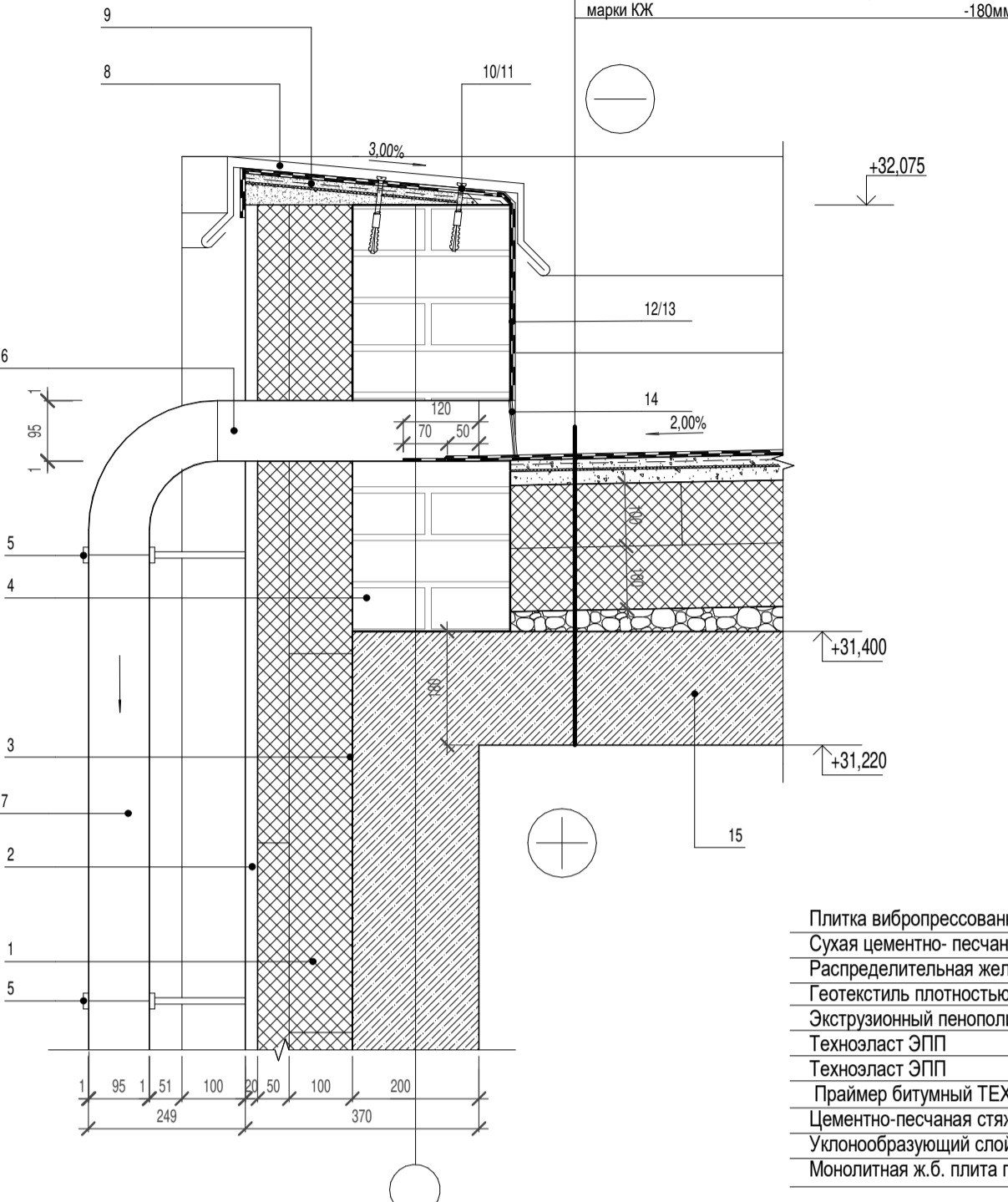
Плитка вибропрессованная 300x300x60 мм	- 60 мм
Сухая цементно-песчаная смесь	- 50 мм
Распределительная железобетонная плита	- 100мм
Геотекстиль плотностью не менее 300м/г2	
Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON COLID 500 или аналог	- 100мм
Техноласт ЭПП	- 4 мм
Техноласт ЭПП	- 4 мм
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №1	
Цементно-песчаная стяжка армированная	- 50 мм
Углообразующий слой из керамзитобетона	-30-280мм
Монолитная ж.б. плита по чертежам марки КЖ	- 250 мм

Экспликация материалов и элементов крепления металлической лестницы (стремянки) к парапету ramпы - узел 06

№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Уголок металлический 63x5 ГОСТ 8509-93	
2	Клин кровельный 60x60 (таблетка из экструдированного пенополистирола (ЭППС))	
3	Тарельчатый дощель	
4	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку 100мм, 50мм	
5	Металлический крепежный элемент	
6	Клеевая смесь типа Sto Level Basic	
7	Отли из оцинкованной стали (копак)	
8	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	
10	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 6x45	
11	Цементно-песчаный раствор М100	
12	Кирпич 250x120x65	
13	Монолитные железобетонные конструкции по чертежам марки КЖ	
14	Арматура ø20мм	

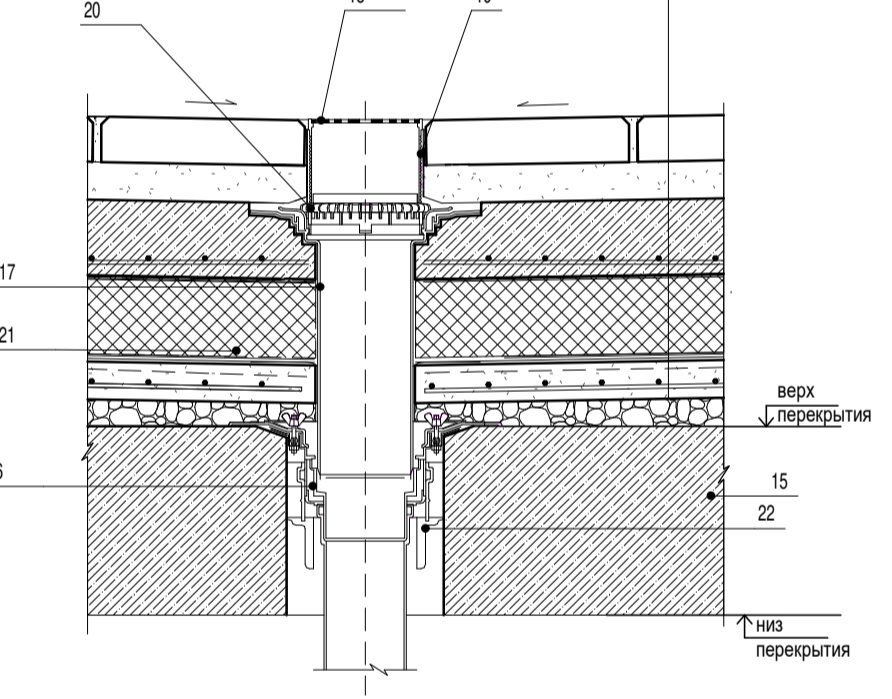
Примечание:
1. Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
2. Данные узлы замаркированы на листах 5.2.3 - 5.2.6
3. Все выделенные отклонения от разработанного комплекта АР в части возможности рынка и поставок должны согласовываться с Генеральным проектировщиком.
4. Анкерная должна обеспечивать усилие на вырыв не менее 50кгс на анкер.
5. Кладочные работы выполнять согласно СП 70.13330.2012
6. Разработанные узлы являются принципиальными. Детализировочную и исполнительную документацию разрабатывают специализированные организации, выполняющие как производственные, так и строительные-монтажные работы.
7. Зазоры между перекрытием и стенами свыше 30мм не допускаются.
8. Последовательность работ разработать в ПТР и согласовать с авторами.

Узел установки водомета в парапете



Плитка вибропрессованная 300x300x60 мм	- 60 мм
Сухая цементно-песчаная смесь	- 50 мм
Распределительная железобетонная плита	- 100мм
Геотекстиль плотностью не менее 300м/г2	
Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON COLID 500 или аналог	- 100мм
Техноласт ЭПП	- 4 мм
Техноласт ЭПП	- 4 мм
Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №1	
Цементно-песчаная стяжка армированная	- 50 мм
Углообразующий слой из керамзитобетона	-30-280мм
Монолитная ж.б. плита по чертежам марки КЖ	- 250 мм

Узел устройства трапа



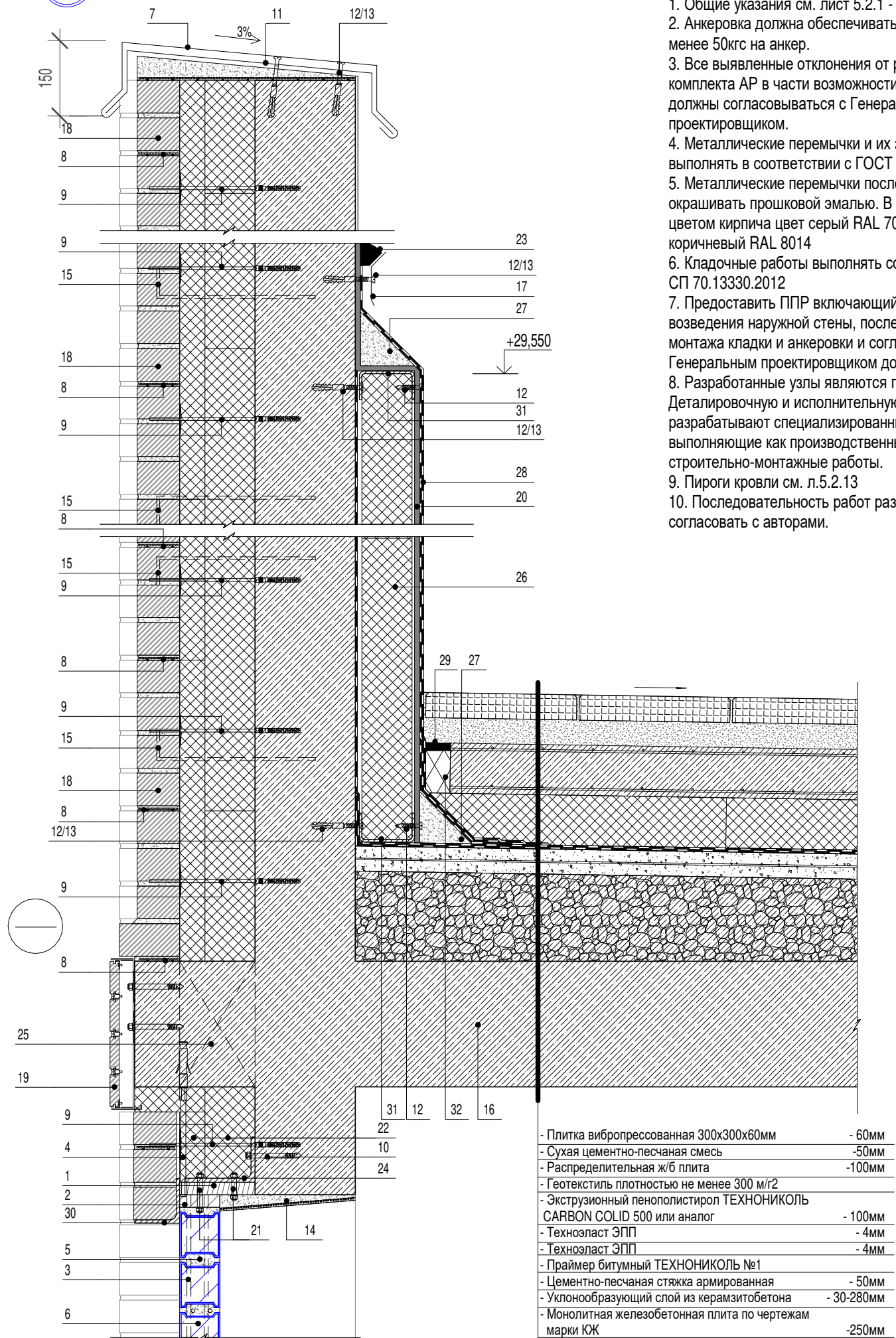
Экспликация материалов и элементов крепления к узлам 07, 08

№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку 50-100 мм	
2	Штукатурка декоративная, фактура "шуба" по полимерной сетке 20мм, цвет RAL 0808010, размер фракции - 1,5мм	
3	Клеевая смесь типа Sto Level Basic	
4	Кирпич 250x120x65	
5	Фиксаторный хомут	
6	Водомет диаметр 95мм	
7	Водосточная труба 100/110	
8	Отли из оцинкованной стали (копак)	
9	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	
10	Саморез остроконечный 4,8x50	
11	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 6x45	
12	Техноласт ЭПП	
13	Техноласт ЭКП	
14	Парапетная воронка	
15	Монолитные железобетонные конструкции марки по КЖ	
16	Водоприемная воронка ТехноКОЛЬ	
17	Надставный элемент	
18	Решетка воронки	
19	Надставный элемент воронки	
20	Дренажное кольцо	
21	Уплотнительное кольцо надставного элемента	
22	Противопожарная муфта	

0,000 = 185,9

						324/22 АР-5.2			
						Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13			
Изм.	Коп.уч	Лист	Модок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения кровли.	Стадия	Лист	
Разработал	Евдокимова А.О.	05		<i>[Signature]</i>	05.2023	Автостоянка	Р	5.2.7	
ГАП	Григорова Е.И.	05		<i>[Signature]</i>	05.2023				
ГИП	Поджоров С.А.	05		<i>[Signature]</i>	05.2023				
Н. контроль	Чумаков Н.Д.	05		<i>[Signature]</i>	05.2023				
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.	05		<i>[Signature]</i>	05.2023				
						Узлы 06, 07, 08		mezonpro ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"	
						Формат: А1			

09 Узел примыкания кровли 3 к парапету



Примечание:

1. Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
2. Анкерка должна обеспечивать усилие на вырыв не менее 50кгс на анкер.
3. Все выявленные отклонения от разработанного комплекта АР в части возможности рынка и поставок должны согласовываться с Генеральным проектировщиком.
4. Металлические перемычки и их защиту следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016
5. Металлические перемычки после обработки окрашивать порошковой эмалью. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014
6. Кладочные работы выполнять согласно СП 70.13330.2012
7. Предоставить ППР включающий технологию возведения наружной стены, последовательность монтажа кладки и анкерки и согласовать с Генеральным проектировщиком до начала работ.
8. Разработанные узлы являются принципиальными. Детализовочную и исполнительную документацию разрабатывают специализированные организации, выполняющие как производственные, так и строительно-монтажные работы.
9. Пироги кровли см. л.5.2.13
10. Последовательность работ разработать в ППР и согласовать с авторами.

Экспликация материалов и элементов крепления к узлу 09

№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Рама - доска обрезная сухая септированная 25x150. Доску дополнительно обработать антисептиком	
2	Рама - доска обрезная сухая септированная 25x80. Доску дополнительно обработать антисептиком	
3	Арматура 2 øмм в шов, шаг 190x190мм	
4	Анкер усиленный со шпилькой М10 L=300мм, гайки переходные М10 (уточнять по месту)	
5	Клеевой раствор для наружных работ Кнауф	
6	Стеклоблоки 190x90x80, бесцветные, узор-волна	
7	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	
8	Оцинкованная кладочная сетка 50x50 (ГОСТ 23279-2012) диаметр 4, через каждые 4 ряда кладки по высоте	
9	Базальтопластиковые гибкие связи для монолитной стены с песчаным покрытием, диаметр 6мм. Дюбель L=90мм. Фиксатор круглый 30мм	
10	Анкер для бетона 10x100мм (оцинкованная сталь)	
11	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	
12	Саморез остроконечный 4,8x50	
13	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45	
14	Штукатурка с армирующей сеткой из щелочестойкого стекловолокна, плотностью 160гр/м2, ячейка 5x5мм	
15	Жесткая связь - костыль. Арматура øмм	
16	Монолитные железобетонные конструкции по чертежам марки КЖ	
17	Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ	
18	Кирпич облицовочный в соответствии с л.5.2.15-5.2.19	
19	Облицовка торцов плиты перекрытия (показана условно). См. отдельный комплект АР-6.2	
20	ЛПП	
21	Резьбовая шпилька М10 с шайбой и гайкой, оцинкованные	
22	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку 100мм+50мм _ 150мм	
23	Мастика ТЕХНИКОЛЬ №71	
24	Уголок 140x90x8мм стальной горячекатаный неравнополочный ГОСТ 8510-86 L=100мм шагом 1500-1700мм. Допускается уголок 125x80x7мм	
25	Термовкладыш - экструдированный пенополистирол	
26	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	
27	Галтель	
28	Техноласт ЭПП	
29	Герметик битумно-полимерный ТЕХНИКОЛЬ (БП-Г)	
30	Уголок перемычки соединить сваркой с удлиненной гайкой поз.4	
31	Профиль из оцинкованной стали	
32	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	

- Плитка вибропрессованная 300x300x60мм	- 60мм
- Сухая цементно-песчаная смесь	- 50мм
- Распределительная ж/б плита	- 100мм
- Геотекстиль плотностью не менее 300 м/г2	
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON COLID 500 или аналог	- 100мм
- Техноласт ЭПП	- 4мм
- Техноласт ЭПП	- 4мм
- Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ №1	
- Цементно-песчаная стяжка армированная	- 50мм
- Уклонообразующий слой из керамзитобетона	- 30-280мм
- Монолитная железобетонная плита по чертежам марки КЖ	- 250мм

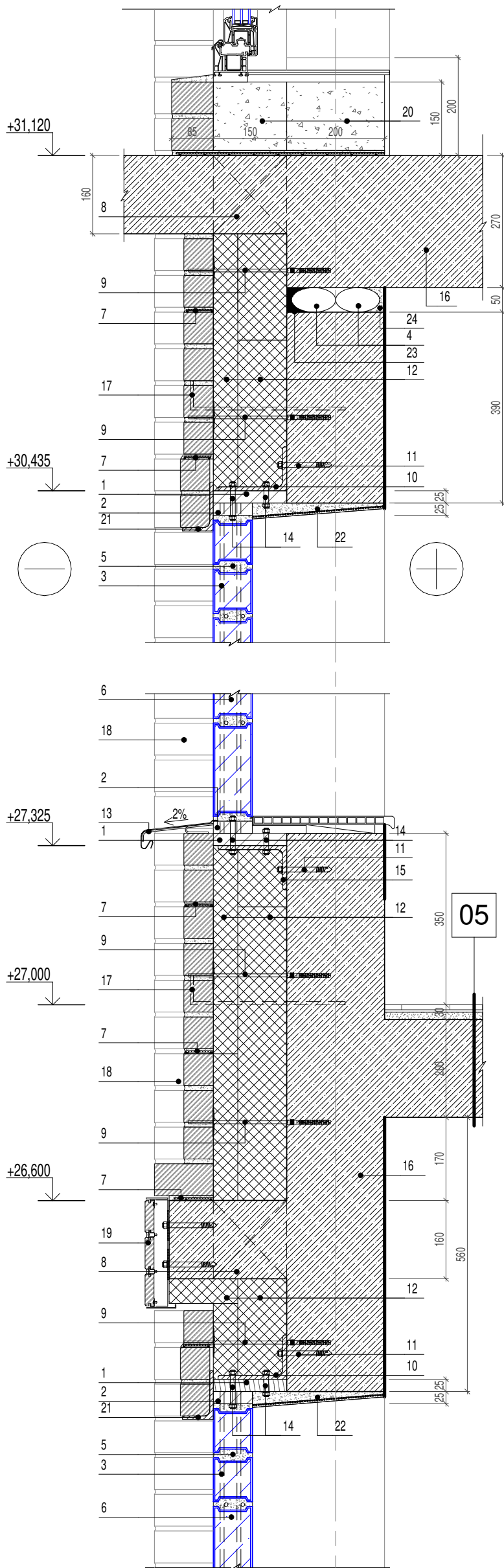
0,000 = 185,9

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	324/22 АР-5.2		
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13						Стадия	Лист	Листов
						Р	5.2.8	
Разработал Иванова Н.А. 05.2023 Разработал Евдокимова А.О. 05.2023 ГАП Григорова Е.И. 05.2023 ГИП Подзоров С.А. 05.2023 Н. контроль Чумак Н.Д. 05.2023 Зам.Ген.Дир. Григорова Е.И. 05.2023						Архитектурные решения кровли. Автостоянка		
Узел 09								
						ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"		
						Формат: А3		

Согласовано

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

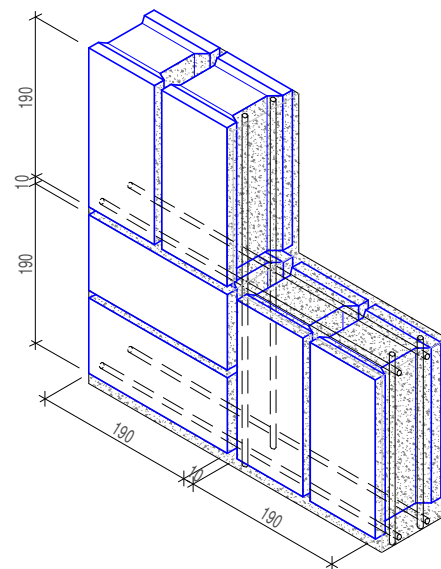
10 Сечение по наружной стене и витражу Ок-8



Экспликация материалов и элементов крепления к узлам 10, 11

№ поз.	Наименование материалов	Примечание
1	Рама - доска обрезная сухая септированная 25x150. Доску дополнительно обработать антисептиком	
2	Рама - доска обрезная сухая септированная 25x80. Доску дополнительно обработать антисептиком	
3	Арматура 2 Ø6мм в шов, шаг 190x190мм	
4	Вилатерм сплошной (сжатие минимум 15%)	
5	Клеевой раствор для наружных работ Kleauf	
6	Стеклоблоки 190x90x80, бесцветные, узор-волна	
7	Оцинкованная кладочная сетка 50x50 (ГОСТ 23279-2012) диаметр 4, через каждые 4 ряда кладки по высоте	
8	Термовкладыш - экструдированный пенополистирол	
9	Базальтопластиковые гибкие связи для монолитной стены с песчаным покрытием, диаметр 6мм. Дюбель L=90мм. Фиксатор круглый 30мм	
10	Уголок 140x90x8мм стальной горячекатаный неравнополочный ГОСТ 8510-86 L=100мм шагом 1500-1700мм. Допускается уголок 125x80x7мм	
11	Анкер для бетона 10x100мм (оцинкованная сталь)	
12	Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку 100мм+50мм, плотностью не менее 90кг/м3	
13	Отлив - деталь индивидуального изготовления из листовой стали толщ. не менее 0,55мм окрашенный в заводских условиях, цвет серый RAL 7012	
14	Резьбовая шпилька M10 с шайбой и гайкой, оцинкованные	
15	Уголок 140x90x8мм стальной горячекатаный неравнополочный ГОСТ 8510-86 L=1950мм	
16	Монолитные железобетонные конструкции по чертежам марки КЖ	
17	Жесткая связь - костьль. Арматура диаметр 6мм. Согласно схеме анкеровки и армирования наружных стен	
18	Кирпич облицовочный в соответствии с л.5.2.15 - 5.2.19	
19	Облицовка торцов плиты перекрытия (показана условно). См. отдельный комплект AP-6.2	
20	Газобетонные блоки D500	
21	Наружная перемычка ПРН-7, см. ведомость перемычек л.5.2.3	
22	Штукатурка с армирующей сеткой из щелочестойкого стекловолокна, плотностью 160гр/м2, ячейка 5x5мм	
23	Мастика фасадная	
24	Цементно-песчаный раствор	

11 Армирование витража из стеклоблоков



Примечание:

- Общие указания см. лист 5.2.2
- Данные узлы замаркированы на листе 5.2.5
- Малейшие отклонения от разработанного комплекта AP в части возможности рынка и поставок должны согласовываться с Генеральным проектировщиком.
- Анкеровка должна обеспечивать усилие на вырыв не менее 50кгс на анкер.
- Кладочные работы выполнять согласно СП 70.13330.2012
- Разработанные узлы являются принципиальными. Детализировочную и исполнительную документацию разрабатывают специализированные организации, выполняющие как производственные, так и строительно-монтажные работы.
- Металлические перемычки и их защиту следует выполнять в соответствии с ГОСТ Р 57346-2016
- Металлические перемычки после обработки окрашивать порошковой эмалью. В соответствии с цветом кирпича цвет серый RAL 7032 и коричневый RAL 8014
- Последовательность работ разработать в ППР и согласовать с авторами.

0,000 = 185,9

E4

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова Н.А.			<i>[Signature]</i>	05.2023
Разработал	Евдокимова А.О.			<i>[Signature]</i>	05.2023
ГАП	Григорова Е.И.			<i>[Signature]</i>	05.2023
ГИП	Подзоров С.А.			<i>[Signature]</i>	05.2023
Н. контроль	Чумак Н.Д.			<i>[Signature]</i>	05.2023
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.			<i>[Signature]</i>	05.2023

324/22 AP-5.2
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13

Архитектурные решения кровли. Автостоянка

Стадия Лист Листов

P 5.2.9

Узлы 10, 11

mezonpro

ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"

Формат: А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Экспликация наружных стен (начало)

Наименование	Тип стены	Схема стены	Элементы стены и их толщина
Наружные стены (начало)			
Стена наружная бетонная утепленная	НС-01(а)		<ol style="list-style-type: none"> Окраска вододисперсионной латексной краской, RAL 9003 Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Затирка каверн и неровностей Железобетонная стена _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм * Кирпич облицовочный _ 120/85/60мм (полнотелый/пустотелый)
Стена наружная бетонная утепленная	НС-02		<ol style="list-style-type: none"> Без отделки Железобетонная стена _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10 _ 5мм
Стена наружная бетонная утепленная	НС-03(а)		<ol style="list-style-type: none"> Окраска вододисперсионной латексной краской, RAL 9003 Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Затирка каверн и неровностей Железобетонная стена _ 300мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10 _ 5мм
Стена наружная бетонная утепленная	НС-04(а) НС-04(б)		<ol style="list-style-type: none"> Окраска вододисперсионной латексной краской, RAL 9003 Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Затирка каверн и неровностей Железобетонная стена _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад _ 100мм (а) Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм (б) Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10 _ 5мм
Стена кирпичная (шахта ОБ кровля)	НС-05		<ol style="list-style-type: none"> Кирпич М100 ГОСТ 530-2012 _ 120мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад _ 100мм Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10 _ 5мм
Стена парапета	НС-06(п)		<ol style="list-style-type: none"> Техноэласт ЭКП _ 4мм Техноэласт ЭПП _ 4мм ЛПП _ 10мм ТЕХНОФАС ЭКСТРА h=1200мм _ 100мм Техноэласт ЭПП _ 4мм Железобетонная стена _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм * Кирпич облицовочный _ 120/85/60мм (полнотелый/пустотелый)
Стена парапета	НС-06		<ol style="list-style-type: none"> Штукатурка из цементно-песчаного раствора с последующей окраской, цвет RAL 080 80 10 Железобетонная стена _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм * Кирпич облицовочный _ 120/85мм (полнотелый/пустотелый)
Стена наружная бетонная утепленная	НС-07		<ol style="list-style-type: none"> Окраска вододисперсионной латексной краской, RAL 9003 Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Затирка каверн и неровностей Железобетонная стена _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм

Экспликация наружных стен (продолжение)

Наименование	Тип стены	Схема стены	Элементы стены и их толщина
Наружные стены (продолжение)			
Стена наружная из газоблоков утепленная	НС-08		<ol style="list-style-type: none"> Заполнение деформационного шва утеплителем - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад _ 50мм Газобетонные блоки D500 600x200x200 (h) оштукатуренные _ 200мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад _ 100мм Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10 _ 5мм
Стена парапета	НС-09(п)		<ol style="list-style-type: none"> Штукатурка декоративная по полимерной сетке цвет RAL 080 80 10 _ 5мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад _ 100мм Газобетонные блоки D500 600x250x200(h) _ 250мм * Кирпич облицовочный _ 120/85/60мм (полнотелый/пустотелый)
Стена парапета	НС-10(п)		<ol style="list-style-type: none"> Штукатурка декоративная по полимерной сетке, цвет RAL 080 80 10 _ 5мм Утеплитель - минераловатные плиты ROCKWOOL фасад, 2 слоя в разбежку _ 150мм Кирпич М100 ГОСТ 530-2012 _ 250мм Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №1 Гидроизоляция 2-х слойная, оклеечная. Техноэласт ЭПП-4.0мм; ЭКП-4.2мм

Экспликация внутренних стен

Наименование	Тип стены	Схема стены	Элементы стены и их толщина
Внутренние стены			
Стена из газобетонного блока	ВС-01		<ol style="list-style-type: none"> Без отделки Газобетонные блоки D500 600x200x200(h) _ 200мм Без отделки
Стена железобетонная	ВС-03		<ol style="list-style-type: none"> Без отделки Железобетон _ 200мм Без отделки
Стена железобетонная	ВС-03(а)		<ol style="list-style-type: none"> Без отделки Железобетон _ 200мм Затирка каверн и неровностей Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности...
Стена железобетонная	ВС-03(б)		<ol style="list-style-type: none"> Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003 Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Затирка каверн и неровностей Железобетон _ 200мм Затирка каверн и неровностей Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003

Примечание:

- Общие указания см. лист 5.2.2
- Данный лист см. совместно с листами 5.2.3 - 5.2.9.
- Позиция со знаком "*" - облицовочный кирпич смотреть на л. 5.2.15 - 5.2.19
- Отделку см. в ведомости отделки помещений л. 5.2.11
- Блоки D500 наружных стен пропитать грунтовкой акриловой фасадной ВД-АК-0301 до начала кладочных работ.

0,000 = 185,9

324/22 AP-5.2

Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова Н.А.				05.2023
Разработал	Евдокимова А.О.				05.2023
ГАП	Григорова Е.И.				05.2023
ГИП	Подзоров С.А.				05.2023
Н. контроль	Чумак Н.Д.				05.2023
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.				05.2023

Архитектурные решения кровли. Автостоянка

Стадия Лист Листов

P 5.2.10

Экспликация наружных стен. Экспликация внутренних стен.

mezonpro

ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"

Формат: А3

Ведомость отделки полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь, м2	Примечание
5.10.3	02		Система ТН-ПОЛ ТАЙКОР Кварц - Эмаль Taikor Top 425 _ 2 слоя - Засыпка кварцевым песком фракция 0.5мм - Грунт Taikor Primer 150 _ 2 слоя - Уклонообразующая выравнивающая стяжка из цементно-песчаного р-ра, армированная металлической оцинкованной сеткой 100x100 из проволоки Ø 5мм _ 70-100мм - Монолитная ж.б. плита по чертежам марки КЖ	39.2	Помещение рампы автостоянки Чистовую отделку выполнять по инструкции производителя
5.10.1	04		- Керамогранит _ 10мм - Клей Ceresit CM12 _ 5мм - Стяжка из ц.п. р-ра М150 _ 15мм - Монолитный ж.б. марш по чертежам марки КЖ	см. АР-3.2	Монолитный марш лестницы типа Н2
5.10.1, 5.10.2	05		- Керамогранит _ 10мм - Клей Ceresit CM12 _ 5мм - Стяжка из ц.п. р-ра М150 _ 15мм - Монолитная ж.б. плита по чертежам марки КЖ	8,9	Площадка лестницы Н2, аппаратная лифта

Ведомость отделки помещений

Номер помещения	Наименование помещения	Вид отделки элементов			
		Потолок		Стены	
		Монолитная ж/б плита	Площадь, м2	Монолитные	Площадь, м2
автостоянка					
5.10.1	Лестничная клетка	1. Произвести ремонт каверн и неровностей 2. Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 3. Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003	14.7	1. Произвести ремонт каверн и неровностей 2. Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 3. Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003	35.1
5.10.2	Аппаратная лифта	1. Произвести ремонт каверн и неровностей 2. Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 3. Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003	4.9	1. Произвести ремонт каверн и неровностей 2. Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 3. Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003	22.3
5.10.3	Помещение автостоянки (рампа)	1. Произвести ремонт каверн и неровностей 2. Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 3. Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003	227.2	1. Произвести ремонт каверн и неровностей 2. Грунтовка акриловая фасадная ВД-АК-0301 3. Окраска вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 9003 4. Окраска низа стены на 150мм вододисперсионной латексной краской по предварительно оштукатуренной поверхности, RAL 7012	214.5

Примечание:

- Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
- Данный лист см. совместно с листом 5.2.3 - 5.2.9
- Допустимое отклонение в поверхностях не более 1,5мм

© «ООО МЕЗОНПРОЕКТ» 2023

324/22 АР-5.2

Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Иванова Н.А.			05.2023	P	5.2.11	
Разработал		Евдокимова А.О.			05.2023			
ГАП		Григорова Е.И.			05.2023			
ГИП		Подзоров С.А.			05.2023			
Н. контроль		Чумак Н.Д.			05.2023			
Зам.Ген.Дир.		Григорова Е.И.			05.2023			

Ведомость отделки полов. Ведомость отделки помещений.

mezonpro

ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"

Формат: А4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация заполнения дверных проёмов

Марка поз.	Эскиз заполнения дверного проема	Заполнение	Всего	Примечание
Заполнение наружных дверных проемов кровли				
06п		Наружная, стальная, противопожарная EI30, однопольная, разм. проема 1220x2100(h)	1	Индивидуальная, RAL 7012, оснащенная доводчиком. 06п - правая
07		Проем в кирпичной кладке без заполнения разм. проема 1180x2235(h)	1	Откос - оштукатуривание, цвет RAL 080 80 10 Порожек (25мм) изготовить из материала ступеней лестницы 3 типа (см. комплект 324/22-КМ, лист 2 поз.7), размер по месту
Заполнение внутренних дверных проемов кровли				
03л		Внутренняя, стальная с остеклением, противопожарная EI60, однопольная, разм. проема 1220x2100(h)	1	Индивидуальная, RAL 7012, оснащенная доводчиком. 03л - левая

Спецификация колесоотбойных элементов

Поз.	Эскиз	Наименование	Кровля	Примечание
К-1		Колесоотбойник для парковки резиновый 2000x150x100	20	Изделие заводского изготовления, монтируется по инструкции производителя
К-2		Демпфер угловой резиновый круглый 900x100x20	2	Изделие заводского изготовления, монтируется по инструкции производителя
К-4		Колесоотбойник для парковки резиновый (рампа) 1000x150x100	4	Изделие заводского изготовления, монтируется по инструкции производителя
К-5		Колесоотбойник для парковки резиновый (рампа - радиусная часть) 500x150x100	25	Изделие заводского изготовления, монтируется по инструкции производителя

Поз.	К-6
Эскиз	
Наименование	Колесоотбойник для парковки металлический (угловой) 385x385x76
Кровля	4
Всего	4
Примечание	Изделие индивидуального заводского изготовления, монтируется по инструкции производителя

Спецификация заполнения оконных проёмов

Марка поз.	Эскиз заполнения дверного проема	Заполнение	Всего	Примечание
Заполнение оконных проемов кровли				
ОК-8		Размер проема 1950 x3110(h) Витраж сборный: 1.Однокамерный стеклопакет в алюминиевом переплете, 1030x3010(h). Прозрачный, бесцветный, без тонировки. Алюминиевый профиль окрашенный в заводских условиях, цвет RAL 7012 2.Витраж из стеклоблоков в деревянной раме. 3. Стеклоблок - прозрачный, бесцветный, узор-волна, 190x90x80 - 120 шт. 4. Отлив- металлический профиль, окрашенный в заводских условиях, цвет RAL 7012 5. Алюминиевый подоконник, окрашенный в заводских условиях, цвет RAL 7012	1	Витраж армируется стальными стержнями Ø6мм ячейкой 190x190мм в швах стеклоблоков по 2 стержня. Клеевой раствор - плиточный клей для стеклоблоков

Спецификация заполнения проемов для ворот

Марка поз.	Эскиз заполнения дверного проема	Заполнение	Всего	Примечание
Заполнение проемов ворот				
В5		Накладные рулонные противопожарные ворота EI60 Размер проема 5880x2300(h)	1	Автоматические, индивидуальные, цвет RAL 7012 Оформление портала - металл, цвет RAL 080 80 10

Примечание:

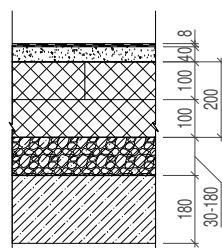
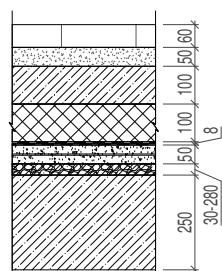
- Общие указания см. лист 5.2.2
- Данный лист см. совместно с листами 5.2.3 - 5.2.6.
- Двери с пределом огнестойкости EI 60 и наружные двери выполнять с порогом 50мм.
- Для остекленных дверей принять огнестойкие, травмобезопасные стекла.
- Перед заказом дверных блоков произвести замер проемов.
- Все двери на путях эвакуации должны иметь возможность свободного открывания в случае пожара.
- Все двери, витражи и окна обязаны иметь Российскую сертификацию.

0,000 = 185,9

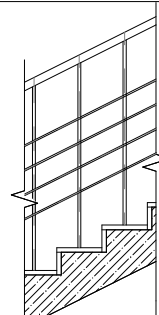
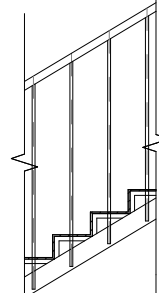
						324/22 AP-5.2			
						Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения кровли. Автостоянка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Иванова Н.А.				05.2023		Р	5.2.12	
Разработал	Евдокимова А.О.				05.2023				
ГАП	Григорова Е.И.				05.2023	Спецификация заполнения дверных и оконных проемов. Спецификация заполнения проемов ворот. Спецификация колесоотбойных элементов			
ГИП	Подзоров С.А.				05.2023				
Н. контроль	Чумак Н.Д.				05.2023				
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.				05.2023	mezonpro ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"			

Формат: А3

Экспликация пирогов кровли

Тип кровли	Схема пирога	Состав пирога		
		Слой	Толщина, мм	Площадь, м2
2		<ul style="list-style-type: none"> - Гидроизоляция 2-х слойная, клеенчатая, типа Техноэласт ЭКП - 4,2 мм; ЭПП - 4,0 мм - Праймер битумный №1 Технониколь - Стяжка из ЦПР М150, F150, ГОСТ 5802-86, армированная сеткой с ячейкой 100x100, ГОСТ 6727-80 - Пленка полипропиленовая гидроизоляционная типа "Изоспан Д" плотностью 105 гр/м кв - Утеплитель - экструдированный пенополистирол типа ПЕНОПЛЕКС КРОВЛЯ, 2 слоя 100+100 мм, в разбежку - Геотекстиль плотностью 200 гр/м кв - Керамзит м250 ГОСТ 32497-2013, фракция 20-40 по уклону с проливкой цементным молочком - Гидроизол с огрунтовкой основания праймера - Монолитная железобетонная плита по чертежам марки КЖ 	<ul style="list-style-type: none"> - 40 мм - 200 мм - 30-180 мм - 180 мм 	227,4
3		<ul style="list-style-type: none"> - Плитка вибропрессованная 300x300x60 мм - Сухая цементно-песчаная смесь - Распределительная железобетонная плита - Геотекстиль плотностью не менее 300 м/г2 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON COLID 500 - Техноэласт ЭПП - Техноэласт ЭПП - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №1 - Цементно-песчаная стяжка армированная - Уклонообразующий слой из керамзитобетона - Монолитная железобетонная плита 	<ul style="list-style-type: none"> - 60 мм - 50 мм - 100 мм - 100 мм - 4 мм - 4 мм - 50 мм - 30 - 280 мм - 250 мм 	660,1





Ведомость металлических ограждений ОГ-1, ОГ-5

Марка поз.	Эскиз	Наименование	Количество шт.	Примечание
Ограждение				
ОГ-1		Металлическое ограждение лестницы типа Н2 h = 1200мм, окрашенное в 2 слоя по грунту, цвет RAL 7012	8,8 м.п.	Крепится в проступь лестничного марша
ОГ-5		Металлическое ограждение лестницы 3 типа h = 1200мм, окрашенное в 2 слоя по грунту, цвет RAL 7012	1,1 м.п.	Крепится к косоуру из швеллера в соответствии с КМД завода изготовителя

Спецификация элементов ограждений ОГ-1, ОГ-5

Поз.	Наименование	Кол-во ед., шт.	Масса, кг.		Примечание
			ед	всего	
ОГ-1 на 1п.м.					
1	Стальная труба квадратная 50x50x2мм L=1,12 п.м.	1	2,96	3,31	
2	Стальная труба круглая 20x2мм L=1,24 п.м.	3	1,42	5,28	
3	Стальная труба квадратная 10x10x1 L=1,12 п.м.	4	0,29	1,3	
ОГ-5 на 1п.м.					
1	Стальная труба квадратная 50x50x2мм L=1,17 п.м.	1	2,96	3,46	
2	Стальная труба квадратная 20x20x2мм L=1,35 п.м.	4	1,08	5,83	
3	Просечка металлическая для лестниц L=1,32 п.м.	-	-	-	По отдельному КМ
4	Уголок стальной неравнополочный 20x30x3мм	-	-	-	По отдельному КМ
5	Швеллер стальной L=1,17 п.м.	-	-	-	По отдельному КМ

0,000 = 185,9

324/22 AP-5.2					
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Иванова Н.А.				05.2023
Разработал	Евдокимова А.О.				05.2023
ГАП	Григорова Е.И.				05.2023
ГИП	Подзоров С.А.				05.2023
Н. контроль	Чумак Н.Д.				05.2023
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.				05.2023
Архитектурные решения кровли. Автостоянка					
			Стадия	Лист	Листов
			P	5.2.13	
Экспликация пирогов кровли. ОГ-1, ОГ-5.					
mezonpro					
ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"					
Формат: А3					

Согласовано

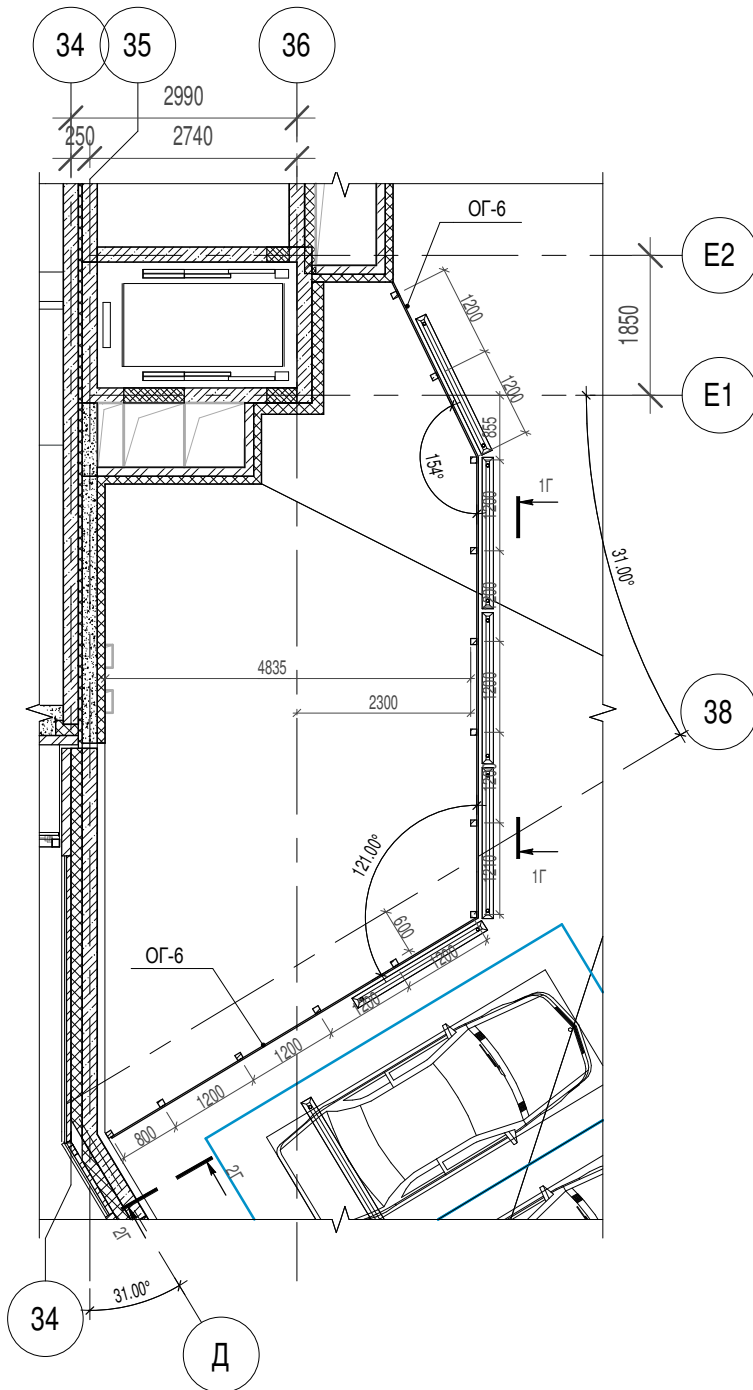
Взам. инв. №

Подп. и дата

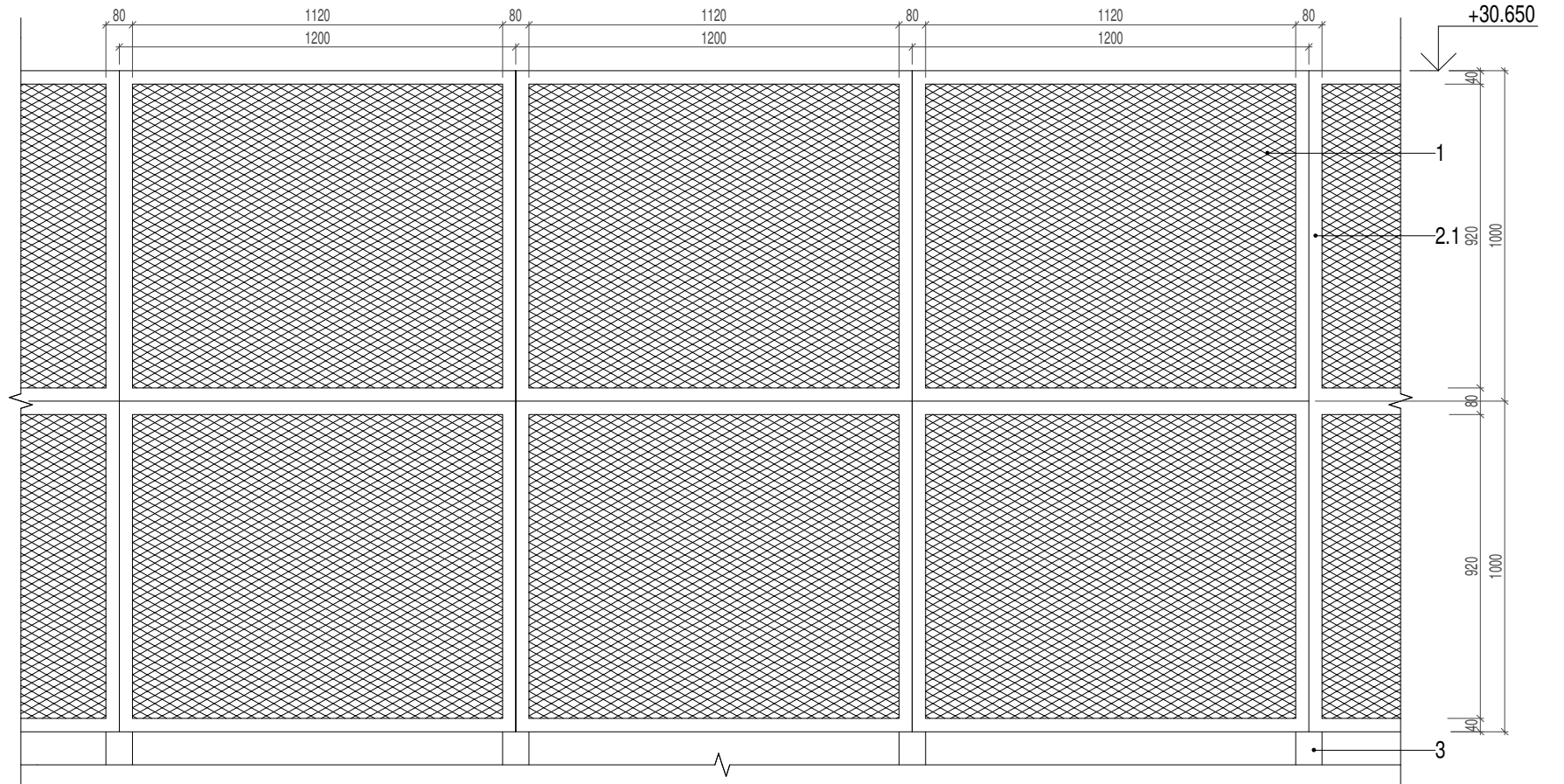
Инв. № подл.

Примечание:
 1. Общие указания см. лист 5.2.1 - 5.2.2
 2. Данный лист см. совместно с листами 5.2.3 - 3.2.5, 5.2.7 - 5.2.13
 6. Ограждение ОГ-1 крепится в проступь лестничного марша. Ограждение ОГ-5 крепится к косоуру из швеллера в соответствии с КМД завода изготовителя.
 7. Деталировочную и исполнительную документацию КМД разрабатывает специализированная организация, выполняющая как производственные, так и строительно-монтажные работы.
 8. Связи между металлическими ограждениями лестниц в зоне площадок выполнять непрерывными, ориентируясь на горизонтальные участки.
 13. Разработанные узлы и детали являются принципиальными. Деталировочную и исполнительную документацию разрабатывают специализированные организации, выполняющие как производственные, так и строительно-монтажные работы.
 © «ООО МЕЗОНПРОЕКТ» 2023

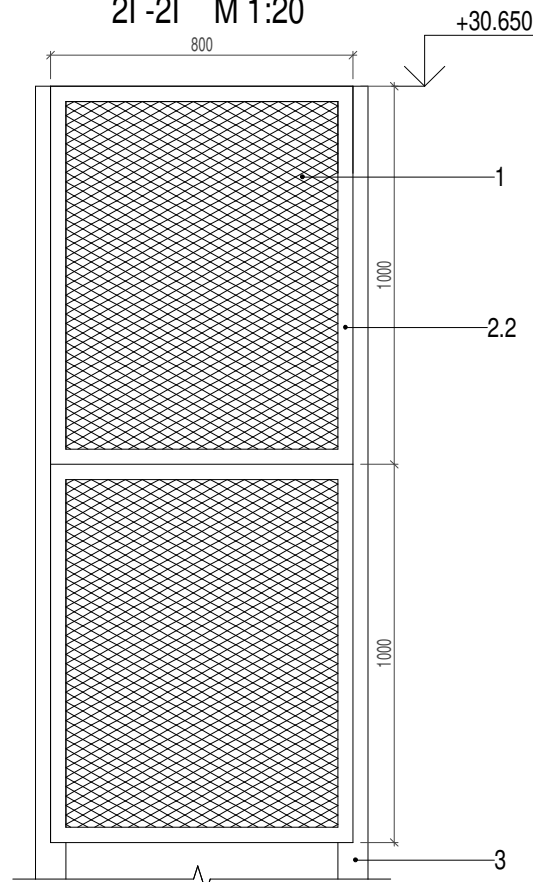
Фрагмент плана в осях E2-38 M 1:100



1Г-1Г M 1:20



2Г-2Г M 1:20



Экспликация материалов ОГ-6

№ поз.	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Лист просечного металла ПВЛ 408 сталь Ст3, цвет RAL 7012	м2	28.0	
2.1	Рама 1200x1000, цвет RAL 7012	шт.	22	
2.2	Рама 800x1000, цвет RAL 7012	шт.	2	
3	Стойка стальная труба 80x80x4, цвет RAL 7012	шт.	13	

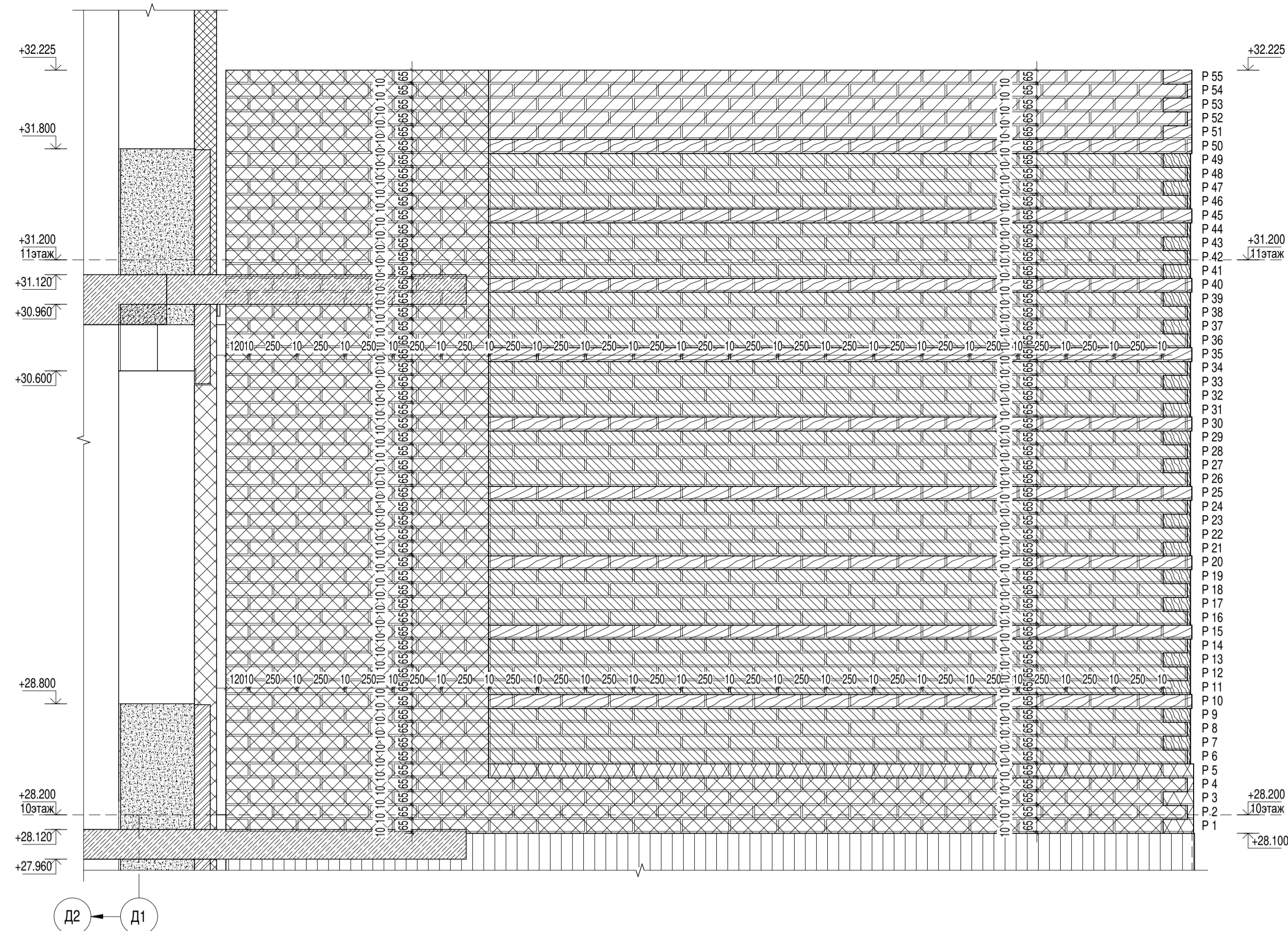
Примечание:

1. Металлические панели легко демонтируемые для доступа к инженерному оборудованию на кровле.
2. Способ монтажа разработать в ППР и согласовать с авторами.
3. Замена типа ограждения на аналогичное допускается по согласованию с авторами.
4. Данный лист см. совместно с листами 5.2.3 - 5.2.4

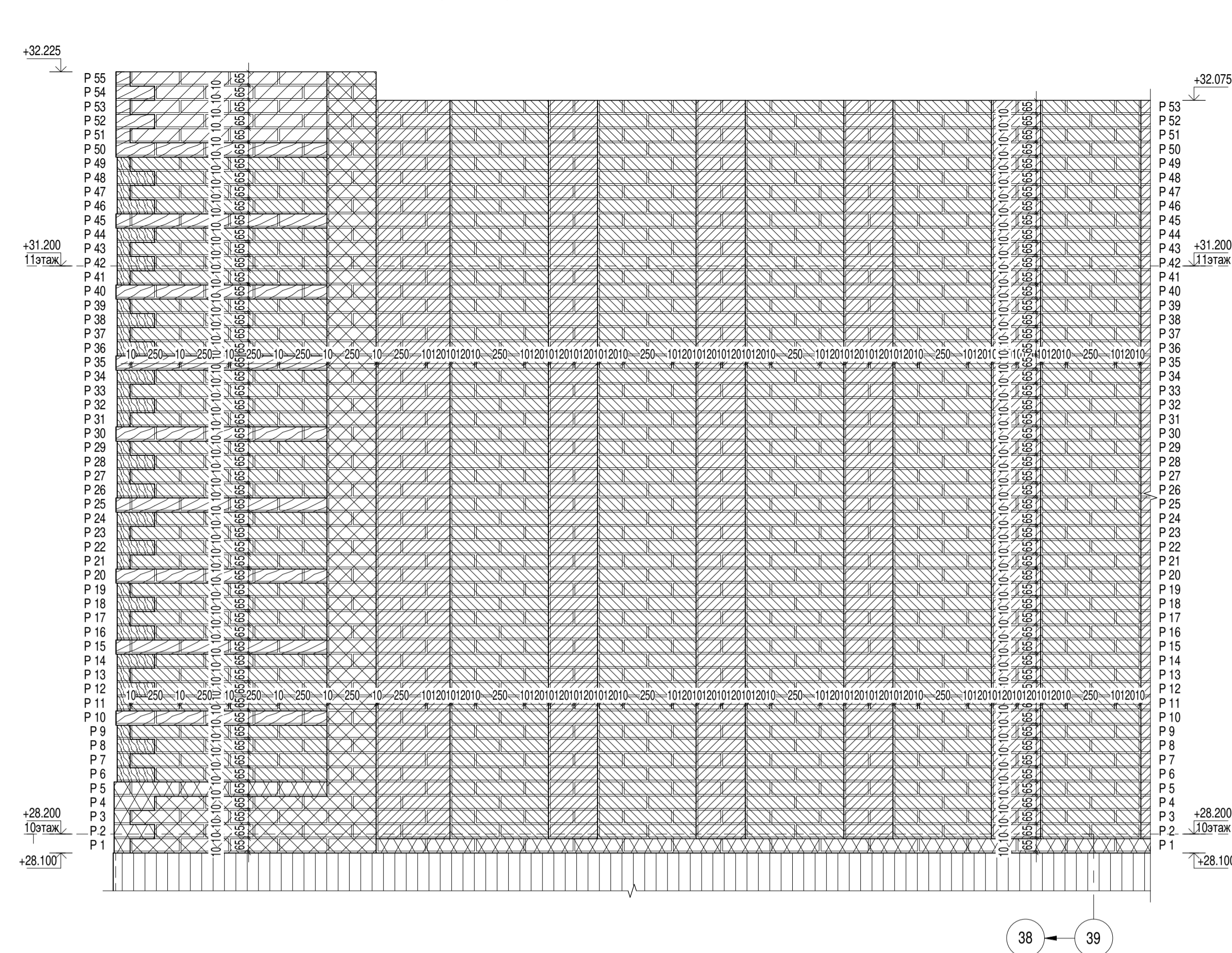
0,000 = 185,9

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	324/22 AP-5.2		
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13						Стадия	Лист	Листов
						Архитектурные решения кровли. Автостоянка	P	5.2.14
Изм. Кол.уч Лист №док. Подпись Дата						ОО-6		
Разработал	Иванова Н.А.			<i>[Signature]</i>	05.2023	mezonpro ООО "МЕЗОНПРОЕКТ" Формат: А3		
Разработал	Ледовский Е.Е.			<i>[Signature]</i>	05.2023			
ГАП	Григорова Е.И.			<i>[Signature]</i>	05.2023			
ГИП	Подзоров С.А.			<i>[Signature]</i>	05.2023			
Н. контроль	Чумак Н.Д.			<i>[Signature]</i>	05.2023			
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.			<i>[Signature]</i>	05.2023			

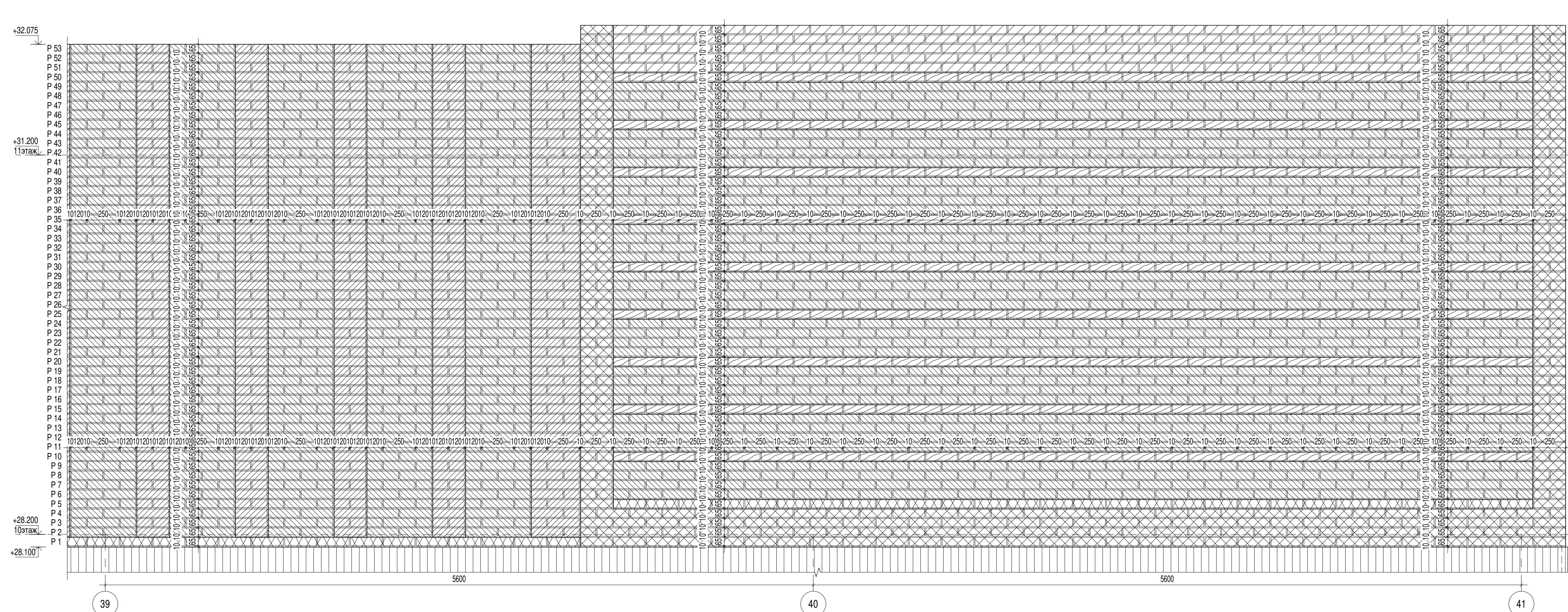
Фрагмент фасада 10-го этажа N1a в осях Д2 - Д1 по оси 35



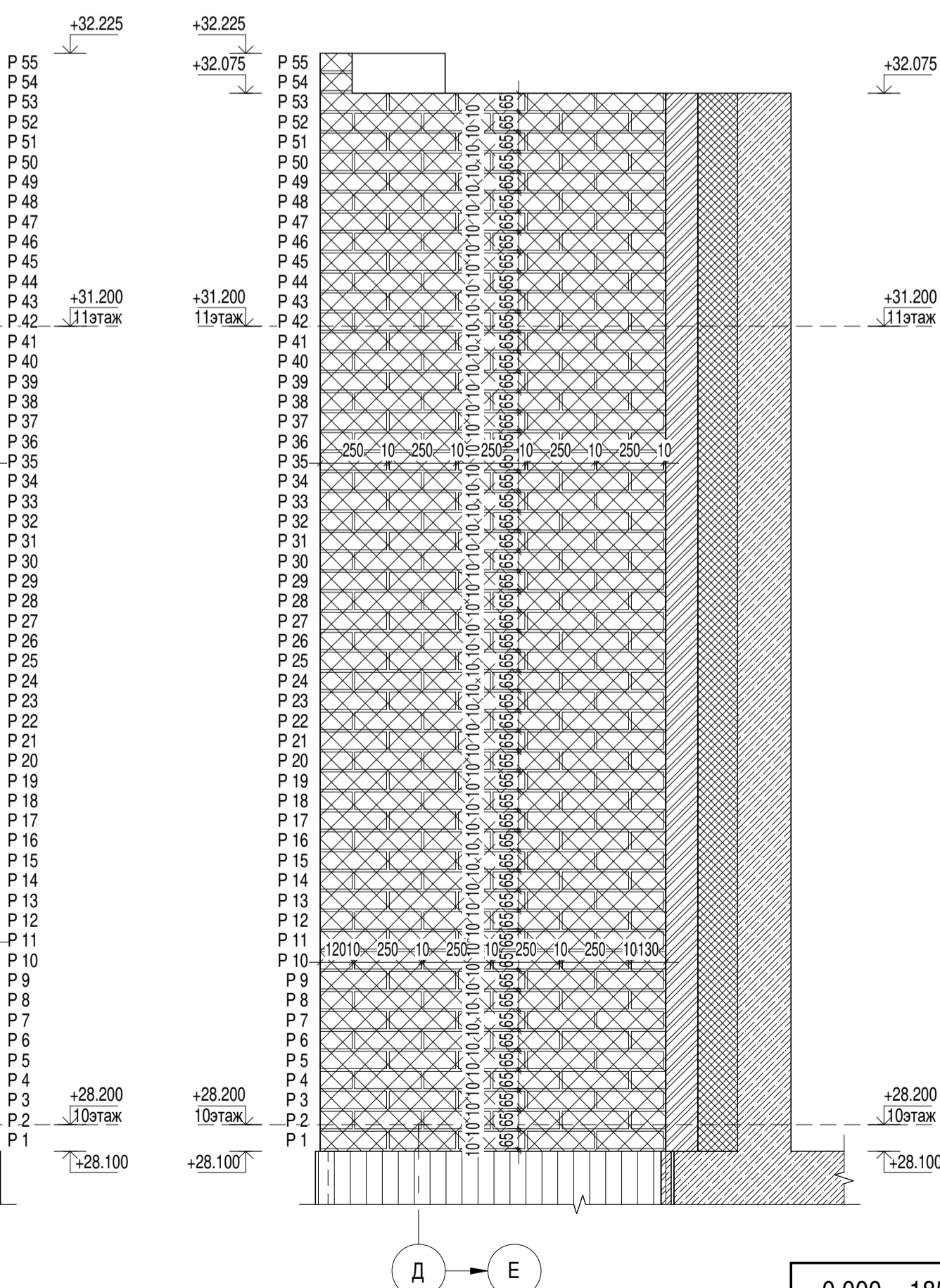
Фрагмент фасада 10-го этажа N2a в осях 38 - 39 по оси Д



Фрагмент фасада 10-го этажа N3a в осях 39 - 41 по оси Д

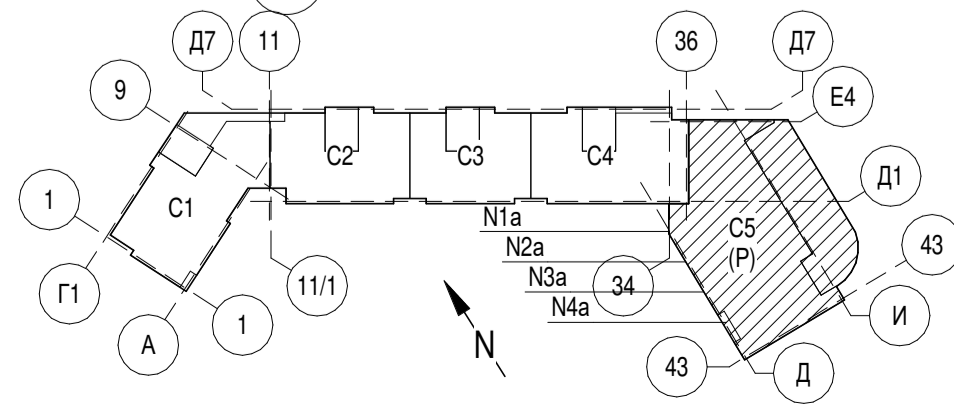


Фрагмент фасада 10-го этажа N4a в осях Д - Е по оси 41



- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
- Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет серый.
- Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет серый.

- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
- Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
- Фиброцементная панель заводского изготовления с плашками из кирпича. Габариты (225x38x), переменная мм). Цвет серый.
- Кирпич полнотелый керамический одинарный М100 по ст 530-2012. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Красный.

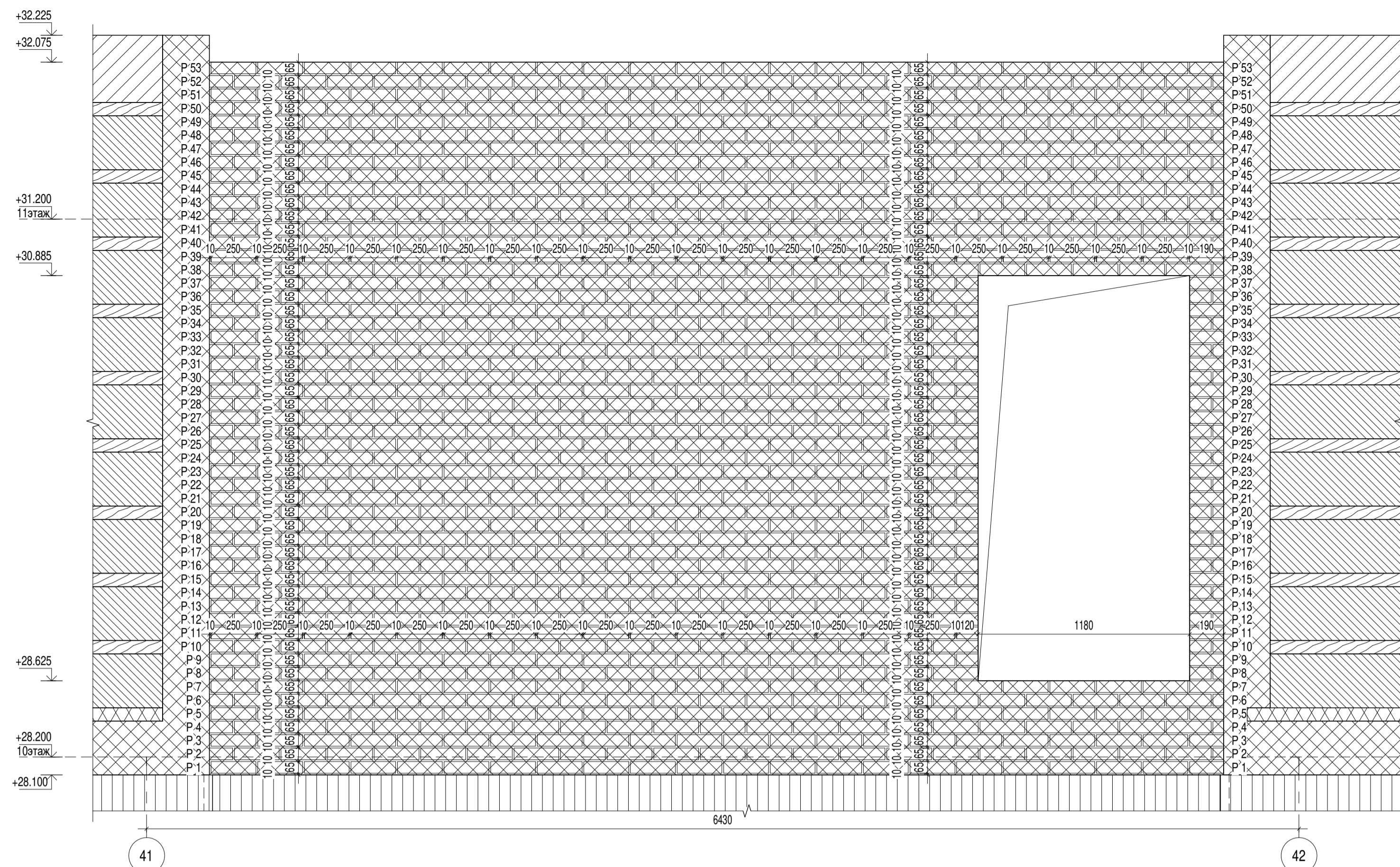


0,000 = 185,9

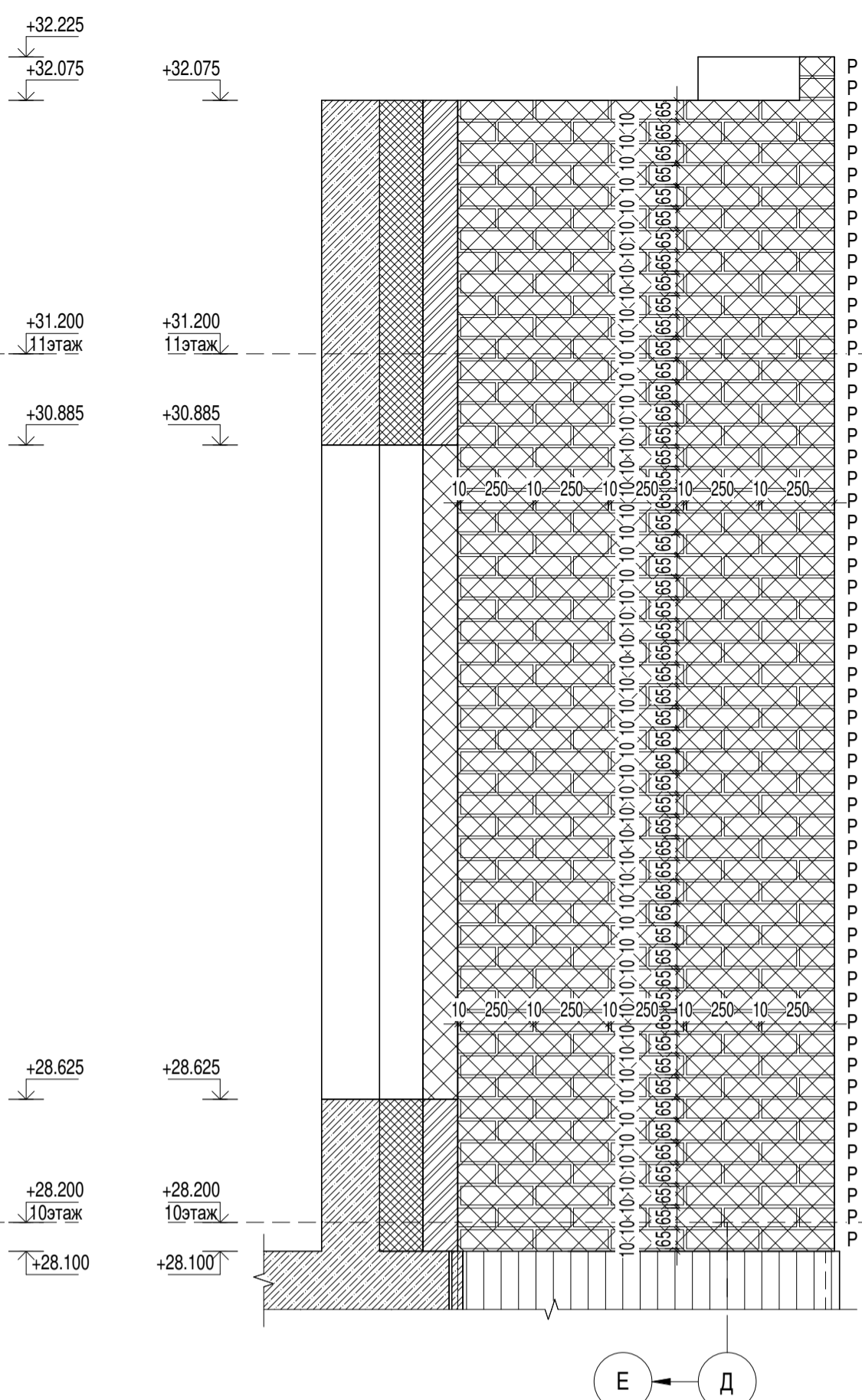
324/22 АР-5.2				
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Дата
Разработал	Сулпов А.А.			04.2023
Разработал	Борисенко В.Е.			04.2023
ГАП	Григорова Е.И.			04.2023
ГИП	Подзорев С.А.			04.2023
Н. контроль	Чумах Н.Д.			04.2023
Зам. Ген. Дир.	Григорова Е.И.			04.2023
Архитектурные решения кровли. Автостоянка			Стадия	Лист
Фрагмент фасада 10-го этажа N1a-4a			Р	5.2.15
ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"			Формат: А1 М1:20	

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Имя, № подл.

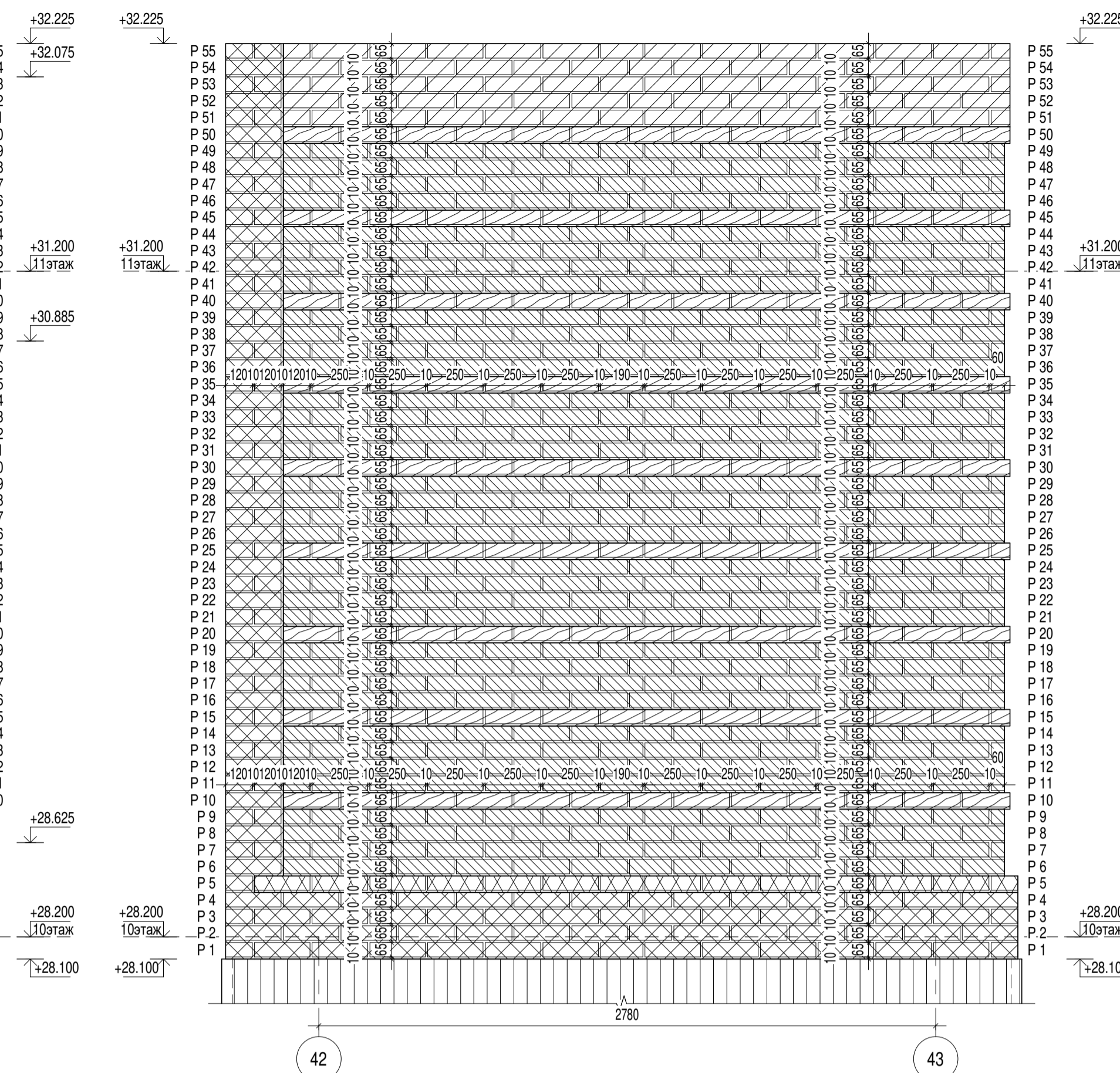
Фрагмент фасада 10-го этажа N5a в осях 41 - 42 по оси Д



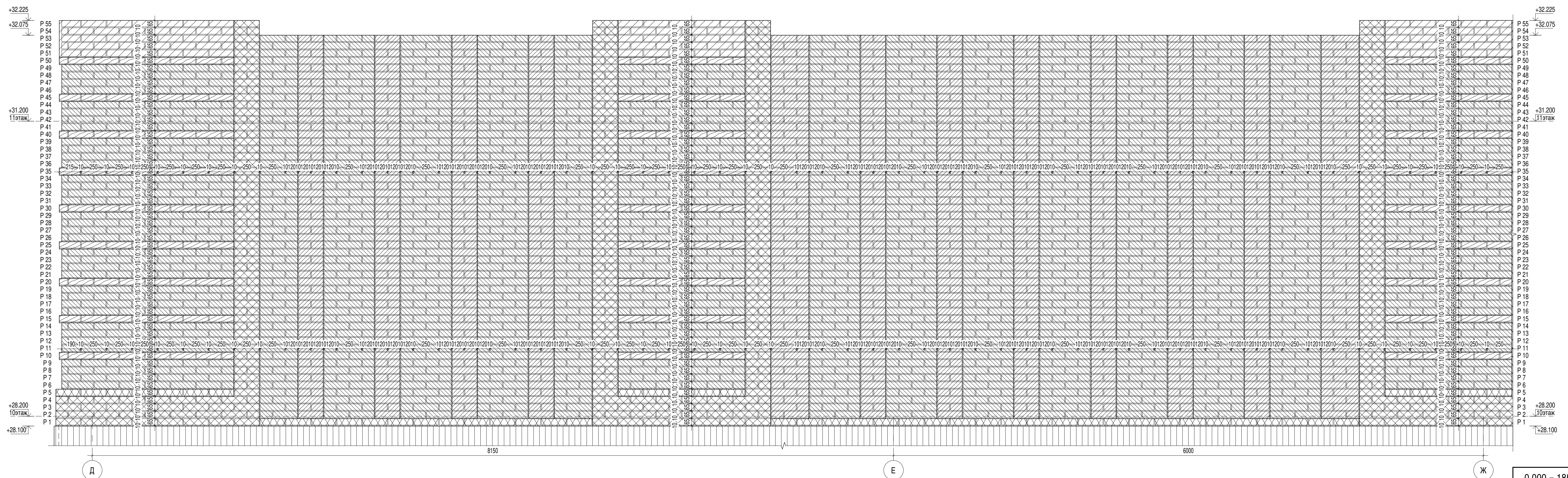
Фрагмент фасада 10-го этажа N6a в осях Е - Д по оси Д



Фрагмент фасада 10-го этажа N7a в осях 42 - 43 по оси Д

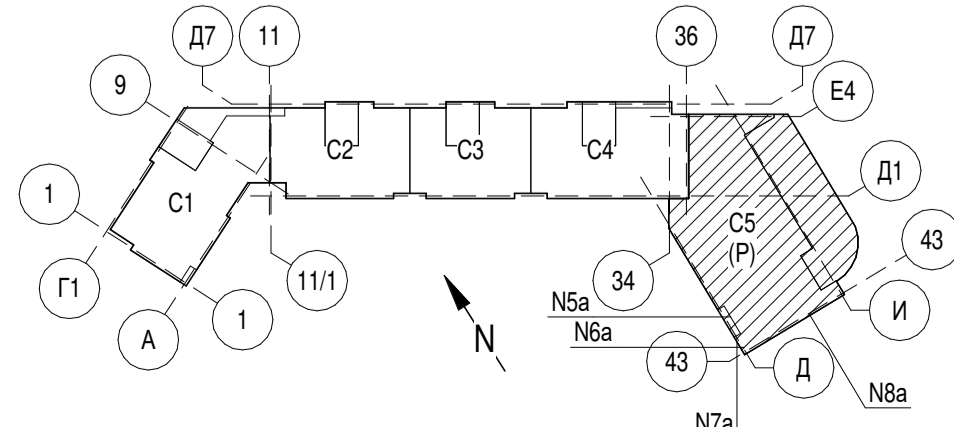


Фрагмент фасада 10-го этажа N8a в осях Д - Ж по оси 43



- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
- Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
- Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.

- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
- Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
- Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
- Фиброцементная панель заводского изготовления с плашками из кирпича. Габариты (225x38xL, перемная мм). Цвет серый.
- Кирпич полнотелый керамический одинарный М100 гост 530-2012. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Красный.



0,000 = 185,9

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Скулов А.А.				04.2023
Разработал	Борисенко В.Е.				04.2023
ГАП	Григорова Е.И.				04.2023
ГИП	Подкорова С.А.				04.2023
Н. контроль	Чумак Н.Д.				04.2023
Зам. Ген. Дир.	Григорова Е.И.				04.2023

324/22 AP-5.2

Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общедомового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13

Архитектурные решения кровли. Автостоянка

Фрагмент фасада 10-го этажа N5a-8a

Формат: А1 М1:20

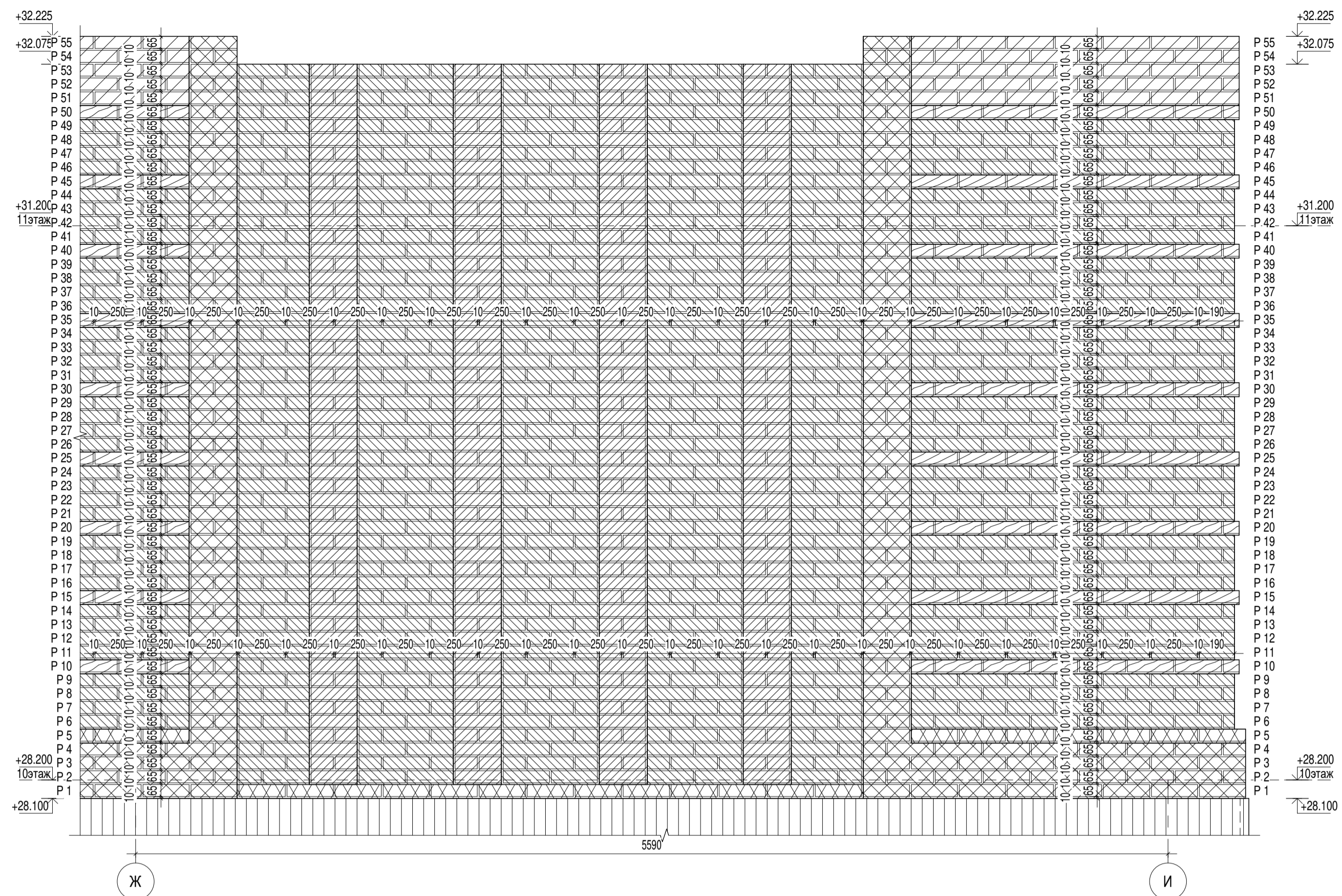
Согласовано

Имя, № подл.

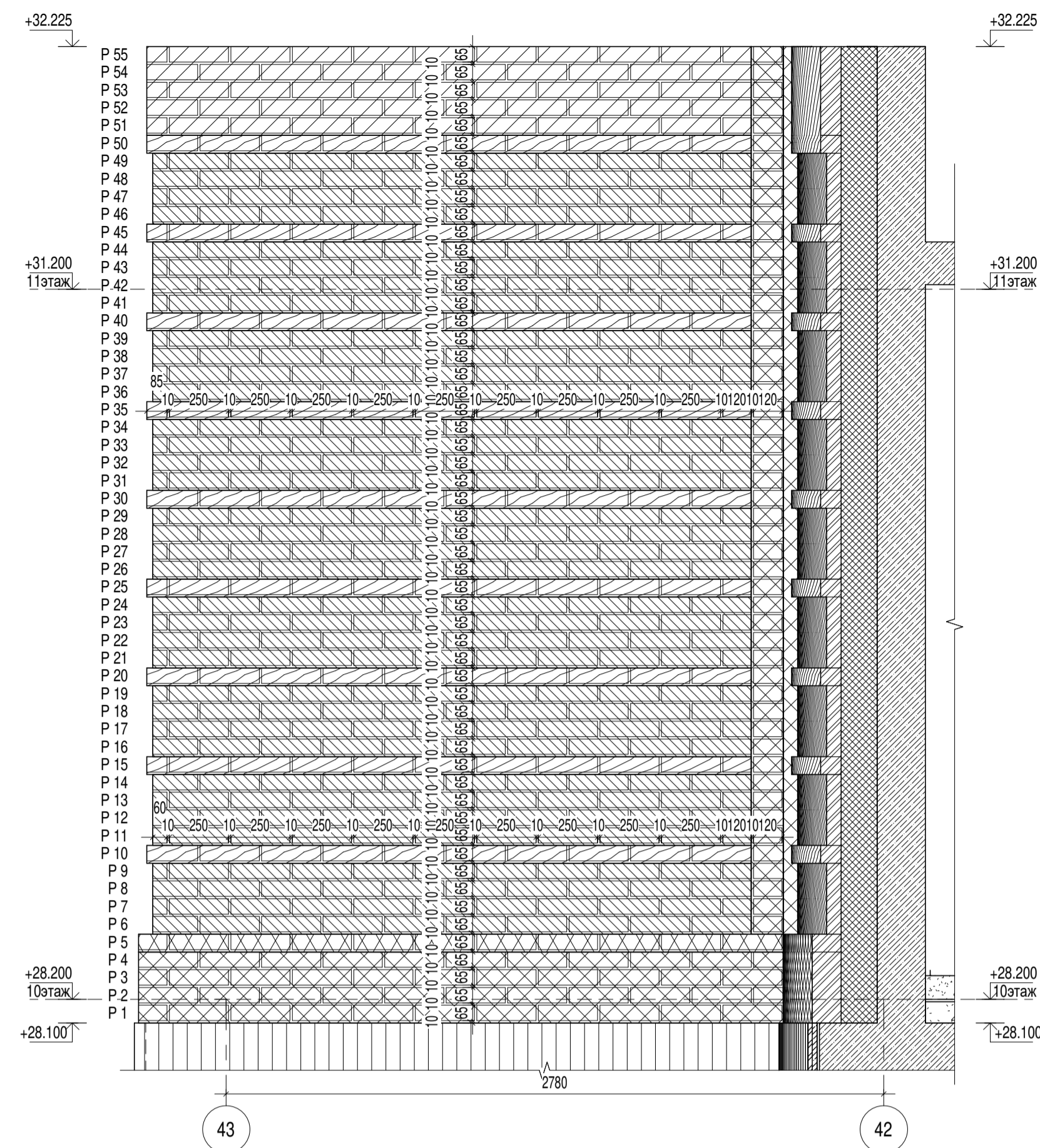
Подп. и дата

Взам. инв. №

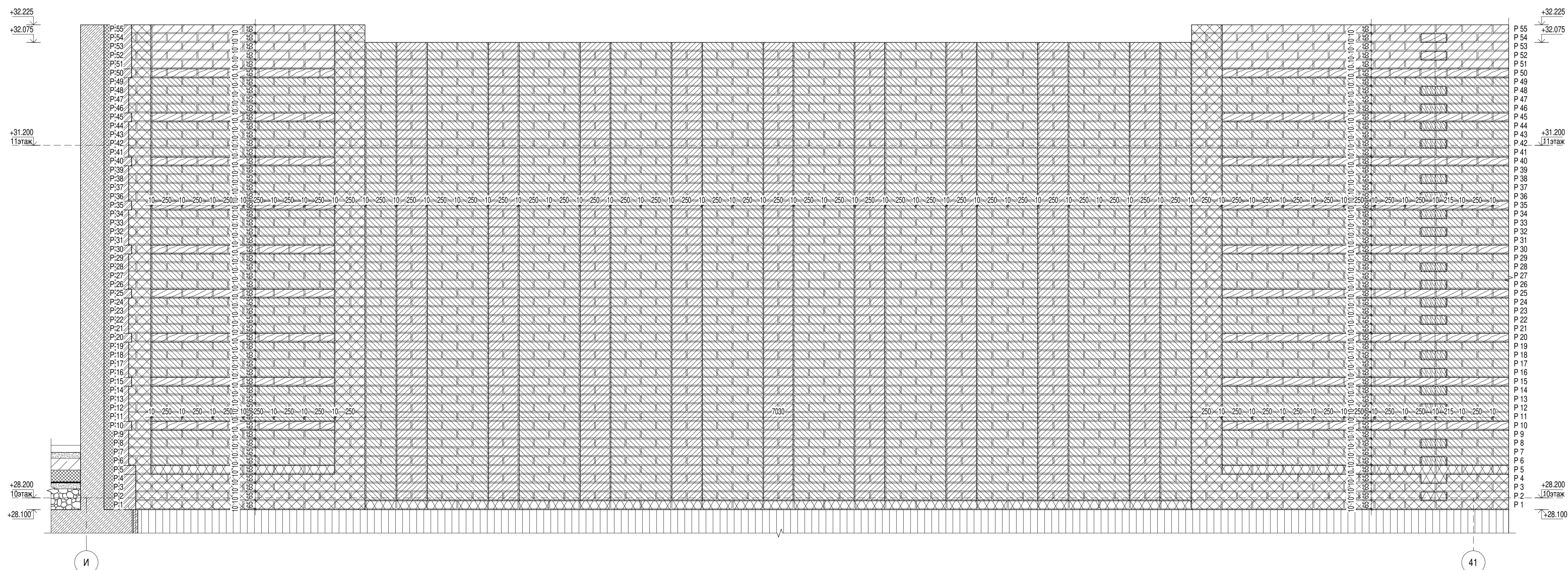
Фрагмент фасада 10-го этажа N9a в осях Ж - И по оси 43

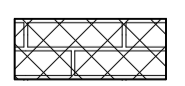
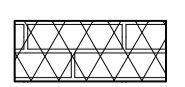
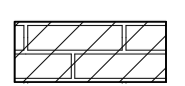
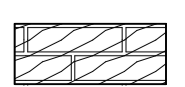
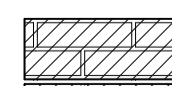
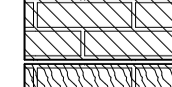
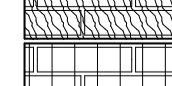



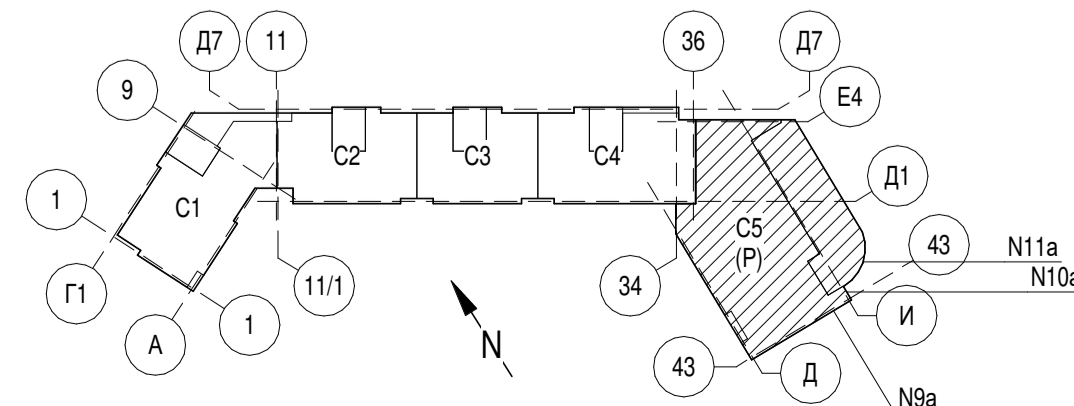
Фрагмент фасада 10-го этажа N10a в осях 43 - 42 по оси Д



Фрагмент фасада 10-го этажа N11a в осях И - 41



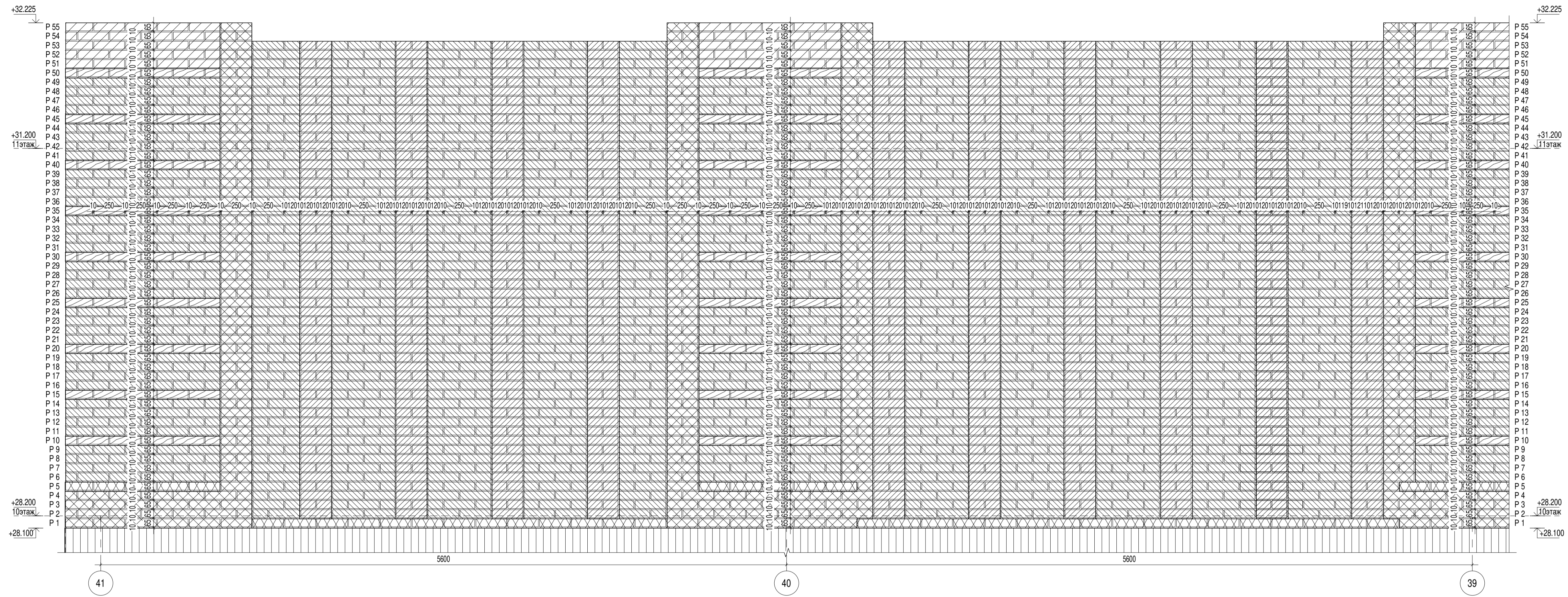
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x85x65мм). Цвет Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Фиброцементная панель заводского изготовления с плашками из кирпича. Габариты (225x38xL, переменная мм). Цвет серый.
-  Кирпич полнотелый керамический одинарный М100 ГОСТ 530-2012. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Красный.



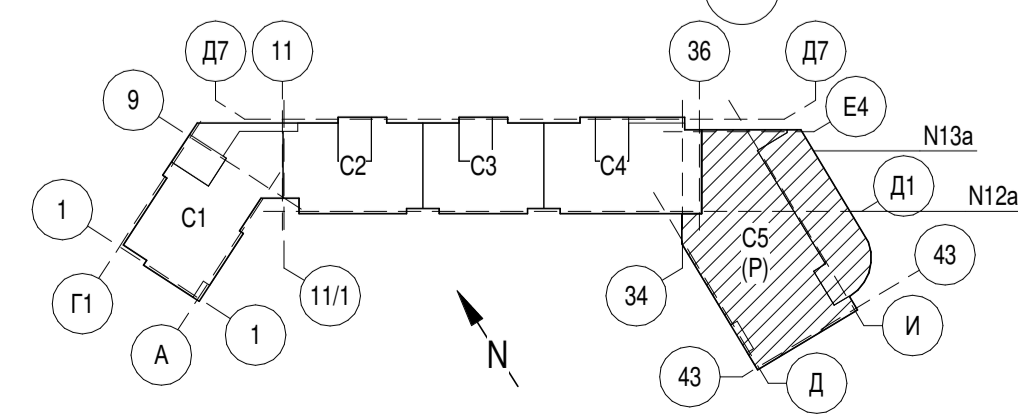
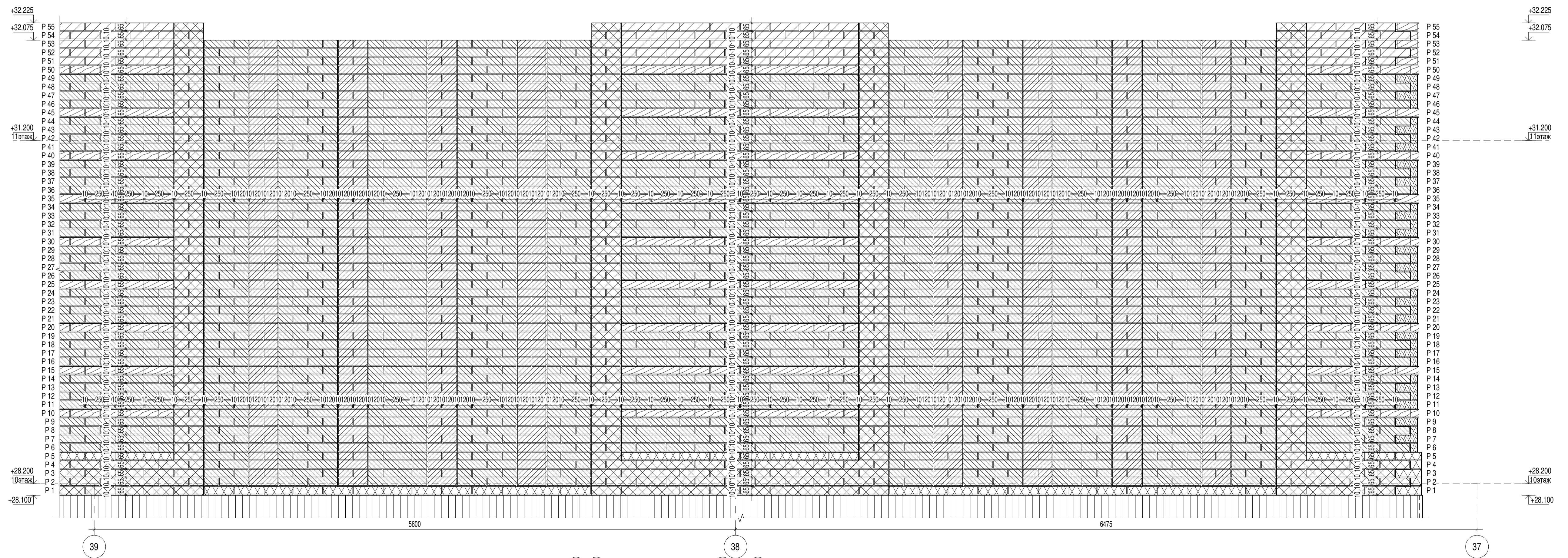
0,000 = 185,9

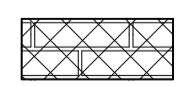
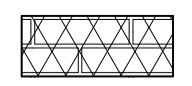
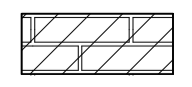
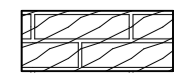
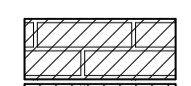
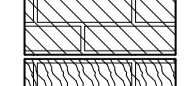
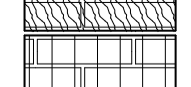
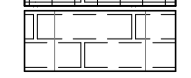

					324/22 AP-5.2				
					Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Архитектурные решения кровли.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Супов А.А.			<i>[Signature]</i>	04.2023	Автостоянка	P	5.2.17	
Разработал	Борисенко В.Е.			<i>[Signature]</i>	04.2023				
ГАП	Григорова Е.И.			<i>[Signature]</i>	04.2023				
ГИП	Поджоров С.А.			<i>[Signature]</i>	04.2023				
Н. контроль	Чумах Н.Д.			<i>[Signature]</i>	04.2023				
Зам. Ген. Дир.	Григорова Е.И.			<i>[Signature]</i>	04.2023				
					Фрагмент фасада 10-го этажа N9a-11a				
					mezonpro ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"				
					Формат: А1 М1:20				

Фрагмент фасада 10-го этажа N12a в осях 41 - 39 по оси И



Фрагмент фасада 10-го этажа N13a в осях 39 - 37 по оси И



-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Фиброцементная панель заводского изготовления с плашками из кирпича. Габариты (225x38x, переменная мм). Цвет серый.
-  Кирпич полнотелый керамический одинарный М100 по ГОСТ 530-2012. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Красный.

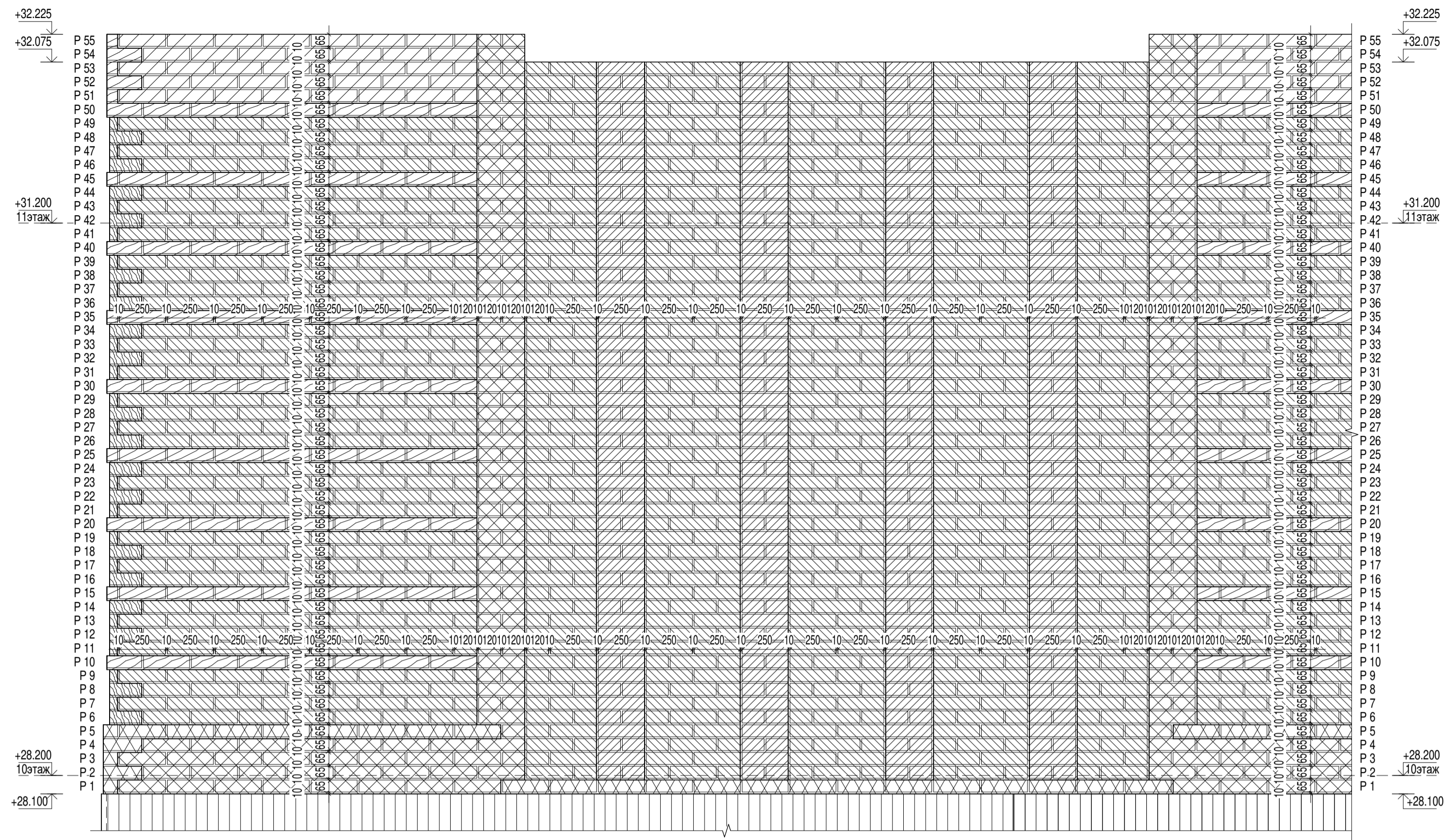
0,000 = 185,9

324/22 АР-5.2				
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоэтажной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись
Разработал	Супов А.А.			04.2023
Разработал	Борисенко В.Е.			04.2023
ГАП	Григорова Е.И.			04.2023
ГИП	Поджоров С.А.			04.2023
Н. контроль	Чумаков Н.Д.			04.2023
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.			04.2023
Архитектурные решения кровли. Автостоянка			Стадия	Лист
Фрагмент фасада 10-го этажа N12a-13a			Р	5.2.18
			mezonpro	
			ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"	
Формат: А1 М1:20				

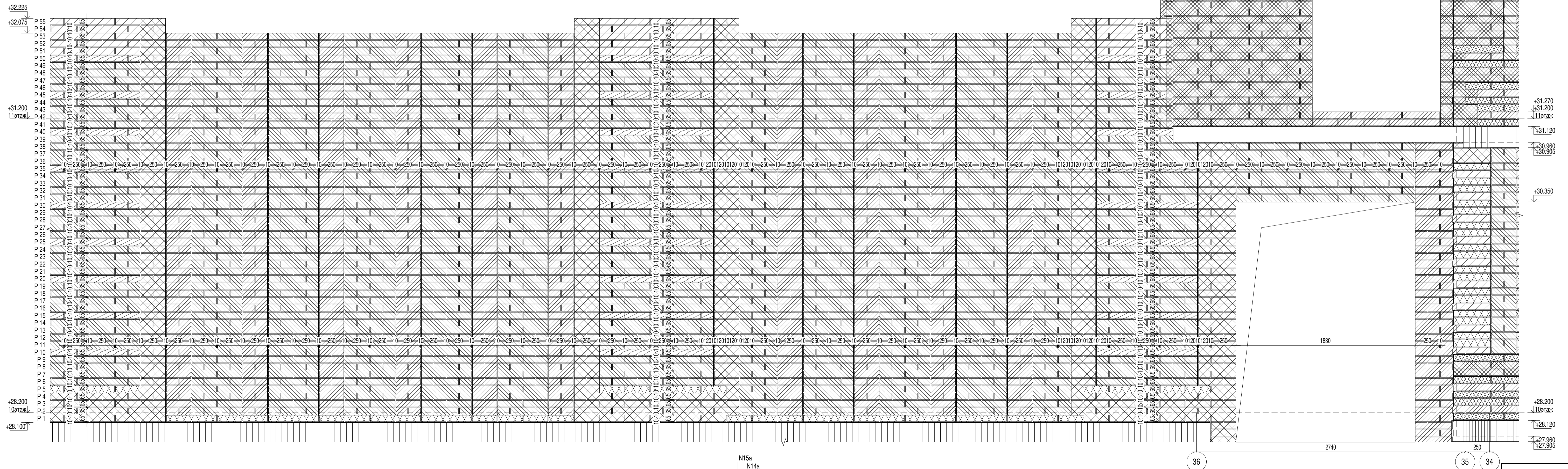
Согласовано


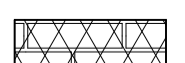

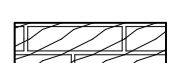
Имя, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

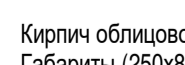
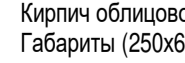
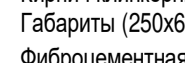
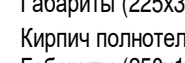

Фрагмент фасада 10-го этажа N14a в осях 36 - 34 по оси E4

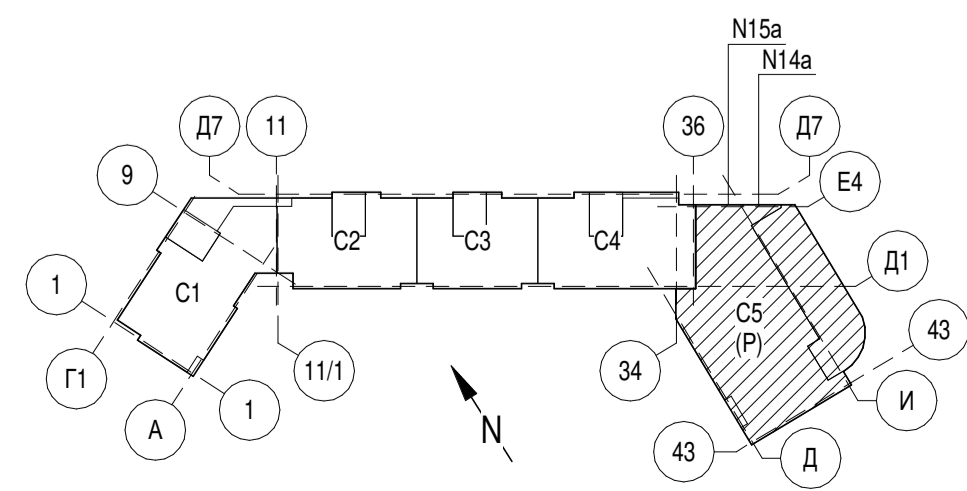


Фрагмент фасада 10-го этажа N15a в осях 36 - 34 по оси E4

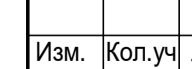
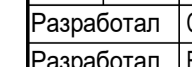
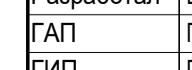
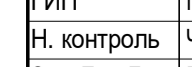




-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет серый.

-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Кирпич облицовочный, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Кирпич клинкерный полнотелый, ложковая кладка со смещением в полкирпича. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Лицевой темно-коричневый (коричневый).
-  Фиброцементная панель заводского изготовления с плашками из кирпича. Габариты (225x330x, переменная мм). Цвет серый.
-  Кирпич полнотелый керамический одинарный М100 по ГОСТ 530-2012. Габариты (250x120x65мм). Цвет - Красный.



0,000 = 185,9

324/22 AP-5.2					
Вторая очередь строительства. Многоквартирный многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественно-бытового назначения и пристроенной многоярусной закрытой автостоянкой по адресу: Московская обл., Одинцовский р-он, г. Одинцово, ул. Сосновая, вл.13					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал	Скулов А.А.				04.2023
Разработал	Борисенко В.Е.				04.2023
ГАП	Григорова Е.И.				04.2023
ГИП	Поджоров С.А.				04.2023
Н. контроль	Чумаков Н.Д.				04.2023
Зам.Ген.Дир.	Григорова Е.И.				04.2023
Архитектурные решения кровли. Автостоянка				Стадия	Лист
Фрагмент фасада 10-го этажа N14a-15a				Р	5.2.19
				Листов	
				mezonpro	
				ООО "МЕЗОНПРОЕКТ"	
Формат: А1 М1:20					

Согласовано

Имя, № подл. Подп. и дата