

Общие указания (начало)

1. Настоящий комплект разработан на основании проектной документации, в соответствии с градостроительным планом земельного участка, требованиями Технического задания на выполнение проектных и изыскательских работ и технических регламентов, в том числе устанавливающих требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий; с соблюдением технических условий, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивающих эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

2. Оформление проектной документации выполнено в соответствии с требованиями ЕСКД, СПДС и других норм.

3. Проект разработан для следующих климатических условий:

- г. Рязань, климатический район - II В по СП 131.13330.2012
- средняя температура наиболее холодной пятидневки: -25 С°;
- зона влажности по СНиП 23-02-2003 - нормальная.

4. Классификационные характеристики здания:

- класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3;
- степень огнестойкости здания - I;
- класс конструктивной пожарной опасности здания - С0;
- класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.
- уровень ответственности здания - нормальный (в соответствии с п.9 ст.4 ФЗ-№384).

Категория взрывопожарной и пожарной опасности здания:

- жилой дом - не категоризируется;
- крышная котельная - Г.

5. Характеристика стеновых и изоляционных материалов:

Наружные стены ниже отм. земли (ТИП 1):

- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм; - Праймер битумный Технониколь 01 (или аналог), b=2 мм;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА, b=2 мм; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;- Профилированная мембрана PLANTER standard.

Наружные стены в проемах и входах в подвал, выше отметки земли, цоколь (ТИП 2):

- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;- Праймер битумный Технониколь 01 (или аналог), b=2 мм;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА, b=2 мм; - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS по сетке; - Воздушная прослойка; - Керамогранитная плитка на подсистеме (система вент-фасад).

Наружные стены выше отм. земли (ТИП 3):

- Несущая/самонесущая часть стены (Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм; Монолитный ж.б., b=200 мм); Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог); Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901.

Наружные стены выше отм. земли (ТИП 4):

- Несущая/самонесущая часть стены (Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм; Монолитный ж.б., b=200 мм); Система навесного вентилируемого фасада ТН-ФАСАД Вент (или аналог): Несущая подсистема (кронштейны, вертикальные направляющие); Плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ (или аналог) -150 мм; Вентилируемая воздушная прослойка - 150 мм (толщина вместе с каркасом); Облицовочный материал (плитка для вентфасада (Клинкер)).

Внутренние стены и перегородки:

- внутренние стены, разделяющие квартиры от помещений общего пользования выполняются из ячеисто-бетонных блоков автоклавного твердения (ГОСТ 31360-2007) толщиной 200 мм.
- Стены технических помещений, кладовки, зашивки инженерных коммуникаций - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем. -песч. растворе М75 - 120 мм/65 мм (на ребро).
- межквартирные перегородки выполняются из ячеисто-бетонных блоков автоклавного твердения (ГОСТ 31360-2007) толщиной 200 мм, а также используются межквартирные двойные перегородки с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала: кладка из силикатных пазогребневых плит - 70 мм; заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=60мм;кладка из силикатных пазогребневых плит - 70 мм.
- перегородки межкомнатные выполняются из силикатных полнотелых перегородочных плит по ГОСТ 379-2015 толщиной 70 мм на монтажном клее.
- перегородки в ванных комнатах и санузлах выполняются из силикатных полнотелых перегородочных плит гидрофобизированных (влагостойких) по ГОСТ 379-2015 толщиной 70 мм на монтажном клее.

Кровля:

- система компании ТехноНиколь ТН КРОВЛЯ-Стандарт (или аналог) - неэксплуатируемая кровля по железобетонной плите покрытия с наплавляемым битумно-полимерным кровельным ковром и утеплителем из экструзионного пенополистирола ТехноНиколь XPS CARBON PROF (или аналог) толщиной 150 мм;

Общие указания (продолжение)

6. Армирование кладки из керамических блоков выполнять кладочными сетками 4Вр1 яч.50x50 из коррозионно-стойкой стали, стали с антикоррозионным покрытием по ГОСТ 23279-2012. Сетки располагать в кладочных швах в каждом втором ряду кладки по высоте. На прямолинейных участках допускается укладывать сетки внахлест, длина перехлеста должна составлять не менее 25 см, сетки на перехлесте дополнительно связать лужёной проволокой.

Соединение керамических блоков с несущими ж.б. элементами выполнить резьбовыми шпильками ∅8 L=250 мм каждый второй шов кладки.

Крепление утеплителя из минераловатных плит к наружным стенам предусматривает сначала их точечную приклейку к внутреннему слою, а затем крепление тарельчатыми дюбелями (5 шт. на 1 м2). Крепления располагать на расстоянии не меньше 100 мм и не более 250 мм от края плиты утеплителя.

Необходимо обеспечить устройство вентзазоров в верхней и нижней части конструкции навесного фасада для обеспечения вентиляции утеплителя. Узлы и детали наружных стен в части крепления фасадной системы уточняются фирмой-изготовителем после утверждения Заказчиком фасадной системы.

Обеспечить упругое примыкание внутренних и наружных стен (перегородок) к железобетонным плитам перекрытия (покрытия), высота горизонтальных деформационных швов должна быть не менее 30 мм.

Армирование внутренних перегородок из кирпича выполнять металлической сеткой Вр-1 ∅4мм, ячейка 50x50мм каждые 8 рядов по высоте. Соединение перегородок из ячеисто-бетонных блоков с несущими ж.б. элементами выполнять при помощи стальной перфорированной ленты δ=1,5 мм, шириной 40 мм, длиной 250-300 мм, с креплением дюбелями KEW MUD 8x60 с шагом 600 мм по высоте.

Соединение перегородок из пазогребневых плит с ж.б. стенами, стенами из кирпича выполнить резьбовыми шпильками ∅8 L=200 мм в каждом шве.

Материалы, применяемые для изготовления гибких связей и арматуры из стали, композитных материалов и др., должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов, иметь сопроводительную документацию, подтверждающую их соответствие нормативным требованиям, включая паспорта качества и/или протоколы испытаний, и должны подвергаться входному контролю.

Гибкие связи должны быть из нержавеющей стали (других стойких к коррозии материалов) или покрыты антикоррозийными составами типа ЦВЭС по ТУ2312-004-1228879-99 или составом для холодного цинкования.

Оцинкованные детали должны иметь толщину покрытия не менее:

- 60 мкм при горячем цинковании;
- 120 мкм при газотермическом напылении.

Как альтернатива горячему цинкованию допускается применение цинкосодержащих составов.

Нанесение производить по технологии фирм производителей минимум в два слоя.

Указания по уплотнению деформационных швов в облицовочной кладке:

- Прокладки Вилатерм устанавливать в швы сжатыми 25- 50%. Прокладка Вилатерм является также подложкой под герметик и обеспечивает создание необходимой толщины мастичного шва.

- Прокладки Вилатерм устанавливают насухо в горизонтальные и вертикальные швы. Наравивать прокладки по длине следует на расстоянии не менее 0,5м от мест пересечения горизонтальных и вертикальных швов.

- Запрещается в качестве основания под герметики использовать цементно-песчаный раствор и жесткие монтажные пены, что может привести к появлению трещин в шве герметика. Толщина слоя герметика в узкой части шва не менее 6-8мм и не более 10мм.

7. Отдельные отверстия менее 150 мм в стенах и перекрытиях пробиваются по месту.

8. Оформление ниш и шахт инженерных коммуникаций, устройство проемов и установку технических дверей и лючков, а также возведение перегородок в зоне прохода коммуникаций выполнить после полного завершения монтажа разводок инженерных коммуникаций и заделки мест прохода. В местах прохода инженерных коммуникаций через наружные стены решение по гидроизоляции см. раздел КЖ. Отверстия прохода инженерных коммуникаций через внутренние стены и перегородки, в т.ч. с нормируемой огнестойкостью заделать минватой (НГ) с последующим оштукатуриванием по сетке. Отверстия прохода через перекрытия, заделать тощим бетоном по сетке.

9. Окончательные объемы материалов уточняются Подрядчиком в соответствии с принятой технологией производства работ и согласовывается с Заказчиком и Проектировщиком.

10. Данный комплект чертежей смотреть с чертежами марки КЖ.

11. Поверхности наружных стен (кладка из керамических блоков и ж.б. конструкции) подготовить к производству работ по устройству штукатурного фасада в соответствии с требованиями таблицы №1, пункта 4.3, СП 12-101-98.

Общие указания (окончание)

12. Указания о мероприятиях, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и других воздействий. Предусмотрено устройство звукоизоляции: в полах - укладка звукопоглощающих материалов между плитой перекрытия и стяжкой - индекс изоляции воздушного шума не ниже 52 дБ. Уровень звука в помещениях от источников шума не превышает допустимый согласно требованиям норм. Межквартирные перегородки имеют индекс изоляции воздушного шума не ниже 52 дБ. Перегородки внутриквартирные имеют индекс изоляции воздушного шума не ниже 43 дБ. Перегородки внутриквартирные между санузлом и комнатой одной квартиры имеют индекс изоляции воздушного шума не ниже 47 дБ.

Двери в противопожарных перегородках, в лестничной клетке, а также наружные выполняются с приспособлениями для самозакрывания и с уплотнениями в притворах. Предусмотрено устройство звукоизоляции: в полах - укладка вспененных звукопоглощающих материалов между плитой перекрытия и плавающей стяжкой; межквартирные перегородки. Уровень звука в помещениях от источников шума не превышает допустимый согласно требованиям норм.

13. За относительную отметку 0,000 принят уровень пола первого этажа, (абсолютная отметка в соответствии с разделом ГП)

14. Производство работ по защите строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СП 72.13330.2016 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

15. Работы вести в соответствии с действующими строительными нормами и правилами на организацию, производство и приемку работ.

Все работы по строительству здания выполнять по разработанному и утвержденному в установленном порядке проекту производства работ (ППР), в котором имеются технологические карты, обеспечивающие на всех этапах строительства технологичность и безопасность ведения работ.

Все виды работ производить в соответствии со СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2012 "Безопасность труда в строительстве"

16. Перечень видов работ, на которые необходимо составление актов освидетельствования "скрытых" работ:

- устройство вентканалов;
- устройство подготовки под полы;
- устройство перемычек;
- укладка утеплителя кровли;
- устройство стяжки кровли;
- наклейка водоизоляционного ковра.

17. Чертежи разработаны для строительства в летних условиях при среднесуточной температуре наружного воздуха выше 5С° градусов. При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованием соответствующих разделов СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП 71.13130.2017 "Изоляционные и отделочные материалы".

						0014-КАСП-2022-АР			
						Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Елисеев			08.22			Р	2
ГАП		Казанцева			08.22				
Разраб.		Разумов			08.22				
Разраб.		Винокурова			08.22				
Проверил		Казанцева			08.22				
Н. контр.		Фендрикова			08.22	Общие Данные (окончание). Общие указания		ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

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

Ведомость отделки помещений (начало)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров					м ²		
	потолок	площадь, м ²	стены или перегородки	площадь, м ²	низ стен или перегородок			
1-й этаж								
Лифтовой холл и внеквартирные коридоры, входные группы (тамбуры, вестибюль), колясочные, велосипедные (МОП)	Подвесные потолки типа «Армстронг»	249,08	Стены из ж/б, из блоков, поризованных камней, пилоны			Облицовка керамогранитной плиткой на высоту 150 см	33,76	
			Водно-дисперсионная окраска по подготовленной поверхности	428,91				
	Дополнительно утеплить тамбуры минераловатными плитами ТехноНиколь Технолайт - 100 мм	8,10	Стены из кирпича,					
			Цем.-песч. штукатурка -20 мм, водно-дисперсионная окраска по подготовленной поверхности	174,55				
Колясочные (индивидуального использования), (пом. 12.01-12.14)	Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	38,27	Стены из ж/б, из блоков, поризованных камней, пилоны			Облицовка керамогранитной плиткой на высоту 150 см	12,31	
			Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	32,17				
			Стены из кирпича,					
			Цем.-песч. штукатурка -20 мм, водозумльсионная окраска	189,08				
КУИ	Потолочные металлические панели - Реечный (панельный) потолок типа «Албес» или аналог	2,94	Ж/б пилон					
			Керамическая плитка на всю высоту помещения	3,41				
			Стены из кирпича,					
			Цем.-песч. штукатурка -20 мм, керамическая плитка на всю высоту помещения	18,58				
Помещения квартир, санузлы квартир	Подготовка поверхности под чистовую отделку (обеспыливание)	-	Подготовка поверхности под чистовую отделку	599,33				
Лестничная клетка на всю высоту								
Лестничная клетка	Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности (в т. ч. низ конструкций)	366,86	Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	1 046,52	Облицовка керамогранитной плиткой на высоту 150 см		56,41	

Ведомость отделки помещений (продолжение)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров					м ²		
	потолок	площадь, м ²	стены или перегородки	площадь, м ²	низ стен или перегородок			
2-21-й этаж								
Позтажные лифтовые холлы и внеквартирные коридоры	Подвесные потолки типа «Армстронг»	1 595,84	Стены из ж/б, из блоков, поризованных камней, пилоны			Облицовка керамогранитной плиткой на высоту 150 см	223,23	
			Водно-дисперсионная окраска по подготовленной поверхности	2 131,88				
			Стены из кирпича,					
			Цем.-песч. штукатурка -20 мм, водно-дисперсионная окраска по подготовленной поверхности	601,18				
Помещения квартир, санузлы квартир	Подготовка поверхности под чистовую отделку (обеспыливание)	-	Подготовка поверхности под чистовую отделку	24 486,56				
Помещения хранения санок на 21 этаже (включая коридор между ними)	Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	9,16	Стены из ж/б, из блоков, поризованных камней, пилоны			Облицовка керамогранитной плиткой на высоту 150 см	2,95	
			Водно-дисперсионная окраска по подготовленной поверхности	17,04				
			Стены из кирпича,					
			Цем.-песч. штукатурка -20 мм, водно-дисперсионная окраска по подготовленной поверхности	35,58				

Ведомость отделки помещений (окончание)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров					м ²	
	потолок	площадь, м ²	стены или перегородки	площадь, м ²	низ стен или перегородок		
Подвал							
Технический подвал	без отделки	-	без отделки	-	-	-	
Лестничная клетка выход из подвала	Утеплить потолок минераловатными плитами 100 мм, оштукатурить по системе ТН (или аналог) Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	13,38	Утеплить стены минераловатными плитами 80 мм, оштукатурить по системе ТН (или аналог) Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности				
Дворницкая	Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	12,32	Утеплить стены минераловатными плитами 80 мм, зашить влагостойким ГКЛ по каркасу, облицевать керамической плиткой	25,44			
Электрощитовая, помещение СС	Подвесной потолок из ГКЛ со звукоизоляцией жесткими минераловатными плитами, толщиной не менее 50мм, покраска водозумльсионной краской.	18,99	Утеплить стены минераловатными плитами 80 мм, оштукатурить по системе ТН (или аналог) Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности	55,86			
ИТП, насосная, насосная пожаротушения	Подвесной потолок из ГКЛ со звукоизоляцией жесткими минераловатными плитами, толщиной не менее 50мм, покраска водозумльсионной краской.	103,48	Утеплить стены минераловатными плитами 80 мм, оштукатурить по системе ТН (или аналог) Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности				
			Водозумльсионная окраска по подготовленной поверхности				
Технический чердак							
Технический чердак	без отделки	-	без отделки	-	-	-	
Котельная							
Котельная (п пом. = 3,55м)	без отделки	-	Стены из ж/б, из блоков, поризованных камней, пилоны			-	
			Окраска влагостойкой водозумльс. краской ГОСТ 28196-89 по подготовленной поверхности	175,70			
			Стены из кирпича,				
			Цем.-песч. штукатурка -20 мм, окраска влагостойкой водозумльс. краской ГОСТ 28196-89 по подготовленной поверхности	11,90			

Ведомость расхода кладочных материалов

Наименование	Объем Слой/Компонент а	Толщина Слая
Кладка из керамических поризованных камней	431,72	200
Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем. -песч. растворе М75	122,06	120
Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем. -песч. растворе М75	11,21	250
Кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем. -песч. растворе М75	22,38	65
Кладка из силикатных полнотелых блоков по ГОСТ 379-2015	694,32	70
Кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007	650,50	200

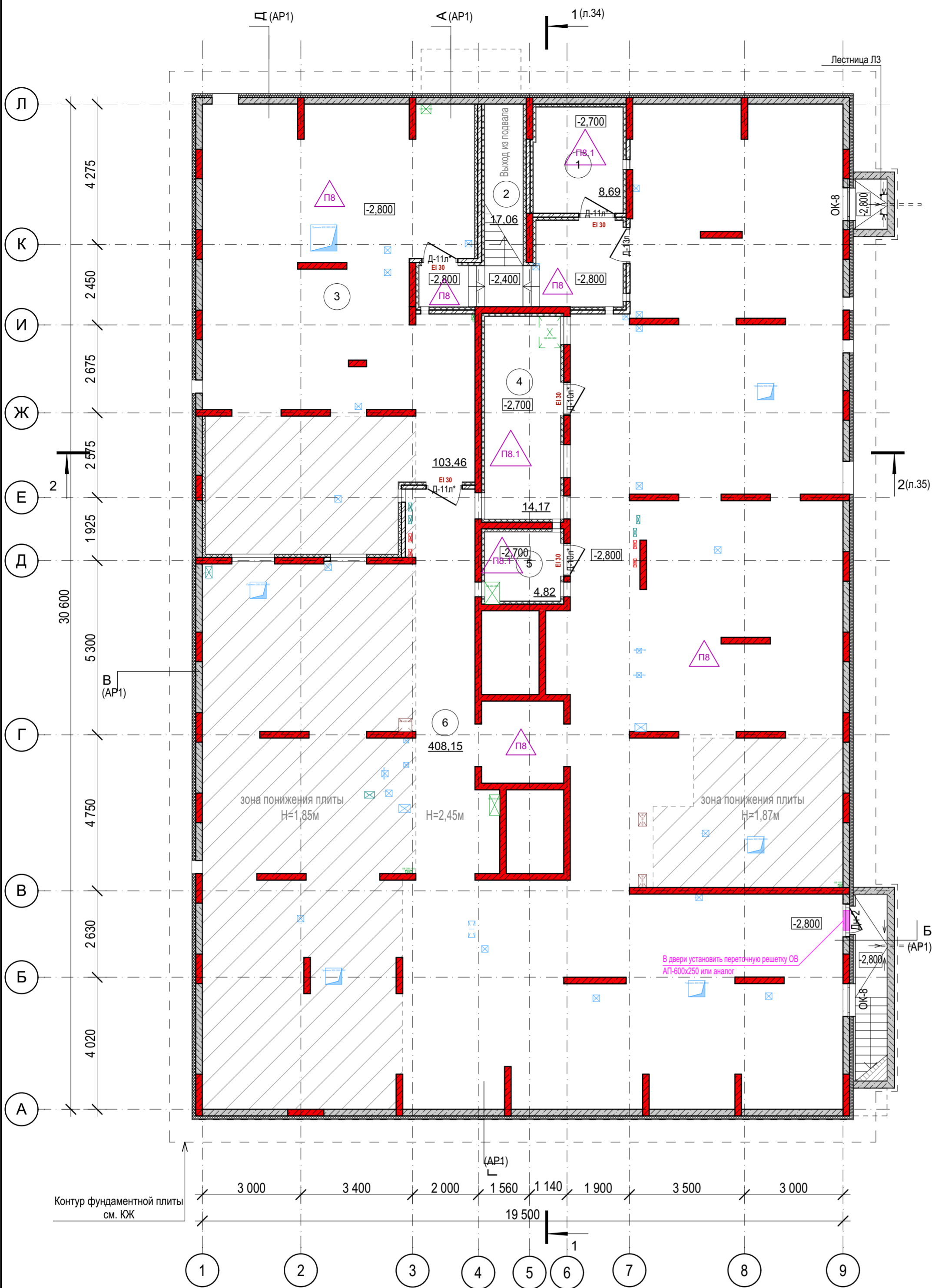
- Показатели даны без учета остатков, брака, подрезки и подгонки материалов по рисунку.
- Данный лист см. совместно с планами этажей.
- Финишная отделка квартир выполняется за счет собственников после сдачи объекта в эксплуатацию. Внутренняя отделка в жилых помещениях представляет собой подготовку поверхностей под чистовую отделку.
- Помещения общего пользования жилого дома выполняются с полной отделкой и оборудованием. Интерьеры вестибюльной группы, поэтажных коридоров и т.п. планируется выполнить светлых тонов. Финишное покрытие и цветное решение отделки мест общего пользования выполняется в соответствии с дизайн-проектом. В соответствии с требованиями ст.134, ФЗ № 123 от 22.07.2008г. каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации предусматриваются из негорючих материалов. Окрашенные лакокрасочными покрытиями каркасы из негорючих материалов должны иметь группу горючести НГ или Г1.
- До начала отделочных работ должны быть произведены следующие работы:
 - выполнена защита отделяемых помещений от атмосферных осадков;
 - устроены гидроизоляция, выравнивающие стяжки перекрытий;
 - заделаны и герметизированы места сопряжений оконных и дверных блоков,
 - остеклены световые проемы;
 - смонтированы закладные изделия,
 - проведены испытания систем тепло-водо-снабжения и отопления.
- Внутренние отделочные работы и устройство полов должны выполняться при положительной температуре окружающей среды и отделяемых поверхностей не ниже +10°C и влажности воздуха не более 60%.
- Применяемые отделочные материалы должны быть сертифицированными (имеющими сертификат соответствия, санитарно-гигиенический и пожарный сертификаты). Материалы внутренней отделки определены в соответствии с функциональными процессами в помещениях. Строительные конструкции, отделочные материалы и покрытия, контактирующие с водой, должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения, выданные в установленном законом порядке.

* Приведенные объемы кладочного материала подсчитаны укрупненно с помощью автоматизированных средств ArchiCAD, фактические объемы требуют обязательного уточнения в процессе заказа материала и производства работ

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копч.	Лист	№Док	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
				Р	3
Ведомость отделки; Ведомость расхода кладочных материалов				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

Имя, И.И. Подпись, И.И. Дата

План подвала на отм. -2,800 маркировочный



Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены ниже отм. земли:
 - Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
 - Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог), b=2 мм;
 - Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА, b=2 мм;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
 - Профилированная мембрана PLANTER standard.
- Доп. утепление стен и перегородок - минераловатные плиты 80 мм
- Наружные стены в прямых и входах в подвал, выше отметки земли:
 - Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
 - Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог), b=2 мм;
 - Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА, b=2 мм;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
 - Керамогранитная плитка на подсистеме(система вент-фасад)
- кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120 мм
- номер помещения по экспликации
- отметка чистого пола
- отверстия в плите перекрытия над техподпольем
- отверстия в полу
- марка заполнения дверного проема
- марка заполнения оконного проема
- тип пола

Экспликация помещений подвала

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	Дворничья	8,69
		8,69 м²
Нежилые помещения Инж.-технические		
2	ЛК (выход из подвала)	17,06
3	ИТП, насосная, насосная пожаротушения	103,46
4	Электрощитовая	14,17
5	помещение СС	4,82
6	Технический подвал	408,15
		547,66 м²
		556,35 м²

Спецификация элементов заполнения дверных проемов подвала

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-10л*	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 левая EI 30	2		
Д-11л*	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-1100 левая EI 30	3		
Д-13л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1100	1		
Дн-2	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прг П Н М3 О 2100x1000	1		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов подвала

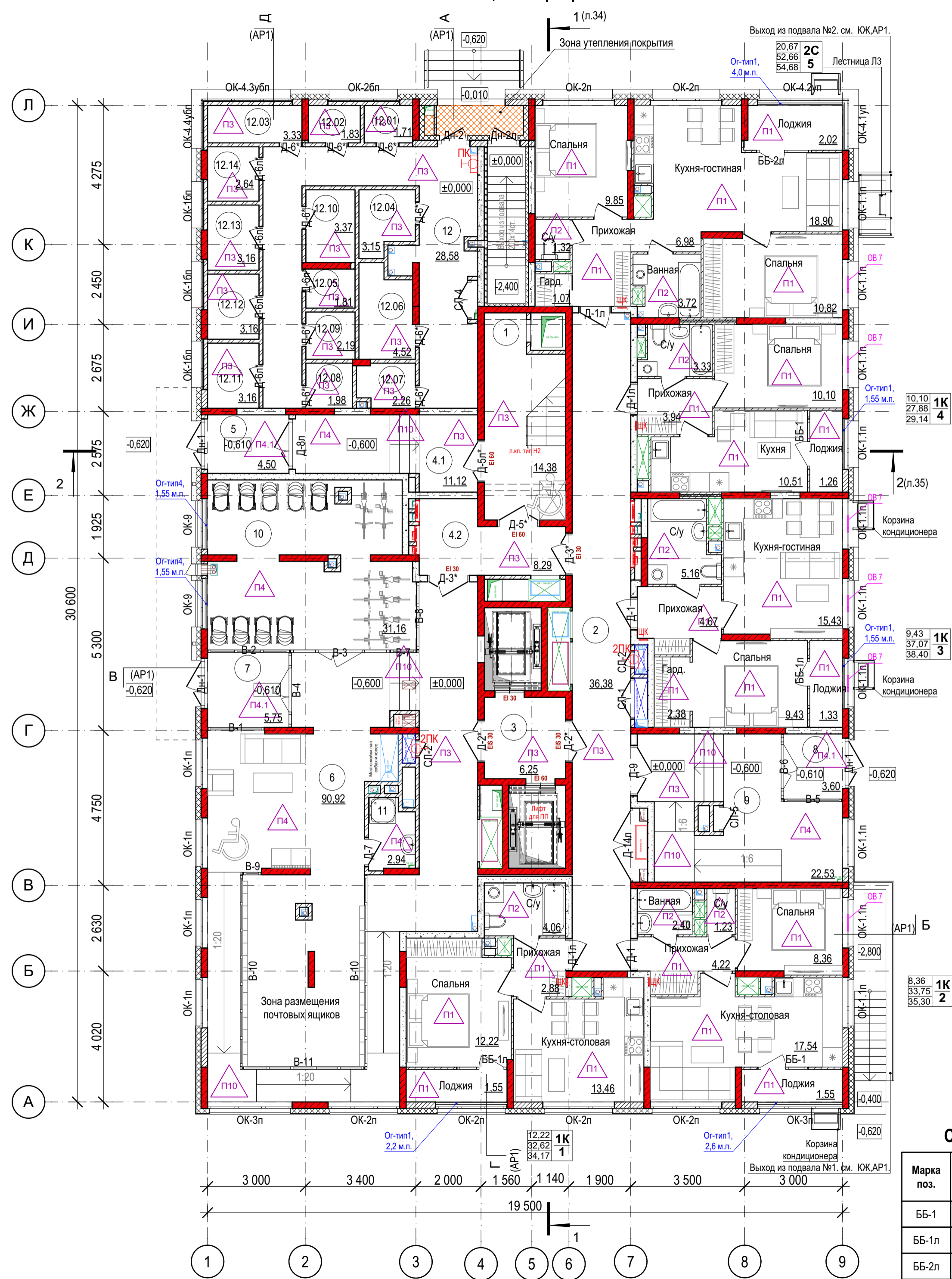
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1460x960	2		

1. Общие указания см. лист 2 АР.
2. Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР, разделом КЮК.
3. Фасады с маркировкой оконных блоков, Ведомость отделки фасадов см. л. 26-29 АР.
4. Перед изготовлением дверных блоков производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий.
5. Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки, металлические стремянки) необходимо защитить от коррозии:
 - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
 После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
6. Ведомость отделки помещений см л.3 АР.
7. Экспликацию полов см. л.36 АР.
8. До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 71.13330.2017:
 - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
 - стены и потолки утепленных помещений обшить минераловатными плитами (НГ) плотностью 90 кг/м3 (толщиной 80 мм), ИЕ0,040Вт/м·°С (крепить тарельчатыми дюбелями 5шт. на плиту), оштукатурить по сетке и окрасить водозамульсионным составом (по проекту).

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	4		Розин	08.22
ГИП	Елисеев	4		Розин	08.22
Проверил	Казанцева	4		Розин	08.22
Н. контр.	Фендрикова	4		Розин	08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
				Р	4
План подвала на отм. -2,800 маркировочный (М1:100)				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

Имя, И. подл. Подпись и дата. Взамен и/или №

План 1-го этажа на отм. ±0,000 маркировочный



Экспликация нежилых помещений 1-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	14,38
2	Коридор	36,38
3	Лифтовой холл	6,25
4.1	Тамбур	11,12
4.2	Тамбур-шлюз	8,29
5	Тамбур	4,50
6	Вестибюль-тамбур	90,92
7	Тамбур	5,75
8	Тамбур	3,60
9	Тамбур	22,53
10	Хранение велосипедов, колясок	31,16
11	КУИ	2,94
12	Коридор	28,58
		266,40 м²
Нежилые помещения		
12.01	Колосчатая	1,71
12.02	Колосчатая	1,83
12.03	Колосчатая	3,33
12.04	Колосчатая	3,15
12.05	Колосчатая	1,81
12.06	Колосчатая	4,52
12.07	Колосчатая	2,26
12.08	Колосчатая	1,98
12.09	Колосчатая	2,19
12.10	Колосчатая	3,37
12.11	Колосчатая	3,16
12.12	Колосчатая	3,16
12.13	Колосчатая	3,16
12.14	Колосчатая	2,64
		38,27 м²
		304,67 м²

Экспликация квартир 1-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м. кв.	Общая площадь, м. кв.
1	1К	12,22	32,62	34,17
2	1К	8,36	33,75	35,30
3	1К	9,43	37,07	38,40
4	1К	10,10	27,88	29,14
5	2С	20,67	52,66	54,68
		60,78	183,98	191,69

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий 1-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аг-К4)	2		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аг-К4)	2		
ББ-2л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Аг-К4)	1		

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 1-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Пр, Л, Н, М1, О, 2100-1000	2		
Д-1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Пр, Л, Н, М1, О, 2100-1000	3		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	2		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 30	2		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 60	1		
Д-5л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая E1 60	1		
Д-6*	ГОСТ 57327-2016; ГОСТ Р 53303	ДПС О1 2100-700 правая EIS 30 сопротивление не менее 1,96-105 м3/кг	9		
Д-6л*	ГОСТ 57327-2016; ГОСТ Р 53303	ДПС О1 2100-700 левая EIS 30 сопротивление не менее 1,96-105 м3/кг	5		
Д-7	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Бпр Оп Пр Р 2100x900	1		
Д-8л	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Л Р Т 3340-1550	1		
Д-9	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Пр Р Т 2100-1550	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Пр, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Дн-1	ГОСТ 23747-2015	ДАН О П Ф Дв Пр Р У 3360-1550	3		
Дн-2	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Пр Л Н М3 О 2100x1000	1		
Дн-2л	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Пр Л Н М3 О 2100x1000	1		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов 1-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1.1п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x1510	10		
ОК-16п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x1510	3		
ОК-1п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x1510	4		
ОК-26п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x2160	1		
ОК-2л	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x2160	6		
ОК-3л	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x2560	2		
ОК-4.1уп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x1555	1		Угловое
ОК-4.2уп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x2730	1		Угловое
ОК-4.3убп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x2730	1		Угловое
ОК-4.4убп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500x1555	1		Угловое
ОК-9	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2590x1510	2		

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях на этаже - 6 шт, размещение см на плане этажа

Спецификация элементов заполнения витражных проемов 1-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
В-1	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 3340-1750-82 В2	1		
В-2	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 3340-2540-82 В2	1		
В-3	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Л Р Т 3340x3060	1		
В-4	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Пр Р Т 3340x2300	1		
В-5	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 3340-1800-82 В2	1		
В-6	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Л Р Т 3340x2000	1		
В-7	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 2740-820-82 В2	1		
В-8	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 2740-2090-82 В2	1		
В-9	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 2740-580-82 В2	1		
В-10	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 2740-5895-82 В2	2		
В-11	ГОСТ 21519-2003	ОАК СПД 2740-3740-82 В2	1		

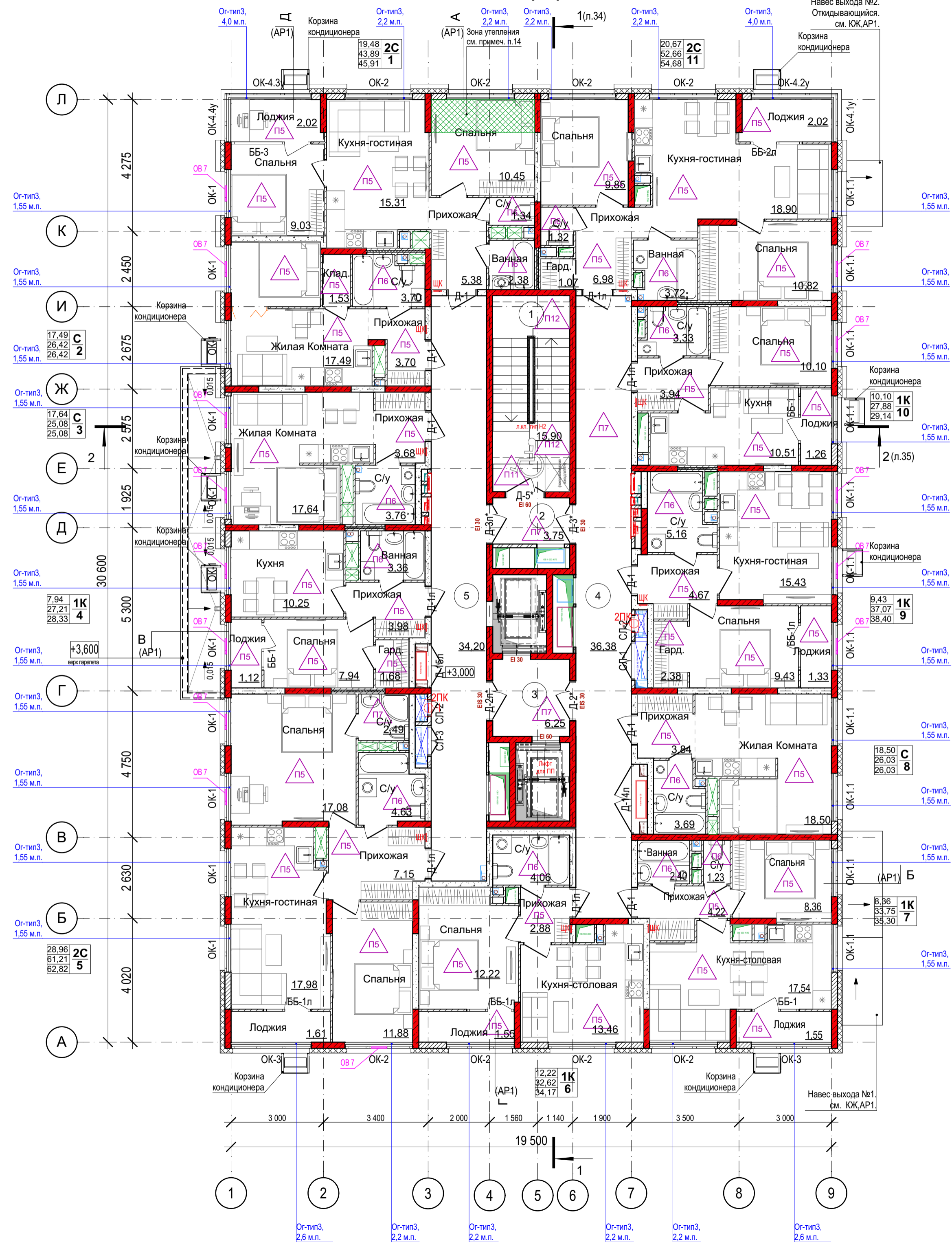
Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с карнизом)
- кладка из керамического кирпича КР-Р по 250x120x65/110Ф/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеистых бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- отметка чистого пола
- 1К 3 - Тип и площадь квартир (жилая, площадь квартиры, общая площадь квартиры)
- 1 - номер помещения по экспликации
- п1 - тип пола
- ⊕ - отверстия в плите перекрытия потолка
- ⊖ - отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1 - марка заполнения проема лоджии
- Втр-1 - марка витражного заполнения во внутренней/наружной стене (перегородке)
- ⊕ - окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

- Общие указания см. лист 2 АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков. Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 71.13330.2017:
 - воздушные кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
 - стены и потолки утепленных помещений обшить минераловатными плитами (НГ) плотностью 90 кг/м3 (толщиной 80мм), t=0.040Вт/м·°C (крепить тарельчатыми дюбелями быт. на плитку), оштукатурить по сетке и окрасить вододисперсионным составом (по проекту).
- Гидроизоляция в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением витражных блоков, дверных блоков производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения. Клапан на верхней грани открываемой створки.
- Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии:
- покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82;
- окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-79 за 2 раза.
- После проведения монтажных и отделочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Ведомость отделки помещений см. л.3 АР.
- Экспликацию полов см. л.36 АР.
- Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
- Коммуникационные ниши под стояки ВК, электроточки, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах выполнять по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СП-1 (СП-2, СП-3, СП-4, СП-5), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ПК, электрощитов и др. установить соответствующее инженерное оборудование.
- Металлическое защитное ограждение О-Тип1 лоджий в соответствии с п.6.1.15, ГОСТ 23166-2021 и п. 6.4.4 и 6.4.9 СП 54.13330.2022 выполнить по индивидуальному заказу, высотой h=0,3м, верх на высоте 1,2м от ур.ч.пола, откидывающееся, с возможностью доступа к открыванию оконных створок. Расположение ограждений см. план этажа. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м. Общая длина - 11,9 м.л.
- Металлическое защитное ограждение О-Тип4 в МОП в соответствии с п.6.1.15, ГОСТ 23166-2021 и п. 6.4.4 и 6.4.9; 6.4.9 СП 54.13330.2022 выполнить по индивидуальному заказу, высотой h=0,7м, верх на высоте 0,6м от ур.ч.пола. Расположение ограждений см. план этажа. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м. Общая длина - 3,1 м.л.

0014-КАСП-2022-АР				
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства				
Изм.	Копия	Лист	№Дж	Подп.
Разраб.	Разумов	Лист	08.22	08.22
ГИП	Елисеев	Лист	Р	5
Проверил	Казанцева	Лист	08.22	08.22
Н. контр.	Фендрикова	Лист	08.22	08.22
План 1-го этажа на отм. ±0,000 маркировочный (М1:100)				ООО "ЭКОГРАНТ-Инжиниринг"

План 2-го этажа на отм +3,000 маркировочный



Экспликация квартир 2-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м. кв.	Общая площадь, м. кв.
1	2С	19,48	43,89	45,91
2	С	17,49	26,42	26,42
3	С	17,64	25,08	25,08
4	1К	7,94	27,21	28,33
5	2С	28,96	61,21	62,82
6	1К	12,22	32,62	34,17
7	1К	8,36	33,75	35,30
8	С	18,50	26,03	26,03
9	1К	9,43	37,07	38,40
10	1К	10,10	27,88	29,14
11	2С	20,67	52,66	54,68
		170,79	393,82	406,28

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 2-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Н, М1, О, 2100-1000	6		
Д-1п	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	5		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	1		
Д-2п*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	1		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 30	1		
Д-3п*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая E1 30	1		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 60	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	1		

Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
- Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОКОЛЬ 901
- Наружные стены выше отм. земли:
- Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
- Система навесного вентилируемого фасада
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с карнизом)
- кладка из керамического кирпича КР-р по 250x120x65/11Ф/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала.
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- отметка чистого пола
- Тип и площадь квартир (жилая, площадь квартиры, общая площадь квартиры)
- номер помещения по экспликации
- тип пола
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1 - марка заполнения проема лоджии
- Втр-1 - марка витражного заполнения во внутренней/наружной стене (перегородке)
- окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

Спецификация элементов заполнения оконных проемов 2-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	11		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	11		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2160	8		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2560	2		
ОК-4.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1555	1		Угловое
ОК-4.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2730	1		Угловое
ОК-4.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1555	1		Угловое
ОК-4.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1555	1		Угловое

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях на этаже - 14 шт, размещение см на плане этажа

Экспликация нежилых помещений 2-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Лифтовой холл	6,25
4	Коридор	36,38
5	Коридор	34,20
		96,48 м²

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий 2-го этажа

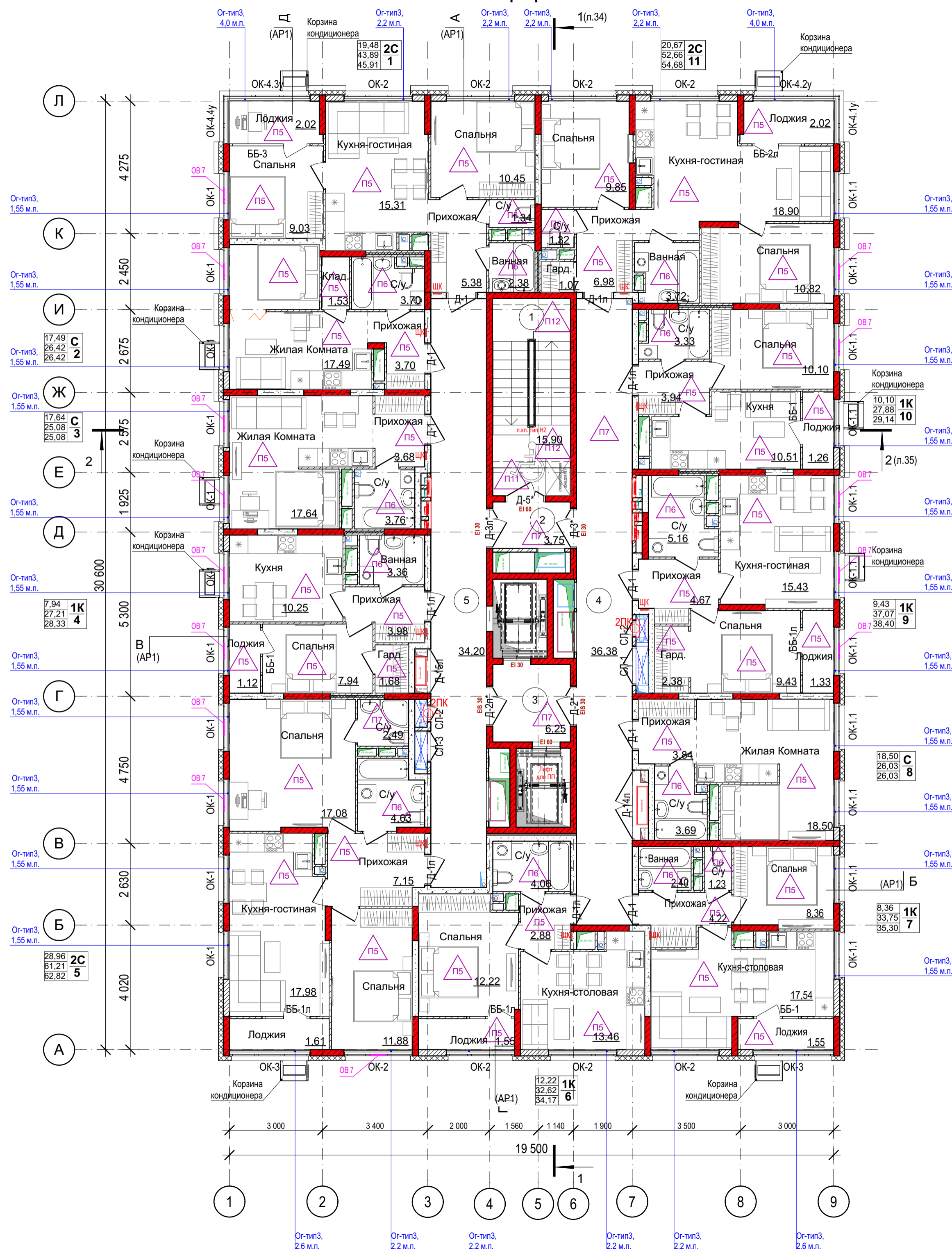
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аr-K4)	3		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аr-K4)	3		
ББ-2л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Аr-K4)	1		
ББ-3	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-2560 (4М1-16Аr-K4)	1		

- Общие указания см. лист 2 АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков, Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 7.1.13330.2017:
 - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
 - гидроизоляцию в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением оконных, дверных и оконно-балконных блоков, витражей производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения. Клапан на верхней грани открываемой створки
- Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии:
 - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Цвет оконных блоков и металлических отливов - см. фасады.
- Ведомость отделки помещений см. л. 3 АР.
11. Экспликацию полов см. л. 36 АР.
12. Металлическое защитное ограждение лестничных площадок, устраиваемое согласно п. 8.3 СП 54.13330.2016 выполнять съёмным, по индивидуальному заказу, высотой 1,2м от пола (расположение см. план этажа). Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.
13. Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
14. Коммуникационные ниши под стояки ВК, электросети, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах выполнять по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СП-1 (СП-2, СП-3), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные на швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ПК, электросетей и др. установить соответствующее инженерное оборудование.
15. Утепление нижней поверхности плиты перекрытия над Татажом выполнить теплозвукоизоляционными плитами из минеральной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА, толщиной 150 мм (общий расход - 3,6 кв.м.) по системе штукатурного фасада ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог).

- Металлическое защитное ограждение От-Тип3 балконного остекления лоджий и оконных блоков с высотой подоконника менее 800мм в жилых помещениях и кухнях квартир, в соответствии с п.6.1.15, ГОСТ 23166-2021 и п. 6.4.4 и 6.4.9 СП 54.13330.2022 выполнить по индивидуальному заказу, высотой 0,6м (верх ограждения - на высоте 1,2м от ур. ч.пола), расположение ограждений см. план этажа. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м. Общая длина на этаж - 64,9 м.п.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22
ГИП					08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
План 2-го этажа на отм +3,000 маркировочный (М1:100)			Р	6	
			ООО "ЭКОГРАНТ-Инжиниринг"		

План 3-7-го этажей маркировочный



Экспликация квартир 3-7-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м.кв.	Общая площадь, м.кв.
1	2С	19,48	43,89	45,91
2	С	17,49	26,42	26,42
3	С	17,64	25,08	25,08
4	1К	7,94	27,21	28,33
5	2С	28,96	61,21	62,82
6	1К	12,22	32,62	34,17
7	1К	8,36	33,75	35,30
8	С	18,50	26,03	26,03
9	1К	9,43	37,07	38,40
10	1К	10,10	27,88	29,14
11	2С	20,67	52,66	54,68
		170,79	393,82	406,28

Экспликация нежилых помещений 3-7-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Лифтовой холл	6,25
4	Коридор	36,38
5	Коридор	34,20
		96,48 м²

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 3-7-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-1000	6		
Д-1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	5		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	1		
Д-2л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	1		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 30	1		
Д-3л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая E1 30	1		
Д-4*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 60	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	1		

*в таблице данные на один этаж

Спецификация элементов заполнения оконных проемов 3-7-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	11		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	11		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2160	8		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2560	2		
ОК-4.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1555	1		Угловое
ОК-4.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2730	1		Угловое
ОК-4.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1555	1		Угловое
ОК-4.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1555	1		Угловое

*в таблице данные на один этаж

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях - 14 шт., размещение см на плане этажа

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий 3-7-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Ar-K4)	3		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Ar-K4)	3		
ББ-2л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Ar-K4)	1		
ББ-3	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-2560 (4М1-16Ar-K4)	1		

*в таблице данные на один этаж

Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
- Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОКОЛЬ 901
- Наружные стены выше отм. земли:
- Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
- Система навесного вентилируемого фасада
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с карнизом)
- кладка из керамического кирпича КР-Р по 250x120x65/11Ф/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеистых бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала.
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- отметка чистого пола
- Тип и площадь квартир (жилая, площадь квартиры, общая площадь квартиры)
- номер помещения по экспликации
- тип пола
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1 - марка заполнения проема лоджии
- Втр-1 - марка витражного заполнения во внутренней/наружной стене (перегородке)
- ОК-1 - окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

- Общие указания см. лист 2 АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных проемов. Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 71.13330.2017:
 - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
 - гидроизоляция в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением оконных, дверных и оконно-балконных блоков, витражей производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения. Клапан на верхней грани отрываемой створки
- Все металлические элементы (ограждения, поручки, решетки) необходимо защитить от коррозии:
 - покрыть грунтовкой ПФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Цвет оконных блоков и металлических отливов - см. фасады.
- Ведомость отделки помещений см. л.3 АР.
11. Экспликация полов см. л.36 АР.
12. Металлическое защитное ограждение лестничных площадок, устраиваемое согласно п. 8.3 СП 54.13330.2016 выполнять съемным, по индивидуальному заказу, высотой 1,2м от пола (расположение см. план этажа). Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.
13. Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
14. Коммуникационные ниши под стояки ВК, электросчетчики, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах выполнять по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СП1-1 (СП-2, СП-3), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные на швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ПК, электросчетчиков и др. установить соответствующее инженерное оборудование.

- Металлическое защитное ограждение Ог-Тип3 балюнного остекления лоджий и оконных блоков с высотой подоконника менее 800мм в жилых помещениях и кухнях квартир, в соответствии с п.6.1.15, ГОСТ 23166-2021 и п. 6.4.4 и 6.4.9 СП 54.13330.2022 выполнить по индивидуальному заказу, высотой 0,6м (верх ограждения - на высоте 1,2м от ур. ч.пола), расположение ограждений см. план этажа. Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м. Общая длина на этаж - 64,9 м.п.

0014-КАСП-2022-АР

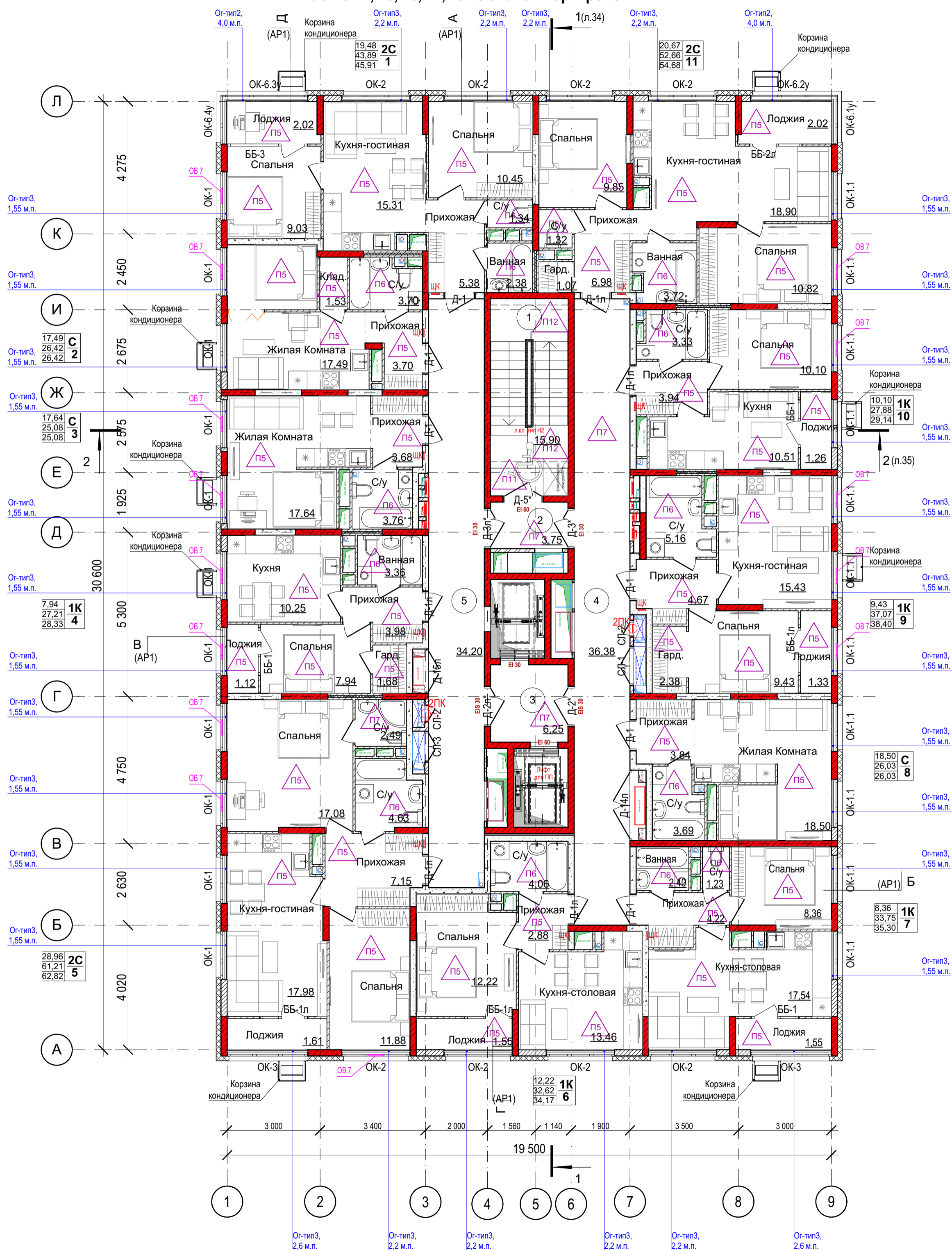
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу:
Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства

Изм.	Копч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	7			08.22
ГИП	Елисеев	7			08.22
Проверил	Казанцева	7			08.22
Н. контр.	Фендрикова	7			08.22

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)

ООО "ЭКОГРАНТ-Инжиниринг"

План 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажей маркировочный



Экспликация квартир 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м.кв.	Общая площадь, м.кв.
1	2С	19,48	43,89	45,91
2	С	17,49	26,42	26,42
3	С	17,64	25,08	25,08
4	1К	7,94	27,21	28,33
5	2С	28,96	61,21	62,82
6	1К	12,22	32,62	34,17
7	1К	8,36	33,75	35,30
8	С	18,50	26,03	26,03
9	1К	9,43	37,07	38,40
10	1К	10,10	27,88	29,14
11	2С	20,67	52,66	54,68
		170,79	393,82	406,28

Спецификация эл-тов заплн. дверных проемов 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-1000	6		
Д-1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	5		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	1		
Д-2л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	1		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EI 30	1		
Д-3л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EI 30	1		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EI 60	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	1		

* в таблице данные на один этаж

Спецификация эл-тов заплн. оконных проемов 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	11		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	11		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2160	8		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2560	2		
ОК-6.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-6.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x2730	1		Угловое
ОК-6.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-6.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое

* в таблице данные на один этаж

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы - 14 шт, размещение см на плане этажа

Спецификация эл-тов заплн. проемов лоджий 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аr-К4)	3		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аr-К4)	3		
ББ-2л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Аr-К4)	1		
ББ-3	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-2560 (4М1-16Аr-К4)	1		

* в таблице данные на один этаж

Экспликация нежилых помещений 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Лифтовой холл	6,25
4	Коридор	36,38
5	Коридор	34,20
		96,48 м²

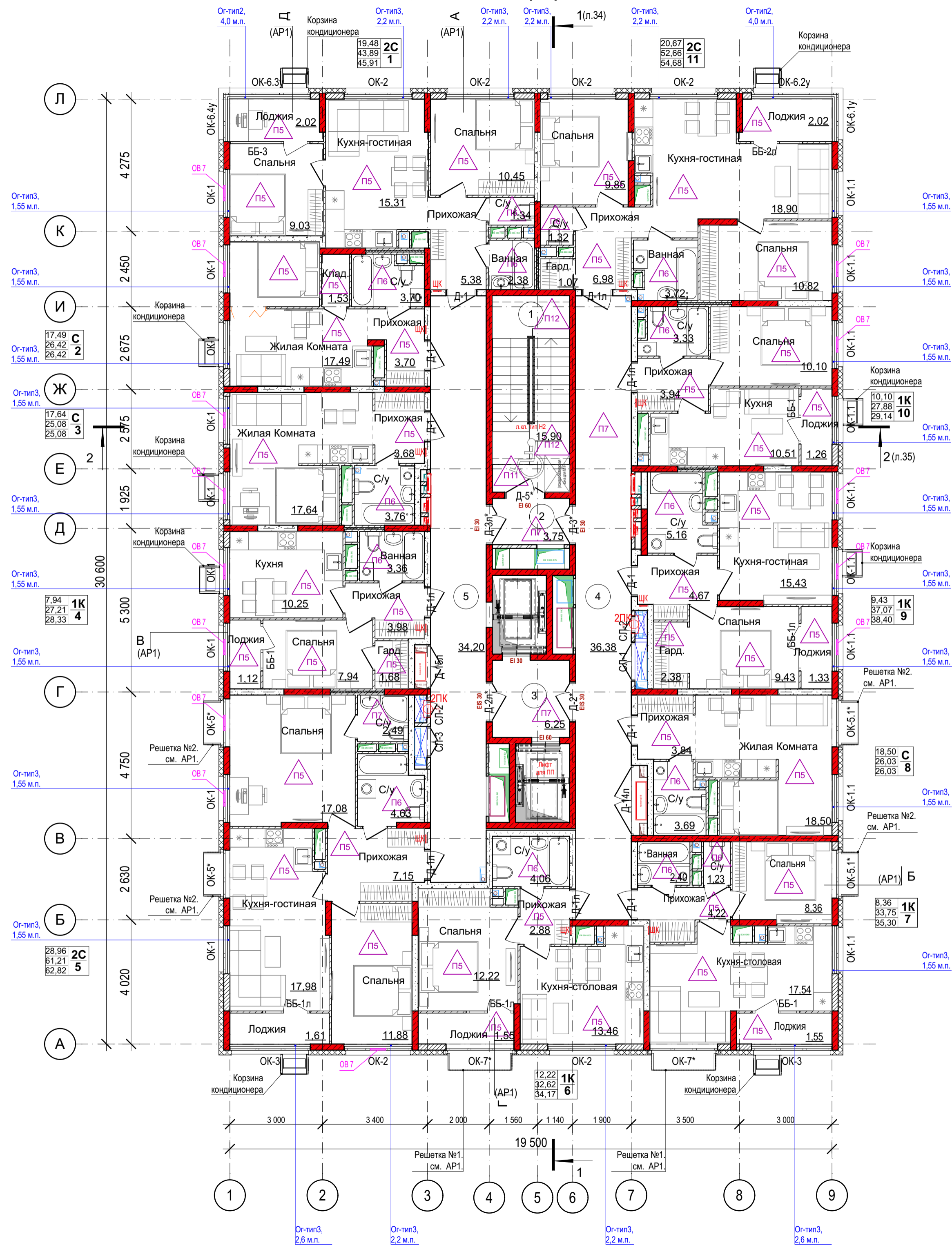
- Общие указания см. лист 2 АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков. Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 7.1.13330.2017:
 - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
 - Гидроизоляция в мокрых помещениях (ваннах, санузлах) завести на стены на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением оконных, дверных и оконно-балконных блоков, витражей производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения. Клапан на верхней грани открываемой створки
- Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии:
 - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Цвет оконных блоков и металлических отливов - см. фасады.
- Ведомость отделки помещений см. л.3 АР.
- Экспликацию полов см. л.36 АР.
- Металлическое защитное ограждение лестничных площадок, устраиваемое согласно п. 8.3 СП 54.13330.2016 выполнять съемным, по индивидуальному заказу, высотой 1,2м от пола (расположение см. план этажа). Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.
- Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
- Коммуникационные ниши под стояки ВК, электросчетчики, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах выполнять по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СП-1 (СП-2, СП-3), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные на швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ГК, электросчетчиков и др. установить соответствующее инженерное оборудование.

Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОКОЛЬ 901
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
- кладка из керамической кирпичка KP-p по 250x120x65/110Ф/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 120/85 мм
- кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- отметка чистого пола
- 1К 11,22 / 47,27 / 48,72
- 1 - номер помещения по экспликации
- п1 - тип пола
- ☐ - отверстия в плите перекрытия потолка
- ☐ - отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1 - марка заполнения проема лоджии
- Втр-1 - марка витражного заполнения во внутренней/наружной стене (перегородке)
- ☐ - окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	8		Елисеев	08.22
ГИП	Елисеев				
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стadia	Лист	Листов
План 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажей маркировочный (М1:100)			Р	8	
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

План 12, 16, 20-го этажей маркировочный



Экспликация квартир 12, 16, 20-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м. кв.	Общая площадь, м. кв.
1	2С	19,48	43,89	45,91
2	С	17,49	26,42	26,42
3	С	17,64	25,08	25,08
4	1К	7,94	27,21	28,33
5	2С	28,96	61,21	62,82
6	1К	12,22	32,62	34,17
7	1К	8,36	33,75	35,30
8	С	18,50	26,03	26,03
9	1К	9,43	37,07	38,40
10	1К	10,10	27,88	29,14
11	2С	20,67	52,66	54,68
		170,79	393,82	406,28

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 12, 16, 20-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Он, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-1000	6		
Д-1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Он, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	5		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	1		
Д-2л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	1		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 30	1		
Д-3л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая E1 30	1		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 60	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	1		

*в таблице данные на один этаж

Спецификация элементов заполнения оконных проемов 12, 16, 20-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	9		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	9		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2160	6		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2560	2		
ОК-5*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400x1510	2		(Е30)
ОК-5.1*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400x1510	2		(Е30)
ОК-6.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-6.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x2730	1		Угловое
ОК-6.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-6.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-7*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400x2160	2		(Е30)

*в таблице данные на один этаж

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы - 14 шт, размещение см на плане этажа

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий 12, 16, 20-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Ar-K4)	3		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Ar-K4)	3		
ББ-2л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Ar-K4)	1		
ББ-3	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-2560 (4М1-16Ar-K4)	1		

*в таблице данные на один этаж

Экспликация нежилых помещений 12, 16, 20-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Лифтовой холл	6,25
4	Коридор	36,38
5	Коридор	34,20
		96,48 м²

- Общие указания см. лист 2.АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа.АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков, Ведомость отделки фасада см. л. 26-29.АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 71.13330.2017:
 - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовой глубокого проникновения за 2 раза;
 - Гидроизоляцию в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены на высоте не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
 - Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением оконных, дверных и оконно-балконных блоков, витражей производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения. Клапан на верхней грани открываемой створки
- Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии:
 - покрыть грунтовой ПФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Цвет оконных блоков и металлических отливов - см. фасады.
- Ведомость отделки помещений см. л.3.АР.
- Экспликацию полов см. л.36.АР.
- Металлическое защитное ограждение лестничных площадок, устраиваемое согласно п. 8.3 СП 54.13330.2016 выполнять съемным, по индивидуальному заказу, высотой 1,2м от пола (расположение см. план этажа). Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.
- Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
- Коммуникационные ниши под стояки ВК, электрощиты, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах выполнять по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СП-1 (СП-2, СП-3), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные на швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ПК, электрощитов и др. установить соответствующее инженерное оборудование.

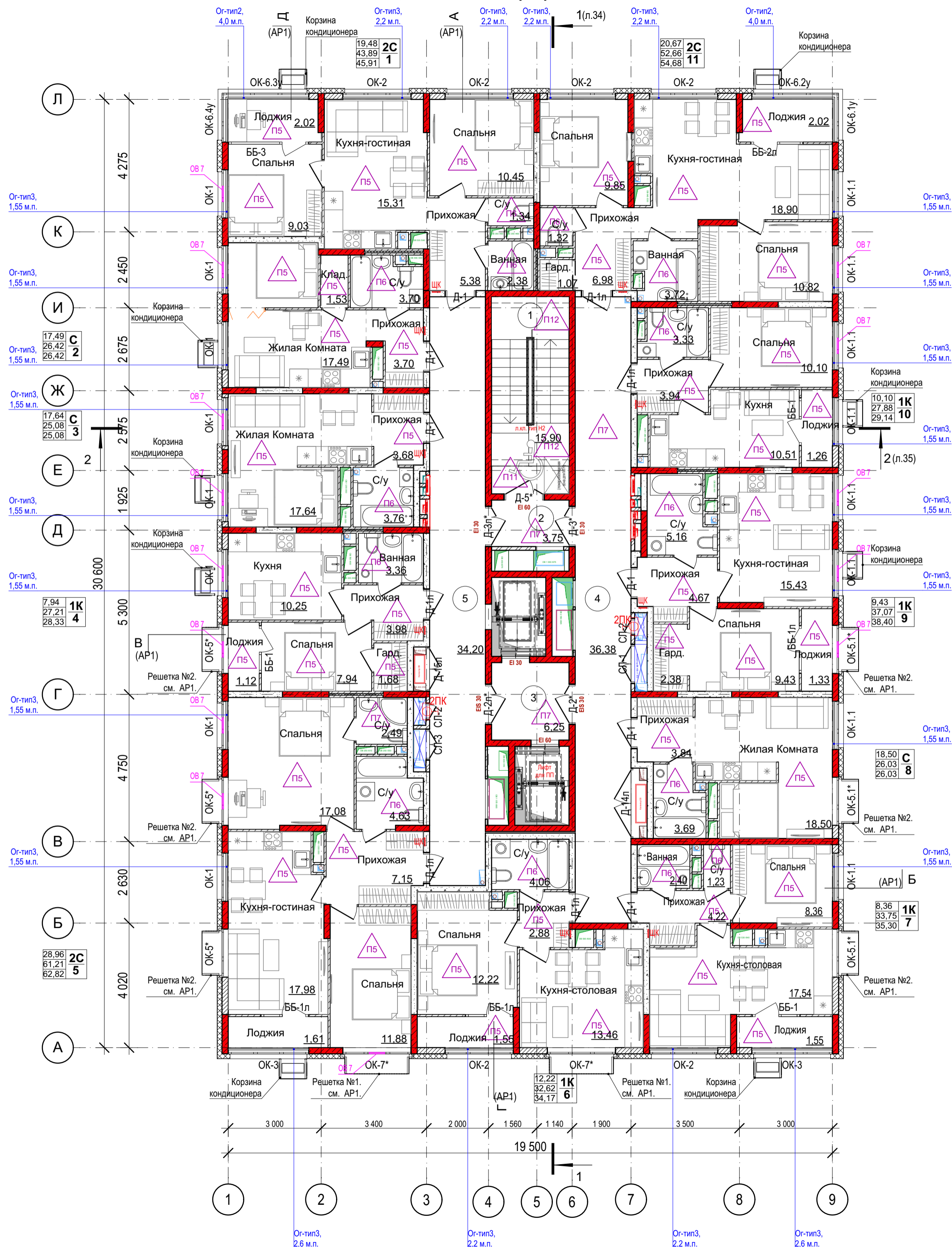
Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОКОЛЬ 301
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
- кладка из керамического кирпича КР-р по 250x120x65/110/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- отметка чистого пола
- 1К 3 $\begin{matrix} 11,22 \\ 47,27 \\ 48,72 \end{matrix}$
 - Тип и площадь квартир (жилая, площадь квартиры, общая площадь квартиры)
- 1
 - номер помещения по экспликации
- Пл
 - тип пола
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в полу
- Д-1
 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15
 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1
 - марка заполнения проема лоджии
- Втр-1
 - марка витражного заполнения во внутренней/наружной стене (перегородке)
- ОБ 7
 - окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

0014-КАСП-2022-АР

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)					
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
План 12,16, 20-го этажей маркировочный (М1:100)				ООО "ЭКОГРАНТ-Инжиниринг"	

План 14, 18-го этажей маркировочный



Экспликация квартир 14, 18-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м. кв.	Общая площадь, м. кв.
1	2С	19,48	43,89	45,91
2	С	17,49	26,42	26,42
3	С	17,64	25,08	25,08
4	1К	7,94	27,21	28,33
5	2С	28,96	61,21	62,82
6	1К	12,22	32,62	34,17
7	1К	8,36	33,75	35,30
8	С	18,50	26,03	26,03
9	1К	9,43	37,07	38,40
10	1К	10,10	27,88	29,14
11	2С	20,67	52,66	54,68
		170,79	393,82	406,28

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 14, 18-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	6		
Д-1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	5		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	1		
Д-2н*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	1		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EI 30	1		
Д-3н*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EI 30	1		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EI 60	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дл, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	1		

*в таблице данные на один этаж

Спецификация элементов заполнения оконных проемов 14, 18-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	8		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	8		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2160	6		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2560	2		
ОК-5*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400x1510	3		(Е30)
ОК-5.1*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400x1510	3		(Е30)
ОК-6.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-6.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x2730	1		Угловое
ОК-6.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-6.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400x1555	1		Угловое
ОК-7*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400x2160	2		(Е30)

*в таблице данные на один этаж

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях - 14 шт, размещение см на плане этажа

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий 14, 18-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Ar-K4)	3		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Ar-K4)	3		
ББ-2л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Ar-K4)	1		
ББ-3	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-2560 (4М1-16Ar-K4)	1		

*в таблице данные на один этаж

Экспликация нежилых помещений 14, 18-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Лифтовой холл	6,25
4	Коридор	36,38
5	Коридор	34,20
		96,48 м²

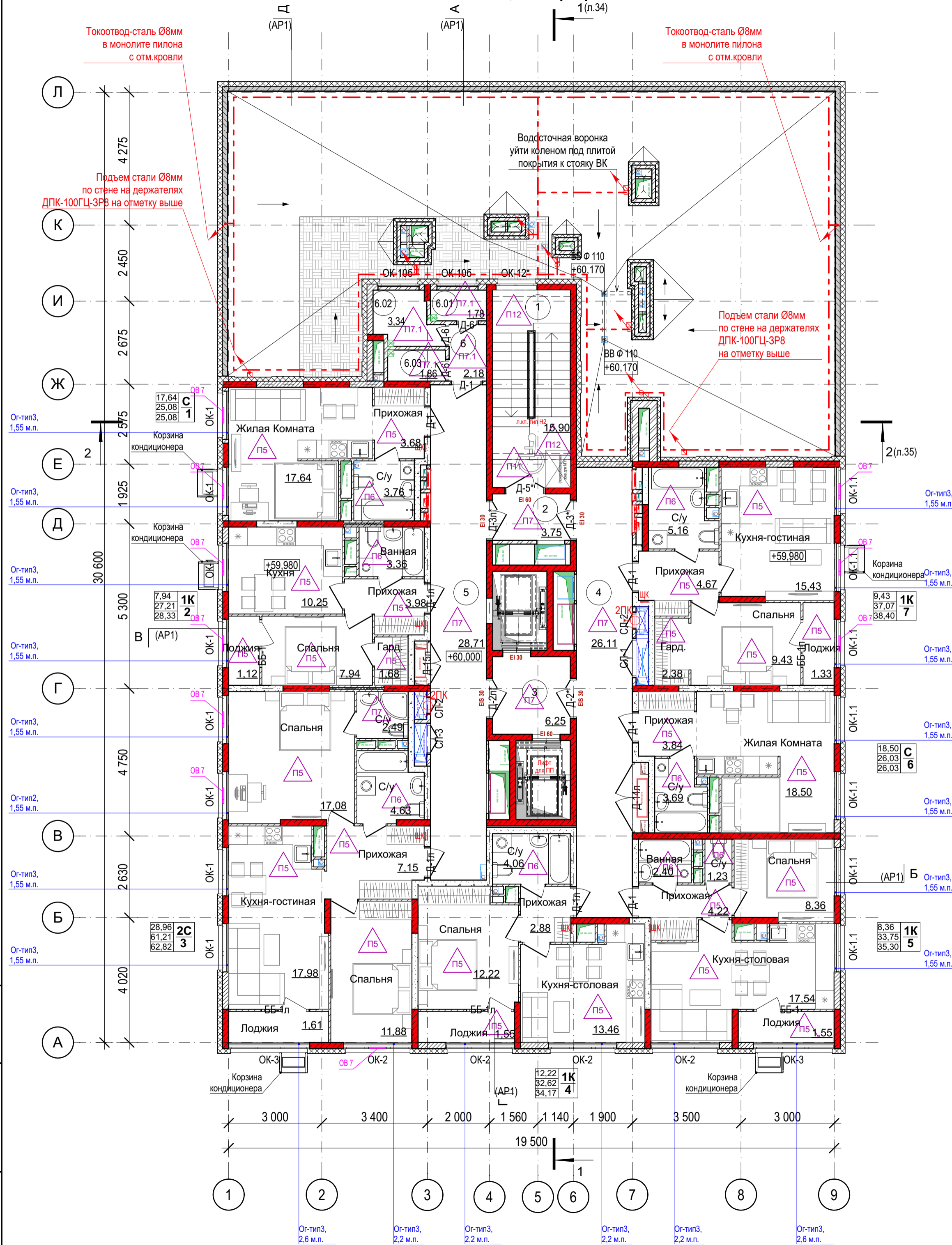
- Общие указания см. лист 2 АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков, Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 7.1.13330.2017: - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
- Гидроизоляцию в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением оконных, дверных и оконно-балконных блоков, витражей производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения.
- Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии: - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82; - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Цвет оконных блоков и металлических отливов - см. фасады.
- Ведомость отделки помещений см. л.3 АР.
- Экспликация полов см. л.36 АР.
- Металлическое защитное ограждение лестничных площадок, устраиваемое согласно п. 8.3 СП 54.13330.2016. Выполнить съемным, по индивидуальному заказу, высотой 1,2м от пола (расположение см. план этажа). Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.
- Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
- Коммуникационные ниши под стояки ВК, электрощиты, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах выполнять по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СП-1 (СП-2, СП-3), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные на швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ПК, электрощитов и др. установить соответствующее инженерное оборудование.

Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОКОЛЬ 901
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
- кладка из керамического кирпича КР-р по 250x120x65/11Ф/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеистых бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- отметка чистого пола
- 1К 3 11,22 47,27 48,72
- 1 - номер помещения по экспликации
- п - тип пола
- ⊞ - отверстия в плите перекрытия потолка
- ⊞ - отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1 - марка заполнения проема лоджии
- Втр-1 - марка витражного заполнения во внутренней/наружной стене (перегородке)
- ⊞ - окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22
ГИП	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

План 21-го этажа на отм. +60,000 маркировочный



Экспликация квартир 21-го этажа

Номер	Тип	Жилая площадь, м. кв.	Площадь без лоджий, м.кв.	Общая площадь, м.кв.
1	C	17,64	25,08	25,08
2	1К	7,94	27,21	28,33
3	2С	28,96	61,21	62,82
4	1К	12,22	32,62	34,17
5	1К	8,36	33,75	35,30
6	C	18,50	26,03	26,03
7	1К	9,43	37,07	38,40
		103,05	242,97	250,13

Экспликация нежилых помещений 21-го этажа

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Лифтовой холл	6,25
4	Коридор	26,11
5	Коридор	28,71
6	Коридор	2,18
		82,90 м²
Нежилые помещения		
6.01	Инд. саночная	1,78
6.02	Инд. саночная	3,34
6.03	Инд. саночная	1,86
		6,98 м²
		89,88 м²

- Общие указания см. лист 2 АР.
- Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
- Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков, Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
- До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 71.13330.2017: - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
- Гидроизоляцию в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Перед изготовлением оконных, дверных и оконно-балконных блоков, витражей производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий. При заказе учесть, что окна, дополнительно оснащаемые приточным клапаном AirBox, требующие фрезеровки оконной рамы, указаны на планах этажей - см. условные обозначения. Клапан на верхней грани открываемой створки
- Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии: - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82; - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
- Цвет оконных блоков и металлических отливов - см. фасады.
- Ведомость отделки помещений см. л. 3 АР.
- Экспликацию полов см. л. 36 АР.
- Металлическое защитное ограждение лестничных площадок, устраиваемое согласно п. 8.3 СП 54.13330.2016 выполнить съемным, по индивидуальному заказу, высотой 1,2м от пола (расположение см. план этажа). Ограждения должны быть непрерывными, оборудованы поручнями и рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м.
- Площадь лоджий приведена с понижающим коэффициентом - 0,5.
- Коммуникационные ниши под стояки ВК, электрошлюзы, пожарные краны и другое инженерное оборудование, размещающиеся во внеквартирных коридорах, выполнить по чертежам и схемам на кладочных планах. Установить индивидуальные металлические двери марки с замками для защиты от несанкционированного доступа СЛ-1 (СЛ-2, СЛ-3), по размерам проемов, указанным на чертежах кладочных планов этажей с учетом припуска на монтажные на швы. Количество дверей - см. план этажа. В нишах для ПК, электрощитов и др. установить соответствующее инженерное оборудование.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 21-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-1000	5		
Д-1л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	3		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	1		
Д-2л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	1		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 30	1		
Д-3л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая E1 30	1		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая E1 60	1		
Д-6	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-700	3		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дп, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	1		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дп, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	1		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов 21-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	8		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1510	7		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2160	4		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x2560	2		
ОК-106	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800x1280	2		
ОК-12*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 1800x1280	1		(Е30)

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях - 10 шт, размещение см на плане этажа

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий 21-го этажа

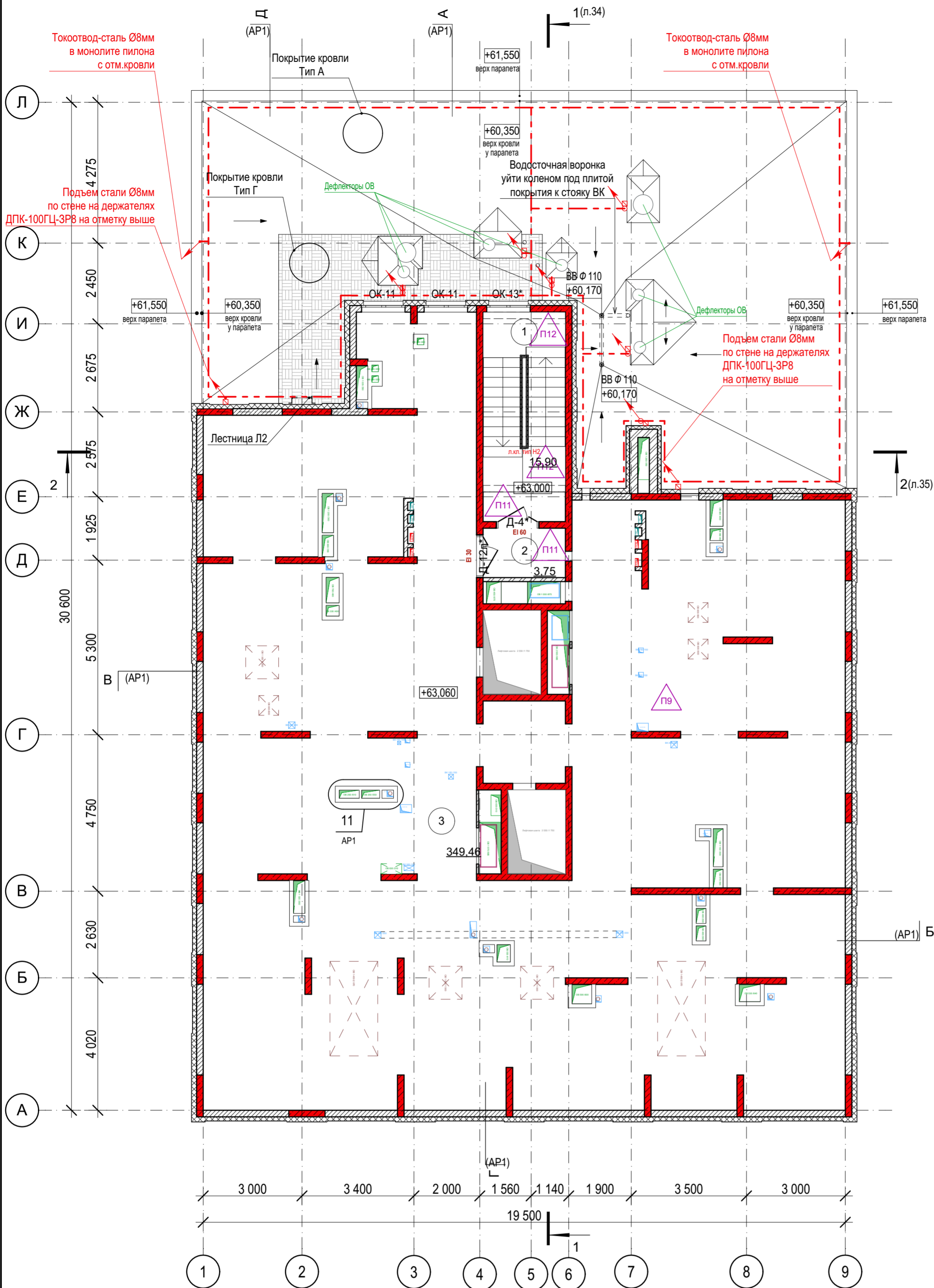
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аг-К4)	2		
ББ-1л	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аг-К4)	3		

Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены лестничной клетки:
 - Монолитная железобетонная стена - 200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены парашюта:
 - Монолитная железобетонная парашюта - 160 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- 0,000 - отметка чистого пола
- 1К 11,22 17,27 3 46,72 - Тип и площадь квартир (жилая, площадь квартиры, общая площадь квартиры)
- 1 - номер помещения по экспликации
- пс - тип пола
- отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- ББ-1 - марка заполнения проема лоджии
- о-кно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы.

0014-КАСП-2022-АР				
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Дата
Разраб.	Разумов	08.22		
ГИП	Елисеев	08.22		
Проверил	Казанцева	08.22		
Н. контр.	Фендрикова	08.22		
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства				
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				
План 21-го этажа на отм. +60,000 маркировочный (М1:100)				
Стадия				Лист
Р				11
ООО "ЭКОГРАНТ-Инжиниринг"				

План технического чердака на отм. +63,000 маркировочный



Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены лестничной клетки:
 - Монолитная железобетонная стена - 200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены парапета:
 - Монолитная железобетонный парапет - 160 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены шахт:
 - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М750 - 120 мм;
 - Утеплитель мин. вата в системе штукатурного фасада ТН Фасад Профи толщиной 100 мм и штукатурным слоем 10 мм (или аналог)
- Перегородки шахт:
 - кладка из керамического кирпича КУРПо 1,4НФ/100/2,0/50 ГОСТ 125/15 ГОСТ 530-2012 на цем.-песчаном растворе М100 - 65 мм (на ребро)
- Стены шахт под крупногабаритное оборудование ОВ:
 - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 250 мм;
 - Штукатурный слой 10 мм (или аналог)
- номер помещения по экспликации
- тип пола
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- 0,000 - отметка чистого пола, парапета

Экспликация нежилых помещений техчердака

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	15,90
2	Тамбур-шлюз	3,75
3	Технический чердак	349,46
		369,11 м²

Спецификация эл-тов заполнения дверных проемов технического чердака

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-4*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 1870-1300 правая EI 60	1		
Д-12л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 1790-1300 левая EI 30	1		

Спецификация эл-тов заполнения оконных проемов технического чердака

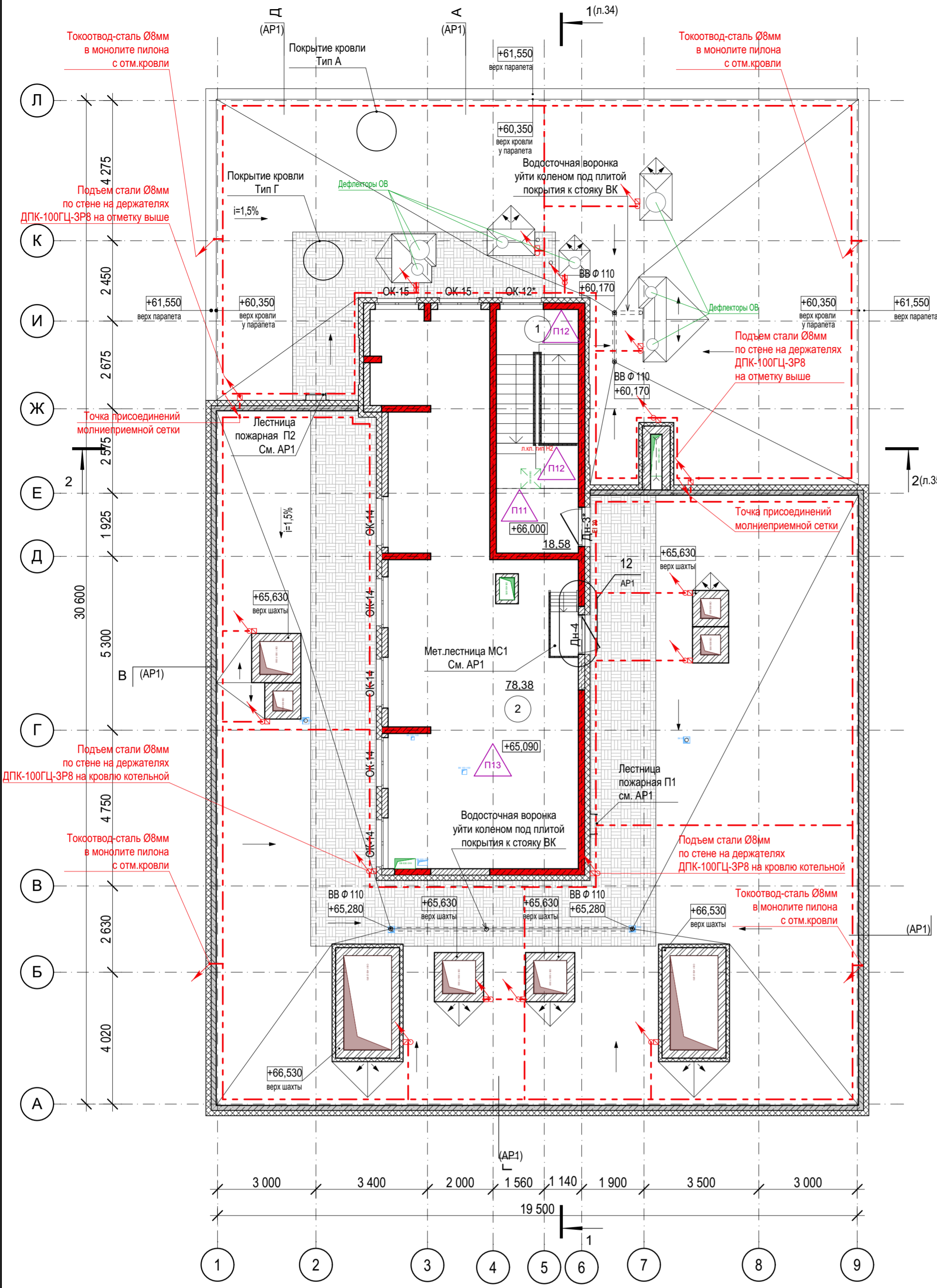
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-11	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1210x1280	2		
ОК-13*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 1210x1280	1		(Е30)

1. Общие указания см. лист 2 АР.
2. Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа.
4. Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков, ведомость отделки по фасадам см. л. 26-29 АР.
5. Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
6. Перед изготовлением оконных блоков производитель выполняет обмеры проемов и согласовывает с заказчиком размеры с составлением детальной спецификации изделий.
7. Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии:
 - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82;
 - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
 После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
8. Ведомость отделки помещений см л.3 АР.
9. Экспликацию полов см. л.36 АР.

Имя, И.подл. Подпись и дата. Взамен и/или №

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	8	08.22	<i>Разумов</i>	08.22
ГИП	Елисеев	12	08.22	<i>Елисеев</i>	08.22
Проверил	Казанцева	12	08.22	<i>Казанцева</i>	08.22
Н. контр.	Фендрикова	12	08.22	<i>Фендрикова</i>	08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
План технического чердака на отм. +63,000 маркировочный (М1:100)				Р	12
				Листов	
				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

План котельной на отм. +66,000 маркировочный



Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены лестничной клетки:
 - Монолитная железобетонная стена - 200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены парапета:
 - Монолитная железобетонный парапет - 160 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены шахт:
 - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М750 - 120 мм;
 - Утеплитель мин. вата в системе штукатурного фасада ТН Фасад Профи толщиной 100 мм и штукатурным слоем 10 мм (или аналог)
- Перегородки шахт:
 - кладка из керамического кирпича КРП-по 1.4НФ/100/2,0/50 ГОСТ 125/15 ГОСТ 530-2012 на цем.-песчаном растворе М100 - 65 мм (на ребро)
- Стены шахт под крупногабаритное оборудование ОВ:
 - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 250 мм;
 - Штукатурный слой 10 мм (или аналог)
- 1 - номер помещения по экспликации
- п1 - тип пола
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в полу
- Д-1 - марка заполнения дверного проема
- ОК-15 - марка заполнения оконного проема
- 0,000 - отметка чистого пола, парапета

Экспликация помещений на отм. +66,000

№	Наименование	Площадь
Нежилые помещения МОП		
1	ЛК	18,58
2	Котельная	78,38
		96,96 м²

Спецификация элементов заполнения дверных проемов котельной

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Дн-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-1200 правая EI 30	1		
Дн-4	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прг П Н М3 О 2100x1200	1		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов котельной

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-12*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 1800x1280	1		(Е30)
ОК-14	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС Ж-С 1800x1510	5		
ОК-15	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС Ж-С 1800x1280	2		

1. Общие указания см. лист 2 АР.
2. Данный лист см. совместно с кладочными планами данного этажа АР.
3. Фасады с маркировкой оконных и дверных блоков, Ведомость отделки фасада см. л. 26-29 АР.
4. До начала отделочных работ произвести подготовку поверхностей стен, потолков в соответствии с СП 71.13330.2017: - возводимые кирпичные перегородки оштукатурить, обработать грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза;
5. Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
6. Все металлические элементы (ограждения, поручни, решетки) необходимо защитить от коррозии: - покрыть грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82; - окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.
- После проведения монтажных и сварочных работ все поврежденные участки антикоррозионного покрытия должны быть восстановлены.
7. Ведомость отделки помещений см. л.3 АР.
7. Экспликацию полов см. л.36 АР.

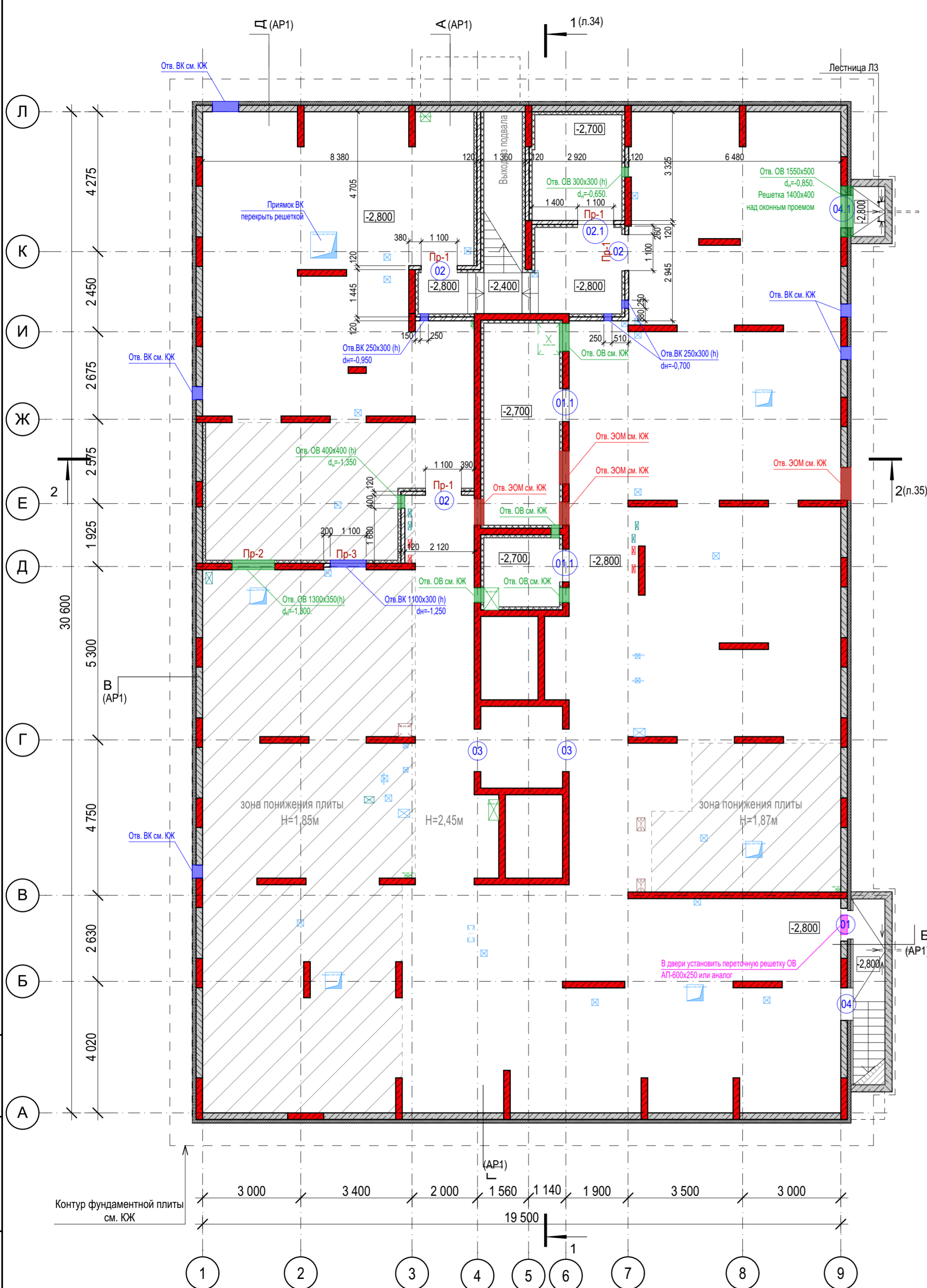
0014-КАСП-2022-АР

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства

Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Разумов		<i>Разумов</i>	08.22	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Р	13
ГИП		Елисеев		<i>Елисеев</i>	08.22			
Проверил		Казанцева		<i>Казанцева</i>	08.22	План котельной на отм. +66,000 маркировочный (М1:100)		ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"
Н. контр.		Фендрикова		<i>Фендрикова</i>	08.22			

Имя, И. подл. Подпись и дата. Взамен илив. N

План подвала на отм. -2,800 кладочный



Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ 16-1	4	42	
2	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ13-1	2	35,0	
3	ГОСТ 8510-86	140x90x8 ГОСТ 8510-86 C245 ГОСТ 27772-2015 L=120 мм	3	1,70	
4		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	6		

Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены ниже отм. земли:
- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
- Праймер битумный Технониколь 01 (или аналог), b=2 мм;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА, b=2 мм;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
- Профилированная мембрана PLANTER standard.
- Наружные стены в приямках и входах в подвал, выше отметки земли:
- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
- Праймер битумный Технониколь 01 (или аналог), b=2 мм;
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА, b=2 мм;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
- Керамогранитная плитка на подсистеме(система вент-фасад)
- кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120 мм
- марка проема
- марка перемычек
- отверстия в полу
- отверстия в плите перекрытия над техподпольем
- отверстия в стенах, перегородках
- отметка чистого пола

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (4шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3 (1шт.)	

Ведомость дверных проемов подвала

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	1 000x2 100	0	
01.1	1 000x2 100	100	
02	1 100x2 100	0	
02.1	1 100x2 100	100	
03	1 300x2 100	0	

- Общие указания см. лист 2 АР.
- Привязка монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КЖ.
- Привязка технологических отверстий в монолитных стенах условно не показана, см. разделы КЖ, СС; ЭО; ВК; ОБ.
- Сечения по наружной стене, в зоне световых приямков, см. АР1.
- Приямки для аварийного сбора воды перекрыть съемными металлическими решетками. Все поверхности приямков защитить гидроизоляцией. Все металлические конструкции очистить, обезжирить, загрунтовать грунтом ГФ-021 серого цвета и окрасить за 2 раза ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в цвет RAL 7005. Общий расход на 1 решетку (всего 1 решетка):
- Крышка приямка с решеткой размером 900x900мм: ст. уголок 63x5 ГОСТ 8509-93 L= 3,68п.м. Масса - 17,7кг; Арматура Ø16 А240 ГОСТ 5781-82 L=880 (9шт.) Масса - 1,39кг.
- Рамка под крышку ст. уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=3,56п.м. Масса - 13,42кг.
- Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнить после прокладки инженерных коммуникаций несгораемыми материалами, соответствующие пределу огнестойкости пересекаемой преграды.

Ведомость оконных проемов подвала

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
04	1 000x1 500	600	
04.1	1 000x1 500	450	сверху проем ОБ 1550x500

0014-КАСП-2022-АР

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	08.22			08.22
ГИП	Елисеев	08.22			08.22
Проверил	Казанцева	08.22			08.22
Н. контр.	Фендрикова	08.22			08.22

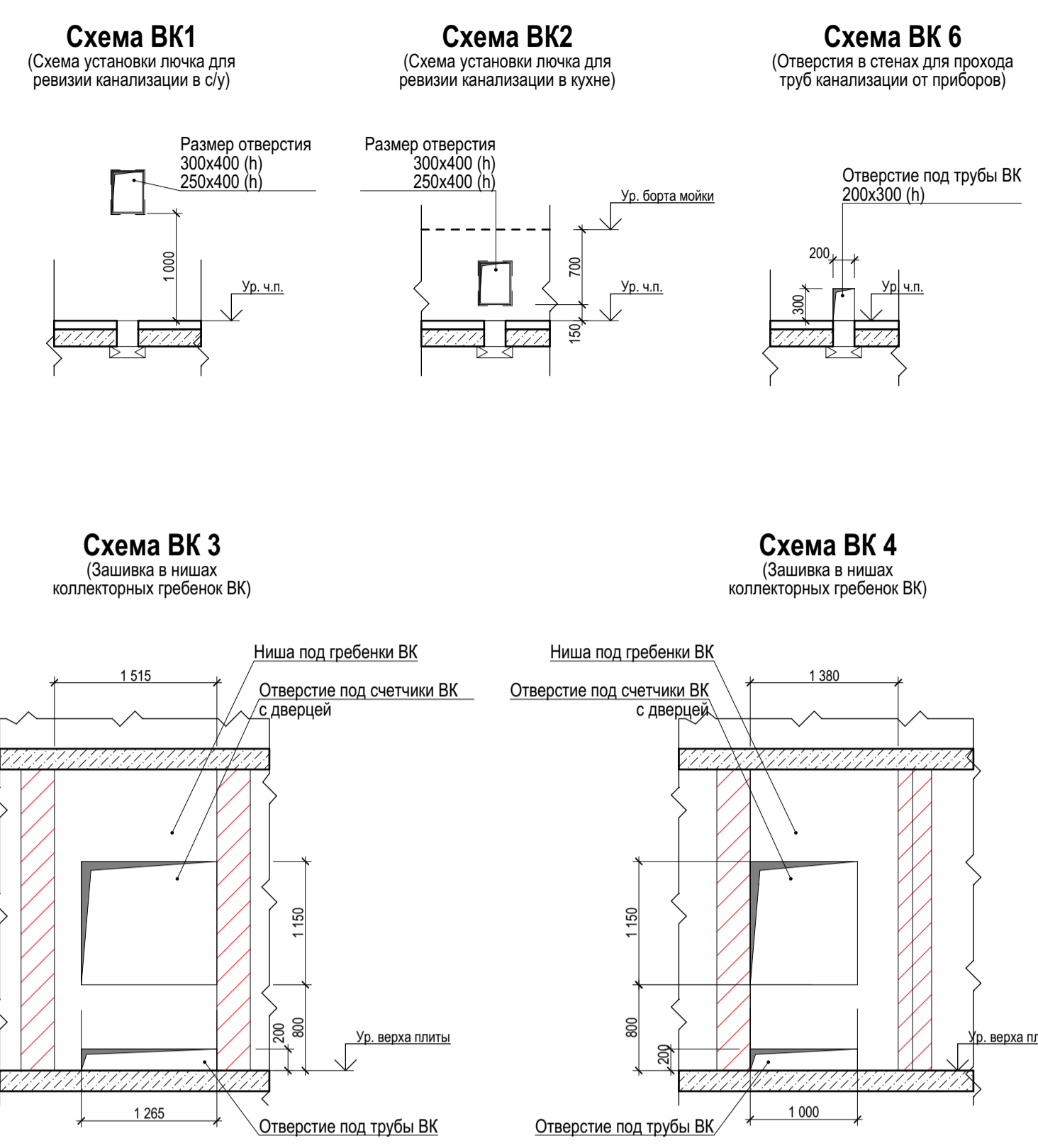
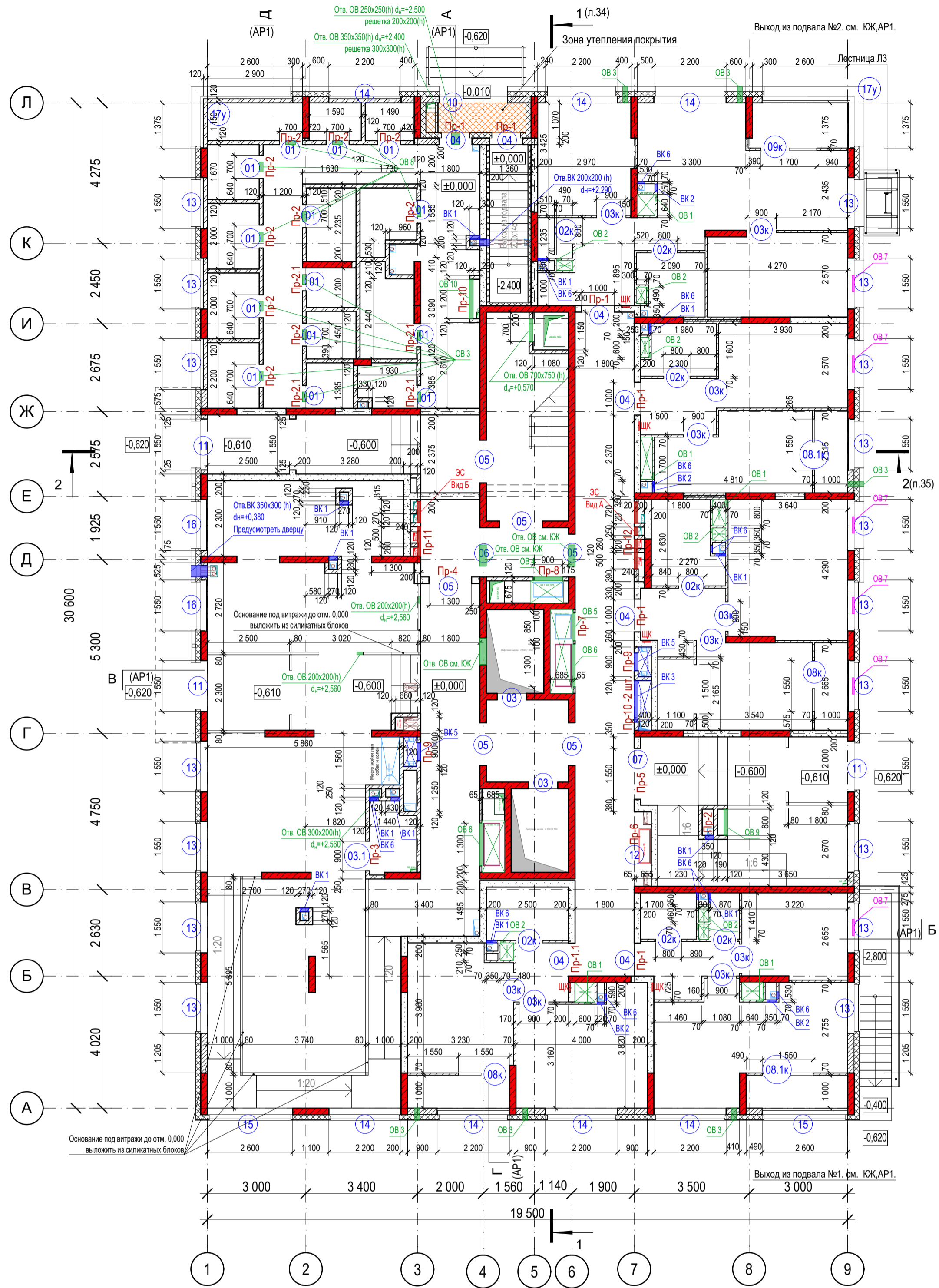
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)

План подвала на отм. -2,800 кладочный (М1:100)

ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"

Имя, И.подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

План 1-го этажа на отм. ±0,000 кладочный



- Условные обозначения**
- монолитный железобетон (плиты, стены) - 200мм
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовая фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНИКОЛЬ 2000; Грунтовая фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНИКОЛЬ 901
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовая фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с карнизом)
 - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250х120х65(Нн)/100/2,0/50 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
 - кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - 01 - марка проема
 - Пр-1 - марка перемычек
 - отверстия в стенах, перегородках
 - отверстия в полу
 - отверстия в плите перекрытия потолка
 - 0,000 - отметка чистого пола
 - ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)

Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	14		
2	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ16-37-п	1	88,0	
3	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ18-37-п	1	103,0	
4	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ 10-1	15	28	
5	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ 13-1	1	35	
6	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	6	74,0	
8	ГОСТ 8510-86	Уголок 140х90х8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
9	ГОСТ 8510-86	Уголок 140х90х8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	6	1,7	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	2	25,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	3	30,0	
13	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
14	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (5шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-2 (11шт.)	
Пр-2.1 (4шт.)	
Пр-3 (1шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (1шт.)	
Пр-8 (1шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (3шт.)	
Пр-11 (1шт.)	
Пр-12 (1шт.)	

Ведомость дверных проемов 1-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	700x2 100	0	
02к	800x2 100	-20	
03	900x2 100	0	
03.1	900x2 100	-600	
03к	900x2 100	-20	
04	1000x2 100	0	
04к	1000x2 100	-20	
05	1 300x2 100	0	
06	1 500x2 100	0	
07	1 550x2 100	0	
08.1к	1 550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08к	1 550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
09к	1 700x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
10	2 080x2 440	0	
11	1 550x3 040	-600	
12	2 270x1 800	0	

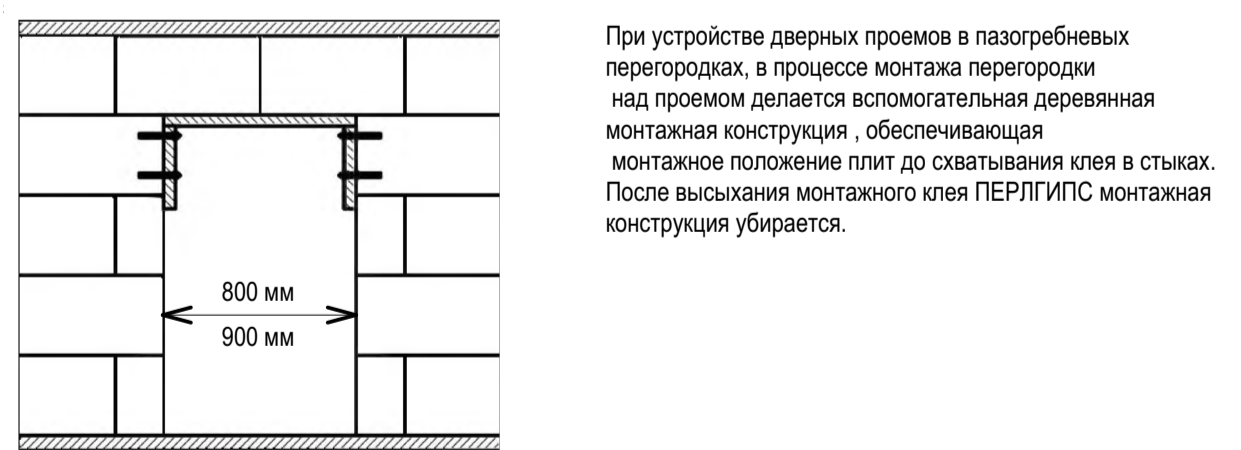
Ведомость оконных проемов 1-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
13	1 550x1 540	900	
14	2 200x1 540	900	
15	2 600x1 540	900	
16	1 550x2 630	-190	
17у	2 600x1375x1 840	900	Угловой проем

Отверстия ОБ

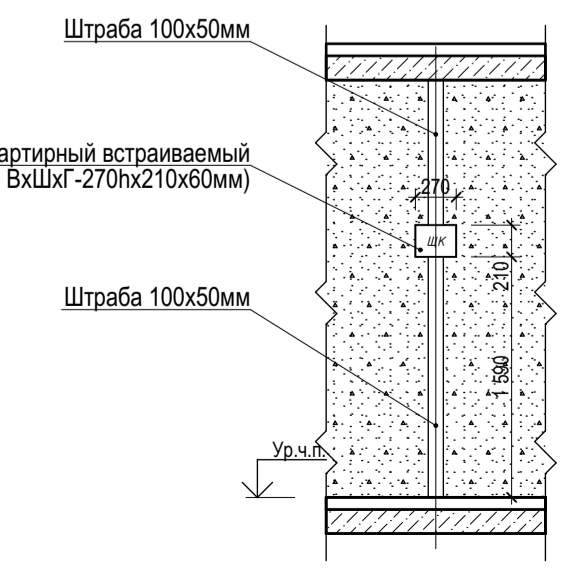
- отв. 200x200 низ на +2.300 от чистого пола
- отв. 150x150 низ на +2.350 от чистого пола
- отв. 150x150 (под круглую трубу Ф133) низ на +2.300 от чистого пола
- отв. 900x700(н), низ на +1.800 от чистого пола
- отв. 850x600(н), низ на +0.050 от чистого пола
- отв. 1300x690(н), низ на +2.050 от чистого пола
- оно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы. Клапан на верхней грани открываемой створки.
- отв. 300x200(н), отм. н. +2.530
- отв. 800x1500(н) низ на -0.600. Для ниши шкафа теплого пола тамбура
- отв. 1200x1500(н) низ на 0,000. Для ниши шкафа теплого пола тамбура

Монтажная конструкция по устройству дверного проема

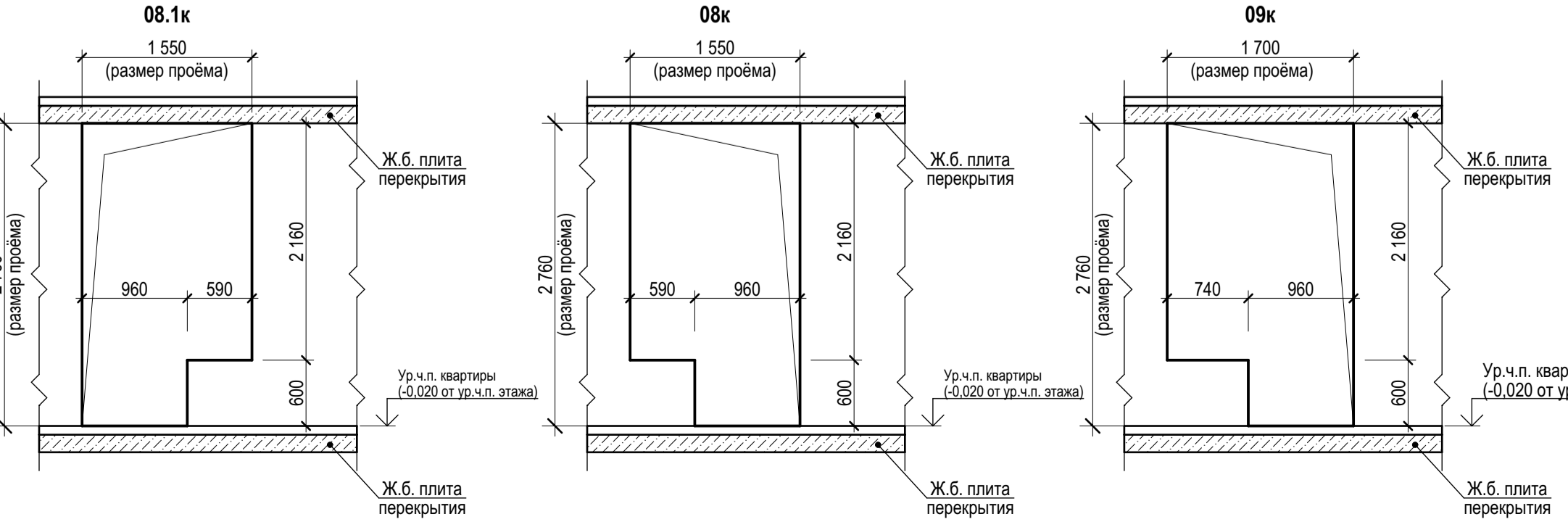


При устройстве дверных проемов в газобетонных перегородках, в процессе монтажа перегородки над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания монтажного клея ПЕРЛИПС монтажная конструкция убирается.

Устройство ниш для квартирных щитов ЩК



Схемы проёмов лоджий



- Общие указания смотреть на листе 2 АР.
- Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КЮ.
- Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. л.АР1
- Сечения по наружным стенам, узлы крепления наружных и внутренних стен и перегородок см. л.АР1
- Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеобменной и противодымной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
- Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнять после прокладки инженерных коммуникаций несгораемыми материалами, соответствующие предельу огнестойкости пересекаемой преграды.
- В кладке без перемычек над отверстиями шириной 750мм и менее положить 2010 А500С с опиранием не менее 200мм с каждой стороны от отверстия.
- Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбома рабочих чертежей шифр М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20х2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей шифр М8.10/2007.
- Площадки, ступени, подступенки лестницы и пандусы входных групп облицевать керамической плиткой с нескользящей поверхностью. Боковые поверхности стен лестницы облицевать керамической плиткой.
- Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъемов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(н)х60 предусмотреть при входе в квартиру, низ на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнить по месту согласно размерам и привязку, см. данный лист.

0014-КАСП-2022-АР

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства

Изм.	Классиф.	Лист	№Эк.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендинова				08.22

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)
 План 1-го этажа на отм. ±0,000 кладочный (М1:100)
 ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"

План 2-го этажа на отм. +3,000 кладочный

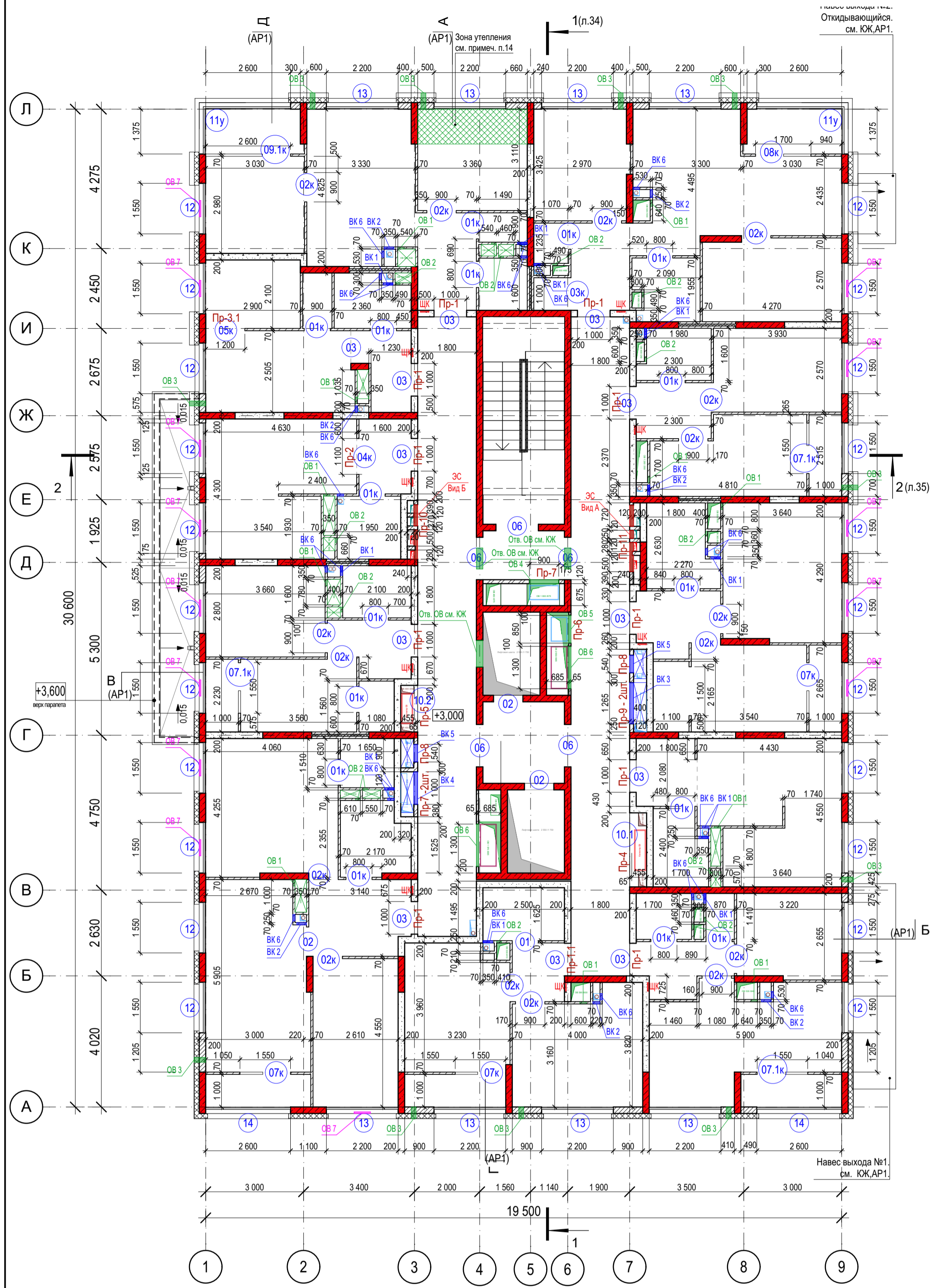


Схема ВК1
(Схема установки лючка для ревизии канализации в с/у)

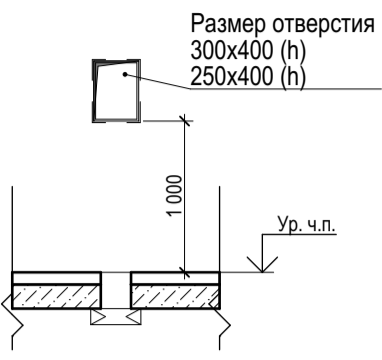


Схема ВК2
(Схема установки лючка для ревизии канализации в кухне)

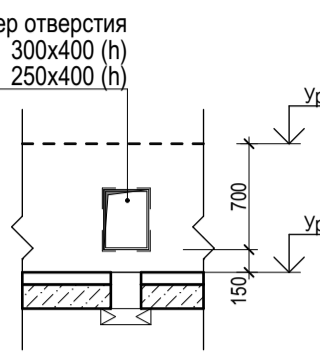


Схема ВК6
(Отверстия в стенах для прохода труб канализации от приборов)

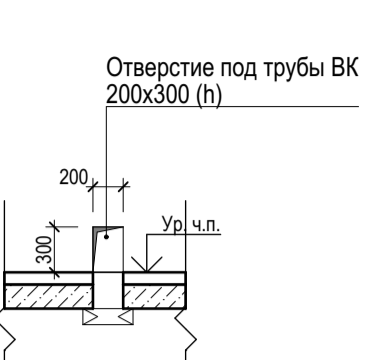


Схема ВК3
(Зашивка в нишах коллекторных ребронок ВК)

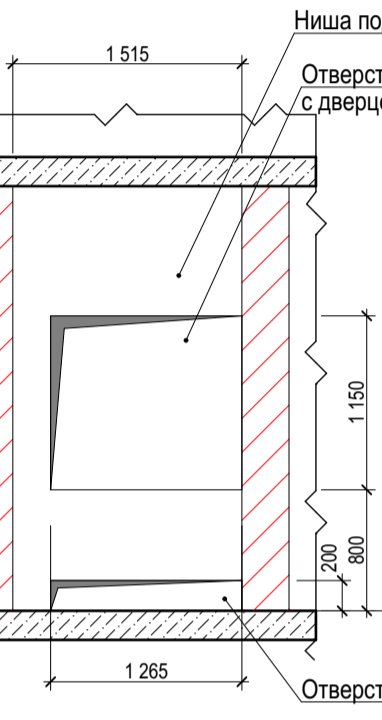


Схема ВК4
(Зашивка в нишах коллекторных ребронок ВК)

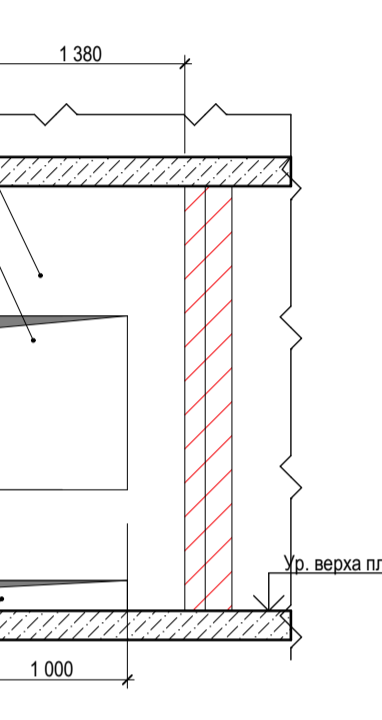
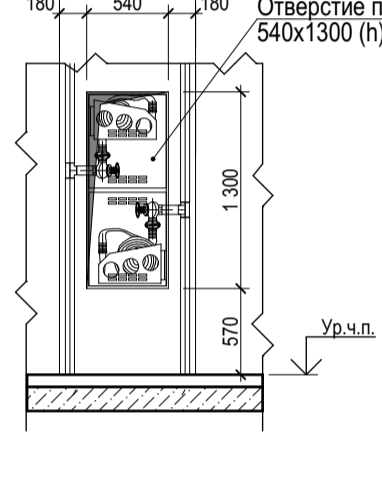
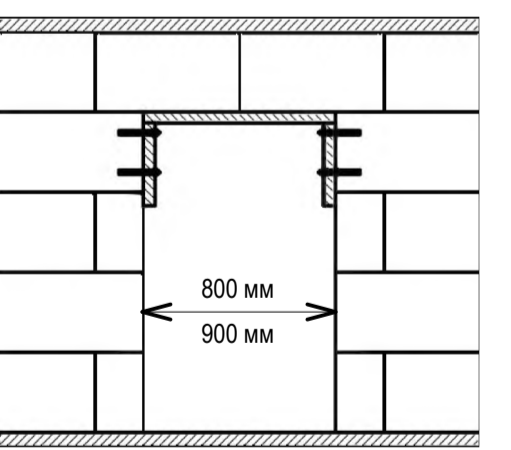


Схема ВК5
(Зашивка в нишах шкафов ПК)



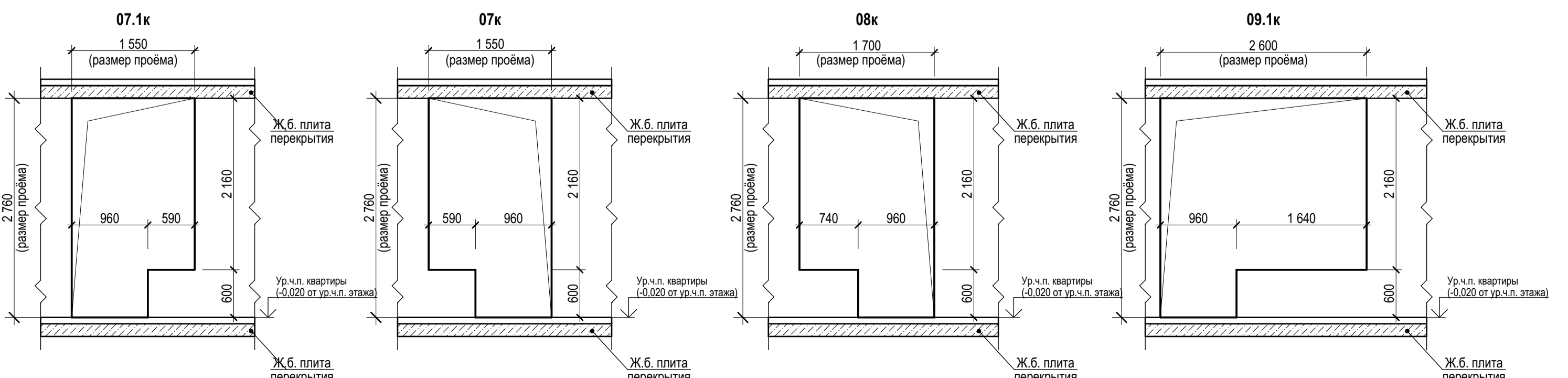
- Условные обозначения**
- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 501
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
 - кладка из керамического кирпича КР-р по 250x120x65/119Ф/100/2,05/ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 120/65 мм
 - кладка из ячеистобетонных блоков по ГОСТ 31380-2007 - 200 мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - запорная воздушная прослойка минераловатным утеплителем, l=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - 01 - марка проема
 - Пр-1 - марка перемычек
 - отверстия в стенах, перегородках
 - отверстия в полу
 - отверстия в плите перекрытия потолка
 - 0,000 - отметка чистого пола
 - ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)

Монтажная конструкция по устройству дверного проема

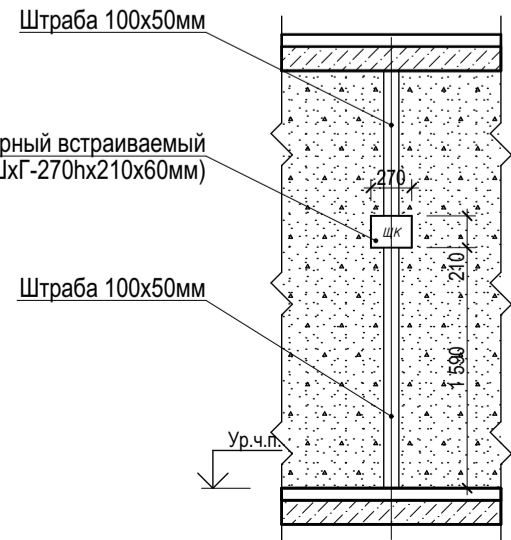


При устройстве дверных проемов в газобетонных перегородках, в процессе монтажа перегородки над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания монтажного клея ПЕРЛИГИС монтажная конструкция убирается.

Схемы проёмов лоджий



Устройство ниш для квартирных щитов ЩК



Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	10		
2	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	3	1,7	
3	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=65 мм	1	0,918	
4	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
5	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	4	30,0	
6	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ17-2	1	71,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
8	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	11	74,0	
9	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25,0	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (10шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3.1 (1шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (3шт.)	
Пр-8 (2шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (1шт.)	
Пр-11 (1шт.)	

Ведомость дверных проемов 2-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	800x2100	0	
01к	800x2100	-20	
02	900x2100	0	
02к	900x2100	-20	
03	1000x2100	0	
03к	1000x2100	-20	
04к	1100x2100	-20	
05к	1200x2100	-20	
06	1300x2100	0	
07.1к	1550x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
07к	1550x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08к	1700x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
09.1к	2600x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
10.1	2270x1800	0	
10.2	1430x1800	0	

Ведомость оконных проемов 2-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
11у	2600x1375x1840	600	Угловой проем
12	1550x1840	600	
13	2200x1840	600	
14	2600x1840	600	

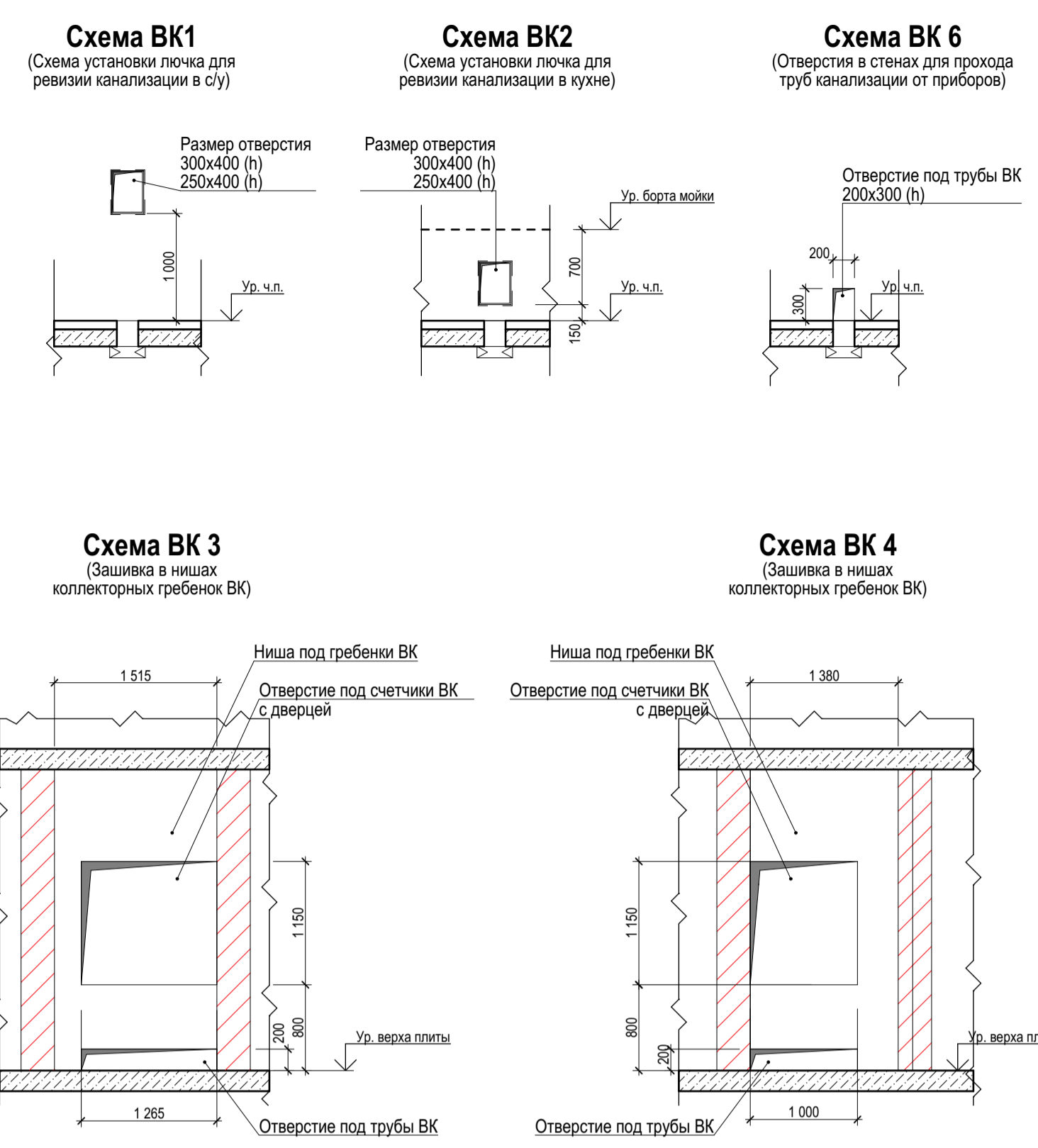
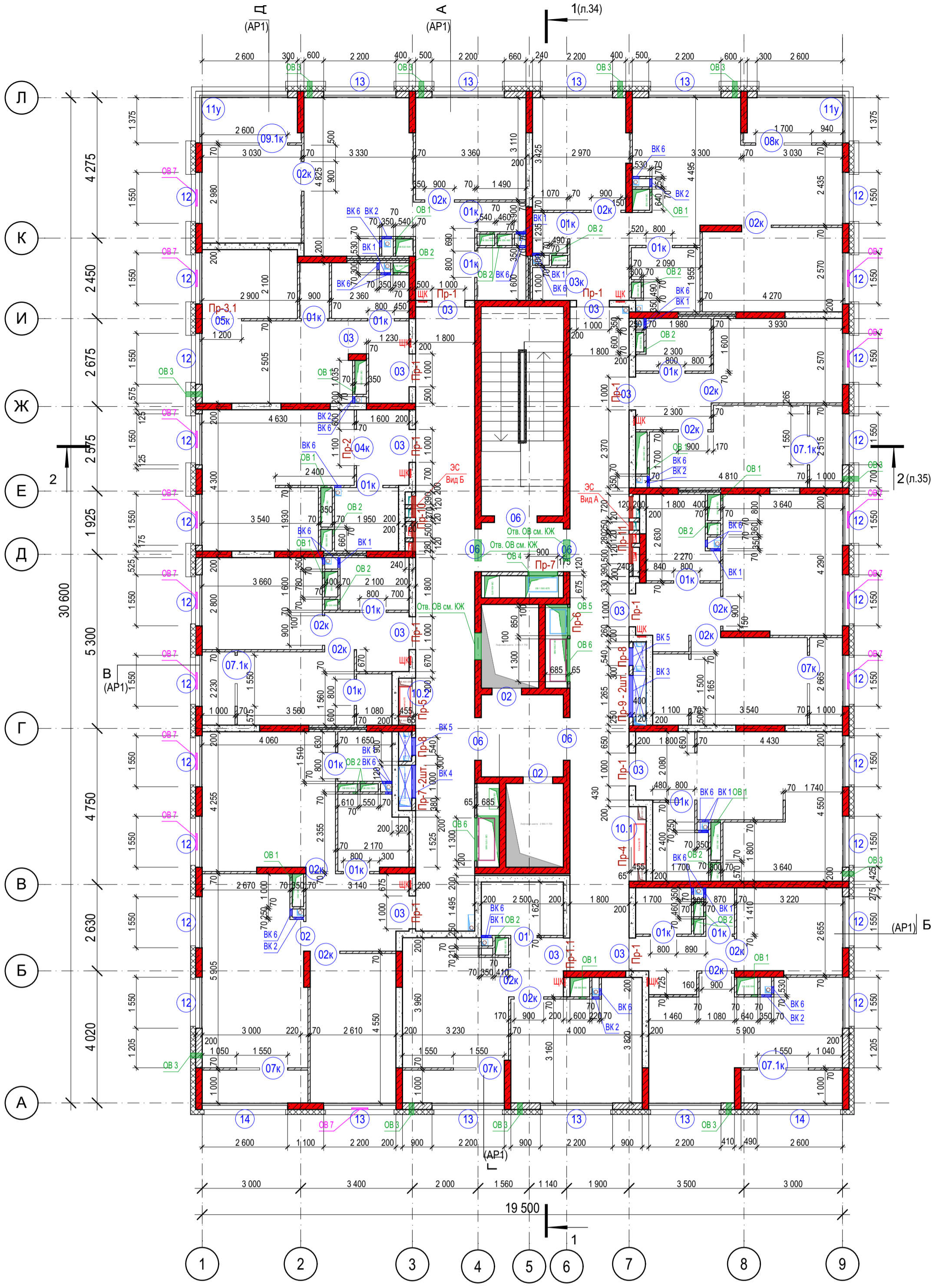
Отверстия ОВ

- отв. 200x200 низ на +2.300 от чистого пола
- отв. 150x150 низ на +2.350 от чистого пола
- отв. 150x150 под круглую трубу Ф133 низ на +2.300 от чистого пола
- отв. 900x700(h), низ на +1.800 от чистого пола
- отв. 850x600(h), низ на +0.050 от чистого пола
- отв. 1300x690(h), низ на +2.050 от чистого пола
- оно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы. Клапан на верхней грани открываемой створки.

- Общие указания смотреть на листе 2.АР.
- Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КК.
- Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1
- Перегородки и зашивку коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт объемной и противодымной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
- Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнять после прокладки инженерных коммуникаций несгораемыми материалами, соответствующими пределу огнестойкости пересекаемой преграды.
- Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъемов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(h)x60 предусмотреть при входе в квартиру, низ на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнить по месту согласно размеров и привязок, см. данный лист.
- Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбому рабочих чертежей шифр М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20x2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей шифр М8.10/2007.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Им.	Клук.	Лист	№Экз.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендинова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
План 2-го этажа на отм. +3,000 кладочный (М1:100)			Р	16	
			ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		

План 3-7-го этажей кладочный



- Условные обозначения**
- монолитный железобетон (пильоны, стены) - 200мм
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовая фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНИКОЛЬ 901
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовая фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с карнизом)
 - кладка из керамического кирпича КР-Ф-по 250x120x65(110x60)10/02 ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М7,5 - 120/65 мм
 - кладка из ячеистых бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минеральным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - 01 - марка проема
 - Пр-1 - марка перемычек
 - — — — — отверстия в стенах, перегородках
 - — — — — отверстия в полу
 - — — — — отверстия в плите перекрытия потолка
 - 0,000 - отметка чистого пола
 - ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)

Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	10		
2		Уголок C245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	3	1,7	
3		Уголок C245 ГОСТ 27772-2021 L=65 мм	1	0,918	
4		Уголок C245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
5	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	4	30,0	
6	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ17-2	1	71,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
8	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	11	74,0	
9	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25,0	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (10шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3.1 (1шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (3шт.)	
Пр-8 (2шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (1шт.)	
Пр-11 (1шт.)	

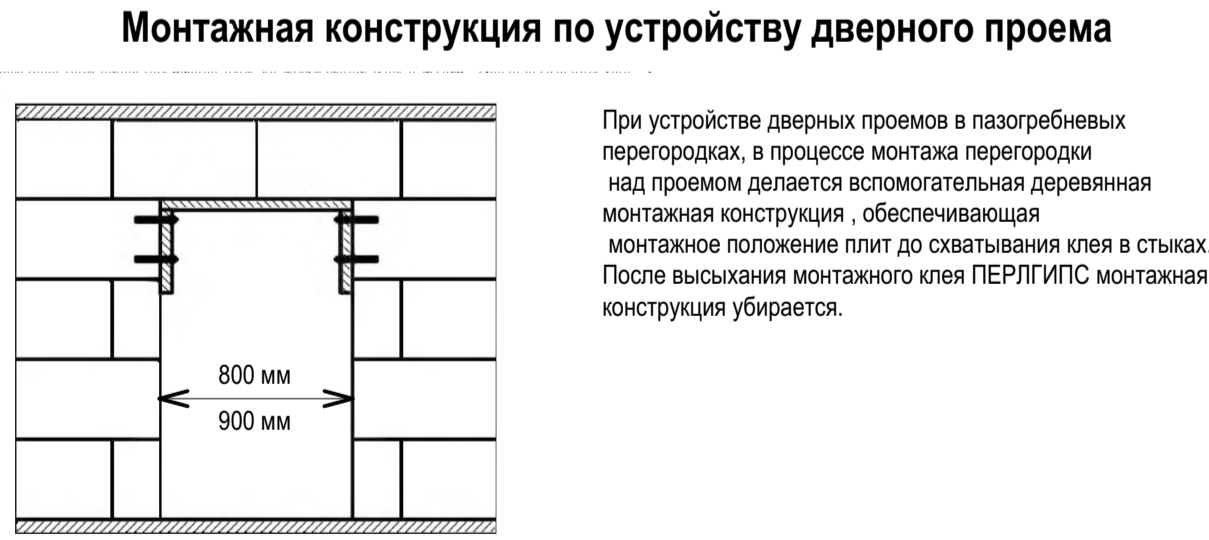
Ведомость дверных проемов 3-7-го этажа

Марка проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	800x2 100	0	
01к	800x2 100	-20	
02	900x2 100	0	
02к	900x2 100	-20	
03	1 000x2 100	0	
03к	1 000x2 100	-20	
04к	1 100x2 100	-20	
05к	1 200x2 100	-20	
06	1 300x2 100	0	
07.1к	1 550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
07к	1 550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08к	1 700x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
09.1к	2 600x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
10.1	2 270x1 800	0	
10.2	1 430x1 800	0	

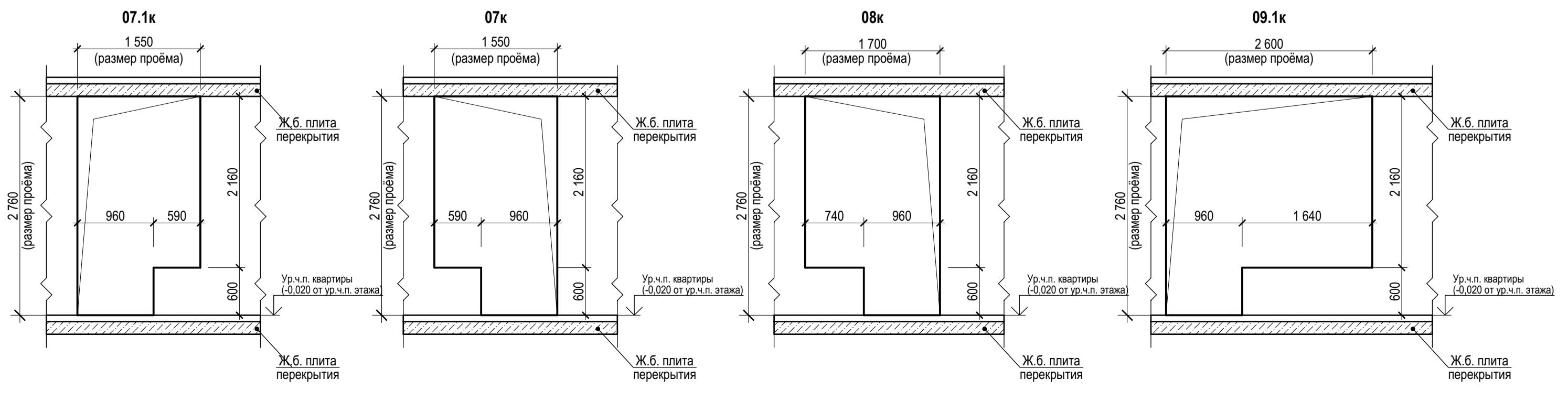
Ведомость оконных проемов 3-7-го этажа

Марка проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
11у	2 600x1375+1 840	600	Угловой проем
12	1 550x1 840	600	
13	2 200x1 840	600	
14	2 600x1 840	600	

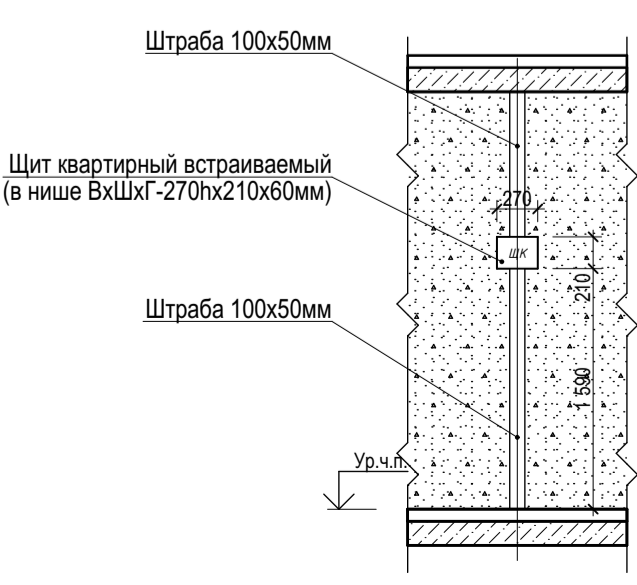
- Отверстия ОБ**
- отв. 200x200 мм на +2.300 от чистого пола
 - отв. 150x150 мм на +2.350 от чистого пола
 - отв. 150x150 (под круглую трубу Ф133) мм на +2.300 от чистого пола
 - отв. 900x700(мм), низ на +1.800 от чистого пола
 - отв. 850x600(мм), низ на +0.050 от чистого пола
 - отв. 1300x690(мм), низ на +2.050 от чистого пола
 - окно с приточным клапаном AirBox с фрезеровкой оконной рамы. Клапан на верхней грани открываемой створки.



Схемы проёмов лоджий

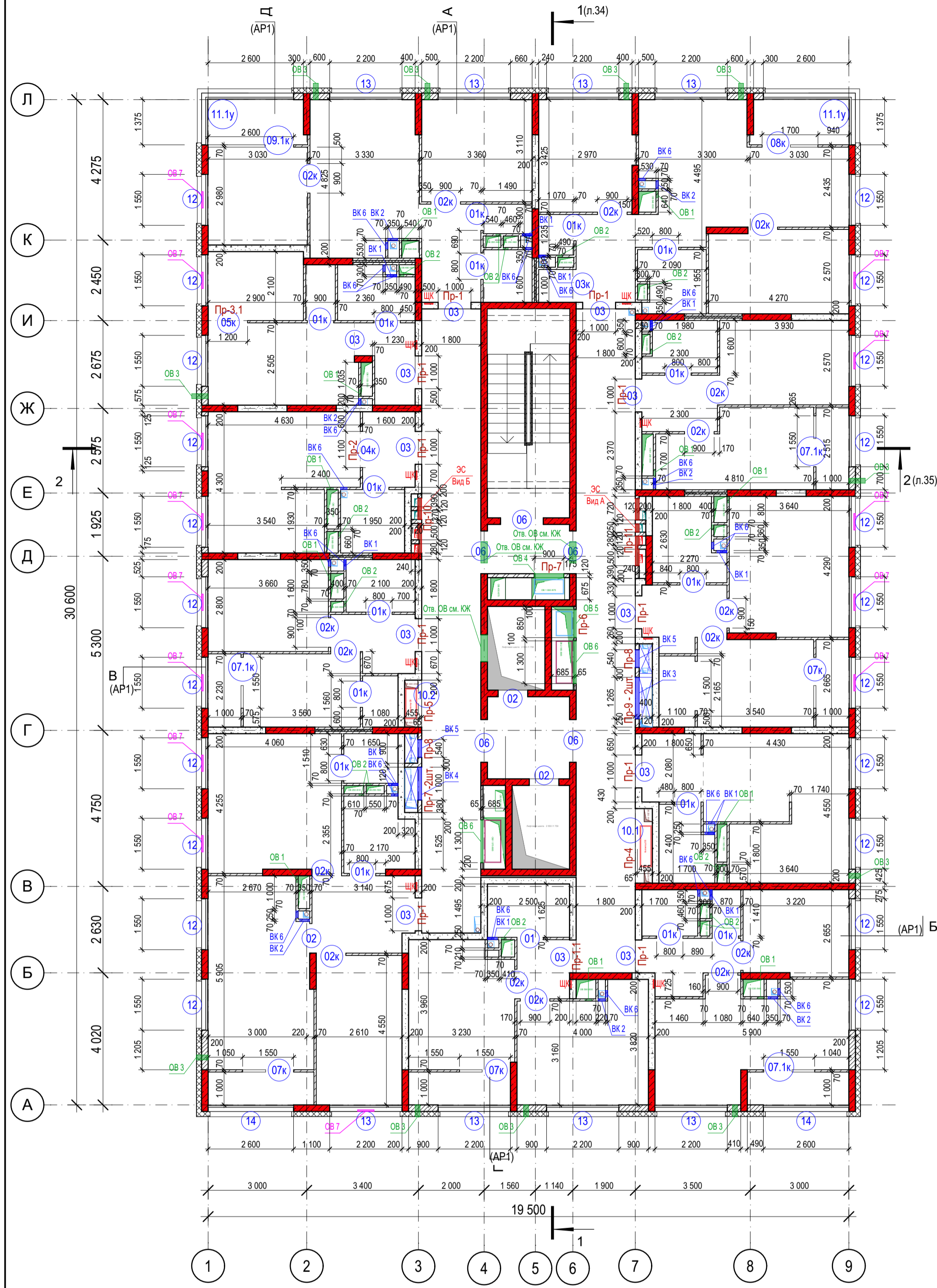


Устройство ниш для квартирных щитов ЩК

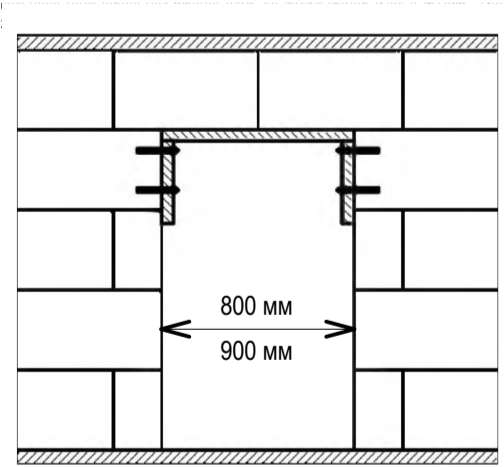


- Общие указания смотреть на листе 2 АР.
- Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КК.
- Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1
- Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеквартирной и противопожарной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали
- Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнять после прокладки инженерных коммуникаций негорючими материалами, соответствующие пределу огнестойкости перекрываемой преграды.
- Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъёмов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(мм)х60 предусмотреть при входе в квартиру, низ на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнить по месту согласно размеров и привязок, см. данный лист.
- Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбома рабочих чертежей шифр М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20x2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей шифр М8.10/2007.

Имя, И.Ф.О.					0014-КАСП-2022-АР				
Полное имя, И.Ф.О.					Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства				
Изм.	Контр.	Лист	№Экз.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22		Р	17	
Проверил	Казанцева				08.22	План 3-7-го этажей кладочный (М1:100)	ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		
Н. контр.	Фендикова				08.22				



Монтажная конструкция по устройству дверного проема



При устройстве дверных проемов в газобетонных перегородках, в процессе монтажа перегородки над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания монтажного клея ПЕРЛИПС монтажная конструкция убирается.

Схемы проёмов лоджий

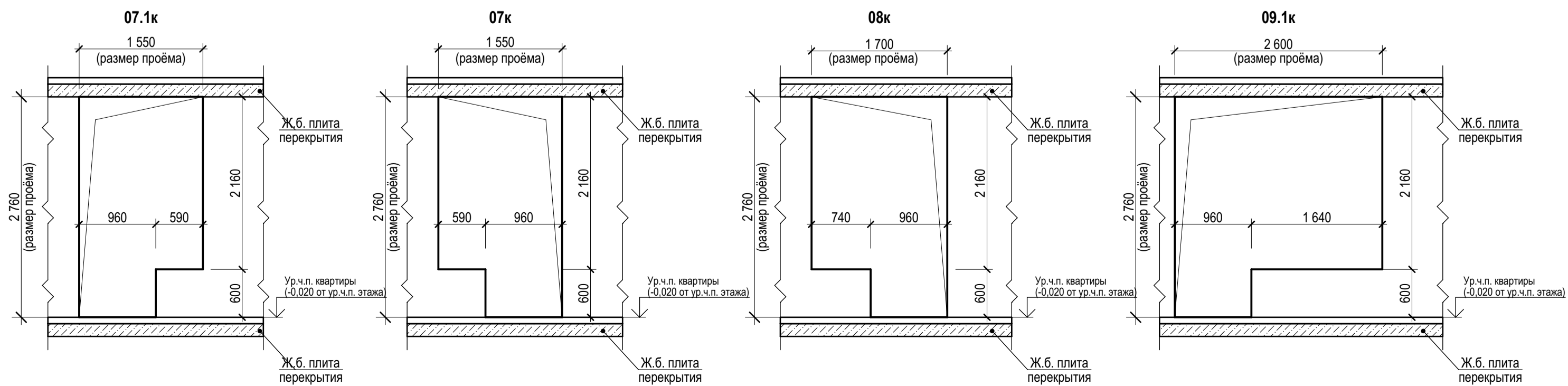


Схема ВК1 (Схема установки лючка для ревизии канализации в туалете)

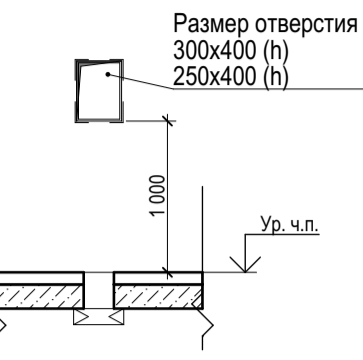


Схема ВК2 (Схема установки лючка для ревизии канализации в кухне)

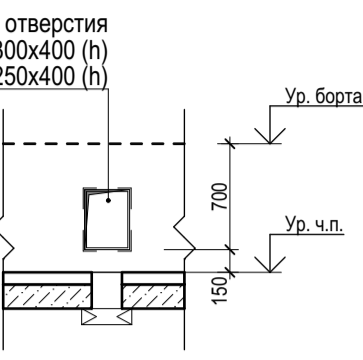


Схема ВК 6 (Отверстия в стенах для прохода труб канализации от приборов)

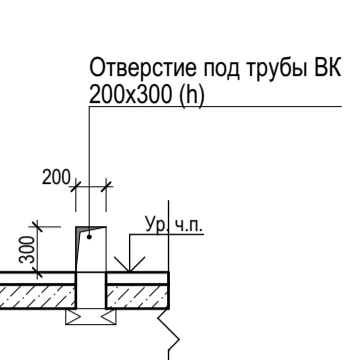


Схема ВК 3 (Защивка в нишах коллекторных гребенки ВК)

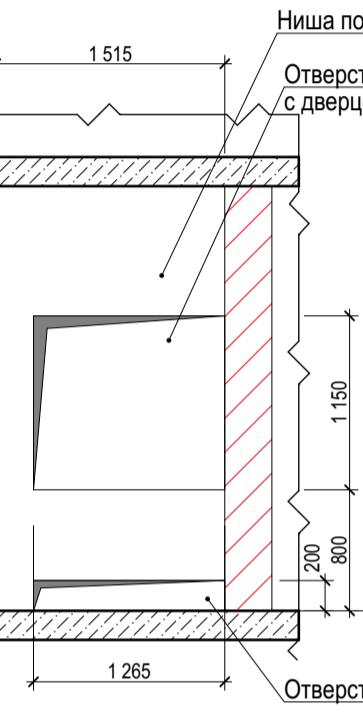


Схема ВК 4 (Защивка в нишах коллекторных гребенки ВК)

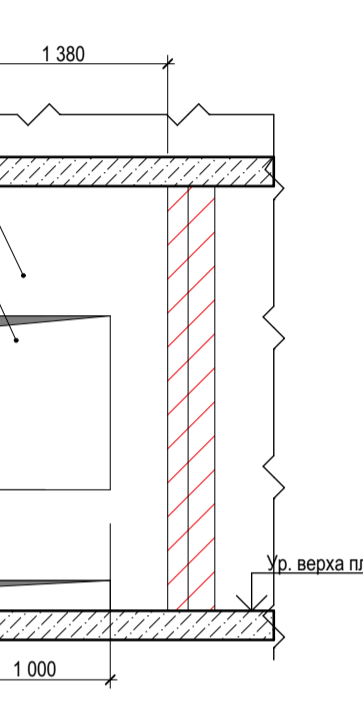
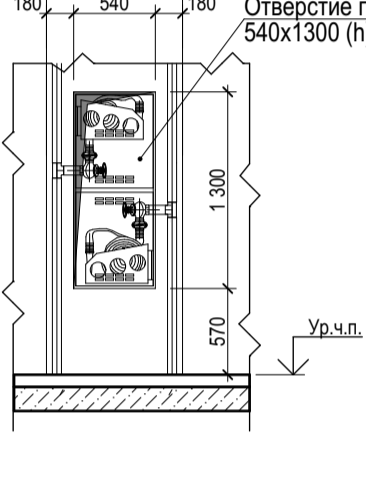


Схема ВК 5 (Защивка в нишах шкафов ПК)



Условные обозначения

- монолитный железобетон (плиты, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОКОЛЬ 901
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОКОЛЬ 020; Штукатурно-клеявая смесь ТЕХНОКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
- кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/114x100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цемент. растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеистых бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- 01 - марка проема
- Пр-1 - марка перемычек
- отверстия в стенах, перегородках
- отверстия в полу
- отверстия в плите перекрытия потолка
- 0,000 - отметка чистого пола
- ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)

Монтажная глубина ниши 250x950x140 мм под КЭТ

Монтажная глубина ниши 950x900x140 мм под ЦЭ

Схема ЭС. Вид А

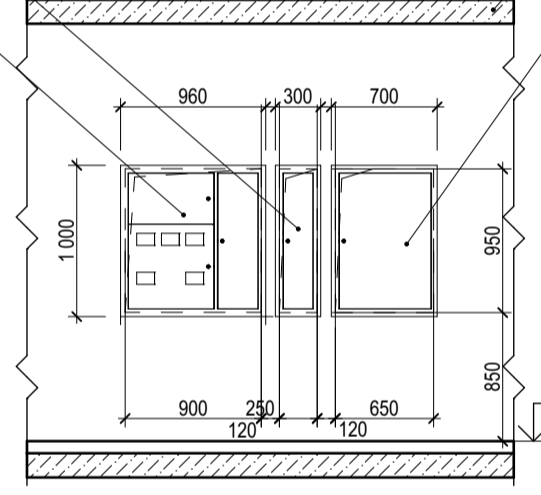
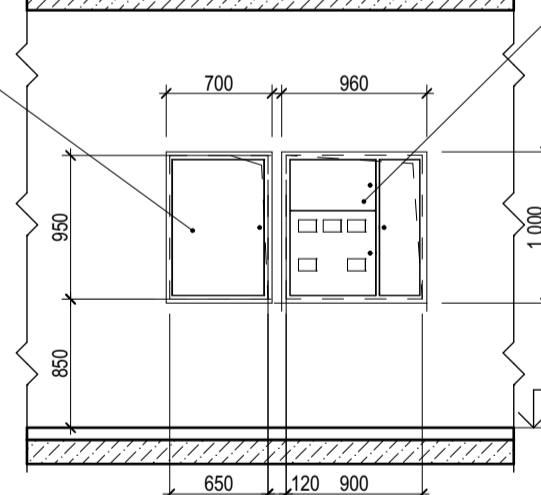
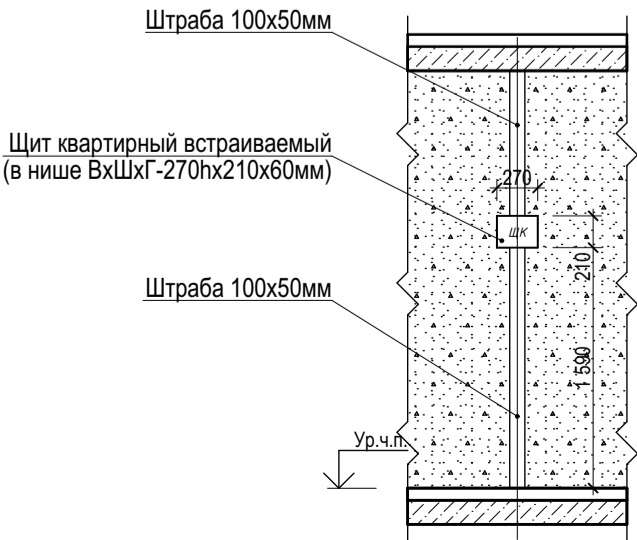


Схема ЭС. Вид Б



Устройство ниш для квартирных щитов ЩК



Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	10		
2	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	3	1,7	
3	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=65 мм	1	0,918	
4	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
5	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	4	30,0	
6	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ17-2	1	71,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
8	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	11	74,0	
9	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25,0	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (10шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3.1 (1шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (3шт.)	
Пр-8 (2шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (1шт.)	
Пр-11 (1шт.)	

Ведомость дверных проемов 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	800x2 100	0	
01k	800x2 100	-20	Проем лоджии см. эскиз
02	900x2 100	0	
02k	900x2 100	-20	Проем лоджии см. эскиз
03	1 000x2 100	0	
03k	1 000x2 100	-20	Проем лоджии см. эскиз
04k	1 100x2 100	-20	Проем лоджии см. эскиз
05k	1 200x2 100	-20	Проем лоджии см. эскиз
06	1 300x2 100	0	
07.1k	1 550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
07k	1 550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08k	1 700x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
09.1k	2 600x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
10.1	2 270x1 800	0	
10.2	1 430x1 800	0	

Ведомость оконных проемов 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
11.1y	2 600x1375x2440	0	Угловой проем
12	1 550x1 840	600	
12	1 550x1 840	600	www.graphisoft.ru
13	2 200x1 840	600	
14	2 600x1 840	600	

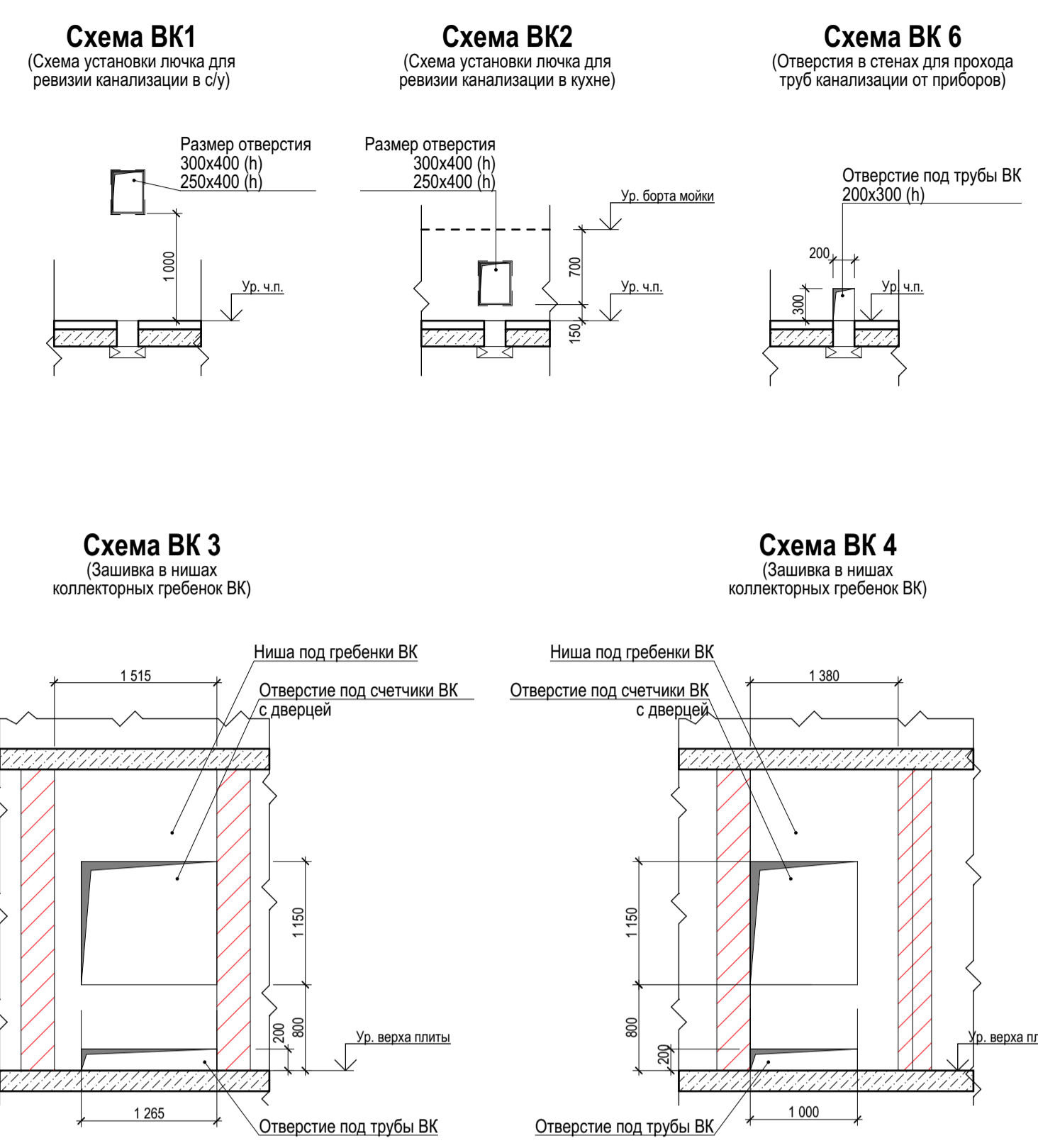
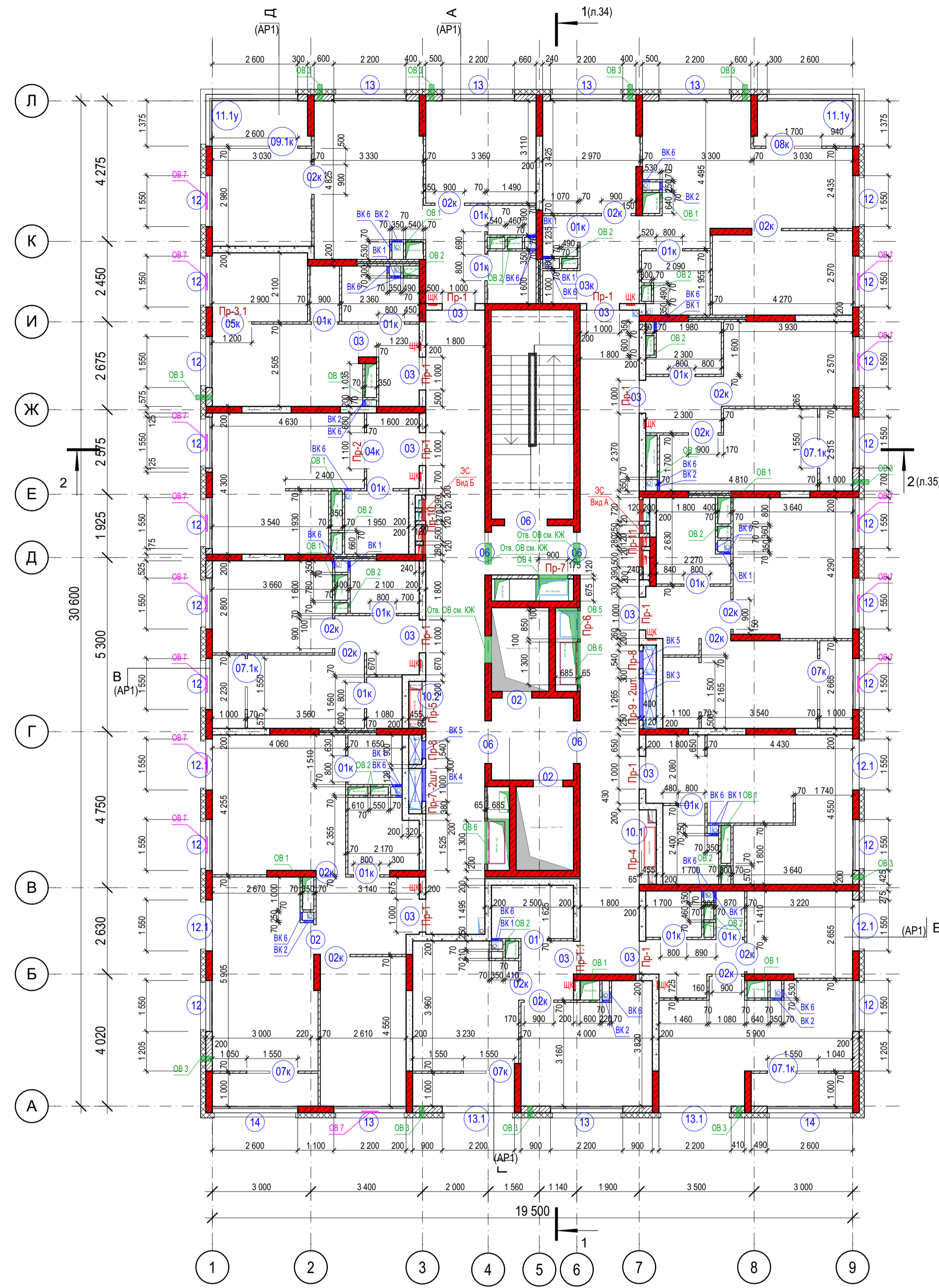
Отверстия ОВ

- 1- отв. 200x200 мм на +2,300 от чистого пола
- 2- отв. 150x150 мм на +2,350 от чистого пола
- 3- отв. 150x150 (под круглую трубу Ф133) мм на +2,300 от чистого пола
- 4- отв. 900x700(мм), мм на +1,800 от чистого пола
- 5- отв. 850x600(мм), мм на +0,050 от чистого пола
- 6- отв. 1300x690(мм), мм на +2,050 от чистого пола
- 7- окно с приточным клапаном AirBox с фрезерованной оконной рамой. Клапан на верхней грани открываемой створки.

1. Общие указания смотреть на листе 2 АР.
2. Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КЖ.
3. Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1
4. Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеобменной и приточной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
5. Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнять после прокладки инженерных коммуникаций несгораемыми материалами, соответствующие пределу огнестойкости пересекаемой преграды.
6. Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъемов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(мм)x60 предусмотреть при входе в квартиру, мм на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнять по месту согласно размеров и привязок, см. данный лист.
7. Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбома рабочих чертежей щифр М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20x2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей щифр М8.10/2007.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Кучу	Лист	№Эк.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендинова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
			Р	18	
План 8-11, 13, 15, 17, 19-го этажей кладочный (М1:100)			ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		

План 12, 16, 20-го этажей кладочный



- Условные обозначения**
- монолитный железобетон (плиты, стены) - 200мм
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконова ТЕХНИКОЛЬ 901
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
 - кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65/119x100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
 - кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - 01 - марка проема
 - Пр-1 - марка перемычек
 - отверстия в стенах, перегородках
 - отверстия в полу
 - отверстия в плите перекрытия потолка
 - 0,000 - отметка чистого пола
 - ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)

Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	10		
2	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	3	1,7	
3	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=65 мм	1	0,918	
4	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
5	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	4	30,0	
6	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ17-2	1	71,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
8	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	11	74,0	
9	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25,0	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (10шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3.1 (1шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (3шт.)	
Пр-8 (2шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (1шт.)	
Пр-11 (1шт.)	

Ведомость дверных проемов 12, 16, 20-го этажа

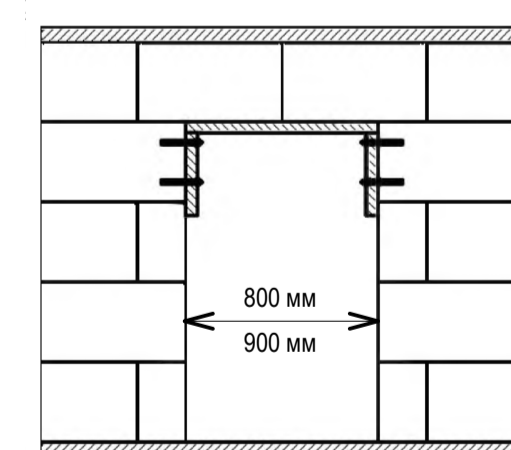
Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	800x2100	0	
01к	800x2100	-20	Проем лоджии см. эскиз
02	900x2100	0	
03	1000x2100	0	
03к	1000x2100	-20	Проем лоджии см. эскиз
04к	1100x2100	-20	
05к	1200x2100	-20	
06	1300x2100	0	
07.1к	1550x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
07к	1550x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08к	1700x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
09.1к	2600x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
10.1	2270x1800	0	
10.2	1430x1800	0	

Ведомость оконных проемов 12, 16, 20-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
11.1у	2750x2440	2600x1375x2440	Угловой проем
12	1550x1840	600	
12.1	1550x2440	0	
13	2200x1840	600	
13.1	2200x2440	0	
14	2600x1840	600	

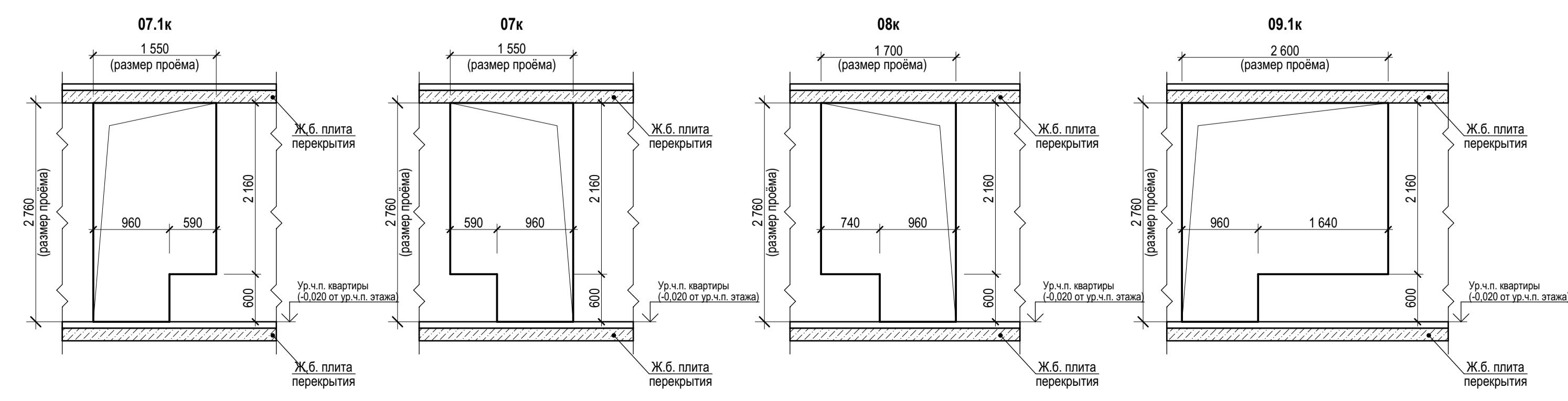
- Отверстия ОБ**
- 1 - отв. 200x200 мм на +2.300 от чистого пола
 - 2 - отв. 150x150 мм на +2.350 от чистого пола
 - 3 - отв. 150x150 (под круглую трубу Ф133) мм на +2.300 от чистого пола
 - 4 - отв. 900x700(н), мм на +1.800 от чистого пола
 - 5 - отв. 850x600(н), мм на +0.050 от чистого пола
 - 6 - отв. 1300x690(н), мм на +2.050 от чистого пола
 - 7 - окно с приточным клапаном AirBox с фрезерованной оконной рамы. Клапан на верхней грани открываемой створки.

Монтажная конструкция по устройству дверного проема

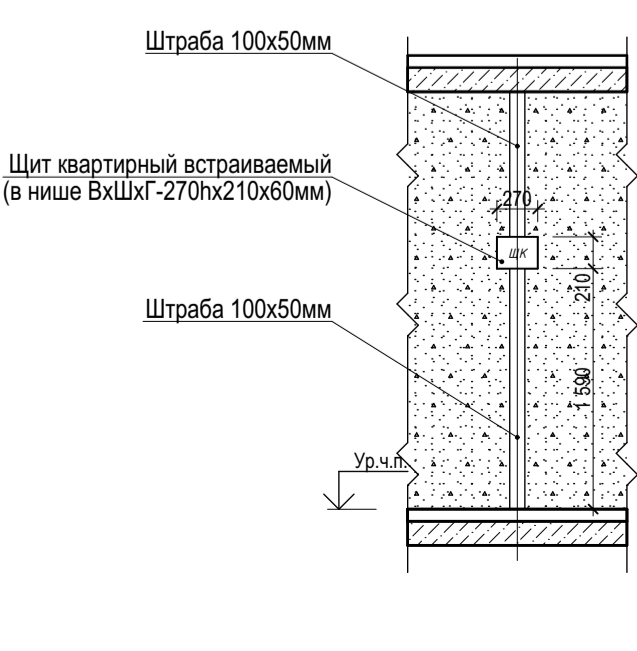


При устройстве дверных проемов в газобетонных перегородках, в процессе монтажа перегородки над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания монтажного клея ПЕРЛГИПС монтажная конструкция убирается.

Схемы проёмов лоджий



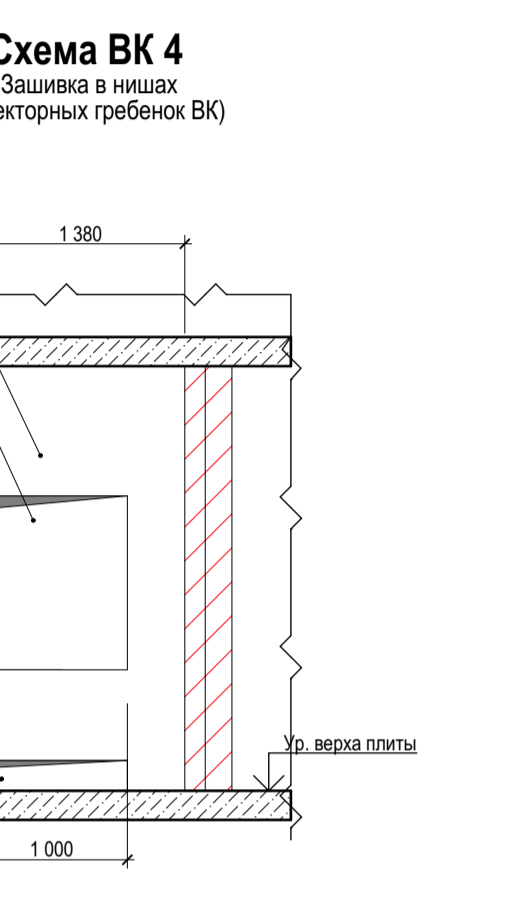
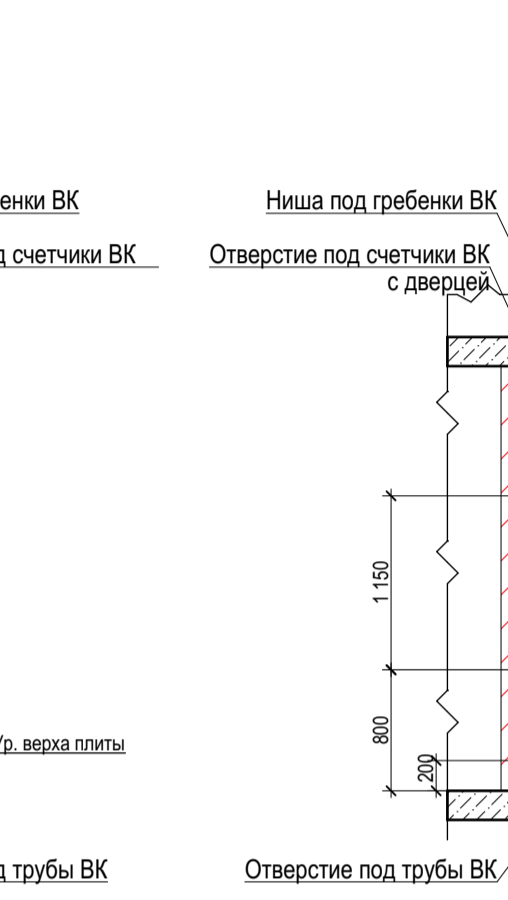
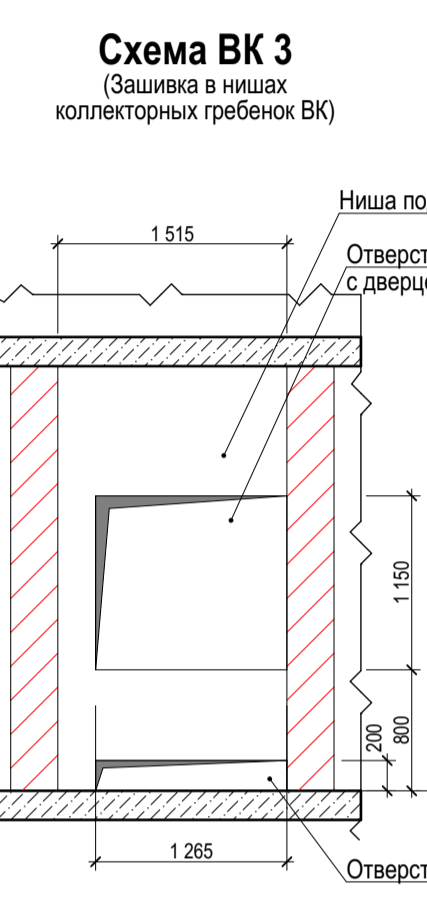
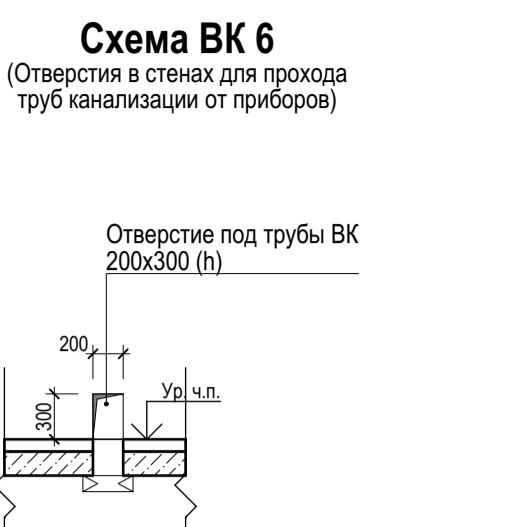
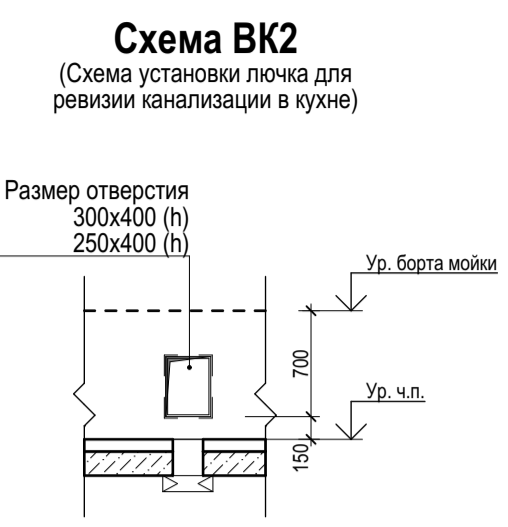
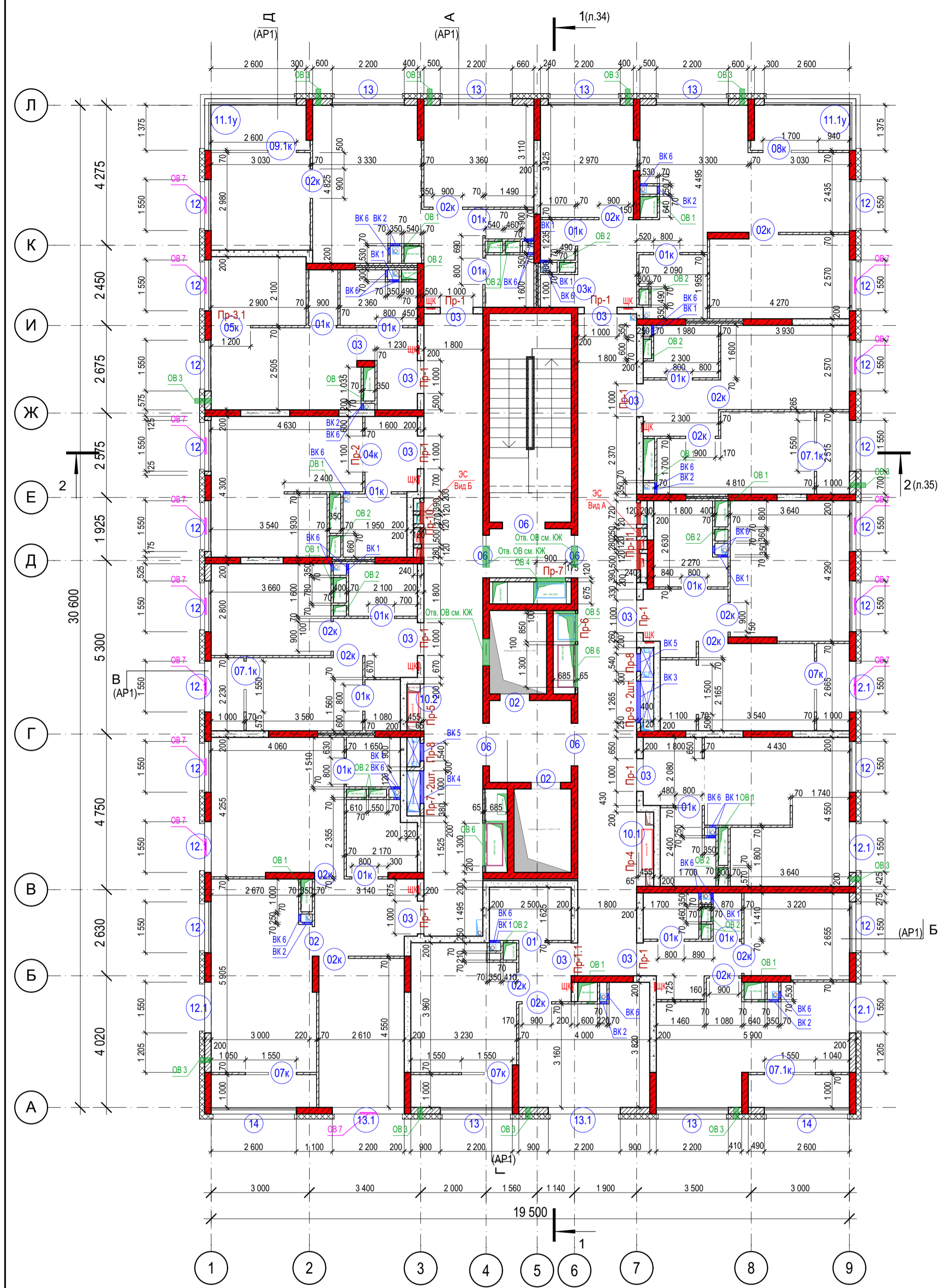
Устройство ниш для квартирных щитов ЩК



1. Общие указания смотреть на листе 2 АР.
2. Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе ЮК.
3. Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1
4. Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеобменной и противодымной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
5. В стенах и перегородках выполнить после прокладки инженерных коммуникаций несгораемыми материалами, соответствующие предельу огнестойкости пересекаемой преграды.
6. Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъёмов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(н)x60 предусмотреть при входе в квартиру, низ на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнить по месту согласно размерам и привязку, см. данный лист.
7. Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбома рабочих чертежей шифра М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20x2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей шифра М8.10/2007.

0014-КАСП-2022-АР				
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Улатоворов. 1 и 2 этапы строительства				
Изм.	Копч.	Лист	№Экз.	Подп.
Разраб.	Разумов	Елисеев	08.22	08.22
ГИП	Елисеев			
Проверил	Казанцева		08.22	
Н. контр.	Фендинова		08.22	
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист
План 12, 16, 20-го этажей кладочный (М1:100)			Р	19
			ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

План 14, 18-го этажей кладочный



Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	10		
2		ГОСТ 8510-86 Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	3	1,7	
3		ГОСТ 8510-86 Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=65 мм	1	0,918	
4		ГОСТ 8510-86 Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
5	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	4	30,0	
6	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ17-2	1	71,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
8	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	11	74,0	
9	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25,0	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (10шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3.1 (1шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (3шт.)	
Пр-8 (2шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (1шт.)	
Пр-11 (1шт.)	

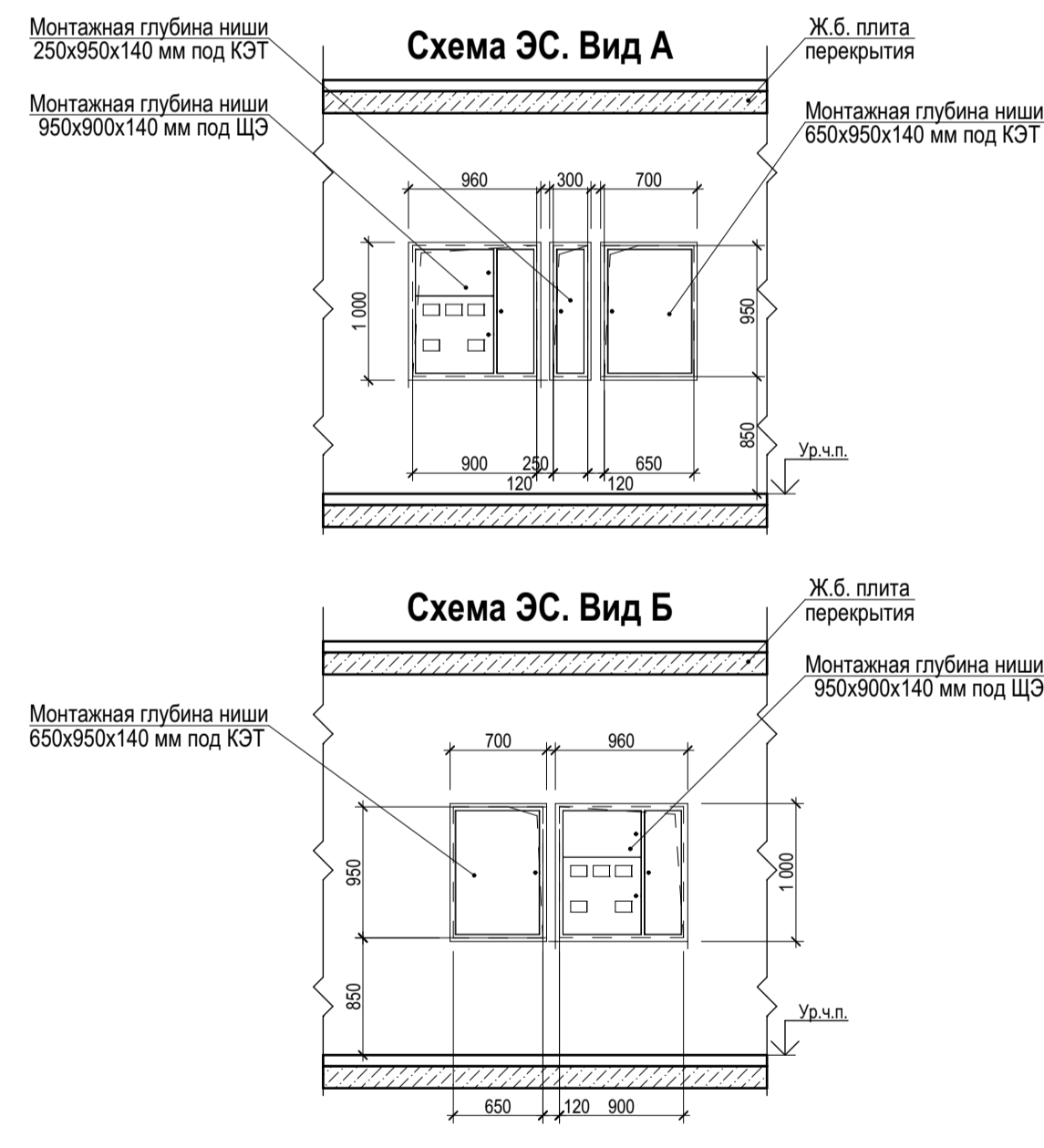
Ведомость дверных проемов 14, 18-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	800x2100	0	
01к	800x2100	-20	
02	900x2100	0	
02к	900x2100	-20	
03	1000x2100	0	
03к	1000x2100	-20	
04к	1100x2100	-20	
05к	1200x2100	-20	
06	1300x2100	0	
07.1к	1550x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
07к	1550x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08к	1700x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
09.1к	2600x2760	-20	Проем лоджии см. эскиз
10.1	2270x1800	0	
10.2	1430x1800	0	

Ведомость оконных проемов 14, 18-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
11.1у	2600x1375x2440	0	Угловой проем
12	1550x1840	600	
12.1	1550x2440	0	
13	2200x1840	600	
13.1	2200x2440	0	
14	2600x1840	600	

- Условные обозначения**
- монолитный железобетон (плиты, стены) - 200мм
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог); Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеящая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеящая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
 - Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система навесного вентилируемого фасада Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеящая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; вентилируемый фасад под кирпич - 150 мм (толщина вместе с каркасом)
 - кладка из керамического кирпича КР-Р-по 250x120x65/НФ/100/2,0/50/ ГОСТ 530-2012 на цементно-песчаном растворе М75 - 120/65 мм
 - кладка из ячеисто-бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплозвукоизоляционного материала:
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
 - кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
 - 01 - марка проема
 - Пр-1 - марка перемычек
 - отверстия в стенах, перегородках
 - отверстия в полу
 - отверстия в плите перекрытия потолка
 - 0,000 - отметка чистого пола
 - ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)

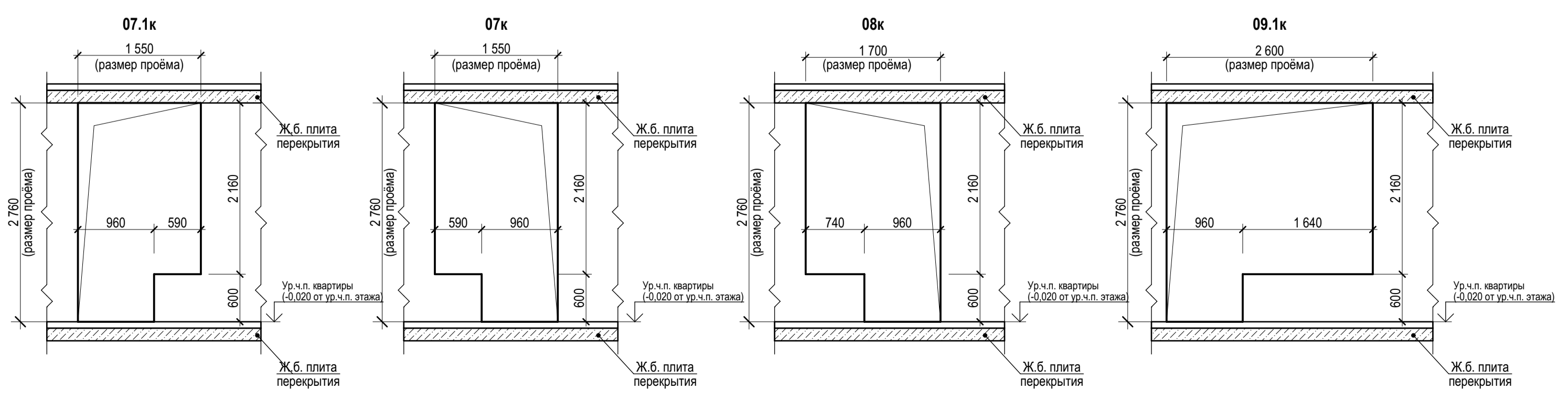


Монтажная конструкция по устройству дверного проема

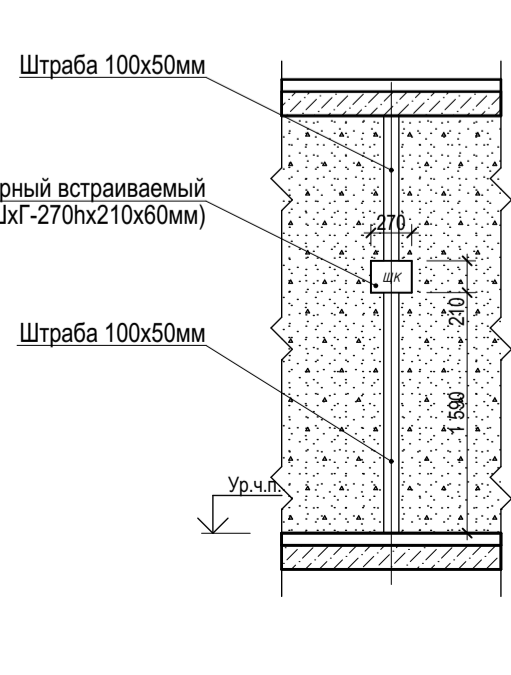


При устройстве дверных проемов в газобетонных перегородках, в процессе монтажа перегородки над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания монтажного клея ПЕРЛИПС монтажная конструкция убирается.

Схемы проёмов лоджий



Устройство ниш для квартирных щитов ЩК

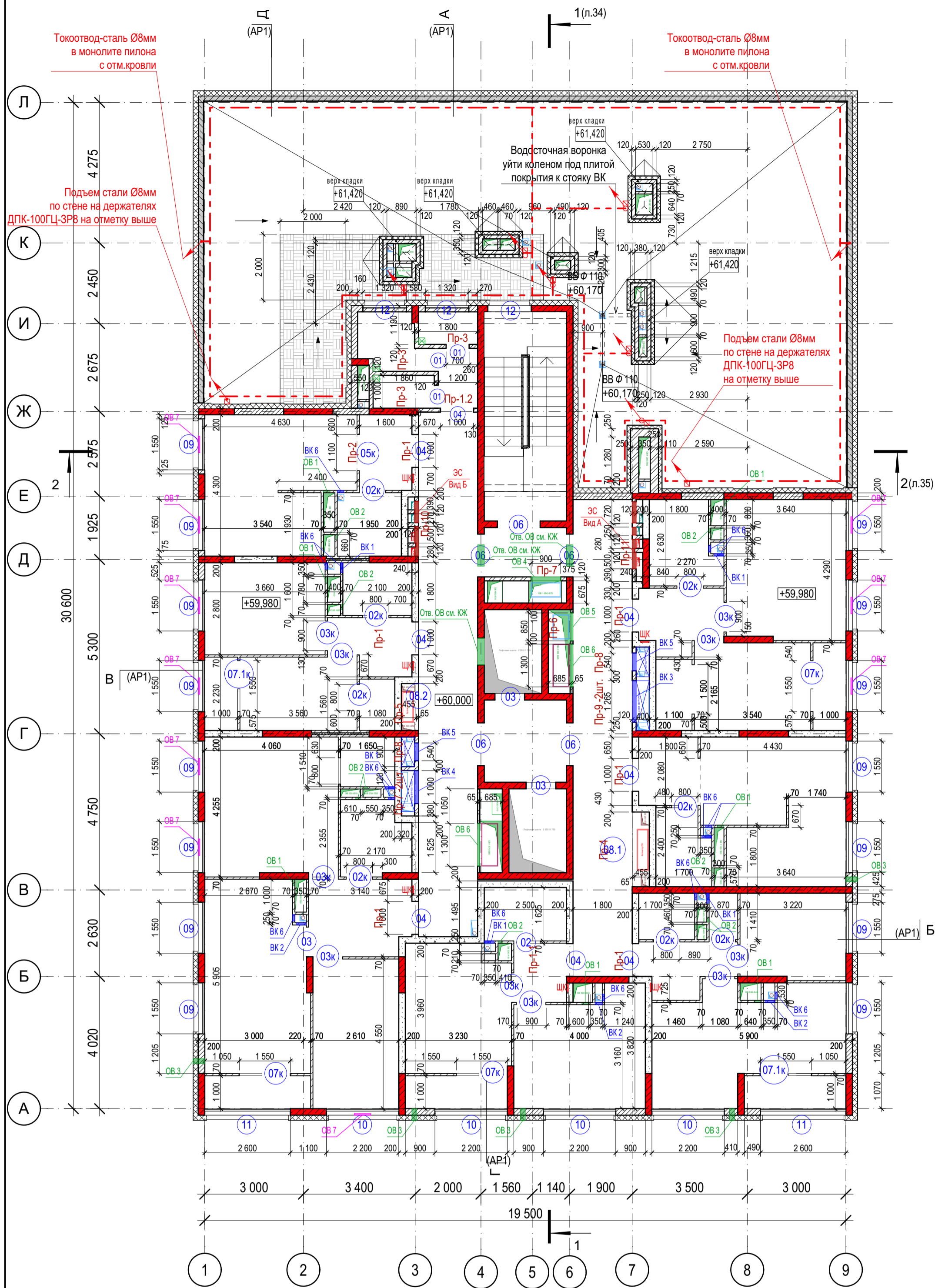


- Общие указания смотреть на листе 2.АР.
- Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КЖ.
- Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1
- Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеобменной и противодымной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
- Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнить после прокладки инженерных коммуникаций негорючими материалами, соответствующие пределу огнестойкости перегородки.
- Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъёмов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(н)х60 предусмотреть при входе в квартиру, низ на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнить по месту согласно размерам и привязок, см. данный лист.
- Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбому рабочих чертежей шифр М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20x2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей шифр М8.10/2007.

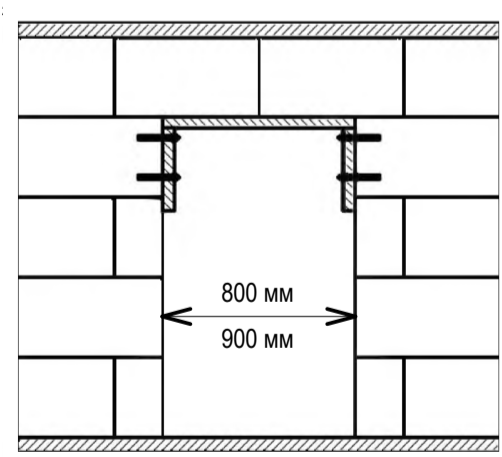
0014-КАСП-2022-АР

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Класс.	Лист	№Экз.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
План 14, 18-го этажей кладочный (М1:100)			Р	20	
			ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		

План 21-го этажа на отм. +60,000 кладочный

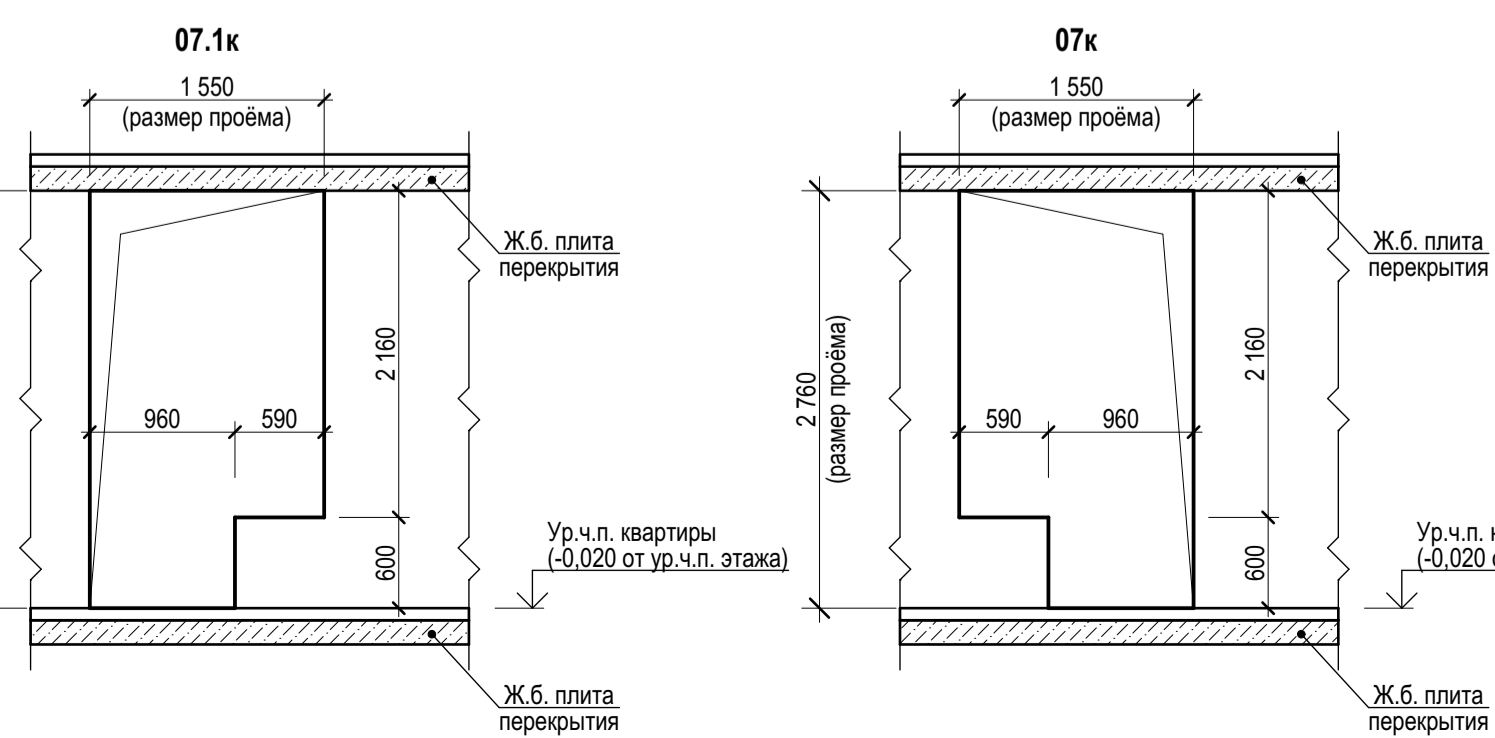


Монтажная конструкция по устройству дверного проема



При устройстве дверных проемов в газобетонных перегородках, в процессе монтажа перегородки над проемом делается вспомогательная деревянная монтажная конструкция, обеспечивающая монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. После высыхания монтажного клея ПЕРЛИГИПС монтажная конструкция убирается.

Схемы проёмов лоджий



Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли
- Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены лестничной клетки:
- Монолитная железобетонная стена - 200 мм;
- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены паралета:
- Монолитная железобетонная паралет - 160 мм;
- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм; Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- кладка из керамического кирпича КР-р-по 250x120x65(Нн)100/2,050/ ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120/65 мм
- кладка из ячеистых бетонных блоков по ГОСТ 31360-2007 - 200 мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- Межквартирная двойная перегородка с дополнительным слоем из теплоизоляционного материала:
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- заполнение воздушного зазора минераловатным утеплителем, t=40мм
- кладка из силикатных газобетонных плит - 70 мм
- 01 - марка проема
- отверстия в плите перекрытия
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в стенах, перегородках
- Пр-1 - марка перемычек
- ЩК - щит квартирный встраиваемый в нишу (см. раздел ЭО)
- +3.600 - отметка чистого пола

1. Общие указания смотреть на листе 2-АР.
2. Привязку монолитных ж/б конструкций, дверных проемов в них смотреть в разделе КЖ.
3. Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1
4. Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеобменной и противодымной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
5. Заделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнять после прокладки инженерных коммуникаций настраиваемыми материалами, соответствующие пределы огнестойкости пересеченной перегородки.
6. Выполнить ниши для встраиваемых квартирных щитов и штрабы для подъёмов и спусков кабелей в каждой квартире. Ниши размером 270x210(н)x80 предусмотреть при входе в квартиру, низ на высоте 1590мм от ур. ч. пола. Ниши выполнять по месту согласно размерам и привязок, см. данный лист.
7. Устройство дверных проемов в перегородках из силикатных полнотелых блоков выполнять согласно альбому рабочих чертежей шифр М8.10/2007 Комплексные системы КНАУФ "Внутренние стены из гипсовых газобетонных плит для жилых, общественных и производственных зданий". Над дверными проемами и нишами предусмотреть устройство перфорированной стальной ленты 20x2 в соответствии с альбомом рабочих чертежей шифр М8.10/2007.

Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Болт Hilti HSA-F 10x108 (или аналог)	8		
2	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=120 мм	3	1,7	
3	ГОСТ 8510-86	Уголок 140x90x8 ГОСТ 8510-86 С245 ГОСТ 27772-2021 L=190 мм	1	2,68	
4	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ16-1	3	30,0	
5	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ17-2	1	71,0	
6	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ13-1	1	35,0	
7	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ 25-3-п	1	140,0	
8	серия 1.038.1-1 вып.4	9ПБ13-37-п	7	74,0	
9	серия 1.038.1-1 вып.4	8ПБ10-1	3	28,0	
10	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	4	25,0	
11	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ10-1	2	20,0	
12	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ19-3	1	81,0	
13	серия 1.038.1-1 вып.1	2ПБ26-4	1	109,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

Марка	Схема сечения
Пр-1 (6шт.)	
Пр-1.1 (1шт.)	
Пр-1.2 (1шт.)	
Пр-2 (1шт.)	
Пр-3 (3шт.)	
Пр-4 (1шт.)	
Пр-5 (1шт.)	
Пр-6 (1шт.)	
Пр-7 (3шт.)	
Пр-8 (2шт.)	
Пр-9 (2шт.)	
Пр-10 (1шт.)	
Пр-11 (1шт.)	

Ведомость дверных проемов 21-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	700x2 100	0	
02	800x2 100	0	
02к	800x2 100	-20	
03	900x2 100	0	
03к	900x2 100	-20	
04	1000x2 100	0	
05к	1100x2 100	-20	
06	1300x2 100	0	
07.1к	1550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
07к	1550x2 760	-20	Проем лоджии см. эскиз
08.1	2270x1 800	0	
08.2	1430x1 800	0	

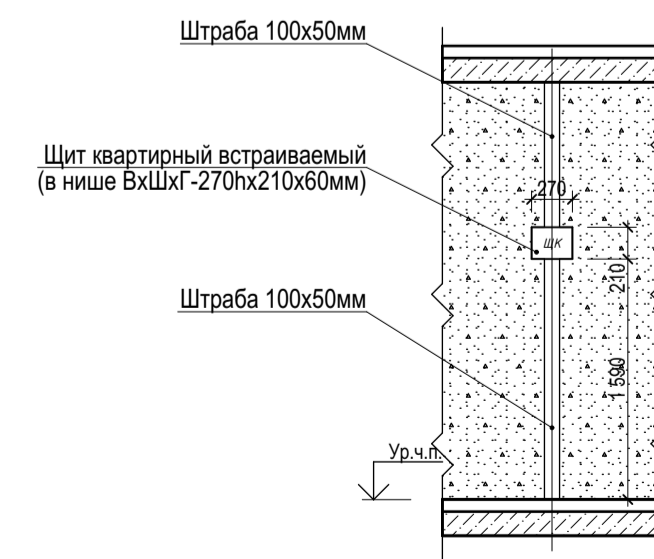
Ведомость оконных проемов 21-го этажа

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
09	1550x1 840	600	
10	2200x1 840	600	
11	2600x1 840	600	
12	1320x1 840	600	

Отверстия ОВ

- 1 - отв. 200x200 низ на +2.300 от чистого пола
- 2 - отв. 150x150 низ на +2.350 от чистого пола
- 3 - отв. 150x150 (под круглую трубу Ø133) низ на +2.300 от чистого пола
- 4 - отв. 900x700(н), низ на +1.800 от чистого пола
- 5 - отв. 850x690(н), низ на +0.050 от чистого пола
- 6 - отв. 1300x600(н), низ на +2.050 от чистого пола
- 7 - окно с приточным клапаном AirBox с фрезерованной оконной рамой. Клапан на верхней грани открываемой створки.

Устройство ниш для квартирных щитов ЩК



0014-КАСП-2022-АР

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства

Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)

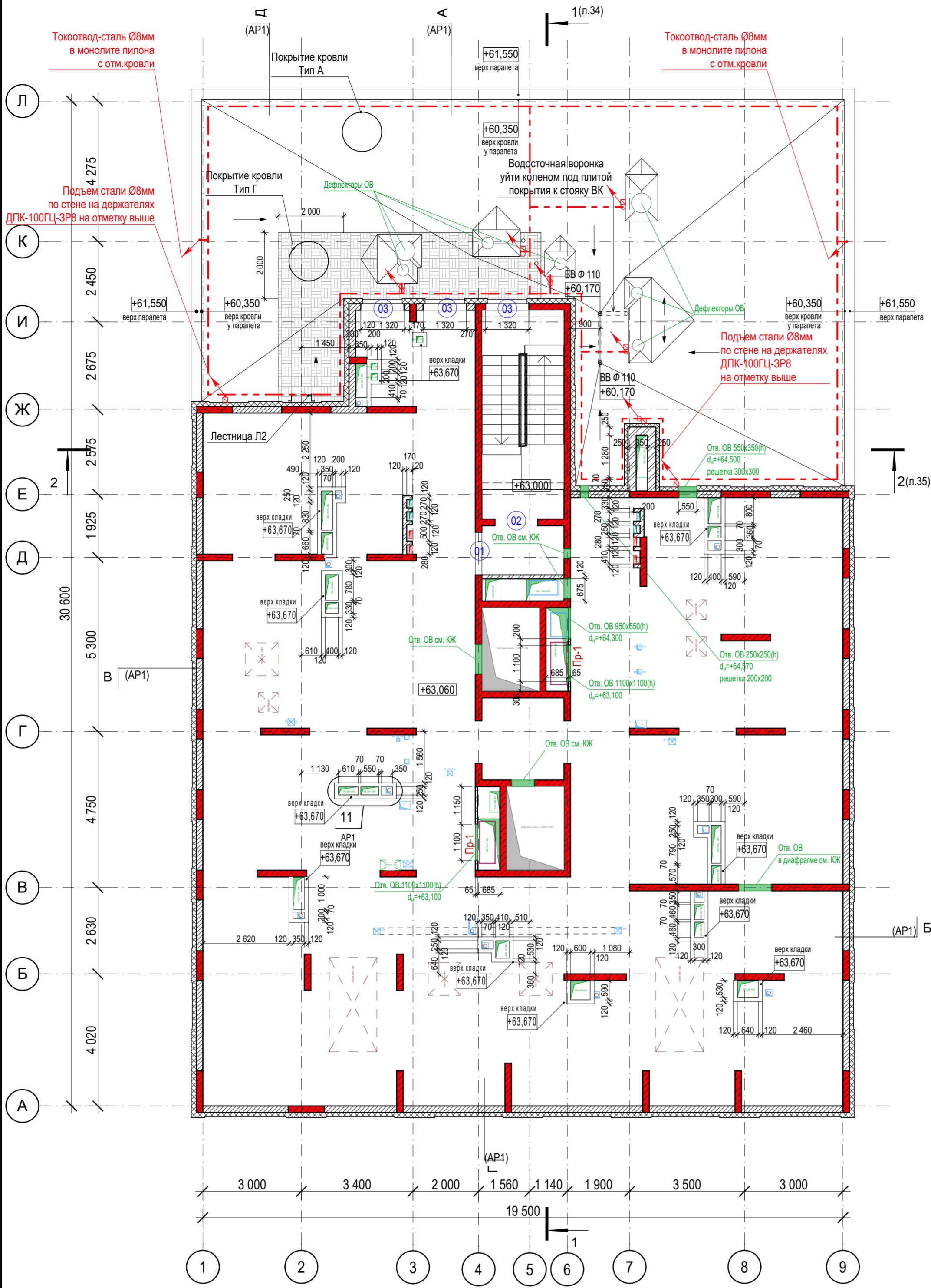
План 21-го этажа на отм. +60,000 кладочный (М1:100)

ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"

Изм.	Контр.	Лист	№Экз.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендинова				08.22

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

План технического чердака на отм. +63,000 кладочный



Условные обозначения

- монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200мм
- Наружные стены выше отм. земли:
 - Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены лестничной клетки:
 - Монолитная железобетонная стена - 200 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм (120 мм в нишах под окнами); Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены парашета:
 - Монолитная железобетонный парашет - 160 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты; Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000; Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010; Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301; Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- Стены шахт:
 - кладка из керамического кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 120 мм;
 - Утеплитель мин. вата в системе штукатурного фасада ТН Фасад Профи толщиной 100 мм и штукатурным слоем 10 мм (или аналог)
- Перегородки шахт:
 - кладка из керамического кирпича КУРПо 1.4НФ/100/2,0/50 ГОСТ 125/15 ГОСТ 530-2012 на цем.-песчаном растворе М100 - 65 мм (на ребро)
- Стены шахт под крупногабаритное оборудование ОВ:
 - кладка из керамического кирпича КР-р по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012 на цем.-песч. растворе М75 - 250 мм;
 - Штукатурный слой 10 мм (или аналог)
- 01 - марка проема
- отверстия в плите перекрытия
- отверстия в плите перекрытия потолка
- отверстия в стенах, перегородках
- +3,600 - отметка чистого пола, парашета
- 0,02 - направление уклона кровли
- Держатель проводника ДПК-100ГЦ-3Р8
- Круг стальной оцинкованный Ø8мм в стяжке из ц/п раствора 50мм
- Токоотвод молниезащиты уходит вниз
- Подъем молниезащитной сетки
- Покровтие кровли Тип А - плоская кровля над жилыми помещениями:
 - Гидроизоляция верхний слой - Техноэласт ЭКП (или аналог) - 2 мм
 - Гидроизоляция нижний слой - Техноэласт ВЕНТ (или аналог) - 2 мм
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (или аналог) - 2 мм
 - Молниеприемная сетка d=8мм, уложенная в стяжке, шаг ячеек 10x10м
 - Цем.-песч. стяжка армированная сеткой Вр-I Ф 4 мм с ячейкой 100x100 мм - min 40 мм
 - Уклонобразующий слой (i=1,5%) из керамзитового гравия фракции 10-20мм - 40-220 мм
 - Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF - 150мм
 - Пароизоляция Биполь ЭПП - 2 мм
 - Ж/Б монолитная плита (см. раздел КЖ)
- Покровтие кровли Тип Г - плоская кровля с ходовыми дорожками из плиточного покрытия, негорючие участки по периметру котельной:
 - Мелкозернистая тротуарная плитка толщиной не менее 60 мм
 - Цем.-песч. стяжка - 20 мм
 - Дополнительный слой гидроизоляции Техноэласт ЭКП (или аналог) - 4,2мм;
 - Балласт (гравий фракцией 5-10 мм) - 50 мм
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo - 8,5мм
 - Гидроизоляция верхний слой - Техноэласт ЭКП (или аналог) - 4,2 мм
 - Гидроизоляция нижний слой - Техноэласт ВЕНТ (или аналог) - 2 мм
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 (или аналог) - 2 мм
 - Молниеприемная сетка d=8мм, уложенная в стяжке, шаг ячеек 10x10 м - min 40 мм
 - Цем.-песч. стяжка армированная сеткой Вр-I Ф 4 мм с ячейкой 100x100 мм - min 40 мм
 - Уклонобразующий слой (i=2%) из керамзитового гравия фракции 10-20мм - 20-340 мм
 - Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF - 150мм
 - Пароизоляция Биполь ЭПП - 2 мм
 - Ж/Б монолитная плита (см. раздел КЖ)

Ведомость дверных проемов технического чердака

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
01	1 300x1 790	60	
02	1 300x1 870	0	

Ведомость оконных проемов технического чердака

Марка Проема	Размер проема, мм	Отметка относительно чистого пола	Примечание
03	1 320x1 250	600	

Спецификация элементов перемычек (на этаж)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1	серия 1.038.1-1 вып.1	1ПБ13-1	2	25,0	

Ведомость перемычек (на этаж)

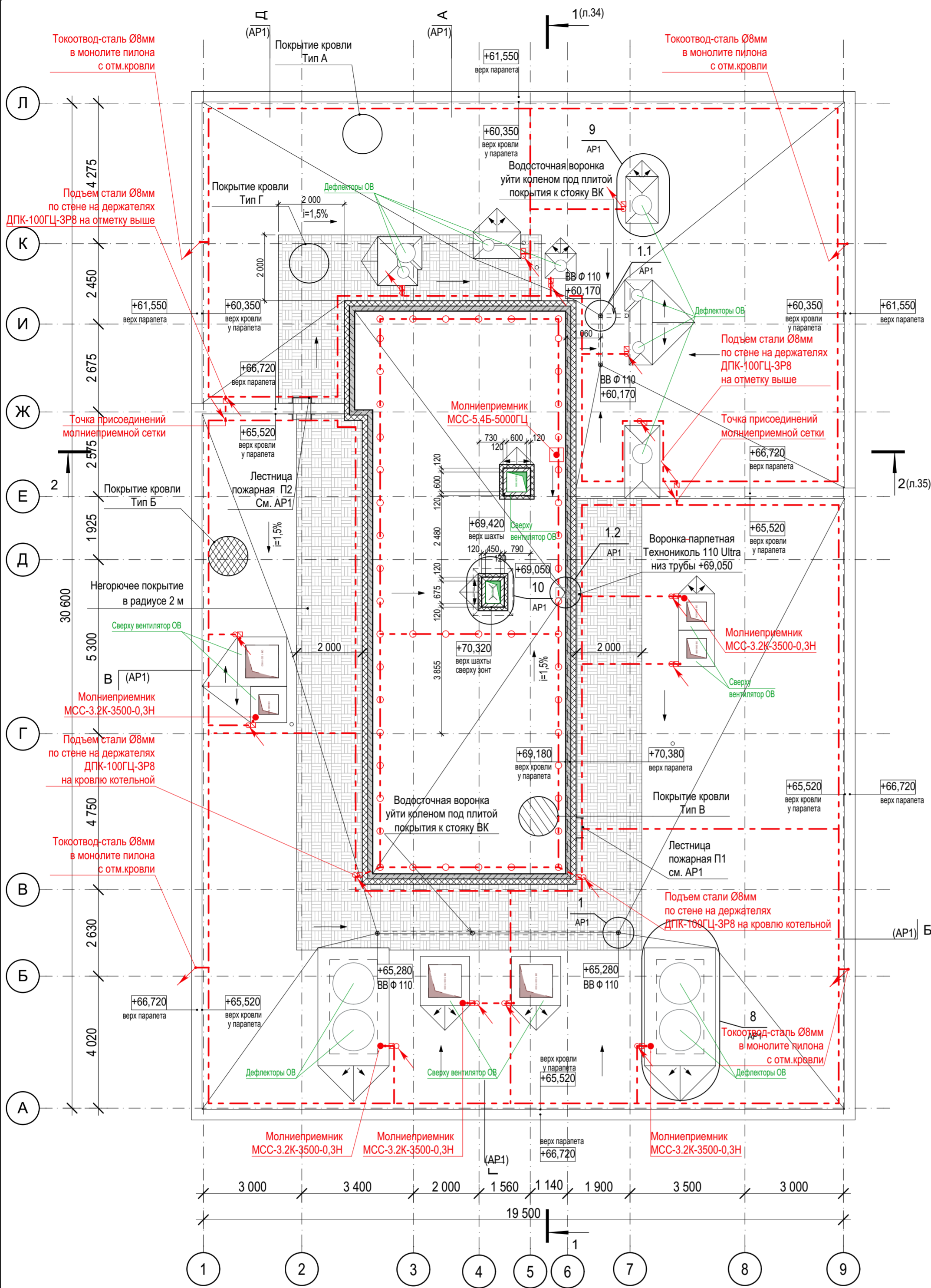
Марка	Схема сечения
Пр-1 (2шт.)	

- Общие указания смотреть на листе 2 АР.
- Привязку монолитных ж/б конструкций смотреть в разделе КЖ.
- Конструктивное решение по креплению наружных стен из керамических блоков, перегородок из кирпича и силикатных плит к ж.б. монолитным конструкциям см. АР1.
- Перегородки и зашивки коммуникационных ниш и шахт возводить после монтажа технологического оборудования. Кладку вент шахт общеобменной и противодымной вентиляции вести после монтажа вент коробов из оцинкованной стали.
- Зделку технологических отверстий в стенах и перегородках выполнять после прокладки инженерных коммуникаций несгораемыми материалами, соответствующие пределу огнестойкости пересекаемой преграды.

Имя, И.подл. Подпись и дата

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подл.	Дата
Разраб.	Разумов	22		08.22	
ГИП	Елисеев	22		08.22	
Проверил	Казанцева	22		08.22	
Н. контр.	Фендрикова	22		08.22	
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
				Р	22
План технического чердака на отм. +63,000 кладочный (М1:100)				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

План кровли



Условные обозначения

- Стены парашета:
- Монолитная железобетонная парашета - 160 мм;
 - Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог);
 - Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты;
 - Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты;
 - Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
 - Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010;
 - Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301;
 - Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
- ← 0,02
- направление уклона кровли
 - Держатель проводника ДПК-100ГЦ-3Р8
 - Круг стальной оцинкованный Ø8мм в стяжке из ц/п раствора 50мм
 - Круг стальной оцинкованный Ø8мм открытым способом
 - Токоотвод молниезащиты уходит вниз
 - Подъем молниезащитной сетки
- +3,600
- отметка чистого пола, парашета
- Покровие кровли Тип А - плоская кровля над жилыми помещениями:
- Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог) - 4,2 мм
 - Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог) - 2 мм
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ N01 (или аналог) - 2 мм
 - Молниеприемная сетка d=8мм, уложенная в стяжку, шаг ячеек 10x10м
 - Цем.-песч. стяжка армированная сеткой Вр-1 Ф 4 мм с ячейкой 100x100 мм - тпн 40 мм
 - Уклонообразующий слой (i=1,5%) из керамзитового гравия фракции 10-20мм - 40-220 мм
 - Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF - 150мм
 - Пароизоляция Биглоп ЭПП - 2 мм
 - Ж/Б монолитная плита (см. раздел КЖ)
- Покровие кровли Тип Б - плоская кровля над техэтажом:
- Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог) - 4,2 мм
 - Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог) - 2 мм
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ N01 (или аналог) - 2 мм
 - Молниеприемная сетка d=8мм, уложенная в стяжку, шаг ячеек 10x10м
 - Цем.-песч. стяжка армированная сеткой Вр-1 Ф 4 мм с ячейкой 100x100 мм - тпн 40 мм
 - Уклонообразующий слой (i=1,5%) из керамзитового гравия фракции 10-20мм - 40-280 мм
 - Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF - 150мм
 - Пароизоляция Биглоп ЭПП - 2 мм
 - Ж/Б монолитная плита (см. раздел КЖ)
- Покровие кровли Тип В - кровля над ЛПУ и котельной:
- Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог) - 4,2мм
 - Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог) - 2мм
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ N01 (или аналог) - 2мм
 - Молниеприемная сетка d=8мм, уложенная в стяжку, шаг ячеек 10x10м
 - Цем.-песч. стяжка армированная сеткой Вр-1 Ф 4 мм с ячейкой 100x100 мм - тпн 40 мм
 - Уклонообразующий слой (i=1,5%) из керамзитового гравия фракции 10-20мм - 40-170 мм
 - Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF - 150мм
 - Пароизоляция Биглоп ЭПП - 2мм
 - Ж/Б монолитная плита (см. раздел КЖ)
- Покровие кровли Тип Г - плоская кровля с ходовыми дорожками из плиточного покрытия, негорючие участки по периметру котельной:
- Мелкоразмерная тротуарная плитка толщиной не менее 60 мм
 - Цем.-песч. стяжка - 20 мм
 - Дополнительный слой гидроизоляции Техноласт ЭКП (или аналог) - 4,2мм;
 - Балласт (гравий фракцией 5-10 мм) - 50 мм
 - Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo - 8,5мм
 - Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог) - 4,2 мм
 - Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог) - 2 мм
 - Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ N01 (или аналог) - 2 мм
 - Молниеприемная сетка d=8мм, уложенная в стяжку, шаг ячеек 10x10 м
 - Цем.-песч. стяжка армированная сеткой Вр-1 Ф 4 мм с ячейкой 100x100 мм - тпн 40 мм
 - Уклонообразующий слой (i=2%) из керамзитового гравия фракции 10-20мм - 20-340 мм
 - Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF - 150мм
 - Пароизоляция Биглоп ЭПП - 2 мм
 - Ж/Б монолитная плита (см. раздел КЖ)

Молниезащита

- Общие указания смотреть на листе 2 АР.
- При устройстве кровли следует руководствоваться требованиями СНиП 3.04-01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", серий 2.260-1 вып. 2, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", СП 17.13330.2011 "Кровли".
- Состав покрытия кровли см. Разрезы 1-1, 2-2 листы 33,34.
- Уклон кровли создается за счет подсыпки керамзитовым гравием $\gamma=600\text{кг/м}^3$, ГОСТ 9759-83. Минимальная толщина слоя у воронок водостока - 20 мм. Минимальный уклон кровли принят 1,5%.
- В местах примыкания кровли к стене, парапету и другим конструктивным элементам, в местах пропуска труб, должны быть предусмотрены переходные наклонные бортики (под углом 45°) высотой не менее 100 мм из цементно-песчаного раствора. Слои водоизоляционного ковра должны быть усилены тремя слоями рулонных кровельных материалов.
- В выравнивающей стяжке из ЦПР предусмотреть температурно-усадочные швы шириной 10 мм на участках не более 6х6 м. На темп.-усадочные швы наклеить полоски-конденсаторы шириной 150 мм из базового слоя кровельного материала.
- Все парапеты покрываются оцинкованной кровельной сталью толщиной 0,8мм ГОСТ19903-2015.
- Парапет здания ж.б. монолитной толщиной 160 мм с последующим оштукатуриванием с внутренней стороны, утеплением и оштукатуриванием и последующей декоративной покраской с фасадной стороны.
- В местах проходов по кровле к местам обслуживания оборудования выполняется защита кровельного ковра (ходовые дорожки). Для предохранения верхних слоев кровли произвести укладку тротуарной плитки (группы горючести НГ с маркой по морозостойкости не ниже F150) толщиной не менее 60мм на слой из цементно-песчаного раствора марки М150 с уплотняющими добавками, шириной не менее 0,75 м. Кровельное покрытие на расстоянии 2 м от стен котельной должно защищаться от возгорания бетонной стяжкой толщиной не менее 30 мм (либо произвести укладку тротуарной плитки на слой из цементно-песчаного раствора марки М150 с уплотняющими добавками).
- Молниезащиту выполнить по чертежам комплекта ЭО и КЖ. Все конструкции (вентшахты, канализационные стояки, антенны) выступающие над кровлей, соединены с молниеприемной сеткой.
- Защитный слой, водоизоляционный ковер, пароизоляция и узлы примыкания кровли к парапетам, стенам, шахтам и другим конструктивным элементам, согласно техническим условиям, выполняется по проекту компании поставщика материала.
- По окончании монтажа все металлические элементы (ограждения, пожарные лестницы и т.п.) огрунтовать грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*, затем окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* за 2 раза в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85. Цвет см. фасады.
- Размещение инженерного оборудования выполнять по проекту соответствующих разделов - ВК,ОВ,ЭО, СС.
- Все отметки парапетов, вентшахт даны по верху кирпичной кладки (или ж.б.конструкций).
- Защита от прямых ударов молнии жилого дома осуществляется молниеприемной сеткой, выполненной из стали диаметром 8 мм, уложенной в стяжку кровли под слой негорючей гидроизоляции. Шаг ячеек сетки должен быть не более 10мx10м. В качестве элементов молниеприемной сетки используются металлические ограждения, установленные по периметру кровли. Токоотводы от молниеприемной сетки проложить к заземляющему устройству не реже, чем через 20м по периметру здания. В качестве токоотводов использовать арматуру пилонов наружного контура здания диаметром не менее 8мм, соединить с арматурой плит перекрытий сварным соединением не реже, чем через 20м по высоте здания - см. раздел КЖ. В качестве заземляющего устройства используется естественный заземлитель - железобетонный фундамент здания в соответствии с п.3.2.3.3. 4.5 СО 153-34.21.122-2003. - см. раздел КЖ.
- Вытяжные вентиляционные шахты на кровле перекрыть оцинкованной сталью толщиной минимум 1мм (см.раздел ОВ).

- Молниезащиту здания выполнить в соответствии с разделом ЭОМ: -ПУЭ 7 изд. "Правила устройства электроустановок"; -ПД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений"; -СО 153-34.21.122-2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций";
- Здание относится по устройству молниезащиты к III категории. Для защиты от прямых ударов молнии используются стержневые молниеприемники и молниеприемная сетка. Молниеприемная сетка укладывается на кровлю под слой гидроизоляции в стяжку из ц/п раствора 50мм. Шаг ячейки молниеприемной сетки не превышает 10x10м. От сетки и молниеприемников прокладываются токоотводы, выполненные из стальной арматуры железобетонного изделия. От каждого молниеприемника должно быть обеспечено не менее двух токоотводов. Токоотводы равномерно располагаются в железобетонных конструкциях здания (пилонах) по периметру на максимальном возможном расстоянии от окон и дверей. Расстояние между токоотводами не превышает 25 м. Токоотводы соединить с арматурой плит перекрытий сварным соединением не реже, чем через 20м по высоте здания - см. строительную часть проекта. Строителям предусмотреть выпуски от токоотводов в монолите колонн для присоединения их к арматуре плит перекрытий и к заземляющему устройству.
- Выступающие над крышей металлические элементы (ограждение кровли, пожарные лестницы, вентоборудование) присоединить к молниеприемной сетке. Сварные соединения обработать цинковым спреем. Металлические лестницы присоединить к системе заземления молниезащиты через хомут заземляющий трубный ЗТ-22ГЦ проводом ПувНг(А)-LS 1x6
- Обеспечить непрерывность соединения всех элементов заземления и молниезащиты. Соединения выполняются сваркой, пайкой, допускается также вставка в зажимной наконечник или болтовое крепление. Сварные соединения обработать цинковым спреем.
- В процессе строительного-монтажных работ по возведению фундаментной плиты силами строительной подрядной бригады выполняется заземляющее устройство из арматуры фундаментной плиты Ø16мм в соответствии с п.3.2.3.3. 4.5 СО 153-34.21.122-2003. Сопrotивление заземляющего устройства не более 4 Ом. Все соединения выполнить сваркой. Места сварки защитить бакелитовой краской или цинковым спреем.
- На электромонтажные работы, качество которых будет скрыто последующими строительными работами, составить акты освидетельствования скрытых работ.
- Мероприятия по выполнению устройства заземления, а также молниезащиты, должны быть заложены в график строительства здания, чтобы их выполнение происходило одновременно с выполнением основных строительного-монтажных работ.

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

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подл.	Дата
Разраб.	Разумов	24	08.22	08.22	08.22
ГИП	Елисеев				
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
				P	24
План кровли (М1:100)				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

Схема устройства молниезащиты шахт дымоудаления и подпора воздуха

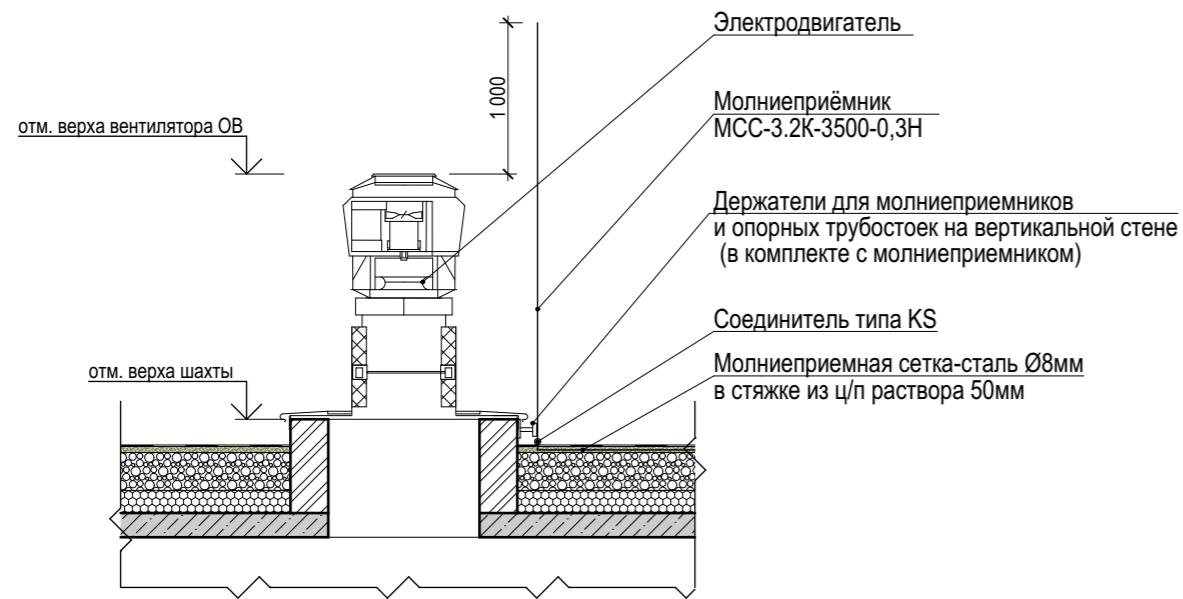


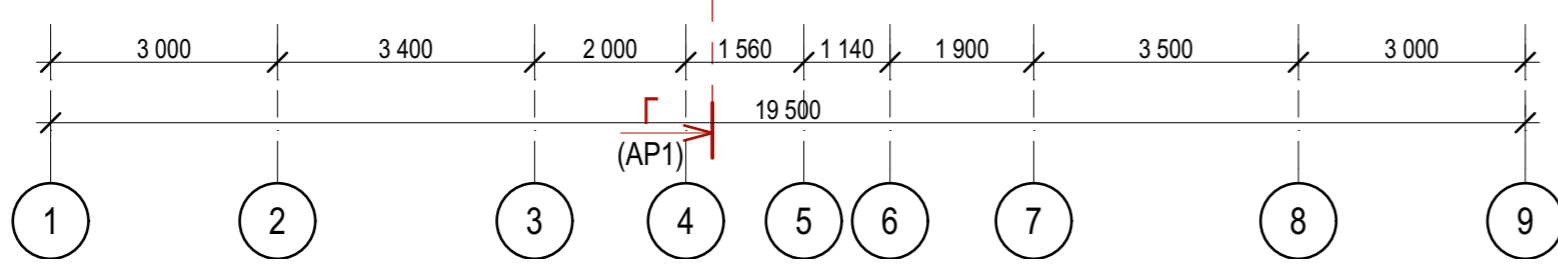
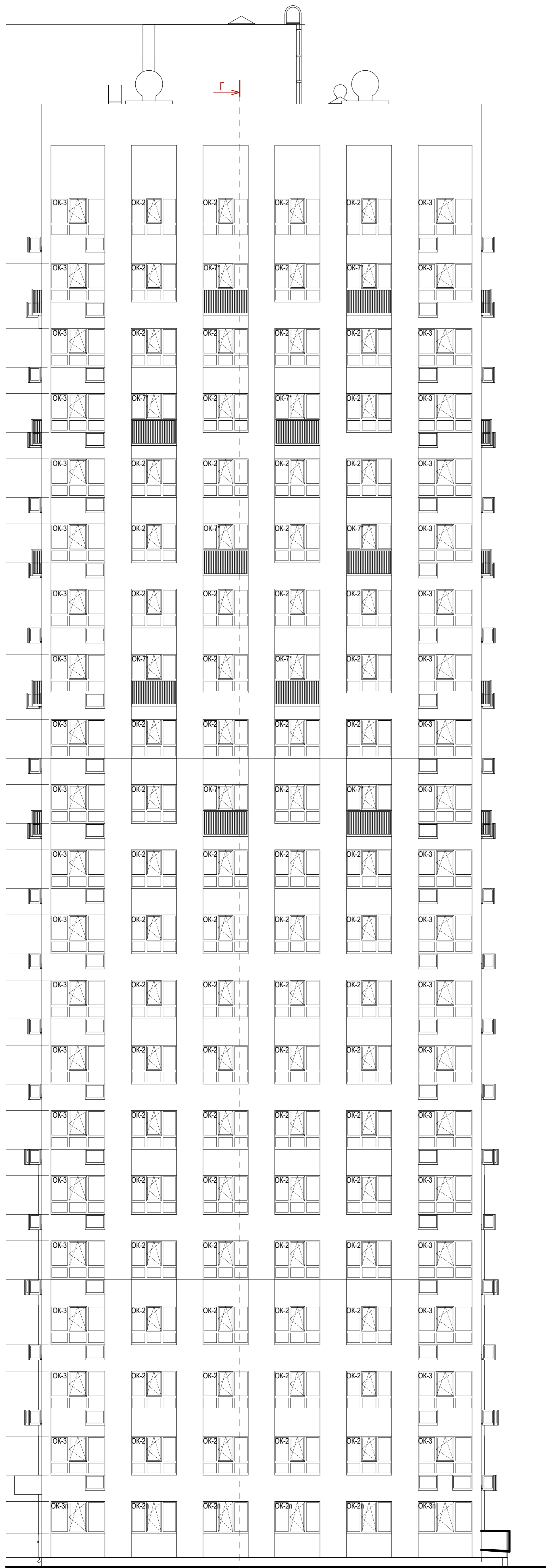
Схема устройства молниезащиты зонта вентиляционной шахты



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

						0014-КАСП-2022-АР			
						Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Разумов		<i>Разумов</i>	08.22		Р	25	
ГИП		Елисеев		<i>Елисеев</i>	08.22				
Проверил		Казанцева		<i>Казанцева</i>	08.22	Схемы устройства молниезащиты на кровле	ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		
Н. контр.		Фендрикова		<i>Фендрикова</i>	08.22				

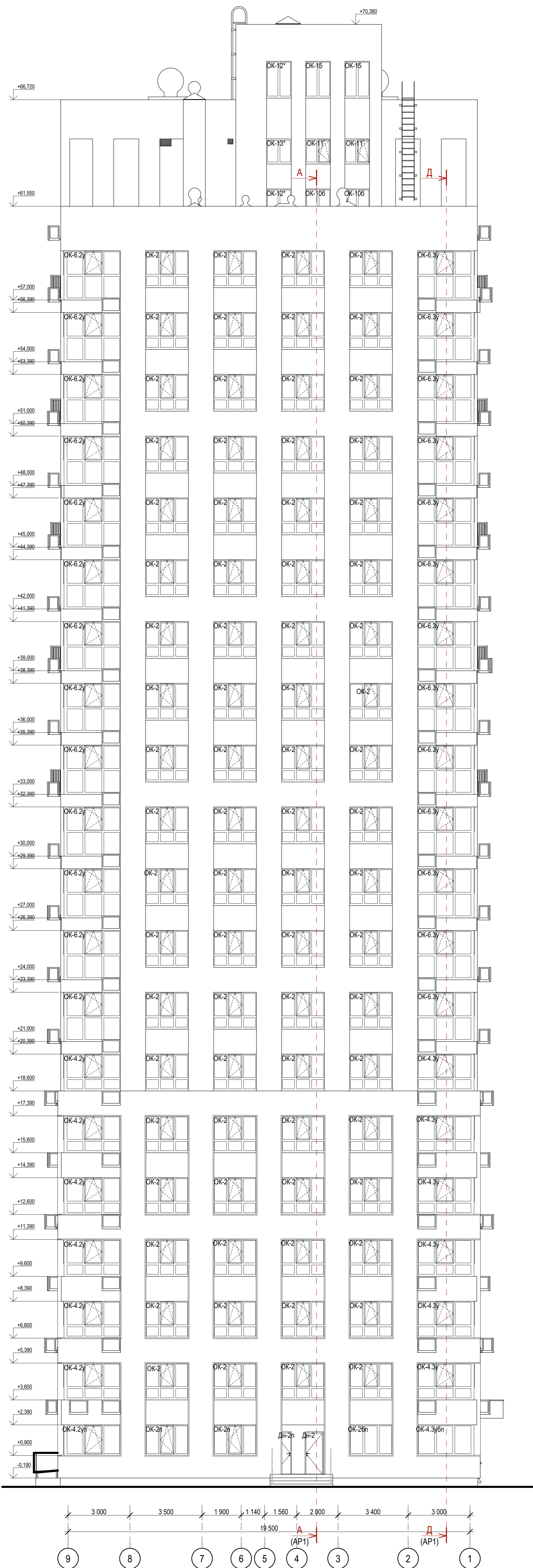
Фасад 1-9



						0014-КАСП-2022-АР			
						Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства			
Изм.	Колуч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22		Р	26	
Проверил	Казанцева				08.22	Фасад 1-9 (М1:100)	ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		
Н. контр.	Фендрикова				08.22				

Имя, Фамилия, Инициалы
 Подпись, дата
 Штатное наименование, №

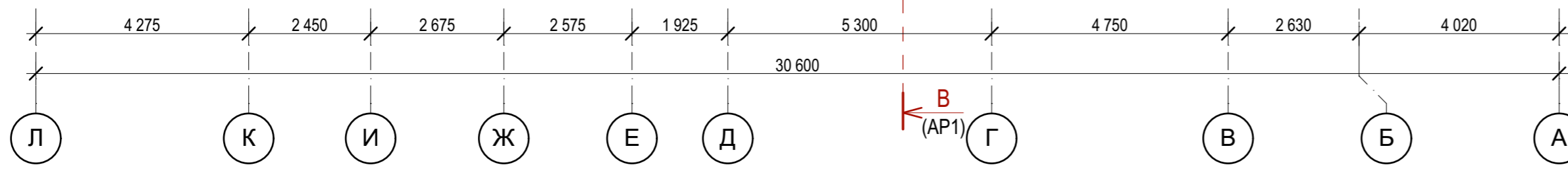
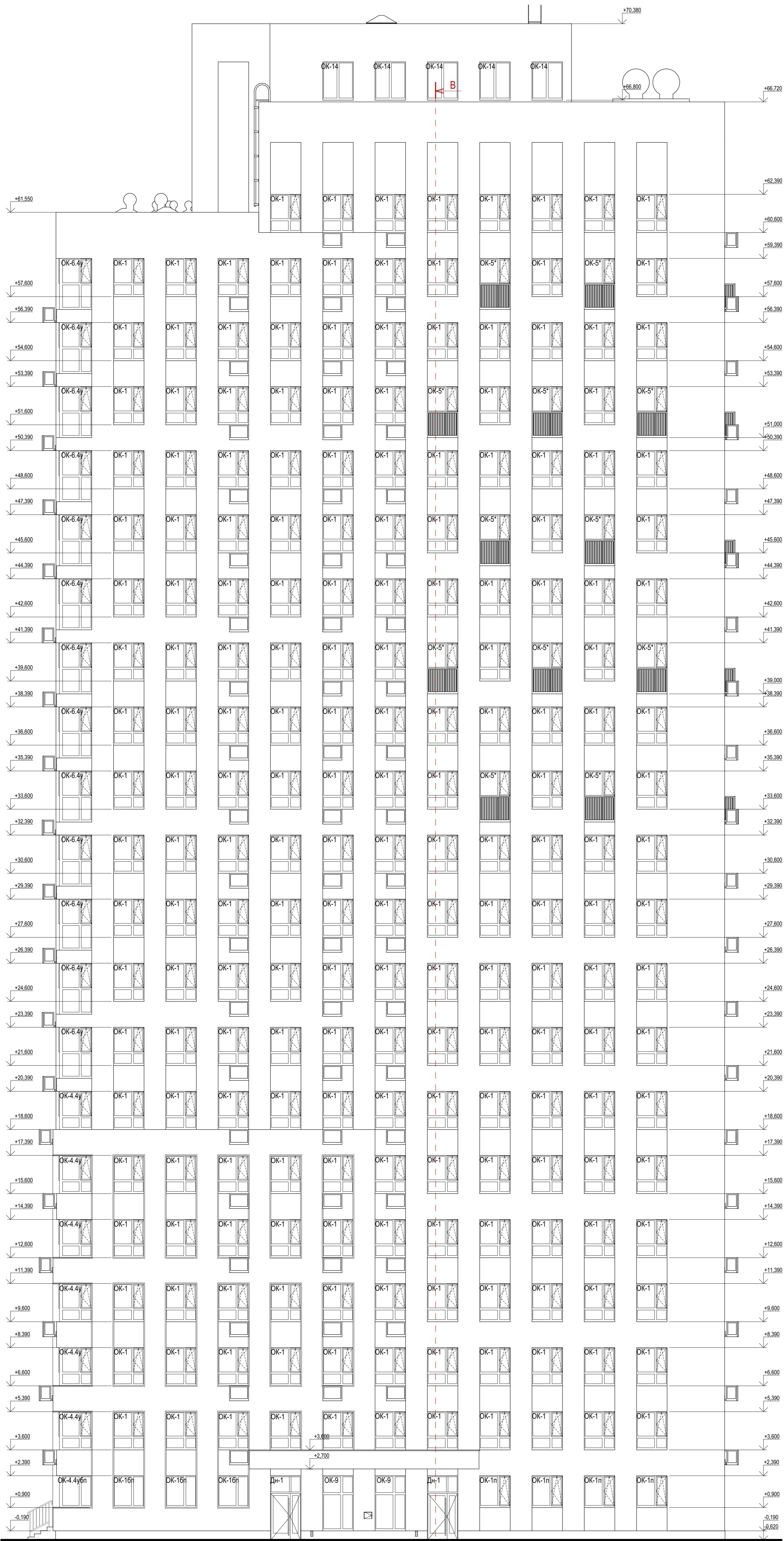
Фасад 9-1



0014-КАСП-2022-АР									
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства									
Изм.	Колуч.	Лист	ИДж.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22		Р	27	
Проверил	Казанцева				08.22	Фасад 9-1 (М1:100)	ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		
Н. контр.	Фендрикова				08.22				

Имя, Фамилия, Инициалы
Полное имя
Специальность, №

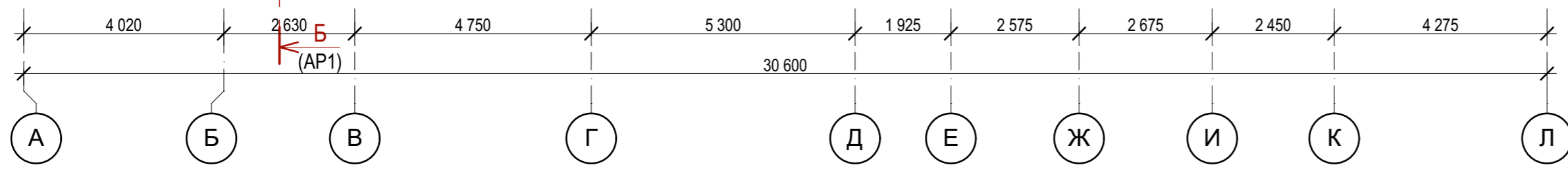
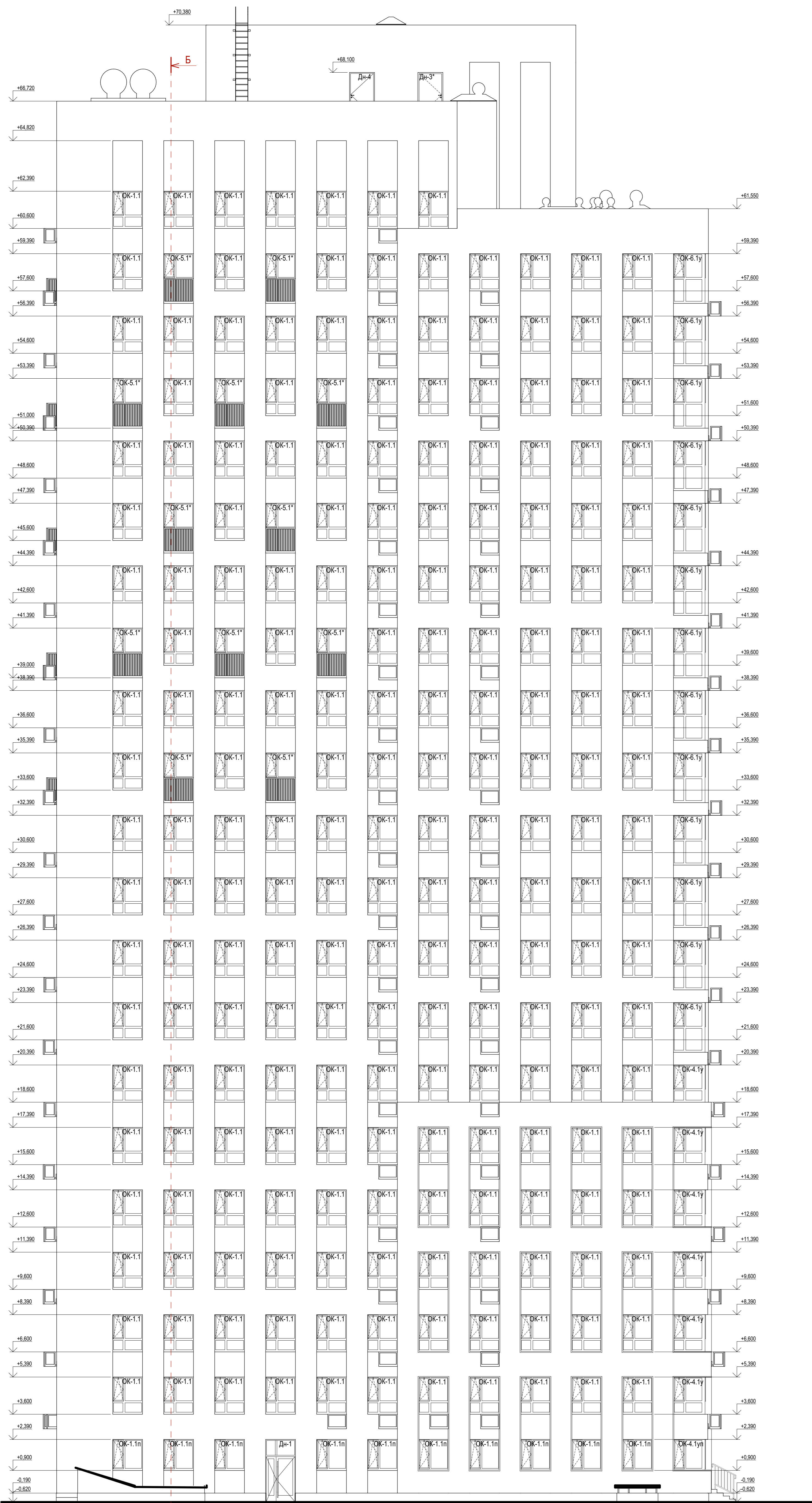
Фасад Л-А



0014-КАСП-2022-АР									
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства									
Изм.	Колуч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22				
Проверил	Казанцева				08.22	Фасад Л-А (М1:100)			ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"
Н. контр.	Фендрикова				08.22				

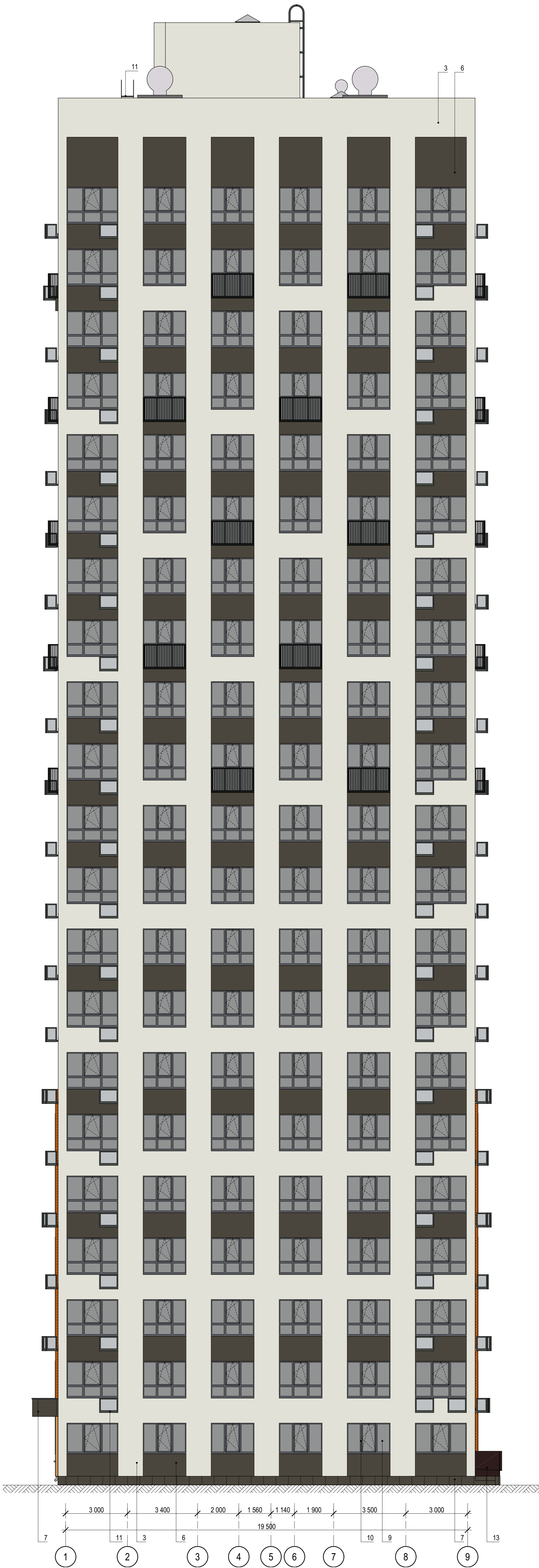
Имя, Фамилия, Инициалы
Полное наименование
Специальность

Фасад А-Л



0014-КАСП-2022-АР							
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства							
Изм.	Колуч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)	
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22		
ГИП	Елисеев				08.22	Стадия	
Проверил	Казанцева				08.22	Лист	
Н. контр.	Фендрикова				08.22	Листов	
Фасад А-Л (М1:100)						Р	29
						ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

Имя, № прогн. Листов, дата. Поименование. N



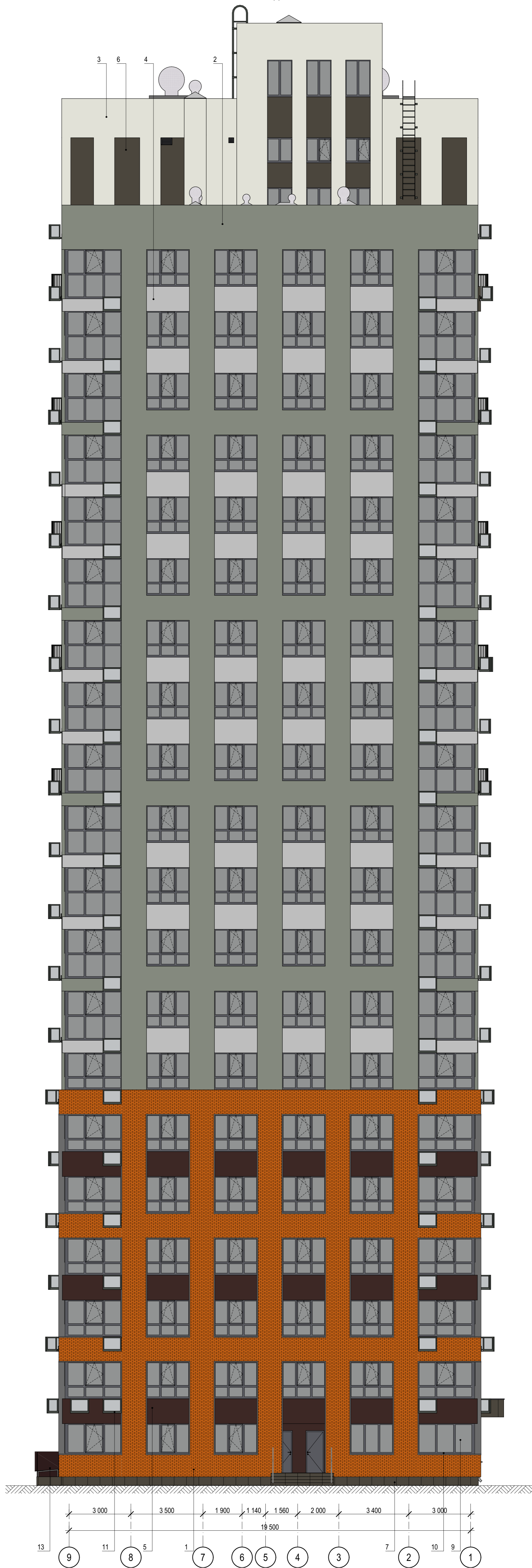
Ведомость отделки фасада

№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Цвет	Примечание
1	Стены (выступы)	Навесной вентилируемый фасад. Клинкерная плитка под кирпич	Оранжевый, разных полутонов		
2		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Серый RGB 131,137,125		
3		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Слоновый RGB 225,225,215		
4	Стены (западающие ниши)	Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Светло-серый RGB 190,190,190		
5		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-коричневый RGB 61,40,37		
6		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-серый RGB 74,70,61		
7	Цоколь, козырек главного входа	Керамогранитная плитка	Темно-серый гранит		
8	Вертикальные элементы козырька	Навесной вентилируемый фасад. или HPL-рейки	Светлая древесина		
9	Окна, двери, витражи	Остекление	Прозрачное остекление		
10	Окна, двери, витражи	Профили, переплеты, импосты	Темно-серый RAL 7024		
11	Ограждения, Корзины кондиционеров, мет. лестницы	Окраска атмосферостойкими составами	Антрацитово-серый RAL 7016		
12	Решетки "Французских балконов"	Окраска атмосферостойкими составами	Матовый RAL 9005		
13	Навес над приемком, входом в подвал	Монолитный поликарбонат	Темно-коричневый		

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
Фасад 1-9 цветное решение, ведомость отделки фасада			Р	30	
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

Имя, № докум. Листов, дата

Фасад 9-1

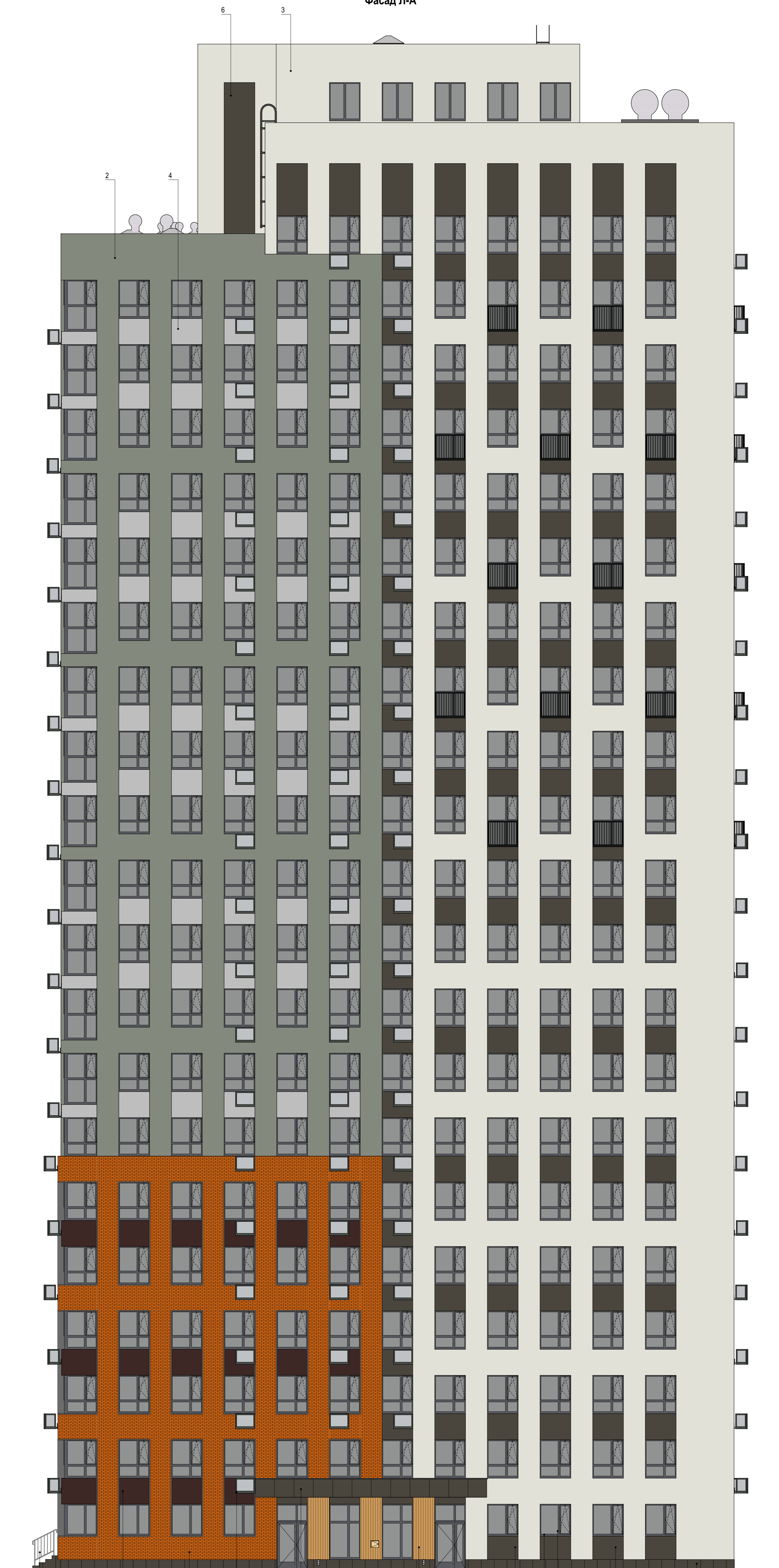


Ведомость отделки фасада

№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Цвет	Примечание
1	Стены (выступы)	Навесной вентилируемый фасад. Клинкерная плитка под кирпич	Оранжевый, разных полутонов		
2		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Серый RGB 131,137,125		
3		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Слоновый RGB 225,225,215		
4	Стены (западающие ниши)	Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Светло-серый RGB 190,190,190		
5		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-коричневый RGB 61,40,37		
6		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-серый RGB 74,70,61		
7	Цоколь, козырек главного входа	Керамогранитная плитка	Темно-серый гранит		
8	Вертикальные элементы козырька	Навесной вентилируемый фасад. или HPL-рейки	Светлая древесина		
9	Окна, двери, витражи	Остекление	Прозрачное остекление		
10	Окна, двери, витражи	Профили, переплёты, импосты	Темно-серый RAL 7024		
11	Ограждения, Корзины кондиционеров, мет. лестницы	Окраска атмосферостойкими составами	Антрацитово-серый RAL 7016		
12	Решетки "Французских балконов"	Окраска атмосферостойкими составами	Матовый RAL 9005		
13	Навес над приемком, входом в подвал	Монолитный поликарбонат	Темно-коричневый		

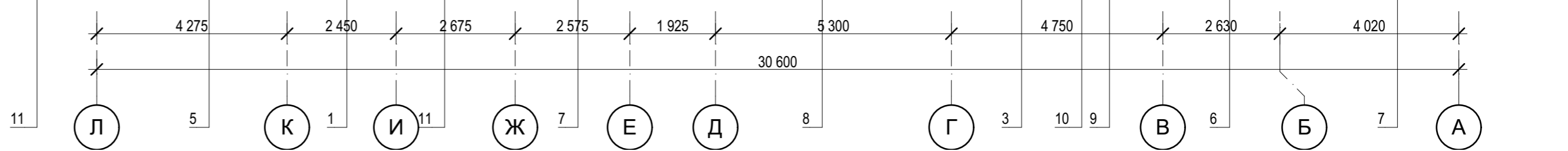
0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
Фасад 9-1 цветное решение, ведомость отделки фасада			Р	31	
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

Фасад Л-А



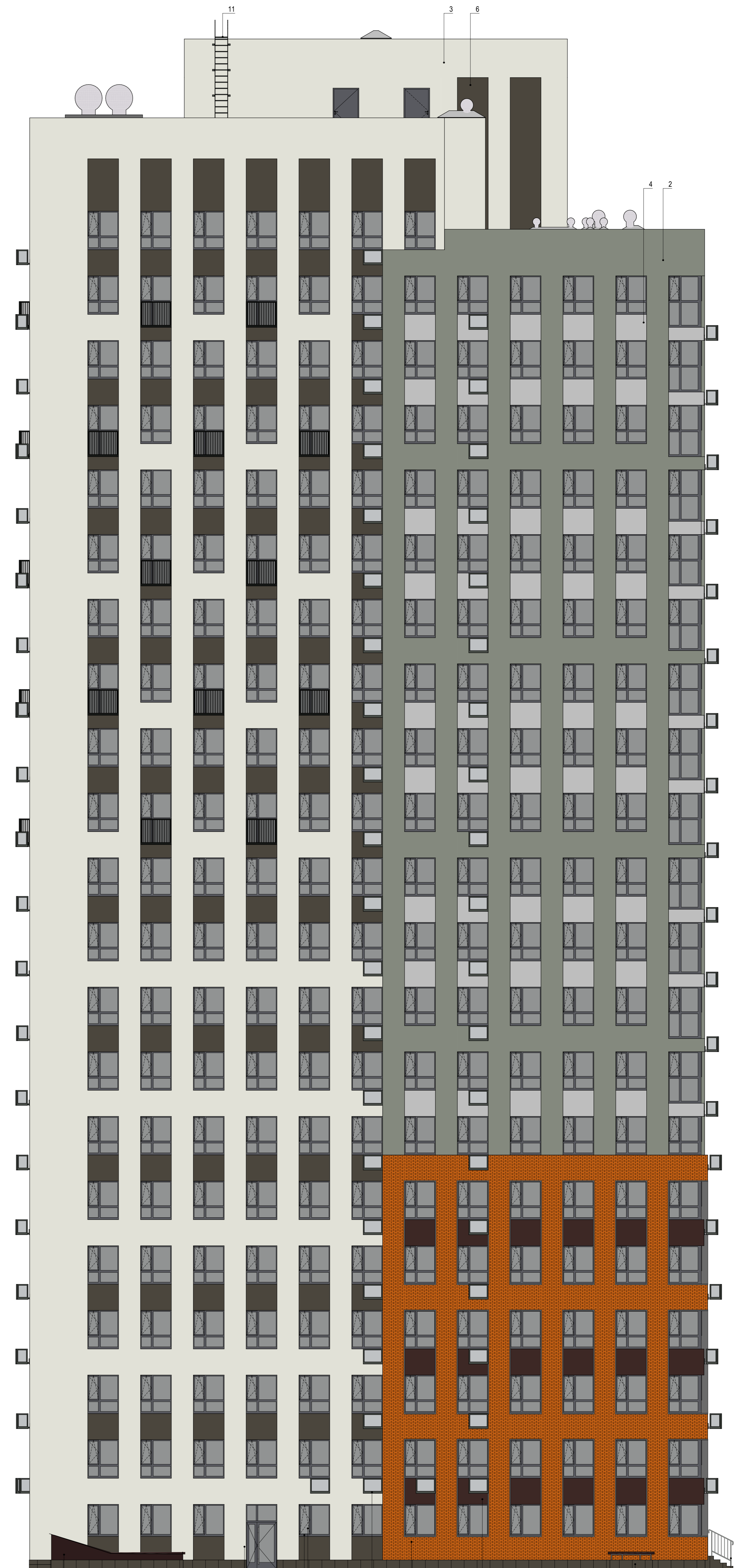
Ведомость отделки фасада

№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Цвет	Примечание
1	Стены (выступы)	Навесной вентилируемый фасад. Клинкерная плитка под кирпич	Оранжевый, разных полутонов		
2		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Серый RGB 131,137,125		
3		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Слоновый RGB 225,225,215		
4	Стены (западающие ниши)	Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Светло-серый RGB 190,190,190		
5		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-коричневый RGB 61,40,37		
6		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-серый RGB 74,70,61		
7	Цоколь, козырек главного входа	Керамогранитная плитка	Темно-серый гранит		
8	Вертикальные элементы козырька	Навесной вентилируемый фасад или HPL-рейки	Светлая древесина		
9	Окна, двери, витражи	Остекление	Прозрачное остекление		
10	Окна, двери, витражи	Профили, переплёты, импосты	Темно-серый RAL 7024		
11	Ограждения, Корзины кондиционеров, мет. лестницы	Окраска атмосферостойкими составами	Антрацитово-серый RAL 7016		
12	Решетки "Французских балконов"	Окраска атмосферостойкими составами	Матовый RAL 9005		
13	Навес над приемком, входом в подвал	Монолитный поликарбонат	Темно-коричневый		



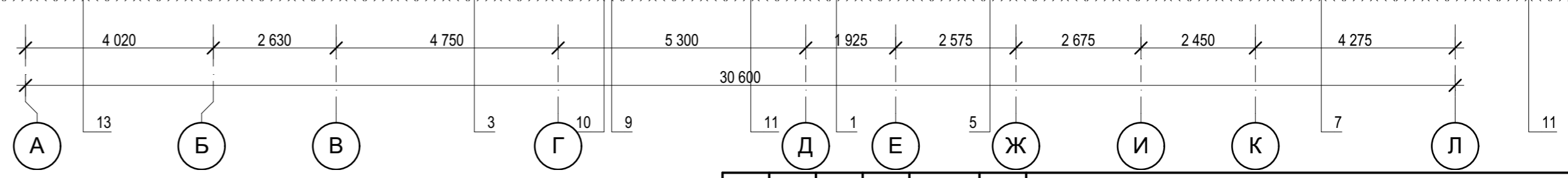
0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№Дж.	Подп.	Дата
	Разумов	Елисеев			08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)					
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Фасад Л-А цветное решение, ведомость отделки фасада				Стадия	Лист
				Р	32
				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

Фасад А-Л



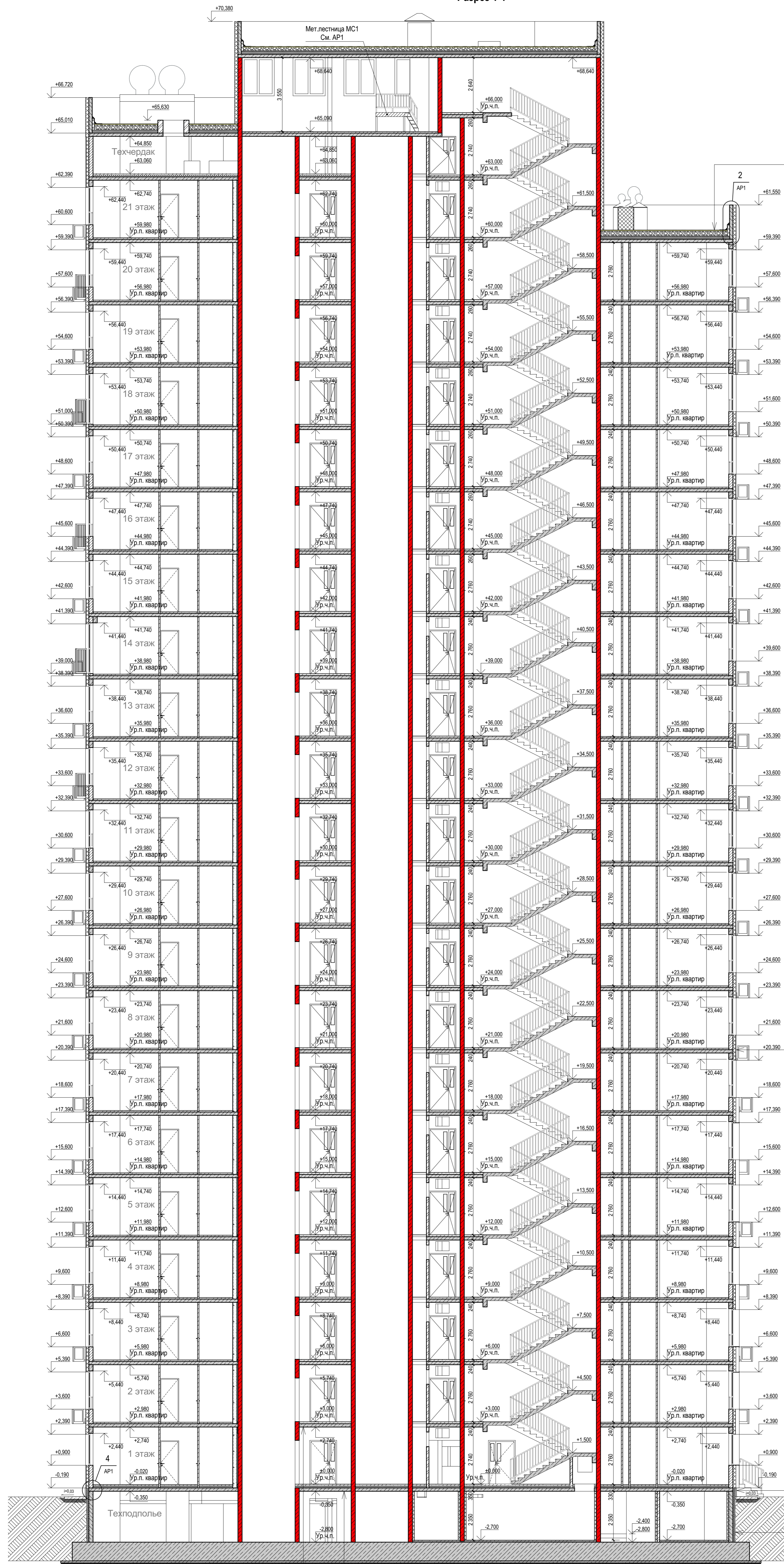
Ведомость отделки фасада

№ поз.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета	Цвет	Примечание
1	Стены (выступы)	Навесной вентилируемый фасад. Клинкерная плитка под кирпич	Оранжевый, разных полутонов		
2		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Серый RGB 131,137,125		
3		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Слоновый RGB 225,225,215		
4	Стены (западающие ниши)	Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Светло-серый RGB 190,190,190		
5		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-коричневый RGB 61,40,37		
6		Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	Темно-серый RGB 74,70,61		
7	Цоколь, козырек главного входа	Керамогранитная плитка	Темно-серый гранит		
8	Вертикальные элементы козырька	Навесной вентилируемый фасад или HPL-рейки	Светлая древесина		
9	Окна, двери, витражи	Остекление	Прозрачное остекление		
10	Окна, двери, витражи	Профили, переплёты, импосты	Темно-серый RAL 7024		
11	Ограждения, Корзины кондиционеров, мет. лестницы	Окраска атмосферостойкими составами	Антрацитово-серый RAL 7016		
12	Решетки "Французских балконов"	Окраска атмосферостойкими составами	Матовый RAL 9005		
13	Навес над приемком, входом в подвал	Монолитный поликарбонат	Темно-коричневый		



0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства					
Им.	Колуч.	Лист	№Дж	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов				08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
Фасад А-Л цветное решение, ведомость отделки фасада			Р	33	
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

Разрез 1-1

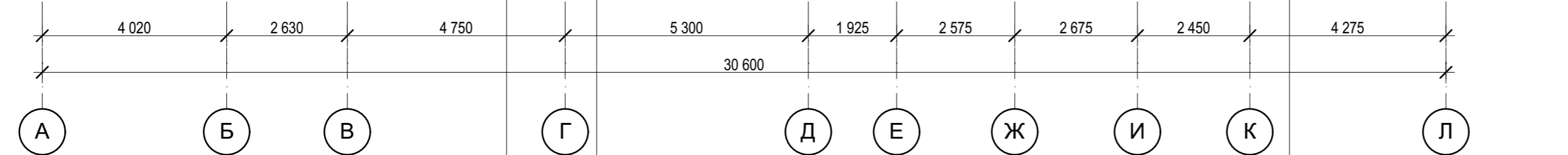


Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог)	4,2 мм
Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог)	2 мм
Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог)	2 мм
Молниегрипная сетка d=8 мм, уложенная в стяжку, шаг ячеек 10x10 мм	
Стяжка из цем. песч. р-ра М150, армир. сеткой 100x100x4 мм	50 мм
Уклонообразующий слой (i=1.5%) из керамзитового гравия фракции 10-20 мм,	
пропитанный цементным молочком тп 40мм	40-220 мм
Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF	150 мм
Пароизоляция Битол ЭПП	2 мм
Монолитная железобетонная плита покрытия	

- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог):	
- Краска фасадная силиконовая ТЕХНИКОЛЬ 901	
- Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301;	
- Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010;	
- Сетка фасадная ТЕХНИКОЛЬ 2000;	
- Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты;	
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм;	
- Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты;	
- Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020;	
- Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм.	

- Наружные стены в примыканиях и входах в подвал, выше отметки земли (цоколь):
- Внутренняя отделка по проекту (см. альбом АР л.3);
 - Монолитный железобетон (пилоны, стены) - 200 мм;
 - Праймер битумный Техноколь №1 (или аналог) - 2мм;
 - Гидроизоляционная мембрана Техноласт ТЕРРА (или аналог) - 2мм;
 - Утеплитель - XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF - 100мм;
 - Сетка фасадная ТЕХНИКОЛЬ 2000;
 - Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 220 для XPS;
 - Воздушная прослойка;
 - Несущая подсистема (вертикальные направляющие);
 - Облицовочный материал - керамогранит

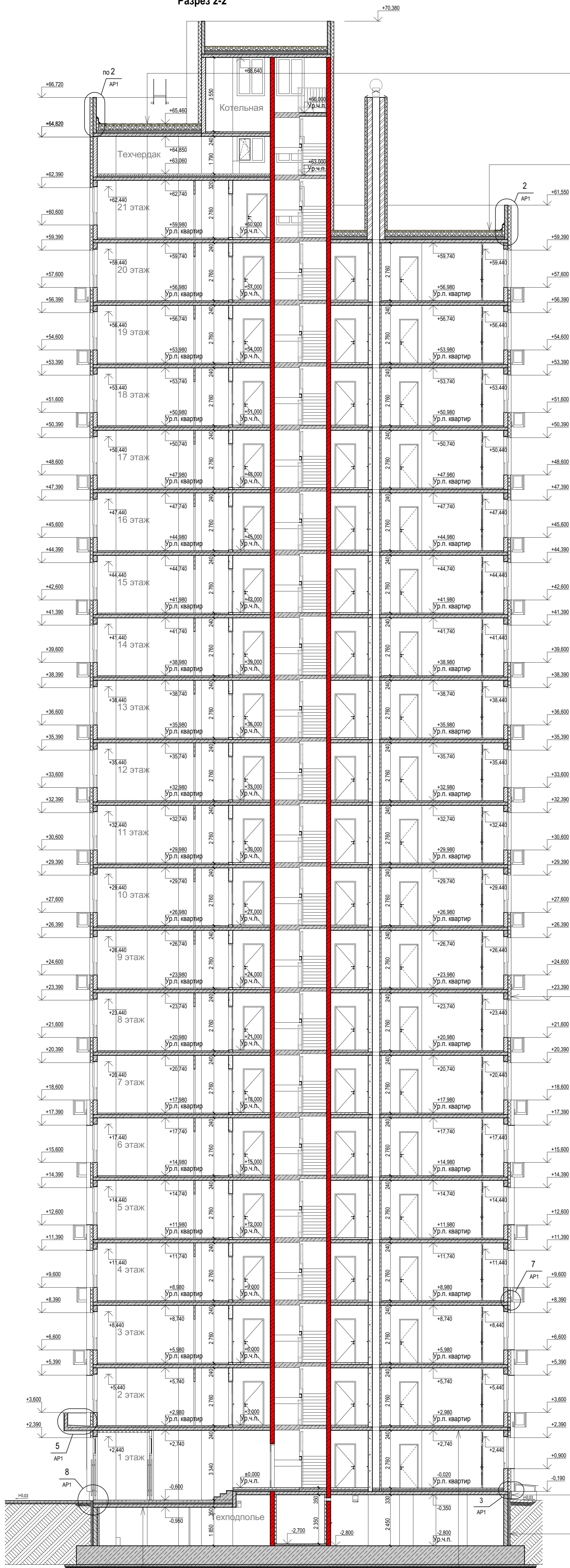
- Наружные стены ниже отм. земли:
- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
 - Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог), b=2 мм;
 - Гидроизоляционная мембрана Техноласт ТЕРРА, b=2 мм;
 - Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
 - Профилированная мембрана PLANTER standard



Монолитная железобетонная плита перекрытия	160 мм	Монолитная железобетонная плита перекрытия	160 мм
Полусухая стяжка, армированная мет. сеткой 5Br1 100x100	60 мм	Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог)	100 мм
Чистовое напольное покрытие	20 мм	Полусухая стяжка, армированная мет. сеткой 5Br1 100x100	70 мм
		Керамогранитная плитка с нескользящей поверхностью на плиточном клее	20 мм

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов, 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Дж	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22
ГИП					08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)					
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Разрез 1-1 (М1:100)					
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

Разрез 2-2



Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог)	4,2 мм
Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог)	2 мм
Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог)	2 мм
Молниеприемная сетка d=8 мм, уложенная в стяжке, шаг ячеек 10x10м	
Стяжка из цем. песч. р-ра М150, армир. сеткой 100x100x4 мм	50 мм
Уклонообразующий слой (I=1,5%) из керамзитового гравия фракции 10-20 мм, пропитанный цементным молочком mп 40мм	40-220 мм
Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF	150 мм
Пароизоляция Биполь ЭПП	2 мм
Монолитная железобетонная плита покрытия	

Гидроизоляция верхний слой - Техноласт ЭКП (или аналог)	4,2 мм
Гидроизоляция нижний слой - Техноласт ВЕНТ (или аналог)	2 мм
Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог)	2 мм
Молниеприемная сетка d=8 мм, уложенная в стяжке, шаг ячеек 10x10м	
Стяжка из цем. песч. р-ра М150, армир. сеткой 100x100x4 мм	50 мм
Уклонообразующий слой (I=1,5%) из керамзитового гравия фракции 10-20 мм, пропитанный цементным молочком mп 40мм	40-220 мм
Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF	150 мм
Пароизоляция Биполь ЭПП	2 мм
Монолитная железобетонная плита покрытия	

- Система ТН-ФАСАД ПРОФИ (или аналог):

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301;
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010;
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000;
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты;
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА - 150 мм;
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты;
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020;
Кладка из керамических поризованных камней, b=200 мм;

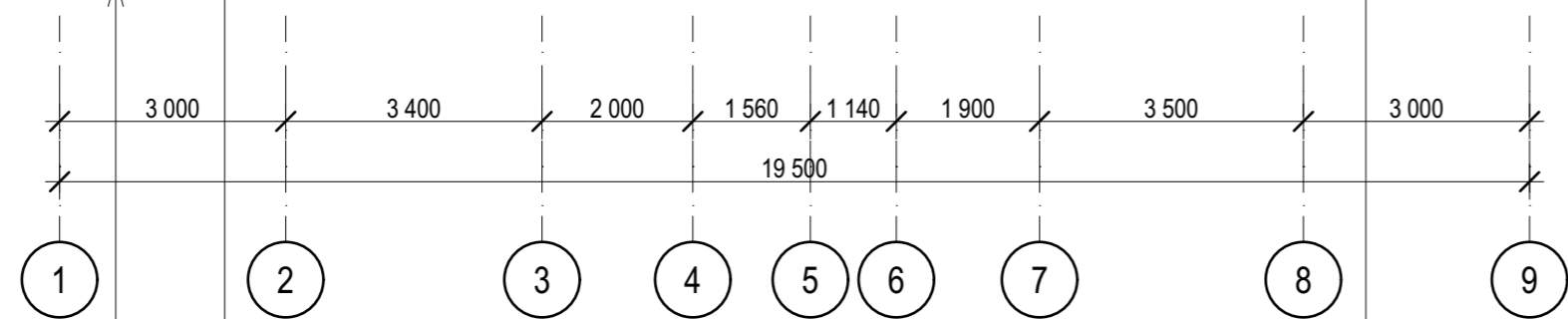
Наружные стены в прямых и входах в подвал, выше отметки земли (цоколь):

- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
- Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог), b=2 мм;
- Гидроизоляционная мембрана Техноласт ТЕПРА, b=2 мм;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
- Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS по сетке;
- Воздушная прослойка;
- Керамогранитная плитка на подсистеме (система вент-фасад)

Наружные стены ниже отм. земли:

- Монолитный железобетон толщиной, b=200 мм;
- Праймер битумный Техноколь 01 (или аналог), b=2 мм;
- Гидроизоляционная мембрана Техноласт ТЕПРА, b=2 мм;
- Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, b=100 мм;
- Профилированная мембрана PLANTER standard

Имя, Фамилия, И. П. Подпись, дата



См. раздел КЖ	Монолитная железобетонная плита перекрытия 160 мм Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) 100 мм Полусухая стяжка, армированная мет. сеткой 5Br1 100x100 70 мм Керамогранитная плитка с нескользкой поверхностью на плиточном клее 20 мм	Монолитная железобетонная плита перекрытия 160 мм Полусухая стяжка, армированная мет. сеткой 5Br1 100x100 60 мм Чистовое напольное покрытие 20 мм
---------------	--	---

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Имя	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	8	08.22		08.22
ГИП	Елисеев				08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист	Листов
Разрез 2-2 (М1:100)			Р	35	
					ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"

Экспликация полов (начало)

Экспликация полов (окончание)

Номер помещ.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, мм	Площадь, м.кв.	Номер помещ.	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола, мм	Площадь, м.кв.
Жилые комнаты, кухни, внутриквартирные коридоры, поджики (1-й этаж)	П1		1. Покрытие - материал по желанию собственника помещения (проектом не предусматривается) - 20 мм 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 50 мм 3. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 100 мм 4. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 5. Монолитная плита - 160 мм	180,27	Подвал, пространство для прокладки коммуникаций	П8		1. Фундаментная монолитная ж/б плита с категорией бетонной поверхности А6 по ГОСТ 13015-2012	523,50
Санузлы внутриквартирные (1-й этаж)	П2		1. Чистовое покрытие - материал по желанию собственника/арендатора помещения (проектом не предусматривается) - 20 мм 2. Гидроизоляция обмазочная - 2 слоя 3. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 50 мм 4. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 100 мм 5. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 6. Ж.б.плита перекрытия - 160 мм	21,31	ИТП, Насосная, Насосная пожаротушения Дворницкая, Электрощитовая, помещение СС	П8.1		1. Керамическая напольная плитка - 8 мм 2. Плиточный клей по универсальной грунтовке - 5 мм 3. Стяжка из ЦПР М150 с добавлением полипропиленового фиброволокна - 41 мм 4. Гидроизоляция оклеенная "Унифлекс ЭПП" 2 слоя с заводом на стену 80 мм от ур. чистого пола - 6 мм 5. Битумная грунтовка - 1 слой 6. Стяжка из ЦПР М150 с уклоном к трапу - 20-40 мм 7. Фундаментная плита	31,26
Внеквартирные коридоры, лифтовой холл, кладовки (1-й этаж)	П3		1. Покрытие - плитка керамогранитная с нескользящей поверхностью по ГОСТ 6787-2001 по плиточному клею - 20 мм 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 70 мм 3. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 100 мм 4. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 5. Монолитная плита - 160 мм	165,87	Техчердак	П9		1. Покрытие - полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 мм, с обеспыливающим покрытием - 60 мм 2. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 100 мм 3. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 4. Монолитная плита - 160 мм	350,05
Вестибюль, КУИ, колясочная (1-й этаж)	П4		1. Покрытие - плитка с нескользящей поверхностью по плиточному клею - 20 мм 2. Полусухая выравнивающая стяжка - 20 мм 3. Гидроизоляция обмазочная - 2 слоя 4. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 с нагревательными элементами - 50 мм 5. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 100 мм 6. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 7. Ж.б.плита перекрытия - 160 мм	102,37	Пандус, ступени вестибюля (1-й этаж)	П10		1. Покрытие - плитка керамогранитная с нескользящей поверхностью по ГОСТ 6787-2001 по плиточному клею - 20 мм 2. Конструкции железобетонные	27,09
Тамбур (1-й этаж)	П4.1		1. Покрытие - плитка с нескользящей поверхностью по плиточному клею - 20 мм 2. Полусухая выравнивающая стяжка - 20 мм 3. Гидроизоляция обмазочная - 2 слоя 4. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 с нагревательными элементами - 40 мм 5. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 100 мм 6. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 7. Ж.б.плита перекрытия - 160 мм	14,47	Этажная площадка лестничной клетки (частично, см. марк. план)	П11		1. Покрытие - стяжка из ЦПР М150 с обеспыливающим покрытием - 20 мм 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 80 мм 3. Монолитная плита б=160 мм	56,19
Жилые комнаты, кухни, внутриквартирные коридоры, поджики (типовой этаж)	П5		1. Покрытие - материал по желанию собственника помещения (проектом не предусматривается) 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 60 мм 3. Звукоизоляция Техноласт Акустик (или аналог) - 10 мм 4. Монолитная плита б=160 мм	7 379,22	Межэтажные и этажные площадки лестниц	П12		1. Покрытие - стяжка из ЦПР М150 с обеспыливающим покрытием - 20 мм 2. Ж.Б. марши сборные Z-образные (площадки) б=140 мм	135,08
Санузлы, (типовой этаж)	П6		1. Гидроизоляция обмазочная - 2 слоя 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 40 мм 3. Звукоизоляция Техноласт Акустик (или аналог) - 10 мм 4. Монолитная плита б=160 мм	866,57	Котельная (см. п.п. 11)	П13		1. Покрытие - стяжка из ЦПР М150, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 с обеспыливающим покрытием - 60 мм 2. ПВХ-пленка армированная 200 мкм (гидроизоляция во время устройства бетонного пола) 3. Звуко-виброизоляционный материал Шумостоп-К2 (либо аналог), б= 20 мм 4. Монолитная плита б=160 мм	78,38
внеквартирные коридоры, лифтовые холлы (типовой этаж)	П7		1. Покрытие - плитка керамогранитная с нескользящей поверхностью по ГОСТ 6787-2001 по плиточному клею - 20 мм 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 80 мм 3. Монолитная плита б=160 мм	1 678,84	Ступени ЛК			Марши сборные Z-образные без отделки	
Кладовки на 21-м этаже	П7.1		1. Покрытие - плитка керамогранитная с нескользящей поверхностью по ГОСТ 6787-2001 по плиточному клею - 15 мм 2. Полусухая стяжка, армированная мет.сеткой 5Br1 100x100 - 35 мм 3. Утеплитель - экструзионный пенополистирол XPS CARBON PROF (или аналог) - 50 мм 4. Пароизоляция типа "Техпластина" - 1 слой 5. Монолитная плита б=160 мм	9,42					

- Общие указания см. лист "Общие данные" АР.
- Устройство полов выполнить согласно СП 29.13330.2011.
- Полы замаркированы на листах планов этажей АР.
- Полы выполняются:
- в помещениях общего пользования жилого дома с полной отделкой и оборудованием. Финишное покрытие и цветное решение отделки мест общего пользования выполняется в соответствии с дизайн-проектом.
- в жилых помещениях квартир в части устройства тепловоздухоизоляции, гидроизоляции в санузлах, стяжки пола (кроме санузлов), чистовое покрытие выполняется за счет собственника (выполнение полов после сдачи объекта в эксплуатацию);
- Гидроизоляцию в местах примыкания пола к стенам, фундаментам под оборудование, трубопроводам и другим конструкциям, выступающим над полом в помещениях подвала выполнить непрерывной на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола и за пределы дверных проемов на 200 мм, в приямках на 300 мм.
- Места соединения гидроизоляции с трапами и трубопроводами, проходящими через перекрытия и полы, должны быть усилены дополнительно 2 слоями стеклоткани на мастике.
- Гидроизоляцию в мокрых помещениях (ванных, санузлах) завести на стены, перегородки на высоту не менее 200 мм от уровня покрытия пола со всех сторон.
- Уклон пола i=0,01 в технических помещениях к приямкам выполнить в конструкции пола переменной толщины.
- Устройство полов производить после прокладки инженерных сетей и коммуникаций.
- Керамогранитную плитку на путях эвакуации применять с нескользящим покрытием.
- Поверхности крылец облицевать керамогранитной плиткой с выраженной рельефной поверхностью на клею для наружных работ. Боковые грани крылец и пандусов облицевать керамогранитной плиткой обычной.
- В крышной котельной выполнить "плавающий" пол - конструкция пола не должна иметь жестких связей со стенами и основанием котельной.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов	Елисеев			08.22
ГИП					08.22
Проверил	Казанцева				08.22
Н. контр.	Фендрикова				08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
				Р	36
Экспликация полов				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взамен ив. №

Спецификация элементов заполнения проемов лоджий (сводная)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ББ-1	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аг-К4)	61		
ББ-1п	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1510 (4М1-16Аг-К4)	62		
ББ-2п	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-1660 (4М1-16Аг-К4)	20		
ББ-3	ГОСТ 30674-99	БП В2 2720-2560 (4М1-16Аг-К4)	19		

Оконные блоки

- Оконные блоки замаркированы на фасадах и маркировочных планах.
- Схемы оконных блоков см. л. 39 АР.
- Оконные блоки в наружных стенах устанавливаются в комплекте с металлическими отливами с полимерным покрытием (RAL 7024) с заглушкой по бокам. Подоконные доски - пластиковые.
- Оконные переплеты из ПВХ профиля цвет RAL 7024.
- Оконные блоки устанавливать с соответствием требований ГОСТ Р 52749-2007. Класс монтажного шва ШМ 1-1-1 ГОСТ Р 52749-2007. Монтажные швы крепления оконных блоков выполняются в соответствии с ГОСТ 30971-2012.
- Перед изготовлением оконных блоков, размеры уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проемов. Изготовление оконных, балконных блоков и витражей производить после обмера проемов (по факту).
- Схема окон разработана со стороны фасадов.
- Индивидуальные оконные блоки выполнять из ПВХ-профилей с заполнением двухкамерным стеклопакетом, с сопротивлением теплопередаче не менее R=0,70 м²·°C/Вт, в соответствии с ГОСТ 23166-2021, ГОСТ 30674-99.
- В конструкции окон предусмотрены створки на открывание и проветривание (поворотно-откидные с фиксацией микропроветривания).
- Применить ламинацию окон с наружной стороны - цвет серый (RAL 7024). С внутренней части помещений оставить цвет оконных блоков - белый (без доп. ламинации).
- Монтажные узлы крепления оконных и балконных блоков выполняются фирмой поставщиком.
- Конструкция окон обеспечивает их безопасную эксплуатацию, в том числе мытьё и очистку наружных поверхностей, согласно ФЗ №384. Применяемые конструкции оконных блоков должны выдерживать нагрузку 0,3 кН/м.
- Мытьё и очистка наружных поверхностей окон и витражей, осуществляется специализированными компаниями по отдельному договору с управляющей компанией.
- Все используемые приборы и материалы должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.
- Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях (общее) - 282 шт, размещение см планы этажей листы 5-11.
- Окна со знаком * являются противопожарными. Данные окна должны иметь сертификат пожарной безопасности на основании статьи 33 Федерального закона "О пожарной безопасности".
- В соответствии с п.б.1.7 ГОСТ 23166-2021 окна, устанавливаемые на первом, втором и последнем этажах, а также над козырьками, парапетами и т.п., должны быть выполнены в защитном (взломостойчивом) варианте и соответствовать требованиям ГОСТ 31462.
- В соответствии с п.б.1.9 в целях обеспечения безопасности балконные двери для выходов на балконы и лоджии первого, второго и последнего этажей здания должны иметь многоточечную систему запирания с замками не ниже 2-го класса по ГОСТ 5089, в остальных случаях они должны закрываться на специальные защелки по ГОСТ 5089 либо другим нормативным документам.

Дверные блоки

- Двери замаркированы на маркировочных планах этажей, наружные двери - также на фасадах.
- Схемы дверных блоков см. лист 40.
- Перед изготовлением дверных блоков, размеры уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проемов. Конструкции и монтаж дверных блоков выполнить по технологии фирмы-изготовителя.
- Швы между стеной и дверными блоками заделать монтажной пеной.
- Двери со знаком * являются противопожарными. Данные двери должны иметь сертификат пожарной безопасности на основании статьи 33 Федерального закона "О пожарной безопасности".
- Входные двери, двери тамбуров выполнять с уплотняющими прокладками по ГОСТ 7338-90, утепленными и оборудовать приборами для самозакрывания. Высота каждого элемента порога для дверей с порогом не должна превышать 14мм.
- Двери эвакуационных выходов, выходов из лестничных клеток и лифтовых холлов не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. Двери выполнить с уплотнением в притворах (прокладками из резины по ГОСТ 7338-90), приборами для самозакрывания УД-1 по ГОСТ 5091-78, с армированным стеклом.
- Двустворчатые двери выполнить с одной из створок не менее 1,0м, с проходом "в чистоте" не менее 900мм. В двупольных дверях установить задвижки типа ЗТ.
- Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
- Конструктивные решения по монтажу светопрозрачных конструкций разрабатываются фирмой-изготовителем, определяемой Заказчиком, с учетом требований проекта.
- Все используемые приборы и материалы должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.

Заполнения проемов лоджий

- Элементы заполнения замаркированы на планах этажей.
- Схемы элементов заполнения проемов лоджий см лист 41.
- Швы между стеной и балконными блоками заделать монтажной пеной.
- Конструктивные решения по монтажу светопрозрачных витражных конструкций разрабатываются фирмой-изготовителем, определяемой Заказчиком, с учетом требований проекта.
- Размеры оконно-дверных блоков лоджий уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проемов.
- Все используемые приборы и материалы должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.
- В спецификации указаны размеры блоков в мм (высота проёма на ширину), см. также конфигурацию на схемах элементов заполнения балконных блоков.
- При изготовлении изделий руководствоваться ГОСТ 23166 2021 и ГОСТ 30674-99.

Витражные блоки

- Витражи замаркированы на плане 1-го этажа, фасадах.
- Схемы витражей см. лист 38. Спецификацию элементов заполнения витражей см лист 5.
- Швы между стеной и витражными блоками заделать монтажной пеной.
- Витражи в наружных стенах изготавливаются в комплекте с металлическими отливами с полимерным покрытием (RAL 7024).
- Конструктивные решения по монтажу светопрозрачных витражных конструкций разрабатываются фирмой-изготовителем, определяемой Заказчиком, с учетом требований проекта.
- Перед изготовлением витражей, размеры уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проемов.
- Все используемые приборы и материалы должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.
- Двустворчатые двери выполнить с одной из створок не менее 1,0м, с проходом "в чистоте" не менее 900мм. В двупольных дверях установить задвижки типа ЗТ.
- Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.

Спецификация элементов заполнения дверных проемов (сводная)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
Д-1	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-1000	121		
Д-1п	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1000	101		
Д-2*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EIS 30	22		
Д-2л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EIS 30	20		
Д-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EI 30	22		
Д-3л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EI 30	20		
Д-4*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 1870-1300 правая EI 60	1		
Д-5*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 правая EI 60	21		
Д-5л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 2100-1300 левая EI 60	1		
Д-6	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Пр, Н, М1, О, 2100-700	3		
Д-6*	ГОСТ 57327-2016; ГОСТ Р 53303	ДПС 01 2100-700 правая EIS 30 сопротивление не менее 1,96-105 м3/кг	9		
Д-6л*	ГОСТ 57327-2016; ГОСТ Р 53303	ДПС 01 2100-700 левая EIS 30 сопротивление не менее 1,96-105 м3/кг	5		
Д-7	ГОСТ 23747-2015	ДАВ Г Бпр Оп Пр Р 2100х900	1		
Д-8п	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Л Р Т 3340-1550	1		
Д-9	ГОСТ 23747-2015	ДАВ О П Ф Дв Пр Р Т 2100-1550	1		
Д-10л*	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-1000 левая EI 30	2		
Д-11л*	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-1100 левая EI 30	3		
Д-12л*	ГОСТ 57327-2016	ДПСО 02 1790-1300 левая EI 30	1		
Д-13л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Оп, Прг, Л, Н, М1, О, 2100-1100	1		
Д-14л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дп, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-2270	21		
Д-15л	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, Б, Дп, Прг, Л, Н, М1, О, 1800-1430	20		
Дн-1	ГОСТ 23747-2015	ДАН О П Ф Дв Пр Р У 3360-1550	3		
Дн-2	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прг П Н М3 О 2100х1000	2		
Дн-2п	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прг Л Н М3 О 2100х1000	1		
Дн-3*	ГОСТ 57327-2016	ДПС 01 2100-1200 правая EI 30	1		
Дн-4	ГОСТ 31173-2016	ДСН Оп Прг П Н М3 О 2100х1200	1		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов (сводная)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х1510	205		
ОК-1.1	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х1510	204		
ОК-1.1п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х1510	10		
ОК-16п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х1510	3		
ОК-1п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х1510	4		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х2160	146		
ОК-26п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х2160	1		
ОК-2п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х2160	6		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х2560	40		
ОК-3п	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х2560	2		
ОК-4.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х1555	6		Угловое
ОК-4.1уп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х1555	1		Угловое
ОК-4.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х2730	6		Угловое
ОК-4.2уп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х2730	1		Угловое
ОК-4.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х1555	6		Угловое
ОК-4.3убп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х2730	1		Угловое
ОК-4.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х1555	6		Угловое
ОК-4.4убп	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1500х1555	1		Угловое
ОК-5*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400х1510	12		(Е30)
ОК-5.1*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400х1510	12		(Е30)
ОК-6.1у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400х1555	13		Угловое
ОК-6.2у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400х2730	13		Угловое
ОК-6.3у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400х1555	13		Угловое
ОК-6.4у	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2400х1555	13		Угловое
ОК-7*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 2400х2160	10		(Е30)
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1460х960	1		
ОК-8	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1460х960	1		сверху проем ОВ 1550х500
ОК-9	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 2590х1510	2		
ОК-10б	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1800х1280	2		
ОК-11	ГОСТ 30674-99	ОП Б1 1210х1280	2		
ОК-12*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 1800х1280	2		(Е30)
ОК-13*	НПО "ПУЛЬС"	Б2 1210х1280	1		(Е30)
ОК-14	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС Ж-С 1800х1510	5		
ОК-15	ГОСТ Р 56288-2014	ЛСКОС Ж-С 1800х1280	2		

*Количество окон, оснащаемых приточным клапаном AirBox Comfort с фрезеровкой рамы в заводских условиях (общее) - 282 шт, размещение см планы этажей листы 5-11

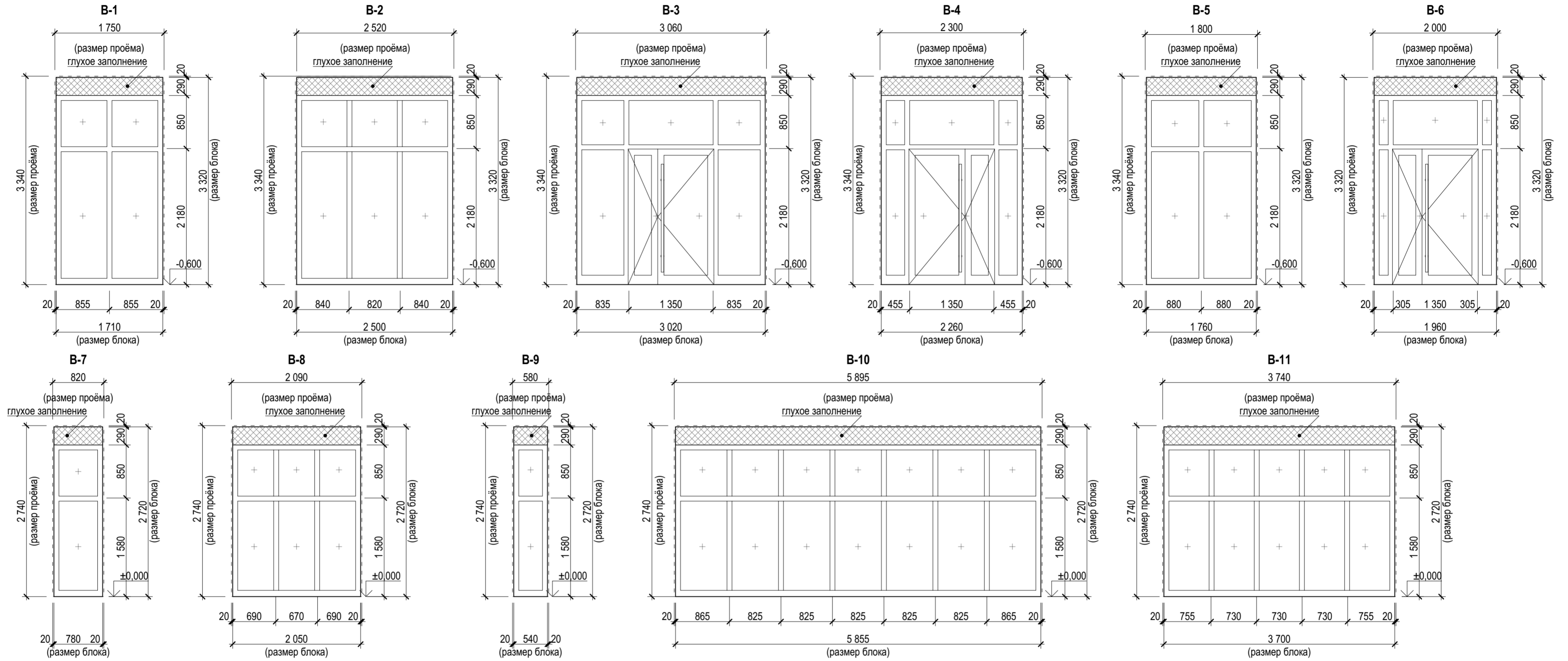
Имя, И.подп.

Подпись и дата

Имя, И.подп.

0014-КАСП-2022-АР						
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства						
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Разумов				08.22	
ГИП	Елисеев				08.22	
Проверил	Казанцева				08.22	
Н. контр.	Фендрикова				08.22	
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист	Листов
Сводные спецификации элементов заполнения дверных, оконных, проемов лоджий				Р	37	
				ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"		

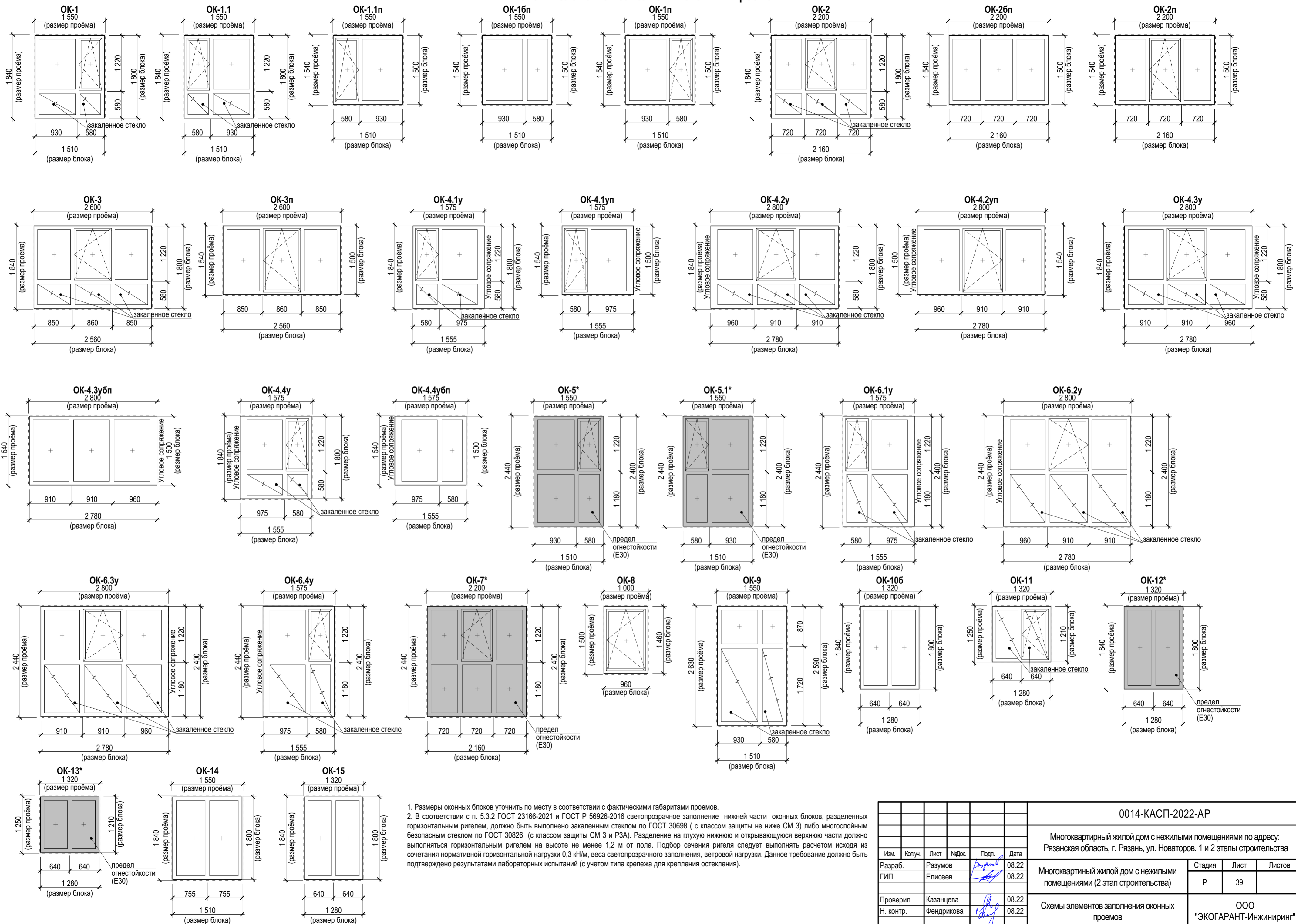
Схемы элементов заполнения проемов витражей



- Витражи замаркированы на плане 1-го этажа, лист 5 АР. Спецификацию элементов заполнения витражных проемов см лист 5 АР.
- Швы между стеной и витражными блоками заделать монтажной пеной.
- Входные двери, двери тамбуров выполнить с уплотняющими прокладками по ГОСТ 7338-90, утепленными и оборудовать приборами для самозакрывания. Высота каждого элемента порога для дверей с порогом не должна превышать 14мм.
- Двустворчатые двери выполнить с одной из створок не менее 1,0м, с проходом "в чистоте" не менее 900мм. В двустворчатых дверях установить задвижки типа ЗТ.
- Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.
- Витражи в наружных стенах изготавливаются в комплекте с металлическими отливами с полимерным покрытием (RAL 7024).
- Конструктивные решения по монтажу светопрозрачных витражных конструкций разрабатываются фирмой-изготовителем, определяемой Заказчиком, с учетом требований проекта.
- Перед изготовлением витражей, размеры уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проемов.
- Все используемые приборы и материалы должны иметь гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы.

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов			<i>Разумов</i>	08.22
ГИП	Елисеев			<i>Елисеев</i>	08.22
Проверил	Казанцева			<i>Казанцева</i>	08.22
Н. контр.	Фендрикова			<i>Фендрикова</i>	08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
Схемы элементов заполнения проемов витражей				Р	38
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"				Листов	

Схемы элементов заполнения оконных проёмов

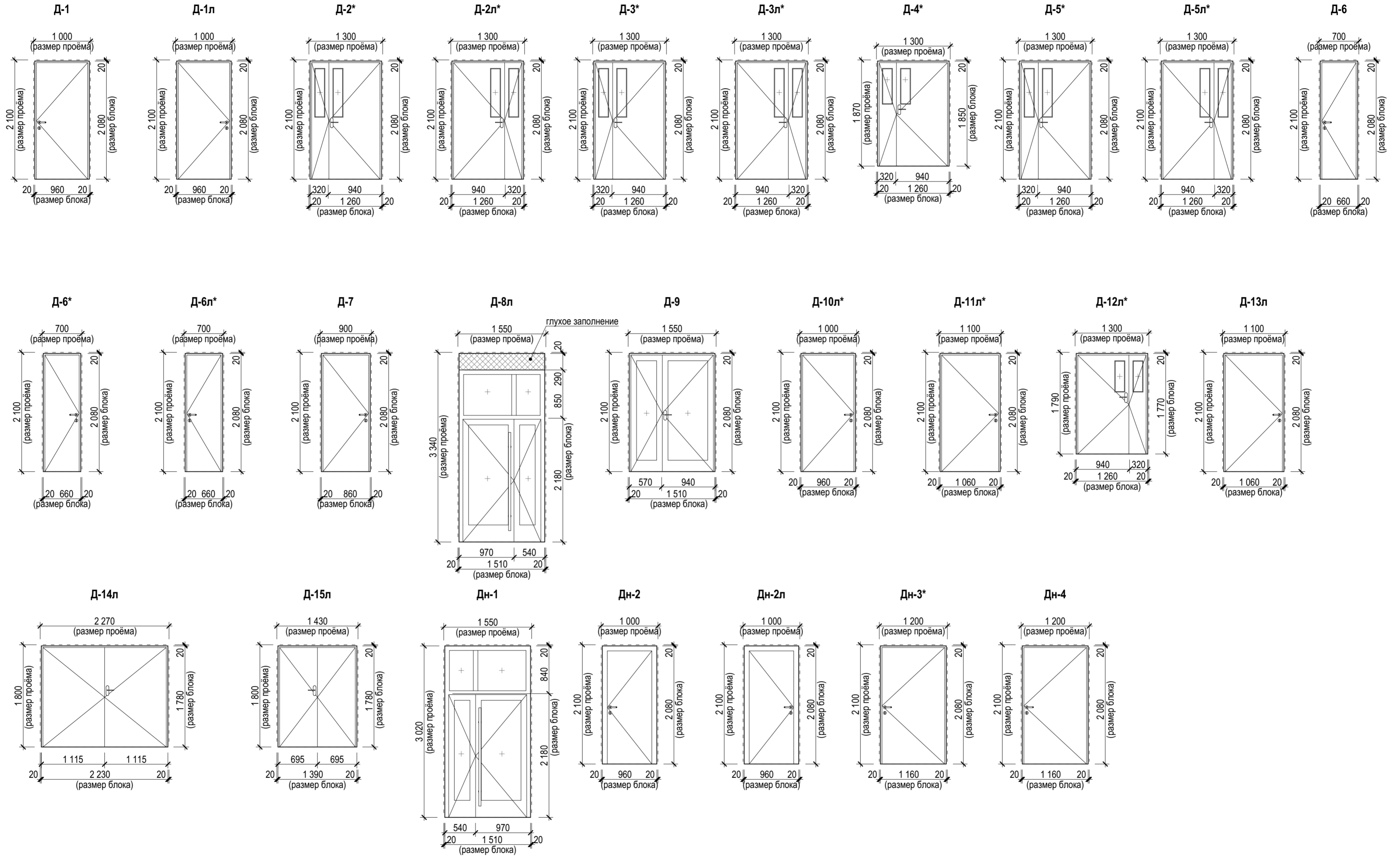


1. Размеры оконных блоков уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проёмов.
 2. В соответствии с п. 5.3.2 ГОСТ 23166-2021 и ГОСТ Р 56926-2016 светопрозрачное заполнение нижней части оконных блоков, разделенных горизонтальным ригелем, должно быть выполнено закаленным стеклом по ГОСТ 30698 (с классом защиты не ниже SM 3) либо многослойным безопасным стеклом по ГОСТ 30826 (с классом защиты SM 3 и P3A). Разделение на глухую нижнюю и открывающуюся верхнюю части должно выполняться горизонтальным ригелем на высоте не менее 1,2 м от пола. Подбор сечения ригеля следует выполнять расчетом исходя из сочетания нормативной горизонтальной нагрузки 0,3 кН/м, веса светопрозрачного заполнения, ветровой нагрузки. Данное требование должно быть подтверждено результатами лабораторных испытаний (с учетом типа крепежа для крепления остекления).

Имя, И. подл.	Подпись и дата	Взамен, ив. N

0014-КАСП-2022-AP				
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства				
Изм.	Копч.	Лист	№Док.	Подп.
Разраб.	Разумов	08.22		08.22
ГИП	Елисеев	08.22		08.22
Проверил	Казанцева	08.22		08.22
Н. контр.	Фендрикова	08.22		08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)			Стадия	Лист
Схемы элементов заполнения оконных проёмов			Р	39
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"				

Схемы элементов заполнения внутренних дверных проёмов

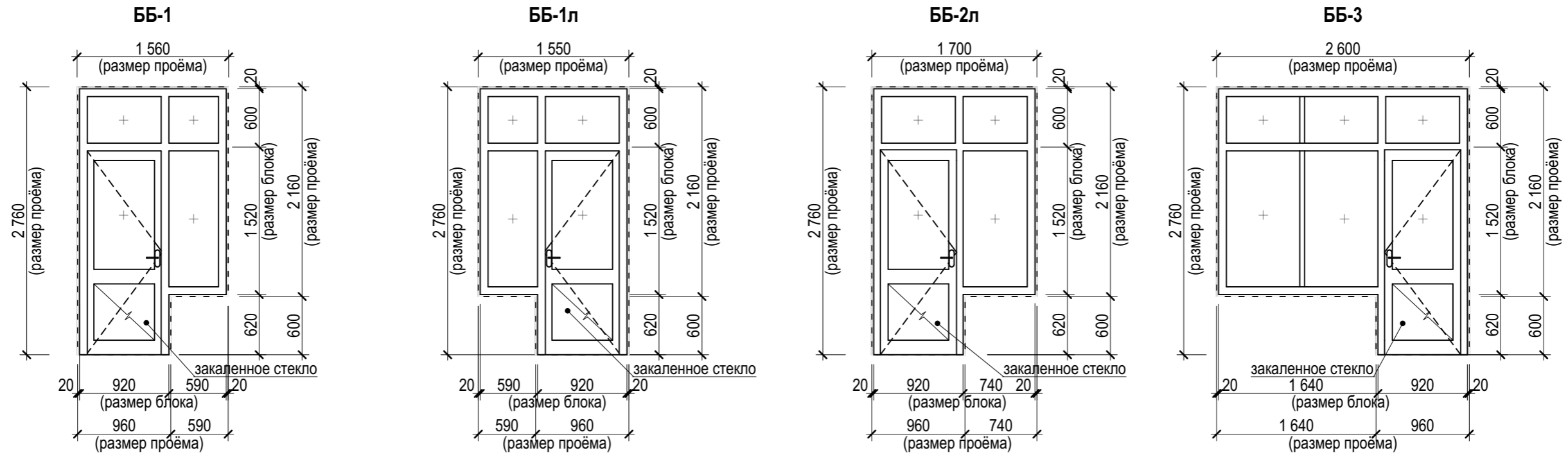


Размеры дверных блоков уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проёмов

Имя, № подл. Подпись и дата. Размер, ив. N

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разраб.	Разумов			<i>[Signature]</i>	08.22
ГИП	Елисеев			<i>[Signature]</i>	08.22
Проверил	Казанцева			<i>[Signature]</i>	08.22
Н. контр.	Фендрикова			<i>[Signature]</i>	08.22
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями (2 этап строительства)				Стадия	Лист
Схемы элементов заполнения дверных проёмов				Р	40
ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"					

Схемы элементов заполнения оконно-дверных проёмов лоджий



1. Размеры оконно-дверных блоков лоджий уточнить по месту в соответствии с фактическими габаритами проемов.
2. В соответствии с п.5.2.16.3 ГОСТ 23166-2021 в качестве светопрозрачного заполнения полностью остекленных полотен балконных дверей, нижних частей полотен балконных дверей (в полотнах с промежуточным горизонтальным импостом) применить безопасные виды стекол или стеклопакеты с безопасным стеклом - закаленным по ГОСТ 30698 (с классом защиты не ниже SM 3) или многослойным по ГОСТ 30826 (с классом защиты SM 3 и P3A).

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

0014-КАСП-2022-АР					
Многоквартирный жилой дом с нежилыми помещениями по адресу: Рязанская область, г. Рязань, ул. Новаторов. 1 и 2 этапы строительства					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подл.	Дата
Разраб.		Разумов		<i>Разумов</i>	08.22
ГИП		Елисеев		<i>Елисеев</i>	08.22
Проверил		Казанцева		<i>Казанцева</i>	08.22
Н. контр.		Фендрикова		<i>Фендрикова</i>	08.22
Схемы элементов заполнения проемов лоджий					ООО "ЭКОГАРАНТ-Инжиниринг"
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					41