

ИП Дробинин Д.В.

Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ

СРО НП "ООП" 0184.01-2012-183471468328

СРО НП "Отраслевое объединение проектировщиков" <http://www.op-oor.ru>

ЖК Копенгаген. Литвинова 12

ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР

Раздел 3. Архитектурные решения

арх. № 51-СК/02.22-АР

Главный архитектор проекта

Дробинин Д.В.

Ижевск, 2022 г.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	1/22		06.06.2022

Разрешение		Обозначение		51-СК/02.22-АР				
1/22		Наименование объекта строительства		ЖК Копенгаген. Литвинова 12 ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
1	4 ГЧ	Технико-экономические показатели дополнены показателем архитектурной высоты здания			4			
		Представлено заключение по результатам публичных слушаний от 31.01.2022 г.			4			
	7 ГЧ	В текстовой части указан материал отделки фасадов			4			
	4 ГЧ	Представлен план кровли здания с требуемыми обозначениями			4			
	9 ГЧ	Представлен план технического подполья			4			
	7 ГЧ	На разрезе обозначены вертикальные черточки размеров, включающих толщину перекрытий и высот помещений			4			
Изм. внес		Тенсин А.К.		ЖК Копенгаген. Литвинова 12 ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР ИП Дробинин Д.В.			Лист	Листов
Составил		Дробинин Д.В. 					1	1
ГИП		Дробинин Д.В. 						
Утв.								

ИП Дробинин Д.В.
СРО НП «ООП» 0184.01-2012-183471468328

ЖК Копенгаген. Литвинова 12
ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР

**РАЗДЕЛ 3. «АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»
ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**

51-СК/02.22-АР.ТЧ

Главный инженер проекта

Дробинин Д.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Ижевск, 2022

										Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	51-СК/02.22-АР.ТЧ				1

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 51-СК/02.22-АР

1. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
2. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА	5
2А. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ В ЧАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	5
2Б. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОБЛЮДЕНИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К АРХИТЕКТУРНЫМ РЕШЕНИЯМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	5
3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА	6
4. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	7
5. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ	8
6. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	9
Ж) ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).	10
З) ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ.	10

Графическая часть:

Общие данные	лист 1
План 1-го этажа на отм. 0,000	лист 2
План 2-3-го этажа	лист 3
План кровли	лист 4
Фасад по оси А, по оси 1	лист 5
Фасад по оси Д, по оси 16	лист 6
Разрез 1-1	лист 7
Визуализация	лист 8

Технические решения, принятые в основном комплекте чертежей рабочей документации на объект «ЖК Копенгаген. Литвинова 12» расположенном по ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР, арх. № 51-СК/02.22, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта

Дробинин Д.В.

						51-СК/02.22-АР.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		2

Многоквартирный жилой дом «ЖК Копенгаген. Литвинова 12» расположенном по ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР разработан на основании архитектурно-планировочного задания.

Проектная документация разработана с учетом требований государственных норм, правил и стандартов:

- СП 42.13330.2016 СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений";
- СП 54.13330.2016 СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 51.13330.2011 СНиП 23-03-2003 "Защита от шума";
- СП 52.13330.2016 СНиП 23-05-95* "Естественное и искусственное освещение";
- №123-ФЗ "Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (2008г.);
- СП 59.13330.2020 СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения;
- СП 1.13130.2020 "Система противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы";
- СП 2.13130.2020 "Обеспечение огнестойкости объектов защиты";
- СП 4.13130.2013 "Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям";

						51-СК/02.22-АР.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		3

- при устройстве окон применяются эффективные двухкамерные стеклопакеты с высоким коэффициентом сопротивления теплопередаче;
- отопительные приборы устанавливаются непосредственно под световыми проемами или у наружных стен;
- предусмотрено автоматическое регулирование теплоотдачи отопительных приборов с помощью термостатов;
- запроектирован тепловой узел управления, оснащенный системой управления и учета энергоресурсов;
- оптимизацией работы вытяжной вентиляции (воздухопропускные клапаны КИВ-125 в стенах, обеспечивающие подачу наружного воздуха по потребности);
- энергосберегающими осветительными приборами.

Контроль теплотехнических и энергетических показателей при эксплуатации зданий и оценка соответствия теплозащиты здания и отдельных его элементов нормам следует осуществлять путем экспериментального определения основных показателей на основе государственных стандартов на методы испытаний строительных материалов, конструкций и объектов в целом.

Определение теплофизических показателей (теплопроводности, теплоусвоения, влажности сорбционных характеристик, паропроницаемости, водопоглощения, морозостойкости) материалов теплозащиты производится в соответствии с требованиями федеральных стандартов: ГОСТ 7076, ГОСТ 30256, ГОСТ 30290, ГОСТ 23250, ГОСТ 25609, ГОСТ 21718, ГОСТ 24816, ГОСТ 25898, ГОСТ 7025, ГОСТ 17177.

Принятые в проекте объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения выполнены в соответствии с установленными в ППЗУ предельными параметрами разрешенного строительства объекта.

Здание выполнено в армокаменных конструкциях из поризованного керамического кирпича с наружной верстой из керамического кирпича, с несущими внутренними и наружными стенами.

Покрытие выполнено из железобетонных плоских панелей толщиной 220 мм из тяжелого бетона кл. В15, утепленные — □ТехноРуф Проф□ ТУ 5762-017-74182181-2015 плотностью $\gamma=160$ кг/м³;

Перекрытие над техническим подпольем из железобетонных плоских панелей толщиной 220 мм из тяжелого бетона кл. В15, утепленных снизу минераловатными плитами Техновент Оптима 5762-010-74182181-2012, $\gamma=90$ кг/м³;

Перегородки выше отм. 0.000 – пазогребневые плиты толщиной 80 мм из гипса, каркасные с обшивкой ГКЛ толщиной 75 мм (межкомнатные); каркасные с обшивкой ГВЛВ толщиной 75 мм (санузлы, ванная).

3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Фасады выполнены в едином стиле и цветовой гамме микрорайона. Фасады жилого дома решены в стилизованных формах. Архитектурный объем жилого дома подчеркнут цветовым решением фасадов, за счет гармоничного чередования цветов.

						51-СК/02.22-АР.ТЧ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

Отделка стен фасадов выполнена из облицовочного керамического цветного кирпича (НГ) СОЛПу-1НФ/М125/Е25/1,4 ГОСТ 379-2015.

Указания по наружной отделке фасадов см. паспорт цветового решения фасадов

Фасады спроектированы на основании конструктивных особенностей здания.

Композиция фасадов строго симметрична, чётко прослеживается статичность, горизонтальные и вертикальные линии представлены в равной степени, что создаёт ощущение спокойствия. Дизайн фасадов выполнен в классическом стиле баварского типа. Облицовка выполнена из облицовочного кирпича со смешанной цветовой палитрой.

Пространственная организация интерьера обусловлена его функциональным назначением с учётом конструкций здания. Дизайн интерьеров проектом не предусмотрен.

Материалы строительных конструкций и отделочные материалы, используемые в данном проекте являются безопасными для человека.

4. ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренняя отделка выполнена с соблюдением санитарных и пожарных норм.

Стены:

- в жилых комнатах, кухнях, коридорах, кладовых, спальнях, гостиных - затирка, шпатлевка, оклейка обоями;
- в ванных комнатах, санузлах, кладовой уборочного инвентаря - затирка, шпатлевка, улучшенная покраска ПФ-115 на высоту 1,8 м, выше – улучшенная водоэмульсионная покраска;
- в лестничных клетках, общих коридорах, тамбурах – улучшенная водоэмульсионная покраска;
- в технических помещениях - простая водоэмульсионная покраска.

Потолки:

- в жилых комнатах, кухнях, коридорах, в ванных комнатах, санузлах — затирка швов, шпатлевка, улучшенная водоэмульсионная покраска;
- в лестничных клетках, общих коридорах - улучшенная водоэмульсионная покраска;
- в технических помещениях - простая водоэмульсионная покраска;
- в наружном тамбуре — металлокассеты.

Полы:

- в тамбурах - бетонная плитка ТУ 5746-003-11317183-2000;
- в лестничных клетках, общих коридорах - крупноразмерные керамические плитки ГОСТ 6787-2001 на клею, сапожок из керамической плитки;
- в жилых комнатах, кухнях - ПВХ линолеум ГОСТ 18108-2016 по самовыравнивающейся стяжке, плинтус - ПВХ;
- в ванных комнатах, санузлах, кладовой уборочного инвентаря— керамическая плитка по самовыравнивающейся стяжке с гидроизоляцией;
- в технических помещениях - бетонные полы;
- на балконах - конструкция плиты;
- ступени лестничных клеток - без отделки.

										Лист
										7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	51-СК/02.22-АР.ТЧ				

Поверхность покрытий полов не должна быть скользкой. Допускаемый коэффициент трения $K/доп$ должен быть при перемещении в обуви в жилых, общественных и производственных помещениях:

- по сухим покрытиям полов - не менее 0,35;
- то же, по влажным - не менее 0,4.

Оконные блоки в наружных стенах запроектированы из поливинилхлоридных (ПВХ) профилей по ГОСТ 30674-99 с сопротивлением теплопередаче не менее $0,73 м^2 \cdot C^\circ / Вт$.

Оконные блоки в наружных стенах лестничных клеток запроектированы из поливинилхлоридных (ПВХ) профилей по ГОСТ 30674-99 с сопротивлением теплопередаче не менее $0,65 м^2 \cdot C^\circ / Вт$.

Оконные блоки и балконные двери - с воздухопроницаемостью в притворах не ниже класса В1 согласно классификации воздухопроницаемости по ГОСТ 26602.2-99.

Окна выполняются со створками, обеспечивающими безопасную эксплуатацию.

Устройства для открывания окон в лестничных клетках на всех этажах предусмотрены на высоте не более 1,7 м.

Для обеспечения безопасности, в целях предотвращения травматизма и возможности выпадения детей из окон оконные блоки укомплектованы замками безопасности, установленными в нижний брусок створки со стороны ручки и обеспечивающими блокировку поворотного (распашного) открывания створки, но позволяющими функционирование откидного положения либо использование параллельно-выдвижного открывания створок.

Наружные двери металлические по ГОСТ 31173-2016 с сопротивлением теплопередаче не менее $0,95 м^2 \cdot C^\circ / Вт$.

Наружные двери входов в подъездах жилого дома и двери лестничных клеток оборудовать приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах .

Двери: внутренние:

деревянные по ГОСТ 475-2016, стальные по ГОСТ 31173-2016,

металлические противопожарные - EI-30, EI-60;

противопожарные металлические люки - по EI-60.

5. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Необходимое естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей обеспечивается оконными проёмами с площадью остекления равной 1:8 площади пола этих помещений или более, с ПВХ переплётами из обычного стекла с приведённым сопротивлением теплопередаче $R=0,631 м^2 C/Вт$ по ГОСТ 30674-99.

Освещение в помещениях боковое. Нормируемое значение КЕО в жилых комнатах обеспечивается в расчётной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от световых проёмов.

Нормируемое значение КЕО e_n принято равным 0,5% для жилых комнат и обеспечено проектными решениями.

						51-СК/02.22-АР.ТЧ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

**Ж) ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ
НЕОБХОДИМОСТИ).**

Не требуется.

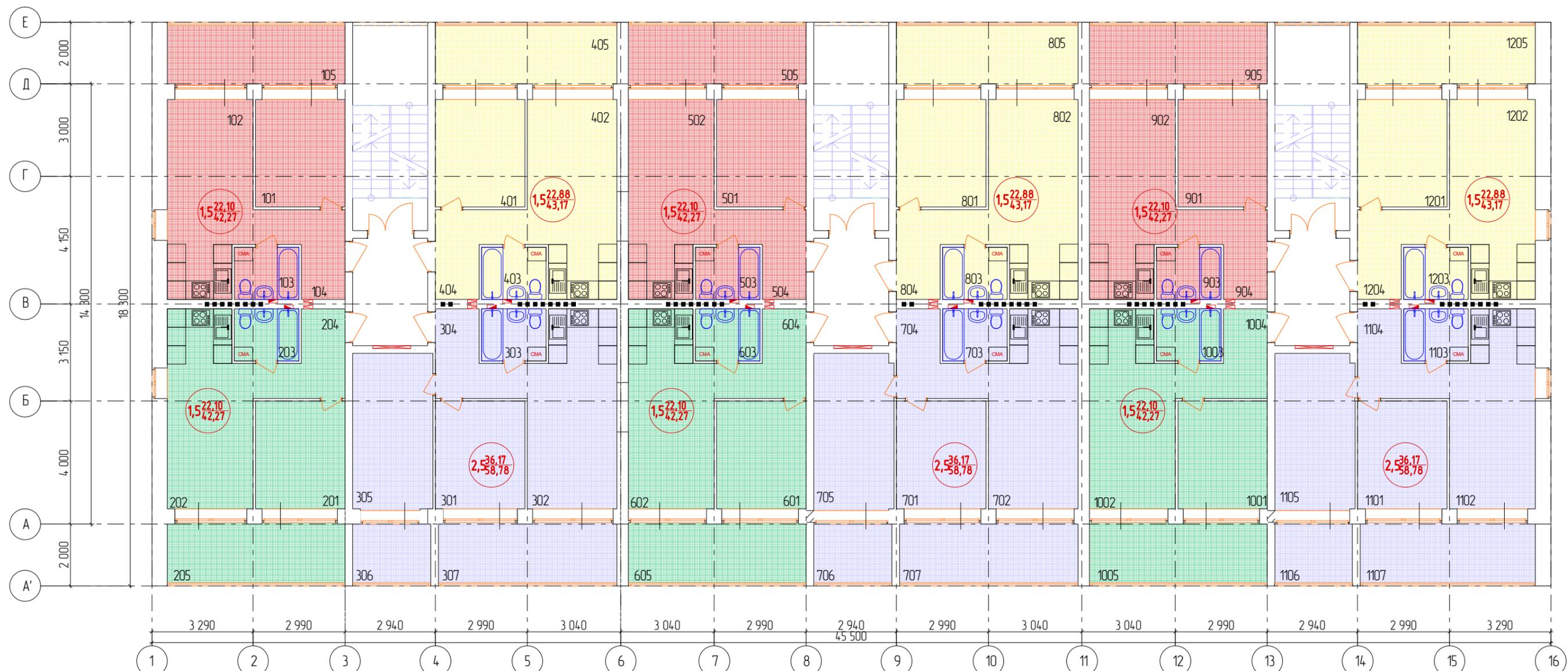
**З) ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ
ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ.**

В отделке общих коридоров, лестничных клеток и тамбуров жилого дома применяются преимущественно оттенки пастельных цветов, легкая текстура и фактура отделочных материалов.

Светлые тона создают уютную атмосферу, благоприятно способствующую проживанию в данном доме.

Все применяемые материалы должны быть сертифицированы.

									Лист
									10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	51-СК/02.22-АР.ТЧ			



Экспликация помещений Блок-секция 1

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
Квартира 1		
101	Спальня	10,19
102	Кухня-гостиная	16,91
103	Санузел	3,57
104	Прихожая	5,98
105	Лоджия	11,24
Площадь квартиры		36,65
Общая площадь		42,27
Квартира 2		
201	Спальня	10,19
202	Кухня-гостиная	16,91
203	Санузел	3,57
204	Прихожая	5,98
205	Лоджия	11,24
Площадь квартиры		36,65
Общая площадь		42,27
Квартира 3		
301	Спальня	10,19
302	Кухня-гостиная	17,69
303	Санузел	3,57
304	Прихожая	5,98
305	Спальня	13,29
306	Лоджия	4,83
307	Лоджия	11,30
Площадь квартиры		50,72
Общая площадь		58,78

Экспликация помещений Блок-секция 2

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
Квартира 4		
401	Спальня	10,19
402	Кухня-гостиная	17,69
403	Санузел	3,57
404	Прихожая	5,98
405	Лоджия	11,49
Площадь квартиры		37,43
Общая площадь		43,17
Лестничная клетка		8,93
Коридор		8,72
Экспликация помещений Блок-секция 2		
Квартира 5		
501	Спальня	10,19
502	Кухня-гостиная	16,91
503	Санузел	3,57
504	Прихожая	5,98
505	Лоджия	11,24
Площадь квартиры		36,65
Общая площадь		42,27
Квартира 6		
601	Спальня	10,19
602	Кухня-гостиная	16,91
603	Санузел	3,57
604	Прихожая	5,98
605	Лоджия	11,24

Экспликация помещений Блок-секция 3

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
Квартира 7		
701	Спальня	10,19
702	Кухня-гостиная	17,69
703	Санузел	3,57
704	Прихожая	5,98
705	Спальня	13,29
706	Лоджия	4,83
707	Лоджия	11,30
Площадь квартиры		50,72
Общая площадь		58,78
Квартира 8		
801	Спальня	10,19
802	Кухня-гостиная	17,69
803	Санузел	3,57
804	Прихожая	5,98
805	Лоджия	11,49
Площадь квартиры		37,43
Общая площадь		43,17
Лестничная клетка		8,93
Коридор		8,72
Комната уборочного инвентаря		3,17

Экспликация помещений Блок-секция 3

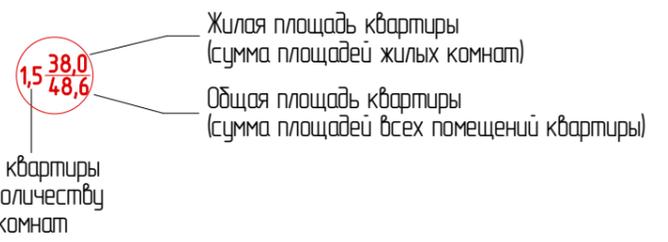
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
Квартира 9		
901	Спальня	10,19
902	Кухня-гостиная	16,91
903	Санузел	3,57
904	Прихожая	5,98
905	Лоджия	11,24
Площадь квартиры		36,65
Общая площадь		42,27
Квартира 10		
1001	Спальня	10,19
1002	Кухня-гостиная	16,91
1003	Санузел	3,57
1004	Прихожая	5,98
1005	Лоджия	11,24
Площадь квартиры		36,65
Общая площадь		42,27
Квартира 11		
1101	Спальня	10,19
1102	Кухня-гостиная	17,69
1103	Санузел	3,57
1104	Прихожая	5,98
1105	Спальня	13,29
1106	Лоджия	4,83
1107	Лоджия	11,30
Площадь квартиры		50,72
Общая площадь		58,78

Экспликация помещений Блок-секция 3

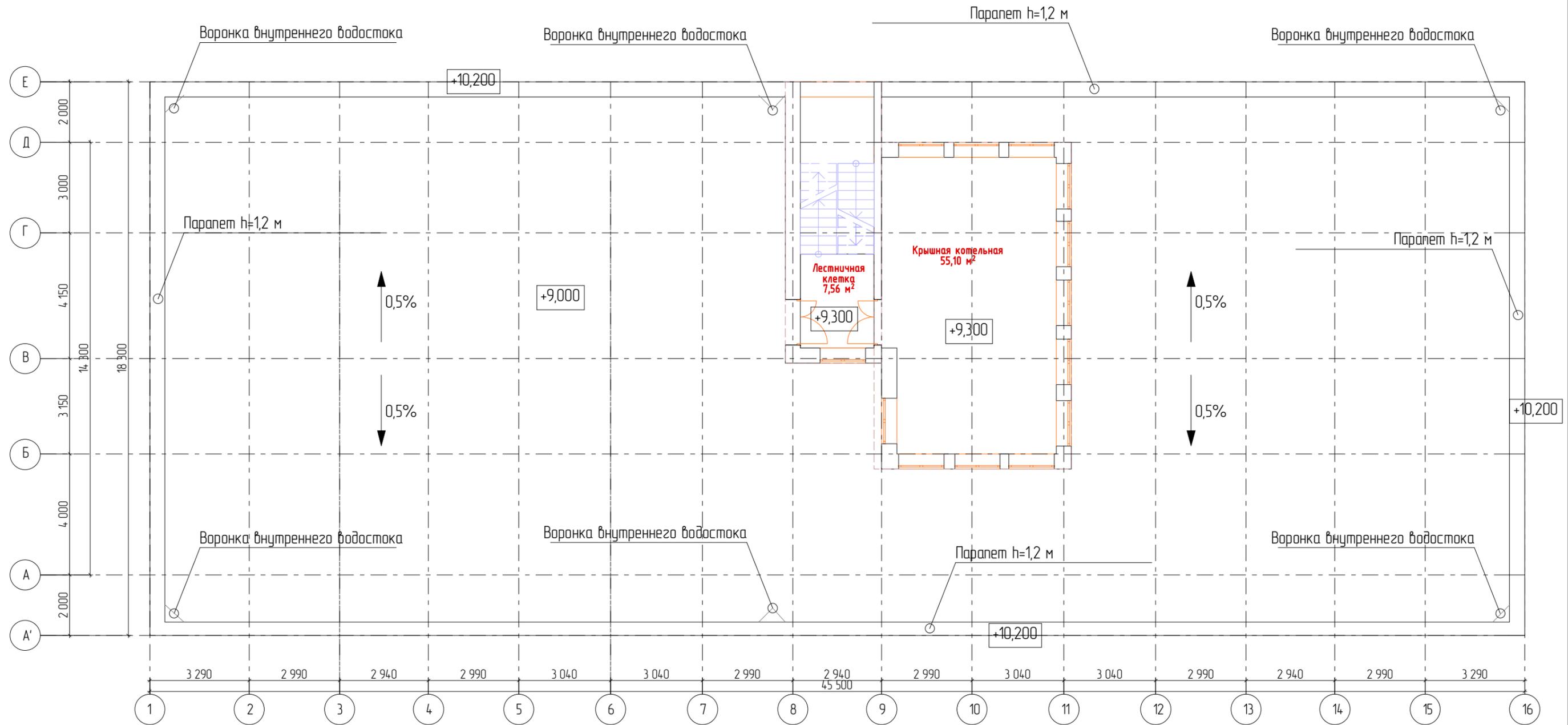
Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
Квартира 12		
1201	Спальня	10,19
1202	Кухня-гостиная	17,69
1203	Санузел	3,57
1204	Прихожая	5,98
1205	Лоджия	11,49
Площадь квартиры		37,43
Общая площадь		43,17
Лестничная клетка		8,93
Коридор		8,72

Количество квартир – 36 шт
в т.ч. полуторакомнатных студий – 27
шт, 2,5-комнатных студий – 9 шт
Общая площадь квартир – 1674,3 м².

Условные обозначения:



51-СК/02.22-АР					
ул. Литвинава, 12, г. Ижевск УР					
Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата
	ГИП	Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>	
Проектир.	Тенсин А.К.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Дробинин Д.В.			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Жуйкова С.Н.			<i>[Signature]</i>	
ЖК Колпаген. Литвинава 12				Стадия	Лист
План 2-го и 3-го этажей				п	3
				ИП Дробинин Д.В.	

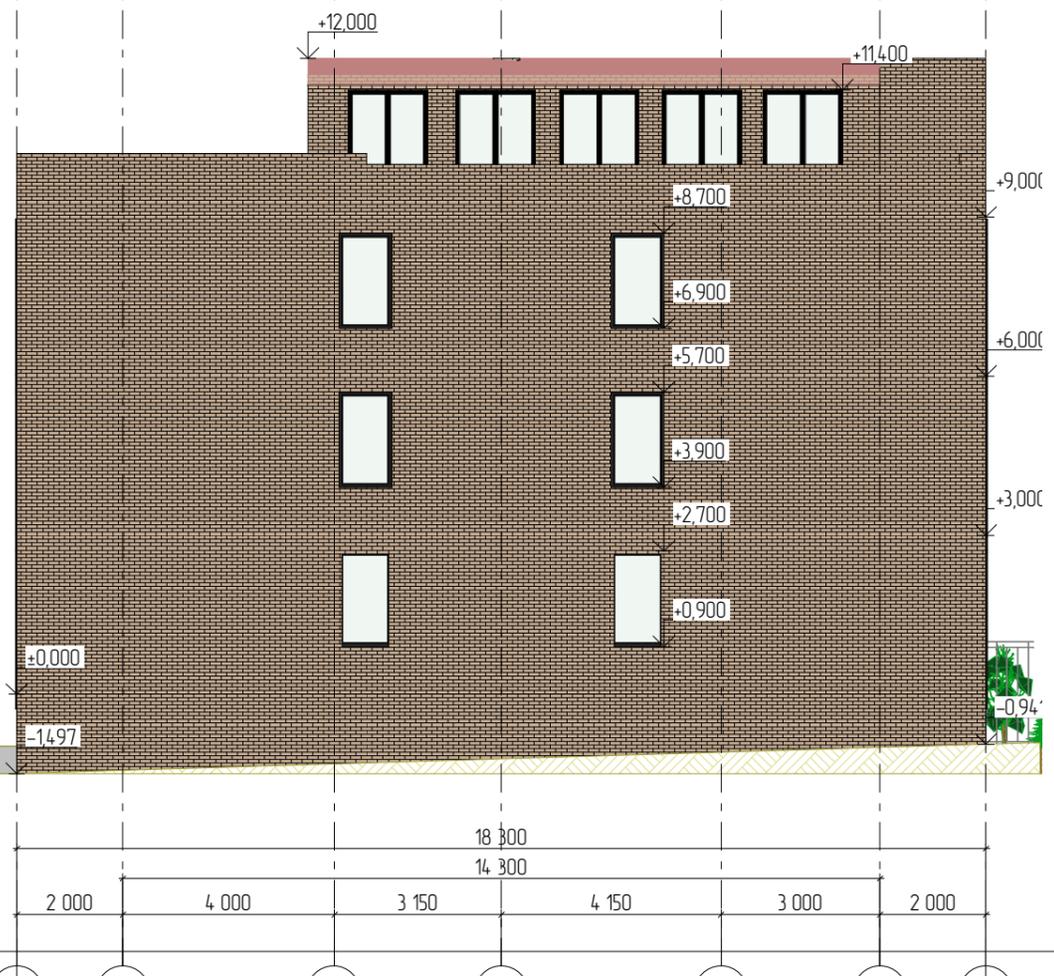
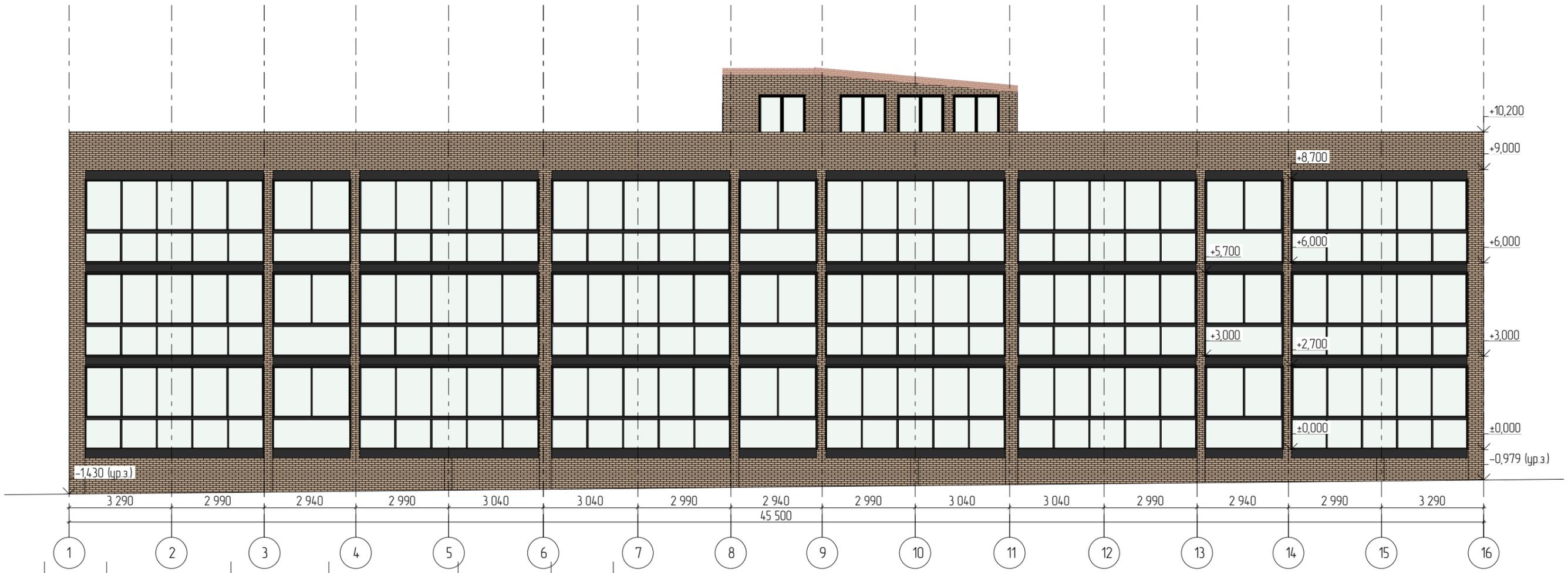


Согласовано			

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

						51-СК/02.22-АР			
						ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР			
1	-	Зам.	1/22	<i>[Signature]</i>	06.06.22	ЖК Копенгаген. Литвинова 12	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подп.	Дата		п	4	
ГИП		Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>		План крыши	ИП Дробинин Д.В.		
Проектир.		Тенсин А.К.		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Жуикова С.Н.		<i>[Signature]</i>					

Копировал

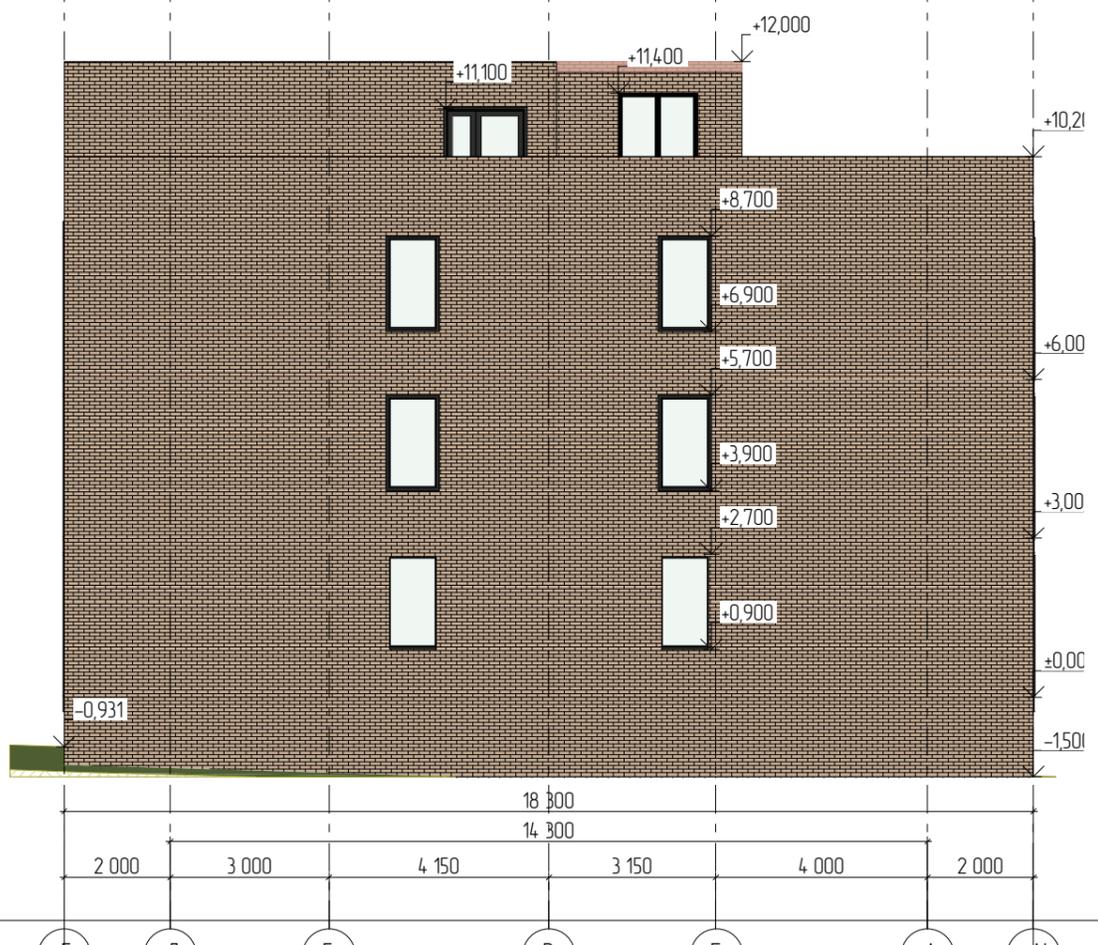


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подп.	Дата
	ГИП	Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>	
Проектир.	Тенсин А.К.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Дробинин Д.В.			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Жуикова С.Н.			<i>[Signature]</i>	

51-СК/02.22-АР		
ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР		
ЖК Копенгаген. Литвинова 12	Стадия	Лист
	п	5
Фасад по оси А', по оси 1		ИП Дробинин Д.В.

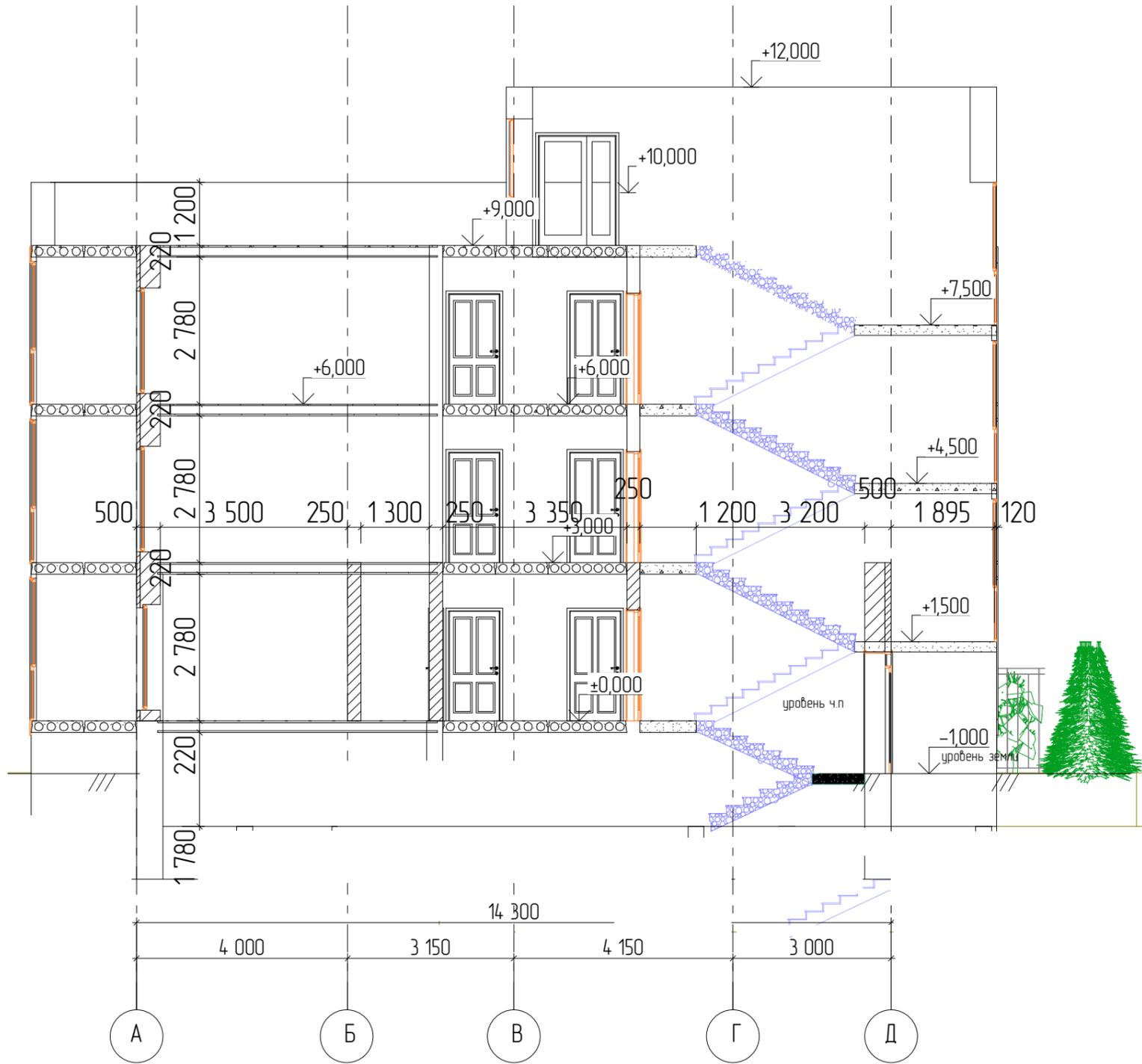
Копировал



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

51-СК/02.22-АР					
ул. Литвинава, 12, з. Ижевск УР					
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подп.	Дата
	ГИП	Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>	
Проектир.	Тенсин А.К.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Дробинин Д.В.			<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Жуйкова С.Н.			<i>[Signature]</i>	
ЖК Копенгаген. Литвинава 12				Стадия	Лист
				п	6
Фасад по оси Д, по оси 16				ИП Дробинин Д.В.	

Копировал



Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						51-СК/02.22-АР			
						ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР			
1	-	Зам.	1/22	<i>[Signature]</i>	06.06.22	ЖК Копенгаген. Литвинова 12	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подп.	Дата		п	7	
ГИП		Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>		Разрез 1-1	ИП Дробинин Д.В.		
Проектир.		Тенсин А.К.		<i>[Signature]</i>					
Проверил		Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Жуикова С.Н.		<i>[Signature]</i>					

Копировал



Согласовано

Взам. инб. №

Подл. и дата

Инб. № подл.

						51-СК/02.22-АР			
						ул. Литвинова, 12, г. Ижевск УР			
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак.	Подп.	Дата	ЖК Копенгаген. Литвинова 12	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Дробинин Д.В.	<i>[Signature]</i>			п	8	
Проектир.		Тенсин А.К.		<i>[Signature]</i>		Визуализация	ИП Дробинин Д.В.		
Проверил		Дробинин Д.В.		<i>[Signature]</i>					
Н. контр.		Жуикова С.Н.		<i>[Signature]</i>					

Копировал

