

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПА-ПРОЕКТ»

Жилой дом серии и–155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г. о. Звенигород, р-н «Восточный», мкр-н № 2,3, корп.1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения. Жилой дом»

10/16-1-03-AP1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	02-22	4/1/-	06.22
2	04-22	A-	09.22



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПА-ПРОЕКТ»

Жилой дом серии и–155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г. о. Звенигород, р-н «Восточный», мкр-н № 2,3, корп.1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «Архитектурные решения. Жилой дом»

10/16-1-03-AP1

Генеральный директор

Хмыз С.В.

Главный инженер проекта

Хмыз С.В.

Главный архитектор проекта

Сильвестров И.А.

Инд. № подл.

инв.



Регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-025-15092009

СПРАВКА ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ

Изменения в проектную документацию «Жилой дом серии и-155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г.о. Звенигород, р-н «Восточный», мкр-н. №2,3, корп.1», получившую положительное заключение Положительное заключение негосударственной экспертизы ООО «Мосэксперт» проектной документации без сметы и результатов инженерных изысканий № 4-1-1-0081-14 от 29.04.2014г., Положительное заключение негосударственной экспертизы №77-2-1-3-0145-17 от 26.07.2017, Положительное заключение негосударственной экспертизы №77-2-1-3-0167-17 от 23.08.2017, Положительное заключение негосударственной экспертизы №50-2-1-2-059007-2022 от 17.08.2022 внесены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2020 на основании технического задания на внесение изменений в проектную документацию

Раздел 3 «Архитектурные решения. Жилой дом» 10/16-1-03-AP1

Обозначение документа проектной документации, в которое внесены изменения		Содержание изменения	
1	2	3	
10/16-1-03-АР1 ТЧ	Пояснительная	Содержание дополнено:	
	записка	-Справкой об изменениях, внесенных в проектную документацию	

		-Разрешением на внесение изменений 04-22
10/16-1-03-AP1 TY	Пояснительная записка	Дополнена документами: -Справкой об изменениях, внесенных в проектную документацию -Разрешением на внесение изменений 04-22
10/16-1-03-АР1 ТЧ	Пояснительная записка	Откорректирована в части описания функционального насыщения здания, состава наружных стен, материалов и цветовых решений отделки, ТЭП.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Откорректирован план подвала, добавлено помещение СС.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Откорректировано планировочное решение 1 этажа- демонтированы перегородки из ячеистобетонных блоков квартир и нежилых помещений, за исключением шахт коммуникаций, и санузлов в осях 3-4 и 13-14. Тамбуры и нежилые помещения объединены в одно помещение Н1. Исключены квартиры, их площади присоединены к нежилому помещению. Добавлен проем в монолитной стене 1 этажа по оси 14, в осях Б-В.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Изменено цветовое решение фасадов здания, исключены декоративные карнизы.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Предусмотрены навесы над входами в подвал.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Увеличен проем в монолитной стене между секциями 1 и 2 по оси 8 на плане подвала.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Исключены оконные проемы в наружных стенах в осях 1/В-Г и французские балконы на 15-17 эт. в осях 1/В-Г.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Исключены ограждения перед входной группой 1, по оси Ж.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	В перегородках тамбуров лестничных клеток Н1 по оси Е добавлены оконные проемы.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Откорректирована ширина дверей переходных балконов.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Изменены ограждения переходных балконов.

10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Изменен материал и толщина перегородок между остекленными смежными балконами - кирпичная перегородка заменена на блоки СКЦ 90мм.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Добавлен монтажный проем в монолитной стене 2-17 этажей между секциями 1 и 2, в осях 8/Б-В.
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Откорректирован разрез 1-1 в части конструкций для размещения оборудования подпора в шахты лифтов на отм. +51.200
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Ограждения вентиляционных шахт на кровле – кирпич 120мм заменен на блоки СКЦ 90 мм
10/16-1-03-АР1 ГЧ	Графическая часть	Откорректированы типы и состав наружных стен.

Главный инженер проекта

Хмыз С.В.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3

СПРАВКА ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 3

СПРАВКА ГИПА

ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

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

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

ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТА

ТАБЛИЦА 1 — ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ЖИЛОЙ ДОМ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

ТАБЛИЦА 2 – ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 1 СЕКЦИИ

ТАБЛИЦА 3 – ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 2 СЕКЦИИ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ФАСАД ЮЖНЫЙ в осях Ж-А и ВОСТОЧНЫЙ в осях 1-14, М 1:200

ФАСАД СЕВЕРНЫЙ в осях А-Ж и ЗАПАДНЫЙ в осях 14-1, М 1:200

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ М 1:100

ПЛАН КРОВЛИ М 1:100

РАЗРЕЗЫ М 1:200

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ 04-22

	2		Зам	04-22		09.22				_	
	1		Зам.	02-22		06.22	10/16-1-03-AP1				
4	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
	Разработал		ботал Железнова		Железнова ЗДД			Стадия	Лист	Листов	
	ΓΑΠ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Сильвестров		,	Архитектурные решения	П	2		
	ГИП			7 Хмыз				T T I I I I I I I I I I I I I I I I I I			
							Пояснительная записка		X O	ЛДИНГ	
								-	СТРОЙП	POMABTOMATHKA	

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

Главный инженер проекта

Хмыз С.В.

Взам инв						
Подп. и дата						
-						
№ подл.			 1	-	40/40 4 00 AD4	_
Инв. № подл.					10/16-1-03-AP1	Лист

Взам

1. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Объект: «Жилой дом по адресу; Московская область, городской округ Звенигород,

Объект: «Жилой дом по адресу; Московская область, городской округ Звенигород, р-н Восточный, мкр.2 и 3, корпус 1» выполнен на основании Задания на проектирование. Земельный участок проектируемого объекта, расположен в юго-восточной части Звенигорода.

Границы участка:

- на севере: участок граничит с корпусом 2;
- на востоке: участок для строительства проезда и далее ЦКАД;
- на юге: участок для строительства проезда;
- на западе: участок для строительства проезда.

Двухсекционный жилой дом проектируется на участке площадью 3838 м2. Жилой дом прямоугольной формы в плане, конфигурация здания была определена проектом планировки.

Проектируемый жилой дом состоит из 2-х секций.

Жилой дом имеет следующее функциональное насыщение:

- в подвале нежилые (кладовые жильцов), технические помещения;
- на 1-ом этаже входные группы жилой части и нежилые помещения;
- со 2-го по 17-ый этаж жилые квартиры и помещения общего пользования.

Входы в жилую часть жилого дома запроектированы со стороны дворовой территории. Входы в нежилые помещения жилого дома запроектированы с внешней стороны дома обращённой к внешней границе микрорайона.

Многоэтажный жилой дом обеспечен подъездом специальной техники с трех сторон (за исключением глухой, северной стороны), ширина проездов 6,0 метров. Со всех сторон обеспечен доступ пожарных автолестниц к квартирам на всех этажах. Расстояние от края проезда до стен здания не менее 8м [п.8.8 СП 4.13130.2013]. Высота здания от уровня пожарного проезда до уровня подоконника верхнего жилого этажа 49,760 м.

Благоустройством предусматривается: озеленение территории; асфальтовое покрытие отмостки, проездов и тротуаров; площадки для игр, площадки отдыха, установка малых архитектурных форм (скамьи, урны, спортивное и игровое оборудование и т.д.), устройство наружного освещения. На территории предусмотрены планировочные решения, не нарушающие условия передвижения маломобильных групп населения.

Проектируемый 17-ти этажный жилой дом по классу функциональной пожарной опасности в зависимости от назначения помещений подразделяется на [ч.1, ст.32 Федерально закона № 123-Ф3]:

Ф1.3 - многоквартирные жилые дома;

Ф3.1 – встроенные нежилые помещения (организации торговли)

Степень огнестойкости жилого дома II; [(п.6.5.1, табл.6.8 СП 2.13130.2012, п.7.1.2 табл.7.1 СП 54.13330.2011]

Класс конструктивной пожарной опасности – СО; [п.6.5.1, табл.6.8 СП 2.13130.2012, п.7.1.2 табл.7.1 СП 54.13330.2011].

За отметку 0,000 принят уровень пола первого этажа жилой части, что соответствует абсолютной отметке = 141.80м. Максимальная отметка верха здания 55.35м.

Жилой дом состоит из 2-х семнадцатиэтажных секций. Планировочная структура определяется многоквартирностью здания, т.е. сочетанием в одном объеме повторяющихся квартир.

						10/16-1-03-AP1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Высота помещений подвала (от пола до потолка) - 2,82 м. Площадь каждой секции менее 500 м2. Подп. и дата 1HB.Nº 10/16-1-03-AP1 Лист 5 Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Высота 2-17 этажей жилого дома (от пола до пола следующего этажа) – 3,0

Высота помещений 2-17 этажей (от пола до потолка) – 2,72 м

Высота 1 этажа (от пола до пола следующего этажа) – 3,3 м Высота помещений 1 этажа (от пола до потолка) – 3,02 м.

Высота подвала (от пола до пола первого этажа) – 3,10 м

Инв.№ подл.

2. ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

Жилой дом

Жилой дом запроектирован 17-ти этажным, с подземным этажом. В подвале размещены технические помещения и кладовые жильцов дома.

В незадымляемых лестничных клетках типа Н1 во всех секциях жилого дома на всех этажах предусмотрены остекленные двери и оконные проемы с суммарной площадью остекления не менее 1,2 м² [п.4.4.7 СП1.13130.2009]. На 1-ом этаже предусмотрены двери шириной проёма не менее

1,2 м (в чистоте) [п.5.1.4* СП 59.13330.2012]. В лестничных клетках всех секций, размещены лифты грузоподъемностью 400 кг, габаритами кабины 900х1075 мм и 630 кг, габаритами кабины 2100х1100 мм [прил. «Г» СП 54.13330.2011].

Лифты всех секций не опускаются в подземный этаж, остановки предусмотрены на каждом надземном этаже.

Ширина площадки перед лифтом не менее 1,5 м. [п.4.9 СП 54.13330.2011]. Ширина коридора жилого этажа не менее 1,4 м. [п. 7.2.2 СП 54.13330.2011]. Расстояние от наиболее удаленной квартиры до лифтового холла не более 20 м [п. 7.2.1 СП 54.13330.2011]. Ширина лестничных маршей 1,05 м [п. 5.4.19 табл.8.1 СП 1.13130.2009, п.8.2 табл. 8.1.СП 54.13330.2011]. Высота ограждений лестничных маршей 900 мм.

В каждой секции подвального этажа предусмотрены окна шириной не менее 1,6 м на каждые 30 м длины коридора [п.8.5 СП 7.13130.2013], в количестве не менее 2 [п.7.4.2 СП 54.13330.2011]. Выходы из подвалов наружу предусмотрены отдельными для каждой секции.

Каждая квартира, расположенная выше 15 м, обеспечена аварийными выходами на балкон или лоджию с глухим простенком 1,2 м и 1.6 м между остекленными проемами [п. 6.20* СП 112.13330.2011]. Ширина простенков между дверями и окнами в зоне переходных лоджий на лестницы Н1 соответствуют [п.4.4.9. СП 1.13130.2009. и Прил. «Г» СП 7.13130.2013] и составляет: не менее 1,2 м между дверными проемами, и не менее 2 м от дверного проема до оконного проема квартиры.

Архитектурно-художественное решение здания гармонично вписывается в застройку микрорайона. Активная пластика фасадов не имеет явного стилевого решения. Выразительность архитектурно-художественной композиции достигается пропорциональным делением по вертикали светлым декором и цветовой гаммой отделочных материалов. Сочетание спокойных цветов ограждений лоджий и балконов и вертикального цветового перехода от более темного цоколя к светлым верхним завершениям связывают здание воедино.

Наружные стены – энергоэффективные, приняты из условия обеспечения теплозащиты, согласно СП 50.13330.2012.

Наружные стены (тип 1) - самонесущие, с поэтажным опиранием, из ячеистобетонных блоков (λ б=0,26 Bt/(M° C), γ =600 кг/м3) толщиной 200 мм, соединяемых на цементнопесчаную смесь M75, утепленные минераловатными плитами (γ = 40-60 кг/м3, λ б \leq 0,044 Bt/(M° C)) толщиной 100 мм и минераловатными плитами (γ = 80-125 кг/м3, λ б \leq 0,045 Bt/(M° C)) толщиной 50 мм. Наружный слой – вентфасад из керамогранитных плит по металлическому каркасу.

Наружные стены (тип 2) - внутренний несущий слой из монолитного железобетона (γ =2500кг/м³, λб=2,04 Вт/(м *°С)) толщиной 160-200 мм, утепленные минераловатными плитами (γ = 40-60 кг/м3, λб ≤ 0,044 Вт/(м*°С)) толщиной 100 мм и минераловатными плитами (γ = 80-125 кг/м3, λб ≤ 0,045 Вт/(м*°С)) толщиной 50 мм. Наружный слой – вентфасад из керамогранитных плит по металлическому каркасу.

Наружные стены 1 этажа (тип 3) - самонесущие, с поэтажным опиранием, из ячеистобетонных блоков (λ 6=0,26 Bt/($M^{*\circ}$ C), γ =600 кг/м3) толщиной 200 мм, соединяемых на цементнопесчаную смесь M75, утепленные минераловатными плитами (γ = 40-60 кг/м3,

I							10/16-1-03-AP1	Лист
								6
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		D

Взам инв №

Подп. и дата

λб ≤ 0,044 Bт/(м*°C)) толщиной 100 мм и минераловатными плитами (γ = 80-125 кг/м3, λб ≤ 0,045 Bт/(м*°C)) толщиной 50 мм. Наружный слой – фасадная панель KMEW NW4534A 16 мм (или аналог) по металлическому каркасу.

Наружные стены 1 этажа (тип 4) - внутренний несущий слой из монолитного

Наружные стены 1 этажа (тип 4) - внутренний несущий слой из монолитного железобетона (γ =2500кг/м³, λб=2,04 Вт/(м *°С)) толщиной 160-200 мм, утепленные минераловатными плитами (γ = 40-60 кг/м3, λб ≤ 0,044 Вт/(м*°С)) толщиной 100 мм и минераловатными плитами (γ = 80-125 кг/м3, λб ≤ 0,045 Вт/(м*°С)) толщиной 50 мм. Наружный слой – фасадная панель КМЕW NW4534A 16 мм (или аналог) по металлическому каркасу.

Наружные стены остекленных балконов (тип 5) - самонесущие, с поэтажным опиранием, из ячеистобетонных блоков (λб=0,26 Вт/(м*°С), γ =600 кг/м3) толщиной 200 мм, соединяемых на цементнопесчаную смесь М75, утепленные минераловатными плитами HotRock Руф-Н Лайт 100 кг/м3 (или аналог) толщиной 100 мм и минераловатными плитами Фасад Pro 110 кг/м3 (или аналог) толщиной 50 мм. Наружный слой – штукатурно-клеевая смесь Основит Каверпликс ТС117 Н (или аналог)

Наружные стены остекленных балконов (тип 6) - самонесущие, с поэтажным опиранием, из монолитного железобетона (ү =2500кг/м³, λб=2,04 Вт/(м *°С)) толщиной 160-200 мм, утепленные минераловатными плитами HotRock Руф-Н Лайт 100 кг/м3 (или аналог) толщиной 100 мм и минераловатными плитами Фасад Pro 110 кг/м3 (или аналог) толщиной 50 мм. Наружный слой – штукатурно-клеевая смесь Основит Каверпликс ТС117 Н (или аналог).

Стена подвала - внутренний несущий слой из монолитного железобетона (ү =2500кг/м³, λб=2,04 Вт/(м *°С)) толщиной 200 мм, праймер битумный, оклеечная гидроизоляция типа "Гидроизол ТПП-3,0" или "БИКРОСТ ЭПП" в 2 слоя либо аналог, утеплитель экструдированный пенополистирол Пеноплекс-35 либо аналоги - 100 мм до глубины промерзания 1600 мм далее 50 мм, защитная ПВП- мембрана Тефонд либо аналоги.

Перекрытие железобетонное толщина 180 мм. Торцы, выходящие на фасад, оштукатуриваются и окрашиваются фасадной краской в цвет керамогранита согласно цветовому решению фасадов.

Кровля плоская малоуклонная, рулонная. Состав: монолитная плита покрытия 180 мм, пароизоляция (полиэтиленовая пленка) - 200 мкм, утеплитель – плиты минераловатные РУФ БАТТС Н -100 мм и РУФ БАТТС В - 50 мм либо аналоги, защитная пленка полиэтиленовая - 200мкм, уклонообразующий слой керамзитобетона - 30-250 мм, цементно-песчаная стяжка - 30 мм, праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01 или аналог, Гидроизол ТПП – 3,5, Гидроизол ТКП - 4,5.

Крыльца, пандусы, лестницы выходов облицовываются бетонной напольной плиткой для наружных работ. Проектом предусмотрено ограждение крылец высотой 900 мм. Окна в здании предусмотрены из ПВХ – профиля, белого цвета, одинарной и двойной конструкции, стеклопакет с приведенным значением сопротивления теплопередачи не меньше нормируемых значений.

Витражное остекление балконов и лоджий – холодная система из алюминиевого профиля [цвет RAL 9006] с одинарным стеклом [стекло - прозрачное] и непрозрачными панелями из стемалита [цвет RAL 7004]

Двери наружные металлические, с эффективным утеплителем (ГОСТ 31173-2003) и доводчиком, цвет со стороны фасада RAL 7004. Двери переходных балконов наружные деревянные, с эффективным утеплителем (ГОСТ 6629-88) и доводчиком, цвет со стороны фасада RAL 9003.

Наружная отделка. В отделке применяется фасадные панели, керамогранитная плитка, штукатурка.

Первый этаж здания- фасадная панель KMEW nh4534 16 мм

2-17 этажи -система фасадная теплоизоляционная с отделкой керамогранитной плиткой типа UP050 (белый), UP059 (сангин), UP061 (меландж), UP052 (георгин).

Металлические ограждения балконов и лоджий окрашиваются в светло-серый цвет RAL 7004.

l_								
L							10/16-1-03-AP1	Лист
l_								7
L	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Внутренние межквартирные стены в жилых помещениях – из легкобетонных блоков толщиной 200 мм, оштукатуренные с двух сторон 20 мм цементно-песчаной смесью (штукатурные работы выполняются собственником после сдачи дома в эксплуатацию).

Внутренняя отделка, конструкция пола, устройство внутренних межкомнатных перегородок и перегородок в сан. узлах в квартирах и нежилых помещениях выполняются собственниками. Установка замков в дверях кладовых выполняется собственниками. Устройство полов на первых этажах производится собственником, строго в соответствии с проектом. В помещениях общего пользования в качестве отделочных материалов рекомендуется использовать водостойкие краски, эмали, кафельные и глазурованные плитки (для стен светлых тонов). Поверхности стен, потолков и полов должны быть гладкими, легкодоступными для влажной уборки и устойчивыми к обработке дезинфицирующими средствами.

Внутренняя отделка

Материалы отделки

10/16-1-03-AP1

Лист

Dian		материалы отдел	I N VI
Вид помещений	полы	потолки	стены и перегородки
	1	Подвал	
Насосная станция и узел ввода воды и тепла	Керамическая напольная плитка ГОСТ 6787-20	Отделка улучшенная, финишный слой – краска водоэмульсионная, ГОСТ 19214-80 в 2 слоя	Краска водоэмульсионная ГОСТ 19214-80 в 2 слоя
ВРУ (электро- щитовые)	Керамическая напольная плитка ГОСТ 6787-20	Отделка улучшенная, финишный слой – краска водоэмульсионная, ГОСТ 19214-80 в 2 слоя	Краска водоэмульсионная ГОСТ 19214-80 в 2 слоя
Коридоры, лестницы	Керамическая напольная плитка ГОСТ 6787-2001	Декоративное покрытие типа «Шагрень»	Декоративное покрытие типа «Шагрень»
	Ha	дземные этажи	
Коридоры, лестницы, лифтовые холлы	Керамическая напольная плитка ГОСТ 6787-2001	Декоративное покрытие типа «Шагрень»	Декоративное покрытие типа «Шагрень»
С/у, помещения уборочного инвентаря (ПУИ)	Керамическая напольная плитка ГОСТ 6787-2001	Декоративное покрытие типа «Шагрень»	Керамическая плитка по ГОСТ 6787-2001 на высоту 1200 от пола, выше- декоративное покрытие типа «Шагрень»

Кол.уч Лист № док. Подпись

Тамбуры,	Напольный	Грильятто серый	КЕРАМОГРАНИТ
лифтовой холл,	матовый	Албес «GL15» 75X75	UP061 «меланж»
вестибюль 1-го	антискользящий		600x1200x10.
этажа	керамогранит		КЕРАМОГРАНИТ
	UF004R		UP050 «белый»
	«асфальт»		600x1200x10.
	600x600x10.		КЕРАМОГРАНИТ
	Отделка бортика		UP052 «георгин»
	цветочницы		600x1200x10.
	КЕРАМОГРАНИТ		Декоративный
	UP052 «георгин»		объемный элемент –
	600x1200x10		оргстекло, RAL 2000.

Примечание:

- 1. В помещениях уборочного инвентаря, санузлах и входных тамбурах предусмотреть гидроизоляцию пола.
- 2. Классы пожарной опасности на путях эвакуации должны быть не ниже:
- в вестибюлях, лестничных клетках и лифтовых холлах для стен и потолков не ниже КМ1, для полов не ниже КМ2;
- в общих коридорах, холлах для стен и потолков не ниже КМ2, для полов не ниже КМ3, [Таблица 28, Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Ф3-123].

Подп. и дата								
Инв № подп							10/16-1-03-AP1	Лист
1	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

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

Здание ориентировано продольными фасадами на запад и восток.
Продолжительность инсоляции соответствует требованиям п 3.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076 и обеспечена не менее, чем в одной жилой комнате.

2.2.1/2.1.1.1076-01.].

u dama

Подп.

1HB.Ng

В квартирах обеспечивается непрерывная инсоляция не менее 2 часов [п 2.5 СанПиН

| 10/16-1-03-AP1 | Лист | Изм. Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Детв | 10

5. ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Секции с одной стороны ориентированы на внутриквартальный проезд с другой стороны на дублирующий проезд и отделен от автомобильной трассы многоэтажными стоянками. С точки зрения акустического климата, жилой дом располагается на участке с нормальными условиями.

Для соблюдения нормируемых уровней шума и вибрации от работы вентиляционного оборудования внутри здания и за его пределами предусматриваются следующие технические решения:

- вентиляционные установки дымоудаления устанавливаются на шумогасящих прокладках.

Оборудование систем вентиляции выбирается с наиболее благоприятными аэродинамическими и акустическими характеристиками.

Часть технических помещений располагается в подземной части здания – это насосная станция с узлом ввода водопровода и тепловых сетей шумоизоляции не требуют.

Взам ине М								
Подп. и дата								
Инв.N <u>е</u> подл.							10/16-1-03-AP1	Лист
Инв.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	<i>Дата</i>	10/10-1-03-AF 1	11

6. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЕКТА

Общая площадь здания

Наименование

№п/п

Взам инв №

Подп. и дата

1HB. Nº 1

Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

1

Таблица 1 – Таблица основных технико-экономических показателей на жилой дом, состоящий из 2-х секций.

Количество

11180м²

	В т.ч.:	
	- надземной части здания	10606,8 м ²
	- подземной части здания	573,2 м ²
2.	Общая площадь помещений (пп.6,7,10)	9644,9 m ²
3.	Строительный объем	35447,2 м ³
	В т.ч.:	
	- надземной части здания	33537,2 м ³
	- подземной части здания	1910 м ³
4.	Количество этажей, в том числе:	18
	подземных	1
	надземных	17
5.	Количество секций	2
6.	Площадь помещений общего пользования	
	В т.ч.:	2 098, 0 м ²
	- площадь помещений общего пользования	
	надземной части здания (коридоры, лифтовые	•
	холлы, переходные балконы, лестницы,	1875.0 м ²
	помещения вестибюльной группы, технические помещения)	
	- площадь помещений общего пользования	
	подземной части здания (коридоры, лестницы,	$223.0 \mathrm{m}^2$
	технические помещения)	
7.	Площадь нежилых помещений	661.3 м ²
	В т.ч.:	_
	- площадь нежилых х помещений	371.4 м ²
	- площадь кладовых жильцов дома	289.9 м ²
8.	Количество нежилых помещений	58 шт.
	В т.ч.:	
	- количество нежилых помещений	1 шт.
	- количество кладовых жильцов дома	57 шт.
9.	Общая площадь квартир (с учётом летних	7124.4 м ²
	помещений балконов и террас с коэфф.0,3, лоджий	
40	с коэфф.0,5)	COOF 02
10.	Площадь квартир без учета летних помещений (без балконов, террас и лоджий)	6885.8 м ²
11.	Количество квартир	144 шт.
12.	Состав квартир:	
	однокомнатные	96 шт.
	двухкомнатные	48 шт.
	Площадь участка	0,3838 Га
13.	Площадь застройки	774,0 м ²
14.	Количество жителей	247 чел.
15.	Высота здания (в соответствии с определением по	+49,760 м
	пункту 3.1 СП 1.13130.2009)	

10/16-1-03-AP1

Лист 12

Таблица 2 – Таблица основных технико-экономических показателей 1-ой секций.

Наименование

Количество

№п/п

Взам инв №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

1	Общая площадь здания	5173,1 м ²
	В т.ч.:	
	- надземной части здания	4905,9 м ²
	- подземной части здания	267,2 m ² 4504,9 m ²
2.	Общая площадь помещений (пп.6,7,10)	4504,9 м ²
3.	Строительный объем В т.ч.:	16575,1 м ³
		15683,5 м ³
	- надземной части здания	
	- подземной части здания	891,6m ³
4.	Количество этажей, в том числе:	18
	подземных	1
5.	Количество секций	1
6.	Площадь помещений общего пользования	
	В т.ч.:	1024 м ²
	- площадь помещений общего пользования	_
	надземной части здания (коридоры, лифтовые	893,9 м ²
	холлы, переходные балконы, лестницы,	
	помещения вестибюльной группы, технические	
	помещения)	
	- площадь помещений общего пользования	130,1м ²
	подземной части здания (коридоры, лестницы,	
	технические помещения)	
7.	Площадь нежилых помещений	276,7 м ²
	В т.ч.:	
	- площадь нежилых помещений	168,9 м ²
	- площадь кладовых жильцов дома	107,8 м ²
8.	Количество нежилых помещений	26 шт.
	В т.ч.:	
	- количество нежилых помещений	1 шт.
	- количество кладовых жильцов дома	25 шт.
9.	Общая площадь квартир (с учётом летних	3293,4 м ²
	помещений балконов и террас с коэфф.0,3, лоджий	
	с коэфф.0,5)	
10.	Площадь квартир без учета летних помещений (без	3204,3 м ²
	балконов, террас и лоджий)	·
11.	Количество квартир	64 шт.
12.	Состав квартир:	
	однокомнатные	32 шт.
	двухкомнатные	32 шт.
13.	Площадь застройки	370 м ²
14.	Количество жителей	115 чел.
15.	Высота здания (в соответствии с определением по	+49,760 м.
. •.	пункту 3.1 СП 1.13130.2009)	, 1 00 IVI.

10/16-1-03-AP1

Лист 13

Таблица 3 – Таблица основных технико-экономических показателей 2-ой секций.

Наименование

Количество

№п/п

Взам инв №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

1	Общая площадь здания	6006,9 м ²
	В т.ч.:	
	- надземной части здания	5700,9 м ²
	- подземной части здания	306.0 м ²
2.	Общая площадь помещений (пп.6,7,10)	5140,0 м ²
3.	Строительный объем	18 871,9 м ³
	В т.ч.:	4-0-0-3
	- надземной части здания	17 853,5м ³
	- подземной части здания	1018,4 м ³
4.	Количество этажей, в том числе:	18
	подземных	1
5.	Количество секций	1
6.	Площадь помещений общего пользования	•
	В т.ч.:	1074 м ²
	- площадь помещений общего пользования	•
	надземной части здания (коридоры, лифтовые	981,1 м ²
	холлы, переходные балконы, лестницы,	
	помещения вестибюльной группы, технические помещения)	
	- площадь помещений общего пользования	92,9 м ²
	подземной части здания (коридоры, лестницы,	
	технические помещения)	
7.	Площадь нежилых помещений	384,6 м ²
	В т.ч.:	•
	- площадь нежилых помещений	202,5 м ²
	- площадь кладовых жильцов дома	182,1 м ²
8.	Количество нежилых помещений	33 шт.
	В т.ч.:	
	- количество нежилых помещений	1 шт.
	- количество кладовых жильцов дома	32 шт.
9.	Общая площадь квартир (с учётом летних	3831 м ²
	помещений балконов и террас с коэфф.0,3, лоджий	
	с коэфф.0,5)	
10.	Площадь квартир без учета летних помещений (без	3681,5 м ²
	балконов, террас и лоджий)	
11.	Количество квартир	80 шт.
12.	Состав квартир:	
	однокомнатные	64 шт.
	двухкомнатные	16 шт.
13.	Площадь застройки	404 м ²
14.	Количество жителей	132 чел.
15.	Высота здания (в соответствии с определением по пункту 3.1 СП 1.13130.2009)	+49,760 м.

10/16-1-03-AP1

Лист 14

7. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Данный проект разработан на основании следующих нормативных документов:

- СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений":
- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения;
- СП 59.13330.2012 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения;
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»;
- СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 4. 13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»:
- СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»;
- СП 52.13330.2011 "СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение";
- СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий";
- СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума";

Взам инв

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий;
- CH 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ (ред. От 29.07.2017 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Постановления Правительства МО №491/20 от 24.06.2014 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Московской области"

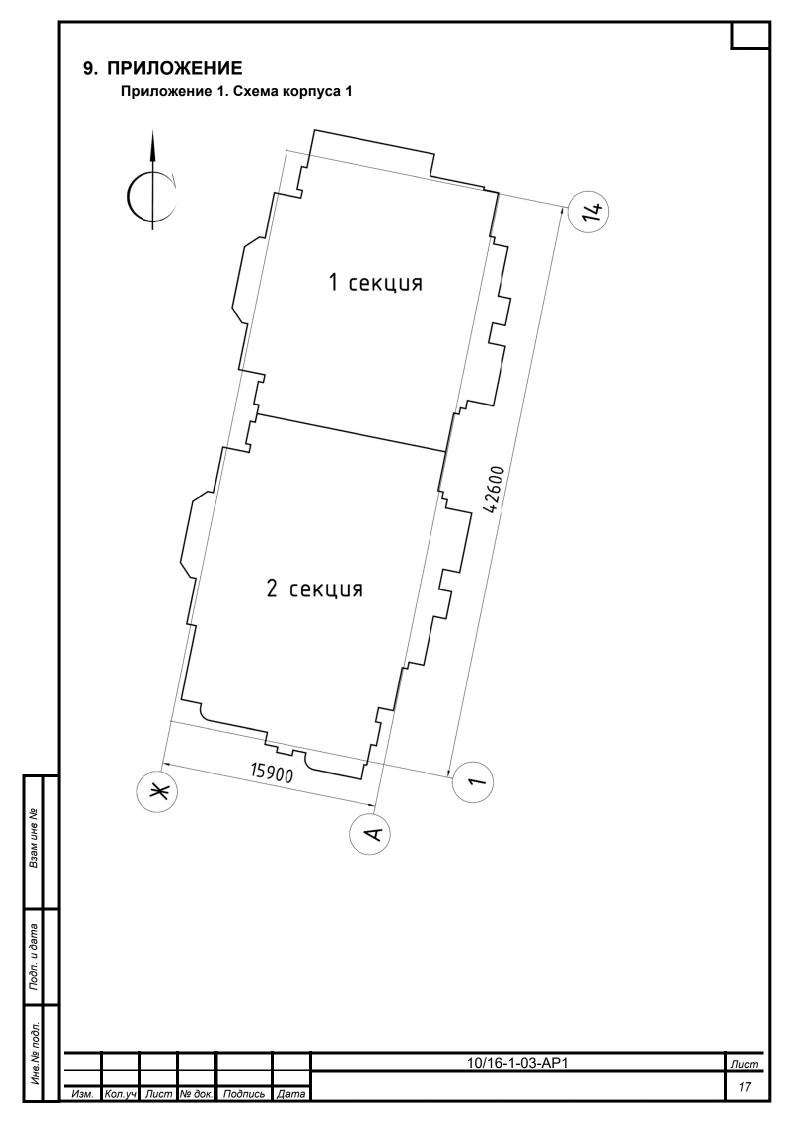
5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					
110011.					
20.1				10/16-1-03-AP1	Лист
-	Изм. Кол				15

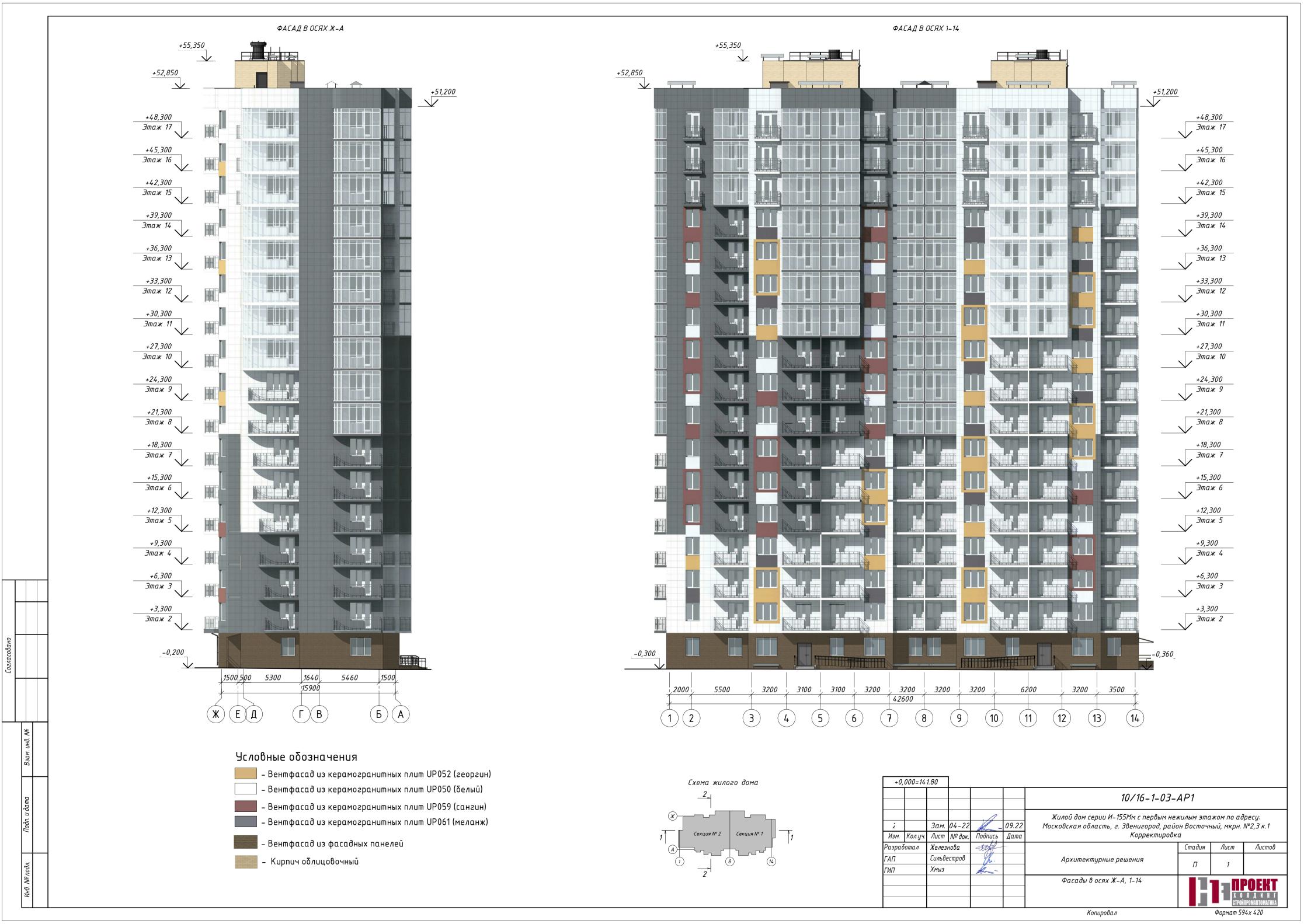
8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ Прил. – приложение; СНиП – строительные нормы и правила; См. - смотри; СП – свод правил; ред. – редакция; РФ - Российская Федерация; Табл. – таблица; ТЗ - техническое здание; ФЗ - Федеральный закон; 10/16-1-03-AP1 Лист 16 Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

Взам инв №

Подп. и дата

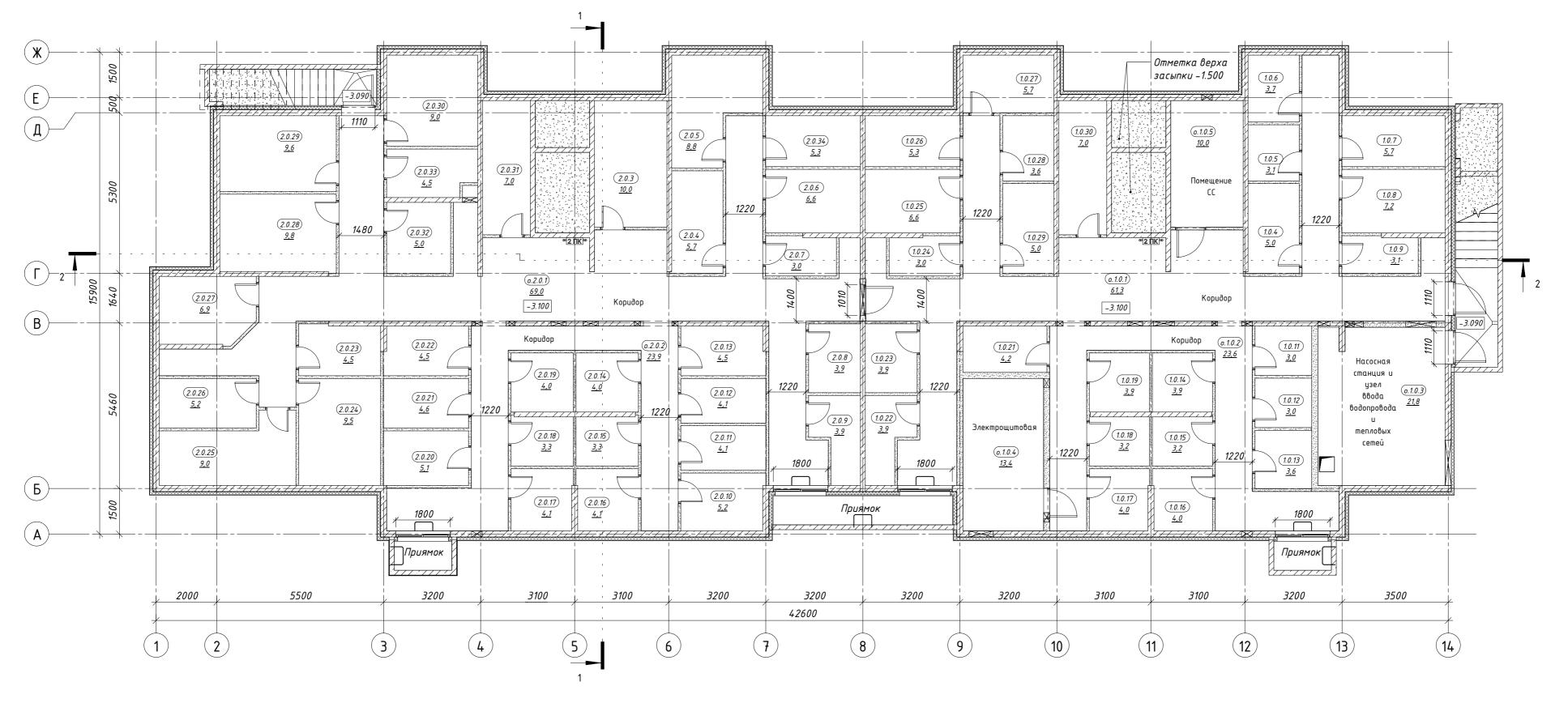
Инв. № подл.







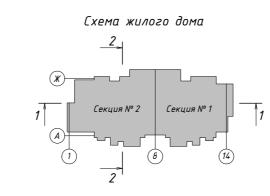




אנווווטגע	ция нежилых поме внек)	ещении хозя Вартирных)	JUIIOCHHBIX K	лиоооых
Условный номер помещения	Назначение	Этаж	Секция	Площадь, м²
1.0.4	Кладовая	подвал	1	5,0
1.0.5	Кладовая	подвал	1	3,1
1.0.6	Кладовая	подвал	1	3,7
1.0.7	Кладовая	подвал	1	5,7
1.0.8	Кладовая	подвал	1	7,2
1.0.9	Кладовая	подвал	1	3,1
1.0.11	Кладовая	подвал	1	3,0
1.0.12	Кладовая	подвал	1	3,0
1.0.13	Кладовая	подвал	1	3,6
1.0.14	Кладовая	подвал	1	3,9
1.0.15	Кладовая	подвал	1	3,2
1.0.16	Кладовая	подвал	1	4,0
1.0.17	Кладовая	подвал	1	4,0
1.0.18	Кладовая	подвал	1	3,2
1.0.19	Кладовая	подвал	1	3,9
1.0.21	Кладовая	подвал	1	4,2
1.0.22	Кладовая	подвал	1	3,9
1.0.23	Кладовая	подвал	1	3,9
1.0.24	Кладовая	подвал	1	3,0
1.0.25	Кладовая	подвал	1	6,6
1.0.26	Кладовая	подвал	1	5,3
1.0.27	Кладовая	подвал	1	5,7
1.0.28	Кладовая	подвал	1	3,6
1.0.29	Кладовая	подвал	1	5,0
1.0.30	Кладовая	подвал	1	7,0

	(внек	(вартирных)		
Условный номер помещения	Назначение	Этаж	Секция	Площадь, м
2.0.3	Кладовая	подвал	2	10,0
2.0.4	Кладовая	подвал	2	5,7
2.0.5	Кладовая	подвал	2	8,8
2.0.6	Кладовая	подвал	2	6,6
2.0.7	Кладовая	подвал	2	3,0
2.0.8	Кладовая	подвал	2	3,9
2.0.9	Кладовая	подвал	2	3,9
2.0.10	Кладовая	подвал	2	5,2
2.0.11	Кладовая	подвал	2	4.1
2.0.12	Кладовая	подвал	2	4.1
2.0.13	Кладовая	подвал	2	4,5
2.0.14	Кладовая	подвал	2	4,0
2.0.15	Кладовая	подвал	2	3,3
2.0.16	Кладовая	подвал	2	4,1
2.0.17	Кладовая	подвал	2	4,1
2.0.18	Кладовая	подвал	2	3,3
2.0.19	Кладовая	подвал	2	4,0
2.0.20	Кладовая	подвал	2	5,1
2.0.21	Кладовая	подвал	2	4,6
2.0.22	Кладовая	подвал	2	4,5
2.0.23	Кладовая	подвал	2	4,5
2.0.24	Кладовая	подвал	2	9,5
2.0.25	Кладовая	подвал	2	9,0
2.0.26	Кладовая	подвал	2	5,2
2.0.27	Кладовая	подвал	2	6,9
2.0.28	Кладовая	подвал	2	9,8
2.0.29	Кладовая	подвал	2	9,6
2.0.30	Кладовая	подвал	2	9,0
2.0.31	Кладовая	подвал	2	7,0
2.0.32	Кладовая	подвал	2	5,0
2.0.33	Кладовая	подвал	2	4,5
2.0.34	Кладовая	подвал	2	5,3
Итого на с	екини 1 и 2			289,9

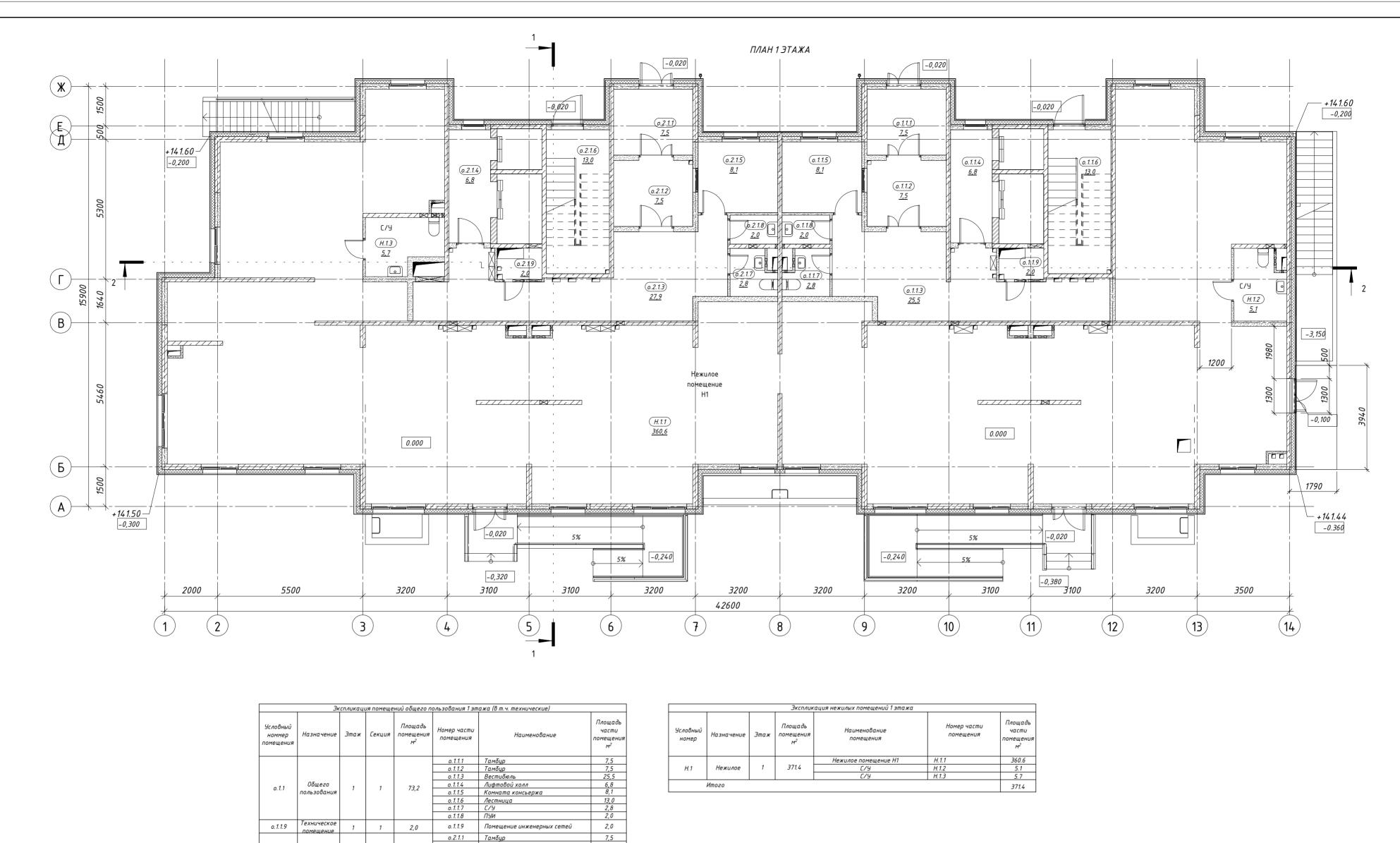
	Экспликация помещений общего пользования подвала (в т.ч. технические)											
Условный номер	Назначение	Этаж	Секция	Площадь помещения м²	Номер части помещения	Наименование помещения	Площадь части помещения м ²					
0.1.0	Общего	подвал	1	84.9	o.1.0.1	Коридор	61,3					
0.1.0	пользования	ποσσαλ	/	04,9	0.1.0.2	Коридор	23,6					
o.1.0.3	Техническое помещение	подвал	1	21,8	o.1.0.3	Насосная станция и узел ввода водопровода и тепловых сетей	21,8					
0.1.0.4	Техническое помещение	подвал	1	13,4	o.1.0.4	Электрощитовая	13,4					
o.1.0.5	Техническое помещение	подвал	1	10,0	0.1.0.5	Помещение СС	10,0					
0.0	Общего	30			0.2.0.1	Коридор	69,0					
0.2.0	пользования	подвал	2	92,885	0.2.0.2	Коридор	23,9					
Итого на	секции 1 и 2						223,0					



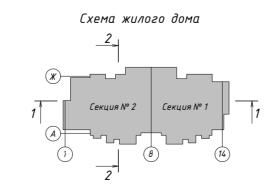
						План подвала	1		POEKT	
ИΠ		Хмыз		A			П	3		
ΑП		Сильве	естров	h.		Архитектурные решения		2		
азраδ	отал	Железі	нова	Stell	_		Стадия	Лист	Λυстов	
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№ док.	Подпись	Дата	Корректировка				
Ź		Зам.	04-22	A	09.22	Московская область, г. Звенигород, райс				
				.11		Жилой дом серии И–155Мм с первым нех	килым этп	жом по по	inecu:	
						10/16-1-03-AP1				
+0,	1	1.00								
. 0	000=14	1 20								

Копировал

DODMAM 594x 420

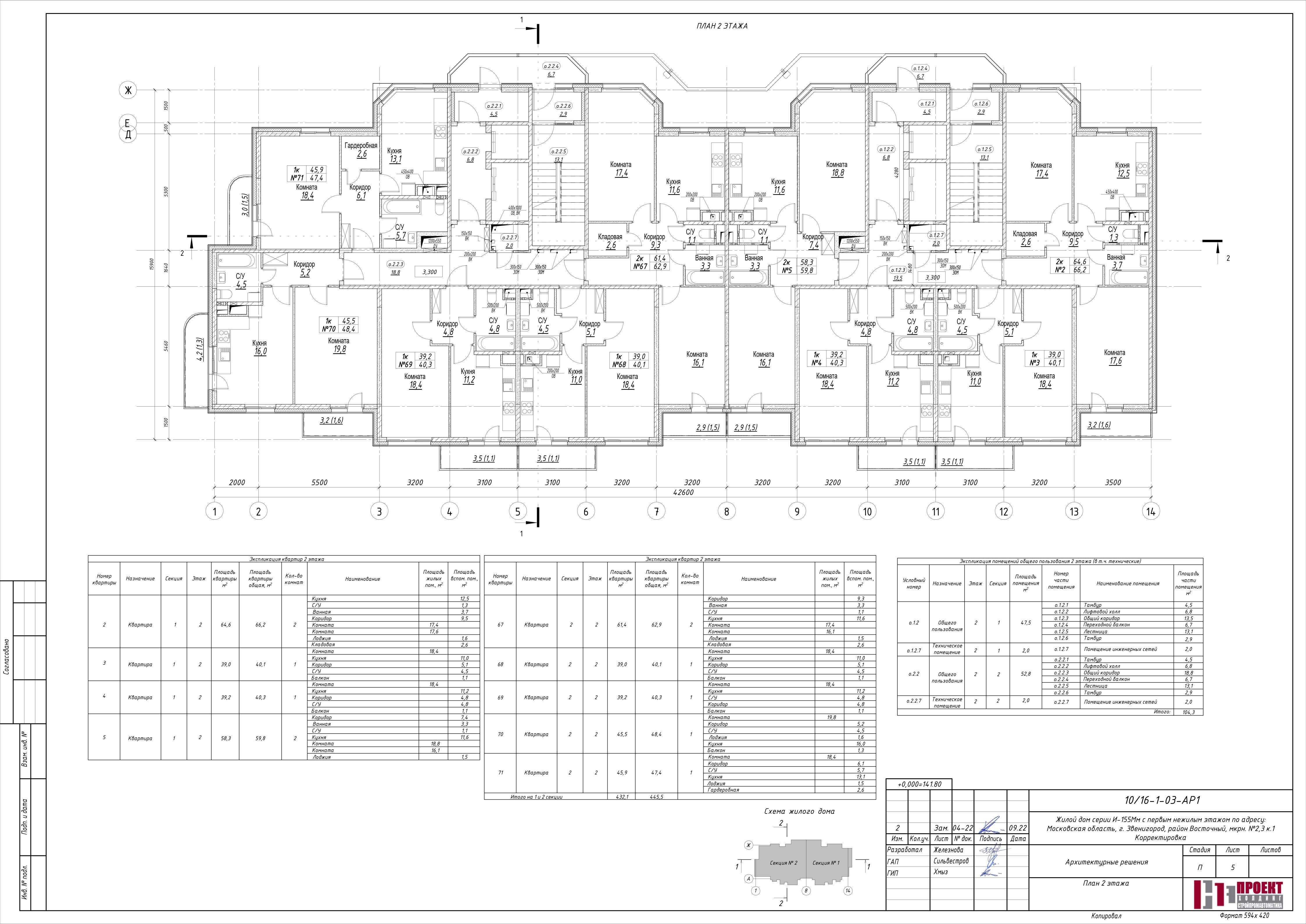


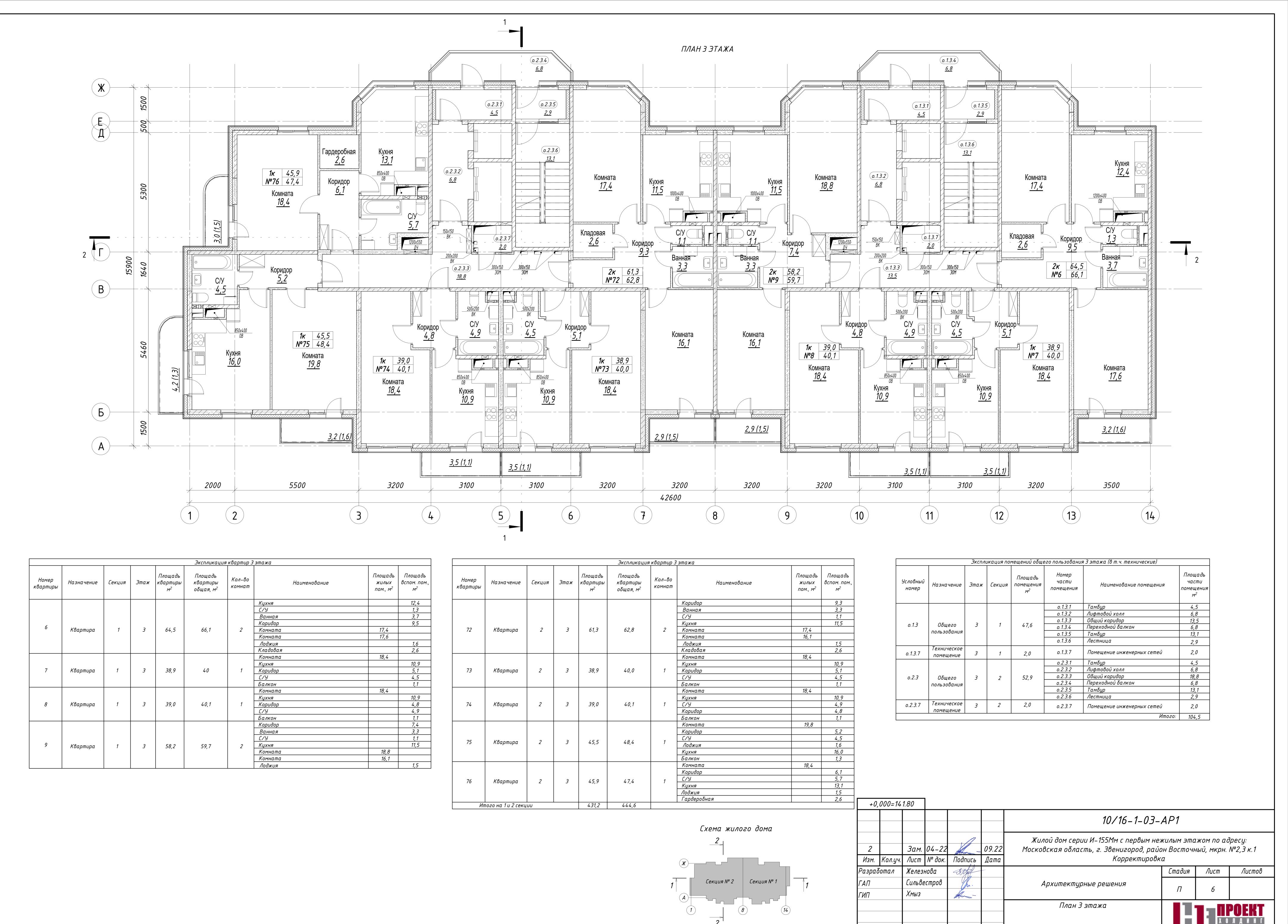




+0,	000=14	1.80								
						10/16-1-03-AP1				
2		Зам.	04-22		09.22	Жилой дом серии И−155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г. Звенигород, район Восточный, мкрн. №2,3 к.1 Корректировка				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
зработал		Железнова		Styl	_		Стадия	Лист	Λυςποβ	
4/7		Сильвестров	h.		Архитектурные решения		,			
1Π		Хмыз				Π	4			
						План 1 этажа	į		DOENT	
							j	X O CTPOŇ	Л Д И Н Г Промавтоматика	

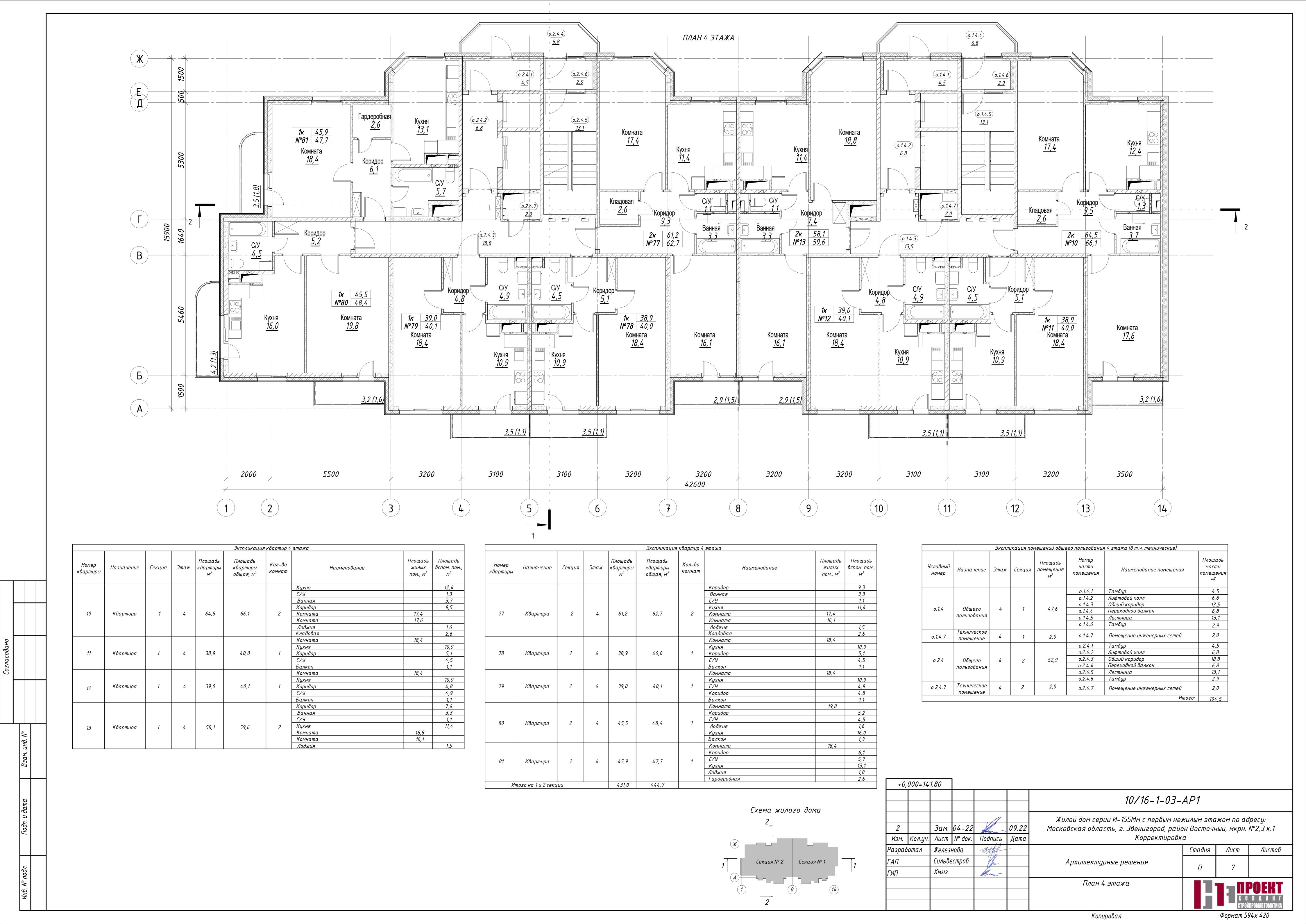
Формат 594х 420

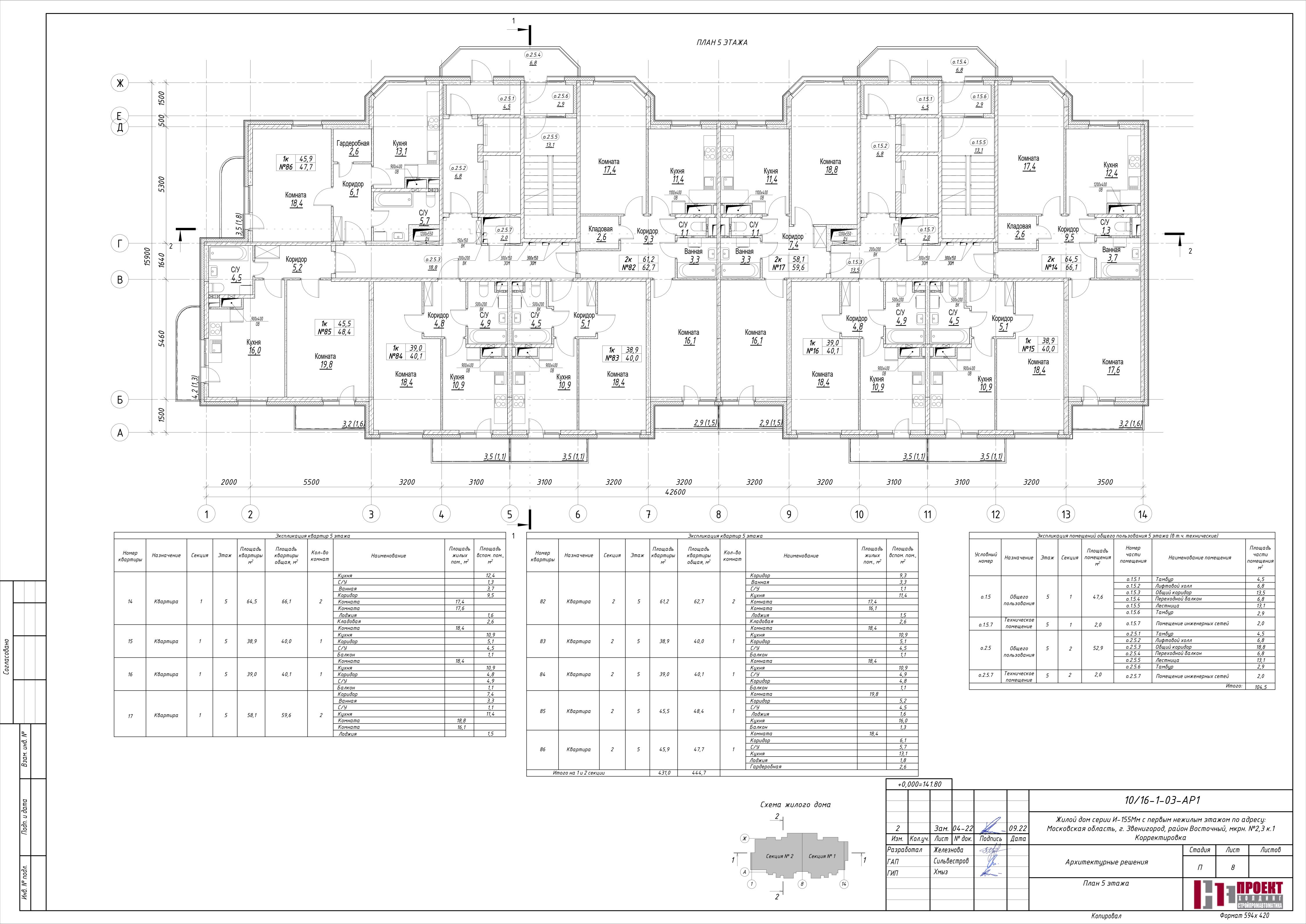


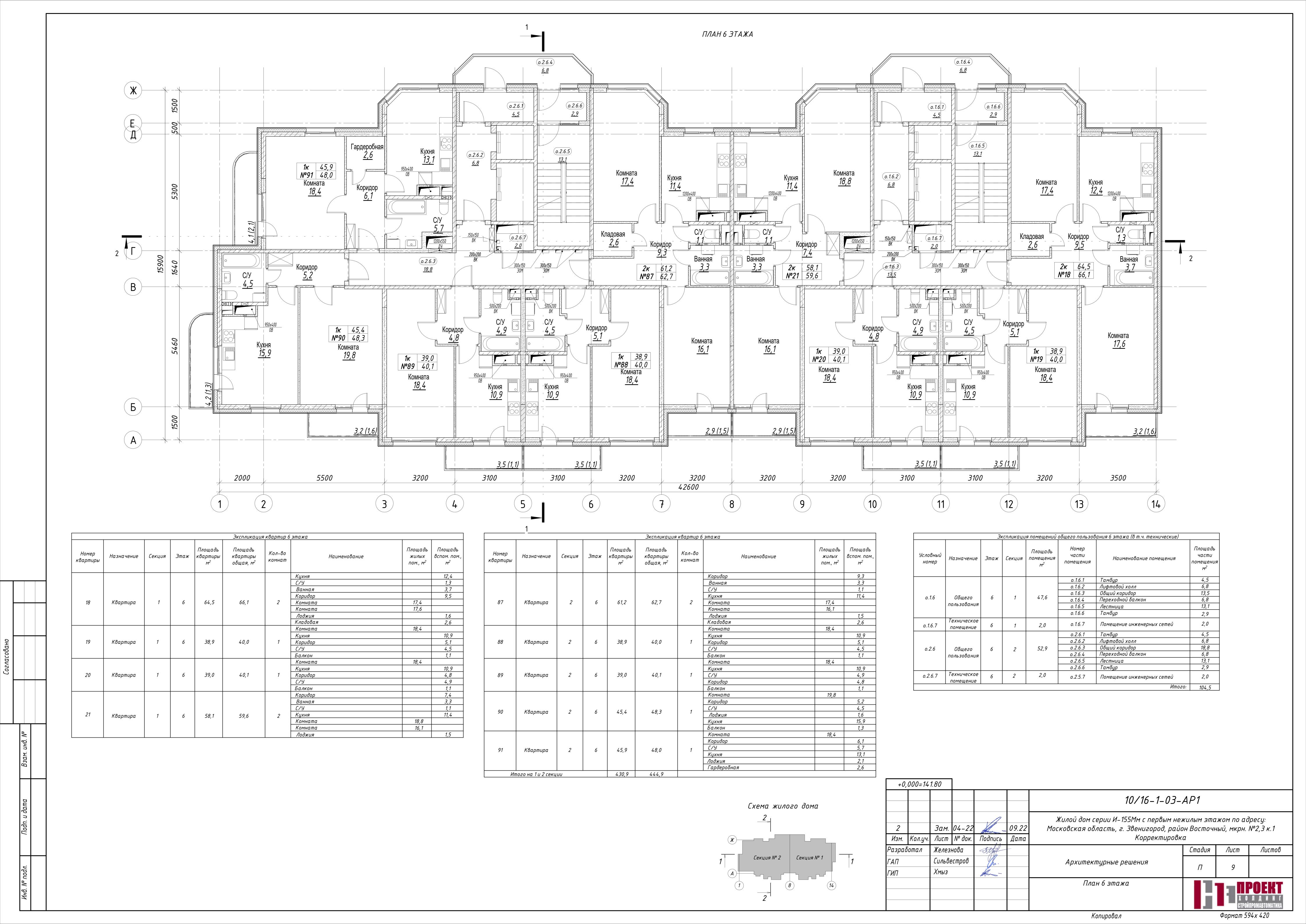


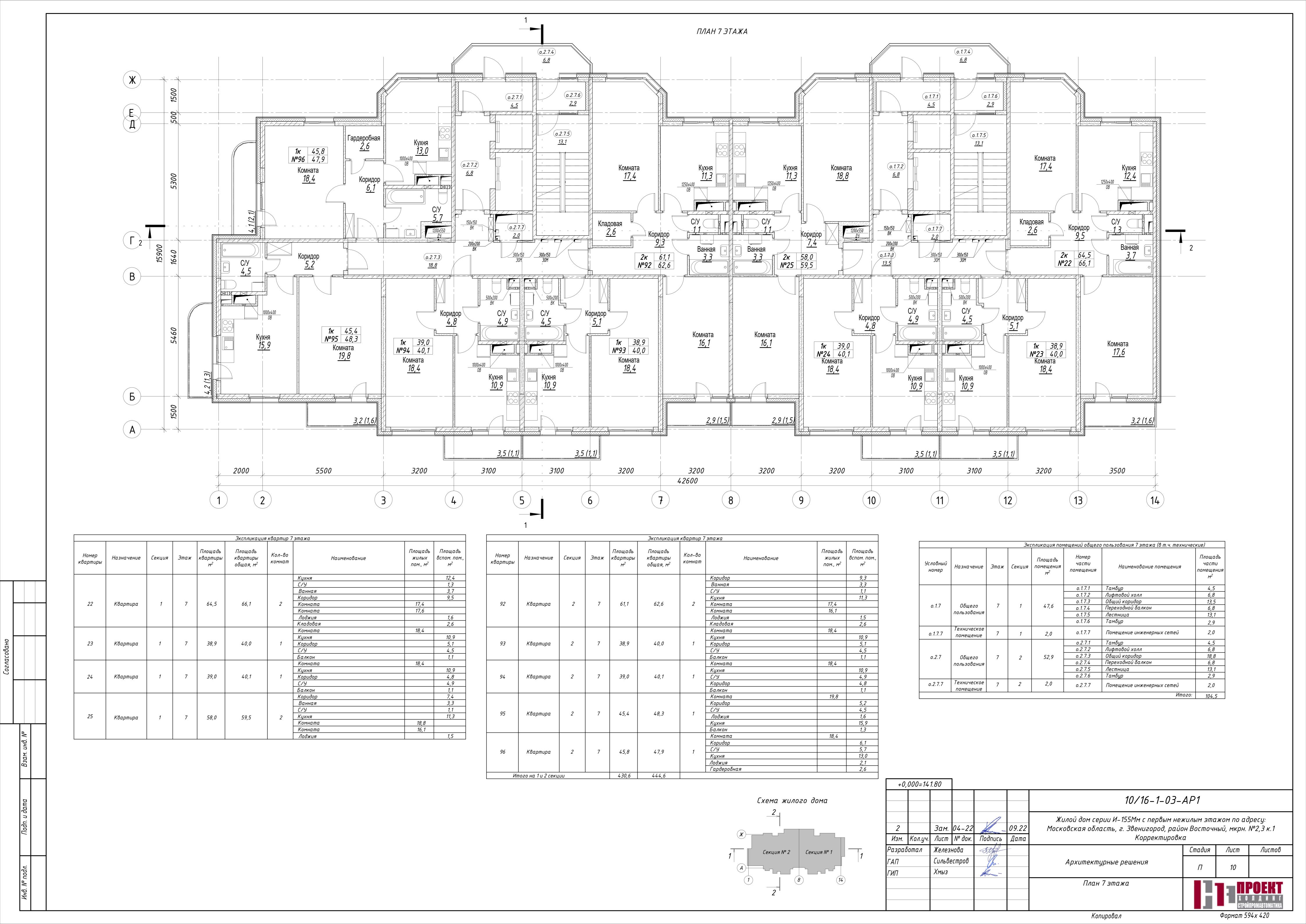
Копировал

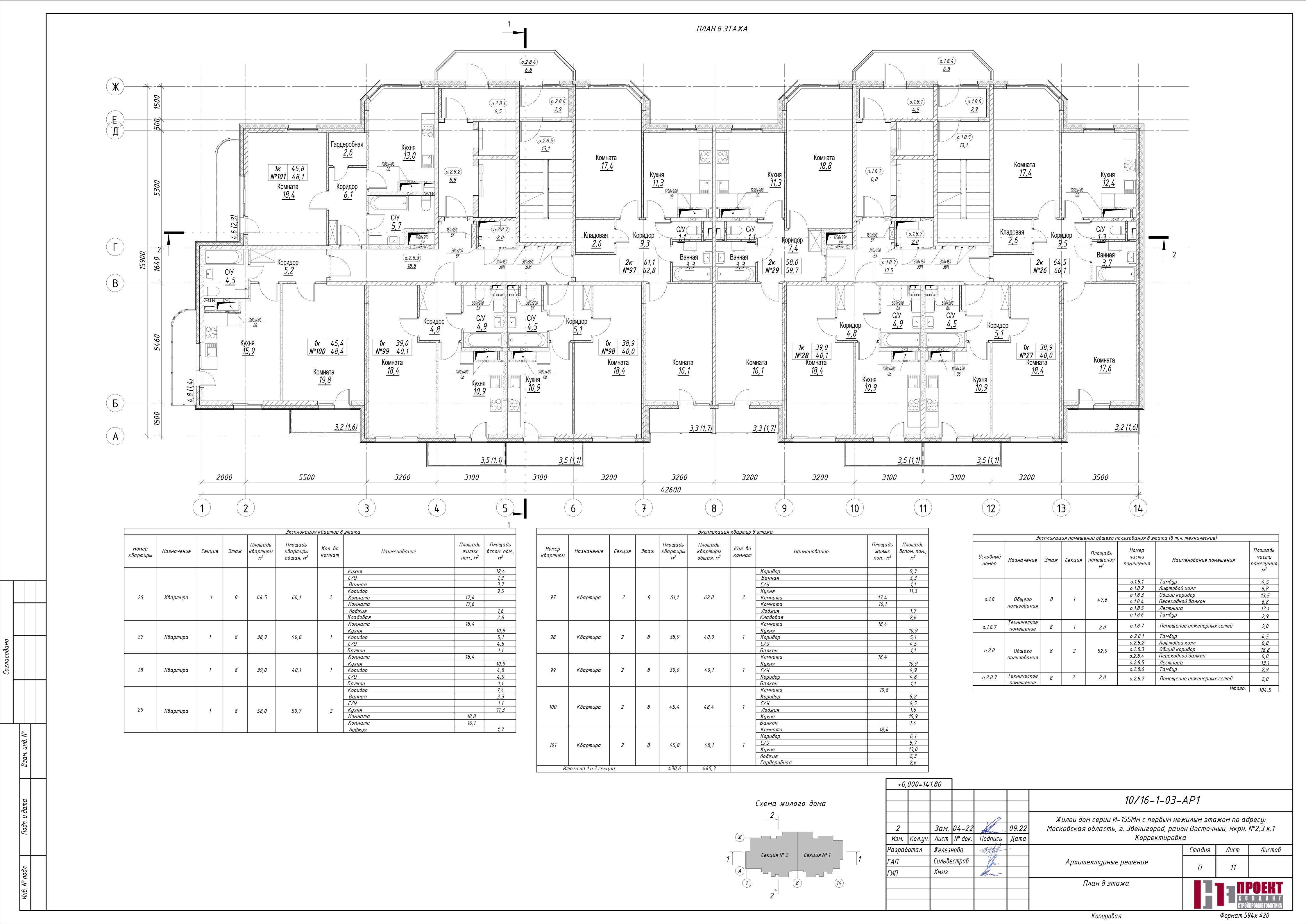
СТРОЙПРОМАВТОМА Формат 594х 420

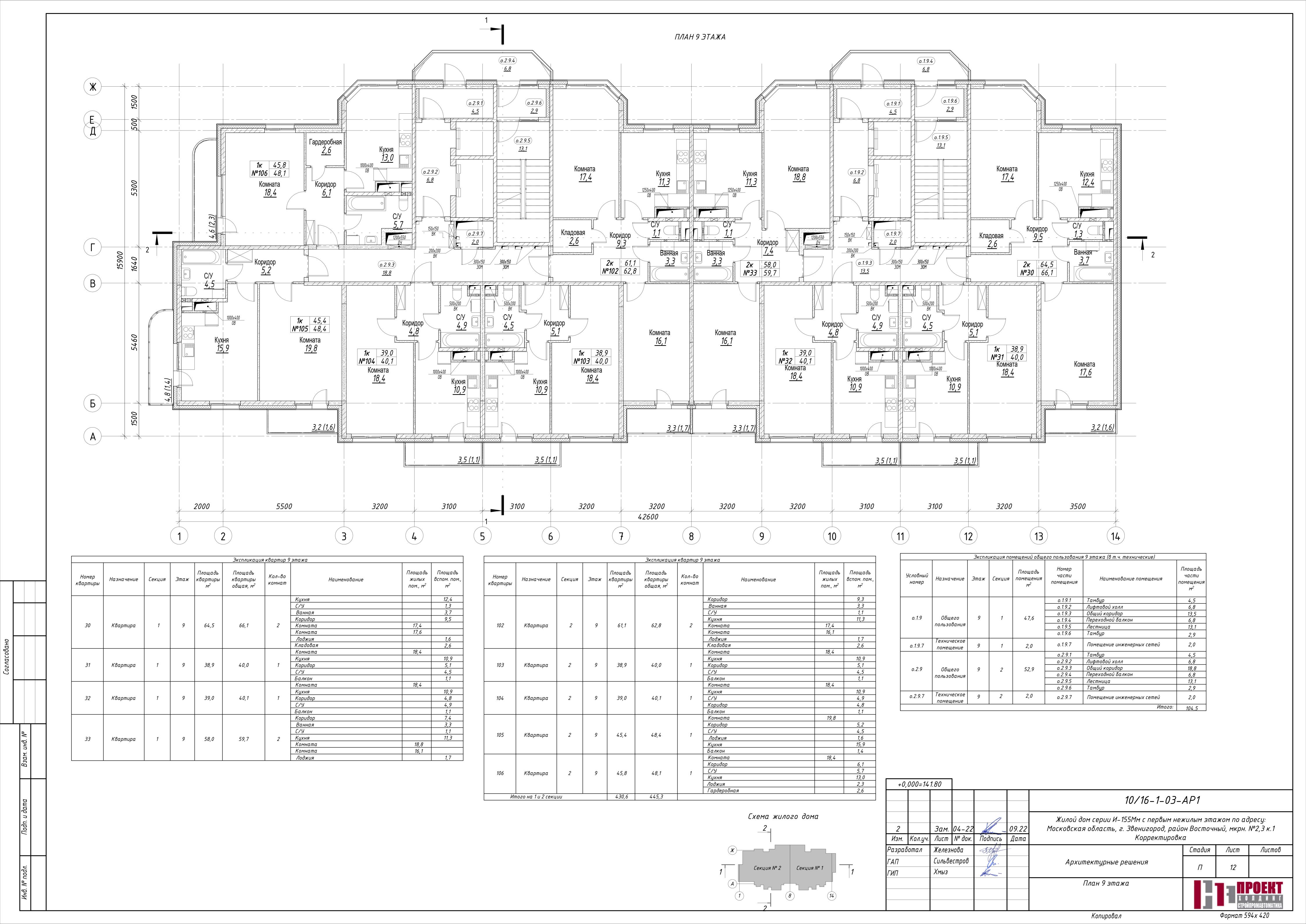


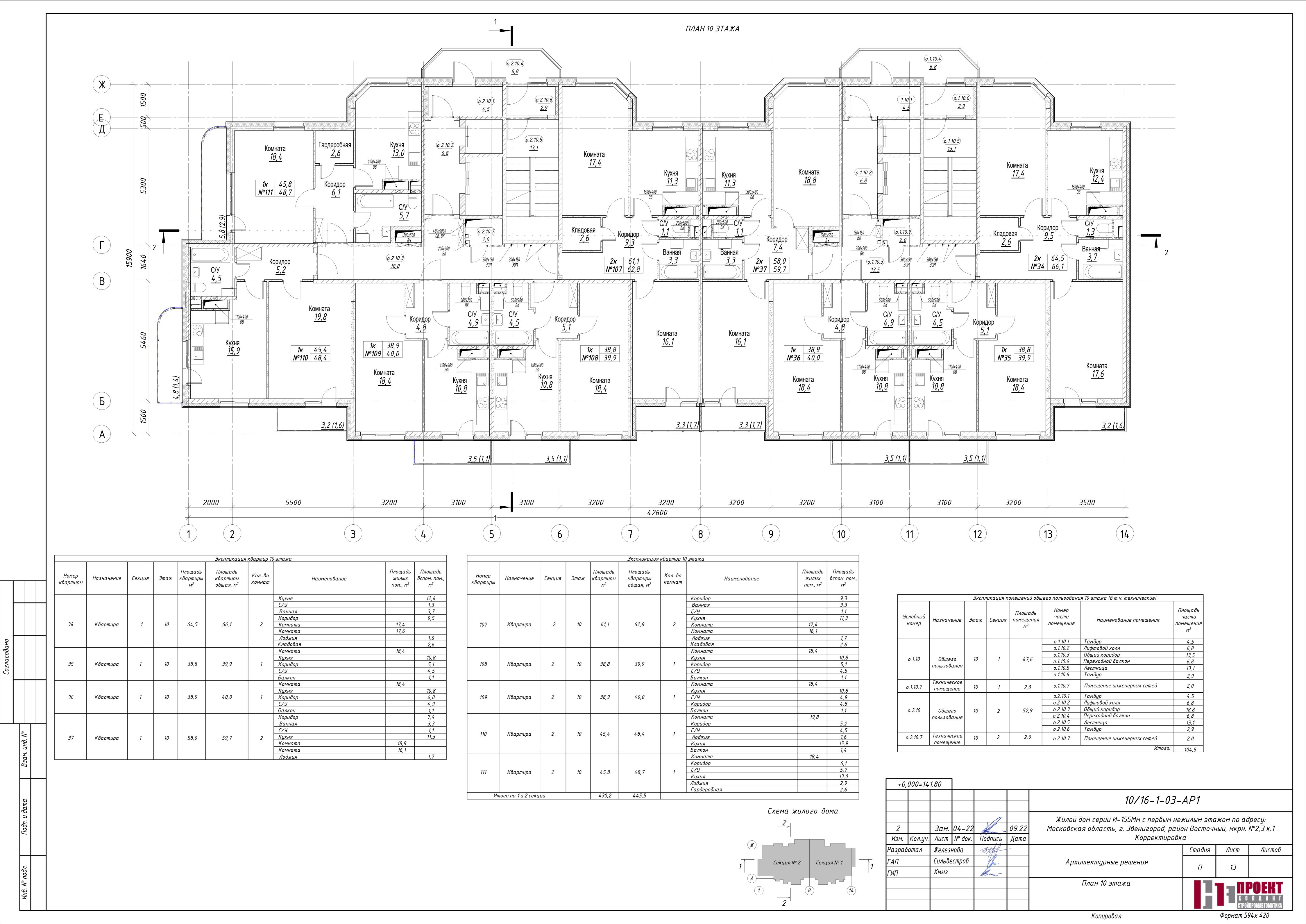


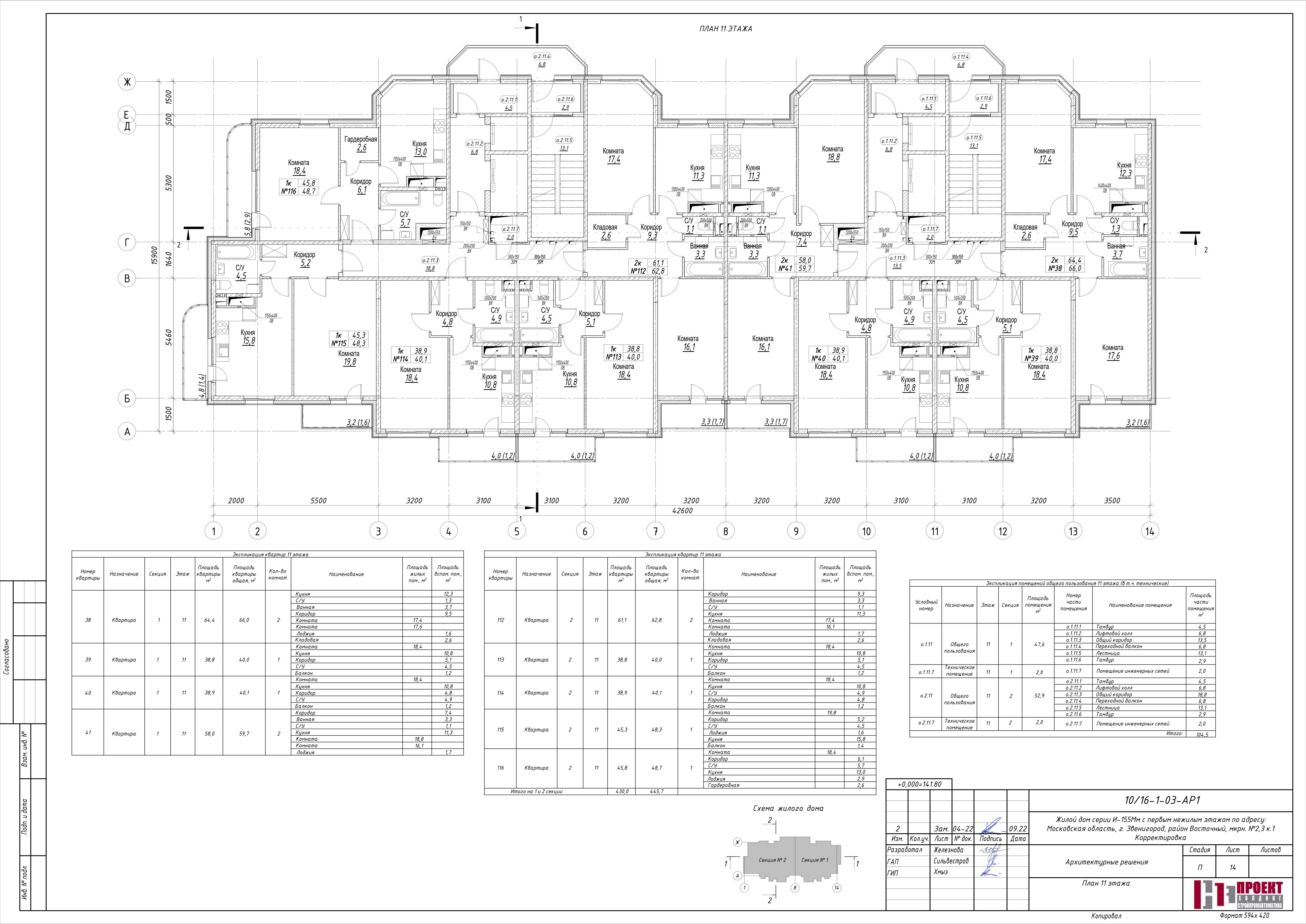


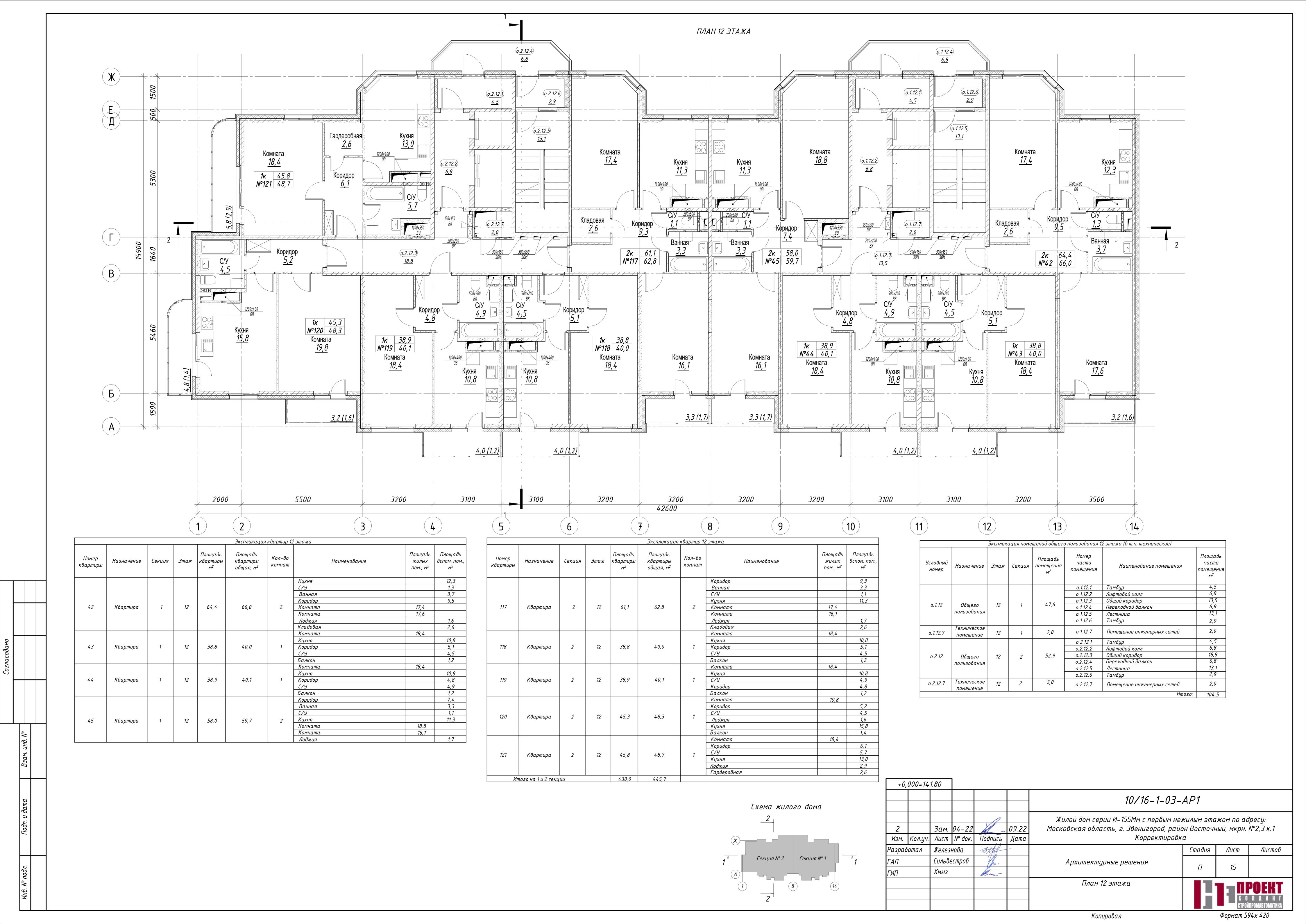


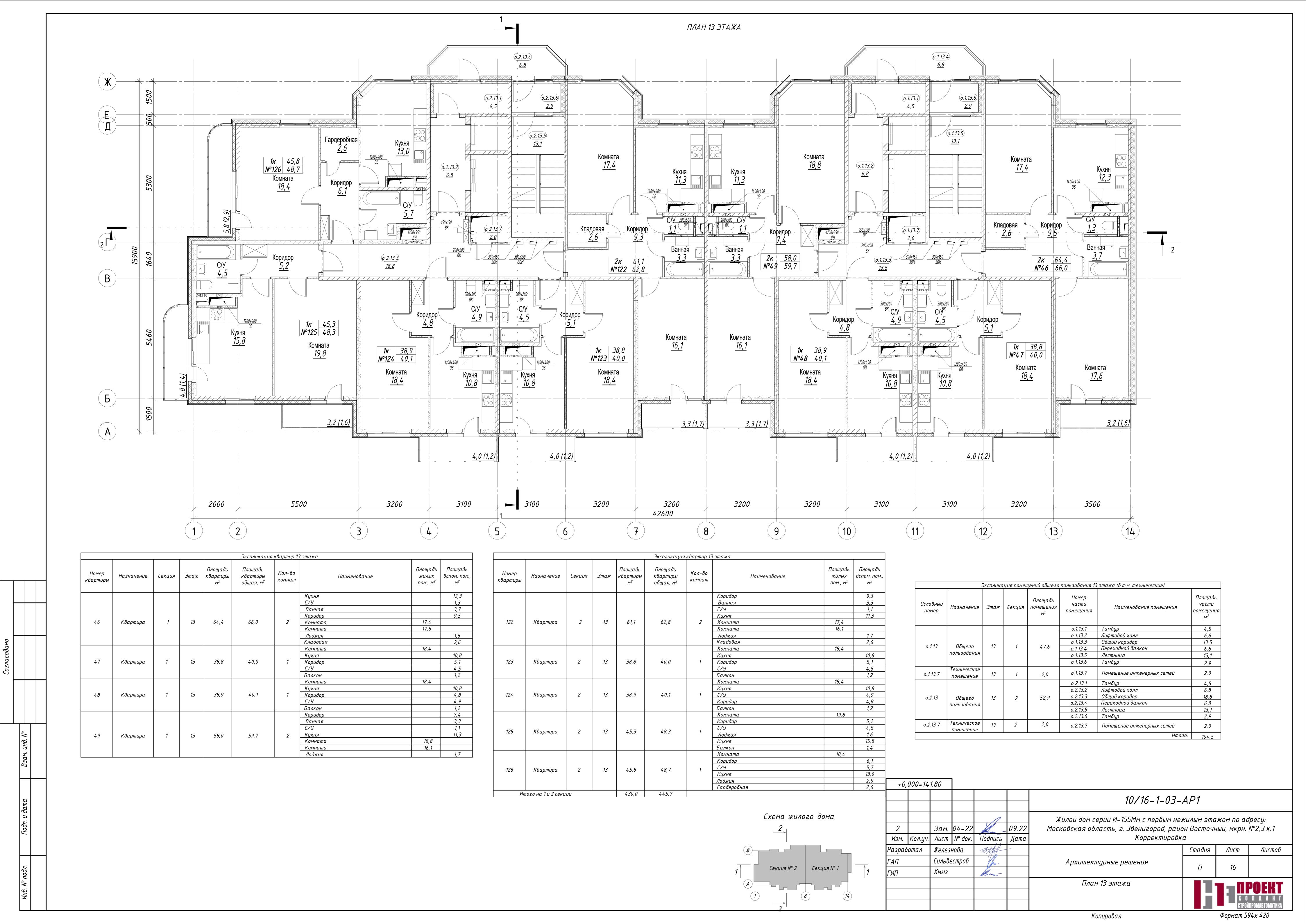


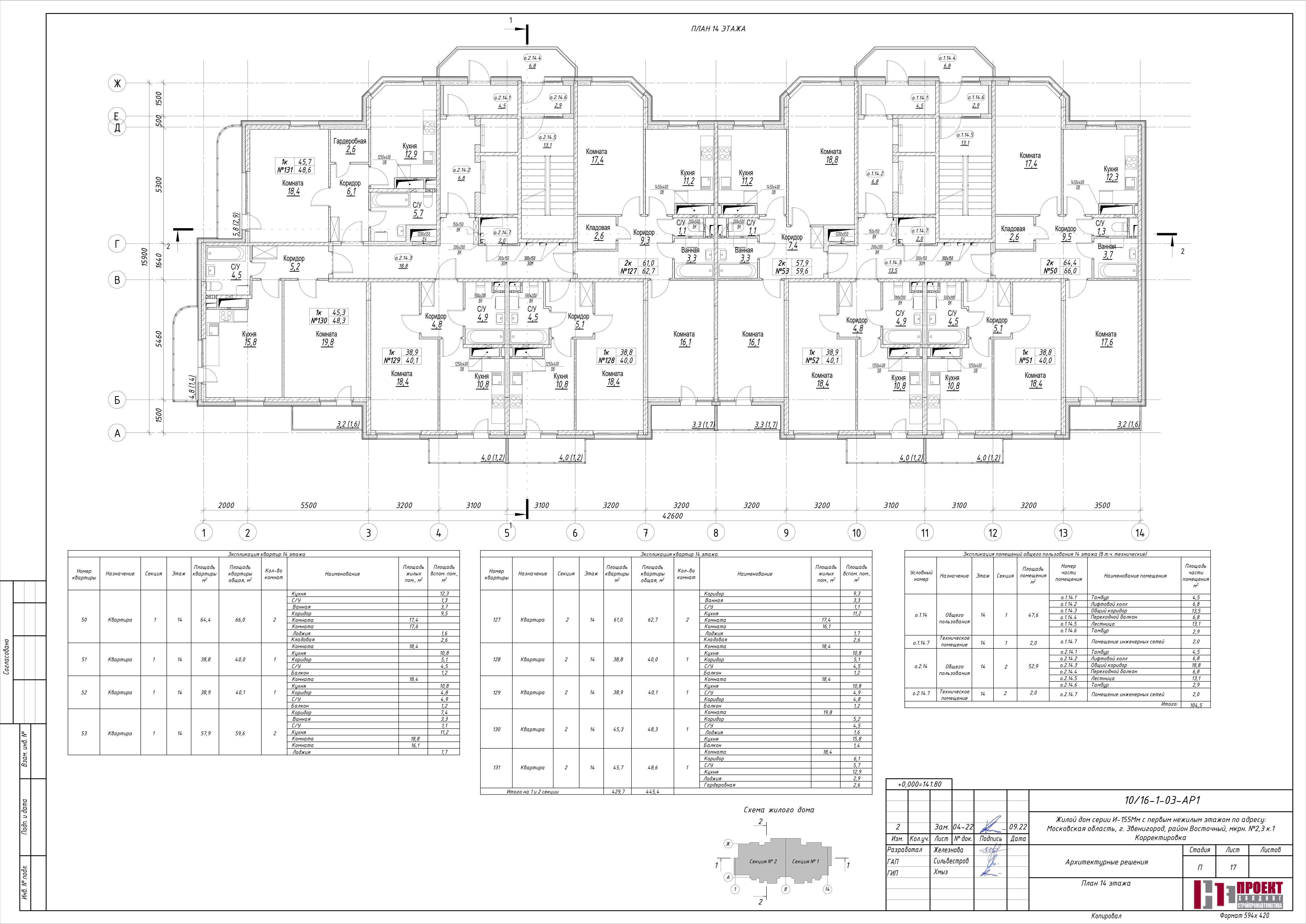


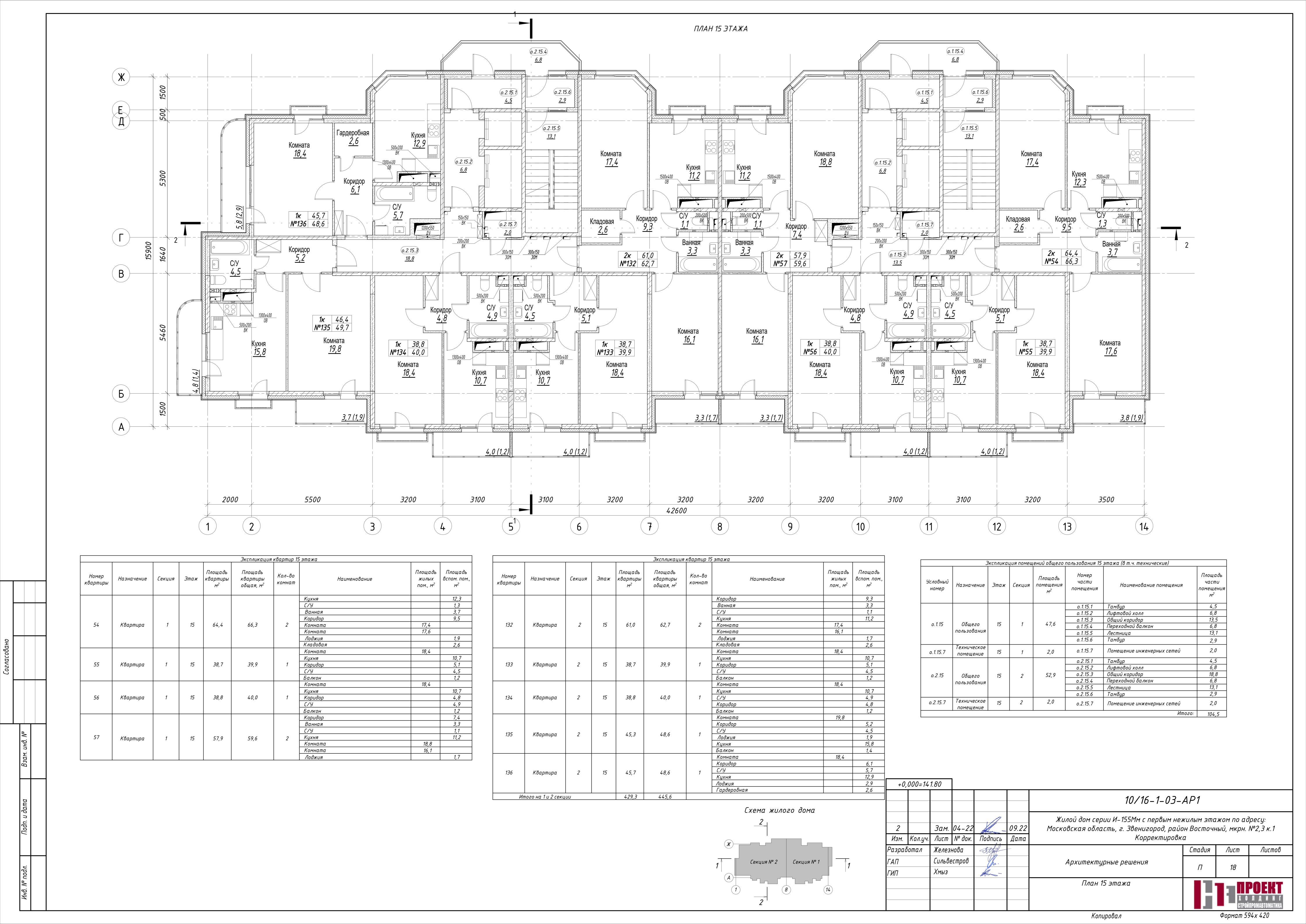


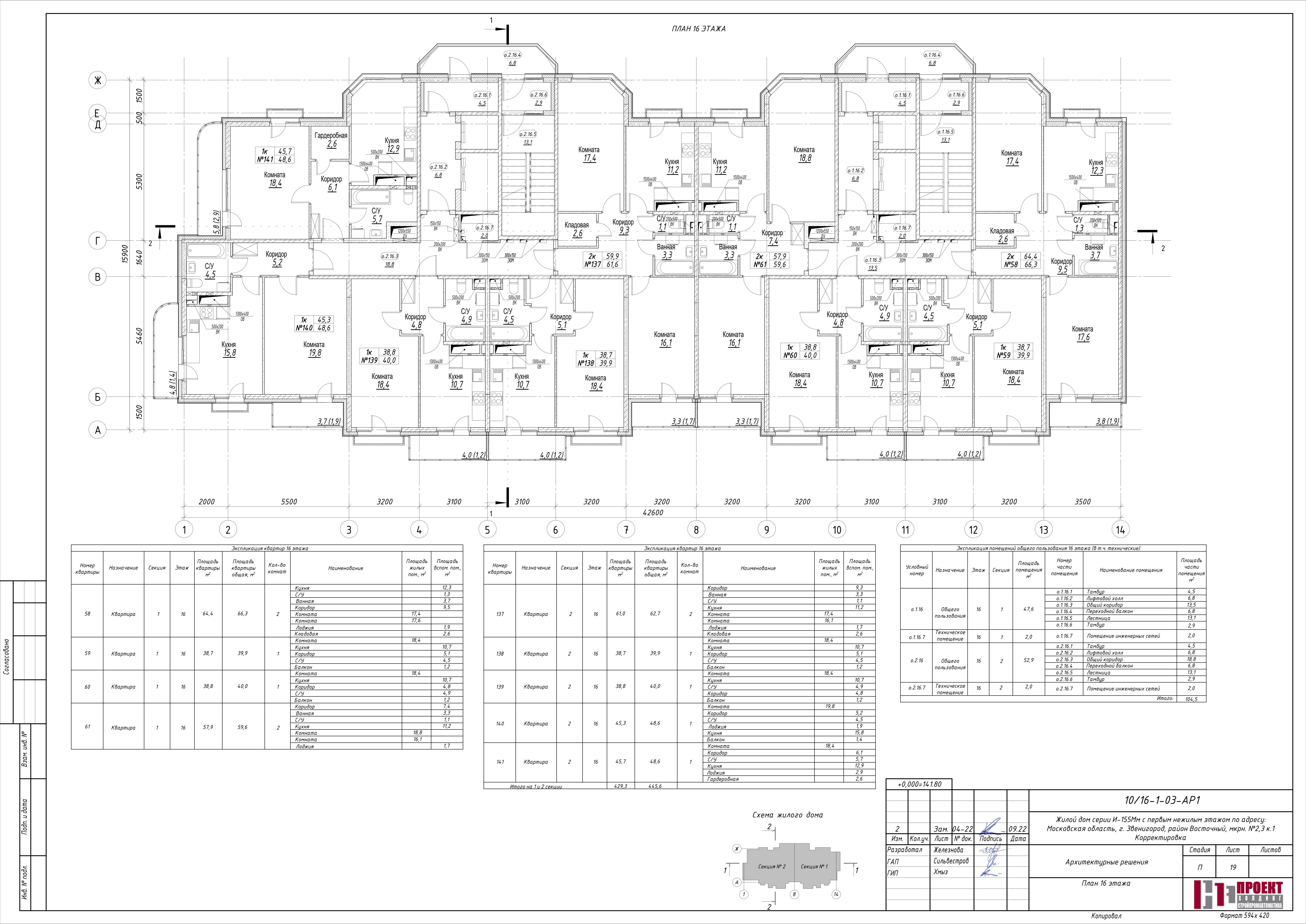


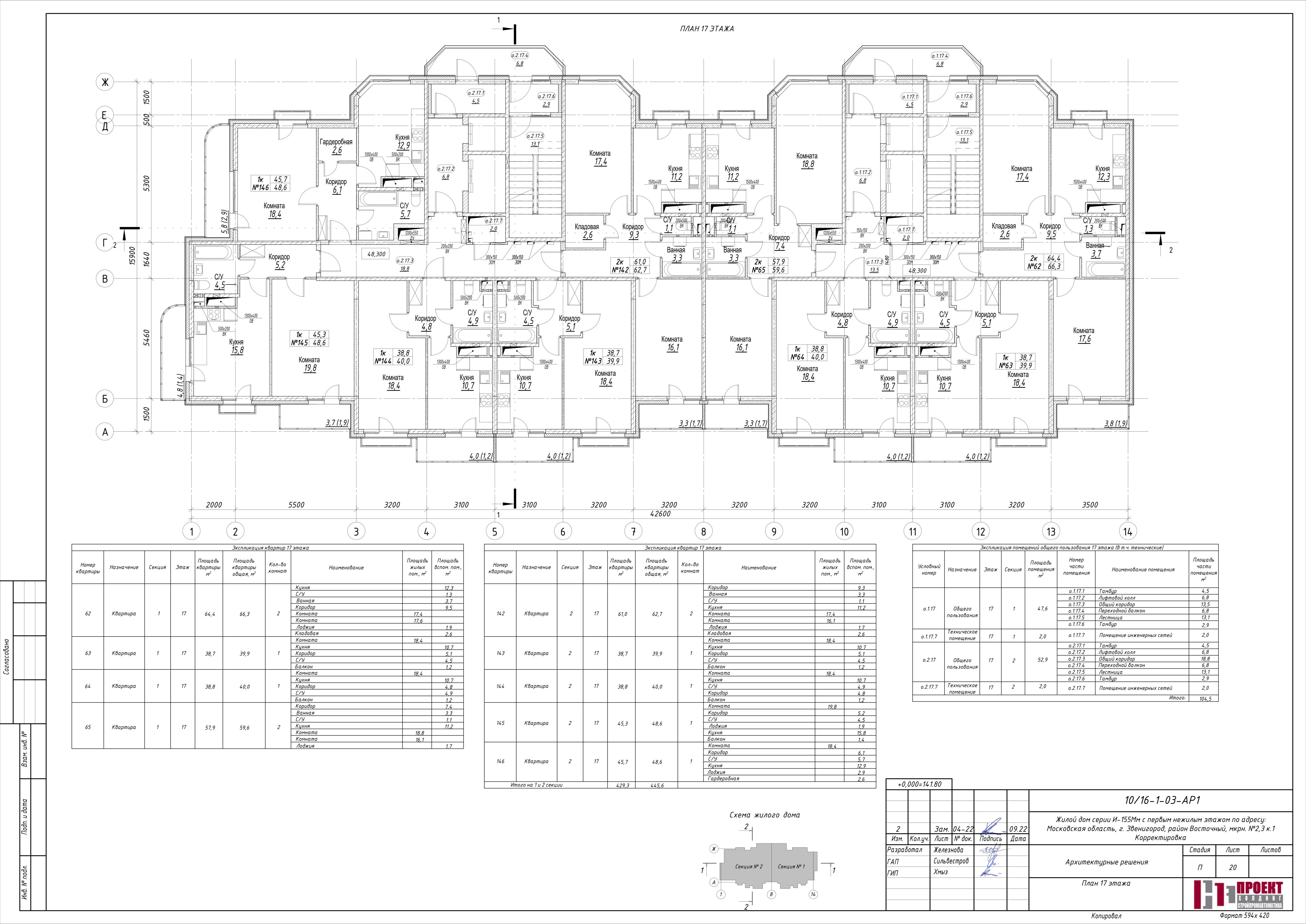


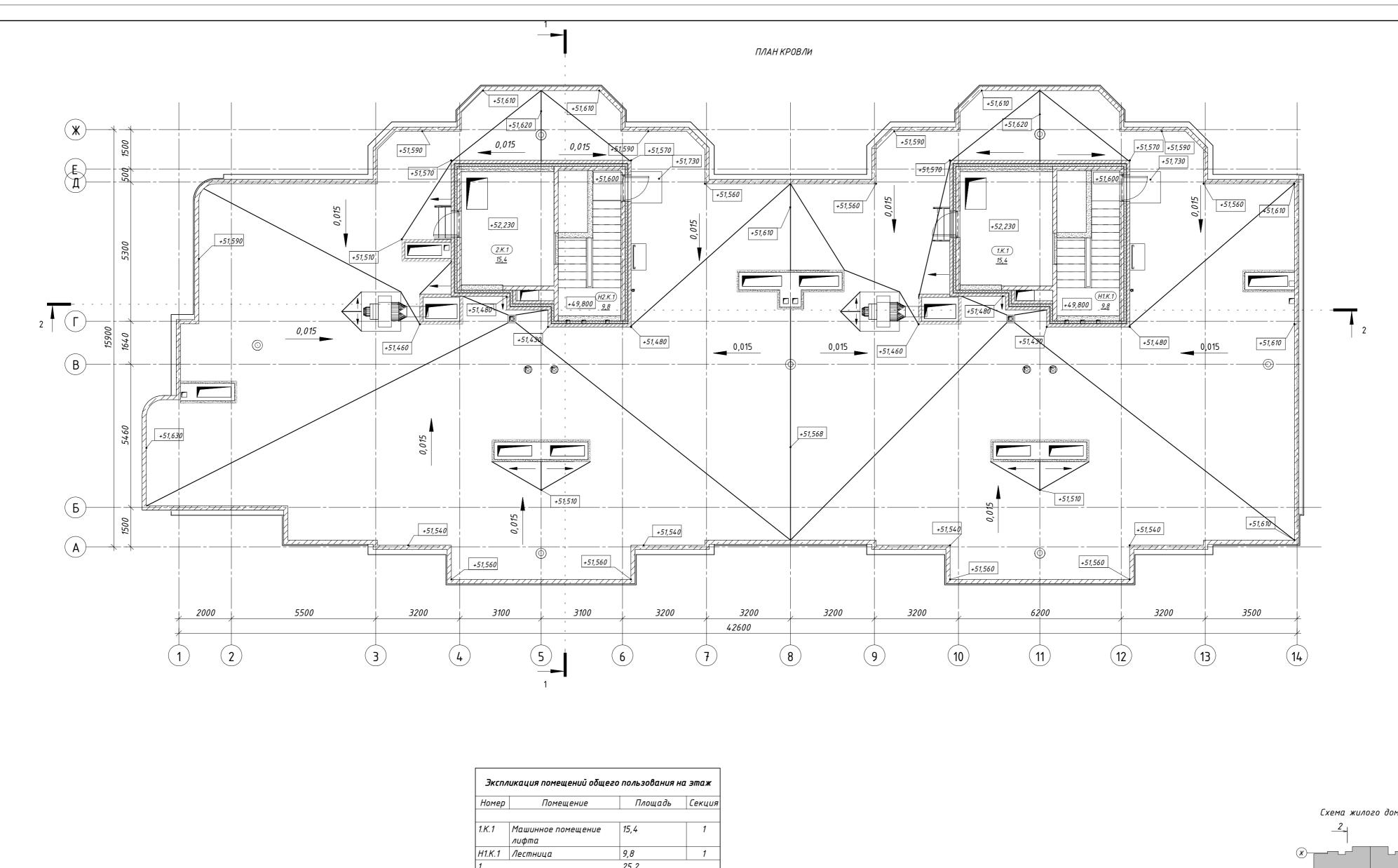




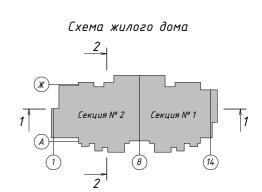






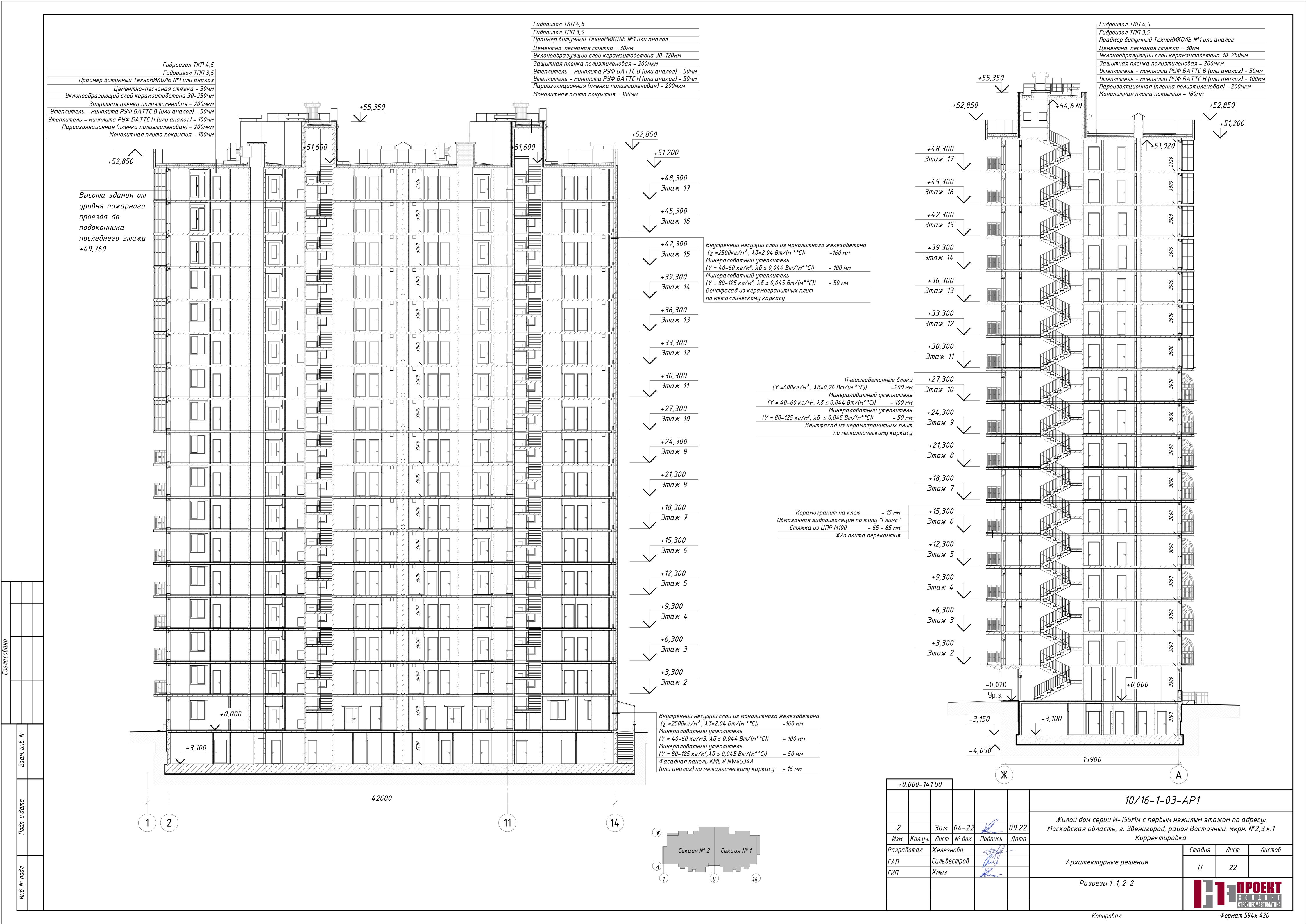


Номер	Помещение	Площадь	Секция
41/4	T.,	45.7	
1.K.1	Машинное помещение лифта	15,4	1
H1.K.1	Лестница	9,8	1
1		25,2	
2.K.1	Машинное помещение лифта	15,4	2
H2.K.1	Лестница	9,8	2
2		25,2	•
Итого н	на секции 1–2	50,4	



Формат 594х 420

+0,	000=14	1.80									
						10/16-1-03-AP1					
<u>ź</u> Изм.	Кол.уч.		04-22 № док.		09.22 Дата	Московская область, г. Звенигород, райс	Жилой дом серии И–155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г. Звенигород, район Восточный, мкрн. №2,3 к.1 Корректировка				
Разрад		Желез		THE STATE	диши	порректировк	Стадия	Лист	Листов		
ΓΑΠ		Сильва	естров	gr.		Архитектурные решения	П	21			
ГИП		Хмыз		Al-			,,	21			
						План Кровли	1	X O	POEKT		



Разрешение		Обозначение	10/16-1-0 3 -AP1				
№ 04-22		Наименование объекта строительства	«Жилой дом серии и-155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г.о. Звенигород, р-н «Восточный», мкр-н. № 2, 3, корп.1»				
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание		
2	ТЧ	Дополнена справкой об изменениях, внесенных в проектную документацию			Нов.		
2	Содер	Дополнено: -Справкой об изменениях, внесенных в проектную документацию -Разрешением на внесение изменений 04-22			Зам.		
2	ТЧ	Дополнена разрешением на внесение изменений № 04-22 от 09.2022			Нов.		
2	ГЧ л.3	Откорректирован план подвала, добавлено помещение СС.		5	Зам.		
2	ГЧ л.4	Откорректировано планир демонтированы перегород и нежилых помещений, за санузлов в осях 3-4 и 13-1 объединены в одно помен площади присоединены к проем в монолитной стен	5	Зам.			
2	ГЧ л.1,2	Изменено цветовое решен карнизы.	5	Зам.			
2	ГЧ л.1,2	Предусмотрены навесы н	5	Зам.			
2	ГЧ л.3	Увеличен проем в моноли оси 8 на плане подвала.	5	Зам.			
2	ГЧ л.18, 19,20	Исключены оконные проемы в наружных стенах в осях 1/В-Г и французские балконы на 15-17 эт. в осях 1/В-Г.			Зам.		
2	ГЧ	Исключены ограждения перед входной группой 1, по оси Ж.		5	Зам.		
2	ГЧ л.5-20	В перегородках тамбуров лестничных клеток Н1 по оси Е добавлены оконные проемы		5	Зам.		
2	ГЧ л.5-20	(TELCOMORETIMOROLIO ILLIMILLO EROMOLI FLOMOVO FILLIV O O FILOLIO D		5	Зам.		
2	ГЧ л.5-20	Παργομούμε ορφονεπούμα ποφονοπίμεν δοπέομορ		5	Зам.		
2	ГЧ л.11- 20	л.11- смежными балконами - кирпичная перегородка заменена на		5	Зам.		
2	ГЧ л.5-20	ГЧ Добавлен монтажный проем в монолитной стене 2-17 этажей		5	Зам.		
2	ГЧ л.22	ГЧ Откорректирован разрез 1-1 в части конструкций для		5	Зам.		
Изм. внес Хмы Составил Хмы ГИП Хмы Утв. Хмы		09.22	ООО «СПА-ПРОЕКТ»		Лист Листон - 1		

Согласовано

Разрешение		Обозначение	10/16-1-03-AP1				
№ 04-22		Наименование объекта строительства	«Жилой дом серии и-155Мм с первым нежилым этажом по адресу: Московская область, г.о. Звенигород, р-н «Восточный», мкр-н. № 2, 3, корп.1»				
Изм.	Лист	Co	Код	Примечание			
2	ГЧ л.21	Ограждения вентиляционных шахт на кровле – кирпич 120мм заменен на блоки СКЦ 90 мм			Зам.		
2	ГЧ л.4-20	Откорректированы типы и состав наружных стен.			Зам.		