ООО "НикаПроект"



# ПРЕДПРОЕКТНОЕ (ПРЕДЫНВЕСТИЦИОННОЕ) ПРЕДЛОЖЕНИЕ Архитектурно-планировочная концепция

"Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16"

Директор: Зеневич В.Д.

## СОДЕРЖАНИЕ

# Генеральный план

- 1. Общая часть
- 2. Краткая характеристика площадки
- 3. Вертикальная планировка и водоотвод
- 4. Благоустройство и озеленение территории
- 5. Инженерное обеспечение объекта
- 6. Противопожарные мероприятия
- 7. Основные технико-экономические показатели
- 8. Энергоэффективность
- 9. Указание по эксплуатации
- 10. Чертежи генерального плана

Архитектурные решения жилого дома

ı								
Взам. инв. №	<b>—</b>							
u dama					Г		ı ı	
Подп.		Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подипсь	Дата	93-ПР/25-ГП.ПЗ
-		ГИП		Чудна:	я	50	09.25	Востина в пред пред пред пред пред пред пред пред
подл.		Разраб	ioma <i>n</i>	Темир		. A 16	09.25	C 1
월		Провеј		Пыск		All 1	09.25	Пояснительная записка
Инв.		Уmвера		Cmpua	za	1907-	09.25	Ника () Проект "НикаПроект
		Н. конп	np.	Пыск		1412	09.25	г.Минск

### Генеральный план

### 1. Общая часть.

При разработке настоящего раздела проекта применены ТНПА, взаимо-связанные с TP 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные матери-алы и изделия. Безопасность»:

- CH 3.01.03-2020 «Планировка и застройка населенных пунктов»;
- CH 3.02.12-2020 «Среда обитания для физически ослабленных лиц»;
- CH 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Специфические санитарно-эпидемиологические требования, утвержденные постановлением Совмина №847 от 11.12.2019.

Настоящая часть раздела разработана на основании исходных данных (смотреть приложение), топосъемки участка, геологических изысканий, и соответствии с требованиями нормативных документов:

- CH 3.03.06-2022 «Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования»;
  - -СП 3.03.08-2025 «Дорожные одежды улиц населенных пунктов»;
  - -СП 3.02.10-2025 «Благоустройство территорий. Правила устройства»;
  - -СП 3.02.9-2025 «Благоустройство территорий.»;

Исходными данными для разработки раздела «Генеральный план» послужили

- 1. Договор подряда №93-ПР/25от <mark>17</mark>.09.2025г. на разработку предпроектной документации по объекту «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п.Бегомль Докшицкого района, ул.Лепельская, д.16»;
- 2. Задание на проектирование и технического задания на разработку предпроектной документации утвержденное директором «УКС Глубокского района» Д.Ю Попко
- 3. Технические условия на инженерно-техническое обеспечение объек-та строительства;
  - 4. Задания смежных специальностей.

Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплу-атацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия.

Изм.	Колич.	/lucm	№док.	Подпись	Дата	Ī
						ĺ
						•

UHB.

Взам.

Подп. и дата

Инв. №

### 2.Краткая характеристика площадки

Земельный участок общей площадью 0,6173 га, отведенный под строительство и обслуживание группы многоквартирных жилых домов и инже-нерно транспортной инфраструктуры к ним.

С севера земельный участок ограничен землями общего пользования в населенных пунктах, садоводческих товариществах и дачных кооперативах .Земельные участки, используемые гражданами а также автодорогой по МЗ по ул.Лепельской

- с юга -усадебной застройкой;
- с запада- граничит земельным участком для обслуживания 40квартирного жилого дома по ул Лепельской 14

востока— Земельные участки, используемые гражданами а также автодорогой по МЗ существу-ющей автомобильной дорогой ул Кирова; с запада—многоквартирным домом ул. Пролетарская №14.

Рельеф участка, спокойный, частично спланирован насыпным грунтом.

Абсолютные отметки изменяются в пределах 185,34-185,79 м. С общим понижением уклона к юго-западной части участка.

Выделенная территория свободна от застройки.

Рассматриваемый участок размещается общего пользования.

Транспортными связями для данного участка служат:

с севера – трасса МЗ по ул.Лепельской.

Генеральный план участка выполнен с учетом:

- -существующих и проектируемых инженерных коммуникаций и охранных зон от них;
  - -существующей застройки;
  - водоохранных, санитарных и противопожарных зон и разрывов;
  - -планировочных ограничений;
  - -границ земельного цчастка и интересов смежных землепользовате-лей.

Разработана рациональная схема обслуживания объекта с разделе-нием транспортных потоков, проектом обеспечена организация необходи-мых площадок и зон, обеспечено нормативное количество автомобильных парковок.

Генеральный план по объекту «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п.Бегомль Докшицкого района, ул.Лепельская, д.16» включает в себя следующее:

Изм.	Колич.	Nucm	№док.	Подипсь	Дата	
			l			

UHB.

Взам.

dama

Подп. и

подл.

읟

### Здания и сооружения:

- Многоквартирный жилой дом (поз.1 по ГП)-проектир.;
- 2. Многоквартирный жилой дом (поз.2 по ГП)-существ.;
- 3. Многоквартирный жилой дом (поз.3 по ГП)- существ.;

### Плошадки:

П1— Площадка с навесом для размещения контейнеров ТКО и КГМ (проектир.);

П2-Детская площадка для детей младшего и среднего возроста (проектир.);

ПЗ- Площадка для отдыха (проектир.);

П4-для хранения велосипедов (проектир.).

### Автомобильные парковки:

Р1- Автомобильная парковка на 12 м\мест,

в т.ч. 2 м/места для ФОЛ (проектир.);

Р2-Автомобильная парковка на 6 м/мест (сущ.);

### А также:

- комплексное благоустройство территории застройки;
- -организация подъездных проездов;
- -пешеходные дорожки;
- -цстановка велобоксов;
- -комплексное освещение территории;

-размещение малых архитектурных форм согласно назначениям площадок;

-предусмотрена посадка газона, хвойных, декоративнолиственных деревьев и кустарников, декоративных, злаковых многолетних трав;

-декоративное мощение из мелкоштучной цементобетонной плитки;

Площадки различного назначения расположены согласно их шумо-вых и санитарных характеристик на расстоянии не менее нормативных.

Схема пешеходных дорожек запроектирована с учетом обеспечения удобных связей прилегающей территории с элементами внешнего благо-устройства.

Изм.	Колич.	/lucm	№док.	Подпись	Дата
	·		·		·

UHB.

Взам.

Подп. и дата

подл.

읟

Высотное решение участка разработано на основании топографиче-ской съемки, схемы существующей застройки и визуального обследования территории. Оно определено из условий существующей застройки и окружающей территории, прилегающей к проектируемому объекту, со-гласно технологии, строительных норм и правил.

В основу проектных решений заложены следующие принципы:

- обеспечение водоотвода от зданий:
- создание оптимальных уклонов по проездам, тротуарам и площадкам;
- · рассредоточение поверхностных вод посредством выбора покрытий и создания локальных дренажных систем с водоотведением по рельефу,

### 4. Благоустройство и озеленение территории

Покрытие проездов и парковок предусмотрены из цементобетонной тротуарной плитки. По периметру проездов и парковок устанавливается дорожный борт БР 100.30.15.

Пешеходные дорожки предусмотрены из цементобетонной тротуар-ной плитки, а также из отсева гранитного щебня. По периметру дорожек устанавливается тротуарный борт БРТ 100.20.8.

Детские площадки имеют покрытие песчаное; также часть малых архитектурных форм размещается на трудно вытаптываемом газоне.

Для обеспечения беспрепятственного движения пешеходов в местах пересечения тротуара с проезжей частью выполняется с установкой пони-женного борта (без перепада высот), а также устройство тактильной плит-ки.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению.

На территории, свободной от застройки, проездов и площадок предусматривается устройство газона с посевом трав по слою раститель-ного грунта, мощностью 0,15 м, в соответствии с требованиями норматив-ных документов. Также выполняется посадка деревьев и кустарников на территориях, свободных от инженерных сетей.

Проектом предусмотрено размещение площадки для установки контейнеров тко, покрытие площадки предусмотрено из цементобетонной тротуарной плитки с заделкой швов.

Твердые коммунальные отходы и мусор собираются в контейнеры и подлежат вывозу на полигон ТБО.

Изм.	Колич.	/lucm	№док.	Подпись	Дата	
						l
						l

UHB.

Взам. 1

дата

 $\neg$ 

Подп.

подл.

읟

### 5. Инженерное обеспечение объекта

Для инженерного обеспечения объекта предусматривается проектирование инженерных сетей:

- сети наружного освещения;
- cemu 0.4 кВ;
- -cemu 10 kB:
- сети связи:
- сети бытовой канализации;
- сети водопровода;
- -сети теплоснабжения.

Проектируемые инженерные сооружения на сетях расположены с учетом наиболее рационального подключения всех проектируемых зданий и сооружений, обеспечены подъездами для обслуживания, ремонта и заме-ны оборудования.

Проектируемые инженерные сети максимально учитывают сложив-шуюся схему инженерных коммуникаций, к которым они подключаются.

Мероприятия по обеспечению безбарьерной среды для мало-мобильных групп населения

В проекте предусмотрен ряд мероприятий по организации благоприятной безбарьерной среды.

- для беспрепятственного перемещения инвалидов предусмотрено устройство пониженного бортового камня в местах пересечения проездов и тротуаров;
- в местах устройства пониженного бортового камня и лестницами предусмотрено устройство полосы из тактильной плитки шири-ной 0.80 м;
- на автомобильной парковке P1 организовано по 2 парковочнных места для физически ослабленных лиц размерами 3,5х6,0 м, с установкой соответствующих информационно-указательных знаков.

Машино-места для физически ослабленных лиц размещены в наиболее идобном месте (вблизи входов в жилые дома).

# 6. Противопожарные мероприятия

Раздел «Генеральный план» выполнен с соблюдением требований СН 2.02-05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Для обеспечения доступа аварийно-спасательной техники к многоэтажным жилым домам используются проектируемые проезды, укреплен-ные полосы, тротуары пригодные для заезда спецтранспорта.

Изм.	Колич.	/lucm	№док.	Подпись	Дата

UHB.

Взам.

dama

\_

Подп.

подл.

읟

### 7. Утилизация отходов

Сбор бытовых отходов от жилых домов осуществляется в контейнеры, установленные на специально спроектированной площадке, расположенной на нормативно допустимом расстоянии от жилых зданий и зон отдыха, в соответствии с действующими нормами.

Дополнительно по территории объекта размещаются урны для сбора мелкого мусора.

Твердые коммунальные отходы и мусор из контейнеров вывозятся на полигон ТБО либо направляются на переработку на специализированные предприятия.

## 8.Энергоэффективность

Энергоэффективность объекта в части огоны денерального плана обеспечивается идобным расположением объекта проектирцемого соответствующими планировочной структуре населенного пцнкта u проектными решения-ми, а именно: развитой инженерной и транспортной условий беспрепятственного и инфраструктурой, обеспечением оѕондобр передвижения для маломобильной группы населения и инвалидов.

Для удобства прокладки и эксплуатации инженерных сетей, их размещение, по возможности, предусмотрено в зеленой зоне.

### 9.Указание по эксплуатации

Территория общественных мест должна эксплуатироваться так, чтобы ее планировка обеспечивала уклоны от зданий и сооружений, необходимые для стока атмосферных вод в соответствии с требованиями нормативно технической документации.

Благоустройство прилегающей территории к жилым домам должно содержаться в исправном состоянии.

Изм.	Колич.	/lucm	№док.	Подпись	Дата	

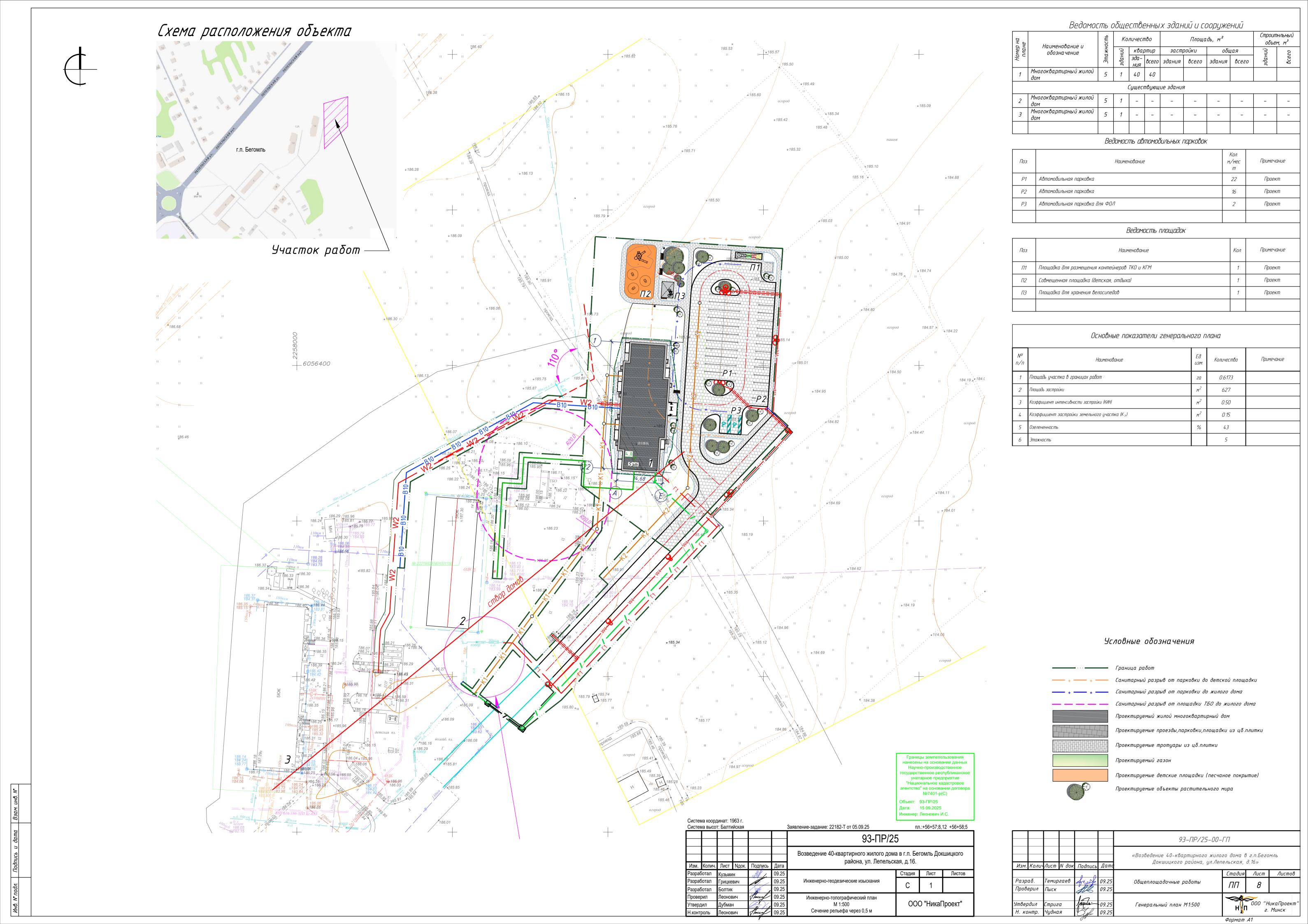
UHB.

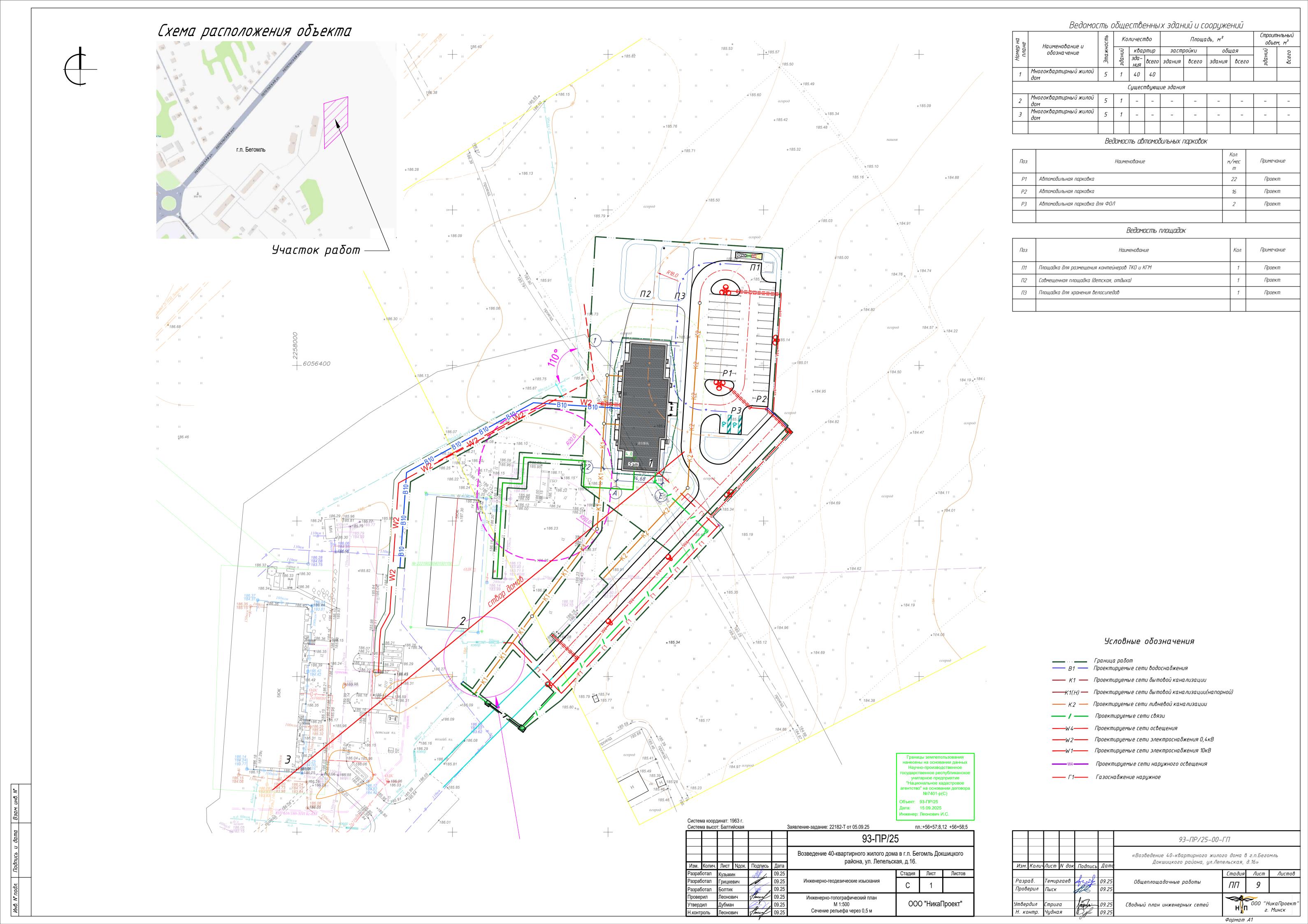
Взам. 1

Подп. и дата

подл.

읟





# Ведомость чертежей основного комплекта Лист Наименование Примечание Примечание Примечание Примечание Примечание Примечание Примечание Примечание Разрая 1-1. Разрая 2-2 Фасад 22-1 Фасад 4-Е. Фасад Е-А

# Основные строительные показатели здания

	Оδозначения	Количество	Ед.измерения
	Площадь застройки	629,40	M²
	Строительный объем	10699,80	M <sup>3</sup>
4	Общая площадь квартир жилого дома	2168,06	M <sup>2</sup>
	Общая площадь жилого дома	2456,09	M <sup>2</sup>
	Этажность	5	этажей
	Количество квартир, из них:	40	
4	Однокомнатных квартир	11	
	Двухкомнатных квартир	24	
	Трехкомнатных квартир	5	
		_	-

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- !. Настоящий строительный проект: «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16» разработан на основании задания на проектирование, заданий смежных разделов и исходных данных.
- 2. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 3. Степень огнестойкости здания по СН 2.02.05-2020 III

Класс по функциональной пожарной опасности по СН 2.02.05–2020 –  $\Phi$  1.3

Класс надежности RC-2 по CH 2.01.01-2022

Коэффициент КF1 для воздействий 1,0 в соответствии с табл. В.З СН 2.01.01-2022

- 4. Документация разработана для ІІВ климатического района:
- расчетная температура воздуха по СНБ 2.04.02-2000 минус 25°C,
- базовое значение скорости ветра по СН 2.01.04-2019 21м/с,
- 5. Строительные конструкции приняты в соответствии с "Перечнем конструкций, изделий и материалов, изготавливаемых на предприятиях стройиндустрии РБ".
- 6. За основу принят типовой проект крупнопанельных жилых домов на базе серии 90М Новоп. Конструктивные решения стыков, расчетная схема здания, схемы армирования несущих элементов разработаны на базе серии 90М Новоп. Класс бетона применяемых конструкций, а также защитные слои арматуры приняты в соответствии с СП 5.03.01–2020.
- 7. Наружные панели (толщиной 350мм) трехслойные: наружный слой 80 мм, утепляющий –180 мм, внутренний слой толщиной 90 мм. Утепляющий слой панели выполняется из плит пенополистирольных по СТБ1437–2004. Низ и боковые грани утепляющего слоя предусмотрены из минеральной ваты по СТБ 1995–2009.
- 8. Внутренние стены железобетонные панели толщиной 160 мм, сантехнические перегородки железобетонные толщиной 80 мм.
- 9. Цоколь трехслойные панели с гибкими связями толщиной –330 мм.
- 10. Вокруг здания выполняется отмостка шириной 1м.
- 11. Антикоррозионную защиту выполнять в соответствии с указаниями СН 2.01.07–2020 "Защита строительных конструкций от коррозии"
- 12. В проекте обеспечены шумозащитные характеристики строительных конструкций между квартирами согласно ТКП 45-2.04-127-2009:

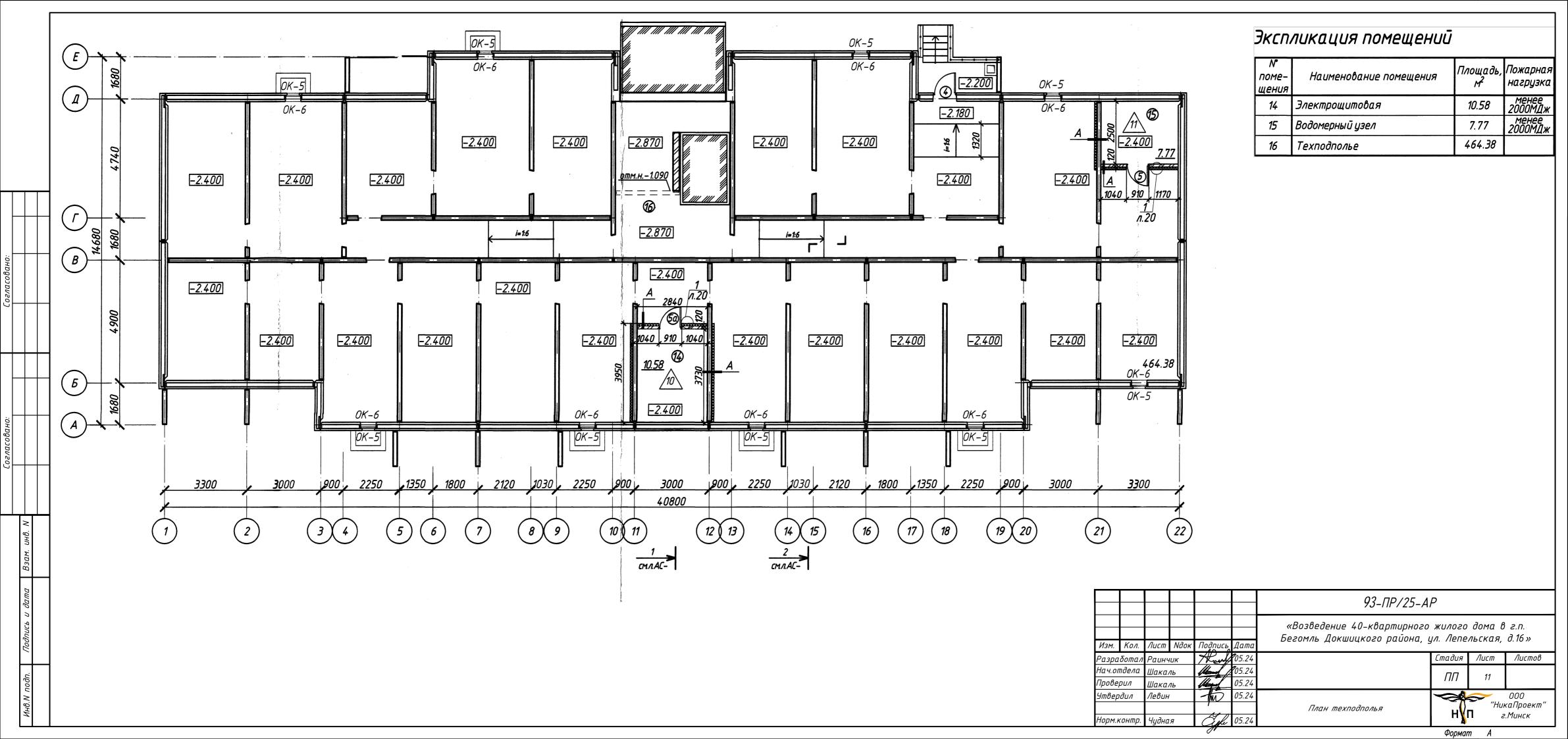
индекс изоляции воздушного шума стеновых панелей – Rw=52 дБ;

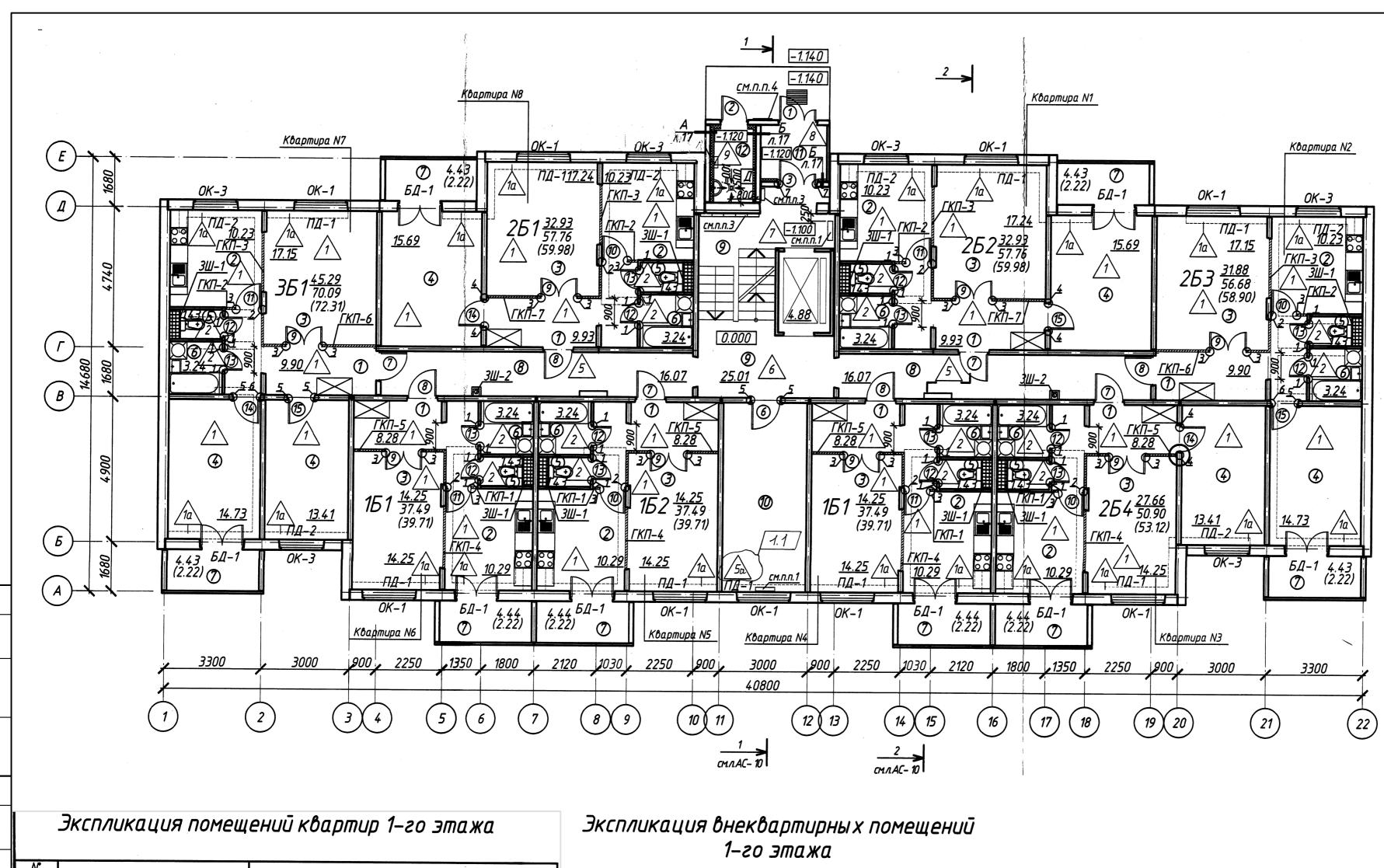
индекс изоляции воздушного шума панелей перекрытия – Rw=52 дБ;

13. При производстве строительно-монтажных работ следует руководствоваться СН 1.03.01-2019.

						93-ПР/25-A	P				
Изм.	Кол.	Лист	<b>N</b> док	Подпись	Дата	Бегомль Локиникого пайона і	«Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16»				
ΓИП		Чудна	Я	Ciflet	<sup>2</sup> 05.24		Стадия	Лист	Листов		
На ч.о	тдела	Шакал	7Ь	Man /	05.24		_	10			
Провы	ерил	Шакал	<i>1</i> Ь	May	05.24		Ĺ	10			
Утве,	рдил	Левин	1	-this	05.24				000		
Разрі	<i>αδοπα</i> η	Раинч	ΙUΚ	Hort	05.24	Общие данные	l ⊔(),		каПроект" г.Минск		
Норм.	контр.	Чудна	Я	Cife	05.24		'' <u>\</u>	11 2	'.ITUHLK		

Формат

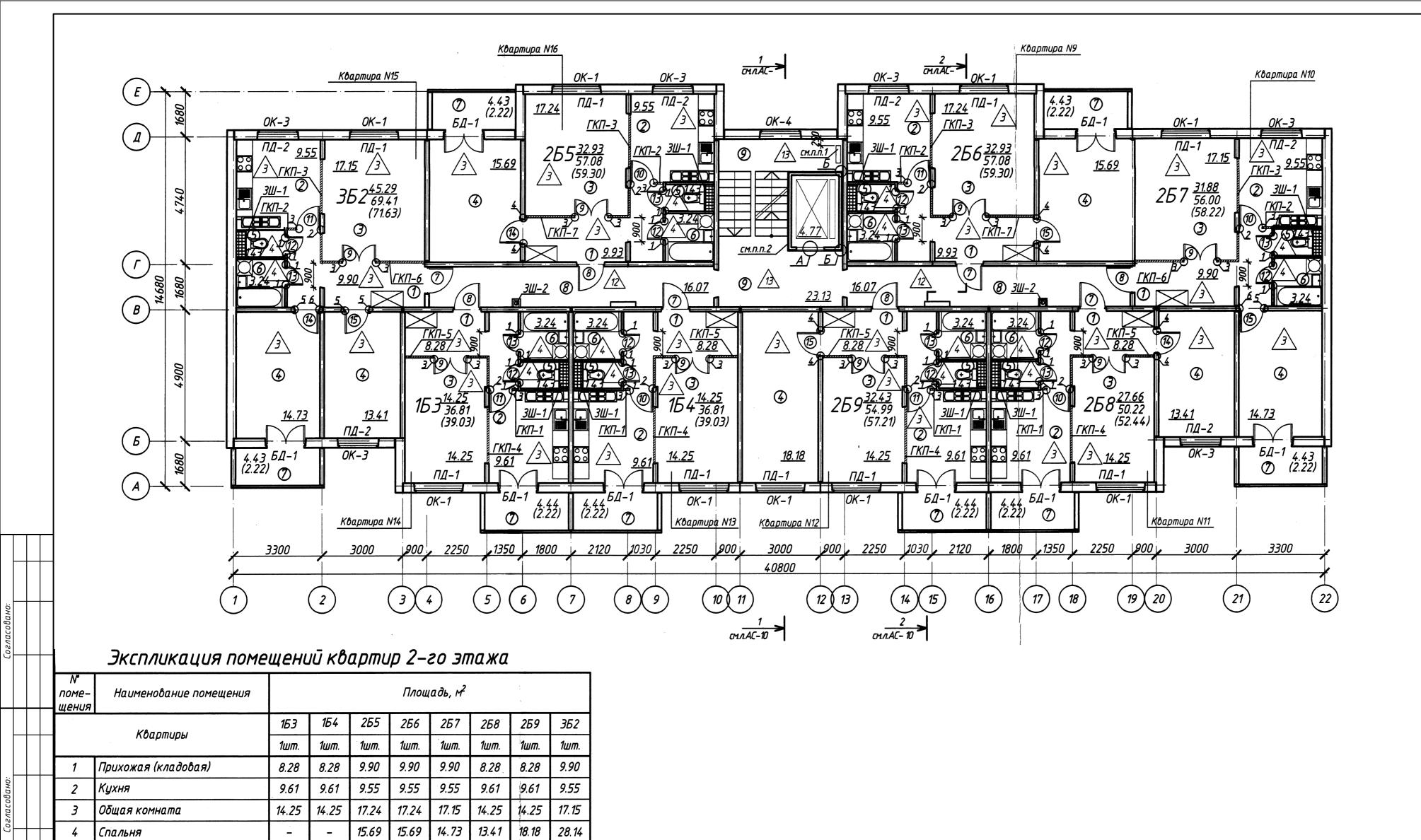




№ поме– щения	Наименование помещения	Площадь, м <sup>2</sup>								
	Квартиры	151	152	251	252	253	254	351		
	<b>Подринары</b>	2шт.	1шт.	1шт.	1шт.	1шт.	1шт.	1шт.		
1	Прихожая (кладовая)	8.28	8.28	9.93	9.93	9.90	8.28	9.90		
2	Кухня	10.29	10.29	10.23	10.23	10.23	10.29	10.23		
3	Общая комната	14.25	14.25	17.24	17.24	17.15	14.25	17.15		
4	Спальня	-	-	15.69	15.69	14.73	13.41	28.14		
5	Санузел	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43		
6	Ванная	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24		
7	Лоджия (c k=0.5)	(2.22)	4.44 (2.22)	4.43 (2.22)	4.43 (2.22)	4.43 (2.22)	4.44 (2.22)	4.43 (2.22)		
	Жилая площадь квартиры	14.25	14.25	32.93	32.93	31.88	27.66	45.29		
	Площадь квартиры	37.49	37.49	57.76	57.76	56.68	50.90	70.09		
	Общая площадь квартиры	(39.71)	(39.71)	(59.98)	(59.98)	(58.90)	(53.12)	72.31		

№ поме- щения	Наименование помещения	Площадь, м²	Пожарная нагрузка
8	Внеквартирные коридоры	32.14	
9	Лестничная клетка с лифтом	29.89	
10	Помещение для хранения велосипедов, инвалидных и детских колясок, зарядки инвалидных колясок	18.18	менее 2000МДж
11	Ταмδуρ	4.11	
12	Помещение уборочного инвентаря	3.26	менее 2000МДж

							95-ΠP/25-A	95-ΠΡ/25-AP					
Изм.	Кол.	Лист	<b>N</b> док	Подп	ись,	Дата	«Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16»						
Разра	δοπαл	Раинч	UK	The	w.	05.24		Стадия	Лист	Листов			
Нач.ог	нач.отдела	Шакаль		Many		05.24	4	ПП	12				
Прове	рил	Шака/	16	May		05.24		1111	12				
Утвер	дил	Левин		-fm		05.24			<b>⊘</b>	000			
							План 1-го этажа	ر\}ن ا	_	каПроект"			
Норм.н	Іорм.контр. Чудная	Я	Č	gli	05.24		T	II a	г.Минск				



Общая площадь квартиры	(59.30)	(58.22)	(52.44)	(57.21)	71.63						
Экспликация внеквартирных											
помещений 2-го этажей											

1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43 | 1.43

3.24 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 3.24 | 3.24 |

14.25 | 14.25 | 32.93 | 32.93 | 31.88 | 27.66 | 32.43 | 45.29

36.81 | 36.81 | 57.08 | 57.08 | 56.00 | 50.22 | 54.99 | 69.41

Санузел

Ванная

Лоджия (c k=0.5)

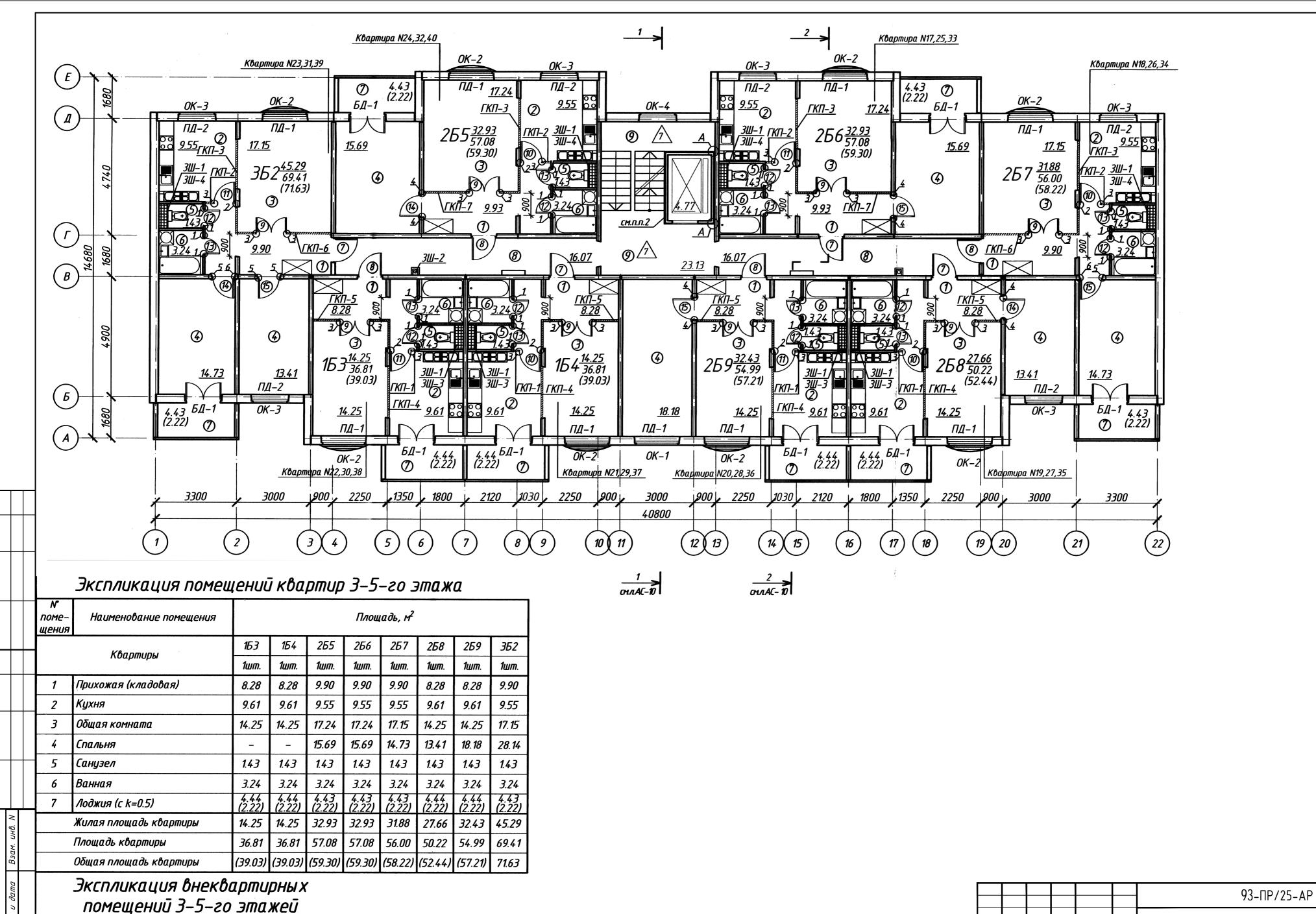
Площадь квартиры

Жилая площадь квартиры

№ поме– щения	пиименооиние помещения		Пожарная нагрузка	
8	Внеквартирные коридоры	<i>32.1</i> 4	-	
9	Лестничная клетка с лифтом	27.90		

						93-ПР/25-АР «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16»				
Изм.	Кол.	Лист	<b>N</b> док	Подпись	Дата					
Разработал		л Раинчик		Houle			Стадия	Лист	Листов	
Нач.оі	пдела	Шакал	ЛЬ	Manual /	05.24		ПП	13		
Проверил		Шакаль		Mayor	05.24		1111	13		
<i>Утвердил</i>		Левин		-hi					000	
						План 2-го этажа	I □()	_	каПроект"	
Норм.контр.		Чудная		Ciele	05.24		" 🕽	11 2	г.Минск	

Формат А



Пожарная

нагрузка

Площадь,

32.14

27.90

Наименование помешения

Внеквартирные коридоры

Лестничная клетка с лифтом

Внеквартирные помещения

поме-

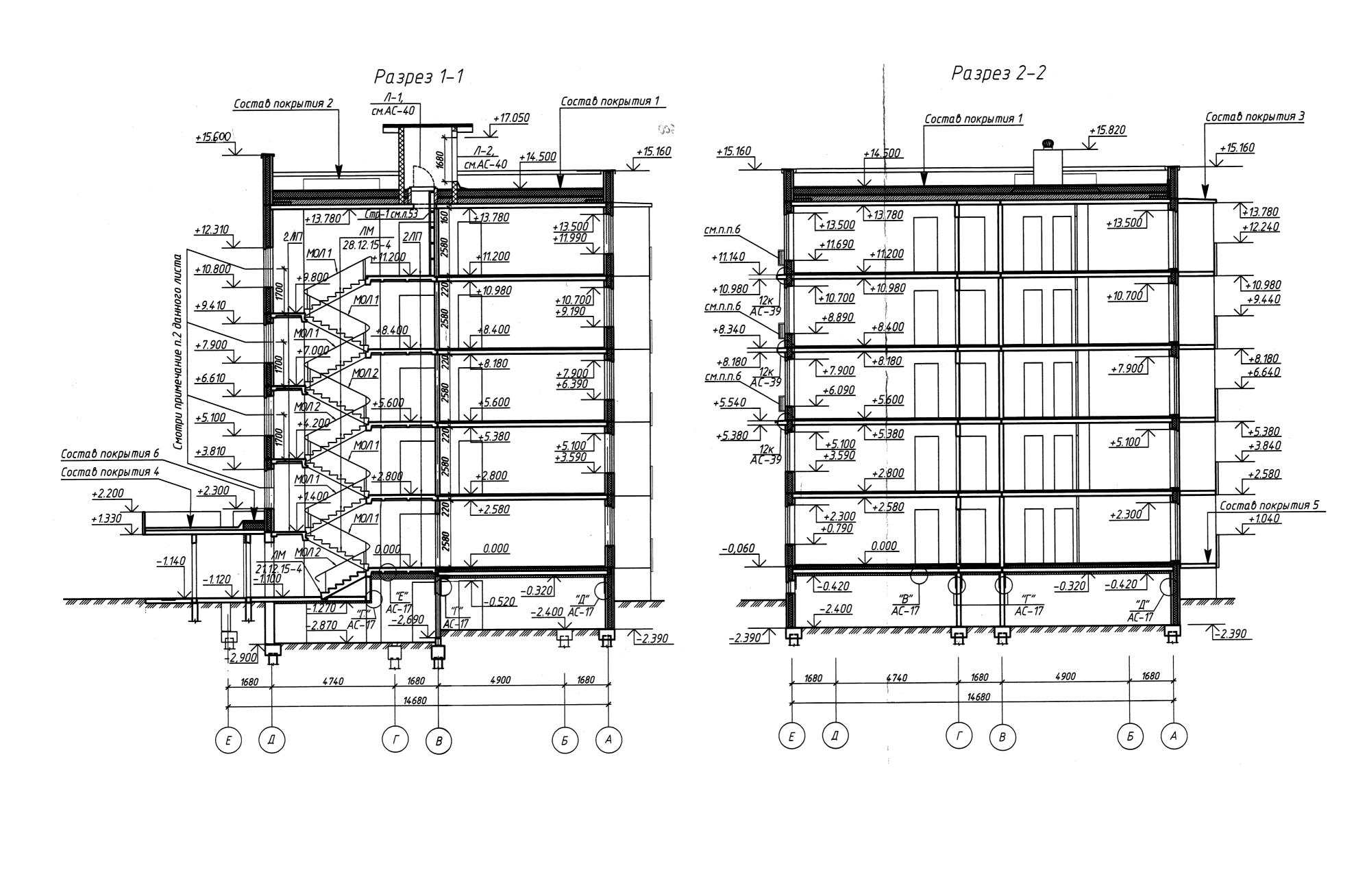
щения

Разработа/ Раинчик Нач.отдела Шакаль Проверил *Јакаль* Левин *Утвердил* План 3-5 этажей Чудная Норм.контр.

«Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16» Стадия Лист Листов ПП 

Формат А

г.Минск



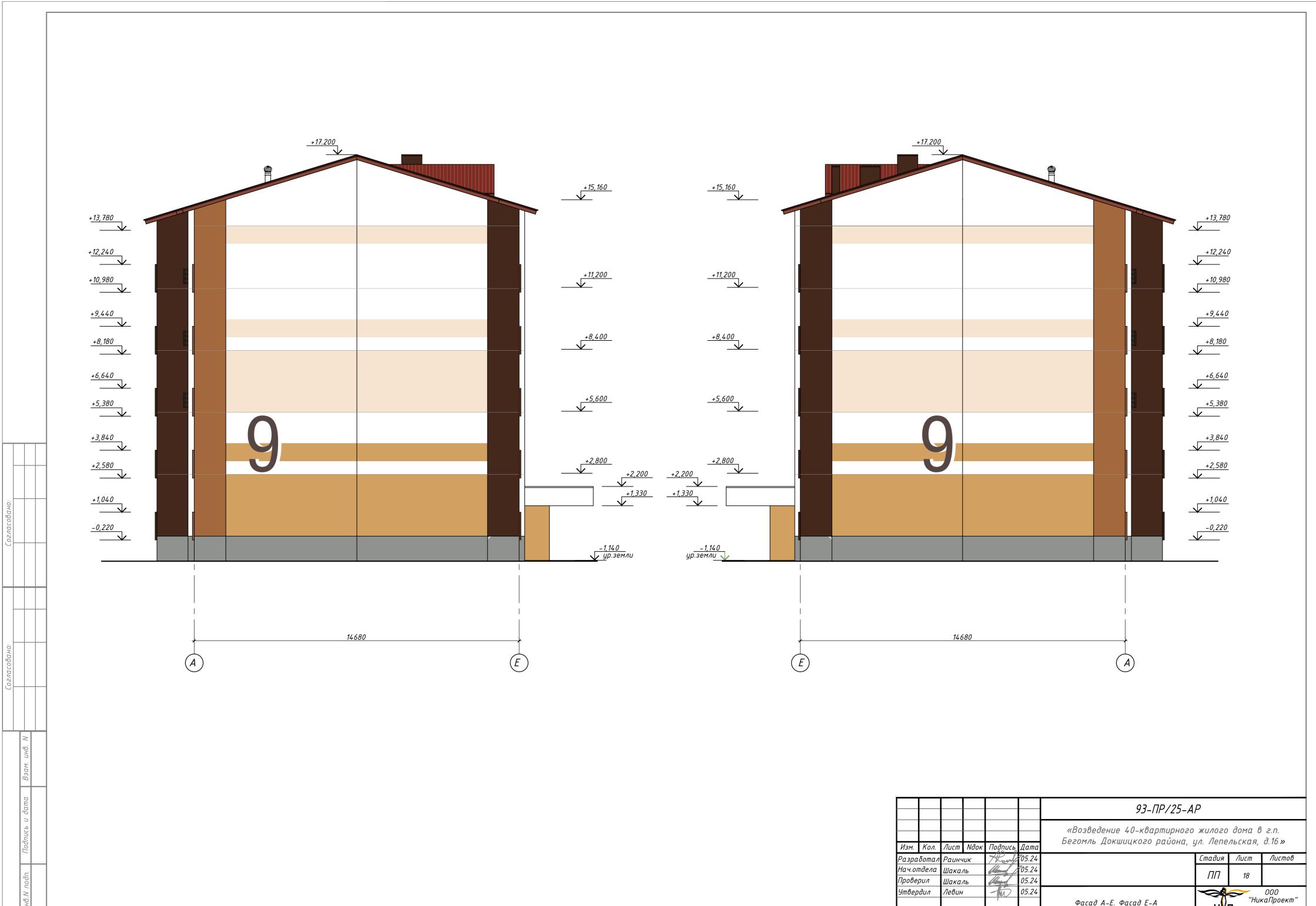
						93_ПР/25_АР «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16»				
Изм.	Кол.	Лист	<b>N</b> док	Подпись	Дата					
Разработал		Раинчик		Houle	05.24		Стадия	Лист	Листов	
Нач.отдела		Шакаль		Manual /	05.24		ПП	15		
Проверил		Шакаль		May	05.24		1111	כו		
<i>Н</i> твердил		Левин		-hi	05.24				000	
						Разрез 1-1. Разрез 2-2.	l ⊔(),	_	каПроект"	
Норм.контр.		Чудная		Cife	05.24		<b>H</b> III г.Минск			
							Формат А			



93-ΠΡ/25-AP «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16» Изм. Кол. Лист Идок Подпись Дата 05.24 205.24 Стадия Лист Листов Разработа/ Раинчик Нач.отдела Шакаль ПП 05.24 Проверил Шакаль 05.24 Левин Утвердил 000 "НикаПроект" Фасад 22-1 г.Минск Норм.контр. Чудная Формат А



93-ΠP/25-AP «Возведение 40-квартирного жилого дома в г.п. Бегомль Докшицкого района, ул. Лепельская, д.16» Изм. Кол. Лист Идок Подпись Дата Стадия Лист Листов 105.24 105.24 Разработал Раинчик 05.24 05.24 05.24 Нач.отдела Шакаль ПП Проверил Шакаль Утвердил Левин 000 "НикаПроект" Фасад 1-22 г.Минск Норм.контр. Чудная Формат А



Фасад А-Е. Фасад Е-А

Норм.контр. Чудная

г.Минск

Формат А