

Общество с ограниченной ответственностью  
«ОлимпПроектЭкспертиза»  
ул. Тульская, д. 15, г. Калуга, 248000, Россия  
E-mail: olimpproexp@szolimp.ru

Многоквартирный жилой дом №1, в г. Калуге  
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения  
04.08.2024 АР-ПД  
Том 3

Директор

Перевезенцев А. С.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
04.08.2024 АР-ПД.С	Содержание тома 3	Лист 2-3
04.08.2024 АР-ПД.ТЧ	Текстовая часть:	
	1. Основные исходные	Лист 4
	2. Генплан и вертикальная планировка	Лист 4
	3. Архитектурно - планировочная часть	Лист 4-9
	4. Отделка помещений	Лист 9-11
	5. Отделка фасадов	Лист 11
	6. Техника - экономические показатели	Лист 12-14
	7. Соблюдение норм и правил	Лист 15-16
	8. Список используемой литературы	Лист 17
	Таблица регистрации изменений	Лист 18
04.08.2024 АР-ПД.ГЧ	Графическая часть:	
	1. План -2 этажа	Лист 19
	2. План -1 этажа	Лист 20
	3. План цокольного этажа	Лист 21
	4. План 0-го этажа	Лист 22
	5. План 1 блок-секции 1 этажа	Лист 23
	6. План 1 блок-секции 2-12 этажей	Лист 24
	7. План 1 блок-секции 13 этажа	Лист 25
	8. План 1 блок-секции 14 (технического) этажа	Лист 26
	9. План 1 блок-секции 15,17,19 (14,16,18 жилых) этажей	Лист 27
	10. План 1 блок-секции 16,18,20 (15,17,19 жилых) этажей	Лист 28
	11. План 1 блок-секции 21-26 (20-25 жилого) этажей	Лист 29
	12. План 1 блок-секции 27 (26 жилого) этажа	Лист 30
	13. План 1 блок-секции 28 этажа	Лист 31
	14. План 1 блок-секции 29 (технического) этажа	Лист 32

						04.08.2024 АР-ПД.С		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3		
ГИП								
Разработал								
Н. контроль								
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	3
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ



Здание составляет 31 этажей с теплыми техническими этажами.

Высота этажа (от пола до потолка в чистоте):

-2 этаж - 3,5 м

-1 этаж - 3,42 м

0 этаж - 7,67/9,37 м

1 - 27 этаж - 2,8 м

Технический этаж - 2/2,2 м

Машинное помещение 2,2 м

На -1 и -2 этажах запроектированы места хранения (кладовые) и паркинг для жилой части здания.

В цокольном, -1 и -2 этажах находятся помещения, предназначенные для размещения инженерного оборудования - насосные, электрощитовые, тепловой пункт, водомерный узел.

На цокольном этаже размещаются офисное пространство, фитнес-центр, Спа-центр, салон красоты, барбершоп и коммерческие площади. Также на цокольном и 0 этаже запроектированы эксплуатируемая кровля и помещения коммерческого назначения с обособленными входами.

На нулевом этаже размещены ресторан, коворкинг, детская игровая комната, спа-центр и коммерческие площади.

Входы в коммерческие помещения оснащаются тепловыми завесами.

На 1-26-ом этажах предусмотрено размещение жилых квартир, соответствующих заданию на проектирование.

На 13-ом этаже предусмотрено размещение жилых квартир, под сдачу в аренду.

На 27-ом этаже предусмотрено размещение офисных помещений.

Жилая застройка представляет собой 2 подъезда со встроено-присоединенными помещениями и подземной автостоянкой.

Жилые квартиры имеют весь необходимый для жизнедеятельности человека состав помещений: жилые комнаты, кухни, прихожие, ванные, санузлы, а также лоджии. Квартиры обеспечиваются нормативными требованиями по проектированию и пожарной безопасности.

Проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению беспрепятственного доступа МГН на территорию и в проектируемый многоквартирный жилой дом с помощью подъёмника и пандуса.

Планировочные решения квартир обусловлены ориентацией дома по сторонам света с учетом инсоляции жилых помещений и потребительским спросом.

На нулевом этаже здания в составе общедомовых помещений запроектированы: вестибюль, лифтовой холл, колясочная, санузел, ВРУ, КУИ и комната консьержа и располагаются колясочные комнаты уборочного инвентаря посекционно.

Входные группы в подъезды оснащены тамбурами в соответствии с СП 59.13330.2020 и располагаются в уровне земли для обеспечения доступа маломобильным группам населения непосредственно в подъезд с планировочной отметки земли, выполняемой благоустройством. Во избежание вертикального движения потоков воздуха внутри высотного здания запроектированы тамбуры при дверях выхода на кровлю, в технических этажах, а также плотные двери согласно СП 50.13330. Тамбуры при наружных входах (кроме используемых только для эвакуации или технических целей) запроектированы двойными. Естественное освещение двойного тамбура осуществляется вторым светом через фрамуги и/или остеклением в дверях.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04.08.2024 АР-ПД.ТЧ

Лист

2

Входы в паркинг и нежилые помещения организованы отдельно от входов в жилой блок.

На первом этаже располагается входная группа в подъезд для жителей дома, которая ведёт к лифтовому холлу и квартирам. Лифтовые холлы перед лифтами запроектированы как пожаробезопасные зоны в соответствии с требованиями СП 59.13330.

Лифтовой холл составляет группа из 3-х видов лифтов:

1. Лифт для ПП 1 шт. (перевозка пожарных подразделений, эвакуация маломобильных групп населения МГН).

Грузоподъемность 1000кг.

Габариты шахты (длина/глубина) 2700/1780 мм.

Прямок высотой 1,4–1,5м.

Количество остановок 32.

Двери противопожарные EI60.

2. Лифт пассажирский. 1 шт

Грузоподъемность 630кг.

Габариты шахты (длина/глубина) 1700/1780 мм.

Прямок высотой 1,4–1,5м.

Количество остановок 32. (см. разрез в эскизном проекте).

Двери противопожарные EI60.

3. Лифт пассажирский. 2 шт.

Грузоподъемность 450кг.

Габариты шахты (длина/ширина) 1600/1630 мм.

Прямок высотой 1,4–1,5м.

Количество остановок 32. (см. разрез в эскизном проекте).

Двери противопожарные EI60.

Все лифты ведут в паркинг на -2 и -1 этажах.

Подъезды оснащены лестничными клетками типа Н2 и пассажирскими лифтами площадками перед ними глубиной не менее 2100мм. Ширина вне квартирных коридоров – 1,40, 1,60, 1,85 м (при требуемой ширине 1,4 м, согласно 7.2.2 СП 54.13330.2016).

Марши и уклоны лестниц приняты: – в лестничных клетках, ведущие на жилые этажи приняты шириной 1,3м с уклоном 1:2; Согласно Задания на проектирование проживание маломобильных групп людей не предусматривается в проектируемом жилом комплексе. Доступ и эвакуация инвалидов колясочников на этажи осуществляется с помощью лестничного гусеничного подъемника.

Балконное панорамное остекление представляет собой наружные ограждающие конструкции, закрепляемые в пределах высоты этажа и обеспечивающие защиту планировочного пространства балкона (лоджии) от атмосферных осадков и запыления. (п. 5.3.1.1 в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Росстандарта от 24.12.2020 N 1385-ст). Конструкция фасадная светопрозрачная – наружная несущая стена, состоящая из каркаса, крепежных элементов, уплотнителей и светопрозрачного заполнения.

Данное остекление –комбинированное, выполнено из стекла, окрашенного в массу. При этом светопрозрачное заполнение нижней части панорамного балконного остекления, разделенного горизонтальным ригелем, запроектировано многослойным безопасным стеклом по ГОСТ 30826, либо закаленным стеклом по ГОСТ 30698. Разделение на глухую нижнюю и открывающуюся верхнюю части выполняется горизонтальным ригелем на высоте не менее 1,35 м от пола.

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04.08.2024 АР-ПД.ТЧ

Лист

3

Инсоляция в жилых и вспомогательных помещениях также осуществляется с помощью оконных проемов. Оконные проемы заполнены комбинированными оконными блоками, состоящий из одной или нескольких открывающихся (поворотных-откидных) створок, а также одной или нескольких не открывающихся створок, либо части оконного блока с глухим остеклением. В оконных блоках запроектирована клапанная створка шириной не более 250 мм без светопрозрачного заполнения, предназначенная для проветривания помещения.

Выход на кровлю осуществляется с помощью незадымляемых лестниц.

Кровля – плоская рулонная, эксплуатируемая.

Ограждение кровли – не менее 1,2 м. (п.8.3 СП 54.13330.2016).

Мусоропровод по заданию на проектирование не предусмотрен.

Конструктивная схема здания представляет собой система железобетонных колонн и стен (диафрагм жесткости), объединенных монолитными дисками перекрытий, толщина которых принята согласно расчетам.

Фундамент – монолитная железобетонная плита.

Гидроизоляция – гидроизоляция фундаментов принимается в зависимости от гидрогеологических условий и типа фундаментов: – при необходимости клеечная гидроизоляция в два слоя или жидкая резина.

Стены (диафрагмы жесткости) и пилоны – из монолитного железобетона. Сечение элементов и класс бетона согласно прочностному расчету.

Шахты лифтов – монолитные железобетонные.

Плиты перекрытия – монолитные железобетонные безбалочные из бетона толщиной согласно прочностному расчету.

Лестничные марши – сборные.

Межэтажные лестничные площадки – монолитные для жилой части, для коммерческих сборные.

Наружные стены ниже отм. 0,000 – трехслойные: монолитный железобетон; утеплитель экструдированный пенополистирол толщиной 50мм.

Наружные стены выше отм. 0,000. Состав стены: внутренний слой из блоков из ячеистого бетона толщиной 250 мм.

Вентилируемый фасад с утеплением.

Перегородки:

Межквартирные – из блоков из ячеистого бетона толщиной 250 мм, со звукопоглощающими материалами; межкомнатные не более 120 мм,

Перегородки санузлов – кирпичные толщиной 120 мм.

В технических помещениях – полнотелый кирпич 120 мм (ГОСТ 530-2012).

Кровля – плоская из рулонных наплавляемых материалов (уточняется проектом) типа Филлизол, Техноэласт («Н» и «В») или аналог с организованным внутренним водостоком.

Утеплитель – минераловатные плиты ТехноРуф В60, ТехноРуф Н30 или аналог.

Разуклонка крыши запроектирована керамзитом.

Принятые архитектурные решения обеспечивают соответствие проектируемого здания установленным требованиям энергетической эффективности регламентированных (Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

04.08.2024 АР-ПД.ТЧ

Лист

4

В целях сокращения удельного расхода тепловой энергии на отопление здания в холодный и переходный периоды года предусмотрены: конструктивные решения ограждающих конструкций, обеспечивающие их высокую теплотехническую однородность; размещение отопительных приборов под световыми проемами; использование теплоизоляционных конструкций и материалов долговечностью более 25 лет; сменяемые уплотнители – более 15 лет; устройство тамбуров за входными дверями.

Навесная фасадная вентилируемая конструкция (навесная фасадная система с воздушным зазором (прослойкой)) – конструктивная система, предназначенная для устройства фасадов зданий и сооружений, состоящая из несущей конструкции, облицовки, при необходимости – теплоизоляции и имеющая воздушную полость (зазор) за облицовкой. Система фасадов предназначена для теплоизоляции и облицовки фасадов зданий и сооружений в соответствии с СП 50.13330.2012. "Тепловая защита зданий". Система отделки фасада является оптимальной, обладает высокой прочностью и твердостью. В соответствии с СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий теплозащитная оболочка здания отвечает следующим требованиям: приведенное сопротивление теплопередачи ограждающих конструкций не меньше нормируемых значений; удельная теплозащитная характеристика здания не больше нормируемого значения; температура на внутренних поверхностях ограждающих конструкций не ниже минимально допустимых значений.

Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к архитектурным решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений и сооружений (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности не распространяются);

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов разработан согласно требованиям СП 50.13330.2012.

Энергетическая эффективность здания достигнута за счет применения в проекте комплекса энергосберегающих мероприятий:

- 1) Выбрана оптимальная форма здания, характеризующаяся пониженным коэффициентом компактности и обеспечивающая минимальные теплопотери в зимний период и минимальные теплопоступления в летний период года;
- 2) Размещение более теплых и влажных помещений принято у внутренних стен здания;
- 3) Предусмотрен теплый входного узла с тамбуром;
- 4) В наружных ограждающих конструкциях задумано использование эффективных теплоизоляционных материалов, обеспечивающих требуемую температуру и отсутствие конденсации влаги на внутренних поверхностях конструкций внутри помещений с нормальным влажностным режимом;
- 5) Выбрана оптимальная ориентация здания по сторонам света с целью отрицательного воздействия климата на здания и его тепловой баланс;
- 6) Светопрозрачных наружных ограждающих конструкций применяются с повышенными теплозащитными характеристиками;
- 7) Устроены воздушно-тепловой завесы при входе в здание;
- 8) Установлены доводчики входных дверей;
- 9) Максимально использовано естественное освещение помещений для снижения затрат электрической энергии;

10) Связь помещений организована без излишних коридоров, холлов и тёмных помещений;

11) Ориентация многоквартирной жилой части здания и его помещений по сторонам света принята с учетом преобладающих направлений ветра и потоков солнечной радиации.

12) Использование эффективных светопрозрачных ограждений из ПВХ профилей с двухкамерным стеклопакетом с теплоотражающим покрытием приведенного сопротивления теплопередаче не ниже  $0.75 \text{ м}^2 \cdot \text{С} / \text{Вт}$ . класса А1 по ГОСТ 23166-99, ГОСТ 30674-99.;

13) Применение пассивной системы солнечного теплоснабжения здания за счет остекления здания большими витражами и световыми фонарями; Жилой дом удовлетворяет требованиям энергосбережения, класс энергетической эффективности – нормальный.

В целях обеспечения установленных требований энергетической эффективности в наружных ограждающих конструкциях зданий используется современные теплоизоляционные материалы с высокими теплотехническими характеристиками, имеющие пониженный коэффициент теплопередачи и высокое сопротивление воздухопроницанию.

Для обеспечения удельной теплозащитной характеристики здания не ниже нормативной были применены ограждающие конструкции с сопротивлением теплопередаче не ниже нормативных, а именно :

- в покрытии жилой части здания применён эффективный утеплитель из экструзионных пенополистирольных плит толщиной 150 мм;
- оконные проёмы имеют эффективные двухкамерные стеклопакеты;
- входные двери в здание –алюминиевые,
- электрооборудование – автоматизированная система искусственного освещения.

#### 4. Отделка помещений

Решения по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.

Декоративно-отделочные, облицовочные материалы и покрытия полов должны соответствовать требованиям пожарной безопасности согласно таблицам 28, 29 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (123 ФЗ).

Внутренняя отделка помещений в местах общего пользования предусмотрена в соответствии с требованиями санитарных и противопожарных норм и правил.

##### 1) Лестничные клетки:

Потолок – водоэмульсионная окраска.

В лестничных клетках потолки оштукатуриваются с последующей окраской.

Полы: этажные площадки – керамогранитная плитка с противоскользящей поверхностью по фиброцементной стяжке.

Межэтажные площадки – керамогранитная плитка с противоскользящей поверхностью на ц/п растворе.

Лестничные марши – без отделки.

Полы лоджий – цементно-песчаная стяжка толщиной 30 мм.

В тамбурах, лестничной площадке в уровне 1-го этажа

Полы: противоскользящая керамическая плитка на цементно песчаном растворе по стяжке из цем.-песчаного раствора.

Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подпись	Дата

04.08.2024 АР-ПД.ТЧ

Лист

6

Стены: штукатурка под шазрень, (сплошное выравнивание сухими смесями), керамогранитная плитка.

2) Тамбура, холлы, коридоры, колясочные:

Потолок – затирка, подвесной потолок типа «Армстронг».

Стены – штукатурка под шазрень, (сплошное выравнивание сухими смесями), керамогранитная плитка.

3) Паркинз:

Стены и перегородки паркинга, коридоры -2 и -1 этажа, технические помещения, кладовые оштукатуриваются и облицовываются керамогранитом.

Полы в этих помещениях и в котельной выполняются из керамического гранита, по периметру выполняется калошница высотой 150мм.

Бетонный пол в паркинге затирается с нанесением топпинга, стойкого к воздействию нефтепродуктов.

4) Технические помещения:

Полы в технических помещениях окрашиваются по бетонной поверхности.

Потолки в технических помещениях окрашиваются по бетонной поверхности.

5) Полы в кладовых –бетонные без отделки.

6) Потолки:

В вестибюлях, тамбурах, коридорах, встроенных помещениях выполняется подвесной потолок типа «Armstrong».

В паркинге и подвале – бетонная поверхность плит перекрытий без отделки. Полы 1-го этажа – керамогранитная плитка по фиброцементной стяжке.

7) Санузлы, КУИ:

Потолок – затирка, подвесной потолок типа «Армстронг».

Стены – керамическая плитка.

Полы 1-го этажа – керамогранитная плитка по фиброцементной стяжке толщиной 80 мм по слою гидроизоляции (пленка), обмазочная гидроизоляция, заходящая на стены на высоту 150 мм.

8) Коммерческие, офисные помещения:

Потолок – выравнивание, затирка.

Стены – выравнивание, затирка.

Полы – фиброцементная стяжка.

В квартирах предусмотрена только черновая отделка.

9) Жилые комнаты:

Потолок – выравнивание, затирка.

Стены – выравнивание, затирка.

Полы 1-го этажа – фиброцементная стяжка.

Полы – керамическая плитка на ц/п растворе. Фиброцементная стяжка (уклонообразующий слой). Экструзионный пенополистирол XPS – 50 мм по слою гидроизоляции.

15) Заполнение дверных проемов:

В полотнах наружных дверей, доступных для МГН, предусматриваются смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом.

Входные двери на первом этаже в жилые секции алюминиевые витражные системы с заполнением стеклопакетом, в соответствии с ГОСТ 23747-2015.

Двери входные в квартиры запроектированы в соответствии с ГОСТ 31173-2016.

Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подпись	Дата

04.08.2024 АР-ПД.ТЧ

Лист

7



## 6. Техничо - экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Блок-секция 1	Блок-секция 2	Всего на дом	
1	Жилая площадь квартир, м <sup>2</sup>	6 478,45	5 252,04	11 730,49	
2	Площадь квартир, м <sup>2</sup> (отопливаемые помещения)	14 912,58	12 906,76	27 819,34	
3	Площадь квартир, м <sup>2</sup> (в т. ч. с неоптоливаемые помещениями)	15 132	13 438,06	28 570,06	
4	Места общего пользования, м <sup>2</sup> (для жилого здания) (внеквартирные коридоры, лифтовые холлы, и т.д.)	4 623,73	4 150,03	9 247,46	
5	Инженерные помещения, м <sup>2</sup> (для жилого здания) (машинные помещения, ВРУ, насосные, и т.д.)	31,04	31,04	62,08	
6	Нежилые помещения, м <sup>2</sup> (для жилого здания) (технический этаж)	1 037,56	1 037,56	2 075,12	
7	Нежилые помещения, м <sup>2</sup> (для жилого здания) (Коммерческие помещения)	693,12	605,6	1 386,24	
8	Количество квартир, шт.	227	203	430	
	Ст, шт.	22	19	41	
	1-комнатные, шт.	49	41	90	
	2-х комнатные, шт.	80	73	153	
	3-х комнатные, шт.	72	65	137	
	4-х комнатные, шт.	3	3	6	
9	Места хранения (подвал), шт.	202			
	Площадь мест хранения (подвал), м <sup>2</sup>	1 353,18			
10	Общая площадь здания, м <sup>2</sup>	57 772,27			
	Площадь этажей, м <sup>2</sup> (для жилого здания)	21 517,45	19 262,29	40 779,74	
	Площадь этажей, м <sup>2</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	16 992,53			
	Площадь этажей паркинга, м <sup>2</sup> (для жилого здания)	7 376,18			
	Площадь этажей паркинга, м <sup>2</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	1 561,96			
Лист					
9					
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подпись	Дата

## 6. Техничко – экономические показатели (продолжение)

№ п/п	Наименование показателя	Блок-секция 1	Блок-секция 2	Всего на дом	
11	Площадь застройки (наземная), м <sup>2</sup>	5 096,74			
	Площадь застройки (подземная), м <sup>2</sup>	5 129,83			
12.1	Строительный объем здания, м <sup>3</sup>	239 331,83			
12.2	Строительный объем, м <sup>3</sup> (для жилой части)	79 721,334	71 600,76	151 322,094	
12.3	Строительный объем, м <sup>3</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	28 681,68			
12.4	Строительный объем паркинга, м <sup>3</sup> (для жилой части)	40 268,06			
12.5	Строительный объем паркинга, м <sup>3</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	8 143,04			
13	Этажность (надземные этажи)	28	26	28	
	в т.ч. этажность (для жилой части)	27	25	27	
	в т.ч. этажность (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	1			
	Количество этажей (все этажи)	30			
	в т.ч. количество этажей (паркинг)	2			
14.1	Полезная площадь, м <sup>2</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	15 952,17			
14.2	Расчетная площадь, м <sup>2</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	14 832,05			
14.3	Общая площадь мест общего пользования, м <sup>2</sup> (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	1 925,83			
15.1	Количество парковочных мест, шт.	179			
	Паркинг, шт. (для жилой части)	144			
	в т.ч. для МГН, шт.	6			
	Паркинг, шт. (для нежилых помещений общественного и коммерческого назначения)	35			
	в т.ч. для МГН, шт.	2			
				Лист	
				10	
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подпись	Дата





Габариты жилых комнат и вспомогательных помещений квартиры определены с учетом требований эргономики и размещения необходимого набора внутриквартирного оборудования и предметов мебели.

Высота (от пола до потолка) жилых комнат и кухни (кухни-столовой) принята не менее 2,5м.

Проектируемое здание обеспечено всеми необходимыми помещениями технического назначения, помещениями уборочного инвентаря.

Согласно заданию на проектирование коммерческие площади расположены на цокольном и нулевом этажах здания. Для беспрепятственного покидания здания во время ЧС. на всех выходах запроектированы подъёмники для ММГН. Эвакуационные выходы из здания расположены рассредоточено по зданию, запроектированы согласно СП.

						04.08.2024 АР-ПД.ТЧ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№Док	Подпись	Дата		13

## 8. Список используемой литературы

1. СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
2. СП 54.13130.2016 "Здания жилые многоквартирные";
3. СП 4.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям".
4. СП 31-102-99 "Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей".
5. СП 31-107-2004 "Архитектурно-планировочные решения (с погр.2005) многоквартирных жилых зданий";
6. Федеральный закон. Технический регламент о безопасности зданий от 30.12.2009 № 384-ФЗ и сооружений;
7. Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 28.07.2008 №123-ФЗ;
8. СП 1.13130.2009 "Эвакуационные пути и выходы";
9. 59.13330.2012 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения";
10. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий";
11. СНиП 23-05-95\* "Естественное и искусственное освещение"

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

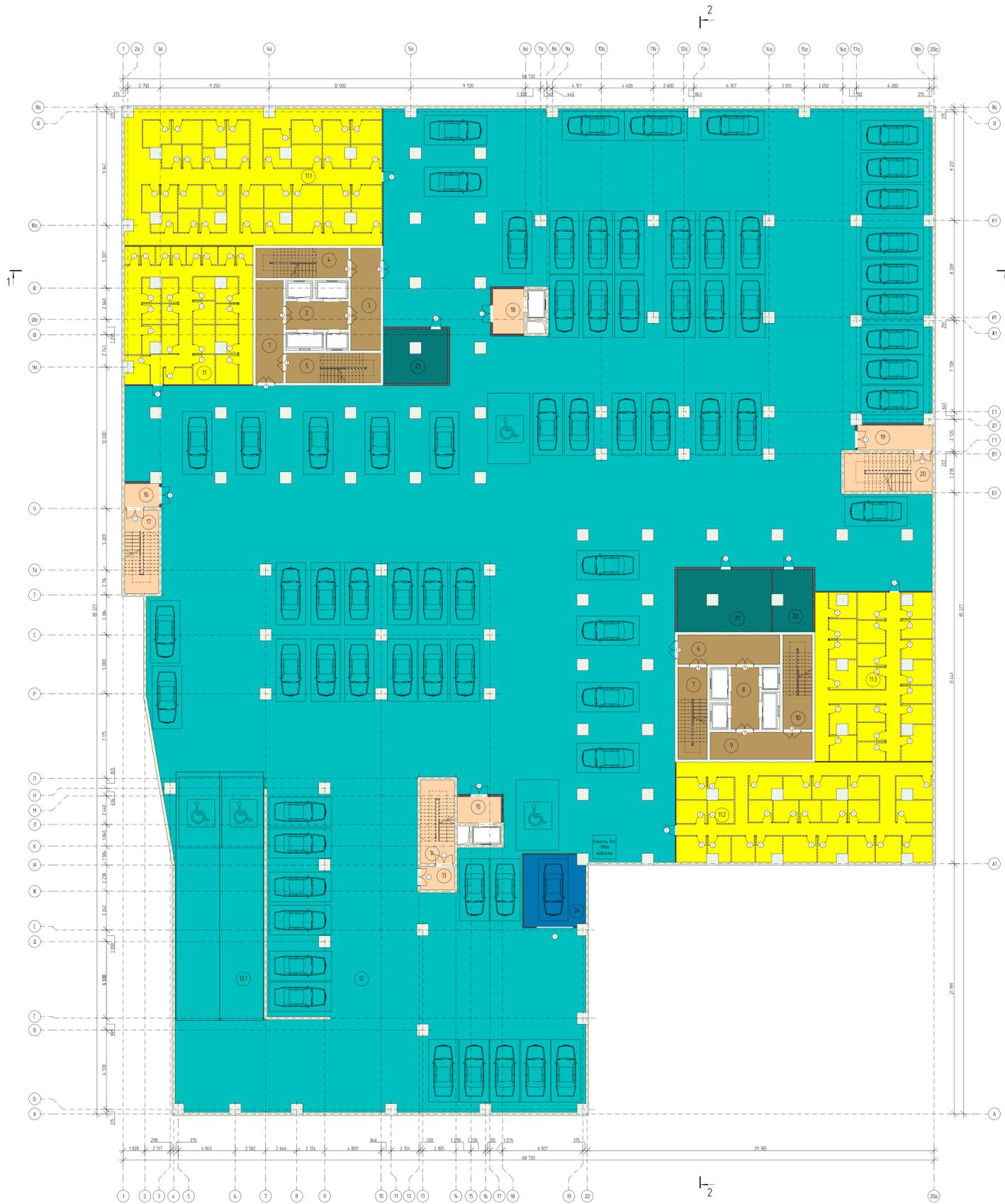
04.08.2024 АР-ПД.ТЧ

Лист

14



ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



Экспликация помещений МЕСТ ОБЪЕКТА ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ЧАСТИ				Экспликация помещений ПАРКИНГА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ЧАСТИ				Экспликация помещений ПАРКИНГА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ЧАСТИ				
№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	
1	Коридор	9100	10	Помещение парковки для авто такси	3500/8	1	Помещение парковки для авто такси	3500	1	Помещение парковки для авто такси	3500	
2	Атриум холл	1218	11	8 м х 10 м сепараторное отделение	80	2	Помещение парковки для авто такси	3500	2	Помещение парковки для авто такси	3500	
3	Коридор	7747	Итого		77730	Итого		3620	Итого		3620	
4	Автомойка	1841	Экспликация помещений МЕСТ ОБЪЕКТА ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ЧАСТИ				Итого		3620	Итого		3620
5	Автомойка	1910					№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²
6	Коридор	2743	13	Служб. помещение	571	1	Помещение парковки для авто такси	3500	1	Помещение парковки для авто такси	3500	
7	Автомойка	1841	14	Автомойка	2534	2	Помещение парковки для авто такси	3500	2	Помещение парковки для авто такси	3500	
8	Атриум холл	1218	15	Автомойка	810	3	Помещение парковки для авто такси	3500	3	Помещение парковки для авто такси	3500	
9	Коридор	1910	16	Служб. помещение	571	4	Помещение парковки для авто такси	3500	4	Помещение парковки для авто такси	3500	
10	Автомойка	1910	17	Автомойка	2534	5	Помещение парковки для авто такси	3500	5	Помещение парковки для авто такси	3500	
Итого		1841	18	Автомойка	143	6	Помещение парковки для авто такси	3500	6	Помещение парковки для авто такси	3500	
Экспликация помещений КВАРТИР				Экспликация помещений КВАРТИР				Экспликация помещений КВАРТИР				
№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	
1	Коридор	1016	19	Служб. помещение	154	1	Помещение парковки для авто такси	3500	1	Помещение парковки для авто такси	3500	
11	Коридор	2425	20	Автомойка	2630	Итого		3620	Итого		3620	
12	Коридор	1778	Экспликация инженерных помещений ПАРКИНГА				Итого		3620	Итого		3620
13	Коридор	1574	Экспликация инженерных помещений ПАРКИНГА				Итого		3620	Итого		3620
Итого		13708	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	
Экспликация помещений КВАРТИР				Экспликация помещений КВАРТИР				Экспликация помещений КВАРТИР				
№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	
1	Помещение парковки для авто такси	3500	21	Помещение парковки для авто такси	3500	1	Помещение парковки для авто такси	3500	1	Помещение парковки для авто такси	3500	
2	Помещение парковки для авто такси	3500	22	Помещение парковки для авто такси	3500	2	Помещение парковки для авто такси	3500	2	Помещение парковки для авто такси	3500	
3	Помещение парковки для авто такси	3500	23	Помещение парковки для авто такси	3500	Итого		3620	Итого		3620	
Итого		10500	Итого		10500	Итого		3620	Итого		3620	

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, мм
1	Фигурная линия	Стены перегородки из неакустического минерального ваты	100
2	Пунктирная линия	Стены перегородки из неакустического минерального ваты	100
3	Штрихпунктирная линия	Наружные стены из бетона с утеплителем Ветона	250
4	Штрихпунктирная линия	Перегородки из кирпича	120
5	Штрихпунктирная линия	Перегородки из кирпича	120
6	Штрихпунктирная линия	Вентиляционные каналы с утеплением	100
7	Штрихпунктирная линия	Перегородки из кирпича с утеплением	150

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Условное обозначение	Размеры, ГхШ, мм
1	Окно	1000х1500
2	Окно	1800х1500
3	Окно	2000х1500
Двери		
1	Дверь	1500х2100
2	Дверь	1800х2100
3	Дверь	1800х2100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1	Символ инвалида	Парковочное место для инвалидов
2	Символ ресторана	Помещение в ресторане
3	Символ декоративной отделки фасада	Декоративная отделка фасада
4	Символ декоративной отделки фасада	Декоративная отделка фасада

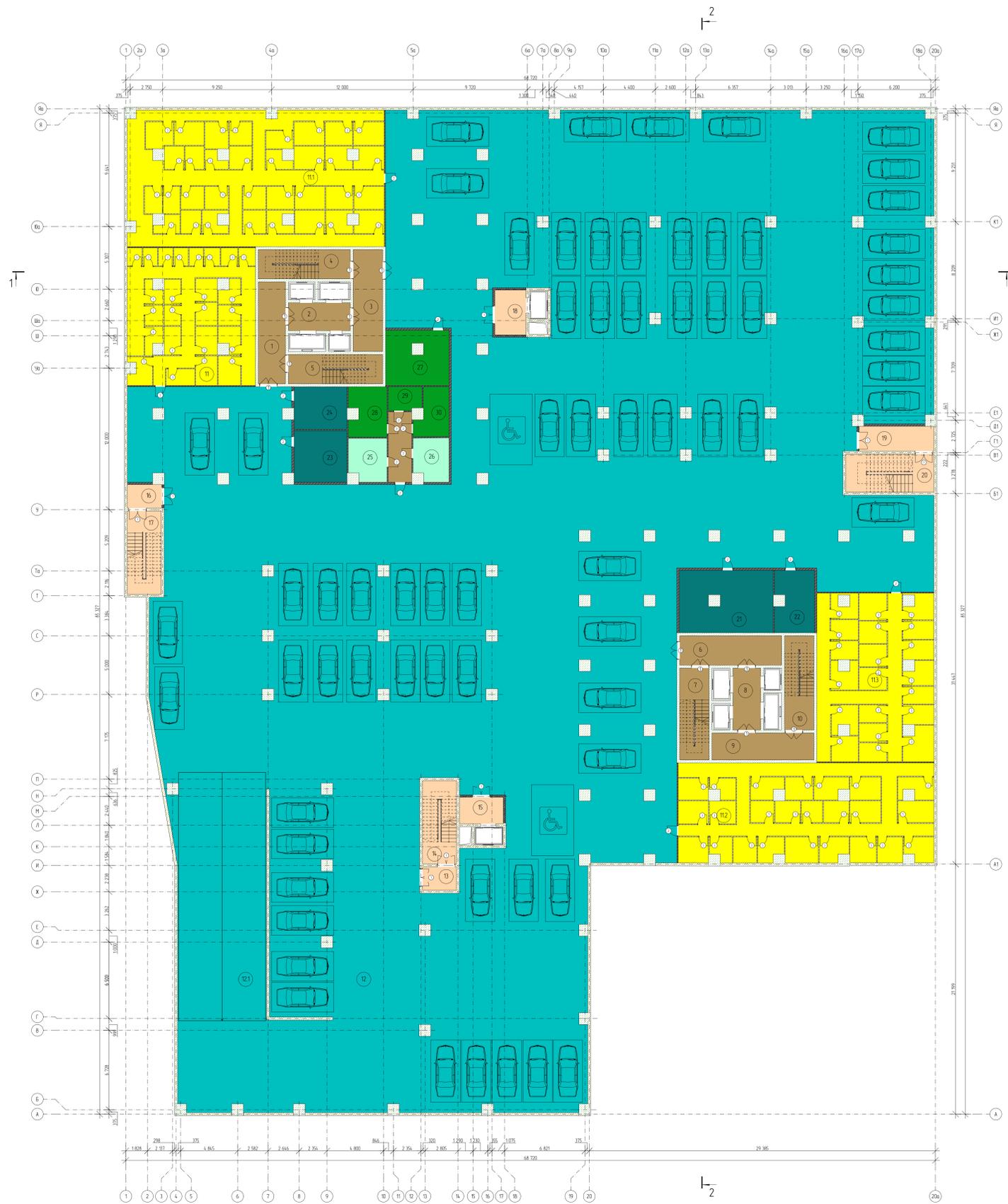
04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Казуза

Лист	Кол-во	Лист	Кол-во	Дата
		П	1	4/2

План -2 этажа стилобата М150

000  
"ОлимпПроектЭкспертиза"



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЕРЕДЕЛОК И ПЕРЕГРОЖДОК				ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЕРЕДЕЛОК И ПЕРЕГРОЖДОК				ЭКСПЛИКАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЕРЕДЕЛОК			
РЕСУРС ОБЪЕКТА ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЖИЛИЩНОЙ ЧАСТИ				РЕСУРС ОБЪЕКТА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТИ А				РЕСУРС ОБЪЕКТА ПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТИ Б			
№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.
1	Кладовые	910		12	Полы из керамической плитки	34715		25	ВН для парковки (общественная)	118	
2	Архивы	1218		13	Полы из керамической плитки (в коридорах)	1512		26	ВН для парковки (частная)	671	
3	Кладовые	2763		Итого		36527		Итого		2288	
4	Лестничные клетки	1111		ЭКСПЛИКАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЕРЕДЕЛОК ДЛЯ ЖИЛИЩНОЙ ЧАСТИ							
5	Лестничные клетки	1102									
6	Кладовые	2763									
7	Лестничные клетки	1111									
8	Архивы	1218									
9	Кладовые	910									
10	Лестничные клетки	1102									
11	Лестничные клетки	1111									
12	Архивы	1218									
13	Лестничные клетки	1102									
Итого		1865									
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЕРЕДЕЛОК И ПЕРЕГРОЖДОК ЧАСТИ А				ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЕРЕДЕЛОК И ПЕРЕГРОЖДОК ЧАСТИ Б				ЭКСПЛИКАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ ПЕРЕДЕЛОК ЧАСТИ А			
№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.	№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол-во ед.
1	Кладовые	1218		17	Табуретки	131		27	ВН для жилого здания	214	
2	Кладовые	2435		18	Ванночные комнаты	1235		28	ВН для жилого здания	1240	
3	Кладовые	1718		19	Архивы	830		29	Итого для жилого здания	168	
4	Кладовые	1878		20	Табуретки	131		30	ВН для жилого здания	163	
5	Кладовые	1878		21	Ванночные комнаты	1235		Итого		1237	
6	Кладовые	1878		22	Ванночные комнаты	1235					
7	Кладовые	1878		23	Ванночные комнаты	1235					
8	Кладовые	1878		24	Ванночные комнаты	1235					
9	Кладовые	1878		Итого		4111					
10	Кладовые	1878									
Итого		6729									

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Площадь, м²
1		Стены из кирпича, высотой до потолка включительно	1235
2		Стены из бетона, высотой до потолка включительно	180
3		Стены из кирпича, высотой до потолка включительно	1235
4		Перегородки из кирпича	1000
5		Перегородки из бетона	1000
6		Перегородки из кирпича	1000
7		Перегородки из бетона	1000
8		Перегородки из кирпича	1000
9		Перегородки из бетона	1000
10		Перегородки из кирпича	1000
11		Перегородки из бетона	1000

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Условное обозначение	Размер, ГхШ, мм
1		900х1000
2		1800х1500
3		2200х1500
Двери		
1		1500х2100
2		900х2100
3		800х2100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Проемы для дверей
2		Проемы для окон
3		Проемы для окон
4		Проемы для окон



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ МЕСТ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ЖИЛИЩНОЙ ЧАСТИ				ЭКСПЛИКАЦИЯ НЕЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				ЭКСПЛИКАЦИЯ ИЖАСКЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПАРКИНГА ДЛЯ НЕЖИЛИЩНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	19,92	10	Табур	1,05	19	ИЖАСКЕНА	1,05	19	ИЖАСКЕНА	1,05
2	Входная зона	12,79	11	Помещение	10,03	20	ИЖАСКЕНА	1,05	20	ИЖАСКЕНА	1,05
3	Коридор	27,63	12	ВРП	7,03	21	ИЖАСКЕНА	1,05	21	ИЖАСКЕНА	1,05
4	Вспомогательная зона	19,51	13	Табур	1,76	22	ИЖАСКЕНА	1,05	22	ИЖАСКЕНА	1,05
5	Вспомогательная зона	19,92	14	ИЖАСКЕНА	1,05	23	ИЖАСКЕНА	1,05	23	ИЖАСКЕНА	1,05
6	Коридор	27,63	15	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	10,717	24	ИЖАСКЕНА	1,05	24	ИЖАСКЕНА	1,05
7	Вспомогательная зона	19,51	16	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	10,717	25	ИЖАСКЕНА	1,05	25	ИЖАСКЕНА	1,05
8	Входная зона	12,79	17	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	10,717	26	ИЖАСКЕНА	1,05	26	ИЖАСКЕНА	1,05
9	Коридор	19,92	18	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	10,717	27	ИЖАСКЕНА	1,05	27	ИЖАСКЕНА	1,05
10	Вспомогательная зона	19,92	19	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	10,717	28	ИЖАСКЕНА	1,05	28	ИЖАСКЕНА	1,05
11	Итого	396,5	20	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	10,717	29	ИЖАСКЕНА	1,05	29	ИЖАСКЕНА	1,05

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1	-----	Стены Водосточ. системы из минеральной ватой	0,25
2	-----	Стены Водосточ. системы из минеральной ватой	1,00
3	-----	Стены стен и перегородки из минеральной ватой	0,25
4	-----	Перегородки из кирпича	0,25
5	-----	Перегородки из кирпича	0,25
6	-----	Вспомогательная стена из кирпича	0,25
7	-----	Перегородки из кирпича	0,25

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Условное обозначение	Размеры, мм
1	□	Окна
2	□	Окна
3	□	Окна
1	□	Двери
2	□	Двери
3	□	Двери

Условные обозначения

№	Условное обозначение	Наименование
1	♿	Парковочное место для МРП
2	⊗	Парковочное место для инвалида
3	⊗	Ванная комната
4	⊗	Ванная комната

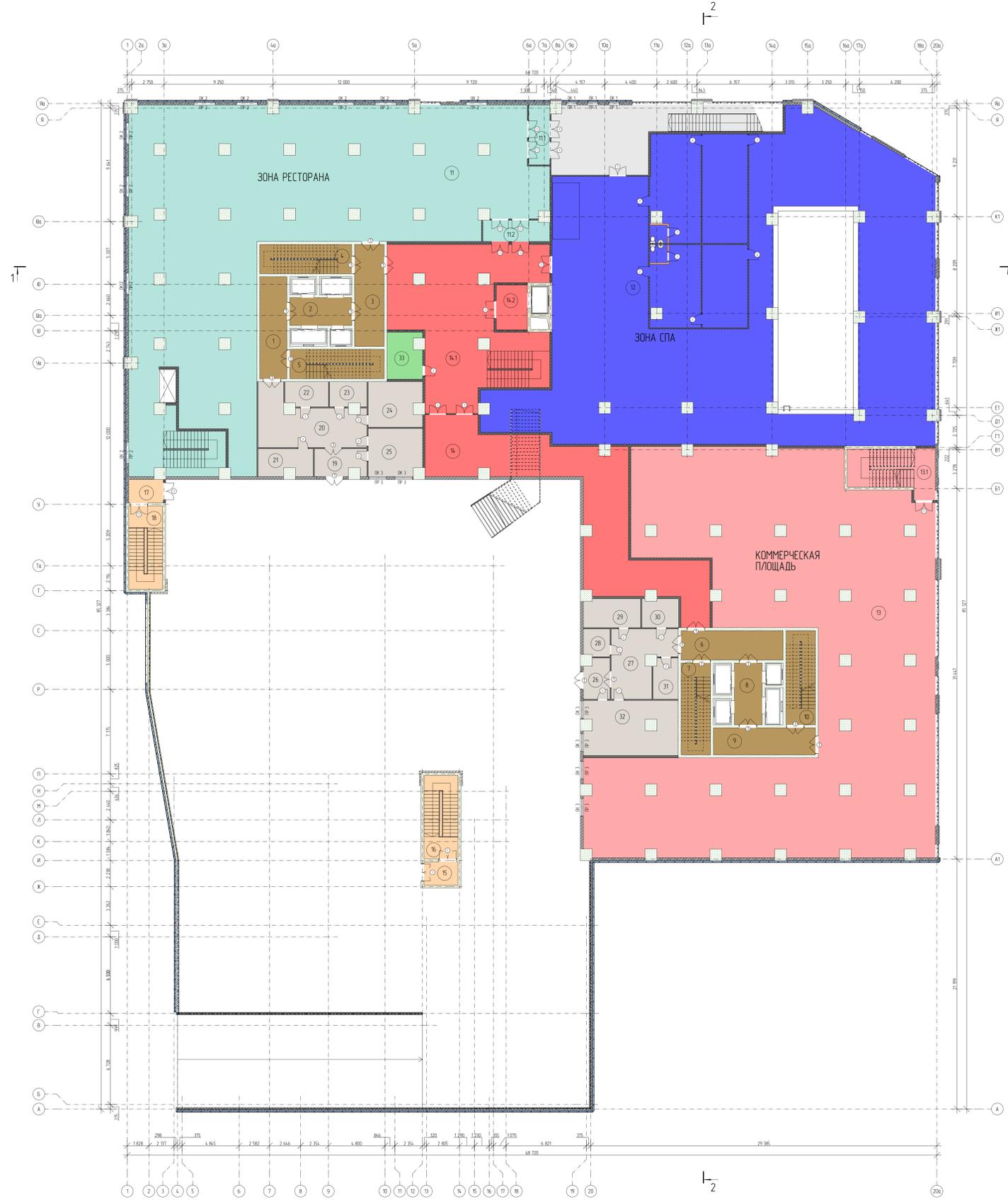
04.08.2024 AP-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Казань

Лист	Кол-во	Лист	Кол-во
3	42		

План цокольного этажа сплитового М150

ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОВЕРХНИЙ МЕСТ ОБИТАНИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ЧАСТИ				ЭКСПЛИКАЦИЯ НЕЖИЛОГО ПОВЕРХНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОВЕРХНИЙ МЕСТ ОБИТАНИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ЧАСТИ			
№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²	№	Наименование	Площадь, м²
1	Коридор	9106	11	Помещение	66507	19	Табур	878	20	ван	2647
2	Лифтовая шахта	1239	12	Асбестовая клетка	2785	21	Кухня	1906	21	Полочные	1906
3	Коридор	2761	13	Итого	68031	22	Бир	762	22	Бир	762
4	Асбестовая клетка	8642	14	РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ	68031	23	Итого	8487	23	Итого	8487
5	Асбестовая клетка	9102	15	Итого	68031	24	Кухня-санузлы	1916	24	Кухня-санузлы	1916
6	Коридор	2763	16	Итого	68031	25	Коридоры	9629	25	Коридоры	9629
7	Асбестовая клетка	8641	17	Итого	68031	26	Табур	339	26	Табур	339
8	Лифтовая шахта	1239	18	Итого	68031	27	ван	2596	27	ван	2596
9	Коридор	9106	19	Итого	68031	28	Полочные	1906	28	Полочные	1906
10	Асбестовая клетка	8642	20	Итого	68031	29	Кухня-санузлы	766	29	Кухня-санузлы	766
Итого	Итого	865	21	Итого	68031	30	Итого	110	30	Итого	110
			22	Итого	68031	31	ван	121	31	ван	121
			23	Итого	68031	32	Коридоры	3725	32	Коридоры	3725
			Итого	Итого	288%	Итого	288%	Итого	Итого	288%	

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Площадь, м²
1	Стена	Стены из кирпича, высота до потолка, перегородки	1025
2	Кирпич	Кирпичные перегородки, высота до потолка, перегородки	100
3	Гипсокартон	Натяжные стены из гипса на каркасе из металла	0,20
4	Перегородки	Перегородки из кирпича	0,00
5	Перегородки	Перегородки из кирпича	0,00
6	Перегородки	Перегородки из кирпича, гипсовый	0,00
7	Перегородки	Перегородки из кирпича, гипсовый	0,00

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Условное обозначение	Размеры, Г*П, мм
1	Окна	900*1100
2	Ок-2	1600*1500
3	Ок-3	2.200*1500
1	Двери	1500*2100
2	Д-2	1000*2100
3	Д-3	800*2100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1	Парковочное место	Парковочное место для ИЖС
2	Полочные	Полочные в ресторане
3	Двухрядная оптика фасада	Двухрядная оптика фасада
4	Двухрядная оптика фасада	Двухрядная оптика фасада

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Казань

Лист	Кол-во	Лист	Кол-во
4	42		

План 0 этажа стилобата М150

000  
"ОлимпПроектЭкспертиза"

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

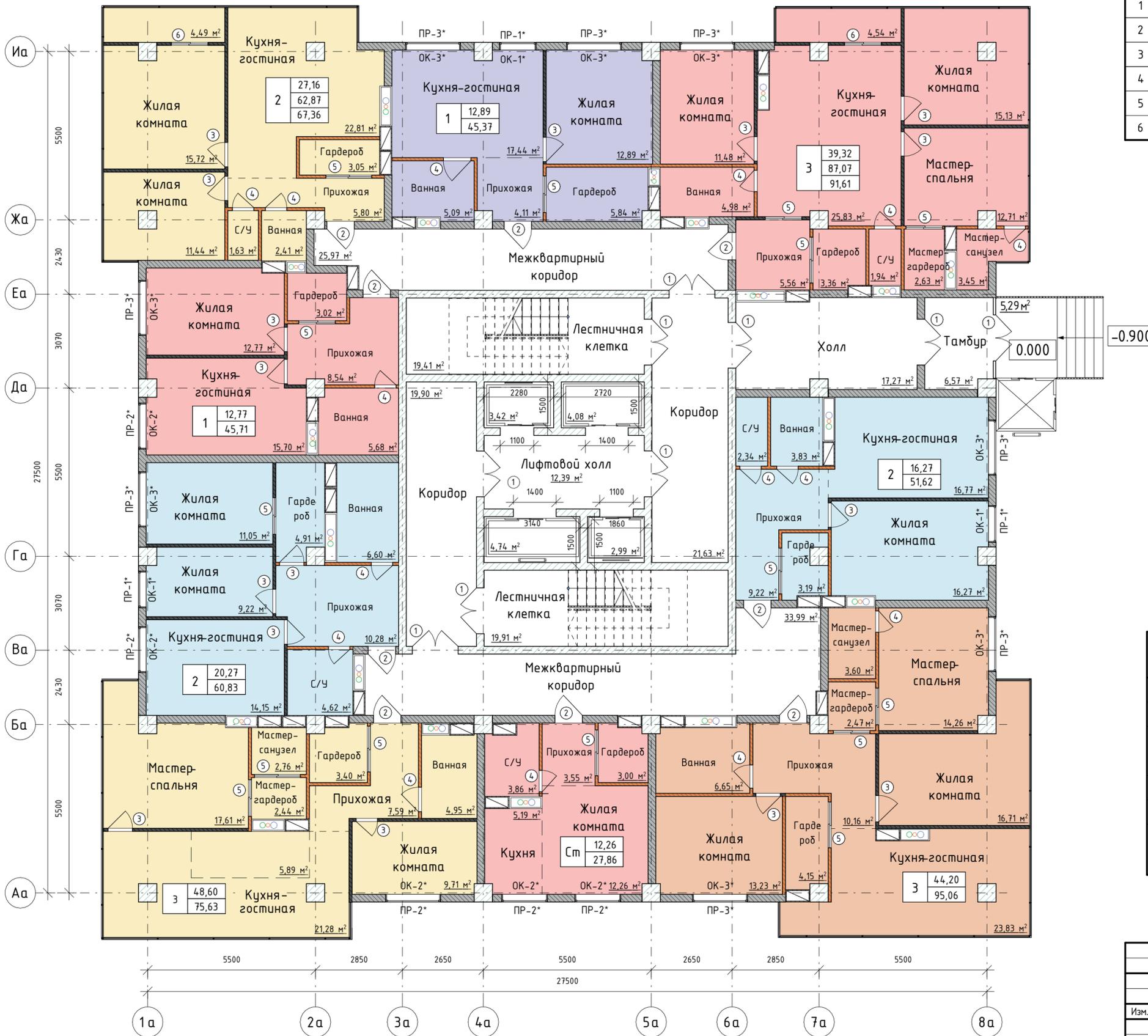
Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1*	1 200*1 400
2	ОК-2*	1 500*1 400
3	ОК-3*	1 800*1 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.
техэт
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэт
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка
6		Подъемная платформа для МГН



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		П	5	42				

План 1 блок-секции.  
1-го жилого этажа на отм. 0.000  
М 1:100

ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

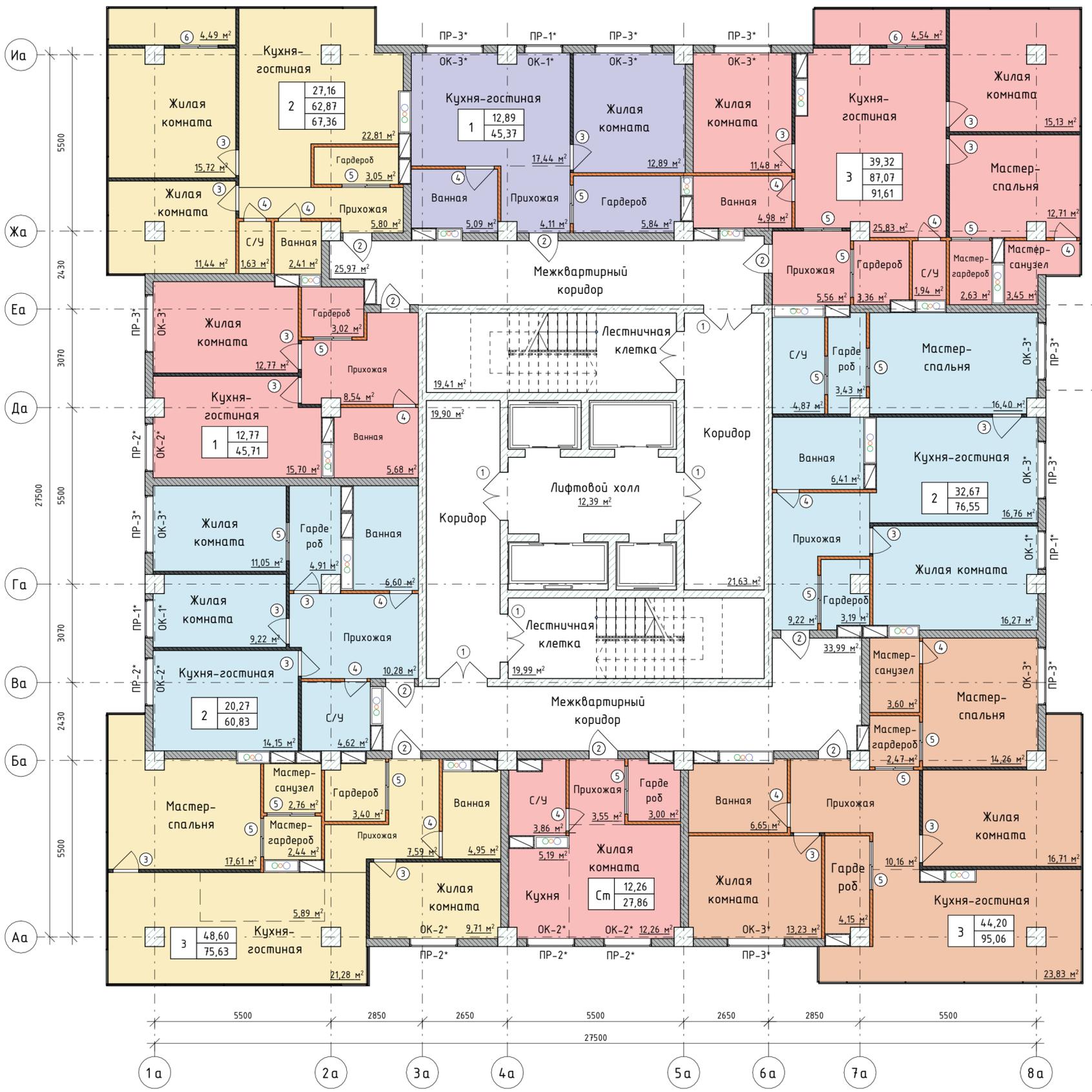
Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1*/ОК-1	1 200*1 400/2 400
2	ОК-2*/ОК-2	1 500*1 400/2 400
3	ОК-3*/ОК-3	1 800*1 400/2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.
техэт
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэт
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

Условные обозначения

№	Обозначена на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		П	6				42	

План 1 блок-секции.  
2-12-го жилых этажей  
М 1:100

ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

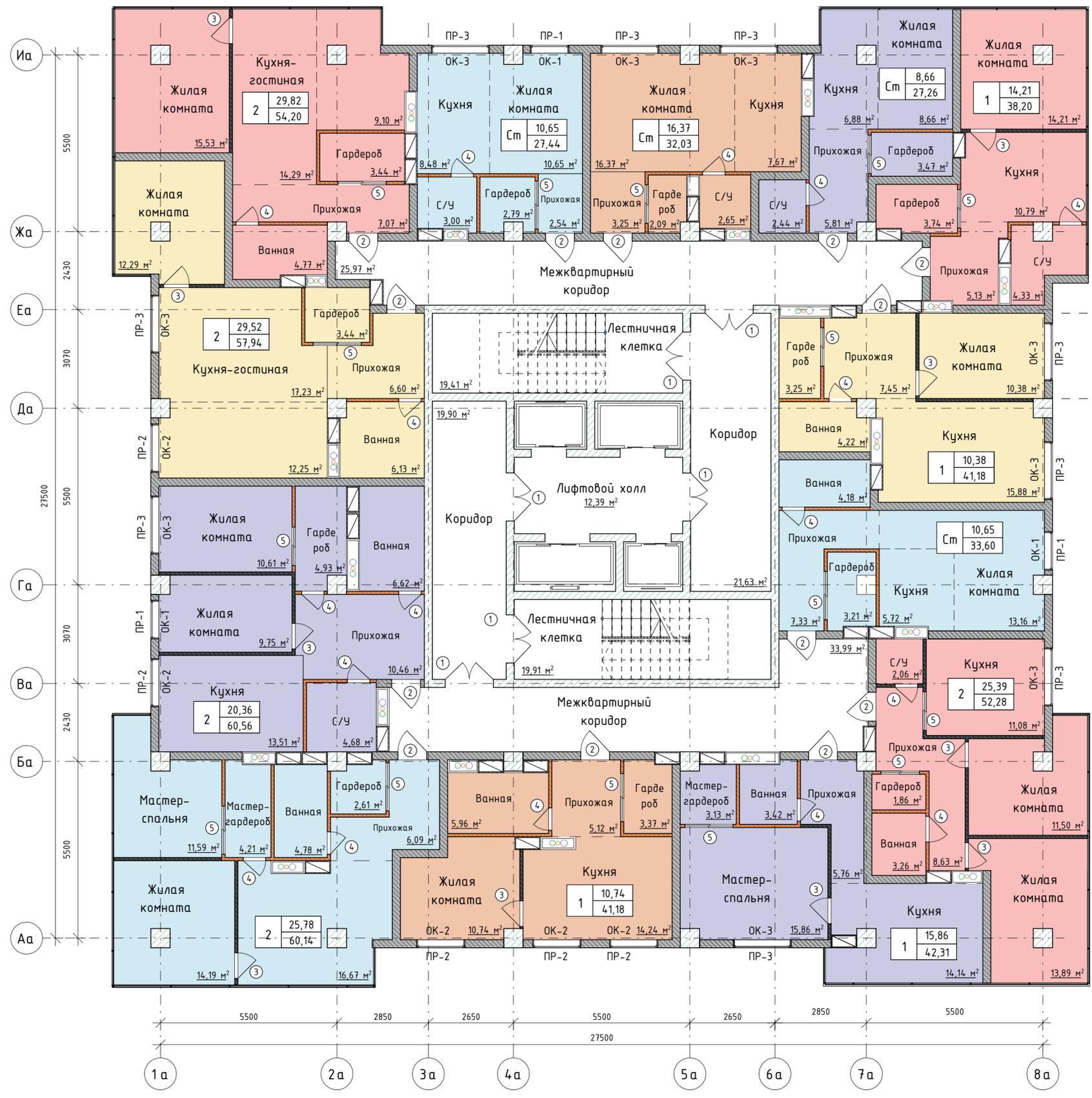
Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

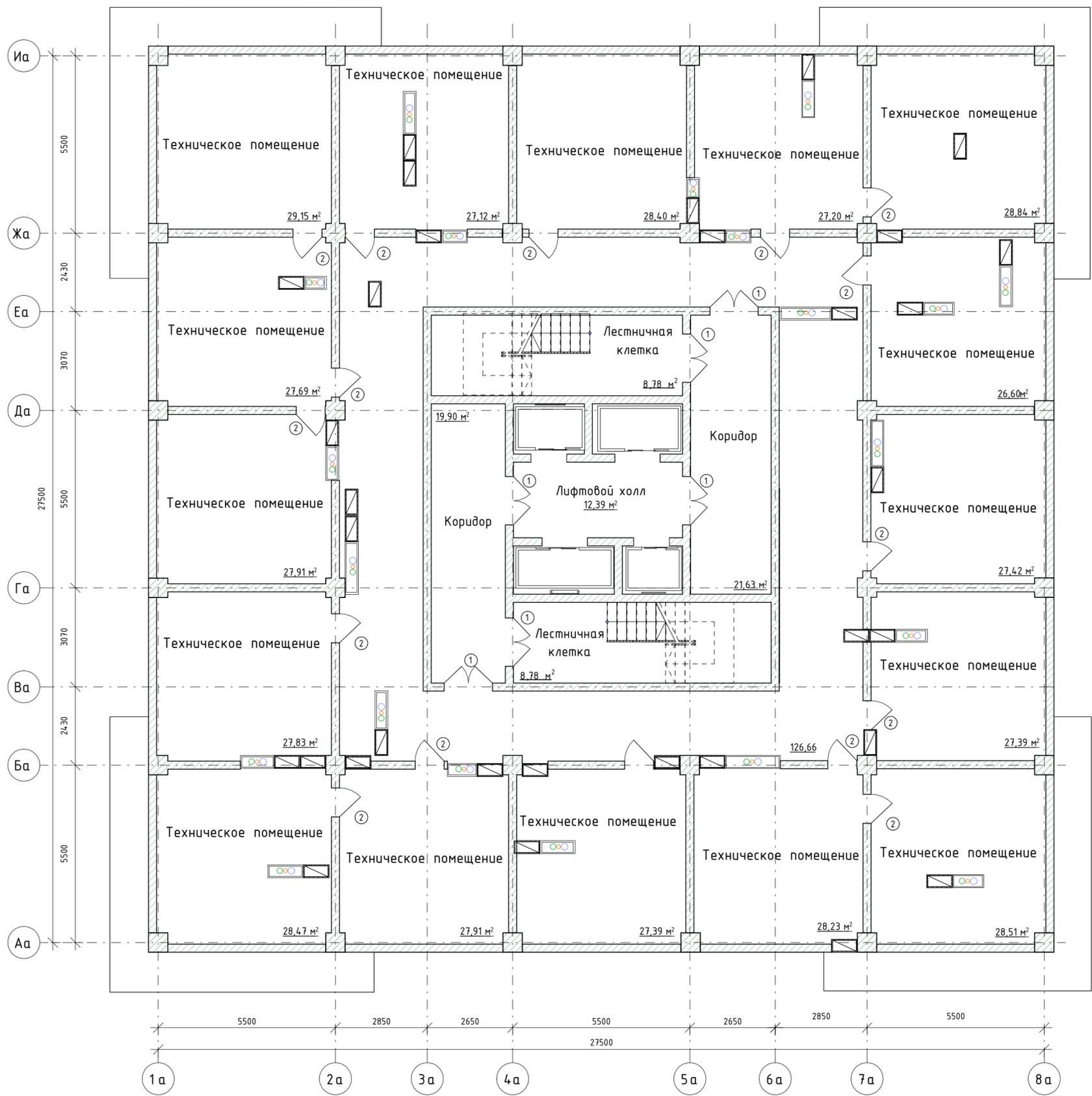
Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка

м.п.
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
тех.эт.
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил



					04.08.2024 АР-ПД-ГЧ			
					Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
						П	7	42
План 1 блок-секции. 13-го жилого этажа М 1:100						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



Экспликация стен и перегородок

№	Обозначения на плане	Наименование	Толщина м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600

Спецификация дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Двери		
1	Д-1	1500*2100
2	Д-2	900*2100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3	14,20 м²	Площадь помещения

- м.п.
- техэп
- 27 жил
- 26 жил
- 25 жил
- 24 жил
- 23 жил
- 22 жил
- 21 жил
- 20 жил
- 19 жил
- 18 жил
- 17 жил
- 16 жил
- 15 жил
- 14 жил
- техэп
- 13 жил
- 12 жил
- 11 жил
- 10 жил
- 9 жил
- 8 жил
- 7 жил
- 6 жил
- 5 жил
- 4 жил
- 3 жил
- 2 жил
- 1 жил

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
Изм	Колч	Лист	№Док	Подп	Дата
				Стадия	Лист
				П	8
				Листов	40
План 1 блок-секции. 14-го (технического) этажа М 1:100				ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"	

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.
техэт.
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэт.
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

Условные обозначения

№	Обозначена на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		П	9				42	

План 1 блок-секции.  
15,17,19 (14,16,18 жилых) этажей  
М 1:100

ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружние и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.
техэт.
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэт.
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

Условные обозначения

№	Обозначена на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



					04.08.2024 АР-ПД-ГЧ			
					Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	10	42
					План 1 блок-секции. 16,18,20 (15,17,19 жилых)этажей М 1:100			
					ООО"ОлимпПроектЭкспертиза"			

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружние и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l+h, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.
техэт
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэт
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

Условные обозначения

№	Обозначена на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		П	11				42	

План 1 блок-секции.  
21-26 (20-25 жилых) этажей  
М 1:100

ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначена на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

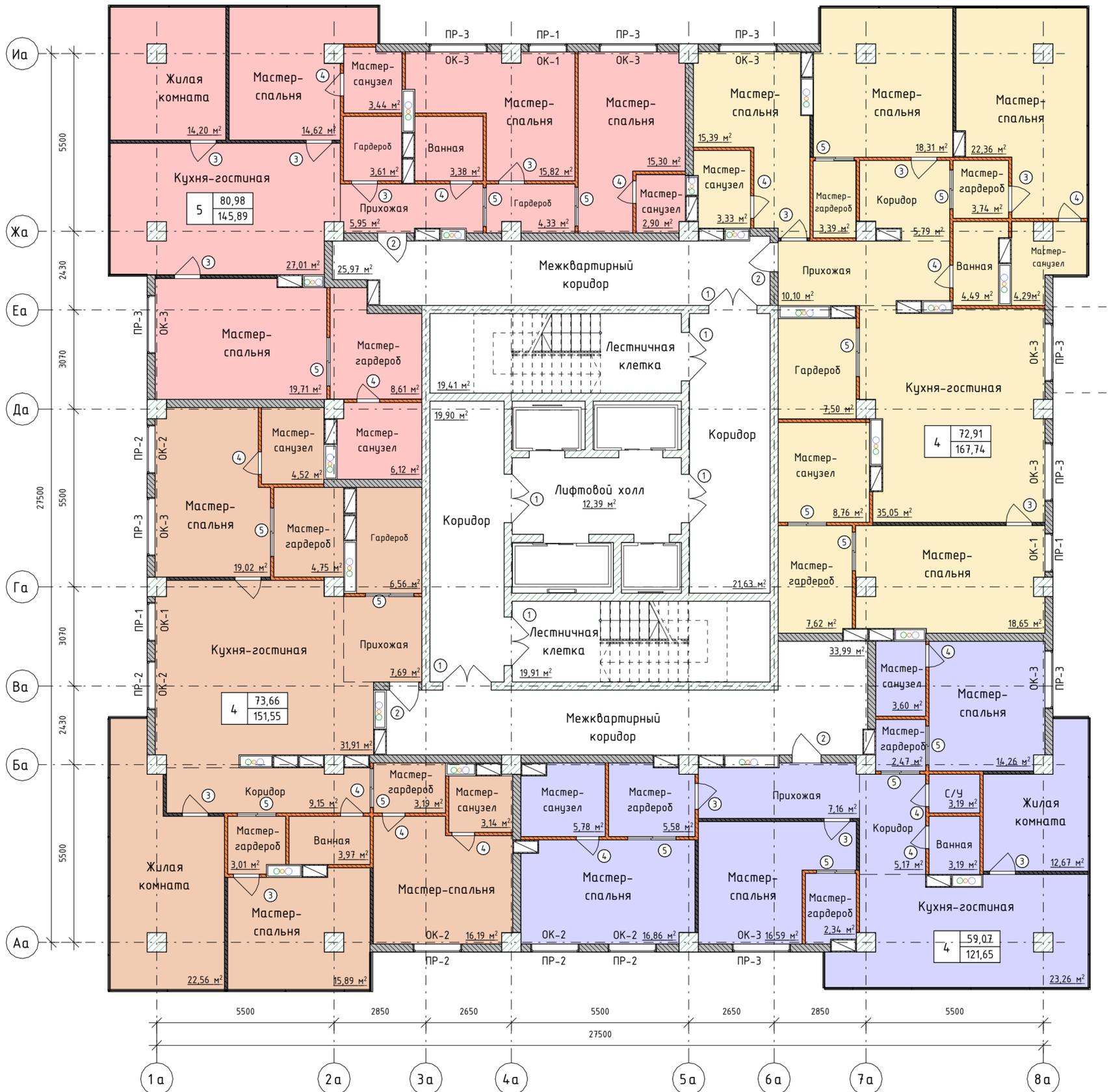
Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l+h, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.
техэпт
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэпт
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

Условные обозначения

№	Обозначена на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат; Жилая площадь; Общая площадь; Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



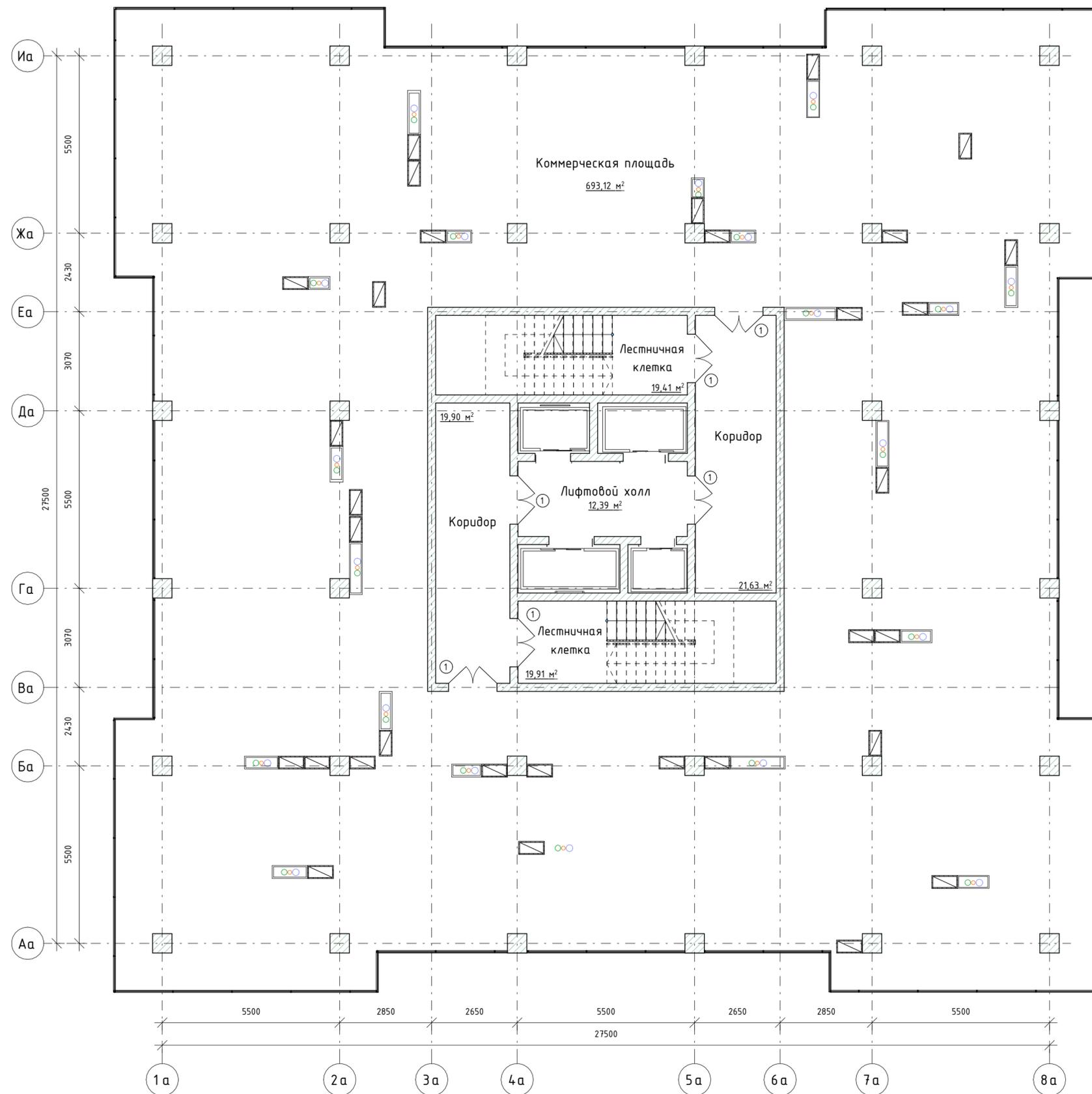
04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		П	12				42	

План 1 блок-секции.  
27 (26 жилого) этажа  
М 1:100

ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"



Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600

Спецификация дверных проемов

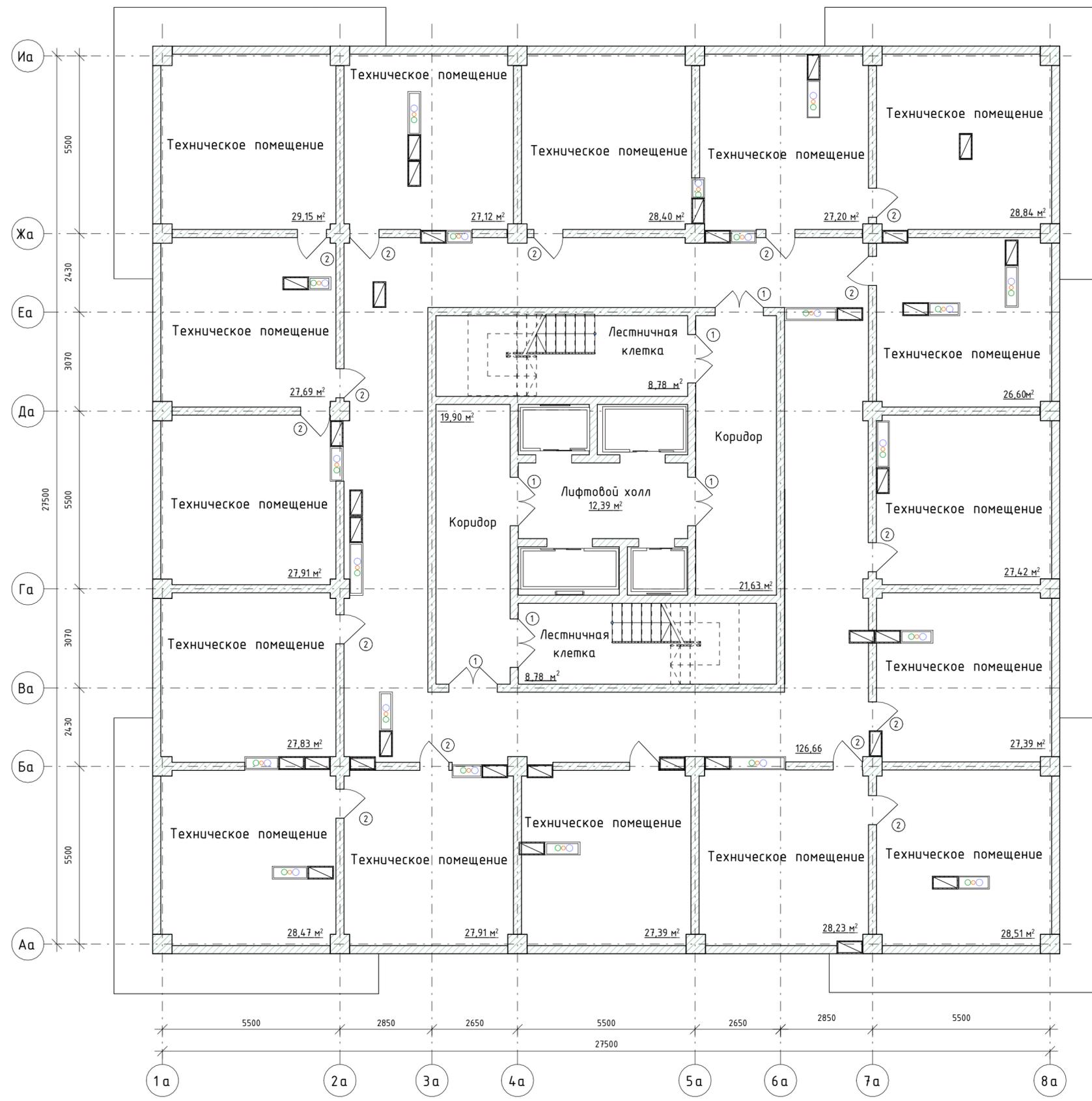
№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3	14,20 м <sup>2</sup>	Площадь помещения

м.п.
техэп.
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэп.
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм	Колч	Лист	№Док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	13	42
						План 1 блок-секции. 28-го (коммерческого) этажа М1:100		
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



Экспликация стен и перегородок

№	Обозначения на плане	Наименование	Толщина м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600

Спецификация дверных проемов

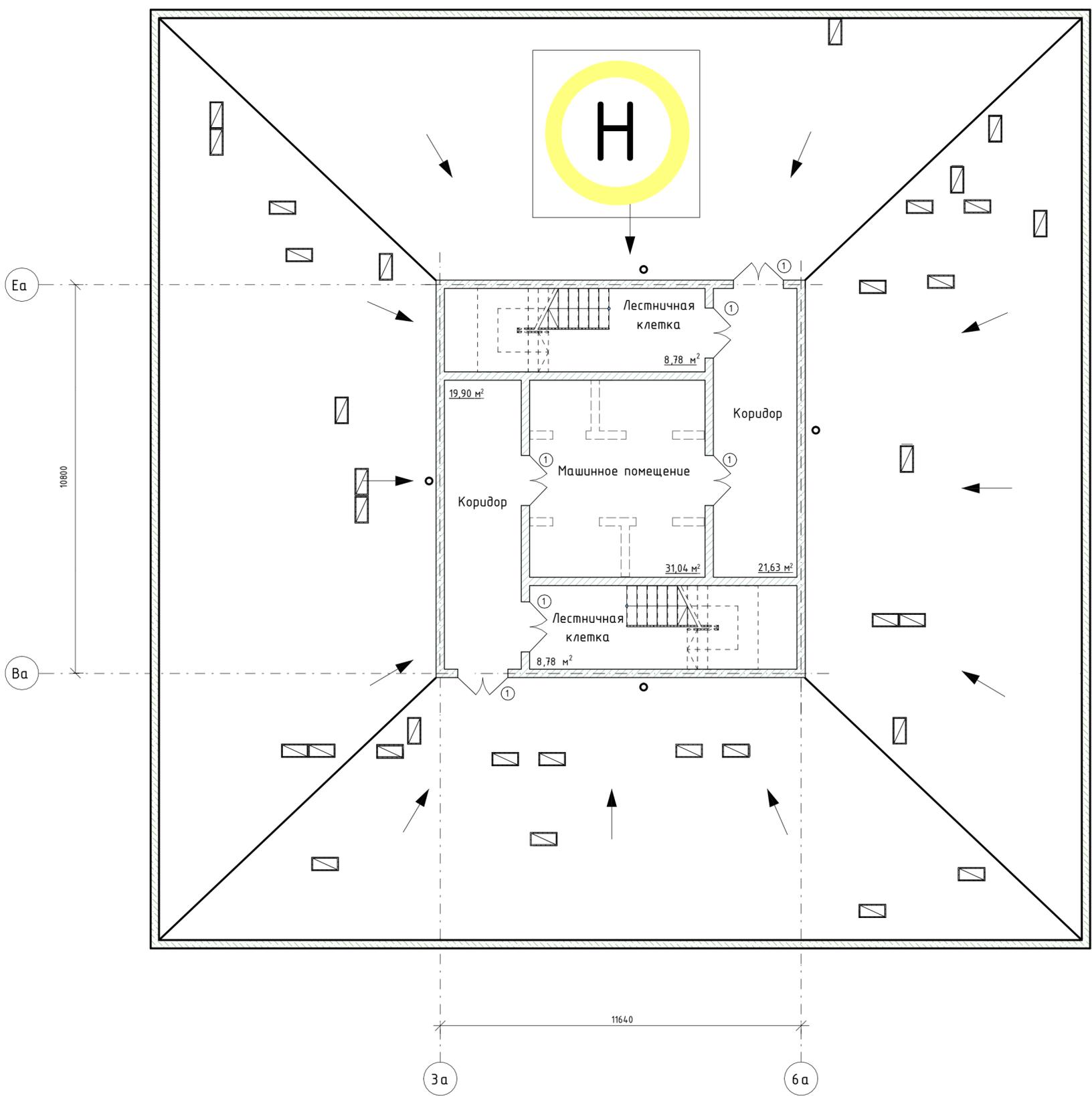
№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3	14,20 м <sup>2</sup>	Площадь помещения

- м.п.
- техэп.
- 27 жил
- 26 жил
- 25 жил
- 24 жил
- 23 жил
- 22 жил
- 21 жил
- 20 жил
- 19 жил
- 18 жил
- 17 жил
- 16 жил
- 15 жил
- 14 жил
- техэп.
- 13 жил
- 12 жил
- 11 жил
- 10 жил
- 9 жил
- 8 жил
- 7 жил
- 6 жил
- 5 жил
- 4 жил
- 3 жил
- 2 жил
- 1 жил

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
Изм	Колч	Лист	№Док	Подп	Дата
План 1 блок-секции. 29-го (технического) этажа М1:100			Стадия	Лист	Листов
			П	14	42
			ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250

Спецификация дверных проемов

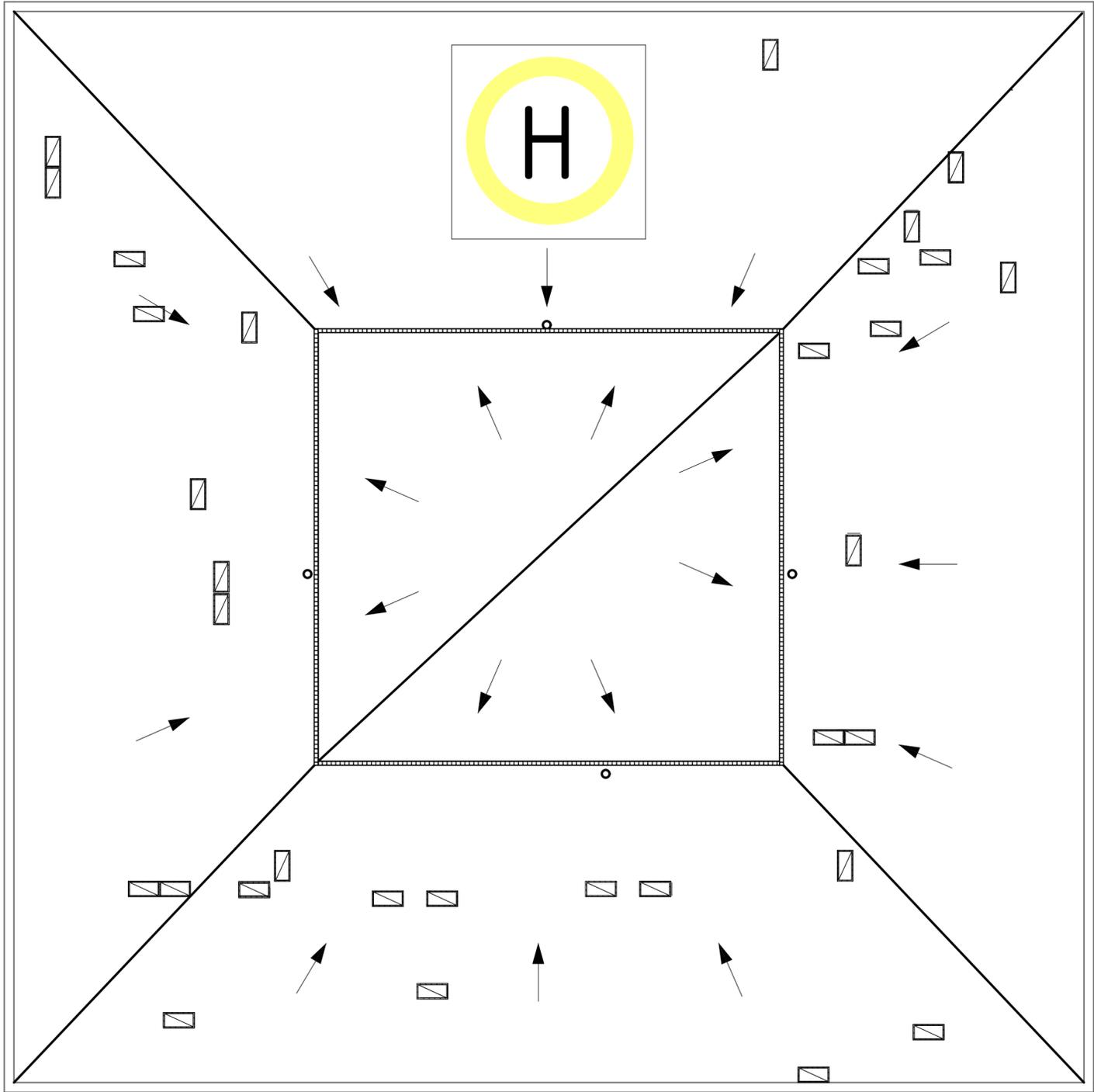
№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3	14,20 м²	Площадь помещения
4		Приемная площадка транспортно-спасательной кабины вертолета

м.п.
техэт
27 жил
26 жил
25 жил
24 жил
23 жил
22 жил
21 жил
20 жил
19 жил
18 жил
17 жил
16 жил
15 жил
14 жил
техэт
13 жил
12 жил
11 жил
10 жил
9 жил
8 жил
7 жил
6 жил
5 жил
4 жил
3 жил
2 жил
1 жил

						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм	Колч	Лист	№Док	Подп	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	15	42
						План 1 блок-секции. 30-го (машинного помещения) этажа М 1:100		
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Направление уклона кровли
3		Трап
4		Приемная площадка транспортно-спасательной кабины вертолета
5		Ливневая труба

							04.08.2024 АР-ПД-ГЧ				
							Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга				
Изм.	Колуч	Лист	№Док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов	
								П	16	42	
							План 1 блок-секции. (кровля) М 1:100		ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		

1

1

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Окна		
1	OK-1*	1 200*1 400
2	OK-2*	1 500*1 400
3	OK-3*	1 800*1 400
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.	тех.эт.
24 жил	
23 жил	
22 жил	
21 жил	
20 жил	
19 жил	
18 жил	
17 жил	
16 жил	
15 жил	
14 жил	
тех.эт.	
13 жил	
12 жил	
11 жил	
10 жил	
9 жил	
8 жил	
7 жил	
6 жил	
5 жил	
4 жил	
3 жил	
2 жил	
1 жил	

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный кораб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат, Жилая площадь, Общая площадь, Общая площадь с учетом лоджий
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка
6		Подъемная платформа для МГН

					04.08.2024 АР-ПД-ГЧ			
					Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
		П	17	42				
План 2 блок-секции 1-20 жилого этажа на отм. 0.000 M1:100						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1*/ОК-1	1 200*1 400/2 400
2	ОК-2*/ОК-2	1 500*1 400/2 400
3	ОК-3*/ОК-3	1 800*1 400/2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.	тех.эт.
24 жил	
23 жил	
22 жил	
21 жил	
20 жил	
19 жил	
18 жил	
17 жил	
16 жил	
15 жил	
14 жил	
тех.эт.	
13 жил	
12 жил	
11 жил	
10 жил	
9 жил	
8 жил	
7 жил	
6 жил	
5 жил	
4 жил	
3 жил	
2 жил	
1 жил	

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат, Жилая площадь, Общая площадь, Общая площадь с учетом лоджий
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



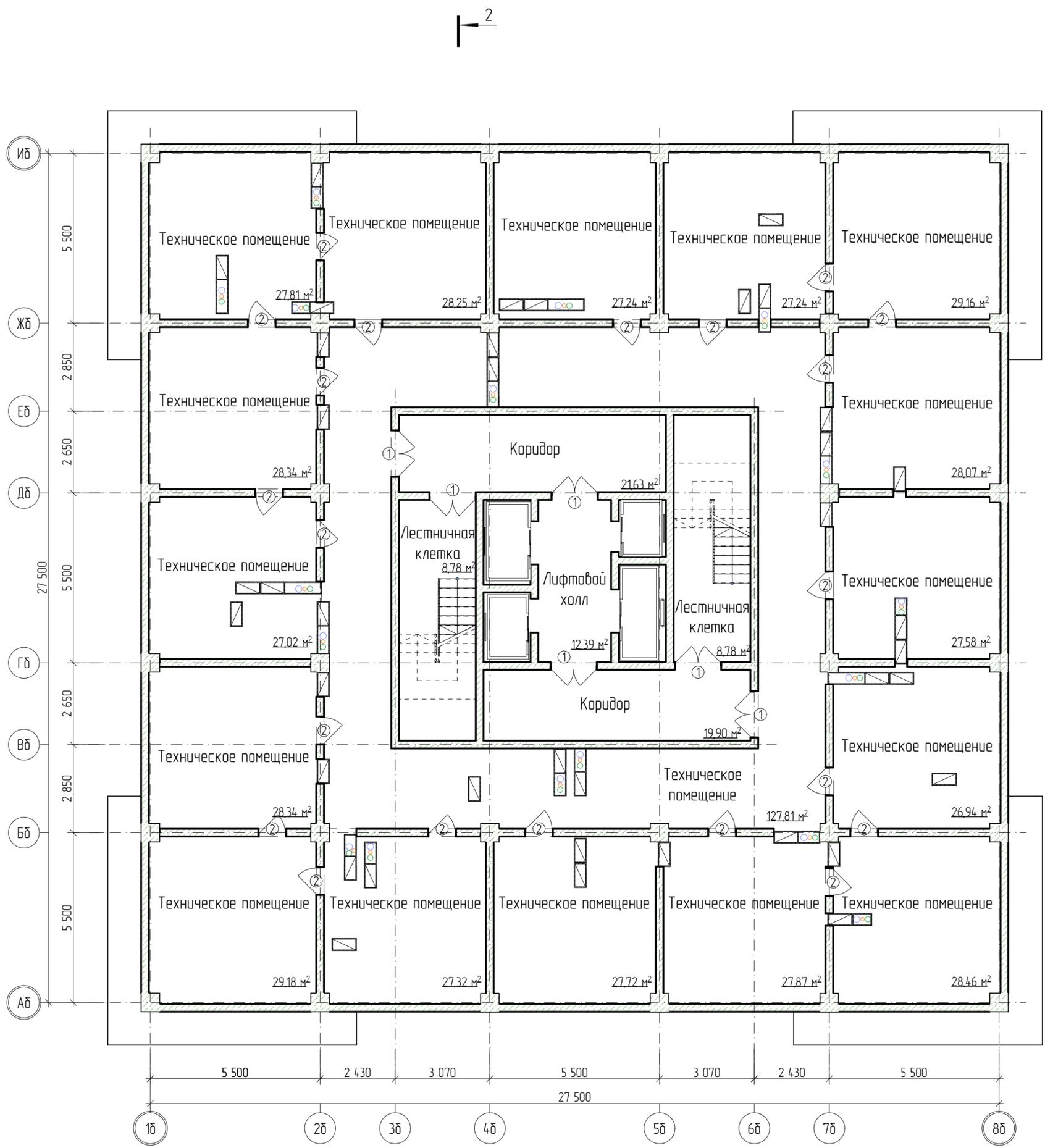
04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стация	Лист	Листов
		П	18	42				

План 2 блок-секции 2-12-го жилых этажей М1-100  
ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"





Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600

Спецификация дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Двери		
1	Д-1	1500*2100
2	Д-2	900*2100

- м.п.
- тех.эт.
- 24 жил
- 23 жил
- 22 жил
- 21 жил
- 20 жил
- 19 жил
- 18 жил
- 17 жил
- 16 жил
- 15 жил
- 14 жил
- тех.эт.
- 13 жил
- 12 жил
- 11 жил
- 10 жил
- 9 жил
- 8 жил
- 7 жил
- 6 жил
- 5 жил
- 4 жил
- 3 жил
- 2 жил
- 1 жил

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3	14,20 м <sup>2</sup>	Площадь помещения

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ						
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга						
Изм.	Колыч	Лист	№Док	Подп.	Дата	
План 2 блок-секции 14-го (технического) этажа М1:100				Стация	Лист	Листов
				П	20	42
				ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
Окна		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.	тех.эт.
24 жил	
23 жил	
22 жил	
21 жил	
20 жил	
19 жил	
18 жил	
17 жил	
16 жил	
15 жил	
14 жил	
тех.эт.	
13 жил	
12 жил	
11 жил	
10 жил	
9 жил	
8 жил	
7 жил	
6 жил	
5 жил	
4 жил	
3 жил	
2 жил	
1 жил	

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат, Жилая площадь, Общая площадь, Общая площадь с учетом лоджий
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ				
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга				
Изм.	Кол-во	Лист	№Док	Подп.
		П	21	42
План 2 блок-секции 15,17,19,21 (14,16,18,20 жилых) этажей М1:100				
ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"				

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
<b>Окна</b>		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
<b>Двери</b>		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.	тех.эт.
24 жил	
23 жил	
22 жил	
21 жил	
20 жил	
19 жил	
18 жил	
17 жил	
16 жил	
15 жил	
14 жил	
тех.эт.	
13 жил	
12 жил	
11 жил	
10 жил	
9 жил	
8 жил	
7 жил	
6 жил	
5 жил	
4 жил	
3 жил	
2 жил	
1 жил	

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат, Жилая площадь, Общая площадь, Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ				
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга				
Изм.	Кол-во	Лист	№Док	Подп.
		П	22	42
План 2 блок-секции 16,18,20,22 (15,17,19,21 жилых) этажей М1-100				
ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"				

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
Окна		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.	тех.эт.
24 жил	
23 жил	
22 жил	
21 жил	
20 жил	
19 жил	
18 жил	
17 жил	
16 жил	
15 жил	
14 жил	
тех.эт.	
13 жил	
12 жил	
11 жил	
10 жил	
9 жил	
8 жил	
7 жил	
6 жил	
5 жил	
4 жил	
3 жил	
2 жил	
1 жил	

Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат, Жилая площадь, Общая площадь, Общая площадь с учетом лоджий
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ

Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга

Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
		П	23	Листов	42
План 2 блок-секции 23 (22-го жилого) этажа М1-100					
ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"					

Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600
3		Наружные и межквартирные стены из блоков из ячеистого бетона	0,250
4		Кирпичные перегородки санузлов и гардеробных	0,120
5		Межкомнатные перегородки из газобетона	0,120
6		Перегородки лоджий	0,120

Спецификация оконных и дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*п, мм
Окна		
1	ОК-1	1 200*2 400
2	ОК-2	1 500*2 400
3	ОК-3	1 800*2 400
Двери		
1	Д-1	1 500*2 100
2	Д-2	900*2 100
3	Д-3	800*2 100
4	Д-4	700*2 100
5	Д-5	1 200/1 500*2 600
6	Д-6	700*2 100

м.п.	тех.эт.
24 жил	
23 жил	
22 жил	
21 жил	
20 жил	
19 жил	
18 жил	
17 жил	
16 жил	
15 жил	
14 жил	
тех.эт.	
13 жил	
12 жил	
11 жил	
10 жил	
9 жил	
8 жил	
7 жил	
6 жил	
5 жил	
4 жил	
3 жил	
2 жил	
1 жил	

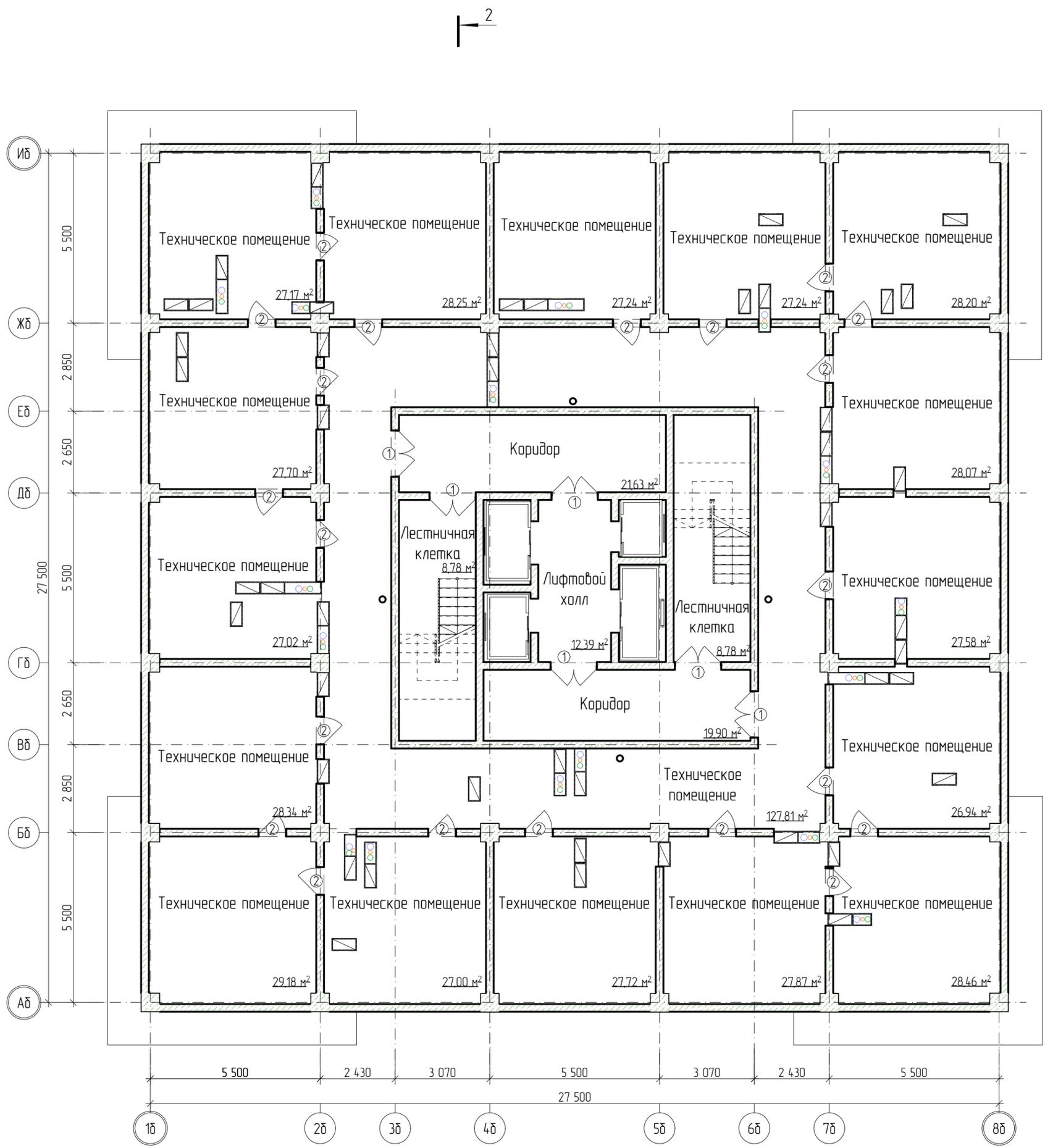
Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3		Кол-во жилых комнат, Жилая площадь, Общая площадь, Общая площадь с учетом лоджий.
4		Площадь помещения
5		Высотная отметка



04.08.2024 АР-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
		П	24		42
План 2 блок-секции 24 (23-го жилого) этажа М1-100					ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"





Экспликация стен и перегородок

№	Обозначение на плане	Наименование	Толщина, м
1		Стены (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,250
2		Колонны (диафрагмы жесткости) из монолитного железобетона	0,600

Спецификация дверных проемов

№	Обозначение на плане	Размеры, l*h, мм
Двери		
1	Д-1	1500*2100
2	Д-2	900*2100

- м.п.
- тех.эт.
- 24 жил
- 23 жил
- 22 жил
- 21 жил
- 20 жил
- 19 жил
- 18 жил
- 17 жил
- 16 жил
- 15 жил
- 14 жил
- тех.эт.
- 13 жил
- 12 жил
- 11 жил
- 10 жил
- 9 жил
- 8 жил
- 7 жил
- 6 жил
- 5 жил
- 4 жил
- 3 жил
- 2 жил
- 1 жил

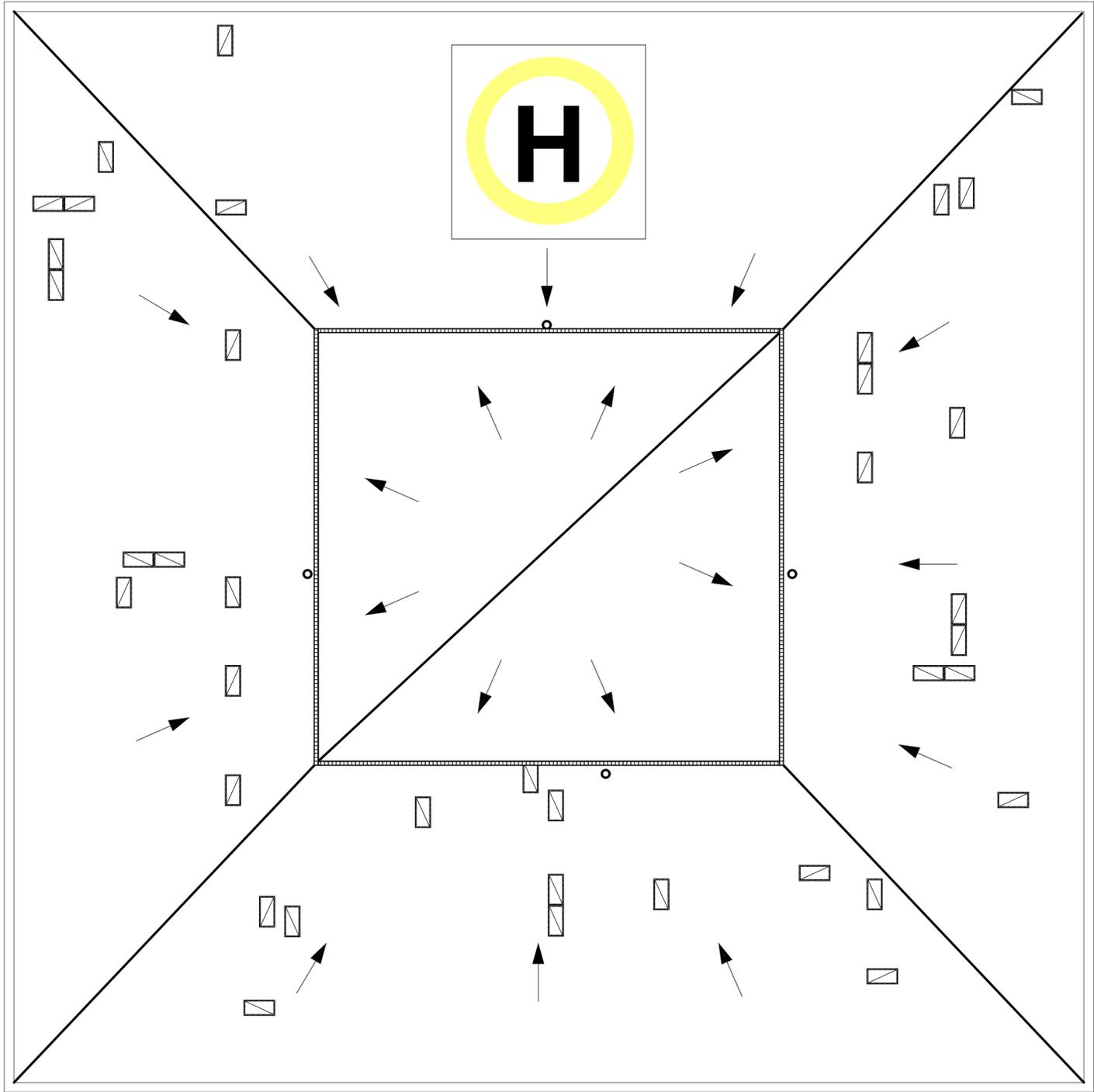
Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Шахта под коммуникации
3	14,20 м <sup>2</sup>	Площадь помещения

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
Изм.	Кол-ч	Лист	№Док	Подп.	Дата
План 2 блок-секции 26-го (технического) этажа М1:100				Стация	Лист
				П	26
				Листов	42
				ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"	



2



Условные обозначения

№	Обозначение на плане	Наименование
1		Вентиляционный короб
2		Направление уклона кровли
3		Трап
4		Приемная площадка транспортно-спасательной кабины вертолета
5		Ливневая труба

- м.п.
- тех.эт.
- 24 жил
- 23 жил
- 22 жил
- 21 жил
- 20 жил
- 19 жил
- 18 жил
- 17 жил
- 16 жил
- 15 жил
- 14 жил
- тех.эт.
- 13 жил
- 12 жил
- 11 жил
- 10 жил
- 9 жил
- 8 жил
- 7 жил
- 6 жил
- 5 жил
- 4 жил
- 3 жил
- 2 жил
- 1 жил

2

						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Колыч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	28	42
						План 2 блок-секции (кровля) М1:100		
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		

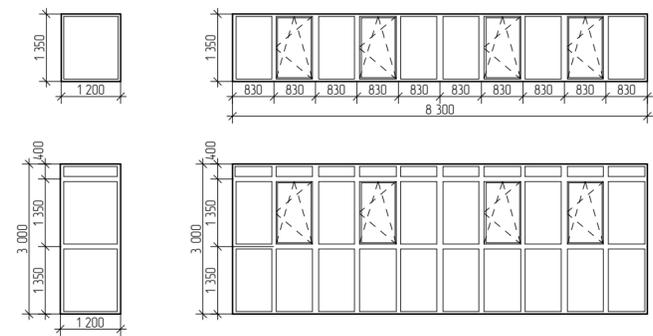
Спецификация заполнения элементов оконных проемов для жилой части

Поз.	Схема	Наименование	Кол-во по секциям		
			№1	№2	Всего
ОК-1*		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 2 створки поворотно-откидные Стекло полированное	6	4	10
ОК-2*		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 1 створка поворотно-откидная Стекло полированное	8	21	29
ОК-3*		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 1 створка поворотно-откидная Стекло полированное	19	6	25
ОК-1		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 2 створки поворотно-откидные Верхняя и нижняя фрамуги - глухие Стекло полированное	75	44	119
ОК-2		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 1 створка поворотно-откидная Верхняя и нижняя фрамуги - глухие Стекло полированное	100	242	342
ОК-3		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 1 створка поворотно-откидная Верхняя и нижняя фрамуги - глухие Стекло полированное	250	66	316

Спецификация заполнения элементов дверных проемов

Поз.	Размеры, Ш*В, мм	Наименование	Кол-во по этажам																			
			-2	-1	ц	0	1	2-12	13	14,16,18	15,17,19	20	21	22	23	24	25	26	27	тех	МП	Всего
Д-1	1 500*2 100	Распашная двуствольная дверь	19	19	39	33	18	132	12	36	36	12	12	12	12	12	6	6	6	24	12	458
Д-2	900*2 100	Распашная одноствольная дверь	7	15	8	13	18	198	26	54	54	18	18	18	18	18	9	4	0	74	0	570
Д-3	800*2 100	Распашная одноствольная дверь	101	101	8	2	31	363	24	96	96	32	34	33	29	34	17	13	0	0	0	1014
Д-4	700*2 100	Распашная одноствольная дверь	0	0	0	0	32	352	36	96	99	32	32	32	31	30	14	17	0	0	0	803
Д-5	1 200/1 500*2 700	Раздвижная двуствольная дверь	0	0	0	0	23	275	26	78	81	27	27	27	27	28	17	15	0	0	0	651
Д-6	Инд заказ	Балконный блок с раздвижной дверью	0	0	0	0	7	77	0	21	21	7	7	7	7	7	2	0	0	0	0	163

Спецификация остекления лоджий



- остекление лоджий на 1-ом и 2-ом жилых этажах, h от пола = +1, 350 м.

- остекление лоджий с 3-го по 24/27-ой жилой этаж, с "разрывом" на 14-ом (Техническом) этаже, крепление подразумевается к плитам перекрытий.

Спецификация заполнения элементов оконных проемов для стилобатной части

Поз.	Схема	Наименование	Кол-во
			Всего
ОК-1		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 1 створка - глухая Стекло полированное	3
ОК-2		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 1 створка - поворотно-откидная Стекло полированное	18
ОК-3		Оконный блок Двухкамерный стеклопакет в пластиковом переплете 2 створки - глухие Стекло полированное	6

Примечание:

- Оконные и дверные блоки замаркированы на планах и фасадах.
- При заказе оконных и дверных блоков, а также витражного остекления, выполнить исполнительную съемку проемов.
- Оконные блоки показаны со стороны фасада.
- На схемах указаны размеры оконных заполнений без учета монтажных зазоров. Схемы элементов заполнения выполнены в виде разбивочных схем и подлежат конструктивной разработке фирмой-производителем.
- Подоконные доски выполнить из ПВХ профиля, цвет белый.
- Остекление выполнить с солнцезащитным покрытием.
- На схемах указаны размеры оконных заполнений без учета монтажных зазоров. Схемы элементов заполнения выполнены в виде разбивочных схем и подлежат конструктивной разработке фирмой-производителем.
- Оконные блоки с 5 жилого этажа из алюминиевого профиля.
- Остекление лоджий - фасадное остекление из алюминиевого профиля, двухкамерные стеклопакеты.

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
Изм.	Кол-во	Лист	№Док	Подп.	Дата
		П	29		42
Спецификация заполнения элементов оконных и дверных проемов					ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"

Плита монолитная  
 Растворная из керамзитобетона  
 ρ=600кг/м³ - 30-50мм  
 Пароизоляция ТехноБарьер  
 Теплоизоляция XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - 50мм  
 Разделительный слой Технокартонный  
 материал ТЕХНИКОЛЬ 300 2/м²  
 Бетонный слой толщиной фракция 20-40 мм - 80мм

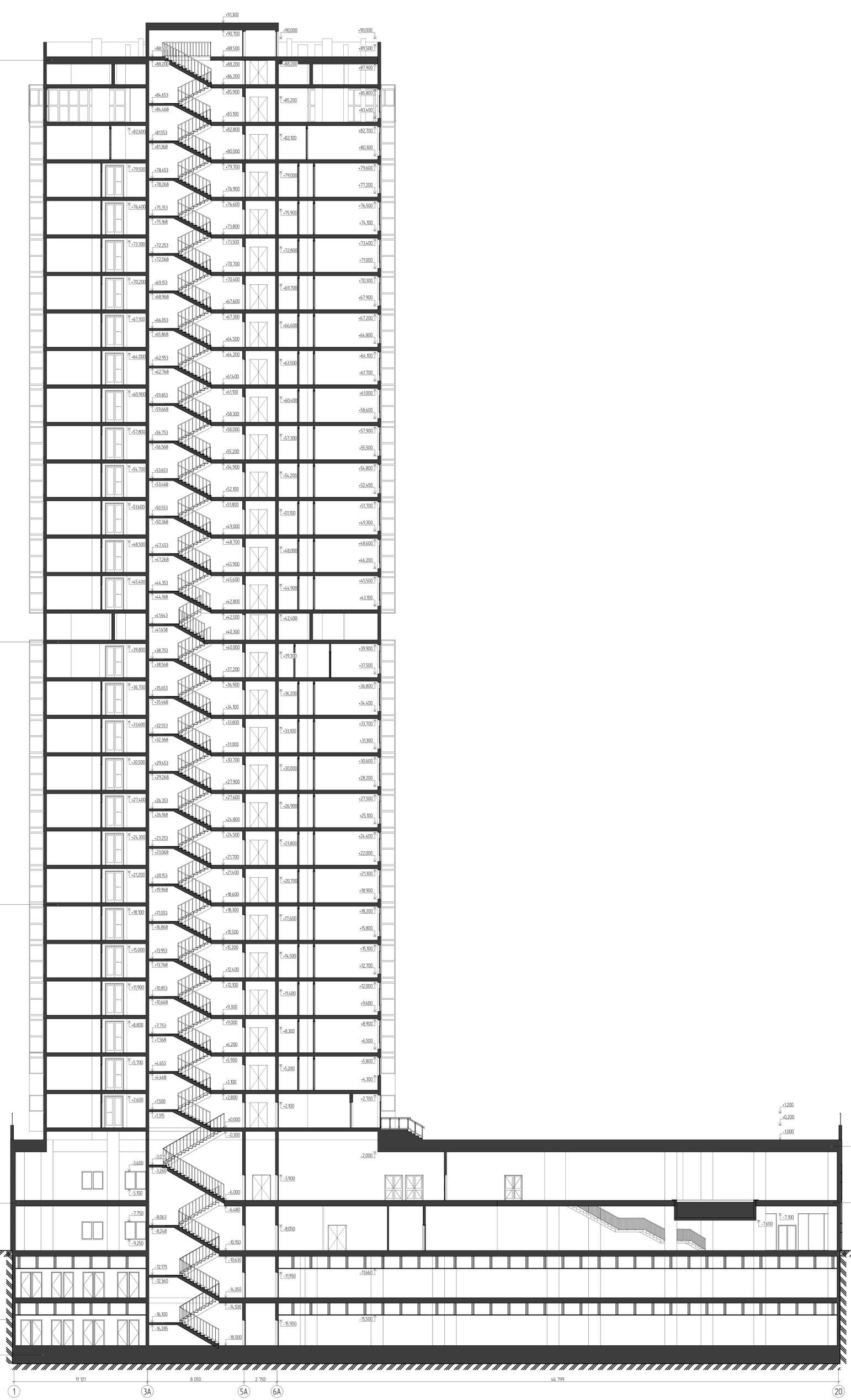
Плита монолитная  
 Связка цементно-песчаная - 30мм  
 Пароизоляция ТехноБарьер  
 Теплоизоляция XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - 50мм  
 Связка цементно-песчаная - 50мм

Плита монолитная  
 Акустический звукоизоляционный материал  
 Техноакустик АКСИМ SUPER 4.500 - 2  
 Армированная цементно-песчаная стяжка  
 не менее 40 мм - 40мм  
 Плитка керамогранитная - 8мм

Плита монолитная  
 Гидроизоляция Пранер Битумный  
 ТЕХНИКОЛЬ № 01  
 Звукоизоляция звукопоглощающая  
 ФУНДАМЕНТ  
 Стяжка - керамзитобетон ρ=600кг/м³ - 40мм  
 Теплоизоляционный слой XPS ТЕХНИКОЛЬ  
 CARBON PROF - 50мм  
 Разделительный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ  
 АЛЬФА БАРИЕР 10  
 Плитка цементно-песчаная - 50мм  
 Плитка керамогранитная - 8мм

Керамзитобетонная конструкция фундамента  
 Монолитная стена  
 Теплоизоляция - экструдированный  
 пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON EGO -  
 80 мм  
 Теплоизоляционная мембрана PLANTER  
 6мм - 6мм  
 Дренажный слой  
 Плитка гидроизоляционная - 3мм

Грунт засыпка  
 Щебеночная подушка - 100мм  
 Песчаная подушка - 50мм  
 Бетонная подушка - 100мм  
 Гидроизоляция Пранер Битумный  
 ТЕХНИКОЛЬ № 01  
 Звукоизоляция звукопоглощающая  
 ФУНДАМЕНТ  
 Разделительный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ  
 АЛЬФА БАРИЕР 10  
 Звукоизоляционная стяжка - 30мм  
 Фундаментная плита монолитная  
 армированная бетом B15 - 30-100мм  
 Бетон B25 с полипропиленом 50 мм



Несущее основание Керамзитобетонная плита  
 Утеплительная плита Керамзитобетон  
 ρ=600кг/м³ - 30-50мм  
 Монолитная стяжка армированная цементно-  
 песчаная стяжка - 50мм  
 Нижний слой звукоизоляции ECOBASE  
 V-S1 - 3мм  
 Верхний слой звукоизоляции ECOBASE  
 V-S1 - 3мм  
 Элементы контрольно-инжекционной системы  
 ГВК контрольно-инжекционной системы  
 Элементы контрольно-инжекционной системы  
 Инжекционные пробки  
 Теплоизоляционный слой ТЕХНИКОЛЬ  
 CARBON PROF на стеновой - 60 мм над  
 бассейном - 100мм  
 Высокотемпературный слой Шерма фракция 20-40  
 мм над стеновой - 100 мм над бассейном -  
 50мм  
 Разделительный слой - Геотекстиль  
 геотекстиль с геотекстильной плотностью  
 300 2/м²  
 Разделительный слой - Пленка ПЭ  
 ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРИЕР 10  
 Эксплуатационный слой Монолитная  
 армированная бетонная плита - 80мм  
 Эксплуатационный слой Плитка МР33  
 Керамзит А1 - 3мм  
 Эксплуатационный слой Асфальтобетон на  
 выщелоченном гранитном щебне фракция  
 5/20 ТЕХНИКОЛЬ 50мм

Плита монолитная  
 Стяжка цементно-песчаная - 30мм  
 Гидроизоляция Пранер Битумный  
 ТЕХНИКОЛЬ № 01  
 Слой звукоизоляции ТЕХНИКОЛЬ БАРИЕР  
 EGO - 3мм  
 Теплоизоляция XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON  
 PROF 300 - 100мм  
 Разделительный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ  
 АЛЬФА БАРИЕР 10 - 2мм  
 Теплый пол Цементно-песчаная стяжка с  
 керамзитовыми зёрнами - 85 мм  
 Высокотемпературный армированный цементно-  
 песчаная стяжка - 30мм  
 Плитка керамогранитная - 8мм

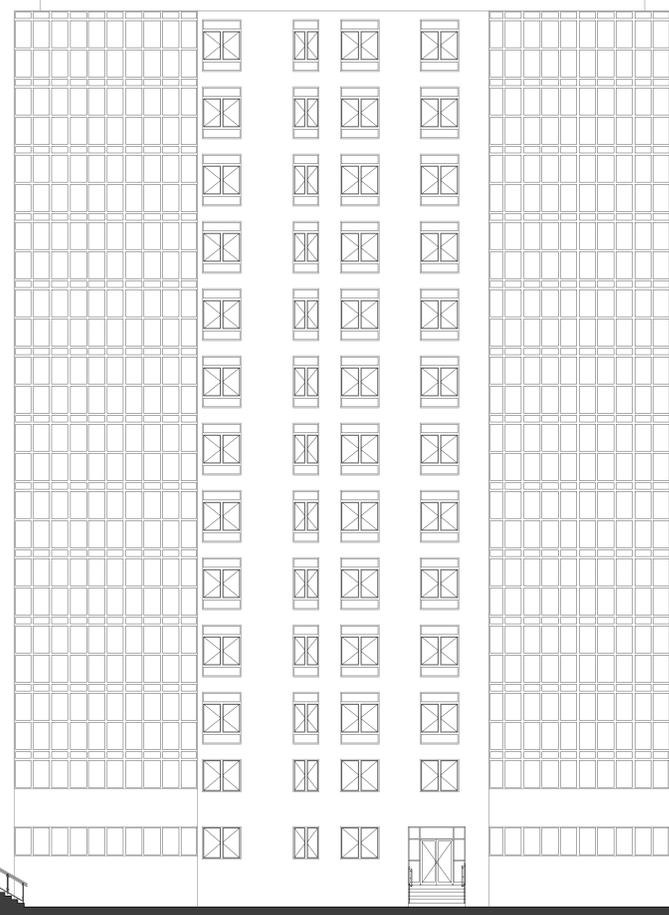
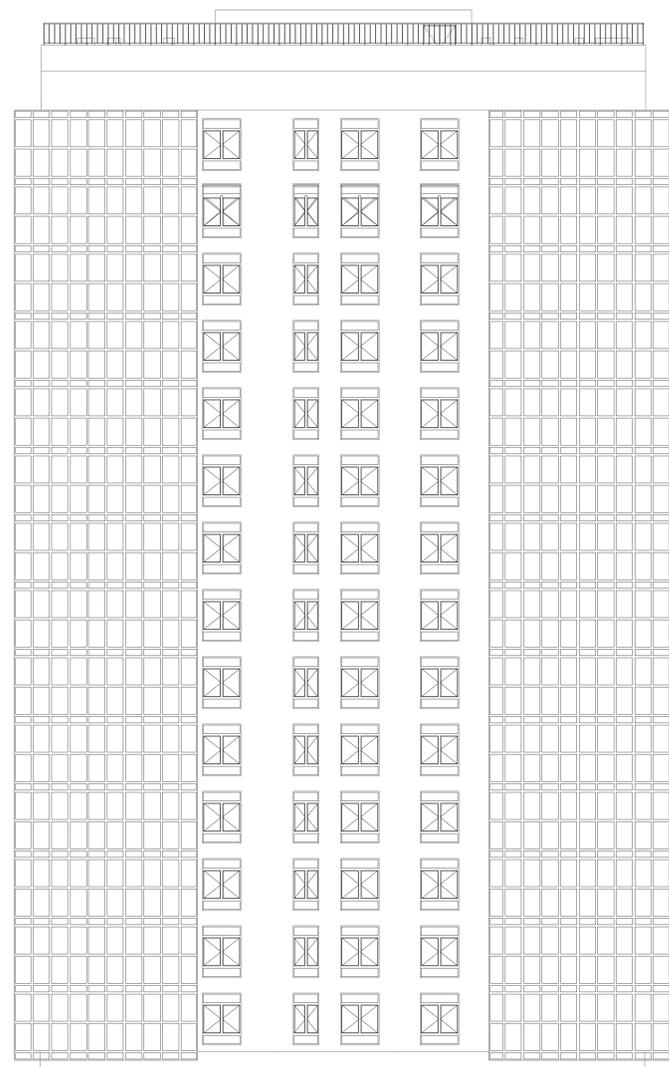
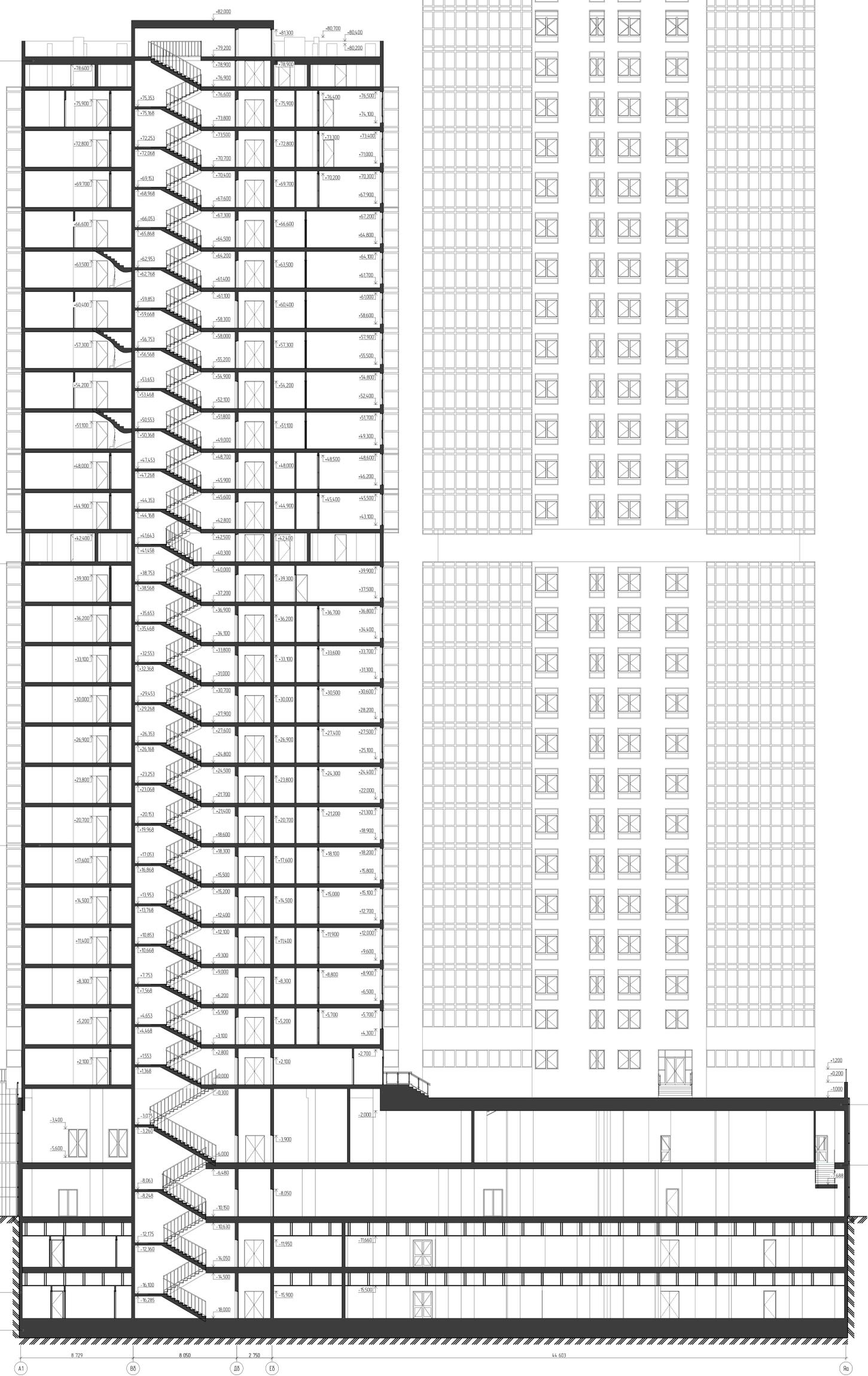
Плита монолитная  
 Разделка из керамзитобетона  
 ρ=400кг/м³ - 30-50мм  
 Пароизоляция Технониколь  
 Теплоизоляция LOGEPPR PROF AA - 50мм  
 Кровельный ковер LOGEPPR V-GR - 3мм  
 Разделительный слой термодобитой  
 гранулированной полистирол  
 Технониколь 300 2/42  
 Бетонный слой Бетонс. фракция 20-40 мм - 80мм

Плита монолитная  
 Сетка цементно-песчаная - 30мм  
 Пароизоляция Технониколь  
 Теплоизоляционный XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON  
 PROF 300 - 50мм  
 Сетка цементно-песчаная - 50мм

Плита монолитная  
 Структурный гранулированный материал  
 Технониколь АКСТИК СПЕЭР А350 - 2  
 Армирование цементно-песчаная сетка,  
 шаг сетки 40 мм - 40мм  
 Плитка керамическая - 6мм

Железобетонная конструкция фундамента  
 Монолитная стена  
 Теплоизоляция - Экструдированный  
 пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO -  
 80 мм  
 Прочность на разрыв PIANTER  
 6мм - 6мм  
 Битумный слой  
 Грунт обратной засыпки

Грунт основания  
 Щебеночная подушка - 100мм  
 Песчаная подушка - 50мм  
 Бетонная подушка - 100мм  
 Грунтобетон Праймер Дилувиум ТЕХНИКОЛЬ  
 № 01  
 Физическая гидроизоляция ТЕХНИКОЛЬ  
 ФОНДАМЕНТ  
 Разделительный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ  
 АЛЬФА БАРЬЕР 10  
 Защитная сетка - 10мм  
 Фундаментная плита монолитная  
 толщина Бетон В5 - 30-100мм  
 Бетон В25 с полипропиленовым покрытием 50 мм

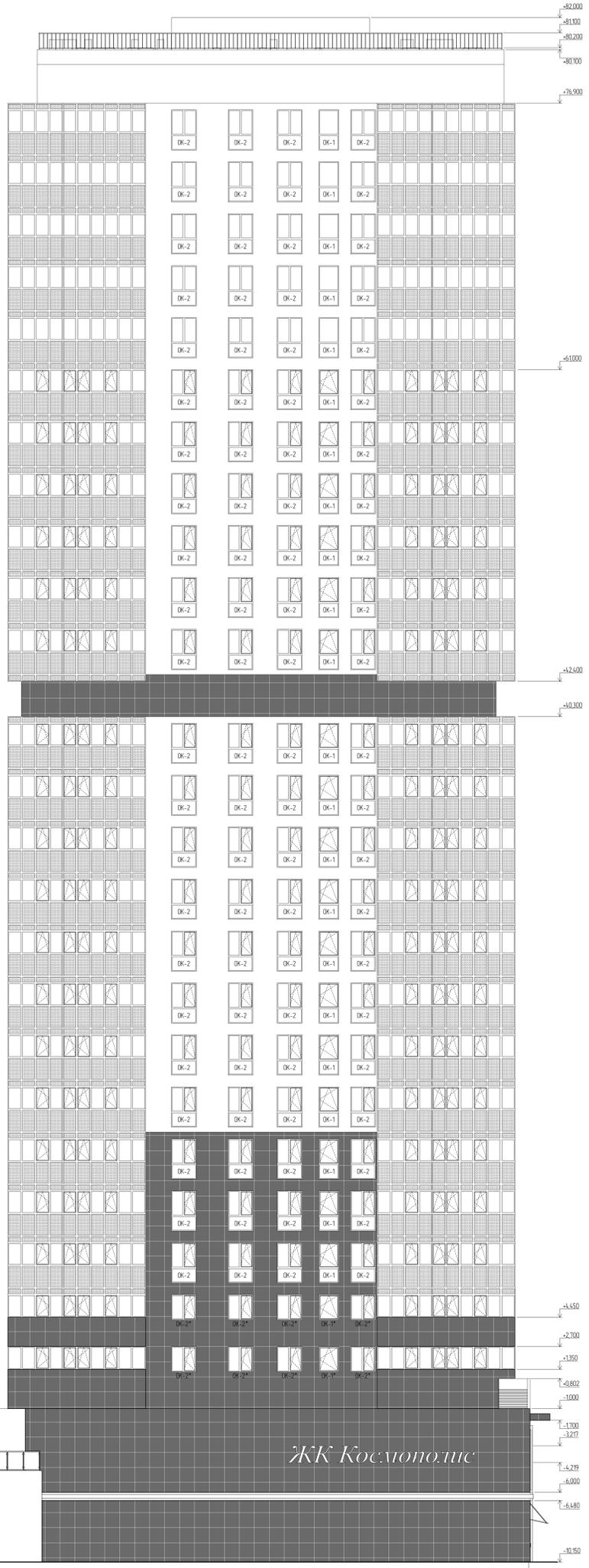
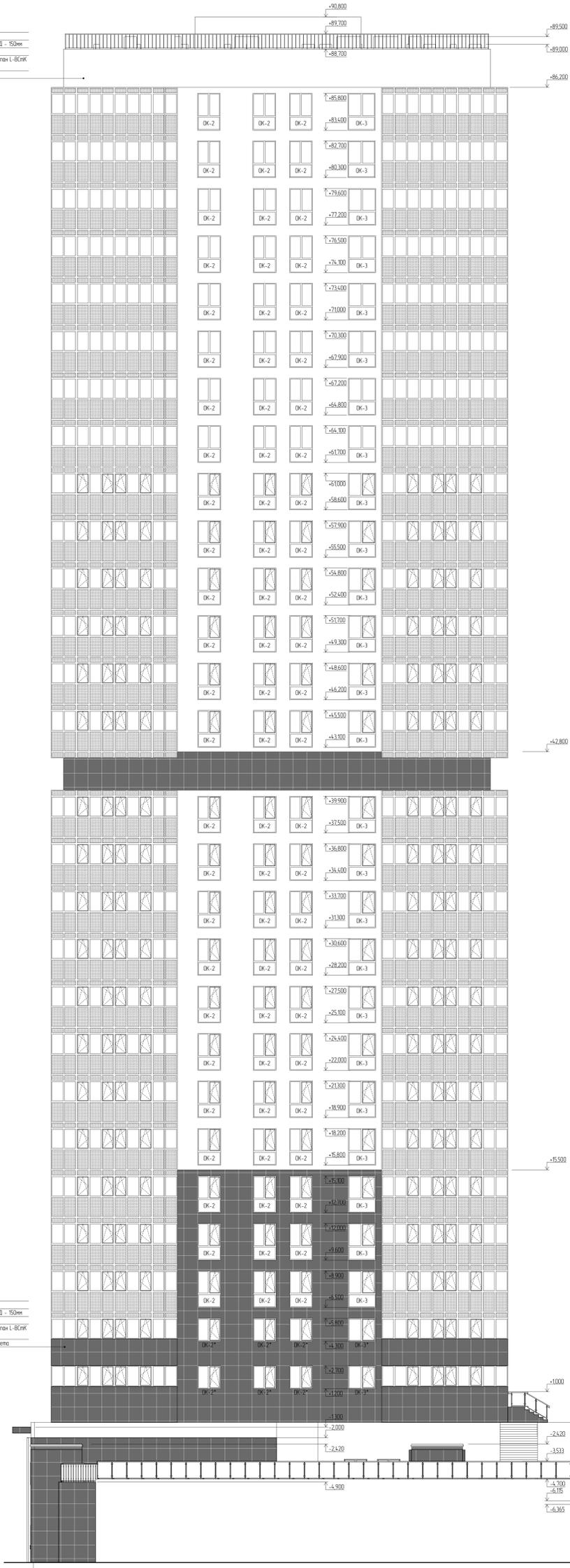


Несущие основания Железобетонная плита  
 Экструдированный слой Керамзитобетон  
 ρ=400кг/м³ - 30-50мм  
 Монолитная сетка, армированная цементно-  
 песчаная сетка - 50мм  
 Плитка пола керамогранитная ECOVERSE  
 V-SL - 6мм  
 Верный слой гидроизоляции ECOVERSE  
 V-SL - 6мм  
 Элементы контрольно-инжекционной системы  
 ПВХ контрольно-инжекционные штуцера  
 Элементы контрольно-инжекционной системы  
 Инъекционные пробки  
 Теплоизоляционный слой ТЕХНИКОЛЬ  
 CARBON PROF над стеновой - 60 мм над  
 бассейном - 100мм  
 Выравнивающий слой Шпатель фракция 20-40  
 мм над стеновой - 100 мм над бассейном -  
 50мм  
 Разделительный слой - Гепталестль  
 ультрабонд с повышенной плотностью  
 300 2/42  
 Разделительный слой - Пленка ПЭ  
 ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 10  
 Экструдированный слой Монолитная  
 разделительная и/л плита - 50мм  
 Экструдированный слой Пластика ПЭ33  
 Каплевая А1 - 3мм  
 Экструдированный слой Асфальтобетон на  
 водосток дренаж полимерно-битумный  
 ПЛЮС ТЕХНИКОЛЬ 5мм

Плита монолитная  
 Грунтобетон Праймер Дилувиум  
 ТЕХНИКОЛЬ № 01  
 Физическая гидроизоляция ТЕХНИКОЛЬ  
 ФОНДАМЕНТ  
 Сетка - керамзитобетон ρ=400кг/м³ - 40мм  
 Теплоизоляционный слой XPS ТЕХНИКОЛЬ  
 CARBON PROF - 50мм  
 Разделительный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ  
 АЛЬФА БАРЬЕР 10  
 Сетка цементно-песчаная - 50мм  
 Плитка керамогранитная - 10мм

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ	
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Копцево	
Иск.	Арх.
П	31
Лист	42
Рисунки 2-2	
№100	
ООО "ИнтеллектСтрой"	

Шпатель 100 - 20мм  
 Блок ячеистого бетона D600  
 Шпатель Rockwool Вентилюс Д - 150мм  
 Вентиляционный зазор  
 Подсистема Кранслон L-80и и Кранслон L-80иК  
 Крепление к торцам плит  
 Фасадные панели Белосол цвета

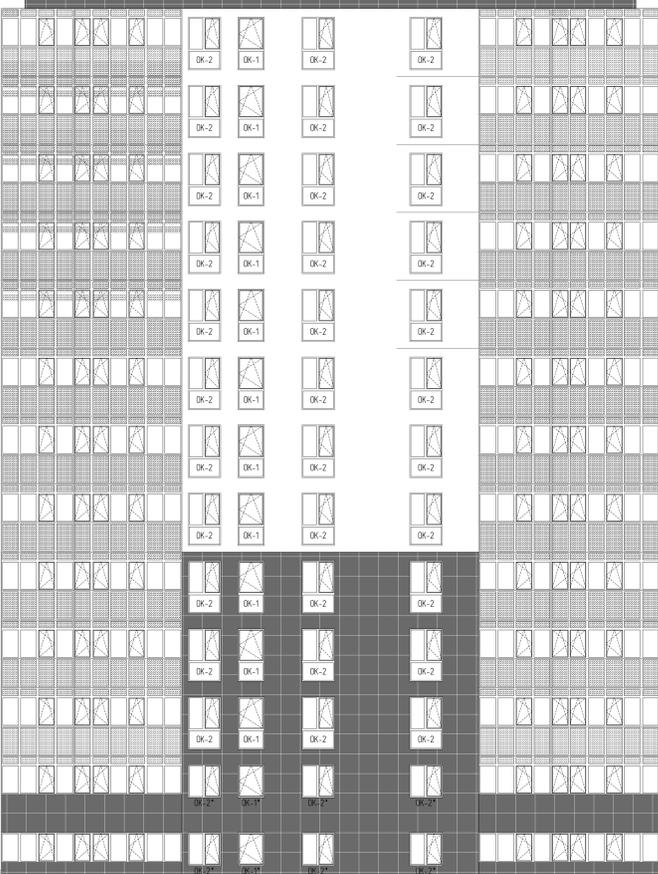
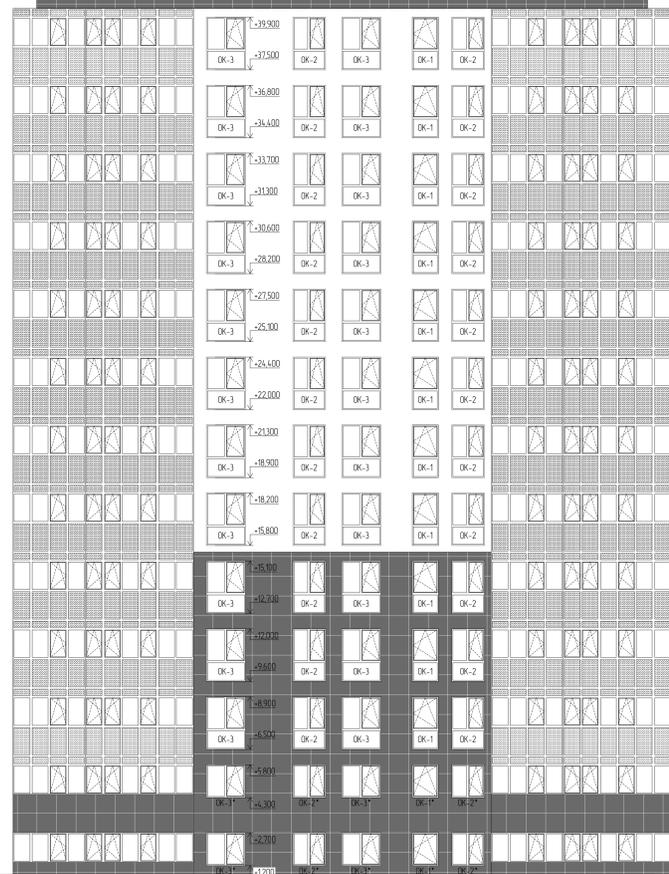
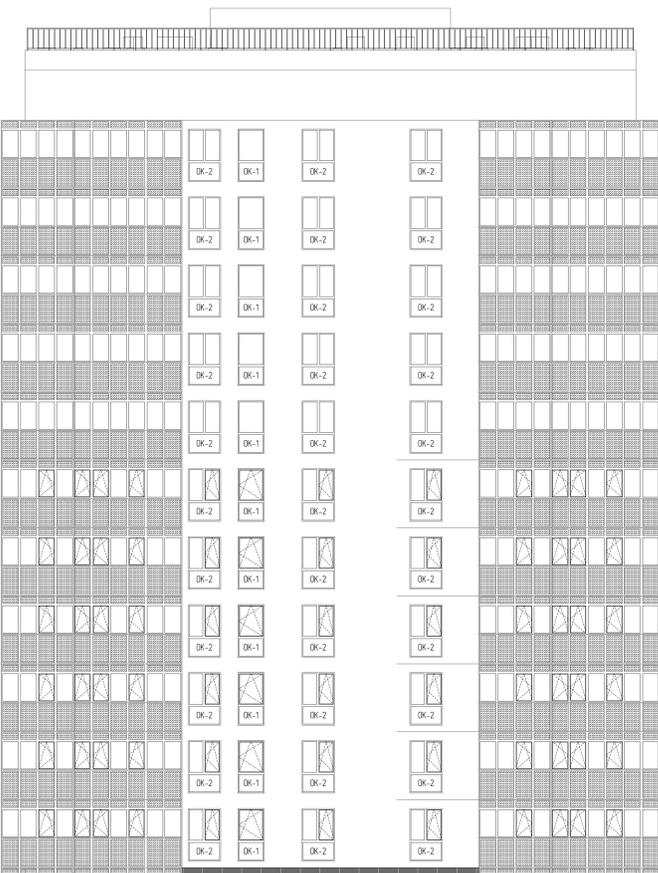
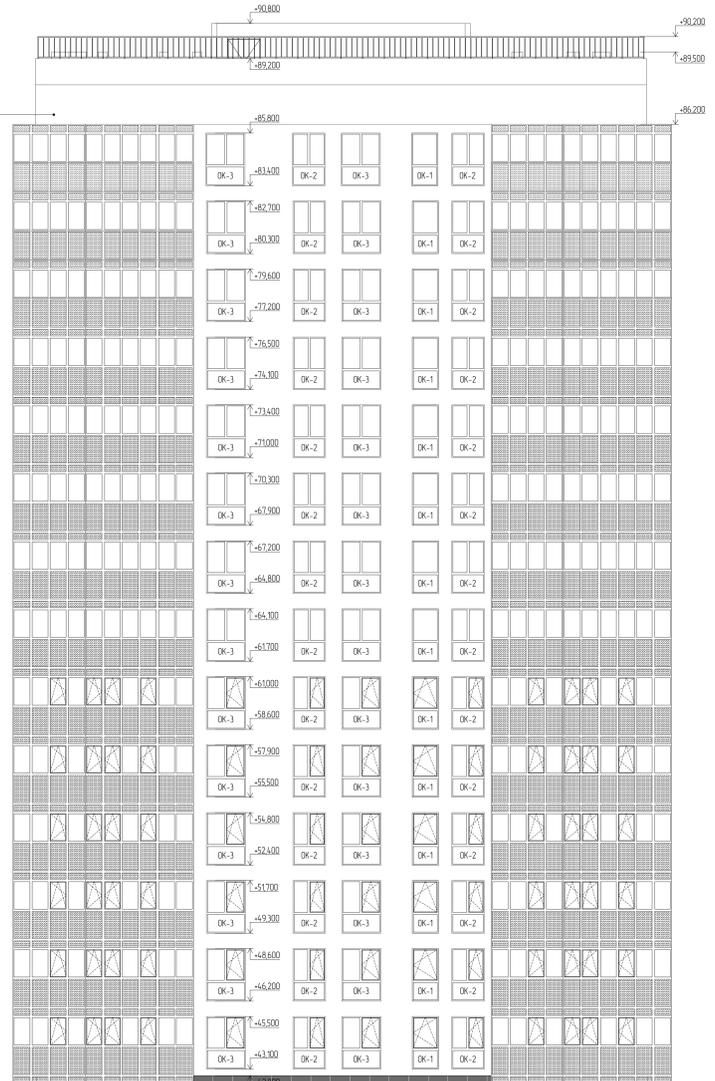


Шпатель 100 - 20мм  
 Блок ячеистого бетона D600  
 Шпатель Rockwool Вентилюс Д - 150мм  
 Вентиляционный зазор  
 Подсистема Кранслон L-80и и Кранслон L-80иК  
 Крепление к торцам плит  
 Фасадные панели темно-серого цвета

ЖК Космополис

04.08.2024 АР-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
№	Дата	Лист	Итого	Дата	
		П	32	42	
Фасад в аксе 1-20					ООО "ЮникПроектЭкспертиза"
М100					

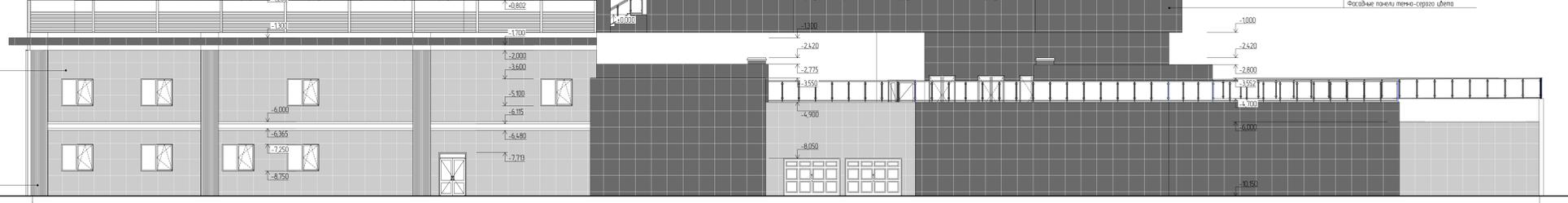
Штукатурка ЦП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Цементно-песчаный Вентилит Б - 150мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подсистема Керапол Л-ВСт и Керапол Л-ВСтК  
 Крепление к парадной плите  
 Фасадные панели белого цвета



Штукатурка ЦП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Цементно-песчаный Вентилит Б - 150мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подсистема Керапол Л-ВСт и Керапол Л-ВСтК  
 Крепление к парадной плите  
 Фасадные панели темно-серого цвета

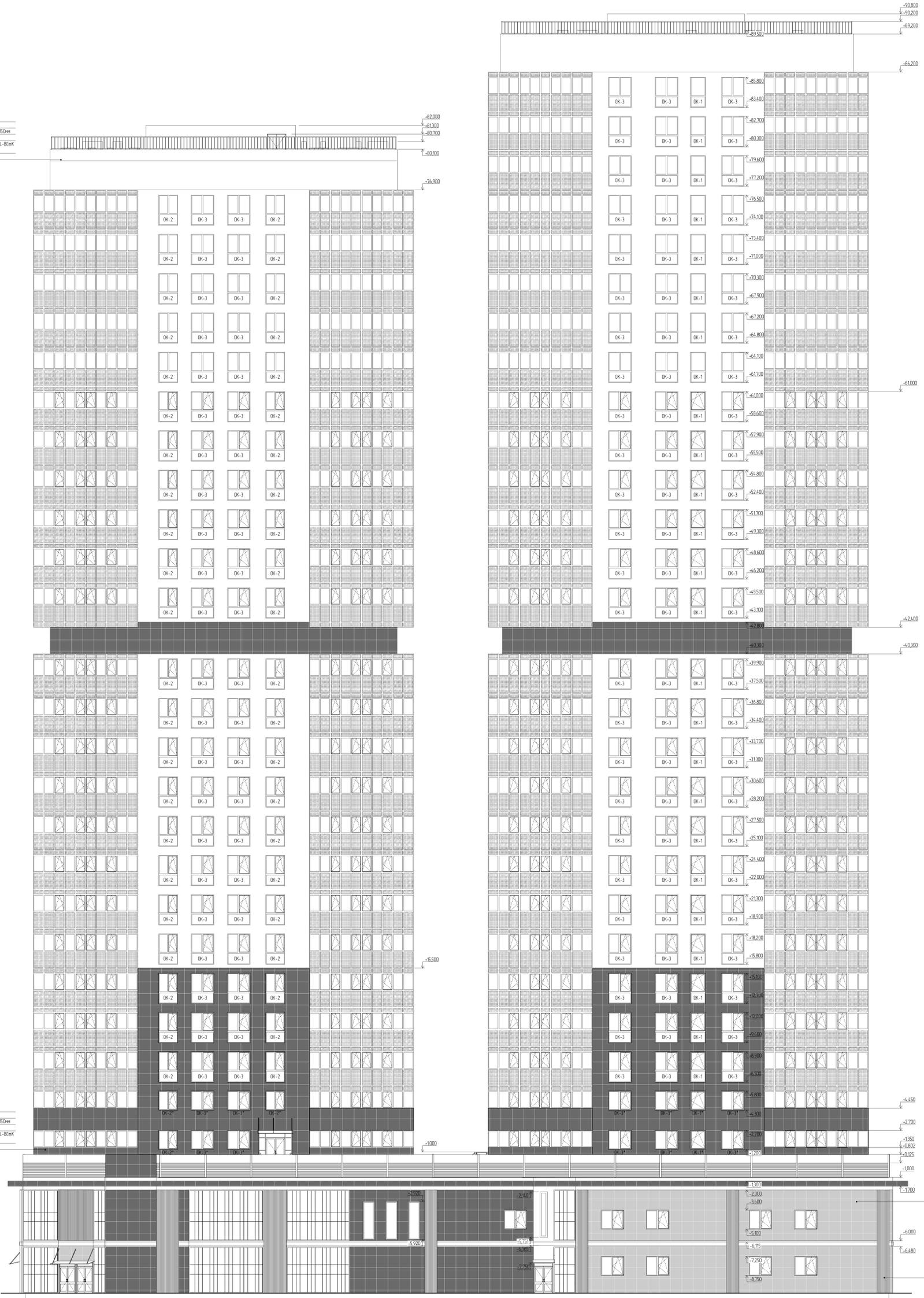
Штукатурка ЦП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Цементно-песчаный Вентилит Б - 150мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подсистема Керапол Л-ВСт и Керапол Л-ВСтК  
 Крепление к парадной плите  
 Фасадные панели серого цвета

Штукатурка ЦП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Цементно-песчаный Вентилит Б - 150мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подсистема Керапол Л-ВСт и Керапол Л-ВСтК  
 Крепление к парадной плите  
 Реечные фасадные панели черного цвета



04.08.2024 AP-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
№	Дата	Авт.	Испол.	Лист	Листов
				П 33	42
Фасад в зоне 9а-А					000 "ЮникПроектЭкспертиза"
М 100					

Шпунтура UП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатс В - 50мм  
 Вентиляционный зазор  
 Подсистема Кроспан L-8Сл и Кроспан L-8СлК  
 (крепление к торцевой плите)  
 Фасадные панели белого цвета



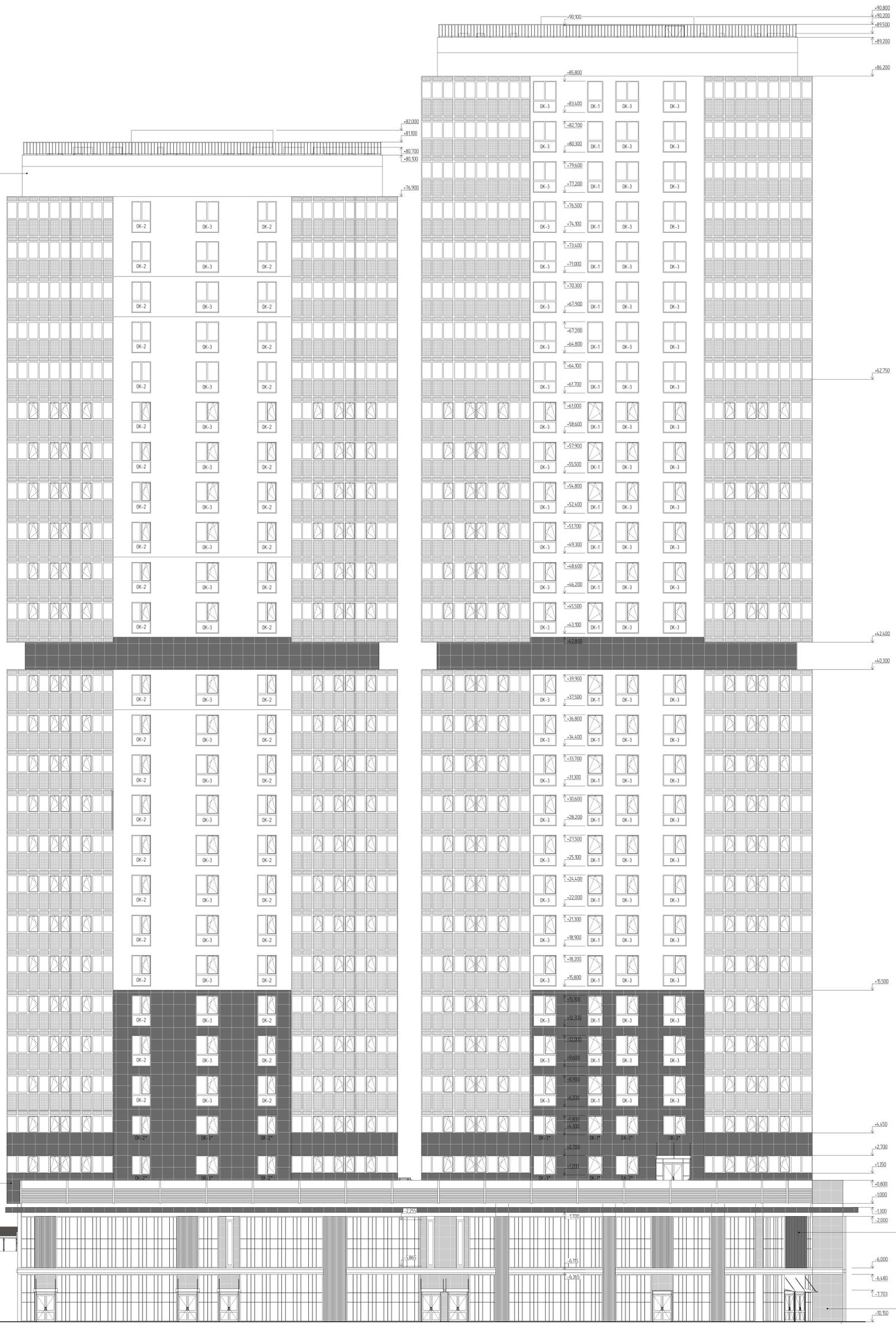
Шпунтура UП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатс В - 50мм  
 Вентиляционный зазор  
 Подсистема Кроспан L-8Сл и Кроспан L-8СлК  
 (крепление к торцевой плите)  
 Фасадные панели серого цвета

Шпунтура UП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатс В - 50мм  
 Вентиляционный зазор  
 Подсистема Кроспан L-8Сл и Кроспан L-8СлК  
 (крепление к торцевой плите)  
 Фасадные панели серого цвета

Шпунтура UП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатс В - 50мм  
 Вентиляционный зазор  
 Подсистема Кроспан L-8Сл и Кроспан L-8СлК  
 (крепление к торцевой плите)  
 Рельефные фасадные панели черного цвета

04.08.2024 AP-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
№	Дата	Авт.	Испол.	Подп.	Зам.
Фасад в аксе 20-1					42
М100					000 "ЮниПротекСтратегия"

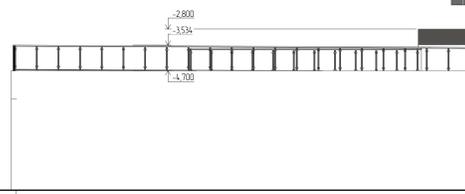
Штукатурка УП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатис Д - 50мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подоконники Краспан L-80п и Краспан L-80пк  
 Карнизные и парадные отливы  
 Фасадные панели белого цвета



Штукатурка УП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатис Д - 50мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подоконники Краспан L-80п и Краспан L-80пк  
 Карнизные и парадные отливы  
 Фасадные панели серого цвета

Штукатурка УП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатис Д - 50мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подоконники Краспан L-80п и Краспан L-80пк  
 Карнизные и парадные отливы  
 Решетки фасадные панели черного цвета

Штукатурка УП - 20мм  
 Блоки ячеистого бетона D600  
 Утеплитель Rockwool Вентилатис Д - 50мм  
 Вентилируемый зазор  
 Подоконники Краспан L-80п и Краспан L-80пк  
 Карнизные и парадные отливы  
 Фасадные панели серого цвета



85.237

04.08.2024 AP-ПД-ГЧ					
Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга					
№	Дата	Лист	Итого	Дата	Лист
Фасад в разе А-В				1000 "ЮниТехПроектЭкспертиза"	
М 1:100					
П			35	42	



ЖК Космополис

						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Кол-во	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	36	42
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		
						Цветной фасад в осях 1 - 20		



						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Кол-ч	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	37	42
						Цветной фасад в осях Яа - А		ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"



						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Кол-во	Лист	№ Док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	38	42
						Цветной фасад в осях 20 - 1		
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Кол-во	Лист	№ Док.	Подп.	Дата			
						Стадия	Лист	Листов
						П	39	42
						Цветной фасад в осях А - Яа		
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ			
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	40	42
						Общий вид №1	ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



							04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
							Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Колч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	41	42
						Общий вид №2	ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		



						04.08.2024 АР-ПД-ГЧ		
						Многоквартирный жилой дом №1 в г. Калуга		
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	42	42
						Общий вид №3		
						ООО "ОлимпПроектЭкспертиза"		